



Looking ahead, going beyond expectations
Ahead > Beyond

Tecnología Japonesa desde 1912

TARIFA - CATÁLOGO 2019



Tecnología Japonesa desde 1912

www.ebara.es



Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to
EBARA ESPAÑA BOMBAS SA

SEDE CENTRAL: C/ CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACIÓN, 28320, PINTO, MADRID
VER ANEXO / See Annex

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:
Bureau Veritas Certification certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2008

El Sistema de Gestión se aplica a:
Scope of certification:

DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, GRUPOS DE PRESIÓN Y GRUPOS CONTRA INCENDIOS.

DESIGN, MANUFACTURE AND SALES OF CENTRIFUGAL PUMPS, BOOSTER SETS AND FIREFIGHTING UNITS.

Número del Certificado
Certificate Number

ES067025-1

Directora de Certificación / Certification
Manager

Aprobación original :
Original approval date :
Certificado en vigor :
Effective date :
Caducidad del certificado :
Certificate expiration date :

01/08/1996

22/09/2015

14/09/2018

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Baria S.L.
C/ Vapoortilla Primera 22-24, Edificio Casón, Pta. Ind. La granja, 28108 Alcobendas - Madrid, Spain



Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to
EBARA ESPAÑA BOMBAS SA

ANEXO / Annex

EBARA - FÁBRICA MADRID: C/ CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACIÓN, 28320, PINTO, MADRID
DISEÑO Y FABRICACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, GRUPOS DE PRESIÓN Y GRUPOS CONTRA INCENDIOS.
DESIGN AND MANUFACTURE OF CENTRIFUGAL PUMPS, BOOSTER SETS AND FIREFIGHTING UNITS.

EBARA - MADRID: C/ CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACIÓN, 28320, PINTO, MADRID
COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, GRUPOS DE PRESIÓN Y GRUPOS CONTRA INCENDIOS.
SALES OF CENTRIFUGAL PUMPS, BOOSTER SETS AND FIREFIGHTING UNITS.

EBARA - BARCELONA: CARRER PUJADES, 51-55, 08025, BARCELONA
COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, GRUPOS DE PRESIÓN Y GRUPOS CONTRA INCENDIOS.
SALES OF CENTRIFUGAL PUMPS, BOOSTER SETS AND FIREFIGHTING UNITS.

EBARA - RIBARROJA: POLIGONO EL OLIVERAL FASE III NAVE 11 BLOQUE B CTRA N-III SALIDA 342, 46150, RIBARROJA DEL TURIA, VALENCIA
COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, GRUPOS DE PRESIÓN Y GRUPOS CONTRA INCENDIOS.
SALES OF CENTRIFUGAL PUMPS, BOOSTER SETS AND FIREFIGHTING UNITS.

EBARA - VIZCAYA: C/ JUNQUERAL, 13 - OFICINA 23 POL. IND. KAREAGA-GOIKOA, 48903, VIZCAYA
COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, GRUPOS DE PRESIÓN Y GRUPOS CONTRA INCENDIOS.
SALES OF CENTRIFUGAL PUMPS, BOOSTER SETS AND FIREFIGHTING UNITS.

EBARA-SEVILLA: C/ IS ELCAÑO 6B, 41011, SEVILLA
COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, GRUPOS DE PRESIÓN Y GRUPOS CONTRA INCENDIOS.
SALES OF CENTRIFUGAL PUMPS, BOOSTER SETS AND FIREFIGHTING UNITS.

EBARA-ZARAGOZA: C/ VALDEALGORFA, 8, 50014, ZARAGOZA
COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, GRUPOS DE PRESIÓN Y GRUPOS CONTRA INCENDIOS.
SALES OF CENTRIFUGAL PUMPS, BOOSTER SETS AND FIREFIGHTING UNITS.

Número del Certificado
Certificate Number

ES067025-1

Directora de Certificación / Certification
Manager

Aprobación original :
Original approval date :
Certificado en vigor :
Effective date :
Caducidad del certificado :
Certificate expiration date :

01/08/1996

22/09/2015

14/09/2018

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Baria S.L.
C/ Vapoortilla Primera 22-24, Edificio Casón, Pta. Ind. La granja, 28108 Alcobendas - Madrid, Spain



DISEÑO, FABR

DESIGN, MANUFA

NÚMERO DEL CERTIFICADO

APROBACIÓN ORIGINAL

CERTIFICADO EN VIGOR

CADUCIDAD DEL CERTIFICADO

ESTE CERTIFICADO ESTÁ SUJETO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LOS SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN

ENTIDAD DE CERTIFICACIÓN / CERTIFICATION BODY



Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to
EBARA ESPAÑA BOMBAS SA

C/ CORMORANES, 6-8, PG IN LA ESTACIÓN
28320 PINTO
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:
Bureau Veritas Certification certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 14001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:
Scope of certification:

DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, GRUPOS DE PRESIÓN Y GRUPOS CONTRA INCENDIOS.

DESIGN, MANUFACTURE AND SALES OF CENTRIFUGAL PUMPS, BOOSTER SETS AND FIREFIGHTING UNITS.

Número del Certificado
Certificate Number

ES089403-1

Directora de Certificación / Certification
Manager

Aprobación original :
Original approval date :
Certificado en vigor :
Effective date :
Caducidad del certificado :
Certificate expiration date :

07/03/2014

09/05/2018

06/03/2020

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Baria S.L.
C/ Vapoortilla Primera 22-24, Edificio Casón, Pta. Ind. La granja, 28108 Alcobendas - Madrid, Spain





Tecnología Japonesa desde 1912

www.ebara.es



SIMBOLOGÍA

para “Campos de aplicación”



INDUSTRIA LIGERA O INCORPORADORA (OEM'S)

EBARA ofrece una amplia gama de soluciones para la industria gracias a su amplia experiencia en el sector de bombas eléctricas que lleva desarrollando desde hace más de 100 años, y al gran conocimiento de las especificaciones de Acero Inoxidable, un material que se adapta perfectamente a diversas aplicaciones industriales. Además, la empresa puede adaptar sus soluciones a las diferentes necesidades, creando una amplia gama de productos “a medida” y garantizando a los clientes no solo un producto, sino sobre todo un sistema de bombeo y un servicio eficiente y fiable.



EDIFICACIÓN

HVAC, grupos de presión y equipos contra incendios

Comfort, bienestar y seguridad son las principales necesidades que todo el mundo desea satisfacer en el entorno de su hogar, en su lugar de trabajo y en su tiempo libre. Un sistema de control de climatización avanzado, simple y eficaz para proporcionar calor o frío en las diversas situaciones, gestión eficaz del agua en todos los entornos domésticos, y un sistema de seguridad siempre fiable en caso de incendio son solo algunas de las aplicaciones de los productos EBARA para el sector de la edificación. EBARA no solo puede proporcionar el producto adecuado para estas aplicaciones, sino que garantiza un ahorro de costes, eficiencia energía y fiabilidad durante todo el proceso en que se utilizan las bombas.



DRENAJE Y AGUAS RESIDUALES

En todo el mundo, los edificios y las industrias producen aguas residuales que deben eliminarse de manera eficaz y fiable para cumplir con los estándares de regulación legislativa. Nuestros productos para drenaje y aguas residuales garantizan una solución efectiva con sistemas altamente fiables, tanto para pequeñas aplicaciones domésticas como para grandes instalaciones industriales. Cualquiera que sea la aplicación, EBARA tiene una solución rápida y eficiente.



ABASTECIMIENTO DE AGUA

Abastecimiento municipal y residencial, agricultura y riego, presurización de agua

La distribución del agua y el tratamiento de la misma es la condición básica para la vida humana, desde las aplicaciones domésticas hasta el uso agrícola. Por esta razón, EBARA sabe que tiene una gran responsabilidad con las personas y el medio ambiente, y por eso trabajamos constantemente para satisfacer las necesidades de agua con gran eficiencia respetando siempre el medio ambiente.

¡Todo lo que necesitas en un solo clic!

Visite nuestra web en www.ebara.es



Data book

La documentación más completa donde encontrar todos los datos técnicos de las bombas.



Manual de instrucciones

Manual técnico donde puede encontrar toda la información para instalar nuestras bombas adecuadamente.



Kensaku

Acceso al sistema Kensaku para buscar y seleccionar repuestos.



Software de selección EBARA

Disponemos de software de selección de productos para encontrar y seleccionar la bomba o equipo EBARA adecuado para los sectores de HVAC, Grupos de presurización y Equipos Contra Incendios.



EZ-finder

Acceso al software on-line para encontrar y seleccionar la bomba EBARA adecuada para cualquier requerimiento (<https://ezfinder.ebara.com>).



Servicio

Un equipo de expertos a su disposición para sugerir y seleccionar el producto más adecuado a sus necesidades y para un soporte técnico de posventa.



EBARA CORPORATION

Fundada hace más de 100 años, EBARA Co. es líder mundial en diseño, desarrollo y fabricación de bombas y sistemas de bombeo. Representa, tanto en Japón como en el resto del mundo, un ejemplo de grupo capaz de anticiparse y adaptarse a las necesidades del mercado. Con su larga presencia en el mercado, EBARA ha consolidado su propio producto con una extensa gama de bombas domésticas e industriales, "Turbo-macchine", ventiladores y compresores que comercializa mundialmente. El Grupo EBARA es una gran multinacional dedicada a la fabricación de productos de alta calidad e innovación. Tiene más de 82 sociedades y oficinas dispersas por todo el mundo. En Japón, EBARA dispone de 3 grandes fábricas: Futtsu, Sodegaura y Fujisawa.

EBARA PUMPS EUROPE S.P.A.

Representa en Europa un referente importante en el mercado de las bombas para aplicaciones industriales, OEM y domésticas. EBARA ha desarrollado una gama innovadora de productos de acero inoxidable y hierro fundido caracterizada por un elevado nivel de desarrollo tecnológico, especialmente en los procesos de moldeo y soldadura.

EBARA PUMPS EUROPE S.p.A. (EPE) es una filial de EBARA CORPORATION de Tokio, multinacional japonesa presente en todo el mundo y que opera desde hace más de noventa años en este sector, con el empeño constante de conciliar el desarrollo tecnológico y las necesidades del mercado con el máximo respeto al medioambiente.

EBARA PUMPS EUROPE se constituyó en 1988 bajo el nombre de Ebara Italia S.p.A. iniciándose las primeras obras de reestructuración de la fábrica de Cles (Trento) que fue inaugurada oficialmente en 1992, convirtiéndose en uno de los principales centros en Europa de fabricación de bombas de acero inoxidable. Hoy *EBARA PUMPS EUROPE* posee 3 centros de producción en Cles, Gambellara y Vicenza para bombas y motores.

EBARA PUMPS IBERIA, S.A.

Empresa fabricante de Bombas Centrífugas, Grupos de Presurización de agua y Contra Incendios, pertenece también a la corporación Industrial Japonesa EBARA CORPORATION.

MISIÓN

La "Creación de una sociedad sostenible" es la base de la filosofía del Grupo EBARA, haciendo profundo hincapié en el agua, el aire y el medio ambiente, elementos indispensables para la vida en la Tierra. Por tanto, EBARA tiene el objetivo fundamental de crear tecnologías que operen en armonía con la naturaleza: nuestra actividad no se limita simplemente a la producción de maquinarias y sistemas de sofisticada ingeniería. EBARA está constantemente empeñada en que sus productos no alteren, sino que mejoren, la relación del hombre con la naturaleza, aprovechando lo mejor posible los recursos con un desarrollo sostenible.

OBJETIVOS

- Progresar hacia el futuro tratando de armonizar tecnología y medioambiente para garantizar un futuro más próspero y seguro para la humanidad.
- Conquistar y mantener la posición de líder mundial en maquinaria hidráulica.
- Mantener las grandes inversiones en Investigación y Desarrollo de nuevos productos y disminución de los costos de producción, así como en términos de ecología medioambiental y de ahorro energético.



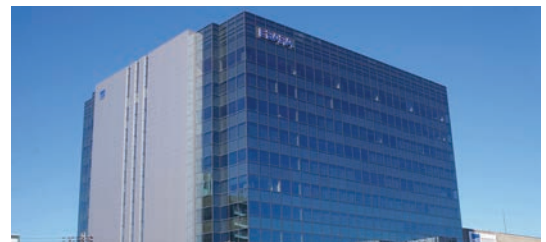
Pinto (Madrid) - ESPAÑA



Cles - ITALIA



Gambellara - ITALIA



Oficinas centrales (Haneda) - JAPÓN



Futtsu (100.000 m²) - JAPÓN


















Fujisawa (430.000 m²) - JAPÓN





Sodegaura (215.000 m²) - JAPÓN











APLICACIONES DOMÉSTICAS
Suministro - Bombas centrífugas monobloc de superficie (Línea Residencial / Doméstica) 7

Horizontales		8
	Bbas. Autoaspirantes "JET" - Ac. Inox 304 / H. Fundido	JE-JEX / AGA 8-11
	Bbas. Centrífugas monocelulares - Ac. Inox 304 / 316	CDX(L)-CD 12-13
	Bbas. Centrífugas - Impulsor Abierto - Ac. Inox 304	DWO 14-15
	Bbas. Centrífugas monocelulares - Impulsor cerrado y abierto - H. Fundido	CMA-D / CMR 16-19
	Bbas. Centrífugas monocelulares - Ac. Inox AISI 304	DWC 20-21
	Bbas. Centrífugas bicelulares - Ac. Inox AISI 304 / 316	2CDX(L) 22-23
	Bbas. Centrífugas bicelulares - Hierro fundido	CDA 24-25
	Bbas. Centrífugas Multicelulares	COMPACT / MCP 26-28
	Bbas. Centrífugas Multicelulares - Ac. Inox AISI 304	MATRIX 29-30
	Bbas. Periféricas - Fundición/Niquel	PRA-PRN 31
	Bbas. Autoaspirantes de Piscinas con prefiltro incorporado	SERIE SW 32-33
	Bbas. Monobloc Normalizadas EN 733 - Hierro fundido	3D / MD 34-36


Verticales		38
	Bbas. Centrífugas Multicelulares	CVM / MVP 38-41
	Bbas. Centrífugas Multicelulares - Rotor húmedo	MULTIGO 42-43
	Bbas. Centrífugas Multicelulares In-Line - Ac. Inox AISI 304 / AISI 316	EVMS / EVM 44-61

Presurización de agua - Grupos de presión (Línea Residencial / Doméstica) 63








Velocidad fija		64
	G.P. Domésticos con 1 bomba	G.P. DOMÉSTICOS 64-71
	G.P. Domésticos con depósito acumulador de agua	HIDRO-TANK / IM PLUS 72-73
	G.P. con 1 y 2 bbas. para trabajar con depósito de membrana	Serie NOVAPRESS 74-76

Velocidad variable		77
	G.P. Domésticos con 1 bomba y variador compacto	MICRO-INVERTER 77-78
	G.P. compactos con 1 bomba y variador E-SPD	Serie ESTELA-C 79-80
	G.P. con 1, 2 ó 3 bombas	Serie HIDRO-INVERTER 81-83
	G.P. con rotación de 2 bombas	Serie MASTER HIDRO-INVERTER 84-85
	G.P. compactos con 2 bombas	Serie HYDRA 2CDX / MATRIX 86-89
	G.P. con rotación 1, 2 ó 3 bombas	Series SMART FLOW 90-91
	Variadores de frecuencia para control de electrobombas	E-SPD 92
	G.P. Silenciosos	Serie SERENA VV 93
	Reguladores electrónicos de presión	REGULADORES 94
	Acumuladores Hidroneumáticos	ACUMULADORES 95-97








PCI Equipos Contra Incendios (Línea Residencial / Doméstica) 98

	Grupos Contra Incendios domésticos con bomba monobloc	Serie COMPACFIRE / AQUAFIRE 98-99
---	---	--

Achique, Drenaje y Residuales - Bombas sumergibles (Línea Residencial / Doméstica) 101

	Bbas. Sumergibles de Achique	LAGO 102
	Bbas. Sumergibles de Achique - Ac. Inox AISI 304	OPTIMA / Series BEST 103-105
	Kit de intervención rápida para inundaciones y evacuación de líquidos	FLUSET BEST 1MA-FS 106
	Bbas. Sumergibles para Aguas Fecales - Hierro fundido	VERSATYLE - SG 107
	Bbas. Sumergibles para Aguas Fecales - ATEX	COMPATTA 108
	Bbas. Sumergibles para Aguas Residuales y Fecales - AISI 304	RIGHT / Serie DW 109-112
	Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales	BEST BOX-MINIRIGHT-SANIRELEV 113-116

Agua subterránea - Bombas y motores sumergibles para pozos: 3"- 4"- 6"- 8" 119

	Bbas. sumergibles 5" - Estructura Ac. Inox AISI 304	5" IDROGO 120-121
	Bbas. sumergibles 3" velocidad fija y variable	SB3 / Serie 3" WPS(-CP) 122-124
	Bbas. sumergibles 4"	4" WPS / 4" 4WN / WINNER 125-133
	Bombas sumergibles 6" - Ac. Inox AISI 304 / 316	6" 6BHE(L) 134-141
	Bombas sumergibles 8" - Ac. Inox AISI 304 / 316	8" 8BHE 142-143
	Motores Eléctricos sumergibles 3" - 4" - 6"	EBARA SUMOTO 144-149
	Accesorios para bombas sumergibles	ACCESORIOS 150-151

Calefacción y A.C.S. - Bombas circuladoras 153

Circuladoras (Rotor húmedo) 154

	Bbas. Circuladoras electrónicas - Roscadas (simples y gemelas)	Serie EGO	155-158
	Bbas. Circuladoras de Alta Eficiencia - Rosca & Bridas (simples y gemelas)	Serie EGO Easy	159-163
	Bbas. Circuladoras de Alta Eficiencia - Con bridas (simples y gemelas)	Serie EGO slim	164-170
	Bbas. Circuladoras de Alta Eficiencia - Con bridas (simples y gemelas)	Serie EGO con bridas	171-174
	Bbas. Circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (simples)	Serie EGO B (Bronce)	175-176
	Bbas. Circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. Bronce - Rosca & Bridas (simples)	Serie EGO B Easy (Bronce)	177-180
	Bbas. Circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. Bronce - Con bridas (simples)	Serie EGO B slim (Bronce)	181-183
	Bbas. Circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. Bronce - Con bridas (simples)	Serie EGO B con bridas (Bronce)	184-185
	Bbas. Circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (simples)	MR B	186-187
	Bbas. Circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (simples)	ECO-ETHERMA EM(-U)	188
	Bbas. para ACS - Rotor seco (Ac. Inox AISI 304) - Con bridas (simples)	LPS	189
	Bbas. Circuladoras para instalaciones solares - Roscadas (simples)	MR S	190

APLICACIONES DOMÉSTICAS

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

Presurización de agua - Grupos de presión (Línea Industrial) 195

	Velocidad fija	196
	G.P. Industriales con 1 o más bombas, con rotación y presostatos	Serie AP MATRIX / AP 196-204
	Velocidad variable	205
	G.P. industriales con 1 o más bombas, con rotación y variador por bomba	Serie E-DRIVE 205-206
	Variadores de frecuencia para control de electrobombas (para motor y pared)	Variador E-DRIVE 207
	G.P. Industriales con 1 o más bombas con rotación y variador en cuadro	Serie AP MATRIX VV / AP VV 208-214

PCI Equipos Contra Incendios (Línea Industrial) 215

	Línea Industrial	
	Grupos C.I. Industriales Estándar y Normalizados	Serie AF (AQUAFIRE) 215-223

Residuales, fecales y drenaje - Bombas sumergibles (Línea Industrial) 225

	Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor VORTEX	Serie DMLV-DRV	227-233
	Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor SEMIVORTEX	Serie DVS-DL	234-237
	Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MONOCANAL	Serie DML-DRC	238-241
	Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MULTICANAL	Serie DRM	242-245
	Bombas para A. Residuales y Fecales - DILACERADORA	Serie DL W/C	246
	Bombas para A. Residuales y Fecales - TRITURADORA	Serie DRS	247-248
	Bombas para A. Residuales y Fecales - DRENAJE y EXCAVACIONES	Serie DS / DRK / DUMPER	249-258
	Accesorios para bombas de aguas fecales	ACCESORIOS	259-262
	Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales	SANIRELEV MAXI	263-268
	Agitadores Sumergibles de Homogeneización	AGITADORES	269-271

Abastecimiento - Bombas centrífugas de superficie normalizadas (Línea Industrial) 273

	Horizontales (Normalizadas EN 733, monobloc y de bancada)	274	
	Bombas Monobloc Normalizadas EN 733 - Hierro fundido	Serie 3D (3D / 3DS)	274-279
	Bombas sobre Bancada Normalizadas EN 733 - Hierro fundido	Serie 3D (3DP)	280-281
	Bombas Monobloc Normalizadas EN 733 - Hierro fundido	MD	282
	Bombas Monobloc Normalizadas EN 733 - Ac. Inox AISI 304 - AISI 316L	Serie 3 (3M / 3S)	283-291
	Bombas sobre Bancada Normalizadas EN 733 - AISI 304 - AISI 316L	Serie 3 (3P)	292-295
	Bombas Monobloc Normalizadas EN 733 motor estándar - H. fundido	MDS(L)	296-305
	Bombas sobre Bancada Normalizadas EN 733 - H. fundido	GS	306-316
	Verticales	44	
	Bbas. Centrífugas Multicelulares In-Line - Ac. Inox AISI 304 / AISI 316	EVMS / EVM	44-61
	In-Line - Rotor seco para HVAC	317	
	Bombas Rotor Seco (Sencillas y Gemelas) - H. Fundido	EBARA ELINE / EBARA ELINE-D	317-326
	Bombas Rotor Seco (Sencillas y Gemelas) - H. Fund. con variador de velocidad	EBARA ELINE VV / EBARA ELINE-D VV	318-326

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

Accesorios & Condiciones generales de venta 327

	Accesorios Hidráulicos	ACCESORIOS	328-333
	Motores Eléctricos	MOTORES	334
	Tarifa "Puestas en marcha" de bombas, grupos de presión y equipos contra incendios	PUESTAS EN MARCHA	335-336
	Tabla de pérdidas de carga	PÉRDIDAS DE CARGA	337
	Productos Especiales No Tarifados (bajo demanda)	PRODUCTOS ESPECIALES	338
	Condiciones generales de venta	CONDICIONES DE VENTA	343

ACCESORIOS



Tecnología Japonesa desde 1912



Trabajar con fluidos
requiere la maquinaria
adecuada.

APLICACIONES DOMÉSTICAS

Suministro - Bombas centrífugas monobloc de superficie (Línea Residencial / Doméstica)

Horizontales

	JESX - JEX / JES - JE	8
Bombas autoaspirantes "JET" - AISI 304		
	AGA - AGC	10
Bombas autoaspirantes "JET" - Hierro fundido		
	CDX(L) / CD	12
Bombas centrífugas monocelulares - AISI 304 / AISI 316		
	DWO	14
Bombas centrífugas de impulsor abierto - AISI 304		
	CMA - B - C - D / CMR	16
Bombas centrífugas monocelulares - impulsor cerrado/abierto - H. fundido		
	DWC	20
Bombas centrífugas monocelulares - AISI 304		
	2CDX(L)	22
Bombas centrífugas Bichelulares - AISI 304 / AISI 316		
	CDA	24
Bombas centrífugas Bichelulares - Hierro fundido		
	COMPACT	26
Bombas centrífugas multicelulares - H. fundido / Noryl / Ac. Inox		
	MCP	28
Bombas centrífugas multicelulares - H. fundido / Noryl / Ac. Inox		

Horizontales

	MATRIX	29
Bombas centrífugas multicelulares - AISI 304		
	PRA - PRN	31
Bombas periféricas - Hierro fundido/Niquel		
	Serie SW	32
Bombas autoaspirantes de piscina con prefiltro incorporado		
	Serie 3D	34
Bomba centrífugas monobloc EN 733 - Hierro fundido		
	Serie MD	36
Bomba centrífugas monobloc EN 733 - Hierro fundido		

Verticales

	CVM	38
Bombas centrífugas multicelulares		
	MVP	40
Bombas centrífugas multicelulares		
	MULTIGO	42
Bombas centrífugas multietapa monobloc - Rotor húmedo		
	Serie EVMS / EVM	44
Bombas multicelulares In-line - AISI 304 / AISI 316		



Para características hidráulicas superiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Industriales**

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

Abastecimiento - Bombas centrífugas de superficie normalizadas EN 733 (Línea Industrial)

Horizontales

	Series 3D / 3DS / MD	274
Electrobomba centrífuga monobloc con eje prolongado - H. fundido		
	Series 3(L)M / 3(L)S	283
Electrobomba centrífuga monobloc - AISI 304 / AISI 316		
	MDS(L)	296
Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - H. Fundido / AISI 316		

Horizontales

	Series 3DP / 3DP4	280
Electrobomba centrífuga sobre bancada EN 733 - H. fundido		
	Series 3(LP) / 3(LP)4	283
Electrobomba centrífuga sobre bancada EN 733 - AISI 304 / AISI 316		
	GS	306
Electrobomba centrífuga sobre bancada Normalizada según EN 733 - H. Fundido		

JESX-JEX / JES-JE



Electrobomba Autoaspirante AISI 304

Electrobomba autoaspirante construida en Acero Inoxidable AISI 304 particularmente adecuada para el abastecimiento de agua potable, presurización doméstica, pequeños riegos de jardín, lavado de vehículos, vaciado-llenado de fuentes, piscinas y depósitos, incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



OEM

Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Práctica y fácil de usar



Ligera y fácilmente transportable



Autoaspirante



Fabricada en AISI 304



JEX / JESX Motor de aletas



JE / JES Motor encapsulado

Conexiones

DNA	1" (JESX / JES)
	1 1/4" (JEX / JE)
DNI	1"

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive
Presión máx. de trabajo	6 bar
Temperatura máx. del líquido	35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. 45°C para otras aplicaciones.
Máx. profundidad de aspiración	8 m (disminuyendo el caudal con el aumento de la profundidad de aspiración).
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44 (JES-JE) / IP54 (JESX-JEX) (IP55 bajo demanda)
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

Materiales

Cuerpo de bomba	Acero Inoxidable AISI 304
Impulsor	Acero Inoxidable AISI 304 para JEX-JE Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio para JESX-JES
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido)
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
Soporte motor	Acero Inoxidable AISI 304 (JES-JE) / Aluminio (JESX-JEX)

Accesorios



Depósitos

Pag. 95-97 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



Presostatos

Pag. 332 - Presostatos regulables (hasta 5-6 bar).



Sistemas de control

Pag. 94 - Reguladores de presión
Presscomfort, Watercontrol, etc.

Pag. 69 - Grupo de presión "JESX / JEX"
Ver en grupos de presión domésticos.

Tabla de características

2 Polos

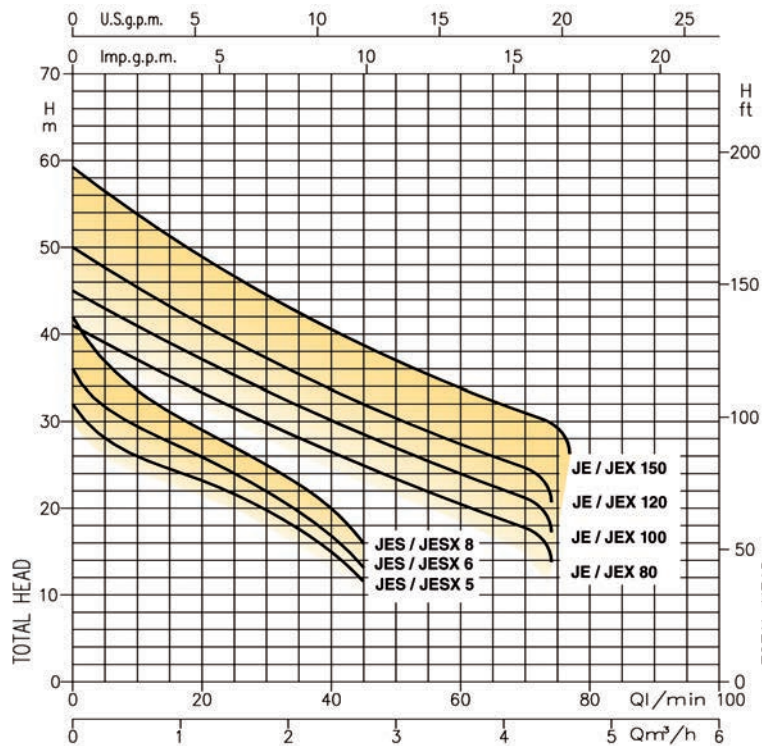
Modelo Monofásico 230V 50Hz	Modelo Trifásico 230/400V 50Hz	kW	CV	Condensador		Intensidad Absorbida [A]			Q=Caudal									
				µF	V _c	Monof. 230V	Trifásica 230V 400V		H=Altura manométrica total (m)									
									l/min	5	20	30	40	45	50	60	70	75
									m³/h	0,3	1,2	1,8	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,5
JESX M / JES M5*	JESX / JES 5*	0,37	0,5	10	450	2,1	1,5	0,85	28	23	20	15	11,5	-	-	-	-	-
JESX M / JES M6*	JESX / JES 6*	0,44	0,6	10	450	2,4	1,9	1,1	31,5	26	22	17	13,5	-	-	-	-	-
JESX M / JES M8*	JESX / JES 8*	0,6	0,8	12,5	450	3	2,25	1,3	37	29	25	20	16	-	-	-	-	-
JEX M / JE M80	JEX / JE 80	0,6	0,8	16	450	4,7	3,3	1,9	39	33	29	26,5	25	23,5	20,5	18	-	-
JEX M / JE M100	JEX / JE/1 100	0,75	1	20	450	6,4	3,6	2,1	43	37	33,5	30	28	27	24	21	-	-
JEX M / JE M120	JEX / JE/1 120	0,88	1,2	20	450	6,7	3,6	2,1	47,5	41	37	34	32	30,5	27,5	24,5	-	-
JEX M / JE M/A150	JEX / JE/1 150	1,1	1,5	35	450	7,6	5,8	3,3	56	49	44,5	40,5	38,5	37	34	31	29,5	-

* Impulsor en PPO reforzado con fibra de vidrio.

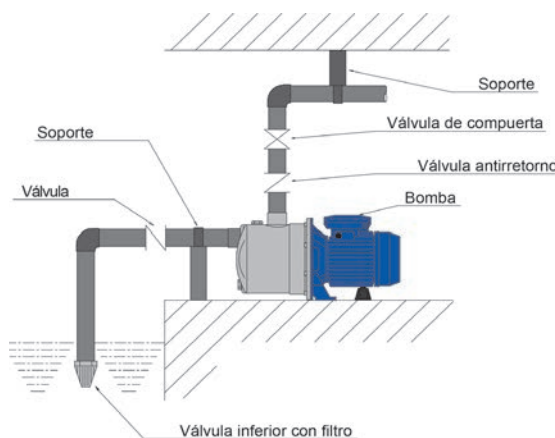
JESX-JEX / JES-JE

Electrobomba Autoaspirante AISI 304

Curva de características (según ISO 9906 / 2)



Instalación recomendada para bomba autoaspirante



JESX-JEX - Motor de aletas 2 Polos

Modelo		Código		kW	CV	DNA	DNI	Peso [kg]	2 Polos	
Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
JESX M5*	JESX 5*	1690050000	1690050004	0,37	0,5	G1	G1	5,1	272	272
JESX M6*	JESX 6*	1690060000	1690060004	0,44	0,6	G1	G1	5,5	278	278
JESX M8*	JESX 8*	1690080000	1690080004	0,6	0,8	G1	G1	6,1	284	284
JEX M/A 80	JEX 80	1665040000	1665040004	0,6	0,8	G1¼	G1	10,2	337	337
JEX M/A 80 316L**	JEX A80 316L**	1665048000	1665048004	0,6	0,8	G1¼	G1		378	378
JEX M/A 100	JEX/I 100	1665050000	1665050004	0,75	1	G1¼	G1	11,6	351	377
JEX M/A 120	JEX/I 120	1665060000	1665060004	0,88	1,2	G1¼	G1	11,6	369	396
JEX M/B 150	JEX/I 150	1665070000B	1665070004	1,1	1,5	G1¼	G1	14,3/16,2	542	513

* Consultar plazo de entrega.
** En AISI 316. Consultar plazo de entrega.

JES-JE- Motor encapsulado 2 Polos

Modelo		Código		kW	CV	DNA	DNI	Peso [kg]	2 Polos	
Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
JES M5*	JES 5*	1700050000	1700050004	0,37	0,5	G1	G1	5,6	324	324
JES M6*	JES 6*	1700060000	1700060004	0,44	0,6	G1	G1	5,8	330	330
JES M8*	JES 8*	1700080000	1700080004	0,6	0,8	G1	G1	6	343	343
JE M80	JE 80	1650040000	1650040004	0,6	0,8	G1	G1	10,5	396	396
JE M100	JE/I 100	1650050000	1650050004	0,75	1	G1	G1	12	424	430
JE M120	JE/I 120	1650060000	1650060004	0,88	1,2	G1	G1	12,5	452	457
JE M/A150	JE/I 150	1650070000A	1650070004	1,1	1,5	G1	G1	14,1/17,3	601	596

* Consultar plazo de entrega.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

AGA - AGC

Electrobomba Autoaspirante en Hierro fundido

Electrobomba autoaspirante construida en Hierro Fundido, adecuada para el abastecimiento de agua potable, presurización doméstica, pequeños riegos de jardín, lavado de vehículos, vaciado-llenado de fuentes, piscinas y depósitos, etc.



Práctica y fácil de usar



Ligera y fácilmente transportable



Autoaspirante



Estructura robusta

Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido
Impulsor	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio para AGA 0.60-0.75-1.00. Latón estampado para el resto de la gama.
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido).
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/NBR (estándar).
Soporte motor	Aluminio para AGA 0.60-0.75-1.00, Hierro fundido para el resto de la gama.

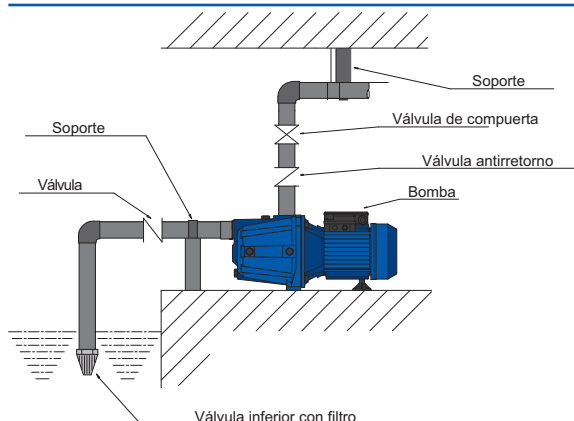
Conexiones

DNA	1" para AGA 0,60-0,75-1,00 1 1/2" para el resto de la gama
DNI	1"

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive
Presión máx. de trabajo	6 bar para AGA 0.60-0.75-1.00 10 bar para el resto de la gama.
Temperatura máx. del líquido	35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. 45°C para otras aplicaciones.
Máx. profundidad de aspiración	8 m (disminuyendo el caudal con el aumento de la profundidad de aspiración).
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

Instalación recomendada para bomba autoaspirante



Accesorios



Depósitos

Pag. 95-97 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



Presostatos

Pag. 332 - Presostatos regulables (hasta 5-6 bar).



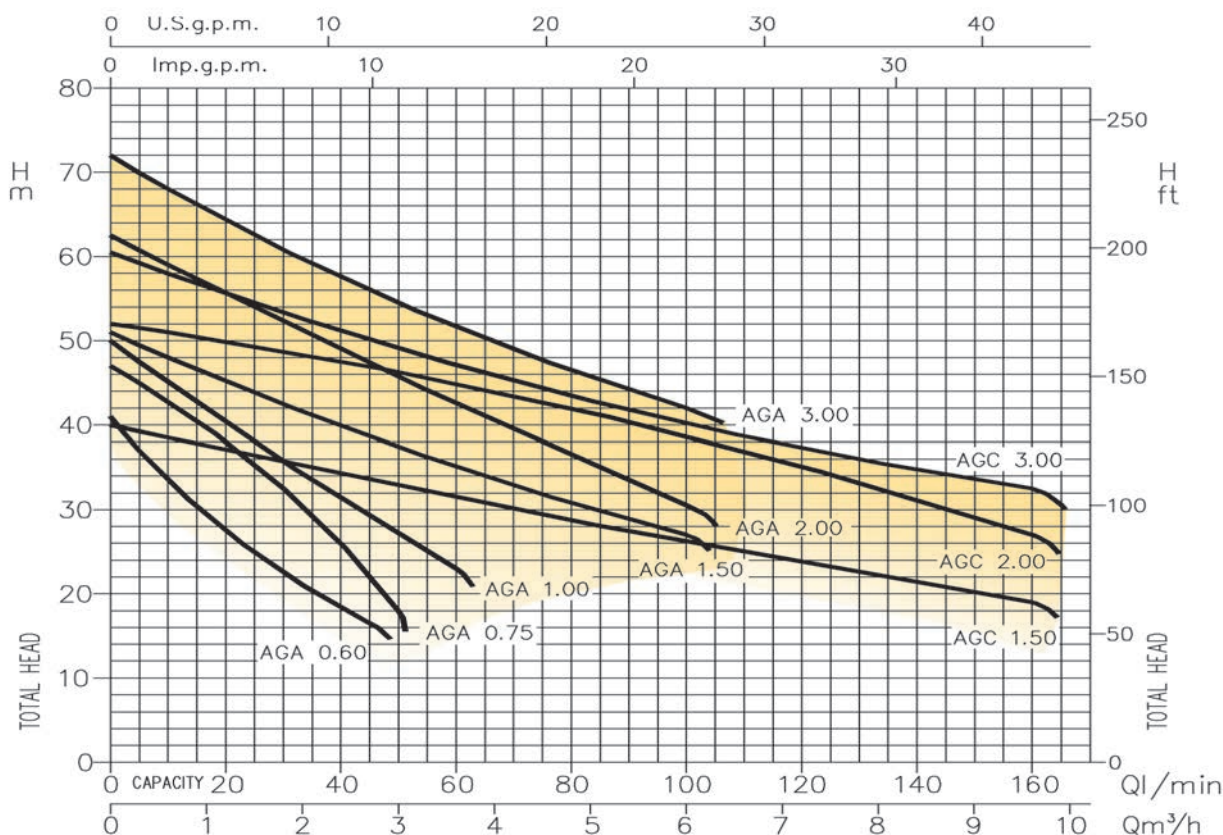
Grupos de presión

Pag. 70 - Grupo de presión "AGA"
Ver en grupos de presión domésticos.

AGA - AGC

Electrobomba Autoaspirante en Hierro fundido

Curva de características (según ISO 9906 / 2)



Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	10	20	30	50	80	100	130					
				H=Altura manométrica total (m)												
				m³/h	0,6	1,2	1,8	3	4,8	6	7,8	9,6				
AGA/A 0.60 M	1100060000A	0,44	0,6	33,4	27,1	22	-	-	-	-	-	3,1	G1	G1	12,0	245
AGA 0.75 M	1100090000	0,55	0,75	42,8	37,9	32	18	-	-	-	-	4	G1	G1	12,5	250
AGA 1.00 M	1100100000	0,75	1	45	40,3	35,7	27	-	-	-	-	5,5	G1	G1	13,8	262
AGA/B 1.50 M	1110150000B	1,1	1,5	48	45,1	42,4	37,4	30,8	27	-	-	8,1	G1½	G1	25,5	509
AGA/A 2.00 M	1110200000A	1,5	2	59	55,6	52,2	45,7	36,4	30,5	-	-	9,8	G1½	G1	26,6	570
AGC/B 1.50 M	1120150000B	1,1	1,5	38,5	45,1	35,6	32,7	28,7	26,1	22,4	19	8,6	G1½	G1	25,5	541
AGC/A 2.00 M	1120200000A	1,5	2	51	55,6	48,8	46,3	42	38,7	33,2	27	10,5	G1½	G1	26,6	604

Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	10	20	30	50	80	100	160	230V	400V				
				H=Altura manométrica total (m)													
				m³/h	0,6	1,2	1,8	3	4,8	6	9,6						
AGA/A 0.60 T	1100060004A	0,44	0,6	33,4	27,1	22	-	-	-	-	-	2,1	1,2	G1	G1	12,0	276
AGA 0.75 T	1100090004	0,55	0,75	42,8	37,9	32	18	-	-	-	-	2,8	1,6	G1	G1	12,3	268
AGA/I 1.00 T	1100100004I	0,75	1	45	40,3	35,7	27	-	-	-	-	3,0	1,7	G1	G1	14,8	281
AGA/I 1.50 T	1110150004I	1,1	1,5	48	45,1	42,4	37,4	30,8	27	-	-	5,8	3,3	G1½	G1	26,5	535
AGA/I 2.00 T	1110200004I	1,5	2	59	55,6	52,2	45,7	36,4	30,5	-	-	6,2	3,6	G1½	G1	28,6	571
AGA/I 3.00 T	1110300004I	2,2	3	68	64,3	60,8	54,4	46,4	42	-	-	8,2	4,7	G1½	G1	29,9	612
AGC/I 1.50 T	1120150004I	1,1	1,5	38,5	37,0	35,6	32,7	28,7	26,1	19	5,8	3,3	G1½	G1	28,3	535	
AGC/I 2.00 T	1120200004I	1,5	2	51	49,9	48,8	46,3	42	38,7	27	7,6	4,4	G1½	G1	29,5	571	
AGC/I 3.00 T	1120300004I	2,2	3	58	55,6	53,3	49,1	43,4	40,2	32,5	8,2	4,7	G1½	G1	29,9	612	

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

CDX(L)-CD

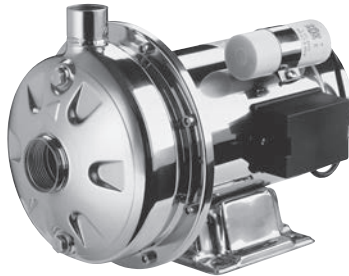


Electrobombas centrífugas monocelulares en AISI 304 / AISI 316

Electrobomba centrífuga monocelular construida en Acero Inoxidable AISI 304 (AISI 316 - modelos CDXL) particularmente adecuada para el abastecimiento de agua potable, presurización doméstica, pequeños riegos de jardín, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor, incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



CDX(L)



CD

- Tamaño reducido**
- Estructura robusta**
- Fabricada en AISI 304**
- Disponible en AISI 316**
- OEM**
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial
- Ligera y fácilmente transportable**
- Baja sonoridad**

Materiales

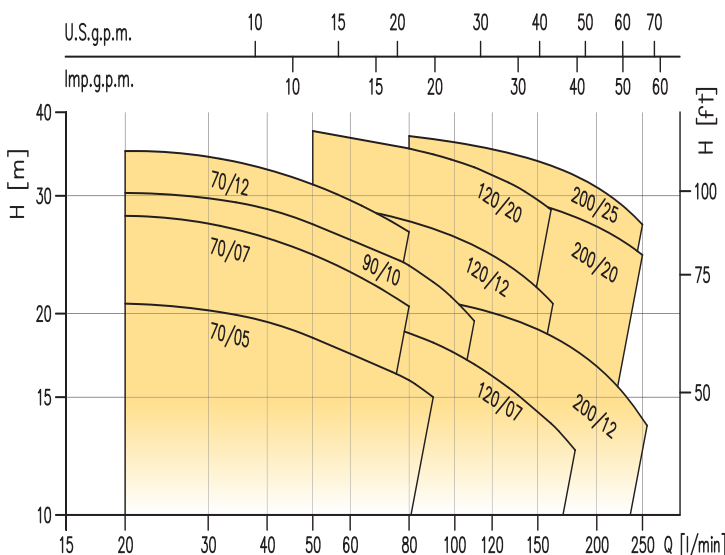
Cuerpo de bomba	Acero Inoxidable AISI 304 (CDX-CD) Acero Inoxidable AISI 316 (CDXL)
Impulsor	Acero Inoxidable AISI 304 (CDX-CD) Acero Inoxidable AISI 316 (CDXL)
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 303 (CDX-CD) Acero Inoxidable AISI 316 (CDXL)
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
Soporte motor	Aluminio (CDX(L)) y AISI 304 (CD)

Opcional



Cierres mecánicos
Pag. 328 - **Versión H (Alta temperatura)**
Versión HS (Líquidos especiales)

Curva de características (según ISO 9906 / 2)



Conexiones

DNA	G 1 1/2" para CD(X) 200 G 1 1/4" para el resto de la gama
DNI	G 1"

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	8 bar
Temperatura máx. del líquido	-5°C ÷ +60°C para CDX 70/05 - 70/07 - 90/10 versión estándar y CD 70/05 - 70/07 - 90/10 versión estándar y E. -5°C ÷ +90°C para el resto de gama. -5°C ÷ +110°C para versiones H y HS. -5°C ÷ +120°C para versiones especiales, consultar.
MEI	> 0,4
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP55
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

Accesorios

- Depósitos**
Pag. 95-97 - **Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar**
- Presostatos**
Pag. 332 - **Presostatos regulables (hasta 5-6 bar).**
- Grupos de presión**
Pag. 67 - **Grupos de presión "CDX"**
Ver en grupos de presión domésticos.
- Aislamiento cuerpo bomba**
Pag. 330 - **Aislamiento cuerpo bomba para CDX(L)**



CDX(L)-CD



Electrobombas centrífugas monocelulares en AISI 304 / AISI 316

Tabla de características 2 Polos

Modelo	Modelo	kW	CV	Condensador		Intensidad Absorbida [A]			Q=Caudal													
				μF	V _c	Monof.	Trifásica		l/min	H=Altura manométrica total (m)												
							230V	230V		400V	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250		
CD(X)M 70/05	CD(X)(L) 70/05	0,37	0,5	12,5	450	3,4	2,4	1,4	20,7	18,4	15,9	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CD(X)(L)M 70/07	CD(X)(L) 70/07	0,55	0,75	16	450	5	3,5	2	28	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDM 70/12	CD 70/12	0,9	1,2	31,5	450	6,5	4,3	2,5	35	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CD(X)M 90/10	CD(X)(L) 90/10	0,75	1	20	450	5,6	3,3	1,9	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CD(X)M 120/07	CD(X)(L) 120/07	0,55	0,75	16	450	4,6	3,2	1,85	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-	-	-	-	-
CD(X)M 120/12	CD(X)(L) 120/12	0,9	1,2	31,5	450	6,9	4,5	2,6	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21	-	-	-	-	-	-	-
CD(X)M 120/20	CD(X)(L) 120/20	1,5	2	40	450	9,3	7	4	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-	-	-	-	-
CD(X)M 200/12	CD(X)(L) 200/12	0,9	1,2	31,5	450	6,3	4,3	2,5	-	-	21,3	21	20,4	19,7	18,5	17,6	16	14	-	-	-	-
CD(X)M 200/20	CD(X)(L) 200/20	1,5	2	40	450	10,2	7,4	4,3	-	-	31,5	31,2	30,6	30	28,7	27,9	26,5	24,5	-	-	-	-
-	CD(X)(L) 200/25	1,8	2,5	-	-	-	8,7	5	-	-	36,8	36,5	35,6	34,7	33,3	32	30	27,2	-	-	-	-

Bombas CDX(L) 2 Polos

Modelo CDX(L)	Código CDX	Código CDXL	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) CDX (AISI 304)	P.V.P. (€) CDXL (AISI 316)
CDXM/A 70/05	1615050000	-	0,37	0,5	Monofásica	G1¼	G1	8,7	349	-
CDX(L)/A 70/05	1615050004	1615058004	0,37	0,5	Trifásica	G1¼	G1	8,7	349	477
CDX(L)M/A 70/07	1615090000	1617098000	0,55	0,75	Monofásica	G1¼	G1	10	370	485
CDX(L)/A 70/07	1615090004	1615098004	0,55	0,75	Trifásica	G1¼	G1	10	370	483
CDXM/A 90/10	1615100500	-	0,75	1	Monofásica	G1¼	G1	13,2	390	-
CDX(L)/I 90/10	1615100504	1615108004	0,75	1	Trifásica	G1¼	G1	13,7	409	533
CDXM/A 120/07	1625090000	-	0,55	0,75	Monofásica	G1¼	G1	11,5	393	-
CDX(L)/A 120/07	1625090004	1625098004	0,55	0,75	Trifásica	G1¼	G1	11,6	393	513
CDXM/G 120/12	1625100000G	-	0,88	1,2	Monofásica	G1¼	G1	10	464	-
CDX(L)/I 120/12	1625100004	1625108004	0,88	1,2	Trifásica	G1¼	G1	10,5	480	600
CDXM/B 120/20	1625200000B	-	1,5	2	Monofásica	G1¼	G1	12,3	649	-
CDX(L)/I 120/20	1625200004	1625208004	1,5	2	Trifásica	G1¼	G1	12,9	651	750
CDXM/G 200/12	1635100000G	-	0,88	1,2	Monofásica	G1¼	G1	15,3	561	-
CDX(L)/I 200/12	1635100004	1635108004	0,88	1,2	Trifásica	G1¼	G1	18,3	589	692
CDXM/G 200/20	1635200000G	-	1,5	2	Monofásica	G1½	G1	12	635	-
CDX(L)/I 200/20	1635200004	1635208004	1,5	2	Trifásica	G1½	G1	12,6	641	756
CDX(L)/I 200/25	1635250004	1635258004	1,85	2,5	Trifásica	G1½	G1	15,8	728	801

Suplemento versiones H y HS = Temperatura hasta 110°, ver Pag. 328.

Bombas CD 2 Polos

Modelo CD	Código CD	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) CD (AISI 304)
CDM 70/05	1970050000	0,37	0,5	Monofásica	G1¼	G1	8,7	548
CD 70/05	1970050004	0,37	0,5	Trifásica	G1¼	G1	8,7	511
CDM 70/07	1970090000	0,55	0,8	Monofásica	G1¼	G1	10	572
CD 70/07	1970090004	0,55	0,8	Trifásica	G1¼	G1	10	572
CDM 70/12	1970100000	0,9	1,2	Monofásica	G1¼	G1	13,2	659
CD/I 70/12	1970100004	0,9	1,2	Trifásica	G1¼	G1	13,7	674
CDM 90/10	1970100500	0,75	1	Monofásica	G1¼	G1	11,5	566
CD/I 90/10	1970100504	0,75	1	Trifásica	G1¼	G1	11,6	609
CDM 120/07	1980090000	0,55	0,75	Monofásica	G1¼	G1	10	544
CD 120/07	1980090004	0,55	0,75	Trifásica	G1¼	G1	10,5	544
CDM/G 120/12	1980100000G	0,9	1,2	Monofásica	G1¼	G1	12,3	590
CD/I 120/12	1980100004	0,9	1,2	Trifásica	G1¼	G1	12,9	620
CDM 120/20	1980200000	1,5	2	Monofásica	G1¼	G1	15,3	759
CD/I 120/20	1980200004	1,5	2	Trifásica	G1¼	G1	18,3	810
CDM/G 200/12	1990100000G	0,9	1,2	Monofásica	G1½	G1	12	605
CD/I 200/12	1990100004	0,9	1,2	Trifásica	G1½	G1	12,6	633
CDM/G 200/20	1990200000G	1,5	2	Monofásica	G1½	G1	15,8	772
CD/I 200/20	1990200004	1,5	2	Trifásica	G1½	G1	17,5	800
CD/I 200/25	1990250004	1,85	2,5	Trifásica	G1½	G1	18,3	829

Modelos CD: consultar plazo de entrega.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

DWO

Electrobombas centrífuga de impulsor abierto en Acero Inoxidable AISI 304

Electrobomba centrífuga de impulsor abierto particularmente adecuada para el lavado de verduras carnes, pescados, moluscos y similares. Equipos de lavado industriales, cabinas de pintura, equipos y sistemas de riego. En general para todo tipo de aplicaciones en las que se necesite bombear líquidos cargados, incluso con pequeños sólidos en suspensión.



Tamaño reducido



Estructura robusta



Fabricada en AISI 304



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Materiales

Cuerpo de bomba	Acero Inoxidable AISI 304
Impulsor	Acero Inoxidable AISI 304
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
Soporte motor	Aluminio

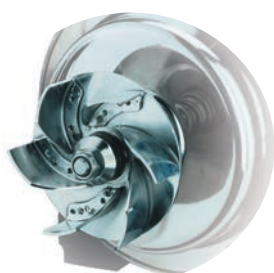
Conexiones

DNA	2 1/2" para DWO 300-400 2" para el resto de la gama
DNI	2"

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	8 bar
Temperatura máx. del líquido	-5°C ÷ +90°C para versiones estándar. -5°C ÷ +110°C para versiones H y HS.
Máx. paso de sólidos	19 mm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP55
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

Impulsor abierto



Accesorios



Aislamiento cuerpo bomba

Pag. 330 - Aislamiento cuerpo bomba para DWO

Opcional

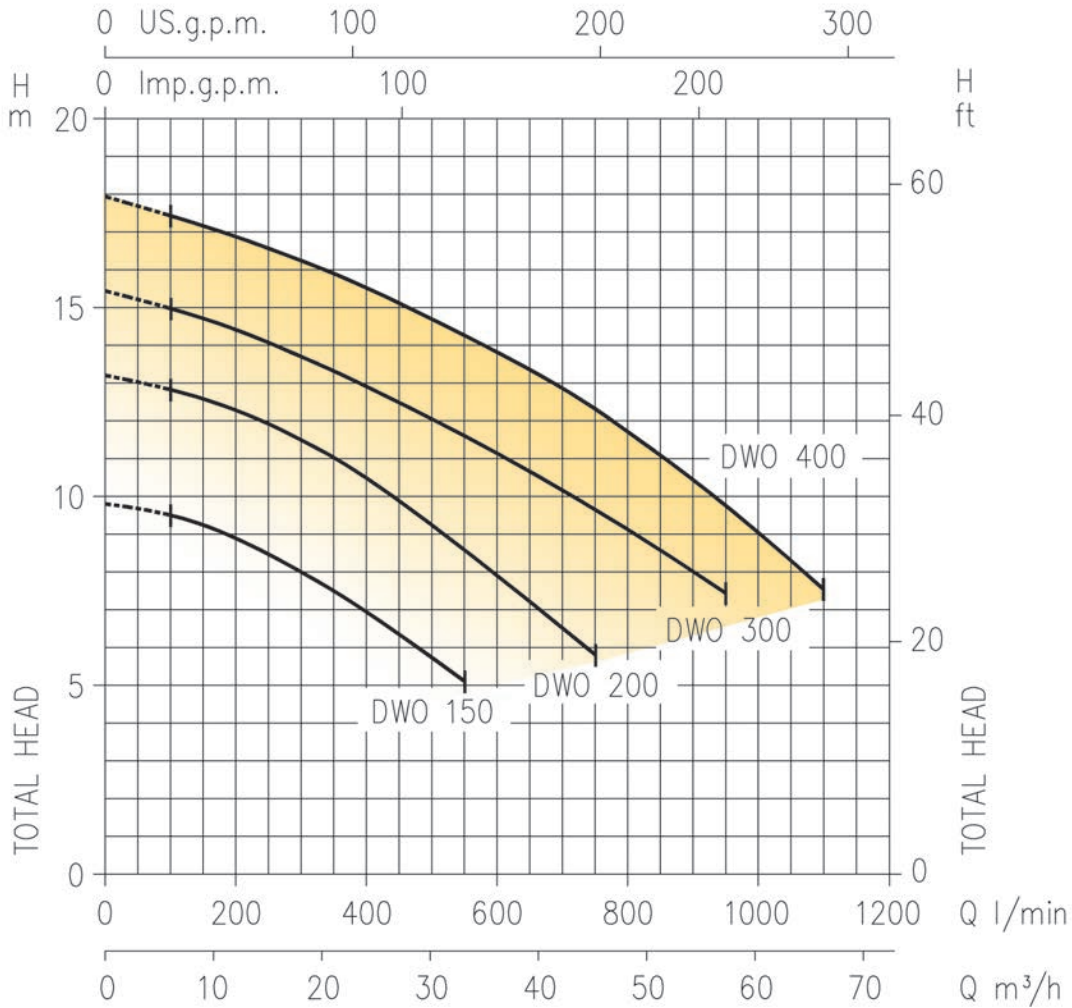


Cierres mecánicos

Pag. 328 - Versión H (Alta temperatura)
Versión HS (Líquidos especiales)

DWO

Electrobombas centrífuga de impulsor abierto en Acero Inoxidable AISI 304



APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	100	200	300	400	550	750					
				m³/h	6	12	18	24	33	42					
H=Altura manométrica total (m)															
DWO/A 150 M	1579070000A	1,1	1,5		9,5	8,9	7,9	6,9	5,1	-	6,8	G2	G2	14,4	762
DWO 200 M	1579080000	1,5	2		12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	9	G2	G2	15,7	792

Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	200	300	400	550	750	950	1100	230V	400V				
				m³/h	12	18	24	33	42	57	66						
H=Altura manométrica total (m)																	
DWO/I 150	1579070004I	1,1	1,5		8,9	7,9	6,9	5,1	-	-	-	5,8	3,3	G2	G2	15,4	793
DWO/I 200	1579080004I	1,5	2		12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	-	-	6,6	3,8	G2	G2	17,1	826
DWO/I 300	1579100004I	2,2	3		14,5	13,8	12,9	11,7	9,7	7,5	-	8,2	4,7	G2½	G2	19,4	949
DWO/I 400	1579110004I	3	4		16,9	16,3	15,6	14,3	12,4	9,8	7,6	11,1	6,4	G2½	G2	22,4	1.069

CMA-B-C-D - CMR



Electrobomba centrífuga monocelular en Hierro fundido

Electrobomba centrífuga monocelular construida en Hierro Fundido, adecuada para el abastecimiento de agua doméstica e industrial, presurización de agua, pequeños riegos de jardín, lavado de vehículos e incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial. **La gama CMR está provista de impulsor abierto.**



Disponible con impulsor en latón



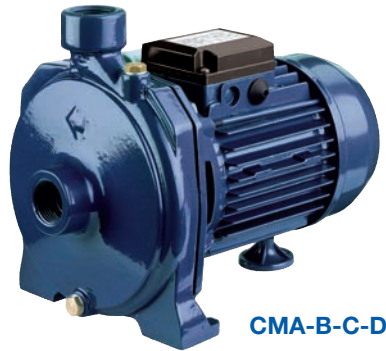
Ligera y fácilmente transportable



Estructura robusta



Tamaño reducido



CMA-B-C-D



Ligera y fácilmente transportable



Tamaño reducido



Estructura robusta



OEM
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



CMR: Impulsor abierto

Max. paso de sólidos: 11 mm

Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido
Impulsor	<ul style="list-style-type: none"> - En tecnopolímero: para CMA 0.50-0.75-1.00 - En latón: para CMA 1.50-2.00-3.00, CMB 2.00-3.00-4.00-5.50, CMR 0.75-1.00 - En hierro fundido: para el resto de gama.
Eje motor	<ul style="list-style-type: none"> - En AISI 304 (parte en contacto con el líquido): para CMB 4.00-5.50 - En AISI 416: CMA 0.50. - En AISI 303 (parte en contacto con el líquido): para el resto de la gama.
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
Soporte motor	<ul style="list-style-type: none"> - En Aluminio: para CMA 0.50-0.75-1.00 / CMB 0.75-1.00 / CMC 0.75-1.00 / CMR - En Hierro fundido para el resto de la gama

Conexiones

DNA	G 1" para CMA (hasta 1,00) G 1 1/4" para CMA de 1,50 en adelante. G 1 1/2" para CMR G 2" para CMB y CMC G 2 1/2" para CMD
DNI	G 1" para CMA G 1 1/4" para CMB G 1 1/2" para CMR G 2" para CMC G 2 1/2" para CMD

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	8 bar para CMA 1.50-2.00-3.00 y CMB 4.00-5.50 6 bar para el resto de la gama
Temperatura máx. del líquido	35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. 40°C para CMA 0.50, 0.75 y 1.00. 90°C para el resto de la gama.
MEI	> 0,4
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

Accesorios



Depósitos

Pag. 95-97 - **Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar**



Presostatos

Pag. 332 - **Presostatos regulables (hasta 5-6 bar).**



Cuadros y sistemas de control

Pag. 94 - **Reguladores de presión**
Presscomfort, Watercontrol, etc.

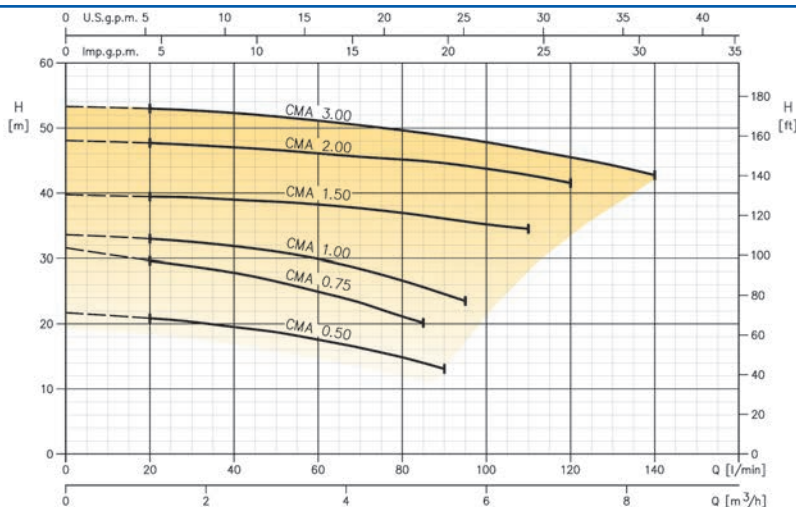
CMA-B-C-D - CMR



Electrobomba centrífuga monocelular en Hierro fundido

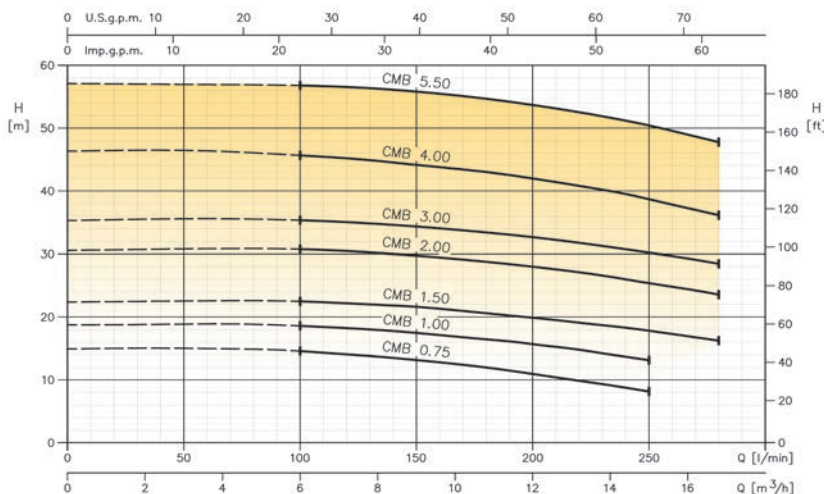
Curvas de características (según ISO 9906 / 2)

CMA



Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal									
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			μF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V / 400V	l/min m³/h	20 1,2	40 2,4	60 3,6	80 4,8	85 5,1	90 5,4	95 5,7	110 6,6	120 7,2	140 8,4
CMA 0,50 M	CMA 0,50 T	0,37	0,5	10	450	3,2	2,4	1,4	20,9	19,5	17,6	14,9	14	13,1	-	-	-	-
CMA/A 0,75 M	CMA/A 0,75 T	0,55	0,75	16	450	4,7	3,2	1,8	29,7	27,8	24,9	21,1	20,2	-	-	-	-	-
CMA 1,00 M	CMA/I 1,00 T	0,75	1	20	450	6,2	3,3	1,9	33,0	31,9	29,9	26,6	25,6	24,6	23,5	-	-	-
CMA/B 1,50 M	CMA/I 1,50 T	1,1	1,5	40	450	8	5,8	3,3	39,5	39,0	38,3	37	36,5	36,1	35,6	34,5	-	-
CMA/A 2,00 M	CMA/I 2,00 T	1,5	2	40	450	10,3	7,6	4,4	47,5	47	46	45	45	44,5	44	43	42	-
-	CMA/I 3,00 T	2,2	3	-	-	-	8,5	4,9	53	52,5	51	49,5	49	49	48,5	46,5	45,5	42,5

CMB



Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal				
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			μF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V / 400V	l/min m³/h	100 6	150 9	200 12	250 15,1	280 16,9
CMB 0,75 M	CMB 0,75 T	0,55	0,75	14	450	4,5	3	1,7	14,6	13,2	10,9	8,1	-
CMB 1,00 M	CMB 1,00 T	0,75	1	20	450	6	3,4	2	18,6	17,5	15,7	13,1	-
CMB 1,50 M	CMB 1,50 T	1,1	1,5	40	450	8,2	5,6	3,2	22,5	21,6	20	17,8	16,2
CMB 2,00 M	CMB 2,00 T	1,5	2	40	450	10,3	7	4	30,8	29,7	28	25,4	23,6
-	CMB 3,00 T	2,2	3	-	-	-	8,2	4,7	35,4	34,4	32,7	30,2	28,5
-	CMB 4,00 T	3	4	-	-	-	11,8	6,8	45,5	44	42	37,8	36,2
-	CMB 5,50 T	4	5,5	-	-	-	15,1	8,7	57	56	53,5	50,5	48

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

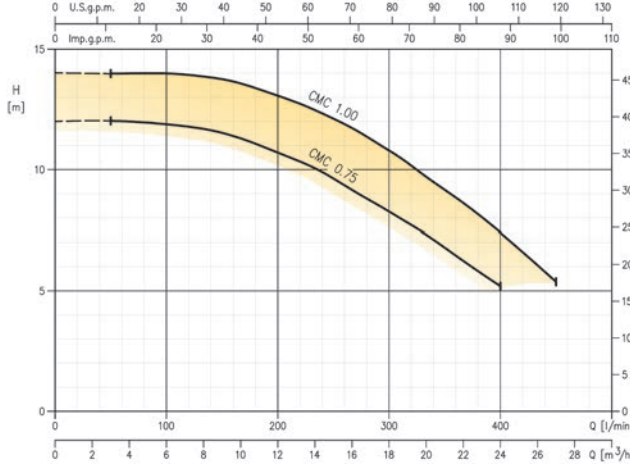
CMA-B-C-D - CMR



Electrobomba centrífuga monocelular en Hierro fundido

Curvas de características (según ISO 9906 / 2)

CMC



CMD

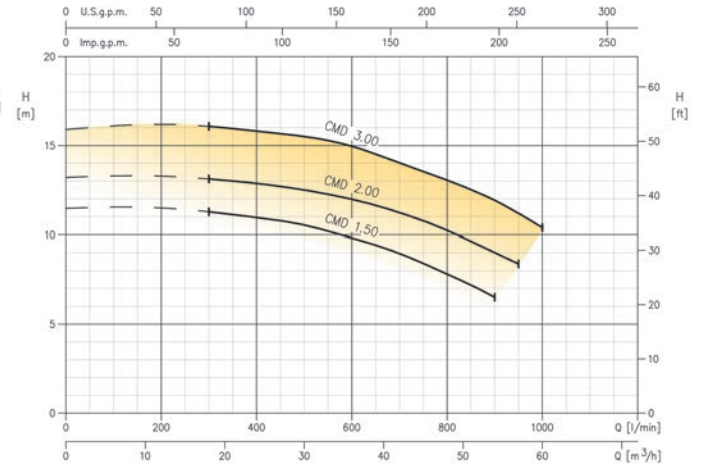


Tabla de características - CMC

Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal								
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			µF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V	Trifásica 400V	l/min	50	100	150	200	250	300	350	400
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,55	0,75	14	450	4,2	2,8	1,6	H=Altura manométrica total (m)								
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	0,75	1	20	450	5,3	3	1,7	12	11,9	11,3	10,7	9,5	8,3	6,8	5,2	-
									14	14	13,5	13,1	12	10,8	9,1	7,4	5,4

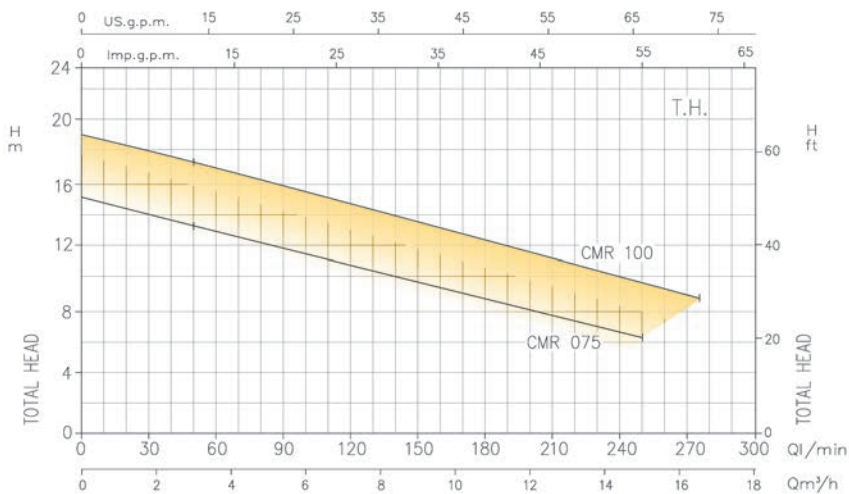
2 Polos

Tabla de características - CMD

Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal								
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			µF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V	Trifásica 400V	l/min	250	400	600	800	900	950	1000	1100
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,1	1,5	40	450	8,5	5,6	3,2	H=Altura manométrica total (m)								
CMD 2.00 M	CMD 2.00 T	1,5	2	40	450	10,3	7	4	11,3	11	9,8	7,8	6,5	-	-	-	
-	CMD 3.00 T	2,2	3	-	-	-	8,2	4,7	13,1	12,9	12	10,2	9	8,4	-	-	
									16,1	15,8	15	13,1	11,9	11,2	10,4	-	

2 Polos

CMR



CMR: Impulsor abierto

Tabla de características - CMR

Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal								
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			µF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V	Trifásica 400V	l/min	50	100	150	200	250	275	350	400
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,55	0,75	14	450	3,8	2,8	1,6	H=Altura manométrica total (m)								
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	0,75	1	20	450	4,85	2,9	1,7	13,6	11,4	9,8	8,1	6,3	-	-	-	-
									17,3	15,4	13,8	11,5	9,6	8,7	-	-	-

2 Polos

CMA-B-C-D - CMR



Electrobomba centrífuga monocelular en Hierro fundido

CMA								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMA 0,50 M	1160050000	0,37	0,5	MONOF.	G1	G1	7,2	200
CMA 0,50 T	1160050004	0,37	0,5	TRIF.	G1	G1	7,1	200
CMA/A 0,75 M	1160090000A	0,55	0,75	MONOF.	G1	G1	10,3	245
CMA/A 0,75 T	1160090004A	0,55	0,75	TRIF.	G1	G1	10,2	245
CMA 1,00 M	1160100000	0,75	1	MONOF.	G1	G1	11,5	250
CMA/I 1,00 T	1160100004I	0,75	1	TRIF.	G1	G1	11,6	261
CMA/B 1,50 M	1160150000B	1,1	1,5	MONOF.	G1¼	G1	19,5	464
CMA/I 1,50 T	1160150004I	1,1	1,5	TRIF.	G1¼	G1	20,8	434
CMA/A 2,00 M	1160200000A	1,5	2	MONOF.	G1¼	G1	22,8	506
CMA/I 2,00 T	1160200004I	1,5	2	TRIF.	G1¼	G1	24,3	494
CMA/I 3,00 T	1160300004I	2,2	3	TRIF.	G1¼	G1	24,3	536

CMB								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMB 0,75 M	1170090000	0,55	0,75	MONOF.	G2	G1¼	11,6	355
CMB 0,75 T	1170090004	0,55	0,75	TRIF.	G2	G1¼	11,6	355
CMB 1,00 M	1170100000	0,75	1	MONOF.	G2	G1¼	13,7	389
CMB/I 1,00 T	1170100004I	0,75	1	TRIF.	G2	G1¼	13,7	407
CMB/B 1,50 M	1170150000B	1,1	1,5	MONOF.	G2	G1¼	19,9	543
CMB/I 1,50 T	1170150004I	1,1	1,5	TRIF.	G2	G1¼	20,4	501
CMB/A 2,00 M	1170200000A	1,5	2	MONOF.	G2	G1¼	21	609
CMB/I 2,00 T	1170200004I	1,5	2	TRIF.	G2	G1¼	22,9	552
CMB/I 3,00 T	1170300004I	2,2	3	TRIF.	G2	G1¼	22,2	618
CMB/I 4,00 T	1170400004I	3	4	TRIF.	G2	G1¼	37,7	946
CMB/I 5,50 T	1170550004I	4	5,5	TRIF.	G2	G1¼	43,4	1.066

CMC								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMC 0,75 M	1180090000	0,55	0,75	MONOF.	G2	G2	11,6	326
CMC 0,75 T	1180090004	0,55	0,75	TRIF.	G2	G2	11,6	333
CMC 1,00 M	1180100000	0,75	1	MONOF.	G2	G2	13	349
CMC/I 1,00 T	1180100004I	0,75	1	TRIF.	G2	G2	13,8	385

CMD								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMD/B 1,50 M	1190150000B	1,1	1,5	MONOF.	G2½	G2½	21,3	496
CMD/I 1,50 T	1190150004I	1,1	1,5	TRIF.	G2½	G2½	23,1	496
CMD/A 2,00 M	1190200000A	1,5	2	MONOF.	G2½	G2½	23	573
CMD/I 2,00 T	1190200004I	1,5	2	TRIF.	G2½	G2½	24,2	521
CMD/I 3,00 T	1190300004I	2,2	3	TRIF.	G2½	G2½	23,9	600

CMR (Impulsor abierto)								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMR 0,75 M	1200090000	0,55	0,75	MONOF.	G1½	G1½	10,7	327
CMR 0,75 T	1200090004	0,55	0,75	TRIF.	G1½	G1½	10,7	317
CMR 1,00 M	1200100000	0,75	1	MONOF.	G1½	G1½	11,9	350
CMR/I 1,00 T	1200100004I	0,75	1	TRIF.	G1½	G1½	12,7	355

DWC

Electrobomba centrífuga de impulsor cerrado en Acero Inoxidable AISI 304

Electrobomba centrífuga de impulsor cerrado particularmente adecuada para todas aquellas aplicaciones en maquinaria industrial especialmente en Equipos de Enfriamiento, Chillers, Aire Acondicionado y en general adecuada para todas aquellas necesidades de bombeo en aplicaciones industriales. Adecuada para líquidos moderadamente agresivos, soluciones glycoladas y agua limpia.



DWC-N: Rosca



DWC-V: Vitaulic



Tamaño reducido



Estructura robusta



Baja sonoridad



OEM
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Fabricada en AISI 304

Materiales

Cuerpo de bomba	Acero Inoxidable AISI 304
Impulsor	Acero Inoxidable AISI 304
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
Cierre mecánico	Cerámica / Carbón / EPDM (estándar)
Soporte motor	Aluminio

Conexiones

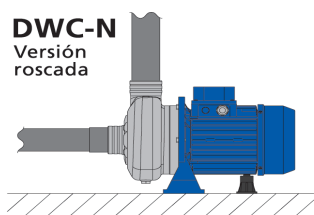
DNA	DWC-N G2" DWC-V Vitaulic Ø 2" (60,3 mm)
DNI	DWC-N G2" DWC-V Vitaulic Ø 2" (60,3 mm)

Datos técnicos

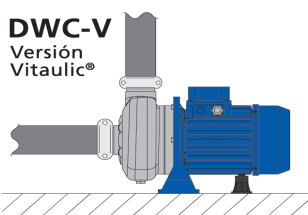
Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	8 bar
Temperatura máx. del líquido	-15°C ÷ +90°C para versión estándar -15°C ÷ +110°C para versiones H y HS.
Máx. contenido de sólidos en suspensión	50 ppm
Máx. contenido en cloro	500 ppm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP55
Tensión	Trifásica 230/400V ±10%

Instalación

DWC-N
Versión roscada



DWC-V
Versión Vitaulic®



Accesorios



Aislamiento cuerpo bomba
Pag. 330 - Aislamiento cuerpo bomba para DWC

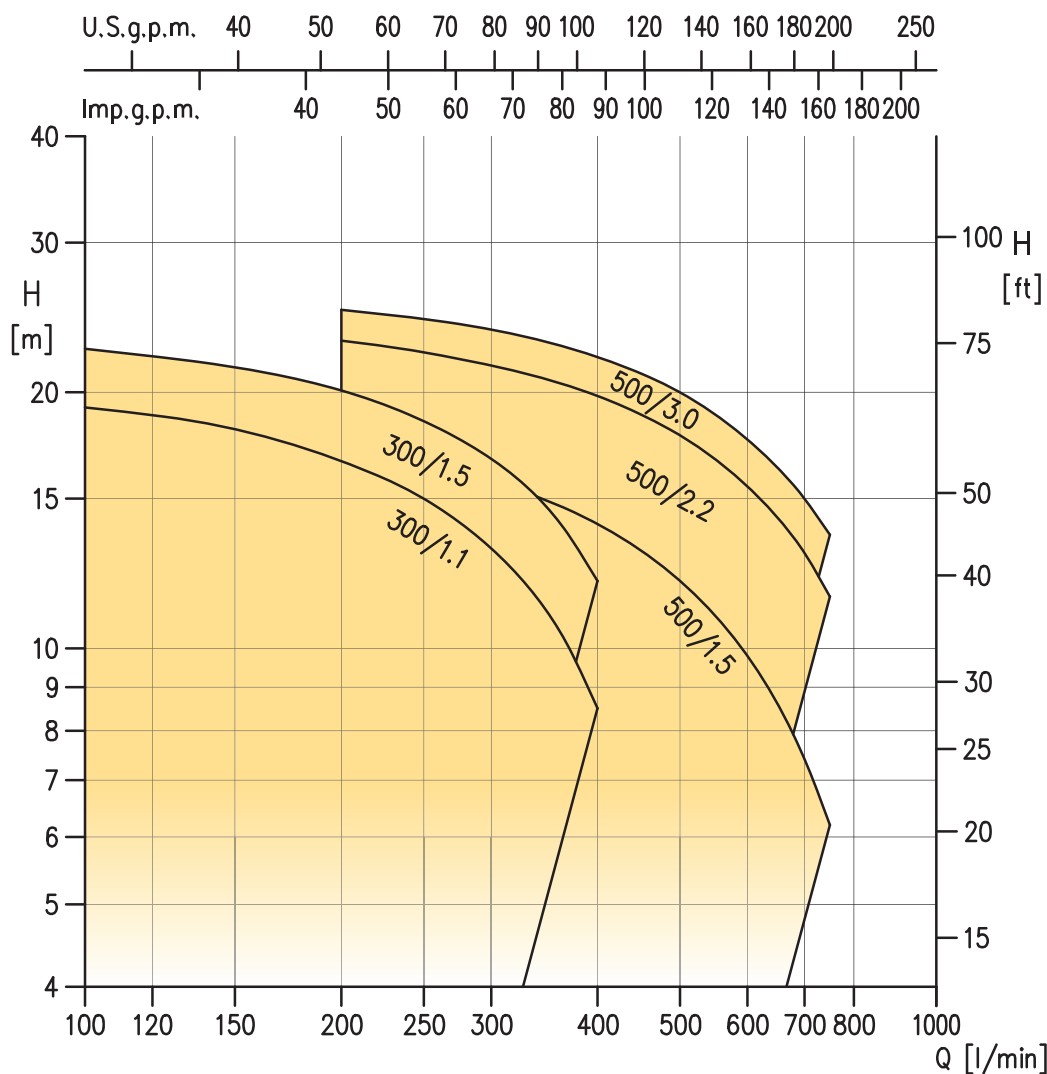
Opcional



Cierres mecánicos
Pag. 328 - Versión H (Alta temperatura)
Versión HS (Líquidos especiales)

DWC

Electrobomba centrífuga de impulsor cerrado en Acero Inoxidable AISI 304



APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Trifásica 230/400V														2 Polos		
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs.		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	150	200	350	500	600	700	230V	400V				
					m³/h	9	12	21	30	36						
H=Altura manométrica total (m)																
DWC-N/I 300/1,1	2181070004I	1,1	1,5		18,1	16,6	11	-	-	-	5,8	3,3	G2	G2	15,4	660
DWC-V/I 300/1,1	2180070004I	1,1	1,5		18,1	16,6	11	-	-	-	5,8	3,3	G2	G2	15,4	667
DWC-N/I 300/1,5	2181080004I	1,5	2		21,4	20,1	14,6	-	-	-	6,6	3,8	G2	G2	16,9	805
DWC-V/I 300/1,5	2180080004I	1,5	2		21,4	20,1	14,6	-	-	-	6,6	3,8	G2	G2	16,9	814
DWC-N/I 500/1,5	2191080004I	1,5	2		-	-	14,9	12	9,8	7,4	6,6	3,8	G2	G2	17,4	850
DWC-V/I 500/1,5	2190080004I	1,5	2		-	-	14,9	12	9,8	7,4	6,6	3,8	G2	G2	17,4	858
DWC-N/I 500/2,2	2191100004I	2,2	3		-	-	20,7	17,8	15,5	13	8,2	4,7	G2	G2	20,3	941
DWC-V/I 500/2,2	2190100004I	2,2	3		-	-	20,7	17,8	15,5	13	8,2	4,7	G2	G2	20,3	946
DWC-N/I 500/3,0	2191110004I	3	4		-	-	22,9	20	17,6	15	11,1	6,4	G2	G2	22,3	998
DWC-V/I 500/3,0	2190110004I	3	4		-	-	22,9	20	17,6	15	11,1	6,4	G2	G2	22,3	1.010

La Versión "V" (Conexiones Victaulic) se suministra con aislamiento cuerpo de bomba.

2CDX(L)

Electrobomba centrífuga bicelular en AISI 304 / AISI 316

Electrobomba centrífuga bicelular construida en Acero Inoxidable AISI 304 (AISI 316 - modelos 2CDXL) particularmente adecuada para el abastecimiento de agua potable, presurización doméstica, pequeños riegos de jardín, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor, incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Tamaño reducido



Fabricada en AISI 304



Disponible en Acero Inoxidable AISI 316



Estructura robusta



Baja sonoridad



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	8 bar
Temperatura máx. del líquido	-5°C ÷ +35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. -5°C ÷ +60°C para versión estándar. -5°C ÷ +110°C para versiones H y HS. -20°C ÷ +120°C, consultar.
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP55
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

Accesorios



Depósitos

Pag. 95-97 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



Presostatos

Pag. 332 - Presostatos regulables (hasta 5-6-10-12 bar)



Sistemas de control

Pag. 94 - Reguladores de presión
Presscomfort, Watercontrol, etc.

Pag. 68 - Grupos de presión "2CDX"
Ver en grupos de presión domésticos.



Aislamiento cuerpo bomba

Pag. 330 - Aislamiento cuerpo bomba para 2CDX(L)



Transductor

Pag. 331 - Transductor de presión, 4-20 mA
Escala 0-10 bar

Conexiones

DNA	G 1 1/2" para modelo 2CDX(L) 200 G 1 1/4" para el resto de la gama
DNI	G 1"

Materiales

Cuerpo de bomba	Acero Inoxidable AISI 304 (2CDX) Acero Inoxidable AISI 316 (2CDXL)
Impulsor	Acero Inoxidable AISI 304 (2CDX) Acero Inoxidable AISI 316 (2CDXL)
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 304 (2CDX) Acero Inoxidable AISI 316 (2CDXL)
Cierre mecánico	Cerámica / Carbón / NBR (estándar)
Soporte motor	Aluminio (hasta 1,5 kW incluido), Hierro fundido (desde 2,2 kW)

Características "E-SPD"

Ahorro de energía	Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.
Protecciones	Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
Presión	Presión constante independiente del caudal demandado.
Arranque	Arranque y paro suave de la bomba.
Tensión	Display extendido de 4 líneas
Más información	Para más detalles del variador, ver Pag. 92

Opcional

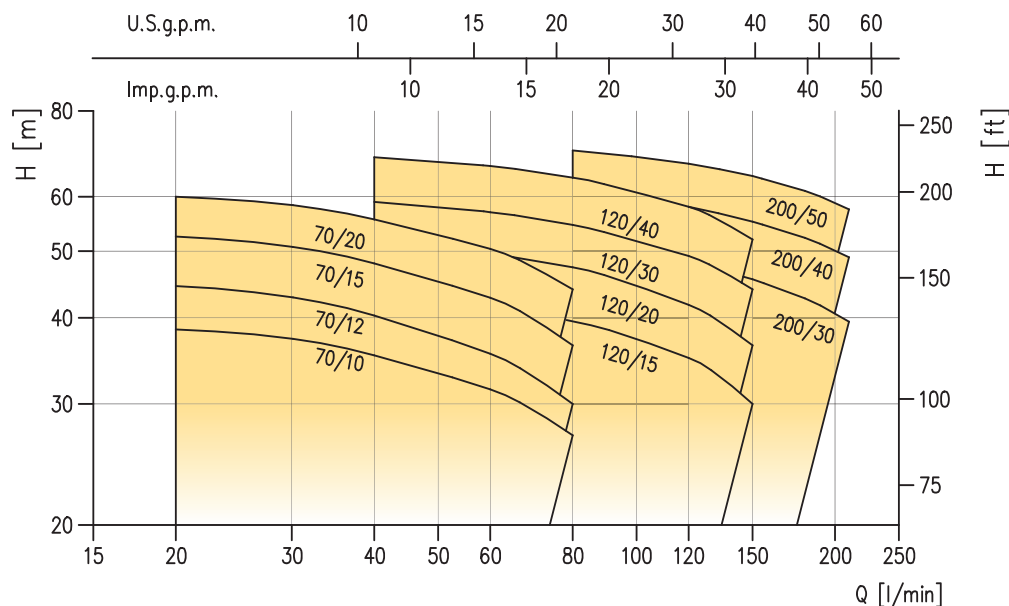


Cierres mecánicos

Pag. 328 - Versión H (Alta temperatura)
Versión HS (Líquidos especiales)

2CDX(L)

Electrobomba centrífuga bicelular en AISI 304 / AISI 316



Modelo Monofásico 230V 50Hz	Modelo Trifásico 230/400V 50Hz	kW	CV	Condensador		Intensidad Absorbida [A]			Q=Caudal									
				µF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V	Trifásica 400V	l/min	20	40	60	80	120	150	180	210	
									m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8	12,6	
									H=Altura manométrica total (m)									
2CDXM/A 70/10	2CDX(L)/I 70/10	0,75	1	20	450	6	3,4	2		38,5	35,3	31,5	27	-	-	-	-	-
2CDXM/A 70/12	2CDX(L)/I 70/12	0,9	1,2	31,5	450	7	4,3	2,5		44,5	40,3	35,5	30	-	-	-	-	-
2CDXM/C 70/15	2CDX(L)/I 70/15	1,1	1,5	40	450	8,1	5,8	3,3		52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-	-
2CDXM/B 70/20	2CDX(L)/I 70/20	1,5	2	40	450	10	7,8	4,5		60	55,6	50,4	44	-	-	-	-	-
2CDXM/C 120/15	2CDX(L)/I 120/15	1,1	1,5	40	450	8,3	5,8	3,3		-	42	41	39,5	35	30	-	-	-
2CDXM/B 120/20	2CDX(L)/I 120/20	1,5	2	40	450	10,2	7,8	4,5		-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	-
-	2CDX(L)/I 120/30	2,2	3	-	-	-	8,2	4,7		-	59	57	54,6	49,2	44	-	-	-
-	2CDX(L)/I 120/40	3	4	-	-	-	11,1	6,4		-	68,5	66,5	64	58	52	-	-	-
-	2CDX(L)/I 200/30	2,2	3	-	-	-	11,1	6,4		-	-	52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	-
-	2CDX(L)/I 200/40	3	4	-	-	-	11,2	6,5		-	-	62,5	61,1	58	55,2	52,3	49	-
-	2CDX(L)/I 200/50	3,7	5	-	-	-	15,1	8,7		-	-	71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5	-

Modelo	Código s/v 2CDX	Código s/v 2CDXL	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	P.V.P. (€) 2CDX		P.V.P. (€) 2CDXL	
								Sin variador	Con variador*	Sin variador	Con variador*
								2CDXM/A 70/10	1611100000	-	0,75
2CDX(L)/I 70/10	1611100004I	1611108004I	0,75	1	Trifásica	G1¼	G1	595	-	778	-
2CDXM/A 70/12	1611120000	-	0,9	1,2	Monofasica	G1¼	G1	625	-	-	-
2CDX(L)/I 70/12	1611120004I	1611128004I	0,9	1,2	Trifásica	G1¼	G1	665	-	909	-
2CDXM/C 70/15	1611150000C	-	1,1	1,5	Monofasica	G1¼	G1	681	1.429	-	-
2CDX(L)/I 70/15	1611150004I	1611158004I	1,1	1,5	Trifásica	G1¼	G1	716	1.673	971	1.849
2CDXM/B 70/20	1611200000B	-	1,5	2	Monofasica	G1¼	G1	906	1.457	-	-
2CDX(L)/I 70/20	1611200004I	1611208004I	1,5	2	Trifásica	G1¼	G1	933	1.712	1.167	1.904
2CDXM/C 120/15	1621150000C	-	1,1	1,5	Monofasica	G1¼	G1	788	1.454	-	-
2CDX(L)/I 120/15	1621150004I	1621158004I	1,1	1,5	Trifásica	G1¼	G1	819	1.699	1.082	1.888
2CDXM/B 120/20	1621200000B	-	1,5	2	Monofasica	G1¼	G1	853	1.571	-	-
2CDX(L)/I 120/20	1621200004I	1621208004I	1,5	2	Trifásica	G1¼	G1	907	1.794	1.192	1.921
2CDX(L)/I 120/30	1989300004I	1989308004I	2,2	3	Trifásica	G1¼	G1	1.156	1.933	1.384	1.960
2CDX(L)/I 120/40	1989400004I	1989408004I	3	4	Trifásica	G1¼	G1	1.435	2.018	1.711	2.042
2CDX(L)/I 200/30	1999300004I	1999308004I	2,2	3	Trifásica	G1½	G1	1.172	1.933	1.399	2.023
2CDX(L)/I 200/40	1999400004I	1999408004I	3	4	Trifásica	G1½	G1	1.360	2.018	1.538	2.028
2CDX(L)/I 200/50	1999500004I	1999508004I	3,7	5	Trifásica	G1½	G1	1.611	2.140	1.821	2.156

*Transductor de presión no incluido, opcional (Ver Pag. 331).
 ** Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

CDA



Electrobomba centrífuga bicelular en Hierro fundido

Electrobomba centrífuga bicelular construida en Hierro Fundido, adecuada para el abastecimiento de agua doméstica e industrial, presurización de agua, pequeños riegos de jardín, lavado de vehículos e industrial. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Disponible con impulsor en latón



Estructura robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido
Impulsor	En tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio para CDA 0.75 y 1.00. En latón para el resto de la gama.
Eje motor	En AISI 303 (parte en contacto con el líquido): para CDA 0,75-1,00-1,50-2,00-3,00. En AISI 304 (parte en contacto con el líquido): para CDA 4,00-5,50.
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
Soporte motor	En Aluminio para CDA 0.75 y 1.00. En Hierro fundido para el resto de la gama.

Conexiones

DNA	1" para CDA 0,75-1,00 1 1/4" para CDA 1,50-2,00-3,00 1 1/2" para CDA 4,00-5,50
DNI	1 1/4" para CDA 4,00-5,50 1" para el resto de la gama

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	6 bar para CDA 0.75 y 1.00 10 bar para el resto de la gama
Temperatura máx. del líquido	35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. 40°C para CDA 0.75 y 1.00 90°C para el resto de la gama
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

Accesorios



Depósitos

Pag. 95-97 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



Presostatos

Pag. 332 - Presostatos regulables (hasta 5-6-10-12 bar)



Cuadros y sistemas de control

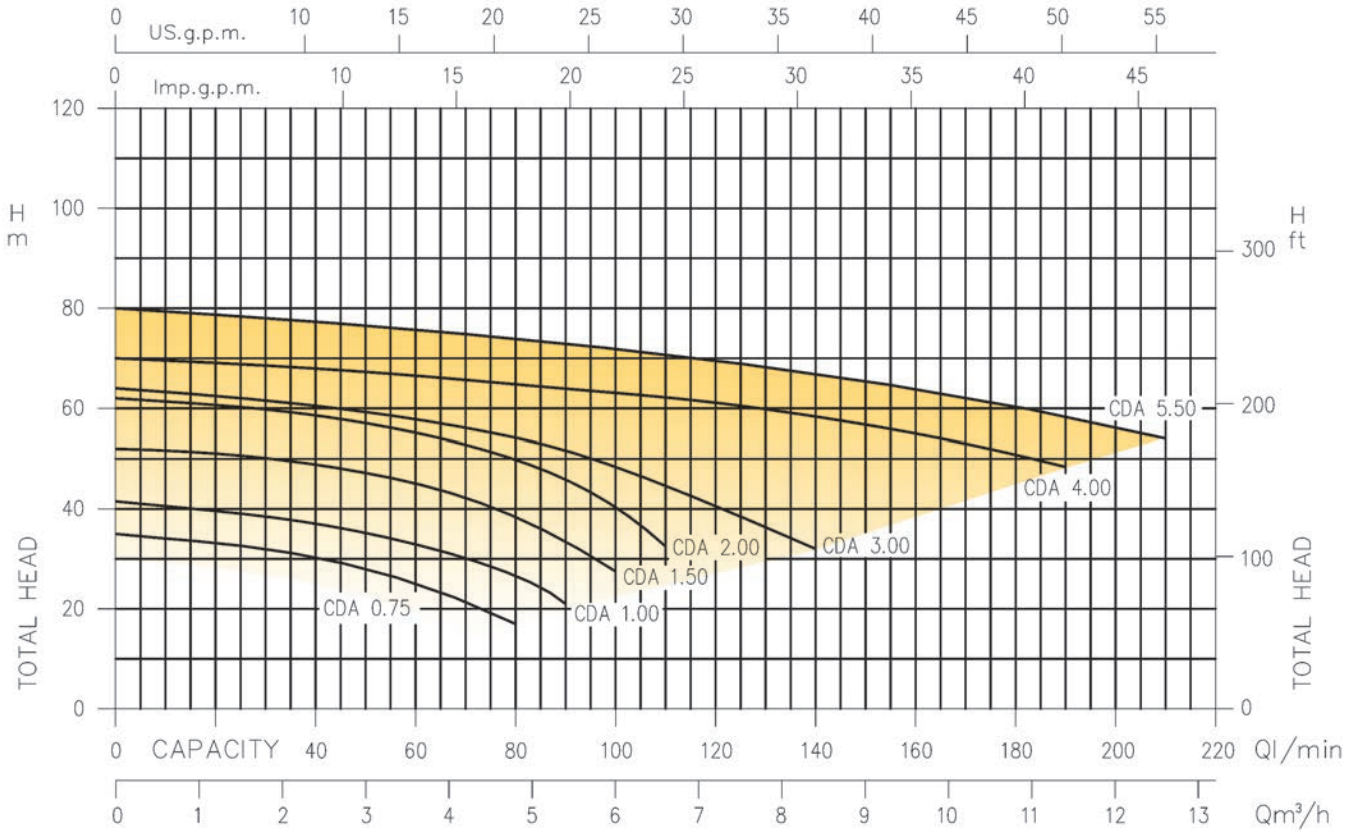
Pag. 94 - Reguladores de presión
Presscomfort, Watercontrol, etc.
Cuadros

Pag. 332 - Cuadros para grupos de presión.

CDA

Electrobomba centrífuga bicelular en Hierro fundido

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



Monofásica 230V													2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	20	40	50	80	90	100						110
				m³/h	1,2	2,4	3	4,8	5,4	6	6,6					
H=Altura manométrica total (m)																
CDA/A 0.75 M	1210090000A	0,55	0,75		33,0	30,2	27,9	17,0	-	-	-	5	G1	G1	13,8	327
CDA 1.00 M	1210100000	0,75	1		39,5	37,0	35,2	27,0	21,0	-	-	6,1	G1	G1	15,0	363
CDA/B 1.50 M	1210150000B	1,1	1,5		50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5	-	8,6	G1¼	G1	24,2	544
CDA/A 2.00 M	1210200000A	1,5	2		60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5	10,8	G1¼	G1	26,0	654

Trifásica 230/400V													2 Polos				
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	20	40	50	80	110	140	170	230V					400V
				m³/h	1,2	2,4	3	4,8	6,6	8,4	10,2						
H=Altura manométrica total (m)																	
CDA/A 0.75 T	1210090004A	0,55	0,75		33,0	30,2	27,9	17,0	-	-	-	3,4	2,0	G1	G1	13,8	361
CDA/I 1.00 T	1210100004I	0,75	1		39,5	37,0	35,2	27,0	-	-	-	3,3	1,9	G1	G1	15,0	379
CDA/I 1.50 T	1210150004I	1,1	1,5		50,8	48,8	47,1	38,4	-	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	25,8	538
CDA/I 2.00 T	1210200004I	1,5	2		60,5	58,6	56,9	49,8	32,5	-	-	7,9	4,6	G1¼	G1	28	626
CDA/I 3.00 T	1210300004I	2,2	3		-	60,5	59,3	54,1	44,6	32,0	-	8,5	4,9	G1¼	G1	26,7	706
CDA/I 4.00 T	1210400004I	3	4		-	-	67,0	64,8	62,0	58,0	53,5	11,7	6,8	G1½	G1¼	46,8	1.156
CDA/I 5.50 T	1210550004I	4	5,5		-	-	76,5	73,9	70,5	66,8	62,0	15,1	8,7	G1½	G1¼	52	1.245

COMPACT



Electrobomba centrífuga multietapa horizontal

Electrobomba centrífuga multietapa horizontal, muy silenciosa y particularmente adecuada para el incremento de presión, presurización doméstica, pequeña irrigación de jardines, lavado de vehículos y movimiento de agua limpia.



Ligera y fácilmente transportable



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Estructura robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido
Camisa externa	AISI 304
Impulsor	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio.
Difusores	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio/PTFE.
Eje motor	AISI 416
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
Soporte motor	Hierro fundido

Conexiones

DNA	1" para toda la gama (excepto B/12-B-15) 1 1/4" para B/12-B/15
DNI	1"

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido	+40°C
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

Uds. por pallet



COMPACT AM/4, AM/6 y AM/8 (12 pzas. x 6 niveles) = 72 uds

COMPACT AM/10-12-15, BM/12-15 (7 pzas. x 6 niveles) = 42 uds

Accesorios



Depósitos

Pag. 95-97 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



Presostatos

Pag. 332 - Presostatos regulables (hasta 5-6-10-12 bar)

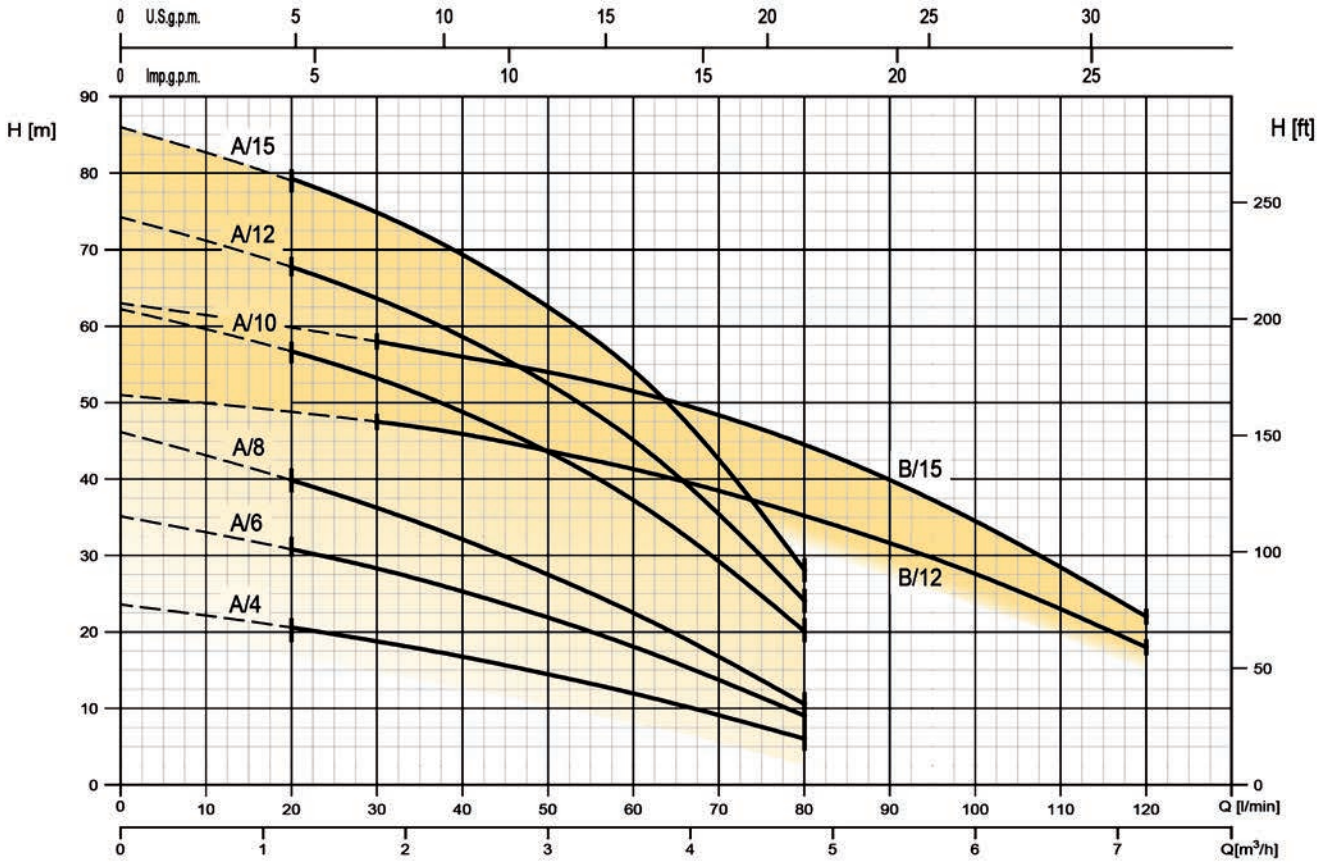


Grupos de presión

Pag. 66 - Grupo de presión "COMPACT"
Ver en grupos de presión domésticos.

COMPACT

Electrobomba centrífuga multietapa horizontal



Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	30	40	50	60	80	120					
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	7,2					
H=Altura manométrica total (m)																
COMPACT/A AM/4	1480010000A	0,3	0,4	20,5	18,7	16,7	14,4	11,9	6,0	-	2,5	G1	G1	8,4	262	
COMPACT/A AM/6	1480020000A	0,44	0,6	30,7	28,2	25,2	21,8	18,0	9,0	-	3	G1	G1	9,3	277	
COMPACT/A AM/8	1480030000A	0,6	0,8	39,7	36,1	32,0	27,4	22,4	10,5	-	4	G1	G1	10,3	300	
COMPACT AM/10	1480040000	0,75	1	56,5	53,0	48,5	43,5	37,1	20,0	-	6	G1	G1	14,5	394	
COMPACT AM/12	1480050000	0,9	1,2	67,5	63,5	58,5	52,5	45,0	24,0	-	6,2	G1	G1	15,5	429	
COMPACT AM/15	1480060000	1,1	1,5	79,0	74,6	69,0	62,5	54,0	28,0	-	7,3	G1	G1	16,7	481	
COMPACT BM/12	1480070000	0,9	1,2	-	47,5	46,0	43,5	41,5	35,2	18,0	5,8	G1¼	G1	14,9	449	
COMPACT BM/15	1480080000	1,1	1,5	-	58,0	56,0	54,0	51,5	44,5	22,0	7,3	G1¼	G1	15,9	489	

Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	30	40	50	60	80	120	230V	400V				
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	7,2	230V	400V				
H=Altura manométrica total (m)																	
COMPACT/A A/4	1480010004A	0,3	0,4	20,5	18,7	16,7	14,4	11,9	6,0	-	1,9	1,1	G1	G1	8,4	272	
COMPACT/A A/6	1480020004A	0,44	0,6	30,7	28,2	25,2	21,8	18,0	9,0	-	2,3	1,3	G1	G1	9,3	288	
COMPACT/A A/8	1480030004A	0,6	0,8	39,7	36,1	32,0	27,4	22,4	10,5	-	2,6	1,5	G1	G1	10,3	300	
COMPACT/I A/10	1480040004I	0,75	1	56,5	53,0	48,5	43,5	37,1	20,0	-	3,3	1,9	G1	G1	14,5	407	
COMPACT/I A/12	1480050004I	0,9	1,2	67,5	63,4	58,5	52,5	45,0	24,0	-	4,3	2,5	G1	G1	16,3	442	
COMPACT/I A/15	1480060004I	1,1	1,5	79,0	74,6	69,0	62,5	54,0	28,0	-	4,3	2,5	G1	G1	16,7	485	
COMPACT/I B/12	1480070004I	0,9	1,2	-	47,5	46,0	43,5	41,5	35,2	18,0	4,3	2,5	G1¼	G1	15,7	464	
COMPACT/I B/15	1480080004I	1,1	1,5	-	58,0	56,0	54,0	51,5	44,5	22,0	4,3	2,5	G1¼	G1	15,9	492	

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

MCP



Electrobomba multietapa horizontal

Electrobomba centrífuga multicelular horizontal. Especialmente diseñada para la vehiculación de agua limpia o con glycol, bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos, grupos de presurización de agua, riegos por aspersión, tratamientos de agua, industria alimenticia, calefacción y refrigeración y sistemas de lavado.



Ligera y fácilmente transportable



Práctica y fácil de usar



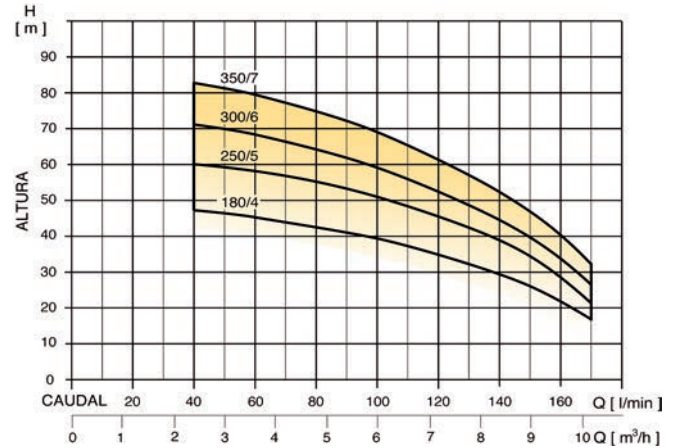
Baja sonoridad



Estructura robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Materiales

Cuerpo de bomba	Ac. Inoxidable AISI 304
Impulsores	Noryl®.
Eje motor	Ac. Inoxidable AISI 303
Cierre mecánico	Grafito / Carburo de silicio
Soporte motor	Aluminio

Conexiones

DNA	G 1 1/4"
DNI	G 1"

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	8,5 bar
Temperatura máx. del líquido	+35°C
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

Monofásica 230V

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	40	60	80	100	120	140					
				m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2				
H=Altura manométrica total (m)															
MCP 180/4 M	6241521011	1,3	1,8	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	16,9	8,3	G1¼	G 1	13,8	539
MCP 250/5 M	6241521021	1,85	2,5	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39	21,5	10,9	G1¼	G 1	15,8	590
MCP 300/6 M	6241521031	2,2	3	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	26,7	12,2	G1¼	G 1	18,2	770

Trifásica 230/400V

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] 400V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	40	60	80	100	120	140					
				m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2				
H=Altura manométrica total (m)															
MCP 180/4	6241521014	1,3	1,8	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	16,9	3,2	G1¼	G 1	13,8	513
MCP 250/5	6241521024	1,85	2,5	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39	21,5	4,2	G1¼	G 1	15,8	557
MCP 300/6	6241521034	2,2	3	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	26,7	5	G1¼	G 1	18,2	600
MCP 350/7	6241521044	2,57	3,5	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	32,2	5,5	G1¼	G 1	18,6	800

MATRIX



Electrobomba centrífuga multietapa horizontal en Acero Inoxidable AISI 304

Electrobomba centrífuga multietapa horizontal, de construcción muy robusta y compacta. Disponible en varias versiones y modelos que se adaptan a una gran variedad de aplicaciones tanto industriales como domésticas. Adecuada para el incremento de presión, presurización doméstica, calefacción y aire acondicionado, chillers, pequeña irrigación de jardines, lavado de vehículos y movimiento de agua limpia.



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".



Estructura robusta



Baja sonoridad



Ligera y fácilmente transportable



Práctica y fácil de usar



Fabricada en AISI 304



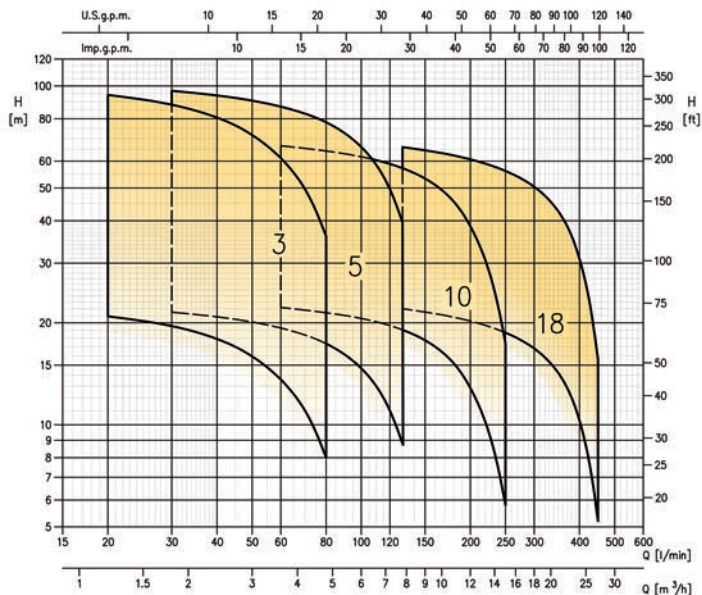
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Materiales

Cuerpo de bomba	AISI 304
Camisa externa	AISI 304
Impulsor	AISI 304
Eje motor	AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/EPDM (estándar)
Rodamientos	De bola engrasados de por vida.
Soporte motor	Aluminio

Conexiones

DNA	1" para MATRIX 3 1 1/4" para MATRIX 5 1 1/2" para MATRIX 10 2" para MATRIX 18
DNI	1" para MATRIX 3 y 5 1 1/4" para MATRIX 10 1 1/2" para MATRIX 18






Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido	-15°C ÷ +85°C (estándar) -15°C ÷ +110°C (versiones H / HS)
Máx. contenido de cloro	500 p.p.m.
Polos	2
Aislamiento / Protección	Clase F / IP55
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

Características "E-SPD"

Ahorro de energía	Ahorro de energía al adaptar la velocidad a las necesidades de la instalación.
Protecciones	Contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
Presión	Presión constante.
Arranque	Arranque y paro suave de la bomba.
Tensión	Display extendido de 4 líneas
Más información	Para más detalles, ver <i>Pag. 92</i>

Accesorios

-  **Aislamiento cuerpo bomba**
Pag. 330 - Aislamiento cuerpo para MATRIX
-  **Cierres mecánicos**
Pag. 328 - Versión H (Alta temperatura)
Versión HS (Líquidos especiales)
-  **Transductor**
Pag. 331 - Transductor de presión, 4-20 mA
Escala 0-10 bar
- Grupos de presión**
Pag. 79 - G.P. "Estela-C" - Matrix
Pag. 88 - G.P. "HYDRA-Matrix"
Pag. 196 - A.P. MATRIX
Pag. 208 - A.P. MATRIX VV



MATRIX



Electrobomba centrífuga multietapa horizontal en Acero Inoxidable AISI 304

Monofásica 230V													2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	P.V.P. (€)	
				l/min	20	45	80	130	200	300	450				Sin variador	Con variador*
				m³/h	1,2	2,7	4,8	7,8	12	18	27					
H=Altura manométrica total (m)																
MATRIX 3-2T/0,45M	2470320000	0,45	0,6	20,9	17,0	8,0	-	-	-	-	-	3,2	G1	G1	405	-
MATRIX 3-3T/0,65M	2470330000	0,65	0,9	31,4	25,5	12,0	-	-	-	-	-	4,5	G1	G1	420	-
MATRIX 3-4T/0,65M	2470340000	0,65	0,9	42,0	34,0	16,0	-	-	-	-	-	4,5	G1	G1	452	-
MATRIX 3-5T/0,75M	2470350000	0,75	1	52,5	42,5	20,0	-	-	-	-	-	5,4	G1	G1	510	-
MATRIX 3-6T/0,9M	2470360000	0,9	1,2	62,5	51,0	24,0	-	-	-	-	-	5,7	G1	G1	608	-
MATRIX/A 3-7T/1,3M	2470370000A	1,3	1,8	73,0	59,5	28,0	-	-	-	-	-	7,8	G1	G1	728	1.444
MATRIX/A 3-8T/1,3M	2470380000A	1,3	1,8	83,5	68,0	32,0	-	-	-	-	-	7,8	G1	G1	769	1.476
MATRIX/A 3-9T/1,5M	2470390000A	1,5	2	94,0	76,5	36,0	-	-	-	-	-	8,7	G1	G1	807	1.531
MATRIX 5-2T/0,45M	2470520000	0,45	0,6	-	20,5	17,4	8,8	-	-	-	-	3,2	G1	G1	495	-
MATRIX 5-3T/0,65M	2470530000	0,65	0,9	-	30,7	26,0	13,2	-	-	-	-	4,5	G1	G1	526	-
MATRIX 5-4T/0,9M	2470540000	0,9	1,2	-	41,0	34,7	17,6	-	-	-	-	5,7	G1	G1	573	-
MATRIX/A 5-5T/1,3M	2470550000A	1,3	1,8	-	51,0	43,5	22,0	-	-	-	-	7,8	G1	G1	646	1.310
MATRIX/A 5-6T/1,3M	2470560000A	1,3	1,8	-	61,5	52,0	26,4	-	-	-	-	7,8	G1	G1	777	1.361
MATRIX/A 5-7T/1,5M	2470570000A	1,5	2	-	72,0	61,0	30,8	-	-	-	-	8,7	G1	G1	825	1.472
MATRIX 5-8T/2,2M	2470580000	2,2	3	-	82,0	69,5	35,2	-	-	-	-	13	G1	G1	907	-
MATRIX 5-9T/2,2M	2470590000	2,2	3	-	92,0	78,0	39,6	-	-	-	-	13	G1	G1	939	-
MATRIX 10-2T/0,75M	2471020000	0,75	1	-	-	21,4	19,1	12,8	-	-	-	5,4	G1	G1	703	-
MATRIX/A 10-3T/1,3M	2471030000A	1,3	1,8	-	-	32,1	28,6	19,3	-	-	-	7,8	G1	G1	771	1.281
MATRIX/A 10-4T/1,5M	2471040000A	1,5	2	-	-	43,0	38,1	25,7	-	-	-	8,7	G1	G1	825	1.351
MATRIX 10-5T/2,2M	2471050000	2,2	3	-	-	53,5	47,5	32,1	-	-	-	13	G1	G1	923	-
MATRIX 10-6T/2,2M	2471060000	2,2	3	-	-	64,5	57,0	38,5	-	-	-	13	G1	G1	956	-
MATRIX/A 18-2T/1,5M	2471820000A	1,5	2	-	-	-	22,0	20,2	16,8	5,2	-	8,7	G1	G1	1.063	1.434
MATRIX 18-3T/2,2M	2471830000	2,2	3	-	-	-	33,0	30,4	25,2	7,8	-	13	G1	G1	1.121	-

Trifásica 230/400V													2 Polos				
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	P.V.P. (€)	
				l/min	20	45	80	130	200	300	450	230V	400V			Sin variador	Con variador*
				m³/h	1,2	2,7	4,8	7,8	12	18	27						
H=Altura manométrica total (m)																	
MATRIX 3-2T/0,45	2470320004	0,45	0,6	20,9	17,0	8,0	-	-	-	-	-	2,3	1,3	G1	G1	405	-
MATRIX 3-3T/0,65	2470330004	0,65	0,9	31,4	25,5	12,0	-	-	-	-	-	2,8	1,6	G1	G1	420	-
MATRIX 3-4T/0,65	2470340004	0,65	0,9	42,0	34,0	16,0	-	-	-	-	-	3,1	1,8	G1	G1	452	-
MATRIX/I 3-5T/0,75	2470350004I	0,75	1	52,5	42,5	20,0	-	-	-	-	-	3,0	1,7	G1	G1	545	-
MATRIX/I 3-6T/0,9	2470360004I	0,9	1,2	62,5	51,0	24,0	-	-	-	-	-	4,3	2,5	G1	G1	634	-
MATRIX/I 3-7T/1,3	2470370004I	1,3	1,8	73,0	59,5	28,0	-	-	-	-	-	5,8	3,3	G1	G1	763	1.710
MATRIX/I 3-8T/1,3	2470380004I	1,3	1,8	83,5	68,0	32,0	-	-	-	-	-	5,8	3,3	G1	G1	813	1.736
MATRIX/I 3-9T/1,5	2470390004I	1,5	2	94,0	76,5	36,0	-	-	-	-	-	6,6	3,8	G1	G1	858	1.838
MATRIX 5-2T/0,45	2470520004	0,45	0,6	-	20,5	17,4	8,8	-	-	-	-	2,3	1,3	G1¼	G1	495	-
MATRIX 5-3T/0,65	2470530004	0,65	0,9	-	30,7	26,0	13,2	-	-	-	-	3,1	1,8	G1¼	G1	517	-
MATRIX/I 5-4T/0,9	2470540004I	0,9	1,2	-	41,0	34,7	17,6	-	-	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1	601	-
MATRIX/I 5-5T/1,3	2470550004I	1,3	1,8	-	51,0	43,5	22,0	-	-	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	754	1.617
MATRIX/I 5-6T/1,3	2470560004I	1,3	1,8	-	61,5	52,0	26,4	-	-	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	864	1.666
MATRIX/I 5-7T/1,5	2470570004I	1,5	2	-	72,0	61,0	30,8	-	-	-	-	6,6	3,8	G1¼	G1	875	1.773
MATRIX/I 5-8T/2,2	2470580004I	2,2	3	-	82,0	69,5	35,2	-	-	-	-	8,2	4,7	G1¼	G1	919	1.811
MATRIX/I 5-9T/2,2	2470590004I	2,2	3	-	92,0	78,0	39,6	-	-	-	-	8,2	4,7	G1¼	G1	997	1.845
MATRIX/I10-2T/0,75	2471020004I	0,75	1	-	-	21,4	19,1	12,8	-	-	-	3,0	1,7	G1½	G1¼	728	-
MATRIX/I 10-3T/1,3	2471030004I	1,3	1,8	-	-	32,1	28,6	19,3	-	-	-	5,8	3,3	G1½	G1¼	796	1.586
MATRIX/I 10-4T/1,5	2471040004I	1,5	2	-	-	43,0	38,1	25,7	-	-	-	6,6	3,8	G1½	G1¼	840	1.643
MATRIX/I 10-5T/2,2	2471050004I	2,2	3	-	-	53,5	47,5	32,1	-	-	-	8,2	4,7	G1½	G1¼	882	1.708
MATRIX/I 10-6T/2,2	2471060004I	2,2	3	-	-	64,5	57,0	38,5	-	-	-	8,2	4,7	G1½	G1¼	954	1.810
MATRIX/I 18-2T/1,5	2471820004I	1,5	2	-	-	-	22,0	20,2	16,8	5,2	-	6,6	3,8	G2	G1½	1.121	1.719
MATRIX/I 18-3T/2,2	2471830004I	2,2	3	-	-	-	33,0	30,4	25,2	7,8	-	8,2	4,7	G2	G1½	1.181	1.724
MATRIX/I 18-4T/3	2471840004I	3	4	-	-	-	44,0	40,5	33,6	10,4	11,1	6,4	6,4	G2	G1½	1.379	1.966
MATRIX/I 18-5T/4	2471850004I	4	5,5	-	-	-	55,0	50,5	42,0	13,0	15,1	8,7	8,7	G2	G1½	1.433	2.130
MATRIX/I 18-6T/4	2471860004I	4	5,5	-	-	-	66,0	60,5	50,5	15,6	15,1	8,7	8,7	G2	G1½	1.523	2.273

Version estándar con Certificación WRAS (hasta 85°C)
 Versiones "H" y "HS" para alta temperatura (hasta 110°C) disponible opcionalmente, ver Pag. 328.

*Transductor de presión no incluido, **opcional** (Ver Pag. 331)
 ** Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

PRA - PRN

Electrobomba periférica en Hierro fundido / Niquel

Electrobomba periférica construida en hierro fundido particularmente adecuada para uso doméstico, alimentación de pequeñas calderas, trasiego de gas-oil y para todas aquellas necesidades de alcanzar altas presiones con pequeñas potencias instaladas.



Disponible versión niquelada



Ligera y fácil de transportar



Práctica y fácil de usar



Estructura robusta

Conexiones

DNA	1"
DNI	1"

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	- 6 bar (PRA/PRN 0.50) - 7,5 bar (PRA 0.80) - 12 bar para el resto de la gama.

Temperatura máx. del líquido	80°C
------------------------------	------

Polos	2
-------	---

Aislamiento	Clase F
-------------	---------

Grado protección	IP44
------------------	------

Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
---------	---

Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).
-------------	---

Materiales

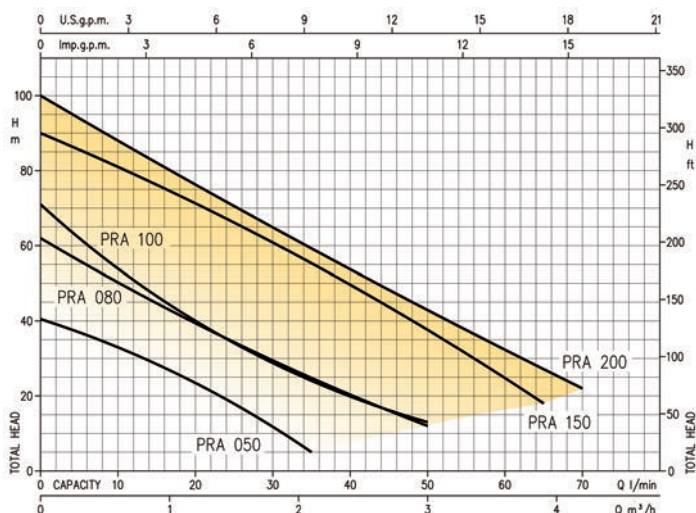
Cuerpo de bomba	Hierro fundido
-----------------	----------------

Impulsor periférico	Latón
---------------------	-------

Eje motor	AVZ para modelo PRA 0.50 AISI 303 para el resto de la gama (sólo parte en contacto con el líquido).
-----------	--

Cierre mecánico	Carbón/Cerámica/NBR (estándar)
-----------------	--------------------------------

Soporte motor	Hierro fundido
---------------	----------------



PRA / PRN - Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	5 0,3	10 0,6	15 0,9	20 1,2	35 2,1	50 3	65 3,9					
H=Altura manométrica total (m)																
PRA 0,50 M	1150050000	0,37	0,5	37,0	33,3	28,7	23,7	5,0	-	-	2,6	G1	G1	5,6	158	
PRA 0,80 M	1150080000	0,6	0,8	56,0	50,7	45,1	39,8	25,0	12,0	-	4,9	G1	G1	9,2	211	
PRA 1,00 M	1150100000	0,75	1	62,0	54,4	47,0	40,4	24,3	13,0	-	5,6	G1	G1	9,7	220	
PRA/B 1,50 M	1150150000B	1,1	1,5	-	81,0	76,9	71,9	55,8	37,9	18,0	10	G1	G1	14,5	339	
PRA/A 2,00 M	1150200000A	1,5	2	-	88,0	82,9	77,0	59,8	43,3	27,4	10,9	G1	G1	15,8	343	
PRN 0,50 M *	1150050100	0,37	0,5	37,0	33,3	28,7	23,7	5,0	-	-	2,6	G1	G1	5,6	211	

* Versión niquelada.

PRA - Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	5 0,3	10 0,6	15 0,9	20 1,2	35 2,1	50 3	65 3,9					
H=Altura manométrica total (m)																
PRA 0,50 T	1150050004	0,37	0,5	37,0	33,3	28,7	23,7	5,0	-	-	1,7	1	G1	G1	5,6	181
PRA 0,80 T	1150080004	0,6	0,8	56,0	50,7	45,1	39,8	25,0	12,0	-	3,6	2,1	G1	G1	9,2	214
PRA/I 1,00 T	1150100004I	0,75	1	62,0	54,4	47,0	40,4	24,3	13,0	-	3	1,7	G1	G1	10,5	244
PRA/I 1,50 T	1150150004I	1,1	1,5	-	81,0	76,9	71,9	55,8	37,9	18,0	5,8	3,3	G1	G1	16,4	350
PRA/I 2,00 T	1150200004I	1,5	2	-	88,0	82,9	77,0	59,8	43,3	27,4	6,6	3,8	G1	G1	17,3	366

SWS - SWT



Bombas para piscinas

Bombas autoaspirantes diseñadas especialmente para piscinas con prefiltros incorporados y gran capacidad de filtración.



SWS



SWT



Prefiltro incorporado de gran tamaño



Práctica y fácil de usar



Fácil mantenimiento

Materiales SWS / SWT

Cuerpo de bomba, disco portasello, tapa base y difusor Polipropileno reforzado con fibra de vidrio y resistente a sustancias químicas.

Turbina Noryl

Eje motor AISI 316

Cierre mecánico Carbón/Cerámica

Tapa del prefiltro Policarbonato transparente con Stma. de cierre mediante pomos (Modelo SWS).

Tornillería AISI 304 (Modelo SWS)

Soporte bomba Aluminio (Modelo SWS)

Conexiones

DNA	SWS: - 1 1/2" rosca hembra o - Conexión con tubo de PVC Ø50 mm para encolar.
	SWT: - 2" rosca hembra
DNI	SWS: - 1 1/2" rosca hembra o - Conexión con tubo de PVC Ø50 mm para encolar.
	SWT: - 2" rosca hembra

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE2, disponible IE3 bajo pedido.
Max. temperatura ambiente	+40°C
Temperatura máx. del líquido	+40°C
MEI	> 0,4
Polos	2 (2.850 r.p.m. a 50 Hz)
Aislamiento clase	F
Grado de protección	IP55
Estanqueidad	Imposibilidad de comunicación eléctrica con el agua, ya que ninguna parte del motor está en contacto con el líquido bombeado.
Prefiltro	Incorporado de grandes dimensiones (modelos SWT)
Tensión	Monofásica 230V Trifásica 230/400V (sólo SWT)

SWS-SWT (Monofásica 230V)

2 Polos

Modelo	Código	CV	kW	H=Altura manométrica total (m)								Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				4	6	8	10	12	14	16	20					
SWS 50 M	1542002001	0,5	0,33	14,0	12,0	10,0	7,0	5,0	-	-	-	3,5	1"1/2"	1"1/2"	11,6	369
SWS 75 M	1542002002	0,75	0,55	16,0	15,0	12,5	10,0	8,0	4,2	-	-	4,3	1"1/2"	1"1/2"	12,6	384
SWS 100 M	1542002003	1	0,75	18,0	16,0	15,3	13,0	10,5	7,6	-	-	5,5	1"1/2"	1"1/2"	12,6	423
SWT 75 M	1542002004	0,75	0,55	19,5	18,0	15,7	13,5	10,8	7,9	-	-	4,75	2"	2"	13,0	424
SWT 100 M	1542002006	1	0,75	23,2	21,1	19,7	18,0	15,0	12,3	8,7	-	5,5	2"	2"	14,0	474
SWT 150 M	1542002008	1,5	1,1	27,0	25,0	23,0	21,0	19,0	17,0	14,0	-	7,3	2"	2"	17,0	516
SWT 200 M	1542002010	2	1,5	30,0	28,0	26,0	24,0	21,0	18,0	14,0	-	9,2	2"	2"	18,5	598
SWT 300 M	1542002012	3	2,2	34,0	32,0	30,0	29,0	27,0	23,0	20,0	12,0	12,2	2"	2"	22,0	709

(*) Opción de conexión con tubo PVC de Ø50 para encolar.

SWT (Trifásica 230/400V)

2 Polos

Modelo	Código	CV	kW	H=Altura manométrica total (m)								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				4	6	8	10	12	14	16	20	230V	400V				
SWT 75	1542002005	0,75	0,55	19,5	18,0	15,7	13,5	10,8	7,9	-	-	3,1	1,8	2"	2"	12,5	424
SWT 100	1542002007	1	0,75	23,2	21,1	19,7	18,0	15,0	12,3	8,7	-	3,8	2,2	2"	2"	14,0	474
SWT 150	1542002009	1,5	1,1	27,0	25,0	23,0	21,0	19,0	17,0	14,0	-	5	2,9	2"	2"	15,5	516
SWT 200	1542002011	2	1,5	30,0	28,0	26,0	24,0	21,0	18,0	14,0	-	6	3,5	2"	2"	17,0	598
SWT 300	1542002013	3	2,2	34,0	32,0	30,0	29,0	27,0	23,0	20,0	12,0	8,6	5	2"	2"	19,0	678

SWM - SWK



Bombas para piscinas

Bombas de piscina de gran caudal con motores de 4 polos ideal para grandes equipos de filtración (modelos SWM) y para la práctica de la natación contra corriente, parques acuáticos, fuentes, cascadas, etc... (modelos SWK).



Materiales SWM / SWK

Cuerpo prefiltro y de bomba, voluta, contravoluta y tapa cuerpo bomba	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio y resistente a sustancias químicas de las piscinas.
Turbina	Noryl (en bronce marino bajo demanda).
Eje motor	AISI 316
Cierre mecánico	Carbón/Cerámica y Ac. Inox. AISI 316 (apto para el trabajo en agua de mar).
Tapa del prefiltro	Policarbonato transparente con stma. de cierre mediante pomos.
Cesto prefiltro	Polietileno (Modelo SWM)
Tornillería	AISI 316

Conexiones

DNA	DN 110
DNI	DN 110

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3.
Max. temperatura ambiente	+40°C
Temperatura máx. del líquido	+40°C
MEI	> 0,4
Polos	4 (1.450 r.p.m. a 50 y 60 Hz)
Aislamiento clase	Clase F
Grado protección	IP55
Bridas de conexión	Incorporan bridas de conexión normalizadas, que junto a su gran base de apoyo, dotan al sistema de una gran robustez. No incorpora contrabridas de serie (disponibles bajo demanda).
Prefiltro	Incorporado de grandes dimensiones (modelo SWM)
Rodamientos del motor	Lubricados de por vida, garantizan una larga duración y un trabajo silencioso.
Tensión	Trifásica 230/400V (De 2,2 a 4 kW) Trifásica 400/690V (De 5,5 a 7,5 kW)

SWM (Trifásica)

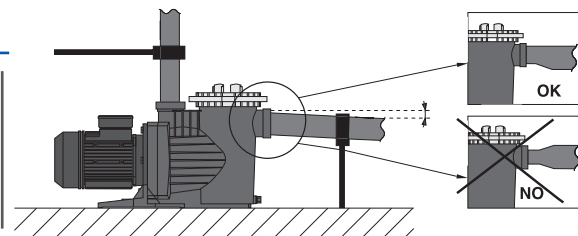
Modelo	Código	CV	kW	H=Altura manométrica total (m)							Tensión Trifásica [V]	r.p.m	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				6	8	10	12	14	16	18						
SWM-4 300	6241486014	2,2	3	62	54	43	26	10			230/400	1.450	110	110	42,5	1.464
SWM-4 400	6241486024	3	4	74	66	56	42	29	14		230/400	1.450	110	110	44,5	1.497
SWM-4 550	6241486034	4	5,5	123	104	84	57	30			230/400	1.450	110	110	53,4	1.673
SWM-4 750	6241486045	5,5	7,5	143	127	107	85	57	12		400/690	1.450	110	110	66	2.270
SWM-4 1000	6241486055	7,5	10	160	145	126	107	80	48	14	400/690	1.450	110	110	76	2.347

SWK (Trifásica)

Modelo	Código	CV	kW	H=Altura manométrica total (m)							Tensión Trifásica [V]	r.p.m	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				6	8	10	12	14	16	18						
SWK-4 300	6241487014	2,2	3	62	54	43	26	10			230/400	1.450	110	110	37,5	1.230
SWK-4 400	6241487024	3	4	74	66	56	42	29	14		230/400	1.450	110	110	39,5	1.263
SWK-4 550	6241487034	4	5,5	123	104	84	57	30			230/400	1.450	110	110	48,5	1.442
SWK-4 750	6241487045	5,5	7,5	143	127	107	85	57	12		400/690	1.450	110	110	61	2.024
SWK-4 1000	6241487055	7,5	10	160	145	126	107	80	48	14	400/690	1.450	110	110	71	2.082

Instalación

Las bombas para piscina de la serie SW, gracias a sus reducidas dimensiones, resultan fáciles de instalar también en aquellas situaciones donde el espacio es pequeño o de difícil acceso. Su construcción robusta y fiable, proporciona alta permeabilidad en la aplicación de piscinas, y su larga vida útil de funcionamiento sin un mantenimiento exigente es esencial.

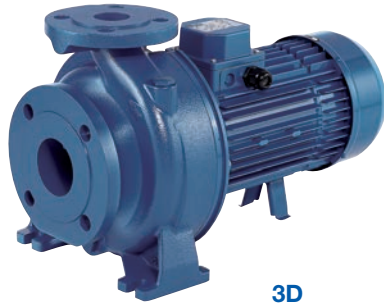


SERIE 3D



Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobombas centrífugas monobloc y normalizadas construidas en hierro fundido (Serie 3D) particularmente adecuadas para el abastecimiento de agua doméstico y líquidos no agresivos, abastecimiento agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, aire acondicionado, lavado a presión y torres de refrigeración. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.



3D



Construcción robusta



Impulsor en Acero Inoxidable



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Materiales

Cuerpo de bomba Hierro fundido.

Impulsor AISI 304: para series 32, 40 y 50
 AISI 316 microfundido: para serie 65.

Eje AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).

Cierre mecánico SERIE 3D Carbón / Cerámica / NBR (estándar)

Otros cierres mecánicos (opcionales)
Versión H: Carbón/Cerámica/FPM (Vitón)
Versión HS: SiC / SiC / FPM (Vitón)
Versión E, consultar

Soporte motor
 Hierro fundido para modelo 32-200/3/
 15/18,5/22 kW
 Aluminio para el resto de la gama

Opcional



Cierres mecánicos
 Pag. 328 - **Versión H (Alta temperatura)**
Versión HS (Líquidos especiales)

Accesorios

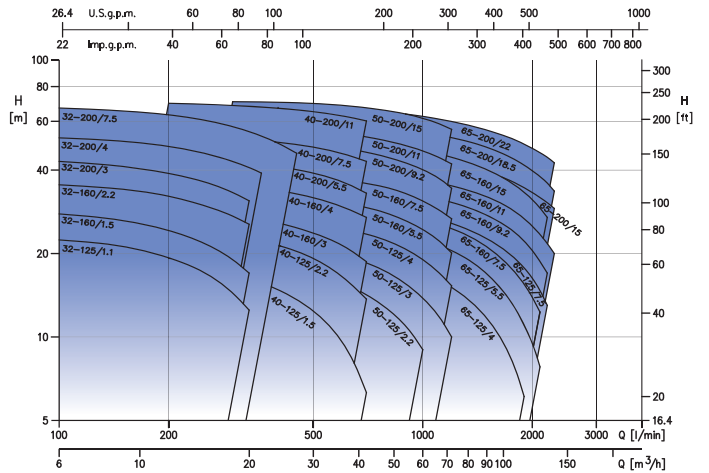


Kit de contrabridas para roscar
 Pag. 329 - Kit de contrabridas galvanizadas

Conexiones

DNA	32-125/160/200	Brida DN50
	40-125/160/200	Brida DN65
	50-125/160/200	Brida DN65
	65-125/160/200	Brida DN80
DNI	32-125/160/200	Brida DN32
	40-125/160/200	Brida DN40
	50-125/160/200	Brida DN50
	65-125/160/200	Brida DN65

Campo de trabajo - 2.900 r.p.m.

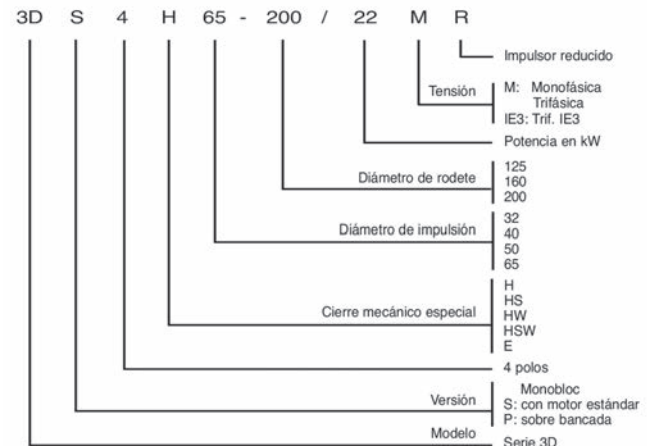


Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. de líquido vehiculado SERIE 3D	-5°C ÷ +90°C para versión estándar. -5°C ÷ +110°C para versión H y HS. -5°C ÷ +120°C para versión E (consultar).
MEI	> 0,4
Polos	2
Aislamiento	Clase F (B para altas temperaturas)
Grado de protección	IP55

Tensión
 - Monofásica 230V ±10%
 - Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW)
 - Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW)

Denominación





SERIE 3D



Electrobomba centrífuga monobloc en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316

Monofásica 230V															2 Polos				
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	100	150	200	250	300	400	500	700	1000						
				m³/h	6	9	12	15	18	24	30	42	60						
H=Altura manométrica total (m)																			
3D 32-125/1,1 M	2540070000	1,1	1,5	22,4	21,2	19,3	17,1	14,4	-	-	-	-	-	-	6,7	50	32	25,0	910
3D 32-160/1,5 M	2540080000	1,5	2	27,5	25,9	23,7	21,3	18,5	-	-	-	-	-	-	9,6	50	32	29,0	969
3D 32-160/2,2 M	2540100000	2,2	3	35,4	34,1	32,2	29,8	27,3	-	-	-	-	-	-	13,3	50	32	35,7	1.163
3D 40-125/1,5 M	2541080000	1,5	2	-	-	18,2	17,6	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	9,6	65	40	25,5	999
3D 40-125/2,2 M	2541100000	2,2	3	-	-	24,4	23,9	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	13,3	65	40	31,7	1.068
3D 50-125/2,2 M	2542100000	2,2	3	-	-	-	-	-	18,0	17,0	14,2	9,0	-	-	13,3	65	50	34,4	1.219

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50															2 Polos						
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	100	150	200	300	400	500	700	800	1000	1200	230V	400V	690V				
				m³/h	6	9	12	18	24	30	42	48	60	72							
H=Altura manométrica total (m)																					
3D/I 32-125/1.1	2540070004I	1,1	1,5	22,4	21,2	19,3	14,4	-	-	-	-	-	-	-	5,8	3,3	-	50	32	29,5	928
3D/I 32-160/1.5	2540080004I	1,5	2	27,5	25,9	23,7	18,5	-	-	-	-	-	-	-	5,8	3,3	-	50	32	33,5	988
3D/I 32-160/2.2	2540100004I	2,2	3	35,4	34,1	32,2	27,3	-	-	-	-	-	-	-	8,2	4,7	-	50	32	36,0	1.145
3D/I 32-200/3.0	2540110004I	3	4	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	-	-	11,1	6,4	-	50	32	47,5	1.351
3D/I 32-200/4.0	2540120004I	4	5,5	52,5	51,0	49,0	43,0	-	-	-	-	-	-	-	15,1	8,7	-	50	32	50,0	1.513
3D/I 32-200/7.5	2540140004I	7,5	10	67,0	65,0	63,0	57,0	50,0	-	-	-	-	-	-	13,6	7,9	50	32	65,1	1.544	
3D/I 40-125/1.5	2541080004I	1,5	2	-	-	18,2	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	-	5,8	3,3	-	65	40	30,0	1.018
3D/I 40-125/2.2	2541100004I	2,2	3	-	-	24,4	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	-	8,2	4,7	-	65	40	32,0	1.048
3D/I 40-160/3.0	2541110004I	3	4	-	-	29,4	27,8	25,8	23,7	18,7	-	-	-	-	11,1	6,4	-	65	40	39,0	1.293
3D/I 40-160/4.0	2541120004I	4	5,5	-	-	37,2	35,7	33,8	31,8	27,0	-	-	-	-	15,1	8,7	-	65	40	48,0	1.476
3D/I 40-200/5.5	2541130004I	5,5	7,5	-	-	44,5	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	10,6	6,1	65	40	60,0	1.624	
3D/I 40-200/7.5	2541140004I	7,5	10	-	-	53,5	52,0	50,5	48,5	43,0	-	-	-	-	13,6	7,9	65	40	66,1	1.631	
3D/I 40-200/11	2541160004I	11	15	-	-	70,0	68,5	67,0	65,0	60,0	-	-	-	-	21,3	12,3	65	40	82,4	1.889	
3D/I 50-125/2.2	2542100004I	2,2	3	-	-	-	-	18,0	17,0	14,2	9,0	-	-	-	8,2	4,7	-	65	50	37,0	1.203
3D/I 50-125/3.0	2542110004I	3	4	-	-	-	-	21,5	20,8	18,5	17,1	13,8	10,0	-	11,1	6,4	-	65	50	39,5	1.335
3D/I 50-125/4.0	2542120004I	4	5,5	-	-	-	-	25,8	25,3	23,5	22,2	19,0	15,3	-	15,1	8,7	-	65	50	48,0	1.542
3D/I 50-160/5.5	2542130004I	5,5	7,5	-	-	-	-	32,0	31,5	29,3	27,9	24,4	20,0	-	10,6	6,1	65	50	60,0	1.854	
3D/I 50-160/7.5	2542140004I	7,5	10	-	-	-	-	38,2	37,6	35,8	34,5	30,9	26,7	-	13,6	7,9	65	50	67,1	1.931	
3D/I 50-200/9.2	2542150004I	9,2	12,5	-	-	-	-	49,5	46,5	44,5	40,0	34,4	-	17,2	10	65	50	77,0	2.731		
3D/I 50-200/11	2542160004I	11	15	-	-	-	-	55,5	52,5	51,0	47,0	42,0	-	21,3	12,3	65	50	82,4	2.857		
3D/I 50-200/15	2542170004I	15	20	-	-	-	-	69,5	67,0	65,5	61,5	56,0	-	30	17,3	65	50	124,1	2.983		

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

Trifásica 230/400/690V - Modelos 65															2 Polos						
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	600	700	1000	1300	1600	1900	2100	2200	2300	230V	400V	690V					
				m³/h	36	42	60	78	96	114	126	132	138								
H=Altura manométrica total (m)																					
3D/I 65-125/4.0	2543120004I	4	5,5	20,4	19,8	17,2	14,0	10,4	6,0	-	-	-	-	-	15,1	8,7	-	80	65	53,0	1.721
3D/I 65-125/5.5	2543130004I	5,5	7,5	-	25,0	22,5	19,4	15,5	11,0	8,0	-	-	-	-	10,6	6,1	80	65	65,0	1.994	
3D/M 65-125/7.5	2549130004M	7,5	10	-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13,0	-	-	-	13,6	7,9	80	65	72,6	2.051	
3D/M 65-160/7.5	2543140004M	7,5	10	-	29,0	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-	-	13,6	7,9	80	65	73,1	2.629	
3D/M 65-160/9.2	2543150004M	9,2	12,5	-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17,0	-	-	-	17,2	10	80	65	85,0	2.837	
3D/M 65-160/11	2543160004M	11	15	-	39,0	37,0	34,0	31,0	27,0	23,0	22,0	20,0	-	-	21,3	12,3	80	65	87,4	3.110	
3D/M 65-160/15	2543170004M	15	20	-	46,0	44,0	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29,0	-	-	27,7	17,3	80	65	129,1	4.045	
3D/M 65-200/15	2544170004M	15	20	-	51,0	47,0	43,0	38,6	33,3	29,2	27,0	-	-	-	27,7	17,3	80	65	129,1	4.069	
3D/M 65-200/18.5	2544180004M	18,5	25	-	58,0	55,0	51,0	47,0	41,5	37,9	35,9	33,6	-	-	35	20,3	80	65	146,3	4.326	
3D/M 65-200/22	2544190004M	22	30	-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46,0	44,5	42,5	-	-	39,7	23,6	80	65	158,1	4.522	

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

MD



Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobomba centrífuga normalizada derivada de la norma DIN 24255, construida en hierro fundido. Adecuada para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Construcción robusta



Impulsor en Acero Inoxidable



OEM
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

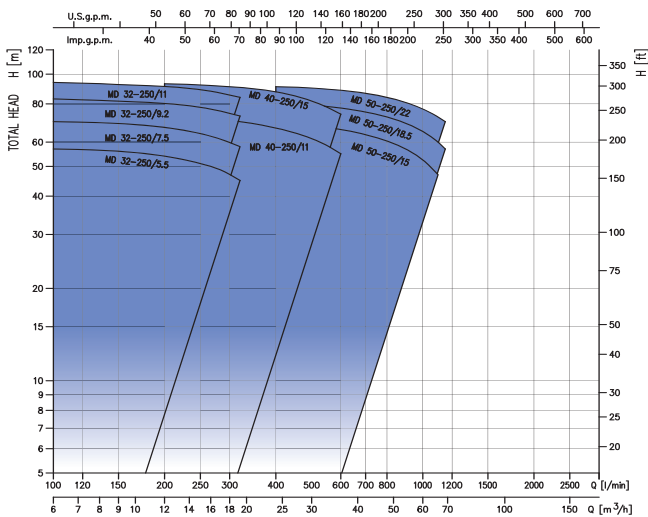
Para mayores prestaciones, ver bombas MDS(L)

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido vehiculado	-5°C ÷ +90°C para versión estándar. -5°C ÷ +110°C para versión H y HS. -5°C ÷ +120°C para versión E (consultar).
MEI	> 0,4
Polos	2
Aislamiento	Clase F (B para altas temperaturas)
Grado de protección	IP55
Tensión	Trifásica 400/690V ±10%
Protección sobrecarga	A cargo del cliente

Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido.
Impulsor	AISI 304
Eje	AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
Cierre mecánico	Carbón / Cerámica / NBR (estándar)
Otros cierres mecánicos (opcionales)	<i>Versión H:</i> Carbón/Cerámica/FPM (Vitón) <i>Versión HS:</i> SiC / SiC / FPM (Vitón) <i>Versión E,</i> consultar
Soporte motor	Hierro fundido.



Conexiones

DNA	32-250	Brida DN50
	40-250	Brida DN65
	50-250	Brida DN65
DNI	32-250	Brida DN32
	40-250	Brida DN40
	50-250	Brida DN50

Opcional

Cierres mecánicos
 Pag. 328 - **Versión H (Alta temperatura)**
Versión HS (Líquidos especiales)

Accesorios

Kit de contrabridas para roscar
 Pag. 329 - **Kit de contrabridas galvanizadas**

Trifásica 400/690V													2 Polos					
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	100	250	320	550	700	1000	1150	1300	400V					690V
				m³/h	6	15	19	33	42	60	69	78						
H=Altura manométrica total (m)																		
MD/I 32-250/5,5	1220930006I	5,5	7,5	56,5	50,4	45,7	-	-	-	-	-	10,6	6,1	50	32	74,2	2.346	
MD/I 32-250/7,5	1220940006I	7,5	10	70,0	64,5	60,0	-	-	-	-	-	13,6	7,9	50	32	77,7	2.528	
MD/I 32-250/9,2	1220970006I	9,2	12,5	81,2	75,8	71,4	-	-	-	-	-	17,2	10	50	32	94,5	2.833	
MD/I 32-250/11	1220960006I	11	15	89,0	84,0	79,0	-	-	-	-	-	21,3	12,3	50	32	97,4	3.010	
MD/I 40-250/11	1230960006I	11	15	-	73,0	71,0	60,1	46,0	-	-	-	21,3	12,3	65	40	100,4	3.040	
MD/I 40-250/15	1230970006I	15	20	-	92,1	90,8	81,2	70,0	-	-	-	27,7	17,3	65	40	105,1	4.516	
MD/I 50-250/15	1240980006I	15	20	-	-	-	69,2	65,7	54,2	46,1	-	27,7	17,3	65	50	106,1	4.547	
MD/I 50-250/18,5	1240990006I	18,5	25	-	-	-	79,5	76,1	66,0	58,9	50,0	35	20,3	65	50	136,3	4.798	
MD/I 50-250/22	1240910006I	22	30	-	-	-	89,7	86,9	77,4	70,4	61,5	39,7	23,6	65	50	161,1	5.025	

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329



Tecnología Japonesa desde 1912



Bombas verticales EVMS
Construidas como
una *Katana*

CVM



Bombas multicelulares verticales

Bomba centrífuga multicelular vertical. Extremadamente silenciosa y especialmente diseñada para la vehiculación de agua limpia, grupos de presurización de agua y contra incendios (bomba jockey), riegos por aspersión y lavado industrial.



Para características superiores, ver Series MVP / EVM(S)

Datos técnicos

Eficiencia motor trifásico	IE3 (a partir de 0,75 kW inclusive).
Presión máx. de trabajo	11 bar
Temperatura máx. del líquido	40°C
MEI	> 0,4
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Incorporado (monofásica)

- Bomba suministrada con contrabridas
- Fácil mantenimiento
- Práctica y fácil de usar
- Baja sonoridad
- Construcción robusta

Materiales

Camisa externa	AISI 304
Cuerpo de bomba	Hierro fundido
Impulsor	Polycarbonato reforzado con fibra de vidrio
Eje motor	AISI 416
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
Soporte motor	Hierro fundido

Conexiones

DNA	1 1/4"
DNI	1 1/4"

Uds. por pallet



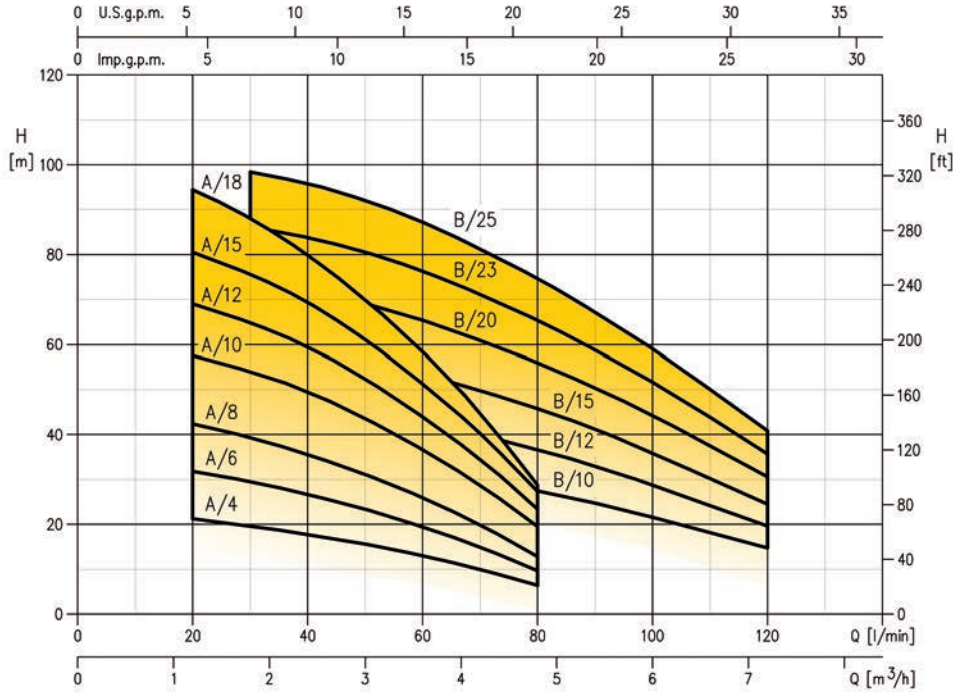
CVM A(M)/4 hasta CVM A(M)/15 (7 pzas. x 6 niveles) = 42 Uds.
 CVM B(M)/10 hasta CVM B(M)/15 (7 pzas. x 6 niveles) = 42 Uds.
 CVM A(M)/18, CVM B(M)/20, CVM B(M)/23 y CVM B/25 (6 pzas. x 6 niveles) = 36 Uds.

Accesorios

- Depósitos**
Pag. 95 - Depósitos de 5/24 lts. a 8/10/16 bar
- Presostatos**
Pag. 332 - Presostatos (1,4÷10,5 bar)
- Sistemas de control**
Pag. 92 - **E-SPD**
Variador de frecuencia compacto
Pag. 207 - **E-drive**
Variador de frecuencia
- Grupos de presión**
Pag. 75 - G.P. "NOVAPRESS"
Pag. 81 - G.P. "HIDRO-INVERTER"
Pag. 84 - G.P. "MASTER HIDRO-INVERTER"
Pag. 90 - G.P. "SMART FLOW"
Pag. 198 - G.P. Serie "AP"
Pag. 205 - G.P. Serie "E_DRIVE"
Pag. 210 - G.P. Serie "AP" VV
(Ver en grupos de presión industriales)

CVM

Bombas multicelulares verticales



Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	20	30	40	60	80	100	120					
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2					
H=Altura manométrica total (m)																
CVM AM/4	2170000000	0,3	0,4	21,2	19,7	17,8	13,0	6,4	-	-	2,6	G1¼	G1¼	11,0	356	
CVM AM/6	2170010000	0,44	0,6	31,8	29,5	26,7	19,4	9,6	-	-	3,2	G1¼	G1¼	11,7	374	
CVM AM/8	2170020000	0,6	0,8	42,5	39,4	35,6	25,9	12,8	-	-	4	G1¼	G1¼	12,7	400	
CVM AM/10	2170030000	0,75	1	57,5	54,0	49,5	36,6	19,5	-	-	6	G1¼	G1¼	16,5	469	
CVM AM/12	2170040000	0,9	1,2	69,0	65,0	59,5	44,0	23,4	-	-	6,5	G1¼	G1¼	17,5	500	
CVM AM/15	2170050000	1,1	1,5	80,5	75,5	69,5	51,0	27,3	-	-	7,2	G1¼	G1¼	18,5	525	
CVM/A AM/18	2170100000A	1,3	1,8	94,5	88,0	80,0	58,5	28,8	-	-	7,8	G1¼	G1¼	21,2	665	
CVM BM/10	2170060000	0,75	1	-	36,2	35,1	32,0	27,5	21,6	14,7	5,6	G1¼	G1¼	15,9	438	
CVM BM/12	2170070000	0,9	1,2	-	48,0	46,8	42,6	36,6	28,8	19,6	6,2	G1¼	G1¼	16,8	462	
CVM BM/15	2170080000	1,1	1,5	-	60,5	58,5	53,3	45,8	36,0	24,5	7,4	G1¼	G1¼	18,0	493	
CVM/A BM/20	2170090000A	1,5	2	-	74,0	72,0	65,5	56,0	44,5	30,6	8,3	G1¼	G1¼	21,3	621	
CVM BM/23	2170110000	1,7	2,3	-	86,0	84,0	76,5	65,5	51,5	35,7	9,6	G1¼	G1¼	22,6	664	

Bomba suministrada con juego de contrabridas.

Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	20	30	40	60	80	100	120	230V	400V				
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2						
H=Altura manométrica total (m)																	
CVM A/4	2170000004	0,3	0,4	21,2	19,7	17,8	13,0	6,4	-	-	1,9	1,1	G1¼	G1¼	11,0	372	
CVM A/6	2170010004	0,44	0,6	31,8	29,5	26,7	19,4	9,6	-	-	2,3	1,3	G1¼	G1¼	11,6	395	
CVM A/8	2170020004	0,6	0,8	42,5	39,4	35,6	25,9	12,8	-	-	2,8	1,6	G1¼	G1¼	12,6	420	
CVM/I A/10	2170030004I	0,75	1	57,5	54,0	49,5	36,6	19,5	-	-	3	1,7	G1¼	G1¼	16,6	502	
CVM/I A/12	2170040004I	0,9	1,2	69,0	65,0	59,5	44,0	23,4	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1¼	18,4	532	
CVM/I A/15	2170050004I	1,1	1,5	80,5	75,5	69,5	51,0	27,3	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1¼	18,6	553	
CVM/I A/18	2170100004I	1,3	1,8	94,5	88,0	80,0	58,5	28,8	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1¼	22,7	708	
CVM/I B/10	2170060004I	0,75	1	-	36,2	35,1	32,0	27,5	21,6	14,7	3	1,7	G1¼	G1¼	15,9	466	
CVM/I B/12	2170070004I	0,9	1,2	-	48,0	46,8	42,6	36,6	28,8	19,6	4,3	2,5	G1¼	G1¼	17,5	492	
CVM/I B/15	2170080004I	1,1	1,5	-	60,5	58,5	53,3	45,8	36,0	24,5	4,3	2,5	G1¼	G1¼	17,9	517	
CVM/I B/20	2170090004I	1,5	2	-	74,0	72,0	65,5	56,0	44,5	30,6	6,6	3,8	G1¼	G1¼	23,7	648	
CVM/I B/23	2170110004I	1,7	2,3	-	86,0	84,0	76,5	65,5	51,5	35,7	7,1	4,1	G1¼	G1¼	24,3	685	
CVM/I B/25	2170120004I	1,85	2,5	-	98,5	96,0	87,0	74,5	59,0	41,0	8,2	4,7	G1¼	G1¼	24,6	724	

Bomba suministrada con juego de contrabridas.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

MVP



Bombas multicelulares verticales

Bomba centrífuga multicelular vertical. Extremadamente silenciosa y especialmente diseñada para la vehiculación de agua limpia, líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos, grupos de presurización de agua y contra incendios (bomba jockey), riegos por aspersión, agua con glycol, tratamientos de aguas, industria alimenticia, climatización y sistemas de lavado industrial.



Bomba suministrada con contrabridas



Fácil mantenimiento



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Construcción robusta

Materiales

Camisa externa	AISI 304
Cuerpo de bomba y soporte motor	Hierro fundido
Impulsor y difusores	Noryl®
Eje motor	AISI 304
Cierre mecánico	Carbón / Cerámica

Conexiones

DNA	1 1/4" (modelos 5 y 7).
	1 1/2" (modelo 9).
	2" (modelo 18).
DNI	1 1/4" (modelos 5, 7 y 9).
	1 1/2" (modelo 18).

Para características superiores, ver Series EVM(S)

Datos técnicos

Eficiencia motor trifásico	IE3 (a partir de 0,75 kW inclusive)
Presión máx. de trabajo	14 bar
Temperatura máx. del líquido	35°C
Temperatura máx. ambiental	40°C
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Incorporado (monofásica)

Accesorios



Depósitos

Pag. 95 - Depósitos de 5/24 lts. a 8/10/16 bar



Presostatos

Pag. 332 - Presostatos



Sistemas de control

Pag. 92 - E-SPD

Variador de frecuencia compacto

Pag. 207 - E-drive

Variador de frecuencia

Grupos de presión

Pag. 75 - G.P. "NOVAPRESS"

Pag. 81 - G.P. "HIDRO-INVERTER"

Pag. 84 - G.P. "MASTER HIDRO-INVERTER"

Pag. 90 - G.P. "SMART FLOW"

Pag. 198 - G.P. Serie "AP"

Pag. 205 - G.P. Serie "E-DRIVE"

Pag. 210 - G.P. Serie "AP" VV

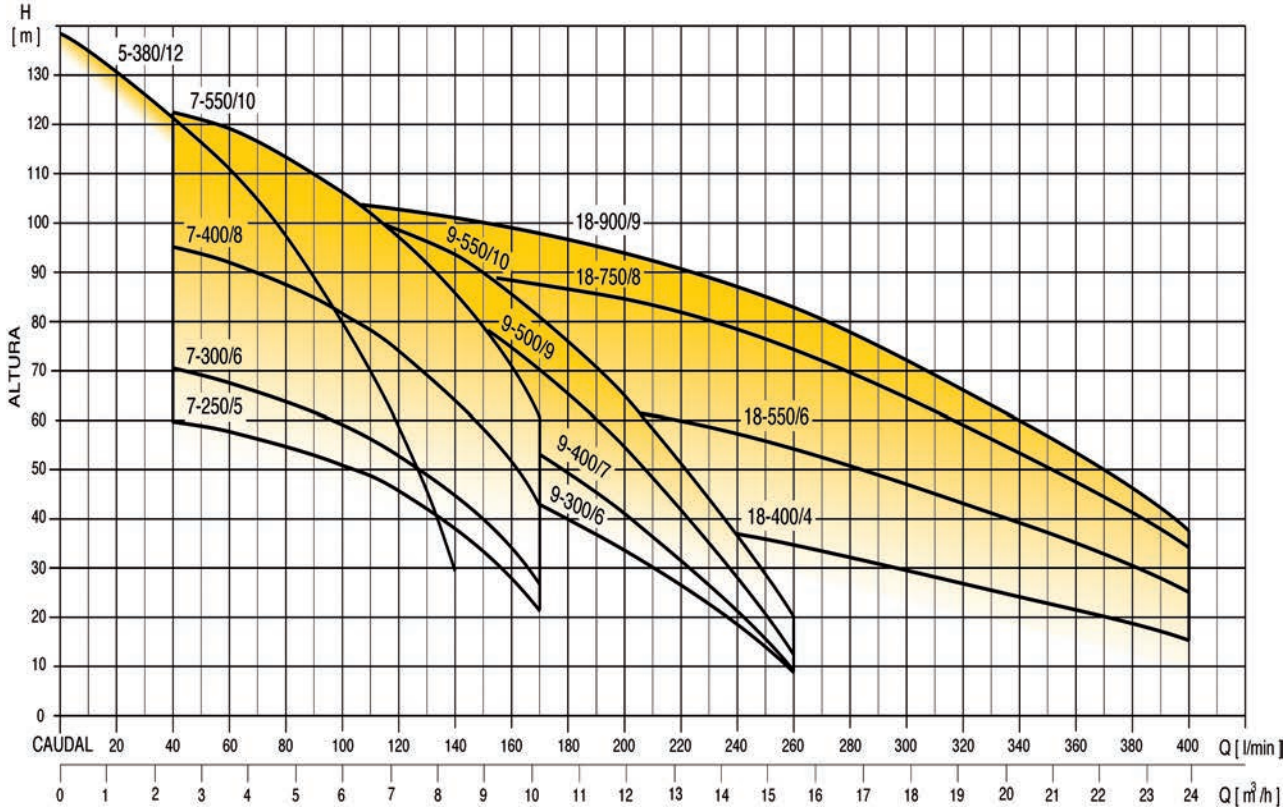
MVP - Monofásica 230V												2 Polos				
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	40	80	120	160	180	220	260					
				m³/h	2,4	4,8	7,2	9,6	11	13,2	15,6					
H=Altura manométrica total (m)																
MVP 7-250/5 M	6241522021	1,85	2,5	60,6	55,1	45,8	29,8	-	-	-	10,9	1¼"	1¼"	23	640	
MVP 7-300/6 M	6241522031	2,2	3	71,5	64,5	53	34,5	-	-	-	12,2	1¼"	1¼"	25,5	838	
MVP 9-300/6 M	6241522061	2,2	3	-	61,4	55,6	46,5	40,3	25,4	9	12,2	1½"	1¼"	25,9	723	

Bomba suministrada con juego de contrabridas.

MVP



Bombas multicelulares verticales



MVP (Modelos 5 / 7 / 9) - Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	40	80	120	160	180	220	260	230V					400V
				m³/h	2,4	4,8	7,2	9,6	11	13,2	15,6						
H=Altura manométrica total (m)																	
MVP 5-380/12	6241522014	2,85	3,8	122,4	97,3	58,8	-	-	-	-	-	6	1¼"	1¼"	30,4	980	
MVP 7-250/5	6241522024	1,85	2,5	60,6	55,1	45,8	29,8	-	-	-	-	4,2	1¼"	1¼"	23	623	
MVP 7-300/6	6241522034	2,2	3	71,5	64,5	53	34,5	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"	25,5	688	
MVP 7-400/8	6241522044	3	4	96,1	87,9	74,5	51	-	-	-	-	6,8	1¼"	1¼"	28,8	939	
MVP 7-550/10	6241522054	4	5,5	123,8	114,1	97,6	70,3	-	-	-	-	8,3	1¼"	1¼"	36,3	1.034	
MVP 9-300/6	6241522064	2,2	3	-	61,4	55,6	46,5	40,3	25,4	9	-	4,8	1½"	1¼"	25,9	682	
MVP 9-400/7	6241522074	3	4	-	73,7	67,5	57	49,7	31,2	9,5	-	5,7	1½"	1¼"	28,8	974	
MVP 9-500/9	6241522084	3,7	5	-	96,1	88,5	75	65,4	41,8	12,5	-	6,9	1½"	1¼"	33,7	1.000	
MVP 9-550/10	6241522094	4	5,5	-	108,4	101,1	87,2	76,7	51,2	20,1	-	8,3	1½"	1¼"	36,7	1.070	

Bomba suministrada con juego de contrabridas.

MVP (Modelo 18) - Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	100	160	200	260	300	340	400	230V					400V
				m³/h	6	9,6	12	15,6	18	20,4	24						
H=Altura manométrica total (m)																	
MVP 18-400/4	6241522104	3	4	44,2	42,4	40,1	35	30,1	24,5	15,2	-	5,5	2"	1½"	29,2	792	
MVP 18-550/6	6241522114	4	5,5	68,2	65,4	61,9	54,2	47,6	39,5	25,2	-	8,7	2"	1½"	37,1	1.124	
MVP 18-750/8	6241522124	5,5	7,5	92,6	88,5	84,4	74,5	64,7	53,3	34,3	-	10,7	2"	1½"	46,6	1.636	
MVP 18-900/9	6241522134	6,6	9	103,6	99	94,1	83	72,6	59,6	38,3	-	12,8	2"	1½"	51,6	1.780	

Bomba suministrada con juego de contrabridas.

MULTIGO



Electrobomba centrífuga multietapa vertical monobloc en AISI 304

Electrobomba centrífuga multietapa vertical particularmente silenciosa y fiable. Dotada de motor refrigerado por el propio líquido vehiculado y dotada de doble cierre mecánico en cámara de aceite. Adecuada para su utilización en grupos domésticos y comunitarios, trasiego de agua, fuentes, riego por aspersión y goteo y todas aquellas instalaciones que requieran un funcionamiento extremadamente silencioso.



Baja sonoridad



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Práctica y fácil de usar



Materiales

Cuerpo de bomba	AISI 304
Camisa externa y base portacierre	AISI 304
Impulsores y difusores	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio
Eje motor	AISI 431
Cierres mecánicos	Cerámica/Carbón/NBR ambos (lado motor y bomba) refrigerados en cámara de aceite.
Carcasa de motor	AISI 304
Cable de alimentación	5 m (tipo H07 RN-F)

Conexiones

DNA	1 1/4"
DNI	1 1/4"

Silenciosa

Las bombas centrífugas multietapa verticales Multigo son particularmente silenciosas. El motor se enfría por el flujo del agua vehiculada que circula por la carcasa del motor. El líquido pasa a través de un espacio interior que envuelve a toda la bomba, amortiguando también las vibraciones causadas por la acción hidráulica.

Datos técnicos

Motor	Asíncrono refrigerado por el líquido vehiculado.
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido	40°C
Máx. profundidad de aspiración	6 m
MEI	> 0,4
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230V - 400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

Accesorios



Depósitos

Pag. 95 - Depósitos de 5/24 lts. a 8/10/16 bar



Reguladores de nivel

Pag. 333 - Reguladores de nivel



Presostatos

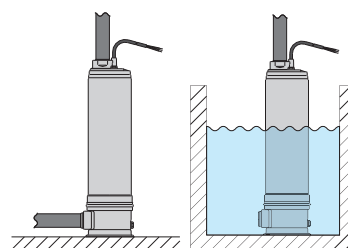
Pag. 332 - Presostatos (1,4÷10,5 bar)



Grupos de presión

Pag. 93 - Grupo de presión "SERENA" WV
(Ver en grupos de presión domésticos)

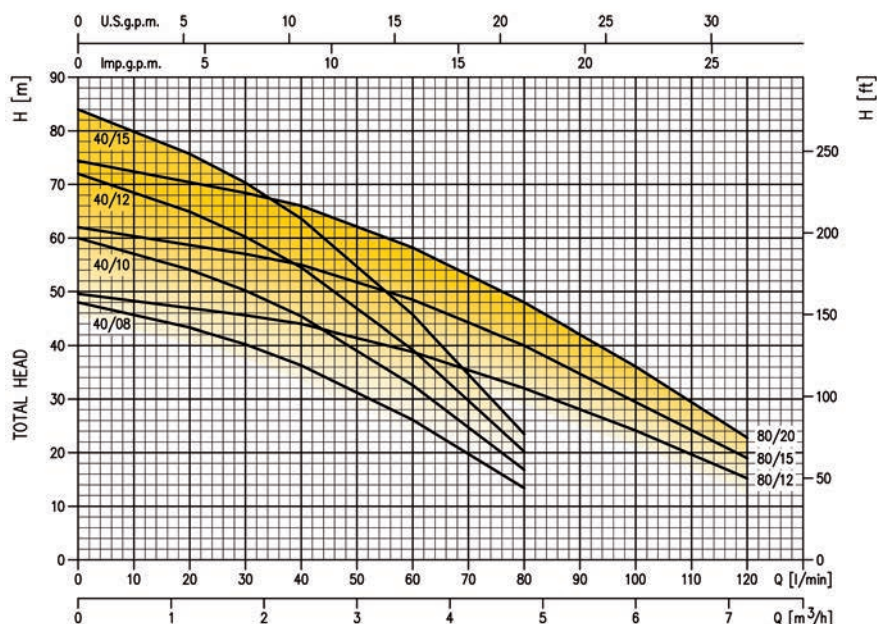
Instalación



Las bombas centrífugas verticales MULTIGO son fáciles de instalar en lugares donde el espacio es pequeño o difícil de acceso. Proporciona una alta estanqueidad en instalaciones donde se requiere un trabajo prolongado con bajo mantenimiento, como por ejemplo la distribución del agua. Las bombas MULTIGO, gracias a su versatilidad, se pueden usar sumergidas en tanques.

MULTIGO

Electrobomba centrífuga multietapa vertical monobloc en AISI 304



Monofásica 230V														2 Polos	
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	30	40	60	80	100					
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2				
H=Altura manométrica total (m)															
MULTIGO M40/8	1564040021	0,6	0,8	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	G1¼	15,3	803
MULTIGO M40/10	1564050021	0,75	1	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	G1¼	16,5	863
MULTIGO M40/12	1564060021	0,9	1,2	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	G1¼	17,7	900
MULTIGO M40/15	1564070021	1,1	1,5	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	G1¼	18,8	938
MULTIGO M80/12	1578060021	0,9	1,2	-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	6,4	G1¼	G1¼	17,0	911
MULTIGO M80/15	1578070021	1,1	1,5	-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	7,5	G1¼	G1¼	18,2	975

Trifásica 230V														2 Polos	
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	30	40	60	80	100					
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2				
H=Altura manométrica total (m)															
MULTIGO 40/8	1564040009	0,6	0,8	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	3,3	G1¼	G1¼	16,0	856
MULTIGO 40/10	1564050009	0,75	1	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	3,8	G1¼	G1¼	17,0	904
MULTIGO 40/12	1564060009	0,9	1,2	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	4,2	G1¼	G1¼	18,0	925
MULTIGO 40/15	1564070006	1,1	1,5	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	5,2	G1¼	G1¼	18,7	960
MULTIGO 80/12	1578060009	0,9	1,2	-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	4	G1¼	G1¼	17,4	925
MULTIGO 80/15	1578070009	1,1	1,5	-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	5,4	G1¼	G1¼	18,2	1.001
MULTIGO 80/20	1578080009	1,5	2	-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8	6,1	G1¼	G1¼	19,2	1.032

Trifásica 400V														2 Polos	
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] 400V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	30	40	60	80	100					
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2				
H=Altura manométrica total (m)															
MULTIGO 40/8	1564040004	0,6	0,8	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	1,9	G1¼	G1¼	16,0	825
MULTIGO 40/10	1564050004	0,75	1	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	2,2	G1¼	G1¼	17,0	880
MULTIGO 40/12	1564060004	0,9	1,2	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	2,4	G1¼	G1¼	18,0	911
MULTIGO 40/15	1564070004	1,1	1,5	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	3	G1¼	G1¼	18,7	949
MULTIGO 80/12	1578060004	0,9	1,2	-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	2,3	G1¼	G1¼	17,4	911
MULTIGO 80/15	1578070004	1,1	1,5	-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	3,1	G1¼	G1¼	18,2	987
MULTIGO 80/20	1578080004	1,5	2	-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8	3,5	G1¼	G1¼	19,2	1.021

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Electrobombas centrífugas multietapas verticales con un innovador diseño hidráulico y alta eficiencia energética que destacan por su fiabilidad, su funcionamiento silencioso y su fácil mantenimiento. Su amplio rango de modelos satisface las más variadas necesidades de bombeo domésticas e industriales. Plantas de tratamiento de agua (ósmosis inversa, filtración, etc.), sistemas y equipos de riego, equipos de lavado industrial, alimentación de calderas, grupos de presurización y contra incendios e incorporada a las más diversas aplicaciones industriales. Además las bombas EVMS y EVMSL (AISI 304 y AISI 316) son aptas para el bombeo de agua potable (Certificación TIFQ y WRAS).



Fácil mantenimiento



Alta eficiencia



Diferentes tipos de conexión de tubería



Estructura robusta



Bomba suministrada con contrabridas (sólo modelos con conexión ovalada [N])



Fabricada en AISI 304



Disponible en AISI 316 (EVMSL)



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



EVMS equipada con convertidor de frecuencia industrial.



EVMS equipada con variador "E-SPD".



El novedoso impulsor Shurricane, diseñado y patentado por EBARA, reduce la carga de empuje axial de las bombas EVMS con una alta eficiencia de las mismas debido al innovador diseño hidráulico que presenta.



EVMSG: Acero Inoxidable AISI 304 y H. fundido

EVMS: Acero Inoxidable AISI 304

EVMSL: Acero Inoxidable AISI 316

Características

Gama	Una extensa gama de modelos suministrados con o sin motor. Vienen con diferentes cantidades y tamaños de impulsores para alcanzar la presión y caudal requeridos.
Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW.
Motor	Todas la gama EVMS puede ser acoplada con motores IEC normalizados .
Construcción	La nueva serie EVMS se destaca por su robustez y su innovadora tecnología que proporciona una alta eficiencia energética.
MEI	Los modelos EVMS presentan una clasificación de eficiencia energética MEI > 0,70.
Acero inoxidable	En las EVMS y EVMSL todos los componentes en contacto con el líquidos son en acero inoxidable .
Conexiones	Las bridas de conexión estándar son Ovaladas y Redondas. Opcionalmente las bombas EVMS pueden montar brida loca, conexión tipo victaulic o abrazadera.
Normativa	Gama conforme a la directiva 2014/34/EU y 94/9/EC para equipos ATEX.
Fácil mantenimiento	Fácil mantenimiento gracias al cierre mecánico tipo cartucho que permite la sustitución del mismo sin tener que desmontar el motor de la bomba. <ul style="list-style-type: none"> - Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación. - Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería. - Presión constante. - Arranque y paro suave de la bomba. - Display extendido de 4 líneas.
Versión con variador "E-SPD"	<ul style="list-style-type: none"> - Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación. - Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería. - Presión constante. - Arranque y paro suave de la bomba. - Display extendido de 4 líneas. <p><i>Para más información del variador ver Pag. 92</i></p>

Accesorios



Kit de contrabridas (EVMS)

Pag. 47 - **Kit de contrabridas cincadas, AISI 304 y AISI 316**



Sistemas de control

Pag. 92 - **E-SPD**
Variador de frecuencia compacto
Pags. 53-60 - **Convertidor de frecuencia industrial**

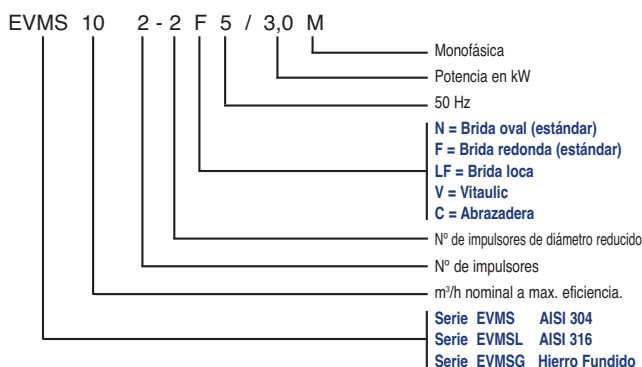
Grupos de presión

Pag. 90 - **G.P. "SMART FLOW"**
Pag. 198 - **G.P. Serie "AP"**
Pag. 205 - **G.P. Serie "E_DRIVE"**
Pag. 210 - **G.P. Serie "AP" VV**

Transductores

Pag. 331 - **Transductor de presión diferencial / no diferencial para bombas EVMS.**

Denominación





EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

ESPECIFICACIONES EVMSG / EVMS / EVMSL

		BOMBA		
Modelo		EVMSG	EVMS	EVMSL
Fluidos	Tipo de líquido	Agua limpia, agua conteniendo glicol y fluidos moderadamente agresivos.		
	Temperatura	-30°C a +140°C		
Máx. presión de trabajo	(MPa)	1.6 / 2,5		
	(bar)	16 / 25		
Construcción	Impulsor	Tipo centrífugo cerrado		
	Tipo de cierre del eje	Cierre mecánico		
	Cojinetes	Rodamientos de bolas engrasados de por vida		
Materiales	Impulsor	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316)
	Cuerpo intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316)
	Anillo de roce	EN 1.4301 (AISI 304)+ PPS		EN 1.4404 (AISI 316)+PPS
	Cuerpo inferior	Hierro fundido	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316)
	Cuerpo portacierre	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316)
	Camisa exterior	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316)
	Eje	EN 1.4301 (AISI 304): EVMSG / EVMS 1-3-10 , EVMSG / EVMS 5-15-20 (depende de los modelos) EN 1.4404 (AISI 316L): EVMSL 1-3-10 , EVMSL 5-15-20 (depende de los modelos) EN 1.4462 (AISI 329A): EVMSG / EVMS / EVMSL 5-15-20 (depende de los modelos)		
	Cojinete del eje	Carburo tungsteno		
	Cierre mecánico	Hasta 16 bar: Asimétrico de Carburo de silicio / Carbón / EPDM De 16 a 25 bar: Equilibrado de Carburo de silicio / Carbón / EPDM		
	Juntas	EPDM (FPM disponible opcionalmente)		
	Soporte motor	Hierro fundido		
	Tirante	AISI 431		
	Acoplamiento	Hasta 4 kW: Aluminio fundido Desde 5,5 kW: Hierro fundido		
Base	Hierro fundido	Aluminio en fundición prensada		
Conexiones estándar	Aspiración / Impulsión	Hasta 16 bar: Brida ovalada (Versión N)		
		De 16 a 25 bar: Brida redonda DIN (Versión F)		

MOTOR (Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW)

Características		Monofásico	Trifásico
Tipo		Eléctrico - TEFC	
Nº de polos		2 (≈ 2.900 min-1)	
Aislamiento		Clase F (clase B para aumento de temperatura)	
Protección		IP 55	
Potencia	(kW)	0.37~2.2	0.37~18,5
	(CV)	0.5~3.0	0.5~25
Frecuencia	(Hz)	50	
Voltaje	(V)	230 V ± 10%	230/400 V ± 10% (hasta 4 kW)
			400/690 V ± 10% (a partir de 5.5 kW)
Protección		IP 55	
Aislamiento		F (aumento de temperatura Clase B)	
Protección térmica		Sensor PTC disponible para motores a partir de 1,5 kW	
Material del cuerpo		Aluminio	
Brida de acoplamiento	(Motor IEC)	IM B14 (hasta 4 kW)	
		IM B5 (a partir de 5,5 kW)	

CERTIFICACIONES EVMSG / EVMS / EVMSL

BOMBA			KTW		
Cierre mecánico	SiC/Carbón/EPDM	SiC/Carbón/EPDM	SiC con grafito/SiC/EPDM	SiC/Carbón/EPDM	Consultar
EVMSG	•	-	-	-	•
EVMS	•	•	•	•	•
EVMSL	•	•	•	•	•

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

EVM(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Electrobombas centrífugas multietapas verticales. Fiables, silenciosas y de fácil mantenimiento.

Un extenso rango de modelos capaces de satisfacer las más variadas necesidades de bombeo domésticas e industriales. Plantas de tratamiento de agua (ósmosis inversa, filtración, etc.), sistemas y equipos de riego, equipos de lavado industrial, alimentación de calderas, grupos de presurización y contra incendios e incorporada a las más diversas aplicaciones industriales.



Fácil mantenimiento



Alta eficiencia



Diferentes tipos de conexión de tubería



Estructura robusta



Bomba suministrada con contrabridas (sólo modelos con conexión ovalada [N])



Fabricada en AISI 304



Disponible en AISI 316 (EVMSL)



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



EVM equipada con variador E-DRIVE.



EVM equipada con convertidor de frecuencia industrial.

Hidráulica EVM



Cierre mecánico tipo Cartucho para todas las versiones (32, 45 y 64). La sustitución del mismo sin desmontar el motor de la bomba, permite un fácil mantenimiento del equipo.

- EVMG:** Acero Inoxidable AISI 304 y H. fundido
- EVM:** Acero Inoxidable AISI 304
- EVML:** Acero Inoxidable AISI 316

Características

Gama	Una extensa gama de modelos suministrados con o sin motor. Vienen con diferentes cantidades y tamaños de impulsores para alcanzar la presión y caudal requeridos.
Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 .
Motor	Todas la gama EVM puede ser acoplada con motores IEC normalizados .
Construcción	La nueva serie EVM se destaca por su robustez y su innovadora tecnología.
Acero inoxidable	En las EVM y EVML todos los componentes en contacto con el líquidos son en acero inoxidable .
Eje	El eje estriado garantiza una gran robustez mecánica.
Cojinetes	Los cojinetes en contacto con el líquido son de carburo de tungsteno .
Anillos de cierre	Los anillos de cierre son de tipo flotante y fáciles de reemplazar.
Conexiones	Las bridas de conexión estándar de las EVM 32-45-64 son redondas.
Normativa	Gama conforme a la directiva 2014/34/EU y 94/9/EC para equipos ATEX (perteneciente al Grupo II, Categoría 2).
Fácil mantenimiento	Fácil mantenimiento gracias al cierre mecánico tipo cartucho que permite la sustitución del mismo sin tener que desmontar el motor de la bomba.

Accesorios



Kit de contrabridas (EVM)
Pag. 47 - **Kit de contrabridas cincadas, AISI 304 y AISI 316**



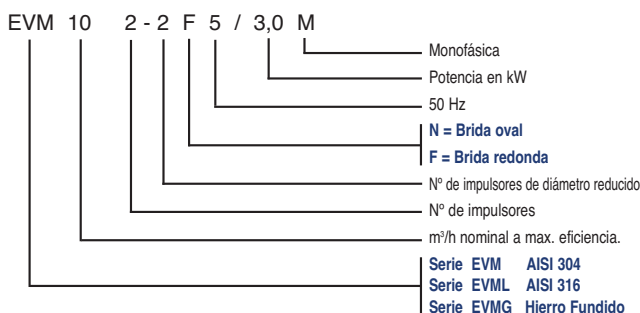
Sistemas de control
Pag. 92 - **E-SPD**
Variador de frecuencia compacto
Pags. 53-60 - **Convertidor de frecuencia industrial**

Grupos de presión
Pag. 90 - **G.P. "SMART FLOW"**
Pag. 198 - **G.P. Serie "AP"**
Pag. 205 - **G.P. Serie "E_DRIVE"**
Pag. 210 - **G.P. Serie "AP" VV**



Transductores
Pag. 331 - **Transductor de presión diferencial / no diferencial para bombas EVM.**

Denominación



EVM(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

ESPECIFICACIONES EVMG / EVM / EVML		BOMBA		
Modelo		EVMG	EVM	EVML
Fluidos	Tipo de líquido Temperatura	Agua limpia, agua conteniendo glicol y fluidos moderadamente agresivos. -15°C a +120°C		
Máx. presión de trabajo	(MPa) (bar)	1.6 / 3.0 16 / 30		
Construcción	Impulsor Tipo de cierre del eje Cojinetes	Tipo centrífugo cerrado Cierre mecánico Rodamientos de bolas engrasados de por vida		
Materiales	Impulsor	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	
	Cuerpo intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	
	Anillo de roce EVM 32	EN 1.4301 (AISI 304)+ PTFE	EN 1.4401 (AISI 316)+PTFE	
	Anillo de roce EVM 45-64	EN 1.4401 (AISI 316)+ PTFE		
	Cuerpo inferior	Hierro fundido	ASTMCF8	ASTMCF8M
	Tapa del cuerpo	Hierro fundido	Hierro fundido + EN 1.4301 (AISI 304)	Hierro fundido + EN 1.4404 (AISI 316L)
	Camisa exterior	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)
	Eje	EN 1.4404 (AISI 316L)		
	Cojinete del eje	Carburo tungsteno		
	Cierre mecánico	Carburo de silicio / Carbón / FPM		
	Juntas	EPDM		FPM
	Soporte motor	Hierro fundido		
	Tirante	Acero carbono		
Acoplamiento	Acero carbono			
Base	Hierro fundido			
Conexiones estándar	Aspiración / Impulsión	Brida redonda DIN (Versión F)		

MOTOR (Motor trifásico eficiencia IE3)	
Características	Trifásico
Tipo	Eléctrico - TEFC
Nº de polos	2 (≈ 2.900 min-1)
Aislamiento	Clase F (clase B para aumento de temperatura)
Protección	IP 55
Potencia	(kW) (CV)
	2.2~37 3.0~50
Frecuencia	(Hz)
	50
Voltaje	(V)
	230/400 V ± 10% (hasta 4 kW) 400/690 V ± 10% (a partir de 5,5 kW)
Protección	IP 55
Aislamiento	F (aumento de temperatura Clase B)
Protección térmica	Sensor PTC disponible para motores de hasta 22 kW
Material del cuerpo	Aluminio
Brida de acoplamiento	(Motor IEC)
	IM B14 (hasta 4 kW) IM B5 (a partir de 5,5 kW)

Juego de Contrabridas para roscar (Bombas EVMS / EVM)

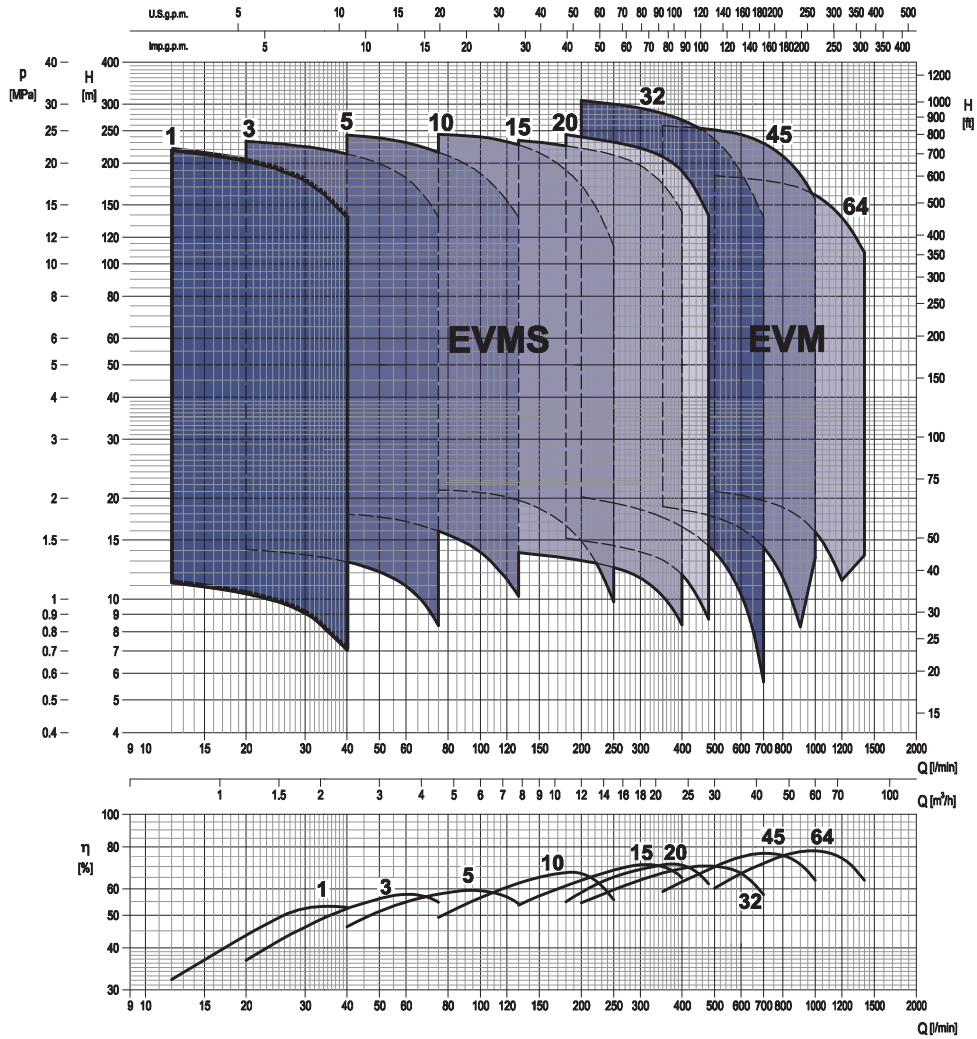
Serie	Tipo	PN	DN	Código Cincadas	Código AISI 304	Código AISI 316	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	
							Cincadas	AISI 304	AISI 316	
<p>Tipo N</p>	EVMS 1/ 3	(N) OVALADA	16	1"	364400073	364400060	364400074	76	140	190
	EVMS 5	(N) OVALADA	16	1 1/4"	364400075	364400061	364400076	76	140	190
	EVMS 10	(N) OVALADA	16	1 1/2"	364400077	364400063	364400078	94	216	261
<p>Tipo F</p>	EVMS 1/ 3	(F) REDONDA	25	25	364100021	364400035	364400026	127	306	333
	EVMS 5	(F) REDONDA	25	32	364100022	364400034	364400027	182	415	444
	EVMS 10	(F) REDONDA	25	40	364100023	364400039	364400028	197	462	489
	EVMS 15/20	(F) REDONDA	25	50	364100024	364400041	364400029	219	530	574
	EVM 32	(F) REDONDA	16-25	65	364100070	364500070	364300070	360	867	894
	EVM 45	(F) REDONDA	16-25	80	364400079	364500079	364300079	396	946	974
	EVM 64	(F) REDONDA	16	100	364100071	364500071	364300071	428	1.026	1.054
EVM 64	(F) REDONDA	25	100	364200071	364600071	364700071	574	1.613	1.677	

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316



Tipos de conexiones (Serie EVMS)

 Cierre mecánico tipo "Cartucho"	Max. presión de trabajo [bar]	EVMSG en H. fundido		EVMS en AISI 304 - EVMSL en AISI 316				
		 Brida ovalada (N)	 Brida redonda (F)	 Brida ovalada (N)	 Brida redonda (F)	 Brida loca (LF)	 Victaulic® (V)	 Abrazadera (C)
Asimétrico SiC/Carbón/ EPDM	16	Ver modelos Pags. 53-54	Ver modelos Pags. 53-54	Ver modelos Pags. 56-60	Ver modelos Pags. 56-60	○	○	○
Equilibrado SiC/Carbón/ EPDM	25	○	16 bar: ○ 25 bar: Pag. 53-54	○	16 bar: ○ 25 bar: Pag. 56-60	○	○	○
Equilibrado SiC/SiC/ EPDM	25	○	○	○	○	○	○	○
Asimétrico SiC/Carbón/ FPM	16	○	○	○	○	○	○	○
Equilibrado SiC/Carbón/ FPM	25	○	○	○	○	○	○	○
Equilibrado SiC/SiC/ FPM	25	○	○	○	○	○	○	○

○ = Opcional bajo demanda.

Incluido: Contrabridas ovaladas en modelos (N), conexiones para abrazadera sin el tubo de unión en modelos (C)

No Incluido: Contrabridas redondas en modelos (F) y (LF), conexión Victaulic® en modelos (V), trozo de tubo para unión de abrazadera en modelos (C).



EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Tabla de características - Modelo EVMS(.) 1

Modelo		kW	CV	Q=Caudal						Motor size	Inten. Abs. [A]		
Monofásica 230V	Trifásica 230/400V			l/min	0	12	20	30	40		1~ 230V	230V	3~ 400V
				m³/h	0	0,7	1,2	1,8	2,4				
H=Altura manométrica total (m)													
EVMS(.)1 2/0.37M	EVMS(.)1 2/0.37	0,37	0,5		11,9	11,2	10,4	9,1	7,1	71	3,1	1,70	1,00
EVMS(.)1 3/0.37M	EVMS(.)1 3/0.37	0,37	0,5		17,9	16,8	15,6	13,6	10,6	71	3,1	1,70	1,00
EVMS(.)1 4/0.37M	EVMS(.)1 4/0.37	0,37	0,5		23,8	22,4	20,8	18,2	14,2	71	3,1	1,70	1,00
EVMS(.)1 5/0.37M	EVMS(.)1 5/0.37	0,37	0,5		30,0	28,0	26,0	22,7	17,7	71	3,1	1,70	1,00
EVMS(.)1 6/0.37M	EVMS(.)1 6/0.37	0,37	0,5		35,8	33,6	31,2	27,3	21,2	71	3,1	1,70	1,00
EVMS(.)1 7/0.37M	EVMS(.)1 7/0.37	0,37	0,5		41,5	39,2	36,4	31,8	24,8	71	3,1	1,70	1,00
EVMS(.)1 8/0.37M	EVMS(.)1 8/0.37	0,37	0,5		47,5	44,5	41,5	36,4	28,3	71	3,1	1,70	1,00
EVMS(.)1 9/0.55M	EVMS(.)1 9/0.55	0,55	0,75		53,5	50,5	47,0	41,0	31,8	71	3,9	2,60	1,50
EVMS(.)1 10/0.55M	EVMS(.)1 10/0.55	0,55	0,75		59,6	56,0	52,0	45,5	35,4	71	3,9	2,60	1,50
EVMS(.)1 11/0.55M	EVMS(.)1 11/0.55	0,55	0,75		65,5	61,5	57,0	50,0	38,9	71	3,9	2,60	1,50
EVMS(.)1 12/0.55M	EVMS(.)1 12/0.55	0,55	0,75		71,5	67,0	62,5	54,5	42,5	71	3,9	2,60	1,50
EVMS(.)1 13/0.55M	EVMS(.)1 13/0.55	0,55	0,75		77,5	73,0	67,5	59,0	46,0	71	3,9	2,60	1,50
EVMS(.)1 14/0.75M	EVMS(.)1 14/0.75	0,75	1		83,5	78,5	73,0	63,5	49,5	80	5,3	3,0	1,7
EVMS(.)1 16/0.75M	EVMS(.)1 16/0.75	0,75	1		95,5	89,5	83,0	72,5	56,5	80	5,3	3,0	1,7
EVMS(.)1 18/1.1M	EVMS(.)1 18/1.1	1,1	1,5		107,0	101,0	93,5	82,0	63,5	80	6,5	4,3	2,5
EVMS(.)1 20/1.1M	EVMS(.)1 20/1.1	1,1	1,5		119,0	112,0	104,0	91,0	71,0	80	6,5	4,3	2,5
EVMS(.)1 22/1.1M	EVMS(.)1 22/1.1	1,1	1,5		131,0	123,0	114,0	100,0	78,0	80	6,5	4,3	2,5
EVMS(.)1 24/1.1M	EVMS(.)1 24/1.1	1,1	1,5		143,0	135,0	125,0	109,0	85,0	80	6,5	4,3	2,5
EVMS(.)1 26/1.1M	EVMS(.)1 26/1.1	1,1	1,5		155,0	146,0	135,0	118,0	92,0	80	6,5	4,3	2,5
EVMS(.)1 27/1.5M	EVMS(.)1 27/1.5	1,5	2		161,0	151,0	140,0	123,0	95,5	90	8,8	5,8	3,3
EVMS(.)1 29/1.5M	EVMS(.)1 29/1.5	1,5	2		173,0	163,0	151,0	132,0	103,0	90	8,8	5,8	3,3
EVMS(.)1 32/1.5M	EVMS(.)1 32/1.5	1,5	2		191,0	179,0	166,0	145,0	113,0	90	8,8	5,8	3,3
EVMS(.)1 34/1.5M	EVMS(.)1 34/1.5	1,5	2		203,0	191,0	177,0	155,0	120,0	90	8,8	5,8	3,3
EVMS(.)1 37/2.2M	EVMS(.)1 37/2.2	2,2	3		221,0	207,0	192,0	168,0	131,0	90	12,9	8,2	4,7
EVMS(.)1 39/2.2M	EVMS(.)1 39/2.2	2,2	3		232,0	219,0	203,0	177,0	138,0	90	12,9	8,2	4,7

Tabla de características - Modelo EVMS(.) 3

Modelo		kW	CV	Q=Caudal						Motor size	Inten. Abs. [A]			
Monofásica 230V	Trifásica 230/400V			l/min	0	20	30	40	60		75	1~ 230V	230V	3~ 400V
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6		4,5			
H=Altura manométrica total (m)														
EVMS(.)3 2/0.37M	EVMS(.)3 2/0.37	0,37	0,5		14,7	14,1	13,6	12,9	10,9	8,3	71	3,1	1,70	1,00
EVMS(.)3 3/0.37M	EVMS(.)3 3/0.37	0,37	0,5		22,1	21,1	20,4	19,4	16,4	12,5	71	3,1	1,70	1,00
EVMS(.)3 4/0.37M	EVMS(.)3 4/0.37	0,37	0,5		29,5	28,2	27,1	25,8	21,9	16,7	71	3,1	1,70	1,00
EVMS(.)3 5/0.55M	EVMS(.)3 5/0.55	0,55	0,75		36,9	35,2	33,9	32,3	27,4	20,9	71	3,9	2,60	1,50
EVMS(.)3 6/0.55M	EVMS(.)3 6/0.55	0,55	0,75		44,2	42,5	40,5	38,8	32,8	25	71	3,9	2,60	1,50
EVMS(.)3 7/0.75M	EVMS(.)3 7/0.75	0,75	1		51,5	49,5	47,5	45	38,3	29,2	80	5,3	3,0	1,7
EVMS(.)3 8/0.75M	EVMS(.)3 8/0.75	0,75	1		59	56,5	54,5	51,5	44	33,4	80	5,3	3,0	1,7
EVMS(.)3 9/1.1M	EVMS(.)3 9/1.1	1,1	1,5		66,5	63,5	61	58	49	37,6	80	6,5	4,3	2,5
EVMS(.)3 10/1.1M	EVMS(.)3 10/1.1	1,1	1,5		73,5	70,5	68	64,5	54,5	41,5	80	6,5	4,3	2,5
EVMS(.)3 11/1.1M	EVMS(.)3 11/1.1	1,1	1,5		81	77,5	74,5	71	60	46,0	80	6,5	4,3	2,5
EVMS(.)3 12/1.1M	EVMS(.)3 12/1.1	1,1	1,5		88,5	84,5	81,5	77,5	65,5	50,0	80	6,5	4,3	2,5
EVMS(.)3 13/1.5M	EVMS(.)3 13/1.5	1,5	2		96	91,5	88	84	71	54,5	90	8,8	5,8	3,3
EVMS(.)3 14/1.5M	EVMS(.)3 14/1.5	1,5	2		103	98,5	95	90,5	76,5	58,5	90	8,8	5,8	3,3
EVMS(.)3 15/1.5M	EVMS(.)3 15/1.5	1,5	2		111	106	102	97	82	62,5	90	8,8	5,8	3,3
EVMS(.)3 16/1.5M	EVMS(.)3 16/1.5	1,5	2		118	113	109	103	87,5	67,0	90	8,8	5,8	3,3
EVMS(.)3 17/2.2M	EVMS(.)3 17/2.2	2,2	3		125	120	115	110	93	71,0	90	12,9	8,2	4,7
EVMS(.)3 19/2.2M	EVMS(.)3 19/2.2	2,2	3		140	134	129	123	104	79,5	90	12,9	8,2	4,7
EVMS(.)3 21/2.2M	EVMS(.)3 21/2.2	2,2	3		155	148	142	136	115	87,5	90	12,9	8,2	4,7
EVMS(.)3 23/2.2M	EVMS(.)3 23/2.2	2,2	3		170	162	156	149	126	96,0	90	12,9	8,2	4,7
EVMS(.)3 24/2.2M	EVMS(.)3 24/2.2	2,2	3		177	169	163	155	131	100,0	90	12,9	8,2	4,7
-	EVMS(.)3 25/3.0	3	4		184	176	170	161	137	104,0	100	-	11,1	6,4
-	EVMS(.)3 27/3.0	3	4		199	190	183	174	148	113,0	100	-	11,1	6,4
-	EVMS(.)3 29/3.0	3	4		214	204	197	187	159	121,0	100	-	11,1	6,4
-	EVMS(.)3 31/3.0	3	4		229	218	210	200	170	129,0	100	-	11,1	6,4
-	EVMS(.)3 33/3.0	3	4		243	232	224	213	181	138,0	100	-	11,1	6,4

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Tabla de características - Modelo EVMS(.) 5

Modelo		kW	CV	Q=Caudal							Motor size	Inten. Abs. [A]				
Monofásica 230V	Trifásica 230/400/690V			I/min	0	40	60	75	100	130		1~ 230V	230V	3~ 400V	690V	
				m³/h	0	2,4	3,6	4,5	6	7,8						
H=Altura manométrica total (m)																
EVMS(.)5 2/0.37M	EVMS(.)5 2/0.37	0,37	0,5	19,0	18,0	17,1	16,0	13,8	10,2	71	3,1	1,70	1,00	-		
EVMS(.)5 3/0.55M	EVMS(.)5 3/0.55	0,55	0,75	28,4	26,9	25,6	23,9	20,7	15,3	71	3,9	2,60	1,50	-		
EVMS(.)5 4/0.75M	EVMS(.)5 4/0.75	0,75	1	37,9	35,9	34,1	31,9	27,6	20,4	80	5,3	3,0	1,7	-		
EVMS(.)5 5/1.1M	EVMS(.)5 5/1.1	1,1	1,5	47,5	45,0	42,5	39,9	34,5	25,5	80	6,5	4,3	2,5	-		
EVMS(.)5 6/1.5M	EVMS(.)5 6/1.5	1,5	2	57,0	54,0	51,0	48,0	41,5	30,6	90	8,8	5,8	3,3	-		
EVMS(.)5 7/1.5M	EVMS(.)5 7/1.5	1,5	2	66,5	63,0	59,5	56,0	48,5	35,7	90	8,8	5,8	3,3	-		
EVMS(.)5 8/2.2M	EVMS(.)5 8/2.2	2,2	3	76,0	72,0	68,0	64,0	55,0	41,0	90	12,9	8,2	4,7	-		
EVMS(.)5 9/2.2M	EVMS(.)5 9/2.2	2,2	3	85,5	81,0	77,0	72,0	62,0	46,0	90	12,9	8,2	4,7	-		
EVMS(.)5 10/2.2M	EVMS(.)5 10/2.2	2,2	3	95,0	90,0	85,5	80,0	69,0	51,0	90	12,9	8,2	4,7	-		
EVMS(.)5 11/2.2M	EVMS(.)5 11/2.2	2,2	3	104,0	98,5	94,0	87,5	76,0	56,0	90	12,9	8,2	4,7	-		
-	EVMS(.)5 12/3.0	3	4	114,0	108,0	102,0	95,5	83,0	61,0	100	-	11,1	6,4	-		
-	EVMS(.)5 13/3.0	3	4	123,0	117,0	111,0	104,0	89,5	66,5	100	-	11,1	6,4	-		
-	EVMS(.)5 14/3.0	3	4	133,0	126,0	119,0	112,0	96,5	71,5	100	-	11,1	6,4	-		
-	EVMS(.)5 15/3.0	3	4	142,0	135,0	128,0	120,0	104,0	76,5	100	-	11,1	6,4	-		
-	EVMS(.)5 17/4.0	4	5,5	161,0	153,0	145,0	136,0	117,0	86,5	112	-	15,1	8,7	-		
-	EVMS(.)5 19/4.0	4	5,5	180,0	171,0	162,0	152,0	131,0	97,0	112	-	15,1	8,7	-		
-	EVMS(.)5 20/4.0	4	5,5	190,0	179,0	171,0	160,0	138,0	102,0	112	-	15,1	8,7	-		
-	EVMS(.)5 23/5.5	5,5	7,5	218,0	206,0	196,0	183,0	159,0	117,0	132	-	-	10,4	6,0		
-	EVMS(.)5 25/5.5	5,5	7,5	237,0	224,0	213,0	199,0	173,0	127,0	132	-	-	10,4	6,0		
-	EVMS(.)5 27/5.5	5,5	7,5	256,0	242,0	230,0	215,0	186,0	138,0	132	-	-	10,4	6,0		

Tabla de características - Modelo EVMS(.) 10

Modelo		kW	CV	Q=Caudal									Motor size	Inten. Abs. [A]			
Monofásica 230V	Trifásica 230/400/690V			I/min	0	75	100	130	150	180	200	250		1~ 230V	230V	3~ 400V	690V
				m³/h	0	4,5	6,0	7,8	9,0	10,8	12,0	15,0					
H=Altura manométrica total (m)																	
EVMS(.)10 2/0.75M	EVMS(.)10 2/0.75	0,75	1	21,8	21,2	20,8	19,7	18,7	16,6	14,9	9,8	80	5,3	3,0	1,7	-	
EVMS(.)10 3/1.5M	EVMS(.)10 3/1.5	1,5	2	32,7	31,8	31,2	29,6	28,0	24,9	22,4	14,7	90	8,8	5,8	3,3	-	
EVMS(.)10 4/2.2M	EVMS(.)10 4/2.2	2,2	3	43,6	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	90	12,9	8,2	4,7	-	
EVMS(.)10 5/2.2M	EVMS(.)10 5/2.2	2,2	3	54,5	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	90	12,9	8,2	4,7	-	
EVMS(.)10 6/2.2M	EVMS(.)10 6/2.2	2,2	3	65,5	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	90	12,9	8,2	4,7	-	
-	EVMS(.)10 7/3.0	3	4	76,5	74	73	69	65,5	58	52	34,4	100	-	11,1	6,4	-	
-	EVMS(.)10 8/3.0	3	4	87,0	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	100	-	11,1	6,4	-	
-	EVMS(.)10 9/4.0	4	5,5	98	95,5	93,5	89	84	74,5	67	44,0	112	-	15,1	8,7	-	
-	EVMS(.)10 10/4.0	4	5,5	109	106	104	98,5	93,5	83	74,5	49,0	112	-	15,1	8,7	-	
-	EVMS(.)10 11/4.0	4	5,5	120	116	115	109	103	91,5	82	54,0	112	-	15,1	8,7	-	
-	EVMS(.)10 12/5.5	5,5	7,5	131	127	125	118	112	99,5	89,5	59,0	132	-	-	10,4	6,0	
-	EVMS(.)10 14/5.5	5,5	7,5	153	148	146	138	131	116	104	68,5	132	-	-	10,4	6,0	
-	EVMS(.)10 15/5.5	5,5	7,5	163	159	156	148	140	124	112	73,5	132	-	-	10,4	6,0	
-	EVMS(.)10 16/7.5	7,5	10	174	169	167	158	149	133	119	78,5	132	-	-	13,6	7,9	
-	EVMS(.)10 18/7.5	7,5	10	196	191	187	178	168	149	134	88,5	132	-	-	13,6	7,9	
-	EVMS(.)10 19/7.5	7,5	10	207	201	198	188	177	158	142	93,5	132	-	-	13,6	7,9	
-	EVMS(.)10 21/7.5	7,5	10	229	222	219	207	196	174	157	103,0	132	-	-	13,6	7,9	
-	EVMS(.)10 22/11	11	15	240	233	229	217	205	183	164	108,0	160	-	-	21,3	12,3	
-	EVMS(.)10 23/11	11	15	251	244	240	227	215	191	172	113,0	160	-	-	21,3	12,3	



EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Tabla de características - Modelo EVMS(.) 15																		
Modelo		kW	CV	Q=Caudal										Motor size	Inten. Abs. [A]			
Monofásica 230V	Trifásica 230/400/690V			l/min	0	130	150	180	200	250	300	350	400		1~ 230V	230V	3~ 400V	690V
		H=Altura manométrica total (m)																
		m³/h	0	7,8	9,0	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0							
EVMS(.)15 1/1.1M	EVMS(.)15 1/1.1	1,1	1,5		14,9	13,3	13	12,4	12,1	10,8	9,5	7,5	4,8	80	6,5	4,3	2,5	-
EVMS(.)15 2/2.2M	EVMS(.)15 2/2.2	2,2	3		29,5	27,5	27,1	26	26,1	24,9	23,1	20,4	16,8	90	12,9	8,2	4,7	-
-	EVMS(.)15 3/3.0	3	4		44,5	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	100	-	11,1	6,4	-
-	EVMS(.)15 4/4.0	4	5,5		59	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	112	-	15,1	8,7	-
-	EVMS(.)15 5/5.5	5,5	7,5		73,5	69	68	66	65	62	58	51	42,0	132	-	-	10,4	6,0
-	EVMS(.)15 6/5.5	5,5	7,5		88,5	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	132	-	-	10,4	6,0
-	EVMS(.)15 7/7.5	7,5	10		103	96,5	95,0	92,5	91	87	81	71,5	58,5	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)15 8/7.5	7,5	10		118	110	109	106	104	99,5	92,5	81,5	67,0	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)15 9/11	11	15		133	124	122	119	117	112	104	92	75,5	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)15 10/11	11	15		147	138	136	132	130	124	116	102	84,0	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)15 11/11	11	15		162	151	149	146	143	137	127	112	92,5	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)15 12/11	11	15		177	165	163	159	156	149	139	122	101,0	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)15 13/11	11	15		191	179	176	172	169	162	150	133	109,0	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)15 15/15	15	20		221	206	203	199	195	187	174	153	126,0	160 M	-	-	26,7	15,4
-	EVMS(.)15 17/15	15	20		250	234	231	225	221	211	197	173	143,0	160 M	-	-	26,7	15,4

Tabla de características - Modelo EVMS(.) 20																		
Modelo		kW	CV	Q=Caudal										Motor size	Inten. Abs. [A]			
Monofásica 230V	Trifásica 230/400/690V			l/min	0	180	200	250	300	350	400	450	480		1~ 230V	230V	3~ 400V	690V
		H=Altura manométrica total (m)																
		m³/h	0	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	28,8							
EVMS(.)20 1/1.5M	EVMS(.)20 1/1.5	1,5	2		17,2	14,3	13,9	12,8	11,3	9,6	7,3	4,3	2,4	90	8,8	5,8	3,3	-
-	EVMS(.)20 2/3.0	3	4		33,7	30,4	29,9	28,9	27,7	26,2	23,6	19,9	17,4	100	-	11,1	6,4	-
-	EVMS(.)20 3/4.0	4	5,5		50,5	46	45	43,4	41,6	39,2	35,5	29,9	26,2	112	-	15,1	8,7	-
-	EVMS(.)20 4/5.5	5,5	7,5		67,4	61	60	58	55,4	52,3	47,3	39,8	34,9	132	-	-	10,4	6,0
-	EVMS(.)20 5/7.5	7,5	10		84,2	76,0	75	72,3	69,3	65,4	59	49,8	43,6	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)20 6/7.5	7,5	10		101	91,2	90	87	83,1	78,5	71	59,7	52,3	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)20 7/11	11	15		118	106	105	101	97	91,5	82,7	70	61,1	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)20 8/11	11	15		135	122	120	116	111	105	95	80	70,0	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)20 9/11	11	15		152	137	135	130	125	118	106	89,6	79,0	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)20 10/11	11	15		168	152	150	145	139	131	118	100	87,0	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)20 11/15	15	20		185	167	165	159	152	144	130	110	96,0	160 M	-	-	26,7	15,4
-	EVMS(.)20 12/15	15	20		202	182	179	173	166	157	142	119	105,0	160 M	-	-	26,7	15,4
-	EVMS(.)20 13/15	15	20		219	198	194	188	180	170	154	129	113,0	160 M	-	-	26,7	15,4
-	EVMS(.)20 14/18.5	18,5	25		236	213	209	202	194	183	166	139	122,0	160 L	-	-	33,0	19,1
-	EVMS(.)20 15/18.5	18,5	25		253	228	224	217	208	196	177	149	131,0	160 L	-	-	33,0	19,1
-	EVMS(.)20 16/18.5	18,5	25		270	243	239	231	222	209	189	159	140,0	160 L	-	-	33,0	19,1

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



EVM(G)(L)



Bombas In-line multietapas verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Tabla de características - Modelos EVM(.) 32-45-60

Trifásica	kW	CV	Inten. Abs. [A]			Impulsores		Q=Caudal											
			230V	3~ 400V	690V	Canti- dad	Redu- cidos	I/min	0	200	350	500	600	700	900	1000	1200	1400	
								m³/h	0	12	21	30	36	42	54	60	72	84	
H=Altura manométrica total (m)																			
32 1-0F5/2,2	2,2	3	7,6	4,4	-	1	0	24	21,7	19,6	16,4	13,2	9,7	-	-	-	-	-	
32 2-2F5/3,0	3	4	10,2	5,9	-	2	2	39,8	36,9	31,6	23,5	17,4	-	-	-	-	-	-	
32 2-0F5/4,0	4	5,5	13,5	7,8	-	2	0	48	43,5	39,2	32,8	26,5	19,4	-	-	-	-	-	
32 3-3F5/5,5	5,5	7,5	-	10,4	6	3	3	59,5	55,5	47,5	35,2	26,1	-	-	-	-	-	-	
32 3-1F5/5,5	5,5	7,5	-	10,4	6	3	1	68	62	55	44,5	35,2	24,5	-	-	-	-	-	
32 4-3F5/7,5	7,5	10	-	14,2	8,2	4	3	84	77	67	51,5	39,4	-	-	-	-	-	-	
32 4-1F5/7,5	7,5	10	-	14,2	8,2	4	1	92	83,5	74,5	61	48,5	34,2	-	-	-	-	-	
32 5-3F5/11	11	15	-	19,8	11,4	5	3	106	100	89	70	54	37,3	-	-	-	-	-	
32 5-0F5/11	11	15	-	19,8	11,4	5	0	118	110	100	84	67	49	-	-	-	-	-	
32 6-3F5/11	11	15	-	19,8	11,4	6	3	130	122	109	87	67,5	47	-	-	-	-	-	
32 6-2F5/11	11	15	-	19,8	11,4	6	2	133	125	113	91,5	71,5	51	-	-	-	-	-	
32 7-3F5/15	15	20	-	27,2	15,7	7	3	153	144	129	104	81	57	-	-	-	-	-	
32 7-0F5/15	15	20	-	27,2	15,7	7	0	165	154	141	118	94	69	-	-	-	-	-	
32 8-3F5/15	15	20	-	27,2	15,7	8	3	177	166	150	121	94	67	-	-	-	-	-	
32 8-2F5/15	15	20	-	27,2	15,7	8	1	184	172	157	130	103	75	-	-	-	-	-	
32 9-3F5/18,5	18,5	25	-	33,3	19,3	9	3	200	188	170	137	108	76,5	-	-	-	-	-	
32 9-0F5/18,5	18,5	25	-	33,3	19,3	9	0	212	197	181	152	121	88,5	-	-	-	-	-	
32 10-3F5/18,5	18,5	25	-	33,3	19,3	10	3	224	210	190	154	121	86,5	-	-	-	-	-	
32 10-2F5/18,5	18,5	25	-	33,3	19,3	10	2	228	213	193	159	125	90,5	-	-	-	-	-	
32 11-3F5/22	22	30	-	39	22,5	11	3	247	232	210	171	134	96,5	-	-	-	-	-	
32 11-0F5/22	22	30	-	39	22,5	11	0	259	241	221	185	147	108	-	-	-	-	-	
32 12-3F5/22	22	30	-	39	22,5	12	3	271	254	230	188	148	106	-	-	-	-	-	
32 13-3F5/30	30	40	-	53,5	30,9	13	3	294	276	250	205	161	116	-	-	-	-	-	
32 13-0F5/30	30	40	-	53,5	30,9	13	0	306	285	261	219	174	128	-	-	-	-	-	
32 14-3F5/30	30	40	-	53,5	30,9	14	3	318	298	270	222	175	126	-	-	-	-	-	
32 14-0F5/30	30	40	-	53,5	30,9	14	0	330	307	281	236	188	138	-	-	-	-	-	
45 1-1F5/3,0	3	4	10,2	5,9	-	1	1	21	-	18,9	17,6	16,3	14,3	8,3	-	-	-	-	
45 1-0F5/4,0	4	5,5	13,5	7,8	-	1	0	27	-	25,6	24,6	23,5	21,8	16,7	13,3	-	-	-	
45 2-2F5/5,5	5,5	7,5	-	10,4	6	2	2	42	-	38,1	35,8	33,4	29,8	18,6	-	-	-	-	
45 2-0F5/7,5	7,5	10	-	14,2	8,2	2	0	54	-	51,5	50	48	45	35,4	29,1	-	-	-	
45 3-2F5/11	11	15	-	19,8	11,4	3	2	69	-	64	61	58	53	37,3	-	-	-	-	
45 3-0F5/11	11	15	-	19,8	11,4	3	0	81	-	77,5	75	72,5	68	54	45	-	-	-	
45 4-2F5/15	15	20	-	27,2	15,7	4	2	96	-	90	86	82	76	56	43	-	-	-	
45 4-0F5/15	15	20	-	27,2	15,7	4	0	108	-	103	100	96,5	91	73	60,5	-	-	-	
45 5-2F5/18,5	18,5	25	-	33,3	19,3	5	2	123	-	116	111	107	99	74,5	58,5	-	-	-	
45 5-0F5/18,5	18,5	25	-	33,3	19,3	5	0	135	-	129	125	121	114	91,5	76,5	-	-	-	
45 6-2F5/22	22	30	-	39	22,5	6	2	150	-	142	137	131	122	93,5	74,5	-	-	-	
45 6-0F5/22	22	30	-	39	22,5	6	0	162	-	155	151	146	137	110	92,5	-	-	-	
45 7-2F5/30	30	40	-	53,5	30,9	7	2	177	-	168	162	155	145	112	90,5	-	-	-	
45 7-0F5/30	30	40	-	53,5	30,9	7	0	189	-	181	176	170	160	129	108	-	-	-	
45 8-2F5/30	30	40	-	53,5	30,9	8	2	204	-	194	187	180	168	131	106	-	-	-	
45 8-0F5/30	30	40	-	53,5	30,9	8	0	216	-	207	201	194	183	148	124	-	-	-	
45 9-2F5/30	30	40	-	53,5	30,9	9	2	231	-	219	212	204	191	150	122	-	-	-	
45 9-0F5/37	37	50	-	64,5	37,2	9	0	243	-	233	226	219	206	166	140	-	-	-	
45 10-2F5/37	37	50	-	64,5	37,2	10	2	258	-	245	237	229	214	168	138	-	-	-	
45 10-0F5/37	37	50	-	64,5	37,2	10	0	270	-	259	251	243	229	185	156	-	-	-	
64 1-1F5/4,0	4	5,5	13,5	7,8	-	1	1	23,7	-	-	21	20,4	19,7	17,5	15,9	11,4	-	-	
64 1-0F5/5,5	5,5	7,5	-	10,4	6	1	0	29,3	-	-	26,6	26,1	25,4	23,7	22,3	18,5	13,5	-	
64 2-2F5/7,5	7,5	10	-	14,2	8,2	2	2	47,5	-	-	42,5	41,5	40,5	36,5	33,5	25,3	-	-	
64 2-1F5/11	11	15	-	19,8	11,4	2	1	53	-	-	48	47	46	42,5	40	32,4	23	-	
64 2-0F5/11	11	15	-	19,8	11,4	2	0	58,5	-	-	53,5	53	52	49	46,5	39,5	30,6	-	
64 3-3F5/15	15	20	-	27,2	15,7	3	3	71	-	-	64	62,5	61	55,5	51	39,3	-	-	
64 3-2F5/15	15	20	-	27,2	15,7	3	2	76,5	-	-	69,5	68	66,5	61,5	57,5	46,5	32,5	-	
64 3-1F5/15	15	20	-	27,2	15,7	3	1	82,5	-	-	75	74	72,5	68	64	53,5	40	-	
64 3-0F5/18,5	18,5	25	-	33,3	19,3	3	0	88	-	-	80,5	79,5	78	74	70,5	60,5	47,5	-	
64 4-3F5/18,5	18,5	25	-	33,3	19,3	4	3	100	-	-	91	89	87	80,5	75,5	60,5	42	-	
64 4-2F5/18,5	18,5	25	-	33,3	19,3	4	2	106	-	-	96,5	95	93	87	81,5	67,5	49,5	-	
64 4-1F5/22	22	30	-	39	22,5	4	1	112	-	-	102	101	98,5	93	88	74,5	57	-	
64 4-0F5/22	22	30	-	39	22,5	4	0	117	-	-	108	106	104	99	94,5	81,5	64,5	-	
64 5-3F5/30	30	40	-	53,5	30,9	5	3	130	-	-	118	116	114	106	99,5	81,5	59	-	
64 5-2F5/30	30	40	-	53,5	30,9	5	2	135	-	-	124	122	119	112	106	88,5	66,5	-	
64 5-1F5/30	30	40	-	53,5	30,9	5	1	141	-	-	129	127	125	118	112	95,5	74	-	
64 5-0F5/30	30	40	-	53,5	30,9	5	0	147	-	-	135	133	131	124	119	103	81,5	-	
64 6-3F5/30	30	40	-	53,5	30,9	6	3	159	-	-	145	143	140	131	124	103	76	-	
64 6-2F5/30	30	40	-	53,5	30,9	6	2	165	-	-	151	148	146	137	130	110	83,5	-	
64 6-1F5/37	37	50	-	64,5	37,2	6	1	170	-	-	156	154	151	143	136	117	91	-	
64 6-0F5/37	37	50	-	64,5	37,2	6	0	176	-	-	162	160	157	149	143	124	99	-	
64 7-3F5/37	37	50	-	64,5	37,2	7	3	188	-	-	172	169	166	156	148	124	93	-	
64 7-2F5/37	37	50	-	64,5	37,2	7	2	194	-	-	178	175	172	162	154	131	101	-	
64 7-1F5/37	37	50	-	64,5	37,2	7	1	200	-	-	183	181	178	168	161	138	108	-	



EVMSG



Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304 / Hierro fundido

EVMSG - 2.900 r.p.m.							2 Polos			
Modelo	Código hidráulico	Código Grupo completo sin variador	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo	kW	CV	Sin variador		Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo hidráulico	P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)/Gpo. electrobomba con variador veloc. (400 V Trif.)	P.V.P. (€) (**)/Gpo. electrobomba con variador "E-SPD"
EVMSG1 2N5/0,37	3415000002	26250000024	N (G1)	16	0,37	0,5	698	878	2.123	—
EVMSG1 3N5/0,37	3415000003	26250000034	N (G1)	16	0,37	0,5	727	909	2.169	—
EVMSG1 4N5/0,37	3415000004	26250000044	N (G1)	16	0,37	0,5	757	943	2.233	—
EVMSG1 5N5/0,37	3415000005	26250000054	N (G1)	16	0,37	0,5	789	976	2.277	—
EVMSG1 6N5/0,37	3415000006	26250000064	N (G1)	16	0,37	0,5	823	1.011	2.313	—
EVMSG1 7N5/0,37	3415000007	26250000074	N (G1)	16	0,37	0,5	854	1.045	2.378	—
EVMSG1 8N5/0,37	3415000008	26250000084	N (G1)	16	0,37	0,5	881	1.072	2.396	—
EVMSG1 9N5/0,55	3415000009	26250000094	N (G1)	16	0,55	0,75	903	1.092	2.403	—
EVMSG1 10N5/0,55	3415000010	26250000104	N (G1)	16	0,55	0,75	952	1.148	2.479	—
EVMSG1 11N5/0,55	3415000011	26250000114	N (G1)	16	0,55	0,75	999	1.199	2.555	—
EVMSG1 12N5/0,55	3415000012	26250000124	N (G1)	16	0,55	0,75	1.056	1.254	2.602	—
EVMSG1 13N5/0,55	3415000013	26250000134	N (G1)	16	0,55	0,75	1.105	1.301	2.626	—
EVMSG1 14N5/0,75	3415000014	26250000145	N (G1)	16	0,75	1	1.143	1.407	2.755	—
EVMSG1 16N5/0,75	3415000016	26250000165	N (G1)	16	0,75	1	1.231	1.499	2.869	—
EVMSG1 18N5/1,1	3415000018	26250000185	N (G1)	16	1,1	1,5	1.321	1.605	2.976	2.636
EVMSG1 20N5/1,1	3415000020	26250000205	N (G1)	16	1,1	1,5	1.416	1.711	3.127	2.742
EVMSG1 22N5/1,1	3415000022	26250000225	N (G1)	16	1,1	1,5	1.520	1.820	3.257	2.851
EVMSG1 24N5/1,1	3415000024	26250000245	N (G1)	16	1,1	1,5	1.745	2.080	3.689	3.111
EVMSG1 26N5/1,1	3415000026	26250000265	N (G1)	16	1,1	1,5	1.847	2.186	3.816	3.217
EVMSG1 27F5/1,5	3415010027	26250100275	F (DN25)	25	1,5	2	1.891	2.295	3.944	3.326
EVMSG1 29F5/1,5	3415010029	26250100295	F (DN25)	25	1,5	2	1.946	2.346	3.978	3.377
EVMSG1 32F5/1,5	3415010032	26250100325	F (DN25)	25	1,5	2	2.208	2.634	4.371	3.665
EVMSG1 34F5/1,5	3415010034	26250100345	F (DN25)	25	1,5	2	2.352	2.793	4.596	3.824
EVMSG1 37F5/2,2	3415010037	26250100375	F (DN25)	25	2,2	3	2.488	2.933	4.749	3.964
EVMSG1 39F5/2,2	3415010039	26250100395	F (DN25)	25	2,2	3	2.587	3.081	4.926	4.112
EVMSG3 2N5/0,37	3425000002	26350000024	N (G1)	16	0,37	0,5	708	899	2.164	—
EVMSG3 3N5/0,37	3425000003	26350000034	N (G1)	16	0,37	0,5	733	919	2.205	—
EVMSG3 4N5/0,37	3425000004	26350000044	N (G1)	16	0,37	0,5	816	1.018	2.418	—
EVMSG3 5N5/0,55	3425000005	26350000054	N (G1)	16	0,55	0,75	839	1.045	2.438	—
EVMSG3 6N5/0,55	3425000006	26350000064	N (G1)	16	0,55	0,75	856	1.058	2.464	—
EVMSG3 7N5/0,75	3425000007	26350000075	N (G1)	16	0,75	1	881	1.124	2.531	—
EVMSG3 8N5/0,75	3425000008	26350000085	N (G1)	16	0,75	1	906	1.176	2.560	—
EVMSG3 9N5/1,1	3425000009	26350000095	N (G1)	16	1,1	1,5	942	1.226	2.591	2.257
EVMSG3 10N5/1,1	3425000010	26350000105	N (G1)	16	1,1	1,5	1.042	1.351	2.835	2.382
EVMSG3 11N5/1,1	3425000011	26350000115	N (G1)	16	1,1	1,5	1.087	1.401	2.904	2.432
EVMSG3 12N5/1,1	3425000012	26350000125	N (G1)	16	1,1	1,5	1.186	1.506	3.049	2.537
EVMSG3 13N5/1,5	3425000013	26350000135	N (G1)	16	1,5	2	1.054	1.421	2.917	2.452
EVMSG3 14N5/1,5	3425000014	26350000145	N (G1)	16	1,5	2	1.288	1.675	3.248	2.706
EVMSG3 15N5/1,5	3425000015	26350000155	N (G1)	16	1,5	2	1.330	1.716	3.291	2.747
EVMSG3 16N5/1,5	3425000016	26350000165	N (G1)	16	1,5	2	1.423	1.823	3.454	2.854
EVMSG3 17F5/2,2	3425010017	26350100175	F (DN25)	16	2,2	3	1.469	1.927	3.579	2.959
EVMSG3 19F5/2,2	3425010019	26350100195	F (DN25)	16	2,2	3	1.506	1.955	3.636	2.986
EVMSG3 21F5/2,2	3425010021	26350100215	F (DN25)	16	2,2	3	1.643	2.106	3.838	3.137
EVMSG3 23F5/2,2	3425010023	26350100235	F (DN25)	25	2,2	3	1.757	2.228	3.989	3.259
EVMSG3 24F5/2,2	3425010024	26350100245	F (DN25)	25	2,2	3	1.849	2.331	4.142	3.363
EVMSG3 25F5/3	3425010025	26350100255	F (DN25)	25	3	4	1.870	2.418	4.247	3.449
EVMSG3 27F5/3	3425010027	26350100275	F (DN25)	25	3	4	1.916	2.448	4.304	3.479
EVMSG3 29F5/3	3425010029	26350100295	F (DN25)	25	3	4	1.945	2.551	4.355	3.582
EVMSG3 31F5/3	3425010031	26350100315	F (DN25)	25	3	4	2.085	2.705	4.554	3.736
EVMSG3 33F5/3	3425010033	26350100335	F (DN25)	25	3	4	2.175	2.804	4.680	3.836
EVMSG5 2N5/0,37	3435000002	26450000024	N (G1¼)	16	0,37	0,5	842	1.062	2.582	—
EVMSG5 3N5/0,55	3435000003	26450000034	N (G1¼)	16	0,55	0,75	910	1.144	2.729	—
EVMSG5 4N5/0,75	3435000004	26450000045	N (G1¼)	16	0,75	1	918	1.229	2.819	—
EVMSG5 5N5/1,1	3435000005	26450000055	N (G1¼)	16	1,1	1,5	986	1.325	2.957	2.356
EVMSG5 6N5/1,5	3435000006	26450000065	N (G1¼)	16	1,5	2	1.014	1.373	2.979	2.404
EVMSG5 7N5/1,5	3435000007	26450000075	N (G1¼)	16	1,5	2	1.135	1.571	3.351	2.602
EVMSG5 8N5/2,2	3435000008	26450000085	N (G1¼)	16	2,2	3	1.206	1.712	3.616	2.743
EVMSG5 9N5/2,2	3435000009	26450000095	N (G1¼)	16	2,2	3	1.266	1.763	3.626	2.794
EVMSG5 10N5/2,2	3435000010	26450000105	N (G1¼)	16	2,2	3	1.346	1.869	3.828	2.900
EVMSG5 11N5/2,2	3435000011	26450000115	N (G1¼)	16	2,2	3	1.427	1.920	3.869	2.951
EVMSG5 12N5/3	3435000012	26450000125	N (G1¼)	16	3	4	1.476	1.969	3.942	3.000
EVMSG5 13N5/3	3435000013	26450000135	N (G1¼)	16	3	4	1.519	2.194	4.204	3.226
EVMSG5 14N5/3	3435000014	26450000145	N (G1¼)	16	3	4	1.603	2.275	4.277	3.306
EVMSG5 15N5/3	3435000015	26450000155	N (G1¼)	16	3	4	1.639	2.297	4.394	3.328

*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

Para versiones monofásicas consultar precios.

(**) Sin transductor de presión.

*** Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 331

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

EVMSG



Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304 / Hierro fundido

EVMSG - 2.900 r.p.m.							2 Polos			
Modelo	Código hidráulico	Código Grupo completo sin variador	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo	kW	CV	Sin variador		Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo hidráulico	P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (***)Gpo. electrobomba con variador veloc. (400 V Trif.)	P.V.P. (€) (***)Gpo. electrobomba con variador *E-SPD [®]
EVMSG5 17N5/4	3435000017	26450000175	N (G1¼)	16	4	5,5	1.663	2.415	4.504	3.446
EVMSG5 19F5/4	3435010019	26450100195	F (DN32)	25	4	5,5	1.853	2.623	4.757	3.654
EVMSG5 20F5/4	3435010020	26450100205	F (DN32)	25	4	5,5	1.927	2.719	4.915	3.750
EVMSG5 23F5/5.5	3435010023	26450100235	F (DN32)	25	5,5	7,5	2.037	2.774	5.106	—
EVMSG5 25F5/5.5	3435010025	26450100255	F (DN32)	25	5,5	7,5	2.152	3.157	5.364	—
EVMSG5 27F5/5.5	3435010027	26450100275	F (DN32)	25	5,5	7,5	2.369	3.361	5.536	—
EVMSG10 2N5/0.75	3445000002	26550000025	N (G1½)	16	0,75	1	1.071	1.379	2.953	—
EVMSG10 3N5/1.5	3445000003	26550000035	N (G1½)	16	1,5	2	1.200	1.639	3.431	2.670
EVMSG10 4N5/2.2	3445000004	26550000045	N (G1½)	16	2,2	3	1.330	1.850	3.801	2.881
EVMSG10 5N5/2.2	3445000005	26550000055	N (G1½)	16	2,2	3	1.468	2.015	4.063	3.046
EVMSG10 6N5/2.2	3445000006	26550000065	N (G1½)	16	2,2	3	1.560	2.128	4.257	3.160
EVMSG10 7N5/3	3445000007	26550000075	N (G1½)	16	3	4	1.631	2.375	4.597	3.406
EVMSG10 8N5/3	3445000008	26550000085	N (G1½)	16	3	4	1.712	2.488	4.796	3.519
EVMSG10 9N5/4	3445000009	26550000095	N (G1½)	16	4	5,5	1.910	2.850	5.460	3.881
EVMSG10 10N5/4	3445000010	26550000105	N (G1½)	16	4	5,5	1.982	2.955	5.652	3.986
EVMSG10 11N5/4	3445000011	26550000115	N (G1½)	16	4	5,5	2.102	3.073	5.771	4.105
EVMSG10 12N5/5.5	3445000012	26550000125	N (G1½)	16	5,5	7,5	2.182	3.185	6.102	—
EVMSG10 14N5/5.5	3445000014	26550000145	N (G1½)	16	5,5	7,5	2.407	3.595	6.204	—
EVMSG10 15F5/5.5	3445010015	26550100155	F (DN40)	16	5,5	7,5	2.553	3.799	6.537	—
EVMSG10 16F5/7.5	3445010016	26550100165	F (DN40)	25	7,5	10	2.587	3.959	7.259	—
EVMSG10 18F5/7.5	3445010018	26550100185	F (DN40)	25	7,5	10	2.837	4.217	7.541	—
EVMSG10 19F5/7.5	3445010019	26550100195	F (DN40)	25	7,5	10	2.990	4.438	7.923	—
EVMSG10 21F5/7.5	3445010021	26550100215	F (DN40)	25	7,5	10	3.185	4.663	8.219	—
EVMSG10 22F5/11	3445010022	26550100225	F (DN40)	25	11	15	3.309	4.833	8.378	—
EVMSG10 23F5/11	3445010023	26550100235	F (DN40)	25	11	15	3.446	5.004	8.528	—
EVMSG15 1F5/1.1	3455010001	26650100015	F (DN50)	16	1,1	1,5	1.195	1.572	3.386	2.603
EVMSG15 2F5/2.2	3455010002	26650100025	F (DN50)	16	2,2	3	1.442	2.033	4.248	3.064
EVMSG15 3F5/3	3455010003	26650100035	F (DN50)	16	3	4	1.538	2.363	4.823	3.394
EVMSG15 4F5/4	3455010004	26650100045	F (DN50)	16	4	5,5	1.764	2.782	5.608	3.813
EVMSG15 5F5/5.5	3455010005	26650100055	F (DN50)	16	5,5	7,5	1.811	2.934	5.764	—
EVMSG15 6F5/5.5	3455010006	26650100065	F (DN50)	16	5,5	7,5	2.091	3.419	6.334	—
EVMSG15 7F5/7.5	3455010007	26650100075	F (DN50)	16	7,5	10	2.171	3.558	6.896	—
EVMSG15 8F5/7.5	3455010008	26650100085	F (DN50)	16	7,5	10	2.586	4.190	8.051	—
EVMSG15 9F5/11	3455010009	26650100095	F (DN50)	16	11	15	2.680	4.343	8.295	—
EVMSG15 10F5/11	3455010010	26650100105	F (DN50)	16	11	15	2.852	5.112	9.241	—
EVMSG15 11F5/11	3455010011	26650100115	F (DN50)	16	11	15	2.984	5.248	9.386	—
EVMSG15 12F5/11	3455010012	26650100125	F (DN50)	25	11	15	3.130	5.416	9.595	—
EVMSG15 13F5/11	3455010013	26650100135	F (DN50)	25	11	15	3.351	5.695	9.982	—
EVMSG15 15F5/15	3455010015	26650100154	F (DN50)	25	15	20	3.475	6.051	11.135	—
EVMSG15 17F5/15	3455010017	26650100174	F (DN50)	25	15	20	4.332	7.285	13.110	—
EVMSG20 1F5/1.5	3465010001	26750100015	F (DN50)	16	1,5	2	1.256	1.649	3.555	2.680
EVMSG20 2F5/3	3465010002	26750100025	F (DN50)	16	3	4	1.473	2.289	4.780	3.320
EVMSG20 3F5/4	3465010003	26750100035	F (DN50)	16	4	5,5	1.791	2.901	5.982	3.932
EVMSG20 4F5/5.5	3465010004	26750100045	F (DN50)	16	5,5	7,5	2.006	3.469	6.680	—
EVMSG20 5F5/7.5	3465010005	26750100055	F (DN50)	16	7,5	10	2.045	3.642	7.486	—
EVMSG20 6F5/7.5	3465010006	26750100065	F (DN50)	16	7,5	10	2.361	4.132	8.399	—
EVMSG20 7F5/11	3465010007	26750100075	F (DN50)	16	11	15	2.556	4.309	9.174	—
EVMSG20 8F5/11	3465010008	26750100085	F (DN50)	16	11	15	2.875	5.302	9.738	—
EVMSG20 9F5/11	3465010009	26750100095	F (DN50)	16	11	15	3.133	5.655	10.264	—
EVMSG20 10F5/11	3465010010	26750100105	F (DN50)	25	11	15	3.304	5.837	10.467	—
EVMSG20 11F5/15	3465010011	26750100114	F (DN50)	25	15	20	3.833	6.960	13.131	—
EVMSG20 12F5/15	3465010012	26750100124	F (DN50)	25	15	20	3.959	7.133	13.399	—
EVMSG20 13F5/15	3465010013	26750100134	F (DN50)	25	15	20	4.118	7.285	13.532	—
EVMSG20 14F5/18.5	3465010014	26750100144	F (DN50)	25	18,5	25	4.278	7.465	14.921	—
EVMSG20 15F5/18.5	3465010015	26750100154	F (DN50)	25	18,5	25	4.507	7.738	15.393	—
EVMSG20 16F5/18.5	3465010016	26750100164	F (DN50)	25	18,5	25	4.782	8.686	17.136	—

*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

Para versiones monofásicas consultar precios.

(**) Sin transductor de presión.

*** Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

Tipos de conexión



Brida ovalada (N)



Brida redonda DIN (F)

Las conexiones estándar son las bridas ovaladas o redondas, ver modelos de bomba.
Para otro tipo de conexión, consultar.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 331



EVMG



Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304 / Hierro fundido

EVMG - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código hidráulico	Código Grupo completo sin variador	Código Gpo. con VV	kW	CV	Sin variador		Con variador
						P.V.P. (€) Grupo hidráulico	P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (***)Gpo. electrobomba con variador veloc. (400 V Trif.)
EVMG/A32 1-0F5/2.2	3240000001A	2360100004		2,2	3	2.340	2.744	4.619
EVMG/A32 2-2F5/3.0	3240000202A	2360110204		3	4	2.550	3.115	5.206
EVMG/A32 2-0F5/4.0	3240000002A	2360120004		4	5,5	2.666	3.247	5.534
EVMG/A32 3-3F5/5.5	3240000303A	2360130304		5,5	7,5	3.196	4.130	6.547
EVMG/A32 3-1F5/5.5	3240000003A	2360130004B		5,5	7,5	3.265	4.200	6.776
EVMG/A32 4-3F5/7.5	3240000304A	2360140304		7,5	10	4.221	5.256	8.859
EVMG/A32 4-1F5/7.5	3240000104A	2360140004B		7,5	10	4.442	5.645	9.510
EVMG/A32 5-3F5/11	3240000305A	2360160304		11	15	4.539	6.634	10.312
EVMG/A32 5-0F5/11	3240000005A	2360160004		11	15	4.747	6.850	10.648
EVMG/A32 6-3F5/11	3240000306A	2360161304		11	15	6.110	7.977	12.066
EVMG/A32 6-2F5/11	3240000006A	2360161004B		11	15	6.436	8.377	12.866
EVMG/A32 7-3F5/15	3240000307A	2360170304		15	20	6.474	8.483	13.532
EVMG/A32 7-0F5/15	3240000007A	2360170004		15	20	6.569	8.528	13.671
EVMG/A32 8-3F5/15	3240000308A	2360171304		15	20	6.663	8.585	13.774
EVMG/A32 8-2F5/15	3240000008A	2360172004B		15	20	6.722	8.649	13.877
EVMG/A32 9-3F5/18.5	3240000309A	2360180304		18,5	25	6.772	8.827	15.301
EVMG/A32 9-0F5/18.5	3240000009A	2360180004		18,5	25	6.796	9.100	15.772
EVMG/A32 10-3F5/18.5	3240000310A	2360181304		18,5	25	6.843	9.684	16.412
EVMG/A32 10-2F5/18.5	3240000210A	2360181104B		18,5	25	6.880	9.806	16.532
EVMG/A32 11-3F5/22	3240000311A	2360190304		22	30	6.899	10.576	18.068
EVMG/A32 11-0F5/22	3240000011A	2360190004		22	30	6.927	10.839	18.515
EVMG/A32 12-3F5/22	3240000312A	2360191304		22	30	7.051	11.143	18.862
EVMG/A32 13-3F5/30	3240000313A	2360200304		30	40	7.652	12.763	20.254
EVMG/A32 13-0F5/30	3240000013A	2360200004		30	40	7.912	13.004	20.638
EVMG/A32 14-3F5/30	3240000314A	2360201304		30	40	9.158	13.285	20.964
EVMG/A32 14-0F5/30	3240000014A	2360201004		30	40	9.376	13.443	21.594
EVMG45 1-1F5/3.0	33000000101	2410100104		3	4	2.505	3.334	4.047
EVMG45 1-0F5/4.0	33000000001	2410120004		4	5,5	2.520	3.445	4.909
EVMG45 2-2F5/5.5	3300000202	2410130204		5,5	7,5	3.339	4.266	6.155
EVMG45 2-0F5/7.5	33000000002	2410140004		7,5	10	3.980	4.873	7.947
EVMG45 3-2F5/11	3300000203	2410160204		11	15	4.794	6.571	9.896
EVMG45 3-0F5/11	33000000003	2410160004		11	15	4.876	6.626	10.051
EVMG45 4-2F5/15	3300000204	2410170204		15	20	6.235	7.880	12.170
EVMG45 4-0F5/15	33000000004	2410170004		15	20	6.386	7.987	12.334
EVMG45 5-2F5/18.5	3300000205	2410180204		18,5	25	7.543	9.097	14.969
EVMG45 5-0F5/18.5	33000000005	2410180004		18,5	25	7.576	9.186	15.116
EVMG45 6-2F5/22	3300000206	2410190204		22	30	7.632	10.172	16.713
EVMG45 6-0F5/22	33000000006	2410190004		22	30	7.683	10.262	16.860
EVMG45 7-2F5/30	3300000207	2410200204		30	40	7.737	10.899	17.226
EVMG45 7-0F5/30	33000000007	2410200004		30	40	7.782	11.104	17.391
EVMG45 8-2F5/30	3300000208	2410201204		30	40	7.826	11.320	17.496
EVMG45 8-0F5/30	33000000008	2410201004		30	40	8.016	11.704	18.088
EVMG45 9-2F5/30	3300000209	2410202204		30	40	8.622	12.354	18.758
EVMG45 9-0F5/37	33000000009	2410250004		37	50	8.914	13.084	20.931
EVMG45 10-2F5/37	3300000210	2410250204		37	50	9.587	13.763	21.521
EVMG45 10-0F5/37	33000000010	2410251004		37	50	10.635	14.698	22.983
EVMG64 1-1F5/4.0	33600000101	2460120104		4	5,5	2.476	3.295	4.876
EVMG64 1-0F5/5.5	33600000001	2460130004		5,5	7,5	3.419	4.135	6.545
EVMG64 2-2F5/7.5	3360000202	2460140204		7,5	10	4.029	5.050	8.317
EVMG64 2-1F5/11	3360000102	2460160104		11	15	4.764	6.608	10.143
EVMG64 2-0F5/11	33600000002	2460160004		11	15	5.430	7.077	10.865
EVMG64 3-3F5/15	3360000303	2460170304		15	20	5.884	7.515	11.986
EVMG64 3-2F5/15	3360000203	2460170204		15	20	5.918	8.148	12.997
EVMG64 3-1F5/15	3360000103	2460170104		15	20	5.961	8.194	13.069
EVMG64 3-0F5/18.5	33600000003	2460180004		18,5	25	6.044	8.804	15.348
EVMG64 4-3F5/18.5	3360000304	2460180304		18,5	25	6.493	8.996	15.657
EVMG64 4-2F5/18.5	3360000204	2460180204		18,5	25	7.174	9.202	15.905
EVMG64 4-1F5/22	3360000104	2460190104		22	30	7.649	10.175	17.338
EVMG64 4-0F5/22	33600000004	2460190004		22	30	7.773	10.304	17.479
EVMG64 5-3F5/30	3360000305	2460200304		30	40	7.816	10.482	17.580
EVMG64 5-2F5/30	3360000205	2460200204		30	40	7.844	10.627	17.834
EVMG64 5-1F5/30	3360000105	2460200104		30	40	7.876	10.903	17.926
EVMG64 5-0F5/30	33600000005	2460201004		30	40	7.972	11.003	18.095
EVMG64 6-3F5/30	3360000306	2460201304		30	40	8.322	11.197	18.491
EVMG64 6-2F5/30	3360000206	2460201204		30	40	8.422	11.380	18.721
EVMG64 6-1F5/37	3360000106	2460250104		37	50	8.458	12.425	21.203
EVMG64 6-0F5/37	33600000006	2460250004		37	50	8.642	13.420	22.404
EVMG64 7-3F5/37	3360000307	2460251304		37	50	8.842	13.756	23.196
EVMG64 7-2F5/37	3360000207	2460251204		37	50	9.238	14.009	23.364
EVMG64 7-1F5/37	3360000107	2460251104		37	50	9.672	14.306	23.763

Para versiones monofásicas consultar precios.

(**) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 331

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



EVMS



Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304

EVMS - 2.900 r.p.m.							2 Polos			
Modelo	Código hidráulico	Código Grupo completo sin variador	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo	kW	CV	Sin variador		Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo hidráulico	P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**Gpo. electrobomba con variador veloc. (400 V Trif.))	P.V.P. (€) (**Gpo. electrobomba con variador "E-SPD")
EVMS1 2N5/0,37	3415100002	26251000024	N (G1)	16	0,37	0,5	818	999	2.244	-
EVMS1 3N5/0,37	3415100003	26251000034	N (G1)	16	0,37	0,5	850	1.030	2.292	-
EVMS1 4N5/0,37	3415100004	26251000044	N (G1)	16	0,37	0,5	882	1.068	2.359	-
EVMS1 5N5/0,37	3415100005	26251000054	N (G1)	16	0,37	0,5	926	1.112	2.413	-
EVMS1 6N5/0,37	3415100006	26251000064	N (G1)	16	0,37	0,5	940	1.128	2.430	-
EVMS1 7N5/0,37	3415100007	26251000074	N (G1)	16	0,37	0,5	990	1.170	2.499	-
EVMS1 8N5/0,37	3415100008	26251000084	N (G1)	16	0,37	0,5	1.023	1.214	2.539	-
EVMS1 9N5/0,55	3415100009	26251000094	N (G1)	16	0,55	0,75	1.059	1.254	2.570	-
EVMS1 10N5/0,55	3415100010	26251000104	N (G1)	16	0,55	0,75	1.095	1.292	2.622	-
EVMS1 11N5/0,55	3415100011	26251000114	N (G1)	16	0,55	0,75	1.130	1.330	2.686	-
EVMS1 12N5/0,55	3415100012	26251000124	N (G1)	16	0,55	0,75	1.195	1.394	2.744	-
EVMS1 13N5/0,55	3415100013	26251000134	N (G1)	16	0,55	0,75	1.249	1.444	2.769	-
EVMS1 14N5/0,75	3415100014	26251000145	N (G1)	16	0,75	1	1.283	1.548	2.896	-
EVMS1 16N5/0,75	3415100016	26251000165	N (G1)	16	0,75	1	1.375	1.643	3.013	-
EVMS1 18N5/1,1	3415100018	26251000185	N (G1)	16	1,1	1,5	1.452	1.739	3.108	2.770
EVMS1 20N5/1,1	3415100020	26251000205	N (G1)	16	1,1	1,5	1.554	1.848	3.263	2.879
EVMS1 22N5/1,1	3415100022	26251000225	N (G1)	16	1,1	1,5	1.661	1.959	3.396	2.990
EVMS1 24N5/1,1	3415100024	26251000245	N (G1)	16	1,1	1,5	1.902	2.237	3.846	3.268
EVMS1 26N5/1,1	3415100026	26251000265	N (G1)	16	1,1	1,5	2.005	2.344	3.976	3.375
EVMS1 27F5/1,5	3415110027	26251100275	F (DN25)	25	1,5	2	2.028	2.432	4.082	3.463
EVMS1 29F5/1,5	3415110029	26251100295	F (DN25)	25	1,5	2	2.083	2.482	4.181	3.513
EVMS1 32F5/1,5	3415110032	26251100325	F (DN25)	25	1,5	2	2.353	2.778	4.516	3.809
EVMS1 34F5/1,5	3415110034	26251100345	F (DN25)	25	1,5	2	2.500	2.942	4.744	3.974
EVMS1 37F5/2,2	3415110037	26251100375	F (DN25)	25	2,2	3	2.638	3.084	4.898	4.115
EVMS1 39F5/2,2	3415110039	26251100395	F (DN25)	25	2,2	3	2.734	3.227	5.073	4.258
EVMS3 2N5/0,37	3425100002	26351000024	N (G1)	16	0,37	0,5	834	1.019	2.293	-
EVMS3 3N5/0,37	3425100003	26351000034	N (G1)	16	0,37	0,5	876	1.065	2.378	-
EVMS3 4N5/0,37	3425100004	26351000044	N (G1)	16	0,37	0,5	952	1.153	2.554	-
EVMS3 5N5/0,55	3425100005	26351000054	N (G1)	16	0,55	0,75	985	1.191	2.583	-
EVMS3 6N5/0,55	3425100006	26351000064	N (G1)	16	0,55	0,75	996	1.200	2.635	-
EVMS3 7N5/0,75	3425100007	26351000075	N (G1)	16	0,75	1	1.007	1.273	2.688	-
EVMS3 8N5/0,75	3425100008	26351000085	N (G1)	16	0,75	1	1.054	1.325	2.708	-
EVMS3 9N5/1,1	3425100009	26351000095	N (G1)	16	1,1	1,5	1.074	1.358	2.723	2.389
EVMS3 10N5/1,1	3425100010	26351000105	N (G1)	16	1,1	1,5	1.203	1.511	2.995	2.542
EVMS3 11N5/1,1	3425100011	26351000115	N (G1)	16	1,1	1,5	1.233	1.547	3.050	2.578
EVMS3 12N5/1,1	3425100012	26351000125	N (G1)	16	1,1	1,5	1.347	1.668	3.211	2.699
EVMS3 13N5/1,5	3425100013	26351000135	N (G1)	16	1,5	2	1.365	1.718	3.246	2.749
EVMS3 14N5/1,5	3425100014	26351000145	N (G1)	16	1,5	2	1.449	1.835	3.408	2.866
EVMS3 15N5/1,5	3425100015	26351000155	N (G1)	16	1,5	2	1.489	1.876	3.451	2.907
EVMS3 16N5/1,5	3425100016	26351000165	N (G1)	16	1,5	2	1.588	1.987	3.621	3.018
EVMS3 17F5/2,2	3425110017	26351100175	F (DN25)	16	2,2	3	1.612	2.062	3.710	3.094
EVMS3 19F5/2,2	3425110019	26351100195	F (DN25)	16	2,2	3	1.640	2.088	3.769	3.119
EVMS3 21F5/2,2	3425110021	26351100215	F (DN25)	16	2,2	3	1.783	2.244	3.978	3.275
EVMS3 23F5/2,2	3425110023	26351100235	F (DN25)	25	2,2	3	1.899	2.369	4.131	3.400
EVMS3 24F5/2,2	3425110024	26351100245	F (DN25)	25	2,2	3	1.990	2.474	4.284	3.505
EVMS3 25F5/3	3425110025	26351100255	F (DN25)	25	3	4	2.033	2.677	4.385	3.708
EVMS3 27F5/3	3425110027	26351100275	F (DN25)	25	3	4	2.052	2.701	4.439	3.732
EVMS3 29F5/3	3425110029	26351100295	F (DN25)	25	3	4	2.081	2.758	4.492	3.789
EVMS3 31F5/3	3425110031	26351100315	F (DN25)	25	3	4	2.224	2.844	4.693	3.875
EVMS3 33F5/3	3425110033	26351100335	F (DN25)	25	3	4	2.315	2.944	4.819	3.975
EVMS5 2N5/0,37	3435100002	26451000024	N (G1 1/4)	16	0,37	0,5	992	1.211	2.731	-
EVMS5 3N5/0,55	3435100003	26451000034	N (G1 1/4)	16	0,55	0,75	1.064	1.297	2.883	-
EVMS5 4N5/0,75	3435100004	26451000045	N (G1 1/4)	16	0,75	1	1.089	1.401	2.991	-
EVMS5 5N5/1,1	3435100005	26451000055	N (G1 1/4)	16	1,1	1,5	1.164	1.503	3.134	2.534
EVMS5 6N5/1,5	3435100006	26451000065	N (G1 1/4)	16	1,5	2	1.190	1.654	3.256	2.686
EVMS5 7N5/1,5	3435100007	26451000075	N (G1 1/4)	16	1,5	2	1.322	1.759	3.538	2.790
EVMS5 8N5/2,2	3435100008	26451000085	N (G1 1/4)	16	2,2	3	1.397	1.903	3.807	2.934
EVMS5 9N5/2,2	3435100009	26451000095	N (G1 1/4)	16	2,2	3	1.434	1.933	3.902	2.964
EVMS5 10N5/2,2	3435100010	26451000105	N (G1 1/4)	16	2,2	3	1.544	2.067	4.025	3.098
EVMS5 11N5/2,2	3435100011	26451000115	N (G1 1/4)	16	2,2	3	1.596	2.089	4.106	3.120
EVMS5 12N5/3	3435100012	26451000125	N (G1 1/4)	16	3	4	1.623	2.273	4.247	3.304
EVMS5 13N5/3	3435100013	26451000135	N (G1 1/4)	16	3	4	1.711	2.386	4.395	3.417
EVMS5 14N5/3	3435100014	26451000145	N (G1 1/4)	16	3	4	1.787	2.459	4.462	3.490
EVMS5 15N5/3	3435100015	26451000155	N (G1 1/4)	16	3	4	1.823	2.521	4.544	3.552

*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

(**) Sin transductor de presión.

Para versiones monofásicas consultar precios.

*** Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 331



EVMS



Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304

EVMS - 2.900 r.p.m.							2 Polos			
Modelo	Código hidráulico	Código Grupo completo sin variador	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo	kW	CV	Sin variador		Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo hidráulico	P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Gpo. electrobomba con variador veloc. (400 V Trif.)	P.V.P. (€) (**)Gpo. electrobomba con variador "E-SPD"
EVMS5 17N5/4	3435100017	26451000175	N (G1¼)	16	4	5,5	1.857	2.582	4.671	3.613
EVMS5 19F5/4	3435110019	26451100195	F (DN32)	25	4	5,5	1.980	2.750	4.884	3.781
EVMS5 20F5/4	3435110020	26451100205	F (DN32)	25	4	5,5	2.058	2.849	5.044	3.880
EVMS5 23F5/5.5	3435110023	26451100235	F (DN32)	25	5,5	7,5	2.161	3.156	5.280	-
EVMS5 25F5/5.5	3435110025	26451100255	F (DN32)	25	5,5	7,5	2.272	3.276	5.483	-
EVMS5 27F5/5.5	3435110027	26451100275	F (DN32)	25	5,5	7,5	2.485	3.474	5.649	-
EVMS10 2N5/0.75	3445100002	26551000025	N (G1½)	16	0,75	1	1.276	1.583	3.158	-
EVMS10 3N5/1.5	3445100003	26551000035	N (G1½)	16	1,5	2	1.457	1.896	3.687	2.927
EVMS10 4N5/2.2	3445100004	26551000045	N (G1½)	16	2,2	3	1.598	2.117	4.069	3.148
EVMS10 5N5/2.2	3445100005	26551000055	N (G1½)	16	2,2	3	1.749	2.296	4.344	3.327
EVMS10 6N5/2.2	3445100006	26551000065	N (G1½)	16	2,2	3	1.836	2.405	4.532	3.436
EVMS10 7N5/3	3445100007	26551000075	N (G1½)	16	3	4	1.896	2.641	4.862	3.672
EVMS10 8N5/3	3445100008	26551000085	N (G1½)	16	3	4	1.986	2.762	5.070	3.793
EVMS10 9N5/4	3445100009	26551000095	N (G1½)	16	4	5,5	2.196	3.136	5.747	4.167
EVMS10 10N5/4	3445100010	26551000105	N (G1½)	16	4	5,5	2.286	3.258	5.955	4.289
EVMS10 11N5/4	3445100011	26551000115	N (G1½)	16	4	5,5	2.422	3.393	6.090	4.424
EVMS10 12N5/5.5	3445100012	26551000125	N (G1½)	16	5,5	7,5	2.558	3.750	6.354	-
EVMS10 14N5/5.5	3445100014	26551000145	N (G1½)	16	5,5	7,5	2.691	3.879	6.488	-
EVMS10 15F5/5.5	3445110015	26551100155	F (DN40)	16	5,5	7,5	2.742	3.988	6.725	-
EVMS10 16F5/7.5	3445110016	26551100165	F (DN40)	25	7,5	10	2.956	4.417	7.441	-
EVMS10 18F5/7.5	3445110018	26551100185	F (DN40)	25	7,5	10	2.996	4.514	7.701	-
EVMS10 19F5/7.5	3445110019	26551100195	F (DN40)	25	7,5	10	3.148	4.594	8.078	-
EVMS10 21F5/7.5	3445110021	26551100215	F (DN40)	25	7,5	10	3.384	4.886	8.359	-
EVMS10 22F5/11	3445110022	26551100225	F (DN40)	25	11	15	3.460	5.677	8.510	-
EVMS10 23F5/11	3445110023	26551100235	F (DN40)	25	11	15	3.723	5.941	8.691	-
EVMS15 1F5/1.1	3455110001	26651100015	F (DN50)	16	1,1	1,5	1.422	1.799	3.613	2.830
EVMS15 2F5/2.2	3455110002	26651100025	F (DN50)	16	2,2	3	1.674	2.263	4.478	3.295
EVMS15 3F5/3	3455110003	26651100035	F (DN50)	16	3	4	1.812	2.637	5.097	3.668
EVMS15 4F5/4	3455110004	26651100045	F (DN50)	16	4	5,5	2.051	3.069	5.896	4.100
EVMS15 5F5/5.5	3455110005	26651100055	F (DN50)	16	5,5	7,5	2.169	3.425	6.080	-
EVMS15 6F5/5.5	3455110006	26651100065	F (DN50)	16	5,5	7,5	2.351	3.679	6.593	-
EVMS15 7F5/7.5	3455110007	26651100075	F (DN50)	16	7,5	10	2.399	3.785	7.123	-
EVMS15 8F5/7.5	3455110008	26651100085	F (DN50)	16	7,5	10	2.881	4.483	8.345	-
EVMS15 9F5/11	3455110009	26651100095	F (DN50)	16	11	15	2.991	5.269	9.311	-
EVMS15 10F5/11	3455110010	26651100105	F (DN50)	16	11	15	3.090	5.349	9.478	-
EVMS15 11F5/11	3455110011	26651100115	F (DN50)	16	11	15	3.141	5.441	9.699	-
EVMS15 12F5/11	3455110012	26651100125	F (DN50)	25	11	15	3.396	5.683	9.862	-
EVMS15 13F5/11	3455110013	26651100135	F (DN50)	25	11	15	3.599	5.945	10.230	-
EVMS15 15F5/15	3455110015	26651100154	F (DN50)	25	15	20	3.743	6.318	11.403	-
EVMS15 17F5/15	3455110017	26651100174	F (DN50)	25	15	20	4.611	7.564	13.389	-
EVMS20 1F5/1.5	3465110001	26751100015	F (DN50)	16	1,5	2	1.479	1.871	3.754	2.902
EVMS20 2F5/3	3465110002	26751100025	F (DN50)	16	3	4	1.730	2.490	4.644	3.521
EVMS20 3F5/4	3465110003	26751100035	F (DN50)	16	4	5,5	2.089	3.199	6.280	4.230
EVMS20 4F5/5.5	3465110004	26751100045	F (DN50)	16	5,5	7,5	2.309	3.773	6.985	-
EVMS20 5F5/7.5	3465110005	26751100055	F (DN50)	16	7,5	10	2.384	3.934	7.779	-
EVMS20 6F5/7.5	3465110006	26751100065	F (DN50)	16	7,5	10	2.664	4.436	8.703	-
EVMS20 7F5/11	3465110007	26751100075	F (DN50)	16	11	15	2.880	5.287	9.524	-
EVMS20 8F5/11	3465110008	26751100085	F (DN50)	16	11	15	3.161	5.588	10.023	-
EVMS20 9F5/11	3465110009	26751100095	F (DN50)	16	11	15	3.398	5.920	10.529	-
EVMS20 10F5/11	3465110010	26751100105	F (DN50)	25	11	15	3.572	6.103	10.734	-
EVMS20 11F5/15	3465110011	26751100114	F (DN50)	25	15	20	4.122	7.249	13.421	-
EVMS20 12F5/15	3465110012	26751100124	F (DN50)	25	15	20	4.293	7.468	13.733	-
EVMS20 13F5/15	3465110013	26751100134	F (DN50)	25	15	20	4.420	7.586	13.833	-
EVMS20 14F5/18.5	3465110014	26751100144	F (DN50)	25	18,5	25	4.603	8.266	15.226	-
EVMS20 15F5/18.5	3465110015	26751100154	F (DN50)	25	18,5	25	4.854	8.647	15.715	-
EVMS20 16F5/18.5	3465110016	26751100164	F (DN50)	25	18,5	25	5.108	9.012	17.462	-

*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

Para versiones monofásicas consultar precios.

(**) Sin transductor de presión.

*** Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

Tipos de conexión



Brida ovalada (N)



Brida redonda DIN (F)



Brida loca (LF)



Brida Victaulic® (V)



Brida abrazadera (C)

Las conexiones estándar son las bridas ovaladas o redondas, ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 331

APLICACIONES DOMÉSTICAS: Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304

EVM - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código hidráulico	Código Grupo completo sin variador	Código Gpo. con VV	kW	CV	Sin variador		Con variador
						P.V.P. (€) Grupo hidráulico	P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Gpo. electrobomba con variador veloc. (400 V Trif.)
EVM/A32 1-0F5/2.2	3240100001A	2361100004		2,2	3	2.934	3.281	5.376
EVM/A32 2-2F5/3.0	3240100202A	2361110204		3	4	3.129	3.615	5.925
EVM/A32 2-0F5/4.0	3240100002A	2361120004		4	5,5	3.418	3.946	6.514
EVM/A32 3-3F5/5.5	3240100303A	2361130304		5,5	7,5	4.038	4.749	7.400
EVM/A32 3-1F5/5.5	3240100003A	2361130004B		5,5	7,5	4.689	5.399	8.281
EVM/A32 4-3F5/7.5	3240100304A	2361140304		7,5	10	4.830	5.854	9.764
EVM/A32 4-1F5/7.5	3240100104A	2361140004B		7,5	10	5.427	6.527	10.795
EVM/A32 5-3F5/11	3240100305A	2361160304		11	15	5.369	7.258	11.197
EVM/A32 5-0F5/11	3240100005A	2361160004		11	15	5.591	7.491	11.558
EVM/A32 6-3F5/11	3240100306A	2361161304		11	15	6.798	9.373	13.862
EVM/A32 6-2F5/11	3240100206A	2361161004B		11	15	7.235	9.554	14.452
EVM/A32 7-3F5/15	3240100307A	2361170304		15	20	7.362	9.728	15.264
EVM/A32 7-0F5/15	3240100007A	2361170004		15	20	7.402	9.808	15.455
EVM/A32 8-3F5/15	3240100308A	2361171304		15	20	7.663	9.930	15.641
EVM/A32 8-2F5/15	3240100008A	2361172004B		15	20	7.712	10.029	15.787
EVM/A32 9-3F5/18.5	3240100309A	2361180304		18,5	25	7.788	10.248	17.421
EVM/A32 9-0F5/18.5	3240100009A	2361180004		18,5	25	7.839	10.443	17.800
EVM/A32 10-3F5/18.5	3240100310A	2361181304		18,5	25	7.895	10.650	17.900
EVM/A32 10-2F5/18.5	3240100210A	2361181104B		18,5	25	7.924	10.719	17.940
EVM/A32 11-3F5/22	3240100311A	2361190304		22	30	8.031	11.761	19.887
EVM/A32 11-0F5/22	3240100011A	2361190004		22	30	8.223	12.049	20.375
EVM/A32 12-3F5/22	3240100312A	2361191304		22	30	8.439	12.216	20.520
EVM/A32 13-3F5/30	3240100313A	2361200304		30	40	9.134	13.906	21.920
EVM/A32 13-0F5/30	3240100013A	2361200004		30	40	9.419	14.174	22.342
EVM/A32 14-3F5/30	3240100314A	2361201304		30	40	10.536	14.470	22.679
EVM/A32 14-0F5/30	3240100014A	2361201004		30	40	10.780	14.699	23.439
EVM45 1-1F5/3.0	3300100101	2411100104		3	4	3.392	4.389	5.590
EVM45 1-0F5/4.0	3300100001	2411120004		4	5,5	3.501	4.582	6.127
EVM45 2-2F5/5.5	3300100202	2411130204		5,5	7,5	4.378	5.287	7.345
EVM45 2-0F5/7.5	3300100002	2411140004		7,5	10	4.974	5.822	9.244
EVM45 3-2F5/11	3300100203	2411160204		11	15	5.608	7.188	10.748
EVM45 3-0F5/11	3300100003	2411160004		11	15	6.059	7.659	11.407
EVM45 4-2F5/15	3300100204	2411170204		15	20	7.271	8.846	13.496
EVM45 4-0F5/15	3300100004	2411170004		15	20	7.565	9.118	13.863
EVM45 5-2F5/18.5	3300100205	2411180204		18,5	25	8.458	9.990	16.307
EVM45 5-0F5/18.5	3300100005	2411180004		18,5	25	8.926	10.395	16.874
EVM45 6-2F5/22	3300100206	2411190204		22	30	8.969	11.217	18.268
EVM45 6-0F5/22	3300100006	2411190004		22	30	9.004	11.506	18.683
EVM45 7-2F5/30	3300100207	2411200204		30	40	9.206	11.962	18.756
EVM45 7-0F5/30	3300100007	2411200004		30	40	9.290	12.154	18.892
EVM45 8-2F5/30	3300100208	2411201204		30	40	9.322	12.405	19.025
EVM45 8-0F5/30	3300100008	2411201004		30	40	9.479	13.330	20.296
EVM45 9-2F5/30	3300100209	2411202204		30	40	10.324	13.989	20.953
EVM45 9-0F5/37	3300100009	2411250004		37	50	10.649	14.750	23.296
EVM45 10-2F5/37	3300100210	2411250204		37	50	11.447	15.548	23.992
EVM45 10-0F5/37	3300100010	2411251004		37	50	12.523	16.543	25.549
EVM64 1-1F5/4.0	3360100101	2461120104		4	5,5	3.510	4.006	5.742
EVM64 1-0F5/5.5	3360100001	2461130004		5,5	7,5	4.484	5.174	7.860
EVM64 2-2F5/7.5	3360100202	2461140204		7,5	10	4.960	5.879	9.490
EVM64 2-1F5/11	3360100102	2461160104		11	15	5.706	7.389	11.216
EVM64 2-0F5/11	3360100002	2461160004		11	15	6.775	8.385	12.560
EVM64 3-3F5/15	3360100303	2461170304		15	20	7.294	8.891	13.842
EVM64 3-2F5/15	3360100203	2461170204		15	20	7.351	9.257	14.554
EVM64 3-1F5/15	3360100103	2461170104		15	20	7.482	9.380	14.722
EVM64 3-0F5/18.5	3360100003	2461180004		18,5	25	7.531	9.691	16.754
EVM64 4-3F5/18.5	3360100304	2461180304		18,5	25	7.767	10.091	17.357
EVM64 4-2F5/18.5	3360100204	2461180204		18,5	25	8.339	10.266	17.551
EVM64 4-1F5/22	3360100104	2461190104		22	30	8.696	11.333	19.109
EVM64 4-0F5/22	3360100004	2461190004		22	30	8.824	11.503	19.301
EVM64 5-3F5/30	3360100305	2461200304		30	40	8.919	11.574	19.346
EVM64 5-2F5/30	3360100205	2461200204		30	40	8.989	11.907	19.751
EVM64 5-1F5/30	3360100105	2461200104		30	40	9.065	12.008	19.898
EVM64 5-0F5/30	3360100005	2461201004		30	40	9.099	12.124	19.983
EVM64 6-3F5/30	3360100306	2461201304		30	40	9.128	12.321	20.177
EVM64 6-2F5/30	3360100206	2461201204		30	40	9.464	12.654	20.605
EVM64 6-1F5/37	3360100106	2461250104		37	50	9.631	13.848	23.384
EVM64 6-0F5/37	3360100006	2461250004		37	50	9.891	14.521	24.103
EVM64 7-3F5/37	3360100307	2461251304		37	50	10.164	14.757	25.191
EVM64 7-2F5/37	3360100207	2461251204		37	50	10.485	14.908	25.412
EVM64 7-1F5/37	3360100107	2461251104		37	50	10.904	15.207	25.822

Para versiones monofásicas consultar precios.

(**) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 331



EVMSL



Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 316

EVMSL - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código hidráulico	Código Grupo completo sin variador	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo	kW	CV	Sin variador		Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo hidráulico	P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)/Gpo. electrobomba con variador veloc. (400 V Trif.)	P.V.P. (€) (**)/Gpo. electrobomba con variador "E-SPD"
EVMSL1 2N5/0,37	3415200002	26252000024	N (G1)	16	0,37	0,5	921	1.101	2.346	-
EVMSL1 3N5/0,37	3415200003	26252000034	N (G1)	16	0,37	0,5	960	1.142	2.403	-
EVMSL1 4N5/0,37	3415200004	26252000044	N (G1)	16	0,37	0,5	1.019	1.206	2.495	-
EVMSL1 5N5/0,37	3415200005	26252000054	N (G1)	16	0,37	0,5	1.070	1.258	2.558	-
EVMSL1 6N5/0,37	3415200006	26252000064	N (G1)	16	0,37	0,5	1.094	1.282	2.583	-
EVMSL1 7N5/0,37	3415200007	26252000074	N (G1)	16	0,37	0,5	1.174	1.367	2.700	-
EVMSL1 8N5/0,37	3415200008	26252000084	N (G1)	16	0,37	0,5	1.201	1.392	2.716	-
EVMSL1 9N5/0,55	3415200009	26252000094	N (G1)	16	0,55	0,75	1.248	1.443	2.773	-
EVMSL1 10N5/0,55	3415200010	26252000104	N (G1)	16	0,55	0,75	1.298	1.494	2.826	-
EVMSL1 11N5/0,55	3415200011	26252000114	N (G1)	16	0,55	0,75	1.341	1.541	2.897	-
EVMSL1 12N5/0,55	3415200012	26252000124	N (G1)	16	0,55	0,75	1.400	1.599	2.948	-
EVMSL1 13N5/0,55	3415200013	26252000134	N (G1)	16	0,55	0,75	1.469	1.664	2.988	-
EVMSL1 14N5/0,75	3415200014	26252000145	N (G1)	16	0,75	1	1.534	1.798	3.147	-
EVMSL1 16N5/0,75	3415200016	26252000165	N (G1)	16	0,75	1	1.644	1.913	3.283	-
EVMSL1 18N5/1,1	3415200018	26252000185	N (G1)	16	1,1	1,5	1.753	2.039	3.408	3.070
EVMSL1 20N5/1,1	3415200020	26252000205	N (G1)	16	1,1	1,5	1.875	2.169	3.584	3.200
EVMSL1 22N5/1,1	3415200022	26252000225	N (G1)	16	1,1	1,5	2.010	2.309	3.746	3.340
EVMSL1 24N5/1,1	3415200024	26252000245	N (G1)	16	1,1	1,5	2.359	2.694	4.304	3.725
EVMSL1 26N5/1,1	3415200026	26252000265	N (G1)	16	1,1	1,5	2.454	2.793	4.425	3.824
EVMSL1 27F5/1,5	3415210027	26252100275	F (DN25)	25	1,5	2	2.475	2.879	4.528	3.910
EVMSL1 29F5/1,5	3415210029	26252100295	F (DN25)	25	1,5	2	2.533	2.933	4.565	3.964
EVMSL1 32F5/1,5	3415210032	26252100325	F (DN25)	25	1,5	2	2.784	3.209	4.946	4.241
EVMSL1 34F5/1,5	3415210034	26252100345	F (DN25)	25	1,5	2	3.074	3.516	5.319	4.547
EVMSL1 37F5/2,2	3415210037	26252100375	F (DN25)	25	2,2	3	3.256	3.702	5.517	4.733
EVMSL1 39F5/2,2	3415210039	26252100395	F (DN25)	25	2,2	3	3.383	3.875	5.721	4.906
EVMSL3 2N5/0,37	3425200002	26352000024	N (G1)	16	0,37	0,5	935	1.145	2.442	-
EVMSL3 3N5/0,37	3425200003	26352000034	N (G1)	16	0,37	0,5	1.018	1.213	2.563	-
EVMSL3 4N5/0,37	3425200004	26352000044	N (G1)	16	0,37	0,5	1.102	1.303	2.704	-
EVMSL3 5N5/0,55	3425200005	26352000054	N (G1)	16	0,55	0,75	1.142	1.347	2.741	-
EVMSL3 6N5/0,55	3425200006	26352000064	N (G1)	16	0,55	0,75	1.181	1.390	2.803	-
EVMSL3 7N5/0,75	3425200007	26352000075	N (G1)	16	0,75	1	1.208	1.452	2.834	-
EVMSL3 8N5/0,75	3425200008	26352000085	N (G1)	16	0,75	1	1.241	1.512	2.896	-
EVMSL3 9N5/1,1	3425200009	26352000095	N (G1)	16	1,1	1,5	1.273	1.556	2.921	2.587
EVMSL3 10N5/1,1	3425200010	26352000105	N (G1)	16	1,1	1,5	1.431	1.740	3.223	2.771
EVMSL3 11N5/1,1	3425200011	26352000115	N (G1)	16	1,1	1,5	1.471	1.783	3.287	2.814
EVMSL3 12N5/1,1	3425200012	26352000125	N (G1)	16	1,1	1,5	1.583	1.904	3.449	2.935
EVMSL3 13N5/1,5	3425200013	26352000135	N (G1)	16	1,5	2	1.612	1.963	3.494	2.994
EVMSL3 14N5/1,5	3425200014	26352000145	N (G1)	16	1,5	2	1.738	2.123	3.696	3.154
EVMSL3 15N5/1,5	3425200015	26352000155	N (G1)	16	1,5	2	1.787	2.173	3.748	3.204
EVMSL3 16N5/1,5	3425200016	26352000165	N (G1)	16	1,5	2	1.905	2.305	3.938	3.336
EVMSL3 17F5/2,2	3425210017	26352100175	F (DN25)	16	2,2	3	1.932	2.391	4.033	3.422
EVMSL3 19F5/2,2	3425210019	26352100195	F (DN25)	16	2,2	3	1.985	2.433	4.114	3.464
EVMSL3 21F5/2,2	3425210021	26352100215	F (DN25)	16	2,2	3	2.137	2.599	4.332	3.631
EVMSL3 23F5/2,2	3425210023	26352100235	F (DN25)	25	2,2	3	2.310	2.780	4.543	3.811
EVMSL3 24F5/2,2	3425210024	26352100245	F (DN25)	25	2,2	3	2.591	3.073	4.884	4.105
EVMSL3 25F5/3	3425210025	26352100255	F (DN25)	25	3	4	2.686	3.096	4.925	4.127
EVMSL3 27F5/3	3425210027	26352100275	F (DN25)	25	3	4	2.813	3.151	5.030	4.182
EVMSL3 29F5/3	3425210029	26352100295	F (DN25)	25	3	4	2.917	3.339	5.169	4.370
EVMSL3 31F5/3	3425210031	26352100315	F (DN25)	25	3	4	3.039	3.412	5.294	4.444
EVMSL3 33F5/3	3425210033	26352100335	F (DN25)	25	3	4	3.117	3.595	5.363	4.626
EVMSL5 2N5/0,37	3435200002	26452000024	N (G1¼)	16	0,37	0,5	1.138	1.358	2.880	-
EVMSL5 3N5/0,55	3435200003	26452000034	N (G1¼)	16	0,55	0,75	1.223	1.458	3.043	-
EVMSL5 4N5/0,75	3435200004	26452000045	N (G1¼)	16	0,75	1	1.267	1.579	3.170	-
EVMSL5 5N5/1,1	3435200005	26452000055	N (G1¼)	16	1,1	1,5	1.364	1.704	3.334	2.735
EVMSL5 6N5/1,5	3435200006	26452000065	N (G1¼)	16	1,5	2	1.451	1.738	3.375	2.769
EVMSL5 7N5/1,5	3435200007	26452000075	N (G1¼)	16	1,5	2	1.556	1.993	3.773	3.025
EVMSL5 8N5/2,2	3435200008	26452000085	N (G1¼)	16	2,2	3	1.642	2.151	4.053	3.182
EVMSL5 9N5/2,2	3435200009	26452000095	N (G1¼)	16	2,2	3	1.671	2.168	4.244	3.199
EVMSL5 10N5/2,2	3435200010	26452000105	N (G1¼)	16	2,2	3	1.837	2.360	4.319	3.391
EVMSL5 11N5/2,2	3435200011	26452000115	N (G1¼)	16	2,2	3	1.872	2.388	4.410	3.419
EVMSL5 12N5/3	3435200012	26452000125	N (G1¼)	16	3	4	1.957	2.421	4.561	3.452
EVMSL5 13N5/3	3435200013	26452000135	N (G1¼)	16	3	4	2.052	2.727	4.737	3.758
EVMSL5 14N5/3	3435200014	26452000145	N (G1¼)	16	3	4	2.143	2.814	4.816	3.845
EVMSL5 15N5/3	3435200015	26452000155	N (G1¼)	16	3	4	2.190	2.848	4.912	3.879

*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

(**) Sin transductor de presión.

Para versiones monofásicas consultar precios.

*** Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 331

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

EVMSL



Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 316

EVMSL - 2.900 r.p.m.							2 Polos			
Modelo	Código hidráulico	Código Grupo completo sin variador	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo	kW	CV	Sin variador		Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo hidráulico	P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**Gpo. electrobomba con variador veloc. (400 V Trif.))	P.V.P. (€) (**Gpo. electrobomba con variador "E-SPD")
EVMSL5 17N5/4	3435200017	26452000175	N (G1¼)	16	4	5,5	2.210	2.962	5.051	3.993
EVMSL5 19F5/4	3435210019	26452100195	F (DN32)	25	4	5,5	2.449	3.219	5.353	4.250
EVMSL5 20F5/4	3435210020	26452100205	F (DN32)	25	4	5,5	2.528	3.319	5.513	4.350
EVMSL5 23F5/5.5	3435210023	26452100235	F (DN32)	25	5,5	7,5	2.597	3.544	5.678	-
EVMSL5 25F5/5.5	3435210025	26452100255	F (DN32)	25	5,5	7,5	2.754	3.760	5.967	-
EVMSL5 27F5/5.5	3435210027	26452100275	F (DN32)	25	5,5	7,5	2.988	3.980	6.155	-
EVMSL10 2N5/0.75	3445200002	26552000025	N (G1½)	16	0,75	1	1.514	1.823	3.395	-
EVMSL10 3N5/1.5	3445200003	26552000035	N (G1½)	16	1,5	2	1.764	2.203	3.994	3.234
EVMSL10 4N5/2.2	3445200004	26552000045	N (G1½)	16	2,2	3	1.954	2.475	4.426	3.506
EVMSL10 5N5/2.2	3445200005	26552000055	N (G1½)	16	2,2	3	2.130	2.678	4.726	3.709
EVMSL10 6N5/2.2	3445200006	26552000065	N (G1½)	16	2,2	3	2.274	2.841	4.968	3.872
EVMSL10 7N5/3	3445200007	26552000075	N (G1½)	16	3	4	2.301	3.046	5.268	4.077
EVMSL10 8N5/3	3445200008	26552000085	N (G1½)	16	3	4	2.491	3.265	5.574	4.296
EVMSL10 9N5/4	3445200009	26552000095	N (G1½)	16	4	5,5	2.714	3.654	6.265	4.685
EVMSL10 10N5/4	3445200010	26552000105	N (G1½)	16	4	5,5	2.882	3.854	6.550	4.885
EVMSL10 11N5/4	3445200011	26552000115	N (G1½)	16	4	5,5	3.040	4.011	6.709	5.042
EVMSL10 12N5/5.5	3445200012	26552000125	N (G1½)	16	5,5	7,5	3.141	4.128	6.840	-
EVMSL10 14N5/5.5	3445200014	26552000145	N (G1½)	16	5,5	7,5	3.258	4.448	7.056	-
EVMSL10 15F5/5.5	3445210015	26552100155	F (DN40)	16	5,5	7,5	3.351	4.598	7.334	-
EVMSL10 16F5/7.5	3445210016	26552100165	F (DN40)	25	7,5	10	3.541	4.834	8.077	-
EVMSL10 18F5/7.5	3445210018	26552100185	F (DN40)	25	7,5	10	3.628	5.009	8.333	-
EVMSL10 19F5/7.5	3445210019	26552100195	F (DN40)	25	7,5	10	3.865	5.311	8.797	-
EVMSL10 21F5/7.5	3445210021	26552100215	F (DN40)	25	7,5	10	4.129	5.606	9.162	-
EVMSL10 22F5/11	3445210022	26552100225	F (DN40)	25	11	15	4.160	5.652	9.196	-
EVMSL10 23F5/11	3445210023	26552100235	F (DN40)	25	11	15	4.368	5.889	9.414	-
EVMSL15 1F5/1.1	3455210001	26652100015	F (DN50)	16	1,1	1,5	1.701	2.079	3.893	3.110
EVMSL15 2F5/2.2	3455210002	26652100025	F (DN50)	16	2,2	3	2.006	2.597	4.812	3.628
EVMSL15 3F5/3	3455210003	26652100035	F (DN50)	16	3	4	2.194	3.020	5.479	4.051
EVMSL15 4F5/4	3455210004	26652100045	F (DN50)	16	4	5,5	2.501	3.519	6.346	4.550
EVMSL15 5F5/5.5	3455210005	26652100055	F (DN50)	16	5,5	7,5	2.625	3.646	6.510	-
EVMSL15 6F5/5.5	3455210006	26652100065	F (DN50)	16	5,5	7,5	2.843	4.172	7.085	-
EVMSL15 7F5/7.5	3455210007	26652100075	F (DN50)	16	7,5	10	2.895	4.280	7.619	-
EVMSL15 8F5/7.5	3455210008	26652100085	F (DN50)	16	7,5	10	3.494	5.096	8.957	-
EVMSL15 9F5/11	3455210009	26652100095	F (DN50)	16	11	15	3.523	5.647	9.712	-
EVMSL15 10F5/11	3455210010	26652100105	F (DN50)	16	11	15	3.702	5.960	10.088	-
EVMSL15 11F5/11	3455210011	26652100115	F (DN50)	16	11	15	3.769	6.037	10.227	-
EVMSL15 12F5/11	3455210012	26652100125	F (DN50)	25	11	15	4.088	6.375	10.554	-
EVMSL15 13F5/11	3455210013	26652100135	F (DN50)	25	11	15	4.288	6.634	10.920	-
EVMSL15 15F5/15	3455210015	26652100154	F (DN50)	25	15	20	4.553	7.128	12.213	-
EVMSL15 17F5/15	3455210017	26652100174	F (DN50)	25	15	20	5.662	8.613	14.438	-
EVMSL20 1F5/1.5	3465210001	26752100015	F (DN50)	16	1,5	2	1.726	2.108	3.948	3.139
EVMSL20 2F5/3	3465210002	26752100025	F (DN50)	16	3	4	2.049	2.684	4.965	3.715
EVMSL20 3F5/4	3465210003	26752100035	F (DN50)	16	4	5,5	2.526	3.636	6.715	4.667
EVMSL20 4F5/5.5	3465210004	26752100045	F (DN50)	16	5,5	7,5	2.768	4.232	7.443	-
EVMSL20 5F5/7.5	3465210005	26752100055	F (DN50)	16	7,5	10	2.814	4.410	8.255	-
EVMSL20 6F5/7.5	3465210006	26752100065	F (DN50)	16	7,5	10	3.231	5.002	9.268	-
EVMSL20 7F5/11	3465210007	26752100075	F (DN50)	16	11	15	3.544	5.194	9.702	-
EVMSL20 8F5/11	3465210008	26752100085	F (DN50)	16	11	15	3.738	6.165	10.601	-
EVMSL20 9F5/11	3465210009	26752100095	F (DN50)	16	11	15	4.025	6.547	11.155	-
EVMSL20 10F5/11	3465210010	26752100105	F (DN50)	25	11	15	4.235	6.768	11.397	-
EVMSL20 11F5/15	3465210011	26752100114	F (DN50)	25	15	20	4.899	8.027	14.198	-
EVMSL20 12F5/15	3465210012	26752100124	F (DN50)	25	15	20	5.132	8.307	14.571	-
EVMSL20 13F5/15	3465210013	26752100134	F (DN50)	25	15	20	5.230	8.397	14.644	-
EVMSL20 14F5/18.5	3465210014	26752100144	F (DN50)	25	18,5	25	5.342	8.648	16.102	-
EVMSL20 15F5/18.5	3465210015	26752100154	F (DN50)	25	18,5	25	5.461	8.997	16.652	-
EVMSL20 16F5/18.5	3465210016	26752100164	F (DN50)	25	18,5	25	6.186	10.090	18.541	-

*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

Para versiones monofásicas consultar precios.

(**) Sin transductor de presión.

*** Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

Tipos de conexión



Brida ovalada (N)



Brida redonda DIN (F)



Brida loca (LF)



Brida Victaulic® (V)



Brida abrazadera (C)

Las conexiones estándar son las bridas ovaladas o redondas, ver modelos de bomba.

Para otro tipo de conexión, consultar.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 331



EVML



Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 316

EVML - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código hidráulico	Código Grupo completo sin variador	Código Gpo. con VV	KW	CV	Sin variador		Con variador
						P.V.P. (€) Grupo hidráulico	P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**Gpo. electrobomba con variador veloc. (400 V Trif.))
EVML/A32 1-0F5/2.2	324020001A	236210004		2,2	3	3.619	3.921	6.254
EVML/A32 2-2F5/3.0	324020020A	236211020A		3	4	3.805	4.216	6.771
EVML/A32 2-0F5/4.0	324020002A	236212000A		4	5,5	4.270	4.762	7.630
EVML/A32 3-3F5/5.5	3240200303A	236213030A		5,5	7,5	5.022	5.987	8.931
EVML/A32 3-1F5/5.5	324020003A	2362130004B		5,5	7,5	5.267	6.448	9.628
EVML/A32 4-3F5/7.5	3240200304A	236214030A		7,5	10	5.705	6.655	10.941
EVML/A32 4-1F5/7.5	3240200104A	2362140004B		7,5	10	6.528	7.635	12.360
EVML/A32 5-3F5/11	3240200305A	236216030A		11	15	6.574	8.140	12.411
EVML/A32 5-0F5/11	324020005A	236216000A		11	15	6.633	8.398	12.805
EVML/A32 6-3F5/11	3240200306A	236216130A		11	15	7.743	10.626	15.497
EVML/A32 6-2F5/11	3240200206A	2362161004B		11	15	8.038	10.652	15.888
EVML/A32 7-3F5/15	3240200307A	236217030A		15	20	8.237	10.913	16.921
EVML/A32 7-0F5/15	324020007A	236217000A		15	20	8.646	10.984	17.111
EVML/A32 8-3F5/15	3240200308A	236217130A		15	20	8.699	11.156	17.360
EVML/A32 8-2F5/15	324020008A	2362172004B		15	20	8.733	11.294	17.555
EVML/A32 9-3F5/18.5	3240200309A	236218030A		18,5	25	8.938	11.355	19.120
EVML/A32 9-0F5/18.5	324020009A	236218000A		18,5	25	9.060	11.665	19.666
EVML/A32 10-3F5/18.5	3240200310A	236218130A		18,5	25	9.098	11.749	19.573
EVML/A32 10-2F5/18.5	3240200210A	2362181104B		18,5	25	9.213	12.066	19.944
EVML/A32 11-3F5/22	3240200311A	236219030A		22	30	9.611	13.279	22.160
EVML/A32 11-0F5/22	3240200011A	236219000A		22	30	9.948	13.604	22.703
EVML/A32 12-3F5/22	3240200312A	236219130A		22	30	10.075	13.639	22.660
EVML/A32 13-3F5/30	3240200313A	236220030A		30	40	10.888	15.453	24.115
EVML/A32 13-0F5/30	3240200013A	236220000A		30	40	11.208	15.756	24.583
EVML/A32 14-3F5/30	3240200314A	236220130A		30	40	12.233	16.079	24.950
EVML/A32 14-0F5/30	3240200014A	236220100A		30	40	12.507	16.342	25.795
EVML45 1-1F5/3.0	3300200101	241210010A		3	4	3.936	4.982	5.704
EVML45 1-0F5/4.0	3300200001	241212000A		4	5,5	4.587	5.054	6.700
EVML45 2-2F5/5.5	3300200202	241213020A		5,5	7,5	5.551	6.201	8.426
EVML45 2-0F5/7.5	3300200002	241214000A		7,5	10	6.117	6.971	10.766
EVML45 3-2F5/11	3300200203	241216020A		11	15	6.525	8.061	11.912
EVML45 3-0F5/11	3300200003	241216000A		11	15	7.422	9.044	13.152
EVML45 4-2F5/15	3300200204	241217020A		15	20	8.527	10.090	15.162
EVML45 4-0F5/15	3300200004	241217000A		15	20	8.968	10.534	15.727
EVML45 5-2F5/18.5	3300200205	241218020A		18,5	25	9.688	11.165	18.024
EVML45 5-0F5/18.5	3300200005	241218000A		18,5	25	9.944	11.898	19.008
EVML45 6-2F5/22	3300200206	241219020A		22	30	10.213	12.581	20.249
EVML45 6-0F5/22	3300200006	241219000A		22	30	10.427	13.078	20.928
EVML45 7-2F5/30	3300200207	241220020A		30	40	10.477	13.486	20.874
EVML45 7-0F5/30	3300200007	241220000A		30	40	10.501	13.550	20.947
EVML45 8-2F5/30	3300200208	241220120A		30	40	10.579	13.858	21.019
EVML45 8-0F5/30	3300200008	241220100A		30	40	11.221	15.358	22.974
EVML45 9-2F5/30	3300200209	241220220A		30	40	12.335	16.058	23.653
EVML45 9-0F5/37	3300200009	241225000A		37	50	12.705	16.867	26.220
EVML45 10-2F5/37	3300200210	241225020A		37	50	13.655	17.816	27.046
EVML45 10-0F5/37	3300200010	241225100A		37	50	14.783	18.904	28.738
EVML64 1-1F5/4.0	3360200101	246212010A		4	5,5	5.175	5.904	7.593
EVML64 1-0F5/5.5	3360200001	246213000A		5,5	7,5	5.688	6.366	9.332
EVML64 2-2F5/7.5	3360200202	246214020A		7,5	10	6.035	6.915	10.913
EVML64 2-1F5/11	3360200102	246216010A		11	15	6.820	8.437	12.608
EVML64 2-0F5/11	3360200002	246216000A		11	15	8.324	9.988	14.573
EVML64 3-3F5/15	3360200303	246217030A		15	20	8.907	10.550	16.019
EVML64 3-2F5/15	3360200203	246217020A		15	20	8.943	10.661	16.470
EVML64 3-1F5/15	3360200103	246217010A		15	20	8.958	10.865	16.732
EVML64 3-0F5/18.5	3360200003	246218000A		18,5	25	8.987	11.255	19.081
EVML64 4-3F5/18.5	3360200304	246218030A		18,5	25	9.278	11.467	19.440
EVML64 4-2F5/18.5	3360200204	246218020A		18,5	25	9.759	11.616	19.593
EVML64 4-1F5/22	3360200104	246219010A		22	30	10.441	12.803	21.302
EVML64 4-0F5/22	3360200004	246219000A		22	30	10.596	12.990	21.510
EVML64 5-3F5/30	3360200305	246220030A		30	40	10.633	13.218	21.633
EVML64 5-2F5/30	3360200205	246220020A		30	40	10.858	13.319	21.844
EVML64 5-1F5/30	3360200105	246220010A		30	40	10.999	13.438	21.872
EVML64 5-0F5/30	3360200005	246220100A		30	40	11.190	13.623	21.945
EVML64 6-3F5/30	3360200306	246220130A		30	40	11.406	13.787	22.321
EVML64 6-2F5/30	3360200206	246220120A		30	40	11.626	14.284	22.957
EVML64 6-1F5/37	3360200106	246225010A		37	50	11.806	15.670	26.103
EVML64 6-0F5/37	3360200006	246225000A		37	50	11.871	16.029	26.371
EVML64 7-3F5/37	3360200307	246225130A		37	50	12.038	16.505	27.410
EVML64 7-2F5/37	3360200207	246225120A		37	50	12.149	16.817	27.620
EVML64 7-1F5/37	3360200107	246225110A		37	50	12.462	17.208	28.141

Para versiones monofásicas consultar precios.

(**) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 331



Tecnología Japonesa desde 1912



Aumento de Presión y PCI
Para aplicaciones domésticas.

APLICACIONES DOMÉSTICAS

Presurización de Agua - Grupos de presión (Línea Residencial / Doméstica)

Velocidad Fija

- 
G.P. domésticos con 1 bomba **64**
 Grupos de presión domésticos con 1 bomba
- 
Serie "HIDROTANK" **72**
 G.P. domésticos con depósito acumulador de agua
- 
Serie "HIDROTANK IM PLUS" **73**
 G.P. domésticos con depósito acumulador de agua
- 
Serie "NOVAPRESS" **74**
 G.P. con 1 y 2 bombas - Rotación y presostatos para trabajar con depósito de membrana



Velocidad Variable

- 
Serie "MICRO-INVERTER" **77**
 G.P. domésticos con 1 bomba y variador compacto
- 
Serie "ESTELA-C" **79**
 G.P. compactos con 1 bomba y Variador E-SPD
- 
Serie "HIDRO-INVERTER" **81**
 G.P. con 1 o más bombas y 1 variador compacto sin rotación de bombas.
- 
Serie "MASTER HIDRO-INVERTER" **84**
 G.P. con 2 bombas y 1 variador compacto por bomba con rotación

Velocidad Variable

- 
Serie "HYDRA" 2CDX **86**
 G.P. compactos con 2 bombas, rotación y variador en bombas
- 
Serie "HYDRA" MATRIX **88**
 G.P. compactos con 2 bombas, rotación y variador en bombas
- 
Serie "SMART FLOW" **90**
 G.P. con 1 o más bombas y variador en bomba con rotación
- 
Variador de velocidad "E-SPD" **92**
 Variadores de velocidad compactos
- 
Serie "SERENA" VV **93**
 G.P. compactos altamente silenciosos con 2 bombas y variador
- 
Reguladores electrónicos de presión **94**
 Para grupos de presión - Velocidad fija y variable
- 
Acumuladores hidroneumáticos **95**
 Acumuladores de membrana recambiable, galvanizados, para aspiración de red, etc.

PCI - Equipos Contra Incendios (Línea Residencial)

- 
Serie "COMPACFIRE" **98**
 Equipos C. I. con 1 bomba monobloc en AISI 304. Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)
- 
Serie "AQUAFIRE" **99**
 Equipos C.I. con 1 bomba en AISI 304 (3M) o hierro fundido (MD). Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)




Para características hidráulicas superiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Industriales**



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

Presurización de Agua - Grupos de presión (Línea Industrial)

Velocidad fija

- 
Series "AP" **196**
 G.P. compactos con 1 o más bombas con rotación y presostatos

Velocidad Variable

- 
Serie "E-DRIVE" **205**
 G.P. con 1 o más bombas y 1 variador por bomba, con rotación
- 
Series "AP VV" **208**
 Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en cuadro, con rotación

PCI - Equipos Contra Incendios (Línea Industrial)

- 
Equipos C. I. - Línea Industrial **215**
 Grupos Contra Incendios industriales estándar y normalizados

Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA



Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba

Grupos de presión, muy silenciosos destinados a satisfacer las demandas, bien del sector doméstico (suministro automático de agua a viviendas unifamiliares, riego por aspersión, etc.), o bien a cualquier otro tipo de necesidad cuyo caudal o presión no sobrepasen los valores indicados en las tablas de características de los mismos. Distribución de agua a presión a partir de un depósito en aspiración o en carga. Suministro de agua a redes que carezcan de presión suficiente. Mínima acumulación.



Alta versatilidad Pequeñas dimensiones



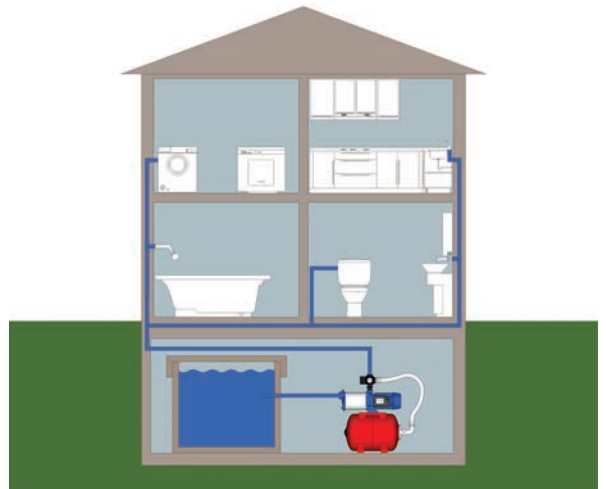
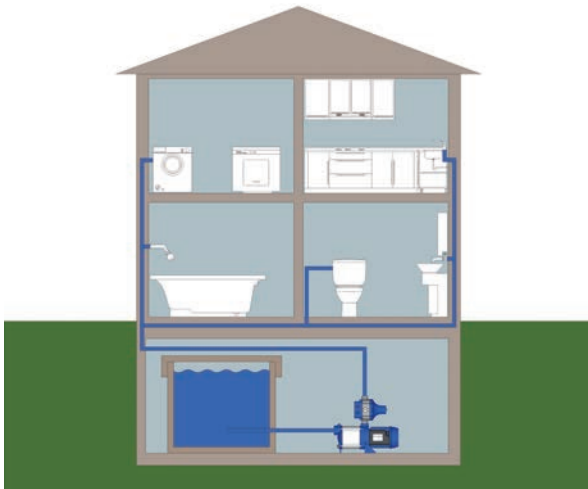
Embalaje

Protección

Sistema de embalaje "Espuma en Bolsa", tremendamente compacto y que permite la máxima protección durante el transporte, almacenaje y en cualquier manipulación.

Composición

Bomba	Bombas en Ac. Inoxidable AISI 304 o Hierro fundido.
Depósito	Depósito acumulador en acero inoxidable o chapa de acero con membrana recambiable para agua potable o regulador electrónico de presión.
Regulación	Ajustable en los modelos provistos con presostato.
Conexión	Directa, rácor de varias vías o tubo flexible de bomba/depósito, según modelo.
Cable	Cable eléctrico de conexión con enchufe tipo schuko.



DIFERENTES EJECUCIONES

Automáticos	Grupos hidroneumáticos				
	Depósito chapa de acero			Depósito Acero Inox.	
Presión constante c/ Presur. elect. Presscomfort	Esfera 24 l.	Cil. Horizontal c/patas 20 l.	Cil. Horizontal c/patas 50 l.	Cilíndrico vertical 20 l.	Cil. Horizontal c/patas

Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba



TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA, VIVIENDAS UNIFAMILIARES

Grupos de presión domésticos de 1 bomba

Tipo de vivienda	Edificio		G.P. COMPACT			G.P. CDX			G.P. 2CDX			G.P. JESX-JEX			G.P. AGA		
	Nº Plantas	Altura máx. (m)	COMPACT	CV	Presión máx. (bar)	CDX	CV	Presión máx. (bar)	2CDX	CV	Presión máx. (bar)	JESX-JEX	CV	Presión máx. (bar)	AGA	CV	Presión máx. (bar)
Sanitario + cocina (Tipo A)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/05	0,5	2,2	-	-	-	80	0,8	4,1	0.60	0,6	4
	2	9	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	0.60	0,6	4
	3	12	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	0.75	0,75	4,6
	4(*)	15	A/8	0,8	4,6	120/20	2	4	70/10	1	4	80	0,8	4,1	0.75	0,75	4,6
Aseo + cocina (Tipo B)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/05	0,5	2,2	-	-	-	80	0,8	4,1	0.60	0,6	4
	2	9	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	0.75	0,75	4,6
	3	12	A/8	0,8	4,6	90/10	1	3,2	-	-	-	80	0,8	4,1	0.75	0,75	4,6
	4(*)	15	A/8	0,8	4,6	120/20	2	4	70/10	1	4	100	1	4,5	1.00	1	5
Baño + cocina (Tipo C)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	100	1	4,5	1.00	1	5
	2	9	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	120	1,2	5	1.50	1,5	5,1
	3	12	A/8	0,8	4,6	90/10	1	3,2	70/10	1	4	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	4(*)	15	A/10	1	6,1	120/20	2	4	70/12	1,2	4,8	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
2 baños + cocina (Tipo D)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	120	1,2	5	1.50	1,5	5,1
	2	9	A/10	1	6,1	70/07	0,7	3	70/10	1	4	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	3	12	A/10	1	6,1	120/12	1,2	3,2	70/12	1,2	4,8	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	4(*)	15	B/15	1,5	10	120/20	2	4	70/15	1,5	5,6	-	-	-	2.00	2	6,2
3 baños + cocina (Tipo E)	1	6	A/10	1	6,1	70/07	0,7	3	70/10	1	4	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	2	9	A/10	1	6,1	90/10	1	3,2	70/10	1	4	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	3	12	B/15	1,5	10	120/12	1,2	3,2	70/15	1,5	5,6	-	-	-	2.00	2	6,2
	4(*)	15	B/15	1,5	10	120/20	2	4	70/15	1,5	5,6	-	-	-	2.00	2	6,2
TIPO DE GRUPO																	
CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO			Multietapa (Ver pág. 66)			Acero Inoxidable (Ver pág. 67)			Acero Inoxidable (Ver pág. 68)			Autoaspirante (Ac. Inox.) (Ver pág. 69)			Autoaspirante (H. Fund.) (Ver pág. 70)		

(*) Sólo para versiones con PRESOSTATO + DEPÓSITO. No apto para ejecuciones con presurizadores electrónicos.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba

GRUPO DE PRESIÓN "COMPACT"

Ver características técnicas de la bomba en págs. 26 y 27



Uds. por pallet



G.P. "COMPACT" con regulador electrónico = 20 uds.



Ligero y fácilmente transportable



Práctico y fácil de usar



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Estructura robusta



Baja sonoridad



TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (G.P. "COMPACT")

l/min m³/h	Q=Caudal										
	10 0,6	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3	60 3,6	70 4,2	80 4,8	90 5,4	100 6	110 6,6
	H=Altura manométrica total (m)										
15	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/8G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/12G
20	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/8G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/12G
25	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/8G	AM/10G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/15G
30	AM/6G	AM/6G	AM/8G	AM/8G	AM/10G	AM/10G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/15G	-
35	AM/8G	AM/8G	AM/8G	AM/10G	AM/10G	AM/10G	BM/12G	BM/12G	BM/15G	-	-
40	AM/8G	AM/8G	AM/10G	AM/10G	AM/10G	AM/12G	BM/15G	BM/15G	BM/15G	-	-
45	AM/10G	AM/10G	AM/10G	AM/10G	AM/12G	AM/12G	BM/15G	-	-	-	-
50	AM/12G	AM/10G	AM/10G	AM/12G	AM/12G	AM/15G	-	-	-	-	-
55	AM/12G	AM/10G	AM/12G	AM/12G	AM/15G	-	-	-	-	-	-
60	AM/12G	AM/12G	AM/12G	AM/15G	AM/15G	-	-	-	-	-	-
65	AM/12G	AM/12G	AM/15G	AM/15G	-	-	-	-	-	-	-
70	AM/12G	AM/15G	AM/15G	-	-	-	-	-	-	-	-
75	AM/15G	AM/15G	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABLA DE CARACTERÍSTICAS BOMBA "COMPACT"

Modelo Monofásico 230V 50Hz	KW	CV	Condensador µF	V _c	Inten. absor. (A) Monof.	Q=Caudal										
						l/min m³/h	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3	60 3,6	80 4,8	100 6	120 7,2	140 8,4	160 9,6
						H=Altura manométrica total (m)										
COMPACT AM/6G	0,44	0,6	12,5	450	3,0	30,7	28,2	25,2	21,8	18	9	-	-	-	-	
COMPACT AM/8G	0,6	0,8	14	450	4	39,7	36,1	32	27,4	22,4	10,5	-	-	-	-	
COMPACT AM/10G	0,75	1	20	450	6	56,5	53	48,5	43,5	37,1	20	-	-	-	-	
COMPACT AM/12G	0,9	1,2	31,5	450	6,2	67,5	63,5	58,5	52,5	45	24	-	-	-	-	
COMPACT AM/15G	1,1	1,5	31,5	450	7,3	79	74,5	69	62,5	54	28	-	-	-	-	
COMPACT BM/12G	0,9	1,2	31,5	450	5,8	48	47,5	46	43,5	41,5	35,2	27,6	18	-	-	
COMPACT BM/15G	1,1	1,5	31,5	450	7,3	59	58	56	54	51,5	44,5	34,5	22	-	-	

G.P. domésticos "COMPACT"

Modelo de grupo	CV	Presión constante c/ presurizador electrónico WATERCONTROL		Presión constante c/ presurizador electrónico PRESSCOMFORT		Depósito chapa de acero						Depósito Acero Inoxidable			
		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Esfera 24 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.		Cil. Horizontal con patas 50 l.		Cilíndrico Vertical 20 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.	
						Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)
COMPACT AM/6G	0,6	GP05104710	343	GP05103700	415	GP05103425	403	GP05103520	423	GP05103550	562	GP05103320	533	GP05103220	545
COMPACT AM/8G	0,8	GP05105710	381	GP05105700	452	GP05105425	441	GP05105520	460	GP05105550	600	GP05105320	569	GP05105220	582
COMPACT AM/10G	1	GP05106710	477	GP05106700	548	GP05106425	537	GP05106520	556	GP05106550	696	GP05106320	666	GP05106220	678
COMPACT AM/12G	1,2	GP05107710	484	GP05107700	556	GP05107425	544	GP05107520	564	GP05107550	703	GP05107320	674	GP05107220	686
COMPACT AM/15G	1,5	GP05108710	646	GP05108700	718	GP05108425	706	GP05108520	726	GP05108550	866	GP05108320	835	GP05108220	848
COMPACT BM/12G	1,2	GP05109710	626	GP05109700	705	GP05109425	692	GP05109520	715	GP05109550	868	GP05109320	835	GP05109220	848
COMPACT BM/15G	1,5	GP05110710	646	GP05110700	723	GP05110425	710	GP05110520	732	GP05110550	881	GP05110320	850	GP05110220	862

*Suplemento Kit Grupos Trifásicos ver Pag. 71

Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba



GRUPO DE PRESIÓN "CDX"

Ver características técnicas de la bomba en págs. 12 y 13



Tamaño reducido



Estructura robusta



Bomba fabricada en AISI 304



Ligero y fácilmente transportable



Baja sonoridad



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Uds. por pallet



G.P. "CDX" con regulador electrónico = 20 uds.

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (G.P. "CDX")													
Q=Caudal													
l/min	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150
m³/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9
H=Altura manométrica total (m)													
15	70/05G	70/05G	70/05G	70/05G	70/05G	70/05G	70/05G	120/07G	120/07G	120/07G	120/07G	120/07G	-
20	70/05G	70/05G	70/07G	70/07G	70/07G	70/07G	90/10G	120/12G	120/12G	120/12G	120/12G	120/12G	120/12G
25	70/07G	70/07G	70/07G	90/10G	90/10G	120/12G	120/12G	120/12G	120/12G	120/20G	120/20G	120/20G	-
30	90/10G	70/12G	70/12G	70/12G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	-
35	70/12G	-	-	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	-	-	-	-	-	-

TABLA DE CARACTERÍSTICAS BOMBA "CDX"																
Modelo Monofásico 230V 50Hz	kW	CV	Condensador µF	V _c	Inten. absor. (A) Monof.	Q=Caudal										
						l/min	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
						m³/h	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
H=Altura manométrica total (m)																
CDXM 70/05G	0,37	0,5	12,5	450	3,1	20,7	18,4	15,9	15	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 70/07G	0,55	0,75	16	450	4,6	28	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-
CDM 70/12G	0,9	1,2	31,5	450	6,5	35	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 90/10G	0,75	1	20	450	5,6	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-	-
CDXM 120/07G	0,55	0,75	16	450	4,6	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-	-
CDXM 120/12G	0,9	1,2	31,5	450	6,9	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21	-	-	-	-
CDXM 120/20G	1,5	2	40	450	9,7	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-	-

G.P. domésticos "CDX"															
Modelo de grupo	CV	Presión constante c/ presurizador electrónico WATERCONTROL		Presión constante c/ presurizador electrónico PRESSCOMFORT		Depósito chapa de acero						Depósito Acero Inoxidable			
		Esfera 24 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.		Cil. Horizontal con patas 50 l.		Cilíndrico Vertical 20 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.					
		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)
CDXM 70/05G	0,5	-	-	-	-	GP03101425	551	GP03101520	572	GP03101550	719	GP03101320	688	GP03101220	701
CDXM 70/07G	0,75	GP03102710	482	GP03102700	582	GP03102425	570	GP03102520	591	GP03102550	736	GP03102320	705	GP03102220	718
CDM 70/12G	1,2	GP03103710	724	GP03103700	840	GP03103425	828	GP03103520	849	GP03103550	996	GP03103320	965	GP03103220	978
CDXM 90/10G	1	GP03105710	512	GP03105700	613	GP03105425	601	GP03105520	621	GP03105550	768	GP03105320	736	GP03105220	748
CDXM 120/07G	0,75	GP03106710	506	GP03106700	607	GP03106425	595	GP03106520	616	GP03106550	762	GP03106320	730	GP03106220	743
CDXM 120/12G	1,2	GP03107710	569	GP03107700	673	GP03107425	661	GP03107520	682	GP03107550	827	GP03107320	796	GP03107220	809
CDXM 120/20G	2	GP03109710	717	GP03109702	828	GP03109425	816	GP03109520	837	GP03109550	983	GP03109320	951	GP03109220	965

*Suplemento Kit Grupos Trifásicos ver Pag. 71

Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba

GRUPO DE PRESIÓN "2CDX"

Ver características técnicas de la bomba en págs. 22 y 23



Tamaño reducido



Bomba fabricada en AISI 304



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Baja sonoridad



Estructura robusta

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (G.P. "2CDX")

l/min m³/h	Q=Caudal												
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150
	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9
H=Altura manométrica total (m)													
35	70/10G	70/10G	70/10G	70/12G	70/12G	70/15G	120/15G	120/15G	120/15G	120/15G	120/15G	120/20G	-
40	70/12G	70/12G	70/12G	70/15G	70/15G	70/15G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	-	-
45	70/15G	70/15G	70/15G	70/15G	70/20G	70/20G	120/20G	120/20G	-	-	-	-	-
50	70/15G	70/15G	70/20G	70/20G	70/20G	-	-	-	-	-	-	-	-
55	70/20G	70/20G	70/20G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABLA DE CARACTERÍSTICAS BOMBA "2CDX"

Modelo Monofásico 230V 50Hz	kW	CV	Condensador		Inten. absor. (A) Monof.	Q=Caudal								
			µF	V _c		l/min m³/h	20	40	60	80	120	150	180	210
						1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8	12,6	
H=Altura manométrica total (m)														
2CDXM 70/10G	0,75	1	20	450	6,0	38,5	35,3	31,5	27	-	-	-	-	
2CDXM 70/12G	0,9	1,2	31,5	450	7	44,5	40,3	35,5	30	-	-	-	-	
2CDXM 70/15G	1,1	1,5	35	450	8	52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-	
2CDXM 70/20G	1,5	2	40	450	9,9	60	55,6	50,4	44	-	-	-	-	
2CDXM 120/15G	1,1	1,5	35	450	8,3	-	42	41	39,5	35	30	-	-	
2CDXM 120/20G	1,5	2	40	450	10,2	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	

G.P. domésticos "2CDX"

Modelo de grupo	CV	Presión constante c/ presurizador electrónico WATERCONTROL		Presión constante c/ presurizador electrónico PRESSCOMFORT		Depósito chapa de acero						Depósito Acero Inoxidable			
		WATERCONTROL		PRESSCOMFORT		Esfera 24 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.		Cil. Horizontal con patas 50 l.		Cilíndrico Vertical 20 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.	
		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)
2CDXM 70/10G	1	GP04101710	684	GP04101700	775	GP04101425	763	GP04101520	783	GP04101550	926	GP04101320	896	GP04101220	908
2CDXM 70/12G	1,2	GP04102710	693	GP04102700	785	GP04102425	773	GP04102520	793	GP04102550	936	GP04102320	905	GP04102220	917
2CDXM 70/15G	1,5	GP04103710	799	GP04103700	893	GP04103425	880	GP04103520	901	GP04103550	1.043	GP04103320	1.013	GP04103220	1.025
2CDXM 70/20G	2	GP04105710	830	GP04105700	925	GP04105425	912	GP04105520	933	GP04105550	1.075	GP04105320	1.044	GP04105220	1.057
2CDXM 120/15G	1,5	GP04107710	827	GP04107700	921	GP04107425	909	GP04107520	930	GP04107550	1.072	GP04107320	1.041	GP04107220	1.054
2CDXM 120/20G	2	GP04109710	955	GP04109702	1.053	GP04109425	1.040	GP04109520	1.061	GP04109550	1.203	GP04109320	1.173	GP04109220	1.185

*Suplemento Kit Grupos Trifásicos ver Pag. 71

Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba

GRUPO DE PRESIÓN "JESX / JEX"

Ver características técnicas de la bomba en págs. 8 y 9



Autoaspirante



Bomba fabricada en AISI 304



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Práctico y fácil de usar



Ligero y fácilmente transportable

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (G.P. "JESX / JEX")

l/min m³/h	Q=Caudal						
	10	20	30	40	50	60	70
	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
H=Altura manométrica total (m)							
15	JESXM 5	JESXM 5	JESXM 5	JESXM 5	JEXM 80	JEXM 80	JEXM 80
20	JESXM 5	JESXM 5	JESXM 6	JESXM 8	JEXM 80	JEXM 80	JEXM 100
25	JESXM 5	JESXM 6	JESXM 8	JEXM 80	JEXM 100	JEXM 120	JEXM 150
30	JESXM 8	JEXM 80	JEXM 100	JEXM 100	JEXM 120	JEXM 150	JEXM 150
35	JEXM 80	JEXM 100	JEXM 120	JEXM 150	JEXM 150	-	-
40	JEXM 100	JEXM 120	JEXM 150	JEXM 150	-	-	-
45	JEXM 120	JEXM 150	-	-	-	-	-
50	JEXM 150	-	-	-	-	-	-

TABLA DE CARACTERÍSTICAS BOMBA "JESX / JEX"

Modelo Monofásico 230V 50Hz	kW	CV	Condensador		Inten. absor. (A) Monof.	Q=Caudal									
			µF	V _c		l/min	5	20	30	40	45	50	60	70	75
						m³/h	0,3	1,2	1,8	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,5
H=Altura manométrica total (m)															
JESXM 5G	0,37	0,5	10	450	2,1	28	23	20	15	11,5	-	-	-	-	-
JESXM 6G	0,44	0,6	10	450	2,4	31,5	26	22	17	13,5	-	-	-	-	-
JESXM 8G	0,6	0,8	12,5	450	3	37	29	25	20	16	-	-	-	-	-
JEXM 80G	0,6	0,8	16	450	4,7	39	33	29	26,5	25	23,5	20,5	18	-	-
JEXM 100G	0,75	1	20	450	6,4	43	37	33,5	30	28	27	24	21	-	-
JEXM 120G	0,88	1,2	20	450	6,7	47,5	41	37	34	32	30,5	27,5	24,5	-	-
JEXM 150G	1,1	1,5	31,5	450	8	56	49	44,5	40,5	38,5	37	34	31	29,5	-

G.P. domésticos "JESX / JEX"

Modelo de grupo	CV	Presión constante c/ presurizador electrónico WATERCONTROL		Presión constante c/ presurizador electrónico PRESSCOMFORT		Depósito chapa de acero						Depósito Acero Inoxidable			
		Esfera 24 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.		Cil. Horizontal con patas 50 l.		Cilíndrico Vertical 20 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.					
		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)
JESXM 5G	0,5	GP01101710	329	GP01101700	411	GP01101425	400	GP01101520	419	GP01101550	558	GP01101320	528	GP01101220	540
JESXM 6G	0,6	GP01102710	335	GP01102700	415	GP01102425	403	GP01102520	422	GP01102550	561	GP01102320	531	GP01102220	543
JESXM 8G	0,8	GP01103710	344	GP01103700	426	GP01103425	414	GP01103520	434	GP01103550	573	GP01103320	542	GP01103220	554
JEXM 80G	0,8	GP02101710	426	GP02101700	511	GP02101425	499	GP02101520	519	GP02101550	658	GP02101320	627	GP02101220	639
JEXM 100G	1	GP02102710	440	GP02102700	525	GP02102425	514	GP02102520	533	GP02102550	672	GP02102320	642	GP02102220	654
JEXM 120G	1,2	GP02103710	482	GP02103700	568	GP02103425	557	GP02103520	576	GP02103550	714	GP02103320	685	GP02103220	697
JEXM 150G	1,5	GP02104710	629	GP02104700	719	GP02104425	708	GP02104520	727	GP02104550	866	GP02104320	836	GP02104220	848

*Suplemento Kit Grupos Trifásicos ver Pag. 71

Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba



GRUPO DE PRESIÓN "AGA"

Ver características técnicas de la bomba en págs. 10 y 11



Autoaspirante



Estructura robusta



Práctico y fácil de usar



Ligero y fácilmente transportable

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (G.P. "AGA")

l/min m³/h	Q=Caudal									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	5
H=Altura manométrica total (m)										
20	0,60MG	0,60MG	0,60MG	0,75MG	-	-	-	-	-	-
25	0,60MG	0,60MG	0,75MG	0,75MG	-	-	-	-	-	-
30	0,60MG	0,75MG	0,75MG	1,00MG	1,50MG	1,50MG	1,50MG	1,50MG	2,00MG	2,00MG
35	0,75MG	0,75MG	1,00MG	1,50MG	1,50MG	1,50MG	2,00MG	2,00MG	-	-
40	0,75MG	1,00MG	1,50MG	2,00MG	2,00MG	2,00MG	2,00MG	-	-	-
45	1,00MG	1,50MG	2,00MG	2,00MG	2,00MG	-	-	-	-	-
50	2,00MG	2,00MG	2,00MG	-	-	-	-	-	-	-

TABLA DE CARACTERÍSTICAS BOMBA "AGA"

Modelo Monofásico 230V 50Hz	kW	CV	Condensador µF	V _c	Inten. absor. (A) Monof.	Q=Caudal										
						l/min	5	10	20	30	45	50	60	80	100	130
						m³/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8
H=Altura manométrica total (m)																
AGA 0.60 MG	0,44	0,6	12,5	450	3,1	37	33,4	27,1	22	16,5	-	-	-	-	-	
AGA 0.75 MG	0,55	0,75	14	450	4	45	42,8	37,9	32	21,9	18	-	-	-	-	
AGA 1.00 MG	0,75	1	20	450	5,5	47,5	45	40,3	35,7	29,1	27	23	-	-	-	
AGA 1.50 MG	1,1	1,5	40	450	8,1	-	48	45,1	42,4	38,6	37,4	35,1	30,8	27	-	
AGA 2.00 MG	1,5	2	40	450	9,8	-	59	55,6	52,2	47,3	45,7	42,5	36,4	30,5	-	

G.P. domésticos "AGA"

Modelo de grupo	CV	Presión constante c/ presurizador electrónico WATERCONTROL		Presión constante c/ presurizador electrónico PRESSCOMFORT		Depósito chapa de acero						Depósito Acero Inoxidable			
		Código		Código		Esfera 24 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.		Cil. Horizontal con patas 50 l.		Cilindrico Vertical 20 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.	
		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)
AGA 0.60 MG	0,6	GP09101710	331	GP09101700	413	GP09101425	401	GP09101520	421	GP09101550	560	—	—	—	—
AGA 0.75 MG	0,75	GP09103710	338	GP09103700	421	GP09103425	409	GP09103520	428	GP09103550	567	—	—	—	—
AGA 1.00 MG	1	GP09105710	355	GP09105700	438	GP09105425	426	GP09105520	446	GP09105550	585	—	—	—	—
AGA 1.50 MG	1,5	GP09107710	592	GP09107700	683	GP09107425	671	GP09107520	690	GP09107550	828	—	—	—	—
AGA 2.00 MG	2	GP09109710	617	GP09109702	708	GP09109425	696	GP09109520	715	GP09109550	853	—	—	—	—

*Suplemento Kit Grupos Trifásicos ver Pag. 71



Grupos de presión

OTROS GRUPOS DE PRESIÓN DOMÉSTICOS

Kits para formar grupos con diferentes bombas + depósitos o reguladores electrónicos

KITS PARA FORMAR GRUPOS DE PRESIÓN CON BOMBAS MONOFÁSICAS		
Tipo de KIT	Foto orientativa	P.V.P. (€)
Kit con Regulador Electrónico Watercontrol		107
Kit con Regulador Electrónico Presscomfort		156
Kit con Regulador Electrónico Presscontrol		176
Kit con Regulador Electrónico Optiplus		205
Kit con variador de velocidad Micro-Inverter		635
Kit con Depósito de Chapa de Acero Esfera de 24 l.		112
Kit con Depósito de Chapa de Acero Cilíndrico Horizontal con Patas de 20 l.		167
Kit con Depósito de Chapa de Acero Cilíndrico Horizontal con Patas de 50 l.		309
Kit con Depósito de Acero Inoxidable Cilíndrico Vertical de 20 l.		238
Kit con Depósito de Acero Inoxidable Cilíndrico Horizontal con Patas de 20 l.		319

P.V.P. TOTAL DE GRUPOS DE PRESIÓN FORMADOS MEDIANTE UN KIT

Precio de bomba (ver pág. correspondiente) + Precio del Kit seleccionado (arriba indicado).

Nota: Sólo válido para bombas monofásicas.

SUPLEMENTOS OPCIONALES PARA TODOS LOS MODELOS:

		P.V.P. (€)
Válvula de retención		62
Kit para Grupos de presión TRIFÁSICOS (hasta 4 kW), incluye: Cuadro eléctrico, soporte, bancada y cables.		651

HIDRO-BOX



Regulador electrónico para control de bombas con variador

El Hidro-box es un dispositivo automático compacto de control para la automatización de bombas monofásicas y trifásicas dirigidas por un variador. La tensión de alimentación es ~ 1x230 Vac y ~ 3x400 Vac. Se pueden montar individualmente o en grupos de 2 bombas comunicadas y operando en modo MASTER-SLAVE con secuencia alternada de funcionamiento. La comunicación entre 2 Hidro-box es directa.



Características principales

Sistemas de protección	Sistema de control seguridad contra sobre-intensidades y contra funcionamiento en seco.
Otras Características	<ul style="list-style-type: none"> - Función ART (Automatic Reset Test) - Rearme automático- Intercambiador de calor de aluminio. - Registro de los controles operacionales y de alarmas. - Entrada electrónica para la detección del nivel mínimo de agua para la aspiración del tanque-opcional.
Normas y Directivas	<ul style="list-style-type: none"> - EMC certificado en residencia de Clase 1. - 2006/95/EC: Directiva de seguridad para baja tensión (EN 60730-1 y EN 60730-2-6). - 2004/108/EC: Compatibilidad electromagnética (EN 61800-3).

Accesorios

Accesorios	Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo (transductor no incluido).
-------------------	--

Modelos HIDRO-BOX

Modelo:	1106	1112	1006	1010	1305	1309
Tensión alimentación:	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V	3x400 V	3x400 V
Frecuencia:	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Salida:	1x230 V	1x230 V	3x230 V	3x230 V	3x400 V	3x400 V
Intensid. máx. corriente:	6A	12A	6A	10A	5A	9A
Pico máx. de corriente:	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Rango presión ajuste:	0,5/16 bar	0,5/16 bar	0,5/16 bar	0,5/16 bar	0,5/16 bar	0,5/16 bar
Índice de protección:	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Temperatura amb. máx.:	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
Stma. de enfriamiento:	Convección natural	Convección forzada	Convección natural	Convección forzada	Convección natural	Convección forzada
Peso neto:	3 kg	3,5 kg	4 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg

Hidro-box					
Modelo	Código	Alimentación	Tensión bombas	Int. max.	P.V.P. (€)
HIDRO-BOX 1106 MM	622CC2000070	Monof. 230V	Monof. 230V	6 A	746
HIDRO-BOX 1112 MM	622CC2000071	Monof. 230V	Monof. 230V	12 A	845
HIDRO-BOX 1006 MT	622CC2000072	Monof. 230V	Trif. 230V	6 A	790
HIDRO-BOX 1010 MT	622CC2000073	Monof. 230V	Trif. 230V	10 A	916
HIDRO-BOX 1305 TT	622CC2000074	Trif. 400V	Trif. 400V	5 A	974
HIDRO-BOX 1309 TT	622CC2000075	Trif. 400V	Trif. 400V	9 A	1.074

Para ver transductor, consulte pág. 331

Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA



Grupos de presión

Serie "HIDROTANK"

Grupos de presión domésticos con depósito acumulador de agua

Equipos de presión compactos, destinados al suministro fiable de agua de forma automática y continua a redes que carezcan de presión suficiente y/o inestable tanto en aplicaciones domésticas (agua potable en viviendas unifamiliares, riego por aspersión, etc.) o bien para cualquier otro tipo de aplicaciones industriales. Principalmente en aplicaciones domésticas, el equipo se intercala en la acometida de agua potable de la vivienda, conectándose posteriormente a la tubería de distribución del agua. Su instalación, accesible a cualquier profesional, reduce los trabajos de albañilería y abarata de manera considerable los costes de instalación. El depósito debe ser instalado lejos de rayos solares, protegido de altas temperaturas y de heladas.



Alta versatilidad



Bomba fabricada en AISI 304



Baja sonoridad



Práctico y fácil de usar



Fácil mantenimiento

CARACTERÍSTICAS DE MODELOS HIDRO-TANK

Capacidad útil: 150 l.

Componentes:

- Depósito con sistema de llenado controlado por válvula mecánica reguladora de nivel.
- Bomba de superficie (modelo COMPACT / CDX) o sumergible (modelo IDROGO).
- Regulador de presión (presscomfort) y sistema de rebosadero y ventilación.

HIDRO-TANK CAM	HIDRO-TANK CDXM/A	HIDRO-TANK IM
	 <i>Apto para sistemas de llenado de "agua glicolada" para instalaciones solares.</i>	
Dimensiones: - Alto: 112 cm - Ø: 60 cm	Dimensiones: - Alto: 120 cm - Ø: 60 cm	Dimensiones: - Alto: 98 cm - Ø: 60 cm
Bomba COMPACT (Ver características en págs. 26 y 27)	Bomba CDX (Acero Inox. 304) (Ver características en págs. 12 y 13)	Bomba IDROGO (Ver características en pág. 120 y 121)

HIDRO-TANK

Modelo de Hidro-tank	Código	Modelo de bomba	kW	CV	Q=Caudal									Inten. Abs. [A] Mon.	Condensador		P.V.P. (€)
					l/min	20	30	40	50	60	80	90	110		µF	V _c	
						m³/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4				
H=Altura manométrica total (m)																	
HIDRO-TANK CAM / 8	623GP11001700	Compact AM/8	0,6	0,8	39,7	36,1	32	27,4	22,4	10,5	-	-	4,0	14	450	1.046	
HIDRO-TANK CAM / 10	623GP11002700	Compact AM/10	0,75	1	56,5	53	48,6	43,4	37,1	20	-	-	6	20	450	1.131	
HIDRO-TANK CDXM/A 90/10	623GP11004700	CDXM 90/10	0,75	1	30,3	29,2	28,1	27,2	26	23,6	22,3	19,5	5,6	20	450	1.436	
HIDRO-TANK IM 40 / 10	623GP11003700	Idrogo M 40/10	0,75	1	54,1	50,2	45,4	39	32,6	16,8	-	-	5,7	20	450	1.373	

Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión



Serie "HIDROTANK IM PLUS"

Grupos de presión domésticos con depósito acumulador de agua

Equipos de presión compactos, destinados al suministro fiable de agua de forma automática y continua a redes que carezcan de presión suficiente y/o inestable tanto en aplicaciones domésticas (agua potable en viviendas unifamiliares, riego por aspersión, etc.) o bien para cualquier otro tipo de aplicaciones industriales. Principalmente en aplicaciones domésticas, el equipo se intercala en la acometida de agua potable de la vivienda, conectándose posteriormente a la tubería de distribución del agua. Su instalación, accesible a cualquier profesional, reduce los trabajos de albañilería y abarata de manera considerable los costes de instalación. El depósito debe ser instalado lejos de rayos solares, protegido de altas temperaturas y de heladas.



Estructura robusta



Fácil mantenimiento



Alta versatilidad



Baja sonoridad

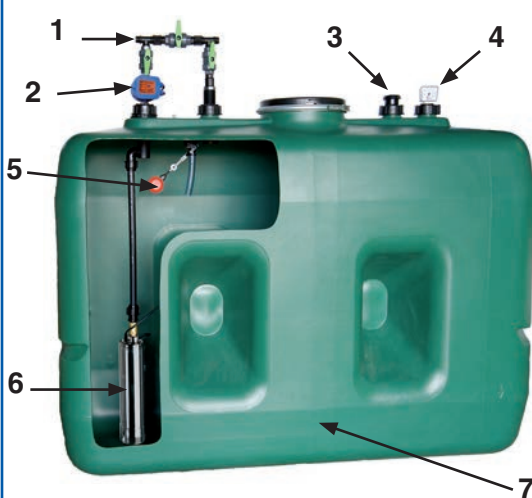
CARACTERÍSTICAS MODELOS HIDRO-TANK IM PLUS

Capacidad útil: 700, 1.100 y 2.000 l.

- Componentes:**
- Depósito con sistema de llenado controlado por válvula mecánica reguladora de nivel.
 - Bomba sumergible (modelo IDROGO).
 - Regulador de presión (Watercontrol)
 - Stma. "by-pass", indicador de nivel y stma. de rebosadero y ventilación.

HIDRO-TANK IM PLUS

DIMENSIONES



• HIDRO-TANK IM PLUS 700:

- Volúmen: 700 l
- Longitud: 1.060 mm
- Anchura: 660 mm
- Altura total: 1.695 mm
- Diámetro boca: 400 mm

• HIDRO-TANK IM PLUS 1100:

- Volúmen: 1.100 l
- Longitud: 1.060 mm
- Anchura: 660 mm
- Altura total: 2.113 mm
- Diámetro boca: 400 mm

• HIDRO-TANK IM PLUS 2000:

- Volúmen: 2.000 l
- Longitud: 2.250 mm
- Anchura: 720 mm
- Altura total: 1.930 mm
- Diámetro boca: 400 mm

1. "By-pass": permite por medios de 3 llaves de paso de 1" utilizar la red de abastecimiento general para el suministro de agua.
2. Sistema de regulación de presión "Watercontrol".
3. Ventilación: Seta de ventilación con rosca macho de 2", para instalar en uno de los tapones a perforar.
4. Indicador de nivel.

5. Llenado: regulador de nivel con acople regulable en altura, que se instala en uno de los tapones del depósito. El regulador abre y cierra la entrada de agua al depósito.
6. Sistema de bombeo: 1 bomba sumergible "Idrogo" unida a un regulador de presión que actúa como grupo de presión y que permite el suministro de agua de forma continua a la instalación.
7. Depósito.

Bomba IDROGO
(Ver características en págs. 120-121)



TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA, VIVIENDAS UNIFAMILIARES

G.P. "HIDRO-TANK IM PLUS" con 1 bomba sumergible y depósito acumulador de agua

Tipo de vivienda	Edificio		HIDRO-TANK IM PLUS	Bomba IDROGO			Depósito (lts.)
	Nº Plantas	Altura máx. (m)		Modelo	kW	CV	
Aseo + cocina	1	6	700	M 40/08	0,6	0,8	700
	2	9	700	M 40/08	0,6	0,8	700
	3	12	1100	M 40/10	0,75	1	1.100
Baño + cocina	1	6	700	M 40/08	0,6	0,8	700
	2	9	1100	M 40/10	0,75	1	1.100
	3	12	1100	M 40/10	0,75	1	1.100
Aseo + Baño + cocina	1	6	2000	M 40/10	0,75	1	2.000
	2	9	2000	M 40/10	0,75	1	2.000
	3	12	2000	M 40/10	0,75	1	2.000

HIDRO-TANK IM PLUS

Modelo Hidro-tank IM PLUS	Código	Modelo de bomba	Depósito (lts.)	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] Mon.	Condensador µF V _c	P.V.P. (€)
						l/min	20	30	40	50	60	80	90			
						m³/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4			
H=Altura manométrica total (m)																
HIDRO-TANK IM PLUS 700	623GP11007700	IDROGO M 40/08	700	0,6	0,8	43,3	40,2	36,3	31,2	26,1	13,4	-	4,3	20	450	2.200
HIDRO-TANK IM PLUS 1100	623GP11011700	IDROGO M 40/10	1.100	0,75	1	54,1	50,2	45,4	39	32,6	16,8	-	5,7	20	450	2.400
HIDRO-TANK IM PLUS 2000	623GP11020700	IDROGO M 40/10	2.000	0,75	1	54,1	50,2	45,4	39	32,6	16,8	-	5,7	20	450	2.900

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE GRUPOS DE PRESIÓN PARA VIVIENDAS CON 2 BOMBAS*

Nº de viviendas Tipo D: (2 baños+Cocina) o (Aseo+Baño+Cocina)	Nº Plantas del Edificio** Hasta m.c.a	Modelo de bomba	Pot. (CV)	Conexiones		Modelo de Grupo							
				Asp.	Imp.	Velocidad FLUA		Velocidad VARIABLE		Variador en bomba			
						Convencional por presostato		Sin rotación		Con rotación de bombas			
						NOVAPRESS	HIDRO-INVERTER	MASTER HIDRO-INVERTER	HYDRA-2CDX	HYDRA-MATRIX	SMART FLOW		
De 1 a 10	2	31	CVM A/8	0,8	1 1/4"	2"	AP-CVM A/8-2	AP-HI- A/8-2	AP-HI MASTER A/8-2	AP-2CDX-C 70/15-2	AP-MATRIX-C 5-4-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	4	40	CVM A/10	1	1 1/4"	2"	AP-CVM A/10-2	AP-HI- A/10-2	AP-HI MASTER A/10-2	AP-2CDX-C 70/20-2	AP-MATRIX-C 5-5-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	6	46	CVM A/10	1	1 1/4"	2"	AP-CVM A/10-2	AP-HI- A/10-2	AP-HI MASTER A/10-2	AP-2CDX-C 70/20-2	AP-MATRIX-C 5-6-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	8	54	CVM A/12	1,2	1 1/4"	2"	AP-CVM A/12-2	AP-HI- A/12-2	AP-HI MASTER A/12-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 5-7-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	10	62	CVM A/15	1,5	1 1/4"	2"	AP-CVM A/15-2	AP-HI- A/15-2	AP-HI MASTER A/15-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 5-7-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	12	70	CVM B/20	1,5	1 1/4"	2"	AP-CVM A/15-2	AP-HI- A/15-2	AP-HI MASTER A/15-2	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	14	78	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B-23-2	AP-HI- B-23-2	AP-HI MASTER B-23-2	-	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-B23-2 SM W	
	2	31	CVM A/10	1	1 1/4"	2"	AP-CVM A/10-2	AP-HI- A/10-2	AP-HI MASTER A/10-2	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-MATRIX-C 5-4-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	4	40	CVM A/12	1,2	1 1/4"	2"	AP-CVM A/12-2	AP-HI- A/12-2	AP-HI MASTER A/12-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 5-5-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	6	46	CVM A/12	1,2	1 1/4"	2"	AP-CVM A/12-2	AP-HI- A/12-2	AP-HI MASTER A/12-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 5-6-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	8	54	CVM A/15	1,5	1 1/4"	2"	AP-CVM A/15-2	AP-HI- A/15-2	AP-HI MASTER A/15-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 5-7-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	10	62	CVM B/20	2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/20-2	AP-HI- B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	12	70	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B/23-2	AP-HI- B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-B23-2 SM W	
	14	78	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B/23-2	AP-HI- B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	-	-	AP-B23-2 SM W	
De 11 a 20	2	31	CVM B/12	1,2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/12-2	AP-HI- B/12-2	AP-HI MASTER B/12-2	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-MATRIX-C 5-5-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	4	40	CVM B/15	1,5	1 1/4"	2"	AP-CVM B/15-2	AP-HI- B/15-2	AP-HI MASTER B/15-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 5-7-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	6	46	CVM B/20	2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/20-2	AP-HI- B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	8	54	CVM B/20	2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/20-2	AP-HI- B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	10	62	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B/23-2	AP-HI- B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-B23-2 SM W	
	12	70	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B/23-2	AP-HI- B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	-	-	AP-B23-2 SM W	
	14	78	CVM B/25	2,5	1 1/4"	2"	AP-CVM B/25-2	AP-HI- B/25-2	AP-HI MASTER B/25-2	-	-	AP-B25-2 SM W	
	2	31	CVM B/20	2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/20-2	AP-HI- B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-MATRIX-C 10-4-2 SM W	AP-B20-2 SM W	
	4	40	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B/23-2	AP-HI- B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP-B23-2 SM W	
	6	46	CVM B/25	2,5	1 1/4"	2"	AP-CVM B/25-2	AP-HI- B/25-2	AP-HI MASTER B/25-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP-B25-2 SM W	
	8	54	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 10-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W	
	10	62	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W	
	12	70	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	-	AP 7-400/8-2 SM W	
	14	78	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	-	AP 7-400/8-2 SM W	
De 21 a 30	2	31	MVP 7-250/5	2,5	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-250/5-2	-	-	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-MATRIX-C 10-4-2 SM W	AP 7-250/5-2 SM W	
	4	40	MVP 7-250/5	2,5	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-250/5-2	-	-	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP 7-250/5-2 SM W	
	6	46	MVP 7-300/6	3	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-300/6-2	-	-	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP 7-300/6-2 SM W	
	8	54	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 10-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W	
	10	62	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W	
	12	70	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	-	AP 7-400/8-2 SM W	
	14	78	MVP 9-500/9	5	1 1/2"	1 1/4"	AP 9-500/9-2	-	-	-	-	AP 9-500/9-2 SM W	
	De 31 a 50	2	31	CVM B/20	2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/20-2	AP-HI- B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-MATRIX-C 10-4-2 SM W	AP-B20-2 SM W
		4	40	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B/23-2	AP-HI- B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP-B23-2 SM W
		6	46	CVM B/25	2,5	1 1/4"	2"	AP-CVM B/25-2	AP-HI- B/25-2	AP-HI MASTER B/25-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP-B25-2 SM W
		8	54	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 10-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W
		10	62	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W
		12	70	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	-	AP 7-400/8-2 SM W
		14	78	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	-	AP 7-400/8-2 SM W
De 51 a 70		2	31	MVP 7-250/5	2,5	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-250/5-2	-	-	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-MATRIX-C 10-4-2 SM W	AP 7-250/5-2 SM W
		4	40	MVP 7-250/5	2,5	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-250/5-2	-	-	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP 7-250/5-2 SM W
		6	46	MVP 7-300/6	3	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-300/6-2	-	-	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP 7-300/6-2 SM W
		8	54	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 10-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W
		10	62	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W
		12	70	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	-	AP 7-400/8-2 SM W
		14	78	MVP 9-500/9	5	1 1/2"	1 1/4"	AP 9-500/9-2	-	-	-	-	AP 9-500/9-2 SM W

* Para instalaciones nuevas, con el grupo situado en la planta más baja y cerca de los puntos de consumo.
** Se deberán contar los sótanos y bajos. (Ej: Sótano + Bajo + Primero + Segundo = 4 Plantas).

Grupos de presión

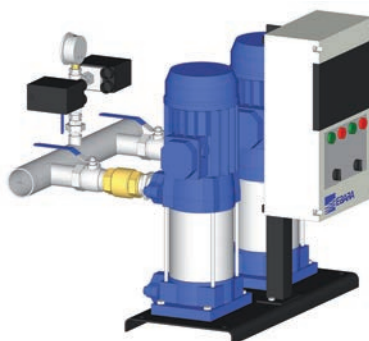
Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

Serie "NOVAPRESS" (Para trabajar con ACUMULADOR HIDRONEUMÁTICO)



Grupos compactos con 1 y 2 bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS.

Grupos de presión en formato compacto, destinados especialmente a satisfacer las demandas del sector de servicios a la edificación (suministro automático de agua a viviendas unifamiliares o en altura, edificios de oficinas, pequeñas instalaciones industriales, etc.). Distribución de agua a presión a partir de un depósito en aspiración o en carga, protección por regulador de nivel.



Datos técnicos

Tensión de alimentación: Trifásica 380V (opcional versión 220V monofásica o trifásica)

Presión máxima: 10 bar

Protección: IP44

Temperatura máxima del agua: 40°C (modelo CVM)
35°C (modelo MVP)

Caudal máximo: 7.200 l/h (modelo CVM)
24.000 l/h (modelo MVP)

Cuadro eléctrico: Para operación automática del grupo (380V III + N 50 Hz), con pilotos, selectores Manual-0-Automático, protección contra trabajo en vacío y alternancia de bombas.

Serie "NOVAPRESS" - 1 y 2 bombas (Trif. 380 V.3F+N)

KW	CV	Modelo Grupo 1 bomba	Modelo bomba	Código	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 2 bombas	Modelo bomba	Código	P.V.P. (€)
0,6	0,8	AP CVM A/8	CVM A/8	623AP09503113	1.044	AP CVM A/8-2	CVM A/8	623AP09503213	2.015
0,75	1	AP CVM A/10	CVM A/10	623AP09504113	1.209	AP CVM A/10-2	CVM A/10	623AP09504213	2.342
0,9	1,2	AP CVM A/12	CVM A/12	623AP09505113	1.236	AP CVM A/12-2	CVM A/12	623AP09505213	2.398
1,1	1,5	AP CVM A/15	CVM A/15	623AP09506113	1.268	AP CVM A/15-2	CVM A/15	623AP09506213	2.461
0,75	1	AP CVM B/10	CVM B/10	623AP09507113	1.112	AP CVM B/10-2	CVM B/10	623AP09507213	2.148
0,9	1,2	AP CVM B/12	CVM B/12	623AP09508113	1.137	AP CVM B/12-2	CVM B/12	623AP09508213	2.199
1,1	1,5	AP CVM B/15	CVM B/15	623AP09510113	1.153	AP CVM B/15-2	CVM B/15	623AP09510213	2.231
1,5	2	AP CVM B/20	CVM B/20	623AP09512113	1.284	AP CVM B/20-2	CVM B/20	623AP09512213	2.493
1,7	2,3	AP CVM B/23	CVM B/23	623AP09513113	1.308	AP CVM B/23-2	CVM B/23	623AP09513213	2.541
1,85	2,5	AP CVM B/25	CVM B/25	623AP09514113	1.466	AP CVM B/25-2	CVM B/25	623AP09514213	2.857
1,85	2,5	AP MVP 7-250/5	MVP 7-250/5	623AP15525113	1.222	AP MVP 7-250/5	MVP 7-250/5	623AP15525213	2.370
2,2	3	AP MVP 7-300/6	MVP 7-300/6	623AP15503113	1.252	AP MVP 7-300/6	MVP 7-300/6	623AP15503213	2.428
3	4	AP MVP 7-400/8	MVP 7-400/8	623AP15504113	1.457	AP MVP 7-400/8	MVP 7-400/8	623AP15504213	2.838
4	5,5	AP MVP 7-550/10	MVP 7-550/10	623AP15505113	1.758	AP MVP 7-550/10	MVP 7-550/10	623AP15505213	3.443
2,2	3	AP MVP 9-300/6	MVP 9-300/6	623AP15403113	1.323	AP MVP 9-300/6	MVP 9-300/6	623AP15403213	2.571
3	4	AP MVP 9-400/7	MVP 9-400/7	623AP15404113	1.499	AP MVP 9-400/7	MVP 9-400/7	623AP15404213	2.924
3,7	5	AP MVP 9-500/9	MVP 9-500/9	623AP15405113	1.731	AP MVP 9-500/9	MVP 9-500/9	623AP15409213	3.386
4	5,5	AP MVP 9-550/10	MVP 9-550/10	623AP15409113	1.811	AP MVP 9-550/10	MVP 9-550/10	623AP15410213	3.547
3	4	AP MVP 18-400/4	MVP 18-400/4	623AP15310113	1.396	AP MVP 18-400/4	MVP 18-400/4	623AP15510213	2.760
4	5,5	AP MVP 18-550/6	MVP 18-550/6	623AP15311113	1.699	AP MVP 18-550/6	MVP 18-550/6	623AP15511213	3.367
5,5	7,5	AP MVP 18-750/8	MVP 18-750/8	623AP15312113	2.249	AP MVP 18-750/8	MVP 18-750/8	623AP15512213	4.359

Suplementos Serie "NOVAPRESS"

Suplemento para G.P. con 1 bomba	P.V.P. (€)	Suplemento para G.P. con 2 bombas	P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:	88	Suplemento por Reloj Programador:	88
*Suplemento por versión 220V monofásica o trifásica:	175	*Suplemento por versión 220V monofásica o trifásica:	175
(*) Siempre que exista bomba en versión 220V Monofásica o 220V Trifásica según corresponda.		Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. (excepto Serie MVP 18):	67
		Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para Serie MVP 18:	83

Para la selección del depósito adecuado, ver Tabla en Pág. 95
Depósitos de membrana, ver Pág. 95

Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión

Serie "NOVAPRESS"

Grupos compactos con 1 y 2 bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS.



G.P. "NOVAPRESS" con 1 bomba (Trifásica 380V)																				
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] 380V	DNA	DNI	
			l/min	20	30	40	50	60	80	100	120	160	200	260	300	340				400
			m³/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	15,6	18	20,4				24
H=Altura manométrica total (m)																				
AP CVM A/8	0,6	0,8		42,5	39,4	35,6	31,1	25,9	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	1¼"	1¼"
AP CVM A/10	0,75	1		57,5	54,0	49,5	43,5	36,6	19,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	1¼"	1¼"
AP CVM A/12	0,9	1,2		69,0	65,0	59,5	52,5	44,0	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"
AP CVM A/15	1,1	1,5		80,5	75,5	69,5	61,0	51,0	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"
AP CVM B/10	0,75	1		-	36,2	35,1	33,7	32,0	27,5	21,6	14,7	-	-	-	-	-	-	3,4	1¼"	1¼"
AP CVM B/12	0,9	1,2		-	48,0	46,8	45,0	42,6	36,6	28,8	19,6	-	-	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"
AP CVM B/15	1,1	1,5		-	60,5	58,5	56,2	53,3	45,8	36,0	24,5	-	-	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"
AP CVM B/20	1,5	2		-	74,0	72,0	69,0	65,5	56,0	44,5	30,6	-	-	-	-	-	-	7,6	1¼"	1¼"
AP CVM B/23	1,7	2,3		-	86,0	84,0	80,5	76,5	65,5	51,5	35,7	-	-	-	-	-	-	8,2	1¼"	1¼"
AP CVM B/25	1,85	2,5		-	98,5	96,0	92,0	87,0	74,5	59,0	41,0	-	-	-	-	-	-	9,4	1¼"	1¼"
AP MVP 7-250/5	1,85	2,5		-	-	60,6	59,4	58,2	55,1	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	4,2	1¼"	1¼"
AP MVP 7-300/6	2,2	3		-	-	71,5	69,9	68,3	64,5	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"
AP MVP 7-400/8	3	4		-	-	96,1	94,35	92,6	87,9	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	6,8	1¼"	1¼"
AP MVP 7-550/10	4	5,5		-	-	123,8	121,7	119,6	114,1	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	8,3	1¼"	1¼"
AP MVP 9-300/6	2,2	3		-	-	-	-	63,7	61,4	58,8	55,6	46,5	33,5	9	-	-	-	4,8	1½"	1¼"
AP MVP 9-400/7	3	4		-	-	-	-	76	73,7	70,9	67,5	57	41	9,5	-	-	-	5,7	1½"	1¼"
AP MVP 9-500/9	3,7	5		-	-	-	-	98,9	96,1	92,7	88,5	75	54,5	12,5	-	-	-	6,9	1½"	1¼"
AP MVP 9-550/10	4	5,5		-	-	-	-	111	108,4	105,3	101,1	87,2	64,8	20,1	-	-	-	8,3	1½"	1¼"
AP MVP 18-400/4	3	4		-	-	-	-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	35	30,1	24,5	15,2	-	5,5	2"	1½"
AP MVP 18-550/6	4	5,5		-	-	-	-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	54,2	47,6	39,5	25,2	-	8,7	2"	1½"
AP MVP 18-750/8	5,5	7,5		-	-	-	-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	74,5	64,7	53,3	34,3	-	10,7	2"	1½"

G.P. "NOVAPRESS" con 2 bombas (Trifásica 380V)																				
Modelo	CV	kW	Q=Caudal														Int. Abs. [A] 380V	DNA	DNI	
			l/min	40	60	80	100	120	160	200	240	320	400	520	600	680				800
			m³/h	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4	19,2	24	31,2	36	40,8				48
H=Altura manométrica total (m)																				
AP CVM A/8-2	2x0,8	2x0,6		42,5	39,4	35,6	31,1	25,9	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"
AP CVM A/10-2	2x1	2x0,75		57,5	54,0	49,5	43,5	36,6	19,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	2"	2"
AP CVM A/12-2	2x1,2	2x0,9		69,0	65,0	59,5	52,5	44,0	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP CVM A/15-2	2x1,5	2x1,1		80,5	75,5	69,5	61,0	51,0	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP CVM B/10-2	2x1	2x0,75		-	36,2	35,1	33,7	32,0	27,5	21,6	14,7	-	-	-	-	-	-	3,4	2"	2"
AP CVM B/12-2	2x1,2	2x0,9		-	48,0	46,8	45,0	42,6	36,6	28,8	19,6	-	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP CVM B/15-2	2x1,5	2x1,1		-	60,5	58,5	56,2	53,3	45,8	36,0	24,5	-	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP CVM B/20-2	2x2	2x1,5		-	74,0	72,0	69,0	65,5	56,0	44,5	30,6	-	-	-	-	-	-	7,6	2"	2"
AP CVM B/23-2	2x2,3	2x1,7		-	86,0	84,0	80,5	76,5	65,5	51,5	35,7	-	-	-	-	-	-	8,2	2"	2"
AP CVM B/25-2	2x2,5	2x1,85		-	98,5	96,0	92,0	87,0	74,5	59,0	41,0	-	-	-	-	-	-	9,4	2"	2"
AP MVP 7-250/5-2	2x1,85	2x2,5		-	-	60,6	59,4	58,2	55,1	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	4,2	2"	2"
AP MVP 7-300/6-2	2x2,2	2x3		-	-	71,5	69,9	68,3	64,5	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP MVP 7-400/8-2	2x3	2x4		-	-	96,1	94,35	92,6	87,9	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	6,8	2"	2"
AP MVP 7-550/10-2	2x4	2x5,5		-	-	123,8	121,7	119,6	114,1	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	8,3	2"	2"
AP MVP 9-300/6-2	2x2,2	2x3		-	-	-	-	63,7	61,4	58,8	55,6	46,5	33,5	9	-	-	-	4,8	2½"	2"
AP MVP 9-400/7-2	2x3	2x4		-	-	-	-	76	73,7	70,9	67,5	57	41	9,5	-	-	-	5,7	2½"	2"
AP MVP 9-500/9-2	2x3,7	2x5		-	-	-	-	98,9	96,1	92,7	88,5	75	54,5	12,5	-	-	-	6,9	2½"	2"
AP MVP 9-550/10-2	2x4	2x5,5		-	-	-	-	111	108,4	105,3	101,1	87,2	64,8	20,1	-	-	-	8,3	2½"	2"
AP MVP 18-400/4-2	2x3	2x4		-	-	-	-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	35	30,1	24,5	15,2	-	5,5	3"	2½"
AP MVP 18-550/6-2	2x4	2x5,5		-	-	-	-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	54,2	47,6	39,5	25,2	-	8,7	3"	2½"
AP MVP 18-750/8-2	2x5,5	2x7,5		-	-	-	-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	74,5	64,7	53,3	34,3	-	10,7	3"	2½"

Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

Grupos de presión



Serie "MICRO-INVERTER" / Serie "ESTELA-C"

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA, VIVIENDAS UNIFAMILIARES

Grupos de presión domésticos de 1 bomba con variador compacto

Tipo de vivienda	Edificio		SERIE "MICRO-INVERTER"											SERIE "ESTELA-C"				
			Modelo COMPACT			Modelo CDX			Modelo 2CDX			Modelo JESX-JEX		Modelo 2CDX		Modelo MATRIX		
	Nº Plantas	Altura máx. (m)	COMPACT	CV	Presión máx. (bar)	CDX	CV	Presión máx. (bar)	2CDX	CV	Presión máx. (bar)	JESX-JEX	CV	Presión máx. (bar)	2CDX	CV	MATRIX	CV
Sanitario + cocina (Tipo A)	1	6	A/6	0,6	3,5	70/05	0,5	2,2	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	2	9	A/6	0,6	3,5	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	3	12	A/6	0,6	3,5	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	4	15	A/8	0,8	4,6	-	-	-	70/10	1	4	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
Aseo + cocina (Tipo B)	1	6	A/6	0,6	3,5	70/05	0,5	2,2	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	2	9	A/6	0,6	3,5	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	3	12	A/8	0,8	4,6	90/10	1	3,2	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	4	15	A/8	0,8	4,6	-	-	-	70/10	1	4	100	1	4,5	70/15	1,5	5-5	1,8
Baño + cocina (Tipo C)	1	6	A/6	0,6	3,5	70/07	0,7	3	70/10	1	4	100	1	4,5	120/15	1,5	5-5	1,8
	2	9	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	120	1,2	5	120/15	1,5	5-5	1,8
	3	12	A/8	0,8	4,6	90/10	1	3,2	70/10	1	4	150	1,5	5,9	120/15	1,5	5-6	1,8
	4	15	A/10	1	6,1	-	-	-	70/12	1,2	4,8	150	1,5	5,9	120/15	1,5	5-6	1,8
2 baños + cocina (Tipo D)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	120	1,2	5	120/15	1,5	5-7	2
	2	9	A/10	1	6,1	70/07	0,7	3	70/10	1	4	150	1,5	5,9	120/15	1,5	5-8	3
	3	12	A/10	1	6,1	120/12	1,2	3,2	70/12	1,2	4,8	150	1,5	5,9	120/15	1,5	5-9	3
	4	15	A/12	1,2	7,4	-	-	-	70/15	1,5	5,6	-	-	-	120/15	1,5	5-9	3
3 baños + cocina (Tipo E)	1	6	A/10	1	6,1	70/07	0,7	3	70/10	1	4	150	1,5	5,9	-	-	10-4	2
	2	9	A/10	1	6,1	90/10	1	3,2	70/10	1	4	150	1,5	5,9	-	-	10-4	2
	3	12	B/12	1,2	5,1	120/12	1,2	3,2	70/15	1,5	5,6	-	-	-	-	-	-	
	4	15	B/12	1,2	5,1	-	-	-	70/15	1,5	5,6	-	-	-	-	-	-	
TIPO DE GRUPO																		
CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO			Multitapa (Ver características de bomba en págs. 26)			Acero Inoxidable (Ver características de bomba en págs. 12)			Acero Inoxidable (Ver características de bomba en págs. 22)			Autoaspirante (Ver características de bomba en págs. 8)			Acero Inoxidable (Ver características de bomba en págs. 22)		Acero Inoxidable (Ver características de bomba en págs. 29)	
PÁGINAS			78											79-80				

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

Grupos de presión

Serie "MICRO-INVERTER"

Grupos de presión domésticos con variador compacto

Los MICRO-INVERTER son aparatos compactos para el control de una bomba monofásica mediante un "inverter" (variador de frecuencia) que regula la velocidad de la bomba para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que se está suministrando. Destacan su facilidad de configuración y montaje ya que, una vez conectado el aparato a la red eléctrica, únicamente es necesario seleccionar la presión de consigna.



- Alta versatilidad
- Práctica y fácil de usar
- Fácil mantenimiento
- Pequeñas dimensiones
- Baja sonoridad
- Alta eficiencia



Características G.P. Micro-Inverter

- Velocidad variable**: Variador de frecuencia Micro-inverter para la gestión de la bomba.
- Protección**:
 - Sistema de control y protección de la bomba contra sobretensiones.
 - Sistema de protección contra el funcionamiento en seco de la bomba por falta de agua.
- Función ART (Automatic Reset Test)**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el ART intenta, con una periodicidad programada, conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación de agua.
- Rearme automático**: Sistema automático de rearme después de una interrupción de la alimentación eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración.
- Accesorios**:
 - Transductor de presión interno
 - Sensor de flujo.
- Otras características**:
 - Panel de control y display numérico.
 - Función APP (Adaptability to the peaks of pressure): sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica permitiendo funcionar el Micro-Inverter con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin la necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo.
 - Registro de control operacional: información en pantalla de horas de trabajo y contador de arranques.
 - Registro de alarmas: información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación:	Monofásica 230 Vca (de 160÷250 V)
Frecuencia:	50 / 60 Hz
Máx. intensidad de corriente:	8,5 A (Monof. 230 V)
Máx. intensidad corriente de pico:	20% (10 segundos)
Presión máxima:	8 bar
Rango de presión de consigna:	0,5 ÷ 8 bar
Protección:	IP55
Temperatura máx. del agua:	40°C
Temperatura ambiente máx.:	50°C
Caudal máximo:	10.000 l/h
Conexiones de entrada y salida:	G 1 1/4" macho s/ ISO 228

G.P. Serie "MICRO-INVERTER"

Modelo G.P. MICRO-INVERTER	CV	Código	P.V.P. (€)
AP M-I COMPACT AM/6G	0,6	623GP05103708	897
AP M-I COMPACT AM/8G	0,8	623GP05105708	934
AP M-I COMPACT AM/10G	1	623GP05106708	1.027
AP M-I COMPACT AM/12G	1,2	623GP05107708	1.034
AP M-I COMPACT AM/15G	1,5	623GP05108708	1.193
AP M-I COMPACT BM/12G	1,2	623GP05109708	1.118
AP M-I COMPACT BM/15G	1,5	623GP05110708	1.151
AP M-I CDXM 70/05G	0,5	623GP03101708	1.069
AP M-I CDXM 70/07G	0,75	623GP03102708	1.082
AP M-I CDX 70/12G	1,2	623GP03103708	1.338
AP M-I CDXM 90/10G	1	623GP03105708	1.112
AP M-I CDXM 120/07G	0,75	623GP03106708	1.106
AP M-I CDXM 120/12G	1,2	623GP03107708	1.171

G.P. Serie "MICRO-INVERTER"

Modelo G.P. MICRO-INVERTER	CV	Código	P.V.P. (€)
AP M-I 2CDXM 70/10G	1	623GP04101708	1.258
AP M-I 2CDXM 70/12G	1,2	623GP04102708	1.267
AP M-I 2CDXM 70/15G	1,5	623GP04103708	1.372
AP M-I 2CDXM 120/15G	1,5	623GP04107708	1.400
AP M-I JESXM 5G	0,5	623GP01101708	889
AP M-I JESXM 6G	0,6	623GP01102708	894
AP M-I JESXM 8G	0,8	623GP01103708	903
AP M-I JEXM 80G	0,8	623GP02101708	986
AP M-I JEXM 100G	1	623GP02102708	1.000
AP M-I JEXM 120G	1,2	623GP02103708	1.041
AP M-I JEXM 150G	1,5	623GP02104708	1.189

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**
Variador en bomba

Grupos de presión

Serie "ESTELA-C"

Grupos compactos con 1 bomba y variador de velocidad E-SPD.

Mediante la lectura directa del transductor de presión, el variador de velocidad se encarga de gestionar la velocidad de giro del motor eléctrico de la bomba, garantizando así una presión fija e inalterable, independientemente de la demanda de caudal requerida. Así cuando la demanda de caudal es mayor y por consecuencia la presión de la red disminuye es en ese punto cuando el transductor de presión (quien está continuamente informando al variador de frecuencia de la presión actual), provoca que el variador de frecuencia haga girar más rápidamente el motor eléctrico, garantizando la presión de trabajo establecida. De igual manera, cuando la demanda de caudal disminuye, el variador de frecuencia hace girar más lentamente el motor eléctrico para que la presión de la red hidráulica permanezca inalterable



- Alta versatilidad
- Pequeñas dimensiones
- Práctica y fácil de usar
- Fácil mantenimiento
- Baja sonoridad
- Alta eficiencia
- AISI 304
Bomba fabricada en AISI 304
- OEM
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Conectar y bombear "plug & play"

Aplicaciones

Edificación	Suministro de agua a viviendas unifamiliares y a donde sea necesario una presión constante independiente de la demanda de caudal.
Industria	Suministro de agua para pequeñas aplicaciones industriales.

Composición

Bombas	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie 2CDX o MATRIX, fiables y silenciosas.
Variador velocidad	Unidad de control E-SPD con pantalla alfanumérica de 4 líneas.
Depósito	Depósito hidroneumático de 2 lts. EPDM.
Racor	Racor de unión en acero inoxidable.
Transductor	Transductor de presión.
Cable	Cable de 1,5 m y enchufe tipo schuko.

Datos técnicos "E-SPD"

	E-SPD (Mod. Monofásico)
Tensión alimentación	Monof. 230 V
Tensión salida (bomba)	Trifásica 230 V
Frecuencia	50 Hz
Int. máx. salida variador	11 A
Int. máx. entrada variador	20 A
Máx. potencia de bomba	2,2 kW / 3 CV
Grado de protección	IP55

Características G.P. "ESTELA-C"

Ahorro de energía	Al modular la velocidad de trabajo de las bombas, ésta se adapta a las necesidades requeridas por la instalación en cada momento, gastando sólo la energía necesaria.
Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> - Sobretensión y sobreintensidad. - Fluctuaciones en la tensión de entrada. - Contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería.
Presión constante	Independiente del caudal demandado
Ajustes automáticos	<ul style="list-style-type: none"> - Ajuste fino protegido mediante contraseña. - Rearme automático de protecciones. - Histórico de fallos e incidencias. - Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.
Simplicidad en la puesta en marcha	Incorpora un sencillo asistente donde sólo se necesita programar: <ul style="list-style-type: none"> - Presión de trabajo deseada - Consumo nominal del motor - Sentido de giro del motor - Fecha y hora
Arranque y paro suave de todas las bombas	Lo cual protege la instalación y alarga la vida de sus componentes.
Display	Display extendido de 4 líneas que permite una visualización óptima y fácil programación.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

Grupos de presión

Serie "ESTELA-C"

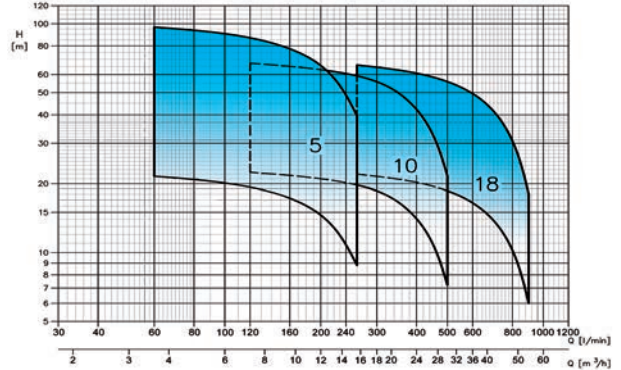
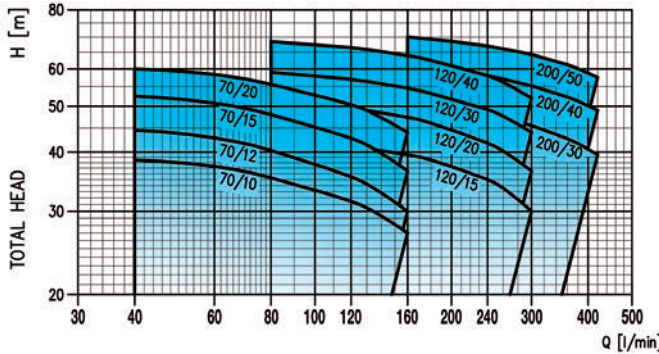


Tabla de características bomba 2CDX

Modelo Monofásica 230V 50Hz	kW	CV	Q=Caudal										Condensador		Int. Abs. [A] Monof.	DNA	DNI
			l/min		20	40	60	80	120	150	180	210	µF	V _c			
			m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8	12,6						
H=Altura manométrica total (m)																	
2CDX M 70/15	1,1	1,5		52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-	40	450	8,1	2"	1½"	
2CDX M 70/20	1,5	2		60	55,6	50,4	44	-	-	-	-	40	450	10	2"	1½"	
2CDX M 120/15	1,1	1,5		-	42	41	39,5	35	30	-	-	40	450	8,3	2"	1½"	
2CDX M 120/20	1,5	2		-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	40	450	10,2	2"	1½"	

G.P. "ESTELA-C" con 1 bomba 2CDX

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (litros/bar)	Modelo Grupo ESTELA-C con 1 bomba 2CDX	Código Grupo Monofásico	P.V.P. (€) Grupo Monofásico
2CDX 70/15	1,1	1,5	2/10	AP-E 2CDX-C 70/15	623AP03815173	1.625
2CDX 70/20	1,5	2	2/10	AP-E 2CDX-C 70/20	623AP03820173	1.665
2CDX 120/15	1,1	1,5	2/10	AP-E 2CDX-C 120/15	623AP03415173	1.653
2CDX 120/20	1,5	2	2/10	AP-E 2CDX-C 120/20	623AP03420173	1.750

Tabla de características bomba MATRIX

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													Int. Abs. [A] Mon. 230V	DNA	DNI		
			l/min		30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350				400	450
			m³/h	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21	24				27	
H=Altura manométrica total (m)																				
MATRIX 5-5	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	7,8	2"	1½"	
MATRIX 5-6	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	7,8	2"	1½"	
MATRIX 5-7	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	8,7	2"	1½"	
MATRIX 5-8	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	13	2"	1½"	
MATRIX 5-9	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	13	2"	1½"	
MATRIX 10-3	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	7,8	2"	1½"	
MATRIX 10-4	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	8,7	2"	1½"	

G.P. "ESTELA-C" con 1 bomba MATRIX

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (litros/bar)	Modelo Grupo ESTELA-C 1 bomba MATRIX	Código Grupo Monofásico	P.V.P. (€) Grupo Monofásico
MATRIX 5-5/1,3	1,3	1,8	2/10	AP-E MATRIX-C 5-5 VV	623AP14105173	1.575
MATRIX 5-6/1,3	1,3	1,8	2/10	AP-E MATRIX-C 5-6 VV	623AP14106173	1.628
MATRIX 5-7/1,5	1,5	2	2/10	AP-E MATRIX-C 5-7 VV	623AP14107173	1.737
MATRIX 5-8/2,2	2,2	3	2/10	AP-E MATRIX-C 5-8 VV	623AP14108173	1.776
MATRIX 5-9/2,2	2,2	3	2/10	AP-E MATRIX-C 5-9 VV	623AP14109173	1.811
MATRIX 10-3/1,3	1,3	1,8	2/10	AP-E MATRIX-C 10-3 VV	623AP14203173	1.544
MATRIX 10-4/1,5	1,5	2	2/10	AP-E MATRIX-C 10-4 VV	623AP14204173	1.601

Suplemento para G.P. ESTELA-C	P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador en cuadro modular suministrado aparte (Cod. 622HA00000002):	360

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**

Grupos de presión

Serie "HIDRO-INVERTER"

Grupos con 1 o más bombas y 1 variador compacto SIN ROTACIÓN DE BOMBAS

Grupos de presión de **accionamiento regulable mediante tecnología Inverter**, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con **caudal variable** a una **presión constante**, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



Alta versatilidad



Fácil mantenimiento



Baja sonoridad



Alta eficiencia



Características G.P. HIDRO-INVERTER

Display	<ul style="list-style-type: none"> - Pantalla LCD para información estado bombas. - Teclado de acceso a menú programación. - Pulsador START/STOP para el control manual de bombas.
Variador de velocidad	<ul style="list-style-type: none"> - Variador de frecuencia para la gestión de la primera bomba (bomba pilotada fija). - En grupo de 3 bombas rotan las dos bombas auxiliares.
Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de control y protección de bombas contra sobretensiones. - Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas sin agua.
Función ART	Función ART (autoreset) para rearme automático en caso de alarma por falta de agua.
Indicadores	<ul style="list-style-type: none"> - Indicador luminoso de presencia de tensión (LINE). - Indicador luminoso de funcionamiento para cada bomba (ON). - Indicador luminosos de fallo (FAILURE).
Otras características	<ul style="list-style-type: none"> - Relés de potencia para la gestión de las bombas auxiliares (modelos de 2 y 3 bombas). - Transductor de presión interno. - Manómetro digital.

Aplicaciones

Edificación	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
Industria	Suministro de agua para la industria.
Riego	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

Composición

Bombas	Bombas verticales fiables y silenciosas series CVM y MVP u horizontales biturbina fabricadas en ACERO INOXIDABLE serie 2CDX.
Variador velocidad	Unidad de control HIDRO-INVERTER.
Depósito	Depósito hidroneumático de 20 lts., con válvula de aislamiento.
Manómetro y Válvulas	Manómetro y válvulas de corte y retención por bomba.
Colector	Colector común de impulsión.
Bancada	Bancada metálica para grupos de 2 y 3 bombas.
Protección	Protección contra trabajo en seco. Posibilidad de conectar protección alternativa contra trabajo en vacío por regulador de nivel o presostato.



Módulo de regulación electrónico de presión "HIDRO-INVERTER"



Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

Grupos de presión

Serie "HIDRO-INVERTER" (SIN ROTACIÓN DE BOMBAS)



G.P. Serie "HIDRO-INVERTER" con 1 bomba

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal													Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI
				l/min	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240			
				m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	11	12	13,2	14,4			
H=Altura manométrica total (m)																			
AP-HI-A/6	CVM A/6	0,44	0,6	31	26	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1¼"	1¼"
AP-HI-A/8	CVM A/8	0,6	0,8	42	35	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1¼"	1¼"
AP-HI-A/10	CVM A/10	0,75	1	57	49	36	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	1¼"	1¼"
AP-HI-A/12	CVM A/12	0,9	1,2	60	59	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	1¼"	1¼"
AP-HI-A/15	CVM A/15	1,1	1,5	80	69	51	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP-HI-B/10	CVM B/10	0,75	1	-	33	32	27	21	14	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1¼"	1¼"
AP-HI-B/12	CVM B/12	0,9	1,2	-	46	42	36	28	19	-	-	-	-	-	-	-	2,7	1¼"	1¼"
AP-HI-B/15	CVM B/15	1,1	1,5	-	58	53	45	36	24	-	-	-	-	-	-	-	3,2	1¼"	1¼"
AP-HI-B/20	CVM B/20	1,5	2	-	72	65	56	44	30	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP-HI-B/23	CVM B/23	1,7	2,3	-	84	76	65	51	35	-	-	-	-	-	-	-	4,3	1¼"	1¼"
AP-HI-B/25	CVM B/25	1,85	2,5	-	96	87	74	59	41	-	-	-	-	-	-	-	4,3	1¼"	1¼"
AP-HI-120/15	2CDX 120/15	1,1	1,5	-	42	41	39	36	35	31	-	-	-	-	-	-	3,2	1¼"	1¼"
AP-HI-120/20	2CDX 120/20	1,5	2	-	51	49	47	44	41	38	-	-	-	-	-	-	4,2	1¼"	1¼"
AP-HI-120/30	2CDX 120/30	2,2	3	-	59	57	54	52	49	45	-	-	-	-	-	-	5,1	1¼"	1¼"
AP-HI 7-250/5	MVP 7-250/5	1,85	2,5	-	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	-	-	-	-	-	4,2	1¼"	1¼"
AP-HI 7-300/6	MVP 7-300/6	2,2	3	-	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	-	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"
AP-HI 9-300/6	MVP 9-300/6	2,2	3	-	-	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17	-	4,8	1½"	1¼"

G.P. Serie "HIDRO-INVERTER" con 2 bombas

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal													Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI
				l/min	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480			
				m³/h	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	22	24	26,4	28,8			
H=Altura manométrica total (m)																			
AP-HI-A/6-2	CVM A/6	2x0,44	2x0,6	31	26	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2"	2"
AP-HI-A/8-2	CVM A/8	2x0,6	2x0,8	42	35	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2"	2"
AP-HI-A/10-2	CVM A/10	2x0,75	2x1	57	49	36	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2"	2"
AP-HI-A/12-2	CVM A/12	2x0,9	2x1,2	60	59	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2"	2"
AP-HI-A/15-2	CVM A/15	2x1,1	2x1,5	80	69	51	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP-HI-B/10-2	CVM B/10	2x0,75	2x1	-	33	32	27	21	14	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2"	2"
AP-HI-B/12-2	CVM B/12	2x0,9	2x1,2	-	46	42	36	28	19	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2"	2"
AP-HI-B/15-2	CVM B/15	2x1,1	2x1,5	-	58	53	45	36	24	-	-	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"
AP-HI-B/20-2	CVM B/20	2x1,5	2x2	-	72	65	56	44	30	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP-HI-B/23-2	CVM B/23	2x1,7	2x2,3	-	84	76	65	51	35	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"
AP-HI-B/25-2	CVM B/25	2x1,85	2x2,5	-	96	87	74	59	41	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"
AP-HI-120/15-2	2CDX 120/15	2x1,1	2x1,5	-	42	41	39	36	35	31	-	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"
AP-HI-120/20-2	2CDX 120/20	2x1,5	2x2	-	51	49	47	44	41	38	-	-	-	-	-	-	4,2	2"	2"
AP-HI 7-250/5-2	MVP 7-250/5	2x1,85	2x2,5	-	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	-	-	-	-	-	4,2	2"	2"
AP-HI 7-300/6-2	MVP 7-300/6	2x2,2	2x3	-	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP-HI 9-300/6-2	MVP 9-300/6	2x2,2	2x3	-	-	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17	-	4,8	2½"	2"

G.P. Serie "HIDRO-INVERTER" con 3 bombas

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal													Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI
				l/min	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720			
				m³/h	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	33	36	39,6	43,2			
H=Altura manométrica total (m)																			
AP-HI-A/6-3	CVM A/6	3x0,44	3x0,6	31	26	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2½"	2½"
AP-HI-A/8-3	CVM A/8	3x0,6	3x0,8	42	35	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2½"	2½"
AP-HI-A/10-3	CVM A/10	3x0,75	3x1	57	49	36	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2½"	2½"
AP-HI-A/12-3	CVM A/12	3x0,9	3x1,2	60	59	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2½"	2½"
AP-HI-A/15-3	CVM A/15	3x1,1	3x1,5	80	69	51	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP-HI-B/10-3	CVM B/10	3x0,75	3x1	-	33	32	27	21	14	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2½"	2½"
AP-HI-B/12-3	CVM B/12	3x0,9	3x1,2	-	46	42	36	28	19	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2½"	2½"
AP-HI-B/15-3	CVM B/15	3x1,1	3x1,5	-	58	53	45	36	24	-	-	-	-	-	-	-	3,2	2½"	2½"
AP-HI-B/20-3	CVM B/20	3x1,5	3x2	-	72	65	56	44	30	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP-HI-B/23-3	CVM B/23	3x1,7	3x2,3	-	84	76	65	51	35	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"
AP-HI-B/25-3	CVM B/25	3x1,85	3x2,5	-	96	87	74	59	41	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"
AP-HI-120/15-3	2CDX 120/15	3x1,1	3x1,5	-	42	41	39	36	35	31	-	-	-	-	-	-	3,2	2½"	2½"
AP-HI-120/20-3	2CDX 120/20	3x1,5	3x2	-	51	49	47	44	41	38	-	-	-	-	-	-	4,2	2½"	2½"
AP-HI 7-250/5-3	MVP 7-250/5	3x1,85	3x2,5	-	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	-	-	-	-	-	4,2	2½"	2½"
AP-HI 7-300/6-3	MVP 7-300/6	3x2,2	3x3	-	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	-	-	-	-	-	5	2½"	2½"
AP-HI 9-300/6-3	MVP 9-300/6	3x2,2	3x3	-	-	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17	-	4,8	2½"	2½"

Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

Grupos de presión



Serie "HIDRO-INVERTER" (SIN ROTACIÓN DE BOMBAS)

TABLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL VARIADOR HIDRO-INVERTER

	HIDRO-INVERTER (1 bomba)	HIDRO-INVERTER (2 bombas)	HIDRO-INVERTER (3 bombas)
Rotación de bombas:	-	-	SI (bombas secundarias)
Tensión de alimentación:	Monofásica 220 / 240 V	Trifásica 380 / 400 V	Trifásica 380 / 400 V
Frecuencia:	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Máx. consumo bomba:	10 A (220/240 V Trif.).	5 A	5 A
Presión máx. de utilización:	10 bar	10 bar	10 bar
Presión máx. de regulación:	10 bar	8 bar	8 bar
Temperatura máx. del agua:	40°C	40°C	40°C
Caudal máx. por bomba:	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h
Temperatura ambiente máx.:	50°C	50°C	50°C
MEDIDAS	1 bomba	2 bombas	3 bombas
H (altura max.):	125,5 cm	131,5 cm	136 cm
L (anchura max.):	23 cm	55 cm	116 cm
F (fondo max.):	32,5 cm	23 cm	33 cm

G.P. Serie "HIDRO-INVERTER" con 1, 2 y 3 bombas

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (Lts.)	G.P. HIDRO-INVERTER 1 bomba		P.V.P. (€)	G.P. HIDRO-INVERTER 2 bombas		P.V.P. (€)	G.P. HIDRO-INVERTER 3 bombas		P.V.P. (€)
				Modelo	Código		Modelo	Código		Modelo	Código	
CVM A/6	0,44	0,6	20	AP-HI-A/6	623AP09506115	1.722	AP-HI-A/6-2	623AP09506215	2.662	AP-HI-A/6-3	623AP09506315	3.581
CVM A/8	0,6	0,8	20	AP-HI-A/8	623AP09508115	1.722	AP-HI-A/8-2	623AP09508215	2.662	AP-HI-A/8-3	623AP09508315	3.581
CVM A/10	0,75	1	20	AP-HI-A/10	623AP09510115	1.891	AP-HI-A/10-2	623AP09510215	2.999	AP-HI-A/10-3	623AP09510315	4.087
CVM A/12	0,9	1,2	20	AP-HI-A/12	623AP09512115	1.920	AP-HI-A/12-2	623AP09512215	3.056	AP-HI-A/12-3	623AP09512315	4.174
CVM A/15	1,1	1,5	20	AP-HI-A/15	623AP09515115	1.968	AP-HI-A/15-2	623AP09515215	3.137	AP-HI-A/15-3	623AP09515315	4.287
CVM B/10	0,75	1	20	AP-HI-B/10	623AP09810115	1.791	AP-HI-B/10-2	623AP09810215	2.799	AP-HI-B/10-3	623AP09810315	3.788
CVM B/12	0,9	1,2	20	AP-HI-B/12	623AP09812115	1.817	AP-HI-B/12-2	623AP09812215	2.852	AP-HI-B/12-3	623AP09812315	3.866
CVM B/15	1,1	1,5	20	AP-HI-B/15	623AP09815115	1.834	AP-HI-B/15-2	623AP09815215	2.884	AP-HI-B/15-3	623AP09815315	3.915
CVM B/20	1,5	2	20	AP-HI-B/20	623AP09820115	1.968	AP-HI-B/20-2	623AP09820215	3.154	AP-HI-B/20-3	623AP09820315	4.320
CVM B/23	1,7	2,3	20	AP-HI-B/23	623AP09823115	1.980	AP-HI-B/23-2	623AP09823215	3.170	AP-HI-B/23-3	623AP09823315	4.350
CVM B/25	1,85	2,5	20	AP-HI-B/25	623AP09825115	2.063	AP-HI-B/25-2	623AP09825215	3.368	AP-HI-B/25-3	623AP09825315	4.653
2CDX 120/15	1,1	1,5	20	AP-HI-120/15(*)	623AP03415115	2.053	AP-HI-120/15-2(*)	623AP03415215	3.324	AP-HI-120/15-3(*)	623AP03415315	4.575
2CDX 120/20	1,5	2	20	AP-HI-120/20(*)	623AP03420115	2.151	AP-HI-120/20-2(*)	623AP03420215	3.519	AP-HI-120/20-3(*)	623AP03420315	4.867
2CDX 120/30	2,2	3	20	AP-HI-120/30(*)	623AP03430115	2.293	-	-	-	-	-	-
MVP 7-250/5	1,85	2,5	20	AP-HI 7-250/5	623AP15502115	1.922	AP-HI 7-250/5-2	623AP15502215	3.060	AP-HI 7-250/5-3	623AP15502315	4.180
MVP 7-300/6	2,2	3	20	AP-HI 7-300/6	623AP15503115	1.953	AP-HI 7-300/6-2	623AP15503215	3.122	AP-HI 7-300/6-3	623AP15503315	4.273
MVP 9-300/6	2,2	3	20	AP-HI 9-300/6	623AP15506115	2.030	AP-HI 9-300/6-2	623AP15506215	3.278	AP-HI 9-300/6-3	623AP15506315	4.505

(*) Modelos en ejecución horizontal (2CDX).

Suplemento para G.P. HIDRO-INVERTER con 1, 2 y 3 bombas		P.V.P. (€)
	Código	
Suplemento por Reloj Programador para electroválvula suministrado aparte by pass en caja modular	622HA0000002	360

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

Grupos de presión

Serie "MASTER HIDRO-INVERTER"

Grupos con 2 bombas y 1 variador compacto por bomba CON ROTACIÓN

Grupos de presión de **accionamiento regulable mediante tecnología Inverter**, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con **caudal variable** a una **presión constante**, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



**MASTER
HIDRO-INVERTER**



Alta versatilidad



Fácil mantenimiento



Baja sonoridad



Alta eficiencia

Aplicaciones

Edificación	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
Industria	Suministro de agua para la industria.
Riego	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

Datos técnicos

MASTER HIDRO-INVERTER (2 bombas)	
Rotación de bombas:	SI
Tensión de alimentación:	Monofásica (220 / 240 V)
Frecuencia:	50 Hz
Máx. consumo bomba:	10 A (220/240V Trif.)
Presión máx. de utilización:	10 bar
Presión máx. de regulación:	10 bar
Temperatura máx. del agua:	40°C
Caudal máx. por bomba:	15.000 l/h
Temperatura ambiente máx.:	50°C
MEDIDAS	2 bombas
H (altura máx.):	131,5 cm
L (anchura máx.):	55 cm
F (fondo máx.):	23 cm

Composición

Bombas	Bombas verticales fiables y silenciosas series CVM y MVP u horizontales biturbina fabricadas en ACERO INOXIDABLE serie 2CDX.
Variador velocidad	Unidad de control MASTER HIDRO-INVERTER.
Depósito	Depósito hidroneumático de 20 lts., con válvula de aislamiento.
Manómetro y Válvulas	Manómetro y válvulas de corte y retención por bomba.
Colector	Colector común de impulsión.
Bancada	Bancada metálica.
Protección	Posibilidad de conectar protección contra trabajo en vacío por regulador de nivel o presostato.

Características MASTER HIDRO-INVERTER

Rotación de bomba	Alternancia en los arranques
Display	<ul style="list-style-type: none"> - Pantalla LCD para información estado bombas. - Teclado de acceso a menú programación. - Pulsador START/STOP para el control manual de bombas.
Variador de velocidad	- Variador de frecuencia para la gestión bomba.
Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de control y protección de bombas contra sobrecargas. - Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas sin agua.
Función ART	Función ART (autoreset) para rearme automático en caso de alarma por falta de agua.
Indicadores	<ul style="list-style-type: none"> - Indicador luminoso de presencia de tensión (LINE). - Indicador luminoso de funcionamiento para cada bomba (ON). - Indicador luminosos de fallo (FAILURE).
Otras características	<ul style="list-style-type: none"> - Transductor de presión interno. - Manómetro digital.

Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

Grupos de presión

Serie "MASTER HIDRO-INVERTER"



Tabla de selección - Serie "MASTER HIDRO-INVERTER"																				
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A]	DNA (opcional)	DNI		
				l/min	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440				480	
				m³/h	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	22	24	26,4				28,8	
H=Altura manométrica total (m)																				
AP-HI-MASTER A/6-2	CVM A/6	2x0,44	2x0,6		31	26	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2"	2"
AP-HI-MASTER A/8-2	CVM A/8	2x0,6	2x0,8		42	35	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2"	2"
AP-HI-MASTER A/10-2	CVM A/10	2x0,75	2x1		57	49	36	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2"	2"
AP-HI-MASTER A/12-2	CVM A/12	2x0,9	2x1,2		60	59	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2"	2"
AP-HI-MASTER A/15-2	CVM A/15	2x1,1	2x1,5		80	69	51	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP-HI-MASTER B/10-2	CVM B/10	2x0,75	2x1		-	33	32	27	21	14	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2"	2"
AP-HI-MASTER B/12-2	CVM B/12	2x0,9	2x1,2		-	46	42	36	28	19	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2"	2"
AP-HI-MASTER B/15-2	CVM B/15	2x1,1	2x1,5		-	58	53	45	36	24	-	-	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"
AP-HI-MASTER B/20-2	CVM B/20	2x1,5	2x2		-	72	65	56	44	30	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP-HI-MASTER B/23-2	CVM B/23	2x1,7	2x2,3		-	84	76	65	51	35	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"
AP-HI-MASTER B/25-2	CVM B/25	2x1,85	2x2,5		-	96	87	74	59	41	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"
AP-HI-MASTER 120/15-2	2CDX 120/15	2x1,1	2x1,5		-	42	41	39	36	35	31	-	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"
AP-HI-MASTER 120/20-2	2CDX 120/20	2x1,5	2x2		-	51	49	47	44	41	38	-	-	-	-	-	-	4,2	2"	2"
AP-HI-MASTER 120/30-2	2CDX 120/30	2x2,2	2x3		-	59	57	54	52	49	45	-	-	-	-	-	-	5,1	2"	2"
AP-HI-MASTER 7-250/5-2	MVP 7-250/5	2x1,85	2x2,5		-	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	-	-	-	-	-	4,2	2"	2"
AP-HI-MASTER 7-300/6-2	MVP 7-300/6	2x2,2	2x3		-	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP-HI-MASTER 9-300/6-2	MVP 9-300/6	2x2,2	2x3		-	-	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17	-	4,8	2½"	2"

G.P. Serie "MASTER HIDRO-INVERTER" con 2 bombas						
Modelo bomba	kW	CV	Depósito (Lts.)	Grupos de presión		P.V.P. (€)
				MASTER HIDRO-INVERTER (2 bombas)		
				Modelo	Código	
CVM A/6	2 x 0,44	2 x 0,6	20	AP-HI-MASTER A/6-2	623AP09506255	3.642
CVM A/8	2 x 0,6	2 x 0,8	20	AP-HI-MASTER A/8-2	623AP09508255	3.642
CVM A/10	2 x 0,75	2 x 1	20	AP-HI-MASTER A/10-2	623AP09510255	3.980
CVM A/12	2 x 0,9	2 x 1,2	20	AP-HI-MASTER A/12-2	623AP09512255	4.037
CVM A/15	2 x 1,1	2 x 1,5	20	AP-HI-MASTER A/15-2	623AP09515255	4.118
CVM B/10	2 x 0,75	2 x 1	20	AP-HI-MASTER B/10-2	623AP09810255	3.780
CVM B/12	2 x 0,9	2 x 1,2	20	AP-HI-MASTER B/12-2	623AP09812255	3.832
CVM B/15	2 x 1,1	2 x 1,5	20	AP-HI-MASTER B/15-2	623AP09815255	3.865
CVM B/20	2 x 1,5	2 x 2	20	AP-HI-MASTER B/20-2	623AP09820255	4.135
CVM B/23	2 x 1,7	2 x 2,3	20	AP-HI-MASTER B/23-2	623AP09823255	4.150
CVM B/25	2 x 1,85	2 x 2,5	20	AP-HI-MASTER B/25-2	623AP09825255	4.299
2CDX 120/15	2 x 1,1	2 x 1,5	20	AP-HI-MASTER 120/15-2(*)	623AP03415255	4.305
2CDX 120/20	2 x 1,5	2 x 2	20	AP-HI-MASTER 120/20-2(*)	623AP03420255	4.499
2CDX 120/30	2 x 2,2	2 x 3	20	AP-HI-MASTER 120/30-2(*)	623AP03430255	4.784
MVP 7-250/5	2 x 1,85	2 x 2,5	20	AP-HI-MASTER 7-250/5-2	623AP15525255	4.041
MVP 7-300/6	2 x 2,2	2 x 3	20	AP-HI-MASTER 7-300/6-2	623AP15503255	4.103
MVP 9-300/6	2 x 2,2	2 x 3	20	AP-HI-MASTER 9-300/6-2	623AP15506255	4.258

(*) Modelos en ejecución horizontal (2CDX),

Suplemento para G.P. MASTER HIDRO-INVERTER con 2 bombas		P.V.P. (€)
Código		
Suplemento por Reloj Programador para electroválvula by pass en caja modular	622HA00000002	360

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE
Variador en bomba



Grupos de presión

Serie "HYDRA"

Grupos de presión para "pequeña Edificación Singular", colegios, hospitales, hoteles, etc...

HYDRA-2CDX

Grupos compactos con 2 bombas CON ROTACIÓN y VARIADOR EN BOMBAS.

Grupos de presión de **accionamiento regulable mediante tecnología Inverter**, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con **caudal variable** a una **presión constante**, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



Alta versatilidad



Pequeñas dimensiones



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Bomba fabricada en AISI 304



Fácil mantenimiento



Alta eficiencia

Aplicaciones

Edificación	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
Industria	Suministro de agua para la industria.
Riego	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

Composición

Bombas	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie 2CDX, fiables y silenciosas.
Variador velocidad	Unidad de control E-SPD con pantalla alfanumérica de 4 líneas.
Depósito	Depósito hidroneumático de 8 litros.
Válvulas	Válvulas de corte por bomba.
Colector	Colector común de impulsión en ACERO INOXIDABLE.
Bancada	Bancada metálica.
Transductor	Transductor de presión.

Características G.P. "HYDRA" con 2CDX

Ahorro de energía	Al modular la velocidad de trabajo de las bombas, ésta se adapta a las necesidades requeridas por la instalación en cada momento, gastando sólo la energía necesaria.
Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> - Sobretensión y sobreintensidad. - Fluctuaciones en la tensión de entrada. - Contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería.
Presión constante	Independiente del caudal demandado
Ajustes automáticos	<ul style="list-style-type: none"> - Ajuste fino protegido mediante contraseña. - Rearme automático de protecciones. - Histórico de fallos e incidencias. - Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.
Simplicidad en la puesta en marcha	<p>Incorpora un sencillo asistente donde sólo se necesita programar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presión de trabajo deseada - Consumo nominal del motor - Sentido de giro del motor - Fecha y hora
Arranque y paro suave de todas las bombas	Lo cual protege la instalación y alarga la vida de sus componentes.
Display	Display extendido de 4 líneas que permite una visualización óptima y fácil programación.

Datos técnicos

	E-SPD (Mod. Monofásico)	E-SPD (Mod. Trifásico)
Tensión alimentación	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
Tensión salida (bomba)	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Int. máx. salida variador	11 A	11 A
Int. máx. entrada variador	20 A	12 A
Máx. potencia de bomba	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
Grado de protección	IP55	IP55

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**
Variador en bomba

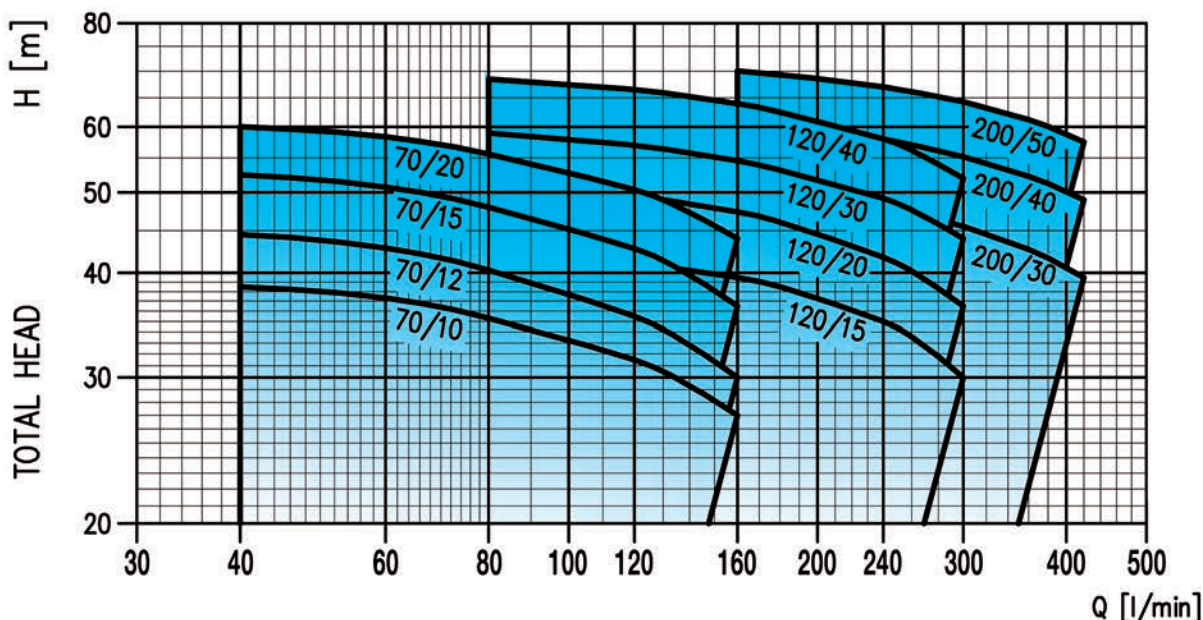
Grupos de presión

Serie "HYDRA"

HYDRA-2CDX



Grupos compactos con 2 bombas **CON ROTACIÓN y VARIADOR EN BOMBAS.**



Modelo Monofásica 230V 50Hz		Modelo Trifásica 230/400V 50Hz	kW	CV	Q=Caudal									Condensador		Int. Abs. [A]			DNA (opcional)	DNI		
					l/min	40	80	120	160	240	300	360	420	μF	V _c	Mon. 230V	Trif. 230V 400V					
					m ³ /h	2,4	4,8	7,2	9,6	14,4	18	21,6	25,2					H=Altura manométrica total (m)				
2CDX M 70/15-2	2CDX 70/15-2	1,1	1,5		52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-	-	40	450	8,1	5,5	3,2	2"	1½"		
2CDX M 70/20-2	2CDX 70/20-2	1,5	2		60	55,6	50,4	44	-	-	-	-	-	40	450	10	6,9	4	2"	1½"		
2CDX M 120/15-2	2CDX 120/15-2	1,1	1,5		-	42	41	39,5	35	30	-	-	-	40	450	8,3	5,5	3,2	2"	1½"		
2CDX M 120/20-2	2CDX 120/20-2	1,5	2		-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	-	40	450	10,2	7,3	4,2	2"	1½"		
-	2CDX 120/30-2	2,2	3		-	59	57	54,6	49,2	44	-	-	-	-	-	-	8,8	5,1	2"	1½"		
-	2CDX 120/40-2	3	4		-	68,5	66,5	64	58	52	-	-	-	-	-	-	10,6	6,1	2"	1½"		
-	2CDX 200/30-2	2,2	3		-	-	52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	-	-	-	-	10,6	6,1	2"	1½"		
-	2CDX 200/40-2	3	4		-	-	62,5	61,1	58	55,2	52,3	49	-	-	-	-	10,6	6,1	2"	1½"		
-	2CDX 200/50-2	3,7	5		-	-	71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5	-	-	-	-	15,1	8,7	2"	1½"		

G.P. "HYDRA" con 2 bombas 2CDX

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (litros/bar)	Modelo Grupo 2 bombas 2CDX	P.V.P. (€) Grupo Monof.	P.V.P. (€) Grupo Trifásico	P.V.P. (€) Suplemento por colector de aspiración 2" 2 bombas
2CDX(M) 70/15	1,1	1,5	8/10	AP 2CDX-C 70/15-2	3.514	4.316	326
2CDX(M) 70/20	1,5	2	8/10	AP 2CDX-C 70/20-2	3.590	4.392	326
2CDX(M) 120/15	1,1	1,5	8/10	AP 2CDX-C 120/15-2	3.566	4.368	326
2CDX(M) 120/20	1,5	2	8/10	AP 2CDX-C 120/20-2	3.751	4.553	326
2CDX 120/30	2,2	3	8/10	AP 2CDX-C 120/30-2	-	4.824	326
2CDX 120/40	3	4	8/10	AP 2CDX-C 120/40-2	-	4.990	326
2CDX 200/30	2,2	3	8/10	AP 2CDX-C 200/30-2	-	4.824	326
2CDX 200/40	3	4	8/10	AP 2CDX-C 200/40-2	-	4.990	326
2CDX 200/50	3,7	5	8/10	AP 2CDX-C 200/50-2	-	5.227	326

Suplemento para G.P. "HYDRA" con 2 bombas		P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:		153
Válvulas de retención (2 Uds.) con machones de enlace para instalar en aspiración:		130



APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**
Variador en bomba

Grupos de presión

Serie "HYDRA"

Grupos de presión para "pequeña Edificación Singular", colegios, hospitales, hoteles, etc...

HYDRA-MATRIX

Grupos compactos con 2 bombas CON ROTACIÓN y VARIADOR EN BOMBAS.

Grupos de presión de accionamiento regulable mediante tecnología Inverter, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con caudal variable a una presión constante, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



- Alta versatilidad
- Pequeñas dimensiones
- Práctica y fácil de usar
- Baja sonoridad
- Bomba fabricada en AISI 304
- Fácil mantenimiento
- Alta eficiencia

Aplicaciones

Edificación	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
Industria	Suministro de agua para la industria.
Riego	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

Composición

Bombas	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie MATRIX, fiables y silenciosas.
Variador velocidad	Unidad de control E-SPD con pantalla alfanumérica de 4 líneas.
Depósito	Depósito hidroneumático de 8 litros.
Válvulas	Válvulas de corte por bomba.
Colector	Colector común de impulsión en ACERO INOXIDABLE.
Bancada	Bancada metálica.
Transductor	Transductor de presión.

Características G.P. "HYDRA" con MATRIX

Ahorro de energía	Al modular la velocidad de trabajo de las bombas, ésta se adapta a las necesidades requeridas por la instalación en cada momento, gastando sólo la energía necesaria.
Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> - Sobretensión y sobreintensidad. - Fluctuaciones en la tensión de entrada. - Contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería.
Presión constante	Independiente del caudal demandado
Ajustes automáticos	<ul style="list-style-type: none"> - Ajuste fino protegido mediante contraseña. - Rearme automático de protecciones. - Histórico de fallos e incidencias. - Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.
Simplicidad en la puesta en marcha	<p>Incorpora un sencillo asistente donde sólo se necesita programar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presión de trabajo deseada - Consumo nominal del motor - Sentido de giro del motor - Fecha y hora
Arranque y paro suave de todas las bombas	Lo cual protege la instalación y alarga la vida de sus componentes.
Display	Display extendido de 4 líneas que permite una visualización óptima y fácil programación.

Datos técnicos del variador E-SPD

	E-SPD (Mod. Monofásico)	E-SPD (Mod. Trifásico)
Tensión alimentación	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
Tensión salida (bomba)	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Int. máx. salida variador	11 A	11 A
Int. máx. entrada variador	20 A	12 A
Máx. potencia de bomba	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
Grado de protección	IP55	IP55

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**
Variador en bomba

Grupos de presión

Serie "HYDRA" (HYDRA-MATRIX)



Grupos compactos con 2 bombas CON ROTACIÓN y VARIADOR EN BOMBAS.

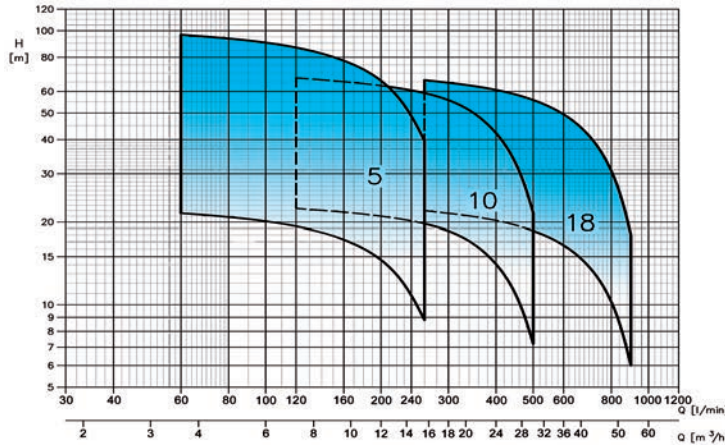


Tabla de características

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
			l/min	60	90	120	160	200	260	320	400	500	600	700	800				900
			m³/h	3,6	5,4	7,2	9,6	12	15,6	19,2	24	30	36	42	48				54
H=Altura manométrica total (m)																			
MATRIX 5-5-2	1,3	1,8	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	1½"
MATRIX 5-6-2	1,3	1,8	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	1½"
MATRIX 5-7-2	1,5	2	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2"	1½"
MATRIX 5-8-2	2,2	3	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	1½"
MATRIX 5-9-2	2,2	3	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	1½"
MATRIX 10-3-2	1,3	1,8	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-	3,3	2"	1½"
MATRIX 10-4-2	1,5	2	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-	3,8	2"	1½"
MATRIX 10-5-2	2,2	3	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-	4,7	2"	1½"
MATRIX 10-6-2	2,2	3	-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	-	4,7	2"	1½"
MATRIX 18-3-2	2,2	3	-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	-	4,7	2"	1½"
MATRIX 18-4-2	3	4	-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	-	6,4	2"	1½"
MATRIX 18-5-2	4	5,5	-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	-	8,7	2"	1½"
MATRIX 18-6-2	4	5,5	-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	-	8,7	2"	1½"

G.P. "HYDRA" con 2 bombas MATRIX

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (litros/bar)	Modelo Grupo 2 bombas MATRIX	P.V.P. (€) G.P. Monofásico	P.V.P. (€) G.P. Trifásico	P.V.P. (€) Suplemento por colector de aspiración 2" 2 bombas
MATRIX 5-5/1,3	1,3	1,8	8/10	AP MATRIX-C 5-5-2 SM VV	4.366	4.684	349
MATRIX 5-6/1,3	1,3	1,8	8/10	AP MATRIX-C 5-6-2 SM VV	4.459	4.776	349
MATRIX 5-7/1,5	1,5	2	8/10	AP MATRIX-C 5-7-2 SM VV	4.660	4.977	349
MATRIX 5-8/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 5-8-2 SM VV	-	5.047	349
MATRIX 5-9/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 5-9-2 SM VV	-	5.111	373
MATRIX 10-3/1,3	1,3	1,8	8/10	AP MATRIX-C 10-3-2 SM VV	4.378	4.695	403
MATRIX 10-4/1,5	1,5	2	8/10	AP MATRIX-C 10-4-2 SM VV	4.486	4.804	403
MATRIX 10-5/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 10-5-2 SM VV	-	4.926	403
MATRIX 10-6/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 10-6-2 SM VV	-	5.116	403
MATRIX 18-3/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 18-3-2 SM VV	-	5.168	639
MATRIX 18-4/3	3	4	8/10	AP MATRIX-C 18-4-2 SM VV	-	5.674	639
MATRIX 18-5/4	4	5,5	8/10	AP MATRIX-C 18-5-2 SM VV	-	5.982	639
MATRIX 18-6/4	4	5,5	8/10	AP MATRIX-C 18-6-2 SM VV	-	6.251	639

Suplemento para G.P. "HYDRA" con 2 bombas		P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:		153
Válvulas de retención (2 Uds.) con machones de enlace para instalar en aspiración:		130



Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**

Grupos de presión

Serie "SMART FLOW" con CVM / EVMSG / MATRIX / MVP

Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en bomba CON ROTACIÓN

Grupos de presión de **accionamiento regulable mediante tecnología Inverter**, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con **caudal variable** a una **presión constante**, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



Alta versatilidad



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Fácil mantenimiento



Alta eficiencia

Aplicaciones

Edificación	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
Industria	Suministro de agua para la industria.
Riego	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

Composición

Bombas	Bombas verticales, fiables y silenciosas, series CVM, EVMSG y MVP u horizontales en ACERO INOXIDABLE serie MATRIX.
Variador velocidad	Unidad de control E-SPD con pantalla alfanumérica de 4 líneas.
Depósito	Depósito hidroneumático de 50 litros incluido.
Manómetro y válvulas	Manómetro y válvulas de corte y retención por bomba.
Colector	Colector común de impulsión.
Bancada	Bancada metálica.
Transductor	Transductor de presión.

Características G.P. "Smart Flow"

Ahorro de energía	Al modular la velocidad de trabajo de las bombas, ésta se adapta a las necesidades requeridas por la instalación en cada momento, gastando sólo la energía necesaria.
Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> - Sobretensión y sobreintensidad. - Fluctuaciones en la tensión de entrada. - Contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería.
Presión constante	Independiente del caudal demandado.
Ajustes automáticos	<ul style="list-style-type: none"> - Ajuste fino protegido mediante contraseña. - Rearme automático de protecciones. - Histórico de fallos e incidencias. - Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.
Simplicidad en la puesta en marcha	<p>Incorpora un sencillo asistente donde sólo se necesita programar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presión de trabajo deseada - Consumo nominal del motor - Sentido de giro del motor - Fecha y hora
Arranque y paro suave de todas las bombas	Lo cual protege la instalación y alarga la vida de sus componentes.
Display	Display extendido de 4 líneas que permite una visualización óptima y fácil programación.

Datos técnicos del variador E-SPD

	E-SPD (Mod. Monofásico)	E-SPD (Mod. Trifásico)
Tensión alimentación	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
Tensión salida (bomba)	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Int. máx. salida variador	11 A	11 A
Int. máx. entrada variador	20 A	12 A
Máx. potencia de bomba	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
Grado de protección	IP55	IP55



Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

Grupos de presión Serie "SMART FLOW"



Modelo bomba	kW	CV	Depósito (Lts./bar)	Modelo Grupo 1 bomba		Modelo Grupo 2 bombas		Modelo Grupo 3 bombas		Válvula corte en aspiración		Suplemento por colector de aspiración	
				P.V.P. (€) Mon.	P.V.P. (€) Trif.	P.V.P. (€) Mon.	P.V.P. (€) Trif.	P.V.P. (€) Mon.	P.V.P. (€) Trif.	P.V.P. (€) 1 bomba (€)	P.V.P. (€) 2 bombas	P.V.P. (€) 3 bombas	
CVM B/20	1,5	2	50/10	2.500	2.673	4.740	5.082	7.035	7.549	39	234	357	
CVM B/23	1,7	2,3	50/10	2.526	2.698	4.788	5.130	7.108	7.622	39	234	357	
CVM B/25	1,85	2,5	50/10	-	2.856	-	5.448	-	8.098	39	234	357	
EVMMSG 5-8/2,2	2,2	3	50/10	3.160	3.330	6.054	6.397	9.004	9.518	39	234	357	
EVMMSG 5-10/2,2	2,2	3	50/10	3.220	3.391	6.169	6.512	9.184	9.698	39	234	357	
EVMMSG 10-4/2,2	2,2	3	50/10	3.271	3.441	6.278	6.620	9.317	9.831	170	510	553	
EVMMSG 10-5/2,2	2,2	3	50/10	3.306	3.476	6.347	6.690	9.421	9.935	170	510	553	
EVMMSG 10-6/2,2	2,2	3	50/10	3.339	3.510	6.417	6.759	9.525	10.039	170	510	553	
EVMMSG 10-8/3	3	4	50/10	-	3.780	-	7.299	-	10.849	170	510	553	
EVMMSG 15-3/3	3	4	50/10	-	3.734	-	7.208	-	10.733	234	778	1.241	
EVMMSG 15-4/4	4	5,5	50/10	-	3.903	-	7.546	-	11.241	234	778	1.241	
MATRIX 5-5/1,3	1,3	1,8	50/10	2.582	2.753	4.852	5.195	7.230	7.744	103	364	552	
MATRIX 5-6/1,3	1,3	1,8	50/10	2.633	2.803	4.952	5.294	7.380	7.895	103	364	552	
MATRIX 5-7/1,5	1,5	2	50/10	2.740	2.912	5.169	5.511	7.706	8.219	103	364	552	
MATRIX 5-8/2,2	2,2	3	50/10	2.779	2.950	5.245	5.587	7.820	8.333	103	364	552	
MATRIX 5-9/2,2	2,2	3	50/10	2.813	2.984	5.313	5.656	7.922	8.436	103	364	552	
MATRIX 10-3/1,3	1,3	1,8	50/10	2.586	2.758	4.865	5.207	7.224	7.738	119	420	602	
MATRIX 10-4/1,5	1,5	2	50/10	2.646	2.817	4.982	5.325	7.399	7.913	119	420	602	
MATRIX 10-5/2,2	2,2	3	50/10	2.710	2.882	5.114	5.456	7.597	8.111	119	420	602	
MATRIX 10-6/2,2	2,2	3	50/10	2.813	2.985	5.319	5.661	7.905	8.418	119	420	602	
MATRIX 18-3/2,2	2,2	3	50/10	2.843	3.012	5.375	5.717	8.011	8.525	232	666	1.000	
MATRIX 18-4/3	3	4	50/10	-	3.283	-	6.264	-	9.260	232	666	1.000	
MATRIX 18-5/4	4	5,5	50/10	-	3.449	-	6.595	-	9.834	232	666	1.000	
MATRIX 18-6/4	4	5,5	50/10	-	3.595	-	6.886	-	10.269	232	666	1.000	
MVP 7-250/5	1,85	2,5	50/10	-	2.612	-	4.959	-	7.364	39	234	357	
MVP 7-300/6	2,2	3	50/10	-	2.640	-	5.016	-	7.451	39	234	357	
MVP 7-400/8	3	4	50/10	-	2.846	-	5.428	-	8.068	39	234	357	
MVP 9-300/6	2,2	3	50/10	-	2.712	-	5.161	-	7.667	39	234	357	
MVP 9-400/7	3	4	50/10	-	2.891	-	5.516	-	8.200	39	234	357	
MVP 9-500/9	3,7	5	50/10	-	3.122	-	5.980	-	8.896	39	234	357	
MVP 9-550/10	4	5,5	50/10	-	3.344	-	6.282	-	9.278	39	234	357	
MVP 18-400/4	3	4	50/10	-	2.823	-	5.384	-	7.977	170	510	1.241	
MVP 18-550/6	4	5,5	50/10	-	3.127	-	5.993	-	8.891	170	510	1.241	

Suplementos para G.P. Serie "SMART FLOW"

Código	P.V.P. (€)
622HA0000002	360
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 2 bombas:	102
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 3 bombas:	153

Suplemento por reloj programador:

Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 2 bombas:

Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 3 bombas:

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**

Variador de velocidad "E-SPD" (EBARA SPEED DRIVER)



Para montaje sobre bomba y en pared

E-SPD (EBARA SPEED DRIVER) es un dispositivo para el control y protección de sistemas de bombeo basados en la variación de frecuencia de alimentación a la bomba.

ESPECIALMENTE INDICADO PARA ACTUALIZACIÓN DE ANTIGUAS INSTALACIONES



E-SPD



Alta eficiencia

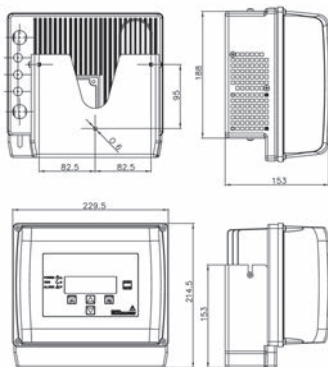


Pantalla extendida de 4 líneas.



Soporte para montaje en pared autoventilado.

Dimensiones



Longitudes máximas de cable

Modelos	Sección entrada a variador (mm ²)			Sección salida de variador (mm ²)		
	1,5	2,5	4	1,5	2,5	4
	Distancia máx. (m)			Distancia máx. (m)		
E-SPD Mon.	8	19	35	12	28	51
E-SPD Trif.	46	76	120	49	81	134

Características generales

Control a presión constante

El control E-SPD gestiona la velocidad de rotación de las bombas de modo tal que mantiene constante la presión programada al ir variando la demanda de agua. Esto permite utilizar varias bombas en paralelo conectadas cada una de ellas a un E-SPD, maximizando la eficiencia y la fiabilidad (hasta 8 bombas) del grupo de bombeo. Cada uno de los E-SPD controla y protege la bomba a la que está conectado, mientras que el trabajo es distribuido entre las diversas bombas del grupo sobre la base de horas de funcionamiento efectivas y en caso de avería de una unidad del grupo, las bombas restantes continuarán funcionando.

Frecuencia 50 - 60 Hz

Temperatura ambiente -10°C / +40°C

Variación de tensión +/-10%

Grado protección IP55

2 Salidas relé para activar señales a distancia:

1. Señal Off.
2. Señal de alarma.
3. Señal de marcha.
4. Señal de paro externo.
5. Señal de trabajo en seco.
6. Señal de horarios programados.

Salidas relé

Entradas digitales 2 Entradas digitales, configurables para puesta en marcha y parada del motor.

Puerto serie RS485

Datos técnicos

	E-SPD (Mod. Monofásico)	E-SPD (Mod. Trifásico)
Tensión alimentación	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
Tensión salida (bomba)	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
Frecuencia	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Int. máx. salida variador	11 A	11 A
Int. máx. entrada variador	20 A	12 A
Máx. potencia de bomba	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
Grado de protección	IP55	IP55

Variador E-SPD (EBARA SPEED DRIVER)

Modelo	Código	Tensión (V _{in})	Tensión (V _{out})	P.V.P. (€)
E-SPD monofásico	622CC20000062	1 x 230V	3 x 230V	760
E-SPD trifásico	622CC20000063	3 x 400V	3 x 400V	1.009

El precio NO INCLUYE el soporte para instalación en pared.

• Transductor de presión no incluido.

Suplementos para E-SPD

	Código	P.V.P. (€)
Soporte de E-SPD para montaje en pared	622CC20000066	102
Transductor de presión, 4-20 mA - Escala (bar): 0-10	622CC70140101	196

Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE
Variador en cuadro

Grupos de presión

Serie "SERENA" VV - BAJO NIVEL SONORO

Grupos compactos con 2 bombas CON VARIADOR DE VELOCIDAD.

Grupos de presión destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un equipo silencioso. También especialmente indicado para ser instalado en ubicaciones de complicada ventilación o refrigeración, dado que el motor es refrigerado por el propio agua impulsado por la bomba. Compuestos básicamente por un equipo de dos bombas de la serie MULTIGO, de tipo vertical, silenciosa y fiable. Dotada de doble cierre meánico en cámara de aceite. Cuerpo de bomba, base portacierre, camisa externa, eje y carcasa motor construidos en acero inoxidable.



Composición

Bombas:	2 Bombas modelo MULTIGO, centrífugas multietapa verticales, silenciosas.	Válvula de aislamiento:	Válvula de aislamiento para presostatos y manómetro, permitiendo el fácil mantenimiento de los mismos.
Bancada:	Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico, especialmente robusta, con tratamiento anticorrosión.	Depósito	Depósito hidroneumático de 100 lts. de capacidad con membrana recambiable.
Válvulas:	<ul style="list-style-type: none"> Válvula de corte en la impulsión de tipo esfera, fabricada en latón cromado, accionada por palanca de alta fiabilidad. Válvula de retención, de gran robustez y fiabilidad. 	Cuadro eléctrico:	Cuadro eléctrico de fuerza y maniobra para operación totalmente automática del grupo (380V III + N 50 Hz), con variador de frecuencia y sistema de emergencia mediante presostato.
Colector:	Colector de impulsión fabricado en acero inoxidable AISI 304.	Soporte cuadro:	Soporte metálico para cuadro eléctrico.
Manómetro:	Manómetro en caja de acero inoxidable, en baño de glicerina.	Regulador de nivel:	Regulador de nivel a instalar en el aljibe para proteger al grupo contra el trabajo en seco.
Transductor de presión:	Transductor 0-10 Bar, salida 4-20mA.	Variador	Variador de frecuencia industrial en alternancia de bombas y posibilidad de comunicaciones mediante tarjetas adicionales.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

G.P. "SERENA" VV con 2 bombas (Trifásica 400V)

Modelo	Código	CV	KW	Q=Caudal								Int . Abs. [A]	DNA (opcional)	DNI	P.V.P. (€)
				l/min	40	60	80	120	160	200	240				
				m³/h	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4				
				H=Altura manométrica total (m)											
AP SERENA 40/08-2 VV	623AP07908212	2 x 0,60	2 x 0,8	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	-	1,9	2"	2"	6.733
AP SERENA 40/10-2 VV	623AP07910212	2 x 0,75	2 x 1,0	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	-	2,2	2"	2"	6.800
AP SERENA 40/12-2 VV	623AP07912212	2 x 0,90	2 x 1,2	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	-	2,4	2"	2"	6.921
AP SERENA 40/15-2 VV	623AP07915212	2 x 1,10	2 x 1,5	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	-	3	2"	2"	6.971
AP SERENA 80/12-2 VV	623AP09112212	2 x 0,90	2 x 1,2	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	-	2,3	2"	2"	6.804
AP SERENA 80/15-2 VV	623AP09115212	2 x 1,10	2 x 1,5	-	57	55	48,5	40	28	19	-	3,1	2"	2"	6.921
AP SERENA 80/20-2 VV	623AP09120212	2 x 1,50	2 x 2,0	-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8	-	3,5	2"	2"	7.029

* Arranque directo. Trif. 400 V. 3F+N a.

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA - G.P. SERENA VV con 2 bombas*

Nº de viviendas Tipo D: (2 baños+Cocina) o (Aseo+Baño+Cocina)	Nº Plantas del Edificio**		Modelo de bomba MULTIGO	Pot. (CV)	Conexiones		Modelo de Grupo Serie "SERENA" VV Velocidad VARIABLE
	Hasta	m.c.a			Imp.	Colector Asp. (OPCIONAL)	
De 1 a 10	2	31	80/12	1,2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/12-2 VV
	4	40	80/15	1,5	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/15-2 VV
	6	46	80/20	2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/20-2 VV
De 11 a 20	2	31	80/15	1,5	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/15-2 VV
	4	40	80/20	2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/20-2 VV
	6	46	-	-	-	-	-
De 21 a 30	2	31	80/20	2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/20-2 VV
	4	40	-	-	-	-	-
	6	46	-	-	-	-	-

Suplementos Serie "SERENA" VV

Suplemento para G.P. "SERENA" VV con 2 bombas	P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:	88
Suplemento por colector de aspiración:	283

* Para instalaciones nuevas, con el grupo situado en la planta más baja y cerca de los puntos de consumo.





** Se deberán contar los sótanos y bajos: (Ej: Sótano + Bajo + Primero + Segundo = 4 Plantas).

Reguladores electrónicos de presión




Comandan automáticamente el arranque y paro de la bomba al abrir o cerrar cualquier grifo o válvula de la instalación, manteniendo la presión constante durante su funcionamiento, además dichos dispositivos detienen la bomba en caso de falta de agua. Mitigan los golpes de ariete. Contienen indicadores luminosos de tensión, marcha, fallo y pulsador de rearme.

Reguladores electrónicos de presión - VELOCIDAD FIJA

				
Modelo	Watercontrol	Presscomfort	Presscontrol	Optiplus
Código Sin cable (s/c)		622CC20000023	361700075	622CC20000058
Código Con cable (c/c)	622CC20000052	622CC20000022	622CC20000000	622CC20000059
Alimentación	Mon. 230V±10%	Mon. 230V±10%	Mon. 230V±10%	Mon. 220-240V
Tensión bombas	Monof. 230V	Monof. 230V	Monof. 230V	Monof. 230V
Frecuencia	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Intensidad máx.	10 A	10 A	10 A	16 A
Pot. máx. bomba	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW
Presión arranque	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5-3 bar
Regulación arranque	NO	NO	NO	SI
Presión máxima	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Temperatura máx.	60°C	60°C	65°C	60°C
Protección	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Manómetro	SI	SI	NO	SI
Conexión	1"	1"	1"	1 1/4"
P.V.P. (€) Sin cable (s/c)	-	130	153	176
P.V.P. (€) Con cable (c/c)	101	147	166	193

Opcionalmente podemos suministrar reguladores modelo **Presscomfort** con regulación de arranque, ambos sin cable (s/c) o con cable (c/c).

Reguladores electrónicos de presión - VELOCIDAD VARIABLE

						
Modelo	Micro-inverter (1 bomba)	Micro-inverter 12A (1 bomba)	Hidro-inverter (1 bomba)	Hidro-inverter (2 bombas)	Hidro-inverter (3 bombas)	Master (1 bomba)
Código Sin cable (s/c)	-	-	-	-	-	-
Código Con cable (c/c)	622CC20000041	622CC20000076	622CC20000028	622CC20000027	622CC20000029	622CC20000030
Alimentación	Monof. 230 V	Monof. 230 V	Monof. 230 V	Trifásifa 400 V	Trifásifa 400 V	Monof. 230 V
Tensión bombas	Monof. 230 V	Monof. 230 V	Trifásica 230V	Bomba ppal. (Trif. 230) Bomba Aux. (Trif. 400)	Bomba ppal. (Trif. 230) Bomba Aux. (Trif. 400)	Trifásica 230V
Frecuencia	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Intensidad máx.	9 A	12 A	10 A	5 A	5 A	10 A
Pot. máx. bomba	1,5 kW	2 kW	2,2 kW	2 kW	2 kW	2,2 kW
Presión arranque	-	-	-	-	-	-
Regulación arranque	Regulable	Regulable	Regulable	Regulable	Regulable	Regulable
Presión máxima	8 bar	8 bar	12 bar	8 bar	8 bar	12 bar
Temperatura máx.	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
Protección	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Manómetro	SI (digital)	SI (digital)	SI (digital)	SI (digital)	SI (digital)	SI (digital)
Conexión	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P.V.P. (€) Sin cable (s/c)	-	-	-	-	-	-
P.V.P. (€) Con cable (c/c)	597	630	1.094	1.265	1.352	1.158

Acumuladores hidroneumáticos

MEMBRANA RECAMBIABLE

Acumulador VERTICAL ESFÉRICO de membrana recambiable

	Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Material	P.V.P. (€) 8 bar	P.V.P. (€) 10 bar
	24 AMR-E	-10°C / +100°C	24	622CD90025250	Chapa de acero	52	-
24 AMR-E	-10°C / +100°C	24	622CD90025251	Acero inox.	176	-	

Acumulador VERTICAL CILÍNDRICO de membrana recambiable

	Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Material	P.V.P. (€) 10 bar	P.V.P. (€) 16 bar
	20 AMR	-10°C / +100°C	20	622CD10020100	Chapa de acero	85	-
20 AMR	-10°C / +100°C	20	622CD90020101	Acero inox.	186	-	
24/16	-10°C / +100°C	24	622CD80024161	Chapa de acero	-	147	
50 AMR	-10°C / +100°C	50	622CD10050100	Chapa de acero	199	-	
50 AMR	-10°C / +100°C	50	622CD10050160	Chapa de acero	-	445	

Acumulador HORIZONTAL CILÍNDRICO de membrana recambiable con patas y soporte de bombas

	Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Material	P.V.P. (€) 8 bar	P.V.P. (€) 10 bar
	20 AMR-S	-10°C / +100°C	20	622CD10020102	Chapa de acero	-	69
20 AMR-S	-10°C / +100°C	20	622CD10020103	Acero inox.	-	190	
50 AMR-S	-10°C / +100°C	50	622CD10050102	Chapa de acero	-	193	
50 AMR-S	-10°C / +100°C	50	622CD10050104	Acero inox.	-	509	

Acumulador VERTICAL de CHAPA DE ACERO con membrana recambiable y patas

	Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€) 8 bar	P.V.P. (€) 10 bar
	100 AMR-P	-10°C / +100°C	100	622CD10100104	450 x 850	-	379
150 AMR B-90	-10°C / +100°C	150	622CD10150104	485 x 1060	-	600	
200 AMR B-90	-10°C / +100°C	200	622CD10200104	550 x 1135	-	672	
300 AMR B-160	-10°C / +100°C	300	622CD10300104	650 x 1180	-	807	
500 AMR B-160	-10°C / +100°C	500	622CD10500104	750 x 1450	-	1.196	
700 AMR B-160	-10°C / +100°C	700	622CD10700084	750 x 1750	1.652	-	
350 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	300	622CD10350100	485 x 1965	-	1.099	
500 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	500	622CD10500100	600 x 2065	-	1.443	
700 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	700	622CD10700100	700 x 2145	-	2.437	
900 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	900	622CD10900100	800 x 2155	-	4.300	
1000 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	1000	622CD11000100	800 x 2375	-	7.343	

Para depósitos de gran volumen consultar condiciones de transporte.

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE DEPÓSITOS DE MEMBRANA*

Nº de viviendas (Tipo D):	Depósito (en litros):	Nº de viviendas (Tipo D):	Depósito (en litros):
De 1 a 2	50	De 35 a 43	500+500
De 3 a 4	100	De 44 a 47	500+300+300
De 5 a 6	150	De 48 a 50	500+500+150
De 7 a 8	200	De 51 a 52	500+500+200
De 9 a 13	300	De 53 a 56	500+500+300
De 14 a 21	500	De 57 a 65	500+500+500
De 22 a 26	300+300	De 66 a 69	500+500+300+300
De 27 a 28	500+150	De 70 a 71	500+500+500+150
De 29 a 30	500+200	De 72 a 73	500+500+500+200
De 31 a 34	500+300	De 74 a 75	500+500+500+300

* Para más de un depósito, se ha escogido la combinación más económica.

GALVANIZADOS (SIN MEMBRANA)

Acumulador VERTICAL GALVANIZADO con patas

	Capacidad (lts.)	Temperatura	Código 8 bar	Código 10 bar	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€) 8 bar	P.V.P. (€) 10 bar
	200	-10°C / +60°C	-	622CD20200100	500 x 1385	-	915
300	-10°C / +60°C	-	622CD20300100	550 x 1615	-	1.028	
500	-10°C / +60°C	622CD20500080	622CD20500100	650 x 1860	1.362	1.647	
750	-10°C / +60°C	622CD20750080	622CD20750100	750 x 2080	1.993	2.355	
1.000	-10°C / +60°C	622CD21000080	622CD21000100	800 x 2350	2.658	3.103	
1.250	-10°C / +60°C	622CD21250080	622CD21250100	900 x 2380	2.838	3.457	
1.500	-10°C / +60°C	622CD21500080	622CD21500100	950 x 2465	2.999	3.504	
2.000	-10°C / +60°C	622CD22000080	622CD22000100	1100 x 2490	4.102	5.249	
2.500	-10°C / +60°C	622CD22500080	622CD22500100	1100 x 3045	4.438	5.687	
3.000	-10°C / +60°C	622CD23000080	622CD23000100	1200 x 3200	5.718	7.104	

Para depósitos de gran volumen consultar condiciones de transporte.

NO INCLUYE INYECTORES (Ver Pág. 331)

Acumuladores hidroneumáticos



GLOBALWATER SOLUTIONS LTD

Serie PressureWave & Challenger



Serie Challenger

Presión Máx. / Temperatura máx. 10 bar / 90°C

- Tanque de acero con 2 partes de poliuretano sobre una imprimación de Epoxi que protege frente a los rayos UV y el ambiente salino.
- Tecnología de diafragma CAD-2 patentada que elimina la condensación. Doble diafragma de acción controlada con membrana de butilo resistente al cloro y revestimiento de polipropileno moldeado.

Material

Conexión

Certificados

Otras características

Conexión de agua de acero inoxidable.

Certificaciones NSF 61, CE/PED, SADA, ACS, ISO-9001...

- Acabado automotriz de pintura de poliuretano sobre una base de epoxi.
- Libre de fugas de aire, tapa de la válvula sellada con espuma de celda.

Serie PressureWave

Presión Máx. / Temperatura máx. 10 bar / 90°C

Material

- Tanque de acero con 2 partes de poliuretano sobre una imprimación de Epoxi que protege frente a los rayos UV y el ambiente salino.
- Zona de agua con recubrimiento de Polipropileno.

Conexión

Conexiones de entrada/salida de agua en acero inoxidable patentadas.

Certificados

Certificaciones NSF Standard 61, CE/PED, WRAS, ACS, ISO:9001...

Otras características

- Diseño de diafragma sencillo. Butilo empotrado con un anillo de apriete.
- Válvula de aire con doble sello de o-ring.

VERTICALES

Modelo	Ø conexión	Capacidad (lts.)	Modelo Serie	Temperatura máx.	Presión (bar)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€)
PWB-2LX	1"	2	PressureWave	+90°C	10	622CD50002100	126 x 209	54
PWB-4LX	1"	4	PressureWave	+90°C	10	622CD50004100	162 x 261	66
PWB-8LX	1"	8	PressureWave	+90°C	10	622CD50008100	202 x 313	70
PWB-12LX	1"	12	PressureWave	+90°C	10	622CD50012100	230 x 365	72
PWB-18LX	1"	18	PressureWave	+90°C	10	622CD50018100	279 x 367	92
PEB-24LX	1"	24	EWave	+90°C	10	622CD50024100	290 x 447	82

VERTICALES con base

Modelo	Ø conexión	Capacidad (lts.)	Modelo Serie	Temperatura máx.	Presión (bar)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€)
PWB-60LV	1"	60	PressureWave	+90°C	10	622CD50060100	389 x 620	234
PWB-80LV	1"	80	PressureWave	+90°C	10	622CD50080100	389 x 815	276
PWB-100LV	1"	100	PressureWave	+90°C	10	622CD50100100	430 x 804	378
PWB-150LV	1"	150	PressureWave	+90°C	10	622CD50150100	530 x 938	542
GCB-200LV	1 1/4"	200	Challenger	+90°C	10	622CD50200100	532,9 x 1.055,6	839
GCB-250LV	1 1/4"	250	Challenger	+90°C	10	622CD50250100	533,7 x 1.227,5	925
GCB-300LV	1 1/4"	300	Challenger	+90°C	10	622CD50300100	533,7 x 1.512,7	1.194
GCB-450LV	1 1/4"	450	Challenger	+90°C	10	622CD50450100	660,6 x 1.550,7	1.656

HORIZONTALES

Modelo	Ø conexión	Capacidad (lts.)	Modelo Serie	Temperatura máx.	Presión (bar)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€)
PWB-20LH	1"	20	PressureWave	+90°C	10	622CD50020101	292 x 447	94
PWB-24LH	1"	24	PressureWave	+90°C	10	622CD50024101	321 x 447	122
PWB-60LH	1"	60	PressureWave	+90°C	10	622CD50060101	424 x 530	258

Acumuladores hidroneumáticos



GLOBALWATER SOLUTIONS LTD

Serie C2 Lite CAD



Serie C2 Lite CAD

Presión Máx.: 8,6 bar

Temp. máx.: 49°C

Material

- Tanque de fibra de vidrio en rollo de gran duración sellada con resina de epoxi.
- Tecnología de diafragma CAD-2 patentada. Doble diafragma de acción controlada con membrana de butilo resistente al cloro y revestimiento de polipropileno moldeado.
- Construcción única del cuerpo en tres piezas.

Conexión

Conexión de plástico reforzada.

Certificados

Certificaciones NSF 61, CE / PED, WRAS, ACS, ISO: 9001, certificado Evrazes.

Otras características

- Base de polipropileno copolímero compacto.
- Válvula de aire de bronce sellada mediante junta tórica.
- Diseño exclusivo libre de condensación.

VERTICALES con base

Modelo	Ø conexión	Capacidad (lts.)	Modelo Serie	Temperatura máx.	Presión (bar)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€)
C2B-60LV	1"	60	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	622CD50060086	421,3 x 650,1	392
C2B-80LV	1"	80	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	622CD50080086	421,3 x 865	440
C2B-100LV	1"	100	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	622CD50100086	421,3 x 980,3	581
C2B-130LV	1"	130	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	622CD50130086	421,3 x 1.241,5	661
C2B-200LV	1 1/4"	200	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	622CD50200086	546 x 1.099,1	881
C2B-250LV	1 1/4"	250	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	622CD50250086	546 x 1.354,7	980
C2B-300LV	1 1/4"	300	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	622CD50300086	546 x 1.644,3	1.083
C2B-350LV	1 1/4"	350	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	622CD50350086	617,7 x 1.448,4	1.246
C2B-450LV	1 1/4"	450	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	622CD50450086	617,7 x 1.831,6	1.773

Para depósitos de gran volumen consultar condiciones de transporte.

DEPÓSITO ACUMULADOR ASPIRACIÓN DE RED

Conexiones roscadas de agua en acero inoxidable AISI 316 (Superior e inferior).

Para instalaciones de aspiración (agua potable).

Acumulador VERTICAL de CHAPA DE ACERO con membrana recambiable y patas

Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	Ø Conexión agua	P.V.P. (€)
						10 bar
150 AMR-DUO	-10°C / +100°C	150	622CD10150106	485 x 1.155	485 x 1.155	944
220 AMR-DUO	-10°C / +100°C	200	622CD10200106	485 x 1.400	485 x 1.400	961
350 AMR-DUO	-10°C / +100°C	300	622CD10350106	485 x 1.965	485 x 1.965	1.137
500 AMR-DUO	-10°C / +100°C	500	622CD10500106	600 x 2.065	600 x 2.065	1.477
700 AMR-DUO	-10°C / +100°C	700	622CD10700106	700 x 2.145	700 x 2.145	2.291
900 AMR-DUO	-10°C / +100°C	900	622CD10900106	800 x 2.155	800 x 2.155	3.816

Para depósitos de gran volumen consultar condiciones de transporte.

Equipos Contra Incendios - Línea Residencial

Serie "COMPACFIRE"

Con 1 bomba monobloc en AISI 304. Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)

Equipos Contra Incendios con bomba eléctrica principal monobloc MATRIX totalmente en acero inoxidable AISI 304 (400 V 3F+N) y una bomba auxiliar jockey conforme a Norma UNE 23500:2012 (Anexo C).

Diseñados para pequeñas y medianas instalaciones provistas de BIEs, hidrantes, rociadores, etc...



Tabla de selección

CAUDAL TOTAL (m³/h)	
	12
40	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4
45	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4
50	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4
55	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4
60	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4



Caudalímetro de lectura directa

Modelo	Código	P.V.P. (€)
2" (150-550 l/min)	622CC00500008	261

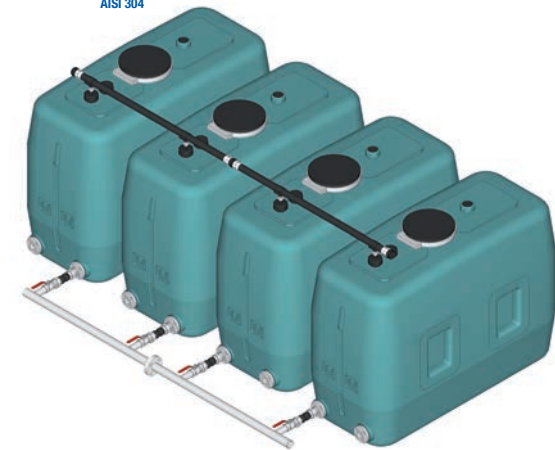


Colector de pruebas + caudalímetro + válvula

Modelo	Caudal nominal	P.V.P. (€)
Colector 2"	12 m³/h	350

Colector aspiración para baterías de 4 depósitos

Modelo	Ø	P.V.P. (€)
Colector 2 1/2"	2 1/2"	1.195



BATERÍA BÁSICA de 4 x 3.000 lts. que incluye:

- 4 depósitos de 3000 lts.
- 4 setas de aireación.
- 1 válvula de llenado con flotador 1".
- 1 indicador de nivel.
- 1 rebosadero de 2".
- El conjunto de retorno de pruebas DN 63 (2" interior) con accesorios de conexión a cada depósito de 1".

Dimensiones Batería

	Volúmen (Lts.)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Ø salida	Ø entrada	Peso
Batería	12.000	2.650	4.300	1.695	2"	1"	424

Dimensiones Depósito

	Volúmen (Lts.)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Ø salida	Ø entrada	Peso
Batería	3.000	2.250	990	1.695	2"	1"	106

Batería de 4 DEPÓSITOS de 3.000 lts. (Ud) para reserva agua contra incendios (Total 12.000 m³)

Características

- Material de fabricación: Polietileno de alta densidad (PEAD).
- Conjunto de depósitos preparados para ser unidos por la brida de vaciado y un sistema de llenado por un único depósito; el resto de depósitos de la batería se llena por vasos comunicantes.
- Típica disposición para sistemas de extinción de BIEs de 25 mm.
- Manejabilidad para poder ser transportados e instalados en ubicaciones de difícil acceso.
- Batería contra incendios de 12.000 l (volumen mínimo a acumular para un sistema contra incendios según CTE DB SI), formada por cuatro depósitos de 3.000 l para ser unidos en serie.

(OPCIONAL) Colector de aspiración

- Colector de aspiración, conforme a norma UNE 23500:2012 (Anexo C), compuesto por:
- Colector 2 1/2" en acero negro con imprimación, partido en 2 piezas para facilidad de transporte.
 - 4 Válvulas de corte 2"
 - 4 manguitos elásticos antivibratorios 2"
 - 4 juegos de juntas y tornillos.

NOTA IMPORTANTE

Se tiene que evitar que los depósitos soporten las cargas de la tubería, por lo que el colector de aspiración tiene que estar adecuadamente riostrado al piso, evitando en todo momento que sean los depósitos los que soporten al mismo.

G.C.I. Serie "COMPACFIRE" con 1 bomba MATRIX

Modelo de Equipo	Código	Bomba Principal	Potencia kW	Bomba Jockey	Potencia kW	Depósito	P.V.P. (€)	
							Norma UNE 23500:2012	Kit completo Grupo + depósitos
AFU 12 MATRIX 18-6/4-EJ	623GI71550203	MATRIX 18-6/4	4	CVM A/12	0,9	24 lts. / 8 Bar	3.999	9.800

400V 3F+N

Colector de pruebas y caudalímetro no incluidos.

Equipos Contra Incendios - Línea Residencial

Serie "AQUAFIRE"

Con 1 bomba en AISI 304 (3M) o hierro fundido (MD). Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)

Equipos Contra Incendios con bomba principal eléctrica monobloc totalmente en acero inoxidable AISI 304 (modelo 3M) o hierro fundido (modelo MD) y bomba jockey conforme a Norma UNE 23500:2012 (Anexo C).

Diseñados para pequeñas y medianas instalaciones provistas de BIEs, hidrantes, rociadores, etc...



Tabla de selección

CAUDAL TOTAL (m³/h)	
	12
40	AFU 12 3M 32-200/4,0
45	AFU 12 3M 32-200/4,0
50	AFU 12 3M 32-200/5,5
55	AFU 12 3M 32-200/5,5
60	AFU 12 3M 32-200/5,5
65	AFU 12 MD 32-250/9,2
70	AFU 12 MD 32-250/9,2
75	AFU 12 MD 32-250/9,2
80	AFU 12 MD 32-250/11
85	AFU 12 MD 32-250/11

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.l.)



Caudalímetro de lectura directa

Modelo	Código	P.V.P. (€)
2" (150-550 l/min)	622CC00500008	261

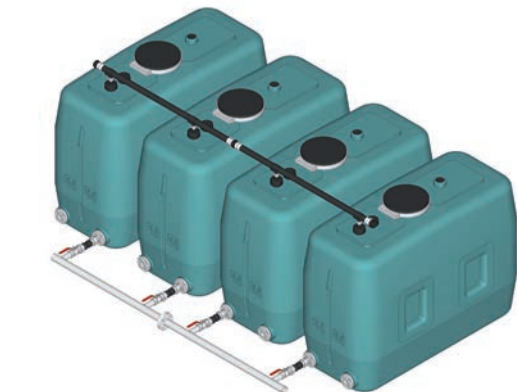


Colector de pruebas + caudalímetro + válvula

Modelo	Caudal nominal	P.V.P. (€)
Colector 2"	12 m³/h	350

Colector aspiración para baterías de 4 depósitos

Modelo	Ø	P.V.P. (€)
Colector 2 1/2"	2 1/2"	1.195



BATERÍA BÁSICA de 4 x 3.000 lts. que incluye:

- 4 depósitos de 3000 lts.
- 4 setas de aireación.
- 1 válvula de llenado con flotador 1".
- 1 indicador de nivel.
- 1 rebosadero de 2".
- El conjunto de retorno de pruebas DN 63 (2" interior) con accesorios de conexión a cada depósito de 1".

Dimensiones Batería

	Volúmen (Lts.)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Ø salida	Ø entrada	Peso
Batería	12.000	2.650	4.300	1.695	2"	1"	424

Dimensiones Depósito

	Volúmen (Lts.)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Ø salida	Ø entrada	Peso
Batería	3.000	2.250	990	1.695	2"	1"	106

Batería de 4 DEPÓSITOS de 3.000 lts. (Ud) para reserva agua contra incendios (Total 12.000 m³)

Características

- Material de fabricación: Polietileno de alta densidad (PEAD).
- Conjunto de depósitos preparados para ser unidos por la brida de vaciado y un sistema de llenado por un único depósito; el resto de depósitos de la batería se llena por vasos comunicantes.
- Típica disposición para sistemas de extinción de BIEs de 25 mm.
- Manejabilidad para poder ser transportados e instalados en ubicaciones de difícil acceso.
- Batería contra incendios de 12.000 l (volumen mínimo a acumular para un sistema contra incendios según CTE DB SI), formada por cuatro depósitos de 3.000 l para ser unidos en serie.

(OPCIONAL) Colector de aspiración

- Colector de aspiración, conforme a norma UNE 23500:2012 (Anexo C), compuesto por:
 - Colector 2 1/2" en acero negro con imprimación, partido en 2 piezas para facilidad de transporte.
 - 4 Válvulas de corte 2"
 - 4 manguitos elásticos antivibratorios 2"
 - 4 juegos de juntas y tornillos.

NOTA IMPORTANTE

Se tiene que evitar que los depósitos soporten las cargas de la tubería, por lo que el colector de aspiración tiene que estar adecuadamente riostrado al piso, evitando en todo momento que sean los depósitos los que soporten al mismo.

G.C.I. Serie "AQUAFIRE" con 1 bomba 3M / MD

NORMA UNE	Modelo de equipo	Código	Bomba Principal	Potencia kW	Bomba Jockey	Potencia kW	P.V.P. (€)	
							Grupo suelto	Kit completo Grupo + depósitos
23500:2012 ANEXO C*	AFU 12 3M 32-200/4	623GI71130203	3M 32-200/4	4	CVM A/10	0,75	4.077	10.100
	AFU 12 3M 32-200/5,5	623GI71140303	3M 32-200/5,5	5,5	CVM A/12	0,9	4.576	10.500
	AFU 12 MD 32-250/9,2	623GI71450500	MD 32-250/9,2	9,2	CVM A/15	1,1	5.023	10.800
	AFU 12 MD 32-250/11	623GI71450600	MD 32-250/11	11	CVM A/18	1,3	5.273	11.100

(*) Para caudal nominal menor o igual a 12 m³/h

400V 3F+N



Tecnología Japonesa desde 1912

Achique, Drenaje y Residuales
Para aplicaciones domésticas

APLICACIONES DOMÉSTICAS

Achique, Drenaje y Residuales - Bombas sumergibles (Línea Residencial / Doméstica)

	LAGO Bombas sumergible de achique	102		COMPATTA Bombas sumergibles para aguas fecales - "Ex" antideflagrante	108
	OPTIMA Bombas sumergible de achique - AISI 304	103		RIGHT Bombas sumergibles para aguas fecales - AISI 304	109
	BEST ONE - BEST ONE VOX Bombas sumergible de achique - AISI 304	104		DW - DW VOX Bombas sumergibles para aguas fecales - AISI 304	110
	BEST 2-5 Bombas sumergible de achique - AISI 304	105		BEST BOX Sistema de recogida y evacuación de aguas con 1 bomba	113
	FLUSET BEST 1MA-FS Kit de intervención rápida para inundaciones, evacuación y trasiego de líquidos limpios.	106		MINIRIGHT Sistema de recogida y evacuación de aguas con 1 bomba	114
	VERSATYLE Bombas sumergibles para aguas fecales - H. fundido	107		SANIRELEV Sistema de recogida y evacuación de aguas con 1 ó 2 bombas	115



Para características hidráulicas superiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Industriales**

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

Residuales, fecales y Drenajes - Bombas sumergibles (Línea Industrial)

	SERIES D / DUMPER Bombas sumergibles para aguas residuales y fecales: Vortex, Semivortex, monocal, multicanal, dilaceradora, trituradora, drenaje y excavaciones	226		SANIRELEV MAXI Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas	263
--	--	------------	---	---	------------

LAGO

Bombas de achique sumergibles

Bombas sumergibles para aguas limpias o ligeramente sucias / cargadas, adecuadas para sistemas de emergencia, aplicaciones domésticas como achique de pozos, garajes, sótanos o cualquier lugar que pueda resultar eventualmente inundado. Riego de jardín, achique y vaciado de tanques y depósitos. Pequeñas fuentes decorativas o juegos de agua.



LAGO 300 GI-LS



LAGO 500 GI

Regulador magnético con interruptor de Regulación (Manual o Automático)

Posibilidad de elegir, mediante interruptor, la regulación en posición tanto MANUAL como AUTOMÁTICA.

Aspiración Máxima LS (Lowest Suction): hasta 1 mm



Ligera y fácilmente transportable



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



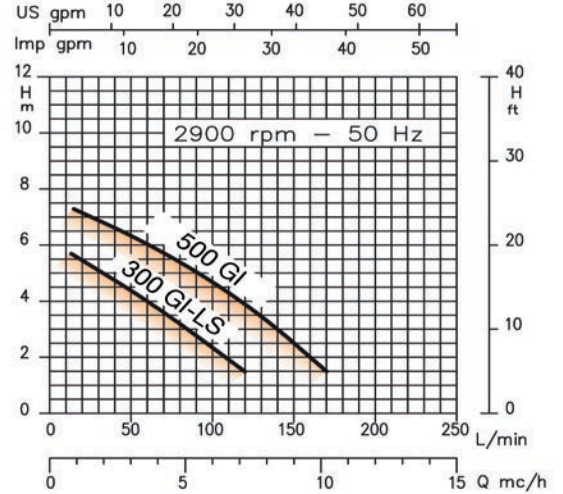
Práctica y fácil de usar



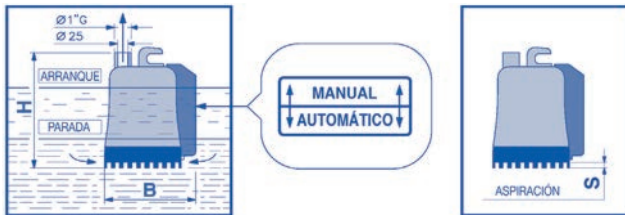
Pequeñas dimensiones



Alta versatilidad



Dimensiones



Modelo	B (mm)	H (mm)	S (mm)
Lago 300 GI-LS	206	252	4,5 / 1
Lago 500 GI	206	252	9

Materiales

Carcasa externa, cuerpo de la bomba e impulsor	PPS
Carcasa de motor	AISI 304
Eje motor	AISI 304
Cierre hidráulico	Triple cierre hidráulico sobre el eje.
Anticorrosiva	Construida con materiales antioxidantes y resistentes a la corrosión.
Cable	3 m con enchufe tipo Schuko.

Datos técnicos

Impulsor abierto	Las bombas Lago con impulsor abierto puede trabajar completamente o parcialmente sumergida.
Temperatura máx. del líquido	35°C
Max. paso de sólidos	Ø máx. de 9 mm (Lago 500 GI).
Máx. aspiración	1 mm (Lago 300 GI-LS).
Tensión	Monof. 230V - 50 Hz - 2 polos
Motor	Refrigerado por líquido bombeado
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

Conexiones

DNI	Ø 25
-----	------

Uds. por pallet



18 pzas. x 8 niveles = 144 unidades

Bombas LAGO - Monofásica 230V

Modelo	Código	KW	CV	Q=Caudal								Condensador		Inten. Abs. [A] Mon. 230V	P.V.P. (€)	
				l/min	20	40	60	80	100	120	150	170	uf			V _c
				m ³ /h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	10,2				
				H=Altura manométrica total (m)												
LAGO 300 GI-LS	6241492011	0,27	0,37	5,4	4,7	4	3,2	2,4	1,5	-	-	6,3	300	1,3	190	
LAGO 500 GI	6241492021	0,47	0,64	7,2	6,6	6	5,4	4,7	3,8	2,5	1,5	6,3	300	2,1	211	

OPTIMA



Bombas de achique sumergibles en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible para aguas limpias o ligerísimamente cargadas, adecuada para aplicaciones domésticas como achique de pozos, garajes, sótanos o cualquier lugar que pueda resultar eventualmente inundado. Riego de jardín, achique y vaciado de tanques y depósitos. Pequeñas fuentes o juegos de agua. Innumerables aplicaciones en casa y jardín.



Diseño robusto, resistente a la corrosión



Pequeñas dimensiones



Ligera y fácilmente transportable



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles

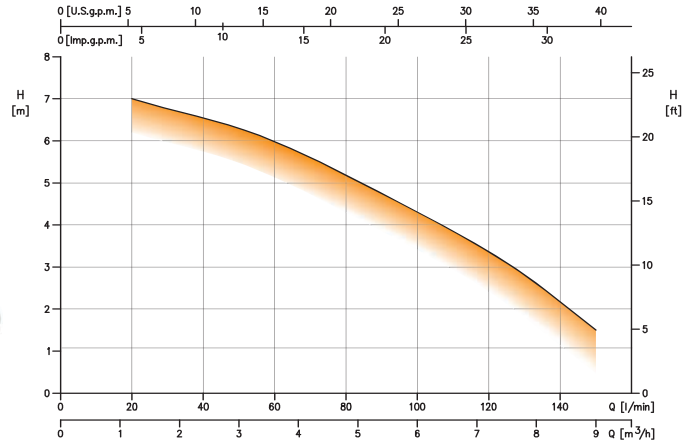


Alta versatilidad



OPTIMA MA

OPTIMA MS



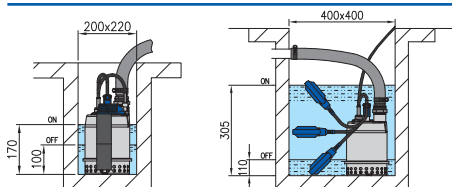
Materiales

Cuerpo de impulsión, filtro y carcasa de motor	AISI 304
Impulsor	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio.
Eje motor	AISI 303
Cierre mecánico	De serie: Cerámica/Carbón/NBR Opcional: SiC/SiC/FPM (Consultar)
Cable	Estándar: de 5 m con enchufe tipo Schuko. Opcional: modelos con 10 m de cable, consultar
Versiones	M: Monofásica MA: Con regulador de nivel MS: Con regulador magnético

Conexiones

DNI	1 1/4"
------------	--------

Instalación



Las bombas OPTIMA presentan una gran versatilidad en la instalación gracias a sus diferentes versiones. Dependiendo del espacio disponible, podemos optar por la versión MS con flotador magnético vertical para espacios muy reducidos o la versión MA si disponemos de mayor hueco.

Datos técnicos

Max. inmersión	5 m con cable de 10 m 2 m con cable de 5 m
Temperatura máx. del líquido	50°C
Máx. paso de sólidos	10 mm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Monofásica 230V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

Uds. por pallet



24 pzas. x 4 niveles = 96 unidades

Accesorios

DAM	Modelo	Código	P.V.P. (€)
	DAM - Dispositivo para una aspiración mínima de 3 mm (Válido sólo para modelos OPTIMA y BEST ONE, excepto versiones MS)	260140110	34

Bombas OPTIMA - Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A] 230V	DNA	Peso [kg]	2 Polos P.V.P. (€)	
				l/min	20	50	75	100	125					150
				m³/h	1,2	3	4,5	6	7,5					9
				H=Altura manométrica total (m)										
OPTIMA M	1751000000	0,25	0,33	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,2	308	
OPTIMA MA	1751100000	0,25	0,33	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,4	330	
OPTIMA MS	1752100000	0,25	0,33	7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,6	357	

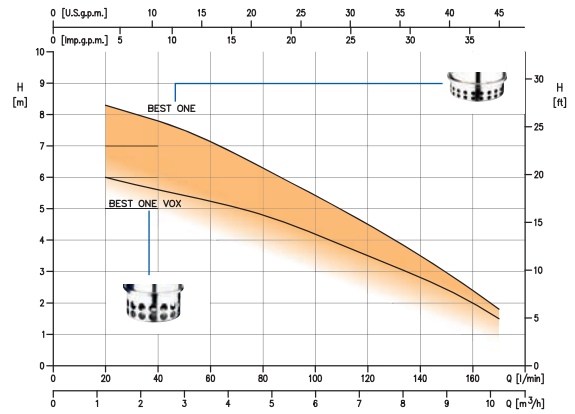
APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

BEST ONE - VOX

Bombas de achique sumergibles en Acero Inoxidable AISI 304

Bombas sumergibles de achique fabricadas en Acero Inoxidable AISI 304, adecuada para aplicaciones domésticas como achique de pozos, garajes, sótanos o cualquier lugar que pueda resultar eventualmente inundado. Riego de jardín, achique y vaciado de tanques y depósitos. Pequeñas fuentes o juegos de agua. Innumerables aplicaciones en casa y jardín.

Versión "VOX" con impulsor tipo VORTEX; admite un paso de sólidos de hasta Ø 20 mm.



Materiales

Cuerpo de impulsión, filtro y carcasa de motor	AISI 304
Impulsor	AISI 304
Eje motor	AISI 303
Cierre mecánico	De serie: Cerámica / Carbón / NBR
Cable	5 m con enchufe tipo Schuko. Opcional: modelos con 10 m de cable, consultar
Versiones	M: Monofásica MA: Con regulador de nivel MS: Con regulador magnético VOX: versión Vortex

Datos técnicos

Max. inmersión	5 m con cable de 10 m 2 m con cable de 5 m
Temp. máx. del líquido	50°C
Máx. paso de sólidos	10 mm - Best one 20 mm - Best one VOX (Vortex)
Polos	2
Aislamiento / Protección	Clase F / IP68
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 400 ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

Conexiones

DNI	1 1/4"
------------	--------

Uds. por pallet

	24 pzas. x 4 niveles) = 96 unidades
--	-------------------------------------

Accesorios

- Pag. 333 - **Reguladores de nivel**
- Pag. 150 - **Cuadros eléctricos bbas. sumergibles**

DAM

Modelo	Código	P.V.P. (€)
DAM - Dispositivo para una aspiración mínima de 3 mm (Válido sólo para modelos OPTIMA y BEST ONE, excepto versiones MS)	260140110	34

Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	40	80	120	160	170				
				m³/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	10,2				
H=Altura manométrica total (m)														
BEST ONE M	1711000000	0,25	0,33	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	G1¼	4,4	368	
BEST ONE MA	1711100000	0,25	0,33	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	G1¼	4,6	382	
BEST ONE MS	1712100000	0,25	0,33	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	G1¼	4,8	415	
BEST ONE VOX M	1741000000	0,25	0,33	6	5,6	4,8	3,5	2	1,5	2,2	G1¼	4,5	403	
BEST ONE VOX MA	1741100000	0,25	0,33	6	5,6	4,8	3,5	2	1,5	2,2	G1¼	4,7	410	

2 Polos

Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	20	40	80	120	160	170				
				m³/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	10,2				
H=Altura manométrica total (m)														
BEST ONE	1711000004	0,25	0,33	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	0,8	G1¼	4,4	368	
BEST ONE VOX	1741000004	0,25	0,33	6	5,6	4,8	3,5	2	1,5	0,8	G1¼	4,5	403	

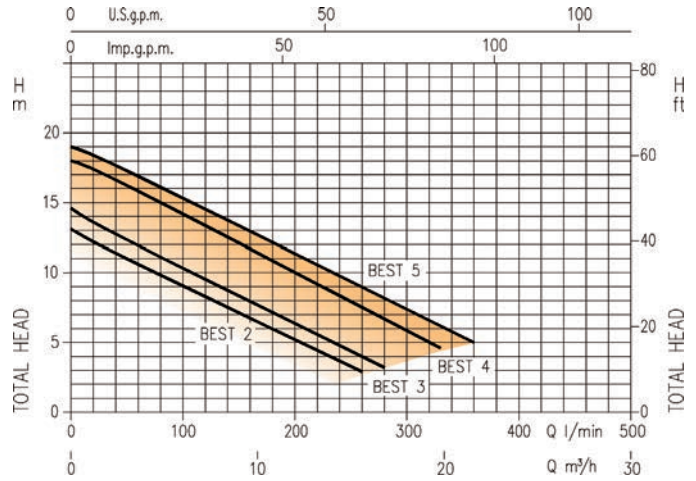
2 Polos

BEST 2-5

Bombas de achique sumergibles en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible de achique fabricada en Acero Inoxidable AISI 304, adecuada para achique de pozos, garajes, depósitos y sótanos. Bombeo de agua parcialmente cargada. Fuentes y lumiartecnia. Oxigenación de agua. Riego y jardinería. Innumerables aplicaciones allí donde se necesite achicar agua de lugares de difícil acceso.

- Diseño robusto, resistente a la corrosión
- Alta versatilidad
- Práctica y fácil de usar
- Ligera y fácilmente transportable
- Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles
- AISI 304**
Bomba fabricada en AISI 304
- OEM**
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Materiales

Cuerpo de impulsión, filtro, carcasa, tapa de motor e Impulsor	AISI 304
Eje motor	AISI 303
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: - Superior: Cerámica/Carbón/NBR - Inferior: SiC/SiC/NBR
Cable	De 10 m con enchufe tipo Schuko.
Versiónes	M: Monofásica MA: Con regulador de nivel

Conexiones

DNI	1 1/2"
------------	--------

Accesorios

- Pag. 333 - **Reguladores de nivel**
- Pag. 150 - **Cuadros eléctricos bbas. sumergibles**

Datos técnicos

Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido vehiculado	35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. 50°C para otras aplicaciones.
Máx. paso de sólidos	10 mm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 400 ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	20	80	160	200	280				
H=Altura manométrica total (m)													
BEST 2 M	1721091221	0,55	0,75	12,2	9,8	6,7	5	-	-	4,4	G1½	12	765
BEST 2 MA	1721090021	0,55	0,75	12,2	9,8	6,7	5	-	-	4,4	G1½	12,1	790
BEST 3 M	1721101221	0,75	1	13,6	11,1	7,9	6,4	3,2	-	5,6	G1½	12,7	932
BEST 3 MA	1721100021	0,75	1	13,6	11,1	7,9	6,4	3,2	-	5,6	G1½	12,8	957
BEST 4 M	1731151221	1,1	1,5	17,4	15	11,7	10	6,7	4,6	7,3	G1½	13,8	1.052
BEST 4 MA	1731150021	1,1	1,5	17,4	15	11,7	10	6,7	4,6	7,3	G1½	13,9	1.075

Trifásica 400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	20	80	160	200	280				
H=Altura manométrica total (m)													
BEST 2	1721091204	0,55	0,75	12,2	9,8	6,7	5	-	-	2	G1½	12	765
BEST 3	1721101204	0,75	1	13,6	11,1	7,9	6,4	3,2	-	2,4	G1½	12,7	932
BEST 4	1731151204	1,1	1,5	17,4	15	11,7	10	6,7	4,6	3	G1½	13,8	1.052
BEST 5	1731201204	1,5	2	18,4	16,1	12,8	11,4	8	6	3,3	G1½	13,5	1.128

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

FLUSET BEST 1MA-FS



Kit de intervención rápida para inundaciones, evacuación y trasiego de líquidos limpios.

Bomba sumergible de achique fabricada en Acero Inoxidable AISI 304, adecuada para achique de pozos, garajes, depósitos y sótanos. Bombeo de agua parcialmente cargada. Fuentes y lumiartecnia. Oxigenación de agua. Riego y jardinería. Innumerables aplicaciones allí donde se necesite achicar agua de lugares de difícil acceso.



Práctica y fácil de usar



Ligera y fácilmente transportable



Bomba fabricada en AISI 304



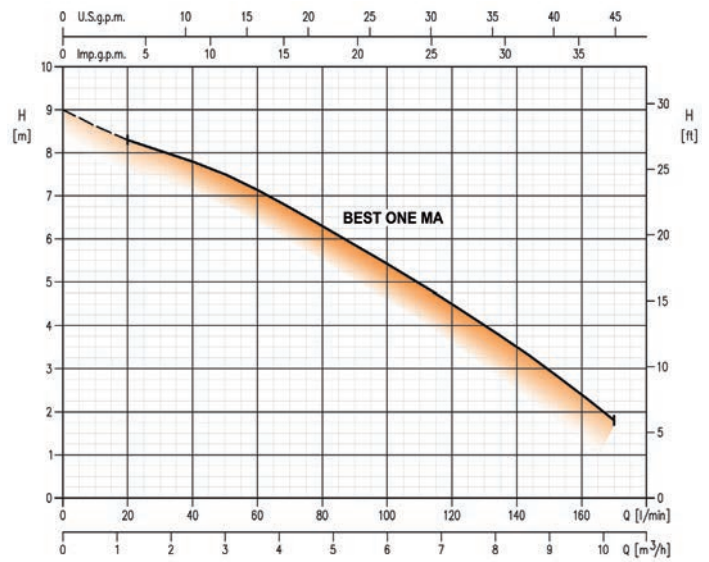
Alta versatilidad



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles

Composición

Bomba de achique	<p>Bomba sumergible de achique Best one MA fabricada en acero inoxidable AISI 304:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia motor: 0,25 kW / 0,33 CV • Altura manométrica (Hm) máx.: 9 m • Caudal máx.: 170 l/min / 10,2 m³/h • Paso de sólidos máx.: 10 mm • Cable de alimentación: 10 m con enchufe tipo Schuko H07RN8-F.
Caja de transporte	<p>Caja de transporte perforada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para transporte y almacenaje. • Para proteger la bomba de las partículas en suspensión.
Manguera	<p>Manguera flexible de 15 metros con acoples en ambos extremos.</p>
Racor y válvula antirretorno	<p>Racor y válvula antirretorno para conexión a bomba.</p>
DAM	<p>Dispositivo de Aspiración Mínima de hasta 3 mm de nivel de agua residual.</p>



Kit de achique FLUSET BEST 1MA-FS													2 Polos	
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A] Monof. 230V	DNI	Peso del Kit [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	20	40	80	120	160					170
Fluset Best 1MA-FS	6000003254	0,25	0,33	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	G1¼	12	595	

VERSATYLE - SG

Electrobomba sumergible para aguas fecales

Electrobomba sumergible sumamente fiable y versátil. Básicamente fabricada en hierro fundido, está principalmente diseñada para un amplio rango de aplicaciones tanto industriales como domésticas con líquidos sucios químicamente neutros o con sólidos en suspensión: servicios sanitarios, aguas cargadas con sólidos, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros, fosas sépticas y achique de locales inundados.



Diseño robusto, resistente a la corrosión

Pequeñas dimensiones



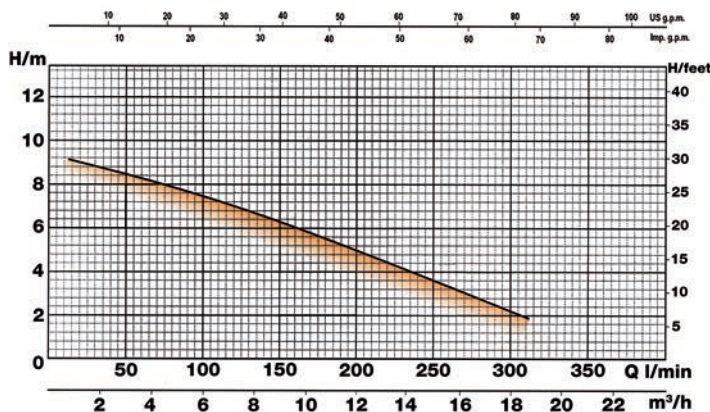
Ligera y fácilmente transportable

Práctica y fácil de usar



Alta versatilidad

Impulsor Vortex



Datos técnicos

Máx. inmersión 5 m.

Temperatura máx. del líquido 35°C

Max. paso de sólidos 38 mm

Motor 2 polos

Tensión Monof. 230V ±10% - 50 Hz

Aislamiento Clase F

Protección IP68

Condensador Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

Materiales

Cuerpo de bomba Hierro fundido GG-25

Soporte motor AISI 304

Impulsor AISI 304

Cierre mecánico SiC / SiC / NBR

Regulador Regulador de nivel incorporado.

Cable 10 m con enchufe tipo Schuko.

Conexiones

DNA Ø 42 mm

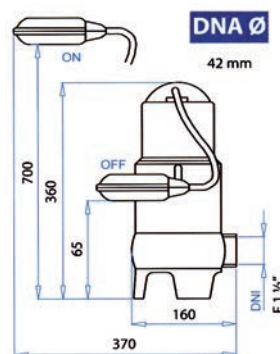
DNI G 1 1/2"

Uds. por pallet



18 pzas. x 3 niveles = 54 unidades

Dimensiones



Bomba VERSATYLE - Monofásica 230V

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Condensador uf	Máx. paso de sólidos [mm]	Inten. Abs. [A] Mon. 230V	P.V.P. (€)	
				l/min	0	20	50	100	150	200	300					m³/h
				H=Altura manométrica total (m)												
SG 1000	6241461011	0,95	1,1	9,5	9,1	8,3	7,5	6,3	5	2,1	16	38	4,2	474		

COMPATTA

Electrobombas sumergibles para aguas fecales - Ex II 2 G Ex d c IIB T4 X

Electrobomba sumergible VORTEX diseñada para un amplio rango de aplicaciones tanto industriales como domésticas con líquidos sucios químicamente neutros o con sólidos en suspensión: servicios sanitarios, aguas cargadas con sólidos, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros, fosas sépticas, achique de locales inundados, **garajes comunitarios y públicos.**



Paso de sólidos:
Ø 50 mm



Alta versatilidad



Diseño robusto, resistente a la corrosión



Impulsor Vortex



ATEX

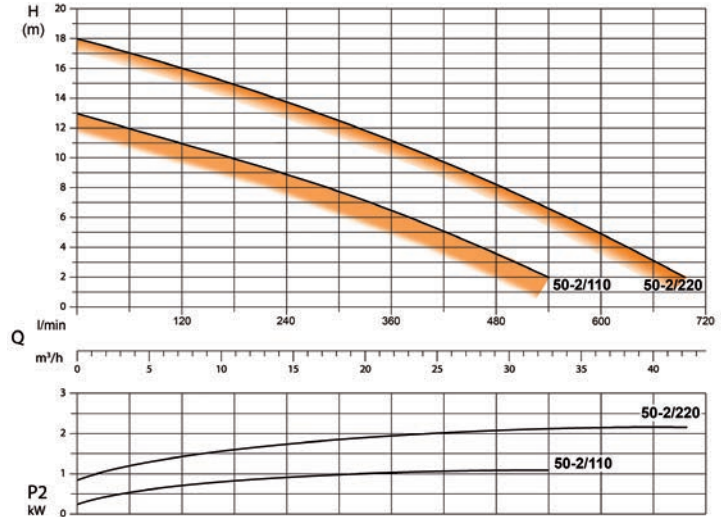
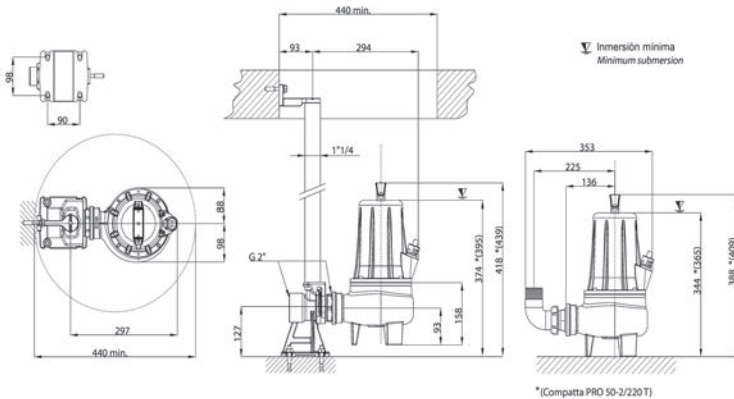
Materiales

Cuerpo motor y de bomba	Hierro fundido GG-20
Eje motor	AISI 420
Impulsor	Hierro fundido GG-20
Cierre mecánico	SiC+CER / VITON
Cable	10 m

Conexiones

DNI	G 2"
-----	------

Dimensiones



Datos técnicos

Máx. inmersión	7 m.
Temperatura máx. del líquido	40°C
Max. paso de sólidos	50 mm
Motor	2 polos
Tensión	Trifásica 400V - 50 Hz
Aislamiento	Clase F
Protección	IP68

Accesorios

- Reguladores de nivel ATEX**
Pag. 333
- Cuadro eléctrico**
Pag. 150 - **Cuadros eléctricos**
Cuadros para bombas sumergibles.

Bombas COMPATTA - Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								r.p.m.	Máx. paso de sólidos	Inten. Abs. [A] Trif. 400V	P.V.P. (€)
				120	180	240	300	360	420	480	600				
				l/min	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8				
COMPATTA PRO EX 50/2-110 T	6241485043	1,1	1,5	11	10	9	7,8	6,5	5	3,5	-	2.850	50	2,9	1.503
COMPATTA PRO EX 50/2-220 T	6241485053	2,2	3	16	15	13,8	12,5	11	9,5	8,2	5	2.850	50	5,2	1.962

H=Altura manométrica total (m)

Kit de descarga para bombas COMPATTA

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Kit de descarga para bombas COMPATTA	6241485001	194



RIGHT



Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible para aguas fecales fabricada en Acero Inoxidable AISI 304. Diseñada para la evacuación de líquidos con contenidos filamentosos o sólidos en suspensión en aplicaciones tanto industriales como domésticas. Adecuada para su utilización en servicios sanitarios (WC), aguas cargadas con sólidos de máximo Ø 35 mm, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros y fosas sépticas, achique de locales inundados, riegos, fuentes y lumiartechnia.



Ligera y fácilmente transportable

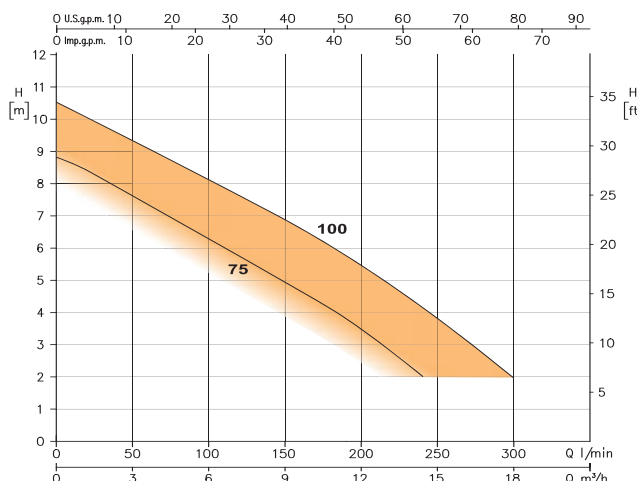
Bomba fabricada en AISI 304

Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles

Alta versatilidad

Impulsor Vortex

Hidráulica RIGHT



Materiales

Cuerpo de impulsión, carcasa AISI 304 y tapa motor	
Impulsor	AISI 304
Eje motor	AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido)
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico en cámara de aceite: - Superior: Carbón/Cerámica/NBR. - Inferior: SiC/SiC/NBR.
Cable	Cable estandar de 5 m con enchufe tipo Schuko. (para modelos con 10 m de cable, consultar).
Versiones	M: Monofásica MA: Con regulador de nivel

Conexiones

DNI	G 1 1/2"
------------	----------

Datos técnicos

Max. inmersión	7 m con cable de 10 m 2 m con cable de 5 m
Temp. máx. líquido	50°C
Máx. paso de sólidos	35 mm
Polos	2
Aislamiento / Protección	Clase F / IP68
Tensión	Monofásica 230V ± 10% Trifásica 400V ± 10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

Accesorios



Pag. 333 - **Reguladores de nivel**

Pag. 150 - **Cuadros eléctricos bbas. sumergibles**

Monofásica 230V

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	40	80	120	160	200	240	300				
RIGHT 75 M A	1771030021	0,55	0,75	2	4,8	7,2	9,6	12	14,4	18	-	4,8	G1½	10	571
RIGHT 75 M	1771031321	0,55	0,75	2	4,8	7,2	9,6	12	14,4	18	-	4,8	G1½	10	550
RIGHT 100 M A	1771050021	0,75	1	2	4,8	7,2	9,6	12	14,4	18	2	5,7	G1½	11,5	696
RIGHT 100 M	1771051321	0,75	1	2	4,8	7,2	9,6	12	14,4	18	2	5,7	G1½	11,5	676

Trifásica 400V

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	40	80	120	160	200	240	300				
RIGHT 75	1771030004	0,55	0,75	2	4,8	7,2	9,6	12	14,4	18	-	2,1	G1½	10	550
RIGHT 100	1771050004	0,75	1	2	4,8	7,2	9,6	12	14,4	18	2	2,6	G1½	11,5	676

DW - DW VOX



Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible para aguas fecales fabricada en Acero Inoxidable AISI 304. Diseñada para evacuación de líquidos con contenidos filamentosos o sólidos en suspensión en aplicaciones tanto industriales como domésticas. Adecuada para su utilización en servicios sanitarios (WC) en comunidades, hoteles, restaurantes, etc. Aguas cargadas con sólidos de diámetro máximo Ø 50 mm, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros y fosas sépticas. Equipos de depuración de agua y achique de locales inundados.



Diseño robusto, resistente a la corrosión

Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Alta versatilidad

Bomba fabricada en AISI 304



Impulsor monocanal

Impulsor Vortex (modelos VOX)



Modelos

	Conexión roscada DW DW VOX		Impulsor monocanal (Paso 50 mm) DW
	Conexión con brida DWF DW VOXF		Impulsor tipo Vortex (Paso 50 mm) DW VOX

Conexiones

Brida	DNA: Ø 50 mm DNI: 50 PN 10
Rosca	DNA: Ø 50 mm DNI: 2"

Materiales

Cuerpo de impulsión, carcasa y tapa motor	AISI 304
Impulsor	AISI 304
Eje motor	AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido). Doble cierre mecánico en cámara de aceite:
Cierre mecánico	- Superior: Carbón/Cerámica/NBR. - Inferior: SiC/SiC/NBR.
Cable	De 10 m con enchufe tipo Schuko.
Versiones	M: Monofásica MA: Con regulador de nivel

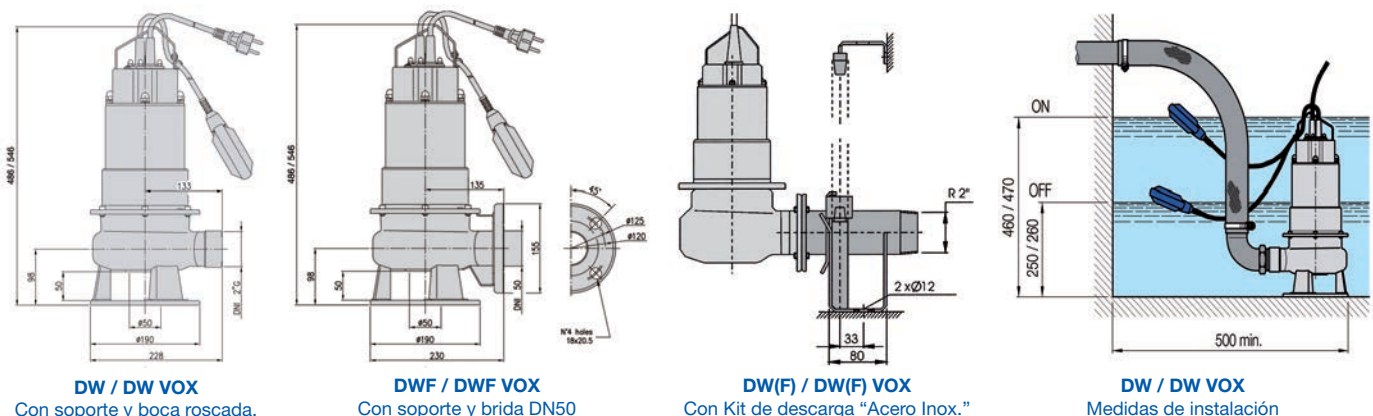
Datos técnicos

Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Máx. paso de sólidos	50 mm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Monofásica 230V ± 10% Trifásica 400V ± 10%

Condensador

Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

Dimensiones



DW - DW VOX



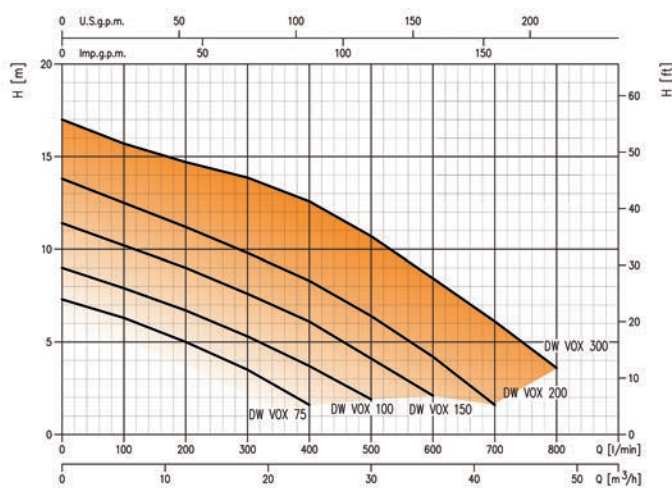
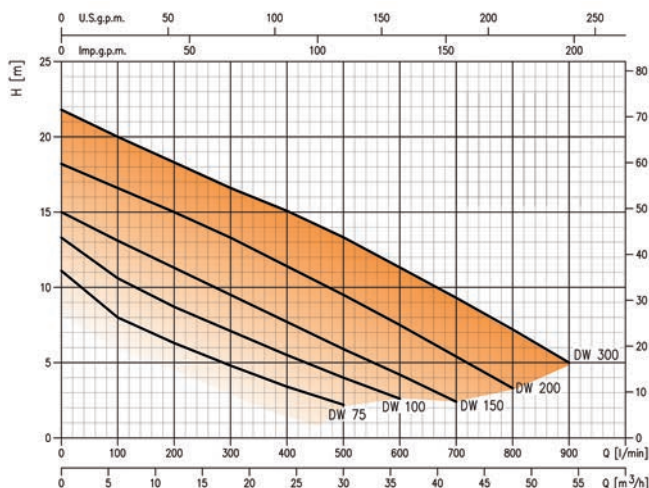
Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304



DW
Impulsor
monocanal
(Paso 50 mm)



DW VOX
Impulsor
tipo Vortex
(Paso 50 mm)



DW (Monocanal roscada)

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	100	200	300	400	500	600	700	800								
				m ³ /h	6	12	18	24	30	36	42	48								
H=Altura manométrica total (m)																				
DW M 75	1589030021	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Monof. 230V	G2	15,8	818					
DW M 75 A	1589031221	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Monof. 230V	G2	16	848					
DW 75	1589030004	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Trif. 400V	G2	15,4	818					
DW M 100	1589050021	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Monof. 230V	G2	17,8	950					
DW M 100 A	1589051221	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Monof. 230V	G2	18	979					
DW 100	1589050004	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Trif. 400V	G2	16,8	950					
DW M 150	1589070021	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Monof. 230V	G2	19,2	1.128					
DW M 150 A	1589071221	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Monof. 230V	G2	19,4	1.165					
DW 150	1589070004	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Trif. 400V	G2	18,6	1.128					
DW 200	1589080004	1,5	2	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	Trif. 400V	G2	20	1.165					
DW 300 *	1589090004	2,2	3	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	Trif. 400V	G2	25,8	1.320					

"A" versión automática con regulador de nivel incluido.

(*) Equipada con espaciador en hierro fundido.

DWF (Monocanal con brida)

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	100	200	300	400	500	600	700	800								
				m ³ /h	6	12	18	24	30	36	42	48								
H=Altura manométrica total (m)																				
DWF M 75	1588030021	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	16,6	990					
DWF M 75 A	1588031221	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	16,8	1.023					
DWF 75	1588030004	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Trif. 400V	DN 50	16,2	990					
DWF M 100	1588050021	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Monof. 230V	DN 50	18,6	1.043					
DWF M 100 A	1588051221	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Monof. 230V	DN 50	18,8	1.175					
DWF 100	1588050004	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Trif. 400V	DN 50	17,6	1.043					
DWF M 150	1588070021	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Monof. 230V	DN 50	20	1.343					
DWF M 150 A	1588071221	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Monof. 230V	DN 50	20,2	1.391					
DWF 150	1588070004	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Trif. 400V	DN 50	19,4	1.343					
DWF 200	1588080004	1,5	2	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	Trif. 400V	DN 50	20,8	1.391					
DWF 300 *	1588090004	2,2	3	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	Trif. 400V	DN 50	26,6	1.567					

"A" versión automática con regulador de nivel incluido.

(*) Equipada con espaciador en hierro fundido.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

DW - DW VOX



Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304

DW VOX (Vortex roscada)													2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	100	200	300	400	500	600	700					800
				m ³ /h	6	12	18	24	30	36	42	48				
H=Altura manométrica total (m)																
DW VOX M 75	1599030021	0,55	0,75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	Monof. 230V	G2	15,4	818
DW VOX M 75 A	1599031221	0,55	0,75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	Monof. 230V	G2	15,6	848
DW VOX 75	1599030004	0,55	0,75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	Trif. 400V	G2	15,2	818
DW VOX M 100	1599050021	0,75	1	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	Monof. 230V	G2	17,4	950
DW VOX M 100 A	1599051221	0,75	1	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	Monof. 230V	G2	17,6	979
DW VOX 100	1599050004	0,75	1	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	Trif. 400V	G2	16,4	950
DW VOX M 150	1599070021	1,1	1,5	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	Monof. 230V	G2	18,8	1.128
DW VOX M 150 A	1599071221	1,1	1,5	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	Monof. 230V	G2	19	1.165
DW VOX 150	1599070004	1,1	1,5	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	Trif. 400V	G2	18,1	1.128
DW VOX 200	1599080004	1,5	2	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	Trif. 400V	G2	19,6	1.165
DW VOX 300 *	1599090004	2,2	3	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	Trif. 400V	G2	25,4	1.320

"A" versión automática con regulador de nivel incluido.

(*) Equipada con espaciador en hierro fundido.

DWF VOX (Vortex con brida)													2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	100	200	300	400	500	600	700					800
				m ³ /h	6	12	18	24	30	36	42	48				
H=Altura manométrica total (m)																
DW VOXF M 75	1598030021	0,55	0,75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	16,2	990
DW VOXF M 75 A	1598031221	0,55	0,75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	16,4	1.023
DW VOXF 75	1598030004	0,55	0,75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	Trif. 400V	DN 50	16	990
DW VOXF M 100	1598050021	0,75	1	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	18,2	1.043
DW VOXF M 100 A	1598051221	0,75	1	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	18,4	1.175
DW VOXF 100	1598050004	0,75	1	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	Trif. 400V	DN 50	17,2	1.043
DW VOXF M 150	1598070021	1,1	1,5	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	19,6	1.343
DW VOXF M 150 A	1598071221	1,1	1,5	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	19,8	1.391
DW VOXF 150	1598070004	1,1	1,5	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	Trif. 400V	DN 50	18,9	1.343
DW VOXF 200	1598080004	1,5	2	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	Trif. 400V	DN 50	20,4	1.391
DW VOXF 300 *	1598090004	2,2	3	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	Trif. 400V	DN 50	26,2	1.567

"A" versión automática con regulador de nivel incluido.

(*) Equipada con espaciador en hierro fundido.



Kit de descarga en Acero Inox. para DW / DW VOX

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Kit de descarga para bombas DW / DW VOX	623SW02602000	292

Accesorios



Cuadros

Pag. 261 - Cuadros eléctricos

Cuadros para bombas aguas fecales.



Pag. 333 - Reguladores de nivel

BEST BOX



Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 1 bomba en AISI 304

Grupos automáticos de elevación de aguas residuales, formados por un depósito en polietileno de alta densidad y una bomba BEST ONE o BEST ONE VOX en AISI 304. Adecuados para la recogida de aguas residuales (WC) y su elevación hasta el alcantarillado en aplicaciones residenciales.



Estructura robusta



Bomba fabricada en AISI 304



Práctica y fácil de usar



Fácil instalación y mantenimiento



BEST BOX L / D



Bombas utilizadas en los Sistemas BEST BOX.



BEST BOX G

BEST BOX (Lavabo - Ducha)

Aplicaciones	Versión L (Lavabo): para de agua de uso doméstico y baño (fregadero, lavaplatos, lavadora, etc.). Versión D (Ducha): para agua de ducha.
Depósito	Depósito de polietileno de alta densidad.
Salida	Salida normalizada 1 1/4".
Suplementos	Entrada / Salida suplementarias.
Respiradero	Respiradero con sistema anti-desbordamiento.
Cable	Cable 5 m con enchufe tipo Schuko.
Apertura	Sistema de apertura para intervenciones rápidas.
Tapa	Tapa estanca.
Protección	Sistema de protección de bomba por bajo nivel de agua (en modelo Ducha).
Bomba	Equipado con 1 bomba BEST ONE: - Paso de sólidos: hasta Ø 10 mm. - Max. temperatura del líquido: 50°C - Polos: 2 - Aislamiento: clase F - Grado de protección: IP68 - Tensión: Monofásica 230V ± 10%
Volúmen del depósito	30 lts.

BEST BOX (Garaje)

Aplicaciones	Versión G (Garaje): para elevación de agua de lluvia, de áreas de lavado, rampas de garaje, etc.
Depósito	Depósito de polietileno de alta densidad.
Salida	Salida normalizada 1 1/4".
Cubeta	Cubeta de desarenar
Respiradero	Respiradero con sistema anti-desbordamiento.
Cable	Cable 5 m con enchufe tipo Schuko.
Rejilla	En PVC de alta resistencia
Refuerzo	Banda de reforzamiento interno
Bomba	Equipado con 1 bomba BEST ONE VOX Vortex): - Paso de sólidos: hasta Ø 20 mm. - Max. temperatura del líquido: 50°C - Polos: 2 - Aislamiento: clase F - Grado de protección: IP68 - Tensión: Monofásica 230V ± 10%
Volúmen del depósito	30 lts.

Best Box - Monofásico 230V

Modelo	Nº de bombas	Código	Tipo de bomba	kW	Q=Caudal						Inten. Abs. 230V [A]	Peso [kg]	Dimensiones [mm]	P.V.P. (€)
					l/min	20	80	120	160	170				
BEST BOX L	1	6240100002	Best One MA	0,25	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	8,5	270x405x360	918
BEST BOX D	1	6240100003	Best One M	0,25	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	8,5	270x405x360	1.190
BEST BOX G	1	6240100001	Best One Vox MA	0,25	6,0	5,6	4,8	3,5	2,0	1,5	2,2	12	375x510x470	961

MINI RIGHT



Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 1 bomba en AISI 304

Grupos automáticos de elevación de aguas residuales, formados por un depósito en polietileno de alta densidad y 1 bomba RIGHT en AISI 304. Adecuados para la recogida de aguas residuales (WC) y su elevación hasta el alcantarillado en aplicaciones residenciales.



Estructura robusta



Bomba fabricada en AISI 304



Práctica y fácil de usar



Fácil instalación y mantenimiento



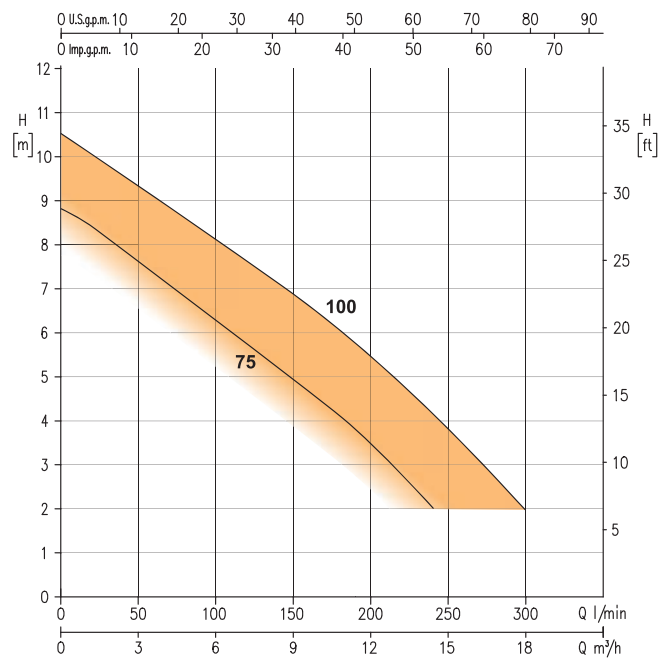
Impulsor Vortex



Bomba utilizada en el Sistema MINI RIGHT.

MINI RIGHT

Aplicaciones	Para de agua de uso doméstico, baño, ducha, garages, etc.
Depósito	Depósito de polietileno de alta densidad.
Salida	Salida normalizada Ø 50 mm.
Entrada	Entrada 100 mm Entrada suplementaria.
Cable	Cable 5 m con enchufe tipo Schuko.
Apertura	Sistema de apertura con tapa pivotante para intervenciones sin desmontaje.
Tapa	Tapa estanca con junta tórica.
Bomba	Equipado con 1 bomba RIGHT 75 ó 100 MA: - Paso de sólidos: hasta Ø 35 mm. - Max. temperatura del líquido: 50°C - Polos: 2 - Aislamiento: clase F - Grado de protección: IP68 - Tensión: Monofásica 230V ± 10%
Volúmen del depósito	100 lts.



MINI RIGHT - Monofásico 230V															
Modelo	Código de Mini Right	Tipo de bomba	Código de bomba	kW	Q=Caudal								Peso [kg]	Dimensiones [mm]	P.V.P. (€)
					l/min	40	80	100	120	160	200	240			
MINI RIGHT 75 MA	6240100004	Right 75 MA	1771030021	0,55	7,8	6,8	6,2	5,7	4,7	3,4	2	24,5	440x510x730	1.422	
MINI RIGHT 100 MA	6240100004	Right 100 MA	1771050021	0,75	9,5	8,6	8,1	7,6	6,6	5,4	4,2	26	440x510x730	1.549	

SANIRELEV

Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 1 ó 2 bombas en AISI 304

Grupos automáticos de elevación de aguas residuales, formados por un depósito de polietileno de alta densidad y 1 ó 2 bombas DW / DW Vox en AISI 304. Adecuados para la recogida de aguas residuales (WC) y su elevación hasta el alcantarillado en aplicaciones residenciales, de hoteles, restaurantes, edificios en general y aguas cargadas (Vortex con paso de sólidos hasta 50 mm).



Estructura robusta



Bomba fabricada en AISI 304



Impulsor monocanal



Práctica y fácil de usar



Fácil instalación y mantenimiento



Impulsor Vortex (modelos VOX)



SANIRELEV 11



Bombas utilizadas en los Sistemas SANIRELEV.



SANIRELEV 22



SANIRELEV 11

Aplicaciones Para aguas de uso residencial e industrial.

Depósito Depósito de polietileno de alta densidad.

Entrada DN Ø 100

Otros Entrada / Salida suplementarias.

Respiradero Orificio de ventilación.

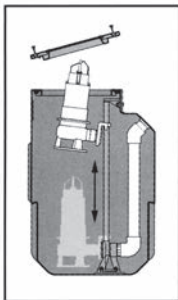
Apertura Gran tapa de apertura para facilitar intervenciones rápidas.

Tapa Tapa estanca con junta tórica.

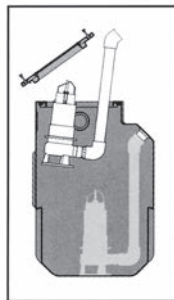
Bomba Equipado con **1 bomba DW ó DW VOX**:
 - Paso de sólidos: hasta Ø 50 mm.
 - Max. temperatura del líquido: 40°C
 - Polos: 2
 - Aislamiento: clase F
 - Grado de protección: IP68
 - Tensión: Monofásica 230V ± 10%
 Trifásica 400V ± 10%

Peso Peso sin bomba: 21,5 kg.

Volúmen del depósito 360 l.



(P) Montaje con Kit de descarga.



(S) Montaje con soporte (Pie bomba).

SANIRELEV 22

Aplicaciones Para aguas de uso residencial e industrial.

Depósito Depósito de polietileno de alta densidad.

Entrada DN Ø 100

Otros Entrada / Salida suplementarias.

Respiradero Orificio de ventilación.

Apertura Gran tapa de apertura para facilitar intervenciones rápidas.

Tapa Tapa estanca con junta tórica.

Bomba Equipado con **2 bombas DW ó DW VOX**:
 - Paso de sólidos: hasta Ø 50 mm.
 - Max. temperatura del líquido: 40°C
 - Polos: 2
 - Aislamiento: clase F
 - Grado de protección: IP68
 - Tensión: Monofásica 230V ± 10%
 Trifásica 400V ± 10%

Peso Peso sin bomba: 30 kg.

Volúmen del depósito 540 l.

CONFIGURACIONES DE MONTAJE

11 MSA	1 bomba monofásica con boya automática incorporada y soporte (pie).	22 MSA	2 bombas monofásicas con boya automática incorporada y soporte (pie).
11 MPA	1 bomba monofásica con boya automática incorporada y kit de descarga.	22 MPA	2 bombas monofásicas con boya automática incorporada y kit de descarga.
11 MSC	1 bomba monofásica con soporte (pie), cuadro eléctrico y boyas de nivel.	22 MSC	2 bombas monofásicas con soporte (pie), cuadro eléctrico y boyas de nivel.
11 MPC	1 bomba monofásica con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel.	22 MPC	2 bombas monofásicas con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel.
11 TSC	1 bomba trifásica con soporte (pie), cuadro eléctrico y boyas de nivel.	22 TSC	2 bombas trifásicas con soporte (pie), cuadro eléctrico y boyas de nivel.
11 TPC	1 bomba trifásica con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel.	22 TPC	2 bombas trifásicas con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel.



SANIRELEV

Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 1 ó 2 bombas en AISI 304

Modelos SANIRELEV 11 - 1 bomba																					
Modelo	Nº de bombas	kW	Tipo de bomba	Q=Caudal										P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)		
				l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900								
				m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54								
H=Altura manométrica total (m)																					
																MSA	MPA	MSC	MPC	TSC	TPC
SANIR 11-075	1	0,55	DW M 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-	-	2.787 (6240100005)	3.073 (6240100010)	3.552 (6240100005)	3.839 (6240100010)		
	1	0,55	DW 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-	-					3.552 (6240100005)	3.839 (6240100010)
	1	0,55	DW VOX M 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.762 (6240100005)	3.047 (6240100010)	3.556 (6240100005)	3.843 (6240100010)		
	1	0,55	DW VOX 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-					3.552 (6240100005)	3.839 (6240100010)
SANIR 11-100	1	0,75	DW M 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	-	-	2.901 (6240100005)	3.188 (6240100010)	3.693 (6240100005)	3.977 (6240100010)		
	1	0,75	DW 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	-	-					3.666 (6240100005)	3.952 (6240100010)
	1	0,75	DW VOX M 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	-	-	2.901 (6240100005)	3.188 (6240100010)	3.693 (6240100005)	3.977 (6240100010)		
	1	0,75	DW VOX 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	-	-					3.666 (6240100005)	3.952 (6240100010)
SANIR 11-150	1	1,1	DW M 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	-	-	3.059 (6240100005)	3.350 (6240100010)	3.819 (6240100005)	4.105 (6240100010)		
	1	1,1	DW 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	-	-					3.819 (6240100005)	4.105€ (6240100010)
	1	1,1	DW VOX M 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	-	-	3.059 (6240100005)	3.350 (6240100010)	3.819 (6240100005)	4.105 (6240100010)		
	1	1,1	DW VOX 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	-	-					3.819 (6240100005)	4.105 (6240100010)
SANIR 11-200	1	1,5	DW 200	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	-	-	-	-					3.854 (6240100005)	4.140 (6240100010)
	1	1,5	DW VOX 200	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	-	-	-					3.854 (6240100005)	4.140 (6240100010)
SANIR 11-300	1	2,2	DW 300	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5	-	-	-					3.985 (6240100005)	4.272 (6240100010)
	1	2,2	DW VOX 300	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	-	-	-					3.985 (6240100005)	4.272 (6240100010)

Modelos SANIRELEV 22 - 2 bombas																					
Modelo	Nº de bombas	kW	Tipo de bomba	Q=Caudal										P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)		
				l/min	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800								
				m³/h	12	24	36	48	60	72	84	96	108								
H=Altura manométrica total (m)																					
																MSA	MPA	MSC	MPC	TSC	TPC
SANIR 22-075	2	0,55	DW M 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-	-	4.496 (6240100006)	5.067 (6240100007)	5.708 (6240100006)	6.278 (6240100007)		
	2	0,55	DW 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-	-					5.708 (6240100006)	6.278 (6240100007)
	2	0,55	DW VOX M 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.444 (6240100006)	5.015 (6240100007)	5.716 (6240100006)	6.286 (6240100007)		
	2	0,55	DW VOX 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-					5.708 (6240100006)	6.278 (6240100007)
SANIR 22-100	2	0,75	DW M 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	-	-	4.725 (6240100006)	5.295 (6240100007)	5.989 (6240100006)	6.560 (6240100007)		
	2	0,75	DW 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	-	-					5.937 (6240100006)	6.506 (6240100007)
	2	0,75	DW VOX M 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	-	-	4.725 (6240100006)	5.295 (6240100007)	5.989 (6240100006)	6.560 (6240100007)		
	2	0,75	DW VOX 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	-	-					5.937 (6240100006)	6.506 (6240100007)
SANIR 22-150	2	1,1	DW M 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	-	-	5.039 (6240100006)	5.611 (6240100007)	6.243 (6240100006)	6.813 (6240100007)		
	2	1,1	DW 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	-	-					6.243 (6240100006)	6.813 (6240100007)
	2	1,1	DW VOX M 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	-	-	5.039 (6240100006)	5.611 (6240100007)	6.243 (6240100006)	6.813 (6240100007)		
	2	1,1	DW VOX 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	-	-					6.243 (6240100006)	6.813 (6240100007)
SANIR 22-200	2	1,5	DW 200	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	-	-	-	-					6.314 (6240100006)	6.883 (6240100007)
	2	1,5	DW VOX 200	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	-	-	-					6.314 (6240100006)	6.883 (6240100007)
SANIR 22-300	2	2,2	DW 300	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5	-	-	-					6.576 (6240100006)	7.147 (6240100007)
	2	2,2	DW VOX 300	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	-	-	-					6.576 (6240100006)	7.147 (6240100007)



EBARA
Tecnología Japonesa desde 1912



Agua subterránea
Riego, pozos, depósitos...

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



EBARA
Tecnología Japonesa desde 1912



Sumoto
Una compañía del Grupo EBARA



Motores sumergibles
3", 4" & 6"

APLICACIONES DOMÉSTICAS

Agua subterránea - Bombas y motores sumergibles para pozos: 3"- 4"- 6"- 8"

	5" - IDROGO 5" - Electrobomba centrífuga sumergible para pozos de 5"	120
	3" - SB3 3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304	122
	3" WPS / 3" WPS-CP 3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 - Alta velocidad "8.200 r.p.m."	123
	4" WPS 4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304	125
	4" - 4WN 4" - Electrobomba centrífuga sumergible	129
	4" - WINNER 4N 4" - Electrobomba centrífuga sumergible	130
	6" - 6BHE(L) 6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316 (versión L)	134
	8" - 8BHE(L) 8" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316 (versión L)	142
	MOTORES SUMERGIBLES 3"-4"-6"-8" - Motores sumergibles para pozo	144
	Selección de cable para Motores Tablas de selección de cable para motores de 3"- 4"- 6"	149
	ACCESORIOS Accesorios para bombas sumergibles de uso doméstico e industrial	150

IDROGO 5"



5" - Electrobomba centrífuga sumergible para pozos abiertos de 5"

Electrobomba multietapa centrífuga sumergible de 5", fabricada en Ac. Inoxidable AISI 304 y Noryl. Adecuada para el suministro de agua limpia desde pozos, tanques, sistemas de riego, lavado de vehículos y en general para todo tipo de necesidades de presurización de agua. El doble cierre mecánico en cámara de aceite asegura una larga duración y mejora de la fiabilidad. Provista de 20 m de cable de alimentación HO7 RN-F. Versión monofásica con **condensador termoamperimétrico de rearme automático incorporado**.



Ligera y fácilmente transportable



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad

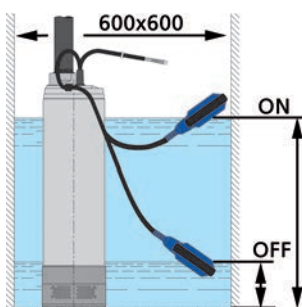


Funcionamiento en posición horizontal

Materiales

Camisa externa	AISI 304
Tapa de motor, cuerpo, filtro y anillo de cierre	AISI 304
Impulsores, difusores y espaciador	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio
Eje motor	AISI 431
Cierres mecánicos	- Cierre mecánico superior (lado motor): Carbón / cerámica / NBR - Cierre mecánico superior (lado bomba): SiC / Carbón / NBR

Instalación



Conexiones

DNI	1 1/4"
-----	--------

Datos técnicos

Máx. inmersión	17 m. (excepto modelo M40/06) 2 m. (modelo M40/06)
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido	40°C
Máx. contenido en sólidos	50 ppm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 400V ±10%
Posición de funcionamiento	Funcionamiento en posición vertical u horizontal.
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).
Cable	Todas las versiones incluyen un cable de alimentación de una longitud de 20 m (H07 RN-F) excepto modelo M40/06 (5 m).

Accesorios



Depósitos
Pags. 95-97 - **Depósitos a 8/10 bar**



Reguladores de nivel
Pag. 333 - **Reguladores de nivel**



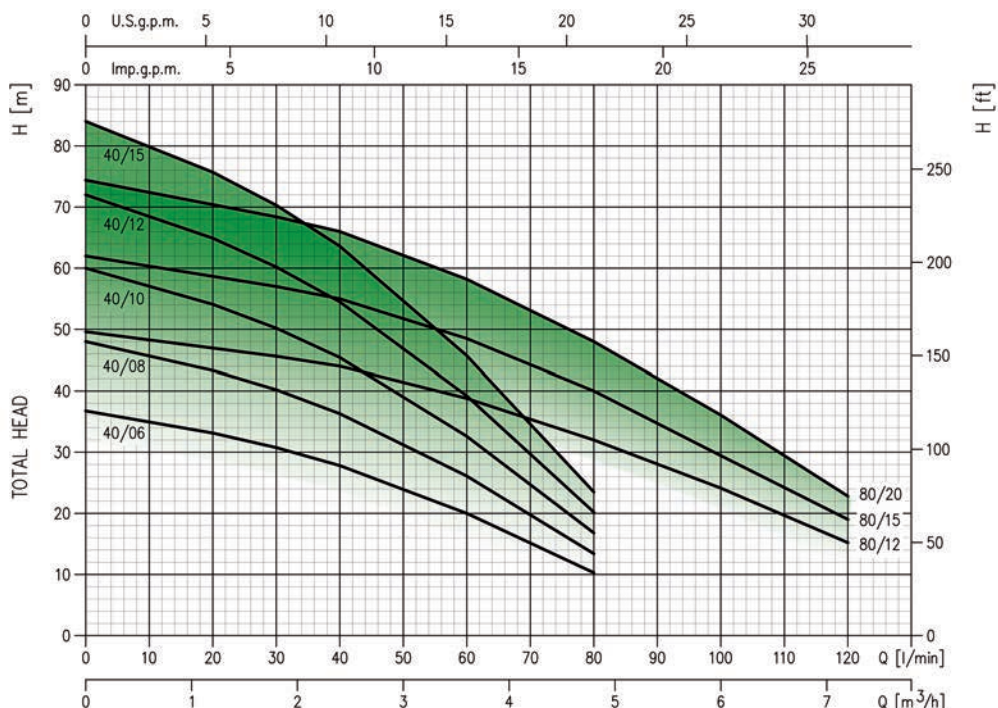
Presostatos
Pag. 332 - **Presostatos (1,3÷12 bar)**



Cuadros eléctricos
Pag. 150 - **Cuadros para bombas sumergibles**

IDROGO 5''

5'' - Electrobomba centrífuga sumergible para pozos abiertos de 5''



Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	20 1,2	30 1,8	40 2,4	60 3,6	80 4,8	100 6	120 7,2				
H=Altura manométrica total (m)															
IDROGO M40/06*	1581020521	0,44	0,6	33,1	30,8	27,8	20	10,3	-	-	3,8	G1¼	13	543	
IDROGO M40/06A*	1581030621	0,44	0,6	33,1	30,8	27,8	20	10,3	-	-	3,8	G1¼	13,2	570	
IDROGO M40/08	1582030021	0,6	0,8	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	14,6	586	
IDROGO M40/08A	1582031221	0,6	0,8	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	14,8	614	
IDROGO M40/10	1582050021	0,75	1	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	16	633	
IDROGO M40/10A	1582051221	0,75	1	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	16,2	662	
IDROGO M40/12	1582060021	0,9	1,2	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	17,2	681	
IDROGO M40/12A	1582061221	0,9	1,2	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	17,4	712	
IDROGO M40/15	1582070021	1,1	1,5	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	18,3	712	
IDROGO M40/15A	1582071221	1,1	1,5	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	18,5	742	
IDROGO M80/12	1592060021	0,9	1,2	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	6,4	G1¼	16,5	681	
IDROGO M80/12A	1592061221	0,9	1,2	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	6,4	G1¼	16,7	712	
IDROGO M80/15	1592070021	1,1	1,5	-	57	55	48,5	40	28	19	7,5	G1¼	17,7	742	
IDROGO M80/15A	1592071221	1,1	1,5	-	57	55	48,5	40	28	19	7,5	G1¼	17,9	774	

*"A" versión automática con regulador de nivel.

Condensador incluido en el precio.

(*) Incluye cable de alimentación de 5 m HØ7RN-F (20 m para el resto de la gama).

Trifásica 400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	20 1,2	30 1,8	40 2,4	60 3,6	80 4,8	100 6	120 7,2				
H=Altura manométrica total (m)															
IDROGO 40/08	1582030004	0,6	0,8	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	1,9	G1¼	14,8	586	
IDROGO 40/10	1582050004	0,75	1	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	2,2	G1¼	16,1	633	
IDROGO 40/12	1582060004	0,9	1,2	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	2,4	G1¼	17,4	657	
IDROGO 40/15	1582070004	1,1	1,5	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	3	G1¼	18,3	686	
IDROGO 80/12	1592060004	0,9	1,2	-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	2,3	G1¼	16,4	657	
IDROGO 80/15	1592070004	1,1	1,5	-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	3,1	G1¼	17,4	718	
IDROGO 80/20	1592080004	1,5	2	-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8	3,5	G1¼	18,0	752	

Disponibles modelos trifásicos 230V, consultar.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



3" SB3

3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

Electrobomba multietapa centrífuga sumergible de 3", fabricada en Ac. Inoxidable AISI 304. Adecuada para la extracción de agua desde pozos, aplicaciones agrícolas, domésticas e industriales, riego y movimiento de agua en general.



Práctica y fácil de usar



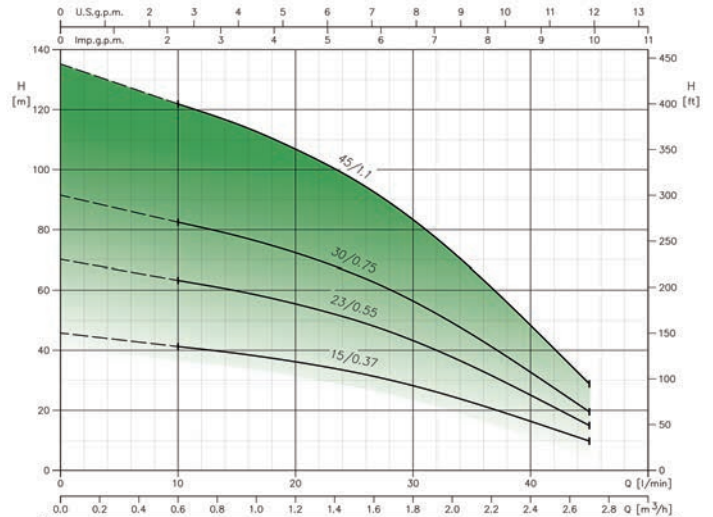
Baja sonoridad



Bomba fabricada en AISI 304



Funcionamiento en posición horizontal



Materiales

Camisa externa y acoplamiento	AISI 304
Impulsores	PPO reforzado con fibra de vidrio
Difusores	Polycarbonato
Salida cable	La salida del cable no puede ser desconectada.
Conexión de Motor	AISI 304
Válvula antirretorno	Incorporada

Datos técnicos del motor 3"

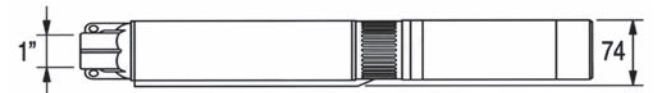
Acoplamiento	NEMA
Refrigeración	Líquido refrigerante atóxico.
Camisa	Ac. Inox. AISI 304.
Eje	Ac. Inox. AISI 430 F
Carcasa	Latón niquelado
Polos	2 (2.900 r.p.m.)

Datos técnicos de la bomba

Posición de funcionamiento	Funcionamiento en posición vertical u horizontal.
Máx. inmersión	60 m
Temperatura máx. del líquido	30°C
Máx. contenido en sólidos	50 ppm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP58
Tensión	Monofásica 230V ±6-10% - 50 Hz Trifásica 400V ±6-10% - 50 Hz

Conexiones

DNI	1"
Máx. Ø de bomba	74 mm



SB3

Modelo	Código Hidráulico	Código Motor	kW	CV	Tensión	Q=Caudal								P.V.P. (€) Hidráulico	P.V.P. (€) Hidráulico +Motor	
						l/min	10	15	20	25	30	35	40			45
						m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7		
						H=Altura manométrica total (m)										
SB3-15 M	1540000316A	6243181061	0,37	0,5	Monof.	41,5	39,0	36,2	32,7	28,2	22,7	16,5	9,8	391	900	
SB3-15	1540000316A	6243181063	0,37	0,5	Trif. 380	41,5	39,0	36,2	32,7	28,2	22,7	16,5	9,8	391	867	
SB3-23 M	1540000216A	6243181071	0,55	0,75	Monof.	63,5	60,0	55,5	50,0	43,5	34,7	25,1	15,0	489	1.028	
SB3-23	1540000216A	6243181073	0,55	0,75	Trif. 380	63,5	60,0	55,5	50,0	43,5	34,7	25,1	15,0	489	994	
SB3-30 M	1540000116A	6243181081	0,75	1	Monof.	82,5	78,0	72,5	65,5	56,5	45,5	32,7	19,5	621	1.192	
SB3-30	1540000116A	6243181083	0,75	1	Trif. 380	82,5	78,0	72,5	65,5	56,5	45,5	32,7	19,5	621	1.154	
SB3-45	1540000416A	6243181093	1,1	1,5	Trif. 380	122,0	115,0	107,0	96,6	83,5	67,0	48,5	28,8	823	1.378	

Condensador incluido en el precio en bombas monofásicas.

Grupo con motor en baño de líquido refrigerante atóxico EBARA SUMOTO.

3" WPS / 3" WPS-CP



3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 - Alta velocidad "8.200 r.p.m."

Electrobombas multietapas centrífugas sumergibles de 3", fabricadas en Ac. Inoxidable AISI 304. Adecuadas para la extracción de agua desde pozos, aplicaciones agrícolas, domésticas e industriales, pequeñas depuradoras, grupos automáticos de presión, riego, llenado de depósitos y movimiento de agua en general.



Alta eficiencia



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Bomba fabricada en AISI 304



Funcionamiento en posición horizontal



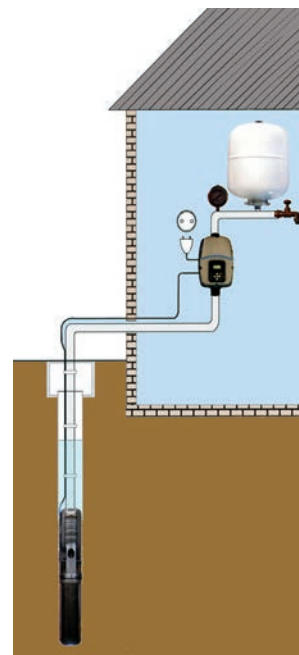
Velocidad fija

3" WPS



Velocidad variable (presión constante y caudal variable)

3" WPS-CP



Prestaciones de bomba

Materiales	Completamente fabricadas en Acero Inox. AISI 304
Máx. contenido en sólidos	50 g/m ³
Temperatura máx. líquido vehiculado	30°C
Caudal	Desde 0,2 a 7 m ³ /h
Presión	Hasta 190 m
Posición de funcionamiento	Funcionamiento en posición vertical u horizontal
Protecciones	Alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío (Solicitar información sobre el sistema de protección).
Válvula de retención	Incorporada

Datos técnicos del motor 3"

Modelo 3" WPS	Monofásico 230V
Modelo 3" WPS-CP	Trifásico 230V alimentado por controlador WPSr-CP (Monof. 230V).
Rango	Hasta 1,5 kW y 140 Hz.
Revoluciones	Hasta 8.200 r.p.m.
Rendimiento	Alto rendimiento
Material	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior niquelado).
Acoplamiento	NEMA.

Conexiones

DNI	1 1/4"
------------	--------

Kit bomba WPS-CP

Composición	<ul style="list-style-type: none"> - Bomba sumergible 3". - Motor sumergible de alta velocidad. - Controlador de presión constante: velocidad variable, detección de caudal y sensor de presión. - Depósito de 5 litros, válvula y presostato.
--------------------	--

Velocidad variable (Presión constante y Caudal variable)

La bomba puede trabajar en cualquier punto de trabajo en el rango entre las curvas de trabajo de la bomba de 5.740 a 8.200 r.p.m. Por tanto, la bomba puede adaptarse a cualquier requerimiento específico dentro de estos rangos.

Controlador WPSr-CP

- Posibilita el control continuo de velocidad variable entre 5.740 y 8.200 r.p.m.
- Alimentación: Monofásica 230V.
- Transforma la alimentación monofásica en trifásica 230V para alimentación de motor (Modelo 3" WPS-CP).
- Compuesto de un Variador, consigue una presión constante de caudal a través de la velocidad variable de la bomba.

3" WPS / 3" WPS-CP



3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 - Alta velocidad "8.200 r.p.m."

Tabla de características 3"WPS / 3"WPS-CP

Modelo	kW	CV	Q=Caudal												Tamaño motor	Intensidad plena carga [A]	
			l/min	0	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	83,3	100		Motor	Red
			m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6			
H=Altura manométrica total (m)																	
3"WPS (-CP) 1-25	0,29	0,4		39	33	26	21	12	-	-	-	-	-	-	3"	2,3	3,8
3"WPS (-CP) 1-40	0,44	0,6		59	50	40	31	18	-	-	-	-	-	-	3"	2,7	4,7
3"WPS (-CP) 1-50	0,58	0,8		78	66	53	42	24	-	-	-	-	-	-	3"	3,1	5,4
3"WPS (-CP) 1-65	0,73	1		98	83	66	52	30	-	-	-	-	-	-	3"	4,1	7,1
3"WPS (-CP) 1-75	0,87	1,2		117	100	79	62	36	-	-	-	-	-	-	3"	4,6	8
3"WPS (-CP) 1-90	1,02	1,4		137	116	92	73	42	-	-	-	-	-	-	3"	6,1	10,6
3"WPS (-CP) 1-100	1,16	1,5		156	133	106	83	48	-	-	-	-	-	-	3"	6,5	11,3
3"WPS (-CP) 1-110	1,31	1,7		176	149	119	94	54	-	-	-	-	-	-	3"	6,9	12
3"WPS (-CP) 1-125	1,45	1,9		195	166	132	104	60	-	-	-	-	-	-	3"	7,2	12,5
3"WPS (-CP) 2-13	0,19	0,3		21	20	18	16	13	10	-	-	-	-	-	3"	2	3,5
3"WPS (-CP) 2-25	0,37	0,4		42	39	36	31	26	20	-	-	-	-	-	3"	2,5	4,4
3"WPS (-CP) 2-40	0,56	0,7		62	59	53	47	39	30	-	-	-	-	-	3"	3,1	5,4
3"WPS (-CP) 2-50	0,74	1		83	78	71	62	52	40	-	-	-	-	-	3"	4,1	7,1
3"WPS (-CP) 2-65	0,9	1,2		104	98	89	78	65	50	-	-	-	-	-	3"	4,7	8,2
3"WPS (-CP) 2-75	1,11	1,5		125	117	107	93	78	60	-	-	-	-	-	3"	6,1	10,6
3"WPS (-CP) 2-90	1,29	1,7		145	137	124	109	91	70	-	-	-	-	-	3"	6,8	11,8
3"WPS (-CP) 2-100	1,48	2		166	156	142	124	104	80	-	-	-	-	-	3"	7,2	12,5
3"WPS (-CP) 3-15	0,29	0,4		22	21,5	21	20	19	17	16	13	10	-	-	3"	2,8	4,9
3"WPS (-CP) 3-30	0,58	0,8		45	43,5	42	40	37	34	31	26	21	-	-	3"	3,1	5,4
3"WPS (-CP) 3-45	0,87	1,2		67	65	62	60	56	52	47	40	31	-	-	3"	4,6	8
3"WPS (-CP) 3-65	1,16	1,5		90	86	83	80	74	69	62	53	42	-	-	3"	6,3	10,9
3"WPS (-CP) 3-80	1,45	1,9		112	108	104	100	93	86	78	66	52	-	-	3"	7,1	12,3
3"WPS (-CP) 5-20	0,45	0,6		22	21,5	21	20,5	20	19,5	19	18	17	15	11	3"	3,2	5,6
3"WPS (-CP) 5-35	0,9	1,2		45	44	43	42	41	39	38	37	35	29	22	3"	4,7	8,2
3"WPS (-CP) 5-55	1,35	1,8		67	64,5	64	62,5	61	59	57	55,5	52	44	33	3"	7,2	12,5

3" WPS / 3" WPS-CP

Modelo Velocidad fija	Código	Modelo con Kit de Velocidad variable	Código	Potencia		Potencia motor KW	P.V.P. (€)	
				KW	CV		Velocidad fija	Con Kit de velocidad variable
3"WPS 1-25	6241511021	3"WPS-CP 1-25	6241512022	0,29	0,4	0,6	1.546	2.806
3"WPS 1-40	6241511031	3"WPS-CP 1-40	6241512032	0,44	0,6	0,6	1.583	2.826
3"WPS 1-50	6241511041	3"WPS-CP 1-50	6241512042	0,58	0,8	0,6	1.616	2.894
3"WPS 1-65	6241511051	3"WPS-CP 1-65	6241512052	0,73	1	0,9	1.685	3.006
3"WPS 1-75	6241511061	3"WPS-CP 1-75	6241512062	0,87	1,2	0,9	1.715	3.115
3"WPS 1-90	6241511071	3"WPS-CP 1-90	6241512072	1,02	1,4	1,5	1.973	3.264
3"WPS 1-100	6241511081	3"WPS-CP 1-100	6241512082	1,16	1,5	1,5	2.052	3.377
3"WPS 1-110	6241511091	3"WPS-CP 1-110	6241512092	1,31	1,7	1,5	2.190	3.425
3"WPS 1-125	6241511101	3"WPS-CP 1-125	6241512102	1,45	1,9	1,5	2.220	3.534
3"WPS 2-13	-	3"WPS-CP 2-13	6241512112	0,19	0,3	0,6	-	2.788
3"WPS 2-25	6241511121	3"WPS-CP 2-25	6241512122	0,37	0,4	0,6	1.549	2.823
3"WPS 2-40	6241511131	3"WPS-CP 2-40	6241512132	0,56	0,7	0,6	1.626	2.835
3"WPS 2-50	6241511141	3"WPS-CP 2-50	6241512142	0,74	1	0,9	1.719	2.916
3"WPS 2-65	6241511151	3"WPS-CP 2-65	6241512152	0,9	1,2	0,9	1.846	3.039
3"WPS 2-75	6241511161	3"WPS-CP 2-75	6241512162	1,11	1,5	1,5	2.042	3.135
3"WPS 2-90	6241511171	3"WPS-CP 2-90	6241512172	1,29	1,7	1,5	2.072	3.331
3"WPS 2-100	6241511181	3"WPS-CP 2-100	6241512182	1,48	2	1,5	2.111	3.650
3"WPS 3-15	6241511191	3"WPS-CP 3-15	6241512192	0,29	0,4	0,6	1.533	2.894
3"WPS 3-30	6241511201	3"WPS-CP 3-30	6241512202	0,58	0,8	0,6	1.597	2.928
3"WPS 3-45	6241511211	3"WPS-CP 3-45	6241512212	0,87	1,2	0,9	1.719	3.014
3"WPS 3-65	6241511221	3"WPS-CP 3-65	6241512222	1,16	1,5	1,5	1.839	3.094
3"WPS 3-80	6241511231	3"WPS-CP 3-80	6241512232	1,45	1,9	1,5	2.156	3.141
3"WPS 5-20	6241511241	3"WPS-CP 5-20	6241512242	0,45	0,6	0,6	1.533	2.916
3"WPS 5-35	6241511251	3"WPS-CP 5-35	6241512252	0,9	1,2	0,9	1.623	3.063
3"WPS 5-55	6241511261	3"WPS-CP 5-55	6241512262	1,35	1,8	1,5	1.814	3.219

4" WPS



4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

Electrobombas multietapas centrífugas sumergibles de 4", fabricadas en Ac. Inoxidable AISI 304. Adecuadas para la extracción de agua desde pozos, aplicaciones agrícolas, domésticas e industriales, pequeñas depuradoras, grupos automáticos de presión, riego, llenado de depósitos y movimiento de agua en general.



Conexiones

DNI 1 1/2"
(modelos 1,5 / 2,5 / 4).
2" (modelos 7 / 12).



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Bomba fabricada en AISI 304



Funcionamiento en posición horizontal

Datos técnicos del motor 4"

Tensión	Monofásica 230V hasta 2,2 kW Trifásica 400V hasta 7,5 kW
Rendimiento	Alto rendimiento
Material	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior niquelado).
Acoplamiento	NEMA.

Prestaciones de bomba

Materiales	Completamente fabricadas en Acero Inox. AISI 304
Máx. contenido en sólidos	50 g/m ³
Temperatura máx. líquido vehiculado	30°C
Caudal	Desde 0,5 a 15 m ³ /h
Presión	Hasta 410 m
Posición de funcionamiento	Funcionamiento en posición vertical u horizontal
Protecciones	Alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío (Solicitar información sobre el sistema de protección).
Válvula de retención	Incorporada

Tabla de características 4" WPS - Modelos 1,5 / 2,5

Modelo	kW	CV	Q=Caudal										Tamaño motor	Intensidad plena carga [A]	
			l/min m ³ /h	0	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6		1x240V	3x400V
				0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4			
H=Altura manométrica total (m)															
4" WPS 1,5-5	0,25	0,33	28	27	26	23	18	12	-	-	-	4"	2,4	0,7	
4" WPS 1,5-7	0,37	0,5	39	38	36	32	25	16	-	-	-	4"	3,3	1,1	
4" WPS 1,5-11	0,55	0,75	62	60	56	50	39	26	-	-	-	4"	4,3	1,6	
4" WPS 1,5-15	0,75	1	84	82	77	68	54	35	-	-	-	4"	5,7	2	
4" WPS 1,5-19	1,1	1,5	106	104	97	86	68	44	-	-	-	4"	8	2,6	
4" WPS 1,5-23	1,1	1,5	129	126	117	104	83	53	-	-	-	4"	8,4	2,8	
4" WPS 1,5-27	1,5	2	151	148	138	122	97	63	-	-	-	4"	9,5	3,4	
4" WPS 1,5-31	1,5	2	174	170	158	140	111	72	-	-	-	4"	10,7	3,9	
4" WPS 1,5-37	2,2	3	207	202	189	167	133	86	-	-	-	4"	12,1	5,1	
4" WPS 1,5-42	2,2	3	235	230	214	189	151	97	-	-	-	4"	14,3	5,3	
4" WPS 1,5-46	2,2	3	258	252	235	207	165	107	-	-	-	4"	14,7	5,5	
4" WPS 1,5-52	3	4	291	284	265	234	187	121	-	-	-	4"	-	6,8	
4" WPS 1,5-57	3	4	319	312	291	257	205	132	-	-	-	4"	-	7,2	
4" WPS 1,5-62	3	4	347	339	316	279	223	144	-	-	-	4"	-	7,5	
4" WPS 2,5-4	0,25	0,33	24	22	22	21	19	17	14	9	-	4"	2,4	0,7	
4" WPS 2,5-6	0,37	0,5	35	34	32	31	29	26	21	14	-	4"	3,3	1,1	
4" WPS 2,5-9	0,55	0,75	53	50	49	46	43	39	32	21	-	4"	4,3	1,6	
4" WPS 2,5-12	0,75	1	71	67	65	62	58	52	42	27	-	4"	5,7	2	
4" WPS 2,5-15	1,1	1,5	88	84	81	77	72	65	53	34	-	4"	7,9	2,6	
4" WPS 2,5-18	1,1	1,5	106	101	97	93	86	77	63	41	-	4"	8,4	2,8	
4" WPS 2,5-22	1,5	2	129	123	119	113	106	95	77	50	-	4"	9,8	3,6	
4" WPS 2,5-25	1,5	2	147	140	135	129	120	108	88	57	-	4"	10,7	3,9	
4" WPS 2,5-31	2,2	3	182	173	167	160	149	133	109	71	-	4"	11,6	5,1	
4" WPS 2,5-37	2,2	3	218	207	200	191	178	159	130	84	-	4"	12,5	5,5	
4" WPS 2,5-44	3	4	259	246	238	227	211	189	154	100	-	4"	-	7	
4" WPS 2,5-51	3	4	300	285	275	263	245	219	179	116	-	4"	-	7,5	
4" WPS 2,5-57	3,7	5	335	319	308	294	274	245	200	130	-	4"	-	8,4	
4" WPS 2,5-62	3,7	5	365	346	335	319	298	267	218	141	-	4"	-	9	
4" WPS 2,5-67	4	5,5	394	374	362	345	322	289	236	152	-	4"	-	9,9	

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



4" WPS

4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

Tabla de características 4" WPS - Modelos 4

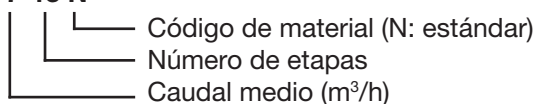
Modelo	kW	CV	Q=Caudal										Tamaño motor	Intensidad plena carga [A]	
			l/min	0	16,6	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3		1x240V	3x400V
			m³/h	0	1	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5			
H=Altura manométrica total (m)															
4" WPS 4-3	0,25	0,33		19	17	16	16	14	13	12	10	7	4"	2,4	0,7
4" WPS 4-4	0,37	0,5		25	22	21	21	19	18	16	13	9	4"	3,3	1,1
4" WPS 4-6	0,55	0,75		37	34	32	31	29	26	24	19	14	4"	4,3	1,6
4" WPS 4-9	0,75	1		56	50	48	47	43	40	36	29	21	4"	5,7	2
4" WPS 4-13	1,1	1,5		81	73	70	67	63	57	52	42	30	4"	8,4	2,8
4" WPS 4-18	1,5	2		112	101	96	93	87	79	72	58	41	4"	10,7	3,9
4" WPS 4-23	2,2	3		143	129	123	119	111	101	92	75	53	4"	12,8	5,2
4" WPS 4-27	2,2	3		167	151	145	140	130	119	108	87	62	4"	14,7	5,5
4" WPS 4-32	3	4		198	179	172	166	155	141	128	104	74	4"	-	7
4" WPS 4-37	3	4		229	207	198	192	179	163	148	120	85	4"	-	7,5
4" WPS 4-42	3,7	5		260	235	225	218	203	185	168	136	97	4"	-	8,6
4" WPS 4-45	3,7	5		279	252	241	233	217	198	180	146	104	4"	-	9
4" WPS 4-49	4	5,5		304	274	263	254	237	216	196	159	113	4"	-	9,9
4" WPS 4-53	5,5	7,5		329	297	284	275	256	233	212	172	122	4"	-	11,3
4" WPS 4-57	5,5	7,5		353	319	306	295	275	251	228	185	131	4"	-	11,8
4" WPS 4-62	5,5	7,5		384	347	332	321	299	273	248	201	143	4"	-	12,2
4" WPS 4-67	5,5	7,5		415	375	359	347	324	295	268	217	153	4"	-	12,6

Tabla de características 4" WPS - Modelos 7

Modelo	kW	CV	Q=Caudal										Tamaño motor	Intensidad plena carga [A]	
			l/min	0	16,6	33,3	50	66,6	83,3	100	116,6	133,3		1x240V	3x400V
			m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8			
H=Altura manométrica total (m)															
4" WPS 7-2	0,25	0,33		12	12	11	11	11	10	9	7	5	4"	2,4	0,7
4" WPS 7-3	0,37	0,5		18	17	17	16	16	15	14	11	8	4"	3,3	1,1
4" WPS 7-4	0,55	0,75		24	23	22	22	21	20	18	15	10	4"	4,3	1,6
4" WPS 7-6	0,75	1		36	35	34	33	32	30	27	22	16	4"	5,7	2
4" WPS 7-9	1,1	1,5		54	52	50	49	48	45	41	33	23	4"	8,4	2,8
4" WPS 7-12	1,5	2		72	70	67	65	64	60	54	44	31	4"	10,7	3,9
4" WPS 7-15	2,2	3		90	87	84	82	80	75	68	56	39	4"	13,1	5,1
4" WPS 7-18	2,2	3		108	105	101	98	95	90	81	67	47	4"	14,7	5,5
4" WPS 7-22	3	4		132	128	123	120	117	110	99	81	57	4"	-	6,6
4" WPS 7-25	3	4		150	145	140	136	133	126	113	93	65	4"	-	7,5
4" WPS 7-28	3,7	5		168	163	157	152	148	141	126	104	73	4"	-	8,3
4" WPS 7-31	3,7	5		186	180	174	169	164	156	140	115	81	4"	-	9
4" WPS 7-34	4	5,5		204	198	190	185	180	171	153	126	88	4"	-	9,9
4" WPS 7-38	5,5	7,5		228	221	213	207	201	191	171	141	99	4"	-	11,5
4" WPS 7-42	5,5	7,5		252	244	235	228	223	211	189	155	109	4"	-	12,1
4" WPS 7-46	5,5	7,5		276	267	258	250	244	231	207	170	120	4"	-	12,6
4" WPS 7-52	7,5	10		313	302	291	283	276	261	234	192	135	4"	-	15,8
4" WPS 7-57	7,5	10		343	331	319	310	302	286	257	211	148	4"	-	16,2
4" WPS 7-62	7,5	10		373	360	347	337	329	311	279	229	161	4"	-	17,1

Código de identificación

4" WPS 7-13 N



4" WPS

4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

4" WPS							
Modelo	Código Hidráulico	Código Grupo completo	Potencia		Tensión	P.V.P. (€)	
			kW	CV		Hidráulico	Grupo completo*
4"WPS 1,5-5	6241514010	6241514011	0,25	0,33	Monof.	651	1.212
4"WPS 1,5-5	6241514010	6241514013	0,25	0,33	Trif. 380	651	1.224
4"WPS 1,5-7	6241514020	6241514021	0,37	0,5	Monof.	718	1.279
4"WPS 1,5-7	6241514020	6241514023	0,37	0,5	Trif. 380	718	1.290
4"WPS 1,5-11	6241514030	6241514031	0,55	0,75	Monof.	882	1.479
4"WPS 1,5-11	6241514030	6241514033	0,55	0,75	Trif. 380	882	1.464
4"WPS 1,5-15	6241514040	6241514041	0,75	1	Monof.	1.016	1.655
4"WPS 1,5-15	6241514040	6241514043	0,75	1	Trif. 380	1.016	1.632
4"WPS 1,5-19	6241514050	6241514051	1,1	1,5	Monof.	1.150	1.875
4"WPS 1,5-19	6241514050	6241514053	1,1	1,5	Trif. 380	1.150	1.848
4"WPS 1,5-23	6241514060	6241514061	1,1	1,5	Monof.	1.283	2.008
4"WPS 1,5-23	6241514060	6241514063	1,1	1,5	Trif. 380	1.283	1.981
4"WPS 1,5-27	6241514070	6241514071	1,5	2	Monof.	1.447	2.327
4"WPS 1,5-27	6241514070	6241514073	1,5	2	Trif. 380	1.447	2.244
4"WPS 1,5-31	6241514080	6241514081	1,5	2	Monof.	1.620	2.495
4"WPS 1,5-31	6241514080	6241514083	1,5	2	Trif. 380	1.620	2.412
4"WPS 1,5-37	6241514090	6241514091	2,2	3	Monof.	2.244	3.338
4"WPS 1,5-37	6241514090	6241514093	2,2	3	Trif. 380	2.244	3.217
4"WPS 1,5-42	6241514100	6241514101	2,2	3	Monof.	2.484	3.578
4"WPS 1,5-42	6241514100	6241514103	2,2	3	Trif. 380	2.484	3.456
4"WPS 1,5-46	6241514110	6241514111	2,2	3	Monof.	2.699	3.793
4"WPS 1,5-46	6241514110	6241514113	2,2	3	Trif. 380	2.699	3.672
4"WPS 1,5-52	6241514120	6241514123	3	4	Trif. 380	2.915	4.065
4"WPS 1,5-57	6241514130	6241514133	3	4	Trif. 380	3.088	4.237
4"WPS 1,5-62	6241514140	6241514143	3	4	Trif. 380	3.150	4.299
4"WPS 2,5-4	6241514720	6241514721	0,25	0,33	Monof.	655	1.216
4"WPS 2,5-4	6241514720	6241514723	0,25	0,33	Trif. 380	655	1.228
4"WPS 2,5-6	6241513150	6241513151	0,37	0,5	Monof.	675	1.236
4"WPS 2,5-6	6241513150	6241513153	0,37	0,5	Trif. 380	675	1.247
4"WPS 2,5-9	6241513160	6241513161	0,55	0,75	Monof.	777	1.373
4"WPS 2,5-9	6241513160	6241513163	0,55	0,75	Trif. 380	777	1.354
4"WPS 2,5-12	6241513170	6241513171	0,75	1	Monof.	879	1.515
4"WPS 2,5-12	6241513170	6241513173	0,75	1	Trif. 380	879	1.494
4"WPS 2,5-15	6241513180	6241513181	1,1	1,5	Monof.	957	1.687
4"WPS 2,5-15	6241513180	6241513183	1,1	1,5	Trif. 380	957	1.655
4"WPS 2,5-18	6241513190	6241513191	1,1	1,5	Monof.	1.059	1.785
4"WPS 2,5-18	6241513190	6241513193	1,1	1,5	Trif. 380	1.059	1.753
4"WPS 2,5-22	6241513200	6241513201	1,5	2	Monof.	1.303	2.181
4"WPS 2,5-22	6241513200	6241513203	1,5	2	Trif. 380	1.303	2.099
4"WPS 2,5-25	6241513210	6241513211	1,5	2	Monof.	1.413	2.291
4"WPS 2,5-25	6241513210	6241513213	1,5	2	Trif. 380	1.413	2.208
4"WPS 2,5-31	6241514220	6241514221	2,2	3	Monof.	1.589	2.684
4"WPS 2,5-31	6241514220	6241514223	2,2	3	Trif. 380	1.589	2.558
4"WPS 2,5-37	6241514230	6241514231	2,2	3	Monof.	1.832	2.926
4"WPS 2,5-37	6241514230	6241514233	2,2	3	Trif. 380	1.832	2.801
4"WPS 2,5-44	6241513240	6241513243	3	4	Trif. 380	2.538	3.687
4"WPS 2,5-51	6241513250	6241513253	3	4	Trif. 380	2.813	3.963
4"WPS 2,5-57	6241513260	6241513263	3,7	5	Trif. 380	2.994	4.414
4"WPS 2,5-62	6241513270	6241513273	3,7	5	Trif. 380	3.177	4.707
4"WPS 2,5-67	6241514280	6241514283	4	5,5	Trif. 380	3.327	4.857
4"WPS 4-3	6241514730	6241514731	0,25	0,33	Monof.	631	1.196
4"WPS 4-3	6241514730	6241514733	0,25	0,33	Trif. 380	631	1.209
4"WPS 4-4	6241513290	6241513291	0,37	0,5	Monof.	655	1.216
4"WPS 4-4	6241513290	6241513293	0,37	0,5	Trif. 380	655	1.228
4"WPS 4-6	6241514300	6241514301	0,55	0,75	Monof.	765	1.362
4"WPS 4-6	6241514300	6241514303	0,55	0,75	Trif. 380	765	1.345
4"WPS 4-9	6241513310	6241513311	0,75	1	Monof.	801	1.440
4"WPS 4-9	6241513310	6241513313	0,75	1	Trif. 380	801	1.416

Disponible versión Trif. 220V, consultar

* Precio del Grupo completo con montaje incluido.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

4" WPS

4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

4" WPS							
Modelo	Código Hidráulico	Código Grupo completo	Potencia		Tensión	P.V.P. (€)	
			kW	CV		Hidráulico	Grupo completo*
4" WPS 4-13	6241514320	6241514321	1,1	1,5	Monof.	981	1.706
4" WPS 4-13	6241514320	6241514323	1,1	1,5	Trif. 380	981	1.675
4" WPS 4-18	6241514330	6241514331	1,5	2	Monof.	1.154	2.028
4" WPS 4-18	6241514330	6241514333	1,5	2	Trif. 380	1.154	1.946
4" WPS 4-23	6241514340	6241514341	2,2	3	Monof.	1.385	2.480
4" WPS 4-23	6241514340	6241514343	2,2	3	Trif. 380	1.385	2.354
4" WPS 4-27	6241514350	6241514351	2,2	3	Monof.	1.655	2.750
4" WPS 4-27	6241514350	6241514353	2,2	3	Trif. 380	1.655	2.629
4" WPS 4-32	6241514360	6241514363	3	4	Trif. 380	1.915	3.064
4" WPS 4-37	6241514370	6241514373	3	4	Trif. 380	2.110	3.260
4" WPS 4-42	6241514380	6241514383	3,7	5	Trif. 380	3.052	4.469
4" WPS 4-45	6241513390	6241513393	3,7	5	Trif. 380	3.260	4.680
4" WPS 4-49	6241514400	6241514403	4	5,5	Trif. 380	3.432	4.962
4" WPS 4-53	6241514410	6241514413	5,5	7,5	Trif. 380	3.687	5.453
4" WPS 4-57	6241514420	6241514423	5,5	7,5	Trif. 380	3.789	5.559
4" WPS 4-62	6241514430	6241514433	5,5	7,5	Trif. 380	3.915	5.684
4" WPS 4-67	6241514740	6241514743	5,5	7,5	Trif. 380	4.014	5.782
4" WPS 7-2	6241514750	6241514751	0,25	0,33	Monof.	612	1.173
4" WPS 7-2	6241514750	6241514753	0,25	0,33	Trif. 380	612	1.185
4" WPS 7-3	6241513440	6241513441	0,37	0,5	Monof.	631	1.192
4" WPS 7-3	6241513440	6241513443	0,37	0,5	Trif. 380	631	1.205
4" WPS 7-4	6241513450	6241513451	0,55	0,75	Monof.	671	1.267
4" WPS 7-4	6241513450	6241513453	0,55	0,75	Trif. 380	671	1.252
4" WPS 7-6	6241513460	6241513461	0,75	1	Monof.	746	1.381
4" WPS 7-6	6241513460	6241513463	0,75	1	Trif. 380	746	1.362
4" WPS 7-9	6241513470	6241513471	1,1	1,5	Monof.	852	1.577
4" WPS 7-9	6241513470	6241513473	1,1	1,5	Trif. 380	852	1.549
4" WPS 7-12	6241514480	6241514481	1,5	2	Monof.	1.005	1.879
4" WPS 7-12	6241514480	6241514483	1,5	2	Trif. 380	1.005	1.797
4" WPS 7-15	6241514490	6241514491	2,2	3	Monof.	1.247	2.342
4" WPS 7-15	6241514490	6241514493	2,2	3	Trif. 380	1.247	2.216
4" WPS 7-18	6241514500	6241514501	2,2	3	Monof.	1.369	2.467
4" WPS 7-18	6241514500	6241514503	2,2	3	Trif. 380	1.369	2.342
4" WPS 7-22	6241514510	6241514513	3	4	Trif. 380	1.679	2.828
4" WPS 7-25	6241514520	6241514523	3	4	Trif. 380	1.808	2.962
4" WPS 7-28	6241514530	6241514533	3,7	5	Trif. 380	1.942	3.362
4" WPS 7-31	6241514540	6241514543	3,7	5	Trif. 380	2.076	3.496
4" WPS 7-34	6241513550	6241513553	4	5,5	Trif. 380	2.165	3.695
4" WPS 7-38	6241514560	6241514563	5,5	7,5	Trif. 380	2.703	4.473
4" WPS 7-42	6241514570	6241514573	5,5	7,5	Trif. 380	3.582	5.347
4" WPS 7-46	6241514580	6241514583	5,5	7,5	Trif. 380	3.833	5.602
4" WPS 7-52	6241514590	6241514593	7,5	10	Trif. 380	4.084	6.360
4" WPS 7-57	6241514600	6241514603	7,5	10	Trif. 380	4.335	6.615
4" WPS 7-62	6241514610	6241514613	7,5	10	Trif. 380	4.594	6.870

Disponibles versión Trif. 220V, consultar

* Precio del Grupo completo con montaje incluido.

Kit camisa de refrigeración



Accesorios para bomba 4" WPS		
Modelo	Dimensiones (mm)	P.V.P. (€)
Camisa de refrigeración	Ø 115x400	306
Camisa de refrigeración	Ø 115x500	321
Camisa de refrigeración	Ø 115x625	336
Camisa de refrigeración	Ø 115x800	345
Camisa de refrigeración	Ø 115x1000	405
Filtro	Ø 115x117	222
Soportes	Para camisas (Ø 115x400/500)	277
Soportes	Para camisas (Ø 115x625/800/1000)	345

Accesorios



Depósitos

Pags. 95-97 - Depósitos a 8/10 bar



Reguladores de nivel

Pag. 333 - Reguladores de nivel



Presostatos

Pag. 332 - Presostatos (1,3÷12 bar)



Cuadros eléctricos

Pag. 150 - Cuadros para bombas sumergibles.

4WN



4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Electrobombas centrífugas sumergibles de 4". Adecuadas para todo tipo de aplicaciones que incluyan la extracción de agua desde pozos. Equipos domésticos de presurización, aplicaciones agrícolas y domésticas. Pueden ser instaladas tanto en posición horizontal como vertical. Posibilidad de ser acoplada a cualquier motor con acoplamiento NEMA.



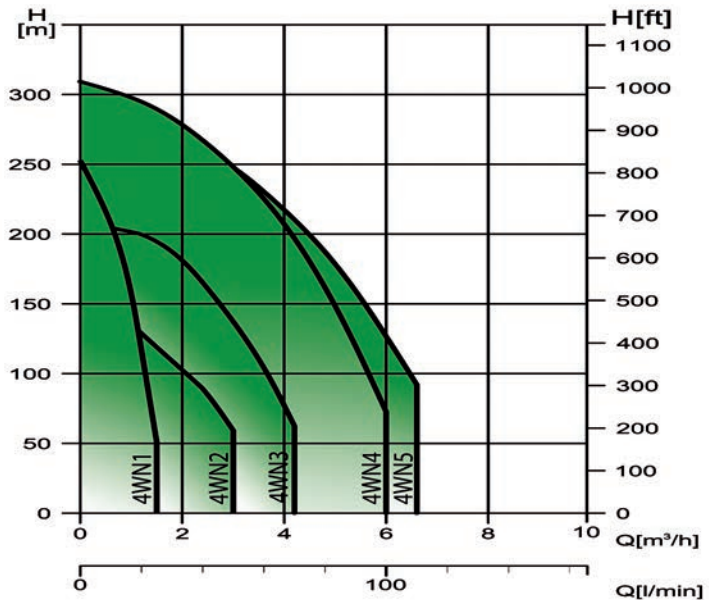
Baja sonoridad



Práctica y fácil de usar



Funcionamiento en posición horizontal



Prestaciones de bomba

Max. inmersión	150 m. (para motores de aceite) 350 m. (para motores de agua) Opcional
Temperatura máx. del líquido	35°C (para motores de aceite) 30°C (para motores de agua) Opcional
Máx. contenido en sólidos	50 ppm
Máx. contenido en cloro	500 ppm
MEI	> 0,7 (modelos 4WN1, 4WN2, 4WN3 y 4WN4). > 0,6 (modelos 4WN5).

Materiales

Camisa externa, eje, acoplamiento, boca de impulsión y válvula de retención	Ac. Inox. AISI 304
Impulsores y difusores	Polycarbonato reforzado con fibra de vidrio.
Eje motor	AISI 304
Soporte	ASTM CF8 (EN 1.4308).
Conexión de motor	AISI 304

Conexiones

DNI	1 1/4" (modelos 4WN1 a 4WN4). 1 1/2" (modelos 4WN5).
------------	---

Datos técnicos del motor 4"

Polos	2 - 50 Hz
Refrigeración	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP58
Tensión	- Monofásica 230V. +6-10% (desde 0,37 hasta 2,2 kW). - Trifásica 400V. +6-10% (desde 0,37 hasta 7,5 kW).
Nº de arranques max.	30 arranques por hora
Cierre mecánico	SiC / Al.
Rendimiento	Motor de alto rendimiento.
Material	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior Fundición al Cr-Ni).
Protección	Para alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío.
Arranque	Directo
Acoplamiento	NEMA.
OPCIONAL (Motor en baño de agua)	- Aislamiento clase B - Protección IP68. - Monofásica 230V. ±6% (desde 0,37 hasta 2,2 kW). - Trifásica 400V. ±6% (desde 0,37 hasta 7,5 kW). - Máximo número de arranques por hora: 20.

WINNER



4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Electrobombas centrífugas sumergibles de 4". Adecuadas para todo tipo de aplicaciones que incluyan la extracción de agua desde pozos. Equipos domésticos de presurización, aplicaciones agrícolas y domésticas. Pueden ser instaladas tanto en posición horizontal como vertical. Posibilidad de ser acoplada a cualquier motor con acoplamiento NEMA.



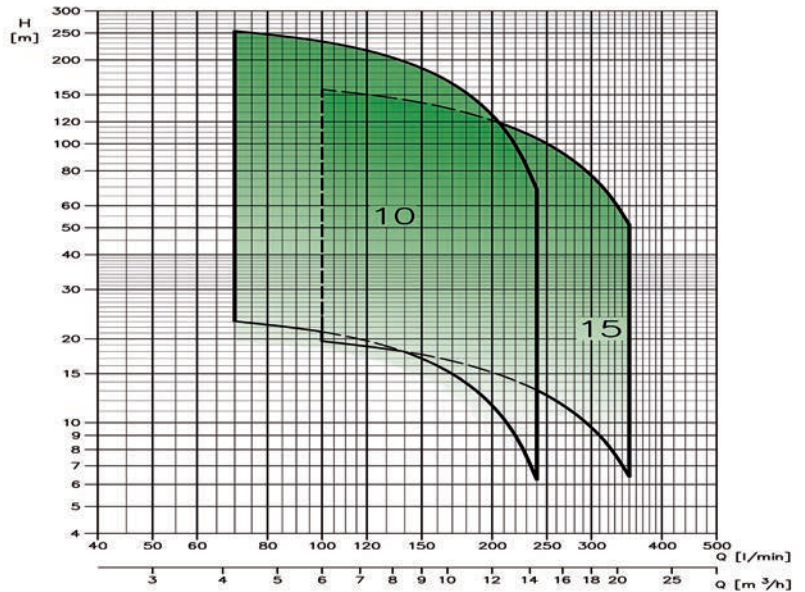
Baja
sonoridad



Práctica
y fácil de
usar



Funcionamiento
en posición
horizontal



Prestaciones de bomba

Max. inmersión	150 m. (para motores de aceite) 350 m. (para motores de agua) Opcional
Temperatura máx. del líquido	35°C (para motores de aceite) 30°C (para motores de agua) Opcional
Máx. contenido en sólidos	50 ppm
Máx. contenido en cloro	500 ppm
MEI	> 0,7 (modelos 4N1, 4N2, 4N4). > 0,4 (modelos 4N7, 4N10, 4N15).

Materiales

Camisa externa, boca de aspiración e impulsión, filtro de aspiración y válvula de retención	Ac. Inox. AISI 304
Impulsores	- Ixef® - Flotantes Radiales (mod. 4N1, 4N2, 4N4 y 4N7). - PC reforzado con fibra de vidrio (4N10 y 4N15).
Difusores	PPE + PS reforzado con fibra de vidrio
Eje motor	AISI 304
Soporte	ASTM CF8 (EN 1.4308).
Conexión de motor	AISI 304

Conexiones

DNI	2" (modelos 4N10 y 4N15).
------------	---------------------------

Datos técnicos del motor 4"

Polos	2 - 50 Hz
Refrigeración	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP58
Tensión	- Monofásica 230V. +6-10% (desde 0,37 hasta 2,2 kW). - Trifásica 400V. +6-10% (desde 0,37 hasta 7,5 kW).
Nº de arranques max.	30 arranques por hora
Cierre mecánico	SiC / Al.
Rendimiento	Motor de alto rendimiento.
Material	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior Fundición al Cr-Ni).
Protección	Para alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío.
Arranque	Directo
Acoplamiento	NEMA.
OPCIONAL (Motor en baño de agua)	- Aislamiento clase B - Protección IP68. - Monofásica 230V. ±6% (desde 0,37 hasta 2,2 kW). - Trifásica 400V. ±6% (desde 0,37 hasta 7,5 kW). - Máximo número de arranques por hora: 20.



4WN / WINNER



4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Tabla de características - Bombas 4WN

Modelo	kW	CV	Q=Caudal															
			l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
			m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
H=Altura manométrica total (m)																		
4WN1-10	0,37	0,5		63	55	46	33	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-13	0,37	0,5		78	70	56	42	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-19	0,55	0,75		118	105	86	60	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-26	0,75	1		160	141	117	81	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-38	1,1	1,5		234	208	169	117	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN2-5	0,37	0,5		-	-	32	31	29	27	25	23	19	16	-	-	-	-	-
4WN2-7	0,37	0,5		-	-	43	42	39	36	33	29	26	22	-	-	-	-	-
4WN2-10	0,55	0,75		-	-	64	61	58	54	49	43	36	28	-	-	-	-	-
4WN2-14	0,75	1		-	-	86	83	79	74	67	60	52	42	-	-	-	-	-
4WN2-20	1,1	1,5		-	-	131	127	120	111	101	90	75	60	-	-	-	-	-
4WN3-5	0,37	0,5		-	-	-	32	31	30	29	27	25	23	18	11	-	-	-
4WN3-8	0,55	0,75		-	-	-	51	50	49	46	43	41	38	30	19	-	-	-
4WN3-11	0,75	1		-	-	-	68	66	64	61	58	54	49	38	26	-	-	-
4WN3-16	1,1	1,5		-	-	-	101	98	95	89	83	77	70	54	33	-	-	-
4WN3-21	1,5	2		-	-	-	135	132	127	122	115	108	100	79	49	-	-	-
4WN3-32	2,2	3		-	-	-	200	194	187	177	165	152	138	104	62	-	-	-
4WN4-5	0,37	0,5		-	-	-	-	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3
4WN4-7	0,55	0,75		-	-	-	-	43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7
4WN4-9	0,75	1		-	-	-	-	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
4WN4-14	1,1	1,5		-	-	-	-	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
4WN4-18	1,5	2		-	-	-	-	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
4WN4-27	2,2	3		-	-	-	-	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
4WN4-35	3	4		-	-	-	-	212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46
4WN4-44	3,7	5		-	-	-	-	261	255	249	241	233	223	201	173	140	99	52
4WN4-48	4	5,5		-	-	-	-	289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73
4WN5-4	0,37	0,5		-	-	-	-	-	-	23	22	22	21	19	17	14	11	7
4WN5-6	0,55	0,75		-	-	-	-	-	-	36	35	33	32	30	26	22	18	12
4WN5-8	0,75	1		-	-	-	-	-	-	47	46	44	43	39	35	30	24	18
4WN5-12	1,1	1,5		-	-	-	-	-	-	72	71	69	68	63	57	49	41	31
4WN5-16	1,5	2		-	-	-	-	-	-	98	96	94	92	86	77	68	57	46
4WN5-24	2,2	3		-	-	-	-	-	-	142	139	136	132	122	111	97	80	62
4WN5-32	3	4		-	-	-	-	-	-	188	185	180	175	162	146	127	105	80
4WN5-40	3,7	5		-	-	-	-	-	-	232	227	222	216	202	182	159	131	102
4WN5-44	4	5,5		-	-	-	-	-	-	265	260	254	247	230	210	187	159	127

Tabla de características - Bombas WINNER

Modelo	kW	CV	Q=Caudal											
			l/min	50	70	100	130	160	200	240	280	320	350	
			m³/h	3	4,2	6	7,8	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21	
H=Altura manométrica total (m)														
WINNER 4N10-4	0,75	1		-	23,1	21,2	18,8	16,0	11,5	6,2	-	-	-	-
WINNER 4N10-6	1,1	1,5		-	34,6	31,8	28,2	24,0	17,3	9,4	-	-	-	-
WINNER 4N10-8	1,5	2		-	46,2	42,5	37,7	32,0	23,1	12,5	-	-	-	-
WINNER 4N10-13	2,2	3		-	75,0	69,0	61,0	52,0	37,5	20,3	-	-	-	-
WINNER 4N10-17	3	4		-	98,0	90,0	80,0	68,0	49,0	26,5	-	-	-	-
WINNER 4N10-23	4	5,5		-	133,0	122,0	108,0	92,0	66,5	35,8	-	-	-	-
WINNER 4N10-32	5,5	7,5		-	185,0	170,0	151,0	128,0	92,0	50,0	-	-	-	-
WINNER 4N10-44	7,5	10		-	254,0	233,0	207,0	176,0	127	68,5	-	-	-	-
WINNER 4N15-4	1,1	1,5		-	-	23,5	22,4	21,0	18,9	16,3	13,3	9,8	7,0	-
WINNER 4N15-6	1,5	2		-	-	35,3	33,6	31,5	28,3	24,4	19,9	14,7	10,5	-
WINNER 4N15-8	2,2	3		-	-	47,0	45,0	42,0	37,7	32,5	26,5	19,6	14,0	-
WINNER 4N15-11	3	4		-	-	67,5	65,0	61,5	56,0	49,5	41,9	33,2	25,9	-
WINNER 4N15-14	4	5,5		-	-	86,0	82,5	78,0	71,5	63,0	53,5	42,0	33,0	-
WINNER 4N15-20	5,5	7,5		-	-	123,0	118,0	112,0	102,0	90,0	76,0	60,5	47,0	-
WINNER 4N15-27	7,5	10		-	-	166,0	159,0	151,0	137,0	121,0	103,0	81,5	63,5	-

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



4WN



4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

4" - 4WN									
Modelo	Código Hidráulico	Código Motor	Potencia		Tensión*	Conexión DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
			kW	CV				Hidráulico	Hidrául. + motor
4WN1-10	2557010010A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	10,3	242	576
4WN1-10	2557010010A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9,8	242	550
4WN1-13	2557010013A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	10,8	280	614
4WN1-13	2557010013A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	10,3	280	588
4WN1-19	2557010019A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	12,3	339	677
4WN1-19	2557010019A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	11,7	339	656
4WN1-26	2557010026A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	14,5	468	830
4WN1-26	2557010026A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	13,4	468	796
4WN1-38	2557010038A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	18,3	672	1.084
4WN1-38	2557010038A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	16,7	672	1.046
4WN2-5	2557020005A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,5	180	514
4WN2-5	2557020005A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9	180	488
4WN2-7	2557020007A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,8	204	538
4WN2-7	2557020007A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9,3	204	512
4WN2-10	2557020010A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,9	242	580
4WN2-10	2557020010A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	10,3	242	559
4WN2-14	2557020014A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12,6	287	649
4WN2-14	2557020014A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	11,5	287	615
4WN2-20	2557020020A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	15,2	356	768
4WN2-20	2557020020A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	13,6	356	730
4WN3-5	2557030005A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,5	180	514
4WN3-5	2557030005A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9	180	488
4WN3-8	2557030008A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,5	218	556
4WN3-8	2557030008A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	9,9	218	535
4WN3-11	2557030011A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12,1	249	611
4WN3-11	2557030011A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	11	249	577
4WN3-16	2557030016A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	14,5	309	721
4WN3-16	2557030016A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,9	309	683
4WN3-21	2557030021A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1¼	17	363	876
4WN3-21	2557030021A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,4	363	792
4WN3-32	2557030032A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1¼	21,3	491	1.156
4WN3-32	2557030032A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	19,1	491	1.005
4WN4-5	2557040005A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,7	190	524
4WN4-5	2557040005A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9,2	190	498
4WN4-7	2557040007A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,6	218	556
4WN4-7	2557040007A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	10	218	535
4WN4-9	2557040009A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12	242	604
4WN4-9	2557040009A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	10,9	242	570
4WN4-14	2557040014A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	14,4	309	721
4WN4-14	2557040014A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,8	309	683
4WN4-18	2557040018A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1¼	16,7	363	876
4WN4-18	2557040018A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,1	363	792
4WN4-27	2557040027A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1¼	20,4	475	1.140
4WN4-27	2557040027A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	18,2	475	989
4WN4-35	2557040035A	6243311133	3	4	Trif. 380V	G1½	21	634	1.345
4WN4-48	2557040048A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1½	25,5	800	1.676
4WN5-4	2557050004A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1½	9,4	180	514
4WN5-4	2557050004A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1½	8,9	180	488
4WN5-6	2557050006A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1½	10,5	211	549
4WN5-6	2557050006A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1½	9,9	211	528
4WN5-8	2557050008A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1½	12	235	597
4WN5-8	2557050008A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1½	10,9	235	563
4WN5-12	2557050012A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1½	14,4	294	706
4WN5-12	2557050012A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,8	294	668
4WN5-16	2557050016A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1½	17	347	860
4WN5-16	2557050016A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,4	347	776
4WN5-24	2557050024A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1½	20,8	461	1.126
4WN5-24	2557050024A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	18,6	461	975
4WN5-32	2557050032A	6243311133	3	4	Trif. 380V	G1¼	21,8	620	1.331
4WN5-44	2557050044A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1¼	26,8	786	1.662

* Condensador incluido en el precio en modelos monofásicos.

Grupo con motor en baño de líquido refrigerante atóxico EBARA SUMOTO.

Posibilidad de suministro de motores "TRIF. 230 V"

WINNER



4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

4" - WINNER

Modelo	Código Hidráulico	Código Grupo completo	Potencia		Tensión*	Conexión DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
			kW	CV				Hidráulico	Grupo completo
Winner 4N10-4	3571100004	2512100400	0,75	1	MONOF.	2"	12	296	653
Winner 4N10-4	3571100004	2512100404	0,75	1	TRIF. 400	2"	10,9	296	620
Winner 4N10-6	3571100006	2512100600	1,1	1,5	MONOF.	2"	14,4	325	731
Winner 4N10-6	3571100006	2512100604	1,1	1,5	TRIF. 400	2"	12,8	325	692
Winner 4N10-8	3571100008	2512100800	1,5	2	MONOF.	2"	17	362	867
Winner 4N10-8	3571100008	2512100804	1,5	2	TRIF. 400	2"	15,4	362	786
Winner 4N10-13	3571100013	2512101300	2,2	3	MONOF.	2"	21,5	459	1.114
Winner 4N10-13	3571100013	2512101304	2,2	3	TRIF. 400	2"	19,3	459	965
Winner 4N10-17	3571100017	2512101704	3	4	TRIF. 400	2"	21,9	572	1.273
Winner 4N10-23	3571100023	2512102304	4	5,5	TRIF. 400	2"	27	679	1.542
Winner 4N10-32	3571100032	2512103204	5,5	7,5	TRIF. 400	2"	35,6	1.000	2.005
Winner 4N10-44	3571100044	2512104404	7,5	10	TRIF. 400	2"	49,7	1.323	2.702
Winner 4N15-4	3571150004	2512150400	1,1	1,5	MONOF.	2"	14,1	359	766
Winner 4N15-4	3571150004	2512150404	1,1	1,5	TRIF. 400	2"	12,5	359	727
Winner 4N15-6	3571150006	2512150600	1,5	2	MONOF.	2"	17	438	944
Winner 4N15-6	3571150006	2512150604	1,5	2	TRIF. 400	2"	15,4	438	862
Winner 4N15-8	3571150008	2512150800	2,2	3	MONOF.	2"	20,2	572	1.228
Winner 4N15-8	3571150008	2512150804	2,2	3	TRIF. 400	2"	18	572	1.079
Winner 4N15-11	3571150011	2512151104	3	4	TRIF. 400	2"	21	684	1.384
Winner 4N15-14	3571150014	2512151404	4	5,5	TRIF. 400	2"	25,8	810	1.673
Winner 4N15-20	3571150020	2512152004	5,5	7,5	TRIF. 400	2"	34,1	1.155	2.160
Winner 4N15-27	3571150027	2512152704	7,5	10	TRIF. 400	2"	50	1.424	2.804

* Condensador incluido en el precio en modelos monofásicos.

Grupo con motor en baño de líquido refrigerante atóxico EBARA SUMOTO.

Posibilidad de suministro de motores "TRIF. 230 V"

Accesorios



Depósitos

Pags. 95-97 - Depósitos a 8/10 bar



Reguladores de nivel

Pag. 333 - Reguladores de nivel



Presostatos

Pag. 332 - Presostatos (1,3÷12 bar)



Cuadros eléctricos

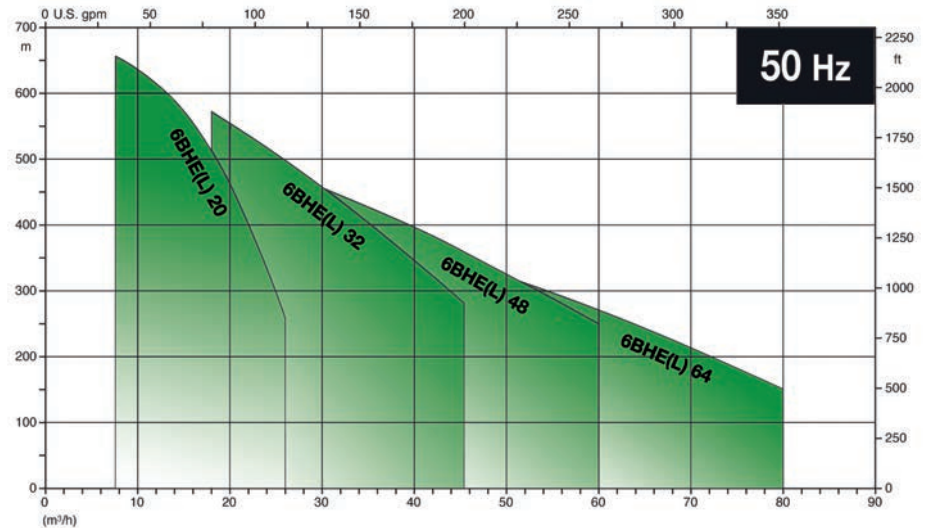
Pag. 150 - Cuadros para bombas sumergibles.

6BHE(L)



6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316

Electrobomba centrífuga sumergible 6", enteramente construida en **Ac. Inox. AISI 304 (6BHE) y AISI 316 (6BHEL)**. La superficie pulida de impulsores y difusores ofrecen una excelente eficiencia y fiabilidad. Abastecimiento de agua en instalaciones y plantas domésticas, industriales y agrícolas. Plantas de tratamiento de agua (ósmosis inversa, etc.). Instalaciones de presurización y contra incendios. Riego, fuentes y lumiartechnia. Lavado y vehiculación de agua limpia o moderadamente agresiva. Posibilidad de ser instalada tanto horizontal como en posición vertical.



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Funcionamiento en posición horizontal



Bomba fabricada en AISI 304



Disponible en AISI 316

Prestaciones de bomba

Max. inmersión	150 m. (para motores de aceite) 350 m. (para motores de agua) Opcional
Temperatura máx. del líquido	-5°C ÷ +60°C
Máx. contenido en sólidos	100 g/m³.

Materiales

Soporte motor, acoplamiento, etapas, válvula no retorno, tirantes, guardacable, cuerpo de impulsión y tornillería	- Ac. Inox. AISI 304 (6BHE) - Ac. Inox. AISI 316 (6BHEL)
Impulsores y difusores	- Ac. Inox. AISI 304 (6BHE) - Ac. Inox. AISI 316 (6BHEL)
Eje motor	- Ac. Inox. AISI 431 (6BHE) - Ac. Inox. AISI 316 + AISI 329 (6BHEL)

Datos técnicos del motor

Polos	2 - 50 Hz
Refrigeración	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP58
Tensión	- Monofásica 220V. +6-10% - Trifásica 380V. +6-10%
Acoplamiento	NEMA.

Conexiones

DNI	Rosca interna: 2 1/2" (6BHE(L) 20). 3" (resto de modelos).
-----	--

Solicitar: Doble cubrecable para motores con arranque λ / Δ

Modelos en AISI 316: 6BHEL

Accesorios



Suplemento doble cubrecable
Pag. 141 - Para motores con arranque λ / Δ



Kit adaptador 6BHE(L) para motores de 4"
Pag. 141 - Kit adaptador 6BHE(L) 6"x 4"



Cuadros eléctricos
Pag. 150 - Cuadros para bombas sumergibles.



6BHE(L)

6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316



Tabla de características - Bombas 6BHE(L)

Modelo	kW	CV	Q=Caudal														DNI	Peso [kg]
			l/min	0	100	133	167	200	250	300	350	400	450	500	600	700		
			m³/h	0	6	8	10,1	12	15,1	18,1	21	24	27	30	36	42		
H=Altura manométrica total (m)																		
6BHE(L) 20-6	4	5,5		70	68	66,4	64	62	57,6	51,6	43,2	32,9	20,5	-	-	-	Rp2½	12,5
6BHE(L) 20-7	5,5	7,5		81,7	79	77,5	74,7	72,3	67,2	60,2	50,4	38,4	23,9	-	-	-	Rp2½	13,5
6BHE(L) 20-8	5,5	7,5		93,3	90,9	88,5	85,3	82,7	76,8	68,8	57,6	43,9	27,4	-	-	-	Rp2½	14,3
6BHE(L) 20-9	5,5	7,5		105	102	99,6	96	93	86,4	77,4	64,8	49,4	30,8	-	-	-	Rp2½	15,0
6BHE(L) 20-10	7,5	10		116,7	113,7	110,7	106,7	103,3	96	86	72	54,9	34,2	-	-	-	Rp2½	16,0
6BHE(L) 20-11	7,5	10		128,3	125	121,7	117,3	113,7	105,6	94,6	79,2	60,4	37,6	-	-	-	Rp2½	17,0
6BHE(L) 20-12	7,5	10		140	136	132,8	128	124	115,2	103,2	86,4	65,8	41	-	-	-	Rp2½	17,5
6BHE(L) 20-13	9,3	12,5		151,7	147,1	143,9	138,7	134,3	124,8	111,8	93,6	71,3	44,5	-	-	-	Rp2½	18,5
6BHE(L) 20-14	9,3	12,5		163,3	157	154,9	149,3	144,7	134,4	120,4	100,8	76,8	47,9	-	-	-	Rp2½	19,3
6BHE(L) 20-15	9,3	12,5		175	170,5	166	160	155	144	129	108	82,3	51,3	-	-	-	Rp2½	20,0
6BHE(L) 20-16	11	15		186,7	181,9	177,1	170,7	165,3	153,6	137,6	115,2	87,8	54,7	-	-	-	Rp2½	21,0
6BHE(L) 20-17	11	15		198,3	193,2	188,1	181,3	175,7	163,2	146,2	122,4	93,3	58,1	-	-	-	Rp2½	22,0
6BHE(L) 20-18	11	15		210	204,6	199,2	192	186	172,8	154,8	129,6	98,8	61,6	-	-	-	Rp2½	22,5
6BHE(L) 20-19	15	20		221,7	216	210,3	202,7	196,3	182,4	163,4	136,8	104,2	65	-	-	-	Rp2½	23,5
6BHE(L) 20-20	15	20		233,3	227,3	221,3	213,3	206,7	192	172	144	109,7	68,4	-	-	-	Rp2½	24,0
6BHE(L) 20-21	15	20		245	238,7	232,4	224	217	201,6	180,6	151,2	115,2	71,8	-	-	-	Rp2½	25,0
6BHE(L) 20-22	15	20		256,7	250	243,5	234,7	227,3	211,2	189,2	158,4	120,7	75,2	-	-	-	Rp2½	26,0
6BHE(L) 20-23	15	20		268,3	261,4	254,5	245,3	237,7	220,8	197,8	165,6	126,2	78,7	-	-	-	Rp2½	26,5
6BHE(L) 20-24	15	20		280	272,8	265,6	256	248	230,4	206,4	172,8	131,7	82,1	-	-	-	Rp2½	27,5
6BHE(L) 20-25	18,5	25		291,7	284,2	276,7	266,7	258,3	240	215	180	137,2	85,5	-	-	-	Rp2½	28,3
6BHE(L) 20-26	18,5	25		303,3	295,5	287,7	277,3	268,7	249,6	223,6	187,2	142,7	88,9	-	-	-	Rp2½	29,0
6BHE(L) 20-27	18,5	25		315	306	298,8	288	279	259,2	232,2	194,4	148,1	92,3	-	-	-	Rp2½	31,0
6BHE(L) 20-28	18,5	25		326,7	318,3	309,9	298,7	289,3	268,8	240,8	201,6	153,6	95,8	-	-	-	Rp2½	31,0
6BHE(L) 20-29	18,5	25		338,3	329,6	320,9	309,3	299,7	278,4	249,4	208,8	159,1	99,2	-	-	-	Rp2½	31,5
6BHE(L) 20-30	18,5	25		350	341	332	320	310	288	258	216	164,6	102,6	-	-	-	Rp2½	32,5
6BHE(L) 20-31	22	30		361,7	352,4	343,1	330,7	320,3	297,6	266,6	223,2	170,1	106	-	-	-	Rp2½	33,3
6BHE(L) 20-32	22	30		373,3	363,7	354,1	341,3	330,7	307,2	275,2	230,4	175,6	109,4	-	-	-	Rp2½	34,0
6BHE(L) 20-33	22	30		385	375,1	365,2	352	341	316,8	283,8	237,6	181,1	112,9	-	-	-	Rp2½	35,0
6BHE(L) 20-34	22	30		396,7	386,5	376,3	362,7	351,3	326,4	292,4	244,8	186,5	116,3	-	-	-	Rp2½	35,7
6BHE(L) 20-35	22	30		408,3	397,8	387,3	373,3	361,7	336	301	252	192	119,7	-	-	-	Rp2½	36,3
6BHE(L) 20-36	22	30		420	409,2	398,4	384	372	345,6	309,6	259,2	197,5	123,1	-	-	-	Rp2½	37,0
6BHE(L) 20-37	30	40		431,7	420,6	409,5	394,7	382,3	355,2	318,2	266,4	203	126,5	-	-	-	Rp2½	38,4
6BHE(L) 20-38	30	40		443,3	431,9	420,5	405,3	392,7	364,8	326,8	273,6	208,5	130	-	-	-	Rp2½	39,8
6BHE(L) 20-39	30	40		455	443	431,6	416	403	374,4	335,4	280,8	214	133,4	-	-	-	Rp2½	40,0
6BHE(L) 20-40	30	40		466,7	455	442,7	426,7	413,3	384	344	288	219,5	136,8	-	-	-	Rp2½	40,5
6BHE(L) 20-41	30	40		478,3	466	453,7	437,3	423,7	393,6	352,6	295,2	225	140,2	-	-	-	Rp2½	41,8
6BHE(L) 20-42	30	40		490	477	464,8	448	434	403,2	361,2	302,4	230,4	143,6	-	-	-	Rp2½	43,0
6BHE(L) 20-43	30	40		501,7	489	475,9	458,7	444,3	412,8	369,8	309,6	235,9	147,1	-	-	-	Rp2½	44,0
6BHE(L) 20-44	30	40		513,3	500	486,9	469,3	454,7	422,4	378,4	316,8	241,4	150,5	-	-	-	Rp2½	45,0
6BHE(L) 20-45	30	40		525	511,5	498	480	465	432	387	324	246,9	153,9	-	-	-	Rp2½	46,0
6BHE(L) 20-46	30	40		536,7	523	509,1	490,7	475,3	441,6	395,6	331,2	252,4	157,3	-	-	-	Rp2½	47,0
6BHE(L) 20-47	30	40		548,3	534,2	520,1	501,3	485,7	451,2	404,2	338,4	257,9	160,7	-	-	-	Rp2½	47,5
6BHE(L) 20-48	30	40		560	545,6	531,2	512	496	460,8	412,8	345,6	263,4	164,2	-	-	-	Rp2½	48,0
6BHE(L) 20-49	30	40		571,7	557	542,3	522,7	506,3	470,4	421,4	352,8	268,8	167,6	-	-	-	Rp2½	50,0
6BHE(L) 20-50	37	50		583,3	568,3	553,3	533,3	516,7	480	430	360	274,3	171	-	-	-	Rp2½	51,0
6BHE(L) 20-51	37	50		595	579,7	564,4	544	527	489,6	438,6	367,2	279,8	174,4	-	-	-	Rp2½	52,0
6BHE(L) 20-52	37	50		606,7	591,1	575,5	554,7	537,3	499,2	447,2	374,4	285,3	177,8	-	-	-	Rp2½	53,0
6BHE(L) 20-53	37	50		618,3	602,4	586,5	565,3	547,7	508,8	455,8	381,6	290,8	181,3	-	-	-	Rp2½	54,0
6BHE(L) 20-54	37	50		630	613,8	597,6	576	558	518,4	464,4	388,8	296,3	184,7	-	-	-	Rp2½	55,0
6BHE(L) 20-55	37	50		641,7	625,2	608,7	586,7	568,3	528	473	396	301,8	188,1	-	-	-	Rp2½	56,0
6BHE(L) 20-56	37	50		653,3	636,5	619,7	597,3	578,7	537,6	481,6	403,2	307,3	191,5	-	-	-	Rp2½	57,0
6BHE(L) 20-57	37	50		665	647,9	630,8	608	589	547,2	490,2	410,4	312,7	194,9	-	-	-	Rp2½	58,0
6BHE(L) 20-58	37	50		676,7	659,3	641,9	618,7	599,3	556,8	498,8	417,6	318,2	198,4	-	-	-	Rp2½	59,0
6BHE(L) 20-59	37	50		688,3	670,6	652,9	629,3	609,7	566,4	507,4	424,8	323,7	201,8	-	-	-	Rp2½	60,0
6BHE(L) 20-60	37	50		700	682	664	640	620	576	516	432	329,2	205,2	-	-	-	Rp2½	61,0

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



6BHE(L)

6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316



Tabla de características - Bombas 6BHE(L)

Modelo	KW	CV	Q=Caudal													DNI	Peso [kg]	
			l/min	0	83,5	166,5	250	333,5	416,5	500	583,5	666,5	750	833,5	916,5			1.000
			m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55			60
H=Altura manométrica total (m)																		
6BHE(L) 32-3	3,7	5		46,3	43,9	41,4	38,9	36	33,3	30,2	26,7	21,7	15,3	-	-	-	Rp3	14,7
6BHE(L) 32-4	5,5	7,5		62,5	59,5	56	52,6	48,8	45,2	41,1	36,5	30	21,4	-	-	-	Rp3	16,8
6BHE(L) 32-5	7,5	10		78,6	74,2	70,2	66,2	61,5	56,9	51,8	46,1	38	27,4	-	-	-	Rp3	18,9
6BHE(L) 32-6	7,5	10		93,1	88,4	83,4	78,4	72,6	67,1	61	54	44,1	31,2	-	-	-	Rp3	21,0
6BHE(L) 32-7	9,3	12,5		110	104,2	98,4	92,6	86	79,7	72,6	64,6	53,3	38,4	-	-	-	Rp3	23,1
6BHE(L) 32-8	11	15		125,5	119,4	113,3	105,7	98,1	90,9	82,7	73,6	60,5	43,5	-	-	-	Rp3	25,4
6BHE(L) 32-9	11	15		140,1	132,7	125,3	117,9	109,3	101,1	91,8	81,4	66,6	47,3	-	-	-	Rp3	27,3
6BHE(L) 32-10	15	20		158,2	149,9	141,6	133,3	123,8	114,9	104,7	93,5	77,3	56,1	-	-	-	Rp3	29,4
6BHE(L) 32-11	15	20		173	163,9	154,8	145,7	135,3	125,4	114,1	101,7	83,8	60,4	-	-	-	Rp3	31,5
6BHE(L) 32-12	15	20		187,7	177,8	167,9	158	146,6	135,7	123,4	109,6	90	64,4	-	-	-	Rp3	33,6
6BHE(L) 32-13	18,5	25		205,2	194	183,7	172,9	160,6	148,9	135,7	121,1	100	72,4	-	-	-	Rp3	35,7
6BHE(L) 32-14	18,5	25		220	208,5	196,9	185,3	172,1	159,4	145,1	129,2	106,5	76,7	-	-	-	Rp3	37,8
6BHE(L) 32-15	22	30		237	224,6	212,2	199,7	185,5	172,1	156,8	140	115,7	84	-	-	-	Rp3	39,9
6BHE(L) 32-16	22	30		251,9	238,7	225,5	212,2	197,1	182,6	166,3	148,3	122,3	88,3	-	-	-	Rp3	42,0
6BHE(L) 32-17	22	30		266,7	252,6	238,5	224,5	208,4	193	175,7	156,4	128,7	92,5	-	-	-	Rp3	44,1
6BHE(L) 32-18	22	30		281,3	226,8	251,8	236,8	219,7	203,3	185	164,3	134,9	96,5	-	-	-	Rp3	46,1
6BHE(L) 32-19	30	40		302,1	286	270,5	254,7	236,8	219,9	200,7	179,7	149,2	109,1	-	-	-	Rp3	48,2
6BHE(L) 32-20	30	40		317,3	300,6	284	267,4	248,6	230,7	210,5	188,2	156	113,8	-	-	-	Rp3	50,3
6BHE(L) 32-21	30	40		332,3	315	297,4	280	260,2	241,5	220,1	196,7	162,8	118,3	-	-	-	Rp3	52,4
6BHE(L) 32-22	30	40		347,3	329,1	310,9	292,6	271,8	252,1	229,7	205	169,4	122,7	-	-	-	Rp3	54,5
6BHE(L) 32-23	30	40		362,2	343,2	324,1	305,1	283,4	262,6	239,2	213,2	175,9	127	-	-	-	Rp3	56,6
6BHE(L) 32-24	30	40		377	357,2	337,3	317,5	294,8	273,1	248,6	221,4	182,2	131,2	-	-	-	Rp3	58,7
6BHE(L) 32-25	37	50		395,2	374,5	353,8	333	309,4	287	261,5	233,5	193,1	140,1	-	-	-	Rp3	60,8
6BHE(L) 32-26	37	50		410,1	388,1	367	345,5	320,9	297,5	271,1	241,8	199,7	144,5	-	-	-	Rp3	62,9
6BHE(L) 32-27	37	50		425	402,6	380,3	357,9	332,4	308,1	280,5	250	206,1	148,8	-	-	-	Rp3	65,0
6BHE(L) 32-28	37	50		439,8	416,7	393,5	370,3	343,8	318,5	289,9	258,1	212,5	152,9	-	-	-	Rp3	67,2
6BHE(L) 32-29	37	50		454,5	430,5	406,5	382,6	355,2	328,9	299,2	266,2	218,8	157	-	-	-	Rp3	69,2
6BHE(L) 32-30	37	50		469,1	436	420	394,9	366,4	339,1	308,5	274,1	224,9	160,9	-	-	-	Rp3	71,3
6BHE(L) 32-31	45	60		490	464,3	438,6	412,9	383,6	355,8	324,2	289,4	239,3	173,6	-	-	-	Rp3	72,4
6BHE(L) 32-32	45	60		505	478,5	451,9	425,4	395,2	366,4	333,7	297,7	245,8	177,9	-	-	-	Rp3	75,5
6BHE(L) 32-33	45	60		519,8	492,5	465,2	437,9	406,7	376,9	343,2	305,9	252,2	182,1	-	-	-	Rp3	77,6
6BHE(L) 32-34	45	60		534,6	513	491,5	450,3	418,1	387,3	352,6	314	258,6	186,2	-	-	-	Rp3	79,7
6BHE(L) 32-35	45	60		549,4	520,5	491,5	462,6	429,5	397,7	361,9	322	264,8	190,2	-	-	-	Rp3	81,8
6BHE(L) 32-36	45	60		564,1	534,5	504,9	474,9	440,8	408	371,1	329,9	270,9	194,2	-	-	-	Rp3	85,1
6BHE(L) 32-37	45	60		578,7	548,1	517,6	487,1	452	418,2	380,3	337,7	277	198	-	-	-	Rp3	87,2
6BHE(L) 32-38	55	75		612,9	581,2	549,2	517,4	481,6	448,2	409,8	368,6	308,6	229,2	-	-	-	Rp3	92,3
6BHE(L) 32-39	55	75		628,4	595,8	563,1	530,5	493,7	459,4	420	377,6	315,9	234,4	-	-	-	Rp3	94,5
6BHE(L) 32-40	55	75		644	610,5	577	543,5	505,8	470,6	430,1	386,6	323,2	239,6	-	-	-	Rp3	96,6
6BHE(L) 32-41	55	75		659,4	625,2	590,9	556,6	517,9	481,7	440,2	395,6	330,5	244,7	-	-	-	Rp3	97,6
6BHE(L) 32-42	55	75		674,9	639,8	604,7	569,5	529,9	492,8	450,3	404,5	337,7	249,8	-	-	-	Rp3	98,7
6BHE(L) 32-43	55	75		690,3	654,4	618,5	582,5	542	503,9	460,3	413,3	344,9	254,8	-	-	-	Rp3	99,8
6BHE(L) 48-2	3	4		26,4	-	-	-	-	22,6	20,9	19,3	17,8	16,6	15,1	13,4	11,3	Rp3	13,5
6BHE(L) 48-3	4	5,5		39,4	-	-	-	-	33,8	31,2	28,8	26,6	24,7	22,5	19,9	16,8	Rp3	16,2
6BHE(L) 48-4	5,5	7,5		52,5	-	-	-	-	45	41,5	38,3	35,5	32,9	29,9	26,5	22,3	Rp3	18,8
6BHE(L) 48-5	7,5	10		66,1	-	-	-	-	56,8	52,3	48,3	44,7	41,5	37,8	33,6	28,4	Rp3	21,4
6BHE(L) 48-6	9,3	12,5		80,7	-	-	-	-	70	65,2	60,4	55,5	50,3	46	41,6	35,7	Rp3	24
6BHE(L) 48-7	9,3	12,5		93,1	-	-	-	-	80,4	74,8	69,3	63,5	57,6	52,7	47,5	40,5	Rp3	26,6
6BHE(L) 48-8	11	15		106,1	-	-	-	-	91,6	85,1	78,9	72,2	65,5	59,9	54	46	Rp3	29,2
6BHE(L) 48-9	15	20		121,5	-	-	-	-	105,5	98,2	91	83,7	75,9	69,5	62,9	54,1	Rp3	31,8
6BHE(L) 48-10	15	20		134	-	-	-	-	116,1	108	100,1	91,9	83,3	76,2	68,9	59	Rp3	34,4
6BHE(L) 48-11	15	20		146,3	-	-	-	-	126,5	117,6	109	99,9	90,5	82,8	74,7	63,7	Rp3	37
6BHE(L) 48-12	18,5	25		161,3	-	-	-	-	140	130,3	120,8	110,9	100,6	92	83,3	71,4	Rp3	39,6
6BHE(L) 48-13	18,5	25		173,8	-	-	-	-	150,5	140	129,8	119	107,9	98,7	89,2	76,3	Rp3	42,2
6BHE(L) 48-14	18,5	25		186,1	-	-	-	-	160,9	149,5	138,7	127	115,1	105,3	95	81	Rp3	44,8
6BHE(L) 48-15	22	30		200,8	-	-	-	-	174,1	161,9	150,1	137,7	124,9	114,3	103,3	88,4	Rp3	47,4
6BHE(L) 48-16	22	30		213,2	-	-	-	-	184,5	171,5	159,1	145,8	132,2	120,9	109,1	93,2	Rp3	50,1
6BHE(L) 48-17	22	30		225,4	-	-	-	-	194,7	181	167,8	153,6	139,3	127,3	114,8	97,8	Rp3	52,7
6BHE(L) 48-18	30	40		243,8	-	-	-	-	212,3	197,6	183,1	168,6	152,9	139,9	126,8	109,2	Rp3	55,3
6BHE(L) 48-19	30	40		256,6	-	-	-	-	223,1	207,7	192,5	177	160,5	146,9	133	114,4	Rp3	57,9
6BHE(L) 48-20	30	40		269,2	-	-	-	-	233,8	217,6	201,7	185,3	168,1	153,7	139,1	119,5	Rp3	60,5
6BHE(L) 48-21	30	40		281,8	-	-	-	-	244,4	227,4	210,8	193,5	175,5	160,5	145,2	124,4	Rp3	63,1
6BHE(L) 48-22	30	40		294,2	-	-	-	-	254,9	237	219,8	201,6	182,8	167,2	151,1	129,3	Rp3	65,7



6BHE(L)



6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316

Tabla de características - Bombas 6BHE(L)

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													DNI	Peso [kg]	
			l/min	0	83,5	166,5	250	333,5	416,5	500	583,5	666,5	750	833,5	916,5			1.000
			m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55			60
H=Altura manométrica total (m)																		
6BHE(L) 48-23	30	40	306,6	-	-	-	-	265,2	246,6	228,6	209,5	190	173,8	156,9	134	Rp3	68,3	
6BHE(L) 48-24	37	50	322,4	-	-	-	-	279,8	260,3	241,3	221,6	200,9	183,8	166,3	142,6	Rp3	70,9	
6BHE(L) 48-25	37	50	334,9	-	-	-	-	290,3	270	250,3	229,7	208,3	190,6	172,2	147,5	Rp3	73,5	
6BHE(L) 48-26	37	50	347,3	-	-	-	-	300,7	279,6	259,3	237,8	215,6	197,2	178,1	152,3	Rp3	76,1	
6BHE(L) 48-27	37	50	359,6	-	-	-	-	311,1	289,2	268,2	245,7	222,8	203,7	183,9	157	Rp3	79,3	
6BHE(L) 48-28	37	50	371,8	-	-	-	-	321,3	298,6	276,9	253,6	229,9	210,2	189,6	161,7	Rp3	82,0	
6BHE(L) 48-29	45	60	390,1	-	-	-	-	338,7	315,1	292,1	268,3	243,3	222,6	201,4	172,9	Rp3	84,6	
6BHE(L) 48-30	45	60	402,7	-	-	-	-	349,2	324,9	301,1	276,5	250,7	229,4	207,4	177,8	Rp3	87,2	
6BHE(L) 48-31	45	60	415,1	-	-	-	-	359,6	334,5	310,1	284,5	258	236	213,3	182,6	Rp3	89,8	
6BHE(L) 48-32	45	60	427,5	-	-	-	-	370	344,1	319	292,5	265,2	242,6	219,1	187,4	Rp3	92,4	
6BHE(L) 48-33	45	60	439,8	-	-	-	-	380,3	353,5	327,8	300,4	272,3	249,1	224,8	192	Rp3	95,0	
6BHE(L) 48-34	55	75	469,3	-	-	-	-	410,9	383,1	354,8	328	297,6	271,9	248,1	215,7	Rp3	100,8	
6BHE(L) 48-35	55	75	482,5	-	-	-	-	422,3	393,7	364,6	337	305,8	279,4	254,8	221,4	Rp3	103,5	
6BHE(L) 48-36	55	75	495,7	-	-	-	-	433,7	404,3	374,4	345,9	313,9	286,8	261,4	227	Rp3	106,1	
6BHE(L) 48-37	55	75	508,9	-	-	-	-	445	414,8	384,1	354,8	321,9	294,2	268,1	233,6	Rp3	108,7	
6BHE(L) 48-38	55	75	522	-	-	-	-	456,3	425,3	393,8	363,7	330	301,6	274,7	238,2	Rp3	111,3	
6BHE(L) 48-39	55	75	535,1	-	-	-	-	467,5	435,7	403,5	372,5	337,9	308,9	281,2	243,8	Rp3	114,0	
6BHE(L) 48-40	55	75	548,1	-	-	-	-	478,7	446,1	413,1	381,3	345,9	316,2	287,8	249,3	Rp3	116,6	

Tabla de características - Bombas 6BHE(L)

Modelo	kW	CV	Q=Caudal											DNI	Peso [kg]			
			l/min	0	166,5	500	583,5	666,5	750	833,5	916,5	1.000	1.084			1.167	1.250	1.334
			m³/h	0	10	30	35	40	45	50	55	60	65			70	75	80
H=Altura manométrica total (m)																		
6BHE(L) 64-2	3,7	5	26,8	-	-	21,1	19	17,3	16,5	15,7	14,9	13,9	12,4	10,5	8,2	Rp3	13,6	
6BHE(L) 64-3	5,5	7,5	40,4	-	-	31,8	28,8	26,2	24,9	23,7	22,5	21	18,9	16	12,6	Rp3	16,2	
6BHE(L) 64-4	7,5	10	54	-	-	42,5	38,4	35	33,2	31,6	30,1	28	25,2	21,4	16,9	Rp3	18,8	
6BHE(L) 64-5	9,3	12,5	68	-	-	53,8	48,7	44,3	41,9	40,1	38,2	35,6	32,2	27,5	22	Rp3	21,4	
6BHE(L) 64-6	11	15	81,2	-	-	64	57,9	52,7	50	47,7	45,3	42,3	38,1	32,3	25,7	Rp3	24,0	
6BHE(L) 64-7	15	20	94,9	-	-	76,2	70,1	65,2	61,7	58,6	55,7	52,1	46,1	39,7	33,4	Rp3	26,7	
6BHE(L) 64-8	15	20	107,6	-	-	86	79,1	73,5	69,7	66,1	62,8	58,5	51,6	44,3	37	Rp3	29,3	
6BHE(L) 64-9	15	20	120,1	-	-	95,5	87,8	81,5	77,4	73,4	69,6	64,6	56,8	48,6	40,2	Rp3	31,9	
6BHE(L) 64-10	18,5	25	134,5	-	-	107,6	99	91,9	87,2	82,7	78,5	73,2	64,6	55,5	46,3	Rp3	34,5	
6BHE(L) 64-11	18,5	25	147	-	-	117,2	107,8	100,1	95	90	85,4	79,4	69,8	59,9	49,6	Rp3	37,1	
6BHE(L) 64-12	22	30	161,2	-	-	128,9	118,5	110,1	104,4	99,1	94,1	87,6	77,3	66,3	55,3	Rp3	39,7	
6BHE(L) 64-13	22	30	173,7	-	-	138,5	127,3	118,2	112,2	106,4	101	93,8	82,5	70,8	58,6	Rp3	42,3	
6BHE(L) 64-14	30	40	190,3	-	-	153,3	141	131,1	124	118	112	104,9	93	80,2	67,7	Rp3	44,9	
6BHE(L) 64-15	30	40	203,2	-	-	163,4	150,2	139,6	132,2	125,7	119,3	111,5	98,7	85	71,5	Rp3	47,5	
6BHE(L) 64-16	30	40	216	-	-	173,3	159,3	148	140,3	133,2	126,5	118,1	104,3	89,7	75,2	Rp3	50,2	
6BHE(L) 64-17	30	40	228,6	-	-	183	168,3	156,3	148,2	140,7	133,5	124,4	109,8	94,3	78,8	Rp3	52,8	
6BHE(L) 64-18	37	50	243,4	-	-	195,5	179,8	167	158,2	150,3	142,7	133,3	117,9	101,5	85,2	Rp3	55,4	
6BHE(L) 64-19	37	50	256,1	-	-	205,3	188,8	175,4	166,2	157,9	149,9	139,8	123,5	106,1	88,9	Rp3	58,0	
6BHE(L) 64-20	37	50	268,8	-	-	215	197,7	183,7	174,1	165,3	156,9	146,2	128,9	110,7	92,4	Rp3	60,7	
6BHE(L) 64-21	37	50	281,4	-	-	224,6	206,5	191,8	182	172,6	163,8	152,4	134,2	115,1	95,7	Rp3	63,3	
6BHE(L) 64-22	45	60	297,7	-	-	239,2	219,9	204,4	193,6	183,9	174,6	163,2	144,3	124,2	104,4	Rp3	65,9	
6BHE(L) 64-23	45	60	310,5	-	-	249	229	212,7	201,6	191,4	181,7	169,6	149,8	128,9	108	Rp3	68,5	
6BHE(L) 64-24	45	60	323,2	-	-	258,7	237,9	221	209,5	198,9	188,8	176	155,3	133,4	111,5	Rp3	71,1	
6BHE(L) 64-25	45	60	335,8	-	-	268,4	246,7	229,2	217,3	206,2	195,7	182,2	160,6	137,9	114,9	Rp3	73,7	
6BHE(L) 64-26	45	60	348,4	-	-	277,9	255,5	237,3	225,1	213,5	202,5	188,3	165,8	142,2	118,1	Rp3	76,3	
6BHE(L) 64-27	55	75	372,8	-	-	303	278,8	259,3	244,7	233,4	221,6	208,5	186,4	161,6	137,5	Rp3	82,6	
6BHE(L) 64-28	55	75	386,1	-	-	313,5	288,5	268,3	253,3	241,5	229,3	215,7	192,6	166,9	142	Rp3	85,3	
6BHE(L) 64-29	55	75	399,4	-	-	324	298,1	277,2	261,8	249,5	237	222,8	198,8	172,2	146,4	Rp3	87,9	
6BHE(L) 64-30	55	75	412,6	-	-	334,5	307,7	286,1	270,3	257,6	244,6	229,8	204,9	177,4	150,8	Rp3	90,5	
6BHE(L) 64-31	55	75	425,8	-	-	344,9	317,3	295	278,7	265,5	252,2	236,8	211	182,6	155	Rp3	93,2	

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



6BHE(L)

6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316



6BHE(L)									2 Polos			
Modelo	Códigos 6BHE		Códigos 6BHEL		kW	CV	Tamaño motor	Tensión	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
	Hidráulico	Motor	Hidráulico	Motor					6BHE (AISI 304)		6BHEL (AISI 316)	
									Hidráulico	Hidráulico + Motor	Hidráulico	Hidráulico + Motor
6BHE(L) 20-6*	3652000006	6243111152	3652063006		4	5,5	4"	220 T	1.418	2.294	1.662	2.881
6BHE(L) 20-6*	3652000006	6243111153	3652063006	6243155153	4	5,5	4"	380 T	1.418	2.294	1.662	2.881
6BHE(L) 20-6	3652000006	6243171155	3652063006	6243145155	4	5,5	6"	380/415 T	1.418	2.838	1.662	3.908
6BHE(L) 20-7*	3652000007	6243111162	3652003007		5,5	7,5	4"	220 T	1.502	2.522	1.763	3.187
6BHE(L) 20-7*	3652000007	6243111163	3652003007	6243155163	5,5	7,5	4"	380 T	1.502	2.522	1.763	3.187
6BHE(L) 20-7	3652000007	6243171165	3652003007	6243145165	5,5	7,5	6"	380/415 T	1.502	2.937	1.763	4.028
6BHE(L) 20-8*	3652000008	6243111162	3652003008		5,5	7,5	4"	220 T	1.629	2.649	1.910	3.334
6BHE(L) 20-8*	3652000008	6243111163	3652003008	6243155163	5,5	7,5	4"	380 T	1.629	2.649	1.910	3.334
6BHE(L) 20-8	3652000008	6243171165	3652003008	6243145165	5,5	7,5	6"	380/415 T	1.629	3.064	1.910	4.175
6BHE(L) 20-9*	3652000009	6243111162	3652063009		5,5	7,5	4"	220 T	1.667	2.687	1.954	3.378
6BHE(L) 20-9*	3652000009	6243111163	3652063009	6243155163	5,5	7,5	4"	380 T	1.667	2.687	1.954	3.378
6BHE(L) 20-9	3652000009	6243171165	3652063009	6243145165	5,5	7,5	6"	380/415 T	1.667	3.102	1.954	4.219
6BHE(L) 20-10*	3652000010	6243111173	3652003010	6243155173	7,5	10	4"	380 T	1.764	3.165	2.068	3.995
6BHE(L) 20-10	3652000010	6243171175	3652003010	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	1.764	3.259	2.068	4.377
6BHE(L) 20-11*	3652000011	6243111173	3652003011	6243155173	7,5	10	4"	380 T	1.820	3.221	2.135	4.062
6BHE(L) 20-11	3652000011	6243171175	3652003011	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	1.820	3.315	2.135	4.444
6BHE(L) 20-12*	3652000012	6243111173	3652003012	6243155173	7,5	10	4"	380 T	1.836	3.237	2.154	4.081
6BHE(L) 20-12	3652000012	6243171175	3652003012	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	1.836	3.331	2.154	4.463
6BHE(L) 20-13	3652000013	6243171185	3652003013	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	1.938	3.546	2.274	4.749
6BHE(L) 20-14	3652000014	6243171185	3652003014	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	2.056	3.664	2.411	4.886
6BHE(L) 20-15	3652000015	6243171185	3652003015	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	2.108	3.716	2.474	4.949
6BHE(L) 20-16	3652000016	6243171195	3652003016	6243145195	11	15	6"	380/415 T	2.233	3.901	2.619	5.137
6BHE(L) 20-17	3652000017	6243171195	3652003017	6243145195	11	15	6"	380/415 T	2.300	3.968	2.699	5.217
6BHE(L) 20-18	3652000018	6243171195	3652003018	6243145195	11	15	6"	380/415 T	2.352	4.020	2.759	5.277
6BHE(L) 20-19	3652000019	6243171215	3652003019	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.500	4.447	2.931	5.780
6BHE(L) 20-20	3652000020	6243171215	3652003020	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.581	4.528	3.028	5.877
6BHE(L) 20-21	3652000021	6243171215	3652003021	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.664	4.611	3.123	5.972
6BHE(L) 20-22	3652000022	6243171215	3652003022	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.754	4.701	3.230	6.079
6BHE(L) 20-23	3652000023	6243171215	3652003023	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.891	4.838	3.390	6.239
6BHE(L) 20-24	3652000024	6243171215	3652003024	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.960	4.907	3.470	6.319
6BHE(L) 20-25	3652000025	6243171225	3652003025	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.114	5.403	3.653	7.511
6BHE(L) 20-26	3652000026	6243171225	3652003026	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.275	5.564	3.843	7.701
6BHE(L) 20-27	3652000027	6243171225	3652003027	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.328	5.617	3.906	7.764
6BHE(L) 20-28	3652000028	6243171225	3652003028	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.480	5.769	4.083	7.941
6BHE(L) 20-29	3652000029	6243171225	3652003029	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.564	5.853	4.179	8.037
6BHE(L) 20-30	3652000030	6243171225	3652003030	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.741	6.030	4.389	8.247
6BHE(L) 20-31	3652000031	6243171235	3652003031	6243145235	22	30	6"	380/415 T	3.861	6.415	4.529	8.733
6BHE(L) 20-32	3652000032	6243171235	3652003032	6243145235	22	30	6"	380/415 T	3.940	6.494	4.623	8.827
6BHE(L) 20-33	3652000033	6243171235	3652003033	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.121	6.675	4.834	9.038
6BHE(L) 20-34	3652000034	6243171235	3652003034	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.268	6.822	5.006	9.210
6BHE(L) 20-35	3652000035	6243171235	3652003035	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.382	6.936	5.141	9.345
6BHE(L) 20-36	3652000036	6243171235	3652003036	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.449	7.003	5.220	9.424
6BHE(L) 20-37	3652000037	6243171255	3652003037	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.629	7.724	5.432	11.123
6BHE(L) 20-38	3652000038	6243171255	3652003038	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.754	7.849	5.576	11.267
6BHE(L) 20-39	3652000039	6243171255	3652003039	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.790	7.885	5.618	11.309
6BHE(L) 20-40	3652000040	6243171255	3652003040	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.884	7.979	5.727	11.418
6BHE(L) 20-41	3652000041	6243171255	3652003041	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.993	8.088	5.857	11.548
6BHE(L) 20-42	3652000042	6243171255	3652003042	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.122	8.217	6.010	11.701
6BHE(L) 20-43	3652000043	6243171255	3652003043	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.810	8.905	6.817	12.508
6BHE(L) 20-44	3652000044	6243171255	3652003044	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.403	9.498	7.509	13.200
6BHE(L) 20-45	3652000045	6243171255	3652003045	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.723	9.818	7.886	13.577

Motores 4" (EBARA SUMOTO)

Motores 6" (EBARA SUMOTO) hasta 37 kw / Motores (FRANKLIN) desde 45 kW inclusive.

Motores de 6" a partir de 7,5 kW (10 CV) arranque estrella / triángulo

* Para la versión opcional con motor 4" es necesario el kit adaptador, ver Pag. 141.



6BHE(L)

6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316



6BHE(L)									2 Polos			
Modelo	Códigos 6BHE		Códigos 6BHEL		kW	CV	Tamaño motor	Tensión	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
	Hidráulico	Motor	Hidráulico	Motor					6BHE (AISI 304)		6BHEL (AISI 316)	
									Hidráulico	Hidráulico + Motor	Hidráulico	Hidráulico + Motor
6BHE(L) 20-46	3652000046	6243171255	3652003046	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.898	9.993	8.092	13.783
6BHE(L) 20-47	3652000047	6243171255	3652003047	6243145255	30	40	6"	380/415 T	7.323	10.418	8.589	14.280
6BHE(L) 20-48	3652000048	6243171255	3652003048	6243145255	30	40	6"	380/415 T	7.597	10.692	8.912	14.603
6BHE(L) 20-49	3652000049	6243171255	3652003049	6243145255	30	40	6"	380/415 T	8.039	11.134	9.431	15.122
6BHE(L) 20-50	3652000050	6243171265	3652003050	6243145265	37	50	6"	380/415 T	8.243	12.500	9.671	16.671
6BHE(L) 20-51	3652000051	6243171265	3652003051	6243145265	37	50	6"	380/415 T	8.627	12.884	10.120	17.120
6BHE(L) 20-52	3652000052	6243171265	3652003052	6243145265	37	50	6"	380/415 T	8.836	13.093	10.365	17.365
6BHE(L) 20-53	3652000053	6243171265	3652003053	6243145265	37	50	6"	380/415 T	9.209	13.466	10.803	17.803
6BHE(L) 20-54	3652000054	6243171265	3652003054	6243145265	37	50	6"	380/415 T	9.401	13.658	11.028	18.028
6BHE(L) 20-55	3652000055	6243171265	3652003055	6243145265	37	50	6"	380/415 T	9.590	13.847	11.249	18.249
6BHE(L) 20-56	3652000056	6243171265	3652003056	6243145265	37	50	6"	380/415 T	9.777	14.034	11.467	18.467
6BHE(L) 20-57	3652000057	6243171265	3652003057	6243145265	37	50	6"	380/415 T	9.965	14.222	11.688	18.688
6BHE(L) 20-58	3652000058	6243171265	3652003058	6243145265	37	50	6"	380/415 T	10.153	14.410	11.911	18.911
6BHE(L) 20-59	3652000059	6243171265	3652003059	6243145265	37	50	6"	380/415 T	10.342	14.599	12.131	19.131
6BHE(L) 20-60	3652000060	6243171265	3652003060	6243145265	37	50	6"	380/415 T	10.518	14.775	12.339	19.339
6BHE(L) 32-3*	3653200003	6243111152	3653203003		4	5,5	4"	220 T	1.646	2.522	1.931	3.150
6BHE(L) 32-3*	3653200003	6243111153	3653203003	6243155153	4	5,5	4"	380 T	1.646	2.522	1.931	3.150
6BHE(L) 32-3	3653200003	6243171155	3653203003	6243145155	4	5,5	6"	380/415 T	1.646	3.066	1.931	4.177
6BHE(L) 32-4*	3653200004	6243111162	3653203004		5,5	7,5	4"	220 T	1.914	2.934	2.244	3.668
6BHE(L) 32-4*	3653200004	6243111163	3653203004	6243155163	5,5	7,5	4"	380 T	1.914	2.934	2.244	3.668
6BHE(L) 32-4	3653200004	6243171165	3653203004	6243145165	5,5	7,5	6"	380/415 T	1.914	3.349	2.244	4.509
6BHE(L) 32-5*	3653200005	6243111173	3653203005	6243155173	7,5	10	4"	380 T	2.180	3.581	2.557	4.484
6BHE(L) 32-5	3653200005	6243171175	3653203005	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	2.180	3.675	2.557	4.866
6BHE(L) 32-6*	3653200006	6243111173	3653203006	6243155173	7,5	10	4"	380 T	2.486	3.887	2.915	4.842
6BHE(L) 32-6	3653200006	6243171175	3653203006	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	2.486	3.981	2.915	5.224
6BHE(L) 32-7	3653200007	6243171185	3653203007	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	2.724	4.332	3.197	5.672
6BHE(L) 32-8	3653200008	6243171195	3653203008	6243145195	11	15	6"	380/415 T	3.124	4.792	3.666	6.184
6BHE(L) 32-9	3653200009	6243171195	3653203009	6243145195	11	15	6"	380/415 T	3.298	4.966	3.869	6.387
6BHE(L) 32-10	3653200010	6243171215	3653203010	6243145215	15	20	6"	380/415 T	3.570	5.517	4.188	7.037
6BHE(L) 32-11	3653200011	6243171215	3653203011	6243145215	15	20	6"	380/415 T	3.935	5.882	4.617	7.466
6BHE(L) 32-12	3653200012	6243171215	3653203012	6243145215	15	20	6"	380/415 T	4.087	6.034	4.794	7.643
6BHE(L) 32-13	3653200013	6243171225	3653203013	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	4.380	6.669	5.138	8.996
6BHE(L) 32-14	3653200014	6243171225	3653203014	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	4.574	6.863	5.366	9.224
6BHE(L) 32-15	3653200015	6243171235	3653203015	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.830	7.384	5.665	9.869
6BHE(L) 32-16	3653200016	6243171235	3653203016	6243145235	22	30	6"	380/415 T	5.218	7.772	6.121	10.325
6BHE(L) 32-17	3653200017	6243171235	3653203017	6243145235	22	30	6"	380/415 T	5.326	7.880	6.250	10.454
6BHE(L) 32-18	3653200018	6243171235	3653203018	6243145235	22	30	6"	380/415 T	5.499	8.266	6.449	10.653
6BHE(L) 32-19	3653200019	6243171255	3653203019	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.712	8.807	6.700	12.391
6BHE(L) 32-20	3653200020	6243171255	3653203020	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.897	8.992	6.918	12.609
6BHE(L) 32-21	3653200021	6243171255	3653203021	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.068	9.163	7.119	12.810
6BHE(L) 32-22	3653200022	6243171255	3653203022	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.289	9.384	7.377	13.068
6BHE(L) 32-23	3653200023	6243171255	3653203023	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.428	9.523	7.541	13.232
6BHE(L) 32-24	3653200024	6243171255	3653203024	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.686	9.781	7.844	13.535
6BHE(L) 32-25	3653200025	6243171265	3653203025	6243145265	37	50	6"	380/415 T	7.773	12.030	9.117	16.117
6BHE(L) 32-26	3653200026	6243171265	3653203026	6243145265	37	50	6"	380/415 T	8.633	12.890	10.127	17.127
6BHE(L) 32-27	3653200027	6243171265	3653203027	6243145265	37	50	6"	380/415 T	9.197	13.454	10.789	17.789
6BHE(L) 32-28	3653200028	6243171265	3653203028	6243145265	37	50	6"	380/415 T	9.606	13.863	11.268	18.268
6BHE(L) 32-29	3653200029	6243171265	3653203029	6243145265	37	50	6"	380/415 T	10.298	14.555	12.080	19.080
6BHE(L) 32-30	3653200030	6243171265	3653203030	6243145265	37	50	6"	380/415 T	10.660	14.917	12.505	19.505
6BHE(L) 32-31	3653200031		3653203031	-	45	60	6"	380/415 T	11.079	19.791	12.996	-
6BHE(L) 32-32	3653200032		3653203032	-	45	60	6"	380/415 T	11.544	20.255	13.542	-

Motores 4" (EBARA SUMOTO)
 Motores 6" (EBARA SUMOTO) hasta 37 kw / Motores (FRANKLIN) desde 45 kW inclusive.
 Motores de 6" a partir de 7,5 kW (10 CV) arranque estrella / triángulo

* Para la versión opcional con motor 4" es necesario el kit adaptador, ver Pag. 141.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



6BHE(L)

6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316



6BHE(L)									2 Polos			
Modelo	Códigos 6BHE		Códigos 6BHEL		kW	CV	Tamaño motor	Tensión	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
	Hidráulico	Motor	Hidráulico	Motor					6BHE (AISI 304)		6BHEL (AISI 316)	
									Hidráulico	Hidráulico + Motor	Hidráulico	Hidráulico + Motor
6BHE(L) 32-33	3653200033		3653203033	-	45	60	6"	380/415 T	11.900	20.608	13.959	-
6BHE(L) 32-34	3653200034		3653203034	-	45	60	6"	380/415 T	12.216	20.922	14.330	-
6BHE(L) 32-35	3653200035		3653203035	-	45	60	6"	380/415 T	12.814	21.518	15.031	-
6BHE(L) 32-36	3653200036		3653203036	-	45	60	6"	380/415 T	13.799	22.497	16.186	-
6BHE(L) 32-37	3653200037		3653203037	-	45	60	6"	380/415 T	14.802	23.496	17.363	-
6BHE(L) 32-38	3653200038	6243261295	3653203038	-	55	75	8"	380/415 T	15.811	26.702	18.547	-
6BHE(L) 32-39	3653200039	6243261295	3653203039	-	55	75	8"	380/415 T	16.518	27.406	19.377	-
6BHE(L) 32-40	3653200040	6243261295	3653203040	-	55	75	8"	380/415 T	17.222	28.106	20.202	-
6BHE(L) 32-41	3653200041	6243261295	3653203041	-	55	75	8"	380/415 T	17.911	28.792	21.008	-
6BHE(L) 32-42	3653200042	6243261295	3653203042	-	55	75	8"	380/415 T	18.629	29.506	21.852	-
6BHE(L) 32-43	3653200043	6243261295	3653203043	-	55	75	8"	380/415 T	19.371	30.245	22.722	-
6BHE(L) 48-2*	3654800002	6243311132	3654803002	-	3	4	4"	220 T	1.485	2.196	1.742	-
6BHE(L) 48-2*	3654800002	6243311133	3654803002	6243155133	3	4	4"	380 T	1.485	2.196	1.742	2.758
6BHE(L) 48-3*	3654800003	6243111152	3654803003	-	4	5,5	4"	220 T	1.713	2.589	2.008	3.024
6BHE(L) 48-3*	3654800003	6243111153	3654803003	6243155153	4	5,5	4"	380 T	1.713	2.589	2.008	3.024
6BHE(L) 48-3	3654800003	6243171155	3654803003	6243145155	4	5,5	6"	380/415 T	1.713	3.133	2.008	4.254
6BHE(L) 48-4*	3654800004	6243111162	3654803004	-	5,5	7,5	4"	220 T	1.990	3.010	2.335	3.759
6BHE(L) 48-4*	3654800004	6243111163	3654803004	6243155163	5,5	7,5	4"	380 T	1.990	3.010	2.335	3.759
6BHE(L) 48-4	3654800004	6243171165	3654803004	6243145165	5,5	7,5	6"	380/415 T	1.990	3.425	2.335	4.600
6BHE(L) 48-5*	3654800005	6243111173	3654803005	6243155173	7,5	10	4"	380 T	2.268	3.669	2.660	4.587
6BHE(L) 48-5	3654800005	6243171175	3654803005	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	2.268	3.763	2.660	4.969
6BHE(L) 48-6	3654800006	6243171185	3654803006	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	2.584	4.192	3.031	5.506
6BHE(L) 48-7	3654800007	6243171185	3654803007	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	2.834	4.442	3.324	5.799
6BHE(L) 48-8	3654800008	6243171195	3654803008	6243145195	11	15	6"	380/415 T	3.250	4.918	3.812	6.330
6BHE(L) 48-9	3654800009	6243171215	3654803009	6243145215	15	20	6"	380/415 T	3.430	5.377	4.022	6.871
6BHE(L) 48-10	3654800010	6243171215	3654803010	6243145215	15	20	6"	380/415 T	3.713	5.660	4.354	7.203
6BHE(L) 48-11	3654800011	6243171215	3654803011	6243145215	15	20	6"	380/415 T	4.092	6.039	4.801	7.650
6BHE(L) 48-12	3654800012	6243171225	3654803012	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	4.251	6.540	4.986	8.844
6BHE(L) 48-13	3654800013	6243171225	3654803013	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	4.555	6.844	5.344	9.202
6BHE(L) 48-14	3654800014	6243171225	3654803014	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	4.756	7.045	5.580	9.438
6BHE(L) 48-15	3654800015	6243171235	3654803015	6243145235	22	30	6"	380/415 T	5.022	7.576	5.889	10.093
6BHE(L) 48-16	3654800016	6243171235	3654803016	6243145235	22	30	6"	380/415 T	5.427	7.981	6.366	10.570
6BHE(L) 48-17	3654800017	6243171235	3654803017	6243145235	22	30	6"	380/415 T	5.539	8.093	6.496	10.700
6BHE(L) 48-18	3654800018	6243171255	3654803018	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.719	8.814	6.708	12.399
6BHE(L) 48-19	3654800019	6243171255	3654803019	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.940	9.035	6.968	12.659
6BHE(L) 48-20	3654800020	6243171255	3654803020	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.132	9.227	7.194	12.885
6BHE(L) 48-21	3654800021	6243171255	3654803021	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.312	9.407	7.402	13.093
6BHE(L) 48-22	3654800022	6243171255	3654803022	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.541	9.636	7.673	13.364
6BHE(L) 48-23	3654800023	6243171255	3654803023	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.685	9.780	7.842	13.533
6BHE(L) 48-24	3654800024	6243171265	3654803024	6243145265	37	50	6"	380/415 T	6.955	11.212	8.158	15.158
6BHE(L) 48-25	3654800025	6243171265	3654803025	6243145265	37	50	6"	380/415 T	8.084	12.341	9.482	16.482
6BHE(L) 48-26	3654800026	6243171265	3654803026	6243145265	37	50	6"	380/415 T	9.301	13.558	10.911	17.911
6BHE(L) 48-27	3654800027	6243171265	3654803027	6243145265	37	50	6"	380/415 T	9.916	14.173	11.632	18.632
6BHE(L) 48-28	3654800028	6243171265	3654803028	6243145265	37	50	6"	380/415 T	10.335	14.592	12.123	19.123
6BHE(L) 48-29	3654800029		3654803029	-	45	60	6"	380/415 T	10.979	19.691	12.879	-
6BHE(L) 48-30	3654800030		3654803030	-	45	60	6"	380/415 T	11.298	20.007	13.251	-
6BHE(L) 48-31	3654800031		3654803031	-	45	60	6"	380/415 T	11.854	20.563	13.905	-
6BHE(L) 48-32	3654800032		3654803032	-	45	60	6"	380/415 T	12.184	20.890	14.291	-
6BHE(L) 48-33	3654800033		3654803033	-	45	60	6"	380/415 T	12.516	21.222	14.683	-
6BHE(L) 48-34	3654800034	6243261295	3654803034	-	55	75	8"	380/415 T	14.008	24.907	16.430	-
6BHE(L) 48-35	3654800035	6243261295	3654803035	-	55	75	8"	380/415 T	14.636	25.533	17.169	-

Motores 4" (EBARA SUMOTO)

Motores 6" (EBARA SUMOTO) hasta 37 kw / Motores (FRANKLIN) desde 45 kW inclusive.

Motores de 6" a partir de 7,5 kW (10 CV) arranque estrella / triángulo

* Para la versión opcional con motor 4" es necesario el kit adaptador, ver Pag. 141.

6BHE(L)

6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316



6BHE(L)									2 Polos			
Modelo	Códigos 6BHE		Códigos 6BHEL		kW	CV	Tamaño motor	Tensión	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
	Hidráulico	Motor	Hidráulico	Motor					6BHE (AISI 304)		6BHEL (AISI 316)	
									Hidráulico	Hidráulico + Motor	Hidráulico	Hidráulico + Motor
6BHE(L) 48-36	3654800036	6243261295	3654803036	-	55	75	8"	380/415 T	15.396	26.289	18.060	-
6BHE(L) 48-37	3654800037	6243261295	3654803037	-	55	75	8"	380/415 T	16.157	27.046	18.953	-
6BHE(L) 48-38	3654800038	6243261295	3654803038	-	55	75	8"	380/415 T	16.918	27.804	19.845	-
6BHE(L) 48-39	3654800039	6243261295	3654803039	-	55	75	8"	380/415 T	17.675	28.557	20.732	-
6BHE(L) 48-40	3654800040	6243261295	3654803040	-	55	75	8"	380/415 T	18.427	29.306	21.616	-
6BHE(L) 64-2*	3656400002	6243111152	3656403002	-	4	5,5	4"	220 T	1.603	2.479	1.880	3.099
6BHE(L) 64-2*	3656400002	6243111153	3656403002	6243155153	4	5,5	4"	380 T	1.603	2.479	1.880	3.099
6BHE(L) 64-2	3656400002	6243171155	3656403002	6243145155	4	5,5	6"	380/415 T	1.603	3.023	1.880	4.126
6BHE(L) 64-3*	3656400003	6243111162	3656403003	-	5,5	7,5	4"	220 T	1.893	2.913	2.221	3.645
6BHE(L) 64-3*	3656400003	6243111163	3656403003	6243155163	5,5	7,5	4"	380 T	1.893	2.913	2.221	3.645
6BHE(L) 64-3	3656400003	6243171165	3656403003	6243145165	5,5	7,5	6"	380/415 T	1.893	3.328	2.221	4.486
6BHE(L) 64-4*	3656400004	6243111173	3656403004	6243155173	7,5	10	4"	380 T	2.215	3.616	2.600	4.527
6BHE(L) 64-4	3656400004	6243171175	3656403004	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	2.215	3.710	2.600	4.909
6BHE(L) 64-5	3656400005	6243171185	3656403005	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	2.561	4.169	3.006	5.481
6BHE(L) 64-6	3656400006	6243171195	3656403006	6243145195	11	15	6"	380/415 T	2.868	4.536	3.365	5.883
6BHE(L) 64-7	3656400007	6243171215	3656403007	6243145215	15	20	6"	380/415 T	3.039	4.986	3.565	6.414
6BHE(L) 64-8	3656400008	6243171215	3656403008	6243145215	15	20	6"	380/415 T	3.361	5.308	3.941	6.790
6BHE(L) 64-9	3656400009	6243171215	3656403009	6243145215	15	20	6"	380/415 T	3.689	5.636	4.328	7.177
6BHE(L) 64-10	3656400010	6243171225	3656403010	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.950	6.239	4.634	8.492
6BHE(L) 64-11	3656400011	6243171225	3656403011	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	4.304	6.593	5.049	8.907
6BHE(L) 64-12	3656400012	6243171235	3656403012	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.545	7.099	5.333	9.537
6BHE(L) 64-13	3656400013	6243171235	3656403013	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.834	7.388	5.669	9.873
6BHE(L) 64-14	3656400014	6243171255	3656403014	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.117	8.212	6.003	11.694
6BHE(L) 64-15	3656400015	6243171255	3656403015	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.504	8.599	6.457	12.148
6BHE(L) 64-16	3656400016	6243171255	3656403016	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.793	8.888	6.794	12.485
6BHE(L) 64-17	3656400017	6243171255	3656403017	6243145255	30	40	6"	380/415 T	6.032	9.127	7.077	12.768
6BHE(L) 64-18	3656400018	6243171265	3656403018	6243145265	37	50	6"	380/415 T	6.303	10.560	7.393	14.393
6BHE(L) 64-19	3656400019	6243171265	3656403019	6243145265	37	50	6"	380/415 T	6.494	10.751	7.616	14.616
6BHE(L) 64-20	3656400020	6243171265	3656403020	6243145265	37	50	6"	380/415 T	6.863	11.120	8.052	15.052
6BHE(L) 64-21	3656400021	6243171265	3656403021	6243145265	37	50	6"	380/415 T	7.080	11.337	8.304	15.304
6BHE(L) 64-22	3656400022	-	3656403022	-	45	60	6"	380/415 T	7.292	16.023	8.554	-
6BHE(L) 64-23	3656400023	-	3656403023	-	45	60	6"	380/415 T	7.595	16.324	8.909	-
6BHE(L) 64-24	3656400024	-	3656403024	-	45	60	6"	380/415 T	8.433	17.159	9.892	-
6BHE(L) 64-25	3656400025	-	3656403025	-	45	60	6"	380/415 T	9.264	17.986	10.865	-
6BHE(L) 64-26	3656400026	-	3656403026	-	45	60	6"	380/415 T	10.290	19.005	12.071	-
6BHE(L) 64-27	3656400027	6243261295	3656403027	-	55	75	8"	380/415 T	10.741	21.656	12.599	-
6BHE(L) 64-28	3656400028	6243261295	3656403028	-	55	75	8"	380/415 T	11.190	22.104	13.126	-
6BHE(L) 64-29	3656400029	6243261295	3656403029	-	55	75	8"	380/415 T	11.637	22.549	13.651	-
6BHE(L) 64-30	3656400030	6243261295	3656403030	-	55	75	8"	380/415 T	12.211	23.120	14.324	-
6BHE(L) 64-31	3656400031	6243261295	3656403031	-	55	75	8"	380/415 T	12.914	23.819	15.148	-

Motores 4" (EBARA SUMOTO)

Motores 6" (EBARA SUMOTO) hasta 37 kw / Motores (FRANKLIN) desde 45 kW inclusive.

Motores de 6" a partir de 7,5 kW (10 CV) arranque estrella / triángulo

* Para la versión opcional con motor 4" es necesario el kit adaptador, ver más abajo.



Camisas de refrigeración para bombas 6BHE(L) - Kit de soporte incluido

Modelo	Dimensiones (mm)	Código	P.V.P. (€)
Camisa de refrigeración para bombas 6BHE(L) hasta 20 CV	Ø 351x1000	369253859	1.557
Camisa de refrigeración para bombas 6BHE(L) hasta 60 CV	Ø 351x1500	369253463	1.679

Suplementos para bombas 6BHE(L)

	Código	P.V.P. (€)
*Suplemento por Doble cubrecable para motores con arranque Δ / Δ		266
Kit adaptador 6BHE(L) 6"x4" para motores 4"	369252409	169

* Para bombas con doble cubrecable para motores con arranque Y/ Δ consultar código del hidráulico.



8BHE



8" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

Electrobomba centrífuga sumergible 8", enteramente construida en **Ac. Inox. AISI 304 (opcional versión AISI 316)**. La superficie pulida de impulsores y difusores ofrecen una excelente eficiencia y fiabilidad. Abastecimiento de agua en instalaciones y plantas domésticas, industriales y agrícolas. Plantas de tratamiento de agua (ósmosis inversa, etc.). Instalaciones de presurización y contra incendios. Riego, fuentes y lumiartecnia. Lavado y vehiculación de agua limpia o moderadamente agresiva. Posibilidad de ser instalada tanto horizontal como en posición vertical.



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Funcionamiento en posición horizontal



Bomba fabricada en AISI 304



Disponible en AISI 316



Prestaciones de bomba

Max. inmersión	150 m. (para motores de aceite) 350 m. (para motores de agua) Opcional
Temperatura máx. del líquido	50°C
Máx. contenido en sólidos	50 ppm.

Materiales

Soporte motor, acoplamiento, etapas, válvula no retorno, tirantes, guardacable, cuerpo de impulsión y tornillería	Ac. Inox. AISI 304 (8BHE)
Impulsores y difusores	Ac. Inox. AISI 304 (8BHE)
Eje motor	Ac. Inox. AISI 304

Solicitar: Doble cubrecable para motores con arranque Δ / Δ

Datos técnicos del motor

Polos	2 - 50 Hz
Refrigeración	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	- Trifásica 220V/380V. +6-10% - Trifásica 380/660V. +6-10%
Acoplamiento	NEMA.

Conexiones

DNI	Rosca interna: 5"
-----	-------------------

Accesorios

- Suplemento doble cubrecable**
Pag. 151 - Para motores con arranque Δ / Δ
- Cuadros eléctricos**
Pag. 150 - Cuadros para bombas sumergibles.

Tabla de características - Bombas 8BHE

Modelo	Código	kW	CV	Motor	Q=Caudal								DNI	Peso [kg]
					l/min m³/h	600 36	700 42	1000 60	1250 75	1500 90	1700 102	1900 114		
8BHE 77-2	3657701102	7,5	10	6"	37,0	35,7	30,6	26,3	21,1	16,4	-	-	Rp5	31,5
8BHE 77-3	3657701103	11	15	6"	55,5	53,5	46,0	39,5	31,6	24,6	-	-	Rp5	36,5
8BHE 77-4	3657701104	15	20	6"	74,0	71,5	61,0	52,5	42,0	32,8	-	-	Rp5	41,5
8BHE 77-5	3657701105	18,5	25	6"	92,5	89,5	76,5	66,0	52,5	41,0	-	-	Rp5	46,5
8BHE 77-6	3657701106	22	30	6"	111,0	107,0	92,0	79,0	63,0	49,0	-	-	Rp5	51,0
8BHE 77-7	3657701107	30	40	6"	130,0	125,0	107,0	92,0	73,5	57,5	-	-	Rp5	56,0
8BHE 77-8	3657701108	30	40	6"	148,0	143,0	122,0	105,0	84,0	65,5	-	-	Rp5	61,0
8BHE 77-9	3657701109	30	40	6"	167,0	161,0	138,0	118,0	95,0	74,0	-	-	Rp5	66,0
8BHE 77-10	3657701110	37	50	6"	185,0	179,0	153,0	132,0	105,0	82,0	-	-	Rp5	71,0
8BHE 77-11	3657701111	37	50	6"	204,0	196,0	168,0	145,0	116,0	90,0	-	-	Rp5	76,0
8BHE 77-12	3657701012	45	60	8"	222,0	214,0	184,0	158,0	126,0	98,5	-	-	Rp5	82,0
8BHE 77-13	3657701013	55	75	8"	241,0	232,0	199,0	171,0	137,0	107,0	-	-	Rp5	87,0
8BHE 77-14	3657701014	55	75	8"	259,0	250,0	214,0	184,0	147,0	115,0	-	-	Rp5	92,0
8BHE 77-15	3657701015	55	75	8"	278,0	268,0	230,0	197,0	158,0	123,0	-	-	Rp5	97,0
8BHE 77-16	3657701016	75	100	8"	296,0	286,0	245,0	210,0	168,0	131,0	-	-	Rp5	101,5
8BHE 77-17	3657701017	75	100	8"	315,0	303,0	260,0	224,0	179,0	139,0	-	-	Rp5	106,5
8BHE 77-18	3657701018	75	100	8"	333,0	321,0	275,0	237,0	190,0	148,0	-	-	Rp5	111,5
8BHE 77-19	3657701019	75	100	8"	352,0	339,0	291,0	250,0	200,0	156,0	-	-	Rp5	116,5
8BHE 77-20	3657701020	75	100	8"	370,0	357,0	306,0	263,0	211,0	164,0	-	-	Rp5	121,0
8BHE 77-21	3657701021	75	100	8"	389,0	375,0	321,0	276,0	221,0	172,0	-	-	Rp5	126,0
8BHE 77-22	3657701022	93	125	8"	407,0	393,0	337,0	289,0	232,0	180,0	-	-	Rp5	131,0
8BHE 77-23	3657701023	93	125	8"	426,0	411,0	352,0	302,0	242,0	189,0	-	-	Rp5	136,0
8BHE 77-24	3657701024	93	125	8"	444,0	428,0	367,0	316,0	253,0	197,0	-	-	Rp5	141,0
8BHE 95-2	3659501102	9,2	12,5	6"	-	38,8	34,0	30,2	26,4	22,8	18,4	13,6	Rp5	31,5
8BHE 95-3	3659501103	15	20	6"	-	58,0	51,0	45,5	39,6	34,2	27,6	20,4	Rp5	36,5
8BHE 95-4	3659501104	18,5	25	6"	-	77,5	68,0	60,5	53,0	45,5	36,8	27,2	Rp5	41,5
8BHE 95-5	3659501105	22	30	6"	-	97,0	85,0	75,5	66,0	57,0	46,0	34,0	Rp5	46,0
8BHE 95-6	3659501106	30	40	6"	-	116,0	102,0	90,5	79,0	68,5	55,0	41,0	Rp5	51,0
8BHE 95-7	3659501107	30	40	6"	-	136,0	119,0	106,0	92,5	80,0	64,5	47,5	Rp5	56,0
8BHE 95-8	3659501108	37	50	6"	-	155,0	136,0	121,0	106,0	91,0	73,5	54,5	Rp5	61,0
8BHE 95-9	3659501109	37	50	6"	-	175,0	153,0	136,0	119,0	103,0	83,0	61,0	Rp5	66,0
8BHE 95-10	3659501010	45	60	8"	-	194,0	170,0	151,0	132,0	114,0	92,0	68,0	Rp5	72,0
8BHE 95-11	3659501011	55	75	8"	-	213,0	187,0	166,0	145,0	125,0	101,0	75,0	Rp5	77,0
8BHE 95-12	3659501012	55	75	8"	-	233,0	204,0	181,0	158,0	137,0	110,0	81,5	Rp5	82,0
8BHE 95-13	3659501013	55	75	8"	-	252,0	221,0	196,0	172,0	148,0	120,0	88,5	Rp5	87,0
8BHE 95-14	3659501014	75	100	8"	-	272,0	238,0	211,0	185,0	160,0	129,0	95,0	Rp5	92,0
8BHE 95-15	3659501015	75	100	8"	-	291,0	255,0	227,0	198,0	171,0	138,0	102,0	Rp5	97,0
8BHE 95-16	3659501016	75	100	8"	-	310,4	272,0	242,0	211,0	182,0	147,0	109,0	Rp5	102,0
8BHE 95-17	3659501017	75	100	8"	-	330,0	289,0	257,0	224,0	194,0	156,0	116,0	Rp5	106,5
8BHE 95-18	3659501018	93	125	8"	-	349,0	306,0	272,0	238,0	205,0	166,0	122,0	Rp5	111,5
8BHE 95-19	3659501019	93	125	8"	-	369,0	323,0	287,0	251,0	217,0	175,0	129,0	Rp5	116,5
8BHE 95-20	3659501020	93	125	8"	-	388,0	340,0	302,0	264,0	228,0	184,0	136,0	Rp5	121,0
8BHE 95-21	3659501021	93	125	8"	-	407,0	357,0	317,0	277,0	239,0	193,0	143,0	Rp5	126,0
8BHE 95-22	3659501022	110	150	8"	-	427,0	374,0	332,0	290,0	251,0	202,0	150,0	Rp5	131,0
8BHE 95-23	3659501023	110	150	8"	-	446,0	391,0	347,0	304,0	262,0	212,0	156,0	Rp5	136,0

Opcional modelos en AISI 316: 8BHEL, consultar



8BHE

8" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

8BHE 2 Polos

Modelo	Códigos 8BHE		kW	CV	Tamaño motor	Tensión	P.V.P. (€)	
	Hidráulico	Motor					8BHE (AISI 304)	
							Hidráulico	Hidráu.+ Motor
86BHE 77-2	3657701102	6243231174	7,5	10	6"	220 / 380 T	3.943	6.794
86BHE 77-2	3657701102	6243231175	7,5	10	6"	380 / 660 T	3.943	6.794
86BHE 77-3	3657701103	6243231194	11	15	6"	220 / 380 T	4.356	7.533
86BHE 77-3	3657701103	6243231195	11	15	6"	380 / 660 T	4.356	7.533
86BHE 77-4	3657701104	6243231214	15	20	6"	220 / 380 T	4.789	8.451
86BHE 77-4	3657701104	6243231215	15	20	6"	380 / 660 T	4.789	8.451
86BHE 77-5	3657701105	6243231224	18,5	25	6"	220 / 380 T	5.212	9.171
86BHE 77-5	3657701105	6243231225	18,5	25	6"	380 / 660 T	5.212	9.171
86BHE 77-6	3657701106	6243231234	22	30	6"	220 / 380 T	5.771	10.185
86BHE 77-6	3657701106	6243231235	22	30	6"	380 / 660 T	5.771	10.185
86BHE 77-7	3657701107	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	6.223	11.931
86BHE 77-7	3657701107	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	6.223	11.795
86BHE 77-8	3657701108	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	6.661	12.377
86BHE 77-8	3657701108	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	6.661	12.240
86BHE 77-9	3657701109	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	7.096	12.822
86BHE 77-9	3657701109	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	7.096	12.686
86BHE 77-10	3657701110	6243231264	37	50	6"	220 / 380 T	7.531	15.359
86BHE 77-10	3657701110	6243231265	37	50	6"	380 / 660 T	7.531	15.222
86BHE 77-11	3657701111	6243231264	37	50	6"	220 / 380 T	7.961	15.800
86BHE 77-11	3657701111	6243231265	37	50	6"	380 / 660 T	7.961	15.662
8BHE 77-12	3657701012	6243261275	45	60	8"	380 / 660 T	8.509	18.463
8BHE 77-13	3657701013	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	9.073	20.371
8BHE 77-14	3657701014	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	9.617	20.926
8BHE 77-15	3657701015	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	10.295	21.618
8BHE 77-16	3657701016	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	11.085	24.540
8BHE 77-17	3657701017	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	11.887	25.357
8BHE 77-18	3657701018	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	12.683	26.168
8BHE 77-19	3657701019	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	13.507	27.010
8BHE 77-20	3657701020	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	14.367	27.885
8BHE 77-21	3657701021	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	15.284	28.821
8BHE 77-22	3657701022	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	16.228	32.012
8BHE 77-23	3657701023	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	17.221	33.023
8BHE 77-24	3657701024	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	18.262	34.084
86BHE 95-2	3659501102	6243231184	9,2	12,5	6"	220 / 380 T	4.226	7.264
86BHE 95-2	3659501102	6243231185	9,2	12,5	6"	380 / 660 T	4.226	7.264
86BHE 95-3	3659501103	6243231214	15	20	6"	220 / 380 T	4.683	8.345
86BHE 95-3	3659501103	6243231215	15	20	6"	380 / 660 T	4.683	8.345
86BHE 95-4	3659501104	6243231224	18,5	25	6"	220 / 380 T	5.142	9.098
86BHE 95-4	3659501104	6243231225	18,5	25	6"	380 / 660 T	5.142	9.098
86BHE 95-5	3659501105	6243231234	22	30	6"	220 / 380 T	5.604	10.013
86BHE 95-5	3659501105	6243231235	22	30	6"	380 / 660 T	5.604	10.013
86BHE 95-6	3659501106	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	6.214	11.920
86BHE 95-6	3659501106	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	6.214	11.786
86BHE 95-7	3659501107	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	6.697	12.414
86BHE 95-7	3659501107	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	6.697	12.279
86BHE 95-8	3659501108	6243231264	37	50	6"	220 / 380 T	7.177	14.998
86BHE 95-8	3659501108	6243231265	37	50	6"	380 / 660 T	7.177	14.861
86BHE 95-9	3659501109	6243231264	37	50	6"	220 / 380 T	7.639	15.466
86BHE 95-9	3659501109	6243231265	37	50	6"	380 / 660 T	7.639	15.331
8BHE 95-10	3659501010	6243261275	45	60	8"	380 / 660 T	8.201	18.148
8BHE 95-11	3659501011	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	8.666	19.957
8BHE 95-12	3659501012	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	9.164	20.464
8BHE 95-13	3659501013	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	9.770	21.082
8BHE 95-14	3659501014	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	10.377	23.820
8BHE 95-15	3659501015	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	11.137	24.594
8BHE 95-16	3659501016	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	12.007	25.481
8BHE 95-17	3659501017	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	12.907	26.397
8BHE 95-18	3659501018	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	13.796	29.530
8BHE 95-19	3659501019	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	14.708	30.459
8BHE 95-20	3659501020	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	15.665	31.436
8BHE 95-21	3659501021	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	16.689	32.481
8BHE 95-22	3659501022	6243261345	110	150	8"	380 / 660 T	17.742	42.290
8BHE 95-23	3659501023	6243261345	110	150	8"	380 / 660 T	18.850	43.418

Motores de FRANKLIN de 6" encapsulados, arranque estrella-triángulo, incluyen 2 cables de 4 m.
 Motores de FRANKLIN de 8" hasta 125 CV inclusive, rebobinables, arranque estrella-triángulo, incluyen 2 cables de 6 m.
 Motores de FRANKLIN de 8" de 150 CV encapsulados, arranque estrella-triángulo, incluyen 2 cables de 8 m.

Para todos los modelos están incluidos los tornillos de sujeción motor / bomba (1/2" SAE x 35 cabeza hexagonal).

APLICACIONES DOMÉSTICAS: Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Motores sumergibles



Motores sumergibles para pozo de 3"- 4"- 6"

Los motores sumergibles EBARA SUMOTO se adaptan a bombas sumergibles para pozo de 3", 4" y 6". Están disponibles en baño de aceite o agua y en versión monofásica o trifásica. Además, montan conexión estándar tipo NEMA. Un amplio rango de dimensiones de cable permite la correcta instalación de los motores en todas las situaciones con la selección adecuada del mismo.



Características generales

Gama

Amplia gama de motores sumergibles para pozo de 3", 4" y 6", tanto en versión baño de aceite como de agua. Con dimensiones compactas, alta fiabilidad y óptimo rendimiento son ideales y muy versátiles para todo tipo de instalaciones.

- Conexión estándar NEMA.
- Líquido refrigerante atóxico de alta calidad.
- Fácil desmontaje y rebobinado.
- Protección del diafragma y protector de arena de tamaño adecuado en función del diámetro de la bomba.
- Disponibles diferentes cierres mecánicos.
- Rodamientos axiales y radiales.
- Cable de conexión extraíble.
- Soporte de hierro fundido de níquel de alta resistencia, también disponible en AISI 304 y AISI 316.
- Grado de protección: IP58 (baño de aceite) IP68 (baño de agua)
- Aislamiento: clase F

Principales características

- Motores 3" en baño de aceite
- Motores 4" en baño de aceite
- Motores 4" en baño de agua
- Motores 6" en baño de aceite

Modelos disponibles



Diseño robusto, resistente a la corrosión



Funcionamiento en posición horizontal



Bomba fabricada en AISI 304



Disponible en AISI 316

Datos técnicos

Max. inmersión	350 m (motor en baño de agua) 150 m (motor en baño de aceite)
Temperatura máx. del líquido	-5°C ÷ +60°C
Máx. contenido en sólidos	100 gr/m ³
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP58 (modelos en baño de aceite) IP68 (modelos en baño de agua)
Tensión	Monofásica 230V (±10%) Trifásica 380-415V (±10%)

Motor sumergible de 3"

EBARA SUMOTO 3" (Baño de aceite) - AISI 304



EBARA OP de 3"

Disco:	NEMA 3"
Protección:	IP68
Aislamiento:	Clase F
Refrigeración:	Aceite
Temperatura agua del pozo:	máx. 35°C
Velocidad del flujo de refrigeración:	mínimo 0,08 m/seg
Arranque / hora:	máx. 30
Montaje:	vertical / horizontal
Tensión:	+10% / -10% Un.
Versiones	<p>Monofásica (De 0,37 a 0,75 kW) 220/230 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m.</p> <p>Trifásica (De 0,37 a 1,1 kW) 380/415 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m.</p>
Carcasa externa:	Ac. Inoxidable AISI 304
Eje:	Ac. Inoxidable AISI 304
Cierre mecánico:	Carbón / Cerámica
Brida superior:	Fundición al Cr-Ni (opcional AISI 316).
Soporte:	Hierro fundido (opcional AISI 304)
Empujes axiales:	hasta 1.200 N
Disponibilidad:	Materiales y voltajes especiales
Profundidad máx. (columna de agua):	100 m.
Cable.	1,5 m

EBARA OP de 3":

- Baño de aceite.
- Arranque directo con una salida de cable.



Monofásico 230V

Modelo	Código	kW	CV	Empuje	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	P.V.P. (€) AISI 304
OP3 050 M	6243181061	0,37	0,5	1.200 N	3,75	1,5	517
OP3 075 M	6243181071	0,55	0,75	1.200 N	4,5	1,5	547
OP3 100 M	6243181081	0,75	1	1.200 N	5,85	1,5	580

*Modelos monofásicos con condensador incluido.

Trifásico 380V

Modelo	Código	kW	CV	Empuje	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	P.V.P. (€) AISI 304
OP3 050	6243181063	0,37	0,5	1.200 N	2	1,5	483
OP3 075	6243181073	0,55	0,75	1.200 N	2,1	1,5	513
OP3 100	6243181083	0,75	1	1.200 N	2,5	1,5	541
OP3 150	6243181093	1,1	1,5	1.200 N	3,2	1,5	563



Motor sumergible de 4"

EBARA SUMOTO 4" (Baño de aceite) - AISI 304 / AISI 316



EBARA OY de 4"

Disco:	NEMA 4"
Protección:	IP68
Aislamiento:	Clase F
Refrigeración:	Aceite
Temperatura agua del pozo:	máx. 35°C
Velocidad flujo refrigeración:	mínimo 0,08 m/seg
Arranque / hora:	máx. 30
Montaje:	vertical / horizontal
Tensión:	+10% / -10% Un.
Versiones	Monofásica (De 0,37 a 4 kW) 220/230 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m. Trifásica (De 0,37 a 7,5 kW) 380/415 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m.
Carcasa externa:	Ac. Inoxidable AISI 304 / AISI 316
Eje:	Ac. Inoxidable AISI 304
Cierre mecánico:	SiC / Al
Brida superior:	Fundición al Cr-Ni (opcional Latón/ AISI 304/ AISI 316).
Empujes axiales:	Hasta 7.500 N
Disponibilidad:	Materiales y voltajes especiales
Profundidad máx. (columna de agua):	150 m.
Cable:	1,75 m / 2,5 m / 4 m.

EBARA OY de 4":

- Baño de aceite.
- Arranque directo con una salida de cable.

Monofásico 230V

Modelo	Código AISI 304	Código AISI 316	kW	CV	Tensión	Empuje	µF	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	P.V.P. (€) AISI 304	P.V.P. (€) AISI 316
OYM 050	6243311061	6243155061	0,37	0,5	Mon. 220 V	1500 N	20	3,4	1,75	334	687
OYM 075	6243311071	6243155071	0,55	0,75	Mon. 220 V	1500 N	25	4,2	1,75	338	708
OYM 100	6243311081	6243155081	0,75	1	Mon. 220 V	1500 N	35	5,6	1,75	362	734
OYM 150	6243311091	6243155091	1,1	1,5	Mon. 220 V	1500 N	40	7,8	1,75	412	813
OYM 200	6243311101	6243155101	1,5	2	Mon. 220 V	1500 N	60	10,8	1,75	513	877
OYM 300	6243311121	6243155121	2,2	3	Mon. 220 V	1500 N	80	14,6	1,75	665	1.071

*Modelos monofásicos con condensador incluido.

Trifásico 230V / 380V

Modelo	Código AISI 304	Código AISI 316	kW	CV	Tensión	Empuje	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	P.V.P. (€) AISI 304	P.V.P. (€) AISI 316
OY 050	6243311062	-	0,37	0,5	Trif. 220V	1500 N	2,3	1,75	308	-
OY 050	6243311063	6243155063	0,37	0,5	Trif. 380V	1500 N	1,3	1,75	308	695
OY 075	6243311072	-	0,55	0,75	Trif. 220V	1500 N	3,3	1,75	317	-
OY 075	6243311073	6243155073	0,55	0,75	Trif. 380V	1500 N	1,9	1,75	317	723
OY 100	6243311082	-	0,75	1	Trif. 220V	1500 N	4,2	1,75	328	-
OY 100	6243311083	6243155083	0,75	1	Trif. 380V	1500 N	2,4	1,75	328	694
OY 150	6243311092	-	1,1	1,5	Trif. 220V	1500 N	5,5	1,75	374	-
OY 150	6243311093	6243155093	1,1	1,5	Trif. 380V	1500 N	3,2	1,75	374	726
OY 200	6243311102	-	1,5	2	Trif. 220V	1500 N	7,6	1,75	429	-
OY 200	6243311103	6243155103	1,5	2	Trif. 380V	1500 N	4,4	1,75	429	792
OY 300	6243311122	-	2,2	3	Trif. 220V	1500 N	9,7	2,5	514	-
OY 300	6243311123	6243155123	2,2	3	Trif. 380V	1500 N	5,8	2,5	514	909
OY 400	6243311132	-	3	4	Trif. 220V	2500 N	13	2,5	711	-
OY 400	6243311133	6243155133	3	4	Trif. 380V	2500 N	7,6	2,5	711	1.016
OY 550	6243311152	-	4	5,5	Trif. 220V	2500 N	17	2,5	876	-
OY 550	6243311153	6243155153	4	5,5	Trif. 380V	2500 N	9,8	2,5	876	1.219
OY 750	6243311162	-	5,5	7,5	Trif. 220V	2500 N	23,4	2,5	1.020	-
OY 750	6243311163	6243155163	5,5	7,5	Trif. 380V	2500 N	13,5	2,5	1.020	1.424
OY 1000	6243311173	6243155173	7,5	10	Trif. 380V	4400 N	19	4	1.401	1.927

Motor sumergible de 4"

EBARA SUMOTO 4" (Baño de agua) - AISI 304



EBARA WY de 4"

Disco:	NEMA 4"
Protección:	IP68
Aislamiento:	Clase F
Refrigeración:	Agua
Temperatura agua del pozo:	máx. 35°C
Velocidad flujo refrigeración:	mínimo 0,08 m/seg
Arranque / hora:	máx. 30
Montaje:	vertical / horizontal
Tensión:	+6% / -10% Un.
Versiones	<p>Monofásica (De 0,37 a 4 kW) 220/230 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m.</p> <p>Trifásica (De 0,37 a 7,5 kW) 380/415 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m.</p>
Carcasa externa:	Ac. Inoxidable AISI 304
Eje:	Ac. Inoxidable AISI 304
Cierre del eje:	Anillo hermético / MIM
Máx. pH del agua:	8,6
Brida superior:	Fundición con cataforesis y tapa de cubierta en AISI 304.
Soporte superior:	Fundición G20
Empujes axiales:	Hasta 6.500 N
Disponibilidad:	Materiales y voltajes especiales
Profundidad máx. (columna de agua):	150 m.
Cable:	1,75 m / 2,5 m / 4 m.

EBARA WY de 4":

- Baño de agua.
- Arranque directo con una salida de cable.

Monofásico 230V

Modelo	Código AISI 304	kW	CV	Tensión	Empuje	µF	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	P.V.P. (€) AISI 304
WYM 050	6243121061	0,37	0,5	Monof. 220 V	1500 N	16	3,4	1,75	388
WYM 075	6243121071	0,55	0,75	Monof. 220 V	1500 N	20	4,4	1,75	413
WYM 100	6243121081	0,75	1	Monof. 220 V	1500 N	30	6	1,75	431
WYM 150	6243121091	1,1	1,5	Monof. 220 V	3000 N	40	7,8	1,75	491
WYM 200	6243121101	1,5	2	Monof. 220 V	3000 N	50	10,5	1,75	602
WYM 300	6243121121	2,2	3	Monof. 220 V	3000 N	70	15	1,75	754

*Modelos monofásicos con condensador incluido.

Trifásico 380V

Modelo	Código AISI 304	kW	CV	Tensión	Empuje	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	P.V.P. (€) AISI 304
WY 050	6243121063	0,37	0,5	Trif. 380 V	1500 N	1,3	1,75	341
WY 075	6243121073	0,55	0,75	Trif. 380 V	1500 N	1,7	1,75	362
WY 100	6243121083	0,75	1	Trif. 380 V	1500 N	2,2	1,75	402
WY 150	6243121093	1,1	1,5	Trif. 380 V	3000 N	3	1,75	447
WY 200	6243121103	1,5	2	Trif. 380 V	3000 N	4	1,75	497
WY 300	6243121123	2,2	3	Trif. 380 V	3000 N	5,6	2,5	621
WY 400	6243121133	3	4	Trif. 380 V	6500 N	7,5	2,5	939
WY 550	6243121153	4	5,5	Trif. 380 V	6500 N	10,6	2,5	1.051
WY 750	6243121163	5,5	7,5	Trif. 380 V	6500 N	13,6	4	1.236



Motor sumergible de 6"

EBARA SUMOTO 6" (Baño de aceite) - AISI 304 / AISI 316



EBARA OY de 6"

Disco:	NEMA 6"
Protección:	IP68
Aislamiento:	Clase F
Refrigeración:	Aceite
Temperatura agua del pozo:	máx. 35°C
Velocidad flujo refrigeración:	mínimo 0,16 m/seg
Arranque / hora:	máx. 30
Montaje:	vertical / horizontal (hasta 15 kW)
Tensión:	+10% / -10% Un.
Versiones	Monofásica (De 4 a 11 kW) 220/230 V - 50 Hz (Consultar) Trifásica (De 4 a 37 kW) 380/415 V - 50 Hz
Carcasa externa:	Ac. Inoxidable AISI 304 / AISI 316
Eje:	Ac. Inoxidable AISI 304 / AISI 316
Cierre mecánico:	Carbón / Cerámica (opcional SiC/SiC o SiC/Al)
Brida superior:	Fundición al Cr-Ni (opcional AISI 316).
Empujes axiales:	Hasta 20.000 N
Disponibilidad:	Materiales y voltajes especiales
Profundidad máx. (columna de agua):	150 m.
Cable:	2,8 m / 4 m.
Arranque:	Directo / Estrella-triángulo.

EBARA OY de 6":

- Baño de aceite.
- Arranque directo / estrella-triángulo con dos salidas de cable.

Trifásico 380V / 415V

Modelo	Código AISI 304	Código AISI 316	KW	CV	Tensión Trifásica	Empuje	Inten. Abs. 380 [A]	Cable [m]	P.V.P. (€) AISI 304	P.V.P. (€) AISI 316
OY6 550	6243171155	6243145155	4	5,5	380/415	5.000/10.000 N	8,7	2,8	1.420	2.246
OY6 750	6243171165	6243145165	5,5	7,5	380/415	5.000/10.000 N	12,6	2,8	1.435	2.265
OY6 1000	6243171175	6243145175	7,5	10	380/415	10.000 N	17,2	2,8	1.495	2.309
OY6 1250	6243171185	6243145185	9,3	12,5	380/415	10.000 N	22	2,8	1.608	2.475
OY6 1500	6243171195	6243145195	11	15	380/415	10.000 N	24,1	2,8	1.668	2.518
OY6 1750	6243171205	6243145205	13	17,5	380/415	10.000 N	28	2,8	1.825	2.805
OY6 2000	6243171215	6243145215	15	20	380/415	10.000 N	31,4	2,8	1.947	2.849
OY6 2500	6243171225	6243145225	18,5	25	380/415	10.000 N	41,5	2,8	2.289	3.858
OY6 3000	6243171235	6243145235	22	30	380/415	10.000 N	46,5	2,8	2.554	4.204
OY6 4000	6243171255	6243145255	30	40	380/415	20.000 N	63	2,8	3.095	5.691
OY6 5000	6243171265	6243145265	37	50	380/415	20.000 N	74	2,8	4.257	7.000



Selección de cables

Motores de 3" (Baño de aceite)

Selección de cable - P. ej.: motor 0,75 kW - 230V Monofásico - Longitud de cable 75 m = 4x2,5 mm ²											
Motor	kW	CV	Tipo de cable								
			3x1,5	3x2,5	3x4	3x6	4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6
3" Monofásico 230V	0,37	0,5	-	-	-	-	50	75	125	-	-
	0,55	0,75	-	-	-	-	38	57	95	152	-
	0,6	0,8	70	120	180	270	-	-	-	-	-
	0,75	1	-	-	-	-	30	45	75	120	174
	0,9	1,2	60	85	125	190	-	-	-	-	-
	1,5	2,0	55	75	90	140	-	-	-	-	-
3" Trifásico 400V	0,37	0,5	-	-	-	-	240	-	-	-	-
	0,55	0,75	-	-	-	-	164	246	-	-	-
	0,75	1	-	-	-	-	133	200	233	-	-
		1,1	-	-	-	-	97	146	244	390	-
		1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Motores de 4" - 6" (Baño de aceite)

Selección de cable - P. ej.: motor 1,1 kW - 230V Monofásico - Longitud de cable 53 m = 4x2,5 mm ²											
Motor	kW	CV	Tipo de cable								
			4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35
4" Monofásico 230V	0,37	0,5	50	75	125	-	-	-	-	-	-
	0,55	0,75	38	57	95	152	-	-	-	-	-
	0,75	1	30	45	75	120	174	-	-	-	-
	1,1	1,5	22	33	53	85	127	210	-	-	-
	1,5	2	-	23	38	63	92	154	246	-	-
	2,2	3	-	-	28	45	67	112	180	-	-
4" Trifásico 400V	0,37	0,5	240	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,55	0,75	164	246	-	-	-	-	-	-	-
	0,75	1	133	200	333	-	-	-	-	-	-
	1,1	1,5	97	146	244	390	-	-	-	-	-
	1,5	2	72	109	180	290	435	-	-	-	-
	2,2	3	51	78	130	207	310	516	-	-	-
	3	4	41	62	104	167	250	416	-	-	-
	4	5,5	31	46	77	124	186	310	496	-	-
	5,5	7,5	-	33	56	90	135	225	360	-	-
7,5	10	-	-	-	66	100	165	270	-	-	
6" Trifásico 400V	4	5,5	-	-	110	160	250	400	-	-	-
	5,5	7,5	-	-	68	108	161	265	415	-	-
	7,5	10	-	-	53	84	126	207	325	-	-
	9,2	12,5	-	-	44	70	104	171	267	413	-
	11	15	-	-	-	59	87	144	223	347	548
	15	20	-	-	-	-	65	107	167	258	350
	18,5	25	-	-	-	-	-	87	136	210	295
	22	30	-	-	-	-	-	75	117	181	246
	30	40	-	-	-	-	-	-	110	180	235

Motores 4" (Baño de agua)

Selección de cable - P. ej.: Motor 0,75 kW - 230V Monofásico - Longitud de cable 73 m = 4x2,5 mm ²																				
Motor	kW	CV	Tipo de cable																	
			4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50	4x70	4x95	4x120	4x150	4x185	4x240	4x300	4x400
4" Monofásico 230V	0,37	0,5	50	76	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,55	0,75	39	58	97	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,75	1	29	44	73	117	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1	1,5	20	30	50	79	119	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,5	2	-	23	39	62	93	156	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,2	3	-	-	28	45	68	113	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4" Trifásico 400V	0,37	0,5	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,55	0,75	223	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,75	1	167	251	418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1	1,5	120	179	299	478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,5	2	86	129	215	343	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,2	3	61	91	152	243	365	609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	4	45	67	112	179	268	446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	5,5	34	51	85	135	203	338	541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5,5	7,5	-	40	66	106	159	266	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5	10	-	-	-	78	117	196	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Accesorios



Para bombas sumergibles - Aguas limpias

APLICACIONES DOMÉSTICAS

Cuadro de control (1 bomba monofásica)

Control de 1 bomba monofásica hasta 2,2 kW IP-56



Características

- Monofásico 230V AC.
- Protección contra sobretensiones.
- Protección contra sobrecarga y bajacarga.
- Inmune a tormentas.
- El equipo activa el motor durante 1 segundo cada 24 horas de parada de bomba.
- Todos los elementos de mando a baja tensión.
- Selección MAN-0-AUT mediante pulsadores.
- Pilotos de tensión, marcha, falta de agua y sobrecarga.
- Potencia máx.: 2,2 kW
- Peso: 950 g.
- Dimensiones: 150 x 200 x 78 mm.

Modos de funcionamiento

- 1) 2 Sondas: Nivel máximo y mínimo.
- 2) 1 Sonda: Nivel mínimo únicamente.
- 3) Directamente sin sondas (por subintensidad).

Cuadro de control - 1 bomba monofásica

Modelo	Código	kW	CV	P.V.P. (€)
V1M	622HT11031101	2,2	3	324

Cuadro de control (1 bomba Mon. / Trif.)

Control de 1 bomba Mon. / Trif. hasta 5,5 kW / 400V (16A) IP-56



Características

- Trifásico y monofásico. Arranque directo.
- Bitensión 230 / 400V AC
- 16A AC3.
- Protección contra sobretensiones, sobrecarga y bajacarga.
- Inmune a tormentas.
- El equipo activa el motor durante 1 segundo cada 24 horas de parada de bomba.
- Todos los elementos de mando a baja tensión
- Selección MAN-0-AUT mediante pulsadores.
- Pilotos de tensión, marcha, falta de agua y sobrecarga.
- Potencia nominal 400V AC: 5,5 kW
- Peso: 1.600 g.
- Dimensiones: 195 x 225 x 95 mm

Modos de funcionamiento

- 1) 2 Sondas: Nivel máximo y mínimo.
- 2) 1 Sonda: Nivel mínimo únicamente.
- 3) Directamente sin sondas (por subintensidad).

Cuadro de control - 1 bomba monof. / Trif.

Modelo	Código	kW	CV	P.V.P. (€)
V1N-E	622HT11061300	5,5	7,5	567

Sonda conductiva para cuadros

Sonda conductiva de colgar para control de nivel (necesaria para cuadros V1M y V1N-E cuando trabajan con sondas).



Sonda para cuadros V1M y V1N-E

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Sonda SN	622HT00000001	20

Empalme para cable



Empalme para cable

Tipo	Código	Ø cable (mm)	P.V.P. (€)
Empalme 4 x 4-5 x 2,5	622CX10000998	7-16	48
Empalme 4 x 16-5 x 6	622CX10000996	8-25	60
Empalme 4 x 25-5 x 10	622CX10000995	14-30	84



Cable bajo goma (por metro)

Tipo	Código	Cable (mm²)	P.V.P. (€)
H07RN-F	6200400409	3 x 1,5	6
H07RN-F	6200400403	3 x 2,5	6
H07RN-F	6200400404	4 x 1,5	7
H07RN-F	6200400402	4 x 2,5	9
H07RN-F	6200400412	4 x 4	9
H07RN-F	6200400413	4 x 6	12
H07RN-F	6200400414	4 x 10	23
H07RN-F	6200400415	4 x 16	32
H07RN-F	6200400416	4 x 25	51

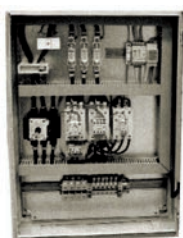
Accesorios

Para bombas sumergibles - Aguas limpias

APLICACIONES INDUSTRIALES

Cuadros eléctricos trifásicos

Cuadros eléctricos* TRIFÁSICOS (400V 3F+N - 50Hz)



Composición

- Armario metálico.
- Interruptor general.
- Magnetotérmico de protección.
- Detector de nivel por sondas para protección contra trabajo en vacío.
- Juego de sondas de nivel.
- Pilotos de bomba en marcha y sobrecarga.
- Selector de tres posiciones (Manual -0- Automático).
- Bornero de salida y prensas.

Composición cuadros con variador

- Variador de frecuencia con panel de programación.
- Filtro RFI industrial y armario metálico.
- Interruptor automático de protección.
- Interruptor general.
- Detector de nivel con sondas para protección contra trabajo en vacío.
- Selector de 3 posiciones.
- Pilotos de bomba en marcha y sobrecarga.
- Transductor de presión 0-10 bar incluido, otras escalas consultar.

Suplementos opcionales para cuadros	P.V.P. (€)
Relé electrónico de sub-intensidad, para protección contra trabajo en vacío sustituyendo a las sondas:	265
Relé detector de nivel pozo-depósito con doble juego de sondas:	314

Cuadro eléctrico trifásico

Tipo	CV* 400V	Amp. Máx.	P.V.P. (€)
Directo	0,5 - 4	11	1.028
Directo	5,5 - 7,5	15	1.110
Directo	10	21,7	1.187
Estrella-triángulo	7,5	15	1.552
Estrella-triángulo	10	21,7	1.699
Estrella-triángulo	15	29	1.849
Estrella-triángulo	20	36	2.006
Estrella-triángulo	25	41	2.300
Estrella-triángulo	30	55	2.617
Estrella-triángulo	40	68	2.810
Arrancador estático	0,5 - 5,5	11	2.051
Arrancador estático	7,5	15	2.431
Arrancador estático	10	21,7	2.585
Arrancador estático	15	29	3.229
Arrancador estático	20	36	3.412
Arrancador estático	25	41	3.531
Arrancador estático	30	55	4.812
Arrancador estático	40	68	5.604
Cuadro con variador**	1	2,4	2.903
Cuadro con variador**	1,5	3,3	2.903
Cuadro con variador**	2	4,3	2.973
Cuadro con variador**	3	5,6	3.043
Cuadro con variador**	4	7,6	3.131
Cuadro con variador**	5,5	9	3.256
Cuadro con variador**	7,5	12	3.404
Cuadro con variador**	10	16	4.560
Cuadro con variador**	15	23	5.143
Cuadro con variador**	20	31	5.903
Cuadro con variador**	25	38	6.877

* Verificar que el consumo indicado en placa de motor está dentro de la regulación indicada.
 ** Longitud max. admisible de cable: 100 m. Para más longitudes, consultar.

Suplementos para bombas 6BHE(L)		
	Código	P.V.P. (€)
*Suplemento por Doble cubrecable para motores con arranque λ / Δ		266
Kit adaptador 6BHE(L) 6"x4" para motores 4"	369252409	169

* Para bombas con doble cubrecable para motores con arranque Y/Δ consultar código del hidráulico.

Suplementos para bombas 8BHE		
	Código	P.V.P. (€)
*Suplemento por Doble cubrecable para motores con arranque λ / Δ		534

* Para bombas con doble cubrecable para motores con arranque Y/Δ consultar código del hidráulico.



Circuladoras electrónicas
Alta eficiencia y bajo consumo

APLICACIONES DOMÉSTICAS

Calefacción y A.C.S. - Bombas circuladoras

Circuladoras (Rotor húmedo)

 Ego 155 Bombas electrónicas circuladoras - Roscadas (Simples y gemelas)	 Ego B slim 181 Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Con bridas (Simples)
 Ego easy 159 Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Rosca & bridas (Simples y gemelas)	 Ego B con bridas 184 Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Con bridas (Simples)
 Ego slim 164 Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Con bridas (Simples y gemelas)	 MR B 186 Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)
 Ego con bridas 171 Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Con bridas (Simples y gemelas)	 ECO-ETHERMA EM 188 Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)
 Ego B 175 Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)	 LPS 189 Bombas para A.C.S. Rotor seco (AISI 304) - Con bridas (simples)
 Ego B easy 177 Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Rosca & Brida (Simples)	 MR S 190 Bombas circuladoras para instalaciones solares - Roscadas (simples)






Para características hidráulicas superiores a los modelos expuestos arriba ver en Aplicaciones Industriales



EDIFICACIÓN SINGULAR Y COMERCIAL

HVAC

Horizontales EN 733 (monobloc y bancada)

 MDS(L) 296 Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - H. Fundido / AISI 316
 Series 3DP / 3DP4 280 Electrobomba centrífuga sobre bancada EN 733 - H. fundido
 Series 3(LP) / 3(LP)P4 283 Electrobomba centrífuga sobre bancada EN 733 - AISI 304 / AISI 316
 GS 306 Electrobomba centrífuga sobre bancada Normalizada según EN 733 - H. Fundido

In-Line - Rotor seco

 EBARA ELINE(-D) 317 Electrobomba monobloc tipo In-line (Simples y gemelas) - H. Fundido
 EBARA ELINE(-D) VV 318 Electrobomba monobloc In-line con control de velocidad (Simples y gemelas) - H. Fundido

Serie Ego



Bombas circuladoras de alta eficiencia y velocidad variable Simples y gemelas - Directiva europea EuP

Nueva gama de bombas circuladoras de control electrónico con motores de "Imán Permanente". Las bombas circuladoras Ego se diferencian de las bombas estándar por su autorregulación en función de las demandas reales de la instalación; esta función permite un gran ahorro energético, y además garantiza una reducción de los niveles sonoros. La gama Ego cumple con la Directiva Europea EuP / ErP sobre eficiencia energética que entró en vigor en enero de 2013.

Características

- Aplicaciones**
- Circulación de todo tipo de agua caliente y fría.
 - Plantas de aire acondicionado.
 - Sistemas de calefacción central, industrial y domésticos.
 - Sistemas de caudal constante y variable donde se requiera una optimización del punto de trabajo.
- Características generales**
- Ajuste y operación automático.
 - Convertidor de frecuencia integrado.
 - Motor de "Imán Permanente" (ECM).
 - Control de presión diferencial integrado.
 - Varios modos de regulación (Automático, Velocidad constante, Δp variable, Δp constante).
 - **Modo nocturno: la gama Ego easy y Ego slim incluyen modo nocturno.**
 - Fácil instalación y regulación.
 - Contacto 0 -10V (opcional).
 - Módulo de comunicación para el control a distancia (opcional).

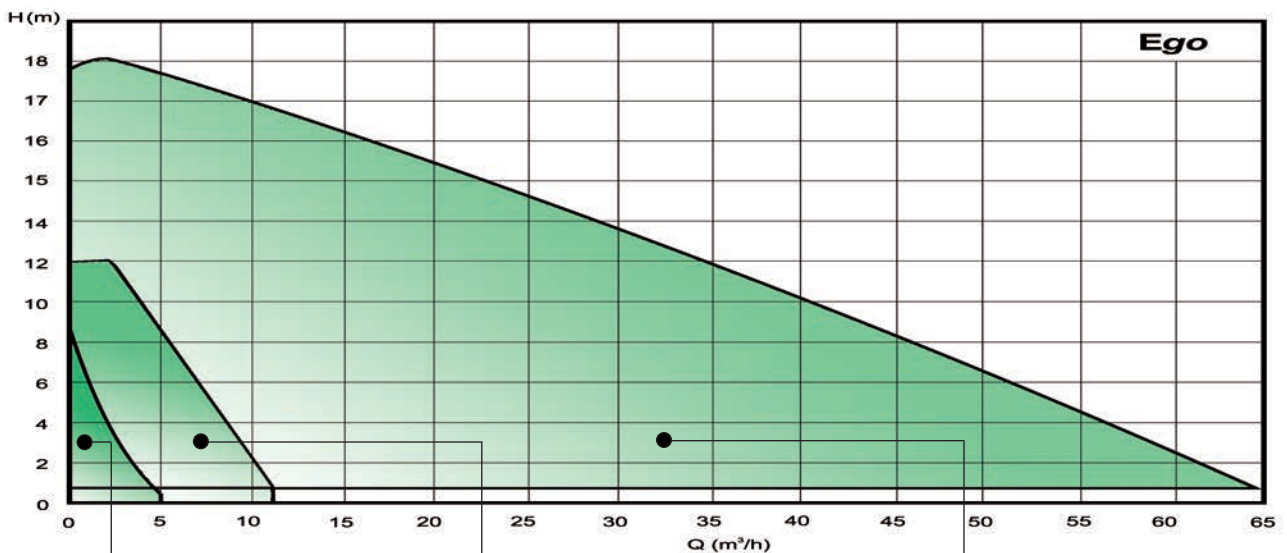
Modos de funcionamiento

Modo automático
En este modo, la bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.

Presión proporcional ($\Delta p-v$)
En este modo, la bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal dentro del rango disponible. Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan. Este es el modo recomendado para sistemas con pérdidas de carga relativamente altas.

Presión constante ($\Delta p-c$)
En este modo, la presión se mantiene a un nivel constante (el definido por el usuario) independientemente de la demanda del sistema. Este es el modo recomendado para sistemas en los que hay pérdidas de carga relativamente bajas.

Velocidad constante
En este modo, la bomba funciona a velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante como una bomba normal no regulada (la potencia absorbida permanece constante).



Circuladoras roscadas
Ego (T) (ER) -/40, -/60, -/80



Circuladoras roscadas / con bridas
Ego easy (T)(C) -60, -80, -100 (F), -120



Circuladoras con bridas
Ego slim 40,50,65 (T)(C) / Ego (T)(C) 65, 80, 100

Ego



Bombas circulatoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

Las bombas circulatoras Ego con motores de imanes permanentes se diferencian de las bombas estándar de velocidad fija por su capacidad de ajuste automático en función de las demandas reales del sistema. Esta característica le permite ahorrar energía considerablemente y garantizar niveles de ruido reducidos. Son adecuadas para la circulación de agua fría y caliente en general, sistemas de aire acondicionado y de calefacción industrial y doméstica y en sistemas de caudal constante y variable donde se requiere una optimización del punto de trabajo.



AISI 316
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura



Disponible versión bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia

Materiales

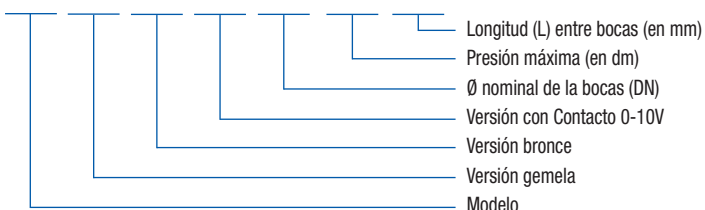
Carcasa de bomba	Hierro fundido con revestimiento de cataforesis.
Impulsor	Tecnopolímero.
Eje motor	Cerámica
Rodamiento radial	Cerámica
Tubo separador	Acero Inoxidable AISI 316
Placa de soporte	Acero Inoxidable AISI 316

Características

Consumo	Mínimo consumo de energía de 5W.
Convertidor frec.	Convertidor de frecuencia integrado
Motor	Motor de imán permanente
Ventilación	Automática
Instalación	Fácil instalación y regulación.
Par de entrada	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
Versión ER	Contacto 0-10V (opcional, ver versiones "ER").

Código de identificación

Ego T B ER 15 / 40 - 130



Modos de funcionamiento

2 modos de funcionamiento seleccionables a través del botón de la caja de conexiones:

Presión proporcional ($\Delta p-v$)

En este modo, la bomba regula automáticamente la presión diferencial sobre la base de la velocidad de flujo, de conformidad con 3 curvas lineales (que pueden ser seleccionadas). Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan.

Velocidad constante

En este modo, la bomba funciona a una velocidad constante. Puede seleccionar las 3 curvas de velocidad fija que muestra el diagrama de Q / H. En este caso, la bomba se comporta como una bomba normal no regulada y la potencia absorbida se mantiene constante.

Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+5°C ÷ +95°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +45°C
Máx. mezcla de agua y glicoles	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
Humedad	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Presión mínima de aspiración	- 0,05 bar a 50°C - 0,4 bar a 80°C - 1,1 bar a 110°C
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Velocidad	Velocidad de motor variable
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz

Conexiones

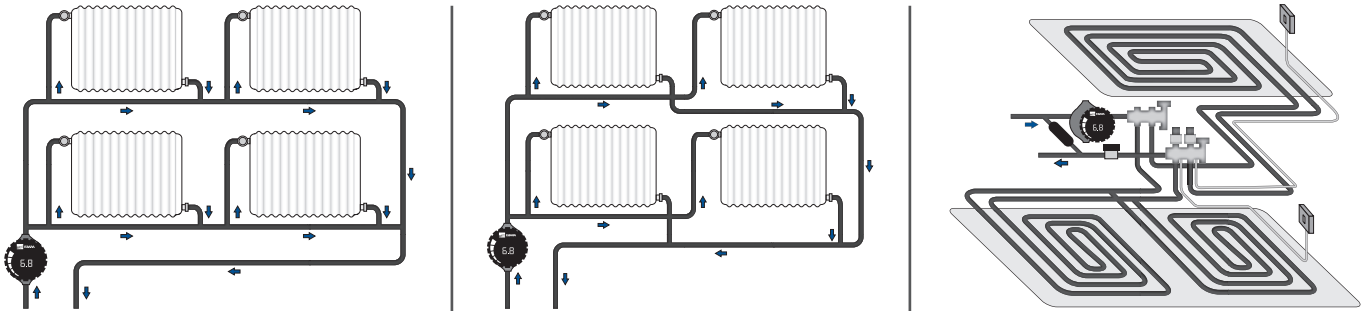
Conexiones de entrada roscadas	G1" - 1 1/2" - 2" (según ISO 228).
---------------------------------------	------------------------------------

Ego



Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

Aplicaciones



Sistemas de calefacción

Las bombas Ego son adecuadas para sistemas de tubería única, sistemas de dos tuberías, sistemas de calefacción por suelo radiante y circuitos de mezcla de grandes instalaciones. Controlan la presión diferencial de forma automática y autónoma, ajustando las prestaciones de las bombas de acuerdo a las demandas de la calefacción.

Sistemas de aire acondicionado

Consulte las temperaturas mínimas permitidas de cada gama para ver que tipo de bomba Ego usar. Algunos modelos son adecuados para la circulación a temperaturas inferiores a 0°C (siendo adecuadas para su uso en sistemas de refrigeración y aire acondicionado).

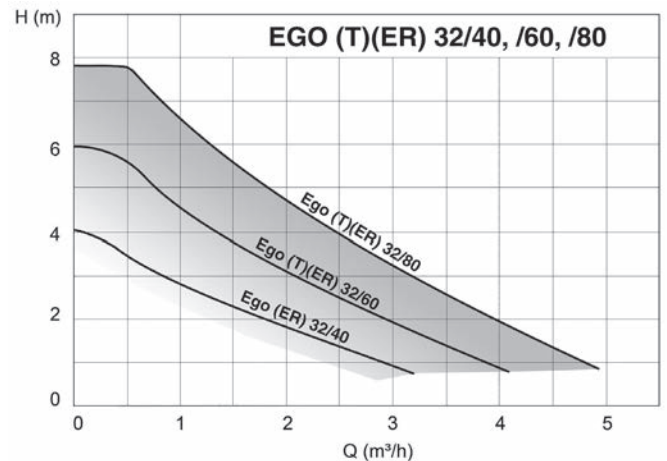
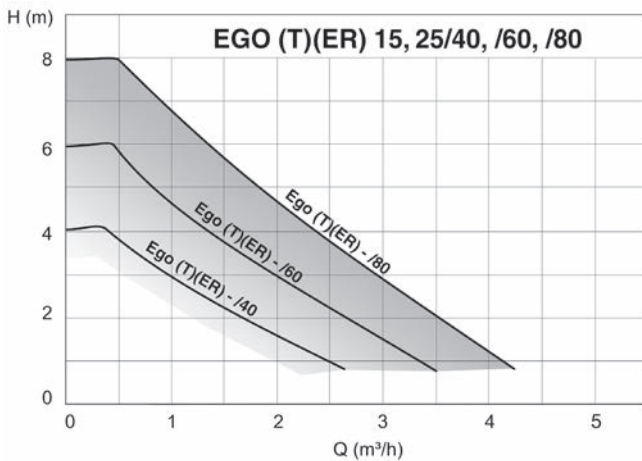


Tabla de características - Ego roscada															
Modelo	Conexiones		L (mm)	Q=Caudal											
	Bomba	Tubería		l/min	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7
				m³/h	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
H=Altura manométrica total (m)															
Ego (ER) 15/40-130	1"	1/2"	130		3,9	3,0	2,2	1,4	0,5	-	-	-	-	-	-
Ego (ER) 25/40-130	1 1/2"	1"	130		3,9	2,8	2,1	1,5	0,9	-	-	-	-	-	-
Ego (ER) 15/60-130	1"	1/2"	130		5,8	4,6	3,5	2,2	1,2	0,5	-	-	-	-	-
Ego (ER) 25/60-130	1 1/2"	1"	130		5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,2	0,5	-	-	-	-
Ego (ER) 25/80-130	1 1/2"	1"	130		7,8	6,9	5,4	4,2	3,4	2,6	1,9	1,0	-	-	-
Ego (ER) 25/40-180	1 1/2"	1"	180		3,9	2,8	2,1	1,5	0,9	-	-	-	-	-	-
Ego (ER) 32/40-180	2"	1 1/4"	180		3,5	2,8	2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	0,1	-	-	-
Ego (ER) 25/60-180	1 1/2"	1"	180		5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,2	0,5	-	-	-	-
Ego (ER) 32/60-180	2"	1 1/4"	180		5,7	4,5	3,6	3,0	2,5	1,7	1,3	0,9	0,5	-	-
Ego (ER) 25/80-180	1 1/2"	1"	180		7,8	6,9	5,4	4,2	3,4	2,6	1,9	1,0	-	-	-
Ego (ER) 32/80-180	2"	1 1/4"	180		7,8	6,8	5,6	4,8	4,0	3,2	2,6	1,9	1,3	0,8	0,2
EgoT (ER) 25/60-180	1 1/2"	1"	180		5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,2	0,5	-	-	-	-
EgoT (ER) 32/60-180	2"	1 1/4"	180		5,7	4,5	3,6	3,0	2,5	1,7	1,3	0,9	0,5	-	-
EgoT (ER) 25/80-180	1 1/2"	1"	180		7,8	6,9	5,4	4,2	3,4	2,6	1,9	1,0	-	-	-
EgoT (ER) 32/80-180	2"	1 1/4"	180		7,8	6,8	5,6	4,8	4,0	3,2	2,6	1,9	1,3	0,8	0,2

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Ego

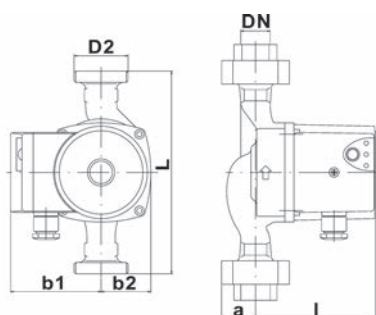


Bombas circulatoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

Características técnicas - Ego Simples (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P ₁ max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	MEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba tubería		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego 15/40-130	1576000000	25	0,2	≤ 0,15	130	G1	Rp 1/2	10	1,9
Ego 25/40-130	1576000001	25	0,2	≤ 0,15	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego 15/60-130	1576000002	50	0,4	≤ 0,17	130	G1	Rp 1/2	10	1,9
Ego 25/60-130	1576000003	50	0,4	≤ 0,17	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego 25/80-130	1576000004	75	0,6	≤ 0,19	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego 25/40-180	1576000005	25	0,2	≤ 0,15	180	G1½	Rp 1"	10	2,4
Ego 32/40-180	1576000006	25	0,2	≤ 0,15	180	G2	Rp 1"1/4	10	2,5
Ego 25/60-180	1576000007	50	0,4	≤ 0,17	180	G1½	Rp 1"	10	2,4
Ego 32/60-180	1576000008	50	0,4	≤ 0,17	180	G2	Rp 1"1/4	10	2,5
Ego 25/80-180	1576000009	75	0,6	≤ 0,19	180	G1½	Rp 1"	10	2,4
Ego 32/80-180	1576000010	75	0,6	≤ 0,19	180	G2	Rp 1"1/4	10	2,5

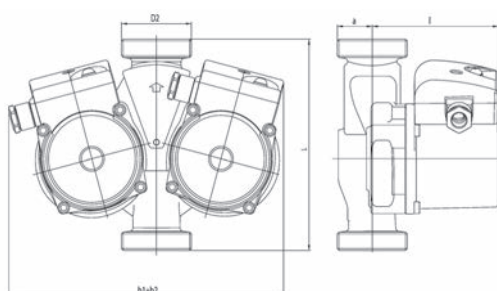
Características técnicas - Ego T Gemelas (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P ₁ max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	MEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba tubería		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego T 25/60-180	1576000071	50	0,4	≤ 0,17	180	G1½	Rp 1"	10	5,6
Ego T 32/60-180	1576000072	50	0,4	≤ 0,17	180	G2	Rp 1"1/4	10	5,8
Ego T 25/80-180	1576000069	75	0,6	≤ 0,19	180	G1½	Rp 1"	10	5,6
Ego T 32/80-180	1576000070	75	0,6	≤ 0,19	180	G2	Rp 1"1/4	10	5,8

Dimensiones - Ego simples (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
Ego (ER) 15/40-130	1576000000	130	15	80	48	108	27	1"
Ego (ER) 25/40-130	1576000001	130	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego (ER) 15/60-130	1576000002	130	15	80	48	108	27	1"
Ego (ER) 25/60-130	1576000003	130	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego (ER) 25/80-130	1576000004	130	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego (ER) 25/40-180	1576000005	180	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego (ER) 32/40-180	1576000006	180	32	80	48	108	40	2"
Ego (ER) 25/60-180	1576000007	180	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego (ER) 32/60-180	1576000008	180	32	80	48	108	40	2"
Ego (ER) 25/80-180	1576000009	180	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego (ER) 32/80-180	1576000010	180	32	80	48	108	40	2"

Dimensiones - Ego T gemelas (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1+b2	l	a	D2
Ego T (ER) 25/60-180	1576000071	180	25	234	107,2	29,8	1"1/2
Ego T (ER) 32/60-180	1576000072	180	32	234	107,2	29,8	2"
Ego T (ER) 25/80-180	1576000069	180	25	234	107,2	29,8	1"1/2
Ego T (ER) 32/80-180	1576000070	180	32	234	107,2	29,8	2"

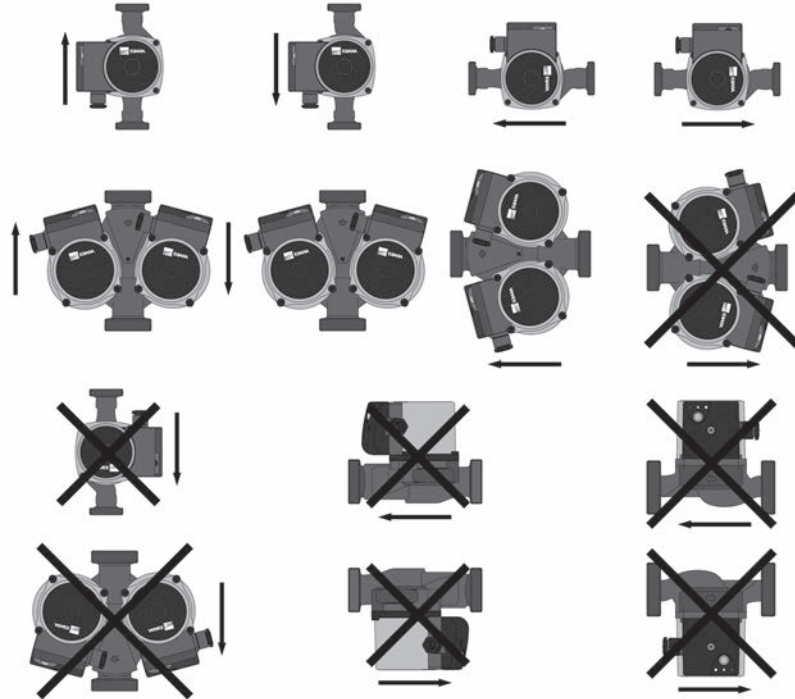
APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Ego



Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

Posición de montaje



Serie Ego roscada - Simples

Modelo	Código	Código ER	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
			Bomba	Tubería		Ego	Ego ER (Contacto 0-10V)
Ego (ER) 15/40-130	1576000000	1576000025	G 1"	Rp 1/2	1*230	295	366
Ego (ER) 25/40-130	1576000001	1576000026	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	295	366
Ego (ER) 15/60-130	1576000002	1576000027	G 1"	Rp 1/2	1*230	328	399
Ego (ER) 25/60-130	1576000003	1576000028	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	328	399
Ego (ER) 25/80-130	1576000004	1576000029	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	421	502
Ego (ER) 25/40-180	1576000005	1576000030	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	295	366
Ego (ER) 32/40-180	1576000006	1576000031	G 2"	Rp 1"1/4	1*230	317	391
Ego (ER) 25/60-180	1576000007	1576000032	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	328	400
Ego (ER) 32/60-180	1576000008	1576000033	G 2"	Rp 1"1/4	1*230	356	434
Ego (ER) 25/80-180	1576000009	1576000034	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	421	502
Ego (ER) 32/80-180	1576000010	1576000035	G 2"	Rp 1"1/4	1*230	421	502

Serie Ego T roscada - Gemelas

Modelo	Código	Código ER	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
			Bomba	Tubería		Ego T (Twin / Gemela)	Ego T ER (Contacto 0-10V)
Ego T (ER) 25/60-180	1576000071	-	G1"1/2	Rp 1"	1*230	740	944
Ego T 32/60-180	1576000072	-	G2"	Rp 1"1/4	1*230	740	-
Ego T (ER) 25/80-180	1576000069	-	G1"1/2	Rp 1"	1*230	858	1.064
Ego T 32/80-180	1576000070	-	G2"	Rp 1"1/4	1*230	858	-

Juego de racores - Serie Ego

Medidas	Código Hierro	P.V.P. (€) Hierro	Código Latón / bronce*	P.V.P. (€) Latón / Bronce*
1"	-	-	6240005001	23
1 1/2"	6241022003	11	6240005002	23
2"	6241022005	14	6240005003	25

(*) Racor 1"-1/2"H fabricado en latón, resto en bronce.

Ego easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

Bomba circulatora de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción y aire acondicionado residenciales.



- AISI 316**
 Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.
- Disponible versión bronce para A.C.S.
- Práctica y fácil de usar
- Alta eficiencia

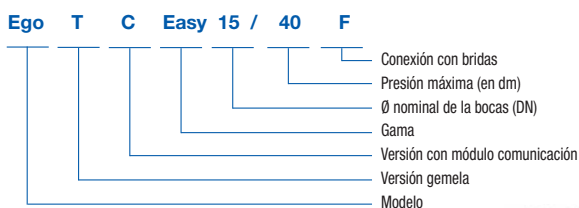
Materiales

Carcasa de bomba	Hierro fundido con revestimiento de cataforesis.
Impulsor	Tecnopolímero.
Eje motor	Acero Inox. AISI 316
Rodamiento radial	Grafito
Tubo separador	Acero Inoxidable AISI 316
Placa de soporte	Acero Inoxidable AISI 316

Características

Convertidor frec.	Convertidor de frecuencia integrado.
Motor	Motor de imán permanente.
Ventilación	Automática.
Protección contra sobrecarga	Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado.
Par de entrada	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
Display	Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros.
Módulo de comunicación	Módulo de comunicación opcional (consulte las versiones "C").

Código de identificación



Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :

Modos de funcionamiento

- Modo automático (Ver Pág. 161)
- Presión proporcional ($\Delta p-v$)
- Presión constante ($\Delta p-c$)
- Velocidad constante

Modo nocturno

La gama Ego easy dispone además de la Función Automática Nocturna.

Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+2°C ÷ +110°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Máx. mezcla de agua y glicoles	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
Humedad	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Presión mínima de aspiración	- 0,05 bar at 50°C - 0,8 bar at 80°C - 1,4 bar at 110°C
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Velocidad	Velocidad de motor variable
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz

Conexiones

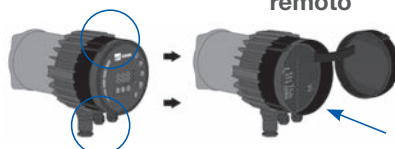
Conexiones de entrada roscadas	G1 1/2" - 2" (según ISO 228).
Conexiones con bridas (Versión F)	Desde DN 32 hasta DN 50.

Módulo de comunicación (Versión "C")

La versión opcional Ego easy C está equipada con un módulo de comunicación adicional al que se accede abriendo el panel del display. El módulo está disponible también como accesorio opcional. Es compatible con todos los modelos estándar Ego easy.

Control remoto

- Permite ejecutar una amplia gama de aplicaciones de forma remota:
- Acceso vía internet.
 - Encendido / Apagado de forma remota.
 - Contacto analógico de control 0-10 V.
 - Modbus RTU.
 - Relé de alarma / estado.



Ego easy



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

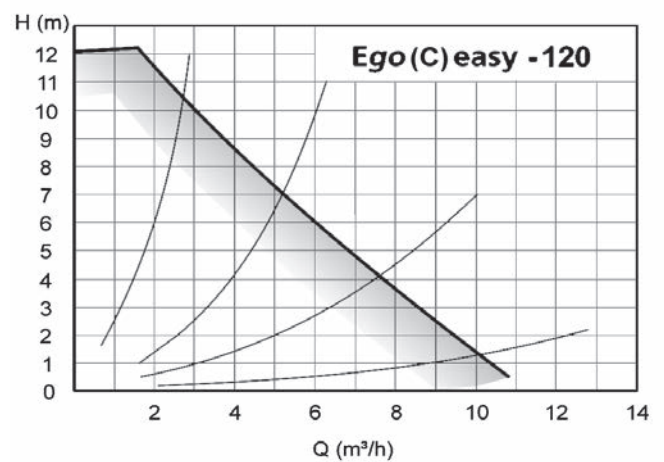
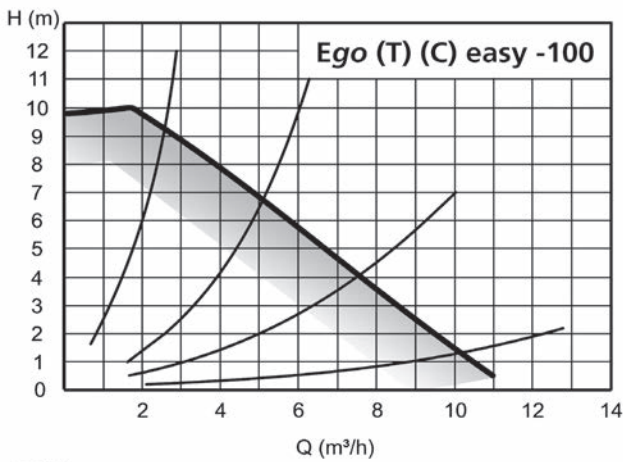
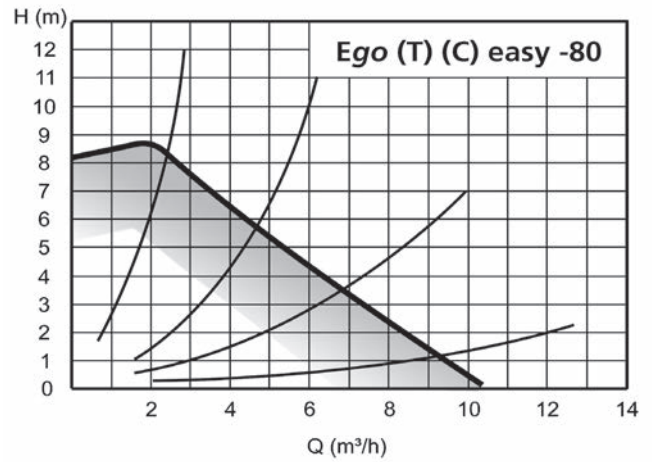
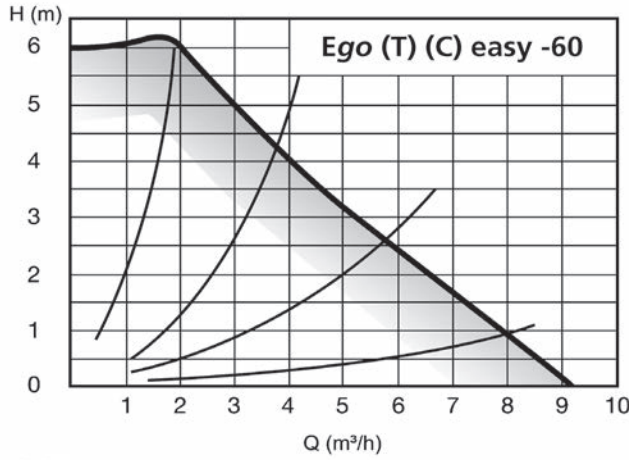


Tabla de características - Ego easy

Modelo	Q=Caudal										
	l/min m³/h	16,7 1	33,3 2	50 3	66,7 4	83,3 5	100 6	116,7 7	133,3 8	150 9	166,7 10
H=Altura manométrica total (m)											
Ego easy 25-60		6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego easy 32-60		6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego easy 25-80		8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego easy 32-80		8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego easy 25-100		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego easy 32-100		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego easy 25-120		12,1	11,5	10,0	8,6	7,3	6,0	4,8	3,7	2,5	1,4
Ego easy 32-120		12,1	11,5	10,0	8,6	7,3	6,0	4,8	3,7	2,5	1,4
Ego easy 32-100F		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego easy 40-60F		6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego easy 40-100F		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego easy 50-100F		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego TC easy 32-60		6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego TC easy 32-80		8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego TC easy 32-100		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego TC easy 40-100F		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4

Los modelos F van equipados con brida.

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Ego easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

Características técnicas - Ego easy simples (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P ₁ max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
						Bomba	tubería		
Ego easy 25-60	1576000063	90	0,75	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	4,0
Ego easy 32-60	1576000064	90	0,75	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	4,1
Ego easy 25-80	1576000061	140	1,15	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	4,0
Ego easy 32-80	1576000062	140	1,15	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	4,1
Ego easy 25-100	1576000011	180	1,5	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	3,3
Ego easy 32-100	1576000012	180	1,5	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	3,4
Ego easy 25-120	1576000092	180	1,5	≤ 0,22	180	G1½	Rp 1"	10	3,2
Ego easy 32-120	1576000093	180	1,5	≤ 0,22	180	G2	Rp 1 1/4"	10	3,5
Ego easy 32-100F	1576000013	180	1,5	≤ 0,21	220	Brida DN32	-	10	6,4
Ego easy 40-60F	1576000138	90	0,75	≤ 0,21	220	Brida DN40	-	10	11,0
Ego easy 40-100F	1576000014	180	1,5	≤ 0,21	220	Brida DN40	-	10	7,5
Ego easy 50-100F	1576000016	180	1,5	≤ 0,21	240	Brida DN50	-	10	8,8

Características técnicas - Ego T easy gemelas (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P ₁ max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
						Bomba	tubería		
Ego T easy 32-60	1576000088	90	0,75	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	9,5
Ego T easy 32-80	1576000089	140	1,15	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	9,5
Ego T easy 32-100	1576000091	180	1,5	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	12,3
Ego T easy 40-100F	1576000090	180	1,45	≤ 0,21	220	Brida DN40	-	10	12,3

PANEL DE CONTROL - Ego Easy

LEYENDA

1. Display de segmentos.
2. Display numérico.
3. Display de parámetro seleccionado.
4. Display de modo seleccionado.
5. Tecla de selección.
6. Tecla de confirmación.
7. Tecla de selección.

Fig. a

Fig. b

Fig. c

MODOS DE FUNCIONAMIENTO	
A	<p>Modo automático</p> <p>La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.</p>
	<p>Δp-v Presión proporcional (Fig. a)</p> <p>La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circulatora.</p>
	<p>Δp-c Presión constante (Fig. b)</p> <p>La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.</p>
	<p>Velocidad constante (Fig. c)</p> <p>La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.</p>
	<p>Modo nocturno</p> <p>El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circulatora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado).</p>

APLICACIONES DOMÉSTICAS: Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circulatoras

Ego easy



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

Dimensiones - Ego easy simples (ISO 9906 / 2)

Fig. 1

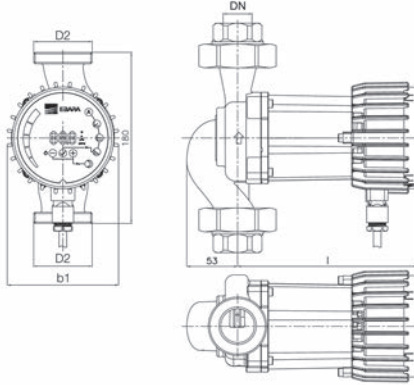


Fig. 2

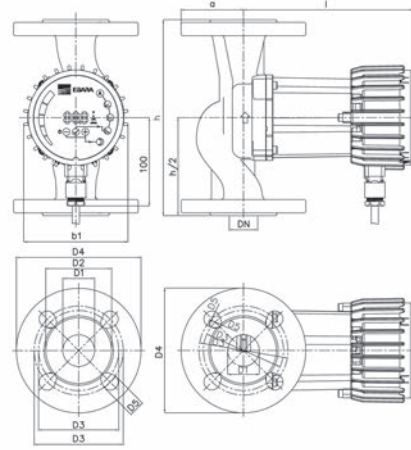


Figura	Modelo	L	DN	b1	I	h	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego easy (C) 25-60	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 32-60	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 25-80	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 32-80	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 25-100	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 32-100	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 25-120	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 32-120	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
2	Ego easy (C) 32-100F	220	32	117	190 (222)*	220	70	32	74	90/100	140	14/18	4
2	Ego easy (C) 40-60F												
2	Ego easy (C) 40-100F	220	40	117	190 (222)*	220	75	40	80	100/110	150	14/19	4
2	Ego easy (C) 50-100F	240	50	117	190 (222)*	240	82,5	50	90	110/125	165	14/19	4

(*) Dimensiones referentes a la Ego easy C (versión con módulo de comunicación).

Dimensiones - Ego T easy gemelas (ISO 9906 / 2)

Fig. 1

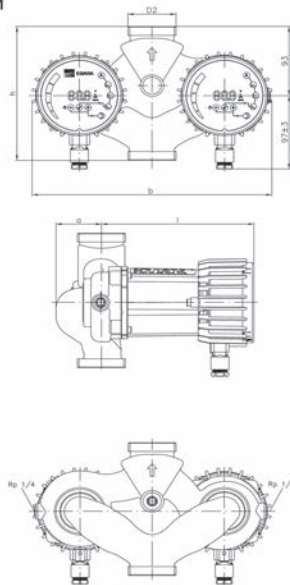


Fig. 2

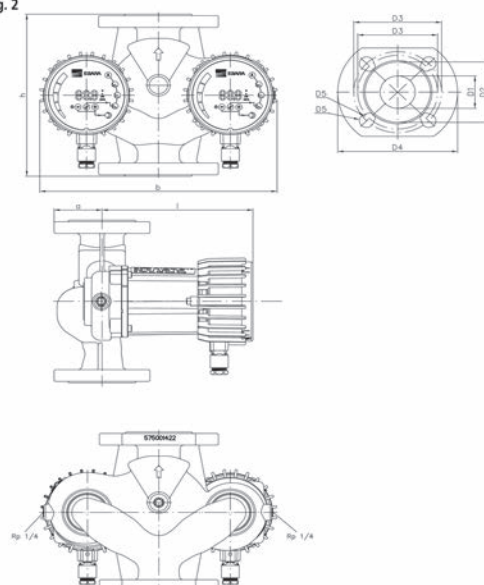


Figura	Modelo	h	DN	b	I	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego T (C) easy 32-60	180	32	297	190 (222)*	56	-	2"	-	-	-	-
1	Ego T (C) easy 32-80	180	32	297	190 (222)*	56	-	2"	-	-	-	-
1	Ego T (C) easy 32-100	180	32	297	190 (222)*	56	-	2"	-	-	-	-
2	Ego T (C) easy 40-100F	220	40	297	190 (222)*	75	40	80	100/110	150	14/19	4

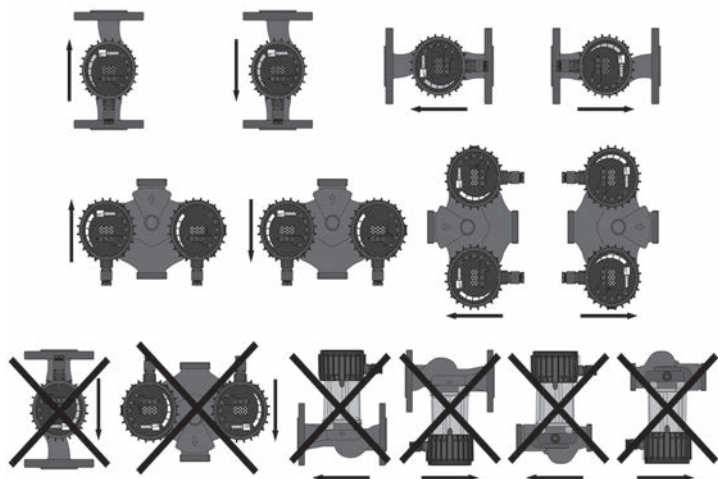
(*) Dimensiones referentes a la Ego T easy C (versión con módulo de comunicación).

Ego easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

Posición de montaje



Accesorios



Racores

Pag. 158 - Racores en hierro fundido/acero/latón



Kit de contrabridas

Pag. 329 - Kit de contrabridas galvanizadas



Módulo de comunicación

Pag. 163 - Módulo de comunicación "C"

Serie Ego easy roscada - Simple

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego easy	P.V.P. (€) Ego easy "C" (con módulo de comunicación)
			Bomba	Tubería			
Ego (C) easy 25-60	1576000063		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	818	1.071
Ego (C) easy 32-60	1576000064		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	829	1.082
Ego (C) easy 25-80	1576000061		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	921	1.173
Ego (C) easy 32-80	1576000062		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	932	1.185
Ego (C) easy 25-100	1576000011	1576000036	G1 1/2"	Rp 1"	1*230	921	1.173
Ego (C) easy 32-100	1576000012	1576000037	G2"	Rp 1 1/4"	1*230	944	1.197
Ego (C) easy 25-120	1576000092		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	997	1.267
Ego (C) easy 32-120	1576000093		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.015	1.286

Serie Ego T easy roscada - Gemela

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego T easy (Twin / Gemela)	P.V.P. (€) Ego T easy "C" (con módulo de comunicación)
			Bomba	Tubería			
Ego T (C) easy 32-60	1576000068	1576000088	G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.571	2.056
Ego T (C) easy 32-80	1576000067	1576000089	G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.763	2.246
Ego T (C) easy 32-100	1576000065	1576000091	G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.785	2.269

Serie Ego easy F (con bridas) - Simple

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego easy F (simple con bridas)	P.V.P. (€) Ego C easy F (con módulo de comunicación)
			Bomba	Tubería			
Ego (C) easy 32-100F	1576000013	1576000038	DN 32	DN 32	1*230	1.055	1.304
Ego (C) easy 40-60F	1576000138		DN 40	DN 40	1*230	1.138	1.384
Ego (C) easy 40-100F	1576000014	1576000039	DN 40	DN 40	1*230	1.153	1.404
Ego (C) easy 50-100F	1576000016	1576000040	DN 50	DN 50	1*230	1.236	1.488

Serie Ego T easy F (con bridas) - Gemela

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego T easy F (Gemela con bridas)	P.V.P. (€) Ego TC easy F (con módulo de comunicación)
			Bomba	Tubería			
Ego T (C) easy 40-100F	1576000066	1576000090	DN 40	DN 40	1*230	2.015	2.496

Módulo "C" de comunicación para Ego easy / Ego slim

Modelo	Código	P.V.P. (€) Módulo "C" de comunicación
Módulo "C" de comunicación para bomba Ego easy / Ego slim	369250028	253

Ego slim



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

Bomba circuladora de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción y aire acondicionado residenciales e industriales.



AISI 316
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



Disponible versión bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia

Materiales

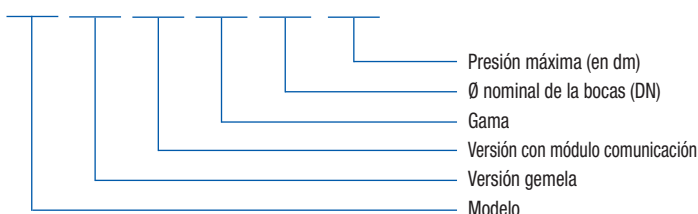
Carcasa de bomba	Hierro fundido con revestimiento de cataforesis.
Impulsor	Tecnopolímero.
Eje motor	Acero Inox. AISI 316
Rodamiento radial	Grafito
Tubo separador	Acero Inoxidable AISI 316
Placa de soporte	Acero Inoxidable AISI 316

Características

Convertidor freq.	Convertidor de frecuencia integrado.
Motor	Motor de imán permanente.
Ventilación	Automática.
Protección contra sobrecarga	Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado.
Par de entrada	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
Display	Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros.
Módulo de comunicación	Módulo de comunicación opcional (consulte las versiones "C").

Código de identificación

Ego T C slim 40 / 120



Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :

Modos de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Modo automático (Ver Pág. 168) • Presión proporcional ($\Delta p-v$) • Presión constante ($\Delta p-c$) • Velocidad constante
--------------------------------	--

Modo nocturno La gama Ego slim dispone además de la Función Automática Nocturna.

Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+2°C ÷ +110°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Máx. mezcla de agua y glicoles	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
Humedad	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Presión mínima de aspiración	- 0,05 bar a 50°C - 0,8 bar a 80°C - 1,4 bar a 110°C
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Velocidad	Velocidad de motor variable
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz

Conexiones

Conexiones con bridas	Desde DN 40 hasta DN 80.
------------------------------	--------------------------

Accesorios

Módulo de comunicación
Pag. 163 - **Módulo de comunicación "C"**

Kit de contrabridas
Pag. 329 - **Kit de contrabridas galvanizadas**

Ego slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

Tabla de características - Ego (C) slim (simple)

Modelo	Q=Caudal														
	l/min	0	33,3	66,6	100	133,3	200	266,6	333,3	400	466,6	533,3	600	666,6	683,3
	m³/h	0	2	4	6	8	12	16	20	24	28	32	36	40	42
	H=Altura manométrica total (m)														
Ego (C) slim 40-40	4,4	4,3	3,8	3,3	2,7	0,9									
Ego (C) slim 40-80	8,3	8,3	8,3	7,7	6,8	4,5	2								
Ego (C) slim 40-120	11,8	11,7	11,4	10,9	10,1	7,9	5,5	3							
Ego (C) slim 40-180	16,5	16,9	16,5	15,6	14,3	11,4	8,2	5	1,4						
Ego (C) slim 50-40	4,3	4,1	3,8	3,5	3,2	2,6	1,7	0,8							
Ego (C) slim 50-80	8,3	8,2	7,8	7,4	6,9	5,6	4,7	3,5	2,4	1,3	0,1				
Ego (C) slim 50-120	12,3	12	11,7	11,3	10,6	9,3	7,8	6,4	4,9	3,5	2,2				
Ego (C) slim 50-180	15,8	15,2	14,5	13,8	13,1	11,3	10	8,7	7,5	5,9	4,3	2,8	1,1	0,3	
Ego (C) slim 65-40	4,2	4,2	4,1	4	4	3,5	2,8	2,2	1,5	0,8					
Ego (C) slim 65-80	8,1	8	7,8	7,7	7,7	7,6	6,9	6	5,1	4,1	3,2	2,2	1,1	0,6	
Ego (C) slim 65-120	12	11,9	11,8	11,7	11,5	10,5	9,4	8,3	7,4	6,4	5,3	4,3	3	2,4	
Ego (C) slim 80-40	4,4	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2	3,9	3,5	3,1	2,5	1,7	0,9	0,1		
Ego (C) slim 80-80	8,7	8,6	8,5	8,5	8,4	8,3	7,9	7	6,1	5,3	4,3	3,5	2,5	2,1	

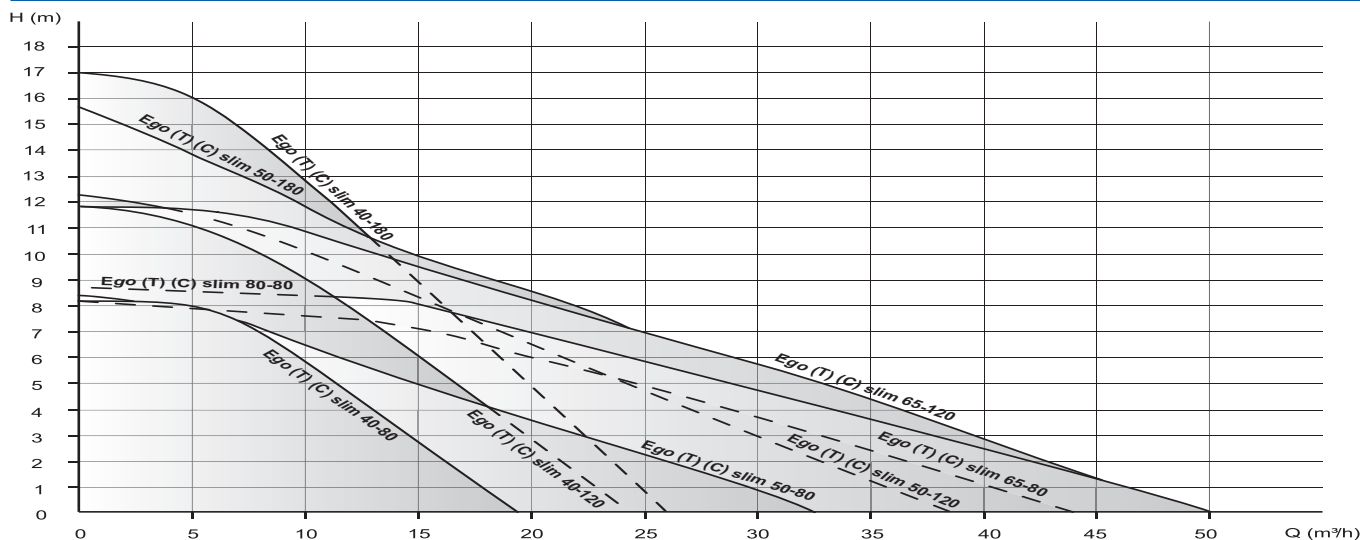
Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Tabla de características - Ego T(C) slim (gemela)

Modelo	Q=Caudal														
	l/min	0	33,3	66,6	100	133,3	200	266,6	333,3	400	466,6	533,3	600	666,6	683,3
	m³/h	0	2	4	6	8	12	16	20	24	28	32	36	40	42
	H=Altura manométrica total (m)														
Ego T(C) slim 40-40	4,4	4,3	3,8	3,3	2,7	0,9									
Ego T(C) slim 40-80	8,3	8,3	8,3	7,7	6,8	4,5	2								
Ego T(C) slim 40-120	11,8	11,7	11,4	10,9	10,1	7,9	5,5	3							
Ego T(C) slim 40-180	16,5	16,9	16,5	15,6	14,3	11,4	8,2	5	1,4						
Ego T(C) slim 50-40	4,3	4,1	3,8	3,5	3,2	2,6	1,7	0,8							
Ego T(C) slim 50-80	8,3	8,2	7,8	7,4	6,9	5,6	4,7	3,5	2,4	1,3	0,1				
Ego T(C) slim 50-120	12,3	12	11,7	11,3	10,6	9,3	7,8	6,4	4,9	3,5	2,2				
Ego T(C) slim 50-180	15,8	15,2	14,5	13,8	13,1	11,3	10	8,7	7,5	5,9	4,3	2,8	1,1	0,3	
Ego T(C) slim 65-40	4,2	4,2	4,1	4	4	3,5	2,8	2,2	1,5	0,8					
Ego T(C) slim 65-80	8,1	8	7,8	7,7	7,7	7,6	6,9	6	5,1	4,1	3,2	2,2	1,1	0,6	
Ego T(C) slim 65-120	12	11,9	11,8	11,7	11,5	10,5	9,4	8,3	7,4	6,4	5,3	4,3	3	2,4	
Ego T(C) slim 80-40	4,4	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2	3,9	3,5	3,1	2,5	1,7	0,9	0,1		
Ego T(C) slim 80-80	8,7	8,6	8,5	8,5	8,4	8,3	7,9	7	6,1	5,3	4,3	3,5	2,5	2,1	

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

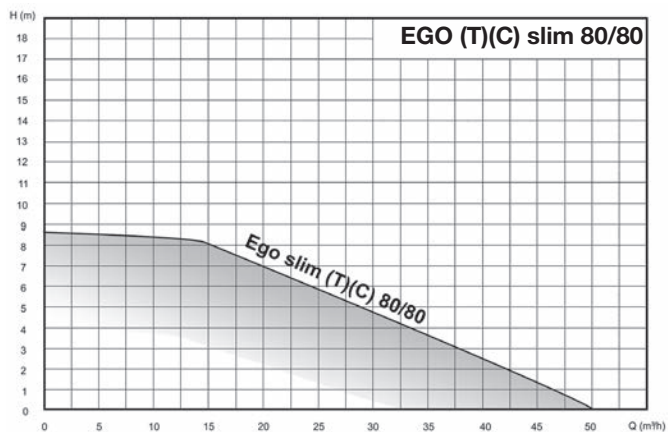
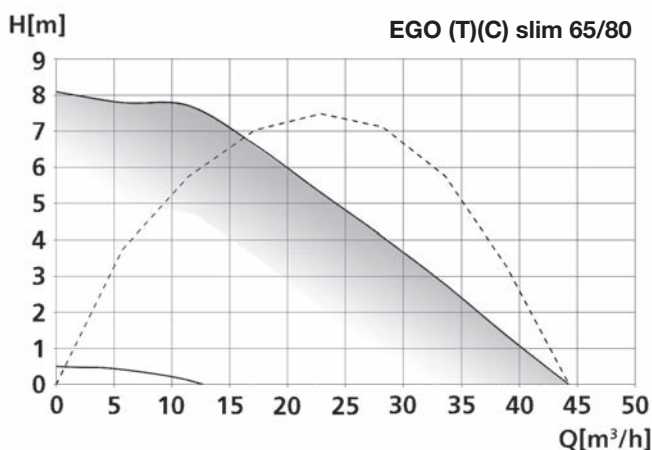
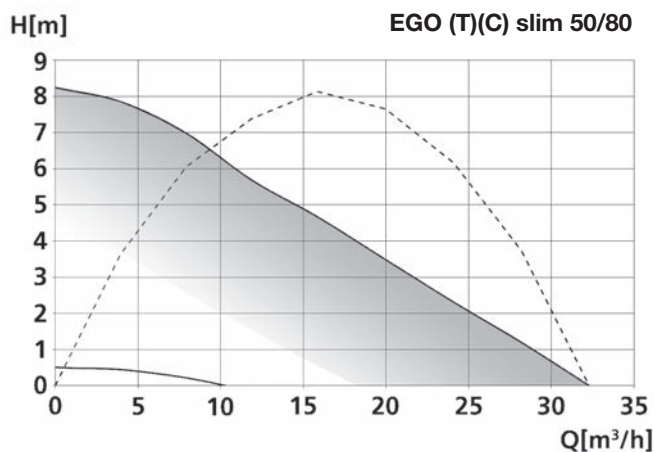
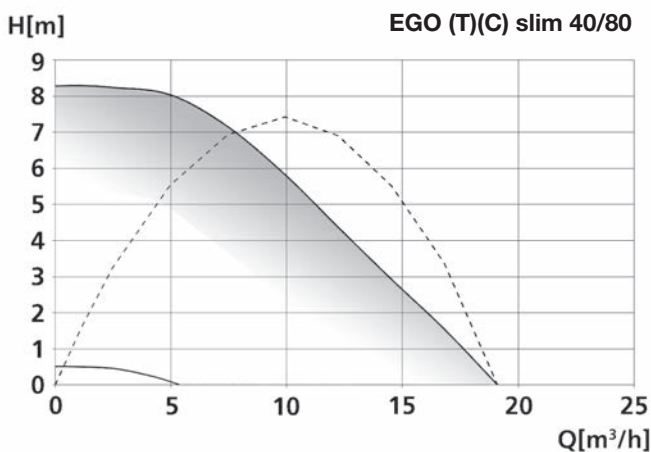
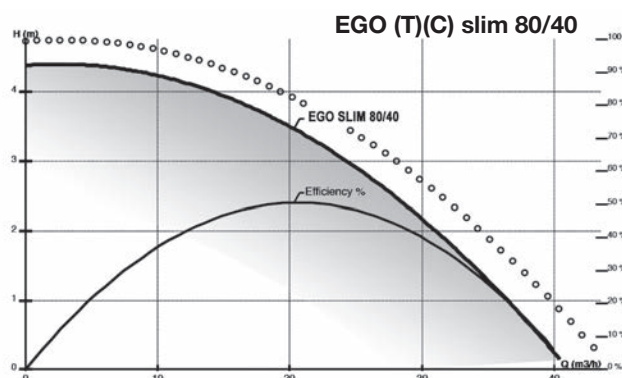
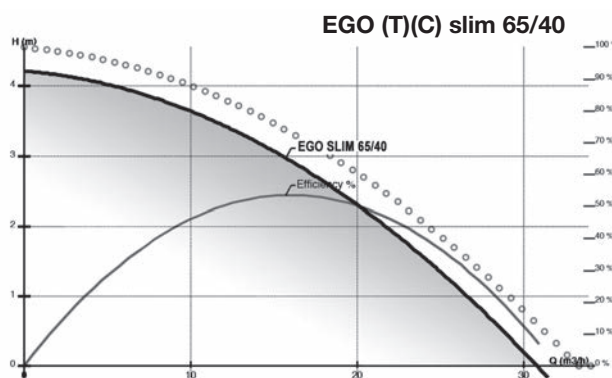
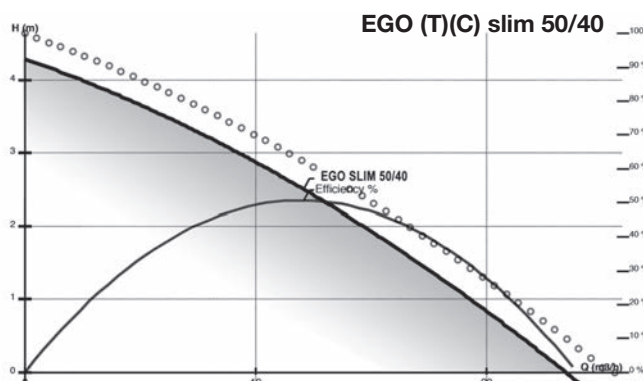
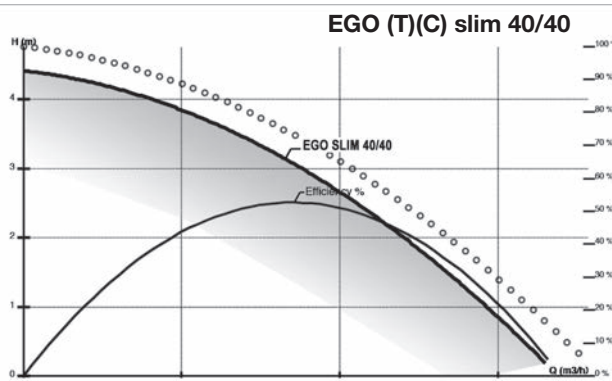
Campo de trabajo



Ego slim



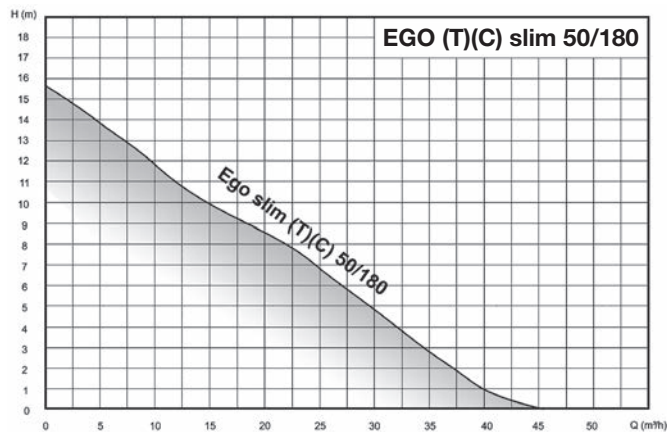
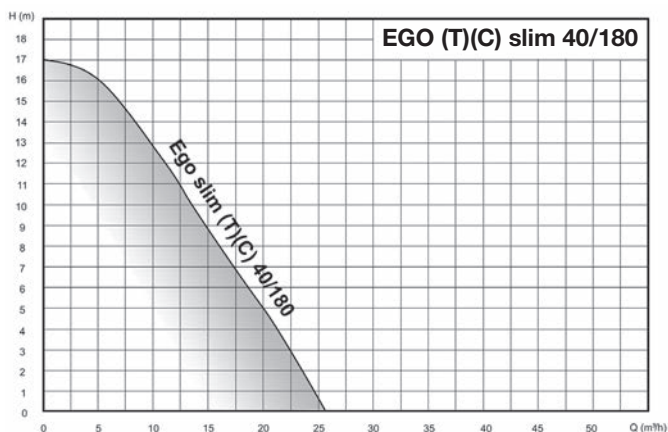
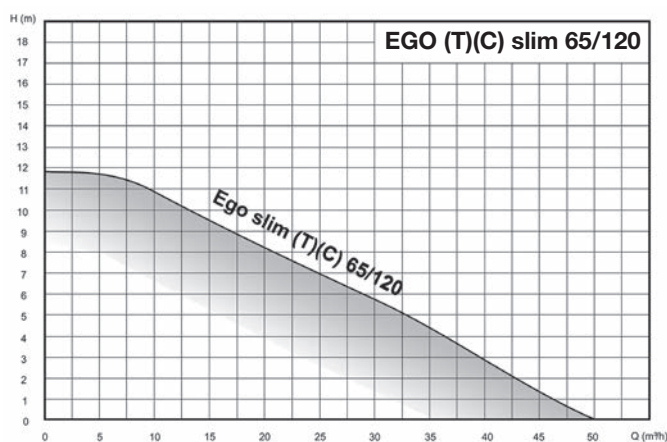
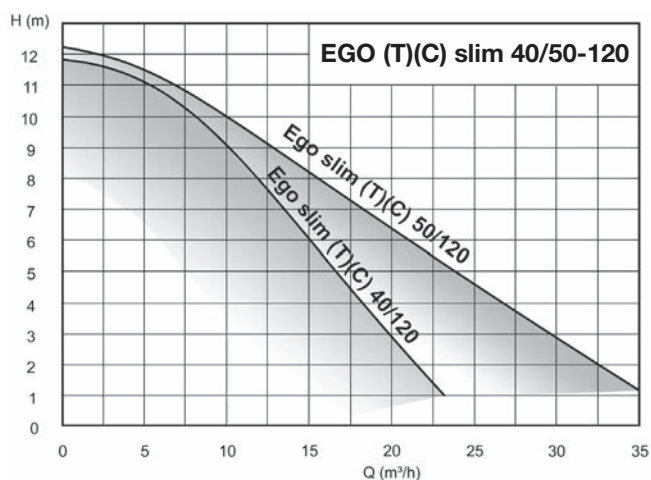
Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)



Ego slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)



Características técnicas - Ego slim (simples)

Modelo	Código	P ₁ max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego slim 40-40		110	1	≤ 0,20	220/250	DN40	+2°C ÷ +110°C	PN6 / 10	8
Ego slim 40-80	1576000120	270	1,2	≤ 0,21	220/250	DN40	+2°C ÷ +110°C	PN6 / 10	9,6
Ego slim 40-120	1576000015A	480	2,3	≤ 0,21	250	DN40	+2°C ÷ +110°C	PN6 / 10	12,5
Ego slim 40-180	1576000121	680	2,9	≤ 0,23	250	DN40	+2°C ÷ +110°C	PN6 / 10	13,5
Ego slim 50-40		160	1	≤ 0,23	280	DN50	+2°C ÷ +110°C	PN6 / 10	10,8
Ego slim 50-80	1576000122	370	1,7	≤ 0,22	280	DN50	+2°C ÷ +110°C	PN6 / 10	12,5
Ego slim 50-120	1576000017A	560	2,5	≤ 0,21	280	DN50	+2°C ÷ +110°C	PN6 / 10	13
Ego slim 50-180	1576000123	830	3,6	≤ 0,20	280	DN50	+2°C ÷ +110°C	PN6 / 10	15,7
Ego slim 65-40		230	1,1	≤ 0,22	340	DN65	+2°C ÷ +110°C	PN6 / 10	16
Ego slim 65-80	1576000124	560	2,5	≤ 0,22	340	DN65	+2°C ÷ +110°C	PN6 / 10	16,4
Ego slim 65-120	1576000125	810	3,5	≤ 0,20	340	DN65	+2°C ÷ +110°C	PN6 / 10	19,3
Ego slim 80-40		370	1,8	≤ 0,20	360	DN80	+2°C ÷ +110°C	PN10	23,4
Ego slim 80-80	1576000126	800	3,5	≤ 0,20	360	DN80	+2°C ÷ +110°C	PN10	25,9

Ego slim



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

Características técnicas - Ego TC slim (gemelas)									
Modelo	Código	P ₁ max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEl (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego TC slim 40-40		2x110	1	≤ 0,21	220/250	DN40	+2°C ÷ +110°C	PN6/10	13,9
Ego TC slim 40-80	1576000137	2x270	1,2	≤ 0,21	220/250	DN40	+2°C ÷ +110°C	PN6/10	17,2
Ego TC slim 40-120	1576000021A	2x480	2,3	≤ 0,21	250	DN40	+2°C ÷ +110°C	PN6/10	23
Ego TC slim 40-180	1576000128	2x680	2,9	≤ 0,23	250	DN40	+2°C ÷ +110°C	PN6/10	25,5
Ego TC slim 50-40		2x160	1	≤ 0,23	280	DN50	+2°C ÷ +110°C	PN6/10	20,1
Ego TC slim 50-80	1576000129	2x370	1,7	≤ 0,22	280	DN50	+2°C ÷ +110°C	PN6/10	23
Ego TC slim 50-120	1576000022A	2x560	2,5	≤ 0,21	280	DN50	+2°C ÷ +110°C	PN6/10	33
Ego TC slim 50-180	1576000130	2x830	3,6	≤ 0,20	280	DN50	+2°C ÷ +110°C	PN6/10	35
Ego TC slim 65-40		2x230	1,1	≤ 0,23	340	DN65	+2°C ÷ +110°C	PN6/10	32,7
Ego TC slim 65-80	1576000131	2x560	2,5	≤ 0,22	340	DN65	+2°C ÷ +110°C	PN6/10	33,2
Ego TC slim 65-120	1576000132	2x810	3,5	≤ 0,20	340	DN65	+2°C ÷ +110°C	PN6/10	38,9
Ego TC slim 80-40		2x370	1,8	≤ 0,22	360	DN80	+2°C ÷ +110°C	PN10	
Ego TC slim 80-80	1576000133	2x800	3,5	≤ 0,20	360	DN80	+2°C ÷ +110°C	PN10	47,5

PANEL DE CONTROL - Ego slim

LEYENDA

1. Display de segmentos.
2. Display numérico.
3. Display de parámetro seleccionado.
4. Display de modo seleccionado.
5. Tecla de selección.
6. Tecla de confirmación.
7. Tecla de selección.

Fig. a

Fig. b

Fig. c

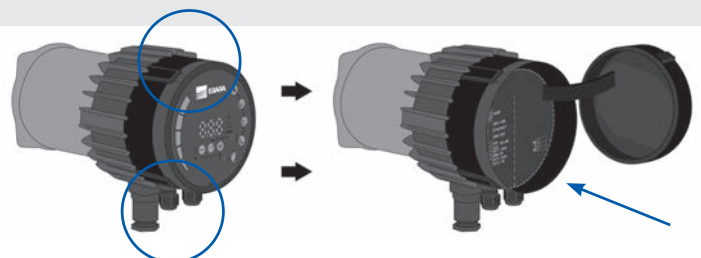
MODOS DE FUNCIONAMIENTO	
A	Modo automático La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.
	Δp-v Presión proporcional (Fig. a) La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circuladora.
	Δp-c Presión constante (Fig. b) La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.
	Velocidad constante (Fig. c) La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.
	Modo nocturno El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circuladora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado).

Módulo de comunicación (Versión "C")

Las versiones opcionales de bombas Ego (T) slim C están equipadas con un módulo de comunicación adicional al que se accede abriendo el panel del display. El módulo está disponible también como accesorio opcional. Es compatible con todos los modelos estándar Ego slim.

Control remoto

- Permite ejecutar una amplia gama de aplicaciones de forma remota:
- Acceso vía internet.
 - Encendido / Apagado de forma remota.
 - Contacto analógico de control 0-10 V.
 - Modbus RTU.
 - Relé de alarma / estado.



Ego slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

Dimensiones - Ego slim (simples) - ISO 9906 / 2

Figura 1

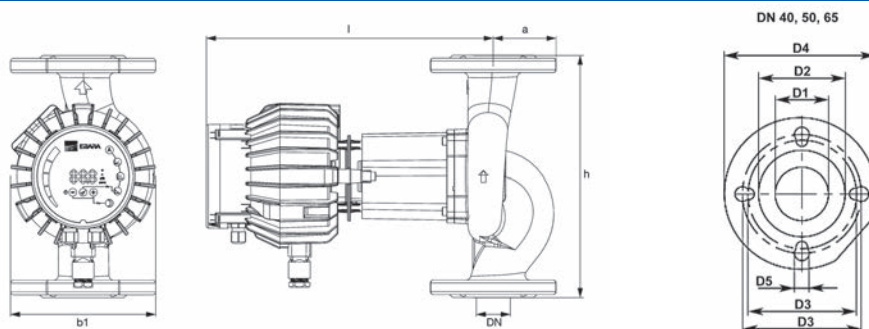


Figura	Modelo	h	DN	b1	l	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego (C) slim 40-40	220/250	40	133	205 (237)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego (C) slim 40-80	220/250	40	150	265 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego (C) slim 40-120	250	40	150	265 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego (C) slim 40-180	250	40	180	325 (357)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego (C) slim 50-40	280	50	167	241 (273)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego (C) slim 50-80	280	50	167	301 (333)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego (C) slim 50-120	280	50	167	301 (333)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego (C) slim 50-180	280	50	182	311 (343)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego (C) slim 65-40	340	65	186	311 (343)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego (C) slim 65-80	340	65	186	311 (343)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego (C) slim 65-120	340	65	193	322 (352)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego (C) slim 80-40	360	80	221	321 (353)*	93	80	148	160	200	19	8
1	Ego (C) slim 80-80	360	80	221	332 (364)*	93	80	148	160	200	19	8

(*) Dimensiones referentes a la Ego C slim (versión con módulo de comunicación).

Dimensiones - Ego TC slim (gemelas) - ISO 9906 / 2

Figura 2

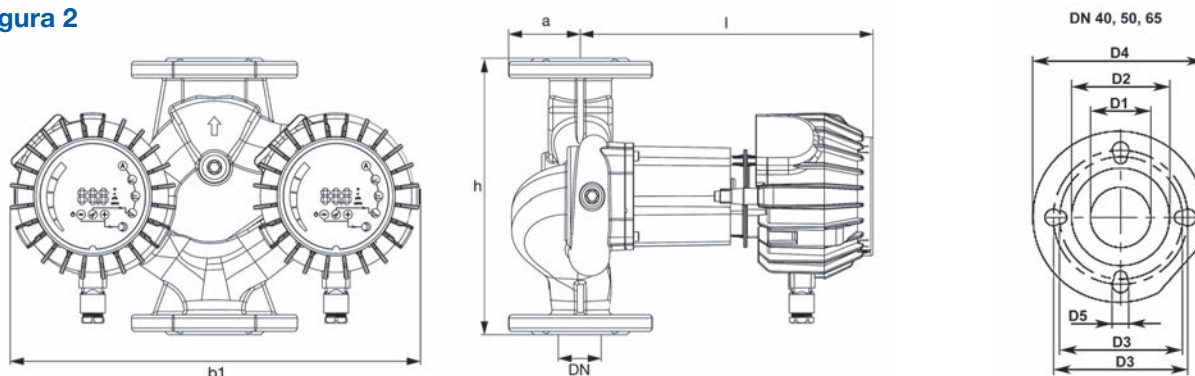


Figura	Modelo	h	DN	b1	l	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
2	Ego TC slim 40-40	220/250	40	367	237	65	40	90	100/110	150	14/19	4
2	Ego TC slim 40-80	220/250	40	371	297	65	40	90	100/110	150	14/19	4
2	Ego TC slim 40-120	250	40	371	297	65	40	90	100/110	150	14/19	4
2	Ego TC slim 40-180	250	40	400	357	65	40	90	100/110	150	14/19	4
2	Ego TC slim 50-40	280	50	399	273	72	50	98	110/125	165	14/19	4
2	Ego TC slim 50-80	280	50	399	333	72	50	98	110/125	165	14/19	4
2	Ego TC slim 50-120	280	50	399	333	72	50	98	110/125	165	14/19	4
2	Ego TC slim 50-180	280	50	403	343	72	50	98	110/125	165	14/19	4
2	Ego TC slim 65-40	340	65	442	341	75	65	132	130/145	185	14/19	4
2	Ego TC slim 65-80	340	65	442	341	75	65	132	130/145	185	14/19	4
2	Ego TC slim 65-120	340	65	442	352	75	65	132	130/145	185	14/19	4
2	Ego TC slim 80-40	360	80	494	353	93	80	148	160	200	19	8
2	Ego TC slim 80-80	360	80	494	364	93	80	148	160	200	19	8

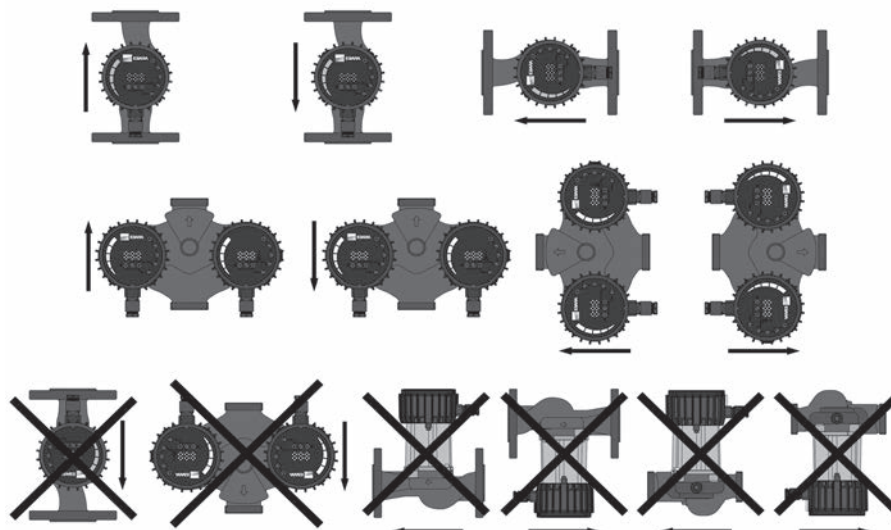
APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circulatoras

Ego slim



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

Posición de montaje



Serie Ego slim (con bridas) - Simple

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego slim	P.V.P. (€) Ego C slim (con módulo de comunicación)
			Bomba	Tubería			
Ego (C) slim 40-40/220			DN 40	DN 40	1*230	1.088	1.341
Ego (C) slim 40-40/250			DN 40	DN 40	1*230	1.088	1.341
Ego (C) slim 40-80/220	1576000120		DN 40	DN 40	1*230	1.351	1.604
Ego (C) slim 40-80/250	1576000136		DN 40	DN 40	1*230	1.351	1.604
Ego (C) slim 40-120	1576000015A		DN 40	DN 40	1*230	1.660	1.912
Ego (C) slim 40-180	1576000121		DN 40	DN 40	1*230	2.326	2.579
Ego (C) slim 50-40			DN 50	DN 50	1*230	1.549	1.802
Ego (C) slim 50-80	1576000122		DN 50	DN 50	1*230	1.964	2.217
Ego (C) slim 50-120	1576000017A		DN 50	DN 50	1*230	2.147	2.399
Ego (C) slim 50-180	1576000123		DN 50	DN 50	1*230	2.428	2.681
Ego (C) slim 65-40			DN 65	DN 65	1*230	1.948	2.201
Ego (C) slim 65-80	1576000124		DN 65	DN 65	1*230	2.347	2.599
Ego (C) slim 65-120	1576000125		DN 65	DN 65	1*230	2.643	2.896
Ego (C) slim 80-40			DN 80	DN 80	1*230	2.397	2.650
Ego (C) slim 80-80	1576000126		DN 80	DN 80	1*230	2.827	3.080

Serie Ego TC slim (con bridas) - Gemela

Modelo	Código	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego TC slim (Twin/gemela) (con módulo de comunicación)
		Bomba	Tubería		
Ego TC slim 40-40/220	6241533011	DN 40	DN 40	1*230	2.268
Ego TC slim 40-40/250		DN 40	DN 40	1*230	2.268
Ego TC slim 40-80/220	1576000137	DN 40	DN 40	1*230	2.764
Ego TC slim 40-80/250	1576000127	DN 40	DN 40	1*230	2.764
Ego TC slim 40-120	1576000021A	DN 40	DN 40	1*230	3.260
Ego TC slim 40-180	1576000128	DN 40	DN 40	1*230	4.618
Ego TC slim 50-40		DN 50	DN 50	1*230	3.145
Ego TC slim 50-80	1576000129	DN 50	DN 50	1*230	3.923
Ego TC slim 50-120	1576000022A	DN 50	DN 50	1*230	4.236
Ego TC slim 50-180	1576000130	DN 50	DN 50	1*230	4.860
Ego TC slim 65-40		DN 65	DN 65	1*230	3.900
Ego TC slim 65-80	1576000131	DN 65	DN 65	1*230	4.650
Ego TC slim 65-120	1576000132	DN 65	DN 65	1*230	5.407
Ego TC slim 80-40		DN 80	DN 80	1*230	4.751
Ego TC slim 80-80	1576000133	DN 80	DN 80	1*230	5.570

Ego



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

Bombas circulatoras de alta eficiencia energética ideales para sistemas de calefacción y aire acondicionado residenciales e industriales.



- AISI 316**
 Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.
- Disponible versión bronce para A.C.S.
- Práctica y fácil de usar
- Alta eficiencia

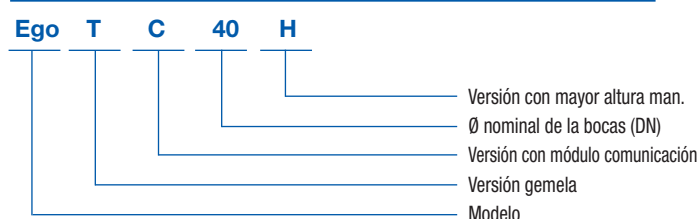
Materiales

Carcasa de bomba	Hierro fundido con revestimiento de cataforesis.
Impulsor	Acero Inox. AISI 316
Eje motor	Acero Inox. AISI 316
Rodamiento radial	Grafito
Tubo separador	Acero Inoxidable AISI 316
Placa de soporte	Acero Inoxidable AISI 316

Características

Convertidor frec.	Convertidor de frecuencia integrado.
Motor	Motor de imán permanente.
Ventilación	Automática.
Protección contra sobrecarga	Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado.
Par de entrada	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
Display	Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros.
Módulo de comunicación	Módulo de comunicación con Modbus RTU y contacto 0-10V opcional, consulte las versiones "C".

Código de identificación



Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :

- Modos de funcionamiento**
- Modo automático (Ver Pág. 173)
 - Presión proporcional ($\Delta p-v$)
 - Presión constante ($\Delta p-c$)
 - Velocidad constante

Modo nocturno La gama Ego dispone además de la Función Automática Nocturna.

Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	-10°C ÷ +110°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Máx. mezcla de agua y glicoles	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
Humedad	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Presión mínima de aspiración	- 0,05 bar a 50°C - 0,8 bar a 80°C - 1,4 bar a 110°C
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP44
Velocidad	Velocidad de motor variable
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz
Presión proporcional	Modo de presión proporcional preajustado de serie.
Conexión Ethernet	Conexión Ethernet para control y regulación a distancia incluido.
Versión "H"	Versión "H": gama con mayor altura de bombeo (ver curvas de versión H).

Conexiones

Conexiones con bridas	Desde DN 65 hasta DN 100.
------------------------------	---------------------------

Accesorios



Kit de contrabridas
Pag. 329 - **Kit de contrabridas galvanizadas**

Ego



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

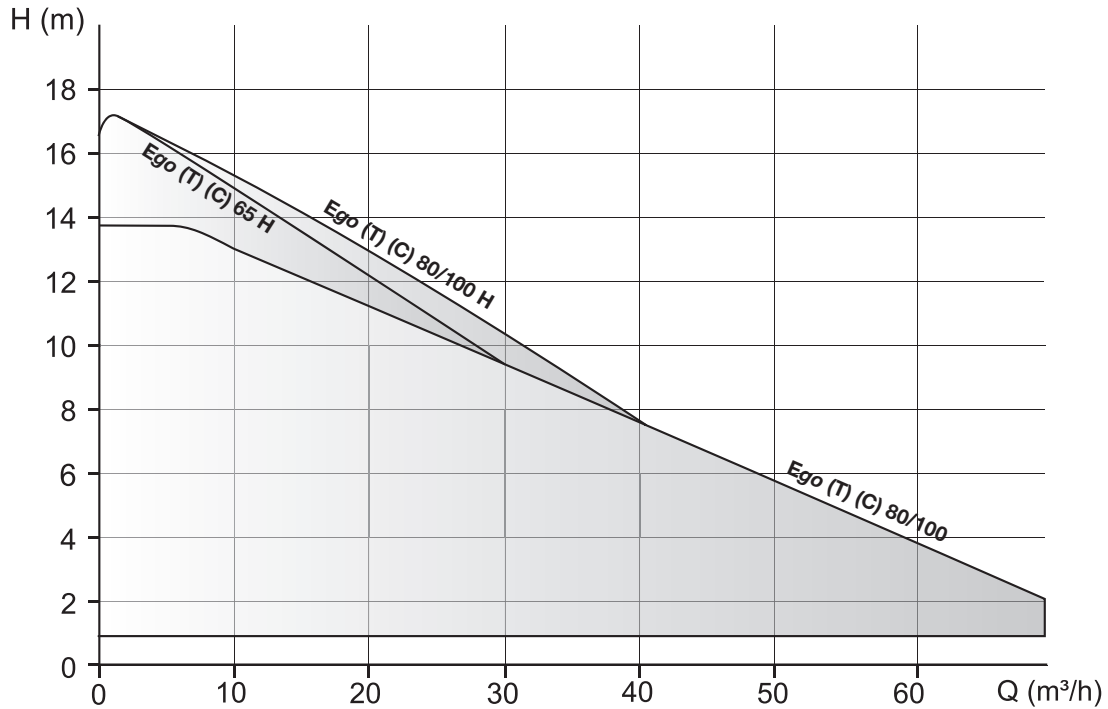


Tabla de características - Ego con bridas (Simples y gemelas)											
Modelo	Q=Caudal										
	l/min m³/h	116,7 7,0	233,3 14,0	350,0 21,0	466,7 28,0	583,3 35,0	700,0 42,0	816,7 49,0	933,3 56,0	1050,0 63,0	1166,7 70,0
H=Altura manométrica total (m)											
Ego (T)(C) 80	13,5	12,2	10,5	9,3	8,0	7,0	5,5	4,4	3,2	1,8	
Ego (C) 100	13,5	12,2	10,5	9,3	8,0	7,0	5,5	4,4	3,2	1,8	

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Tabla de características - Ego H con bridas (Simples y gemelas)																	
Modelo	Q=Caudal																
	l/min m³/h	66,7 4,0	133,3 8,0	200,0 12,0	266,7 16,0	333,3 20,0	400,0 24,0	466,7 28,0	533,3 32,0	600,0 36,0	666,7 40,0	733,3 44,0	800,0 48,0	866,7 52,0	933,3 56,0	1000,0 60,0	1066,7 64,0
H=Altura manométrica total (m)																	
Ego (T)(C) 65 H	16,5	15,5	14,5	13,3	12,2	11,1	10,0	8,9	7,8	6,5	5,4	4,2	3,0	1,9	-	-	
Ego (T)(C) 80 H	16,6	15,8	14,9	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	8,9	7,9	6,9	5,7	4,5	3,2	2,0	0,9	
Ego (C) 100 H	16,6	15,8	14,9	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	8,9	7,9	6,9	5,7	4,5	3,2	2,0	0,9	

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Características técnicas - Ego (H) con bridas (simples)										
Modelo	Código	P ₁ max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	MEI (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]	
Ego 65 H	1576000075	1500	6,7	≤ 0,23	340	DN65	100	10	39	
Ego 80	1576000019	1600	6,9	≤ 0,22	360	DN80	100	10	44	
Ego 80 H	1576000076	1600	7,2	≤ 0,23	360	DN80	100	10	41	
Ego 100	1576000020	1600	6,9	≤ 0,22	360	DN100	100	10	47	
Ego 100 H	1576000077	1600	7,2	≤ 0,23	360	DN100	100	10	45	

Características técnicas - Ego T (H) con bridas (gemelas)									
Modelo	Código	P ₁ max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	MEI (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego T 65 H	1576000080	1500	6,7	≤ 0,23	340	DN65	100	10	73
Ego T 80	1576000024	1600	6,9	≤ 0,22	360	DN80	100	10	81
Ego T 80 H	1576000081	1600	7,3	≤ 0,23	360	DN80	100	10	76

Ego

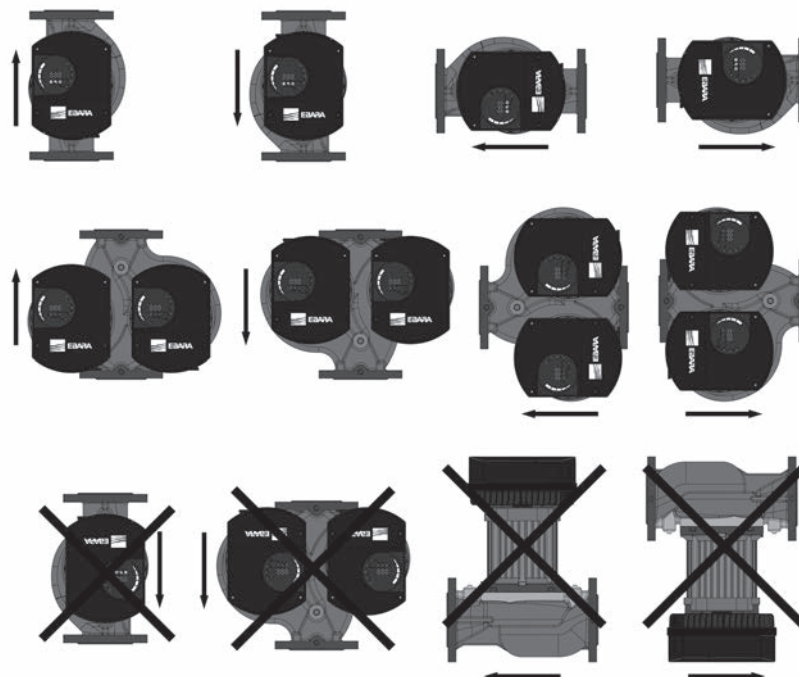


Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

PANEL DE CONTROL - Ego con bridas

		LEYENDA		
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Display de segmentos. 2. Display numérico. 3. Display de parámetro seleccionado. 4. Display de modo seleccionado. 5. Tecla de selección. 6. Tecla de confirmación. 7. Tecla de selección. 		
MODOS DE FUNCIONAMIENTO				
A	Modo automático	<p>La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.</p>		
	Δp-v Presión proporcional (Fig. a)	<p>La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circulatora.</p>		
	Δp-c Presión constante (Fig. b)	<p>La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.</p>		
	Velocidad constante (Fig. c)	<p>La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.</p>		
Control remoto		<ul style="list-style-type: none"> - Configuración estándar para circulatoras Ego (T) 65-80-100 dispone de: <ul style="list-style-type: none"> • Conexión Ethernet para control remoto mediante PC, entradas digitales y salida de relé. - Bajo demanda, está disponible la versión Ego "C" que viene equipada con un módulo de comunicación adicional que incluye: <ul style="list-style-type: none"> • Modbus RTU y Control analógico 0-10V. 		

Posición de montaje



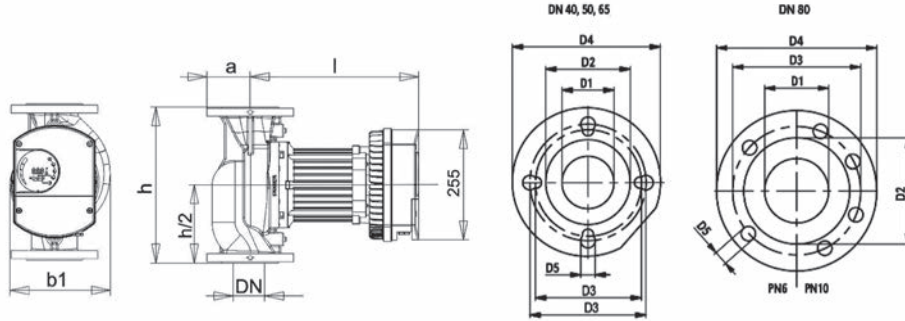
APLICACIONES DOMÉSTICAS: Suministro, Presión, PC, Achique y Residuales, Sumergibles y Circulatoras

Ego



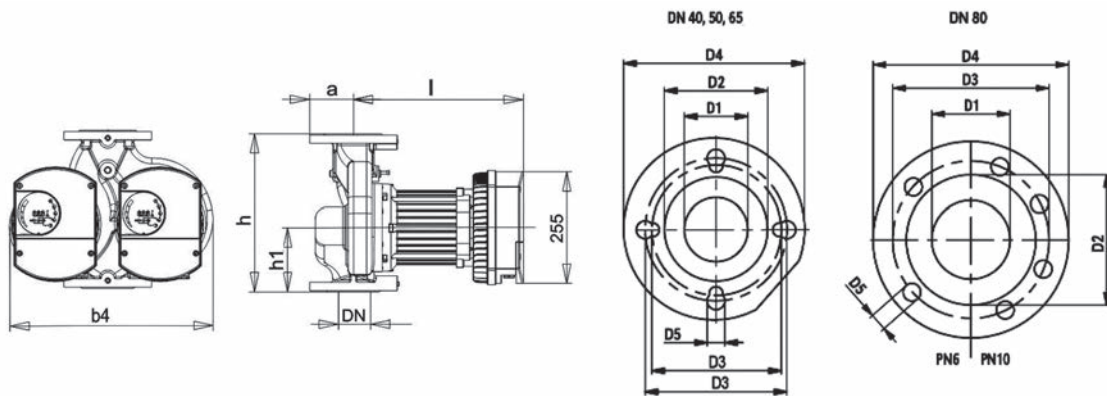
Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

Dimensiones - Ego con bridas (simples) - ISO 9906 / 2



Modelo	Código	DN	b1	b4	l	h	h1	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
Ego 65 H	1576000075	65	222	-	403	340	-	80	65	110	130/145	185	14/19	4
Ego 80	1576000019	90	230	-	403	360	-	100	80	128	160	200	19	8
Ego 80 H	1576000076	90	230	-	403	360	-	100	80	128	160	200	19	8
Ego 100	1576000020	100	230	-	403	360	-	110	100	-	180	220	19	8
Ego 100 H	1576000077	100	230	-	403	360	-	110	100	140	180	220	19	8

Dimensiones - Ego T con bridas (gemelas) - ISO 9906 / 2



Modelo	Código	DN	b1	b4	l	h	h1	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
Ego T 65 H	1576000080	65	-	452	403	340	141	80	65	110	130/145	185	14/19	4
Ego T 80	1576000024	80	-	462	403	360	146	100	80	128	160	200	19	8
Ego T 80 H	1576000081	80	-	462	403	360	146	100	80	128	160	200	19	8

Serie Ego con bridas - Simples

Modelo	Código	Código Versión "C"	L (mm)	Conexiones	Tensión	P.V.P. (€) Ego	P.V.P. (€) Ego "C" (con módulo de comunicación)
Ego (C) 65 H	1576000075	1576000112	340	DN65	1*230	3.012	3.133
Ego (C) 80	1576000019	1576000103	360	DN80	1*230	3.038	3.160
Ego (C) 80 H	1576000076	1576000113	360	DN80	1*230	3.430	3.551
Ego (C) 100	1576000020	1576000105	360	DN100	1*230	3.174	3.296
Ego (C) 100 H	1576000077	1576000114	360	DN100	1*230	3.590	3.712

Serie Ego T con bridas - Gemelas

Modelo	Código	Código Versión "C"	L (mm)	Conexiones	Tensión	P.V.P. (€) Ego T	P.V.P. (€) Ego T "C" (con módulo de comunicación)
Ego T(C) 65 H	1576000080	1576000117	340	DN65	1*230	5.758	5.934
Ego T(C) 80	1576000024	1576000104	360	DN80	1*230	5.872	6.047
Ego T(C) 80 H	1576000081	1576000118	360	DN80	1*230	6.690	6.865

Ego B



Bombas circulatoras electrónicas A.C.S. en bronce - Conexiones roscadas (simples)

Las bombas circulatoras Ego B con motores de imanes permanentes y cuerpo de bomba en bronce se diferencian de las bombas estándar de velocidad fija por su capacidad de ajuste automático en función de las demandas reales del sistema. Esta característica le permite ahorrar energía considerablemente y garantizar niveles de ruido reducidos. Son adecuadas para la circulación agua caliente sanitaria (A.C.S.).



AISI 316
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura



Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia

Materiales

Carcasa de bomba	Bronce.
Impulsor	Tecnopolímero.
Eje motor	Cerámica
Rodamiento radial	Cerámica
Tubo separador	Acero Inoxidable AISI 316
Placa de soporte	Acero Inoxidable AISI 316

Características

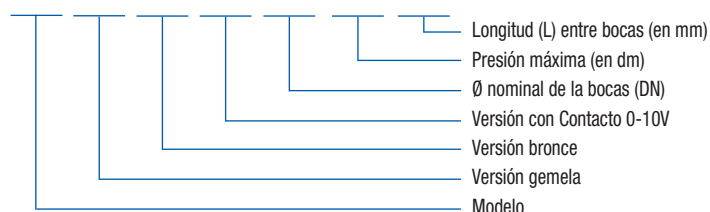
Consumo	Mínimo consumo de energía de 5W.
Convertidor frec.	Convertidor de frecuencia integrado
Motor	Motor de imán permanente
Ventilación	Automática
Instalación	Fácil instalación y regulación.
Par de entrada	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).

Conexiones

Conexiones de entrada roscadas	G1" - 1 1/2" (según ISO 228).
---------------------------------------	-------------------------------

Código de identificación

Ego T B ER 15 / 40 - 130



Modos de funcionamiento

2 modos de funcionamiento seleccionables a través del botón de la caja de conexiones:

Presión proporcional ($\Delta p-v$)

En este modo, la bomba regula automáticamente la presión diferencial sobre la base de la velocidad de flujo, de conformidad con 3 curvas lineales (que pueden ser seleccionadas). Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan.

Velocidad constante

En este modo, la bomba funciona a una velocidad constante. Puede seleccionar las 3 curvas de velocidad fija que muestra el diagrama de Q / H. En este caso, la bomba se comporta como una bomba normal no regulada y la potencia absorbida se mantiene constante.

Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+5°C ÷ +110°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Máx. mezcla de agua y glicoles	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
Humedad	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Velocidad	Velocidad de motor variable
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz

Posición de montaje



Ego B



Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en bronce - Conexiones roscadas (simples)

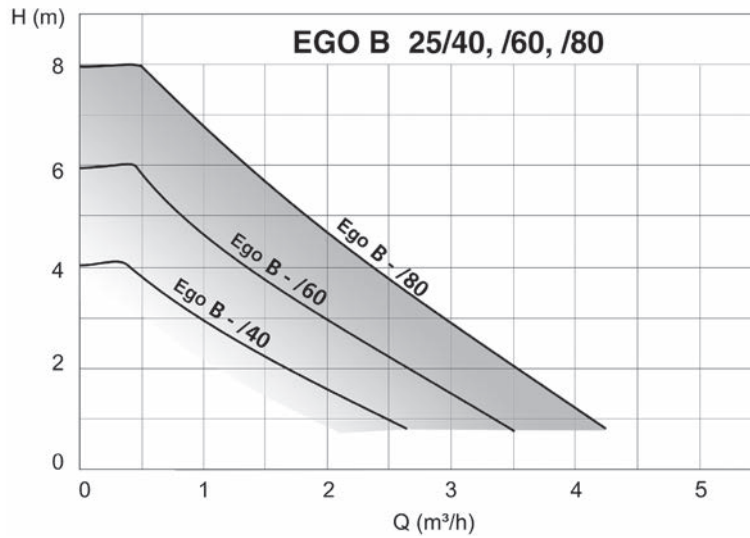
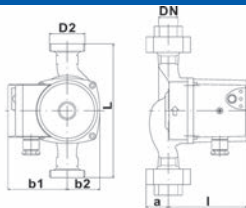


Tabla de características - Ego B (roscada)															
Modelo	Conexiones		L (mm)	Q=Caudal											
	Bomba	Tubería		l/min	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7
				m³/h	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
H=Altura manométrica total (m)															
Ego B 25/40-130	1 1/2"	1"	130	3,9	2,8	2,1	1,5	0,9	-	-	-	-	-	-	-
Ego B 25/60-130	1 1/2"	1"	130	5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,2	0,5	-	-	-	-	-
Ego B 25/80-130	1 1/2"	1"	130	7,8	6,9	5,4	4,2	3,4	2,6	1,9	1,0	-	-	-	-

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Características técnicas - Ego B simples (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P ₁ max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	EEl (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
						Bomba	tubería		
Ego B 25/40-130	1576000082	25	0,2	≤ 0,15	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego B 25/60-130	1576000083	50	0,4	≤ 0,17	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego B 25/80-130	1576000084	75	0,6	≤ 0,19	130	G1½	Rp 1"	10	2,1

Dimensiones - Ego B simples (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
Ego B 25/40-130	1576000082	130	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego B 25/60-130	1576000083	130	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego B 25/80-130	1576000084	130	25	80	48	108	32	1"1/2

Serie Ego B roscada - Simples

Modelo	Código B	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego B (Bronce)
		Bomba	Tubería		
Ego B 25/40-130	1576000082	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	549
Ego B 25/60-130	1576000083	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	592
Ego B 25/80-130	1576000084	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	781

Juego de racores

	Medidas		Código Hierro	P.V.P. (€) Hierro	Código Bronce	P.V.P. (€) Bronce
	Rosca bomba	Conexión tubería				
	1 1/2"	1"	6241022003	11	6240005002	23

Ego B easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

Bombas circulatoras de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción, aire acondicionado residenciales y agua caliente sanitaria (A.C.S.).



AISI 316
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



III
Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia

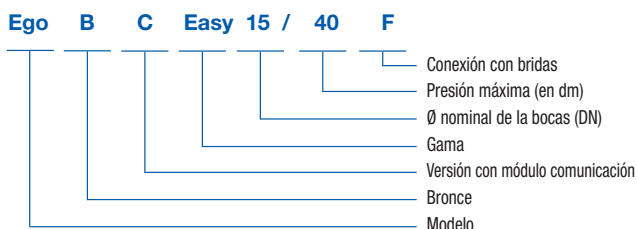
Materiales

Carcasa de bomba	Bronce.
Impulsor	Tecnopolímero.
Eje motor	Acero Inox. AISI 316
Rodamiento radial	Grafito
Tubo separador	Acero Inoxidable AISI 316
Placa de soporte	Acero Inoxidable AISI 316

Características

Convertidor freq.	Convertidor de frecuencia integrado.
Motor	Motor de imán permanente.
Ventilación	Automática.
Protección contra sobrecarga	Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado.
Par de entrada	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
Display	Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros.
Módulo de comunicación	Módulo de comunicación opcional (consulte las versiones "C").

Código de identificación



Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :

Modos de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Modo automático (Ver Pág. 179) • Presión proporcional ($\Delta p-v$) • Presión constante ($\Delta p-c$) • Velocidad constante
Modo nocturno	La gama Ego B easy dispone además de la Función Automática Nocturna.

Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+2°C ÷ +110°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Máx. mezcla de agua y glicoles	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
Humedad	Humedad relativa del aire: $\leq 95\%$
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Velocidad	Velocidad de motor variable
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz

Conexiones

Conexiones de entrada roscadas	G1 1/2" - 2" (según ISO 228).
Conexiones con bridas (Versión F)	DN 32.

Accesorios



Kit de contrabridas
Pag. 329 - **Kit de contrabridas galvanizadas**



Módulo de comunicación
Pag. 180 - **Módulo de comunicación "C"**

Ego B easy



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

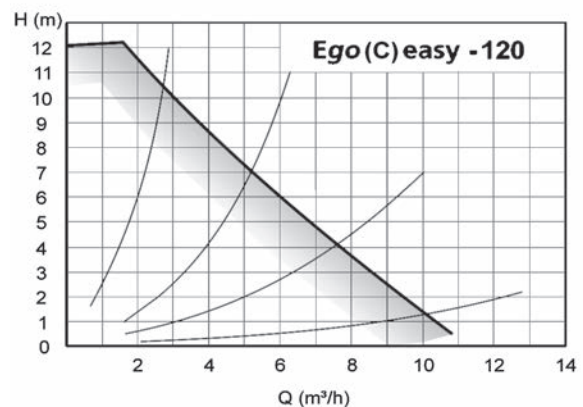
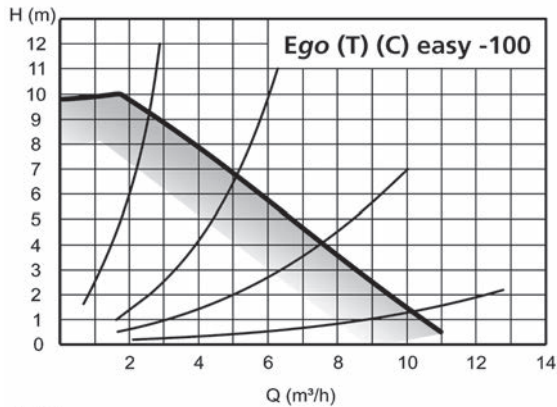
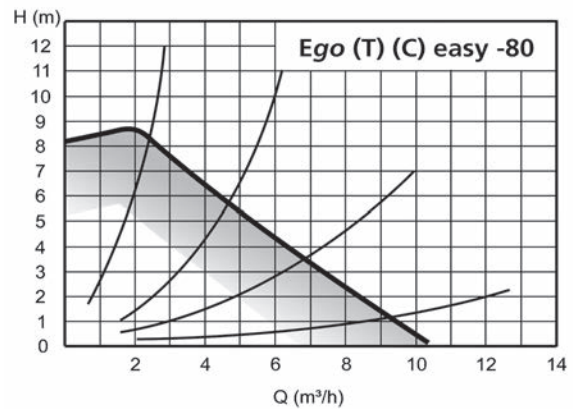
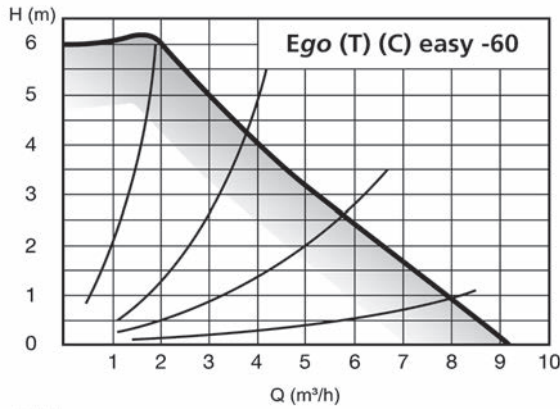


Tabla de características - Ego B easy

Modelo	Q=Caudal										
	l/min	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100	116,7	133,3	150	166,7
	m³/h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
H=Altura manométrica total (m)											
Ego B easy 25-60		6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego B easy 32-60		6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego B easy 25-80		8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego B easy 32-80		8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego B easy 25-100		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego B easy 32-100		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego B easy 25-120		12,1	11,5	10,0	8,6	7,3	6,0	4,8	3,7	2,5	1,4
Ego B easy 32-120		12,1	11,5	10,0	8,6	7,3	6,0	4,8	3,7	2,5	1,4
Ego B easy 32-100F		10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Características técnicas - Ego B easy simples (monofásica 230V)

Modelo	Código	P ₁ max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
						Bomba	tubería		
Ego B easy 25-60	1576000106	90	0,75	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	4,0
Ego B easy 32-60	1576000107	90	0,75	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	4,1
Ego B easy 25-80		140	1,15	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	4,0
Ego B easy 32-80		140	1,15	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	4,1
Ego B easy 25-100	1576000108	180	1,5	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	3,3
Ego B easy 32-100	1576000109	180	1,5	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	3,4
Ego B easy 25-120		180	1,5	≤ 0,22	180	G1½	Rp 1"	10	3,2
Ego B easy 32-120		180	1,5	≤ 0,22	180	G2	Rp 1 1/4"	10	3,5
Ego B easy 32-100F		180	1,5	≤ 0,21	220	Brida DN32	-	10	6,4

Ego B easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

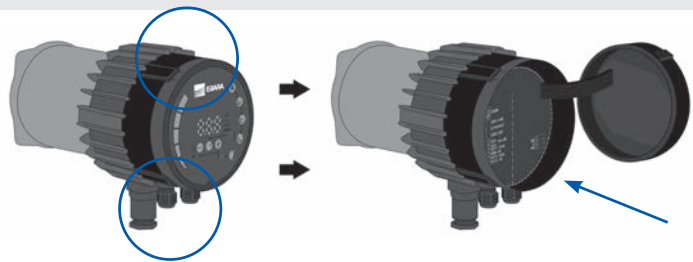
PANEL DE CONTROL - Ego B C Easy	
	<p>LEYENDA</p> <p>1. Display de segmentos. 2. Display numérico. 3. Display de parámetro seleccionado. 4. Display de modo seleccionado.</p> <p>5. Tecla de selección. 6. Tecla de confirmación. 7. Tecla de selección.</p>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Fig. a</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fig. b</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fig. c</p> </div> </div>
MODOS DE FUNCIONAMIENTO	
	<p>Modo automático</p> <p>La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.</p>
	<p>Δp-v Presión proporcional (Fig. a)</p> <p>La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circulatora.</p>
	<p>Δp-c Presión constante (Fig. b)</p> <p>La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.</p>
	<p>Velocidad constante (Fig. c)</p> <p>La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.</p>
	<p>Modo nocturno</p> <p>El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circulatora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado).</p>

Módulo de comunicación (Versión “C”)

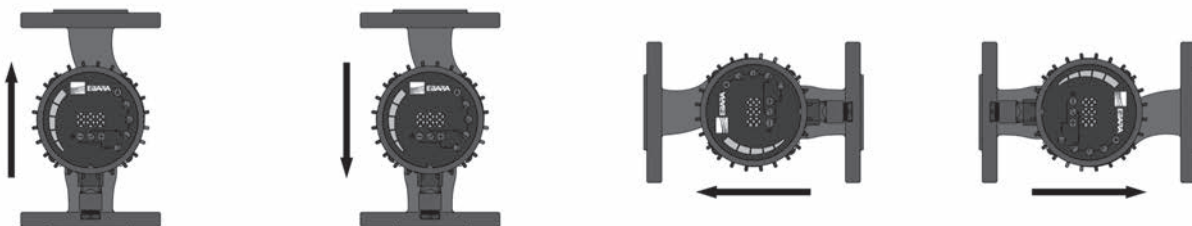
La versiones opcionales de bombas Ego B C Easy están equipadas con un módulo de comunicación adicional al que se accede abriendo el panel del display. El módulo está disponible también como accesorio opcional. Es compatible con todos los modelos estándar Ego B Easy.

Control remoto

- Permite ejecutar una amplia gama de aplicaciones de forma remota:
- Acceso vía internet.
 - Encendido / Apagado de forma remota.
 - Contacto analógico de control 0-10 V.
 - Modbus RTU.
 - Relé de alarma / estado.



Posición de montaje



APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circulatoras

Ego B easy



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

Dimensiones - Ego B easy simples (ISO 9906 / 2)

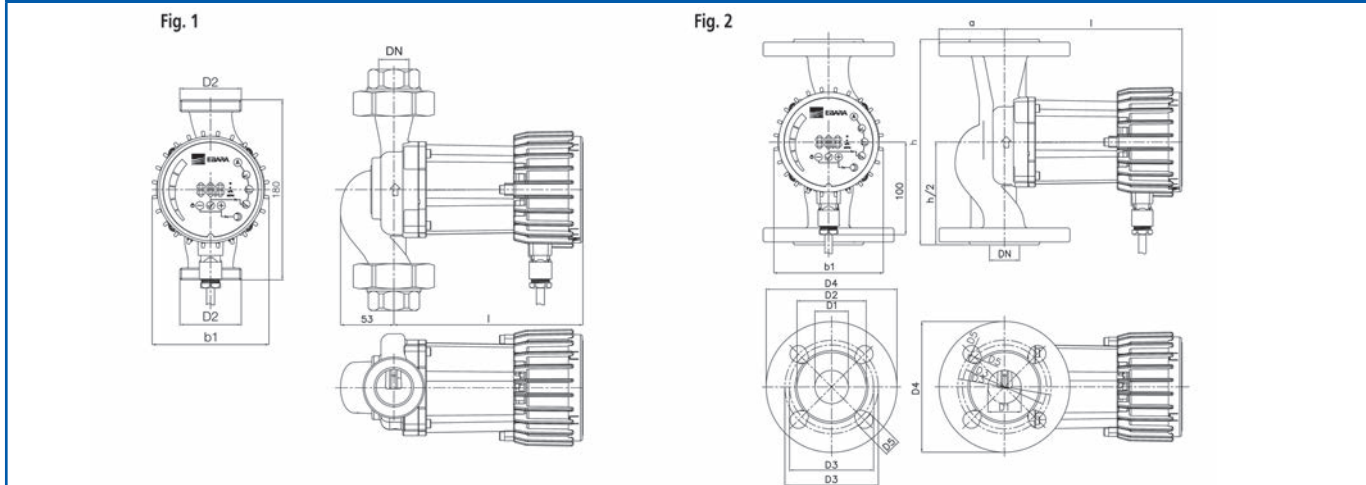


Figura	Modelo	L	DN	b1	I	h	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego B easy (C) 25-60	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-60	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 25-80	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-80	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 25-100	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-100	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 25-120	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-120	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
2	Ego B easy (C) 32-100F	220	32	117	190 (222)*	220	70	32	74	90/100	140	14/18	4

(*) Dimensiones referentes a la Ego easy C (versión con módulo de comunicación).

Serie Ego B easy roscada - Simple

Modelo	Código B	Código Versión B "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego B easy	P.V.P. (€) Ego B C easy (con módulo de comunicación)
			Bomba	Tubería			
Ego B (C) easy 25-60	1576000106		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	1.045	1.296
Ego B (C) easy 32-60	1576000107		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.062	1.312
Ego B (C) easy 25-80	6241532021		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	1.110	1.361
Ego B (C) easy 32-80	6241532031		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.135	1.385
Ego B (C) easy 25-100	1576000108		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	1.175	1.426
Ego B (C) easy 32-100	1576000109		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.208	1.459
Ego B (C) easy 25-120	6241532041		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	1.286	1.536
Ego B (C) easy 32-120			G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.318	1.568

Serie Ego B easy F (con bridas) - simple

Modelo	Código B	Código Versión B "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego B easy F (Gemela con bridas)	P.V.P. (€) Ego B C easy F (con módulo de comunicación)
			Bomba	Tubería			
Ego B (C) easy 32-100F			DN 32	DN 32	1*230	1.620	1.873

Módulo "C" de comunicación para Ego B easy / Ego B slim

Modelo	Código	P.V.P. (€) Módulo "C" de comunicación
Módulo "C" de comunicación para bombas Ego B easy / Ego B slim	369250028	253

Juego de racores

Medidas		Código Hierro	P.V.P. (€) Hierro	Código Bronce	P.V.P. (€) Bronce
Rosca bomba	Conexión tubería				
1 1/2"	1"	6241022003	11	6240005002	23
2"	1 1/4"	6241022005	14	6240005003	25

Ego B slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

Bombas circulatoras de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción, aire acondicionado residenciales y agua caliente sanitaria (A.C.S.).



AISI 316
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



V
Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia

Materiales

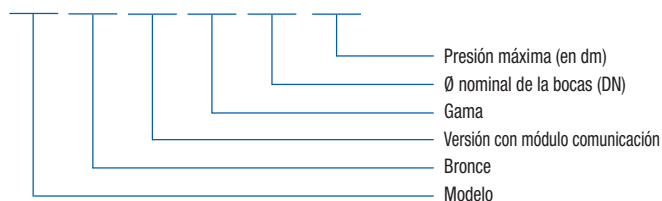
Carcasa de bomba	Bronce.
Impulsor	Tecnopolímero.
Eje motor	Acero Inox. AISI 316
Rodamiento radial	Grafito
Tubo separador	Acero Inoxidable AISI 316
Placa de soporte	Acero Inoxidable AISI 316

Características

Convertidor freq.	Convertidor de frecuencia integrado.
Motor	Motor de imán permanente.
Ventilación	Automática.
Protección contra sobrecarga	Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado.
Par de entrada	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
Display	Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros.
Módulo de comunicación	Módulo de comunicación opcional (consulte las versiones "C").

Código de identificación

Ego B C slim 40 / 120



Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :

Modos de funcionamiento

- Modo automático (Ver Pág. 183)
- Presión proporcional ($\Delta p-v$)
- Presión constante ($\Delta p-c$)
- Velocidad constante

Modo nocturno

La gama Ego B slim dispone además de la Función Automática Nocturna.

Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+2°C ÷ +110°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Máx. mezcla de agua y glicoles	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
Humedad	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Velocidad	Velocidad de motor variable
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz

Conexiones

Conexiones con bridas	Desde DN 40 hasta DN 80.
-----------------------	--------------------------

Accesorios



Kit de contrabridas

Pag. 329 - **Kit de contrabridas galvanizadas**



Módulo de comunicación

Pag. 180 - **Módulo de comunicación "C"**

Ego B slim



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

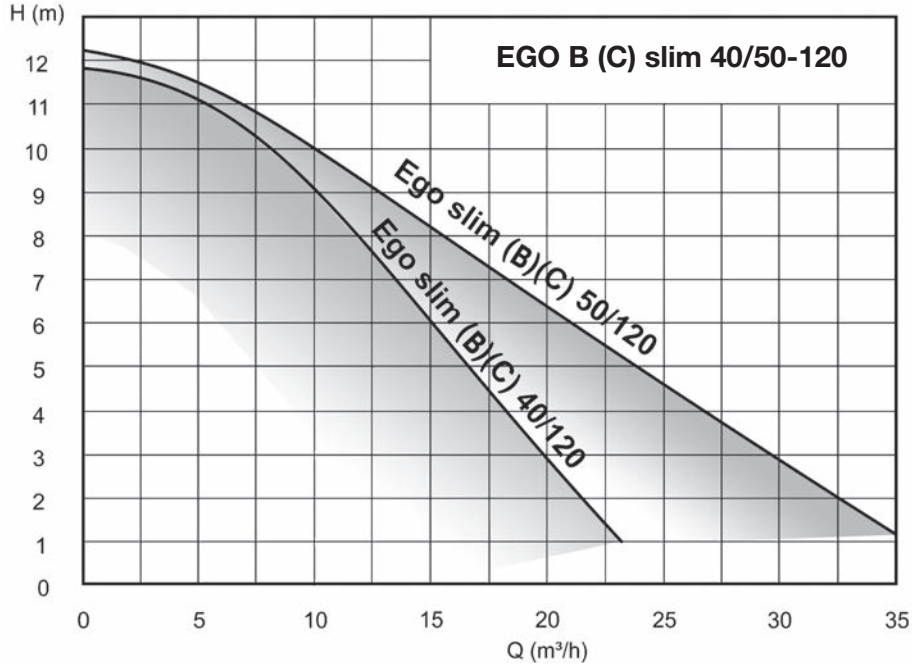


Tabla de características - Ego B (C) slim (simple)

Modelo	Q=Caudal														
	l/min	0	33,3	66,6	100	133,3	200	266,6	333,3	400	466,6	533,3	600	666,6	683,3
	m³/h	0	2	4	6	8	12	16	20	24	28	32	36	40	42
H=Altura manométrica total (m)															
Ego B (C) slim 40-120		11,8	11,7	11,4	10,9	10,1	7,9	5,5	3						
Ego B (C) slim 50-120		12,3	12	11,7	11,3	10,6	9,3	7,8	6,4	4,9	3,5	2,2			

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Características técnicas - Ego B slim (simples)

Modelo	Código	P ₁ max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	EEl (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego B slim 40-120	1576000134	480	2,3	≤ 0,21	250	DN40	+2°C ÷ +110°C	PN6 / 10	15,5
Ego B slim 50-120	1576000135	560	2,5	≤ 0,21	280	DN50	+2°C ÷ +110°C	PN6 / 10	20,1

Dimensiones - Ego B slim (simples) - ISO 9906 / 2

Figura 1

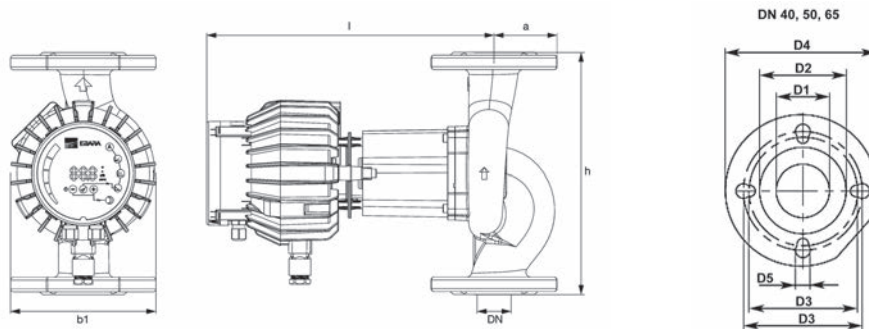


Figura	Modelo	h	DN	b1	l	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego B(C) slim 40-120	250	40	150	265 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego B(C) slim 50-120	280	50	167	301 (333)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4

(*) Dimensiones referentes a la Ego C slim (versión con módulo de comunicación).

Ego B slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

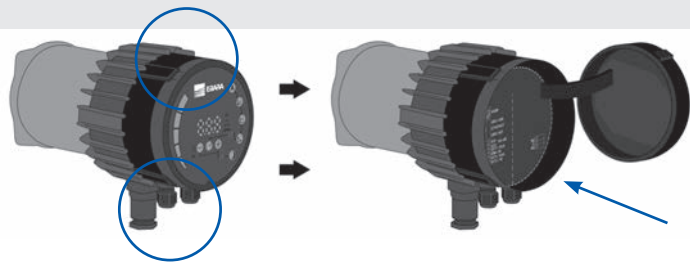
PANEL DE CONTROL - Ego B C slim	
	<p>LEYENDA</p> <p>1. Display de segmentos. 2. Display numérico. 3. Display de parámetro seleccionado. 4. Display de modo seleccionado.</p> <p>5. Tecla de selección. 6. Tecla de confirmación. 7. Tecla de selección.</p>
	<p>Fig. a Fig. b Fig. c </p>
MODOS DE FUNCIONAMIENTO	
	<p>Modo automático</p> <p>La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.</p>
	<p>Δp-v Presión proporcional (Fig. a)</p> <p>La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circulatora.</p>
	<p>Δp-c Presión constante (Fig. b)</p> <p>La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.</p>
	<p>Velocidad constante (Fig. c)</p> <p>La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.</p>
	<p>Modo nocturno</p> <p>El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circulatora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado).</p>

Módulo de comunicación (Versión "C")

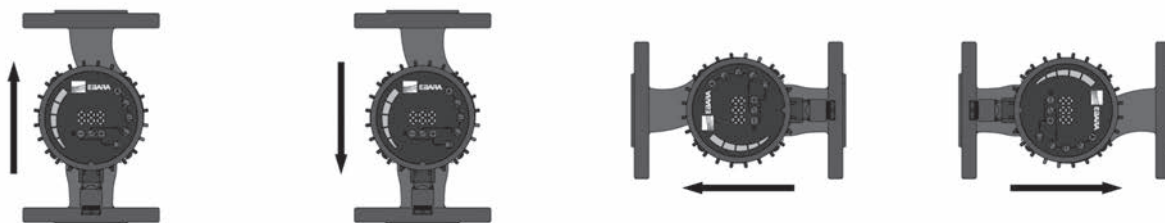
La versiones opcionales de bombas Ego B C slim están equipadas con un módulo de comunicación adicional al que se accede abriendo el panel del display. El módulo está disponible también como accesorio opcional. Es compatible con todos los modelos estándar Ego B slim.

Control remoto

- Permite ejecutar una amplia gama de aplicaciones de forma remota:
- Acceso vía internet.
 - Encendido / Apagado de forma remota.
 - Contacto analógico de control 0-10 V.
 - Modbus RTU.
 - Relé de alarma / estado.



Posición de montaje



Serie Ego B slim (con bridas) - Simple							
Modelo	Código B	Código B "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
			Bomba	Tubería		Ego B slim	Ego B C slim (con módulo de comunicación)
Ego B (C) slim 40-120	1576000134		DN 40	DN 40	1*230	2.905	3.158
Ego B (C) slim 50-120	1576000135		DN 50	DN 50	1*230	3.674	3.927

APLICACIONES DOMÉSTICAS: Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circulatoras

Ego B



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

Bombas circuladoras de alta eficiencia energética ideales para sistemas de calefacción, aire acondicionado residenciales e industriales y agua caliente sanitaria (A.C.S.).



AISI 316
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



V
Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.



+
Práctica y fácil de usar



+
Alta eficiencia

Materiales

Carcasa de bomba	Bronce.
Impulsor	Acero Inox. AISI 316
Eje motor	Acero Inox. AISI 316
Rodamiento radial	Grafito
Tubo separador	Acero Inoxidable AISI 316
Placa de soporte	Acero Inoxidable AISI 316

Características

Convertidor freq.	Convertidor de frecuencia integrado.
Motor	Motor de imán permanente.
Ventilación	Automática.
Protección contra sobrecarga	Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado.
Par de entrada	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
Display	Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros.
Módulo de comunicación	Módulo de comunicación con Modbus RTU y contacto 0-10V opcional (consulte las versiones "C").

Accesorios



Kit de contrabridas
Pag. 329 - **Kit de contrabridas galvanizadas**

Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :

Modos de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Modo automático (Ver Pág. 173) • Presión proporcional ($\Delta p-v$) • Presión constante ($\Delta p-c$) • Velocidad constante 	
	Modo nocturno	La gama Ego dispone además de la Función Automática Nocturna.

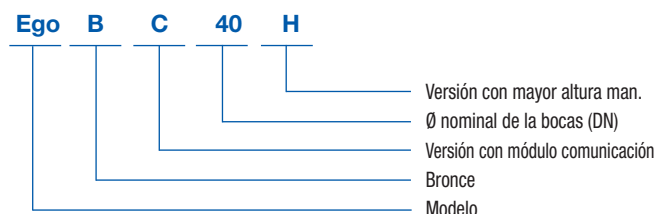
Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	-10°C ÷ +110°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Máx. mezcla de agua y glicoles	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
Humedad	Humedad relativa del aire: $\leq 95\%$
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP44
Velocidad	Velocidad de motor variable.
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz
Presión proporcional	Modo de presión proporcional preajustado de serie.
Conexión Ethernet	Conexión Ethernet para control y regulación a distancia incluido.

Conexiones

Conexiones con bridas	DN 65.
-----------------------	--------

Código de identificación



Ego B



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

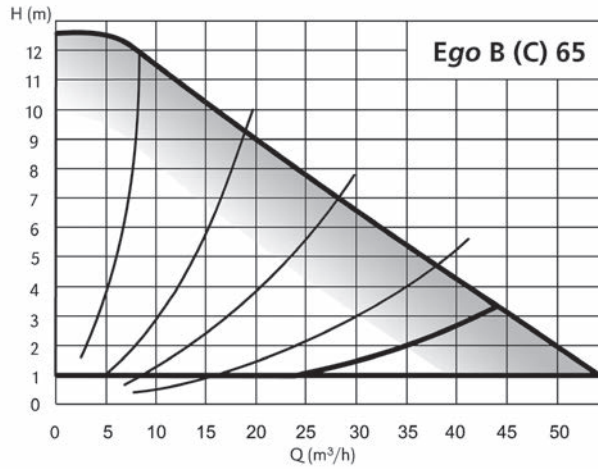


Tabla de características - Ego B con bridas (Simple)

Modelo	Q=Caudal														
	l/min m³/h	66,6 4	100 6	166,6 10	200 12	266,6 16	300 18	366,6 22	400 24	466,6 28	533,3 32	600 36	666,6 40	750 45	833,3 50
H=Altura manométrica total (m)															
Ego B (C) 65		12,5	12,4	11,5	11	10	9,5	8,6	7,8	6,7	6,2	5,2	4,2	3	2

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Características técnicas - Ego B con bridas (Simple)

Modelo	Código	P ₁ max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEl (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego B 65	1576000087	1100	4,8	≤ 0,25	340	DN65	-10 / +110	10	38,5

Dimensiones - Ego B con bridas (simple) - ISO 9906 / 2

Modelo	Código	DN	b1	b4	l	h	h1	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
Ego B 65	1576000087	65	222	-	369	340	-	80	65	110	130/145	185	14/19	4

Posición de montaje



Serie Ego B (con bridas) - Simples

Modelo	Código B	Código B "C"	L (mm)	Conexiones	Tensión	P.V.P. (€) Ego B	P.V.P. (€) Ego B "C" (con módulo de comunicación)
Ego B (C) 65	1576000087		340	DN65	1*230	4.071	4.324

MR B



Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

Bombas circuladoras en bronce regulables electricamente mediante un conmutador de 3 velocidades, construida con materiales adecuados para su utilización en los circuitos secundarios de agua caliente sanitaria y sus procesos de pasteurización antilegionella.



Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia



Materiales

Carcasa de bomba	Bronce.
Impulsor	Noryl / AISI 304

Características

Caudal	Caudal máx. (Q): - 4,2 m³/h (Monofásicas) - 50 m³/h (Trifásicas)
Altura	Altura máx. (H): - 6,7 m (Monofásicas) - 12 m (Trifásicas)
Motor	Motor de 3 velocidades
Instalación	Las bombas para A.C.S. no deberán instalarse nunca con el sentido de circulación descendente.

Modos de funcionamiento

3 velocidades

Las bombas MR B se regulan electricamente mediante un conmutador de 3 velocidades.

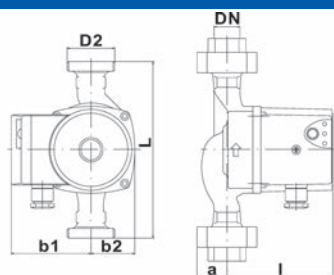
Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+5°C ÷ +110°C (Monofásicas) -10 ÷ +65°C (Trifásicas) En circuitos secundarios de agua caliente sanitaria es aconsejable que la temperatura del agua no supere los 65°C a fin de limitar los depósitos calcáreos.
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP44
Tensión	Monofásica 230V Trifásica 400V

Conexiones

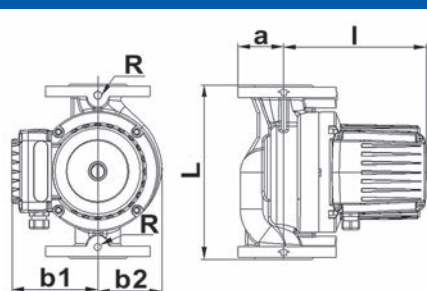
Conexiones	Roscadas (monofásicas): G1" - 1 1/2" (según ISO 228). Bridas (Trifásicas): DN 40 / DN 50 / DN 65
------------	---

Dimensiones MR B - Monofásica 230V (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
MR B 15/40-130	1576000041	130	15	80	44	108	28	1"
MR B 15/60-130	1576000043	130	15	80	44	108	28	1"
MR B 25/70-130	1576000045	130	15	80	44	108	28	1 1/2"

Dimensiones MR B -Trifásica 400V (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	R
MR B 40-120 F	1576000046	250	40	125	92	198	65	1/4
MR B 40-70 F	1576000047	250	40	125	92	198	65	1/4
MR B 50-120 F	1576000048	280	50	130	123	220	70	1/4
MR B 50-70 F	1576000049	280	50	130	123	220	70	1/4
MR B 65-120 F	1576000050	340	65	130	123	226	80	1/4
MR B 65-70 F	1576000051	340	65	130	123	226	80	1/4

MR B



Bombas circulatoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

Características técnicas - MR B (Monofásica 230V)									
Modelo	Código	Pot. max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEl (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
MR B 15/40-130	1576000041	75	0,33	≤ 0,21	130	G1"	+5°C ÷ +110°C	10	2,3
MR B 15/60-130	1576000043	90	0,39	≤ 0,21	130	G1"	+5°C ÷ +110°C	10	2,9
MR B 25/70-130	1576000045	140	0,62	≤ 0,21	130		+5°C ÷ +110°C	10	2,6

Características técnicas - MR B (Trifásica 400V)									
Modelo	Código	Pot. max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEl (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
MR B 40-120 F	1576000046	578	1,46		250	DN40	-10 ÷ 65°C	PN6/10	22
MR B 40-70 F	1576000047	295	0,74		250	DN40	-10 ÷ 65°C	PN6/10	22
MR B 50-120 F	1576000048	1020	1,73		280	DN50	-10 ÷ 65°C	PN6/10	28
MR B 50-70 F	1576000049	470	1,15		280	DN50	-10 ÷ 65°C	PN6/10	28
MR B 65-120 F	1576000050	1560	2,8		340	DN65	-10 ÷ 65°C	PN6/10	36
MR B 65-70 F	1576000051	600	1,25		340	DN65	-10 ÷ 65°C	PN6/10	36

Tabla de características - MR B (monofásica 230V)										
Modelo	Q=Caudal									
	l/min m³/h	0	8	16	25	33	42	50	58	66
H=Altura manométrica total (m)										
MR B 15/40-130		4,5	4	3,5	2,7	2	1,3	-	-	-
MR B 15/60-130		5	4,7	4,3	3,5	2,5	1,7	0,7	-	-
MR B 25/70-130		6,7	6,4	6	5,4	4,8	4,3	3,7	3,2	2,5

Tabla de características - MR B (Trifásica 400V)											
Modelo	Q=Caudal										
	l/min m³/h	0	66	132	198	264	330	396	528	594	792
H=Altura manométrica total (m)											
MR B 40-120 F		11,7	10,2	8,4	6,2	3,9	-	-	-	-	-
MR B 40-70 F		6,3	5,5	4,4	2,8	-	-	-	-	-	-
MR B 50-120 F		12,3	11,6	10,7	9,6	8,2	6,7	4,9	1,3	-	-
MR B 50-70 F		6	5,6	5,1	4,4	3,8	2,9	1,9	-	-	-
MR B 65-120 F		12	11,8	11,3	10,9	10,2	9,7	8,9	7,1	1,6	-
MR B 65-70 F		5,7	5,4	5,1	4,8	4,2	3,7	2,9	1,3	0,6	-

Serie MR B (bronce) - Monofásica 230V					
Modelo	Código	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) MR B Monofásica
		Bomba	Tubería		
MR B 15/40-130	1576000041	G 1"	Rp 1/2"	1x230V	298
MR B 15/60-130	1576000043	G 1"	Rp 1/2"	1x230V	307
MR B 25/70-130	1576000045	G 1½"	Rp 1"	1x230V	367

Serie MR B (bronce) - Trifásica 400V					
Modelo	Código	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) MR B Trifásica
		Bomba	Tubería		
MR B 40-120 F	1576000046	DN40	DN40	3x400V	2.330
MR B 40-70 F	1576000047	DN40	DN40	3x400V	2.272
MR B 50-120 F	1576000048	DN50	DN50	3x400V	2.713
MR B 50-70 F	1576000049	DN50	DN50	3x400V	2.556
MR B 65-120 F	1576000050	DN65	DN65	3x400V	2.959
MR B 65-70 F	1576000051	DN65	DN65	3x400V	2.757

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
 Suministro, Presión, PC, Achique y Residuales, Sumergibles y Circulatoras

ECO-ETHERMA EM



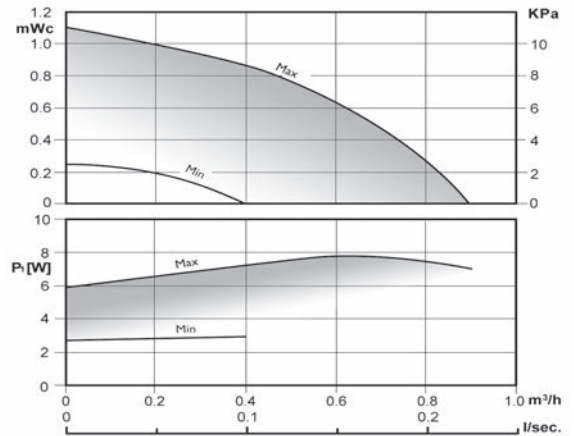
Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conexión roscada (simples)

Bomba circuladora de alta eficiencia para Agua Caliente Sanitaria y Climatización. Adecuada para su utilización en pequeñas instalaciones domésticas e industriales de agua caliente y circulación de agua de refrigeración. Bajo consumo energético.



Eco-Etherma EM
(modelo estándar)

Eco-Etherma EM-U
(modelo programador horario)



- Práctica y fácil de usar
- Alta eficiencia
- Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.

Materiales

Cuerpo de bomba	Bronce.
Estator	Estator del motor relleno de epoxy.

Características

Caudal	Caudal máx. Q (m³/h): 0,9
Altura	Altura máx. H (m): 1,1
Motor	Esférico sin eje, reduciéndose las incrustaciones de cal.
Potencia	Máx. potencia: 2-8 W
Eficiencia energética	Ahorro energético ya que el calor del motor es transferido al agua.
Regulación	Regulación y control mediante programador horario (modelo EM-U) y por termostato (opcional).

Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar +5°C ÷ +110°C
Temperatura del líquido	En circuitos secundarios de agua caliente sanitaria es aconsejable que la temperatura del agua no supere los 65°C a fin de limitar los depósitos calcáreos.
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP44
Protección térmica	Incorporada
Tensión	Monofásica 230V - 50 Hz

Conexiones

Conexiones roscadas	G1" - 1 1/2" (según ISO 228).
---------------------	-------------------------------

Características técnicas - Eco-Etherma (monofásica 230V)

Modelo	Código	Pot. max [W]		EEI (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
		Auto mín.	Auto máx.						
ECO-ETHERMA EM	6241531011	2	8	≤ 0,21	130	H 1/2"	+5°C ÷ +110°C	10	1
ECO-ETHERMA EM-U	6241531021	2	8	≤ 0,21	130	H 1/2"	+5°C ÷ +110°C	10	1

Serie Eco-Etherma (bronce)

Modelo	Código	Conexiones	Tensión	P.V.P. (€) Eco-Etherma (Bronce)
ECO-ETHERMA EM	6241531011	H 1/2"	1x230	327
ECO-ETHERMA EM-U	6241531021	H 1/2"	1x230	418

Se incluye una válvula antirretorno de 1/2" m/h.

LPS



Electrobombas In-line en Acero Inoxidable AISI 304 para A.C.S. - Conex. Bridas (simples)

Electrobombas centrífugas In-Line para Calefacción, Agua Caliente Sanitaria (A.C.S.) y Aire Acondicionado. Adecuada en sistemas de calefacción domésticos e Industriales, circulación de agua caliente sanitaria, sistemas de calefacción y refrigeración, así como para vehiculación de líquidos a baja presión.



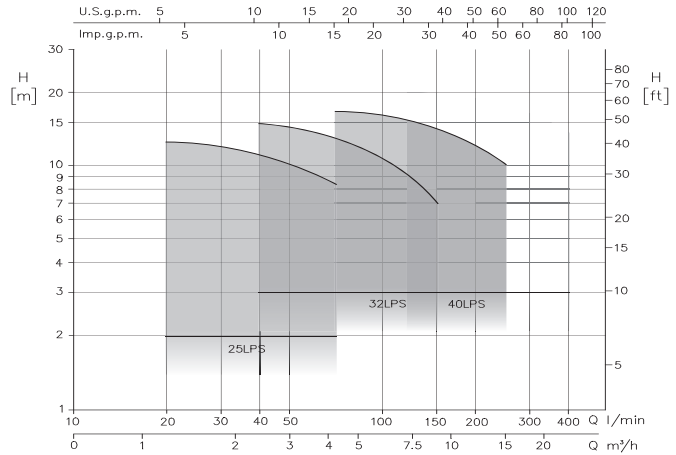
Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Bomba fabricada en AISI 304



Materiales

Cuerpo de impulsión	AISI 304
Impulsor	AISI 304
Eje motor	AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido)
Cierre mecánico	Cerámica / Carbón / NBR
Carcasa y soporte motor	Aluminio

Juego de contrabridas en AISI 304 para LPS (OPCIONAL)



Modelo	Código AISI 304	P.V.P. (€) AISI 304
DN 25	-	-
DN 32	364300032	181
DN 40	364300040	194

Datos técnicos

Máx. presión de aspiración positiva	25 LPS: 2 bar 32-40 LPS: 4 bar	Trif. 2 bar Monof. 2 bar
Máx. temperatura del líquido	-10°C ÷ +100°C	
Polos	2	
MEI	> 0,4	
Aislamiento	Clase F	
Grado de protección	IP55	
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 400V ±10%	
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).	

Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Condensador		Inten. Abs. [A] 230V	Conex. DNA DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				H=Altura manométrica total (m)								μF	V _c				
				l/min	20	40	70	100	120	150	200						
LPS 25/08M	1962010000	0,08	0,1	6,5	5,0	2,4	-	-	-	-	12,5	450	1,51	DN25	10	797	
LPS 25/15M	1962020000	0,15	0,2	9,3	7,8	4,9	-	-	-	-	12,5	450	1,67	DN25	10	889	
LPS 25/25M	1962030000	0,25	0,33	12,5	11,1	8,4	-	-	-	-	12,5	450	2,04	DN25	10,1	981	
LPS 32/25M	1963030000	0,25	0,33	-	10,7	9,1	7,2	5,9	3,9	-	12,5	450	2	DN32	10,8	1.084	
LPS 40/25M	1964030000	0,25	0,33	-	-	7,8	7,1	6,6	5,6	3,7	12,5	450	1,98	DN40	11	1.174	

Trifásica 230/400V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A] 230V/400V	Conex. DNA DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				H=Altura manométrica total (m)															
				l/min	20	40	70	100	120	150	200	250	320	400					
LPS 25/08	1962010004	0,08	0,1	6,5	5,0	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,01	DN25	10	730
LPS 25/15	1962020004	0,15	0,2	9,3	7,8	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,03	DN25	10	834
LPS 25/25	1962030004	0,25	0,33	12,5	11,1	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,11	DN25	10,1	925
LPS 32/25	1963030004	0,25	0,33	-	10,7	9,1	7,2	5,9	3,9	-	-	-	-	-	1,8	1,03	DN32	10,8	1.022
LPS 40/25	1964030004	0,25	0,33	-	-	7,8	7,1	6,6	5,6	3,7	-	-	-	-	1,9	1,09	DN40	11	1.114

Se suministran con juego de contrabridas cincadas.

MR S



Bombas circuladoras para instalaciones solares - Conexión roscada (simples)

Bombas circuladoras regulables eléctricamente mediante un conmutador de 2 velocidades, construida con materiales adecuados para su utilización en instalaciones solares. Bomba no sujeta a la Directiva EuP/ErP de Eficiencia Energética.



Práctica y fácil de usar

Alta eficiencia



Modos de funcionamiento

2 velocidades

Velocidad fija:

- 2 niveles de velocidad seleccionables.

Datos técnicos

Máx. presión de trabajo

10 bar

Temperatura del líquido

-10°C ÷ +110°C (soporta picos de hasta 140°C para un máximo de 5 minutos de duración).

Temperatura ambiente

0°C ÷ +40°C

Tipo de fluidos

Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.

Aislamiento

Clase H

Grado de protección

IP44

Tensión

Monofásica 230V - 50 Hz

Materiales

Carcasa de bomba

Hierro fundido.

Impulsor

Poliamida / PES

Eje

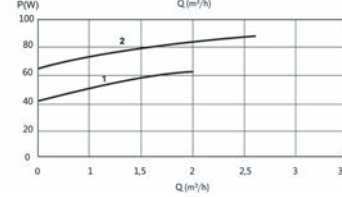
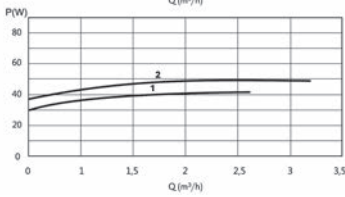
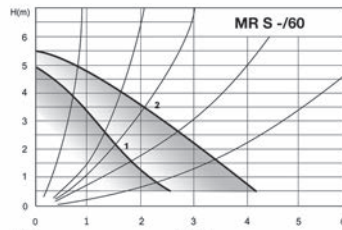
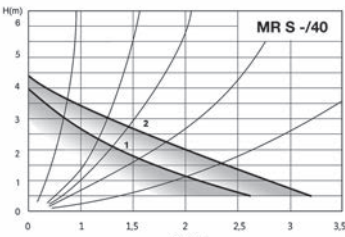
Acero inoxidable

Cojinete radial

Grafito

Camisa rotor y plato separador

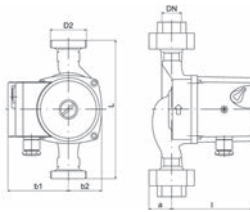
Acero Inox. AISI 316



Conexiones

Conexiones roscadas G1" - 1 1/2" (según ISO 228).

Dimensiones - MR S simples (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
MR S 15/40-130	1576000052	130	15	80	44	108	27	1"
MR S 25/40-130	1576000053	130	25	80	44	108	32	1 1/2"
MR S 25/40-180	1576000058	180	25	80	44	108	32	1 1/2"
MR S 15/60-130	1576000054	130	15	80	44	108	27	1"
MR S 25/60-130	1576000055	130	25	80	44	108	32	1 1/2"
MR S 25/60-180	1576000059	180	25	80	44	108	32	1 1/2"

Características técnicas - MR S (monofásica 230V)

Modelo	Código	Pot. max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	Distancia entre ejes L [mm]	Conexión Bomba	Conexión Tubería	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
MR S 15/40-130	1576000052	75	0,33	130	G 1"	Rp 1/2"	-10°C ÷ +110°C	10	2,2
MR S 25/40-130	1576000053	75	0,33	130	G 1 1/2"	Rp 1"	-10°C ÷ +110°C	10	2,4
MR S 25/40-180	1576000058	75	0,33	180	G 1 1/2"	Rp 1"	-10°C ÷ +110°C	10	2,7
MR S 15/60-130	1576000054	90	0,39	130	G 1"	Rp 1/2"	-10°C ÷ +110°C	10	2,2
MR S 25/60-130	1576000055	90	0,39	130	G 1 1/2"	Rp 1"	-10°C ÷ +110°C	10	2,4
MR S 25/60-180	1576000059	90	0,39	180	G 1 1/2"	Rp 1"	-10°C ÷ +110°C	10	2,7

Serie MR S (solar)

Modelo	Código	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) MR S (Solar)
		Bomba	Tubería		
MR S 15/40-130	1576000052	G 1"	Rp 1/2"	1*230	302
MR S 25/40-130	1576000053	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	302
MR S 25/40-180	1576000058	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	308
MR S 15/60-130	1576000054	G 1"	Rp 1/2"	1*230	308
MR S 25/60-130	1576000055	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	308
MR S 25/60-180	1576000059	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	316



Serie Ego

GUÍA DE EQUIVALENCIA DE MODELOS

BOMBAS CIRCULADORAS SIMPLES

EBARA	GRUNDFOS	WILO
Modelo	Alpha 2(L) / Magna 1-3	Con velocidad variable
EGO 15/40-130	ALPHA2 L 15-40 130	Stratos / Yonos PICO 15/1-4
EGO 25/40-130	ALPHA2 L 25-40 130	Stratos / Yonos PICO 25/1-4-130
EGO 15/60-130	ALPHA2 L 15-60 130	Stratos / Yonos PICO 15/1-6
EGO 25/60-130	ALPHA2 L 25-60 130	Stratos / Yonos PICO 25/1-6-130
EGO 25/80-130	ALPHA2 25-80 130	Yonos PICO 25/1-8-130
EGO 25/40-180	ALPHA2 L 25-40 180	Yonos PICO 25/1-4
EGO 32/40-180	ALPHA2 L 32-40 180	Yonos PICO 30/1-4
EGO 25/60-180	ALPHA2 L 25-40 180	Yonos PICO 25/1-6
EGO 32/60-180	ALPHA2 L 32-60 180	Yonos PICO 30/1-6
EGO 25/80-180	ALPHA2 25-80 180	Yonos PICO 25/1-8
EGO 32/80-180	ALPHA2 32-80 180	Yonos PICO 30/1-8
EGO ER 25/40-180	-	Yonos ECO 25/1-5
EGO ER 32/40-180	-	Yonos ECO 30/1-5
EGO ER 25/60-180	-	Yonos ECO 25/1-5
EGO ER 32/60-180	-	Yonos ECO 30/1-5
EGO EASY 25-60	MAGNA1 25-60	Stratos 25/1-6
EGO EASY 25-80	MAGNA1 25-80	Stratos 25/1-8
EGO EASY 25-100	MAGNA1 25-100	Stratos 25/1-10
EGO EASY 25-120	MAGNA1 25-120	Stratos 25/1-12
EGO EASY 32-60	MAGNA1 32-60	Stratos 30/1-6
EGO EASY 32-80	MAGNA1 32-80	Stratos 30/1-8
EGO EASY 32-100	MAGNA1 32-100	Stratos 30/1-10
EGO EASY 32-120	MAGNA1 32-120	Stratos 30/1-12
EGO C EASY 25-60	MAGNA3 25-60	Stratos 25/1-6
EGO C EASY 25-80	MAGNA3 25-80	Stratos 25/1-8
EGO C EASY 25-100	MAGNA3 25-100	Stratos 25/1-10
EGO C EASY 25-120	MAGNA3 25-120	Stratos 25/1-12
EGO C EASY 32-60	MAGNA3 32-60	Stratos 30/1-6
EGO C EASY 32-80	MAGNA3 32-80	Stratos 30/1-8
EGO C EASY 32-100	MAGNA3 32-100	Stratos 30/1-10
EGO C EASY 32-120	MAGNA3 32-120	Stratos 30/1-12
EGO EASY 32-100 F	MAGNA1 32-100 F	Stratos 32/1-10
EGO EASY 40-100 F	MAGNA1 40-100 F	Stratos 40/1-10
EGO EASY 50-100 F	MAGNA1 50-100 F	Stratos 50/1-10
EGO C EASY 32-100 F	MAGNA3 32-100 F	Stratos 32/1-10
EGO C EASY 40-100 F	MAGNA3 40-100 F	Stratos 40/1-10
EGO C EASY 50-100 F	MAGNA3 50-100 F	Stratos 50/1-10
EGO SLIM 40-40	MAGNA1 40-40 F	Stratos 40/1-4
EGO SLIM 40-120	MAGNA1 40-120 F	Stratos 40/1-12
EGO SLIM 40-80	MAGNA1 40-80 F	Stratos 40/1-8
EGO SLIM 50-80	-	Stratos 50/1-9
EGO SLIM 50-120	MAGNA1 50-120 F	Stratos 50/1-12
EGO SLIM 50-180	MAGNA1 50-180 F	Stratos 50/1-16
EGO SLIM 65-120	MAGNA1 65-120 F	Stratos 65/1-12
EGO C SLIM 40-40	MAGNA3 40-40 F	Stratos 40/1-4
EGO C SLIM 40-120	MAGNA3 40-120 F	Stratos 40/1-12
EGO C SLIM 40-80	MAGNA3 40-80 F	Stratos 40/1-8
EGO C SLIM 50-80	-	Stratos 50/1-9
EGO C SLIM 50-120	MAGNA3 50-120 F	Stratos 50/1-12
EGO C SLIM 50-180	MAGNA3 50-180 F	Stratos 50/1-16
EGO C SLIM 65-120	MAGNA3 65-120 F	Stratos 65/1-12
EGO 65 H	MAGNA3 65-150 F	Stratos 65/1-16
EGO 80	MAGNA3 80-120 F	Stratos 80/1-12
EGO 100	MAGNA3 100-120 F	Stratos 100/1-12
EGO C 65 H	MAGNA3 65-150 F	Stratos 65/1-16
EGO C 80	MAGNA3 80-120 F	Stratos 80/1-12
EGO C 100	MAGNA3 100-120 F	Stratos 100/1-12

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Serie Ego

GUÍA DE EQUIVALENCIA DE MODELOS

BOMBAS CIRCULADORAS GEMELAS

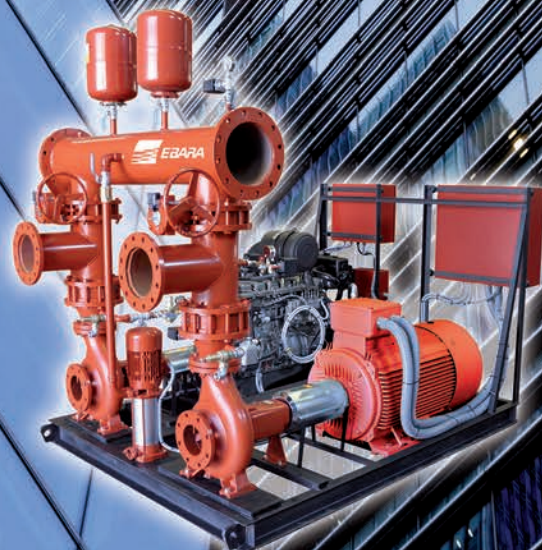
EBARA	GRUNDFOS	WILO
Modelo	Alpha 2(L) / Magna 1-3	Con velocidad variable
EGO T 32/60-180	-	Yonos PICO-D 30/1-6
EGO T 32/80-180	-	Yonos PICO-D 30/1-8
EGO T EASY 32/60	MAGNA1 D 32-60	-
EGO T EASY 32/80	MAGNA1 D 32-80	Stratos-D 30/1-8
EGO T EASY 32/100	MAGNA1 D 32-100	-
EGO TC EASY 32/60	MAGNA3 D 32-60	-
EGO TC EASY 32/80	MAGNA3 D 32-80	Stratos-D 30/1-8
EGO TC EASY 32/100	MAGNA3 D 32-100	-
EGO T EASY 40/100 F	MAGNA1 D 40-100 F	-
EGO TC EASY 40/100 F	MAGNA3 D 40-100 F	-
EGO TC SLIM 40/80	MAGNA3 D 40-80 F	Stratos-D 40/1-8
EGO TC SLIM 40/120	MAGNA3 D 40-120 F	Stratos-D 40/1-12
EGO TC SLIM 50/120	MAGNA3 D 50-120 F	Stratos-D 50/1-12
EGO TC SLIM 50/180	MAGNA3 D 50-180 F	Stratos-D 50/1-16
EGO TC SLIM 65/120	MAGNA3 D 65-120 F	Stratos-D 65/1-12
EGO T 65 H	MAGNA3 D 65-150 F	Stratos-D 65/1-16
EGO T 80	MAGNA3 D 80-120 F	Stratos-D 80/1-12
EGO TC 65 H	MAGNA3 D 65-150 F	Stratos-D 65/1-16
EGO TC 80	MAGNA3 D 80-120 F	Stratos-D 80/1-12

BOMBAS CIRCULADORAS EN BRONCE (SIMPLES)

EBARA	GRUNDFOS	WILO
Modelo	Alpha 2(L) / Magna 1-3	Con velocidad variable
EGO B 25/40-130	ALPHA2 25-40 N 130	-
EGO B 25/60-130	ALPHA2 25-60 N 130	-
EGO B 25/80-130	ALPHA2 25-80 N 130	-
EGO B EASY 25/60-180	MAGNA1 25-60 N	-
EGO B EASY 25/80-180	MAGNA1 25-80 N	Stratos-Z 25/1-8
EGO B EASY 25/100-180	MAGNA1 25-100 N	-
EGO B EASY 25/120-180	MAGNA1 25-120 N	-
EGO B EASY 32/60-180	MAGNA1 32-60 N	-
EGO B EASY 32/80-180	MAGNA1 32-80 N	Stratos-Z 30/1-8
EGO B EASY 32/100-180	MAGNA1 32-100 N	-
EGO B EASY 32/120-180	MAGNA1 32-120 N	Stratos-Z 30/1-12
EGO BC EASY 25/60-180	MAGNA3 25-60 N	-
EGO BC EASY 25/80-180	MAGNA3 25-80 N	Stratos-Z 25/1-8
EGO BC EASY 25/100-180	MAGNA3 25-100 N	-
EGO BC EASY 25/120-180	MAGNA3 25-120 N	-
EGO BC EASY 32/60-180	MAGNA3 32-60 N	-
EGO BC EASY 32/80-180	MAGNA3 32-80 N	Stratos-Z 30/1-8
EGO BC EASY 32/100-180	MAGNA3 32-100 N	-
EGO BC EASY 32/120-180	MAGNA3 32-120 N	Stratos-Z 30/1-12
EGO B SLIM 40/120	MAGNA3 40-120 F N	Stratos-Z 40/1-12
EGO B SLIM 50/120	MAGNA3 50-120 F N	-
EGO BC SLIM 40/120	MAGNA3 40-120 F N	Stratos-Z 40/1-12
EGO BC SLIM 50/120	MAGNA3 50-120 F N	-
EGO B 65	MAGNA3 65-120 F N	Stratos-Z 65/1-12
EGO BC 65	MAGNA3 65-120 F N	Stratos-Z 65/1-12



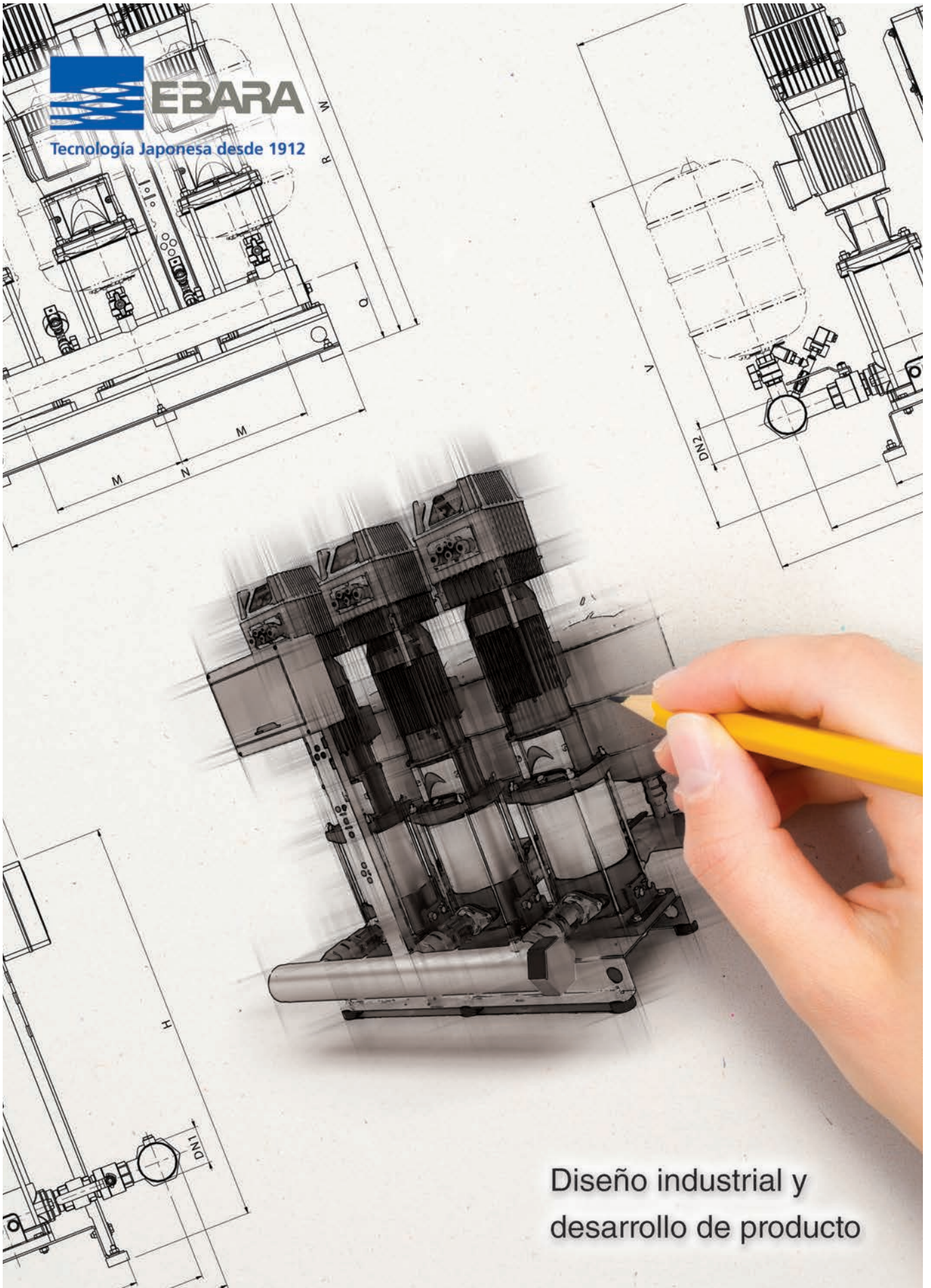
Tecnología Japonesa desde 1912



Aumento de Presión y PCI
Edificación singular / comercial

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs




Diseño industrial y
desarrollo de producto

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

Presurización de Agua - Grupos de presión (Línea Industrial)

Velocidad fija

 **Serie "AP MATRIX"** **196**
Grupos compactos con 1 o más bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS

 **Serie "AP"** **198**
Grupos compactos con 1 o más bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS

Velocidad Variable

 **Serie "E-DRIVE"** **205**
Grupos con 1 o más bombas y 1 variador por bomba, CON ROTACIÓN

 **Variador de velocidad "E-DRIVE"** **207**
Variador de frecuencia para control de electrobomba

 **Serie "AP MATRIX VV"** **208**
Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en cuadro, CON ROTACIÓN

 **Serie "AP VV"** **210**
Grupos con 2 o más bombas y 1 variador en cuadro, CON ROTACIÓN

PCI - Equipos Contra Incendios (Línea Industrial)

 **Grupos C. I. - Línea Industrial** **215**
Grupos C.I. Industriales estándar y Normalizados

 **Accesorios** **223**
DEPÓSITOS Y CAUDALÍMETROS

Acumuladores hidroneumáticos

 **Acumuladores hidroneumáticos** **95**
Acumuladores de membrana recambiable, galvanizados, para aspiración de red, etc.



Para características hidráulicas inferiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Domésticas**

APLICACIONES DOMÉSTICAS

Presurización de Agua - Grupos de presión (Línea Residencial / Doméstica)

Velocidad Fija

 **Serie "NOVAPRESS"** **74**
G.P. compactos con 1 y 2 bombas con rotación y presostatos

PCI - Equipos Contra Incendios (Línea Residencial)

 **Series "COMPACFIRE" / "AQUAFIRE"** **98**
Equipos Contra Incendios con bombas monobloc. Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)

Velocidad Variable

 **Serie "HIDRO-INVERTER"** **81**
G.P. con 1 o más bombas y 1 variador compacto, Con y Sin rotación de bombas

 **Serie "HYDRA"** **86**
G. P. compactos con 2 bombas con rotación y variador en bombas

 **Serie "SMART FLOW"** **90**
Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en bomba con rotación

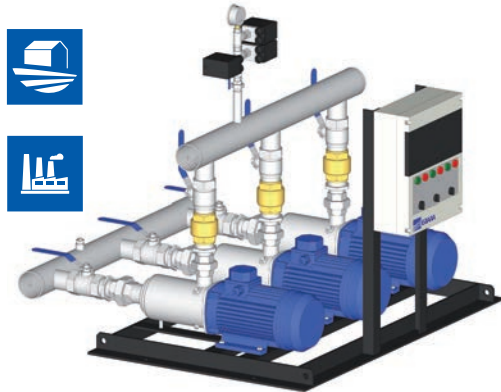
Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA


Grupos de presión

Serie "AP MATRIX"

Grupos compactos con 1 o más bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS

Grupos de presión destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro variable o con grandes fluctuaciones de caudal de agua a presión. Diseñados y construidos bajo las diferentes normativas, tanto nacionales como de las Comunidades Autónomas. Suministro de agua a presión en bloques de viviendas, instalaciones fabriles e industriales, edificios singulares, instalaciones deportivas, hoteles, hospitales, colegios, etc..



Pequeñas dimensiones



Bomba fabricada en AISI 304



Alta versatilidad



Fácil mantenimiento

Datos técnicos

Tensión de alimentación:	Trifásica 380V (opcional versión 220V monofásica o trifásica)
Presión máxima:	10 bar
Protección:	IP44
Temperatura máxima del agua:	40°C (modelo CVM) 35°C (modelo MVP)
Caudal máximo:	81 m ³ /h

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE DEPÓSITOS MÍNIMOS RECOMENDADOS (MEMBRANA)

(DEPÓSITOS NO INCLUIDOS EN EL PRECIO)			
Modelo de Grupo	1 bomba (litros/bar)	2 bombas (litros/bar)	3 bombas (litros/bar)
AP MATRIX 5-4 DM	200/10	200/10	300/10
AP MATRIX 5-5 DM	200/10	200/10	300/10
AP MATRIX 5-6 DM	200/10	200/10	300/10
AP MATRIX 5-7 DM	200/10	200/10	500/10
AP MATRIX 5-8 DM	200/10	300/10	500/10
AP MATRIX 5-9 DM	200/10	300/10	500/10
AP MATRIX 10-3 DM	150/10	200/10	300/10
AP MATRIX 10-4 DM	150/10	300/10	300/10
AP MATRIX 10-5 DM	200/10	300/10	300/10
AP MATRIX 10-6 DM	200/10	300/10	300/10
AP MATRIX 18-3 DM	200/10	300/10	500/10
AP MATRIX 18-4 DM	300/10	500/10	2 x 500/10
AP MATRIX 18-5 DM	300/10	500/10	2 x 500/10
AP MATRIX 18-6 DM	300/10	500/10	2 x 500/10

Ver depósitos de membrana en Pag. 95.

Composición

Bombas	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie MATRIX, fiables y silenciosas.
Presostatos	Regulables con manómetro incluido.
Depósito (opcional)	Depósito acumulador de agua a presión, con membrana de caucho atóxico recambiable (suministrado aparte y no incluido en el precio).
Válvulas	Antirretorno y de aislamiento en la impulsión de cada bomba.
Colector	Colector de impulsión fabricado en acero inoxidable AISI 304. Opcional: colector de aspiración
Bancada	Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico, especialmente robusta, con tratamiento anticorrosión.
Cuadro eléctrico	Cuadro eléctrico de fuerza y maniobra para operación automática del grupo (380V III + N 50 Hz), con pilotos, selectores Manual-0-Automático, protección contra trabajo en vacío por regulador de nivel y alternancia de bombas.

G.P. Serie "AP MATRIX" con 1, 2 y 3 bombas⁽¹⁾

Modelo bomba	CV	Modelo Grupo 1 bomba	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 2 bombas	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 3 bombas	P.V.P. (€)	Suplemento por colector de aspiración		
								P.V.P. (€) 1 bomba	P.V.P. (€) 2 bombas	P.V.P. (€) 3 bombas
MATRIX 5-4/0,9	1,2	AP MATRIX 5-4-1 DM	1.398	AP MATRIX 5-4-2 DM	2.747	AP MATRIX 5-4-3 DM	4.423	103	364	552
MATRIX 5-5/1,3	1,8	AP MATRIX 5-5-1 DM	1.501	AP MATRIX 5-5-2 DM	2.951	AP MATRIX 5-5-3 DM	4.729	103	364	552
MATRIX 5-6/1,3	1,8	AP MATRIX 5-6-1 DM	1.551	AP MATRIX 5-6-2 DM	3.053	AP MATRIX 5-6-3 DM	4.882	103	364	552
MATRIX 5-7/1,5	2	AP MATRIX 5-7-1 DM	1.662	AP MATRIX 5-7-2 DM	3.275	AP MATRIX 5-7-3 DM	5.214	103	364	552
MATRIX 5-8/2,2	3	AP MATRIX 5-8-1 DM	1.700	AP MATRIX 5-8-2 DM	3.352	AP MATRIX 5-8-3 DM	5.330	103	364	552
MATRIX 5-9/2,2	3	AP MATRIX 5-9-1 DM	1.735	AP MATRIX 5-9-2 DM	3.421	AP MATRIX 5-9-3 DM	5.435	103	364	552
MATRIX 10-3/1,3	1,8	AP MATRIX 10-3-1 DM	1.505	AP MATRIX 10-3-2 DM	2.964	AP MATRIX 10-3-3 DM	4.722	119	420	602
MATRIX 10-4/1,5	2	AP MATRIX 10-4-1 DM	1.564	AP MATRIX 10-4-2 DM	3.083	AP MATRIX 10-4-3 DM	4.902	119	420	602
MATRIX 10-5/2,2	3	AP MATRIX 10-5-1 DM	1.632	AP MATRIX 10-5-2 DM	3.219	AP MATRIX 10-5-3 DM	5.103	119	420	602
MATRIX 10-6/2,2	3	AP MATRIX 10-6-1 DM	1.736	AP MATRIX 10-6-2 DM	3.428	AP MATRIX 10-6-3 DM	5.417	119	420	602
MATRIX 18-3/2,2	3	AP MATRIX 18-3-1 DM	1.800	AP MATRIX 18-3-2 DM	3.554	AP MATRIX 18-3-3 DM	5.639	232	666	1.000
MATRIX 18-4/3	4	AP MATRIX 18-4-1 DM	2.085	AP MATRIX 18-4-2 DM	4.130	AP MATRIX 18-4-3 DM	6.496	232	666	1.000
MATRIX 18-5/4	5,5	AP MATRIX 18-5-1 DM	2.261	AP MATRIX 18-5-2 DM	4.480	AP MATRIX 18-5-3 DM	7.020	232	666	1.000
MATRIX 18-6/4	5,5	AP MATRIX 18-6-1 DM	2.414	AP MATRIX 18-6-2 DM	4.786	AP MATRIX 18-6-3 DM	7.479	232	666	1.000

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión

Serie "AP MATRIX"



G.P. Serie "AP MATRIX" con 1 bomba																				
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
			I/min	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350	400	450				
			m³/h	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21	24	27				
H=Altura manométrica total (m)																				
AP MATRIX 5-4-1 DM	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-5-1 DM	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-6-1 DM	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-7-1 DM	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-8-1 DM	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-9-1 DM	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1¼"	1¼"
AP MATRIX 10-3-1 DM	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-	3,3	1½"	1½"
AP MATRIX 10-4-1 DM	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-	3,8	1½"	1½"
AP MATRIX 10-5-1 DM	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-	4,7	1½"	1½"
AP MATRIX 10-6-1 DM	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	-	4,7	1½"	1½"
AP MATRIX 18-3-1 DM	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	-	4,7	2"	2"
AP MATRIX 18-4-1 DM	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	-	6,4	2"	2"
AP MATRIX 18-5-1 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	-	8,7	2"	2"
AP MATRIX 18-6-1 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	-	8,7	2"	2"

G.P. Serie "AP MATRIX" con 2 bombas																				
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
			I/min	60	90	120	160	200	260	320	400	500	600	700	800	900				
			m³/h	3,6	5,4	7,2	9,6	12	15,6	19,2	24	30	36	42	48	54				
H=Altura manométrica total (m)																				
AP MATRIX 5-4-2 DM	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2"	2"
AP MATRIX 5-5-2 DM	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP MATRIX 5-6-2 DM	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP MATRIX 5-7-2 DM	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2"	2"
AP MATRIX 5-8-2 DM	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	2"
AP MATRIX 5-9-2 DM	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	2"
AP MATRIX 10-3-2 DM	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 10-4-2 DM	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"
AP MATRIX 10-5-2 DM	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 10-6-2 DM	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 18-3-2 DM	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	-	4,7	3"	3"
AP MATRIX 18-4-2 DM	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	-	6,4	3"	3"
AP MATRIX 18-5-2 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	-	8,7	3"	3"
AP MATRIX 18-6-2 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	-	8,7	3"	3"

G.P. Serie "AP MATRIX" con 3 bombas																				
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
			I/min	90	135	180	240	300	390	480	600	750	900	1050	1200	1350				
			m³/h	5,4	8,1	10,8	14,4	18	23,4	28,8	36	45	54	63	72	81				
H=Altura manométrica total (m)																				
AP MATRIX 5-4-3 DM	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2½"	2½"
AP MATRIX 5-5-3 DM	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 5-6-3 DM	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 5-7-3 DM	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"
AP MATRIX 5-8-3 DM	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 5-9-3 DM	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 10-3-3 DM	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 10-4-3 DM	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"
AP MATRIX 10-5-3 DM	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 10-6-3 DM	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 18-3-3 DM	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	-	4,7	3"	3"
AP MATRIX 18-4-3 DM	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	-	6,4	3"	3"
AP MATRIX 18-5-3 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	-	8,7	3"	3"
AP MATRIX 18-6-3 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	-	8,7	3"	3"

Suplementos para Serie "AP MATRIX"		P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:		153
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 2 bombas:		102
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 3 bombas:		153

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA


Grupos de presión

Serie "AP"

Grupos compactos con 1 o más bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS

Grupos de presión destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro variable o con grandes fluctuaciones de caudal de agua a presión. Diseñados y construidos bajo las diferentes normativas, tanto nacionales como de la Comunidades Autónomas.

Suministro de agua a presión en bloques de viviendas, instalaciones fabriles e industriales, edificios singulares, instalaciones deportivas, hoteles, hospitales, colegios, etc.



Aplicaciones

Edificación	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
Industria	Suministro de agua para la industria.
Riego	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.



Pequeñas dimensiones



Alta versatilidad

Datos técnicos

Tensión de alimentación:	Trifásica 400V (opcional versión 220V monofásica o trifásica)
Presión máxima:	10 bar
Protección:	IP44
Temperatura máxima del agua:	40°C (modelo CVM) 35°C (modelo MVP)
Caudal máximo:	72 m ³ /h

Composición (estándar)

Nº de bombas			COMPONENTES Denominación	
1	2	3		
1	2	3	Bombas verticales.	√
1	1	1	Bancada metálica común para bombas y cuadro.	√
-	1	1	Colector común de impulsión.	√
1	2	3	Válvulas de bola en impulsión.	√
1	2	3	Válvulas de retención en impulsión.	√
1	2	3	Presostatos.	√
1	1	1	Manómetro.	√
1	1	1	Cuadro eléctrico con alternancia (2 y 3 bombas)	√
1	2	3	Soporte cuadro eléctrico	√
1	2	3	Válvula aislamiento presostatos	√
1	2	3	Cableado y montaje.	√

Elementos opcionales

Nº de bombas			ELEMENTOS OPCIONALES (No incluidos en el precio)	
1	2	3		
1	1	1	Colector de aspiración.	OP
1	1	1	Válvula de seguridad.	OP
1	1	1	Sondas de nivel dep. aspiración.	OP
1	1	1	Voltímetro.	OP
1	2	3	Amperímetro.	OP
1	2	3	Manguitos antivibratorios.	OP

Bajo consulta podemos suministrar cualquier tipo especial de Grupos, ajustados a las más diversas especificaciones.

Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión

Serie "AP" con 1 bomba



G.P. Serie "AP" con 1 bomba CVM																		
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A]	DNA (opcional)	DNI
				l/min	33	50	67	83	100	117	150	200	233	267	300			
				m³/h	2	3	4	5	6	7	9	12	14	16	18	Trif. 400V		
H=Altura manométrica total (m)																		
AP A/8-1	CVM A/8	0,6	0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1¼"	1¼"
AP A/10-1	CVM A/10	0,75	1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	1¼"	1¼"
AP A/12-1	CVM A/12	0,9	1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	1¼"	1¼"
AP A/15-1	CVM A/15	1,1	1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP B/10-1	CVM B/10	0,75	1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	2,4	1¼"	1¼"
AP B/12-1	CVM B/12	0,9	1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	2,7	1¼"	1¼"
AP B/15-1	CVM B/15	1,1	1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	3,2	1¼"	1¼"
AP B/20-1	CVM B/20	1,5	2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP B/23-1	CVM B/23	1,7	2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	4,3	1¼"	1¼"
AP B/25-1	CVM B/25	1,85	2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	4,3	1¼"	1¼"

G.P. Serie "AP" con 1 bomba EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A]	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	40	60	75	100	130	150	180	200	250	300	350				400
				m³/h	2,4	3,6	4,5	6	7,8	9	10,8	12	15	18	21	24	Trif. 400V		
H=Altura manométrica total (m)																			
APSG 5-8-1	EVMSG5 8N5/2,2	2,2	3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1¼"	1¼"
APSG 5-10-1	EVMSG5 10N5/2,2	2,2	3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
APSG 10-4-1	EVMSG10 4N5/2,2	2,2	3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	3,3	2"	1¼"
APSG 10-5-1	EVMSG10 5N5/2,2	2,2	3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	3,8	2"	1½"
APSG 10-6-1	EVMSG10 6N5/2,2	2,2	3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	4,7	2"	1½"
APSG 10-8-1	EVMSG10 8N5/3	3	4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	4,7	2"	1½"
APSG 15-3-1	EVMSG15 3F5/3	3	4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	3,3	2½"	2"
APSG 15-4-1	EVMSG15 4F5/4	4	5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	3,8	2½"	2"
APSG 15-5-1	EVMSG15 5F5/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	4,7	2½"	2"
APSG 15-6-1	EVMSG15 6F5/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	4,7	2½"	2"

G.P. Serie "AP" con 1 bomba MVP																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A]	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	40	60	100	120	160	200	240	260	280	320	360				400
				m³/h	2,4	3,6	6	7,2	9,6	12	14,4	15,6	16,8	19,2	21,6	24	Trif. 400V		
H=Altura manométrica total (m)																			
AP 7-250/5-1	MVP 7-250/5	1,85	2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	4,2	1¼"	1¼"
AP 7-300/6-1	MVP 7-300/6	2,2	3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"
AP 7-400/8-1	MVP 7-400/8	3	4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	6,8	1¼"	1¼"
AP 7-550/10-1	MVP 7-550/10	4	5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	8,3	1¼"	1¼"
AP 9-300/6-1	MVP 9-300/6	2,2	3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	4,8	1½"	1¼"
AP 9-400/7-1	MVP 9-400/7	3	4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	5,7	1½"	1¼"
AP 9-500/9-1	MVP 9-500/9	3,7	5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	6,9	1½"	1¼"
AP 9-550/10-1	MVP 9-550/10	4	5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	8,3	1½"	1¼"
AP 18-400/4-1	MVP 18-400/4	3	4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	5,5	2"	1½"
AP 18-550/6-1	MVP 18-550/6	4	5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	8,7	2"	1½"
AP 18-750/8-1	MVP 18-750/8	5,5	7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	10,7	2"	1½"
AP 18-900/9-1	MVP 18-900/9	6,6	9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	12,8	2"	1½"

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión

Serie "AP" con 1 bomba


G.P. Serie "AP" con 1 bomba⁽¹⁾

Modelo Grupo 1 bomba	Modelo bomba	kW	CV	P.V.P. (€)	ELEMENTOS OPCIONALES				Depósitos mínimos recomendados (NO INCLUIDOS EN EL PRECIO)	
					Valvula corte en aspiración	Reloj programador salida 220V	Manguito elástico en impulsión		Membrana (litros/bar)	Galvanizado (litros/bar)
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)		
AP A/8-1	CVM A/8	0,6	0,8	1.044	1¼"	39	88	33	100/10	300/10
AP A/10-1	CVM A/10	0,75	1	1.209	1¼"	39	88	33	100/10	300/10
AP A/12-1	CVM A/12	0,9	1,2	1.236	1¼"	39	88	33	100/10	300/10
AP A/15-1	CVM A/15	1,1	1,5	1.268	1¼"	39	88	33	100/10	300/10
AP B/10-1	CVM B/10	0,75	1	1.112	1¼"	39	88	33	150/10	500/10
AP B/12-1	CVM B/12	0,9	1,2	1.137	1¼"	39	88	33	150/10	500/10
AP B/15-1	CVM B/15	1,1	1,5	1.153	1¼"	39	88	33	150/10	500/10
AP B/20-1	CVM B/20	1,5	2	1.284	1¼"	39	88	33	150/10	500/10
AP B/23-1	CVM B/23	1,7	2,3	1.308	1¼"	39	88	33	150/10	500/10
AP B/25-1	CVM B/25	1,85	2,5	1.466	1¼"	39	88	33	150/10	500/10
APSG 5-8-1	EVMSG5 8N5/2,2	2,2	3	2.015	1¼"	39	88	33	200/10	750/10
APSG 5-10-1	EVMSG5 10N5/2,2	2,2	3	2.074	1¼"	39	88	33	200/10	750/10
APSG 10-4-1	EVMSG10 4N5/2,2	2,2	3	2.125	2"	170	88	38	150/10	500/10
APSG 10-5-1	EVMSG10 5N5/2,2	2,2	3	2.159	2"	170	88	38	200/10	750/10
APSG 10-6-1	EVMSG10 6N5/2,2	2,2	3	2.194	2"	170	88	38	200/10	750/10
APSG 10-8-1	EVMSG10 8N5/3	3	4	2.461	2"	170	88	38	200/10	750/10
APSG 15-3-1	EVMSG15 3F5/3	3	4	2.415	2½"	234	88	50	200/10	750/10
APSG 15-4-1	EVMSG15 4F5/4	4	5,5	2.584	2½"	234	88	50	300/10	1000/10
APSG 15-5-1	EVMSG15 5F5/5,5	5,5	7,5	3.061	2½"	234	88	50	300/10	1000/10
APSG 15-6-1	EVMSG15 6F5/5,5	5,5	7,5	3.099	2½"	234	88	50	500/10	1500/10
AP 7-250/5 -1	MVP 7-250/5	1,85	2,5	1.222	1¼"	39	88	33	150/10	500/10
AP 7-300/6-1	MVP 7-300/6	2,2	3	1.252	1¼"	39	88	33	200/10	750/10
AP 7-400/8-1	MVP 7-400/8	3	4	1.457	1¼"	39	88	33	200/10	750/10
AP 7-550/10-1	MVP 7-550/10	4	5,5	1.758	1¼"	39	88	33	200/16	-
AP 9-300/6-1	MVP 9-300/6	2,2	3	1.323	1½"	55	88	38	200/10	750/10
AP 9-400/7-1	MVP 9-400/7	3	4	1.499	1½"	55	88	38	200/10	750/10
AP 9-500/9-1	MVP 9-500/9	3,7	5	1.731	1½"	55	88	38	200/10	750/10
AP 9-550/10-1	MVP 9-550/10	4	5,5	1.811	1½"	55	88	38	200/16	-
AP 18-400/4-1	MVP 18-400/4	3	4	1.396	2"	170	88	50	300/10	1000/10
AP 18-550/6-1	MVP 18-550/6	4	5,5	1.699	2"	170	88	50	300/10	1000/10
AP 18-750/8-1	MVP 18-750/8	5,5	7,5	2.249	2"	170	88	50	300/10	1000/10
AP 18-900/9-1	MVP 18-900/9	6,6	9	3.379	2"	170	88	50	300/10	1000/10

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

Ver precios de depósitos en Pág. 95

Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión

Serie "AP" con 2 bombas



G.P. Serie "AP" con 2 bombas CVM																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	67	100	133	167	200	233	300	400	466	533	600				
				m³/h	4	6	8	10	12	14	18	24	28	32	36				
H=Altura manométrica total (m)																			
AP A/8-2	CVM A/8	2x 0,6	2x 0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2"	2"
AP A/10-2	CVM A/10	2x 0,75	2x 1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2"	2"
AP A/12-2	CVM A/12	2x 0,9	2x 1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2"	2"
AP A/15-2	CVM A/15	2x 1,1	2x 1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP B/10-2	CVM B/10	2x 0,75	2x 1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	2,4	2"	2"
AP B/12-2	CVM B/12	2x 0,9	2x 1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	2,7	2"	2"
AP B/15-2	CVM B/15	2x 1,1	2x 1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"
AP B/20-2	CVM B/20	2x 1,5	2x 2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP B/23-2	CVM B/23	2x 1,7	2x 2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"
AP B/25-2	CVM B/25	2x 1,85	2x 2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"

G.P. Serie "AP" con 2 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	80	120	150	200	260	300	360	400	500	600	700				800
				m³/h	4,8	7,2	9	12	15,6	18	21,6	24	30	36	42				48
H=Altura manométrica total (m)																			
APSG 5-8-2	EVMSG5 8N5/2,2	2x 2,2	2x 3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2"	2"
APSG 5-10-2	EVMSG5 10N5/2,2	2x 2,2	2x 3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
APSG 10-4-2	EVMSG10 4N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	3,3	3"	2½"
APSG 10-5-2	EVMSG10 5N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	3,8	3"	2½"
APSG 10-6-2	EVMSG10 6N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 10-8-2	EVMSG10 8N5/3	2x 3	2x 4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 15-3-2	EVMSG15 3F5/3	2x 3	2x 4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	3,3	4"	3"
APSG 15-4-2	EVMSG15 4F5/4	2x 4	2x 5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	3,8	4"	3"
APSG 15-5-2	EVMSG15 5F5/5,5	2x 5,5	2x 7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	4,7	4"	3"
APSG 15-6-2	EVMSG15 6F5/5,5	2x 5,5	2x 7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	4,7	4"	3"

G.P. Serie "AP" con 2 bombas MVP																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	80	120	200	240	320	400	480	520	560	640	720				800
				m³/h	4,8	7,2	12	14,4	19,2	24	28,8	31,2	33,6	38,4	43,2				48
H=Altura manométrica total (m)																			
AP 7-250/5-2	MVP 7-250/5	2x 1,85	2x 2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2"	2"
AP 7-300/6-2	MVP 7-300/6	2x 2,2	2x 3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP 7-400/8-2	MVP 7-400/8	2x 3	2x 4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	6,8	2"	2"
AP 7-550/10-2	MVP 7-550/10	2x 4	2x 5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	8,3	2"	2"
AP 9-300/6-2	MVP 9-300/6	2x 2,2	2x 3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	4,8	2½"	2"
AP 9-400/7-2	MVP 9-400/7	2x 3	2x 4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	5,7	2½"	2"
AP 9-500/9-2	MVP 9-500/9	2x 3,7	2x 5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	6,9	2½"	2"
AP 9-550/10-2	MVP 9-550/10	2x 4	2x 5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	8,3	2½"	2"
AP 18-400/4-2	MVP 18-400/4	2x 3	2x 4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-2	MVP 18-550/6	2x 4	2x 5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-2	MVP 18-750/8	2x 5,5	2x 7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-2	MVP 18-900/9	2x 6,6	2x 9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	12,8	3"	2½"

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión

Serie "AP" con 2 bombas


G.P. Serie "AP" con 2 bombas⁽¹⁾

Modelo Grupo 2 bombas	Modelo bomba	kW	CV	P.V.P. (€)	ELEMENTOS OPCIONALES				Depósitos mínimos recomendados (NO INCLUIDOS EN EL PRECIO)	
					Colector de aspiración	Reloj programador salida 220V	Manguitos elásticos en impulsión conforme a C.T.E.		Membrana (litros/bar)	Galvanizado (litros/bar)
						Medida	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)		
AP A/8-2	CVM A/8	0,6x2	0,8x2	2.015	2"	234	88	67	150/10	500/10
AP A/10-2	CVM A/10	0,75x2	1x2	2.342	2"	234	88	67	150/10	500/10
AP A/12-2	CVM A/12	0,9x2	1,2x2	2.398	2"	234	88	67	150/10	500/10
AP A/15-2	CVM A/15	1,1x2	1,5x2	2.461	2"	234	88	67	150/10	500/10
AP B/10-2	CVM B/10	0,75x2	1x2	2.148	2"	234	88	67	200/10	750/10
AP B/12-2	CVM B/12	0,9x2	1,2x2	2.199	2"	234	88	67	200/10	750/10
AP B/15-2	CVM B/15	1,1x2	1,5x2	2.231	2"	234	88	67	200/10	750/10
AP B/20-2	CVM B/20	1,5x2	2x2	2.493	2"	234	88	67	200/10	750/10
AP B/23-2	CVM B/23	1,7x2	2,3x2	2.541	2"	234	88	67	200/10	750/10
AP B/25-2	CVM B/25	1,85x2	2,5x2	2.857	2"	234	88	67	200/10	750/10
APSG 5-8-2	EVMSG5 8N5/2,2	2,2x2	3x2	4.068	2"	234	88	67	300/10	1000/10
APSG 5-10-2	EVMSG5 10N5/2,2	2,2x2	3x2	4.182	2"	234	88	67	300/10	1000/10
APSG 10-4-2	EVMSG10 4N5/2,2	2,2x2	3x2	4.290	3"	510	88	77	300/10	1000/10
APSG 10-5-2	EVMSG10 5N5/2,2	2,2x2	3x2	4.358	3"	510	88	77	300/10	1000/10
APSG 10-6-2	EVMSG10 6N5/2,2	2,2x2	3x2	4.428	3"	510	88	77	300/10	1000/10
APSG 10-8-2	EVMSG10 8N5/3	3x2	4x2	4.964	3"	510	88	77	300/10	1000/10
APSG 15-3-2	EVMSG15 3F5/3	3x2	4x2	4.873	4"	778	88	100	500/10	2000/10
APSG 15-4-2	EVMSG15 4F5/4	4x2	5,5x2	5.209	4"	778	88	100	500/10	2000/10
APSG 15-5-2	EVMSG15 5F5/5,5	5,5x2	7,5x2	6.057	4"	778	88	100	500/10	2000/10
APSG 15-6-2	EVMSG15 6F5/5,5	5,5x2	7,5x2	6.133	4"	778	88	100	500/10	2000/10
AP 7-250/5 -2	MVP 7-250/5	1,85x2	2,5x2	2.370	2"	234	88	67	200/10	750/10
AP 7-300/6-2	MVP 7-300/6	2,2x2	3x2	2.428	2"	234	88	67	300/10	1000/10
AP 7-400/8-2	MVP 7-400/8	3x2	4x2	2.838	2"	234	88	67	300/10	1000/10
AP 7-550/10-2	MVP 7-550/10	4x2	5,5x2	3.443	2"	234	88	67	300/16	-
AP 9-300/6-2	MVP 9-300/6	2,2x2	3x2	2.571	2½"	289	88	83	300/10	1000/10
AP 9-400/7-2	MVP 9-400/7	3x2	4x2	2.924	2½"	289	88	83	300/10	1000/10
AP 9-500/9-2	MVP 9-500/9	3,7x2	5x2	3.386	2½"	289	88	83	300/10	1000/10
AP 9-550/10-2	MVP 9-550/10	4x2	5,5x2	3.547	2½"	289	88	83	300/16	-
AP 18-400/4-2	MVP 18-400/4	3x2	4x2	2.760	3"	510	88	100	500/10	2000/10
AP 18-550/6-2	MVP 18-550/6	4x2	5,5x2	3.367	3"	510	88	100	500/10	2000/10
AP 18-750/8-2	MVP 18-750/8	5,5x2	7,5x2	4.359	3"	510	88	100	500/10	2000/10
AP 18-900/9-2	MVP 18-900/9	6,6x2	9x2	6.711	3"	510	88	100	500/10	2000/10

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

Ver precios de depósitos en Pág. 95

Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión

Serie "AP" con 3 bombas



G.P. Serie "AP" con 3 bombas CVM																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	100	150	200	250	300	350	450	600	700	800	900				
				m³/h	6	9	12	15	18	21	27	36	42	48	54				
H=Altura manométrica total (m)																			
AP A/8-3	CVM A/8	3x 0,6	3x 0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2½"	2½"
AP A/10-3	CVM A/10	3x 0,75	3x 1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2½"	2½"
AP A/12-3	CVM A/12	3x 0,9	3x 1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2½"	2½"
AP A/15-3	CVM A/15	3x 1,1	3x 1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/10-3	CVM B/10	3x 0,75	3x 1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	2,4	2½"	2½"
AP B/12-3	CVM B/12	3x 0,9	3x 1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	2,7	2½"	2½"
AP B/15-3	CVM B/15	3x 1,1	3x 1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	3,2	2½"	2½"
AP B/20-3	CVM B/20	3x 1,5	3x 2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/23-3	CVM B/23	3x 1,7	3x 2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"
AP B/25-3	CVM B/25	3x 1,85	3x 2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"

G.P. Serie "AP" con 3 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	120	180	225	300	390	450	540	600	750	900	1050				1200
				m³/h	7,2	10,8	13,5	18	23,4	27	32,4	36	45	54	63				72
H=Altura manométrica total (m)																			
APSG 5-8-3	EVMSG5 8N5/2,2	3x 2,2	3x 3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2½"	2½"
APSG 5-10-3	EVMSG5 10N5/2,2	3x 2,2	3x 3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
APSG 10-4-3	EVMSG10 4N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	3,3	3"	2½"
APSG 10-5-3	EVMSG10 5N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	3,8	3"	2½"
APSG 10-6-3	EVMSG10 6N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 10-8-3	EVMSG10 8N5/3	3x 3	3x 4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 15-3-3	EVMSG15 3F5/3	3x 3	3x 4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	3,3	4"	3"
APSG 15-4-3	EVMSG15 4F5/4	3x 4	3x 5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	3,8	4"	3"
APSG 15-5-3	EVMSG15 5F5/5,5	3x 5,5	3x 7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	4,7	4"	3"
APSG 15-6-3	EVMSG15 6F5/5,5	3x 5,5	3x 7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	4,7	4"	3"

G.P. Serie "AP" con 3 bombas MVP																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	120	180	300	360	480	600	720	780	840	960	1080				1200
				m³/h	7,2	10,8	18	21,6	28,8	36	43,2	46,8	50,4	57,6	64,8				72
H=Altura manométrica total (m)																			
AP 7-250/5-3	MVP 7-250/5	3x 1,85	3x 2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2½"	2½"
AP 7-300/6-3	MVP 7-300/6	3x 2,2	3x 3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	5	2½"	2½"
AP 7-400/8-3	MVP 7-400/8	3x 3	3x 4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	6,8	2½"	2½"
AP 7-550/10-3	MVP 7-550/10	3x 4	3x 5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 9-300/6-3	MVP 9-300/6	3x 2,2	3x 3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	4,8	2½"	2½"
AP 9-400/7-3	MVP 9-400/7	3x 3	3x 4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	5,7	2½"	2½"
AP 9-500/9-3	MVP 9-500/9	3x 3,7	3x 5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	6,9	2½"	2½"
AP 9-550/10-3	MVP 9-550/10	3x 4	3x 5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 18-400/4-3	MVP 18-400/4	3x 3	3x 4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-3	MVP 18-550/6	3x 4	3x 5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-3	MVP 18-750/8	3x 5,5	3x 7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-3	MVP 18-900/9	3x 6,6	3x 9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	12,8	3"	2½"

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA

Grupos de presión

Serie "AP" con 3 bombas


G.P. Serie "AP" con 3 bombas⁽¹⁾

Modelo Grupo 3 bombas	Modelo bomba	kW	CV	P.V.P. (€)	ELEMENTOS OPCIONALES				Depósitos mínimos recomendados (NO INCLUIDOS EN EL PRECIO)	
					Colector de aspiración	Reloj programador salida 220V	Manguitos elásticos en impulsión conforme a C.T.E.		Membrana (litros/bar)	Galvanizado (litros/bar)
						Medida	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)		
AP A/8-3	CVM A/8	0,6x3	0,8x3	3.730	2½"	357	88	100	150/10	500/10
AP A/10-3	CVM A/10	0,75x3	1x3	4.220	2½"	357	88	100	150/10	500/10
AP A/12-3	CVM A/12	0,9x3	1,2x3	4.303	2½"	357	88	100	150/10	500/10
AP A/15-3	CVM A/15	1,1x3	1,5x3	4.398	2½"	357	88	100	150/10	500/10
AP B/10-3	CVM B/10	0,75x3	1x3	3.930	2½"	357	88	100	200/10	750/10
AP B/12-3	CVM B/12	0,9x3	1,2x3	4.006	2½"	357	88	100	200/10	750/10
AP B/15-3	CVM B/15	1,1x3	1,5x3	4.053	2½"	357	88	100	200/10	750/10
AP B/20-3	CVM B/20	1,5x3	2x3	4.445	2½"	357	88	100	200/10	750/10
AP B/23-3	CVM B/23	1,7x3	2,3x3	4.518	2½"	357	88	100	200/10	750/10
AP B/25-3	CVM B/25	1,85x3	2,5x3	4.990	2½"	357	88	100	200/10	750/10
APSG 5-8-3	EVMSG5 8N5/2,2	2,2x3	3x3	6.402	2½"	357	88	100	500/10	1500/10
APSG 5-10-3	EVMSG5 10N5/2,2	2,2x3	3x3	6.579	2½"	357	88	100	500/10	1500/10
APSG 10-4-3	EVMSG10 4N5/2,2	2,2x3	3x3	6.711	3"	553	88	115	300/10	1000/10
APSG 10-5-3	EVMSG10 5N5/2,2	2,2x3	3x3	6.815	3"	553	88	115	300/10	1000/10
APSG 10-6-3	EVMSG10 6N5/2,2	2,2x3	3x3	6.918	3"	553	88	115	300/10	1000/10
APSG 10-8-3	EVMSG10 8N5/3	3x3	4x3	7.722	3"	553	88	115	300/10	1000/10
APSG 15-3-3	EVMSG15 3F5/3	3x3	4x3	7.606	4"	1.241	88	150	2 X 500/10	2000/10
APSG 15-4-3	EVMSG15 4F5/4	4x3	5,5x3	8.126	4"	1.241	88	150	2 X 500/10	2000/10
APSG 15-5-3	EVMSG15 5F5/5,5	5,5x3	7,5x3	9.366	4"	1.241	88	150	2 X 500/10	2000/10
APSG 15-6-3	EVMSG15 6F5/5,5	5,5x3	7,5x3	11.352	4"	1.241	88	150	2 X 500/10	2000/10
AP 7-250/5 -3	MVP 7-250/5	1,85x3	2,5x3	4.262	2½"	357	88	100	200/10	750/10
AP 7-300/6-3	MVP 7-300/6	2,2x3	3x3	4.348	2½"	357	88	100	300/10	1000/10
AP 7-400/8-3	MVP 7-400/8	3x3	4x3	4.961	2½"	357	88	100	300/10	1000/10
AP 7-550/10-3	MVP 7-550/10	4x3	5,5x3	5.866	2½"	357	88	100	300/16	-
AP 9-300/6-3	MVP 9-300/6	2,2x3	3x3	4.562	2½"	357	88	115	300/10	1000/10
AP 9-400/7-3	MVP 9-400/7	3x3	4x3	5.092	2½"	357	88	115	500/10	1500/10
AP 9-500/9-3	MVP 9-500/9	3,7x3	5x3	5.782	2½"	357	88	115	500/10	1500/10
AP 9-550/10-3	MVP 9-550/10	4x3	5,5x3	6.022	2½"	357	88	115	500/16	-
AP 18-400/4-3	MVP 18-400/4	3x3	4x3	4.871	3"	553	88	150	2 x 500/10	2000/10
AP 18-550/6-3	MVP 18-550/6	4x3	5,5x3	5.777	3"	553	88	150	2 x 500/10	2000/10
AP 18-750/8-3	MVP 18-750/8	5,5x3	7,5x3	7.246	3"	553	88	150	2 x 500/10	2000/10
AP 18-900/9-3	MVP 18-900/9	6,6x3	9x3	9.860	3"	553	88	150	2 x 500/10	2000/10

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

Ver precios de depósitos en Pág. 95

Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE
Variador en bomba

Grupos de presión

Serie "E-DRIVE"

Grupos con 1 o más bombas y 1 variador por bomba, CON ROTACIÓN

Grupos de presión de accionamiento regulable mediante tecnología Inverter modelo E-DRIVE, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con caudal variable a una presión constante, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



E-DRIVE



Composición del grupo

Bombas	Bombas verticales fiables y silenciosas series CVM, MVP o EVMSG.
Variador velocidad	1 unidad de control E-DRIVE por bomba.
Depósito	Depósito hidroneumático de 20 l. por bomba con válvula de aislamiento.
Manómetro y Válvulas	Manómetro y válvulas de corte y retención por bomba.
Colector	Colector común de impulsión incluido. Opcional: Colector de aspiración
Bancada	Bancada metálica para grupos de más de 1 bomba.

Características del Grupo E-DRIVE

Control a presión constante
El control E-drive gestiona la velocidad de rotación de las bombas para mantener constante la presión programada al ir variando la demanda de agua. Permite utilizar varias bombas en paralelo (hasta 8) conectadas cada una de ellas a un E-drive. Cada uno de los E-drive controla y protege la bomba a la que está conectado, mientras que el trabajo es distribuido entre las diversas bombas del grupo.

Ahorro energético
Ahorro energético y económico.

Instalación
- Instalación simplificada y menor coste de instalación.
- Mayor fiabilidad y vida útil de la instalación.

Protecciones
Protección del motor frente a sobrecargas y marcha en seco.

Arranques
Arranques y paradas suaves (soft start y soft stop), aumenta la vida del sistema y reduce los picos de corriente absorbida.

Display
- Pantalla de cristal líquido retroiluminada.
- Proporciona indicación de la corriente absorbida y de la tensión de alimentación.
- Registro de las horas de funcionamiento y de las posibles alarmas.

Conexión
Conexión a otros E-drives para un funcionamiento combinado.

Estructura
Estructura de aluminio que confiere solidez y fácil enfriamiento.

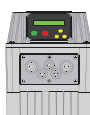
Señales acústicas
Señales acústicas que proporcionan la inmediata indicación de alarmas.

Datos técnicos

E-DRIVE	
Frecuencia de alimentación:	50 Hz
Temperatura max. ambiental:	40°C
Altitud max. en carga nominal:	1.000 m
Grado de protección:	IP55 (NEMA 4)
Salidas digitales configurables N.A. o N.C.:	1.- Señal marcha motor / 2.- Señal alarma / 3.- Mando bomba DOL 1 / 4.- Mando bomba DOL 2
Entradas analógicas (10 ó 15 V):	1.- 4-20 mA / 2.- 4-20 mA / 3.- 4-20 mA /0-10 Vcc (configurables) / 4.- 4-20 mA /0-10 Vcc (configurables)
Entradas digitales configurables N.A. o N.C.:	4 para puesta en marcha y parada del motor
Puerto serie:	RS485

Medidas con tramo de pruebas (mm)

	1 bomba	2 bombas	3 bombas	4 bombas
H (altura max.):	1.212	1.212	1.212	1.212
L (anchura max.):	410	880	1.280	1.700
F (fondo max.):	1.170	1.290	1.290	1.450



Variador E-drive

Para más información del variador E-drive ver Pag. 207

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Grupos de presión

Serie "E-DRIVE"



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Modelo bomba	kW	CV	Depósito	Modelo E-DRIVE	G.P. Serie "E-DRIVE" con 1, 2, 3 y 4 bombas con 1 variador por bomba, con ROTACIÓN				P.V.P. (€)	Modelo Grupo	P.V.P. (€)	Modelo Grupo	P.V.P. (€)	Valvula corte en aspiración			
					1, 2 y 3 bombas	4 bombas	Modelo Grupo	P.V.P. (€)						Modelo Grupo	P.V.P. (€)	Modelo Grupo	P.V.P. (€)
CVM A/8	0,6	0,8	24/8	1500	2200	AP-A/8 W-ED	2,073	AP-A/8-2 W-ED	4,114	AP-A/8-3 W-ED	6,090	AP-A/8-4 W-ED	12,478	39	234	357	1,010
CVM A/10	0,75	1	24/8	1500	2200	AP-A/10 W-ED	2,236	AP-A/10-2 W-ED	4,440	AP-A/10-3 W-ED	6,579	AP-A/10-4 W-ED	13,130	39	234	357	1,010
CVM A/12	0,9	1,2	24/8	1500	2200	AP-A/12 W-ED	2,263	AP-A/12-2 W-ED	4,495	AP-A/12-3 W-ED	6,662	AP-A/12-4 W-ED	13,242	39	234	357	1,010
CVM A/15	1,1	1,5	20/10	1500	2200	AP-A/15 W-ED	2,295	AP-A/15-2 W-ED	4,558	AP-A/15-3 W-ED	6,757	AP-A/15-4 W-ED	13,367	39	234	357	1,010
CVM B/10	0,75	1	24/8	1500	2200	AP-B/10 W-ED	2,140	AP-B/10-2 W-ED	4,247	AP-B/10-3 W-ED	6,289	AP-B/10-4 W-ED	12,743	39	234	357	1,010
CVM B/12	0,9	1,2	24/8	1500	2200	AP-B/12 W-ED	2,165	AP-B/12-2 W-ED	4,298	AP-B/12-3 W-ED	6,365	AP-B/12-4 W-ED	12,845	39	234	357	1,010
CVM B/15	1,1	1,5	24/8	1500	2200	AP-B/15 W-ED	2,180	AP-B/15-2 W-ED	4,329	AP-B/15-3 W-ED	6,413	AP-B/15-4 W-ED	12,908	39	234	357	1,010
CVM B/20	1,5	2	24/8	1500	2200	AP-B/20 W-ED	2,311	AP-B/20-2 W-ED	4,590	AP-B/20-3 W-ED	6,804	AP-B/20-4 W-ED	13,429	39	234	357	1,010
CVM B/23	1,7	2,3	20/10	3000	2200	AP-B/23 W-ED	2,723	AP-B/23-2 W-ED	5,416	AP-B/23-3 W-ED	8,043	AP-B/23-4 W-ED	13,526	39	234	357	1,010
CVM B/25	1,85	2,5	20/10	3000	2200	AP-B/25 W-ED	2,881	AP-B/25-2 W-ED	5,730	AP-B/25-3 W-ED	8,514	AP-B/25-4 W-ED	14,154	39	234	357	1,010
EMSG5 8N5/2,2	2,2	3	20/10	3000	2200	APSG-5-8 W-ED	3,350	APSG-5-8-2 W-ED	6,670	APSG-5-8-3 W-ED	9,921	APSG-5-8-4 W-ED	16,031	39	234	357	1,010
EMSG5 10N5/2,2	2,2	3	20/10	3000	2200	APSG-5-10 W-ED	3,408	APSG-5-10-2 W-ED	6,783	APSG-5-10-3 W-ED	10,095	APSG-5-10-4 W-ED	16,263	39	234	357	1,010
EMSG10 4N5/2,2	2,2	3	24/8	3000	2200	APSG-10-4 W-ED	3,459	APSG-10-4-2 W-ED	6,891	APSG-10-4-3 W-ED	10,230	APSG-10-4-4 W-ED	16,553	170	510	553	1,214
EMSG10 5N5/2,2	2,2	3	24/8	3000	2200	APSG-10-5 W-ED	3,494	APSG-10-5-2 W-ED	6,960	APSG-10-5-3 W-ED	10,334	APSG-10-5-4 W-ED	16,687	170	510	553	1,214
EMSG10 6N5/2,2	2,2	3	24/8	3000	2200	APSG-10-6 W-ED	3,528	APSG-10-6-2 W-ED	7,029	APSG-10-6-3 W-ED	10,436	APSG-10-6-4 W-ED	16,825	170	510	553	1,214
EMSG10 8N5/3	3	4	20/10	3000	4000	APSG-10-8 W-ED	3,795	APSG-10-8-2 W-ED	7,564	APSG-10-8-3 W-ED	11,240	APSG-10-8-4 W-ED	19,447	170	510	553	1,214
EMSG15 3F5/3	3	4	24/8	3000	4000	APSG-15-3 W-ED	3,749	APSG-15-3-2 W-ED	7,472	APSG-15-3-3 W-ED	11,123	APSG-15-3-4 W-ED	20,014	234	778	1,241	1,666
EMSG15 4F5/4	4	5,5	24/8	4000	4000	APSG-15-4 W-ED	4,847	APSG-15-4-2 W-ED	9,708	APSG-15-4-3 W-ED	14,605	APSG-15-4-4 W-ED	20,867	234	778	1,241	1,666
EMSG15 5F5/5,5	5,5	7,5	20/10	5500	5500	APSG-15-5 W-ED	5,874	APSG-15-5-2 W-ED	11,736	APSG-15-5-3 W-ED	17,636	APSG-15-5-4 W-ED	24,952	234	778	1,241	1,666
EMSG15 6F5/5,5	5,5	7,5	20/10	5500	5500	APSG-15-6 W-ED	5,914	APSG-15-6-2 W-ED	11,818	APSG-15-6-3 W-ED	17,758	APSG-15-6-4 W-ED	25,115	234	778	1,241	1,666
MVP 7-250/5	1,85	2,5	24/8	3000	2200	AP 7-250/5 W-ED	2,639	AP 7-250/5-2 W-ED	5,246	AP 7-250/5-3 W-ED	7,787	AP 7-250/5-4 W-ED	13,186	39	234	357	1,010
MVP 7-300/6	2,2	3	24/8	3000	2200	AP 7-300/6 W-ED	2,667	AP 7-300/6-2 W-ED	5,302	AP 7-300/6-3 W-ED	7,873	AP 7-300/6-4 W-ED	13,301	39	234	357	1,010
MVP 7-400/8	3	4	20/10	4000	4000	AP 7-400/8 W-ED	3,800	AP 7-400/8-2 W-ED	7,610	AP 7-400/8-3 W-ED	11,462	AP 7-400/8-4 W-ED	15,777	39	234	357	1,010
MVP 7-550/10	4	5,5	24/16	4000	4000	AP 7-550/10 W-ED	4,313	AP 7-550/10-2 W-ED	8,637	AP 7-550/10-3 W-ED	13,001	AP 7-550/10-4 W-ED	17,829	39	234	357	1,010
MVP 9-300/6	2,2	3	24/8	3000	2200	AP 9-300/6 W-ED	2,865	AP 9-300/6-2 W-ED	5,742	AP 9-300/6-3 W-ED	8,660	AP 9-300/6-4 W-ED	13,692	55	289	357	1,010
MVP 9-400/7	3	4	20/10	4000	4000	AP 9-400/7 W-ED	3,844	AP 9-400/7-2 W-ED	7,698	AP 9-400/7-3 W-ED	11,592	AP 9-400/7-4 W-ED	15,951	55	289	357	1,010
MVP 9-500/9	3,7	5	20/10	4000	4000	AP 9-500/9 W-ED	4,073	AP 9-500/9-2 W-ED	8,158	AP 9-500/9-3 W-ED	12,283	AP 9-500/9-4 W-ED	16,870	55	289	357	1,010
MVP 9-550/10	4	5,5	24/16	4000	4000	AP 9-550/10 W-ED	4,365	AP 9-550/10-2 W-ED	8,740	AP 9-550/10-3 W-ED	13,157	AP 9-550/10-4 W-ED	18,037	55	289	357	1,010
MVP 18-400/4	3	4	24/8	4000	4000	AP 18-400/4 W-ED	3,777	AP 18-400/4-2 W-ED	7,568	AP 18-400/4-3 W-ED	11,372	AP 18-400/4-4 W-ED	15,656	170	510	553	1,214
MVP 18-550/6	4	5,5	24/8	4000	4000	AP 18-550/6 W-ED	4,078	AP 18-550/6-2 W-ED	8,171	AP 18-550/6-3 W-ED	12,277	AP 18-550/6-4 W-ED	16,863	170	510	553	1,214
MVP 18-750/8	5,5	7,5	20/10	5500	5500	AP 18-750/8 W-ED	5,103	AP 18-750/8-2 W-ED	10,222	AP 18-750/8-3 W-ED	15,354	AP 18-750/8-4 W-ED	20,966	170	510	553	1,214

Depósito incluido en el precio.

Suplementos para G.P. Serie "E-DRIVE"

Código	P.V.P. (€)
622HA0000002	360
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 2 bombas:	102
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 3 bombas:	153
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 4 bombas:	199

Modelos 1500 y 3000 alimentación 230 V MONOFÁSICA.
Modelos 2200, 4000 y 5500 alimentación 400 V TRIFÁSICA.

Línea Industrial - **VELOCIDAD VARIABLE**
Variador en bomba

Variador de velocidad "E-DRIVE"

para montaje sobre motor y pared



E-drive es un dispositivo para el control y la protección de los sistemas de bombeo basado en la variación de la frecuencia de alimentación de la bomba. Está indicado para abastecimiento hídrico doméstico e industrial, irrigación, calefacción y aire acondicionado, filtrado y lavado a presión.



E-DRIVE



Pequeñas dimensiones



Alta eficiencia



Alta versatilidad



Características generales del E-DRIVE

E-DRIVE gestiona la velocidad de rotación de las bombas para mantener constante la presión programada al ir variando la demanda de agua. Esto permite utilizar varias bombas en paralelo (hasta 8 bombas) conectadas cada una de ellas a un E-DRIVE que controla y protege la bomba a la que está conectado, mientras que el trabajo es distribuido entre las diversas bombas del grupo sobre la base de horas de funcionamiento efectivas y en caso de avería de una unidad del grupo, las bombas restantes continuarán funcionando.

Grado protección IP55 que hace posible su instalación en ambientes húmedos y con polvo.

Temp. máx. ambiente 40°C

Altitud máx. en carga 1.000 m

Frecuencia 50 - 60 Hz

Salidas digitales configurables N.A. o N.C.

1. Señal de marcha del motor.
2. Señal de alarma.
3. Mando bomba DOL 1.
4. Mando bomba DOL 2.

Entradas analógicas (10 ó 15 V)

1. y 2. 4-20 mA.
3. y 4. 4-20 mA / 0-10 Vcc (configurables).

Entradas digitales 4 Entradas digitales, configurables para puesta en marcha y parada del motor.

Puerto serie RS485

Ahorro energético Ahorro energético y económico.

Protecciones Protección del motor frente a sobrecargas y marcha en seco.

Arranques Arranques y paradas suaves (soft start y soft stop), aumenta la vida del sistema y reduce los picos de corriente absorbida.

Display Pantalla de cristal líquido retroiluminada.

Conexión Conexión a otros E-drives para un funcionamiento combinado.

Estructura Estructura de aluminio que confiere solidez y fácil enfriamiento.

Señales acústicas Señales acústicas que proporcionan la inmediata indicación de alarmas.

Datos técnicos

Modelo	V _{in} ±15% (V)	Max. V _{out} (V)	I _{out} (A)	P ₂ motor típica (kW)
E-DRIVE 1500	1 x 230	1 x 230 3 x 230	9 7	1,1 1,5
E-DRIVE 3000	1 x 230	1 x 230 3 x 230	9 11	1,1 3
E-DRIVE 2200	3 x 400	3 x 400	6	2,2
E-DRIVE 4000	3 x 400	3 x 400	9	4
E-DRIVE 5500	3 x 400	3 x 400	14	5,5
E-DRIVE 7500	3 x 400	3 x 400	18	7,5
E-DRIVE 11000	3 x 400	3 x 400	25	11
E-DRIVE 15000	3 x 400	3 x 400	30	15
E-DRIVE 18500	3 x 400	3 x 400	38	18,5
E-DRIVE 22000	3 x 400	3 x 400	48	22
E-DRIVE 30000	3 x 400	3 x 400	65	30
E-DRIVE 37000	3 x 400	3 x 400	75	37
E-DRIVE 45000	3 x 400	3 x 400	85	45

E-DRIVE

Modelo	kW	Código	Tensión (V _{in})	Tensión (V _{out})	P.V.P. (€)
E-DRIVE 1500*	1,1 (1x230V) / 1,5 (3x230V)	362420064	1 x 230V	1 x 230V / 3 x 230V	962
E-DRIVE 3000*	1,1 (1x230V) / 3 (3x230V)	362420078	1 x 230V	1 x 230V / 3 x 230V	1.388
E-DRIVE 2200*	2,2	362420081	3 x 400V	3 x 400V	1.840
E-DRIVE 4000*	4	362420080	3 x 400V	3 x 400V	2.333
E-DRIVE 5500*	5,5	362420067	3 x 400V	3 x 400V	2.859
E-DRIVE 7500*	7,5	362420068	3 x 400V	3 x 400V	3.339
E-DRIVE 11000*	11	362420069	3 x 400V	3 x 400V	3.724
E-DRIVE 15000*	15	362420082	3 x 400V	3 x 400V	4.752
E-DRIVE 18500**	18,5	362420085	3 x 400V	3 x 400V	7.150
E-DRIVE 22000**	22	362420086	3 x 400V	3 x 400V	8.083
E-DRIVE 30000**	30	362420087	3 x 400V	3 x 400V	9.721
E-DRIVE 37000**	37	362420088	3 x 400V	3 x 400V	11.380
E-DRIVE 45000**	45	362420089	3 x 400V	3 x 400V	13.329

(*) Con Kit de montaje en bomba.

(**) Con kit de montaje en pared.

• Transductor de presión no incluido.

Suplementos para E-DRIVE

	Código	P.V.P. (€)
Transductor de presión, 4-20 mA - Escala (bar): 0-10	622CC70140101	196

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Grupos de presión

Serie "AP MATRIX VV"

Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en cuadro, CON ROTACIÓN

Grupos de presión de accionamiento regulable mediante tecnología Inverter modelo AP MATRIX VV, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudales variables a una presión constante, con un funcionamiento fiable, produciendo un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación. La serie AP MATRIX VV dispone de variador de frecuencia industrial, alojado y protegido en cuadro eléctrico, sistema de emergencia mediante presostato para garantizar el suministro y bombas centrífugas horizontales serie MATRIX fabricadas en acero inoxidable AISI 304.



Ligera y fácilmente transportable



Baja sonoridad



Pequeñas dimensiones



Alta eficiencia



Bomba fabricada en AISI 304



Alta versatilidad

Composición

Bombas	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie MATRIX, fiables y silenciosas.
Variador velocidad	Serie industrial en cuadro y protegido en armario.
Depósito	50 Lts. incluido.
Válvulas	Antirretorno y de aislamiento en la impulsión de cada bomba.
Colector	Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
Bancada	Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico, especialmente robusta, con tratamiento anticorrosión.
Transductor	Incluido

Datos técnicos

Tensión de alimentación:	Trifásica 380V (opcional versión 220V trifásica)
Presión máxima:	10 bar
Protección:	IP44
Temperatura máx.	35°C
Caudal máximo:	81.000 l/h

Aplicaciones

Edificación	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
Industria	Suministro de agua para la industria.
Riego	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

G.P. Serie "AP MATRIX VV" con 1, 2 y 3 bombas⁽¹⁾

Modelo bomba	CV	Depos. (L/bar)	Modelo Grupo 1 bomba	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 2 bombas	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 3 bombas	P.V.P. (€)	Suplemento por colector de aspiración		
									P.V.P. (€) 1 bomba	P.V.P. (€) 2 bombas	P.V.P. (€) 3 bombas
MATRIX 5-4/0,9	1,2	50/10	AP MATRIX 5-4-1 VV	3.791	AP MATRIX 5-4-2 VV	5.547	AP MATRIX 5-4-3 VV	7.076	103	364	552
MATRIX 5-5/1,3	1,8	50/10	AP MATRIX 5-5-1 VV	3.989	AP MATRIX 5-5-2 VV	5.848	AP MATRIX 5-5-3 VV	7.477	103	364	552
MATRIX 5-6/1,3	1,8	50/10	AP MATRIX 5-6-1 VV	4.041	AP MATRIX 5-6-2 VV	5.949	AP MATRIX 5-6-3 VV	7.630	103	364	552
MATRIX 5-7/1,5	2	50/10	AP MATRIX 5-7-1 VV	4.151	AP MATRIX 5-7-2 VV	6.171	AP MATRIX 5-7-3 VV	7.962	103	364	552
MATRIX 5-8/2,2	3	50/10	AP MATRIX 5-8-1 VV	4.291	AP MATRIX 5-8-2 VV	6.349	AP MATRIX 5-8-3 VV	8.178	103	364	552
MATRIX 5-9/2,2	3	50/10	AP MATRIX 5-9-1 VV	4.326	AP MATRIX 5-9-2 VV	6.419	AP MATRIX 5-9-3 VV	8.283	103	364	552
MATRIX 10-3/1,3	1,8	50/10	AP MATRIX 10-3-1 VV	3.994	AP MATRIX 10-3-2 VV	5.861	AP MATRIX 10-3-3 VV	7.471	119	420	602
MATRIX 10-4/1,5	2	50/10	AP MATRIX 10-4-1 VV	4.054	AP MATRIX 10-4-2 VV	5.980	AP MATRIX 10-4-3 VV	7.650	119	420	602
MATRIX 10-5/2,2	3	50/10	AP MATRIX 10-5-1 VV	4.222	AP MATRIX 10-5-2 VV	6.215	AP MATRIX 10-5-3 VV	7.952	119	420	602
MATRIX 10-6/2,2	3	50/10	AP MATRIX 10-6-1 VV	4.327	AP MATRIX 10-6-2 VV	6.424	AP MATRIX 10-6-3 VV	8.266	119	420	602
MATRIX 18-3/2,2	3	50/10	AP MATRIX 18-3-1 VV	4.479	AP MATRIX 18-3-2 VV	6.653	AP MATRIX 18-3-3 VV	8.585	232	666	1.000
MATRIX 18-4/3	4	50/10	AP MATRIX 18-4-1 VV	4.886	AP MATRIX 18-4-2 VV	7.351	AP MATRIX 18-4-3 VV	9.563	232	666	1.000
MATRIX 18-5/4	5,5	50/10	AP MATRIX 18-5-1 VV	5.187	AP MATRIX 18-5-2 VV	7.827	AP MATRIX 18-5-3 VV	10.215	232	666	1.000
MATRIX 18-6/4	5,5	50/10	AP MATRIX 18-6-1 VV	5.340	AP MATRIX 18-6-2 VV	8.133	AP MATRIX 18-6-3 VV	10.674	232	666	1.000

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

Suplementos para Serie "AP MATRIX VV"

	P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:	153
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 2 bombas:	102
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 3 bombas:	153



Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE
Variador en cuadro

Grupos de presión

Serie "AP MATRIX VV"



G.P. Serie "AP MATRIX VV" con 1 bomba																			
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI
			I/min	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350	400	450			
			m³/h	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21	24	27			
H=Altura manométrica total (m)																			
AP MATRIX 5-4-1 VV	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-5-1 VV	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-6-1 VV	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-7-1 VV	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	3,8	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-8-1 VV	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1¼"	1¼"
AP MATRIX 5-9-1 VV	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1¼"	1¼"
AP MATRIX 10-3-1 VV	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	3,3	1½"	1½"
AP MATRIX 10-4-1 VV	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	3,8	1½"	1½"
AP MATRIX 10-5-1 VV	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	4,7	1½"	1½"
AP MATRIX 10-6-1 VV	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	4,7	1½"	1½"
AP MATRIX 18-3-1 VV	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	4,7	2"	2"
AP MATRIX 18-4-1 VV	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	6,4	2"	2"
AP MATRIX 18-5-1 VV	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	8,7	2"	2"
AP MATRIX 18-6-1 VV	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	8,7	2"	2"

G.P. Serie "AP MATRIX VV" con 2 bombas																			
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI
			I/min	60	90	120	160	200	260	320	400	500	600	700	800	900			
			m³/h	3,6	5,4	7,2	9,6	12	15,6	19,2	24	30	36	42	48	54			
H=Altura manométrica total (m)																			
AP MATRIX 5-4-2 VV	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2"	2"
AP MATRIX 5-5-2 VV	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP MATRIX 5-6-2 VV	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP MATRIX 5-7-2 VV	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2"	2"
AP MATRIX 5-8-2 VV	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	2"
AP MATRIX 5-9-2 VV	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	2"
AP MATRIX 10-3-2 VV	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 10-4-2 VV	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"
AP MATRIX 10-5-2 VV	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 10-6-2 VV	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 18-3-2 VV	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	4,7	3"	3"
AP MATRIX 18-4-2 VV	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	6,4	3"	3"
AP MATRIX 18-5-2 VV	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	8,7	3"	3"
AP MATRIX 18-6-2 VV	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	8,7	3"	3"

G.P. Serie "AP MATRIX VV" con 3 bombas																			
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI
			I/min	90	135	180	240	300	390	480	600	750	900	1050	1200	1350			
			m³/h	5,4	8,1	10,8	14,4	18	23,4	28,8	36	45	54	63	72	81			
H=Altura manométrica total (m)																			
AP MATRIX 5-4-3 VV	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2½"	2½"
AP MATRIX 5-5-3 VV	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 5-6-3 VV	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 5-7-3 VV	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"
AP MATRIX 5-8-3 VV	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 5-9-3 VV	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 10-3-3 VV	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP MATRIX 10-4-3 VV	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"
AP MATRIX 10-5-3 VV	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 10-6-3 VV	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"
AP MATRIX 18-3-3 VV	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	4,7	3"	3"
AP MATRIX 18-4-3 VV	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	6,4	3"	3"
AP MATRIX 18-5-3 VV	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	8,7	3"	3"
AP MATRIX 18-6-3 VV	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	8,7	3"	3"

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Grupos de presión

Serie "AP VV"

Grupos con 2, 3 ó 4 bombas y 1 variador en cuadro, CON ROTACIÓN

Grupos de presión de accionamiento regulable mediante tecnología Inverter modelo AP VV, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudales variables a una presión constante, con un funcionamiento fiable, produciendo un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación. La serie AP VV dispone de variador de frecuencia industrial, alojado y protegido en cuadro eléctrico, sistema de emergencia mediante presostato para garantizar el suministro y bombas centrífugas verticales series CVM, MVP o EVMSG. Estas últimas con paquete hidráulico fabricado en acero inoxidable AISI 304



Aplicaciones

Edificación	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
Industria	Suministro de agua para la industria.
Riego	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

Composición (estándar)

Nº de bombas			COMPONENTES	
1	2	3	Denominación	
1	2	3	Bombas verticales.	√
1	1	1	Bancada metálica común para bombas y cuadro.	√
-	1	1	Colector común de impulsión.	√
1	2	3	Válvulas de bola en impulsión.	√
1	2	3	Válvulas de retención en impulsión.	√
1	1	1	Transductor de presión.	√
1	1	1	Manómetro.	√
1	1	1	Cuadro eléctrico con variador.	√
1	2	3	Soporte cuadro eléctrico	√
1	2	3	Válvula aislamiento presostatos	√
1	2	3	Cableado y montaje.	√

Datos técnicos

Tensión de alimentación:	Trifásica 400V (opcional versión 220V trifásica).
Presión máxima:	10 - 16 bar (según modelo).
Protección:	IP44
Temperatura máxima del agua:	40°C (modelo CVM) 35°C (modelo MVP)
Caudal máximo:	96.000 l/h

Elementos opcionales

Nº de bombas			ELEMENTOS OPCIONALES	
1	2	3	(No incluidos en el precio)	
1	1	1	Colector de aspiración.	OP
1	1	1	Presostato baja presión en aspiración.	OP
1	1	1	Sondas de nivel dep. aspiración.	OP
1	1	1	Voltímetro.	OP
1	2	3	Amperímetro.	OP
1	2	3	Manguitos antivibratorios.	OP

Bajo consulta podemos suministrar cualquier tipo especial de Grupos, ajustados a las más diversas especificaciones.



Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE

Variador en cuadro

Grupos de presión

Serie "AP VV" con 2 bombas y 1 variador en cuadro



G.P. Serie "AP VV" con 2 bombas CVM																				
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI		
				l/min	67	100	133	167	200	233	300	400	466	533	600					
				m³/h	4	6	8	10	12	14	18	24	28	32	36					
H=Altura manométrica total (m)																				
AP A/8-2 VV	CVM A/8	2x 0,6	2x 0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2"	2"
AP A/10-2 VV	CVM A/10	2x 0,75	2x 1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2"	2"
AP A/12-2 VV	CVM A/12	2x 0,9	2x 1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2"	2"
AP A/15-2 VV	CVM A/15	2x 1,1	2x 1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP B/10-2 VV	CVM B/10	2x 0,75	2x 1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2"	2"
AP B/12-2 VV	CVM B/12	2x 0,9	2x 1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2"	2"
AP B/15-2 VV	CVM B/15	2x 1,1	2x 1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"
AP B/20-2 VV	CVM B/20	2x 1,5	2x 2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP B/23-2 VV	CVM B/23	2x 1,7	2x 2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"
AP B/25-2 VV	CVM B/25	2x 1,85	2x 2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"

G.P. Serie "AP VV" con 2 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)																				
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI		
				l/min	80	120	150	200	260	300	360	400	500	600	700				800	
				m³/h	4,8	7,2	9	12	15,6	18	21,6	24	30	36	42				48	
H=Altura manométrica total (m)																				
APSG 5-8-2 VV	EVMSG5 8N5/2,2	2x 2,2	2x 3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2"	2"
APSG 5-10-2 VV	EVMSG5 10N5/2,2	2x 2,2	2x 3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
APSG 10-4-2 VV	EVMSG10 4N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	-	3,3	3"	2½"
APSG 10-5-2 VV	EVMSG10 5N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	-	3,8	3"	2½"
APSG 10-6-2 VV	EVMSG10 6N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 10-8-2 VV	EVMSG10 8N5/3	2x 3	2x 4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 15-3-2 VV	EVMSG15 3F5/3	2x 3	2x 4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	-	3,3	4"	3"
APSG 15-4-2 VV	EVMSG15 4F5/4	2x 4	2x 5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	-	3,8	4"	3"
APSG 15-5-2 VV	EVMSG15 5F5/5,5	2x 5,5	2x 7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	-	4,7	4"	3"
APSG 15-6-2 VV	EVMSG15 6F5/5,5	2x 5,5	2x 7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	-	4,7	4"	3"

G.P. Serie "AP VV" con 2 bombas MVP																				
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI		
				l/min	80	120	200	240	320	400	480	520	560	640	720				800	
				m³/h	4,8	7,2	12	14,4	19,2	24	28,8	31,2	33,6	38,4	43,2				48	
H=Altura manométrica total (m)																				
AP 7-250/5-2 VV	MVP 7-250/5	2x 1,85	2x 2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2"	2"
AP 7-300/6-2 VV	MVP 7-300/6	2x 2,2	2x 3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP 7-400/8-2 VV	MVP 7-400/8	2x 3	2x 4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	2"	2"
AP 7-550/10-2 VV	MVP 7-550/10	2x 4	2x 5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	2"	2"
AP 9-300/6-2 VV	MVP 9-300/6	2x 2,2	2x 3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	-	4,8	2½"	2"
AP 9-400/7-2 VV	MVP 9-400/7	2x 3	2x 4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	-	5,7	2½"	2"
AP 9-500/9-2 VV	MVP 9-500/9	2x 3,7	2x 5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	-	6,9	2½"	2"
AP 9-550/10-2 VV	MVP 9-550/10	2x 4	2x 5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	-	8,3	2½"	2"
AP 18-400/4-2 VV	MVP 18-400/4	2x 3	2x 4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	-	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-2 VV	MVP 18-550/6	2x 4	2x 5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	-	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-2 VV	MVP 18-750/8	2x 5,5	2x 7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	-	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-2 VV	MVP 18-900/9	2x 6,6	2x 9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	-	12,8	3"	2½"

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE

Variador en cuadro

Grupos de presión

Serie "AP VV" con 3 bombas y 1 variador en cuadro



G.P. Serie "AP VV" con 3 bombas CVM

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	100	150	200	250	300	350	450	600	700	800	900				
				m³/h	6	9	12	15	18	21	27	36	42	48	54				
				H=Altura manométrica total (m)															
AP A/8-3 VV	CVM A/8	3x 0,6	3x 0,8	36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2½"	2½"
AP A/10-3 VV	CVM A/10	3x 0,75	3x 1	52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2½"	2½"
AP A/12-3 VV	CVM A/12	3x 0,9	3x 1,2	62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2½"	2½"
AP A/15-3 VV	CVM A/15	3x 1,1	3x 1,5	72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/10-3 VV	CVM B/10	3x 0,75	3x 1	35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2½"	2½"
AP B/12-3 VV	CVM B/12	3x 0,9	3x 1,2	47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2½"	2½"
AP B/15-3 VV	CVM B/15	3x 1,1	3x 1,5	59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	-	3,2	2½"	2½"
AP B/20-3 VV	CVM B/20	3x 1,5	3x 2	73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/23-3 VV	CVM B/23	3x 1,7	3x 2,3	85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"
AP B/25-3 VV	CVM B/25	3x 1,85	3x 2,5	97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"

G.P. Serie "AP VV" con 3 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	120	180	225	300	390	450	540	600	750	900	1050				1200
				m³/h	7,2	10,8	13,5	18	23,4	27	32,4	36	45	54	63				72
				H=Altura manométrica total (m)															
APSG 5-8-3 VV	EVMSG5 8N5/2,2	3x 2,2	3x 3	72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2½"	2½"
APSG 5-10-3 VV	EVMSG5 10N5/2,2	3x 2,2	3x 3	81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
APSG 10-4-3 VV	EVMSG10 4N5/2,2	3x 2,2	3x 3	-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	-	3,3	3"	2½"
APSG 10-5-3 VV	EVMSG10 5N5/2,2	3x 2,2	3x 3	-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	-	3,8	3"	2½"
APSG 10-6-3 VV	EVMSG10 6N5/2,2	3x 2,2	3x 3	-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 10-8-3 VV	EVMSG10 8N5/3	3x 3	3x 4	-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 15-3-3 VV	EVMSG15 3F5/3	3x 3	3x 4	-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	-	3,3	4"	3"
APSG 15-4-3 VV	EVMSG15 4F5/4	3x 4	3x 5,5	-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	-	3,8	4"	3"
APSG 15-5-3 VV	EVMSG15 5F5/5,5	3x 5,5	3x 7,5	-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	-	4,7	4"	3"
APSG 15-6-3 VV	EVMSG15 6F5/5,5	3x 5,5	3x 7,5	-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	-	4,7	4"	3"

G.P. Serie "AP VV" con 3 bombas MVP

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	120	180	300	360	480	600	720	780	840	960	1080				1200
				m³/h	7,2	10,8	18	21,6	28,8	36	43,2	46,8	50,4	57,6	64,8				72
				H=Altura manométrica total (m)															
AP 7-250/5-3 VV	MVP 7-250/5	3x 1,85	3x 2,5	60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2½"	2½"
AP 7-300/6-3 VV	MVP 7-300/6	3x 2,2	3x 3	71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2½"	2½"
AP 7-400/8-3 VV	MVP 7-400/8	3x 3	3x 4	96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	2½"	2½"
AP 7-550/10-3 VV	MVP 7-550/10	3x 4	3x 5,5	123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 9-300/6-3 VV	MVP 9-300/6	3x 2,2	3x 3	-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	-	4,8	2½"	2½"
AP 9-400/7-3 VV	MVP 9-400/7	3x 3	3x 4	-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	-	5,7	2½"	2½"
AP 9-500/9-3 VV	MVP 9-500/9	3x 3,7	3x 5	-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	-	6,9	2½"	2½"
AP 9-550/10-3 VV	MVP 9-550/10	3x 4	3x 5,5	-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 18-400/4-3 VV	MVP 18-400/4	3x 3	3x 4	-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	-	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-3 VV	MVP 18-550/6	3x 4	3x 5,5	-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	-	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-3 VV	MVP 18-750/8	3x 5,5	3x 7,5	-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	-	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-3 VV	MVP 18-900/9	3x 6,6	3x 9	-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	-	12,8	3"	2½"

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE
Variador en cuadro

Grupos de presión

Serie "AP VV" con 4 bombas y 1 variador en cuadro



G.P. Serie "AP VV" con 4 bombas CVM																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	132	200	268	332	400	468	600	800	932	1068	1200				
				m³/h	8	12	16	20	24	28	36	48	56	64	72				
H=Altura manométrica total (m)																			
AP A/8-4	CVM A/8	4x0,6	4x0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2½"	2½"
AP A/10-4	CVM A/10	4x0,75	4x1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2½"	2½"
AP A/12-4	CVM A/12	4x0,9	4x1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2½"	2½"
AP A/15-4	CVM A/15	4x1,1	4x1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/10-4	CVM B/10	4x0,75	4x1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	2,4	2½"	2½"
AP B/12-4	CVM B/12	4x0,9	4x1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	2,7	2½"	2½"
AP B/15-4	CVM B/15	4x1,1	4x1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	3,2	2½"	2½"
AP B/20-4	CVM B/20	4x1,5	4x2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/23-4	CVM B/23	4x1,7	4x2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"
AP B/25-4	CVM B/25	4x1,85	4x2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"

G.P. Serie "AP VV" con 4 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	160	240	300	400	520	600	720	800	1000	1200	1400				1600
				m³/h	9,6	14,4	18	24	31,2	36	43,2	48	60	72	84				96
H=Altura manométrica total (m)																			
APSG 5-8-4	EVMSG5 8N5/2,2	4x2,2	4x3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2½"	2½"
APSG 5-10-4	EVMSG5 10N5/2,2	4x2,2	4x3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
APSG 10-4-4	EVMSG10 4N5/2,2	4x2,2	4x3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	3,3	3"	2½"
APSG 10-5-4	EVMSG10 5N5/2,2	4x2,2	4x3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	3,8	3"	2½"
APSG 10-6-4	EVMSG10 6N5/2,2	4x2,2	4x3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 10-8-4	EVMSG10 8N5/3	4x3	4x4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 15-3-4	EVMSG15 3F5/3	4x3	4x4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	3,3	4"	3"
APSG 15-4-4	EVMSG15 4F5/4	4x4	4x5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	3,8	4"	3"
APSG 15-5-4	EVMSG15 5F5/5,5	4x5,5	4x7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	4,7	4"	3"
APSG 15-6-4	EVMSG15 6F5/5,5	4x5,5	4x7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	4,7	4"	3"

G.P. Serie "AP VV" con 4 bombas MVP																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	160	240	400	480	640	800	960	1040	1120	1280	1440				1600
				m³/h	9,6	14,4	24	28,8	38,4	48	57,6	62,4	67,2	76,8	86,4				96
H=Altura manométrica total (m)																			
AP 7-250/5-4	MVP 7-250/5	4x1,85	4x2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2½"	2½"
AP 7-300/6-4	MVP 7-300/6	4x2,2	4x3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	5	2½"	2½"
AP 7-400/8-4	MVP 7-400/8	4x3	4x4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	6,8	2½"	2½"
AP 7-550/10-4	MVP 7-550/10	4x4	4x5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 9-300/6-4	MVP 9-300/6	4x2,2	4x3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	4,8	2½"	2½"
AP 9-400/7-4	MVP 9-400/7	4x3	4x4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	5,7	2½"	2½"
AP 9-500/9-4	MVP 9-500/9	4x3,7	4x5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	6,9	2½"	2½"
AP 9-550/10-4	MVP 9-550/10	4x4	4x5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 18-400/4-4	MVP 18-400/4	4x3	4x4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-4	MVP 18-550/6	4x4	4x5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-4	MVP 18-750/8	4x5,5	4x7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-4	MVP 18-900/9	4x6,6	4x9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	12,8	3"	2½"

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE

Variador en cuadro

Grupos de presión

Serie "AP VV" con 2, 3 y 4 bombas y variador en cuadro



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Modelo bomba	Potencia (CV)	Depósito (Litros/bar)	G.P. Serie "AP VV" con 2, 3 y 4 bombas con variador de velocidad en cuadro y rotación entre todas las bombas (400V 3F+N 50 Hz)			Suplemento por colector de aspiración				
			Modelo Grupo 2 bombas	Modelo Grupo 3 bombas	Modelo Grupo 4 bombas	P.V.P. (€)	P.V.P. (€) 2 bombas	P.V.P. (€) 3 bombas	P.V.P. (€) 4 bombas	
CVM/A/8	0,8 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-A/8-2 VV	AP-A/8-3 VV	AP-A/8-4 VV	6.281	9.359	234	357	1.010
CVM/A/10	1 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-A/10-2 VV	AP-A/10-3 VV	AP-A/10-4 VV	6.770	10.012	234	357	1.010
CVM/A/12	1,2 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-A/12-2 VV	AP-A/12-3 VV	AP-A/12-4 VV	6.933	10.123	234	357	1.010
CVM/A/15	1,5 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-A/15-2 VV	AP-A/15-3 VV	AP-A/15-4 VV	7.028	10.248	234	357	1.010
CVM/B/10	1 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/10-2 VV	AP-B/10-3 VV	AP-B/10-4 VV	6.480	9.625	234	357	1.010
CVM/B/12	1,2 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/12-2 VV	AP-B/12-3 VV	AP-B/12-4 VV	6.636	9.727	234	357	1.010
CVM/B/15	1,5 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/15-2 VV	AP-B/15-3 VV	AP-B/15-4 VV	6.684	9.790	234	357	1.010
CVM/B/20	2 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/20-2 VV	AP-B/20-3 VV	AP-B/20-4 VV	7.168	10.379	234	357	1.010
CVM/B/23	2,3 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/23-2 VV	AP-B/23-3 VV	AP-B/23-4 VV	7.338	10.548	234	357	1.010
CVM/B/25	2,5 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/25-2 VV	AP-B/25-3 VV	AP-B/25-4 VV	7.809	11.175	234	357	1.010
EVMSG5 8N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 5-8-2 VV	APSG 5-8-3 VV	APSG 5-8-4 VV	9.365	13.203	234	357	1.010
EVMSG5 10N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 5-10-2 VV	APSG 5-10-3 VV	APSG 5-10-4 VV	9.539	13.436	234	357	1.010
EVMSG10 4N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 10-4-2 VV	APSG 10-4-3 VV	APSG 10-4-4 VV	9.675	13.720	510	553	1.214
EVMSG10 5N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 10-5-2 VV	APSG 10-5-3 VV	APSG 10-5-4 VV	9.776	13.856	510	553	1.214
EVMSG10 6N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 10-6-2 VV	APSG 10-6-3 VV	APSG 10-6-4 VV	9.879	13.996	510	553	1.214
EVMSG10 8N5/3	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 10-8-2 VV	APSG 10-8-3 VV	APSG 10-8-4 VV	10.795	15.153	510	553	1.214
EVMSG15 3F5/3	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 15-3-2 VV	APSG 15-3-3 VV	APSG 15-3-4 VV	10.682	15.717	778	1.241	1.666
EVMSG15 4F5/4	5,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 15-4-2 VV	APSG 15-4-3 VV	APSG 15-4-4 VV	11.304	16.511	778	1.241	1.666
EVMSG15 5F5/5,5	7,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 15-5-2 VV	APSG 15-5-3 VV	APSG 15-5-4 VV	12.714	18.489	778	1.241	1.666
EVMSG15 6F5/5,5	7,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 15-6-2 VV	APSG 15-6-3 VV	APSG 15-6-4 VV	12.829	18.641	778	1.241	1.666
MVP 7-250/5	2,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 7-250/5-2 VV	AP 7-250/5-3 VV	AP 7-250/5-4 VV	7.231	10.356	234	357	1.010
MVP 7-300/6	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 7-300/6-2 VV	AP 7-300/6-3 VV	AP 7-300/6-4 VV	7.317	10.471	234	357	1.010
MVP 7-400/8	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 7-400/8-2 VV	AP 7-400/8-3 VV	AP 7-400/8-4 VV	8.043	11.481	234	357	1.010
MVP 7-550/10	5,5 x 2 ó 3 ó 4	100/16	AP 7-550/10-2 VV	AP 7-550/10-3 VV	AP 7-550/10-4 VV	9.065	12.807	234	357	1.010
MVP 9-300/6	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 9-300/6-2 VV	AP 9-300/6-3 VV	AP 9-300/6-4 VV	7.531	10.863	289	357	1.010
MVP 9-400/7	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 9-400/7-2 VV	AP 9-400/7-3 VV	AP 9-400/7-4 VV	8.173	11.654	289	357	1.010
MVP 9-500/9	5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 9-500/9-2 VV	AP 9-500/9-3 VV	AP 9-500/9-4 VV	8.981	12.697	289	357	1.010
MVP 9-550/10	5,5 x 2 ó 3 ó 4	100/16	AP 9-550/10-2 VV	AP 9-550/10-3 VV	AP 9-550/10-4 VV	9.326	13.121	289	357	1.010
MVP 18-400/4	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 18-400/4-2 VV	AP 18-400/4-3 VV	AP 18-400/4-4 VV	7.953	11.360	510	553	1.214
MVP 18-550/6	5,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 18-550/6-2 VV	AP 18-550/6-3 VV	AP 18-550/6-4 VV	8.976	12.690	510	553	1.214
MVP 18-750/8	7,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 18-750/8-2 VV	AP 18-750/8-3 VV	AP 18-750/8-4 VV	10.600	14.952	510	553	1.214
MVP 18-900/9	9 x 2 ó 3 ó 4	100/16	AP 18-900/9-2 VV	AP 18-900/9-3 VV	AP 18-900/9-4 VV	14.667	18.504	510	553	1.214

Depósito incluido en el precio.

Suplementos para G.P. Serie "AP VV"

Código	P.V.P. (€)
622HA0000002	360
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 2 bombas:	102
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 3 bombas:	153
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 4 bombas:	199

Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

Grupos Contra Incendios diseñados y contruidos para ajustarse a las más diversas especificaciones (CEPREVEN, UNE, NFPA, FM, etc.) o bien cubrir con amplio margen y sin seguir normativa específica y/o las características nominales de trabajo (Caudal y Altura), exigidas por nuestros clientes.

Equipos Contra Incendios conforme a NORMAS; UNE EN 12845, CEPREVEN RT2.ABA y UNE 23500:2012 con bomba Normalizada (AF GS/ENI).

La serie de grupos Contra Incendios AF GS/ENI , está especialmente diseñada para cubrir las necesidades de las medianas y grandes instalaciones de extinción provistas de redes de Bocas de Incendios Equipadas, Hidrantes, Rociadores Automáticos, etc., donde se requiera un grupo constituido por una o varias bombas principales más una auxiliar "Jockey", accionadas por motor eléctrico o diesel y conforme a la Normativa especificada.

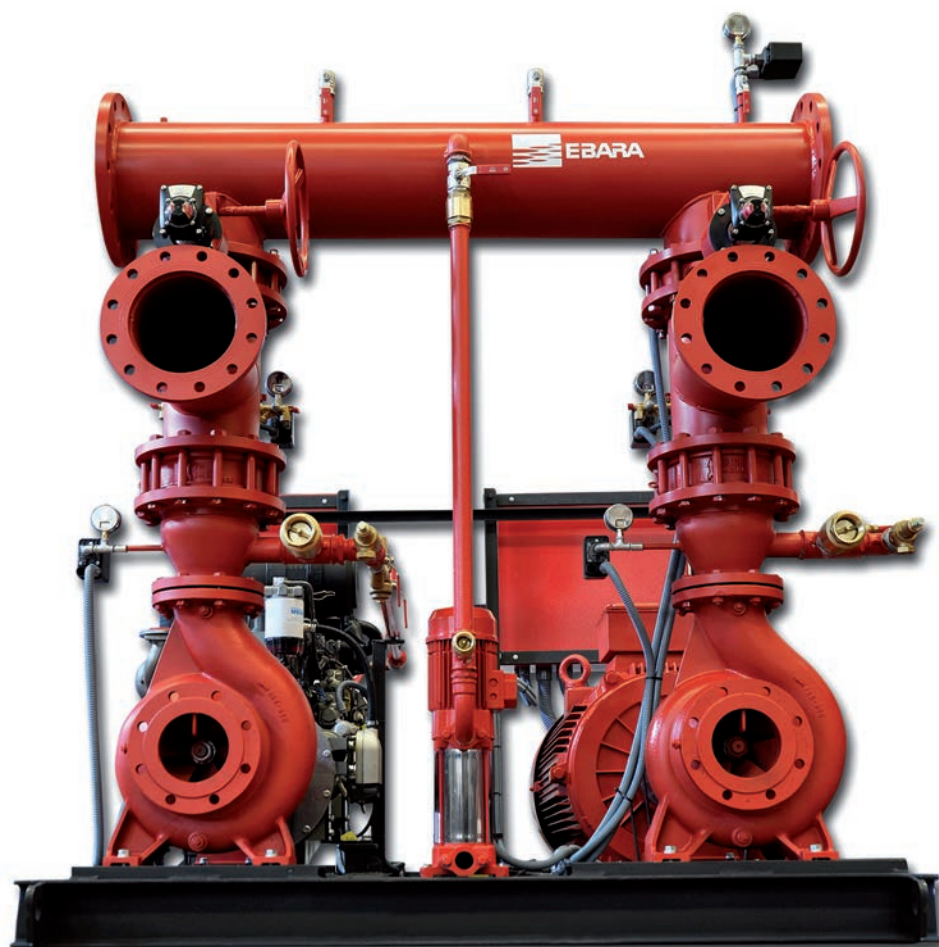
Construidos en base al tipo de bomba principal utilizada de las series GS / ENI, de tipo "Sobre Bancada" en hierro fundido.



Diseño robusto



Alta versatilidad



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Además, EBARA puede fabricar Equipos Contra Incendios ajustados a la necesidad del cliente y conforme a otras normativas específicas: NFPA20, FM, UL...

EBARA es:

Miembro de:	Socio colaborador de:
 	

Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

Composición de los equipos

Bomba principal	Bombas principales Eléctricas o diésel "Sobre Bancada" serie GS / ENI normalizada EN 722/ DIN 24255 construida en Hierro fundido, impulsor en bronce, sellado por empaquetadura según disposición de la norma UNE 23500:2012
Bomba auxiliar	Bomba auxiliar "Jockey" eléctrica Serie CVM, MVP o EVMG según modelo, vertical multietapa.
Depósito	Depósito hidroneumático de 20 l. con válvula de aislamiento.
Presostatos	<ul style="list-style-type: none"> - Presostatos de arranque para cada bomba. - Presostatos de confirmación de bomba en marcha.
Cuadro de control	Cuadro de control, en chapa de acero conforme a Norma seleccionada.
Colector	Colector común de impulsión.
Válvulas	Válvulas de corte y retención para cada bomba en impulsión.
Manómetro	Manómetros en caja de ACERO INOXIDABLE en Baño de Glicerina.
Motores	<ul style="list-style-type: none"> - Motores diésel equipados con depósito de combustible, tubuladuras, baterías y silenciador. - Motores diésel de mediana y gran potencia refrigerados por intercambiador de calor.
Bancada	Bancada metálica con soporte de cuadro.
Cuadros eléctricos	Cuadros eléctricos acorde a normativas.

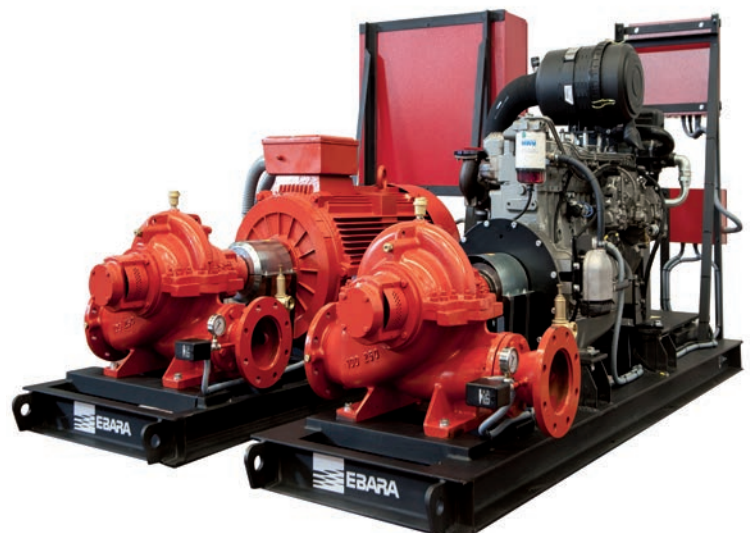
Datos técnicos

Caudal	Caudal nominal máximo: 800 m ³ /h (mayores bajo demanda).
Presión	<ul style="list-style-type: none"> - Presión máx. proporcionada: Hasta 15 Bar - Presión máx. soportada: Hasta 10/16 Bar
Temperatura	Temperatura máxima agua: 40°C
Tensión	Tensión: 400V Trif+N 50 Hz (otras bajo demanda).



Grupos para grandes prestaciones con bombas del tipo Cámara Partida (bajo demanda)

Características	<ul style="list-style-type: none"> - Bomba centrífuga de cámara partida. Cuerpo en espiral seccionado longitudinalmente, de doble flujo, sin difusor. - Las bocas de aspiración e impulsión están dispuestas en la parte baja del cuerpo inferior. Con ello es posible el desmontaje y montaje, así como el control del rotor sin necesidad de efectuar ningún desmontaje de las tuberías ni la máquina de accionamiento. Rodete radial de doble flujo. - Empuje axial en los rodetes de doble flujo, compensado ampliamente entre sí. - Anillos rozantes recambiables en cuerpos. - Soporte con rodamientos de bolas lubricados por grasa. - Estanqueidad del eje mediante empaquetadura.
------------------------	--



Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...



Equipos ELÉCTRICA + JOCKEY con 1 bomba normalizada en hierro fundido - 380 V 3F+N

Modelo de Grupo 1 bomba	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA		
					UNE EN 12845	CEPREVEN	UNE 23500:2012
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 32-200(1)/5,5 EJ	GS 32-200(1)	5,5	A/12	0,9	5.820	6.197	6.623
AF GS 32-200(1)/7,5 EJ	GS 32-200(1)	7,5	A/12	0,9	6.013	6.389	6.815
AF GS 32-200/11 EJ	GS 32-200	11	A/12	0,9	6.712	7.090	7.515
AF GS 32-250/7,5 EJ	GS 32-250	7,5	A/15	1,1	6.208	6.586	7.011
AF GS 32-250/11 EJ	GS 32-250	11	B/25	1,85	7.116	7.492	7.919
AF GS 32-250/15 EJ	GS 32-250	15	B/25	1,85	7.353	7.735	8.165
AF GS 32-250/18,5 EJ	GS 32-250	18,5	B/25	1,85	7.623	8.005	8.434
AF GS 40-200/11 EJ	GS 40-200	11	A/12	0,9	6.848	7.346	7.952
AF GS 40-200/15 EJ	GS 40-200	15	A/15	1,1	7.136	7.639	8.252
AF GS 40-200/18,5 EJ	GS 40-200	18,5	A/15	1,1	7.406	7.909	8.522
AF GS 40-250/15 EJ	GS 40-250	15	A/15	1,1	7.224	7.776	8.390
AF GS 40-250/18,5 EJ	GS 40-250	18,5	B/25	1,85	7.703	8.256	8.869
AF GS 40-250/22 EJ	GS 40-250	22	B/25	1,85	8.654	9.219	9.844
AF GS 40-250/30 EJ	GS 40-250	30	B/25	1,85	9.558	10.121	10.746
AF GS 40-315/22 EJ	GS 40-315	22	MVP5-380/12	2,85	9.765	10.220	10.844
AF GS 40-315/30 EJ	GS 40-315	30	MVP5-380/12	2,85	11.249	11.703	12.328
AF GS 40-315/37 EJ	GS 40-315	37	EVMSG 5-17/4	4	12.992	13.042	13.667
AF GS 40-315/45 EJ	GS 40-315	45	EVMSG 5-17/4	4	14.436	14.488	15.113
AF GS 40-315/55 EJ	GS 40-315	55	EVMSG 5-17/4	4	16.173	16.225	16.856
AF GS 50-200/15 EJ	GS 50-200	15	A/12	0,9	7.304	7.938	8.574
AF GS 50-200/18,5 EJ	GS 50-200	18,5	A/12	0,9	7.575	8.208	8.844
AF GS 50-200/22 EJ	GS 50-200	22	A/15	1,1	8.556	9.202	9.852
AF GS 50-200/30 EJ	GS 50-200	30	A/15	1,1	9.460	10.105	10.755
AF GS 50-250/20 EJ	GS 50-250	22	B/23	1,7	8.706	9.413	10.063
AF GS 50-250/30 EJ	GS 50-250	30	B/25	1,85	9.779	10.487	11.136
AF GS 50-250/37 EJ	GS 50-250	37	B/25	1,85	10.169	10.877	11.526
AF GS 50-250/45 EJ	GS 50-250	45	MVP5-380/12	2,85	11.819	12.526	13.175
AF GS 50-315/45 EJ	GS 50-315	45	MVP5-380/12	2,85	12.913	13.473	14.122
AF GS 50-315/55 EJ	GS 50-315	55	EVMSG 5-17/4	4	16.606	16.656	17.311
AF GS 50-315/75 EJ	GS 50-315	75	EVMSG 5-17/4	4	18.507	18.557	19.213
AF GS 65-200/15 EJ	GS 65-200	15	A/10	0,75	7.990	8.133	8.785
AF GS 65-200/18,5 EJ	GS 65-200	18,5	A/12	0,9	8.288	8.433	9.084
AF GS 65-200/22 EJ	GS 65-200	22	A/15	1,1	9.284	9.433	10.096
AF GS 65-200/30 EJ	GS 65-200	30	A/15	1,1	10.188	10.336	11.000
AF GS 65-200/37 EJ	GS 65-200	37	A/15	1,1	10.578	10.724	11.389
AF GS 65-250/30 EJ	GS 65-250	30	A/15	1,1	10.721	10.888	11.552
AF GS 65-250/37 EJ	GS 65-250	37	B/25	1,85	11.326	11.491	12.156
AF GS 65-250/45 EJ	GS 65-250	45	B/25	1,85	12.771	12.937	13.601
AF GS 65-250/55 EJ	GS 65-250	55	MVP5-380/12	2,85	14.608	14.775	15.447
AF GS 65-315/75 EJ	GS 65-315	75	EVMSG 5-17/4	4	18.711	18.768	19.439
AF GS 65-315/90 EJ	GS 65-315	90	EVMSG 5-17/4	4	20.917	20.974	21.644
AF GS 65-315/110 EJ	GS 65-315	110	EVMSG 5-17/4	4	25.911	25.968	26.637

Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

Equipos ELÉCTRICA + JOCKEY con 1 bomba normalizada en hierro fundido - 380 V 3F+N

Modelo de Grupo 1 bomba	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA		
					UNE EN 12845	CEPREVEN	UNE 23500:2012
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 80-200/30 EJ	GS 80-200	30	A/15	1,1	11.023	11.228	11.863
AF GS 80-200/37 EJ	GS 80-200	37	A/15	1,1	11.413	11.617	12.253
AF GS 80-200/45 EJ	GS 80-200	45	A/15	1,1	12.858	13.062	13.699
AF GS 80-200/55 EJ	GS 80-200	55	A/15	1,1	14.579	14.785	15.428
AF GS 80-250/55 EJ	GS 80-250	55	B/25	1,85	15.126	15.425	16.067
AF GS 80-250/75 EJ	GS 80-250	75	B/25	1,85	17.028	17.326	17.968
AF GS 80-250/90 EJ	GS 80-250	90	MVP5-380/12	2,85	19.348	19.648	20.290
AF GS 80-315/90 EJ	GS 80-315L	90	MVP5-380/12	2,85	21.265	21.335	21.977
AF GS 80-315/110 EJ	GS 80-315L	110	EVMSG 5-17/4	4	26.755	26.825	27.468
AF GS 80-315/132 EJ	GS 80-315L	132	EVMSG 5-17/4	4	27.888	27.958	28.601
AF GS 80-315/160 EJ	GS 80-315L	160	EVMSG 5-17/4	4	29.223	29.292	29.933
AF GS 100-200/37 EJ	GS 100-200	37	A/15	1,1	12.114	12.366	12.974
AF GS 100-200/45 EJ	GS 100-200	45	A/15	1,1	13.560	13.810	14.419
AF GS 100-200/55 EJ	GS 100-200	55	A/15	1,1	15.288	15.541	16.155
AF GS 100-200/75 EJ	GS 100-200	75	A/15	1,1	17.189	17.442	18.056
AF GS 100-250/45 EJ	GS 100-250	45	A/15	1,1	13.598	13.894	14.503
AF GS 100-250/55 EJ	GS 100-250	55	B/23	1,7	15.371	15.669	16.283
AF GS 100-250/75 EJ	GS 100-250	75	B/25	1,85	17.575	17.874	18.487
AF GS 100-250/90 EJ	GS 100-250	90	B/25	1,85	19.781	20.078	20.692
AF GS 100-250/110 EJ	GS 100-250	110	MVP5-380/12	2,85	24.891	25.190	25.803
AF GS 100-315/110 EJ	GS 100-315L	110	EVMSG 5-17/4	4	27.206	27.288	27.903
AF GS 100-315/132 EJ	GS 100-315L	132	EVMSG 5-17/4	4	28.337	28.421	29.036
AF GS 100-315/160 EJ	GS 100-315L	160	EVMSG 5-17/4	4	29.672	29.756	30.369
AF GS 100-315/200 EJ	GS 100-315L	200	EVMSG 5-17/4	4	32.939	33.023	33.637
AF GS 125-200/55 EJ	GS 125-200	55	A/12	0,9	16.258	16.380	16.941
AF GS 125-200/75 EJ	GS 125-200	75	A/15	1,1	18.194	18.317	18.876
AF GS 125-200/90 EJ	GS 125-200	90	A/15	1,1	20.399	20.522	21.082
AF GS 125-200/110 EJ	GS 125-200	110	A/15	1,1	21.300	21.422	21.981
AF GS 125-250/90 EJ	GS 125-250L	90	B/23	1,7	20.575	21.017	21.575
AF GS 125-250/110 EJ	GS 125-250L	110	B/25	1,85	25.741	26.183	26.742
AF GS 125-250/132 EJ	GS 125-250L	132	B/25	1,85	26.873	27.316	27.875
AF GS 125-250/160 EJ	GS 125-250L	160	B/25	1,85	28.207	28.649	29.209
AF GS 125-250/200 EJ	GS 125-250L	200	MVP5-380/12	2,85	31.591	32.032	32.592
AF GS 125-315/110 EJ	GS 125-315	110	B/25	1,85	26.854	27.006	27.565
AF GS 125-315/132 EJ	GS 125-315	132	MVP5-380/12	2,85	28.103	28.253	28.814
AF GS 125-315/160 EJ	GS 125-315	160	MVP5-380/12	2,85	29.438	29.588	30.148
AF GS 125-315/200 EJ	GS 125-315	200	EVMSG 5-17/4	4	34.160	34.311	34.871
AF GS 150-200/75 EJ	GS 150-200	75	B/25	1,85	18.752	19.160	19.720
AF GS 150-200/90 EJ	GS 150-200	90	B/25	1,85	20.957	21.365	21.925
AF GS 150-250/132 EJ	GS 150-250	132	B/25	1,85	29.915	30.522	31.101
AF GS 150-250/160 EJ	GS 150-250	160	B/25	1,85	31.249	31.856	32.436
AF GS 150-250/200 EJ	GS 150-250	200	MVP5-380/12	2,85	34.633	35.239	35.819
AF ENI 100-250/75 EJ	ENI 100-250	75	B/25	1,85	19.029	19.740	20.354
AF ENI 100-250/90 EJ	ENI 100-250	90	B/25	1,85	21.234	21.946	22.560
AF ENI 100-250/110 EJ	ENI 100-250	110	MVP5-380/12	2,85	26.345	27.056	27.671
AF ENI 125-250/90 EJ	ENI 125-250	90	B/25	1,85	22.442	23.834	24.394
AF ENI 125-250/110 EJ	ENI 125-250	110	B/25	1,85	27.435	28.828	29.387
AF ENI 125-250/132 EJ	ENI 125-250	132	B/25	1,85	28.567	29.961	30.520
AF ENI 125-250/160 EJ	ENI 125-250	160	MVP5-380/12	2,85	30.017	31.411	31.969

Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...



Equipos ELÉCTRICA + ELÉCTRICA + JOCKEY con 2 bombas normalizadas en hierro fundido - 380 V 3F+N						
Modelo de Grupo 2 bombas	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA	
					UNE EN 12845	CEPREVEN
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 32-200(1)/5,5 EEJ	GS 32-200(1)	5,5	A/12	0,9		
AF GS 32-200(1)/7,5 EEJ	GS 32-200(1)	7,5	A/12	0,9		
AF GS 32-200/11 EEJ	GS 32-200	11	A/12	0,9		
AF GS 32-250/7,5 EEJ	GS 32-250	7,5	A/15	1,1		
AF GS 32-250/11 EEJ	GS 32-250	11	B/25	1,85		
AF GS 32-250/15 EEJ	GS 32-250	15	B/25	1,85		
AF GS 32-250/18,5 EEJ	GS 32-250	18,5	B/25	1,85		
AF GS 40-200/11 EEJ	GS 40-200	11	A/12	0,9		
AF GS 40-200/15 EEJ	GS 40-200	15	A/15	1,1		
AF GS 40-200/18,5 EEJ	GS 40-200	18,5	A/15	1,1		
AF GS 40-250/15 EEJ	GS 40-250	15	A/15	1,1		
AF GS 40-250/18,5 EEJ	GS 40-250	18,5	B/25	1,85		
AF GS 40-250/22 EEJ	GS 40-250	22	B/25	1,85		
AF GS 40-250/30 EEJ	GS 40-250	30	B/25	1,85		
AF GS 40-315/22 EEJ	GS 40-315	22	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 40-315/30 EEJ	GS 40-315	30	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 40-315/37 EEJ	GS 40-315	37	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 40-315/45 EEJ	GS 40-315	45	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 40-315/55 EEJ	GS 40-315	55	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 50-200/15 EEJ	GS 50-200	15	A/12	0,9		
AF GS 50-200/18,5 EEJ	GS 50-200	18,5	A/12	0,9		
AF GS 50-200/22 EEJ	GS 50-200	22	A/15	1,1		
AF GS 50-200/30 EEJ	GS 50-200	30	A/15	1,1		
AF GS 50-250/20 EEJ	GS 50-250	22	B/23	1,7		
AF GS 50-250/30 EEJ	GS 50-250	30	B/25	1,85		
AF GS 50-250/37 EEJ	GS 50-250	37	B/25	1,85		
AF GS 50-250/45 EEJ	GS 50-250	45	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 50-315/45 EEJ	GS 50-315	45	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 50-315/55 EEJ	GS 50-315	55	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 50-315/75 EEJ	GS 50-315	75	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 65-200/15 EEJ	GS 65-200	15	A/10	0,75		
AF GS 65-200/18,5 EEJ	GS 65-200	18,5	A/12	0,9		
AF GS 65-200/22 EEJ	GS 65-200	22	A/15	1,1		
AF GS 65-200/30 EEJ	GS 65-200	30	A/15	1,1		
AF GS 65-200/37 EEJ	GS 65-200	37	A/15	1,1		
AF GS 65-250/30 EEJ	GS 65-250	30	A/15	1,1		
AF GS 65-250/37 EEJ	GS 65-250	37	B/25	1,85		
AF GS 65-250/45 EEJ	GS 65-250	45	B/25	1,85		
AF GS 65-250/55 EEJ	GS 65-250	55	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 65-315/75 EEJ	GS 65-315	75	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 65-315/90 EEJ	GS 65-315	90	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 65-315/110 EEJ	GS 65-315	110	EVMSG 5-17/4	4		

CONSULTAR

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

Equipos ELÉCTRICA + ELÉCTRICA + JOCKEY con 2 bombas normalizadas en hierro fundido - 380 V 3F+N						
Modelo de Grupo 2 bombas	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA	
					UNE EN 12845	CEPREVEN
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 80-200/30 EEJ	GS 80-200	30	A/15	1,1		
AF GS 80-200/37 EEJ	GS 80-200	37	A/15	1,1		
AF GS 80-200/45 EEJ	GS 80-200	45	A/15	1,1		
AF GS 80-200/55 EEJ	GS 80-200	55	A/15	1,1		
AF GS 80-250/55 EEJ	GS 80-250	55	B/25	1,85		
AF GS 80-250/75 EEJ	GS 80-250	75	B/25	1,85		
AF GS 80-250/90 EEJ	GS 80-250	90	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 80-315/90 EEJ	GS 80-315L	90	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 80-315/110 EEJ	GS 80-315L	110	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 80-315/132 EEJ	GS 80-315L	132	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 80-315/160 EEJ	GS 80-315L	160	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 100-200/37 EEJ	GS 100-200	37	A/15	1,1		
AF GS 100-200/45 EEJ	GS 100-200	45	A/15	1,1		
AF GS 100-200/55 EEJ	GS 100-200	55	A/15	1,1		
AF GS 100-200/75 EEJ	GS 100-200	75	A/15	1,1		
AF GS 100-250/45 EEJ	GS 100-250	45	A/15	1,1		
AF GS 100-250/55 EEJ	GS 100-250	55	B/23	1,7		
AF GS 100-250/75 EEJ	GS 100-250	75	B/25	1,85		
AF GS 100-250/90 EEJ	GS 100-250	90	B/25	1,85		
AF GS 100-250/110 EEJ	GS 100-250	110	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 100-315/110 EEJ	GS 100-315L	110	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 100-315/132 EEJ	GS 100-315L	132	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 100-315/160 EEJ	GS 100-315L	160	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 100-315/200 EEJ	GS 100-315L	200	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 125-200/55 EEJ	GS 125-200	55	A/12	0,9		
AF GS 125-200/75 EEJ	GS 125-200	75	A/15	1,1		
AF GS 125-200/90 EEJ	GS 125-200	90	A/15	1,1		
AF GS 125-200/110 EEJ	GS 125-200	110	A/15	1,1		
AF GS 125-250/90 EEJ	GS 125-250L	90	B/23	1,7		
AF GS 125-250/110 EEJ	GS 125-250L	110	B/25	1,85		
AF GS 125-250/132 EEJ	GS 125-250L	132	B/25	1,85		
AF GS 125-250/160 EEJ	GS 125-250L	160	B/25	1,85		
AF GS 125-250/200 EEJ	GS 125-250L	200	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 125-315/110 EEJ	GS 125-315	110	B/25	1,85		
AF GS 125-315/132 EEJ	GS 125-315	132	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 125-315/160 EEJ	GS 125-315	160	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 125-315/200 EEJ	GS 125-315	200	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 150-200/75 EEJ	GS 150-200	75	B/25	1,85		
AF GS 150-200/90 EEJ	GS 150-200	90	B/25	1,85		
AF GS 150-250/132 EEJ	GS 150-250	132	B/25	1,85		
AF GS 150-250/160 EEJ	GS 150-250	160	B/25	1,85		
AF GS 150-250/200 EEJ	GS 150-250	200	MVP5-380/12	2,85		
AF ENI 100-250/75 EEJ	ENI 100-250	75	B/25	1,85		
AF ENI 100-250/90 EEJ	ENI 100-250	90	B/25	1,85		
AF ENI 100-250/110 EEJ	ENI 100-250	110	MVP5-380/12	2,85		
AF ENI 125-250/90 EEJ	ENI 125-250	90	B/25	1,85		
AF ENI 125-250/110 EEJ	ENI 125-250	110	B/25	1,85		
AF ENI 125-250/132 EEJ	ENI 125-250	132	B/25	1,85		
AF ENI 125-250/160 EEJ	ENI 125-250	160	MVP5-380/12	2,85		

CONSULTAR

Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...



Equipos ELÉCTRICA + DIESEL + JOCKEY con 2 bombas normalizadas en hierro fundido - 380 V 3F+N

Modelo de Grupo 2 bombas	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA		
					UNE EN 12845	CEPREVEN	UNE 23500:2012
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 32-200(1)/5,5 EDJ	GS 32-200(1)	5,5	A/12	0,9			
AF GS 32-200(1)/7,5 EDJ	GS 32-200(1)	7,5	A/12	0,9			
AF GS 32-200/11 EDJ	GS 32-200	11	A/12	0,9			
AF GS 32-250/7,5 EDJ	GS 32-250	7,5	A/15	1,1			
AF GS 32-250/11 EDJ	GS 32-250	11	B/25	1,85			
AF GS 32-250/15 EDJ	GS 32-250	15	B/25	1,85			
AF GS 32-250/18,5 EDJ	GS 32-250	18,5	B/25	1,85			
AF GS 40-200/11 EDJ	GS 40-200	11	A/12	0,9			
AF GS 40-200/15 EDJ	GS 40-200	15	A/15	1,1			
AF GS 40-200/18,5 EDJ	GS 40-200	18,5	A/15	1,1			
AF GS 40-250/15 EDJ	GS 40-250	15	A/15	1,1			
AF GS 40-250/18,5 EDJ	GS 40-250	18,5	B/25	1,85			
AF GS 40-250/22 EDJ	GS 40-250	22	B/25	1,85			
AF GS 40-250/30 EDJ	GS 40-250	30	B/25	1,85			
AF GS 40-315/22 EDJ	GS 40-315	22	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 40-315/30 EDJ	GS 40-315	30	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 40-315/37 EDJ	GS 40-315	37	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 40-315/45 EDJ	GS 40-315	45	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 40-315/55 EDJ	GS 40-315	55	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 50-200/15 EDJ	GS 50-200	15	A/12	0,9			
AF GS 50-200/18,5 EDJ	GS 50-200	18,5	A/12	0,9			
AF GS 50-200/22 EDJ	GS 50-200	22	A/15	1,1			
AF GS 50-200/30 EDJ	GS 50-200	30	A/15	1,1			
AF GS 50-250/20 EDJ	GS 50-250	22	B/23	1,7			
AF GS 50-250/30 EDJ	GS 50-250	30	B/25	1,85			
AF GS 50-250/37 EDJ	GS 50-250	37	B/25	1,85			
AF GS 50-250/45 EDJ	GS 50-250	45	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 50-315/45 EDJ	GS 50-315	45	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 50-315/55 EDJ	GS 50-315	55	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 50-315/75 EDJ	GS 50-315	75	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 65-200/15 EDJ	GS 65-200	15	A/10	0,75			
AF GS 65-200/18,5 EDJ	GS 65-200	18,5	A/12	0,9			
AF GS 65-200/22 EDJ	GS 65-200	22	A/15	1,1			
AF GS 65-200/30 EDJ	GS 65-200	30	A/15	1,1			
AF GS 65-200/37 EDJ	GS 65-200	37	A/15	1,1			
AF GS 65-250/30 EDJ	GS 65-250	30	A/15	1,1			
AF GS 65-250/37 EDJ	GS 65-250	37	B/25	1,85			
AF GS 65-250/45 EDJ	GS 65-250	45	B/25	1,85			
AF GS 65-250/55 EDJ	GS 65-250	55	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 65-315/75 EDJ	GS 65-315	75	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 65-315/90 EDJ	GS 65-315	90	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 65-315/110 EDJ	GS 65-315	110	EVMSG 5-17/4	4			

CONSULTAR

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

Equipos ELÉCTRICA + DIESEL + JOCKEY con 2 bombas normalizadas en hierro fundido - 380 V 3F+N							
Modelo de Grupo 2 bombas	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA		
					UNE EN 12845	CEPREVEN	UNE 23500:2012
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 80-200/30 EDJ	GS 80-200	30	A/15	1,1			
AF GS 80-200/37 EDJ	GS 80-200	37	A/15	1,1			
AF GS 80-200/45 EDJ	GS 80-200	45	A/15	1,1			
AF GS 80-200/55 EDJ	GS 80-200	55	A/15	1,1			
AF GS 80-250/55 EDJ	GS 80-250	55	B/25	1,85			
AF GS 80-250/75 EDJ	GS 80-250	75	B/25	1,85			
AF GS 80-250/90 EDJ	GS 80-250	90	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 80-315/90 EDJ	GS 80-315L	90	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 80-315/110 EDJ	GS 80-315L	110	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 80-315/132 EDJ	GS 80-315L	132	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 80-315/160 EDJ	GS 80-315L	160	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 100-200/37 EDJ	GS 100-200	37	A/15	1,1			
AF GS 100-200/45 EDJ	GS 100-200	45	A/15	1,1			
AF GS 100-200/55 EDJ	GS 100-200	55	A/15	1,1			
AF GS 100-200/75 EDJ	GS 100-200	75	A/15	1,1			
AF GS 100-250/45 EDJ	GS 100-250	45	A/15	1,1			
AF GS 100-250/55 EDJ	GS 100-250	55	B/23	1,7			
AF GS 100-250/75 EDJ	GS 100-250	75	B/25	1,85			
AF GS 100-250/90 EDJ	GS 100-250	90	B/25	1,85			
AF GS 100-250/110 EDJ	GS 100-250	110	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 100-315/110 EDJ	GS 100-315L	110	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 100-315/132 EDJ	GS 100-315L	132	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 100-315/160 EDJ	GS 100-315L	160	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 100-315/200 EDJ	GS 100-315L	200	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 125-200/55 EDJ	GS 125-200	55	A/12	0,9			
AF GS 125-200/75 EDJ	GS 125-200	75	A/15	1,1			
AF GS 125-200/90 EDJ	GS 125-200	90	A/15	1,1			
AF GS 125-200/110 EDJ	GS 125-200	110	A/15	1,1			
AF GS 125-250/90 EDJ	GS 125-250L	90	B/23	1,7			
AF GS 125-250/110 EDJ	GS 125-250L	110	B/25	1,85			
AF GS 125-250/132 EDJ	GS 125-250L	132	B/25	1,85			
AF GS 125-250/160 EDJ	GS 125-250L	160	B/25	1,85			
AF GS 125-250/200 EDJ	GS 125-250L	200	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 125-315/110 EDJ	GS 125-315	110	B/25	1,85			
AF GS 125-315/132 EDJ	GS 125-315	132	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 125-315/160 EDJ	GS 125-315	160	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 125-315/200 EDJ	GS 125-315	200	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 150-200/75 EDJ	GS 150-200	75	B/25	1,85			
AF GS 150-200/90 EDJ	GS 150-200	90	B/25	1,85			
AF GS 150-250/132 EDJ	GS 150-250	132	B/25	1,85			
AF GS 150-250/160 EDJ	GS 150-250	160	B/25	1,85			
AF GS 150-250/200 EDJ	GS 150-250	200	MVP5-380/12	2,85			
AF ENI 100-250/75 EDJ	ENI 100-250	75	B/25	1,85			
AF ENI 100-250/90 EDJ	ENI 100-250	90	B/25	1,85			
AF ENI 100-250/110 EDJ	ENI 100-250	110	MVP5-380/12	2,85			
AF ENI 125-250/90 EDJ	ENI 125-250	90	B/25	1,85			
AF ENI 125-250/110 EDJ	ENI 125-250	110	B/25	1,85			
AF ENI 125-250/132 EDJ	ENI 125-250	132	B/25	1,85			
AF ENI 125-250/160 EDJ	ENI 125-250	160	MVP5-380/12	2,85			

CONSULTAR

Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

DEPÓSITOS Y CAUDALÍMETROS



Depósito de cebado

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE DEPÓSITOS DE CEBADO		
CAUDAL m ³ /h	VOLÚMEN DEL DEPÓSITO DE CEBADO (litros)*	
	CEPREVEN RT2, ABA	UNE 23500:2012 / EN 12845
1 a 20	200	500
21 a 30	200	500
31 a 50	300	500
51 a 70	500	500
71 o más	500	500

* Para una longitud máxima de 10 m en aspiración y una velocidad de flujo de 1,5 m/s, con un máx. de 500 lts.

Suplemento por incorporar DEPÓSITO DE CEBADO en Equipos Contra Incendios de 1 bomba principal				
Volúmen del Depósito	Ø Superior (mm)	Ø Inferior (mm)	Altura (mm)	P.V.P. (€)
100	510	430	670	770
200	680	560	770	796
300	740	630	960	884
500	950	780	1.000	938

Incluye: Depósito de poliéster con tapa, racor de salida, niveles, toma en impulsión de bombas con válvula de retención incorporada, alarmas y automatismos en el cuadro eléctrico según normativa.

CAUDALÍMETROS de lectura rápida - Modelo F , precisión ±4%				
	Modelo	Fondo escala	Código	P.V.P. (€)
	F			
	DN 50	50 m ³ /h	622CC00500007	903
	DN 65	100 m ³ /h	622CC00650007	936
	DN 80	150 m ³ /h	622CC00800007	1.006
	DN 100	200 m ³ /h	622CC01000007	1.085
	DN 125	300 m ³ /h	622CC01250007	1.178
	DN 150	450 m ³ /h	622CC01500007	1.273
	DN 200	800 m ³ /h	622CC02000007	1.445
DN 250	1.000 m ³ /h	622CC02500007	1.575	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



Tecnología Japonesa desde 1912

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



Tratamiento de Agua Residual
Bombas y soluciones.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

Residuales, fecales y drenaje - Bombas sumergibles (Línea Industrial)

	Serie DMLV Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor VORTEX	227		Serie DRS Bombas para A. Residuales y Fecales - TRITURADORA	247
	Serie DRV Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor VORTEX	228		Serie DS Bombas para A. Residuales y Fecales - DRENAJE	249
	Serie DVS Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor SEMIVORTEX	234		Serie DRK Bombas para A. Residuales y Fecales - DRENAJE	250
	Serie DL Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor SEMIVORTEX	235		Serie DUMPER Bombas para A. Residuales y Fecales - EXCAVACIONES	254
	Serie DML Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MONOCANAL	238		ACCESORIOS Accesorios de bombas sumergibles para aguas fecales	259
	Serie DRC Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MONOCANAL	239		SANIRELEV MAXI Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas	263
	Serie DRM Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MULTICANAL	242		AGITADORES Agitadores sumergibles - Hierro fundido / AISI 316	269
	Serie DL W/C Bombas para A. Residuales y Fecales - DILACERADORA	246			



Para características hidráulicas inferiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Domésticas**

APLICACIONES DOMÉSTICAS

Achique, Drenaje y Residuales - Bombas sumergibles (Línea Residencial / Doméstica)

	Serie BEST Bombas de achique sumergible en AISI 304	104		Serie RIGHT / DW - DW VOX Bombas sumergibles para aguas fecales en AISI 304	109
				BEST BOX / MINIRIGHT / SANIRELEV Sistemas de recogida y evacuación de aguas con 1 ó 2 bombas	113










Series D



Electrobombas sumergibles para aguas residuales en Hierro fundido

Electrobombas sumergibles especialmente adecuadas para evacuación de aguas residuales residenciales e industriales, tratamiento de aguas y líquidos contaminados en general, incluidos los que contienen sustancias sólidas y filamentosas en suspensión, drenaje de aguas residuales, aguas fecales y drenaje de pozos negros.


Tabla de selección

Modelo	DMLV/DRV	DVS	65DL 51,5 80DL 51,5-53,7 100DL 53,7	100DL 55,5-18,5 150DL 55,5-22 200DL 55,5-22 250DL 57,5-22 300DL 511-22 80-100DLC/DLB 100DLB W/C 5,5-7,5	DML/DRC	DRM	DL W/C (Dilaceradora)	DRS	DS/DRK
Nº. Polos	2, 4	2	4	4	4 (DML) 2, 4 (DRC)	2, 4	4	2	2
Tipo de fluido	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y vehiculación de lodos.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y material fibroso.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y material fibroso.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y material fibroso.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y material fibroso.	Agua limpia y aguas pluviales.
rpm	1450,2850	2850	1450	1450	1450 (DML/DRC) 2850 (DRC)	2850, 1450	1450	2850	2850
Impulsor	Impulsor Vortex 	Semi-vortex, antiatasco 	Abierto bicanal 	Semi-vortex anti-atasco 	Impulsor monocanal 	Impulsor multicanal 	Impulsor abierto con sistema de corte dilacerador 	Impulsor con triturador 	Semi-vortex, drenaje 
Ø Max. de paso de sólidos	De 30 a 150 mm	De 32 a 41 mm	46 to 57 mm	46 to 88 mm	76 mm (DML) De 30 a 100 mm (DRC)	De 30 a 105 mm	De 35 a 60 mm	De 6 a 7 mm	De 5 a 10 mm

DMLV

Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex

Electrobombas sumergibles vortex para aguas fecales, diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con fluidos altamente cargados.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor Vortex



Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido
Impulsor y carcasa motor	Hierro fundido
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: - Lado motor: Carbón/Cerámica/NBR. - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR.
Cable	Neopreno H07RN/F (10 m).

Datos técnicos

Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	400 mm (80DMLV) 500 mm (100DMLV)
Máx. paso de sólidos	80 mm (modelo 80DMLV) 100 mm (modelo 100DMLV)
Polos	4
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Trifásica 380-415V -10 +6% (DMLV 2,2 kW) - Arranque directo Trifásica 380-415V ±10% (DMLV 3,7÷22 kW) - Arranque Y/Δ

Accesorios



Kits y codos de descarga

Pag. 260 - **Accesorios DMLV**
Kits y codos de descarga



Reguladores de nivel

Pag. 333 - **Reguladores de nivel**



Cuadros

Pag. 261 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de selección - DMLV

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1700	2000	2400	2800	3400
			m³/h	0	12	24	36	48	60	72	84	102	120	144	168	204
H=Altura manométrica total (m)																
80 DMLV 52.2	2,2	3	10,7	9,9	9	8	6,8	5,6	4	-	-	-	-	-	-	-
80 DMLV 53.7	3,7	5	12,8	12	11,4	10,7	9,9	9,1	8	6,4	-	-	-	-	-	-
100 DMLV 55.5	5,5	7,5	13,2	-	-	11,1	10,6	10,1	9,7	9,1	7,9	6,4	-	-	-	-
100 DMLV 57.5	7,5	10	16,8	-	-	15,4	14,9	14,3	13,7	13	11,6	10	7	-	-	-
100 DMLV 511	11	15	20,6	-	-	19,5	18,8	18,2	17,6	16,9	15,8	14,5	12,4	9,9	-	-
100 DMLV 515L	15	20	24,9	-	-	24,5	24,1	23,4	23	22,5	21,7	20,7	19	16	-	-
100 DMLV 522	22	30	32,1	-	-	31,4	30,7	29,4	29,1	28,7	28,2	27,5	26,5	25	-	-

DMLV (Vortex)

Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. [A] 400V	Máx. paso de sólidos [mm]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
80 DMLV 52.2	2090101004	2,2	3	1450	5,2	80	80	70	3.317
80 DMLV 53.7	2090121004	3,7	5	1450	8,4	80	80	80	3.779
100 DMLV 55.5	2090131004	5,5	7,5	1450	12,6	100	100	105	5.175
100 DMLV 57.5	2090141004	7,5	10	1450	16,9	100	100	120	5.608
100 DMLV 511	2090161004	11	15	1450	23,8	100	100	150	7.169
100 DMLV 515L	2090171004	15	20	1450	31	100	100	180	10.203
100 DMLV 522	2090291004	22	30	1450	42	100	100	235	11.100

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

DRV



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Eex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles vortex, principalmente diseñadas para bombear aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión. Particularmente adecuadas para comunidades, plantas de tratamientos de aguas o con altos contenidos de sólidos, aplicaciones civiles y usos industriales en general.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor Vortex



Datos técnicos

Motor	IE3
Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Refrigeración	Mediante líquido vehiculado
Máx. paso de sólidos	100 mm
Polos	2 y 4
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP68
Tensión	- Monofásica 230V ±10% - Trifásica 400V ±10% (hasta 4 kW) - Trifásica 400/690V ±10% (A partir de 4 kW)

Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG-25
Impulsor, carcasa y tapa motor	Hierro fundido GG-25
Eje motor	AISI 420B
Cierre mecánico	- SiC/Silicio. - Carbón/Cerámica (modelo A32-92-0,5)
Cable	Neopreno H07RN/F (10 m).

Accesorios



Pag. 259 - **Accesorios DRV**
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



Reguladores de nivel
Pag. 333 - **Reguladores de nivel**



Cuadros
Pag. 261 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características DRV - Hierro fundido																	2 Polos				
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
							H=Altura manométrica total (m)														
							m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36				
DRV/A32-092-0,5M	0,5	-	3,2	-	30		6,1	5,6	5,1	4,6	3,2	1,8	-	-	-	-					
DRV/A32-092-0,6	-	0,6	-	1,2	30	1¼"	6,4	6	5,4	4,9	3,5	2,1	-	-	-	-					
DRV/A50-120-1,1M	1,1	-	6,6	-	48	50	8,5	8,1	7,7	7,3	6,3	5,3	3,4	-	-	-	1	19	47		
DRV/A50-120-1,4	-	1,4	-	2,7	48	50	9,3	8,9	8,5	8,2	7,2	6,3	4,4	2,5	-	-	1	19	47		
DRV/A50-130-1,5M	1,5	-	9	-	50	50	10,5	10,1	9,7	9,3	8,5	7,4	5,5	3,6	-	-	1	19	47		
DRV/A50-135-1,9	-	1,9	-	3,5	48	50	11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,4	6,4	4,5	1,4	-	1	19	47		
DRV/A50-140-1,5M	1,5	-	9	-	50	50	11,8	11,4	11,2	11	10,2	9,4	6,8	5,8	2,5	-	1	19	47		
DRV/A50-140-1,8	-	1,8	-	3,5	50	50	11,9	11,6	11,3	11	10,4	9,5	7,8	5,7	2,4	1	1	19	47		
DRV/A50-155-1,9M	1,9	-	11,4	-	50	50	14,1	13,5	13	12,7	11,5	10,5	8,5	6,3	3,8	-	1	19	47		
DRV/A50-155-2,4	-	2,4	-	4,5	50	50	14,7	14,5	14	13,4	12,6	11,6	9,5	7,7	4,5	3,5	1	19	47		

Tabla de características DRV - Hierro fundido																	2 Polos				
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
							H=Altura manométrica total (m)														
							m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60				
DRV/A65-108-1,5M	1,5	-	9	-	65	65	8,5	7,3	6	4,7	3,7	2,8	1,3	-	-	-	3	20	48	40B	
DRV/A65-110-1,8	-	1,8	-	3,5	65	65	8,9	6,8	5,9	4,7	3,4	2,4	1,5	1	-	-	3	20	48	40B	
DRV/A65-119-2,1	-	2,1	-	3,9	65	65	10,8	9,2	7,6	6,2	4,8	3,5	2,4	1,3	-	-	3	20	48	40B	
DRV/A65-105-3,1	-	3,1	-	5,8	65	65	11,5	10	8,8	7,7	6,6	5,5	4,3	3,2	2,3	1,2	3	20	48	40B	
DRV/A65-112-4,2	-	4,2	-	7,7	65	65	14,3	13,1	11,9	10,9	9,6	8,5	7,5	6,3	4,9	3,5	3	20	48	40B	

DRV



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRV - Hierro fundido															2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRV/A80-140-3,1	-	3,1	-	5,8	50	80	13,8	12,2	11	9,1	8,3	6,8	5,5	4,1	3	1,5	5	22		32
DRV/A80-155-3,9	-	3,9	-	7,2	50	80	16,5	15,3	13,6	12,1	10,5	9	7,5	6	4	4,8	5	22		32

Tabla de características DRV - Hierro fundido															2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1300	2000	2300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRV/A80-160-5,0	-	5	-	9,1	50	80	16,5	14	12,5	11,5	9,8	8	7	-	-	-	5	22		32
DRV/A80-171-5,7	-	5,7	-	10,4	50	80	20,2	17,8	16,3	14,5	13	11,5	9,6	3,5	-	-	5	22		32
DRV/A80-175-8,2	-	8,2	-	14,7	70	80	23	21	19,5	18	16,8	15,5	13,9	8,5	-	-	5	22		32
DRV/A80-185-9,0	-	9	-	16,2	70	80	26,9	24,8	23,4	21,9	20,3	18,7	17	10,9	-	-	5	22		32
DRV/A80-187-16,6	-	16,6	-	29,8	40x50	80	42,5	40,5	39	37,5	36,5	35,5	34	-	-	-	5	22		32
DRV/A80-200-18,2	-	18,2	-	32,6	40x50	80	44,2	42,5	41,5	40,5	38,5	37,5	36,5	-	-	-	5	22		32
DRV/A80-215-14,9	-	14,9	-	26,8	80	80	31,5	29	28,5	27	26	24	23	18	-	-	5	22		33
DRV/A80-235-18,2	-	18,2	-	32,6	80	80	37	35	34	33	31	30	29	23,5	13	-	5	22		33
DRV/A80-250-22,4	-	22,4	-	38,9	80	80	42,2	40	38,5	37	36	35	33,5	28	19	15	5	22		35
DRV/A100-180-35	-	35	-	61,8	86	100	40,7	39,8	39,2	38,5	38	37,7	37	34,5	30,5	28,5	6	23		35
DRV/A100-195-40,2	-	40,2	-	71	86	100	47,7	46,8	46,5	45,8	45,1	44	43,7	41,5	36,9	34,5	6	23		35
DRV/A100-210-45	-	45	-	78,3	86	100	55,2	54	53,5	52,5	51,7	51	50,5	47,5	43	41	6	23		35
DRV/A100-220-52	-	52	-	90,1	86	100	61,5	59,9	59	58	57,5	56,5	56	52,5	47,5	45,5	6	23		35
DRV/A100-230-52	-	52	-	90,1	86	100	67	65,7	64,5	63,9	62,8	62	61	57,9	52,6	-	6	23		35
DRV/A100-240-54	-	54	-	93,5	86	100	72,5	71,5	70,5	69,6	69	68	67,5	64,3	-	-	6	23		35
DRV/A100-250-52	-	52	-	90,1	86	100	76,6	75,5	74,5	74	73	72,5	71,5	68,5	-	-	6	23		35

Tabla de características DRV - Hierro fundido															4 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRV/A65-145-1,2M	1,2	-	6,9	-	50	65	4,7	3,5	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	3	20	48	
DRV/A65-145-1,1	-	1,1	-	2,4	50	65	4,9	3,6	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	3	20	48	
DRV/A65-165-1,4M	1,4	-	8,1	-	50	65	6,1	4,7	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	3	20	48	
DRV/A65-165-1,4	-	1,4	-	2,7	50	65	6,1	4,8	3,8	2,7	1,8	-	-	-	-	-	3	20	48	
DRV/A65-182-1,6M	1,6	-	9,2	-	50	65	7	5,8	4,7	3,8	2,6	1,5	-	-	-	-	3	20	48	
DRV/A65-182-1,6	-	1,6	-	3,1	50	65	7,2	6	4,7	3,8	2,7	1,7	-	-	-	-	3	20	48	

Tabla de características DRV - Hierro fundido															4 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRV/A80-160-1,4M	1,4	-	8,1	-	50	80	5,8	4,9	4,2	3,5	2,8	2,2	1,3	-	-	-	5	22		32
DRV/A80-165-1,4	-	1,4	-	2,7	50	80	5,8	5	4,3	3,7	3	2,3	1,5	-	-	-	5	22		32
DRV/A80-182-1,6M	1,6	-	9,2	-	50	80	6,8	5,9	5,3	4,5	3,7	3	2,3	-	-	-	5	22		32
DRV/A80-182-1,6	-	1,6	-	3,1	50	80	6,7	5,7	5	4,3	3,6	3	2,3	-	-	-	5	22		32
DRV/A80-180-2,8	-	2,8	-	5,4	50x60	80	7,7	6,9	6,3	5,7	5,2	4,7	4	3,3	2,7	-	5	22		32
DRV/A80-200-3,2	-	3,2	-	6,2	50x60	80	9	8,2	7,5	6,7	6,3	5,7	5	4,3	3,6	-	5	22		32

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

DRV



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRV - Hierro fundido														4 Polos				
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
					I/min	450	750	900	1200	1500	2100	2400	2550	2700	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	45	54	72	90	108	126	144	153				
H=Altura manométrica total (m)																		
DRV/A80-162-2,3	2,3	4,4	64	80	6,4	4,8	4	2,3	0,3	-	-	-	-	-	5	22		32
DRV/A80-190-3,2	3,2	6,2	64	80	8,1	6,8	5,9	4,5	2,8	1,3	-	-	-	-	5	22		32
DRV/A80-190-3,5	3,5	6,8	64	80	9,4	8,4	7,5	6,2	4,5	2,5	-	-	-	-	5	22		32
DRV/A80-206-4,9	4,9	9,9	64	80	11,8	10,5	9,7	8,2	6,7	5	3,3	1,5	-	-	5	22		32
DRV/A100-230-6	6	11,5	70x90	100	12	10,7	10,1	8,8	7,3	5,7	4,2	2,5	-	-	6	23		34
DRV/A100-260-7,5	7,5	14,3	70x90	100	14,1	13	12,4	11,2	9,9	8,5	6,8	5	4,2	3	6	23		34

Tabla de características DRV - Hierro fundido														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					I/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRV/A100-215-10	10	19	80	100	14	12,5	11,8	10,5	8,6	6,2	-	-	-	-	6	23		34	
DRV/A100-235-12,9	12,9	24,1	80	100	17,3	16,5	15,8	14,8	12,6	10,3	7,5	-	-	-	6	23		34	
DRV/A100-255-16	16	29,7	80	100	19	18	17,4	16,5	15	13	10,8	-	-	-	6	23		34	
DRV/A100-275-27	27	49,6	80	100	24,3	23,4	22,7	22	20,3	18,2	15,9	13,3	10,4	5,4	6	23		36	
DRV/A150-275-27	27	49,6	100	150	19,8	19,2	18,5	18,2	17,3	16,3	15	13,8	12,2	9,8	7	24		37	
DRV/A150-340-30	30	54,3	100	150	24,5	22,8	21,5	20,8	18	15,8	13,5	10,8	-	-	7	24		37	
DRV/A150-360-30	30	54,3	100	150	28,3	26,2	24,9	23,5	21	17,8	15,5	13	10,3	-	7	24		37	

Tabla de características DRV - AISI 316														2 Polos							
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			I/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36				
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A50-130-1,5/316M	1,5	-	9	-	50	50	10,5	10,1	9,7	9,3	8,5	7,4	5,5	3,6	-	-	13	25	49		
DRV/A50-130-1,8/316	-	1,8	-	3,5	50	50	10,9	10,7	10,5	10,2	9,5	8,6	6,8	4,6	-	-	13	25	49		
DRV/A50-140-1,5/316M	1,5	-	9	-	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-140-1,6/316	-	1,6	-	3,1	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-155-1,7/316M	1,7	-	10,2	-	50	50	14,2	13,7	13,2	12,7	11,7	10,6	8,6	6,6	3,8	2,6	13	25	49		
DRV/A50-155-2,4/316	-	2,4	-	4,5	50	50	14,8	14,5	14,1	13,8	12,6	11,6	9,7	7,6	4,6	3,3	13	25	49		

Tabla de características DRV - AISI 316														2 Polos							
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			I/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60				
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A80-160-5,0/316	-	5	-	9,1	50	80	19,5	18	16,7	15,2	13,6	12	10,5	9	7	5,5	16	28	41		
DRV/A80-171-5,7/316	-	5,7	-	10,4	50	80	22,5	21	19,5	17,9	16,1	14,6	13	11,2	9,7	8,1	16	28	41		

Accesorios



Pag. 259 - **Accesorios DRV**
Kits de acoplamiento, curva 90°,
brida roscada, soporte pie, etc..



Reguladores de nivel
Pag. 333 - **Reguladores de nivel**



Cuadros
Pag. 261 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

DRV



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRV - AISI 316 4 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	15			24	30	36	42	48	54	60	66	78						
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A65-145-1,2/316M	1,2	-	6,9	-	50	65	4,7	3,5	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-145-1,1/316	-	1,1	-	2,4	50	65	4,9	3,7	2,8	1,8	0,9	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-165-1,4/316M	1,4	-	8,1	-	50	65	6,1	4,7	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-165-1,4/316	-	1,4	-	2,7	50	65	6,2	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-182-1,6/316M	1,6	-	9,2	-	50	65	7	5,8	4,8	3,8	2,7	1,5	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-182-1,6/316	-	1,6	-	3,1	50	65	7	6	5	3,9	2,8	1,8	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A80-175-2,3/316	-	2,3	-	4,4	50	80	8,5	7,9	7,5	7	6,5	5,9	5,4	4,8	4,2	2,8	16	28	41		
DRV/A80-181-2,8/316	-	2,8	-	5,4	50	80	9,2	8,7	8,3	7,9	7,4	7	6,5	6,1	5,5	4,3	16	28	41		

Tabla de características DRV - BRONCE MARINO 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	2,4			3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36						
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A32-092-0,5/BM	0,5	-	3,2	-	30	1¼"	6,2	5,7	5,3	4,7	3,3	1,7	-	-	-	-					
DRV/A32-092-0,5/B	-	0,5	-	1	30	1¼"	6,2	5,7	5,3	4,7	3,3	1,7	-	-	-	-					
DRV/A50-130-1,1/BM	1,1	-	6,6	-	50	50	11,6	11,3	11	10,6	9,6	8,7	6,8	4,5	-	-	13	25	49		
DRV/A50-130-1,8/B	-	1,8	-	3,5	50	50	10,9	10,7	10,5	10,2	9,5	8,6	6,8	4,6	-	-	13	25	49		
DRV/A50-140-1,5/BM	1,5	-	9	-	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-140-1,6/B	-	1,6	-	3,1	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,3	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-155-1,7/BM	1,7	-	10,2	-	50	50	14,2	13,7	13,2	12,7	11,7	10,6	8,6	6,6	3,8	2,6	13	25	49		
DRV/A50-155-2,4/B	-	2,4	-	4,5	50	50	14,7	14,5	14,1	13,8	12,6	11,6	9,7	7,6	4,6	3,3	13	25	49		

Tabla de características DRV - BRONCE MARINO 4 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	15			24	30	36	42	48	54	60	66	78						
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A65-145-1,2/BM	1,2	-	6,9	-	50	65	4,7	3,5	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-145-1,1/B	-	1,1	-	2,4	50	65	4,9	3,7	2,8	1,8	0,9	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-165-1,2/BM	1,2	-	6,9	-	50	65	6,1	4,7	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-165-1,4/B	-	1,4	-	2,7	50	65	6,2	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-182-1,4/BM	1,4	-	8,1	-	50	65	7	5,8	4,8	3,8	2,7	1,5	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-182-1,6/B	-	1,6	-	3,1	50	65	7	6	5	3,9	2,8	1,8	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A80-175-2,3/B	-	2,3	-	4,4	50	80	8,5	7,9	7,5	7	6,5	5,9	5,4	4,8	4,2	2,8	16	28	41		
DRV/A80-181-2,8/B	-	2,8	-	5,4	50	80	9,2	8,7	8,3	7,9	7,4	7	6,5	6,1	5,5	4,3	16	28	41		

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

Accesorios



Pag. 259 - **Accesorios DRV**
 Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



Reguladores de nivel
 Pag. 333 - **Reguladores de nivel**



Cuadros
 Pag. 261 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

DRV



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRV - Hierro fundido							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A32-092-0,5M	6241342011	–	0,5	0,75	Monof.		828	–
DRV/A32-092-0,6	6241342013	–	0,6	0,82	Trif.		778	–
DRV/A50-120-1,1M	6241422371	–	1,1	1,5	Monof.		1.546	–
DRV/A50-120-1,4	6241422393	–	1,4	1,9	Trif.		1.522	–
DRV/A50-135-1,9	6241422383	–	1,9	2,6	Trif.		1.599	–
DRV/A50-130-1,5M	6241342961	6241342971	1,5	2	Monof.		1.750	2.742
DRV/A50-140-1,5M	6241342981	6241342991	1,5	2	Monof.		1.892	2.885
DRV/A50-140-1,8	6241342983	6241342993	1,8	2,5	Trif.		1.737	2.777
DRV/A50-155-1,9M	6241342771	6241342781	1,9	2,6	Monof.		1.892	2.885
DRV/A50-155-2,4	6241342793	6241342803	2,4	3,3	Trif.		1.825	2.899
DRV/A65-108-1,5M	6241422481	6241422491	1,5	2,1	Monof.		2.152	3.144
DRV/A65-110-1,8	6241422483	6241422493	1,8	2,5	Trif.		2.114	3.139
DRV/A65-119-2,1	6241422503	6241422513	2,1	2,9	Trif.		2.199	3.249
DRV/A65-105-3,1	6241422683	6241422693	3,1	4,2	Trif.		2.848	3.898
DRV/A65-112-4,2	6241422705	6241422715	4,2	5,7	Trif.		3.655	5.059
DRV/A80-140-3,1	6241422043	6241422073	3,1	4,2	Trif.		2.938	4.021
DRV/A80-155-3,9	6241422053	6241422063	3,9	5,3	Trif.		3.056	4.181
DRV/A80-160-5,0	6241342135	6241422095	5	6,8	Trif.		3.663	5.108
DRV/A80-171-5,7	6241422035	6241422085	5,7	7,8	Trif.		3.809	5.312
DRV/A80-175-8,2	6241422523	–	8,2	11,2	Trif.		6.217	–
DRV/A80-185-9,0	6241422543	–	9	12,3	Trif.		6.466	–
DRV/A80-187-16,6	6241342165	6241422235	16,6	22,7	Trif.		8.683	11.820
DRV/A80-200-18,2	6241342155	6241422245	18,2	24,8	Trif.		9.030	12.292
DRV/A80-215-14,9	6241422105	6241422275	14,9	20,4	Trif.		8.864	12.003
DRV/A80-235-18,2	6241422115	6241422285	18,2	24,8	Trif.		9.219	12.482
DRV/A80-250-22,4	6241422425	–	22,4	30,6	Trif.		15.489	–
DRV/A100-180-35	6241422765	6241422775	35	47,8	Trif.		22.809	27.059
DRV/A100-195-40,2	6241422785	6241422795	40,2	55	Trif.		23.723	28.141
DRV/A100-210-45	6241422805	6241422815	45	61,5	Trif.		23.790	28.346
DRV/A100-220-52	6241422825	6241422835	52	71	Trif.		24.257	28.675
DRV/A100-230-52	6241422845	6241422855	52	71	Trif.		24.257	28.675
DRV/A100-240-54	6241422865	6241422875	54	73,8	Trif.		24.723	29.228
DRV/A100-250-52	6241422885	6241422895	52	71	Trif.		24.257	28.675

DRV - Hierro fundido							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A65-145-1,2M	6241342191	6241342201	1,2	1,6	Monofásica		1.787	2.836
DRV/A65-145-1,1	6241342213	6241342223	1,1	1,5	Trifásica		1.811	2.858
DRV/A65-165-1,4M	6241342231	6241342241	1,4	1,9	Monofásica		1.858	2.936
DRV/A65-165-1,4	6241342253	6241342263	1,4	1,9	Trifásica		1.882	2.958
DRV/A65-182-1,6M	6241342271	6241342281	1,6	2,2	Monofásica		1.895	2.988
DRV/A65-182-1,6	6241342293	6241342303	1,6	2,2	Trifásica		1.919	3.011
DRV/A80-160-1,4M	6241342841	6241342851	1,4	1,9	Monofásica		2.145	3.170
DRV/A80-165-1,4	6241342843	6241342853	1,4	1,9	Trifásica		2.029	3.076
DRV/A80-182-1,6M	6241342861	6241342871	1,6	2,2	Monofásica		2.145	3.170
DRV/A80-182-1,6	6241342863	6241342873	1,6	2,2	Trifásica		2.029	3.076
DRV/A80-180-2,8	6241422723	6241422733	2,8	3,8	Trifásica		2.668	3.766
DRV/A80-200-3,2	6241422253	6241422263	3,2	4,4	Trifásica		2.775	3.917
DRV/A80-162-2,3	6241422743	6241422753	2,3	3,1	Trifásica		2.756	3.851
DRV/A80-190-3,2	6241342373	6241342383	3,2	4,4	Trifásica		2.866	4.004
DRV/A80-190-3,5	6241342395	6241342405	3,5	4,8	Trifásica		3.725	5.166
DRV/A80-206-4,9	6241342415	6241342425	4,9	6,7	Trifásica		3.874	5.372
DRV/A100-230-6,0	6241342445	6241422305	6	8,2	Trifásica		6.312	8.571
DRV/A100-260-7,5	6241342455	6241422345	7,5	10,3	Trifásica		6.565	8.914
DRV/A100-215-10	6241422145	6241422295	10	13,7	Trifásica		8.436	11.556
DRV/A100-235-12,9	6241422155	6241422315	12,9	17,6	Trifásica		8.774	12.019
DRV/A100-255-16	6241422165	6241422325	16	21,9	Trifásica		8.942	12.250
DRV/A100-275-27	6241422465	–	27	36,9	Trifásica		14.413	–
DRV/A150-275-27	6241422475	–	27	36,9	Trifásica		15.408	–
DRV/A150-340-30	6241342485	–	30	41	Trifásica		16.190	–
DRV/A150-360-30	6241342495	–	30	41	Trifásica		17.218	–

 APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

DRV



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRV - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A50-130-1,5/316M	6241422561	6241422571	1,5	2	Monofásica		10.657	12.211
DRV/A50-130-1,8/316	6241422563	6241422573	1,8	2,5	Trifásica		10.155	11.646
DRV/A50-140-1,5/316M	6241422581	6241422591	1,5	2,1	Monofásica		10.657	12.211
DRV/A50-140-1,6/316	6241422583	6241422593	1,6	2,2	Trifásica		10.155	11.646
DRV/A50-155-1,7/316M	6241422601	6241422611	1,7	2,3	Monofásica		11.084	12.693
DRV/A50-155-2,4/316	6241422603	6241422613	2,4	3,3	Trifásica		10.561	12.104
DRV/A80-160-5,0/316	6241422905	–	5	6,8	Trifásica		16.128	–
DRV/A80-171-5,7/316	6241422925	–	5,7	7,8	Trifásica		16.289	–

DRV - AISI 316							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A65-145-1,2/316M	6241342711	6241342721	1,2	1,6	Monofásica		10.994	12.706
DRV/A65-145-1,1/316	6241342713	6241342723	1,1	1,5	Trifásica		10.667	12.336
DRV/A65-165-1,4/316M	6241342731	6241342741	1,4	1,9	Monofásica		11.213	12.957
DRV/A65-165-1,4/316	6241342733	6241342743	1,4	1,9	Trifásica		10.880	12.579
DRV/A65-182-1,6/316M	6241342751	6241342761	1,6	2,2	Monofásica		11.432	13.206
DRV/A65-182-1,6/316	6241342753	6241342763	1,6	2,2	Trifásica		11.095	12.820
DRV/A80-175-2,3/316	6241342883	6241342893	2,3	3,1	Trifásica		12.825	14.765
DRV/A80-181-2,8/316	6241342903	6241342913	2,8	3,8	Trifásica		13.083	15.058

DRV - BRONCE MARINO							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A32-092-0,5/BM	6241342541	–	0,5	0,7	Monofásica		2.367	–
DRV/A32-092-0,5/B	6241342553	–	0,5	0,7	Trifásica		2.287	–
DRV/A50-130-1,1/BM	6241342561	6241422631	1,1	1,5	Monofásica		7.838	9.216
DRV/A50-130-1,8/B	6241422623	6241422633	1,8	2,5	Trifásica		7.784	9.156
DRV/A50-140-1,5/BM	6241342581	6241422651	1,5	2,1	Monofásica		7.838	9.216
DRV/A50-140-1,6/B	6241342593	6241422653	1,6	2,2	Trifásica		7.784	9.156
DRV/A50-155-1,7/BM	6241342601	6241422671	1,7	2,3	Monofásica		7.838	9.216
DRV/A50-155-2,4/B	6241342613	6241422673	2,4	3,3	Trifásica		7.784	9.156

DRV - BRONCE MARINO							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A65-145-1,2/BM	6241342601	6241342611	1,2	1,6	Monofásica		8.651	10.241
DRV/A65-145-1,1/B	6241342603	6241342613	1,1	1,5	Trifásica		8.447	10.007
DRV/A65-165-1,2/BM	6241342621	6241342631	1,2	1,6	Monofásica		8.651	10.241
DRV/A65-165-1,4/B	6241342623	6241342633	1,4	1,9	Trifásica		8.447	10.007
DRV/A65-182-1,4/BM	6241342641	6241342651	1,4	1,9	Monofásica		8.824	10.443
DRV/A65-182-1,6/B	6241342643	6241342653	1,6	2,2	Trifásica		8.616	10.202
DRV/A80-175-2,3/B	6241342923	6241342933	2,3	3,1	Trifásica		10.235	12.014
DRV/A80-181-2,8/B	6241342943	6241342953	2,8	3,8	Trifásica		10.235	12.014

DVS



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Impulsor Semivortex

Electrobombas sumergibles semi-vortex para aguas fecales, principalmente diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con fluidos altamente cargados.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor semivortex anti-atasco



Datos técnicos

Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	100 mm (50DVS) 200 mm (65DVS y 80DVS 1,5kW) 245 mm (65DVS y 80DVS 2,2-3,7 kW)
Máx. paso de sólidos	21 mm (50DVS) 33 mm (65DVS y 80DVS 1,5kW) 41 mm (65DVS y 80DVS 2,2-3,7 kW)
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Trifásica 380-415±10%

Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG25
Impulsor y carcasa motor	Hierro fundido GG20
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: - Lado motor: Carbón/Cerámica/NBR - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR
Cable	Neopreno H07RN/F: - 6 m (modelos de 1,5 kW). - 10 m (resto de modelos).

Accesorios



Kits y codos de descarga

Pag. 260 - **Accesorios DVS**
Kits y codos de descarga



Reguladores de nivel

Pag. 333 - **Reguladores de nivel**



Cuadros

Pag. 261 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características - DVS

Modelo	CV	kW	Q=Caudal												
			l/min m³/h	100 6	150 9	200 12	300 18	400 24	500 30	550 33	600 36	700 42	750 45	900 54	1000 60
H=Altura manométrica total (m)															
50 DVS51.5-3	2	1,5		18,8	16,6	14,3	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-
65 DVS51.5-3	2	1,5		-	15,8	14,9	13,2	10,9	7,6	5,3	-	-	-	-	-
65 DVS52.2-3	3	2,2		-	-	17,5	15,9	14,2	12,3	11,5	10,5	8,1	6,6	-	-
65 DVS53.7-3	5	3,7		-	-	23,0	21,6	20,1	18,4	17,6	16,7	15,0	14,0	10,4	6,9
80 DVS51.5-3	2	1,5		-	15,8	14,9	13,2	10,9	7,6	5,3	-	-	-	-	-
80 DVS52.2-3	3	2,2		-	-	17,5	15,9	14,2	12,3	11,5	10,5	8,1	6,6	-	-
80 DVS53.7-3 ^(*)	5	3,7		-	-	23,0	21,6	20,1	18,4	17,6	16,7	15,0	14,0	10,4	6,9

* El modelo (80) 65 DVS 53.7 se equipa con cuadro eléctrico de 3,7 kW con arranque Y - D.

DVS (Semivortex)

Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. [A]			Ø Máx. paso de sólidos	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
					380V	400V	415V				
					2 Polos						
50DVS51.5-3	1545500062	1,5	2	2800	3,7	3,3	5,1	32	50	27	1.526
65DVS51.5-3	1545500063	1,5	2	2800	3,7	3,3	5,1	33	65	34	1.694
65DVS52.2-3	1545500065	2,2	3	2800	5,1	5	4,6	41	65	50	2.531
65DVS53.7-3	1545500067	3,7	5	2800	8,8	7,8	7,8	41	65	59	2.752
80DVS51.5-3	1545500064	1,5	2	2800	3,7	3,3	5,1	33	80	35	1.753
80DVS52.2-3	1545500066	2,2	3	2800	5,1	5	4,6	41	80	51	2.560
80DVS53.7-3	1545500068	3,7	5	2800	8,8	7,8	7,8	41	80	60	2.869

DL

Electrobombas sumergible para aguas fecales - Impulsor anti-atasco semivortex

Electrobombas sumergibles semi-vortex para aguas fecales anti-atasco, principalmente diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con fluidos altamente cargados.



Datos técnicos

Max. inmersión	7 m
Max. temperatura del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	195 mm (65DL) 240 mm (80DL, todas las DLC) 300 mm (100DL, 100DLB) 400 mm (150DL hasta 22kW) 500 mm (200DL hasta 22kW) 500 mm (todas de 30÷44 kW) 550 mm (250DL hasta 22kW) 600 mm (300DL hasta 22kW)
Max. paso de sólidos	35 mm (65DL) 50 mm (80DL, todas las DLC) 60 mm (100DL, 100DLB) 70 mm (150DL hasta 22kW) 76 mm (200DL hasta 22kW) 76 mm (todas de 30÷44 kW) 82 mm (250DL hasta 22kW) 90 mm (300DL hasta 22kW)
Polos	4
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Trifásica 380-415±10% (Arranque directo: 1,5÷7,5kW) Trifásica 400-415±10% (Arranque Y/Δ : 11÷22kW) Trifásica 380-415±10% (30÷45kW)



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor abierto bicanal



Impulsor semivortex



Impulsor anti-atasco

Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG25
Impulsor y carcasa motor	Hierro fundido GG20
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR - Lado motor: Carbón/Cerámica/NBR
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m

Accesorios



Kits y codos de descarga

Pag. 260 - **Accesorios DL**
Kits y codos de descarga



Reguladores de nivel

Pag. 333 - **Reguladores de nivel**



Cuadros

Pag. 261 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características - 65-80 DL

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min m³/h	70 4	150 9	200 12	400 24	450 27	600 36	800 48	950 57	1000 60	1200 72	1400 84	1600 96	1800 108
H=Altura manométrica total (m)																
65DL51,5	1,5	2		15,5	14,3	13,6	10,7	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-
80DL51,5	1,5	2		-	-	12,2	10,0	9,4	7,6	5,3	3,3	-	-	-	-	-
80DL52,2	2,2	3		-	-	14,7	12,4	11,8	10,2	8,2	6,7	6,2	4,0	-	-	-
80DL53,7	3,7	5		-	-	18,7	17,6	17,3	16,2	14,5	13,1	12,6	10,4	-	-	-
80DLC55,5	5,5	7,5		-	-	-	21,1	20,9	20,2	19,2	18,2	17,8	16,2	14,4	12,3	-
80DLC57,5	7,5	10		-	-	-	26,5	26,3	25,4	24,0	22,9	22,5	20,9	19,1	17,3	15,3

Electrobombas sumergible para aguas fecales - Impulsor anti-atasco semivortex

Tabla de características - 100 DL																
Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min	400	500	600	800	1200	1500	1600	1800	1900	2200	2400	2600	2800
			m³/h	24	30	36	48	72	90	96	108	114	132	144	156	168
H=Altura manométrica total (m)																
100DLC55,5	5,5	7,5		21,1	20,7	20,2	19,2	16,2	13,3	12,3	-	-	-	-	-	-
100DLC57,5	7,5	10		26,5	25,9	25,4	24,0	20,9	18,3	17,3	15,3	-	-	-	-	-
100DL53,7	3,7	5		-	14,1	13,6	12,6	10,3	8,3	7,5	5,9	5,0	-	-	-	-
100DLB55,5	5,5	7,5		-	-	16,0	15,5	14,0	12,7	12,2	11,1	10,6	8,8	-	-	-
100DLB57,5	7,5	10		-	-	20,8	20,0	18,3	16,7	16,1	15,1	15,0	12,5	11,4	-	-
100DL511	11	15		-	-	-	27,3	25,2	23,4	22,8	21,5	20,8	18,5	16,9	15,1	-
100DL515	15	20		-	-	-	32,0	30,0	28,1	27,6	26,4	25,7	23,5	22,0	20,3	18,5
100DL518,5	18,5	25		-	-	-	37,7	35,7	34,0	33,4	31,9	31,0	28,2	26,0	23,7	21,1

Tabla de características - 150 DL																	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														
			l/min	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3200	3400	3500	3600	3800	4000	4200	4400
			m³/h	60	72	90	120	150	180	192	204	210	216	228	240	252	264
H=Altura manométrica total (m)																	
150DL55,5	5,5	7,5		12,5	11,9	11,2	9,7	8,0	6,0	5,1	-	-	-	-	-	-	
150DL57,5	7,5	10		17,0	16,4	15,2	13,6	11,6	9,5	8,6	7,7	-	-	-	-	-	
150DL511	11	15		-	20,8	20,0	18,1	16,4	14,5	13,6	12,7	12,2	11,7	-	-	-	
150DL515	15	20		-	27,0	25,8	23,7	21,7	19,4	18,4	17,3	16,8	16,2	15,0	-	-	
150DL518,5	18,5	25		-	29,4	28,3	26,5	24,5	22,3	21,3	20,3	19,8	19,2	18,0	16,8	-	
150DL522	22	30		-	34,5	33,0	30,9	28,4	25,8	24,7	23,6	23,0	22,4	21,2	20,5	18,8	
150DL530	30	40		-	-	35,0	33,2	31,5	29,9	29,3	28,8	28,5	28,3	27,8	27,4	-	
150DL537	37	50		-	-	38,6	37,0	35,5	34,1	33,5	32,9	32,6	32,3	31,7	31,0	30,2	
150DL545	45	60		-	-	43,5	42,0	40,5	39,1	38,5	37,9	37,6	37,3	36,7	36,0	35,3	

Tabla de características - 200 DL																
Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min	1000	1500	2000	2500	3000	4000	4500	5000	5500	6000	7000	7500	8000
			m³/h	60	90	120	150	180	240	270	300	330	360	420	450	480
H=Altura manométrica total (m)																
200 DL 55.5	5,5	7,5		9,8	8,7	7,7	6,8	5,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-
200 DL 57.5	7,5	10		-	12,5	11,5	10,5	9,4	7,4	6,5	-	-	-	-	-	-
200 DL 511	11	15		-	16,5	15,6	14,6	13,5	11,3	10,2	9	-	-	-	-	-
200 DL 515	15	20		-	-	20,1	19	17,9	15,6	14,3	13	11,5	-	-	-	-
200 DL 518.5	18,5	25		-	-	23,3	22,2	20,9	17,9	16,3	14,6	12,8	-	-	-	-
200 DL 522	22	30		-	-	29	27,2	25,3	21,1	19	17	15,1	-	-	-	-
200 DL 530	30	40		-	-	-	32,2	30,6	27,6	25,9	24,2	22,5	20,7	16,7	-	-
200 DL 537	37	50		-	-	-	35,8	34,4	31,1	29,6	28,1	26,5	24,8	21	19,1	-
200 DL 545	45	60		-	-	-	40,5	39	36	34,5	33	31,5	30	26,4	24,5	22,5

Tabla de características - 250 DL																	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														
			l/min	2000	3000	4000	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	10000	10500	11000
			m³/h	120	180	240	300	360	390	420	450	480	510	540	600	630	660
H=Altura manométrica total (m)																	
250DL57,5	7,5	10		10,1	8,5	6,9	5,3	3,8	3,0	-	-	-	-	-	-	-	
250DL511	11	15		15,5	13,2	11,1	9,0	7,0	6,0	5,0	-	-	-	-	-	-	
250DL515	15	20		19,5	16,8	14,2	11,8	9,2	8,0	6,9	6,0	-	-	-	-	-	
250DL518,5	18,5	25		22,2	19,7	17,0	14,4	11,5	10,1	8,7	7,3	-	-	-	-	-	
250DL522	22	30		23,2	20,8	18,4	16,0	13,4	12,1	10,8	9,5	8,2	6,9	-	-	-	
250DL530	30	40		-	28,2	26,2	24,0	22,0	20,9	19,7	18,4	17,0	15,6	14,0	10,0	-	
250DL537	37	50		-	33,8	31,5	29,2	27,0	25,9	24,8	23,5	22,2	20,8	19,3	16,5	15,0	
250DL545	45	60		-	37,7	35,2	32,8	30,6	29,3	28,0	26,7	25,4	24,2	23,0	20,0	18,5	

Tabla de características - 300 DL																
Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000		
			m³/h	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780		
H=Altura manométrica total (m)																
300DL511	11	15		7,0	6,4	5,9	5,5	4,9	4,2	3,3	-	-	-	-	-	-
300DL515	15	20		9,9	9,2	8,5	8,0	7,2	6,6	5,9	5,1	4,2	-	-	-	-
300DL518,5	18,5	25		12,8	11,7	10,7	9,7	8,8	7,9	7,0	6,0	4,8	-	-	-	-
300DL522	22	30		15,5	14,4	13,4	12,4	11,4	10,5	9,6	8,7	7,6	6,4	-	-	-
300DL530	30	40		-	26,5	24,4	22,0	19,3	16,3	13,1	10,0	7,5	-	-	-	-
300DL537	37	50		-	31,2	29,2	27,0	24,8	22,4	19,6	16,4	13,0	10,0	-	-	-
300DL545	45	60		-	35,0	33,1	31,0	28,6	26,1	23,5	20,8	17,9	14,8	11,3	-	-

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

DL



Electrobombas sumergible para aguas fecales - Impulsor anti-atasco semivortex

DL - Trifásica 380-400-415V											4 Polos
Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs.			Máx. paso de sólidos [mm]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
					380V	400V	415V				
65 DL 51.5	1545500000	1,5	2	1450	4,1	3,9	4,1	46	65	52	2.517
80 DL 51.5	1545500001	1,5	2	1450	4,1	3,9	4,1	46	80	55	2.531
80 DL 52.2	1545500002	2,2	3	1450	5,7	5,2	5,2	46	80	67	2.795
80 DL 53.7	1545500003	3,7	5	1450	8,4	8,3	7,6	46	80	75	3.132
80 DLC 55.5	1545500004	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	46	80	134	5.180
80 DLC 57.5	1545500005	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	46	80	148	5.379
100 DLC 55.5	1545500006	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	46	100	134	5.209
100 DLC 57.5	1545500007	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	46	100	148	5.650
100 DL 53.7	1545500008	3,7	5	1450	8,4	8,3	7,6	57	100	79	3.382
100 DLB 55.5	1545500009	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	57	100	123	5.370
100 DLB 57.5	1545500010	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	57	100	141	5.767
100 DL 511	1545500011	11	15	1450	-	21,5	21	57	100	180	7.176
100 DL 515	1545500012	15	20	1450	-	28,5	27	57	100	230	9.992
100 DL 518.5	1545500013	18,5	25	1450	-	35	34	57	100	285	15.122
150 DL 55.5	1545500014	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	68	150	146	6.482
150 DL 57.5	1545500015	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	68	150	158	7.045
150 DL 511	1545500016	11	15	1450	-	21,5	21	68	150	199	9.245
150 DL 515	1545500017	15	20	1450	-	28,5	27	68	150	237	10.549
150 DL 518.5	1545500018	18,5	25	1450	-	35	34	68	150	300	15.414
150 DL 522	1545500019	22	30	1450	-	42	40	68	150	325	20.059
150 DL 530	1545500122	30	40	1450	59	58	58,5	76	150	350	21.689
150 DL 537	1545500123	37	50	1450	72,5	72,5	73,5	76	150	350	25.609
150 DL 545	1545500124	45	60	1450	88	87,5	88,5	76	150	350	28.021
200 DL 55.5	1545500020	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	73	200	160	7.601
200 DL 57.5	1545500021	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	73	200	176	7.993
200 DL 511	1545500022	11	15	1450	-	21,5	21	73	200	212	10.007
200 DL 515	1545500023	15	20	1450	-	28,5	27	73	200	260	11.140
200 DL 518.5	1545500024	18,5	25	1450	-	35	34	73	200	305	16.149
200 DL 522	1545500025	22	30	1450	-	42	40	73	200	330	21.448
200 DL 530	1545500125	30	40	1450	59	58	58,5	76	200	350	21.936
200 DL 537	1545500126	37	50	1450	72,5	72,5	73,5	76	200	370	25.856
200 DL 545	1545500127	45	60	1450	88	87,5	88,5	76	200	370	28.268
250 DL 57.5	1545500026	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	79	250	260	8.782
250 DL 511	1545500027	11	15	1450	-	21,5	21	79	250	320	10.975
250 DL 515	1545500028	15	20	1450	-	28,5	27	79	250	380	12.558
250 DL 518.5	1545500029	18,5	25	1450	-	35	34	79	250	420	19.332
250 DL 522	1545500030	22	30	1450	-	42	40	79	250	440	23.492
250 DL 530	1545500128	30	40	1450	59	58	58,5	76	250	458	26.362
250 DL 537	1545500129	37	50	1450	72,5	72,5	73,5	76	250	522	28.729
250 DL 545	1545500130	45	60	1450	88	87,5	88,5	76	250	540	31.086
300 DL 511	1545500031	11	15	1450	-	21,5	21	88	300	365	14.027
300 DL 515	1545500032	15	20	1450	-	28,5	27	88	300	395	16.027
300 DL 518.5	1545500033	18,5	25	1450	-	35	34	88	300	440	21.932
300 DL 522	1545500034	22	30	1450	-	42	40	88	300	465	26.506
300 DL 530	1545500131	30	40	1450	59	58	58,50	76	300	458	26.550
300 DL 537	1545500132	37	50	1450	72,5	72,5	73,50	76	300	522	28.918
300 DL 545	1545500133	45	60	1450	88	87,5	88,50	76	300	540	31.273

Arranque directo para modelos hasta 7,5 kW.

Arranque Y/Δ para modelos desde 11 kW en adelante.

DML



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal

Electrobombas sumergibles monocanal para aguas fecales, principalmente diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con materiales fibrosos y sólidos en suspensión.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor monocanal



Datos técnicos

Max. inmersión	7 m
Max. temp. del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	500 mm
Max. paso de sólidos	76 mm
Polos	4
Aislamiento / Protección	Clase F / IP68
Tensión	Trifásica 380-415V -10+6% - Arranque directo hasta 2,2 kW - Y/Δ de 3,7 hasta 22 kW

Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG20
Impulsor y carcasa	Hierro fundido GG20
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR - Lado motor: Cerámica/Carbón/NBR
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m

Accesorios



Kits y codos de descarga

Pag. 260 - **Accesorios DML** (Kits, codos, etc.)



Reguladores de nivel

Pag. 333 - **Reguladores de nivel**



Pag. 261 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características - 80 DML

Modelo	kW	CV	Q=Caudal							
			l/min m³/h	200 12	400 24	600 36	800 48	1000 60	1200 72	1400 84
			H=Altura manométrica total (m)							
80 DML 52,2	2,2	3	11,2	9,6	8,2	7,1	6,2	5,5	4,9	4
80 DML 53,7	3,7	5	15,8	14,2	12,8	11,7	10,7	9,7	8,8	7,9

Tabla de características - 100 DML

Modelo	kW	CV	Q=Caudal							
			l/min m³/h	500 30	1000 60	1300 78	1600 96	1900 114	2200 132	2400 144
			H=Altura manométrica total (m)							
100 DML 55,5	5,5	7,5	17,9	14,9	13,4	11,9	10,6	9,3	8,5	-
100 DML 57,5	7,5	10	20,6	18,0	16,7	15,5	14,2	13,0	12,1	-
100 DML 511	11	15	27,5	25,2	23,7	22,2	20,7	19,1	18,0	17,5
100 DML 515	15	20	33,5	31,3	29,8	28,3	26,7	25,1	24,0	23,4
100 DML 522	22	30	38,5	36,4	34,9	33,3	31,7	30,0	28,7	28,0

Tabla de características - 150 DML

Modelo	kW	CV	Q=Caudal							
			l/min m³/h	1000 60	2000 120	2500 150	3000 180	3400 204	4000 240	4500 270
			H=Altura manométrica total (m)							
150 DML 55,5	5,5	7,5	14,9	10,1	8,0	5,9	3,9	-	-	-
150 DML 57,5	7,5	10	18,0	13,7	11,6	9,5	7,5	4,0	-	-
150 DML 511	11	15	25,2	20,2	17,5	14,7	12,2	8,6	5,4	-
150 DML 515	15	20	31,3	26,1	23,4	20,6	18,2	14,8	11,9	8,6
150 DML 522	22	30	36,4	31,1	28,0	25,2	22,9	19,5	16,8	13,8

DML - Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. 400V [A]	Máx. paso sólidos [mm]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
80 DML 52,2	2090100004A	2,2	3	1450	5,2	76	80	80	3.317
80 DML 53,7	2090120004A	3,7	5	1450	8,4	76	80	87	3.779
100 DML 55,5	2090130004A	5,5	7,5	1450	12,6	76	100	121	5.175
100 DML 57,5	2090140004A	7,5	10	1450	16,9	76	100	125	5.608
100 DML 511	2090160004A	11	15	1450	23,8	76	100	160	7.169
100 DML 515	2090170004A	15	20	1450	31	76	100	166	7.849
100 DML 522	2090190004A	22	30	1450	42	76	100	226	11.100
150 DML 55,5	6241301085	5,5	7,5	1450	12,6	76	150	127	5.519
150 DML 57,5	6241301095	7,5	10	1450	16,9	76	150	132	5.970
150 DML 511	6241301105	11	15	1450	23,8	76	150	166	7.602
150 DML 515	6241301115	15	20	1450	31	76	150	172	8.299
150 DML 522	6241301125	22	30	1450	42	76	150	232	12.120

DRC

Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal (EEx dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles monocanal, principalmente diseñadas para bombear aguas residuales y fecales no corrosivas con sólidos en suspensión. Particularmente adecuadas para el vaciado de fosas sépticas y drenaje de lugares sujetos de inundarse.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor monocanal



Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG-25
Impulsor, carcasa y tapa motor	Hierro fundido GG-25
Eje motor	AISI 420B
Cierre mecánico	SiC/Silicio.
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m.

Datos técnicos

Motor	IE3
Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Refrigeración	Mediante líquido vehiculado
Máx. paso de sólidos	40 mm
Polos	2 y 4
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP68
Tensión	- Monofásica 230V ±10% - Trifásica 400V ±10% (hasta 4 kW) - Trifásica 400/690V ±10% (A partir de 4 kW)

Accesorios



Pag. 259 - **Accesorios DRC**
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



Reguladores de nivel
Pag. 333 - **Reguladores de nivel**



Cuadros
Pag. 261 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	50	100	150	200	300	350	500	600	700	800	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
	230V	400V	m³/h	3			6	9	12	18	21	30	36	42	48							
DRC/A50-120-1,4M	1,4	-	8,4	-	30	50	13,1	11,6	10,2	8,9	6,6	5,5	2,5	-	-	-	1	19	47			
DRC/A50-120-1,9	-	1,9	-	3,5	30	50	16	13,7	12,3	10,6	7,7	6,5	3,4	-	-	-	1	19	47			
DRC/A50-135-1,9	-	1,9	-	3,5	30	50	19	17,1	15,6	13,8	10,9	9,5	5,9	3,6	-	-	1	19	47			
DRC/A65-135-1,5M	1,5	-	9	-	30	65	18,5	17,5	16,5	15,3	13	11,8	8	5	2,2	-	3	20	48			
DRC/A65-135-1,6	-	1,6	-	3,1	30	65	18,5	17,5	16,5	15,3	13,2	12	8,2	5,2	-	-	3	20	48			

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
	230V	400V	m³/h	15			24	30	36	42	48	54	60	66	78							
DRC/A65-125-1,9M	1,9	-	11,4	-	40	65	12,5	10,1	8,3	6,5	5	3,5	-	-	-	-	3	20	48			
DRC/A65-125-2,4	-	2,4	-	4,5	40	65	13,6	10,9	8,8	6,8	5	3	1	-	-	-	3	20	48			
DRC/A65-135-2,4	-	2,4	-	4,5	40	65	16,5	13,6	12,2	10,1	8,4	6,3	4,3	-	-	-	3	20	48			

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
	3~	3~	3~	400V			l/min	150	450	600	750	900	1200	1500	2100	2400	2700	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
	m³/h	9	27	36			45	54	72	90	126	144	162									
DRC/A80-170-13,8	13,8	-	24,8	-	40	80	40,3	35,5	32,5	29	26	18,5	10,5	-	-	-	5	22		32		
DRC/A80-190-13,8	13,8	-	24,8	-	40	80	50,2	44,5	41,5	38,5	35,5	29	-	-	-	-	5	22		32		
DRC/A80-205-16,6	16,6	-	29,8	-	40	80	56,3	52	49,5	47	44,8	39	-	-	-	-	5	22		32		
DRC/A80-215-18,2	18,2	-	32,6	-	40	80	63,5	57,8	55	52,5	49,5	-	-	-	-	-	5	22		32		

DRC



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal (Ex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO															4 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			I/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60				
DRC/A80-175-1,2M	1,2	-	6,9	-	65	80	8,1	6,9	6,4	5,7	5	4,3	3,5	2,9	2,3	1,8	5	22		32	
DRC/A80-175-1,6	-	1,6	-	3,1	65	80	7,5	6,9	6,2	5,5	4,9	4,2	3,6	3	2,4	1,8	5	22		32	

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO															4 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	3~		3~				I/min	150	450	600	750	900	1200	1500	2100	2400	2700	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			400V				m³/h	9	27	36	45	54	72	90	126	144	162				
DRC/A80-160-1,9	1,9	-	3,7	-	65	80	8,6	7,1	6,3	5,6	4,8	3,2	-	-	-	-	5	22		32	
DRC/A80-170-2,3	2,3	-	4,4	-	65	80	9,6	8,2	7,2	6,4	5,5	3,7	1,6	-	-	-	5	22		32	
DRC/A80-184-2,8	2,8	-	5,4	-	65	80	11,3	10	9,2	8,4	7,5	5,9	4	-	-	-	5	22		32	
DRC/A80-210-2,8	2,8	-	5,4	-	76	80	12,1	10,2	9,2	8,3	7,3	5,4	3,7	-	-	-	5	22		32	
DRC/A100-200-2,8	2,8	-	5,4	-	90	100	8,9	7,9	7,4	7	6,5	5,6	4,8	3,2	2,2	1,5	6	23		33	
DRC/A100-210-3,2	3,2	-	6,2	-	90	100	10	9,2	8,7	8,2	7,7	6,8	5,9	3,8	2,8	1,7	6	23		33	
DRC/A100-210-3,5	3,5	-	6,8	-	90	100	11,3	10,4	9,9	9,4	8,9	8	7	4,9	3,7	2,6	6	23		33	
DRC/A100-207-3,9	3,9	-	7,9	-	78	100	13,3	11,8	11	10,3	9,5	8,3	7	4,7	-	-	6	23		34	
DRC/A100-215-3,9	3,9	-	7,9	-	78	100	15,4	13,5	12,5	11,8	10,9	9,3	7,8	5	3,9	2,8	6	23		34	
DRC/A100-237-7,1	7,1	-	13,5	-	78	100	18,5	17	16	15,6	14,8	13	12,6	8,5	7,2	5,8	6	23		34	

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO															4 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	3~		3~				I/min	450	900	1500	2100	2700	3300	3900	4800	5700	6600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			400V				m³/h	27	54	90	126	162	198	234	288	342	396				
DRC/A100-250-10	10	-	19	-	90	100	20,2	17,5	14,9	12	9,2	6,5	3,5	-	-	-	6	23		34	
DRC/A100-265-14,4	14,4	-	26,7	-	90	100	22,5	21	18,3	16	13	10,8	8,2	4	-	-	6	23		34	
DRC/A150-275-12,9	12,9	-	24,1	-	100	150	21,6	20,6	19	17,5	15,6	13,4	11	7	-	-	7	24		37	
DRC/A150-280-15	15	-	27,8	-	100	150	23,9	22,5	20,8	18,9	16,9	14,5	12,2	8,6	4,6	-	7	24		37	
DRC/A150-295-17,8	17,8	-	33,3	-	100	150	26,5	25,5	24	22,3	20,5	18	15,5	12	7,5	2,5	7	24		37	

Tabla de características DRC - AISI 316															2 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			I/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	15	24	30	36	42	48	54	60	66	78				
DRC/A65-125-1,9/316M	1,9	-	11,4	-	40	65	12,8	10	8,5	6,5	5	3,2	-	-	-	-	14/13B	26	50		
DRC/A65-125-2,1/316	-	2,1	-	3,9	40	65	13,5	10,9	8,9	6,9	5	3	-	-	-	-	14/13B	26	50		
DRC/A65-135-2,8/316	-	2,8	-	5,2	40	65	16	13,2	11,2	8,9	7	4,8	-	-	-	-	14/13B	26	50		

Tabla de características DRC - BRONCE MARINO															2 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			I/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	15	24	30	36	42	48	54	60	66	78				
DRC/A65-125-1,7/BM	1,7	-	10,2	-	40	65	12,8	10	8,5	6,5	5	3,2	-	-	-	-	14/13B	31	51		
DRC/A65-125-2,1/B	-	2,1	-	3,9	40	65	13,5	10,9	8,9	9	5	3	-	-	-	-	14/13B	31	51		
DRC/A65-135-2,8/B	-	2,8	-	5,2	40	65	16	13,2	11,2	8,9	7	4,8	-	-	-	-	14/13B	31	51		

Accesorios



Pag. 259 - **Accesorios DRC**
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



Reguladores de nivel
Pag. 333 - Reguladores de nivel



Cuadros
Pag. 261 - Cuadros para bombas aguas residuales

DRC



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal (EEx dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRC - Hierro fundido							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRC/A50-120-1,4M	6241343971	–	1,4	1,9	Monofásica		1.542	–
DRC/A50-120-1,9	6241343993	–	1,9	2,6	Trifásica		1.522	–
DRC/A50-135-1,9	6241343983	–	1,9	2,6	Trifásica		1.522	–
DRC/A65-135-1,5M	6241343111	6241343121	1,5	2	Monofásica		1.728	2.713
DRC/A65-135-1,6	6241343133	6241343143	1,6	2,2	Trifásica		1.679	2.642
DRC/A65-125-1,9M	6241343701	6241343711	1,9	2,6	Monofásica		2.188	3.348
DRC/A65-125-2,4	6241343703	6241343713	2,4	3,3	Trifásica		2.125	3.259
DRC/A65-135-2,4	6241343723	6241343733	2,4	3,3	Trifásica		2.125	3.259
DRC/A80-170-13,8	6241343225	6241343855	13,8	18,8	Trifásica		8.188	11.214
DRC/A80-190-13,8	6241343235	6241343865	13,8	18,8	Trifásica		8.188	11.214
DRC/A80-205-16,6	6241343815	6241343875	16,6	22,7	Trifásica		8.344	11.372
DRC/A80-215-18,2	6241343245	6241343885	18,2	24,8	Trifásica		8.679	11.828

DRC - Hierro fundido							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRC/A80-175-1,2M	6241343741	6241343751	1,2	1,6	Monofásica		2.238	3.326
DRC/A80-175-1,6	6241343743	6241343753	1,6	2,2	Trifásica		2.123	3.168
DRC/A80-160-1,9	6241423023	6241423033	1,9	2,6	Trifásica		2.892	4.012
DRC/A80-170-2,3	6241343763	6241343773	2,3	3,1	Trifásica		2.892	4.012
DRC/A80-184-2,8	6241343283	6241343293	2,8	3,8	Trifásica		2.918	4.039
DRC/A80-210-2,8	6241343263	6241343273	2,8	3,8	Trifásica		2.942	4.064
DRC/A100-200-2,8	6241343893	6241343903	2,8	3,8	Trifásica		3.532	4.653
DRC/A100-210-3,2	6241343913	6241343923	3,2	4,4	Trifásica		3.673	4.839
DRC/A100-210-3,5	6241343305	6241343315	3,5	4,8	Trifásica		4.518	5.994
DRC/A100-207-3,9	6241343325	6241343825	3,9	5,3	Trifásica		4.701	6.178
DRC/A100-215-3,9	6241343335	6241343835	3,9	5,3	Trifásica		4.701	6.178
DRC/A100-237-7,1	6241343785	6241343935	7,1	9,7	Trifásica		6.558	8.876
DRC/A100-250-10	6241343795	6241343945	10	13,7	Trifásica		8.660	11.863
DRC/A100-265-14,4	6241343805	6241343955	14,4	19,7	Trifásica		8.833	12.100
DRC/A150-275-12,9	6241423045	6241423055	12,9	17,6	Trifásica		13.262	16.656
DRC/A150-280-15	6241423015	–	15	20,5	Trifásica		14.149	–
DRC/A150-295-17,8	6241423005	–	17,8	24,3	Trifásica		14.849	–

DRC - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRC/A65-125-1,9/316M	6241343661	6241343671	1,9	2,6	Monofásica		10.959	12.302
DRC/A65-125-2,1/316	6241343663	6241343673	2,1	2,9	Trifásica		10.437	11.730
DRC/A65-135-2,8/316	6241343683	6241343693	2,8	3,8	Trifásica		10.646	11.960

DRC - BRONCE MARINO							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRC/A65-125-1,7/BM	6241343631	6241343651	1,7	2,3	Monofásica		9.471	10.664
DRC/A65-125-2,1/B	6241343633	6241343653	2,1	2,9	Trifásica		9.039	10.191
DRC/A65-135-2,8/B	6241343623	6241343643	2,8	3,8	Trifásica		9.220	10.391

DRM



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor multicanal (EEx dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles multicanal, principalmente diseñadas para bombear aguas residuales y fecales no corrosivas con sólidos en suspensión. Particularmente adecuadas para el vaciado de fosas sépticas y drenaje de lugares sujetos de inundarse.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor Multicanal

Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG-25
Impulsor, carcasa y tapa motor	Hierro fundido GG-25
Eje motor	AISI 420B
Cierre mecánico	SiC/Silicio.
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m.

Datos técnicos

Motor	IE3
Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Refrigeración	Mediante líquido vehiculado
Máx. paso de sólidos	105 mm
Polos	2 y 4
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP68
Tensión	- Trifásica 400V ±10% (hasta 4 kW) - Trif. 400/690V ±10% (A partir de 4 kW)

Accesorios



Pag. 259 - **Accesorios DRM**
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



Reguladores de nivel
Pag. 333 - Reguladores de nivel



Cuadros
Pag. 261 - Cuadros para bombas aguas residuales

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO

2 Polos

Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº de Accesorios			
					l/min	200	450	600	900	1050	1200	1500	2100	2700	3300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	12	27	36	54	63	72	90	126	162	198				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A65-106-3,1	3,1	5,8	30	65	14,2	12,9	11,8	9,2	7,8	6	-	-	-	-	2	21	32		
DRM/A65-111-3,6	3,6	6,6	30	65	17,4	16,1	15	12,7	11	9,2	-	-	-	-	2	21	32		
DRM/A80-123-5,0	5	9,1	30	80	21	20,1	19,6	17,5	16,7	14,8	11	-	-	-	5	22	32		
DRM/A80-132-6,0	6	10,9	30	80	25,5	24	23	20,3	18,8	17	13,5	-	-	-	5	22	32		
DRM/A80-155-7,5	7,5	13,5	30	80	30	28,9	27,8	25	23,3	21,2	16,8	-	-	-	5	22	33		

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO

2 Polos

Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-165-12	12	21,7	40	100	33,8	30,5	28	25,5	19,5	12,5	-	-	-	-	6	23	34		
DRM/A100-175-14,9	14,9	26,8	40	100	37,3	35	32,5	30,5	24,5	17,5	9	-	-	-	6	23	34		
DRM/A100-185-16,6	16,6	29,8	40	100	44	40,6	38	35,5	29,5	22	14	-	-	-	6	23	34		
DRM/A100-195-18,2	18,2	32,6	40	100	46	43,5	41,5	-	-	-	-	-	-	6	23	34			
DRM/A100-190-20	20	35,8	40	100	47	44,5	42,9	40,5	34	26	17	-	-	6	23	36			
DRM/A150-210-35	35	61,8	50	150	49	48	47,2	46	43,6	40,6	36	32	-	7	24	37			
DRM/A150-220-40,2	40,2	71	50	150	53,8	52,5	51,2	50,2	47,5	45	41,8	38,5	-	7	24	37			
DRM/A150-230-52	52	90,1	50	150	58,2	57,5	56,5	55,8	53,5	50,5	47	43	38,5	7	24	37			

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO

4 Polos

Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº de Accesorios			
					l/min	200	450	600	900	1050	1200	1500	2100	2700	3300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	12	27	36	54	63	72	90	126	162	198				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-185-4,6	4,6	9,3	80	100	11,3	10,6	10,1	9,3	8,7	8,3	7,4	5,8	3,9	-	6	23	34		
DRM/A100-193-4,6	4,6	9,3	80	100	12,6	11,7	11	10	9,4	9	8	6,3	4,6	-	6	23	34		

DRM



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor multicanal (Eex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos										
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios									
					l/min		900		1200		1500		2100		2700		3300		3900		4500		5400	
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.					
H=Altura manométrica total (m)																								
DRM/A100-230-7,1	7,1	13,5	60	100	16,8	15	13,8	12,5	10	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	23	34			
DRM/A100-230-7,5	7,5	14,3	80	100	17,2	15,9	14,8	13,8	11,5	9	6,8	-	-	-	-	-	-	-	6	23	34			
DRM/A100-230-10	10	19	80	100	17,9	16,7	15,6	14,8	12,6	10,5	8,1	5,5	-	-	-	-	-	-	6	23	34			
DRM/A100-240-10	10	19	80	100	20	18,5	17,5	16,7	14,8	12,5	10	7,8	4,9	-	-	-	-	-	6	23	34			

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos								
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios							
					l/min		900		1500		2100		2700		3300		3900		4500		5400	
					m³/h	54	90	126	162	198	234	270	324	360	405	450	528	636	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
H=Altura manométrica total (m)																						
DRM/A150-260-23	23	42,2	100	150	22,2	21,3	20,5	19,1	18	16,5	11,5	-	-	-	-	-	-	-	7	24	37	
DRM/A150-275-27	27	49,6	100	150	24,5	23,8	23,3	22,2	21	19,5	14	6,5	-	-	-	-	-	-	7	24	37	
DRM/A150-290-30	30	54,3	100	150	27,5	26,7	26	25,1	23,9	22,6	17	-	-	-	-	-	-	-	7	24	37	
DRM/A150-300-27	27	49,6	80	150	28,8	28	27	25,8	24,4	22,8	16,5	8,2	-	-	-	-	-	-	7	24	37	
DRM/A150-291-30	30	54,3	100	150	28	27,2	26,5	25,5	24,3	22,8	18	11,8	6,8	-	-	-	-	-	7	24	37	
DRM/A150-305-35,7	35,7	63,6	100	150	32,5	31,8	30,8	29,5	28,5	26,9	22	15,9	10,5	-	-	-	-	-	7	24	37	
DRM/A150-310-30	30	54,3	80	150	30,3	29,6	28,8	27,7	26,3	24,8	18,6	10,2	3,2	-	-	-	-	-	7	24	37	
DRM/A150-320-35,7	35,7	63,6	80	150	34,3	33,1	31,9	30,4	28,9	27	21	-	-	-	-	-	-	-	7	24	37	
DRM/A150-320-41	41	73,1	100	150	36	35	34	33	31,8	30,5	25,5	18,8	13,8	-	-	-	-	-	7	24	37	

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos												
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios											
					l/min		1700		3300		5000		6700		8300		10000		13300		16700		20000		23300	
					m³/h	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.							
H=Altura manométrica total (m)																										
DRM/A150-345-60	60	101	60	150	42	39,5	35	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	24	38					
DRM/A150-360-75	75	126	60	150	45	43	40	33	23	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	24	38					
DRM/A150-380-80	80	135	60	150	51,8	50,5	46,7	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	24	38					
DRM/A150-395-80	80	135	60	150	56,3	54	50,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	24	38					

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos												
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios											
					l/min		900		1500		2700		3900		5400		6750		8100		10800		13500		16200	
					m³/h	54	90	162	234	324	395	486	648	810	972	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.							
H=Altura manométrica total (m)																										
DRM/A200-315-40	40	71,3	102	200	28,2	27,5	25,8	24	21,5	19	16	10,5	3,5	-	-	-	-	-	9	24	38					
DRM/A200-330-44	44	78,1	102	200	33	32,5	31	29,5	26,5	24,8	21,5	15	7	-	-	-	-	-	9	24	38					
DRM/A200-341-48	48	85,2	102	200	37	36	33,5	31,6	28,5	26,5	23,3	17,5	11	-	-	-	-	-	9	24	38					

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos												
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios											
					l/min		1700		3300		5000		6700		8300		10000		13300		16700		20000		23300	
					m³/h	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.							
H=Altura manométrica total (m)																										
DRM/A250-238-15	15	27,8	73	250	12,5	11,2	9,5	8,1	6,5	5,4	2,8	-	-	-	-	-	-	-	10	24	39					
DRM/A250-345-65	65	110	105	250	35	33,5	31,5	30	27,5	25	18,5	11,2	-	-	-	-	-	-	10	24	39					
DRM/A250-360-75	75	126	105	250	38,5	37	34,7	32,8	30,2	27,5	21,5	15	-	-	-	-	-	-	10	24	39					
DRM/A250-375-75	75	126	105	250	41	39,7	37,5	36,2	33	30,5	24	17,3	-	-	-	-	-	-	10	24	39					
DRM/A250-390-85	85	143	105	250	44,5	43	41	38,5	36	33	27	21	13	-	-	-	-	-	10	24	39					

Tabla de características DRM - AISI 316														2 Polos										
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios									
					l/min		200		450		600		900		1050		1500		2100		2700		3300	
					m³/h	12	27	36	54	63	72	90	126	162	198	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.					
H=Altura manométrica total (m)																								
DRM/A65-106-3,1/316	3,1	5,8	30	65	13,8	12,6	11,5	9,3	7,7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	15 / 14B	27	41			
DRM/A65-111-3,6/316	3,6	6,6	30	65	17,4	16,1	15	12,7	11	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	15 / 14B	27	41			
DRM/A80-115-5,0/316	5	9,1	30	80	21	19,7	18,5	15,5	13,5	11,7	6,5	-	-	-	-	-	-	-	16	28	41			
DRM/A80-132-6,5/316	6,5	11,8	30	80	22,5	21,5	21	18,5	17,5	16,2	12,7	-	-	-	-	-	-	-	16	28	41			
DRM/A80-155-7,5/316	7,5	13,5	30	80	29,9	28,7	27,5	25	23,3	21,5	16,5	-	-	-	-	-	-	-	16	28	42			

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

DRM



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor multicanal (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRM - AISI 316															2 Polos				
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-165-12/316	12	21,7	40	100	33,5	30,5	28	25,5	19,5	12,5	-	-	-	-	17	29		43	
DRM/A100-175-13,8/316	13,8	24,8	40	100	38,5	35,5	33	30,2	23,5	16	6,6	-	-	-	17	29		43	
DRM/A100-185-16,6/316	16,6	29,8	40	100	44	40,8	38	35,5	29,5	22	14	-	-	-	17	29		43	
DRM/A100-195-16,6/316	16,6	29,8	40	100	45,6	42,2	39,5	-	-	-	-	-	-	-	17	29		43	
DRM/A100-188-20/316	20	35,8	40	100	47	45,2	43	41	35	27	18	-	-	-	17	29		43	
DRM/A100-215-48,2/316	40,2	71	50	100	57	55	53	51	47	42	37	30,5	-	-	17	29		44	
DRM/A100-225-45/316	45	78,3	50	100	63	60,5	58	57	53	47,5	42,5	-	-	-	17	29		44	
DRM/A100-240-52/316	52	90,1	50	100	70,5	68	67	65,5	61,5	56,5	51	-	-	-	17	29		44	

Tabla de características DRM - AISI 316															4 Polos				
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-230-6,0/316	6	11,5	60	100	16	14,5	13,3	12,2	9,5	6,8	3,8	-	-	-	17	29		43	
DRM/A100-240-7,1/316	7,1	13,5	60	100	17,5	15,6	14,7	13,3	11	8,5	5,6	-	-	-	17	29		43	

Tabla de características DRM - AISI 316															4 Polos				
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	900	1500	2700	3900	5400	6750	8100	10800	13500	16200	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	54	90	162	234	324	395	486	648	810	972				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-230-10/316	10	19	80	100	16,5	14,7	10,5	5,6	-	-	-	-	-	-	17	29		43	
DRM/A100-240-10/316	10	19	80	100	18,6	16,8	12,5	7,7	-	-	-	-	-	-	17	29		43	
DRM/A150-275-23,6/316	23,6	43,3	100	150	24,8	23,8	21,2	18,5	14	9,8	-	-	-	-	18	30		45	
DRM/A150-290-30/316	30	54,3	100	150	29,2	28,2	25,6	23	19	15,4	10,2	-	-	-	18	30		45	

Tabla de características DRM - BRONCE MARINO															2 Polos				
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	200	450	600	900	1050	1200	1500	2100	2700	3300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	12	27	36	54	63	72	90	126	162	198				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A65-106-3,1/B	3,1	5,8	30	65	13,8	12,6	11,5	9,3	7,7	6	-	-	-	-	15 / 14B	27		41	
DRM/A65-111-3,6/B	3,6	6,6	30	65	17,4	16,1	15	12,7	11	9,2	-	-	-	-	15 / 14B	27		41	
DRM/A80-115-5,0/B	5	9,1	30	80	21	19,7	18,5	15,5	13,5	11,7	6,5	-	-	-	16	28		41	
DRM/A80-132-6,5/B	6,5	11,8	30	80	22,5	21,5	21	18,5	17,5	16,2	12,7	-	-	-	16	28		41	

DRM - Hierro fundido							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRM/A65-106-3,1	6241344553	6241344563	3,1	4,2	Trifásica		2.775	3.857
DRM/A65-111-3,6	6241344013	6241344023	3,6	4,9	Trifásica		2.886	4.011
DRM/A80-123-5,0	6241344035	6241344045	5	6,8	Trifásica		3.663	5.108
DRM/A80-132-6,0	6241344055	6241344065	6	8,2	Trifásica		3.809	5.312
DRM/A80-155-7,5	6241424445	6241424455	7,5	10,2	Trifásica		6.919	8.614
DRM/A100-165-12	6241344075	6241424065	12	16,4	Trifásica		9.450	12.589
DRM/A100-175-14,9	6241344085	6241424075	14,9	20,4	Trifásica		9.638	12.841
DRM/A100-185-16,6	6241344095	6241424085	16,6	22,7	Trifásica		9.737	12.908
DRM/A100-195-18,2	6241344105	6241424095	18,2	24,8	Trifásica		10.027	13.292
DRM/A100-190-20	6241424465	-	20	27,3	Trifásica		15.589	-
DRM/A150-210-35	6241424475	-	35	47,8	Trifásica		22.052	-
DRM/A150-220-40,2	6241424645	6241424655	40,2	54,9	Trifásica		25.861	29.692
DRM/A150-230-52	6241424665	6241424675	52	71	Trifásica		26.896	30.881

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

DRM



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor multicanal (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRM - Hierro fundido							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRM/A100-185-4,6	6241424595	6241424605	4,6	6,3	Trifásica		4.830	6.292
DRM/A100-193-4,6	6241344575	6241344785	4,6	6,3	Trifásica		4.830	6.292
DRM/A100-230-7,1	6241344585	6241424105	7,1	9,7	Trifásica		6.427	8.723
DRM/A100-230-7,5	6241424365	6241424375	7,5	10,2	Trifásica		6.684	9.071
DRM/A100-230-10	6241424685	6241424695	10	13,7	Trifásica		9.182	12.352
DRM/A100-240-10	6241344615	6241424135	10	13,7	Trifásica		9.182	12.352
DRM/A150-260-23	6241424515	–	23	31,4	Trifásica		15.819	–
DRM/A150-275-27	6241424505	–	27	36,9	Trifásica		15.819	–
DRM/A150-290-30	6241424495	–	30	41	Trifásica		16.451	–
DRM/A150-300-27	6241424485	–	27	36,9	Trifásica		15.819	–
DRM/A150-291-30	6241424555	–	30	41	Trifásica		18.516	–
DRM/A150-305-35,7	6241424545	–	35,7	48,7	Trifásica		19.258	–
DRM/A150-310-30	6241424535	–	30	41	Trifásica		18.516	–
DRM/A150-320-35,7	6241424525	–	35,7	48,7	Trifásica		19.258	–
DRM/A150-320-41	6241424705	–	41	56	Trifásica		25.907	–
DRM/A150-345-60	6241424275	–	60	82	Trifásica		34.703	–
DRM/A150-360-75	6241344815	–	75	102,5	Trifásica		46.706	–
DRM/A150-380-80	6241344825	–	80	109,3	Trifásica		48.573	–
DRM/A150-395-80	6241344835	–	80	109,3	Trifásica		48.573	–
DRM/A200-315-40	6241344255	–	40	54,7	Trifásica		33.715	–
DRM/A200-330-44	6241344265	–	44	60,1	Trifásica		34.388	–
DRM/A200-341-48	6241344275	–	48	65,6	Trifásica		35.063	–
DRM/A250-238-15	6241424615	–	15	20,5	Trifásica		23.667	–
DRM/A250-345-65	6241344285	–	65	88,8	Trifásica		45.194	–
DRM/A250-360-75	6241344295	–	75	102,5	Trifásica		47.001	–
DRM/A250-375-75	6241344305	–	75	102,5	Trifásica		47.001	–
DRM/A250-390-85	6241344315	–	85	116,2	Trifásica		47.947	–

DRM - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRM/A65-106-3,1/316	6241344623	6241344633	3,1	4,2	Trifásica		13.228	14.279
DRM/A65-111-3,6/316	6241344643	6241344653	3,6	4,9	Trifásica		13.493	14.564
DRM/A80-115-5,0/316	6241424715	6241424725	5	6,8	Trifásica		13.824	15.228
DRM/A80-132-6,5/316	6241344685	6241344695	6,5	8,9	Trifásica		14.378	15.837
DRM/A80-155-7,5/316	6241424565	6241424625	7,5	10,2	Trifásica		30.430	32.339
DRM/A100-165-12/316	6241344895	6241424155	12	16,4	Trifásica		35.685	38.731
DRM/A100-175-13,8/316	6241344905	6241424165	13,8	18,9	Trifásica		36.398	39.505
DRM/A100-185-16,6/316	6241344915	6241424175	16,6	22,7	Trifásica		35.354	38.402
DRM/A100-195-16,6/316	6241344925	6241424185	16,6	22,7	Trifásica		35.354	38.402
DRM/A100-188-20/316	6241424575	–	20	27,3	Trifásica		56.211	–
DRM/A100-215-40,2/316	6241424335	–	40,2	55	Trifásica		51.624	–
DRM/A100-225-45/316	6241424345	–	45	61,5	Trifásica		52.658	–
DRM/A100-240-52/316	6241424355	–	52	71	Trifásica		53.689	–

DRM - AISI 316							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRM/A100-230-6,0/316	6241344975	6241424195	6	8,2	Trifásica		31.222	33.495
DRM/A100-240-7,1/316	6241344985	6241424215	7,1	9,7	Trifásica		31.222	33.495
DRM/A100-230-10/316	6241424735	6241424745	10	13,7	Trifásica		33.125	36.262
DRM/A100-240-10/316	6241424015	6241424225	10	13,7	Trifásica		33.125	36.262
DRM/A150-275-23,6/316	6241424025	–	23,6	32,3	Trifásica		55.545	–
DRM/A150-290-30/316	6241424035	–	30	41	Trifásica		57.767	–

DRM - BRONCE MARINO							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRM/A65-106-3,1/B	6241344703	6241344713	3,1	4,2	Trifásica		9.506	10.557
DRM/A65-111-3,6/B	6241344723	6241344733	3,6	4,9	Trifásica		9.697	10.769
DRM/A80-115-5,0/B	6241424755	6241424765	5	6,8	Trifásica		10.192	11.594
DRM/A80-132-6,5/B	6241344765	6241344775	6,5	8,9	Trifásica		10.395	11.828

DL W/C

Electrobombas sumergibles para aguas fecales - Dilaceradora

Electrobombas sumergibles semi-vortex para aguas fecales provistas de sistema de corte dilacerador, principalmente diseñadas para bombear aguas con contenidos moderados de material filamentososo y papel. Especialmente adecuadas para aguas residuales originadas en estaciones de servicio, comunidades, áreas recreativas, etc.



Sistema de corte para modelos DL W/C

Sistema de corte para modelos 100 DLB W/C



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor bicanal abierto



Impulsor monocanal con sistema de corte dilacerador



Impulsor anti-atascos

Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG25
Impulsor y carcasa motor	Hierro fundido GG20
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: Lado impulsor: SiC/SiC/NBR Lado motor: Carbón/Cerámica/NBR
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m

Datos técnicos

Max. inmersión	7 m
Max. temperatura del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	195 mm (65DLW/C) 240 mm (80DLW/C) 300 mm (100DLW/C)
Max. paso de sólidos	35 mm (65DLW/C) 50 mm (80DLW/C) 60 mm (100DLB W/C)
Sistema de corte	Impulsor con sistema de corte dilacerador según modelos.
Polos	4
Aislamiento	Clase F
Grado protección	IP68
Tensión	Trifásica 380-415±10% (1,5÷7,5kW) Arranque directo.

Accesorios



Kits y codos de descarga

Pag. 260 - **Accesorios DL W/C:**
Kits y codos de descarga



Reguladores de nivel

Pag. 333 - **Reguladores de nivel**



Cuadros

Pag. 261 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características - DL W/C

Modelo	kW	CV	Q=Caudal															
			l/min m³/h	100 6	250 15	300 18	400 24	500 30	700 42	900 54	1000 60	1100 66	1200 72	1400 84	1600 96	2000 120	2400 144	2500 150
H=Altura manométrica total (m)																		
65 DL 51.5 W/C	1,5	2	13,7	12,0	11,4	10,0	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 DL 51.5 W/C	1,5	2	-	10,7	10,3	9,3	8,2	5,9	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 DL 52.2 W/C	2,2	3	-	-	12,9	12,0	11,1	9,0	6,8	5,7	4,6	-	-	-	-	-	-	-
80 DL 53.7 W/C	3,7	5	-	-	-	17,0	16,4	14,9	13,4	12,6	11,6	10,4	-	-	-	-	-	-
100 DL 53.7 W/C	3,7	5	-	-	-	-	14,1	13,1	12,2	11,7	11,2	10,6	9,2	7,6	4,0	-	-	-
100 DLB 55.5 W/C	5,5	7,5	-	-	-	-	-	15,7	15,1	14,8	14,5	14,1	13,3	12,3	10,1	7,5	6,8	-
100 DLB 57.5 W/C	7,5	10	-	-	-	-	-	20,2	19,4	19,0	18,6	18,1	17,2	16,1	13,7	10,7	-	-

DL W/C - Trifásica 380-400-415V

Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. [A]			Passage [mm]	DNI	Peso [kg]	4 polos P.V.P. (€)
					380V	400V	415V				
65 DL 51.5 W/C	1545500047	1,5	2	1450	4,1	3,9	4,1	35	65	52	2.517
80 DL 51.5 W/C	1545500048	1,5	2	1450	4,1	3,9	4,1	50	80	55	2.531
80 DL 52.2 W/C	1545500049	2,2	3	1450	5,7	5,2	5,2	50	80	67	2.738
80 DL 53.7 W/C	1545500050	3,7	5	1450	8,4	8,3	7,6	50	80	75	3.104
100 DL 53.7 W/C	1545500051	3,7	5	1450	11,7	11,3	10,7	60	100	79	3.280
100 DLB 55.5 W/C	1545500052	5,5	7,5	1450	16,4	15,5	14,8	60	100	123	5.379
100 DLB 57.5 W/C	1545500053	7,5	10	1450	11,7	11,3	10,7	60	100	141	5.781

DRS

Electrobomba sumergible para aguas fecales - Trituradora (EEx dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles con impulsor triturador, principalmente diseñadas para bombear aguas con contenidos filamentosos, papel y materiales textiles. Especialmente adecuadas para aguas residuales originadas en estaciones de servicio, comunidades, áreas recreativas, etc.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor triturador

Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG-25
Impulsor, carcasa y tapa motor	Hierro fundido GG-25
Eje motor	AISI 420B
Cierre mecánico	SiC/Silicio.
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m.

Datos técnicos

Motor	IE3
Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Refrigeración	Mediante líquido vehiculado
Máx. paso de sólidos	6÷7 mm (DRS 40) 8÷10 mm (DRS 65)
Polos	2
Aislamiento	Clase H
Grado protección	IP68
Tensión	- Monofásica: 230V ±10% - Trifásica: 400V ±10% (Hasta 4 kW) 400/690V ±10% (A partir de 4kW)

Versión monofásica
Las versiones monofásicas incluyen cuadro eléctrico con doble condensador y disyuntor.

Accesorios



Pag. 259 - **Accesorios DRS**
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



Reguladores de nivel
Pag. 333 - **Reguladores de nivel**



Cuadros
Pag. 261 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	40	60	80	100	120	140	170	200	230	260	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
							m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2	12	13,8	15,6					
H=Altura manométrica total (m)																						
DRS/A40-105-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	7,7	6,8	5,8	4,5	3,9	2,4	1	-	-	-	1	19	46			
DRS/A40-115-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	10,2	9,4	8,5	7,7	6,8	5,8	4,3	2,5	-	-	1	19	46			
DRS/A40-136-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	13,8	12,8	12	11	9,9	8,8	7	5,5	3,3	-	1	19	46			
DRS/A40-105-1,1	-	1,1	-	2,4	6	40	8	7,3	6,4	5,5	4,6	3,7	2,2	0,6	-	-	1	19	46			
DRS/A40-120-1,1	-	1,1	-	2,4	6	40	12,3	11,6	11	10	9	8	6,3	4,4	2,3	-	1	19	46			
DRS/A40-136-1,4	-	1,4	-	2,7	6	40	16	15,1	14,2	13,3	12,3	11,3	9,7	7,9	6,1	4,2	1	19	46			
DRS/A40-125-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,5	12,4	10,5	9	7	1	19	46			
DRS/A40-125-1,6	-	1,6	-	3,1	6	40	15,9	15,5	15	14,4	13,8	13,2	11,9	10,5	8,8	7,2	1	19	46			
DRS/A40-136-1,5M	1,5	-	9	-	6	40	20,4	19,8	19,1	18,4	17,3	16,8	15	12,9	10,8	-	1	19	46			
DRS/A40-136-1,6	-	1,6	-	3,1	6	40	20,5	19,8	19,3	18,7	17,6	16,5	15	12,6	10,5	-	1	19	46			
DRS/A40-150-1,9M	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	1	19	46			
DRS/A40-150-2,4	-	2,4	-	4,5	6	40	24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	1	19	46			
DRS/A40-150-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	26,7	26	25,8	25,1	24,7	23,9	22,6	21,5	19,9	18	1	19	46			
DRS/A40-166-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	32,5	31,8	31,5	31	30,4	29,5	28,2	26,6	25	23	1	19	46			

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
	3~	3~ 400V	l/min	40			60	80	100	120	140	170	200	230	260	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.			
			m³/h	2,4			3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2	12	13,8	15,6							
H=Altura manométrica total (m)																						
DRS/A40-172-4,2	4,2	-	7,7	-	7	40	36	35,7	35,3	35	34,3	33,5	32,2	30,6	28,5	26,3	1	19	46			
DRS/A40-180-5,0	5	-	9,1	-	7	40	39	38,7	38,4	38	37,5	36,4	35	33,2	31,2	29	1	19	46			
DRS/A40-192-5,0	5	-	9,1	-	7	40	45,8	45	44,5	44	43	42	40,5	38,2	36	34	1	19	46			

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

DRS



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Trituradora (EEx dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRS - HIERRO FUNDIDO														2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~				l/min	150	240	333	400	500	600	667	833	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
						H=Altura manométrica total (m)													
DRS/A65-190-6,5	6,5	11,8	8	65	38	36	33,5	31,5									4	21	34
DRS/A65-200-7,5	7,5	13,5	8	65	45	42,7	39,5	37,2									4	21	34
DRS/A65-190-9,0	9	16,2	10	65	31,5	30	28,5	27,5	26	23,8	22,5	18,5	17	14			4	21	36B
DRS/A65-205-11	11	19,9	10	65	37,5	36,5	35,3	34,2	32,2	30,6	29	25,1	23,3	21,4			4	21	36B
DRS/A65-215-13,8	13,8	24,8	10	65	43,8	42,6	41,4	40,4	38,6	36,5	35,5	31	28,6	26			4	21	36B
DRS/A65-220-13,8	13,8	24,8	10	65	49	48	47	46	44,3	42,4	41	37,4	35,5	33			4	21	36B
DRS/A65-230-14,9	14,9	26,8	10	65	53,7	53	51,7	50,8	49	47	45,8	41,8	-	-			4	21	36B
DRS/A65-240-20	20	35,8	10	65	61,2	59,9	58,5	57,2	55,1	52,2	50,7	45,3	42,6	38,7			4	21	36B
DRS/A65-250-22,4	22,4	38,9	10	65	66	64,8	63,2	62,1	60	57,5	56,3	51,5	48,8	46			4	21	36B
DRS/A65-250-25,1	25,1	43,6	10	65	71,2	70,5	69	68	66,5	64,2	63	58,6	56,7	54			4	21	36B

Tabla de características DRS - AISI 316														2 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 1~ 230V	3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~					l/min	40	60	80	100	120	140	170	200	230	260	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
						H=Altura manométrica total (m)														
DRS/A40-125-1,1/316M	1,1	-	6,6	-	6	40	16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,5	12,4	10,5	9	7	13	25	49	
DRS/A40-125-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	15,9	15,5	15	14,4	13,8	13,2	11,9	10,5	8,8	7,2	13	25	49	
DRS/A40-136-1,5/316M	1,5	-	9	-	6	40	20,4	19,8	19,1	18,4	17,3	16,8	15	12,9	10,8	-	13	25	49	
DRS/A40-136-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	20,5	19,8	19,3	18,7	17,6	16,5	15	12,6	10,5	-	13	25	49	
DRS/A40-150-1,9/316M	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	13	25	49	
DRS/A40-150-2,4/316	-	2,4	-	4,5	6	40	24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	13	25	49	

DRS - Hierro fundido							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRS/A40-105-1,1M	6241345321	-	1,1	1,5	Monofásica		1.831	-
DRS/A40-115-1,1M	6241345311	-	1,1	1,5	Monofásica		1.831	-
DRS/A40-136-1,1M	6241345301	-	1,1	1,5	Monofásica		1.831	-
DRS/A40-105-1,1	6241345353	-	1,1	1,5	Trifásica		1.599	-
DRS/A40-120-1,1	6241345343	-	1,1	1,5	Trifásica		1.599	-
DRS/A40-136-1,4	6241345333	-	1,4	1,9	Trifásica		1.632	-
DRS/A40-125-1,1M	6241345051	-	1,1	1,5	Monofásica		2.044	-
DRS/A40-125-1,6	6241345053	6241345063	1,6	2,2	Trifásica		1.767	2.903
DRS/A40-136-1,5M	6241345071	-	1,5	2	Monofásica		2.086	-
DRS/A40-136-1,6	6241345073	6241345083	1,6	2,2	Trifásica		1.767	2.903
DRS/A40-150-1,9M	6241345091	-	1,9	2,6	Monofásica		2.104	-
DRS/A40-150-2,4	6241345093	6241345103	2,4	3,3	Trifásica		1.837	2.954
DRS/A40-150-3,1	6241345113	6241345123	3,1	4,2	Trifásica		2.827	3.968
DRS/A40-166-3,1	6241345133	6241345143	3,1	4,2	Trifásica		2.827	3.968
DRS/A40-172-4,2	6241345155	6241345165	4,2	5,7	Trifásica		3.631	5.153
DRS/A40-180-5,0	6241345175	6241345185	5	6,8	Trifásica		3.631	5.153
DRS/A40-192-5,0	6241345195	6241345205	5	6,8	Trifásica		3.631	5.153
DRS/A65-190-6,5	6241345365	6241345375	6,5	8,9	Trifásica		9.343	11.010
DRS/A65-200-7,5	6241345385	-	7,5	10,2	Trifásica		9.529	-
DRS/A65-190-9,0	6241345395	6241345405	9	12,3	Trifásica		10.510	13.596
DRS/A65-205-11	6241345415	6241345425	11	15	Trifásica		10.721	13.868
DRS/A65-215-13,8	6241345435	6241345445	13,8	18,9	Trifásica		10.966	14.053
DRS/A65-220-13,8	6241345455	6241345465	13,8	18,9	Trifásica		10.966	14.053
DRS/A65-230-14,9	6241345555	6241345565	14,9	20,3	Trifásica		11.299	14.477
DRS/A65-240-20	6241345495	6241345505	20	27,3	Trifásica		16.496	19.644
DRS/A65-250-22,4	6241345515	6241345525	22,4	30,6	Trifásica		16.732	20.533
DRS/A65-250-25,1	6241345535	6241345545	25,1	34,3	Trifásica		17.067	20.944

DRS - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRS/A40-125-1,1/316M	6241345571	-	1,1	1,5	Monofásica		9.541	-
DRS/A40-125-1,6/316	6241345583	6241345593	1,6	2,2	Trifásica		9.058	10.098
DRS/A40-136-1,5/316M	6241345601	-	1,5	2	Monofásica		9.708	-
DRS/A40-136-1,6/316	6241345613	6241345623	1,6	2,2	Trifásica		9.216	10.275
DRS/A40-150-1,9/316M	6241345631	-	1,9	2,6	Monofásica		9.882	-
DRS/A40-150-2,4/316	6241345643	6241345653	2,4	3,3	Trifásica		9.381	10.459

DS

Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje

Electrobombas sumergibles semi-vortex con filtro para drenaje, principalmente diseñadas para bombear agua limpia o muy poco sucia. Particularmente adecuadas para el vaciado de agua de lluvia y aguas cargadas con fango y arenas (canteras, tanques, estanques, etc.).



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Filtro anti-atasco



Impulsor semi-vortex con filtro



Datos técnicos

Max. inmersión	7 m
Max. temperatura del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	50 mm
Max. paso de sólidos	5 mm (50DS) 6 mm (65DS) 7 mm (80DS) 8 mm (100DS)
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Trifásica 380-415±10% (Arranque directo)

Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG25
Impulsor y carcasa motor	Hierro fundido GG20
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR - Lado motor: Cerámica/Carbón/NBR
Cable	Neopreno H07RN/F: - 6 m (modelos de 1,5 kW) - 10 m (resto de modelos)

Accesorios



Kits y codos de descarga
Pag. 260 - **Accesorios DS:**
Kits y codos de descarga



Reguladores de nivel
Pag. 333 - **Reguladores de nivel**



Cuadros
Pag. 261 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características - DS

Modelo	kW	CV	Q=Caudal																		
			l/min	83	100	150	200	250	300	400	433	467	483	550	600	700	800	950	1170	1250	1400
			m³/h	5	6	9	12	15	18	24	26	28	29	33	36	42	48	57	70,2	75	84
H=Altura manométrica total (m)																					
50 DS 51.5-3	1,5	2	-	-	22,3	20,7	18,8	16,5	14	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50 DS 52.2-3	2,2	3	-	-	25,2	23,7	22,1	20,4	16,6	15,2	13,6	12,9	9,4	-	-	-	-	-	-	-	
50 DS 53.7-3	3,7	5	-	-	35,3	34,2	32,9	31,4	27,7	26,4	25	24,2	21,1	18,6	-	-	-	-	-	-	
65 DS 51.5-3	1,5	2	-	-	17,5	17,1	16,5	15,7	13,5	12,5	11	10,9	8,5	6,6	-	-	-	-	-	-	
80 DS 52.2-3	2,2	3	-	-	-	20,8	20,2	19,4	17,6	16,8	15,9	15,5	13,4	11,8	8,3	-	-	-	-	-	
80 DS 53.7-3	3,7	5	-	-	-	-	26,3	25,8	24,6	24	23,5	23,1	21,8	20,6	17,8	14,8	9,9	-	-	-	
100 DS 55.5-3	5,5	7,5	-	-	-	-	-	30,7	30	30	29,4	29,2	28,4	27,8	26,3	24,5	21,3	14,8	11,6	-	
100 DS 57.5-3	10	7,5	-	-	-	-	-	-	37	37	36,4	36,2	35,5	34,8	33,4	31,7	28,5	22,5	19,7	13,2	

DS - Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. [A] 400V	Máx. paso de sólidos [mm]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
50 DS 51.5-3(+)	1545500054	1,5	2	2800	3,3	5	50	25	1.592
50 DS 52.2-3	1545500055	2,2	3	2800	5	5	50	55	2.898
50 DS 53.7-3	1545500056	3,7	5	2800	7,8	5	50	61	3.191
65 DS 51.5-3(+)	1545500057	1,5	2	2800	3,3	6	65	35	1.783
80 DS 52.2-3	1545500058	2,2	3	2800	5	7	80	59	3.001
80 DS 53.7-3	1545500059	3,7	5	2800	7,8	7	80	64	3.302
100 DS 55.5-3	1545500060	5,5	7,5	2800	10,8	8	100	92	4.842
100 DS 57.5-3	1545500061	7,5	10	2800	14,3	8	100	104	5.151

(+) Incluye cable de alimentación de 6 m.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

DRK

Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje

Electrobombas sumergibles semi-vortex con filtro para drenaje, principalmente diseñadas para bombear agua limpia o muy poco sucia. Particularmente adecuadas para el vaciado de agua de lluvia y aguas cargadas con fango y arenas (canteras, tanques, estanques, etc.).



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor para drenaje



Datos técnicos

Motor	IE3
Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Refrigeración	Mediante líquido vehiculado
Máx. paso de sólidos	10 mm
Polos	2
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP68
Tensión	- Monofásica: 230V ±10% - Trifásica: 400V ±10% (Hasta 4 kW) 400/690V ±10% (A partir de 4kW)

Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG-25
Impulsor, carcasa y tapa motor	Hierro fundido GG-25
Eje motor	AISI 420B
Cierre mecánico	SiC/Silicio.
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m.

Accesorios



Pag. 259 - **Accesorios DRK**
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



Reguladores de nivel
Pag. 333 - **Reguladores de nivel**



Cuadros
Pag. 261 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características DRK - HIERRO FUNDIDO																	2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
			230V	400V			m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36					
DRK/A40-120-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	13,5	13	12,5	11,8	9,9	7,5	-	-	-	-	1	19	46			
DRK/A40-136-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	17	16,6	16,3	15,5	13,8	11,6	6	-	-	-	1	19	46			
DRK/A40-120-1,1	-	1,1	-	2,4	6	40	17,2	13	12,7	12,4	10,7	8,7	-	-	-	-	1	19	46			
DRK/A40-136-1,4	-	1,4	-	2,7	6	40	16,2	15,6	15,1	14,5	12,8	10,9	6,8	-	-	-	1	19	46			
DRK/A40-125-1,5M	1,5	-	9	-	6	40	16,9	16,7	16,5	15,7	15,2	13,7	9,4	3,5	-	-	1	19	46			
DRK/A40-125-1,6	-	1,6	-	3,1	6	40	17	16,8	16,6	16,5	15,7	14,3	10,8	5,7	-	-	1	19	46			
DRK/A40-136-1,5M	1,5	-	9	-	6	40	19,8	19,6	19,3	19	18	16,5	12,8	7,8	-	-	1	19	46			
DRK/A40-136-1,8	-	1,8	-	3,5	6	40	19,8	19,7	19,4	18,9	18	16,5	12,6	7,7	-	-	1	19	46			
DRK/A40-150-1,9M	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,6	23,2	22,5	21,5	19,8	14,9	9,2	-	-	1	19	46			
DRK/A40-150-2,4	-	2,4	-	4,5	6	40	24,3	23,8	23,3	23	21,4	20	15,6	10,2	-	-	1	19	46			
DRK/A40-140-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	23	22,5	22,2	21,8	20,8	19,6	16,8	12,6	-	-	1	19	46			
DRK/A40-155-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	28	27,5	27,3	27	26	24,8	21,2	17	-	-	1	19	46			

Tabla de características DRK - HIERRO FUNDIDO																	2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
	3~		3~	400V			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
							m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36					
DRK/A40-160-4,2	4,2	-	7,7	-	7	40	30,8	30,5	30,2	29,9	28,9	27,6	25,1	22	16,5	-	1	19	46			
DRK/A40-172-5,0	5	-	9,1	-	7	40	36,2	36	35,8	35,5	34,9	33,8	31,3	28	21,3	-	1	19	46			
DRK/A40-192-6,0	6	-	10,9	-	7	40	43,5	43,2	43	42,2	41,2	39,5	36	31,5	-	-	1	19	46			

DRK



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje

Tabla de características DRK - HIERRO FUNDIDO															2 Polos				
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	150	333,3	500	667	833	1000	1333	1500	1667	1833	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	9	20	30	40	50	60	80	90	100	110				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRK/A65-170-7,5	7,5	13,5	8	65	38	35,2	31	25,2	17,5	-	-	-	-	-	4	21			
DRK/A65-190-9,0	9	16,2	8	65	43	40,1	36,5	31,2	24,8	-	-	-	-	-	4	21			
DRK/A65-200-10	10	18	8	65	48,2	46,6	43	37	-	-	-	-	-	-	4	21			
DRK/A65-200-12	12	21,7	8	65	52,8	51	47	40,5	32	22	-	-	-	-	4	21			
DRK/A65-210-18	18	32,2	10	65	54	53	51	49	45	39,5	26	17	8,5	-	4	21			
DRK/A65-225-20	20	35,8	10	65	57	56,5	55	53	49,2	45	32	23	15	5	4	21			
DRK/A65-235-22,4	22,4	38,9	10	65	66,5	64,2	62	58,5	55,5	52	41	36	-	-	4	21			
DRK/A65-240-25,1	25,1	43,6	10	65	67	66,8	66	64	60	55	43	34	25	15	4	21			
DRK/A65-250-27	27	46,9	10	65	77,5	76	74,2	72	69	64,2	54	46	39,5	-	4	21			

Tabla de características DRK - AISI 316															2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	2,4	3,6			4,8	6	9	12	18	24	33	36						
H=Altura manométrica total (m)																				
DRK/A40-095-0,8/316M	0,8	-	4,9	-	6	40	8,7	8,5	8,1	7,8	6,8	5,5	1,7	-	-	-	13	25	49	
DRK/A40-095-1,4/316	-	1,4	-	2,7	6	40	8,3	8	7,5	7,2	6	4,5	0,8	-	-	-	13	25	49	
DRK/A40-115-1,1/316M	1,1	-	6,6	-	6	40	12,5	12,3	12	11,7	10,5	9	4,3	-	-	-	13	25	49	
DRK/A40-110-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	12,6	12,4	12,2	11,9	11	9,7	5,8	2,2	-	-	13	25	49	
DRK/A40-125-1,5/316M	1,5	-	9	-	6	40	16,9	16,7	16,5	15,7	15,2	13,7	9,4	3,5	-	-	13	25	49	
DRK/A40-125-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	17	16,8	16,6	16,5	15,7	14,3	10,8	5,7	-	-	13	25	49	
DRK/A40-136-1,5/316M	1,5	-	9	-	6	40	19,8	19,6	19,3	19	18	16,5	12,8	7,8	-	-	13	25	49	
DRK/A40-136-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	19,8	19,7	19,4	18,9	18	16,5	12,6	7,7	-	-	13	25	49	
DRK/A40-150-1,9/316M	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,6	23,2	22,5	21,5	19,8	14,9	9,2	-	-	13	25	49	
DRK/A40-150-2,4/316	-	2,4	-	4,5	6	40	24,8	24,5	24	23,5	22	20,3	15,7	9,8	-	-	13	25	49	
DRK/A40-140-3,1/316	-	3,1	-	5,8	7	40	23	22,5	22	21,8	20,8	19,6	16,8	12,6	-	-	13	25	49	
DRK/A40-155-3,6/316	-	3,6	-	6,6	7	40	28	27,5	27	26,5	25,9	24	20,5	16,5	-	-	13	25	49	

Tabla de características DRK - AISI 316															2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	3~		3~ 400V				40	60	80	100	150	200	300	400	550	733	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	2,4	3,6	4,8	6			9	12	18	24	33	44								
H=Altura manométrica total (m)																				
DRK/A40-160-4,2/316	4,2	-	7,7	-	7	40	30,8	30,5	30,2	29,9	28,9	27,6	25,1	22	16,5	-	13	25	49	
DRK/A40-172-5,0/316	5	-	9,1	-	7	40	36,2	36	35,8	35,5	34,9	33,8	31,3	28	21,3	-	13	25	49	
DRK/A40-192-6,0/316	6	-	10,9	-	7	40	42,7	42,4	42,2	41,8	40,8	39,5	36,5	32	23,5	-	13	25	49	

Tabla de características DRK - AISI 316															2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	3~		3~ 400V				150	333	500	667	833	1000	1333	1500	1667	1833	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	9	20	30	40			50	60	80	90	100	110								
H=Altura manométrica total (m)																				
DRK/A65-170-7,5/316	7,5	-	13,5	-	8	65	38	35,2	31	25,2	17,5	-	-	-	-	-	15	27		
DRK/A65-190-9,0/316	9	-	16,2	-	8	65	43	40,1	36,5	31,2	24,8	-	-	-	-	-	15	27		
DRK/A65-190-10/316	10	-	18	-	8	65	47,9	45,8	41,5	35	26,5	-	-	-	-	-	15	27		
DRK/A65-200-12/316	12	-	21,7	-	8	65	52,8	51	47	40,5	32	22	-	-	-	-	15	27		
DRK/A65-210-18/316	18	-	32,2	-	10	65	54	53	51	49	45	39,5	26	17	8,5	-	15	27		
DRK/A65-225-20/316	20	-	35,8	-	10	65	57	56,5	55	53	49,2	45	32	23	15	5	15	27		
DRK/A65-235-22,4/316	22,4	-	38,9	-	10	65	66,5	64,2	62	58,5	55,5	52	41	36	-	-	15	27		
DRK/A65-240-22,4/316	22,4	-	38,9	-	10	65	68	67,5	65,5	63,5	60	56	44,5	36,5	29,9	-	15	27		
DRK/A65-250-27/316	27	-	46,9	-	10	65	77,5	76	74,2	72	69	64,2	54	46	39,5	-	15	27		

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

DRK



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje

Tabla de características DRK - BRONCE MARINO															2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRK/A40-095-0,8/BM	0,8	-	4,9	-	6	40	8,7	8,5	8,1	7,8	6,8	5,5	1,7	-	-	-	13	25	49	
DRK/A40-095-1,4/B	-	1,4	-	2,7	6	40	8,3	8	7,5	7,2	6	4,5	0,8	-	-	-	13	25	49	
DRK/A40-115-1,1/BM	1,1	-	6,6	-	6	40	12,5	12,3	12	11,9	11	9,7	4,3	-	-	-	13	25	49	
DRK/A40-110-1,6/B	-	1,6	-	3,1	6	40	12,6	12,4	12,2	11,9	11	9,7	5,8	2,2	-	-	13	25	49	
DRK/A40-125-1,5/BM	1,5	-	9	-	6	40	16,9	16,7	16,5	15,7	15,2	13,7	9,4	3,5	-	-	13	25	49	
DRK/A40-125-1,6/B	-	1,6	-	3,1	6	40	17	16,8	16,6	16,5	15,7	14,3	10,8	5,7	-	-	13	25	49	
DRK/A40-136-1,5/BM	1,5	-	9	-	6	40	19,8	19,6	19,3	19	18	16,5	12,8	7,8	-	-	13	25	49	
DRK/A40-136-1,6/B	-	1,6	-	3,1	6	40	19,8	19,7	19,4	18,9	18	16,5	12,6	7,7	-	-	13	25	49	
DRK/A40-150-1,9/BM	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,6	23,2	22,5	21,5	19,8	14,9	9,2	-	-	13	25	49	
DRK/A40-150-2,4/B	-	2,4	-	4,5	6	40	24,8	24,5	24	23,5	22	20,3	15,7	9,8	-	-	13	25	49	
DRK/A40-140-3,1/B	-	3,1	-	5,8	7	40	23	22,5	22	21,8	20,8	19,6	16,8	12,6	-	-	13	25	49	
DRK/A40-155-3,6/B	-	3,6	-	6,6	7	40	28	27,5	27	26,5	25,9	24	20,5	16,5	-	-	13	25	49	

Tabla de características DRK - BRONCE MARINO															2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	3~		3~ 400V				l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRK/A40-160-4,2/B	4,2	-	7,7	-	7	40	30,8	30,5	30,2	29,9	28,8	27,6	25,1	22	16,5	-	13	25	49	
DRK/A40-172-5,0/B	5	-	9,1	-	7	40	36,2	36	35,8	35,5	34,9	33,8	31,3	28	21,3	-	13	25	49	
DRK/A40-192-6,0/B	6	-	10,9	-	7	40	42,7	42,4	42,2	41,8	40,8	39,5	36,5	32	23,5	-	13	25	49	

DRK - Hierro fundido							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRK/A40-120-1,1M	6241341731	-	1,1	1,5	Monofásica		1.502	-
DRK/A40-136-1,1M	6241341721	-	1,1	1,5	Monofásica		1.502	-
DRK/A40-120-1,1	6241341753	-	1,1	1,5	Trifásica		1.451	-
DRK/A40-136-1,4	6241341743	-	1,4	1,9	Trifásica		1.480	-
DRK/A40-125-1,5M	6241341051	6241341061	1,5	2	Monofásica		1.771	2.793
DRK/A40-125-1,6	6241341053	6241341063	1,6	2,2	Trifásica		1.753	2.771
DRK/A40-136-1,5M	6241341071	6241341081	1,5	2	Monofásica		1.771	2.793
DRK/A40-136-1,8	6241341073	6241341083	1,8	2,5	Trifásica		1.788	2.817
DRK/A40-150-1,9M	6241341091	6241341101	1,9	2,6	Monofásica		1.771	2.840
DRK/A40-150-2,4	6241341093	6241341103	2,4	3,3	Trifásica		1.823	2.866
DRK/A40-140-3,1	6241341113	6241341123	3,1	4,2	Trifásica		2.782	3.831
DRK/A40-155-3,1	6241341133	6241341143	3,1	4,2	Trifásica		2.782	3.831
DRK/A40-160-4,2	6241341155	6241341165	4,2	5,7	Trifásica		3.807	5.209
DRK/A40-172-5,0	6241341175	6241341185	5	6,8	Trifásica		3.807	5.209
DRK/A40-192-6,0	6241341215	6241341225	6	8,2	Trifásica		3.881	5.314
DRK/A65-170-7,5	6241341845	6241341855	7,5	10,3	Trifásica		8.136	9.497
DRK/A65-190-9,0	6241341865	-	9	12,3	Trifásica		8.136	-
DRK/A65-200-10	6241421195	6241421205	10	13,7	Trifásica		9.575	12.266
DRK/A65-200-12	6241341895	6241341905	12	16,4	Trifásica		9.768	12.511
DRK/A65-210-18	6241341915	6241341925	18	24,6	Trifásica		15.927	19.112
DRK/A65-225-20	6241341935	6241341945	20	27,3	Trifásica		15.395	18.597
DRK/A65-235-22,4	6241341955	6241341965	22,4	30,6	Trifásica		15.702	18.969
DRK/A65-240-25,1	6241341975	6241341985	25,1	34,3	Trifásica		15.860	19.083
DRK/A65-250-27	6241341995	6241421015	27	36,9	Trifásica		16.330	19.650

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL: Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

DRK



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje

DRK - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRK/A40-095-0,8/316M	6241341461	6241341471	0,8	1,1	Monofásica		10.132	11.107
DRK/A40-095-1,4/316	6241341463	6241341473	1,4	1,9	Trifásica		9.655	10.661
DRK/A40-115-1,1/316M	6241341481	6241341491	1,1	1,5	Monofásica		10.132	11.107
DRK/A40-110-1,6/316	6241341483	6241341493	1,6	2,2	Trifásica		9.847	10.846
DRK/A40-125-1,5/316M	6241341501	6241341511	1,5	2	Monofásica		10.336	11.299
DRK/A40-125-1,6/316	6241341503	6241341513	1,6	2,2	Trifásica		9.847	10.846
DRK/A40-136-1,5/316M	6241341521	6241341531	1,5	2,1	Monofásica		10.336	11.299
DRK/A40-136-1,6/316	6241341523	6241341533	1,6	2,2	Trifásica		9.847	10.846
DRK/A40-150-1,9/316M	6241341541	6241341551	1,9	2,6	Monofásica		10.538	11.496
DRK/A40-150-2,4/316	6241341543	6241341553	2,4	3,3	Trifásica		10.040	11.035
DRK/A40-140-3,1/316	6241341563	6241341573	3,1	4,2	Trifásica		10.646	11.707
DRK/A40-155-3,6/316	6241341583	6241341593	3,6	4,9	Trifásica		10.859	11.940
DRK/A40-160-4,2/316	6241341615	6241341625	4,2	5,7	Trifásica		12.037	13.454
DRK/A40-172-5,0/316	6241341635	6241341645	5	6,8	Trifásica		12.037	13.454
DRK/A40-192-6,0/316	6241341675	6241341685	6	8,2	Trifásica		12.278	13.723
DRK/A65-170-7,5/316	6241421025	6241421035	7,5	10,3	Trifásica		27.908	29.577
DRK/A65-190-9,0/316	6241421045	–	9	12,3	Trifásica		28.466	–
DRK/A65-190-10/316	6241421055	6241421065	10	13,7	Trifásica		30.637	33.722
DRK/A65-200-12/316	6241421075	6241421085	12	16,4	Trifásica		30.637	33.722
DRK/A65-210-18/316	6241421095	6241421105	18	24,6	Trifásica		51.612	55.414
DRK/A65-225-20/316	6241421115	6241421125	20	27,3	Trifásica		51.612	55.414
DRK/A65-235-22,4/316	6241421135	6241421145	22,4	30,6	Trifásica		53.676	57.631
DRK/A65-240-22,4/316	6241421155	6241421165	22,4	30,6	Trifásica		54.654	58.456
DRK/A65-250-27/316	6241421175	6241421185	27	36,9	Trifásica		55.745	59.625

DRK - Bronce Marino							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRK/A40-095-0,8/BM	6241341231	6241341241	0,8	1,1	Monofásica		7.197	8.256
DRK/A40-095-1,4/B	6241341233	6241341243	1,4	1,9	Trifásica		7.117	8.208
DRK/A40-115-1,1/BM	6241341251	6241341261	1,1	1,5	Monofásica		7.197	8.256
DRK/A40-110-1,6/B	6241341253	6241341263	1,6	2,2	Trifásica		7.117	8.208
DRK/A40-125-1,5/BM	6241341271	6241341281	1,5	2	Monofásica		7.340	8.397
DRK/A40-125-1,6/B	6241341273	6241341283	1,6	2,2	Trifásica		7.117	8.347
DRK/A40-136-1,5/BM	6241341291	6241341301	1,5	2	Monofásica		7.340	8.397
DRK/A40-136-1,6/B	6241341293	6241341303	1,6	2,2	Trifásica		7.117	8.347
DRK/A40-150-1,9/BM	6241341311	6241341321	1,9	2,6	Monofásica		7.340	8.540
DRK/A40-150-2,4/B	6241341313	6241341323	2,4	3,3	Trifásica		7.117	8.490
DRK/A40-140-3,1/B	6241341333	6241341343	3,1	4,2	Trifásica		8.892	9.944
DRK/A40-155-3,6/B	6241341353	6241341363	3,6	4,9	Trifásica		9.069	10.143
DRK/A40-160-4,2/B	6241341375	6241341385	4,2	5,7	Trifásica		10.192	11.594
DRK/A40-172-5,0/B	6241341395	6241341405	5	6,8	Trifásica		10.293	11.711
DRK/A40-192-6,0/B	6241341435	6241341445	6	8,2	Trifásica		10.395	11.828

Accesorios



Pag. 259 - **Accesorios DRK**

Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



Reguladores de nivel

Pag. 333 - **Reguladores de nivel**



Cuadros

Pag. 261 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

DUMPER



Electrobomba sumergible para aguas de drenajes y/o excavaciones

La gama de bombas DUMPER es la respuesta ideal a cualquier necesidad de drenaje. Su reducido diámetro sus opciones de descarga hacen que sea una bomba adecuada para su uso tanto en obras y excavaciones como en industria.



Versión Axial
(T)

Versión Radial
(D)



Estructura robusta



Gran versatilidad



1 m cable en Acero inoxidable



Peso ligero gracias al cuerpo de bomba en aluminio

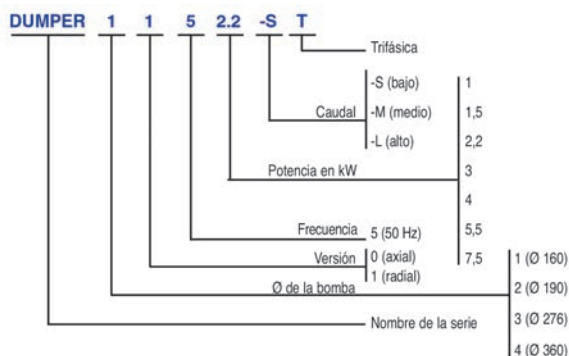


Motor con aislamiento Clase H

Materiales

Cuerpo de bomba	Aluminio (hasta 8 kW). Acero (desde 12 kW).
Impulsor	AISI 410 endurecido
Eje motor	AISI 431
Cierre mecánico	C. de tungsteno/ C. de tungsteno/ NBR
Cable	20 m (H07RN-F)

Denominación



Datos técnicos

Max. inmersión	15 m	
Temperatura máx. del líquido	40°C	
Máx. paso de sólidos [mm]	25x6	DUMPER 3X 53.7-(L, M)
	30x9.5	DUMPER 3X 5(5.5, 7.5)-M
	25.5x5	DUMPER 4X 512-M
	25.5x10	DUMPER 6X 5(19, 26, 37)-M
	Ø 6	DUMPER 1X, 2X, 3X 5(3.7, 5.5, 7.5)-S
Ø 10	DUMPER 4X 512-S, 6X 5(19, 26)-S	
Ø 13	DUMPER 7X	
Ø 15	DUMPER 8X	

Aspiración Por filtro

DNI Roscada (estándar)	2" para DUMPER 1X, 2X 51.5-S
	3" para DUMPER 2X 5(2.2, 3)-S, 3X-(S, M)
	4" para DUMPER 3X-L, 4X 512-S, 6X 519-S
	6" para DUMPER 4X 512-M, 6X 519-M, 6X 526-S, 7X
	8" para DUMPER 6X 526-M, 6X 537-M, 8X 555-M
10" para DUMPER 8X 555-S	

DNI manguera (Opcional) [mm]	50 para DUMPER 1X, 2X 51.5-S
	75 para DUMPER 2X 5(2.2, 3)-S, 3X-(S, M)
	100 para DUMPER 3X-L, 4X 512-S, 6X 519-S
	150 para DUMPER 4X 512-M, 6X 519-M, 6X 526-S, 7X
	200 para DUMPER 6X 526-M, 6X 537-M, 8X 555-M
250 para DUMPER 8X 555-S	

Polos 2 y 4

Aislamiento Clase H

Grado de protección IP68

Tensión Monofásica 230V ± 6%
Trifásica 400V ± 6%

Accesorios



Cuadros

Pag. 261 - Cuadros para bombas aguas residuales

Protección de entrada de cable

Para proteger la bomba desde la entrada de agua a través del cable, la bomba DUMPER tiene una denominada protección de doble dique. Esto significa que dispone de 1 m de envoltorio para cable en malla de acero (estándar a partir de 2,2 kW) para la protección de la entrada de cable.

DUMPER

Electrobomba sumergible para aguas de drenajes y/o excavaciones

Tabla de características - DUMPER 1X															
Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Q=Caudal												
			l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	450	480	550	600
			m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	28,8	33	36
H=Altura manométrica total (m)															
DUMPER 1X 51-S T	1	1,3		15	14,1	13	11,9	10,3	8,7	6,7	4,4	-	-	-	-
DUMPER 1X 51.5-S T	1,5	2		15,8	15,2	14,6	13,8	12,9	11,8	10,5	9,2	7,6	6,7	4,3	2,5

Tabla de características - DUMPER 2X															
Modelo Monofásica 230V	Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Q=Caudal											
				l/min	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
				m³/h	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
H=Altura manométrica total (m)															
DUMPER 2X 51.5-S M-NC	-	1,5	2		15,8	14,3	12,6	10,4	8,0	-	-	-	-	-	-
DUMPER 2X 52.2-S M-NC	DUMPER 2X 52.2-S T	2,2	3		16,5	15,4	14,1	12,8	11,4	9,8	8,1	6,4	4,5	2,3	-
-	DUMPER 2X 53-S T	3	4		17,9	17,2	16,1	14,9	13,5	12,1	10,6	9,0	7,4	5,8	3,8

Tabla de características - DUMPER 3X															
Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Q=Caudal												
			l/min	100	200	300	420	600	800	1050	1120	1150	1600	2130	2600
			m³/h	6	12	18	25,2	36	48	63	67,2	69	96	127,8	156
H=Altura manométrica total (m)															
DUMPER 3X 53.7-S T	3,7	5		36,4	31	24,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DUMPER 3X 53.7-M T	3,7	5		-	18,1	17,4	16,6	14,8	12,4	8,7	7,4	-	-	-	-
DUMPER 3X 53.7-L T	3,7	5		-	-	13,1	13,0	12,7	12,2	11,0	10,8	10,6	8,0	-	-
DUMPER 3X 55.5-S T	5,5	7,5		40,3	38,6	36,8	33,1	25,3	15,4	-	-	-	-	-	-
DUMPER 3X 55.5-M T	5,5	7,5		-	25,1	24,3	23,3	21,8	20,0	17,6	17,0	16,7	12,2	6,0	-
DUMPER 3X 57.5-S T	7,5	10		42,5	41,5	39,4	36,8	30,7	23,2	-	-	-	-	-	-
DUMPER 3X 57.5-M T	7,5	10		-	-	22,9	22,2	21,4	20,6	19,6	19,3	19,1	16,2	12,0	7,7

Tabla de características - DUMPER 4X														
Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Q=Caudal											
			l/min	200	400	600	800	1000	1250	1600	2000	2500	3000	3500
			m³/h	12	24	36	48	60	75	96	120	150	180	210
H=Altura manométrica total (m)														
DUMPER 4X 512-S T-SD	12	16		58,5	53	45	37,5	28,8	15,6	-	-	-	-	-
DUMPER 4X 512-M T-SD	12	16		-	31,4	30,1	28,7	27,3	25,2	22,8	18,8	14,7	10	4,7

Tabla de características - DUMPER 6X														
Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Q=Caudal											
			l/min	500	1000	1500	2170	2280	3000	3750	4500	5250	6000	7100
			m³/h	30	60	90	130,2	136,8	180	225	270	315	360	426
H=Altura manométrica total (m)														
DUMPER 6X 519-S T-SD	19	25		70,5	61,5	49	27	-	-	-	-	-	-	-
DUMPER 6X 519-M T-SD	19	25		37,3	33,4	30,6	27,1	26,5	21,8	17	11,2	5,5	-	-
DUMPER 6X 526-S T-SD	26	35		73,5	63,5	50	14	-	-	-	-	-	-	-
DUMPER 6X 526-M T-SD	26	35		41	38,5	35,8	32,2	31,6	28,3	25,1	21,7	17,7	12,8	-
DUMPER 6X 537-M T-SD	37	50		-	38,1	36	32,9	32,4	29,5	27,4	25,6	23,5	20,8	13,5

Tabla de características - DUMPER 7X												
Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Q=Caudal									
			l/min	800	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300
			m³/h	48	72	90	108	126	144	162	180	198
H=Altura manométrica total (m)												
DUMPER 7X 537-S T-SD	37	50		82,5	78	74	69	64,5	58	52	47	36,3

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

DUMPER



Electrobomba sumergible para aguas de drenajes y/o excavaciones

Tabla de características - DUMPER 8X

Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Q=Caudal												
			l/min	750	1500	2250	3000	3750	5000	6375	8000	10000	12000	14000	16000
			m³/h	45	90	135	180	225	300	382,5	480	600	720	840	960
H=Altura manométrica total (m)															
DUMPER 8X 555-S T-SD	55	75	-	31,79	30,87	30,06	29,23	28,17	26,90	24,88	21,5	17,7	13,02	7,23	
DUMPER 8X 555-M T-SD	55	75	56,48	54,82	52,35	48,42	43,8	34,01	20	-	-	-	-	-	

DUMPER - Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Inten. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
DUMPER 20 51.5-S M-NC*	1544500005A	1,5	2	13	G2	39,0	4.237
DUMPER 20 52.2-S M-NC*	1544500007A	2,2	3	19	G3	45,0	4.645

* Bombas con conexión de descarga axial

La bomba se suministra sin condensador, sin flotador y sin panel de control. Para más información, póngase en contacto con nuestra red de ventas.

DUMPER - Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	Inten. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
DUMPER 10 51-S T*	1544500001A	1	1,3	2,4	G2	21,0	2.255
DUMPER 10 51.5-S T*	1544500003A	1,5	2	3,9	G2	18,0	2.362
DUMPER 20 52.2-S T*	1544500006A	2,2	3	5,5	G3	37,0	3.995
DUMPER 20 53-S T*	1544500008A	3	4	8	G3	36,0	4.860
DUMPER 30 53.7-L T*	1544500009A	3,7	5	8,1	G4	49,0	4.996
DUMPER 30 53.7-M T*	1544500010A	3,7	5	8,1	G3	47,0	4.799
DUMPER 30 53.7-S T*	1544500011A	3,7	5	8,1	G3	60,0	5.672
DUMPER 30 55.5-M T*	1544500012A	5,5	7,5	12,5	G4	62,0	5.787
DUMPER 30 55.5-S T*	1544500013A	5,5	7,5	12,5	G3	67,0	6.362
DUMPER 30 57.5-M T*	1544500014A	7,5	10	16	G4	72,0	6.283
DUMPER 30 57.5-S T*	1544500015A	7,5	10	16	G3	73,0	6.969
DUMPER 40 512-M T*	1544500017A	12	16	24	G6	132,0	12.023
DUMPER 40 512-S T*	1544500018A	12	16	24	G4	147,0	12.225
DUMPER 60 519-M T*	1544500019A	19	25	39	G6	205,0	14.306
DUMPER 60 519-S T*	1544500020A	19	25	39	G4	210,0	15.135
DUMPER 60 526-M T*	1544500021A	26	35	51	G8	255,0	17.600
DUMPER 60 526-S T*	1544500022A	26	35	51	G6	260,0	18.102
DUMPER 60 537-M T*	1544500023A	37	50	64	G8	275,0	18.910
DUMPER 70 537-S T*	1544500024A	37	50	64	G6	410,0	19.854
DUMPER 80 555-M T-SD	1544500069	55	75	102	G6	630,0	Consultar
DUMPER 80 555-S T-SD	1544500070	55	75	102	G10	630,0	Consultar
DUMPER 31 53.7-L**	1544500047A	3,7	5	8,1	G4	49,0	7.245
DUMPER 31 53.7-M**	1544500048A	3,7	5	8,1	G3	47,0	6.939
DUMPER 31 53.7-S**	1544500049A	3,7	5	8,1	G3	60,0	7.857
DUMPER 31 55.5-M**	1544500050A	5,5	7,5	12,5	G4	62,0	7.880
DUMPER 31 55.5-S**	1544500051A	5,5	7,5	12,5	G3	67,0	8.824
DUMPER 31 57.5-M**	1544500052A	7,5	10	16	G4	72,0	8.563
DUMPER 41 512-M**	1544500054A	12	16	24	G6	132,0	16.500
DUMPER 41 512-S**	1544500055A	12	16	24	G4	147,0	15.792
DUMPER 61 519-M**	1544500056A	19	25	39	G6	205,0	19.325
DUMPER 61 519-S**	1544500057A	19	25	39	G4	210,0	20.390
DUMPER 61 526-M**	1544500058A	26	35	51	G8	255,0	24.097
DUMPER 61 526-S**	1544500059A	26	35	51	G6	260,0	24.619

* Bombas con conexión de descarga axial

** Bombas con conexión de descarga radial

Arranque directo para modelos hasta 7,5kW
Arranque Estrella /Triángulo para Modelos de 12 kW en adelante.

DUMPER L

Electrobomba sumergible para aguas de drenajes y/o excavaciones en AISI 316

La gama de bombas DUMPER es la respuesta ideal a cualquier necesidad de drenaje. Su reducido diámetro sus opciones de descarga hacen que sea una bomba adecuada para su uso tanto en obras y excavaciones como en industria. La versión en Acero Inoxidable AISI 316 permite su uso en aplicaciones más extremas como la minería y otros.



Estructura robusta



Alta versatilidad



1 m cable en Acero Inoxidable



13 AI 26,982
Peso ligero gracias al cuerpo de bomba en aluminio



H CLASS
Motor con aislamiento Clase H

Materiales

Cuerpo de bomba	AISI 316
Impulsor	AISI 410 endurecido
Eje motor	AISI 431
Cierre mecánico	SiC/SiC/FPM
Cable	20 m (H07RN-F)

Protección de entrada de cable

Para proteger la bomba desde la entrada de agua a través del cable, la bomba DUMPER tiene una denominada protección de doble dique. Esto significa que dispone de 1 m de envoltorio para cable en malla de acero (estándar a partir de 2,2 kW) para la protección de la entrada de cable.

Datos técnicos

Max. inmersión	15 m	
Temp. máx. del líquido	40°C	
Máx. paso de sólidos [mm]	25x6	DUMPER 3X 53.7-(L, M)
	30x9.5	DUMPER 3X 5(5.5, 7.5)-M
	25.5x5	DUMPER 4X 512-M
	25.5x10	DUMPER 6X 5(19, 26, 37)-M
	Ø 6	DUMPER 1X, 2X, 3X 5(3.7, 5.5, 7.5)-S
	Ø 10	DUMPER 4X 512-S, 6X 5(19, 26)-S
Aspiración	Ø 13	DUMPER 7X
	Ø 15	DUMPER 8X
	Por filtro	
DNI Roscada (estándar)	2" para DUMPER 1X, 2X 51.5-S	
	3" para DUMPER 2X 5(2.2, 3)-S, 3X-(S, M)	
	4" para DUMPER 3X-L, 4X 512-S, 6X 519-S	
	6" para DUMPER 4X 512-M, 6X 519-M, 6X 526-S, 7X	
	8" para DUMPER 6X 526-M, 6X 537-M, 8X 555-M	
DNI manguera (Opcional) [mm]	10" para DUMPER 8X 555-S	
	50 para DUMPER 1X, 2X 51.5-S	
	75 para DUMPER 2X 5(2.2, 3)-S, 3X-(S, M)	
	100 para DUMPER 3X-L, 4X 512-S, 6X 519-S	
	150 para DUMPER 4X 512-M, 6X 519-M, 6X 526-S, 7X	
Polos	200 para DUMPER 6X 526-M, 6X 537-M, 8X 555-M	
	250 para DUMPER 8X 555-S	
Polos	2 y 4	
Aislamiento	Clase H	
Grado de protección	IP68	
Tensión	Monofásica 230V ± 6%	
	Trifásica 400V ± 6%	

Accesorios



Cuadros

Pag. 261 - Cuadros para bombas aguas residuales

Tabla de características - DUMPER 1X

Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Q=Caudal												
			I/min	50	100	150	200	250	300	350	400	450	480	550	600
			m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	28,8	33	36
			H=Altura manométrica total (m)												
DUMPER 1X 51-S T	1	1,3	15	14,1	13	11,9	10,3	8,7	6,7	4,4	-	-	-	-	
DUMPER 1X 51.5-S T	1,5	2	15,8	15,2	14,6	13,8	12,9	11,8	10,5	9,2	7,6	6,7	4,3	2,5	

Tabla de características - DUMPER 2X

Modelo Monofásica 230V	Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Q=Caudal											
				I/min	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
				m³/h	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
		H=Altura manométrica total (m)													
DUMPER 2X 51.5-S M-NC	-	1,5	2	15,8	14,3	12,6	10,4	8,0	-	-	-	-	-	-	
DUMPER 2X 52.2-S M-NC	DUMPER 2X 52.2-S T	2,2	3	16,5	15,4	14,1	12,8	11,4	9,8	8,1	6,4	4,5	2,3	-	
-	DUMPER 2X 53-S T	3	4	17,9	17,2	16,1	14,9	13,5	12,1	10,6	9,0	7,4	5,8	3,8	

DUMPER L



Electrobomba sumergible para aguas de drenajes y/o excavaciones en AISI 316

Tabla de características - DUMPER 3X																
Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min	100	200	300	420	600	800	1050	1120	1150	1600	2130	2600	
			m ³ /h	6	12	18	25,2	36	48	63	67,2	69	96	127,8	156	
H=Altura manométrica total (m)																
DUMPER 3X 53.7-S T	3,7	5		36,4	31	24,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DUMPER 3X 53.7-M T	3,7	5		-	18,1	17,4	16,6	14,8	12,4	8,7	7,4	-	-	-	-	-
DUMPER 3X 53.7-L T	3,7	5		-	-	13,1	13,0	12,7	12,2	11,0	10,8	10,6	8,0	-	-	-
DUMPER 3X 55.5-S T	5,5	7,5		40,3	38,6	36,8	33,1	25,3	15,4	-	-	-	-	-	-	-
DUMPER 3X 55.5-M T	5,5	7,5		-	25,1	24,3	23,3	21,8	20,0	17,6	17,0	16,7	12,2	6,0	-	-
DUMPER 3X 57.5-S T	7,5	10		42,5	41,5	39,4	36,8	30,7	23,2	-	-	-	-	-	-	-
DUMPER 3X 57.5-M T	7,5	10		-	-	22,9	22,2	21,4	20,6	19,6	19,3	19,1	16,2	12,0	7,7	-

Tabla de características - DUMPER 4X																
Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min	200	400	600	800	1000	1250	1600	2000	2500	3000	3500		
			m ³ /h	12	24	36	48	60	75	96	120	150	180	210		
H=Altura manométrica total (m)																
DUMPER 4X 512-S T-SD	12	16		58,5	53	45	37,5	28,8	15,6	-	-	-	-	-	-	-
DUMPER 4X 512-M T-SD	12	16		-	31,4	30,1	28,7	27,3	25,2	22,8	18,8	14,7	10	4,7	-	-

Tabla de características - DUMPER 6X																
Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min	500	1000	1500	2170	2280	3000	3750	4500	5250	6000	7100		
			m ³ /h	30	60	90	130,2	136,8	180	225	270	315	360	426		
H=Altura manométrica total (m)																
DUMPER 6X 519-S T-SD	19	25		70,5	61,5	49	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DUMPER 6X 519-M T-SD	19	25		37,3	33,4	30,6	27,1	26,5	21,8	17	11,2	5,5	-	-	-	-
DUMPER 6X 526-S T-SD	26	35		73,5	63,5	50	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DUMPER 6X 526-M T-SD	26	35		41	38,5	35,8	32,2	31,6	28,3	25,1	21,7	17,7	12,8	-	-	-
DUMPER 6X 537-M T-SD	37	50		-	38,1	36	32,9	32,4	29,5	27,4	25,6	23,5	20,8	13,5	-	-

Tabla de características - DUMPER 7X																
Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min	800	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300				
			m ³ /h	48	72	90	108	126	144	162	180	198				
H=Altura manométrica total (m)																
DUMPER 7X 537-S T-SD	37	50		82,5	78	74	69	64,5	58	52	47	36,3	-	-	-	-

DUMPER L - Monofásica 230V							
Modelo	Código	kW	CV	Inten. Abs. 230V [A]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
DUMPER 20L 52.2-S M-NC	1544500031A	2,2	3	19	G3	45,0	23.511

La bomba se suministra sin condensador, sin flotador y sin panel de control. Para más información, póngase en contacto con nuestra red de ventas.

DUMPER L - Trifásica 400V							
Modelo	Código	kW	CV	Inten. Abs. 400V [A]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
DUMPER 10L 51-S T	1544500025A	1	1,3	2,4	G2	21,0	9.959
DUMPER 10L 51.5-S T	1544500027A	1,5	2	3,9	G2	23,0	10.583
DUMPER 20L 52.2-S T	1544500030A	2,2	3	5,5	G3	37,0	21.304
DUMPER 30L 53.7-L T	1544500032A	3,7	5	8,1	G4	49,0	22.507
DUMPER 30L 53.7-M T	1544500033A	3,7	5	8,1	G3	47,0	22.257
DUMPER 30L 53.7-S T	1544500034A	3,7	5	8,1	G3	60,0	21.620
DUMPER 30L 55.5-M T	1544500035A	5,5	7,5	12,5	G4	62,0	29.012
DUMPER 30L 55.5-S T	1544500036A	5,5	7,5	12,5	G3	67,0	28.620
DUMPER 30L 57.5-M T	1544500037A	7,5	10	16	G4	72,0	32.403
DUMPER 30L 57.5-S T	1544500038A	7,5	10	16	G3	73,0	32.225
DUMPER 40L 512-M T	1544500039A	12	16	24	G6	132,0	44.608
DUMPER 40L 512-S T	1544500040A	12	16	24	G4	147,0	45.254
DUMPER 60L 519-M T	1544500041A	19	25	39	G6	205,0	53.261
DUMPER 60L 519-S T	1544500042A	19	25	39	G4	210,0	53.845
DUMPER 60L 526-M T	1544500043A	26	35	51	G8	255,0	58.532
DUMPER 60L 526-S T	1544500044A	26	35	51	G6	260,0	58.826
DUMPER 60L 537-M T	1544500045A	37	50	64	G8	275,0	89.117
DUMPER 70L 537-S T	1544500046A	37	50	64	G6	410,0	93.173

Arranque directo para modelos hasta 7,5kW
 Arranque Estrella /Triángulo para modelos de 12 kW en adelante.

ACCESORIOS

Para electrobombas sumergibles para aguas fecales - Serie D

Para saber el accesorio exacto de cada bomba sumergible para aguas fecales, vease cuadro de características de cada modelo en donde aparecen los números de los accesorios que utilizan.

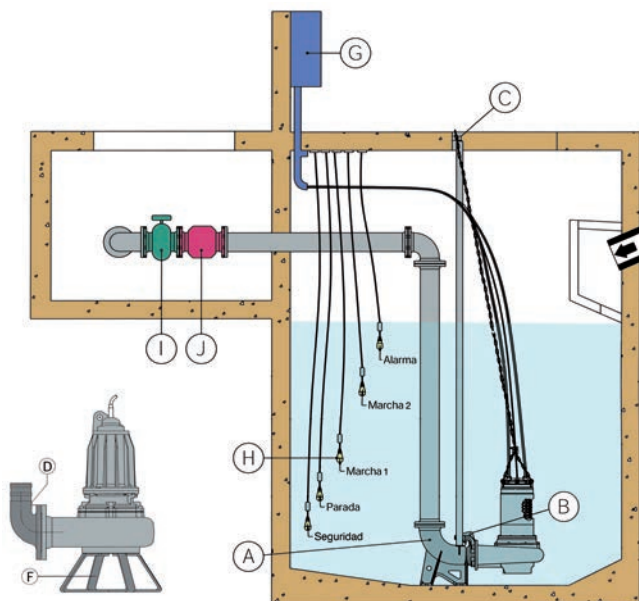
A + B + C

Kit dispositivo descenso y anclaje automático				
Nº	Modelo	Código	Material	P.V.P. (€)
1	GPADN502T	6241340001	H. Fundido	282
2	GPADN65/L	6241340002	H. Fundido	745
3	GPADN65/8	6241340003	H. Fundido	759
4	GPADN65/15	6241340066	H. Fundido	1.572
5	GPADN80/L	6241340004	H. Fundido	806
6	GPADN100/L	6241340005	H. Fundido	918
7	GPADN150/L	6241340006	H. Fundido	1.524
8	GPADN150/15	6241340032	H. Fundido	2.442
9	GPADN200	6241340007	H. Fundido	3.049
10	GPADN250/L	6241340008	H. Fundido	5.910
11	GPADN300	6241340009	H. Fundido	7.235
12	XPADN502T	6241340030	AISI-316	3.584
13	XPADN502T/L	6241340011	AISI-316	2.837
13B	XPADN652T/L	6241340072	AISI-316	4.675
14	XPADN65/8	6241340031	AISI-316	7.200
14B	XPADN652T/13	6241340073	AISI-316	4.760
15	XPADN65/15	6241340012	AISI-316	7.248
16	XPADN80/L	6241340029	AISI-316	8.022
17	XPADN100/L	6241340033	AISI-316	8.413
18	XPADN150/L	6241340034	AISI-316	11.821

D

Curva 90° impulsión bombas transportables				
Nº	Modelo	Código	Material	P.V.P. (€)
19	GCF2*	6241340013	H. Fundido	149
20	GCF2.1/2*	6241340014	H. Fundido	158
21	GCDN65	6241340015	H. Fundido	170
22	GCDN80/L	6241340016	H. Fundido	218
23	GCDN100/L	6241340017	H. Fundido	310
24	GCDN150/L	6241340018	H. Fundido	576
25	XC50*	6241340019	AISI-316	495
26	XC65	6241340020	AISI-316	713
27	XCDN65	6241340042	AISI-316	964
28	XCDN80	6241340041	AISI-316	1.022
29	XCDN100	6241340043	AISI-316	1.928
30	XCDN150/L	6241340044	AISI-316	3.677
31	BCDN70	6241340021	Bronce B10	849

(*) Curva de impulsión con salida roscada. Resto de modelos salida para conexión Vitaulic. Para otro tipo de conexión, consultar.



F

Soporte, pie bomba				
Nº	Modelo	Código	Material	P.V.P. (€)
32	PAPDN80/L	6241340022	Ac. Galvanizado	152
33	PAPDN100NP07	6241340060	Ac. Galvanizado	174
34	PAPDN125NP07	6241340059	Ac. Galvanizado	174
35	PAPDN100SP07	6241340067	Ac. Galvanizado	1.058
36	PAPDN125SP07	6241340061	Ac. Galvanizado	1.142
36B	PAPDN150SP07	6241340074	Ac. Galvanizado	1.253
37	PAPDN150	6241340024	Ac. Galvanizado	251
38	PAPDN200	6241340025	Ac. Galvanizado	1.379
39	PAPDN250	6241340026	Ac. Galvanizado	1.837
40	PAPDN300	6241340047	Ac. Galvanizado	4.495
40B	PAP65SP02	6241340071	AISI-304	187
41	PAPDN80NP04	6241340045	AISI-316	522
42	PAPDN100NP04	6241340068	AISI-316	726
43	PAPDN125NP04	6241340062	AISI-316	743
44	PAPDN125SP04	6241340063	AISI-316	3.577
45	PAPDN150NP04	6241340049	AISI-316	897

F Cuadro Eléctrico **Pág. 261**

H Reguladores de nivel **Pág. 262**

I Válvulas de Compuerta **Pág. 262**

J Válvulas de Retención **Pág. 262**

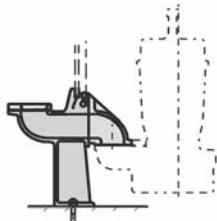
Brida roscada				
Nº	Modelo	Código	Material	P.V.P. (€)
46	GF1.1/2T	6241340035	H. Fundido	62
47	GF2	6241340037	H. Fundido	62
48	GF2.1/2	6241340038	H. Fundido	62
49	XF2	6241340036	AISI-316	274
50	XF2.1/2	6241340039	AISI-316	283
51	BF2.1/2	6241340040	Bronce B10	141

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

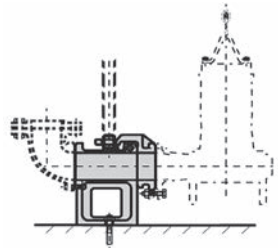
ACCESORIOS



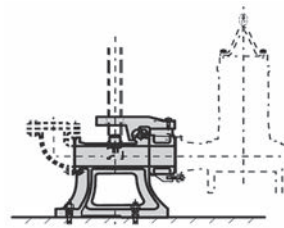
Para electrobombas sumergibles para aguas fecales - Serie D



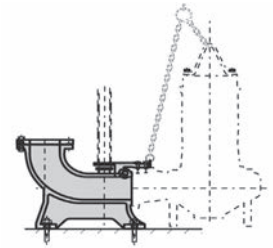
KIT LS 50



KIT LM 50/65/80



KIT LL 80/100/125/150



KIT LL 250/300

Selección rápida de Kits de descarga para DS, DVS, DL W/C, DL, DML y DMLV

Modelo	Código	Modelos					Brida de descarga DN	Codo de descarga Ø	Cuerpo de Kit DN	Brida de bomba DN
		DS	DVS	DL W/C	DL	DML(V)				
LS 50**	260145086	50DS 1,5 kW	50DVS 1,5 kW	-	-	-	50	-	50	50
LM 50*	260140017	50DS 2,2÷3,7 kW	-	-	-	-	50	50x50	50	50
LM 65*	260140019	65DS 1,5 kW	65DVS 1,5÷3,7 kW	65DLW/C 1,5 kW	65DL 1,5 kW	-	65	65x65	65	65
			80DVS 1,5÷3,7 kW				80	65x80	65	65
LM 80*	369210240	80DS 2,2÷3,7 kW	-	80DLW/C 1,5÷3,7 kW	80DL 1,5÷3,7 kW	80&100 DML(V) 2,2÷3,7 kW	80	80x80	80	80
LL 80*	369250001	-	-	-	80DLC 5,5÷7,5 kW	-	80	80x80	80	80
					100DLC 5,5÷7,5 kW		100	80x100	80	80
LL 100*	369250002	100DS 5,5÷7,5 kW	-	100DLW/C 3,7÷7,5 kW	100DL&DLB 3,7÷18,5 kW	100DML(V) 5,5÷22kW 150DML(V) 5,5÷22kW	100	100x100	100	100
							150	100x150	100	100
LL 125*	260145392	-	-	-	150DL 5,5÷22 kW	-	150	125x150	125	125
LL 150*	260145384	-	-	-	150DL 30÷45 kW	-	150	150x150	150	150
					200DL 5,5÷45 kW		200	150x200	150	150
LL 250*	260145400	-	-	-	250DL 7,5÷22 kW	-	250	-	200x250	200
LL 300*	260145385	-	-	-	250DL 30÷45 kW	-	250	Reductor 300x250	250x300	250
					300DL 11÷45 kW		300	-	250x300	250

Kits de descarga (Serie D)

Modelo	Código	P.V.P. (€)
LS50	260145086	190
LM50	260140017	369
LM65	260140019	408
LM80	369210240	446
LL80	369250001	876
LL100	369250002	1.010
LL125	260145392	1.645
LL150	260145384	1.683
LL250	260145400	3.452
LL300	260145385	3.598

Codos de descarga (Serie D)

Modelo	Medidas*	Kit*	Código	P.V.P. (€)
DR50	50 x 50	LM50	6241300007	204
DR65A	65 x 65	LM65	6241300008	221
DR65B	65 x 80	LM65	6241300009	238
DR80A	80 x 80	LM80 y LL80	622MW02621000	264
DR80B	80 x 100	LL80	260140001	264
DR100	100 x 100	LL100	622MW02627000	274
DR150A	100 x 150	LL100	260140003	288
DR150B	125 x 150	LL125		288
DR 200	150 x 200	LL150		544

(*) Ver en tabla superior la medida del codo y el kit correspondiente a cada bomba.

ACCESORIOS

Para electrobombas sumergibles para aguas fecales - Serie D



Cuadro básico compuesto por:

- Armario de chapa.
 - Contactor/es (hasta 5,5 CV).
 - Relé/s térmico/s.
 - Selector/es manual -o- automático.
 - Pilotos de señalización marcha-paro térmico.
 - Fusibles de fuerza y maniobras.
 - Maniobra tensión reducida.
 - Alarma óptica y acústica por alto nivel.
 - Rotación automática (2, 3 y 4 bombas).
 - Arrancadores estrella-triángulo a partir de 7,5 CV (inclusive). En 5,5 CV existen las 2 versiones.
- Los cuadros de 2 bombas o más cumplen los requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE):
 - Cuadros de 1 bomba para funcionar con 3 reguladores de nivel (no incluidos en el precio).
 - Cuadros de 2 bombas para funcionar con 5 reguladores de nivel (no incluidos en el precio).
 - Cuadros de 3 bombas para funcionar con 6 reguladores de nivel (no incluidos en el precio).
 - Cuadros de 4 bombas para funcionar con 7 reguladores de nivel (no incluidos en el precio).

Cuadros eléctricos (380 3F + N)

kW	CV	Arranque	Código 1 bomba	Código 2 bombas	Código 3 bombas	Código 4 bombas	Cumplen con el Código Técnico de la Edificación			
							P.V.P. (€) 1 bomba	P.V.P. (€) 2 bombas	P.V.P. (€) 3 bombas	P.V.P. (€) 4 bombas
0,75	1	Directo	622HG11011309	622HG12011309	622HG13011309	622HG14011309	871	1.299	2.039	2.816
1,1 / 1,5	1,5 / 2	Directo	622HG11021309	622HG12021309	622HG13021309	622HG14021309	871	1.299	2.039	2.816
2,2	3	Directo	622HG11031309	622HG12031309	622HG13031309	622HG14031309	871	1.299	2.039	2.816
3	4	Directo	622HG11041309	622HG12041309	622HG13041309	622HG14041309	871	1.299	2.039	2.816
3,7	5	Directo	622HG11051309	622HG12051309	622HG13051309	622HG14051309	871	1.299	2.039	2.816
3,7	5	Y - D	622HG11052309	622HG12052309	622HG13052309	622HG14052309	1.667	2.241	3.563	5.113
5,5	7,5	Y - D	622HG11062309	622HG12062309	622HG13062309	622HG14062309	1.667	2.241	3.563	5.113
7,5	10	Y - D	622HG11072309	622HG12072309	622HG13072309	622HG14072309	1.778	2.391	3.800	5.455
11	15	Y - D	622HG11092309	622HG12092309	622HG13092309	622HG14092309	1.955	2.568	4.167	5.944
15	20	Y - D	622HG11102309	622HG12102309	622HG13102309	622HG14102309	2.354	3.028	5.179	7.415
18,5	25	Y - D	622HG11112309	622HG12112309	622HG13112309	622HG14112309	2.513	3.126	5.362	7.844
22	30	Y - D	622HG11122309	622HG12122309	622HG13122309	622HG14122309	2.954	3.567	6.068	8.979
30	40	Y - D	622HG11132309	622HG12132309	622HG13132309	622HG14132309	3.322	4.965	7.753	10.909
37	50	Y - D	622HG11142309	622HG12142309	622HG13142309	622HG14142309	3.487	5.332	7.875	11.276
45	60	Y - D	622HG11152309	622HG12152309	622HG13152309	622HG14152309	3.880	5.761	8.304	12.043
55	75	Y - D	622HG11162309	622HG12162309	622HG13162309	622HG14162309	4.296	6.741	8.672	12.870
75	100	Y - D	622HG11172309	622HG12172309	622HG13172309	622HG14172309	4.694	7.293	9.224	13.820
90	125	Y - D	622HG11182309	622HG12182309	622HG13182309	622HG14182309	6.595	7.722	9.745	16.302

Suplementos opcionales para cuadros eléctricos

Tipo	P.V.P. (€)
Voltímetro (Ud)	243
Amperímetro (Ud)	255
Cuenta-horas (Ud)	181
Diferencial (Ud)	578
Módulo GSM (incluye antena y cable USB) (Ud)	2.791
Contacto libre de potencial (Ud)	79

Trampillas*



Tipo	Código	P.V.P. (€)
Trampilla para una bomba 1.160x960 mm	622MR02601000	1.294
Trampilla para dos bombas 1.640x1.160 mm	622MR02602000	1.872
Trampilla para tres bombas 2.420x1.160 mm	622MR02603000	3.782

*Trampillas antiolores con cierre por canaleta de aceite, construidas en chapa estriada y galvanizada en caliente.



Cadena

Tipo	Código	P.V.P. (€)
10 m. (Incluye los grilletes)	6240004592	262

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

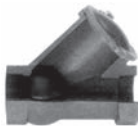
ACCESORIOS

Para electrobombas sumergibles para aguas fecales - Serie D



Válvulas de compuerta de cierre elástico

Tipo	Ø	Código	P.V.P. (€)
Válvula Compuerta	DN 50	622CW70500003	248
Válvula Compuerta	DN 65	622CW70650003	296
Válvula Compuerta	DN 80	622CW70800003	336
Válvula Compuerta	DN 100	622CW71000003	435
Válvula Compuerta	DN 125	622CW71250003	558
Válvula Compuerta	DN 150	622CW71500003	760
Válvula Compuerta	DN 200	622CW72000003	1.179
Válvula Compuerta	DN 250	622CW72500003	1.464
Válvula Compuerta	DN 300	622CW73000003	2.612



Válvulas de retención para aguas fecales

Tipo	Ø	Código	P.V.P. (€)
Válvula Retención Rosca	1" 1/4 gas	6241090007	93
Válvula Retención Rosca	1" 1/2 gas	6241090008	100
Válvula Retención Rosca	2" gas	6241090009	138
Válvula Retención Rosca	2" 1/2 gas	6241090010	209
Válvula Retención Brida	DN 50-PN 10	6241090011	202
Válvula Retención Brida	DN 65-PN 10	6241090012	361
Válvula Retención Brida	DN 80-PN 10	6241090013	408
Válvula Retención Brida	DN 100-PN 10	6241090014	467
Válvula Retención Brida	DN 150-PN 10	6241090015	899
Válvula Retención Brida	DN 200-PN 10	6241090016	1.858
Válvula Retención Brida	DN 250-PN 10	6241090017	3.369
Válvula Retención Brida	DN 300-PN 10	6241090018	5.122



Reguladores de nivel para aguas limpias

Tipo	Código	P.V.P. (€)
Cable 3 m.	622CC90000011	23
Cable 5 m.	622CC90000012	27



Reguladores de nivel para aguas sucias

Tipo	Código	P.V.P. (€)
SUPERTEC 10 m.	622CC90000204	82
EBARA RNC-1002 10 m.	369250040	100



Reguladores de nivel antideflagrantes

Tipo	Código	P.V.P. (€)
ATEX 10 m.	622CC90000202	358

SANIRELEV MAXI

Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

Grupos automáticos de elevación de aguas residuales, formados por un depósito en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) y dos bombas residuales de nuestro catálogo.

Adecuados para la recogida de aguas residuales (WC) y su elevación hasta el alcantarillado en aplicaciones de hoteles, restaurantes y edificios en general, aguas cargadas y aguas industriales.



Estructura robusta



Diseño compacto



Alta versatilidad



(*) A partir de tomas de impulsión DN 80 se recomienda instalar las válvulas para tuberías de impulsión en caja independiente fuera del pozo (Ver Pág. 268). Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.

Características constructivas

Depósito
Depósitos fabricados en PRFV siguiendo la norma UNE 53-361-90, lo que les confiere total estabilidad ante la corrosión, un verdadero problema en los tanques de aireación de materiales clásicos. Asimismo garantizan una mayor duración, buen grado de aislamiento térmico, inmunidad ante corrientes parásitas y perfectamente estancos.

Aislamiento
Estos depósitos garantizan una mayor duración, buen grado de aislamiento térmico, inmunidad ante corrientes parásitas y perfectamente estancos.

Instalación a medida
La flexibilidad del diseño modular, permite una instalación a medida de cada necesidad.

Sistema de fabricación
El sistema de fabricación utiliza principalmente un exclusivo sistema de moldeo por enrollamiento y proyección simultánea, que permite una homogeneidad total en las características químicas y mecánicas.

Soterramiento
Por su alta resistencia mecánica, estos tanques pueden ser enterrados a una profundidad de hasta dos metros y medio.

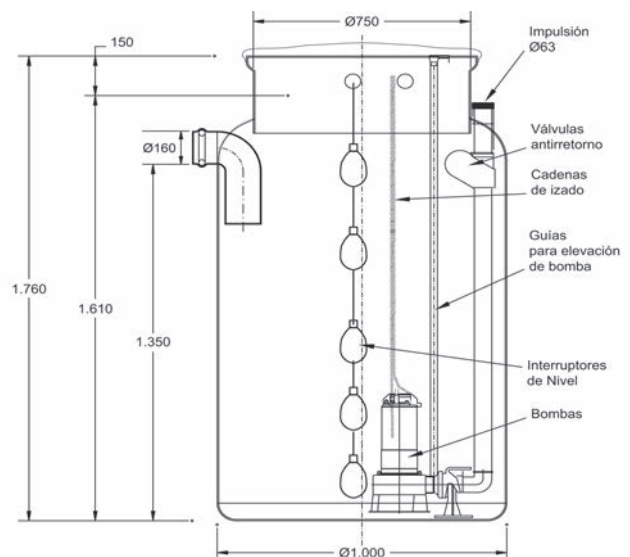
Componentes principales

- Los modelos básicos constan de:**
- Carcasa fabricada en PRFV, con tubería de entrada, impulsión, salida de cables y ventilación.
 - Instalación de bombas y acoplamientos.
 - 5 interruptores de nivel, para el control de las bombas.
 - Válvulas de retención a bola o antirretorno y válvulas de cierre.
 - Versión con bombas y boyas ATEX bajo consulta.

SANIRELEV MAXI SL-2A, incluye:

Bombas	2 bombas de funcionamiento alternativo
Boyas	5 interruptores de nivel con 5 m de cable.
Válvulas de retención	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
Válvulas de cierre	2 válvulas de cierre
Boca de registro	Boca de registro de Ø 750 mm
Tubería de entrada	Tubería de entrada en PVC de Ø 160 mm
Toma de ventilación	Toma de ventilación de Ø 80 mm
Toma de impulsión	Toma de impulsión de Ø 63 mm
Salida de cables	<ul style="list-style-type: none"> • Toma salida de cables de bombas Ø32 mm • Toma salida de cables de sondas Ø 20 mm
Volúmen	<ul style="list-style-type: none"> • Volumen total: 1.200 litros • Volumen útil: 1.060 litros
Kit de descarga	Incluido.

Dimensiones



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

SANIRELEV MAXI

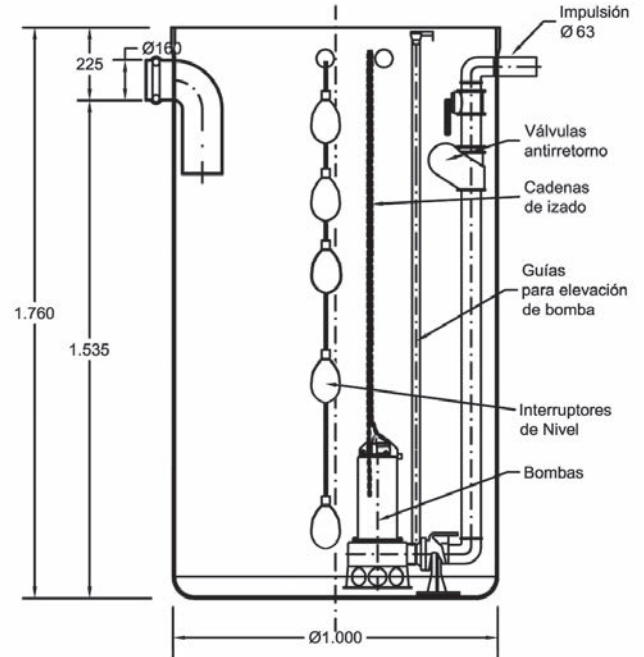


Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

SANIRELEV MAXI SL-2B, incluye:

Bombas	2 bombas de funcionamiento alternativo
Boyas	5 interruptores de nivel con 5 m de cable
Válvulas de retención	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
Válvulas de cierre	2 válvulas de cierre
Boca de registro	Boca de registro de Ø 1.000 mm
Tubería de entrada	Tubería de entrada en PVC de Ø 160 mm
Toma de ventilación	Toma de ventilación de Ø 80 mm
Toma de impulsión	Toma de impulsión de Ø 63 mm
Salida de cables	<ul style="list-style-type: none"> • Toma salida de cables de bombas Ø32 mm • Toma salida de cables de sondas Ø20 mm
Volúmen	<ul style="list-style-type: none"> • Volumen total: 1.380 litros • Volumen útil: 1.200 litros
Kit de descarga	Incluido

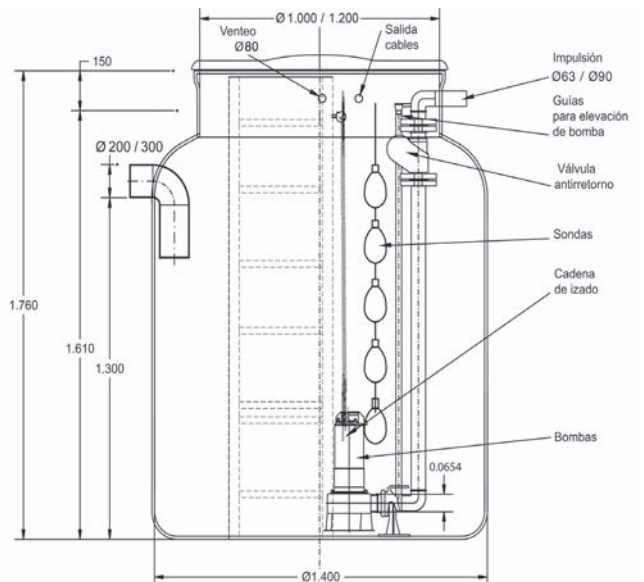
Dimensiones



SANIRELEV MAXI SL-3A / SL-3B, incluye:

Bombas	2 bombas de funcionamiento alternativo
Boyas	5 interruptores de nivel con 5 m de cable
Válvulas de retención	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
Válvulas de cierre	2 válvulas de cierre
Boca de registro	Boca de registro de: <ul style="list-style-type: none"> - Ø 1.000 mm (3A) - Ø 1.200 mm (3B)
Tubería de entrada	Tubería de entrada en PVC: <ul style="list-style-type: none"> - Ø 200 mm (3A) - Ø 300 mm (3B)
Toma de ventilación	Toma de ventilación de Ø 80 mm
Toma de impulsión	<ul style="list-style-type: none"> - Modelo SL-3A: <ul style="list-style-type: none"> * Ø 63 mm con bombas DW / DW VOX * Ø 90 mm con bombas DML / DMLV - Modelo SL-3B: <ul style="list-style-type: none"> * Ø 90 mm
Salida de cables	<ul style="list-style-type: none"> • Toma salida de cables de bombas Ø32 mm • Toma salida de cables de sondas Ø20 mm
Volúmen	<ul style="list-style-type: none"> • Volumen total: 2.500 litros • Volumen útil: 2.000 litros
Kit de descarga	Incluido.

Dimensiones



(*) A partir de tomas de impulsión DN 80 se recomienda instalar las válvulas para tuberías de impulsión en caja independiente fuera del pozo (Ver Pág. 268). Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.

SANIRELEV MAXI

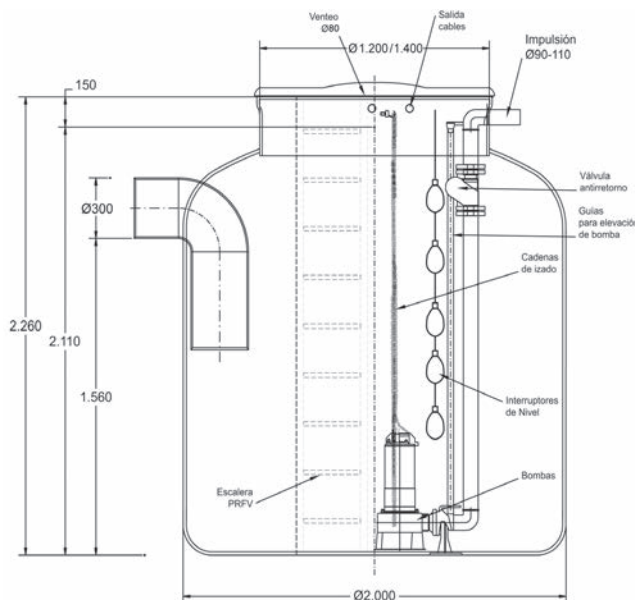


Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

SANIRELEV MAXI SL-4A / SL-4B, incluye:

Bombas	2 bombas de funcionamiento alternativo
Boyas	5 interruptores de nivel con 5 m de cable
Válvulas de retención	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
Válvulas de cierre	2 válvulas de cierre
Boca de registro	Boca de registro de: - Ø 1.200 mm (4A) - Ø 1.400 mm (4B)
Tubería de entrada	Tubería de entrada en PVC de Ø300 mm
Toma de ventilación	Toma de ventilación de Ø 80 mm
Toma de impulsión	Toma de impulsión de Ø 110 mm
Salida de cables	<ul style="list-style-type: none"> • Toma salida de cables de bombas Ø32 mm • Toma salida de cables de sondas Ø20 mm
Volúmen	<ul style="list-style-type: none"> • Volumen total: 6.050 litros • Volumen útil: 4.900 litros
Kit de descarga	Incluido.

Dimensiones



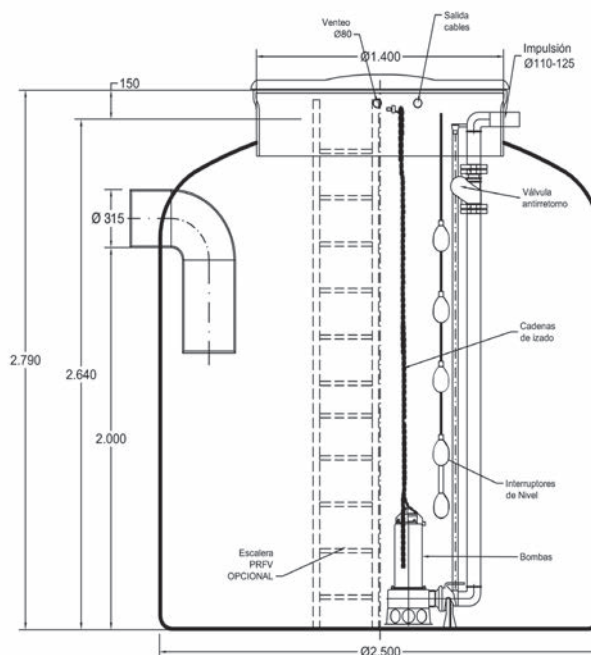
(* A partir de tomas de impulsión DN 80 se recomienda instalar las válvulas para tuberías de impulsión en caja independiente fuera del pozo (Ver Pág. 268).

Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.

SANIRELEV MAXI SL-5, incluye:

Bombas	2 bombas de funcionamiento alternativo
Boyas	5 interruptores de nivel con 5 m de cable
Válvulas de retención	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
Válvulas de cierre	2 válvulas de cierre
Boca de registro	Boca de registro de Ø 1.400 mm
Tubería de entrada	Tubería de entrada en PVC de Ø 315 mm
Toma de ventilación	Toma de ventilación de Ø 80 mm
Toma de impulsión	Toma de impulsión de Ø 125 mm
Salida de cables	<ul style="list-style-type: none"> • Toma salida de cables de bombas Ø32 mm • Toma salida de cables de sondas Ø20 mm
Volúmen	<ul style="list-style-type: none"> • Volumen total: 11.800 litros • Volumen útil: 9.800 litros
Kit de descarga	Incluido

Dimensiones



(* A partir de tomas de impulsión DN 80 se recomienda instalar las válvulas para tuberías de impulsión en caja independiente fuera del pozo (Ver Pág. 268).

Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.



SANIRELEV MAXI

Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PC, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

SANIRELEV MAXI SL-2A / SL-2B																			
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal															
				40	80	100	120	160	200	240	300	333	400	500	600	667	700	800	
				H=Altura manométrica total (m)															
				l/min	2,4	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	18	20	24	30	36	40	42	48
				m ³ /h	7,8	15,6	23,4	31,2	39,6	48,0	56,4	64,8	73,2	81,6	90,0	98,4	106,8	115,2	123,6
SL-2A	RIGHT 75	0,55	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RIGHT 100	0,75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW 75	0,55	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW 100	0,75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW 150	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW 200	1,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW VOX 75	0,55	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW VOX 100	0,75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW VOX 150	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW VOX 200	1,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DW VOX 300	2,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SL-2B	RIGHT 75	0,55	0,75	7,8	15,6	23,4	31,2	39,6	48,0	56,4	64,8	73,2	81,6	90,0	98,4	106,8	115,2	123,6	132,0
	RIGHT 100	0,75	1	9,5	19,0	28,5	38,0	47,5	57,0	66,5	76,0	85,5	95,0	104,5	114,0	123,5	133,0	142,5	152,0
	DW 75	0,55	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW 100	0,75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW 150	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW 200	1,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW VOX 75	0,55	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW VOX 100	0,75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW VOX 150	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW VOX 200	1,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SANIRELEV MAXI SL-3A / SL-3B																				
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal																
				100	120	160	200	240	300	333	400	500	600	667	700	800	900	1000		
				H=Altura manométrica total (m)																
				l/min	6	7,2	9,6	12	14,4	18	20	24	30	36	40	42	48	54	60	
				m ³ /h	18,0	21,6	28,8	36,0	43,2	54,0	60,0	72,0	84,0	96,0	108,0	120,0	132,0	144,0	156,0	
SL-3A	DW 150	1,1	1,5	13,1	12,6	12	11,3	10,5	9,5	9	7,7	5,9	4,2	3	2,4	-	-	-	-	
	DW 200	1,5	2	16,6	16,2	15,7	15	14,2	13,3	12,6	11,4	9,5	7,5	6	5,4	3,3	-	-	-	
	DW 300	2,2	3	20	19,6	19	18,3	17,5	16,6	16,1	15,1	13,3	11,3	10	9,3	7,2	5	-	-	
	DW VOX 75	0,55	0,75	6,3	6	5,5	5	4,4	3,5	2,8	1,6	-	-	-	-	-	-	-		
	80 DMLV/52.2	2,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	80 DMLV 52.2	2,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	80 DMLV 53.7	3,7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	80 DMLV 53.7	3,7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SL-3B	DW 150	1,1	1,5	13,1	12,6	12	11,3	10,5	9,5	9	7,7	5,9	4,2	3	2,4	-	-	-	-
		DW 200	1,5	2	16,6	16,2	15,7	15	14,2	13,3	12,6	11,4	9,5	7,5	6	5,4	3,3	-	-	-
DW 300		2,2	3	20	19,6	19	18,3	17,5	16,6	16,1	15,1	13,3	11,3	10	9,3	7,2	5	-	-	
DW VOX 75		0,55	0,75	6,3	6	5,5	5	4,4	3,5	2,8	1,6	-	-	-	-	-	-	-		
80 DMLV/52.2		2,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80 DMLV 52.2		2,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80 DMLV 53.7		3,7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80 DMLV 53.7		3,7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

TRANSPORTE NO INCLUIDO (Dado las particulares dimensiones de los equipos, consultar en cada caso las condiciones y precios del transporte). Incluyen kit de descarga de bombas.

SANIRELEV MAXI

Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

SANIRELEV MAXI SL-4A / SL-4B																							
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal																			
				H=Altura manométrica total (m)																			
		I/min		667		700		800		900		1000		1333		1667		2000		2500			
		m³/h		20	24	30	36	40	42	48	54	60	80	100	120	150	P.V.P. (€)						
SL-4A	100 DM1V 55,5	5,5	7,5	-	11,6	11,2	11,1	10,8	10,7	10,6	10,2	10,1	9,2	8,2	6,4	-	25.947	1.485	1.589	1.067	1.288	2.575	278
	100 DML 55,5	5,5	7,5	-	18,6	17,9	17,2	16,8	16,5	16	15,2	14,9	13	11,5	10	-	25.947	1.485	1.589	1.067	1.288	2.575	278
	100 DM1V 57,5	7,5	10	-	-	15,5	15,4	15,2	15,1	14,9	14,5	14,3	13,2	11,6	10	6,1	26.563	1.485	1.589	1.067	1.288	2.575	278
	100 DML 57,5	7,5	10	-	-	20,6	20,3	20	19,8	18,9	18,4	18	16,3	14,9	13,5	11,3	26.563	1.485	1.589	1.067	1.288	2.575	278
	100 DM1V 57,5	7,5	10	-	-	15,5	15,4	15,2	15,1	14,9	14,5	14,3	13,2	11,6	10	6,1	28.211	1.485	1.782	1.164	1.711	2.575	278
	100 DML 57,5	7,5	10	-	-	20,6	20,3	20	19,8	18,9	18,4	18	16,3	14,9	13,5	11,3	28.211	1.485	1.782	1.164	1.711	2.575	278

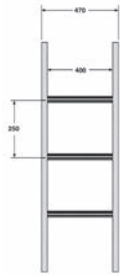
SANIRELEV MAXI SL-5																								
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal																				
				H=Altura manométrica total (m)																				
		I/min		667		700		800		900		1000		1333		1667		2000		2500				
		m³/h		20	24	30	36	40	42	48	54	60	80	100	120	150	P.V.P. (€)							
SL-5	100 DM1V 55,5	5,5	7,5	-	11,6	11,2	11	10,8	10,7	10,5	10,2	10	9,2	8,2	6,3	-	33.772	1.485	1.782	1.189	1.723	3.478	278	
	100 DML 55,5	5,5	7,5	-	18,6	17,9	17,2	16,8	16,5	16	15,2	14,9	13	11,5	10	-	33.782	1.485	1.782	1.189	1.723	3.478	278	
	100 DM1V 57,5	7,5	10	-	15,8	15,5	15,1	15	14,9	14,6	14,2	13,9	12,7	11,2	9,8	6,1	34.388	1.485	1.782	1.189	1.723	3.478	278	
	100 DML 57,5	7,5	10	-	-	20,6	20,3	20	19,8	18,9	18,4	18	16,3	14,9	13,5	11,3	34.388	1.485	1.782	1.189	1.723	3.478	278	
	100 DM1V 511	11	15	-	-	-	-	19,5	19,2	19,1	18,8	18,5	18,2	17,2	15,9	14,5	11,8	36.606	1.843	1.782	1.189	1.723	3.478	278
	100 DML 511	11	15	-	-	-	-	-	-	-	26,1	25,5	25,2	23,5	22	20,2	17,5	36.606	1.843	1.782	1.189	1.723	3.478	278
100 DM1V 515L	15	20	-	-	-	-	24,5	24,2	24,1	23,8	23,6	23,4	22,8	21,9	20,7	18,3	37.581	1.485	1.782	1.189	1.723	3.478	278	

SANIRELEV MAXI SL-5																							
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal																			
				H=Altura manométrica total (m)																			
		I/min		1667		1833		2000		2500		3000		3400		4000		4500		5000			
		m³/h		60	70	80	90	100	110	120	150	180	204	240	270	300	P.V.P. (€)						
SL-5	150 DML 55,5	5,5	7,5	14,9	14,1	13,1	12,1	11,8	10,9	10,1	8	5,9	3,9	-	-	-	33.918	1.485	1.782	1.189	1.723	3.478	278
	150 DML 57,5	7,5	10	18	17	17,2	15,8	15	14,2	13,7	11,6	9,5	7,5	4	-	-	34.533	1.485	1.782	1.189	1.723	3.478	278
	150 DML 511	11	15	25,2	24,1	23,9	22,8	21,9	21,2	20,2	17,5	14,7	12,2	8,6	5,4	-	36.763	1.843	1.782	1.189	1.723	3.478	278
	150 DML 515	15	20	31,3	30,2	29,8	28,9	27,8	27,1	26,1	23,4	20,6	18,2	14,8	11,9	8,6	37.715	1.485	1.782	1.189	1.723	3.478	278
	150 DML 522	22	30	36,4	35,4	34,8	34	33	32	31,1	28	25,2	22,9	19,5	16,8	13,8	42.375	1.485	1.782	1.189	1.723	3.478	278

TRANSPORTE NO INCLUIDO (Dado las particulares dimensiones de los equipos, consultar en cada caso las condiciones y precios del transporte). Incluyen kit de descarga de bombas.

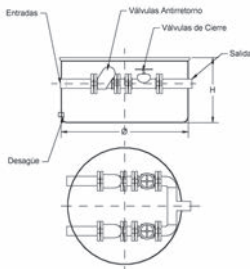
SANIRELEV MAXI

Elementos opcionales para Sanirelev Maxi con 2 bombas



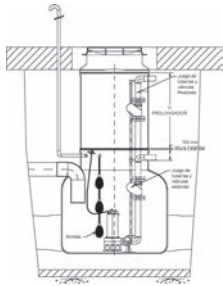
Escalera de acceso

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
Escalera de acceso: Fabricada en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) pultrusionado con resinas isoftálicas con excelente protección ante la corrosión. Permiten el acceso al interior del pozo.	SL-2A	-
	SL-2B	1.149
	SL-3A	-
	SL-3B	1.149
	SL-4A	1.485
	SL-4B	1.485
	SL-5	1.485



Caja para válvulas

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
Caja para válvulas: Las válvulas para las tuberías de impulsión pueden instalarse dentro del pozo, o bien en el exterior, en una caja para válvulas accesible y fabricada en PRFV. A partir de DN 80 (incluido) es conveniente poner caja para válvulas independiente. Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.	SL-2A	1.018
	SL-2B	1.454
	SL-3A	1.454
	SL-3B	1.782
	SL-4A	1.589
	SL-4B	1.782
	SL-5	1.782

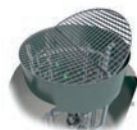


Prolongación de registro (por cada 250 mm)

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
Prolongación de registro para pozo: Los equipos de bombeo pueden ser enterrados a una profundidad mayor. Para ello es preciso prolongar la bocas de registro.	SL-2A	508
	SL-2B	566
	SL-3A	566
	SL-3B	1.067
	SL-4A	1.067
	SL-4B	1.164
	SL-5	1.189



Tapa de acceso peatonal.



Plataforma anticaídas.

Tapa de acceso peatonal / Plataforma anticaídas

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
		Tapa acceso peatonal	Plataforma anticaídas
Tapa de acceso peatonal: Fabricada PRFV pultrusionada. Disponen de marca de agua antideslizante, dos hojas abatibles y cierre mediante llave cuadrada. Plataforma anticaídas: Fabricada en PRFV o acero inoxidable. Permiten abrir el pozo de bombeo y disponer de una plataforma de seguridad que impida caer en el interior del pozo.	SL-2A	875	875
	SL-2B	875	875
	SL-3A	875	875
	SL-3B	1.288	1.288
	SL-4A	1.288	1.288
	SL-4B	1.711	1.711
	SL-5	1.723	1.723

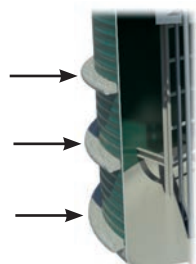
Fondo autolimpiante

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
Fondo autolimpiante: Fabricado de manera cóncava o abovedada para una mayor facilidad de su limpieza.	SL-2A	875
	SL-2B	875
	SL-3A	1.711
	SL-3B	1.711
	SL-4A	2.575
	SL-4B	2.575
	SL-5	3.478



Resaltes para fijación de pozo (3 Uds.)

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
Resaltes: Para instalar en casos de posible flotabilidad del pozo por un nivel freático alto. Separación entre resaltes 25 cm.	SL-2A	278
	SL-2B	278
	SL-3A	278
	SL-3B	278
	SL-4A	278
	SL-4B	278
	SL-5	278



AGITADORES EBARA

Agitadores sumergibles de homogeneización

Agitadores sumergibles para mezclar, homogeneizar y agitar lodos pesados y fluidos cargados con partículas sólidas, y para eliminar depósitos del fondo.



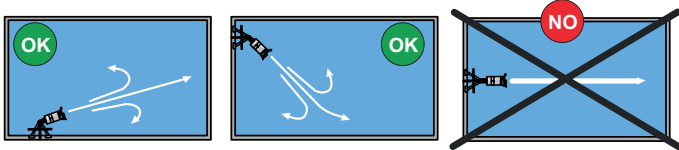
Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



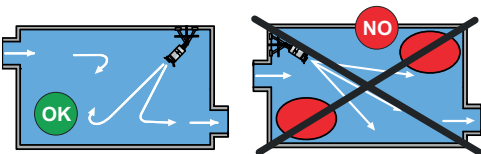
Impulsor triturador

Instalación

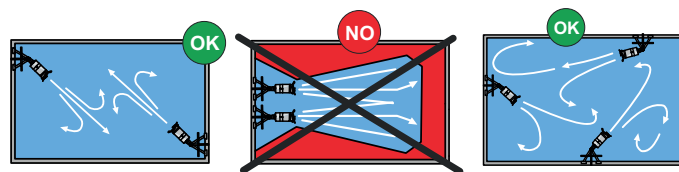
Hay que considerar el aprovechamiento de las reflujo de las paredes,



tener en cuenta la posición de las entradas y salidas,



y evitar los cruces de flujos o intersecciones.



Datos técnicos

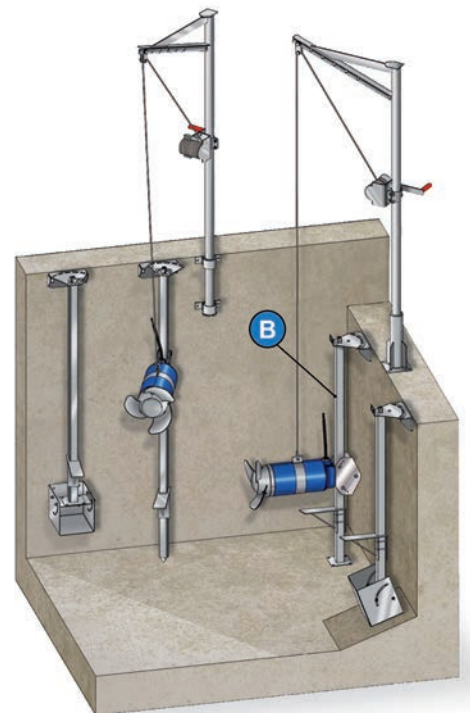
Max. temperatura del líquido	40°C
Polos	2
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP68
Tensión	Trifásica 400/690 ±10%

Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido o Acero Inox. AISI 316
Impulsor	AISI 316
Eje motor	AISI 420
Cierre mecánico	SiC/SiC SiC/Silicio/FPM

Tipos de carril guía

El carril guía estándar suministrado para la instalación de los agitadores es el que va con las piezas para atornillar al suelo (ver modelo B en dibujo). Para otros carriles guía con diferentes sujeciones (pared, suelo inclinado, etc.), consultar

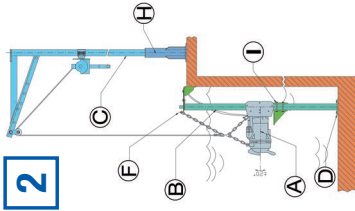
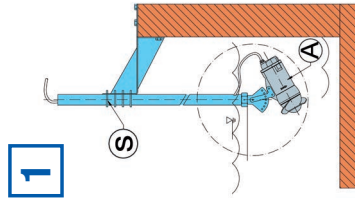


APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

EBARA dispone también de una amplia gama de aireadores para tratamiento de aguas homogeneizadas y con oxidación biológica, así como de oxigenadores de fondo para ventilación de lodos activos, consultar

AGITADORES EBARA

Agitadores sumergibles de homogeneización



Stma. elevación suelo Stma. elevación muro

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Agitadores GM - Hierro fundido

Modelo de agitador (A)	Código	Pot. rotor P1 (kW)	Voltaje	Pot. motor P2 (kW)	Cable	Int. (A)	Peso	P.V.P. (€)	Carril guía estándar (B+D)+(F)+I	P.V.P. (€)	Stma. eleva. suelo (C+H)	P.V.P. (€)	Stma. eleva. muro (C+G)	P.V.P. (€)
GM17A471T1-4V2KA0*	6241346183	0,6	3ph 400V	0,7	4G1,5	1,5	20	2.336	SSM050-AZP06*	933				
GM18B471T1-4V2KA0*	6241346193	1,2	3ph 400V	1,4	4G1,5	2,7	30	3.467	SSM050-304P06*	1.481				
GM18B471T1-4T6KA0	6241346203	1,2	3ph 400V	1,4	4G1,5	2,7	30	3.467						
GM19B409T1-4T6KA0**	6241346213	1,7	3ph 400V	2,3	4G2,5	4,4	40	3.780						
GM30A609T1-4T6KA0**	6241346223	2	3ph 400V	2,3	4G2,5	5	44	5.096	PG60L6-0FAZ	1.649	TSP150-AZ	2.625	TSM150-AZ	2.795
GM30B610R1-4T6KA2**	6241346115	2,5	3ph 400/690V	3,2	12G1,5	6,9	57	5.598						
GM37B810R1-4T6KA2	6241346125	1,6	3ph 400/690V	2	12G1,5	5,1	58	6.792	PG60L6-0F304	3.833	TSP150-304	5.944	TSM150-304	5.615
GM40B813R1-4T6KA2	6241346135	2,2	3ph 400/690V	2,5	12G2,5	6,2	114	10.597						
GM40B813R2-4T6KA2	6241346145	3,3	3ph 400/690V	3,7	12G2,5	8,9	114	10.704						
GM40B813R3-4T6SA2	6241346155	4,3	3ph 400/690V	5,2	12G2,5	12,1	125	11.211						
GM60B1216R1-4T1KA2	6241346165	5,1	3ph 400/690V	7,5	12G2,5	18,6	240	19.969			TSP300-AZ	3.936	TSM300-AZ	3.681
GM60B1216R2-4T1KA2	6241346175	7	3ph 400/690V	7,5	12G2,5	18,6	240	20.384	PG100L6-0FAZ	2.205				
GM60B1216R3-4T1KA2	6241346185	9,7	3ph 400/690V	12	12G2,5	28,4	240	20.777	PG100L6-0F304	4.926	TSP300-304	8.631	TSM300-304	8.409
GM60B1016R3-4C1KA2	6241346195	9,8	3ph 400/690V	12	12G2,5	26,5	275	27.613						

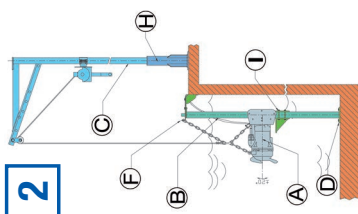
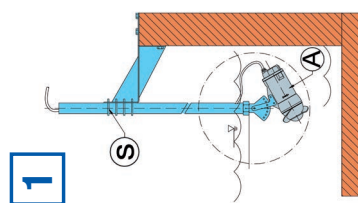
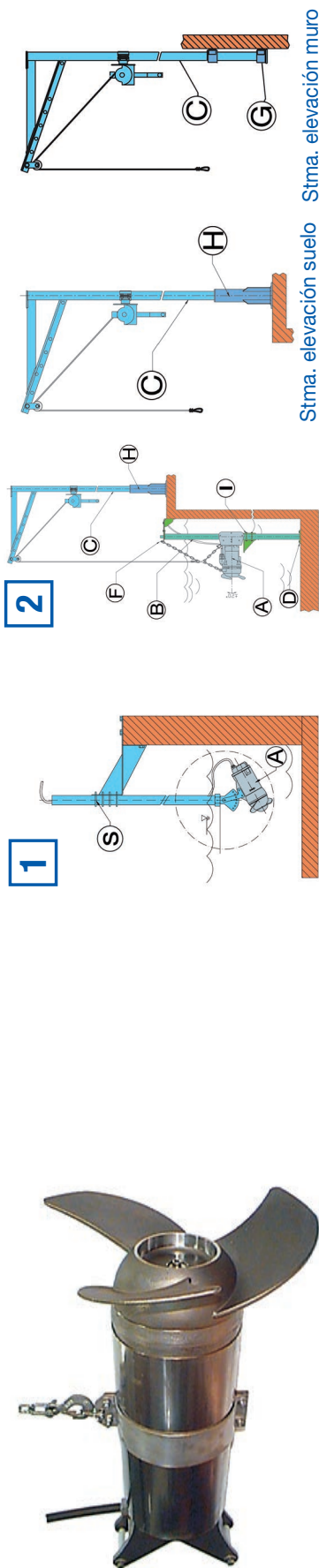
* Los modelos GM17A471T1-4V2KA0 y GM18B471T1-4V2KA0 se montan con los sistemas SSM050-AZP06 o SSM050-304P06 (Esquema 1 [S]).

** Modelos disponibles en versión ATEX, consultar.

Modelos con campana difusora, consultar.

AGITADORES EBARA

Agitadores sumergibles de homogeneización



Stma. elevación suelo Stma. elevación muro

Agitadores XM - AISI 316														
Modelo de agitador (A)	Código	Pot. rotor P1 (kW)	Voltaje	Pot. motor P2 (kW)	Cable	Int. (A)	Peso	P.V.P. (€)	Carril guía estándar (B+D)+(F)+I	P.V.P. (€)	Stma. eleva. suelo (C)+H	P.V.P. (€)	Stma. eleva. muro (C)+G	P.V.P. (€)
XM17A472T1-6V2LA4*		0,6	3ph 400V	0,7	4G2,5	1,5	20	5.070	SSM050-304P06* SSM050-316P06*	1.481 2.461				
XM18B471T1-6T6LA4		1,2	3ph 400V	1,4	4G2,5	2,7	30	5.406						
XM19B409T1-6T6LA4**	6241346233	1,7	3ph 400V	2,3	4G2,5	4,4	46	9.689						
XM30A609T1-6T6LA4**	6241346243	2	3ph 400V	2,3	4G2,5	5	50	10.079	PG60L6-0F304	3.833				
XM30B610R1-6T6LA5**	6241346205	2,5	3ph 400/690V	3,2	12G1,5	6,9	65	11.903			TSP150-304	5.944	TSM150-304	5.615
XM37B810R1-6T6LA5	6241346215	1,6	3ph 400/690V	2	12G1,5	5,1	68	12.772	PG60L6-0F316	6.133				
XM40B813R1-6T6LA5	6241346225	2,2	3ph 400/690V	2,5	12G2,5	6,2	114	14.267						
XM40B813R2-6T6LA5	6241346235	3,3	3ph 400/690V	3,7	12G2,5	8,9	114	14.536						
XM40B813R3-6T6SA5	6241346245	4,3	3ph 400/690V	5,2	12G2,5	12,1	125	14.810						
XM60B1216R1-6T1LA5	6241346255	5,1	3ph 400/690V	7,5	12G2,5	18,6	245	29.481						
XM60B1216R2-6T1LA5	6241346265	7	3ph 400/690V	7,5	12G2,5	18,6	245	29.731	PG100L6-0F304	4.926	TSP300-304	8.631	TSM300-304	8.409
XM60B1216R3-6T1LA5	6241346275	9,7	3ph 400/690V	12	12G2,5	28,4	245	30.236	PG100L6-0F316	7.850				
XM60B1016R3-6C1LA5	6241346285	9,8	3ph 400/690V	12	12G2,5	26,5	280	37.709						

* El modelo XM17A472T1-6V2LA4 se monta con los sistemas SSM050-304P06 o SSM050-316P06 (Esquema 1 [S]).

** Modelos disponibles en versión ATEX, consultar.

Modelos con campana difusora, consultar.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



Industrial y Edificación Singular
HVAC, Abastecimiento y OEMs

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL (HVAC)

Abastecimiento - Bombas centrífugas de superficie (Horizontales / Verticales)

Horizontales

	Series 3D / 3D4 Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - H. fundido	274		Series 3S / 3S4 Bombas centrífugas monobloc con eje acoplado - AISI 304	283
	Series 3DS / 3DS4 Bombas centrífugas monobloc con eje acoplado - H. fundido	278		Series 3LS / 3LS4 Bombas centrífugas monobloc con eje acoplado - AISI 316	283
	Series 3DP / 3DP4 Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - H. fundido	280		Series 3P / 3P4 Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - AISI 304	283
	Serie MD Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - H. fundido	282		Series 3LP / 3LP4 Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - AISI 316	283
	Series 3M / 3M4 Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - AISI 304	283		MDS(L) Bombas centrífugas monobloc según EN 733 - H. Fundido / AISI 316	296
	Series 3LM / 3LM4 Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - AISI 316	283		GS Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - H. Fundido	306

Verticales

	Serie EVMS / EVM Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304, AISI 316 y H. Fundido	44
--	--	-----------

In-Line - Rotor seco para HVAC

	EBARA ELINE(D) Bombas monobloc tipo In-line (Simples y gemelas) - H. Fundido	317		EBARA ELINE(D) VV Bombas monobloc In-line con control de velocidad (Simples y gemelas) - H. Fundido	318
--	--	------------	--	---	------------



Para características hidráulicas inferiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Domésticas**

APLICACIONES DOMÉSTICAS

Calefacción y A.C.S. - Bombas circuladoras

Circuladoras (Rotor húmedo)

	Ego Bombas electrónicas circuladoras - Roscadas (Simples y gemelas)	155		Ego B slim Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Con bridas (Simples)	181
	Ego easy Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Rosca & bridas (Simples y gemelas)	159		Ego B con bridas Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Con bridas (Simples)	184
	Ego slim Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Con bridas (Simples y gemelas)	164		MR B Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)	186
	Ego con bridas Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Con bridas (Simples y gemelas)	171		ECO-ETHERMA EM Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)	188
	Ego B Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)	175		LPS Bombas para A.C.S. Rotor seco (AISI 304) - Con bridas (simples)	189
	Ego B easy Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Rosca & Brida (Simples)	177		MR S Bombas circuladoras para instalaciones solares - Roscadas (simples)	190

SERIE 3D



Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

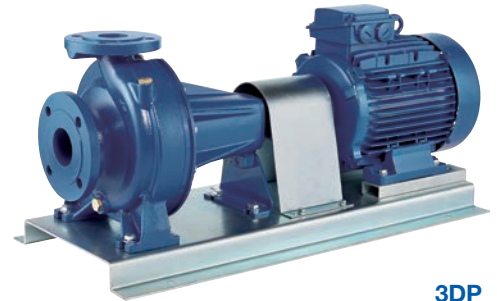
Electrobombas centrífugas monobloc y normalizadas construidas en hierro fundido (Serie 3D) particularmente adecuadas para el abastecimiento de agua doméstico y líquidos no agresivos, abastecimiento agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, aire acondicionado, lavado a presión y torres de refrigeración. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.



3D



3DS



3DP



Construcción robusta



Impulsor en Acero inoxidable



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Materiales

Cuerpo de bomba Hierro fundido.

Impulsor AISI 304: para series 32, 40 y 50
 AISI 316 microfundido: para serie 65.

Eje AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).

Cierre mecánico SERIE 3D Carbón / Cerámica / NBR (estándar)

Otros cierres mecánicos (opcionales)
 Versión H: Carbón/Cerámica/FPM (Vitón)
 Versión HS: SiC / SiC / FPM (Vitón)
 Versión E, consultar

Soporte motor Hierro fundido para modelo 32-200/3/15/18,5/22 kW
 Aluminio para el resto de la gama

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. de líquido vehiculado SERIE 3D	-5°C ÷ +90°C para versión estándar. -5°C ÷ +110°C para versión H y HS. -5°C ÷ +120°C para versión E (consultar).
MEI	> 0,4
Polos	2 y 4
Aislamiento	Clase F (B para altas temperaturas)
Grado de protección	IP55
Tensión	- Monofásica 230V ±10% - Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW) - Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW)
Protección	Protección del motor a cargo del cliente.

Opcional



Cierres mecánicos
 Pag. 328 - Versión H (Alta temperatura)
 Versión HS (Líquidos especiales)

Conexiones

DNA

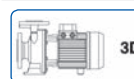
32-125/160/200	Brida DN50
40-125/160/200	Brida DN65
50-125/160/200	Brida DN65
65-125/160/200	Brida DN80

DNI

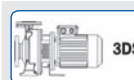
32-125/160/200	Brida DN32
40-125/160/200	Brida DN40
50-125/160/200	Brida DN50
65-125/160/200	Brida DN65

Versiones Serie 3D

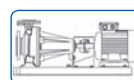
Disponibles en 3 versiones diferentes con motores de 2 y 4 polos:



3D Monobloc con eje prolongado



3DS Monobloc con motor estándar y eje acoplado



3DP Sobre bancada con motor estándar y espaciador

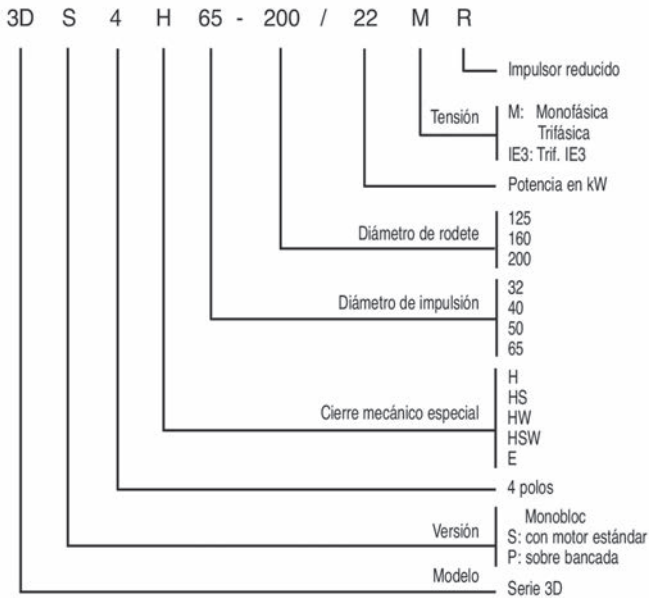
*Disponibles también versiones con voltajes especiales y cierres mecánicos especiales

SERIE 3D

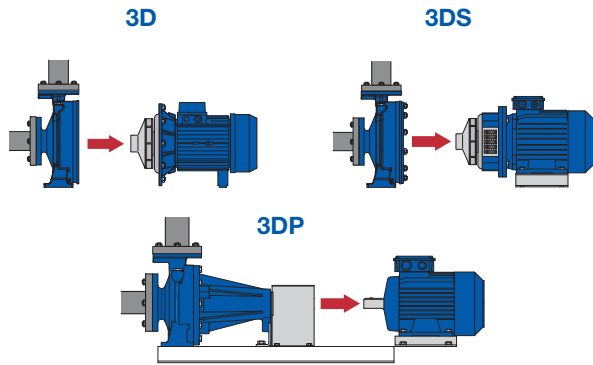


Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Denominación



Fácil mantenimiento



Para facilitar las operaciones de mantenimiento, el impulsor, el soporte y el motor pueden ser extraídos sin desmontar el cuerpo de bomba de la instalación.

Accesorios



Kit de contrabridas

Pag. 329 - Kit de contrabridas Galvanizadas.



Sistemas de control

Pag. 92 - **E-SPD**

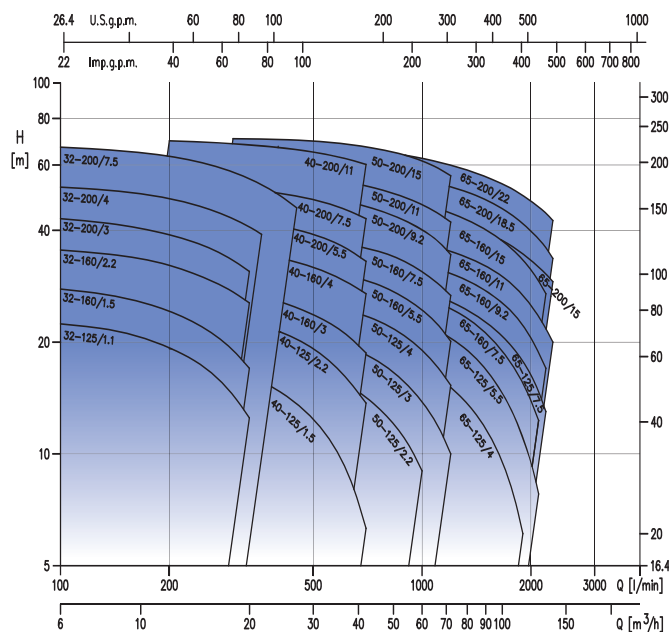
Variador de velocidad compacto.

Posibilidad de Convertidor de frecuencia industrial.

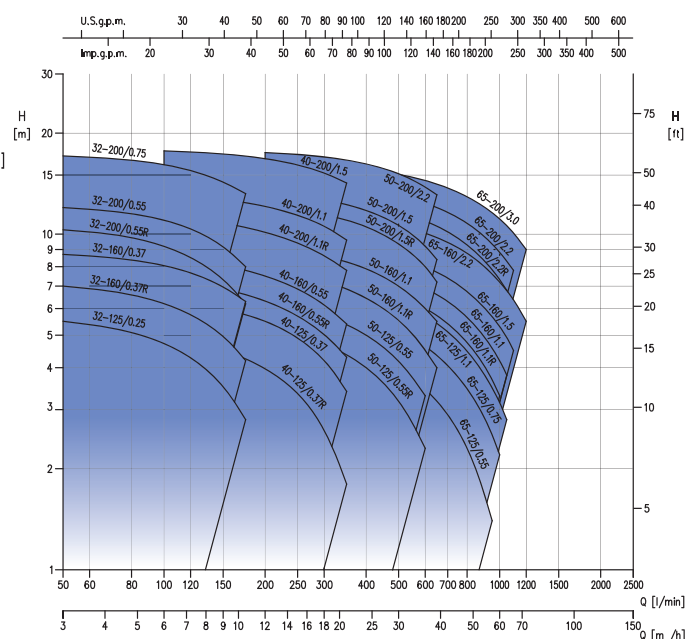
Motores estándar (Series 3DS y 3DP)

Las series 3DS y 3DP montan motores estándar IEC. Esto hace más fácil encontrar un motor de sustitución, en caso de que sea necesario.

Campo de trabajo - 2.900 r.p.m.



Campo de trabajo - 1.450 r.p.m.



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

SERIE 3D



Electrobomba centrífuga monobloc en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316

Monofásica 230V															2 Polos				
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	100	150	200	250	300	400	500	700	1000						
				m³/h	6	9	12	15	18	24	30	42	60						
H=Altura manométrica total (m)																			
3D 32-125/1,1 M	2540070000	1,1	1,5		22,4	21,2	19,3	17,1	14,4	-	-	-	-	-	6,7	50	32	25	910
3D 32-160/1,5 M	2540080000	1,5	2		27,5	25,9	23,7	21,3	18,5	-	-	-	-	9,6	50	32	29	969	
3D 32-160/2,2 M	2540100000	2,2	3		35,4	34,1	32,2	29,8	27,3	-	-	-	-	13,3	50	32	35,7	1.163	
3D 40-125/1,5 M	2541080000	1,5	2		-	-	18,2	17,6	16,8	14,8	12,4	6,3	-	9,6	65	40	25,5	999	
3D 40-125/2,2 M	2541100000	2,2	3		-	-	24,4	23,9	23,2	21,4	19,2	13,7	-	13,3	65	40	31,7	1.068	
3D 50-125/2,2 M	2542100000	2,2	3		-	-	-	-	-	18	17	14,2	9	13,3	65	50	34,4	1.219	

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50															2 Polos						
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	100	150	200	300	400	500	700	800	1000	1200	230V	400V	690V				
				m³/h	6	9	12	18	24	30	42	48	60	72							
H=Altura manométrica total (m)																					
3D/ 32-125/1.1	2 540070004I	1,1	1,5		22,4	21,2	19,3	14,4	-	-	-	-	-	-	5,8	3,3	-	50	32	29,5	928
3D/ 32-160/1.5	2540080004I	1,5	2		27,5	25,9	23,7	18,5	-	-	-	-	-	-	5,8	3,3	-	50	32	33,5	988
3D/ 32-160/2.2	2540100004I	2,2	3		35,4	34,1	32,2	27,3	-	-	-	-	-	-	8,2	4,7	-	50	32	36	1.145
3D/ 32-200/3.0	2540110004I	3	4		43	41	39	33	-	-	-	-	-	-	11,1	6,4	-	50	32	47,5	1.351
3D/ 32-200/4.0	2540120004I	4	5,5		52,5	51	49	43	-	-	-	-	-	-	15,1	8,7	-	50	32	50	1.513
3D/ 32-200/7.5	2540140004I	7,5	10		67	65	63	57	50	-	-	-	-	-	13,6	7,9	50	32	65,1	1.544	
3D/ 40-125/1.5	2541080004I	1,5	2		-	-	18,2	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	5,8	3,3	-	65	40	30	1.018
3D/ 40-125/2.2	2541100004I	2,2	3		-	-	24,4	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	8,2	4,7	-	65	40	32	1.048
3D/ 40-160/3.0	2541110004I	3	4		-	-	29,4	27,8	25,8	23,7	18,7	-	-	-	11,1	6,4	-	65	40	39	1.293
3D/ 40-160/4.0	2541120004I	4	5,5		-	-	37,2	35,7	33,8	31,8	27	-	-	-	15,1	8,7	-	65	40	48	1.476
3D/ 40-200/5.5	2541130004I	5,5	7,5		-	-	44,5	43	41	39	33	-	-	-	10,6	6,1	65	40	60	1.624	
3D/ 40-200/7.5	2541140004I	7,5	10		-	-	53,5	52	50,5	48,5	43	-	-	-	13,6	7,9	65	40	66,1	1.631	
3D/ 40-200/11	2541160004I	11	15		-	-	70	68,5	67	65	60	-	-	-	21,3	12,3	65	40	82,4	1.889	
3D/ 50-125/2.2	2542100004I	2,2	3		-	-	-	-	17	14,2	12,6	9	-	-	8,2	4,7	-	65	50	37	1.203
3D/ 50-125/3.0	2542110004I	3	4		-	-	-	-	21,5	20,8	18,5	17,1	13,8	10	11,1	6,4	-	65	50	39,5	1.335
3D/ 50-125/4.0	2542120004I	4	5,5		-	-	-	-	25,8	25,3	23,5	22,2	19	15,3	15,1	8,7	-	65	50	48	1.542
3D/ 50-160/5.5	2542130004I	5,5	7,5		-	-	-	-	32	31,5	29,3	27,9	24,4	20	-	10,6	6,1	65	50	60	1.854
3D/ 50-160/7.5	2542140004I	7,5	10		-	-	-	-	38,2	37,6	35,8	34,5	30,9	26,7	-	13,6	7,9	65	50	67,1	1.931
3D/ 50-200/9.2	2542150004I	9,2	12,5		-	-	-	-	-	49,5	46,5	44,5	40	34,4	-	17,2	10	65	50	77	2.731
3D/ 50-200/11	2542160004I	11	15		-	-	-	-	-	55,5	52,5	51	47	42	-	21,3	12,3	65	50	82,4	2.857
3D/ 50-200/15	2542170004I	15	20		-	-	-	-	-	69,5	67	65,5	61,5	56	-	30	17,3	65	50	124,1	2.983

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

Trifásica 230/400/690V - Modelos 65															2 Polos						
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	600	700	1000	1300	1600	1900	2100	2200	2300	230V	400V	690V					
				m³/h	36	42	60	78	96	114	126	132	138								
H=Altura manométrica total (m)																					
3D/ 65-125/4.0	2543120004I	4	5,5		20,4	19,8	17,2	14	10,4	6	-	-	-	-	15,1	8,7	-	80	65	53	1.721
3D/ 65-125/5.5	2543130004I	5,5	7,5		-	25	22,5	19,4	15,5	11	8	-	-	-	-	10,6	6,1	80	65	65	1.994
3D/M 65-125/7.5	2549130004M	7,5	10		-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13	-	-	-	13,6	7,9	80	65	72,6	2.051
3D/M 65-160/7.5	2543140004M	7,5	10		-	29	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-	-	13,6	7,9	80	65	73,1	2.629
3D/M 65-160/9.2	2543150004M	9,2	12,5		-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17	-	-	-	17,2	10	80	65	85	2.837
3D/M 65-160/11	2543160004M	11	15		-	39	37	34	31	27	23	22	20	-	-	21,3	12,3	80	65	87,4	3.110
3D/M 65-160/15	2543170004M	15	20		-	46	44	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29	-	-	27,7	17,3	80	65	129,1	4.045
3D/M 65-200/15	2544170004M	15	20		-	51	47	43	38,6	33,3	29,2	27	-	-	-	27,7	17,3	80	65	129,1	4.069
3D/M 65-200/18.5	2544180004M	18,5	25		-	58	55	51	47	41,5	37,9	35,9	33,6	-	-	35	20,3	80	65	146,3	4.326
3D/M 65-200/22	2544190004M	22	30		-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46	44,5	42,5	-	-	39,7	23,6	80	65	158,1	4.522

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

SERIE 3D4



Electrobomba centrífuga monobloc en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3D / 3D4

Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40 4 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	50	100	150	175	200	250	300	350	230V	400V					
				m³/h	3	6	9	10,5	12	15	18	21	H=Altura manométrica total (m)						
3D4 32-125/0,25	2540010004	0,25	0,33		5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	1,9	1,1	50	32	23,9	961	
3D4 32-160/0,37R	2540020004	0,37	0,5		7,0	6,2	5,0	4,2	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	31,1	1.091	
3D4 32-160/0,37	2540920004	0,37	0,5		8,7	8,1	7,0	6,3	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	31,3	1.091	
3D4 32-200/0,55R	2540030004	0,55	0,75		10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	35,9	1.166	
3D4 32-200/0,55	2540930004	0,55	0,75		12,0	11,0	9,2	8,0	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	35,9	1.166	
3D4/I 32-200/0,75	2540050004I	0,75	1		17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	4,6	2,7	50	32	39,5	1.300	
3D4 40-125/0,37R	2541020004	0,37	0,5		-	4,8	4,5	4,3	4,0	3,4	2,6	1,8	1,9	1,1	65	40	24,7	1.014	
3D4 40-125/0,37	2541920004	0,37	0,5		-	6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	1,9	1,1	65	40	24,8	1.014	
3D4 40-160/0,55R	2541030004	0,55	0,75		-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3	2,6	1,5	65	40	32,3	1.097	
3D4 40-160/0,55	2541930004	0,55	0,75		-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	2,6	1,5	65	40	32,7	1.097	
3D4/I 40-200/1,1R	2541070004I	1,1	1,5		-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	4,6	2,7	65	40	41,2	1.462	
3D4/I 40-200/1,1	2541970004I	1,1	1,5		-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	4,6	2,7	65	40	41,3	1.462	
3D4/I 40-200/1,5	2541980004I	1,5	2		-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	6,2	3,6	65	40	43,0	1.639	

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65 4 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	200	250	300	350	500	600	800	950	1050	1200	230V	400V					
				m³/h	12	15	18	21	30	36	48	57	63	72	H=Altura manométrica total (m)						
3D4 50-125/0,55R	2542030004	0,55	0,75		5,2	5,0	4,7	4,4	3,2	2,3	-	-	-	-	2,6	1,5	65	50	32,7	1.121	
3D4 50-125/0,55	2542930004	0,55	0,75		6,2	6,0	5,7	5,4	4,2	3,3	-	-	-	-	2,6	1,5	65	50	32,8	1.121	
3D4/I 50-160/1,1R	2542070004I	1,1	1,5		7,8	7,6	7,2	6,9	5,5	4,5	-	-	-	-	4,6	2,7	65	50	42,2	1.380	
3D4/I 50-160/1,1	2542970004I	1,1	1,5		9,1	8,9	8,6	8,3	7,0	6,0	-	-	-	-	4,6	2,7	65	50	42,3	1.380	
3D4/I 50-200/1,5R	2542080004I	1,5	2		12,1	11,8	11,4	11,0	9,3	8,0	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	43,4	1.642	
3D4/I 50-200/1,5	2542980004I	1,5	2		13,3	13,0	12,7	12,2	10,6	9,2	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	44,5	1.642	
3D4/I 50-200/2,2	2542900004I	2,2	3		17,5	17,3	17,0	16,6	15,1	13,8	-	-	-	-	7,8	4,5	65	50	42,9	1.672	
3D4/H 65-125/0,55	2543030004H	0,55	0,75		-	-	4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	-	2,6	1,5	80	65	37,2	1.384	
3D4/I 65-125/0,75	2543040004I	0,75	1		-	-	6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	-	-	4,6	2,7	80	65	35,3	1.508	
3D4/I 65-125/1,1	2543070004I	1,1	1,5		-	-	7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	2,8	-	4,6	2,7	80	65	35,3	1.583	
3D4/I 65-160/1,1	2543970004I	1,1	1,5		-	-	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	3,8	-	4,6	2,7	80	65	44,6	1.782	
3D4/I 65-160/1,5	2543080004I	1,5	2		-	-	-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	4,9	-	6,2	3,6	80	65	46,1	1.947	
3D4/I 65-160/2,2	2543100004I	2,2	3		-	-	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	6,8	5,5	7,8	4,5	80	65	48,1	2.204	
3D4/I 65-200/2,2 R	2544100004I	2,2	3		-	-	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	6,8	-	7,8	4,5	80	65	46,5	2.371	
3D4/I 65-200/2,2	2544900004I	2,2	3		-	-	-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,3	-	7,8	4,5	80	65	46,5	2.371	
3D4/I 65-200/3,0	2544110004I	3	4		-	-	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	10,6	9	11,8	6,8	80	65	54,5	2.416	

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

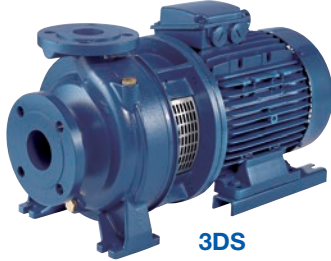
Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

SERIE 3DS



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DS

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50																	2 Polos						
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs.			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	100	150	200	300	400	500	700	800	1000	1200	[A]								
				m³/h	6	9	12	18	24	30	42	48	60	72	230V	400V	690V						
H=Altura manométrica total (m)																							
3DS/I 32-125/1,1	2560070004I	1,1	1,5	22,4	21,2	19,3	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2,4	-	50	32	32,1	1.196
3DS/I 32-160/1,5	2560080004I	1,5	2	27,5	25,9	23,7	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	3,0	-	50	32	36,3	1.274
3DS/I 32-160/2,2	2560100004I	2,2	3	35,4	34,1	32,2	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4,6	-	50	32	40,4	1.361
3DS/I 32-200/3,0	2560110004I	3	4	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	50	32	59,3	1.821
3DS/I 32-200/4,0	2560120004I	4	5,5	52,5	51,0	49,0	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	50	32	60,8	1.845
3DS/I 32-200/7,5	2560140004I	7,5	10	67,0	65,0	63,0	57,0	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	50	32	92,0	2.528	
3DS/I 40-125/1,5	2561080004I	1,5	2	-	-	18,2	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	-	-	-	5,2	3,0	-	65	40	31,9	1.305
3DS/I 40-125/2,2	2561100004I	2,2	3	-	-	24,4	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	-	-	-	8,0	4,6	-	65	40	35,5	1.319
3DS/I 40-160/3,0	2561110004I	3	4	-	-	29,4	27,8	25,8	23,7	18,7	-	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	65	40	65,6	1.723
3DS/I 40-160/4,0	2561120004I	4	5,5	-	-	37,2	35,7	33,8	31,8	27,0	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	65	40	51,8	1.746
3DS/I 40-200/5,5	2561130004I	5,5	7,5	-	-	44,5	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	-	10,0	5,8	65	40	79,7	2.264	
3DS/I 40-200/7,5	2561140004I	7,5	10	-	-	53,5	52,0	50,5	48,5	43,0	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	65	40	88,8	2.367	
3DS/I 40-200/11,0	2561160004I	11	15	-	-	70,0	68,5	67,0	65,0	60,0	-	-	-	-	-	-	19,7	11,4	65	40	130,8	4.139	
3DS/I 50-125/2,2	2562100004I	2,2	3	-	-	-	-	18,0	17,0	14,2	12,6	9,0	-	-	-	-	8,0	4,6	-	65	50	37,9	1.394
3DS/I 50-125/3,0	2562110004I	3	4	-	-	-	-	21,5	20,8	18,5	17,1	13,8	10,0	-	-	-	9,7	5,6	-	65	50	44,1	1.681
3DS/I 50-125/4,0	2562120004I	4	5,5	-	-	-	-	25,8	25,3	23,5	22,2	19,0	15,3	-	-	-	12,1	7,0	-	65	50	52,7	1.752
3DS/I 50-160/5,5	2562130004I	5,5	7,5	-	-	-	-	32,0	31,5	29,3	27,9	24,4	20,0	-	-	-	10,0	5,8	65	50	77,3	2.241	
3DS/I 50-160/7,5	2562140004I	7,5	10	-	-	-	-	38,2	37,6	35,8	34,5	30,9	26,7	-	-	-	13,1	7,6	65	50	99,5	2.446	
3DS/I 50-200/9,2	2562150004I	9,2	12,5	-	-	-	-	49,5	46,5	44,5	40,0	34,4	-	-	-	-	16,5	9,5	65	50	104,0	3.493	
3DS/I 50-200/11,0	2562160004I	11	15	-	-	-	-	55,5	52,5	51,0	47,0	42,0	-	-	-	-	19,7	11,4	65	50	130,8	3.884	
3DS/I 50-200/15,0	2562170004I	15	20	-	-	-	-	69,5	67,0	65,5	61,5	56,0	-	-	-	-	26,7	15,4	65	50	166,9	4.771	

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

Trifásica 230/400/690V - Modelos 65																	2 Polos						
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs.			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	600	700	1000	1300	1600	1900	2100	2200	2300	[A]									
				m³/h	36	42	60	78	96	114	126	132	138	230V	400V	690V							
H=Altura manométrica total (m)																							
3DS/I 65-125/4,0	2563120004I	4	5,5	20,4	19,8	17,2	14,0	10,4	6,0	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	80	65	65,4	2.007
3DS/I 65-125/5,5	2563130004I	5,5	7,5	-	25,0	22,5	19,4	15,5	11,0	8,0	-	-	-	-	-	-	10,0	5,8	80	65	76,3	2.379	
3DS/M 65-125/7,5	2563140004M	7,5	10	-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13,0	-	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	99,9	2.439	
3DS/M 65-160/7,5	2566140004M	7,5	10	-	29,0	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	99,2	3.051	
3DS/M 65-160/9,2	2563150004M	9,2	12,5	-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17,0	-	-	-	-	-	16,5	9,5	80	65	108,0	3.754	
3DS/M 65-160/11,0	2563160004M	11	15	-	39,0	37,0	34,0	31,0	27,0	23,0	22,0	20,0	-	-	-	-	19,7	11,4	80	65	106,8	4.138	
3DS/M 65-160/15,0	2563170004M	15	20	-	46,0	44,0	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29,0	-	-	-	-	26,7	15,4	80	65	142,9	4.459	
3DS/M 65-200/15,0	2566170004M	15	20	-	51,0	47,0	43,0	38,6	33,3	29,2	27,0	-	-	-	-	-	26,7	15,4	80	65	156,9	4.523	
3DS/M 65-200/18,5	2563180004M	18,5	25	-	58,0	55,0	51,0	47,0	41,5	37,9	35,9	33,6	-	-	-	-	33,0	19,1	80	65	158,5	4.729	
3DS/M 65-200/22,0	2563190004M	22	30	-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46,0	44,5	42,5	-	-	-	-	38,0	22,0	80	65	197,0	4.964	

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

SERIE 3DS4



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DS4

Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40 4 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	50	100	150	175	200	250	300	350	230V	400V					
				m³/h	3	6	9	10,5	12	15	18	21	H=Altura manométrica total (m)						
3DS4 32-125/0,25	2560010004	0,25	0,33	5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	1,6	0,9	50	32	24,3	1.103		
3DS4 32-160/0,37R	2569020004	0,37	0,5	7,0	6,2	5,0	4,2	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	29,9	1.322		
3DS4 32-160/0,37	2560020004	0,37	0,5	8,7	8,1	7,0	6,3	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	30,1	1.322		
3DS4 32-200/0,55R	2569030004	0,55	0,75	10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	39,4	1.558		
3DS4 32-200/0,55	2560030004	0,55	0,75	12,0	11,0	9,2	8,0	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	44,4	1.558		
3DS4/l 32-200/0,75	2560050004	0,75	1	17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	3,1	1,8	50	32	40,9	1.688		
3DS4 40-125/0,37R	2568020004	0,37	0,5	-	4,8	4,5	4,3	4,0	3,4	2,6	1,8	2,1	1,2	65	40	25,3	1.435		
3DS4 40-125/0,37	2561020004	0,37	0,5	-	6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	2,1	1,2	65	40	25,3	1.435		
3DS4 40-160/0,55R	2568030004	0,55	0,75	-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3	2,8	1,6	65	40	35,6	1.602		
3DS4 40-160/0,55	2561030004	0,55	0,75	-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	2,8	1,6	65	40	35,6	1.602		
3DS4/l 40-200/1,1R	2568070004	1,1	1,5	-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	4,3	2,5	65	40	49,2	1.694		
3DS4/l 40-200/1,1	2561070004	1,1	1,5	-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	4,3	2,5	65	40	49,2	1.694		
3DS4/l 40-200/1,5	2568080004	1,5	2	-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	6,2	3,6	65	40	50,8	1.735		

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65 4 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	200	250	300	350	500	600	800	950	1050	1200	230V	400V					
				m³/h	12	15	18	21	30	36	48	57	63	72	H=Altura manométrica total (m)						
3DS4 50-125/0,55R	2567030004	0,55	0,75	5,2	5,0	4,7	4,4	3,2	2,3	-	-	-	-	2,8	1,6	65	50	36,0	1.398		
3DS4 50-125/0,55	2562030004	0,55	0,75	6,2	6,0	5,7	5,4	4,2	3,3	-	-	-	-	2,8	1,6	65	50	36,0	1.398		
3DS4/l 50-160/1,1R	2567070004	1,1	1,5	7,8	7,6	7,2	6,9	5,5	4,5	-	-	-	-	4,3	2,5	65	50	49,8	1.577		
3DS4/l 50-160/1,1	2562070004	1,1	1,5	9,1	8,9	8,6	8,3	7,0	6,0	-	-	-	-	4,3	2,5	65	50	49,8	1.577		
3DS4/l 50-200/1,5R	2567080004	1,5	2	12,1	11,8	11,4	11,0	9,3	8,0	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	52,6	1.843		
3DS4/l 50-200/1,5	2562080004	1,5	2	13,3	13,0	12,7	12,2	10,6	9,2	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	52,6	1.843		
3DS4/l 50-200/2,2	2567100004	2,2	3	17,5	17,3	17,0	16,6	15,1	13,8	-	-	-	-	10,2	5,9	65	50	56,3	1.914		
3DS4/H 65-125/0,55	2563030004H	0,55	0,75	-	-	4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	-	2,8	1,6	80	65	36,8	1.541		
3DS4/l 65-125/0,75	2563050004	0,75	1	-	-	6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	-	-	3,1	1,8	80	65	45,3	1.657		
3DS4/l 65-125/1,1	2563070004	1,1	1,5	-	-	7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	2,8	-	4,3	2,5	80	65	47,5	1.733		
3DS4/l 65-160/1,1	2566070004	1,1	1,5	-	-	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	3,8	-	4,3	2,5	80	65	49,3	1.902		
3DS4/l 65-160/1,5	2563080004	1,5	2	-	-	-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	4,9	-	6,2	3,6	80	65	61,7	2.174		
3DS4/l 65-160/2,2	2563100004	2,2	3	-	-	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	6,8	5,5	10,2	5,9	80	65	62,5	2.497		
3DS4/l 65-200/2,2R	2565100004	2,2	3	-	-	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	6,8	-	10,2	5,9	80	65	59,4	2.676		
3DS4/l 65-200/2,2	2566100004	2,2	3	-	-	-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,3	-	10,2	5,9	80	65	59,9	2.676		
3DS4/l 65-200/3,0	2563110004	3	4	-	-	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	10,6	9	11,8	6,8	80	65	65,0	2.747		

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

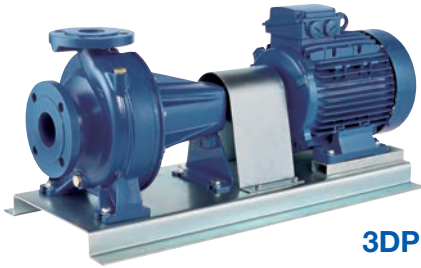
Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

SERIE 3DP



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DP

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50																	2 Polos												
Modelo	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR							
			l/min		100		150		200		300		400		500		700						800		1000		1200		
			6	9	12	18	24	30	42	48	60	72	230V	400V	690V														
H=Altura manométrica total (m)																													
3DP/I 32-125/1,1	1,1	1,5	22,4	21,2	19,3	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2,4	-	50	32	62,1	2.085	2.452				
3DP/I 32-160/1,5	1,5	2	27,5	25,9	23,7	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	3,0	-	50	32	58,5	2.224	2.541				
3DP/I 32-160/2,2	2,2	3	35,4	34,1	32,2	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4,6	-	50	32	61,5	2.328	2.645				
3DP/I 32-200/3,0	3	4	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	50	32	83,9	2.694	3.003				
3DP/I 32-200/4,0	4	5,5	52,5	51,0	49,0	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	50	32	86,9	2.813	3.122				
3DP/I 32-200/7,5	7,5	10	67,0	65,0	63,0	57,0	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	50	32	117,2	3.276	3.764				
3DP/I 40-125/1,5	1,5	2	-	-	18,2	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	3,0	-	65	40	76,2	2.227	2.544				
3DP/I 40-125/2,2	2,2	3	-	-	24,4	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	4,6	-	65	40	56,9	2.278	2.595				
3DP/I 40-160/3,0	3	4	-	-	29,4	27,8	25,8	23,7	18,7	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	65	40	93,4	2.544	2.852				
3DP/I 40-160/4,0	4	5,5	-	-	37,2	35,7	33,8	31,8	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	65	40	74,8	2.667	2.976				
3DP/I 40-200/5,5	5,5	7,5	-	-	44,5	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	5,8	65	40	105,0	3.132	3.620				
3DP/I 40-200/7,5	7,5	10	-	-	53,5	52,0	50,5	48,5	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	65	40	113,7	3.265	3.753				
3DP/I 40-200/11	11	15	-	-	70,0	68,5	67,0	65,0	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,7	11,4	65	40	140,6	4.157	4.456				
3DP/I 50-125/2,2	2,2	3	-	-	-	-	18,0	17,0	14,2	12,6	9,0	-	-	-	-	-	-	8,0	4,6	-	65	50	80,0	2.376	2.694				
3DP/I 50-125/3,0	3	4	-	-	-	-	21,5	20,8	18,5	17,1	13,8	10,0	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	65	50	91,1	2.555	2.876				
3DP/I 50-125/4,0	4	5,5	-	-	-	-	25,8	25,3	23,5	22,2	19,0	15,3	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	65	50	91,7	2.671	3.108				
3DP/I 50-160/5,5	5,5	7,5	-	-	-	-	32,0	31,5	29,3	27,9	24,4	20,0	-	-	-	-	-	-	10,0	5,8	65	50	111,5	3.133	3.621				
3DP/I 50-160/7,5	7,5	10	-	-	-	-	38,2	37,6	35,8	34,5	30,9	26,7	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	65	50	115,4	3.265	3.753				
3DP/I 50-200/9,2	9,2	12,5	-	-	-	-	-	49,5	46,5	44,5	40,0	34,4	-	-	-	-	-	-	16,5	9,5	65	50	124,1	3.604	4.092				
3DP/I 50-200/11	11	15	-	-	-	-	-	55,5	52,5	51,0	47,0	42,0	-	-	-	-	-	-	19,7	11,4	65	50	144,4	4.145	4.445				
3DP/I 50-200/15	15	20	-	-	-	-	-	69,5	67,0	65,5	61,5	56,0	-	-	-	-	-	-	26,7	15,4	65	50	154,4	4.421	4.721				

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

Trifásica 230/400/690V - Modelos 65																	2 Polos										
Modelo	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR					
			l/min		600		700		1000		1300		1600		1900		2100						2200		2300		
			36	42	60	78	96	114	126	132	138	230V	400V	690V													
H=Altura manométrica total (m)																											
3DP/I 65-125/4,0	4	5,5	20,4	19,8	17,2	14,0	10,4	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	80	65	70,9	2.886	3.323		
3DP/I 65-125/5,5	5,5	7,5	-	25,0	22,5	19,4	15,5	11,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	5,8	80	65	115,3	3.181	3.670		
3DP/M 65-125/7,5	7,5	10	-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	129,9	3.318	3.806		
3DP/M 65-160/7,5	7,5	10	-	29,0	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	133,2	3.521	4.009		
3DP/M 65-160/9,2	9,2	12,5	-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	9,5	80	65	138,0	3.870	4.358		
3DP/M 65-160/11	11	15	-	39,0	37,0	34,0	31,0	27,0	23,0	22,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	19,7	11,4	80	65	144,8	4.355	4.654		
3DP/M 65-160/15	15	20	-	46,0	44,0	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29,0	-	-	-	-	-	-	-	26,7	15,4	80	65	151,0	4.537	4.837		
3DP/M 65-200/15	15	20	-	51,0	47,0	43,0	38,6	33,3	29,2	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	26,7	15,4	80	65	156,0	4.821	5.359		
3DP/M 65-200/18,5	18,5	25	-	58,0	55,0	51,0	47,0	41,5	37,9	35,9	33,6	-	-	-	-	-	-	-	33,0	19,1	80	65	156,2	5.180	5.718		
3DP/M 65-200/22	22	30	-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46,0	44,5	42,5	-	-	-	-	-	-	-	38,0	22,0	80	65	211,0	5.662	6.191		

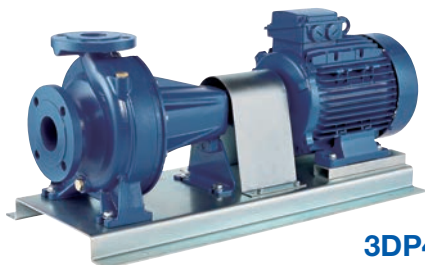
* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

SERIE 3DP4



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DP4

Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40 4 Polos

Modelo	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR
			I/min	50	100	150	175	200	250	300	350	230V	400V						
			m³/h	3	6	9	10,5	12	15	18	21								
H=Altura manométrica total (m)																			
3DP4 32-125/0,25	0,25	0,33		5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	-	1,6	0,9	50	32	45,9	1.960	2.360
3DP4 32-160/0,37R	0,37	0,5		7,0	6,2	5,0	4,2	-	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	52,4	2.020	2.420
3DP4 32-160/0,37	0,37	0,5		8,7	8,1	7,0	6,3	-	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	52,4	2.020	2.420
3DP4 32-200/0,55R	0,55	0,5		10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	64,9	2.302	2.669
3DP4 32-200/0,55	0,55	0,75		12,0	11,0	9,2	8,0	-	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	64,9	2.302	2.669
3DP4/I 32-200/0,75	0,75	1		17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	-	3,1	1,8	50	32	65,9	2.355	2.722
3DP4 40-125/0,37R	0,37	0,5		-	4,8	4,5	4,3	4,0	3,4	2,6	1,8	2,1	1,2	65	40	55,6	1.984	2.384	
3DP4 40-125/0,37	0,37	0,5		-	6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	2,1	1,2	65	40	55,6	1.984	2.384	
3DP4 40-160/0,55R	0,55	0,75		-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3	2,8	1,6	65	40	56,6	2.108	2.475	
3DP4 40-160/0,55	0,55	0,75		-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	2,8	1,6	65	40	56,6	2.108	2.475	
3DP4/I 40-200/1,1R	1,1	1,5			11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	4,3	2,5	65	40	76,4	2.454	2.771	
3DP4/I 40-200/1,1	1,1	1,5			13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	4,3	2,5	65	40	76,4	2.454	2.771	
3DP4/I 40-200/1,5	1,5	2			17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	6,2	3,6	65	40	79,3	2.574	2.892	

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65 4 Polos

Modelo	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR
			I/min	200	250	300	350	500	600	800	950	1050	1200	230V	400V						
			m³/h	12	15	18	21	30	36	48	57	63	72								
H=Altura manométrica total (m)																					
3DP4 50-125/0,55R	0,55	0,75		5,2	5,0	4,7	4,4	3,2	2,3	-	-	-	-	2,8	1,6	65	50	57,3	2.135	2.502	
3DP4 50-125/0,55	0,55	0,75		6,2	6,0	5,7	5,4	4,2	3,3	-	-	-	-	2,8	1,6	65	50	57,3	2.135	2.502	
3DP4/I 50-160/1,1R	1,1	1,5		7,8	7,6	7,2	6,9	5,5	4,5	-	-	-	-	4,3	2,5	65	50	68,3	2.455	2.773	
3DP4/I 50-160/1,1	1,1	1,5		9,1	8,9	8,6	8,3	7,0	6,0	-	-	-	-	4,3	2,5	65	50	68,3	2.455	2.773	
3DP4/I 50-200/1,5R	1,5	2		12,1	11,8	11,4	11,0	9,3	8,0	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	79,5	2.566	2.883	
3DP4/I 50-200/1,5	1,5	2		13,3	13,0	12,7	12,2	10,6	9,2	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	79,5	2.566	2.883	
3DP4/I 50-200/2,2	2,2	3		17,5	17,3	17,0	16,6	15,1	13,8	-	-	-	-	10,2	5,9	65	50	83,3	2.815	3.123	
3DP4/H 65-125/0,55	0,55	0,75		-	-	4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	-	2,8	1,6	80	65	63,8	2.357	2.724	
3DP4/I 65-125/0,75	0,75	1		-	-	6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	-	-	3,1	1,8	80	65	63,8	2.410	2.777	
3DP4/I 65-125/1,1	1,1	1,5		-	-	7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	2,8	-	4,3	2,5	80	65	73,5	2.504	2.821	
3DP4/I 65-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	3,8	-	4,3	2,5	80	65	80,8	2.707	3.024	
3DP4/I 65-160/1,5	1,5	2		-	-	-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	4,9	-	6,2	3,6	80	65	82,2	2.831	3.149	
3DP4/I 65-160/2,2	2,2	3		-	-	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	6,8	5,5	10,2	5,9	80	65	88,0	2.931	3.239	
3DP4/I 65-200/2,2R	2,2	3		-	-	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	6,8	-	10,2	5,9	80	65	90,9	3.192	3.665	
3DP4/I 65-200/2,2	2,2	3		-	-	-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,3	-	10,2	5,9	80	65	90,9	3.192	3.665	
3DP4/I 65-200/3,0	3	4		-	-	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	10,6	9	11,8	6,8	80	65	94,0	3.222	3.695	

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

MD



Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobomba centrífuga normalizada derivada de la norma DIN 24255, construida en hierro fundido. Adecuada para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Construcción robusta



Impulsor en Acero Inoxidable



OEM
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Para mayores prestaciones, ver bombas MDS(L)

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido vehiculado	-5°C ÷ +90°C para versión estándar. -5°C ÷ +110°C para versión H y HS. -5°C ÷ +120°C para versión E (consultar).
MEI	> 0,4
Polos	2
Aislamiento	Clase F (B para altas temperaturas)
Grado de protección	IP55
Tensión	Trifásica 400/690V ±10%
Protección sobrecarga	A cargo del cliente

Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido.
Impulsor	AISI 304
Eje	AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
Cierre mecánico	Carbón / Cerámica / NBR (estándar)
Otros cierres mecánicos (opcionales)	<i>Versión H:</i> Carbón/Cerámica/FPM (Vitón) <i>Versión HS:</i> SiC / SiC / FPM (Vitón) <i>Versión E:</i> consultar
Soporte motor	Hierro fundido.

Conexiones

DNA	32-250	Brida DN50
	40-250	Brida DN65
	50-250	Brida DN65
DNI	32-250	Brida DN32
	40-250	Brida DN40
	50-250	Brida DN50

Opcional



Cierres mecánicos

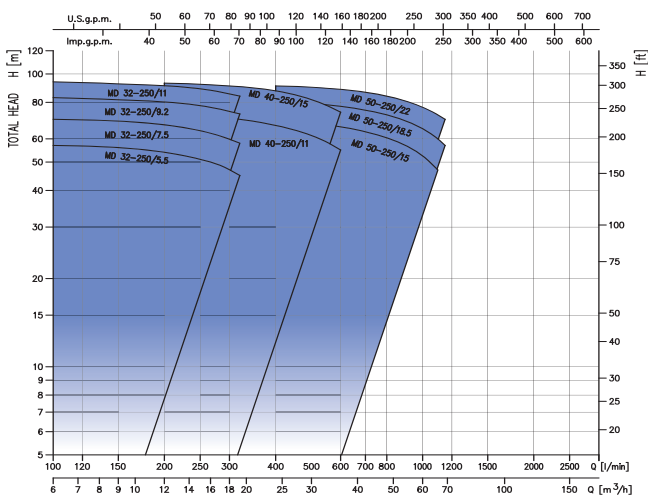
Pag. 328 - **Versión H (Alta temperatura)**
Versión HS (Líquidos especiales)

Accesorios



Kit de contrabridas para roscar

Pag. 329 - **Kit de contrabridas galvanizadas**



Trifásica 400/690V

2 Polos

Modelo	Código	CV	KW	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	100	250	320	550	700	1000	1150	1300	400V				
				H=Altura manométrica total (m)													
MD/I 32-250/5,5	1220930006I	5,5	7,5	56,5	50,4	45,7	-	-	-	-	-	10,6	6,1	50	32	74,2	2.346
MD/I 32-250/7,5	1220940006I	7,5	10	70	64,5	60	-	-	-	-	-	13,6	7,9	50	32	77,7	2.528
MD/I 32-250/9,2	1220970006I	9,2	12,5	81,2	75,8	71,4	-	-	-	-	-	17,2	10	50	32	94,5	2.833
MD/I 32-250/11	1220960006I	11	15	89	84	79	-	-	-	-	-	21,3	12,3	50	32	97,4	3.010
MD/I 40-250/11	1230960006I	11	15	-	73	71	60,1	46	-	-	-	21,3	12,3	65	40	100,4	3.040
MD/I 40-250/15	1230970006I	15	20	-	92,1	90,8	81,2	70	-	-	-	27,7	17,3	65	40	105,1	4.516
MD/I 50-250/15	1240980006I	15	20	-	-	-	69,2	65,7	54,2	46,1	-	27,7	17,3	65	50	106,1	4.547
MD/I 50-250/18,5	1240990006I	18,5	25	-	-	-	79,5	76,1	66	58,9	50	35	20,3	65	50	136,3	4.798
MD/I 50-250/22	1240910006I	22	30	-	-	-	89,7	86,9	77,4	70,4	61,5	39,7	23,6	65	50	161,1	5.025

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pag. 329

SERIE 3 - SERIE 3L



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Electrobombas centrífugas normalizadas construidas en Acero Inoxidable AISI 304 (Serie 3) y Acero Inoxidable AISI 316L (Serie 3L) particularmente adecuadas para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Construcción robusta



Volute obtained with hydro-paraming process



Fabricada en AISI 304



Disponibile en AISI 316



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Altas prestaciones



Alta eficiencia



Alta versatilidad

Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".



Disponibile para version 3ME

Materiales

Cuerpo de bomba, impulsor y base portacierre	- Serie 3: AISI 304
	- Serie 3 (65-125/160/200): impulsor en AISI 316 fundido.
	- Serie 3L: AISI 316L
	- Serie 3L (65-250 y 80-160/200/250): AISI 316 fundido.

Eje	- Modelos 3M / 3S / 3P: AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
	- Modelos 3LM / 3LS / 3LP: AISI 316L (sólo parte en contacto con el líquido).

Cierre mecánico SERIE 3	Carbón / Cerámica / NBR
-------------------------	-------------------------

Cierre mecánico SERIE 3L	SiC / SiC / FPM (Vitón)
--------------------------	-------------------------

Otros cierres mecánicos (opcionales)	Versión H: Carbón/Cerámica/FPM (Vitón) Versión HS: SiC / SiC / FPM (Vitón) Versión E: Carbón/Cerámica/EPDM
--------------------------------------	--

Soporte motor	Aluminio - Hierro fundido
---------------	---------------------------

Opcional



Cierres mecánicos

Pag. 328 - Versión H (Alta temperatura)
Versión E (Alta temperatura)
Versión HS (Líquidos especiales)

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido vehiculado SERIE 3	-10°C ÷ +90°C para versión estándar. -10°C ÷ +110°C para versión H y HS. -20°C ÷ +120°C para versión E.
Temperatura máx. del líquido vehiculado SERIE 3L	-10°C ÷ +110°C para versión estándar hasta modelo 80-250. -20°C ÷ +120°C para modelo 80-250 y versión E. - Otras temperaturas, consultar.
MEI	> 0,4
Polos	2 y 4
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP55
Tensión	- Monofásica 230V ±10% - Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW incluido) - Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW en adelante).

ATEX 3PF-3LPF y 3SF-3LSF conforme a directiva 94/9/EC para equipos ATEX (perteneciente al Grupo II, Categoría 2).

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



Versiones SERIE 3 / SERIE 3L

3M / 3LM	3SF / 3LSF	3S / 3LS	3PF / 3LPF	3P / 3LP

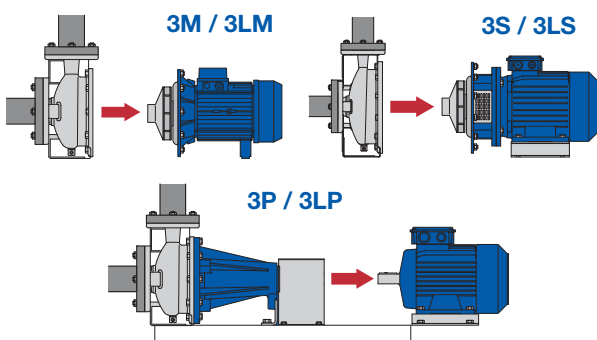
Características "E-SPD"

Ahorro de energía	Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.
Protecciones	Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
Presión	Presión constante independiente del caudal demandado.
Arranque	Arranque y paro suave de la bomba.
Tensión	Display extendido de 4 líneas
Más información	Para más detalles del variador, ver Pag. 92

Conexiones

DNA	32-125/160/200	Brida DN50
	40-125/160/200	Brida DN65
	50-125/160/200	Brida DN65
	65-125/160/200/250	Brida DN80
	80-160/200/250	Brida DN100
DNI	32-125/160/200	Brida DN32
	40-125/160/200	Brida DN40
	50-125/160/200	Brida DN50
	65-125/160/200/250	Brida DN65
	80-160/200/250	Brida DN80

Fácil mantenimiento



Para facilitar las operaciones de mantenimiento, el impulsor, el soporte y el motor pueden ser extraídos sin desmontar el cuerpo de bomba de la instalación.

Accesorios



Kit de contrabridas para roscar
Pag. 329 - **Kit de contrabridas Galvanizadas, AISI 304 y AISI 316**



Sistemas de control
Pags. 288-289 - **E-SPD**
Variador de velocidad compacto.

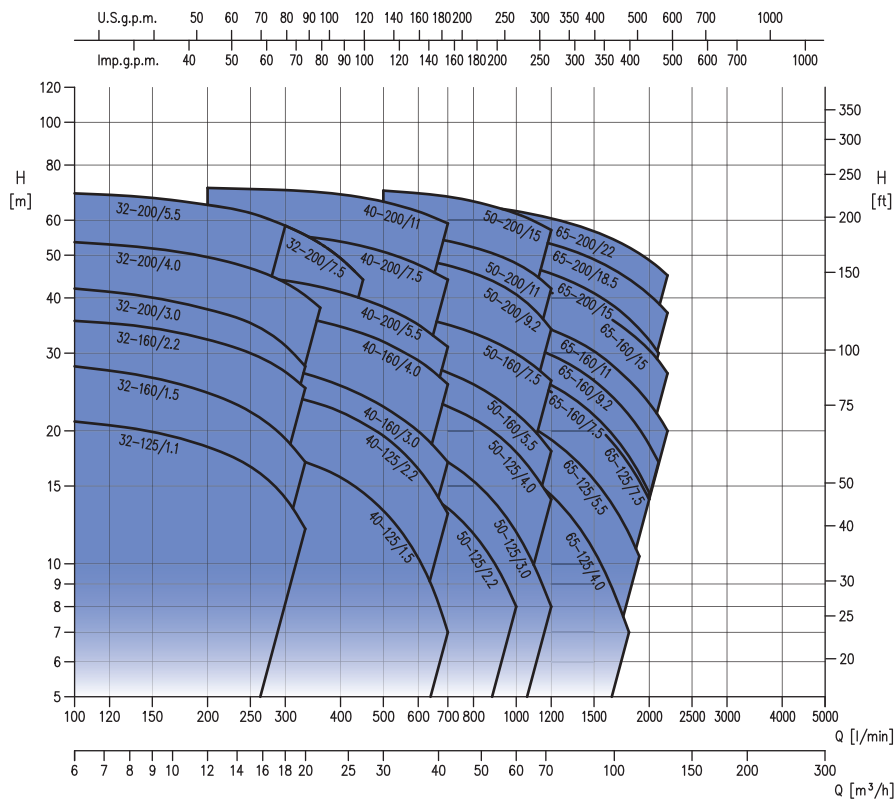
Posibilidad de Convertidor de frecuencia industrial

SERIE 3 - SERIE 3L

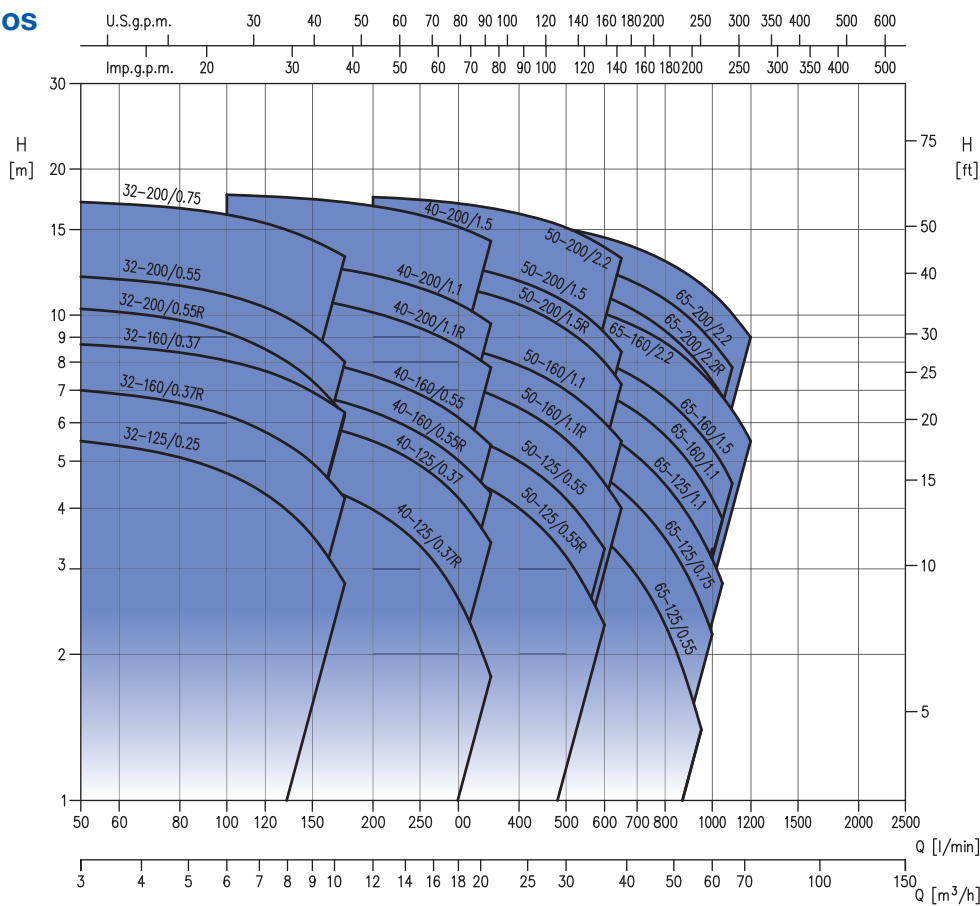
Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



2 Polos



4 Polos



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

SERIE 3 - SERIE 3L



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos 3M/3LM - 3S/3LS - 3P/3LP																	2 Polos			
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																	
			l/min	100	200	300	333	400	500	600	700	1000	1200	1700	1900	2100	2200	2300	2400	2500
			m ³ /h	6	12	18	20	24	30	36	42	60	72	102	115	126	132	138	144	150
			H=Altura manométrica total (m)																	
32-125/1.1 (M)	1,1	1,5		21	18,4	14,1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/1.5 (M)	1,5	2		28	24,5	19,2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/2.2 (M)	2,2	3		35,5	32	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/3.0	3	4		42	37,5	31	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/4.0	4	5,5		53,5	49,5	43,5	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/5.5	5,5	7,5		69	65	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/7.5	7,5	10		69	65	58,5	55,5	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/1.5 (M)	1,5	2		-	19	17,6	17	15,7	13,2	10,3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/2.2 (M)	2,2	3		-	25,5	24	23,5	22	19,5	16,4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-160/3.0	3	4		-	29,5	27,5	27	25,5	22,5	20	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-160/4.0	4	5,5		-	38,5	37	36	34,5	32	29	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-200/5.5	5,5	7,5		-	45,5	44	43	41	38	35	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-200/7.5	7,5	10		-	57	55,5	55	53,5	51	47,5	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-200/11	11	15		-	71	70	70	68,5	66	63	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-125/2.2 (M)	2,2	3		-	-	-	-	17,5	16,3	14,9	13,4	8	-	-	-	-	-	-	-	-
50-125/3.0	3	4		-	-	-	-	20,5	19,6	18,4	17	11,8	8	-	-	-	-	-	-	-
50-125/4.0	4	5,5		-	-	-	-	26	25	24	22,5	17,9	14	-	-	-	-	-	-	-
50-160/5.5	5,5	7,5		-	-	-	-	31	30	28,5	27	22	18	-	-	-	-	-	-	-
50-160/7.5	7,5	10		-	-	-	-	38,5	37,5	36	35	30	26	-	-	-	-	-	-	-
50-200/9.2	9,2	12,5		-	-	-	-	-	50	49	47,5	40,5	34	-	-	-	-	-	-	-
50-200/11	11	15		-	-	-	-	-	56	55	54	48	42	-	-	-	-	-	-	-
50-200/15	15	20		-	-	-	-	-	70	69	68	62	57	-	-	-	-	-	-	-
65-125/4.0	4	5,5		-	-	-	-	-	-	20	19,4	16,5	14,4	8,6	6,3	-	-	-	-	-
65-125/5.5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	25	24,5	21,5	19,1	13,3	10,8	8	-	-	-	-
65-125/7.5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	30,5	29,5	27	24,7	18,7	16,1	13,4	12	-	-	-
65-160/7.5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	30	27	25,9	19,9	17,1	14,2	-	-	-	-
65-160/9.2	9,2	12,5		-	-	-	-	-	-	-	34,5	32	29,9	23,9	21,1	18,3	16,8	-	-	-
65-160/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	38,5	36	34,2	28,4	25,8	23	21,5	20	-	-
65-160/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	45,5	43	41	35,3	32,6	29,6	28	26,5	-	-
65-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	51	48	45,5	38,4	35,3	31,8	30	-	-	-
65-200/18.5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	58,5	55,5	53	46	43	39,7	38	36,3	-	-
65-200/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	65,5	63	60,5	54	51	48	46,5	45	-	-
65-250/30*	30	40		-	-	-	-	-	-	-	-	76	74,5	68	64,5	60	57,5	55	52	-
65-250/37*	37	45		-	-	-	-	-	-	-	-	87	86,5	80,5	77,5	74	72	70	67,5	65

(*) Modelos 3LS / 3LP fabricados en AISI 316L.

Tabla de características SERIE 80 a 2.900 r.p.m - Modelos 3LM - 3LS - 3LP																	2 Polos			
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																	
			l/min	0	1300	1800	2200	2600	3000	3400	3600	3800	4000	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
			m ³ /h	0	78	108	132	156	180	204	216	228	240	252	258	264	270	276	282	288
			H=Altura manométrica total (m)																	
80-160/11	11	15		29	27,3	24,8	22,4	19,7	16,4	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-160/15R	15	20		32	30,5	28,3	25,9	23,3	20,1	16,5	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-160/15	15	20		35	34	32	30	27,5	24,4	21	19,1	17	-	-	-	-	-	-	-	-
80-160/18.5	18,5	25		40	39	37,2	35,2	32,9	30	26,4	24,4	22,3	20	-	-	-	-	-	-	-
80-200/22*	22	30		50	48	45	42	37,9	33,2	27,8	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-200/30*	30	40		60	58,5	56,5	54	50,5	46,5	41,5	39	36,1	33	-	-	-	-	-	-	-
80-200/37*	37	50		66	64	61,5	59	55,5	51,5	47	44,5	41,5	38,5	-	-	-	-	-	-	-
80-250/37*	37	50		73	71,5	67,5	63	56,5	48,5	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-250/45*	45	60		84	82,5	79	75	69,5	62	53	48	42,3	-	-	-	-	-	-	-	-
80-250/55*	55	75		95	93,5	91	87,5	82,5	76,5	68,5	64,5	60	55	-	-	-	-	-	-	-

(*) Modelos 3LS / 3LP fabricados en AISI 316L.



SERIE 3 - SERIE 3L



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos 3M4/3LM4 - 3S4/3LS4 - 3P4/3LP4 4 Polos

Modelo	kW	CV	Q=Caudal																	
			l/min	50	100	160	200	300	350	400	500	600	800	950	1000	1050	1100	1200	1300	1400
			m³/h	3	6	9,6	12	18	21	24	30	36	48	57	60	63	66	72	78	84
H=Altura manométrica total (m)																				
32-125/0.25	0,25	0,33	5,6	4,9	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0.37R	0,37	0,5	7,2	6,3	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0.37	0,37	0,5	8,7	8	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.55R	0,55	0,75	10,5	9,3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.55	0,55	0,75	12	11	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.75	0,75	1	17,3	16,5	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/0.37R	0,37	0,5	-	4,5	4	3,6	2,3	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/0.37	0,37	0,5	-	6,2	5,7	5,2	3,8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-160/0.55R	0,55	0,75	-	7,2	6,7	6,3	5	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-160/0.55	0,55	0,75	-	8,5	7,9	7,5	6,2	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-200/1.1R	1,1	1,5	-	11	10,5	10,1	9	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-200/1.1	1,1	1,5	-	12,7	12,3	11,9	10,4	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-200/1.5	1,5	2	-	17,8	17,4	16,9	15,3	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-125/0.55R	0,55	0,75	-	-	-	4,9	4,4	4,2	3,8	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-125/0.55	0,55	0,75	-	-	-	5,8	5,4	5,2	4,9	4,1	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-160/1.1R	1,1	1,5	-	-	-	7,7	7,2	6,9	6,5	5,6	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-160/1.1	1,1	1,5	-	-	-	9	8,5	8,2	7,8	6,9	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-200/1.5R	1,5	2	-	-	-	12,1	11,5	11,1	10,6	9,5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-200/1.5	1,5	2	-	-	-	13	12,3	11,9	11,5	10,5	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-200/2.2	2,2	3	-	-	-	17,7	17,2	16,8	16,4	15,4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-125/0.55	0,55	0,75	-	-	-	-	4,8	4,6	4,4	4	3,5	2,3	1,4	-	-	-	-	-	-	-
65-125/0.75	0,75	1	-	-	-	-	6	5,8	5,7	5,2	4,6	3,5	2,5	2,2	-	-	-	-	-	-
65-125/1.1	1,1	1,5	-	-	-	-	7,2	7	5,8	6,3	5,8	4,5	3,5	3,2	2,8	-	-	-	-	-
65-160/1.1	1,1	1,5	-	-	-	-	-	8,1	8	7,4	7	5,7	4,6	4,2	3,8	-	-	-	-	-
65-160/1.5	1,5	2	-	-	-	-	-	9,2	9	8,5	8	6,7	5,7	5,3	4,9	4,5	-	-	-	-
65-160/2.2	2,2	3	-	-	-	-	-	11,3	11,1	10,6	10	8,8	7,6	7,2	6,8	6,4	5,5	-	-	-
65-200/2.2R	2,2	3	-	-	-	-	-	12,4	12,2	11,6	11	9,3	7,8	7,3	6,8	-	-	-	-	-
65-200/2.2	2,2	3	-	-	-	-	-	13,9	13,7	13	12,4	10,8	9,3	8,8	8,3	7,8	-	-	-	-
65-200/3.0	3	4	-	-	-	-	-	15,8	15,6	15	14,5	12,9	11,6	11,1	10,6	10,1	9	-	-	-
65-250/4.0	4	5,5	-	-	-	-	-	-	-	18,1	17,6	16,1	14,7	14,2	13,7	13	11,6	9,8	-	-
65-250/5.5	5,5	7,5	-	-	-	-	-	-	-	21,2	20,7	19,6	18,4	17,9	17,5	17	15,8	14,4	12,8	-

Tabla de características SERIE 80 a 1.450 r.p.m - Modelos 3LM4 - 3LS4 - 3LP4 4 Polos

Modelo	kW	CV	Q=Caudal																	
			l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
			m³/h	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	150	156	162	168	174	180
H=Altura manométrica total (m)																				
80-160/1.5	1,5	2	7,3	6,8	6,3	5,7	5	4,2	3,4	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-160/2.2	2,2	3	9,5	9,1	8,8	8,3	7,8	7,1	6,2	5,2	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-160/2.2R	2,2	3	8,6	8,1	7,8	7,3	6,7	6	5,2	4,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-200/3.0	3	4	12,4	12	11,5	10,7	9,7	8,6	7,3	5,9	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-200/4.0	4	5,5	16	15,4	14,9	14,1	13,2	12,3	11,1	9,9	8,4	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-
80-200/4.0R	4	5,5	14,8	14,4	13,9	13,2	12,2	11,2	10,1	8,8	7,2	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-
80-250/5.5	5,5	7,5	21,2	20,5	19,9	18,9	17,6	15,9	13,8	11,7	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-250/5.5R	5,5	7,5	18,5	17,7	17	16	14,6	12,9	10,7	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-250/7.5	7,5	10	24,5	24	23,4	22,5	21,3	19,8	18	15,9	13,5	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3M / 3LM



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".

3M / 3LM - 2.900 r.p.m.								2 Polos			
Modelo	Código 3M	Código 3LM	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
								3M		3LM	
								AISI 304		AISI 316L	
								Sin variador	Con variador**	Sin variador	Con variador**
32-125/1,1 M	1300200000	1302200000	1,1	1,5	MON.	50	32	1.072	-	1.113	-
32-125/1,1	1300200004I	1302200004I	1,1	1,5	TRIF.	50	32	1.030	2.061	1.082	2.113
32-160/1,5 M	1300202400	1302202400	1,5	2	MON.	50	32	1.133	-	1.204	-
32-160/1,5	1300202404I	1302202404I	1,5	2	TRIF.	50	32	1.108	2.139	1.163	2.194
32-160/2,2 M	1300300000	1302300000	2,2	3	MON.	50	32	1.316	-	1.372	-
32-160/2,2	1300300004I	1302300004I	2,2	3	TRIF.	50	32	1.262	2.293	1.325	2.356
32-200/3,0	1310402404I	1312402404I	3	4	TRIF.	50	32	1.465	2.496	1.539	2.570
32-200/4,0	1310550004I	1312550004I	4	5,5	TRIF.	50	32	1.680	2.711	1.764	2.795
32-200/5,5	1310750006I	1312750006I	5,5	7,5	TRIF.	50	32	2.042	-	2.145	-
32-200/7,5	1310900004I	1312900004I	7,5	10	TRIF.	50	32	2.124	-	2.230	-
40-125/1,5 M	1320370000	1322370000	1,5	2	MON.	65	40	1.153	-	1.208	-
40-125/1,5	1320370004I	1322370004I	1,5	2	TRIF.	65	40	1.115	2.147	1.171	2.202
40-125/2,2 M	1320270000	1322270000	2,2	3	MON.	65	40	1.204	-	1.287	-
40-125/2,2	1320270004I	1322270004I	2,2	3	TRIF.	65	40	1.172	2.203	1.232	2.263
40-160/3,0	1320402404I	1322402404I	3	4	TRIF.	65	40	1.457	2.488	1.530	2.561
40-160/4,0	1320550004I	1322550004I	4	5,5	TRIF.	65	40	1.664	2.695	1.747	2.778
40-200/5,5	1330752404I	1332752404I	5,5	7,5	TRIF.	65	40	2.164	-	2.271	-
40-200/7,5	1330900004I	1332900004I	7,5	10	TRIF.	65	40	2.309	-	2.425	-
40-200/11,0	1330910006I	1332910006I	11	15	TRIF.	65	40	3.087	-	3.240	-
50-125/2,2 M	1330500000	1332500000	2,2	3	MON.	65	50	1.420	-	1.485	-
50-125/2,2	1330500004I	1332500004I	2,2	3	TRIF.	65	50	1.368	2.399	1.436	2.467
50-125/3,0	1330550004I	1332550004I	3	4	TRIF.	65	50	1.475	2.506	1.549	2.580
50-125/4,0	1330400004I	1332400004I	4	5,5	TRIF.	65	50	1.662	2.693	1.745	2.776
50-160/5,5	1330900006I	1332900006I	5,5	7,5	TRIF.	65	50	2.168	-	2.276	-
50-160/7,5	1330890006I	1332890006I	7,5	10	TRIF.	65	50	2.313	-	2.431	-
50-200/9,2	1330970006I	1332970006I	9,2	12,5	TRIF.	65	50	3.137	-	3.295	-
50-200/11,0	1330960006I	1332960006I	11	15	TRIF.	65	50	3.284	-	3.448	-
50-200/15,0	1330980006I	1332980006I	15	20	TRIF.	65	50	3.788	-	3.976	-
65-125/4,0	1344120004I	1347120004I	4	5,5	TRIF.	80	65	2.447	3.478	2.571	3.602
65-125/5,5	1344130004I	1347130004I	5,5	7,5	TRIF.	80	65	2.676	-	2.810	-
65-125/7,5	1344140004I	1347140004I	7,5	10	TRIF.	80	65	2.728	-	2.865	-
65-160/7,5	1345140004I	1348140004I	7,5	10	TRIF.	80	65	2.835	-	2.978	-
65-160/9,2	1345150004I	1348150004I	9,2	12,5	TRIF.	80	65	3.852	-	4.044	-
65-160/11,0	1345160004I	1348160004I	11	15	TRIF.	80	65	3.873	-	4.067	-
65-160/15,0	1345170004I	1348170004I	15	20	TRIF.	80	65	4.979	-	5.226	-
65-200/15,0	1346170004I	1349170004I	15	20	TRIF.	80	65	5.400	-	5.670	-
65-200/18,5	1346180004I	1349180004I	18,5	25	TRIF.	80	65	5.574	-	5.854	-
65-200/22,0	1346190004I	1349190004I	22	30	TRIF.	80	65	6.016	-	6.316	-
80-160/11,0	-	1393160104I	11	15	TRIF.	100	80	-	-	5.950	-
80-160/15,0 R	-	1393260104I	15	20	TRIF.	100	80	-	-	6.966	-
80-160/15,0	-	1393170104I	15	20	TRIF.	100	80	-	-	6.966	-
80-160/18,5	-	1393180104I	18,5	25	TRIF.	100	80	-	-	7.906	-

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

** Transductor de presión no incluido, opcional.

*** Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

Precios sin juego de contrabridas.



OPCIONAL: Transductor de presión

Pag. 331 - Transductor de presión, 4-20 mA
Escala 0-10 bar

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3M4 / 3LM4



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".

3M4 / 3LM4 - 1.450 r.p.m.								4 Polos			
Modelo	Código 3M4	Código 3LM4	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
								3M4		3LM4	
								AISI 304		AISI 316L	
		Sin variador	Con variador**	Sin variador	Con variador**						
32-125/0,25	1270010004	1273010004	0,25	0,34	TRIF.	50	32	1.330	-	1.391	-
32-160/0,37R	1279020004	1274020004	0,37	0,5	TRIF.	50	32	1.467	-	1.536	-
32-160/0,37	1270020004	1273020004	0,37	0,5	TRIF.	50	32	1.467	-	1.536	-
32-200/0,55R	1279030004	1274030004	0,55	0,75	TRIF.	50	32	1.644	-	1.726	-
32-200/0,55	1270030004	1273030004	0,55	0,75	TRIF.	50	32	1.644	-	1.726	-
32-200/0,75	1270050004I	1273050004I	0,75	1	TRIF.	50	32	1.734	-	1.821	-
40-125/0,37R	1289020004	1284020004	0,37	0,5	TRIF.	65	40	1.414	-	1.486	-
40-125/0,37	1280020004	1283020004	0,37	0,5	TRIF.	65	40	1.414	-	1.486	-
40-160/0,55R	1289030004	1284030004	0,55	0,75	TRIF.	65	40	1.600	-	1.677	-
40-160/0,55	1280030004	1283030004	0,55	0,75	TRIF.	65	40	1.600	-	1.677	-
40-200/1,1R	1289070004I	1284070004I	1,1	1,5	TRIF.	65	40	1.997	3.028	2.092	3.123
40-200/1,1	1280070004I	1283070004I	1,1	1,5	TRIF.	65	40	1.997	3.028	2.092	3.123
40-200/1,5	1280080004I	1283080004I	1,5	2	TRIF.	65	40	2.090	3.121	2.194	3.226
50-125/0,55R	1299030004	1294030004	0,55	0,75	TRIF.	65	50	1.564	-	1.640	-
50-125/0,55	1290030004	1293030004	0,55	0,75	TRIF.	65	50	1.554	-	1.629	-
50-160/1,1R	1299070004I	1294070004I	1,1	1,5	TRIF.	65	50	1.984	3.015	2.079	3.110
50-160/1,1	1290070004I	1293070004I	1,1	1,5	TRIF.	65	50	1.984	3.015	2.079	3.110
50-200/1,5R	1299080004I	1294080004I	1,5	2	TRIF.	65	50	2.307	3.338	2.419	3.450
50-200/1,5	1290080004I	1293080004I	1,5	2	TRIF.	65	50	2.307	3.338	2.419	3.450
50-200/2,2	1290100004I	1294010004I	2,2	3	TRIF.	65	50	2.398	3.430	2.516	3.547
65-125/0,55	1344030004	1341330004	0,55	0,75	TRIF.	80	65	2.194	-	2.303	-
65-125/0,75	1344040004I	1341340004I	0,75	1	TRIF.	80	65	2.252	-	2.362	-
65-125/1,1	1344070004I	1341370004I	1,1	1,5	TRIF.	80	65	2.270	3.301	2.380	3.411
65-160/1,1	1345070004I	1342370004I	1,1	1,5	TRIF.	80	65	2.455	3.486	2.752	3.783
65-160/1,5	1345080004I	1342380004I	1,5	2	TRIF.	80	65	3.326	4.357	3.845	4.876
65-160/2,2	1345100004I	1342400004I	2,2	3	TRIF.	80	65	3.557	4.588	4.039	5.070
65-200/2,2	1346100004I	1343300004I	2,2	3	TRIF.	80	65	3.873	4.904	4.372	5.403
65-200/2,2R	1346100104I	1343300104I	2,2	3	TRIF.	80	65	3.873	4.904	4.372	5.403
65-200/3	1346110004I	1343310004I	3	4	TRIF.	80	65	4.044	5.075	4.536	5.567
65-250/4	-	1392120104I	4	5,5	TRIF.	80	65	-	-	5.056	6.087
65-250/5,5	-	1392130104I	5,5	7,5	TRIF.	80	65	-	-	5.931	-
80-160/1,5	-	1393080104I	1,5	2	TRIF.	100	80	-	-	4.198	5.229
80-160/2,2	-	1393100104I	2,2	3	TRIF.	100	80	-	-	4.324	5.355
80-160/2,2R	-	1393900104I	2,2	3	TRIF.	100	80	-	-	4.324	5.355
80-200/3	-	1394110104I	3	4	TRIF.	100	80	-	-	4.588	5.619
80-200/4	-	1394120104I	4	5,5	TRIF.	100	80	-	-	5.211	6.242
80-200/4R	-	1396130104I	4	5,5	TRIF.	100	80	-	-	5.211	6.242
80-250/5,5	-	1394130104I	5,5	7,5	TRIF.	100	80	-	-	6.074	-
80-250/5,5R	-	1394900104I	5,5	7,5	TRIF.	100	80	-	-	6.074	-
80-250/7,5	-	1394140104I	7,5	10	TRIF.	100	80	-	-	6.343	-

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.
 ** Transductor de presión no incluido, opcional.
 *** Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

Precios sin juego de contrabridas.

Para versiones monofásicas consultar precios.

Opcional



Cierres mecánicos

Pag. 328 - Versiones H y E (Alta temperatura)
 Versión HS (Líquidos especiales)



Transductor

Pag. 331 - Transductor de presión, 4-20 mA
 Escala 0-10 bar

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3S / 3LS



3SF / 3LSF

3SF / 3S / 3LSF / 3LS - 2.900 r.p.m.								2 Polos			
Modelo	Código 3SF Hidráulico	Código 3S G. Completo	Código 3LSF Hidráulico	Código 3LS G. Completo	kW	CV	Tensión*	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
								3SF	3S	3LSF	3LS
								AISI 304		AISI 316L	
								Hidráulico	G. Completo	Hidráulico	G. Completo
32-125/1,1	1308000000	1308200004	1307000000	1307200004	1,1	1,5	TRIF.	1.177	1.845	1.419	2.066
32-160/1,5	1308000001	1308202404	1307000001	1307202404	1,5	2	TRIF.	1.232	1.934	1.488	2.167
32-160/2,2	1308000002	1308300004	1307000002	1307300004	2,2	3	TRIF.	1.285	2.015	1.545	2.252
32-200/3,0	1318000000	1318402404	1317000000	1317402404	3	4	TRIF.	1.558	2.443	1.878	2.732
32-200/4,0	1318000001	1318550004	1317000001	1317550004	4	5,5	TRIF.	1.634	2.564	1.972	2.870
32-200/5,5	1318000002	1318750006	1317000002	1317750006	5,5	7,5	TRIF.	1.858	2.915	2.239	3.262
32-200/7,5	1318000003	1318750004	1317000003	1317750004	7,5	10	TRIF.	1.923	2.959	2.314	3.307
40-125/1,5	1328000000	1328370004	1327000000	1327370004	1,5	2	TRIF.	1.151	1.807	1.389	2.022
40-125/2,2	1328000001	1328270004	1327000001	1327270004	2,2	3	TRIF.	1.227	1.924	1.477	2.152
40-160/3,0	1328000002	1328402404	1327000002	1327402404	3	4	TRIF.	1.433	2.250	1.729	2.516
40-160/4,0	1328000003	1328550004	1327000003	1327550004	4	5,5	TRIF.	1.506	2.363	1.814	2.641
40-200/5,5	1338000000	1338752404	1337000000	1337752404	5,5	7,5	TRIF.	1.890	2.964	2.276	3.315
40-200/7,5	1338000001	1338900004	1337000001	1337900004	7,5	10	TRIF.	2.059	3.168	2.483	3.548
40-200/11,0	1338000008	1338910006	1337000008	1337910006	11	15	TRIF.	3.156	4.854	3.800	5.429
50-125/2,2	1338000010	1338200004	1337000010	1337200004	2,2	3	TRIF.	1.314	2.061	1.576	2.297
50-125/3,0	1338000002	1338550004	1337000002	1337550004	3	4	TRIF.	1.403	2.200	1.691	2.462
50-125/4,0	1338000003	1338400004	1337000003	1337400004	4	5,5	TRIF.	1.477	2.318	1.779	2.591
50-160/5,5	1338000004	1338900006	1337000004	1337900006	5,5	7,5	TRIF.	1.802	2.826	2.169	3.158
50-160/7,5	1338000005	1338890006	1337000005	1337890006	7,5	10	TRIF.	1.971	3.032	2.375	3.393
50-200/9,2	1338000006	1338970006	1337000006	1337970006	9,2	12,5	TRIF.	2.679	4.121	3.229	4.612
50-200/11,0	1338000007	1338960006	1337000007	1337960006	11	15	TRIF.	3.365	5.178	4.055	5.793
50-200/15,0	1338000009	1338980006	1337000009	1337980006	15	20	TRIF.	3.551	5.464	4.280	6.114
65-125/4,0	1372120004	1362120004	1375120004	1365120004	4	5,5	TRIF.	1.875	2.940	2.687	3.915
65-125/5,5	1372130004	1362130004	1375130004	1365130004	5,5	7,5	TRIF.	2.126	3.334	3.447	5.020
65-125/7,5	1372140004	1362140004	1375140004	1365140004	7,5	10	TRIF.	2.302	3.541	3.716	5.308
65-160/7,5	1373140004	1363140004	1376140004	1366140004	7,5	10	TRIF.	2.392	3.681	3.796	5.423
65-160/9,2	1373150004	1363150004	1376150004	1366150004	9,2	12,5	TRIF.	2.934	4.516	3.913	5.592
65-160/11,0	1373160004	1363160004	1376160004	1366160004	11	15	TRIF.	3.456	5.319	4.440	6.343
65-160/15,0	1373170004	1363170004	1376170004	1366170004	15	20	TRIF.	4.063	6.249	4.766	6.809
65-200/15,0	1374170004	1364170004	1377170004	1367170004	15	20	TRIF.	4.365	6.714	4.935	7.049
65-200/18,5	1374180004	1364180004	1377180004	1367180004	18,5	25	TRIF.	4.717	7.257	5.503	7.861
65-200/22,0	1374190004	1364190004	1377190004	1367190004	22	30	TRIF.	5.206	8.011	6.150	8.786
65-250/30	-	-	1386300004	1395200104	30	40	TRIF.	-	-	7.439	10.627
65-250/37	-	-	1386370004	1395250104	37	50	TRIF.	-	-	7.811	11.159
80-160/11	-	-	1387110004	1396160104	11	15	TRIF.	-	-	3.987	6.133
80-160/15R	-	-	1387150104	1396150104	15	20	TRIF.	-	-	4.669	7.183
80-160/15	-	-	1387150004	1396170104	15	20	TRIF.	-	-	4.669	7.183
80-160/18,5	-	-	1387180004	1396180104	18,5	25	TRIF.	-	-	5.296	8.149
80-200/22	-	-	1388220004	1397190104	22	30	TRIF.	-	-	5.358	8.643
80-200/30	-	-	1388300004	1397200104	30	40	TRIF.	-	-	5.458	8.913
80-200/37	-	-	1388370004	1397250104	37	50	TRIF.	-	-	5.555	10.101
80-250/37	-	-	1389370004	1398250104	37	50	TRIF.	-	-	6.776	11.294
80-250/45	-	-	1389450004	1398300104	45	60	TRIF.	-	-	6.776	12.013
80-250/55	-	-	1389550004	1398350104	55	75	TRIF.	-	-	6.979	12.483

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Para versiones monofásicas consultar precios.

Opcional



Cierres mecánicos

Pag. 328 - Versiones H y E (Alta temperatura)
Versión HS (Líquidos especiales)

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3S4 / 3LS4



3SF4 / 3LSF4

3SF4 / 3S4 / 3LSF4 / 3LS4 - 1.450 r.p.m.								4 Polos			
Modelo	Código 3SF4 Hidráulico	Código 3S4 G. Completo	Código 3LSF4 Hidráulico	Código 3LS4 G. Completo	KW	CV	Tensión*	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
								AISI 304		AISI 316L	
								3SF4	3S4	3LSF4	3LS4
32-125/0,25	1278000000	1278010004	1277000000	1277010004	0,25	0,34	TRIF.	1.046	1.494	1.170	1.672
32-160/0,37R	1278000101	1278020104	1277000101	1277020104	0,37	0,5	TRIF.	1.232	1.761	1.378	1.968
32-160/0,37	1278000001	1278020004	1277000001	1277020004	0,37	0,5	TRIF.	1.232	1.761	1.378	1.968
32-200/0,55R	1278000102	1278030104	1277000102	1277030104	0,55	0,75	TRIF.	1.335	1.907	1.494	2.135
32-200/0,55	1278000002	1278030004	1277000002	1277030004	0,55	0,75	TRIF.	1.335	1.907	1.494	2.135
32-200/0,75	1278000003	1278050004	1277000003	1277050004	0,75	1	TRIF.	1.384	2.016	1.550	2.257
40-125/0,37R	1288000301	1288020104	1287000301	1287020104	0,37	0,5	TRIF.	1.122	1.603	1.255	1.792
40-125/0,37	1288000000	1288020004	1287000000	1287020004	0,37	0,5	TRIF.	1.122	1.603	1.255	1.792
40-160/0,55R	1288000101	1288030104	1287000101	1287030104	0,55	0,75	TRIF.	1.283	1.835	1.435	2.051
40-160/0,55	1288000001	1288030004	1287000001	1287030004	0,55	0,75	TRIF.	1.283	1.835	1.435	2.051
40-200/1,1R	1288000302	1288070104	1287000302	1287070104	1,1	1,5	TRIF.	1.469	2.139	1.640	2.389
40-200/1,1	1288000002	1288070004	1287000002	1287070004	1,1	1,5	TRIF.	1.469	2.139	1.640	2.389
40-200/1,5	1288000003	1288080004	1287000003	1287080004	1,5	2	TRIF.	1.582	2.305	1.772	2.580
50-125/0,55R	1298000100	1298030104	1297000100	1297030104	0,55	0,75	TRIF.	1.214	1.735	1.359	1.942
50-125/0,55	1298000000	1298030004	1297000000	1297030004	0,55	0,75	TRIF.	1.214	1.735	1.359	1.942
50-160/1,1R	1298000301	1298070104	1297000301	1297070104	1,1	1,5	TRIF.	1.467	2.136	1.640	2.388
50-160/1,1	1298000001	1298070004	1297000001	1297070004	1,1	1,5	TRIF.	1.467	2.136	1.640	2.388
50-200/1,5R	1298000302	1298080104	1297000302	1297080104	1,5	2	TRIF.	1.633	2.378	1.826	2.660
50-200/1,5	1298000002	1298080004	1297000002	1297080004	1,5	2	TRIF.	1.633	2.378	1.826	2.660
50-200/2,2	1298000003	1298100004	1297000003	1297100004	2,2	3	TRIF.	1.713	2.496	1.917	2.793
65-125/0,55	1378030004	1362030004	1375030004	1351330004	0,55	0,75	TRIF.	2.364	3.376	2.800	3.733
65-125/0,75	1378050004	1362040004	1375050004	1351340004	0,75	1	TRIF.	2.393	3.486	2.831	3.849
65-125/1,1	1378070004	1362070004	1375070004	1351370004	1,1	1,5	TRIF.	2.478	3.608	2.915	3.962
65-160/1,1	1378060004	1363070004	1377060004	1352370004	1,1	1,5	TRIF.	2.663	3.879	3.138	4.267
65-160/1,5	1378080004	1363080004	1376080004	1352380004	1,5	2	TRIF.	2.717	3.957	3.191	4.339
65-160/2,2	1378100004	1363100004	1376100004	1352400004	2,2	3	TRIF.	3.006	4.379	3.474	4.723
65-200/2,2R	1378090004	1364100104	1377090004	1353400104	2,2	3	TRIF.	3.186	4.642	3.670	4.989
65-200/2,2	1378120004	1364100004	1377100004	1353400004	2,2	3	TRIF.	3.186	4.642	3.670	4.989
65-200/3	1378110004	1364110004	1377110004	1353420004	3	4	TRIF.	3.348	4.877	3.780	5.209
65-250/4	-	-	1386404004	1395120104	4	5,5	TRIF.	-	-	3.798	5.532
65-250/5,5	-	-	1386554004	1395130104	5,5	7,5	TRIF.	-	-	3.989	5.810
80-160/1,5	-	-	1387154004	1396080104	1,5	2	TRIF.	-	-	3.533	4.802
80-160/2,2R	-	-	1387224104	1396900104	2,2	3	TRIF.	-	-	3.641	4.949
80-160/2,2	-	-	1387224004	1396100104	2,2	3	TRIF.	-	-	3.641	4.949
80-200/3	-	-	1388304004	1397110104	3	4	TRIF.	-	-	4.100	5.571
80-200/4R	-	-	1388404104	1397130104	4	5,5	TRIF.	-	-	4.249	5.854
80-200/4	-	-	1388404004	1397120104	4	5,5	TRIF.	-	-	4.249	5.854
80-250/5,5R	-	-	1389554104	1398900104	5,5	7,5	TRIF.	-	-	4.886	6.823
80-250/5,5	-	-	1389554004	1398130104	5,5	7,5	TRIF.	-	-	4.886	6.823
80-250/7,5	-	-	1389754004	1398140104	7,5	10	TRIF.	-	-	5.032	6.990

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Para versiones monofásicas consultar precios.

Opcional



Cierres mecánicos

Pag. 328 - Versiones H y E (Alta temperatura)
Versión HS (Líquidos especiales)

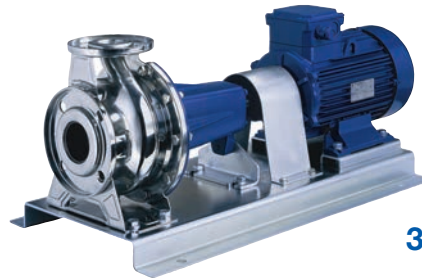
APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3PF



3P

3PF / 3P (AISI 304) - 2.900 r.p.m.										2 Polos
Modelo	kW	CV	Eficiencia	Bomba eje libre		Grupo sin espaciador		Grupo con espaciador		
				Código 3PF	P.V.P. (€) Hidráulico	Código 3P sin espaciador	P.V.P. (€) Grupo s/e	Código 3P con espaciador	P.V.P. (€) Grupo c/e	
32-125/1,1	1,1	1,5	IE3	1848000000	1.706	623GS12501102	2.573	623GS32501102	2.641	
32-160/1,5	1,5	2	IE3	1848000001	1.847	623GS12502112	2.748	623GS32502112	2.820	
32-160/2,2	2,2	3	IE3	1848000002	1.847	623GS12502132	2.908	623GS32502132	2.982	
32-200/3,0	3	4	IE3	1848000003	2.068	623GS12503142	3.413	623GS32503142	3.503	
32-200/4,0	4	5,5	IE3	1848000004	2.068	623GS12503152	3.560	623GS32503152	3.649	
32-200/5,5	5,5	7,5	IE3	1848000005	2.068	623GS12503172	4.051	623GS32503172	4.152	
32-200/7,5	7,5	10	IE3	1848000005	2.068	623GS12503182	4.281	623GS32503182	4.384	
40-125/1,5	1,5	2	IE3	1858000000	1.707	623GS12505112	2.608	623GS32505112	2.677	
40-125/2,2	2,2	3	IE3	1858000001	1.707	623GS12505132	2.763	623GS32505132	2.836	
40-160/3,0	3	4	IE3	1858000002	1.841	623GS12506142	3.139	623GS32506142	3.220	
40-160/4,0	4	5,5	IE3	1858000003	1.841	623GS12506152	3.300	623GS32506152	3.383	
40-200/5,5	5,5	7,5	IE3	1858000004	2.090	623GS12507172	4.091	623GS32507172	4.191	
40-200/7,5	7,5	10	IE3	1858000005	2.090	623GS12507182	4.320	623GS32507182	4.424	
40-200/11,0	11	15	IE3	1858000006	2.090	623GS12507202	5.668	623GS32507202	6.370	
50-125/2,2	2,2	3	IE3	1868000007	1.780	623GS12510132	3.010	623GS32510132	3.089	
50-125/3,0	3	4	IE3	1868000000	1.780	623GS12510142	3.230	623GS32510142	3.311	
50-125/4,0	4	5,5	IE3	1868000001	1.780	623GS12510152	3.386	623GS32510152	3.472	
50-160/5,5	5,5	7,5	IE3	1868000002	1.958	623GS12511172	4.110	623GS32511172	4.210	
50-160/7,5	7,5	10	IE3	1868000003	1.958	623GS12511182	4.334	623GS32511182	4.440	
50-200/9,2	9,2	12,5	IE3	1868000004	2.111	623GS12512192	5.429	623GS32512192	5.552	
50-200/11,0	11	15	IE3	1868000005	2.111	623GS12512202	5.668	623GS32512202	5.895	
50-200/15,0	15	20	IE3	1868000006	2.111	623GS12512212	6.419	623GS32512212	6.676	
65-125/4,0	4	5,5	IE3	1872000000	2.186	623GS12515152	3.516	623GS32515152	3.653	
65-125/5,5	5,5	7,5	IE3	1872000001	2.186	623GS12515172	4.471	623GS32515172	4.583	
65-125/7,5	7,5	10	IE3	1872000002	2.186	623GS12515182	4.693	623GS32515182	4.807	
65-160/7,5	7,5	10	IE3	1872000009	2.408	623GS12516182	4.865	623GS32516182	5.057	
65-160/9,2	9,2	12,5	IE3	1872000003	2.408	623GS12516192	5.374	623GS32516192	5.589	
65-160/11,0	11	15	IE3	1872000004	2.408	623GS12516202	5.815	623GS32516202	6.047	
65-160/15,0	15	20	IE3	1872000005	2.408	623GS12516212	6.235	623GS32516212	6.486	
65-200/15,0	15	20	IE3	1872000006	2.760	623GS12517212	6.529	623GS32517212	6.790	
65-200/18,5	18,5	25	IE3	1872000007	2.760	623GS12517222	7.031	623GS32517222	7.311	
65-200/22,0	22	30	IE3	1872000008	2.760	623GS12517232	8.584	623GS32517232	8.927	

Precios sin juego de contrabridas.

Opcional



Cierres mecánicos

Pag. 328 - Versiones H y E (Alta temperatura)
Versión HS (Líquidos especiales)

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3PF4



3P4

3PF4 / 3P4 (AISI 304) - 1.450 r.p.m. 4 Polos

Modelo	kW	CV	Eficiencia	Bomba eje libre		Grupo sin espaciador		Grupo con espaciador	
				Código 3PF4	P.V.P. (€) Hidráulico	Código 3P4 sin espaciador	P.V.P. (€) Grupo s/e	Código 3P4 con espaciador	P.V.P. (€) Grupo c/e
32-125/0,25	0,25	0,34	-	1848000000	1.706	623GS12501054	2.391	623GS32501054	2.700
32-160/0,37R	0,37	0,5	-	1848000001	1.847	623GS12502044	2.511	623GS32502044	2.839
32-160/0,37	0,37	0,5	-	1848000002	1.847	623GS12502054	2.511	623GS32502054	2.839
32-200/0,55R	0,55	0,5	-	1848000003	2.068	623GS12503064	2.641	623GS32503064	2.986
32-200/0,55	0,55	0,75	-	1848000004	2.068	623GS12503074	2.641	623GS32503074	2.986
32-200/0,75	0,75	1	IE3	1848000005	2.068	623GS12503084	2.754	623GS32503084	3.112
40-125/0,37R	0,37	0,5	-	1858000000	1.707	623GS12505044	2.546	623GS32505044	2.879
40-125/0,37	0,37	0,5	-	1858000001	1.707	623GS12505054	2.546	623GS32505054	2.879
40-160/0,55R	0,55	0,75	-	1858000002	1.841	623GS12506064	2.628	623GS32506064	2.968
40-160/0,55	0,55	0,75	-	1858000003	1.841	623GS12506074	2.628	623GS32506074	2.968
40-200/1,1R	1,1	1,5	IE3	1858000004	2.090	623GS12507094	3.004	623GS32507094	3.397
40-200/1,1	1,1	1,5	IE3	1858000005	2.090	623GS12507104	3.004	623GS32507104	3.397
40-200/1,5	1,5	2	IE3	1858000006	2.090	623GS12507114	3.078	623GS32507114	3.476
50-125/0,55R	0,55	0,75	-	1868000000	1.780	623GS12510064	2.704	623GS32510064	3.055
50-125/0,55	0,55	0,75	-	1868000001	1.780	623GS12510074	2.704	623GS32510074	3.055
50-160/1,1R	1,1	1,5	IE3	1868000002	1.958	623GS12511094	3.137	623GS32511094	3.545
50-160/1,1	1,1	1,5	IE3	1868000003	1.958	623GS12511104	3.137	623GS32511104	3.545
50-200/1,5R	1,5	2	IE3	1868000004	2.111	623GS12512124	3.235	623GS32512124	3.598
50-200/1,5	1,5	2	IE3	1868000005	2.111	623GS12512114	3.235	623GS32512114	3.598
50-200/2,2	2,2	3	IE3	1868000006	2.111	623GS12512134	3.380	623GS32512134	3.814
65-125/0,55	0,55	0,75	-	1872000000	2.186	623GS12515074	2.752	623GS32515074	3.082
65-125/0,75	0,75	1	IE3	1872000001	2.186	623GS12515084	2.953	623GS32515084	3.334
65-125/1,1	1,1	1,5	IE3	1872000002	2.186	623GS12515094	3.096	623GS32515094	3.498
65-160/1,1	1,1	1,5	IE3	1872000003	2.408	623GS12516094	3.251	623GS32516094	3.671
65-160/1,5	1,5	2	IE3	1872000004	2.408	623GS12516124	3.379	623GS32516124	3.817
65-160/2,2	2,2	3	IE3	1872000005	2.408	623GS12516134	3.501	623GS32516134	3.954
65-200/2,2R	2,2	3	IE3	1872000006	2.760	623GS12517134	3.551	623GS32517134	4.009
65-200/2,2	2,2	3	IE3	1872000007	2.760	623GS12517154	3.551	623GS32517154	4.009
65-200/3	3	4	IE3	1872000008	2.760	623GS12517144	3.912	623GS32517144	4.411

Precios sin juego de contrabridas.

Opcional



Cierres mecánicos

Pag. 328 - Versiones H y E (Alta temperatura)
Versión HS (Líquidos especiales)

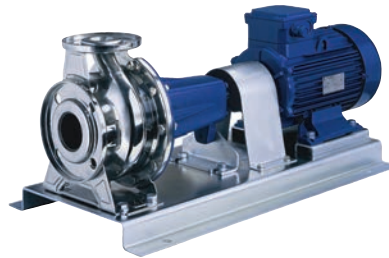
APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3LPF



3LP

3LPF / 3LP (AISI 316L) - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	kW	CV	Eficiencia	Bomba eje libre		Grupo sin espaciador		Grupo con espaciador	
				Código 3LPF	P.V.P. (€) Hidráulico	Código 3LP sin espaciador	P.V.P. (€) Grupo s/e	Código 3LP con espaciador	P.V.P. (€) Grupo c/e
32-125/1,1	1,1	1,5	IE3	1843000000	1.906	623GS12401102	2.728	623GS32401102	2.799
32-160/1,5	1,5	2	IE3	1843000001	2.070	623GS12402112	2.913	623GS32402112	2.989
32-160/2,2	2,2	3	IE3	1843000002	2.070	623GS12402132	3.084	623GS32402132	3.162
32-200/3,0	3	4	IE3	1843000003	2.313	623GS12403142	3.619	623GS32403142	3.713
32-200/4,0	4	5,5	IE3	1843000004	2.313	623GS12403152	3.773	623GS32403152	3.867
32-200/5,5	5,5	7,5	IE3	1843000005	2.313	623GS12403172	4.295	623GS32403172	4.402
32-200/7,5	7,5	10	IE3	1843000005	2.313	623GS12403182	4.538	623GS32403182	4.648
40-125/1,5	1,5	2	IE3	1853000000	1.907	623GS12405112	2.763	623GS32405112	2.836
40-125/2,2	2,2	3	IE3	1853000001	1.907	623GS12405132	2.928	623GS32405132	3.005
40-160/3,0	3	4	IE3	1853000002	2.059	623GS12406142	3.329	623GS32406142	3.414
40-160/4,0	4	5,5	IE3	1853000003	2.059	623GS12406152	3.498	623GS32406152	3.586
40-200/5,5	5,5	7,5	IE3	1853000004	2.342	623GS12407172	4.336	623GS32407172	4.443
40-200/7,5	7,5	10	IE3	1853000005	2.342	623GS12407182	4.579	623GS32407182	4.692
40-200/11,0	11	15	IE3	1853000006	2.342	623GS12407202	6.009	623GS32407202	6.820
50-125/2,2	2,2	3	IE3	1863000007	1.994	623GS12410132	3.191	623GS32410132	3.274
50-125/3,0	3	4	IE3	1863000000	1.994	623GS12410142	3.423	623GS32410142	3.509
50-125/4,0	4	5,5	IE3	1863000001	1.994	623GS12410152	3.589	623GS32410152	3.682
50-160/5,5	5,5	7,5	IE3	1863000002	2.195	623GS12411172	4.355	623GS32411172	4.462
50-160/7,5	7,5	10	IE3	1863000003	2.195	623GS12411182	4.595	623GS32411182	4.707
50-200/9,2	9,2	12,5	IE3	1863000004	2.365	623GS12412192	5.755	623GS32412192	5.886
50-200/11,0	11	15	IE3	1863000005	2.365	623GS12412202	6.009	623GS32412202	6.248
50-200/15,0	15	20	IE3	1863000006	2.365	623GS12412212	6.805	623GS32412212	7.076
65-125/4,0	4	5,5	IE3	1874200000	3.005	623GS12415152	3.725	623GS32415152	3.875
65-125/5,5	5,5	7,5	IE3	1874200001	3.005	623GS12415172	4.738	623GS32415172	4.857
65-125/7,5	7,5	10	IE3	1874200002	3.005	623GS12415182	4.976	623GS32415182	5.095
65-160/7,5	7,5	10	IE3	1874200009	3.731	623GS12416182	5.155	623GS32416182	5.362
65-160/9,2	9,2	12,5	IE3	1874200003	3.731	623GS12416192	5.694	623GS32416192	5.924
65-160/11,0	11	15	IE3	1874200004	3.731	623GS12416202	6.164	623GS32416202	6.412
65-160/15,0	15	20	IE3	1874200005	3.731	623GS12416212	6.610	623GS32416212	6.875
65-200/15,0	15	20	IE3	1874200006	4.027	623GS12417212	6.921	623GS32417212	7.199
65-200/18,5	18,5	25	IE3	1874200007	4.027	623GS12417222	7.451	623GS32417222	7.749
65-200/22,0	22	30	IE3	1874200008	4.027	623GS12417232	9.100	623GS32417232	9.463
65-250/30	30	40	IE3	1406250101	4.758	623GS12418242	12.671	623GS32418242	13.176
65-250/37	37	50	IE3	1406250102	4.758	623GS12418252	14.337	623GS32418252	14.909
80-160/11S	11	15	IE3	1407160100	4.796	623GS12420202	7.084	623GS32420202	7.367
80-160/15	15	20	IE3	1407160101	4.796	623GS12420212	7.851	623GS32420212	8.165
80-160/15R	15	20	IE3	1407150100	4.796	623GS12420212	7.851	623GS32420212	8.165
80-160/18,5	18,5	25	IE3	1407160102	4.796	623GS12420222	8.872	623GS32420222	9.227
80-200/22R	22	30	IE3	1407200100	4.978	623GS12421232	9.742	623GS32421232	10.131
80-200/30	30	40	IE3	1407200101	4.978	623GS12421242	12.950	623GS32421242	13.467
80-200/37L	37	50	IE3	1407200102	4.978	623GS12421252	14.264	623GS32421252	14.834
80-250/37R	37	50	IE3	1407250100	5.352	623GS12422252	14.590	623GS32422252	15.172
80-250/45	45	60	IE3	1407250101	5.352	623GS12422262	16.230	623GS32422262	16.879
80-250/55L	55	75	IE3	1407250102	5.352	623GS12422272	18.999	623GS32422272	19.760

Precios sin juego de contrabridas.

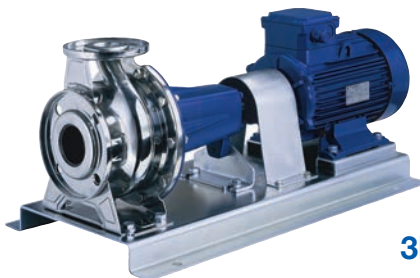
APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3LPF4



3LP4

3LPF4 / 3LP4 (AISI 316L) - 1.450 r.p.m. 4 Polos

Modelo	kW	CV	Eficiencia	Bomba eje libre		Grupo sin espaciador		Grupo con espaciador	
				Código 3LPF4	P.V.P. (€) Hidráulico	Código 3LP4 sin espaciador	P.V.P. (€) Grupo s/e	Código 3LP4 con espaciador	P.V.P. (€) Grupo c/e
32-125/0,25	0,25	0,34	-	1843000000	1.906	623GS12401054	2.533	623GS32401054	2.788
32-160/0,37R	0,37	0,5	-	1843000001	2.070	623GS12402044	2.662	623GS32402044	2.927
32-160/0,37	0,37	0,5	-	1843000002	2.070	623GS12402054	2.662	623GS32402054	2.927
32-200/0,55R	0,55	0,5	-	1843000003	2.313	623GS12403064	2.800	623GS32403064	3.080
32-200/0,55	0,55	0,75	-	1843000004	2.313	623GS12403074	2.800	623GS32403074	3.080
32-200/0,75	0,75	1	IE3	1843000005	2.313	623GS12403084	2.918	623GS32403084	3.212
40-125/0,37R	0,37	0,5	-	1853000000	1.907	623GS12405044	2.699	623GS32405044	2.969
40-125/0,37	0,37	0,5	-	1853000001	1.907	623GS12405054	2.699	623GS32405054	2.969
40-160/0,55R	0,55	0,75	-	1853000002	2.059	623GS12406064	2.784	623GS32406064	3.064
40-160/0,55	0,55	0,75	-	1853000003	2.059	623GS12406074	2.784	623GS32406074	3.064
40-200/1,1R	1,1	1,5	IE3	1853000004	2.342	623GS12407094	3.185	623GS32407094	3.504
40-200/1,1	1,1	1,5	IE3	1853000005	2.342	623GS12407104	3.185	623GS32407104	3.504
40-200/1,5	1,5	2	IE3	1853000006	2.342	623GS12407114	3.263	623GS32407114	3.589
50-125/0,55R	0,55	0,75	-	1863000000	1.994	623GS12410064	2.866	623GS32410064	3.153
50-125/0,55	0,55	0,75	-	1863000001	1.994	623GS12410074	2.866	623GS32410074	3.153
50-160/1,1R	1,1	1,5	IE3	1863000002	2.195	623GS12411094	3.326	623GS32411094	3.660
50-160/1,1	1,1	1,5	IE3	1863000003	2.195	623GS12411104	3.326	623GS32411104	3.660
50-200/1,5R	1,5	2	IE3	1863000004	2.365	623GS12412124	3.428	623GS32412124	3.770
50-200/1,5	1,5	2	IE3	1863000005	2.365	623GS12412114	3.428	623GS32412114	3.770
50-200/2,2	2,2	3	IE3	1863000006	2.365	623GS12412134	3.584	623GS32412134	3.940
65-125/0,55	0,55	0,75	-	1874200000	3.005	623GS12415074	3.854	623GS32415074	5.393
65-125/0,75	0,75	1	-	1874200001	3.005	623GS12415084	4.131	623GS32415084	5.783
65-125/1,1	1,1	1,5	IE3	1874200002	3.005	623GS12415094	4.335	623GS32415094	6.069
65-160/1,1	1,1	1,5	IE3	1874200003	3.731	623GS12416094	4.549	623GS32416094	6.370
65-160/1,5	1,5	2	IE3	1874200004	3.731	623GS12416124	4.730	623GS32416124	6.622
65-160/2,2	2,2	3	IE3	1874200005	3.731	623GS12416134	4.902	623GS32416134	6.862
65-200/2,2R	2,2	3	IE3	1874200006	4.027	623GS12417134	4.971	623GS32417134	6.961
65-200/2,2	2,2	3	IE3	1874200007	4.027	623GS12417154	4.971	623GS32417154	6.961
65-200/3	3	4	IE3	1874200008	4.027	623GS12417144	5.474	623GS32417144	7.663
65-250/4	4	5,5	IE3	1406250101	4.758	623GS12418154	6.707	623GS32418154	7.803
65-250/5,5	5,5	7,5	IE3	1406250102	4.758	623GS12418174	7.281	623GS32418174	8.009
80-160/1,5R	1,5	2	IE3	1407160106	4.796	623GS12420114	5.436	623GS32420114	5.982
80-160/2,2	2,2	3	IE3	1407160104	4.796	623GS12420124	5.624	623GS32420124	6.184
80-160/2,2L	2,2	3	IE3	1407160105	4.796	623GS12420134	5.624	623GS32420134	6.184
80-200/3R	3	4	IE3	1407200100	4.978	623GS12421144	6.007	623GS32421144	6.608
80-200/4	4	5,5	IE3	1407200101	4.978	623GS12421154	6.607	623GS32421154	7.266
80-200/4L	4	5,5	IE3	1407200102	4.978	623GS12421154	6.607	623GS32421154	7.266
80-250/5,5R	5,5	7,5	IE3	1407250103	5.352	623GS12422164	7.924	623GS32422164	8.715
80-250/5,5	5,5	7,5	IE3	1407250104	5.352	623GS12422174	7.924	623GS32422174	8.715
80-250/7,5L	7,5	10	IE3	1407250105	5.352	623GS12422184	8.301	623GS32422184	9.131

Precios sin juego de contrabridas.

Opcional



Cierres mecánicos

Pag. 328 - Versiones H y E (Alta temperatura)
Versión HS (Líquidos especiales)

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

MDS(L) (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Electrobomba centrífuga normalizada según norma EN 733, construida en hierro fundido. Adecuada para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.


MDS

MDSL

Construcción robusta

Disponible en AISI 316

Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Altas prestaciones

Alta eficiencia

Alta versatilidad

Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido
MDS(L) = 2.900 r.p.m. con Motor Estándar
MDS(L)4 = 1.450 r.p.m. con Motor Estándar

Materiales

Cuerpo de bomba	- MDS(4): Hierro fundido (GG-25) - MDSL(4): AISI 316
Eje	- MDS(4): AISI 420 - MDSL(4): AISI 316
Impulsor	- MDS(4): Hierro fundido, bronce - MDSL(4): AISI 316
Cierre mecánico	Carbón / SiC / EPDM

Conexiones

DNA	32-125/160/200/250	Brida DN50
	40-125/160/200/250	Brida DN65
	50-125/160/200/250	Brida DN65
	65-125/160/200/250	Brida DN80
	80-160/200/250/315	Brida DN100
	100-160/200/250/315	Brida DN125
	125-200/250	Brida DN150
	150-200/250	Brida DN200
200-250	Brida DN200	
DNI	32-125/160/200/250	Brida DN32
	40-125/160/200/250	Brida DN40
	50-125/160/200/250	Brida DN50
	65-125/160/200/250	Brida DN65
	80-160/200/250/315	Brida DN80
	100-160/200/250/315	Brida DN100
	125-200/250	Brida DN125
	150-200/250	Brida DN150
200-250	Brida DN200	

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
Presión máx. de trabajo MDS(4)	10 bar
Presión máx. de trabajo MDSL(4)	16 bar
Temperatura máx. del líquido vehiculado MDS(4)	-20°C ÷ +120°C
Temperatura máx. del líquido vehiculado MDSL(4)	-40°C ÷ +120°C
Polos	2 y 4
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP55
Tensión	- Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW incluido) - Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW en adelante).

Accesorios


Kit de contrabridas para soldar

Pag. 329 - Kit de contrabridas cincadas

MDS(L) (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos MDS(L) 32 - 40																	2 Polos		
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																
			l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	467	533	667	833	1000	1167	1333	1500
			m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	28	32	40	50	60	70	80	90
			H=Altura manométrica total (m)																
MDS(L) 32-125/0,75	0,75	1		11,5	11	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-125/1,1	1,1	1,5		14,5	14,2	13,8	11,6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-125/1,5	1,5	2		17,5	17	16,5	15	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-125/2,2	2,2	3		22	21,9	21,6	20	18	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-125/3	3	4		26	26	25,8	25	21,5	21	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160A/1,5	1,5	2		21	20	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160A/2,2	2,2	3		29	28,5	28	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160A/3	3	4		34	33	32,5	31,5	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160A/4	4	5,5		43	43	42,5	40	37,5	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160B/2,2	2,2	3		-	-	24	23	22,5	21	19,5	17	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160B/3	3	4		-	-	28	27,5	26,5	25	24	22	17,5	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160B/4	4	5,5		-	-	32,5	32	31,5	30	28	27,5	23	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160B/5,5	5,5	7,5		-	-	40	40	39	36	34,5	36	32	28	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200A/3	3	4		-	35	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200A/4	4	5,5		-	41,5	39	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200A/5,5	5,5	7,5		-	54	53	50	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200A/7,5	7,5	10		-	66	65	63	58	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200B/4	4	5,5		-	-	-	-	36	33	32	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200B/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	42	40	39	36	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200B/7,5	7,5	10		-	-	-	-	55	54	53	51	45	41	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200B/11	11	15		-	-	-	-	66	65	64	63	58	55	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-250/11	11	15		-	-	70	68	64	57,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-250/15	15	20		-	-	89	86	83	77,5	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-125/1,5	1,5	2		-	-	-	-	13,5	12	11,5	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-125/2,2	2,2	3		-	-	-	-	16,5	16	15,5	13,5	10	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-125/3	3	4		-	-	-	-	26	25,5	25	23,5	21	19	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-160/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	21	20	19	16,5	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-160/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	-	25	24,9	23	21	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-160/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	-	30	28,5	28	26	21,5	-	-	-	-
MDS(L) 40-160/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	38	37,9	37,5	35,5	32,5	27,5	-	-	-
MDS(L) 40-160/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	42,5	42	41,5	40	36,5	32	-	-	-
MDS(L) 40-200/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	38	37,8	37,5	34	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-200/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	52	51	49	45	-	-	-	-
MDS(L) 40-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	65	62	56	-	-	-
MDS(L) 40-250/11	11	15		-	-	-	-	58	57	56	53	50	48	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-250/15	15	20		-	-	-	-	73	72	72	70	66	63	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-250/18,5	18,5	25		-	-	-	-	90	88	87	86	83	81	73	-	-	-	-	-

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

MDS(L) (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos MDS(L) 50 - 65 - 80																				2 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																		
			l/min	300	350	400	467	533	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	
			m³/h	18	21	24	28	32	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	
H=Altura manométrica total (m)																					
MDS(L) 50-125/1,5	1,5	2		10,8	10,5	10	8,8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-125/2,2	2,2	3		14	13,8	13	12	11,5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-125/3	3	4		-	-	16,5	15,8	15	12,5	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-125/4	4	5,5		-	-	21	20	19,5	18	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-125/5,5	5,5	7,5		-	-	25,5	24,5	24,2	23	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-160/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	24,5	23	21,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-160/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	29	28	26,5	24,5	21,5	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-160/11	11	15		-	-	-	-	-	35	34	32,5	30	27,5	25	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-160/15	15	20		-	-	-	-	-	41,5	40	38,5	37,5	35	32	28	-	-	-	-		
MDS(L) 50-200/11	11	15		-	-	-	-	-	44	42	40	36	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-200/15	15	20		-	-	-	-	-	55	54	52	50	46	42	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-200/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	60	58	56,5	54	52	48	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-200/22	22	30		-	-	-	-	-	64	63	61,5	59	56	52	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-250/15	15	20		-	-	-	66	65	62,5	58	54	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-250/18,5	18,5	25		-	-	-	73,5	72,8	72	66	60	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-250/22	22	30		-	-	-	90	89	88	86,5	80	74	68	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 65-125/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	15	14	13	11	9,5	7,5	-	-	-	-		
MDS(L) 65-125/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	20	19	18	16	14,5	12,5	-	-	-	-		
MDS(L) 65-125/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	26	25,5	25	24	22	21	17	12	-	-		
MDS(L) 65-160/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	20	18,8	17,5	15,1	12,5	10	-	-	-	-		
MDS(L) 65-160/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	23,5	22,5	22	20	17,5	15	-	-	-	-		
MDS(L) 65-160/11	11	15		-	-	-	-	-	-	33,5	33	32,5	31,5	30	27,5	21,5	-	-	-		
MDS(L) 65-160/15	15	20		-	-	-	-	-	-	42	41,5	41	40	38,2	37,5	33	27,5	-	-		
MDS(L) 65-200/11	11	15		-	-	-	-	-	-	33	32	30	26,5	24	-	-	-	-	-		
MDS(L) 65-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	40	38	36	34	31	-	-	-	-	-		
MDS(L) 65-200/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	52	51	50	48	46	40	-	-	-	-		
MDS(L) 65-200/22	22	30		-	-	-	-	-	-	61	60,3	60	58	56,5	52	48	-	-	-		
MDS(L) 65-250/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	55	54	51	48	42,5	-	-	-	-		
MDS(L) 65-250/30	30	40		-	-	-	-	-	-	-	70	69	68	66	60	-	-	-	-		
MDS(L) 65-250/37	37	50		-	-	-	-	-	-	-	87	86	85	83	80	72	-	-	-		
MDS(L) 80-160/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,5	27	26,5	25	22	18	-		
MDS(L) 80-160/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5	32	31,5	30	28	25	22		
MDS(L) 80-160/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,5	37	36,5	35,5	34	32	28		
MDS(L) 80-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5	31	27,5	23	-	-		
MDS(L) 80-200/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	37,5	35	31	26	-		
MDS(L) 80-200/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	43	41	38	34	-		
MDS(L) 80-200/30	30	40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	51,5	49	48,5	42,5	37,5		
MDS(L) 80-200/37	37	50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	63	62	60	58	55		

Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos MDS(L) 100																				2 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																		
			l/min	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000	
			m³/h	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	
H=Altura manométrica total (m)																					
MDS(L) 100-160/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	24	23,5	22,5	22	20	19	17,5	15	-	-	-		
MDS(L) 100-160/22	22	30		-	-	-	-	-	27,5	27	26,5	25	24,5	22,5	21	19	17	-	-		
MDS(L) 100-160/30	30	40		-	-	-	-	-	34,5	34	33	32,6	32	31,5	30	28	27	23,5	21,5		
MDS(L) 100-160/37	37	50		-	-	-	-	-	38	37,8	37,7	37,5	37	36	34,5	32,5	31	28	27		
MDS(L) 100-200/22	22	30		-	-	-	-	36	35	33	30	28	26	23	-	-	-	-	-		
MDS(L) 100-200/30	30	40		-	-	-	-	43	41	40	38	36	34	31	27	-	-	-	-		
MDS(L) 100-200/37	37	50		-	-	-	-	56	55	54	53	52	51,5	49	47	43	41	-	-		

MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDS(L)4 32 - 40																		4 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																
			l/min	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367	400	450	500	567	633	
			m ³ /h	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	34	38	
H=Altura manométrica total (m)																			
MDS(L)4 32-125/0,55	0,55	0,75		6,5	6,3	5,6	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-160A/0,55	0,55	0,75		10,1	9,5	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-160B/0,55	0,55	0,75		7,5	7,2	7	6,5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-160B/0,75	0,75	1		9,8	9,7	9,5	9,2	8,5	8,2	6,7	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-200A/0,55	0,55	0,75		10,8	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-200A/0,75	0,75	1		13,9	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-200A/1,1	1,1	1,5		16,7	16,2	15,2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-200B/0,75	0,75	1		11,2	11	10,8	10,2	9,2	8	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-200B/1,1	1,1	1,5		14,2	14,1	14	13,7	13	12	10,6	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-200B/1,5	1,5	2		16,9	16,8	16,7	16,3	16	15	14	12,5	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-250/1,1	1,1	1,5		15,8	15,1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-250/1,5	1,5	2		20	19,2	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 32-250/2,2	2,2	3		22	21,5	20	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-125/0,55	0,55	0,75		6,6	6,5	6,4	6,2	5,9	5,4	4,6	3,8	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-160/0,55	0,55	0,75		-	-	-	5,6	5,5	5,2	5	4,5	4	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-160/0,75	0,75	1		-	-	-	7,9	7,7	7,5	7,4	7,2	6,8	6,5	6	-	-	-		
MDS(L)4 40-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	10,2	10,1	10	9,8	9,5	9,3	9	8,5	8	7	-		
MDS(L)4 40-160/1,5	1,5	2		-	-	-	11,3	11,2	11	10,8	10,5	10,4	10	9,7	9	8,5	-		
MDS(L)4 40-200/1,1	1,1	1,5		-	-	-	11,5	11,4	11,2	11	10,8	10,5	10	9,3	-	-	-		
MDS(L)4 40-200/1,5	1,5	2		-	-	-	14,8	14,7	14,3	14,2	14	13,8	13,5	13	12	-	-		
MDS(L)4 40-200/2,2	2,2	3		-	-	-	-	17,4	17,3	17	16,8	16,7	16,3	16	15,2	14,4	-		
MDS(L)4 40-250/1,5	1,5	2		-	-	16,2	15,8	15	14,3	13	12	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-250/2,2	2,2	3		-	-	20	19,7	18,1	18,5	17,5	17	15	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-250/3	3	4		-	-	22,3	22,1	21,5	21	20,1	18,8	18	16,5	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-315/3	3	4		-	-	25	24	22,5	20	19	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-315/4	4	5,5		-	-	30,1	29,8	28,5	27,5	25	22,5	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 40-315/5,5	5,5	7,5		-	-	36,5	36	35	34,5	32,5	30	27,5	24,5	-	-	-	-		

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDS(L)4 50 - 65																						4 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																				
			l/min	167	200	233	267	300	333	367	400	450	500	567	633	700	767	833	1000	1167	1333	1500	
			m³/h	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	34	38	42	46	50	60	70	80	90	
H=Altura manométrica total (m)																							
MDS(L)4 50-125/0,55	0,55	0,75		5,4	5,2	5,1	4,8	4,6	4,5	4,2	3,7	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-125/0,75	0,75	1		6,4	6,3	6,2	6,1	5,9	5,7	5,5	5,3	4,8	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/0,55	0,55	0,75		-	-	-	-	-	4,6	4,5	4,3	3,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/0,75	0,75	1		-	-	-	-	-	6,1	6	5,8	5,5	5,3	4,6	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	-	-	7,3	7,2	6,8	6,6	6,5	6,1	5,5	5,3	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	8,6	8,5	8,4	8,2	8	7,5	7	6,6	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	10,4	10,3	10,2	10	9,9	9,5	9	8,7	8,2	7,5	-	-	-		
MDS(L)4 50-200/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	11	10,8	10,7	10,6	10,1	9,5	8,6	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-200/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	14	13,9	13,8	13,3	13,1	12,8	12	11,5	10,5	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-200/3	3	4		-	-	-	-	-	15	14,9	14,8	14,3	14,2	14	13,1	12,9	12	11,2	-	-	-		
MDS(L)4 50-200/4	4	5,5		-	-	-	-	-	16	15,9	15,8	15,6	15,3	15	14,2	14	13,1	12,5	-	-	-		
MDS(L)4 50-250/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	14	13,5	13	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-250/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	15,8	15,3	15	14	13	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-250/3	3	4		-	-	-	-	-	20	19,6	19,3	18,6	18	16,5	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-250/4	4	5,5		-	-	-	-	-	22	21,8	21,5	21	20,2	19	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-315/4	4	5,5		-	-	-	-	-	24	23,8	23,5	22	21	18	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-315/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	27,5	27,3	27	26	25,8	23,8	20	18	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-315/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	32,5	30	28,5	24	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-315/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,2	36	35	33	30	26	-	-	-		
MDS(L)4 65-125/0,55	0,55	0,75		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,3	3	2,7	2,2	1,6	-	-	-		
MDS(L)4 65-125/0,75	0,75	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,5	4,3	3,8	3,5	3,2	2	-	-		
MDS(L)4 65-125/1,1	1,1	1,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,1	6	5,8	5,5	5,3	4,3	2,8	-		
MDS(L)4 65-160/0,75	0,75	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,5	4,1	3,8	3	-	-	-	-		
MDS(L)4 65-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6,6	6,2	5,8	5,3	5	-	-	-		
MDS(L)4 65-160/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	8,1	7,8	7,5	7,2	6,8	5,3	-	-		
MDS(L)4 65-160/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	9,3	9,2	9	8,5	8,3	7	5	-		
MDS(L)4 65-160/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	10,2	10,1	10	9,7	9,5	8,5	7	-		
MDS(L)4 65-200/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	8,3	7,8	7,5	6,8	-	-	-	-		
MDS(L)4 65-200/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	11,5	11,2	10,8	10,3	10	8,5	-	-		
MDS(L)4 65-200/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	14,2	14	13,8	13,5	13	12	-	-		
MDS(L)4 65-200/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	15,5	15,2	15,1	14,8	14,5	13,4	12,7	-		
MDS(L)4 65-250/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	13	12,5	12	10,5	-	-		
MDS(L)4 65-250/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	17	16,7	16,3	15	13	-		
MDS(L)4 65-250/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,4	19,1	18,9	18,6	17,2	15,2	-		
MDS(L)4 65-315/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	24,5	22	18		
MDS(L)4 65-315/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	33,5	31,5	28		

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDS(L)4 80 - 100 - 125																					4 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																			
			l/min	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	3000	3333	3750	4166	4583	5000	5417
			m³/h	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	275	300	325
H=Altura manométrica total (m)																						
MDS(L)4 80-160/1,1	1,1	1,5	4	3,5	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-160/1,5	1,5	2	6,5	6,2	5,5	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-160/2,2	2,2	3	8	7,5	7	6,3	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-160/3	3	4	9,3	9	8,6	8	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-160/4	4	5,5	10,7	10,3	10	9,4	8,8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-200/2,2	2,2	3	9,4	8,7	7,8	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-200/3	3	4	11	10,3	9,5	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-200/4	4	5,5	14,3	14	13,4	12,5	11,5	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-200/5,5	5,5	7,5	15,9	15,5	15	14,4	13,7	12,5	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-250/4	4	5,5	15,3	15	14	13	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-250/5,5	5,5	7,5	17,3	17	16	15	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-250/7,5	7,5	10	22,2	22	21,2	20,2	19	17	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-315/7,5	7,5	10	-	24,5	23,5	22	20	18	16	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-315/11	11	15	-	32,5	32	30,8	29	27,5	24,5	22	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-315/15	15	20	-	35,5	34,3	33,5	32	30,5	28	24	22	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-160/3	3	4	-	-	-	7	6,5	6,3	6,1	5,8	5,5	5	4,5	4	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-160/4	4	5,5	-	-	-	8,8	8,5	8,3	8,1	7,9	7,5	7	6,6	6,1	5	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-160/5,5	5,5	7,5	-	-	-	9,8	9,7	9,6	9,5	9,2	9	8,5	8,1	7,8	6,5	5	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-200/4	4	5,5	-	-	10,2	10	9,5	9	8,4	7,7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-200/5,5	5,5	7,5	-	-	12	11,8	11,5	11,1	10,8	10,2	9,5	8,6	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-200/7,5	7,5	10	-	-	14,1	14	13,8	13,5	13	12,6	12	11,5	11	10	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-250/5,5	5,5	7,5	-	-	-	13	12,4	11,8	11	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-250/7,5	7,5	10	-	-	-	17	16,7	16,1	15,6	15	14	13	12	10,8	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-250/11	11	15	-	-	-	22	21,6	21	20,7	20,1	19,6	19	18	17	15	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-315/11	11	15	-	-	-	-	-	25	23,8	22,6	22	20	18,8	17,5	13,6	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-315/15	15	20	-	-	-	-	-	29	28,8	27,5	27	26	24,8	23,4	20	17	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-315/18,5	18,5	25	-	-	-	-	-	34	33,5	32,6	32	31,5	30	28,8	26,8	23	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 125-200/7,5	7,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9,8	9	8,8	7,9	6,3	-	-	-	
MDS(L)4 125-200/11	11	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	12,6	12,2	12	11,2	10,2	9	7,5	-	
MDS(L)4 125-200/15	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	15,6	15,4	15	14,5	13,8	13	11,8	10,4	
MDS(L)4 125-250/11	11	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	16,3	15,5	14	13	11	-	-	
MDS(L)4 125-250/15	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	18,8	18	16,5	15	13,5	-	-	
MDS(L)4 125-250/18,5	18,5	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,4	21	20,4	19,5	18	17	15	-	

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDS(L)4 150 - 200																					4 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																			
			l/min	2500	2667	3000	3333	3750	4166	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7500	8333	9167	10000	10833	11666	12500
			m³/h	150	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750
H=Altura manométrica total (m)																						
MDS(L)4 150-200/11	11	15	-	-	-	8,8	8,5	8,3	8	7,6	7	6,6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 150-200/15	15	20	-	-	-	12,3	12,2	12	11,9	11,7	11,2	10,8	10,1	9,5	8	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 150-200/18,5	18,5	25	-	-	-	14,4	14,3	14	13,9	13,7	13,2	12,8	12,3	11,5	10	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 150-250/18,5	18,5	25	-	-	-	-	-	14	13,9	13,5	13	12,4	11,9	11	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 150-250/22	22	30	-	-	-	-	-	18,2	18	17,8	17,3	16,9	16,2	15,5	14	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 150-250/30	30	40	-	-	-	-	-	22	21,6	21,4	21	20,8	20,1	19,7	18	16	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 200-250/15	15	20	-	-	-	-	-	-	7,8	7,5	7,2	7	6,8	6,1	5,2	4,3	3,4	-	-	-	-	
MDS(L)4 200-250/18,5	18,5	25	-	-	-	-	-	-	10	9,9	9,8	9,5	9,2	8,8	8	7,2	6	-	-	-	-	
MDS(L)4 200-250/22	22	30	-	-	-	-	-	-	12,2	12,1	12	11,8	11,5	11	10,2	9,5	8,5	7,5	-	-	-	
MDS(L)4 200-250/30	30	40	-	-	-	-	-	-	17	16,9	16,8	16,5	16,3	16	15,2	14,5	14	13	12	10,5	-	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

MDS(L) (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

MDS(L) - 2.900 r.p.m.								2 Polos	
Modelo	Código MDS	Código MDSL	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
								MDS	MDSL
								(Hierro fundido)	(AISI 316)
MDS(L) 32-125/0,75	623GC10701082	623GC11401082	0,75	1	Trif.	50	32	1.903	4.655
MDS(L) 32-125/1,1	623GC10701102	623GC11401102	1,1	1,5	Trif.	50	32	1.920	4.673
MDS(L) 32-125/1,5	623GC10701112	623GC11401112	1,5	2	Trif.	50	32	2.001	4.698
MDS(L) 32-125/2,2	623GC10701132	623GC11401132	2,2	3	Trif.	50	32	2.045	4.744
MDS(L) 32-125/3	623GC10701142	623GC11401142	3	4	Trif.	50	32	2.350	5.167
MDS(L) 32-160A/1,5	623GC10702112	623GC11402112	1,5	2	Trif.	50	32	2.022	4.983
MDS(L) 32-160A/2,2	623GC10702132	623GC11402132	2,2	3	Trif.	50	32	2.065	5.028
MDS(L) 32-160A/3	623GC10702142	623GC11402142	3	4	Trif.	50	32	2.248	5.257
MDS(L) 32-160A/4	623GC10702152	623GC11402152	4	5,5	Trif.	50	32	2.326	5.340
MDS(L) 32-160B/2,2	623GC10702132	623GC11402132	2,2	3	Trif.	50	32	2.065	5.028
MDS(L) 32-160B/3	623GC10702142	623GC11402142	3	4	Trif.	50	32	2.248	5.257
MDS(L) 32-160B/4	623GC10702152	623GC11402152	4	5,5	Trif.	50	32	2.326	5.340
MDS(L) 32-160B/5,5	623GC10702172	623GC11402172	5,5	7,5	Trif.	50	32	2.749	5.698
MDS(L) 32-200A/3	623GC10703142	623GC11403142	3	4	Trif.	50	32	2.436	5.791
MDS(L) 32-200A/4	623GC10703152	623GC11403152	4	5,5	Trif.	50	32	2.515	5.873
MDS(L) 32-200A/5,5	623GC10703172	623GC11403172	5,5	7,5	Trif.	50	32	2.932	6.293
MDS(L) 32-200A/7,5	623GC10703182	623GC11403182	7,5	10	Trif.	50	32	3.162	6.535
MDS(L) 32-200B/4	623GC10703152	623GC11403152	4	5,5	Trif.	50	32	2.515	5.873
MDS(L) 32-200B/5,5	623GC10703172	623GC11403172	5,5	7,5	Trif.	50	32	2.932	6.293
MDS(L) 32-200B/7,5	623GC10703182	623GC11403182	7,5	10	Trif.	50	32	3.162	6.535
MDS(L) 32-200B/11	623GC10703202	623GC11403202	11	15	Trif.	50	32	3.837	7.043
MDS(L) 32-250/11	623GC10704202	623GC11404202	11	15	Trif.	50	32	4.453	11.923
MDS(L) 32-250/15	623GC10704212	623GC11404212	15	20	Trif.	50	32	4.558	12.032
MDS(L) 40-125/1,5	623GC10705112	623GC11405112	1,5	2	Trif.	65	40	2.271	5.133
MDS(L) 40-125/2,2	623GC10705132	623GC11405132	2,2	3	Trif.	65	40	2.314	5.178
MDS(L) 40-125/3	623GC10705142	623GC11405142	3	4	Trif.	65	40	2.543	5.601
MDS(L) 40-160/3	623GC10706142	623GC11406142	3	4	Trif.	65	40	2.350	6.098
MDS(L) 40-160/4	623GC10706152	623GC11406152	4	5,5	Trif.	65	40	2.428	6.180
MDS(L) 40-160/5,5	623GC10706172	623GC11406172	5,5	7,5	Trif.	65	40	2.815	6.539
MDS(L) 40-160/7,5	623GC10706182	623GC11406182	7,5	10	Trif.	65	40	3.045	6.781
MDS(L) 40-160/11	623GC10706202	623GC11406202	11	15	Trif.	65	40	3.771	7.371
MDS(L) 40-200/7,5	623GC10707182	623GC11407182	7,5	10	Trif.	65	40	3.269	6.920
MDS(L) 40-200/11	623GC10707202	623GC11407202	11	15	Trif.	65	40	4.015	7.428
MDS(L) 40-200/15	623GC10707212	623GC11407212	15	20	Trif.	65	40	4.120	7.538
MDS(L) 40-250/11	623GC10708202	623GC11408202	11	15	Trif.	65	40	4.555	13.181
MDS(L) 40-250/15	623GC10708212	623GC11408212	15	20	Trif.	65	40	4.660	13.291
MDS(L) 40-250/18,5	623GC10708222	623GC11408222	18,5	25	Trif.	65	40	4.918	13.562
MDS(L) 50-125/1,5	623GC10710112	623GC11410112	1,5	2	Trif.	65	50	2.434	5.036
MDS(L) 50-125/2,2	623GC10710132	623GC11410132	2,2	3	Trif.	65	50	2.477	5.082
MDS(L) 50-125/3	623GC10710142	623GC11410142	3	4	Trif.	65	50	2.798	5.505
MDS(L) 50-125/4	623GC10710152	623GC11410152	4	5,5	Trif.	65	50	2.876	5.587
MDS(L) 50-125/5,5	623GC10710172	623GC11410172	5,5	7,5	Trif.	65	50	3.273	6.110
MDS(L) 50-160/5,5	623GC10711172	623GC11411172	5,5	7,5	Trif.	65	50	3.095	5.999
MDS(L) 50-160/7,5	623GC10711182	623GC11411182	7,5	10	Trif.	65	50	3.325	6.241
MDS(L) 50-160/11	623GC10711202	623GC11411202	11	15	Trif.	65	50	4.021	6.831
MDS(L) 50-160/15	623GC10711212	623GC11411212	15	20	Trif.	65	50	4.125	6.940
MDS(L) 50-200/11	623GC10712202	623GC11412202	11	15	Trif.	65	50	4.265	10.559
MDS(L) 50-200/15	623GC10712212	623GC11412212	15	20	Trif.	65	50	4.369	10.668
MDS(L) 50-200/18,5	623GC10712222	623GC11412222	18,5	25	Trif.	65	50	4.628	10.939
MDS(L) 50-200/22	623GC10712232	623GC11412232	22	30	Trif.	65	50	5.224	12.281
MDS(L) 50-250/15	623GC10713212	623GC11413212	15	20	Trif.	65	50	4.456	11.174
MDS(L) 50-250/18,5	623GC10713222	623GC11413222	18,5	25	Trif.	65	50	4.714	11.445
MDS(L) 50-250/22	623GC10713232	623GC11413232	22	30	Trif.	65	50	5.310	12.786

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.

MDS(L) (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

MDS(L) - 2.900 r.p.m.									2 Polos	
Modelo	Código MDS	Código MDSL	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	
								MDS	MDSL	
								(Hierro fundido)	(AISI 316)	
MDS(L) 65-125/4	623GC10715152	623GC11415152	4	5,5	Trif.	80	65	2.968	8.097	
MDS(L) 65-125/5,5	623GC10715172	623GC11415172	5,5	7,5	Trif.	80	65	3.375	8.619	
MDS(L) 65-125/7,5	623GC10715182	623GC11415182	7,5	10	Trif.	80	65	3.605	8.861	
MDS(L) 65-160/5,5	623GC10716172	623GC11416172	5,5	7,5	Trif.	80	65	3.263	7.397	
MDS(L) 65-160/7,5	623GC10716182	623GC11416182	7,5	10	Trif.	80	65	3.493	7.639	
MDS(L) 65-160/11	623GC10716202	623GC11416202	11	15	Trif.	80	65	4.214	8.228	
MDS(L) 65-160/15	623GC10716212	623GC11416212	15	20	Trif.	80	65	4.318	8.338	
MDS(L) 65-200/11	623GC10717202	623GC11417202	11	15	Trif.	80	65	4.367	8.851	
MDS(L) 65-200/15	623GC10717212	623GC11417212	15	20	Trif.	80	65	4.471	8.960	
MDS(L) 65-200/18,5	623GC10717222	623GC11417222	18,5	25	Trif.	80	65	4.729	9.231	
MDS(L) 65-200/22	623GC10717232	623GC11417232	22	30	Trif.	80	65	5.320	10.572	
MDS(L) 65-250/22	623GC10718232	623GC11418232	22	30	Trif.	80	65	5.534	12.364	
MDS(L) 65-250/30	623GC10718242	623GC11418242	30	40	Trif.	80	65	6.530	14.147	
MDS(L) 65-250/37	623GC10718252	623GC11418252	37	50	Trif.	80	65	6.868	14.502	
MDS(L) 80-160/11	623GC10720202	623GC11420202	11	15	Trif.	100	80	4.245	8.480	
MDS(L) 80-160/15	623GC10720212	623GC11420212	15	20	Trif.	100	80	4.349	8.590	
MDS(L) 80-160/18,5	623GC10720222	623GC11420222	18,5	25	Trif.	100	80	4.607	8.861	
MDS(L) 80-200/15	623GC10721212	623GC11421212	15	20	Trif.	100	80	4.985	12.334	
MDS(L) 80-200/18,5	623GC10721222	623GC11421222	18,5	25	Trif.	100	80	5.243	12.605	
MDS(L) 80-200/22	623GC10721232	623GC11421232	22	30	Trif.	100	80	5.809	13.486	
MDS(L) 80-200/30	623GC10721242	623GC11421242	30	40	Trif.	100	80	6.861	15.110	
MDS(L) 80-200/37	623GC10721252	623GC11421252	37	50	Trif.	100	80	7.199	15.465	
MDS(L) 100-160/18,5	623GC10725222	623GC11425222	18,5	25	Trif.	125	100	5.223	13.052	
MDS(L) 100-160/22	623GC10725232	623GC11425232	22	30	Trif.	125	100	5.865	15.239	
MDS(L) 100-160/30	623GC10725242	623GC11425242	30	40	Trif.	125	100	6.714	19.382	
MDS(L) 100-160/37	623GC10725252	623GC11425252	37	50	Trif.	125	100	7.052	19.737	
MDS(L) 100-200/22	623GC10726232	623GC11426232	22	30	Trif.	125	100	6.119	14.395	
MDS(L) 100-200/30	623GC10726242	623GC11426242	30	40	Trif.	125	100	7.146	16.019	
MDS(L) 100-200/37	623GC10726252	623GC11426252	37	50	Trif.	125	100	7.484	16.374	

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.

Accesorios



Kit de contrabridas para soldar

Pag. 329 - Kit de contrabridas cincadas

MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

MDS(L)4 - 1.450 r.p.m.								4 Polos	
Modelo	Código MDS	Código MDSL	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
								MDS4	MDSL4
								(Hierro fundido)	(AISI 316)
MDS(L)4 32-125/0,55	623GC10701074	623GC11401074	0,55	0,75	Trif.	50	32	1.895	4.647
MDS(L)4 32-160A/0,55	623GC10702074	623GC11402074	0,55	0,75	Trif.	50	32	1.916	4.932
MDS(L)4 32-160B/0,55	623GC10702074	623GC11402074	0,55	0,75	Trif.	50	32	1.916	4.932
MDS(L)4 32-160B/0,75	623GC10702084	623GC11402084	0,75	1	Trif.	50	32	1.926	4.942
MDS(L)4 32-200A/0,55	623GC10703074	623GC11403074	0,55	0,75	Trif.	50	32	2.054	5.379
MDS(L)4 32-200A/0,75	623GC10703084	623GC11403084	0,75	1	Trif.	50	32	2.064	5.390
MDS(L)4 32-200A/1,1	623GC10703104	623GC11403104	1,1	1,5	Trif.	50	32	2.104	5.410
MDS(L)4 32-200B/0,75	623GC10703084	623GC11403084	0,75	1	Trif.	50	32	2.064	5.390
MDS(L)4 32-200B/1,1	623GC10703104	623GC11403104	1,1	1,5	Trif.	50	32	2.104	5.410
MDS(L)4 32-200B/1,5	623GC10703114	623GC11403114	1,5	2	Trif.	50	32	2.155	5.463
MDS(L)4 32-250/1,1	623GC10704104	623GC11404104	1,1	1,5	Trif.	50	32	2.949	10.835
MDS(L)4 32-250/1,5	623GC10704114	623GC11404114	1,5	2	Trif.	50	32	3.000	10.889
MDS(L)4 32-250/2,2	623GC10704134	623GC11404134	2,2	3	Trif.	50	32	3.151	10.231
MDS(L)4 40-125/0,55	623GC10705074	623GC11405074	0,55	0,75	Trif.	65	40	2.207	5.060
MDS(L)4 40-160/0,55	623GC10706074	623GC11406074	0,55	0,75	Trif.	65	40	2.054	5.773
MDS(L)4 40-160/0,75	623GC10706084	623GC11406084	0,75	1	Trif.	65	40	2.064	5.783
MDS(L)4 40-160/1,1	623GC10706104	623GC11406104	1,1	1,5	Trif.	65	40	2.099	5.803
MDS(L)4 40-160/1,5	623GC10706114	623GC11406114	1,5	2	Trif.	65	40	2.150	5.857
MDS(L)4 40-200/1,1	623GC10707104	623GC11407104	0,55	0,75	Trif.	65	40	2.180	5.817
MDS(L)4 40-200/1,5	623GC10707114	623GC11407114	0,75	1	Trif.	65	40	2.231	5.870
MDS(L)4 40-200/2,2	623GC10707134	623GC11407134	1,1	1,5	Trif.	65	40	2.321	5.948
MDS(L)4 40-250/1,5	623GC10708114	623GC11408114	1,5	2	Trif.	65	40	3.035	10.490
MDS(L)4 40-250/2,2	623GC10708134	623GC11408134	2,2	3	Trif.	65	40	3.207	9.833
MDS(L)4 40-250/3	623GC10708144	623GC11408144	3	4	Trif.	65	40	3.296	9.926
MDS(L)4 40-315/3	623GC10709144	623GC11409144	3	4	Trif.	65	40	4.482	21.899
MDS(L)4 40-315/4	623GC10709154	623GC11409154	4	5,5	Trif.	65	40	4.607	22.571
MDS(L)4 40-315/5,5	623GC10709174	623GC11409174	5,5	7,5	Trif.	65	40	5.002	23.241
MDS(L)4 50-125/0,55	623GC10710074	623GC11410074	0,55	0,75	Trif.	65	50	2.370	4.963
MDS(L)4 50-125/0,75	623GC10710084	623GC11410084	0,75	1	Trif.	65	50	2.379	4.974
MDS(L)4 50-160/0,55	623GC10711074	623GC11411074	0,55	0,75	Trif.	65	50	2.344	5.233
MDS(L)4 50-160/0,75	623GC10711084	623GC11411084	0,75	1	Trif.	65	50	2.354	5.243
MDS(L)4 50-160/1,1	623GC10711104	623GC11411104	1,1	1,5	Trif.	65	50	2.389	5.263
MDS(L)4 50-160/1,5	623GC10711114	623GC11411114	1,5	2	Trif.	65	50	2.440	5.316
MDS(L)4 50-160/2,2	623GC10711134	623GC11411134	2,2	3	Trif.	65	50	2.617	5.517
MDS(L)4 50-200/1,5	623GC10712114	623GC11412114	1,5	2	Trif.	65	50	2.465	5.925
MDS(L)4 50-200/2,2	623GC10712134	623GC11412134	2,2	3	Trif.	65	50	2.713	6.212
MDS(L)4 50-200/3	623GC10712144	623GC11412144	3	4	Trif.	65	50	2.803	6.306
MDS(L)4 50-200/4	623GC10712154	623GC11412154	4	5,5	Trif.	65	50	2.927	6.437
MDS(L)4 50-250/1,5	623GC10713114	623GC11413114	1,5	2	Trif.	65	50	2.791	8.165
MDS(L)4 50-250/2,2	623GC10713134	623GC11413134	2,2	3	Trif.	65	50	2.917	7.508
MDS(L)4 50-250/3	623GC10713144	623GC11413144	3	4	Trif.	65	50	3.006	7.601
MDS(L)4 50-250/4	623GC10713154	623GC11413154	4	5,5	Trif.	65	50	3.130	7.732
MDS(L)4 50-315/4	623GC10714154	623GC11414154	4	5,5	Trif.	65	50	4.031	23.934
MDS(L)4 50-315/5,5	623GC10714174	623GC11414174	5,5	7,5	Trif.	65	50	4.203	24.744
MDS(L)4 50-315/7,5	623GC10714184	623GC11414184	7,5	10	Trif.	65	50	4.510	25.067
MDS(L)4 50-315/11	623GC10714204	623GC11414204	11	15	Trif.	65	50	5.149	25.877
MDS(L)4 65-125/0,55	623GC10715074	623GC11415074	0,55	0,75	Trif.	80	65	2.655	7.468
MDS(L)4 65-125/0,75	623GC10715084	623GC11415084	0,75	1	Trif.	80	65	2.664	7.478
MDS(L)4 65-125/1,1	623GC10715104	623GC11415104	1,1	1,5	Trif.	80	65	2.893	7.520
MDS(L)4 65-160/0,75	623GC10716074	623GC11416074	0,75	1	Trif.	80	65	2.435	5.635
MDS(L)4 65-160/1,1	623GC10716104	623GC11416104	1,1	1,5	Trif.	80	65	2.476	5.655
MDS(L)4 65-160/1,5	623GC10716114	623GC11416114	1,5	2	Trif.	80	65	2.526	5.708
MDS(L)4 65-160/2,2	623GC10716134	623GC11416134	2,2	3	Trif.	80	65	2.698	5.909

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.

MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

MDS(L)4 - 1.450 r.p.m.									4 Polos	
Modelo	Código MDS	Código MDSL	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	
								MDS4 (Hierro fundido)	MDSL4 (AISI 316)	
MDS(L)4 65-160/3	623GC10716144	623GC11416144	3	4	Trif.	80	65	2.787	6.003	
MDS(L)4 65-200/1,5	623GC10717114	623GC11417114	1,5	2	Trif.	80	65	2.654	6.209	
MDS(L)4 65-200/2,2	623GC10717134	623GC11417134	2,2	3	Trif.	80	65	2.902	6.497	
MDS(L)4 65-200/3	623GC10717144	623GC11417144	3	4	Trif.	80	65	2.991	6.590	
MDS(L)4 65-200/4	623GC10717154	623GC11417154	4	5,5	Trif.	80	65	3.115	6.721	
MDS(L)4 65-250/3	623GC10718144	623GC11418144	3	4	Trif.	80	65	3.276	10.973	
MDS(L)4 65-250/4	623GC10718154	623GC11418154	4	5,5	Trif.	80	65	3.400	9.027	
MDS(L)4 65-250/5,5	623GC10718174	623GC11418174	5,5	7,5	Trif.	80	65	3.907	9.617	
MDS(L)4 65-315/7,5	623GC10719184	623GC11419184	7,5	10	Trif.	80	65	4.953	15.029	
MDS(L)4 65-315/11	623GC10719204	623GC11419204	11	15	Trif.	80	65	5.607	15.901	
MDS(L)4 80-160/1,1	623GC10720104	623GC11420104	1,1	1,5	Trif.	100	80	2.567	6.614	
MDS(L)4 80-160/1,5	623GC10720114	623GC11420114	1,5	2	Trif.	100	80	2.618	6.667	
MDS(L)4 80-160/2,2	623GC10720134	623GC11420134	2,2	3	Trif.	100	80	2.790	6.868	
MDS(L)4 80-160/3	623GC10720144	623GC11420144	3	4	Trif.	100	80	2.879	6.962	
MDS(L)4 80-160/4	623GC10720154	623GC11420154	4	5,5	Trif.	100	80	3.003	7.092	
MDS(L)4 80-200/2,2	623GC10721134	623GC11421134	2,2	3	Trif.	100	80	3.095	8.992	
MDS(L)4 80-200/3	623GC10721144	623GC11421144	3	4	Trif.	100	80	3.184	9.086	
MDS(L)4 80-200/4	623GC10721154	623GC11421154	4	5,5	Trif.	100	80	3.309	9.216	
MDS(L)4 80-200/5,5	623GC10721174	623GC11421174	5,5	7,5	Trif.	100	80	3.800	10.337	
MDS(L)4 80-250/4	623GC10722154	623GC11422154	4	5,5	Trif.	100	80	4.133	9.861	
MDS(L)4 80-250/5,5	623GC10722174	623GC11422174	5,5	7,5	Trif.	100	80	5.042	10.451	
MDS(L)4 80-250/7,5	623GC10722184	623GC11422184	7,5	10	Trif.	100	80	5.350	10.774	
MDS(L)4 80-315/7,5	623GC10723184	623GC11423184	7,5	10	Trif.	100	80	4.953	18.535	
MDS(L)4 80-315/11	623GC10723204	623GC11423204	11	15	Trif.	100	80	5.602	19.829	
MDS(L)4 80-315/15	623GC10723214	623GC11423214	15	20	Trif.	100	80	5.833	20.071	
MDS(L)4 100-160/3	623GC10725144	623GC11425144	3	4	Trif.	125	100	3.561	9.650	
MDS(L)4 100-160/4	623GC10725154	623GC11425154	4	5,5	Trif.	125	100	3.685	10.195	
MDS(L)4 100-160/5,5	623GC10725174	623GC11425174	5,5	7,5	Trif.	125	100	3.973	10.812	
MDS(L)4 100-200/4	623GC10726154	623GC11426154	4	5,5	Trif.	125	100	3.751	9.671	
MDS(L)4 100-200/5,5	623GC10726174	623GC11426174	5,5	7,5	Trif.	125	100	4.040	10.792	
MDS(L)4 100-200/7,5	623GC10726184	623GC11426184	7,5	10	Trif.	125	100	4.347	11.115	
MDS(L)4 100-250/5,5	623GC10727174	623GC11427174	5,5	7,5	Trif.	125	100	4.060	13.147	
MDS(L)4 100-250/7,5	623GC10727184	623GC11427184	7,5	10	Trif.	125	100	4.367	13.469	
MDS(L)4 100-250/11	623GC10727204	623GC11427204	11	15	Trif.	125	100	4.986	13.249	
MDS(L)4 100-315/11	623GC10728204	623GC11428204	11	15	Trif.	125	100	5.475	23.140	
MDS(L)4 100-315/15	623GC10728214	623GC11428214	15	20	Trif.	125	100	5.705	23.383	
MDS(L)4 100-315/18,5	623GC10728224	623GC11428224	18,5	25	Trif.	125	100	6.238	24.669	
MDS(L)4 125-200/7,5	623GC10730184	623GC11430184	7,5	10	Trif.	150	125	4.673	12.180	
MDS(L)4 125-200/11	623GC10730204	623GC11430204	11	15	Trif.	150	125	5.373	13.141	
MDS(L)4 125-200/15	623GC10730214	623GC11430214	15	20	Trif.	150	125	5.604	13.384	
MDS(L)4 125-250/11	623GC10731204	623GC11431204	11	15	Trif.	150	125	5.760	20.190	
MDS(L)4 125-250/15	623GC10731214	623GC11431214	15	20	Trif.	150	125	5.991	20.433	
MDS(L)4 125-250/18,5	623GC10731224	623GC11431224	18,5	25	Trif.	150	125	6.523	21.279	
MDS(L)4 150-200/11	623GC10734204	623GC11434204	11	15	Trif.	200	150	6.299	23.295	
MDS(L)4 150-200/15	623GC10734214	623GC11434214	15	20	Trif.	200	150	6.530	23.538	
MDS(L)4 150-200/18,5	623GC10734224	623GC11434224	18,5	25	Trif.	200	150	7.327	24.603	
MDS(L)4 150-250/18,5	623GC10735224	623GC11435224	18,5	25	Trif.	200	150	7.396	29.179	
MDS(L)4 150-250/22	623GC10735234	623GC11435234	22	30	Trif.	200	150	7.491	29.415	
MDS(L)4 150-250/30	623GC10735244	623GC11435244	30	40	Trif.	200	150	8.972	32.008	
MDS(L)4 200-250/15	623GC10739214	623GC11439214	15	20	Trif.	200	200	8.831	28.727	
MDS(L)4 200-250/18,5	623GC10739224	623GC11439224	18,5	25	Trif.	200	200	9.399	31.660	
MDS(L)4 200-250/22	623GC10739234	623GC11439234	22	30	Trif.	200	200	9.623	31.896	
MDS(L)4 200-250/30	623GC10739244	623GC11439244	30	40	Trif.	200	200	10.565	33.910	

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.

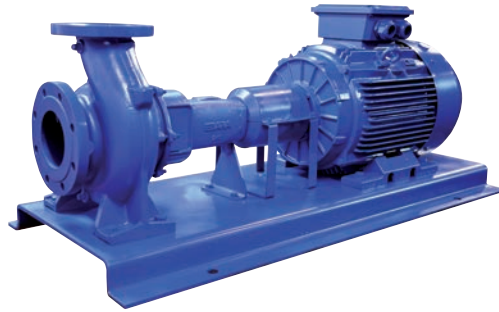
GS



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Bomba horizontal de un escalón y de una entrada. Cuerpo en espiral con patas de apoyo fundidas conjuntamente con el cuerpo y soporte cojinete con pata de apoyo (forma construcción de proceso). Boca de aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba. Rodete radial cerrado, dispuesto en voladizo. Compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete. Soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida. Estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960 (Opcional empaquetadura).

Adecuada para abastecimientos de aguas a municipios o industrias, riego, desagües y drenajes, calefacción y climatización, agua caliente y de refrigeración, agua potable y agua de mar, agua contra incendios.



Construcción robusta



OEM
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Altas prestaciones



Alta eficiencia



Alta versatilidad



Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido

Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido (GG25)
Impulsor	Hierro fundido (GG25), fundición dúctil (GGG40), bronce (GSn Bz 10)
Eje motor	AISI 431
Anillos rozantes	Bronce
Juntas	EPDM
Soporte de cojinetes	Rodamiento de bolas engrasados de por vida.
Soporte motor	Hierro fundido
Estanqueidad	Cierre mecánico (SiC/Carbón/EPDM), Opcional ejecución "empaquetadura"
Accionamiento	Motor eléctrico, motor explosión, turbina de vapor.

Montaje

Sin espaciador	Con espaciador

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
Bajo consulta	
Gama	- DN aspiración: 50 a 250 - DN impulsión: 32 a 200 - Velocidad máx.: 50 a 250
Fluidos	Líquidos limpios
Max. temperatura del líquido	-10°C ÷ 120°C (opcional 140°C)
Presión máx. de trabajo	16 bar
Motor	- IE3 a partir de 0,75 kW. - Según necesidades.
MEI	> 0,6
Polos	2 y 4
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP55
Tensión	Trifásica 230/400V ±10%

Accesorios



Kit de contrabridas para soldar

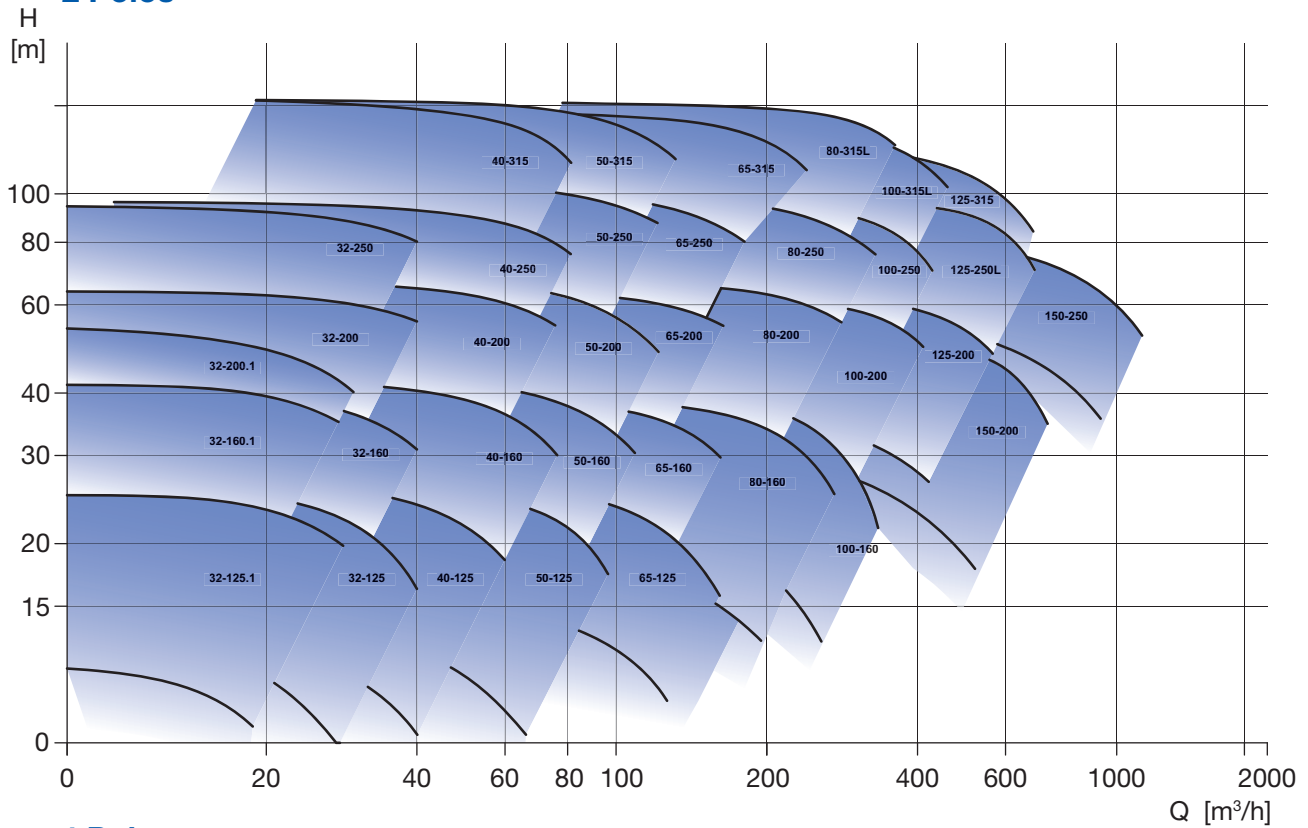
Pag. 329 - **Kit de contrabridas cincadas**

GS

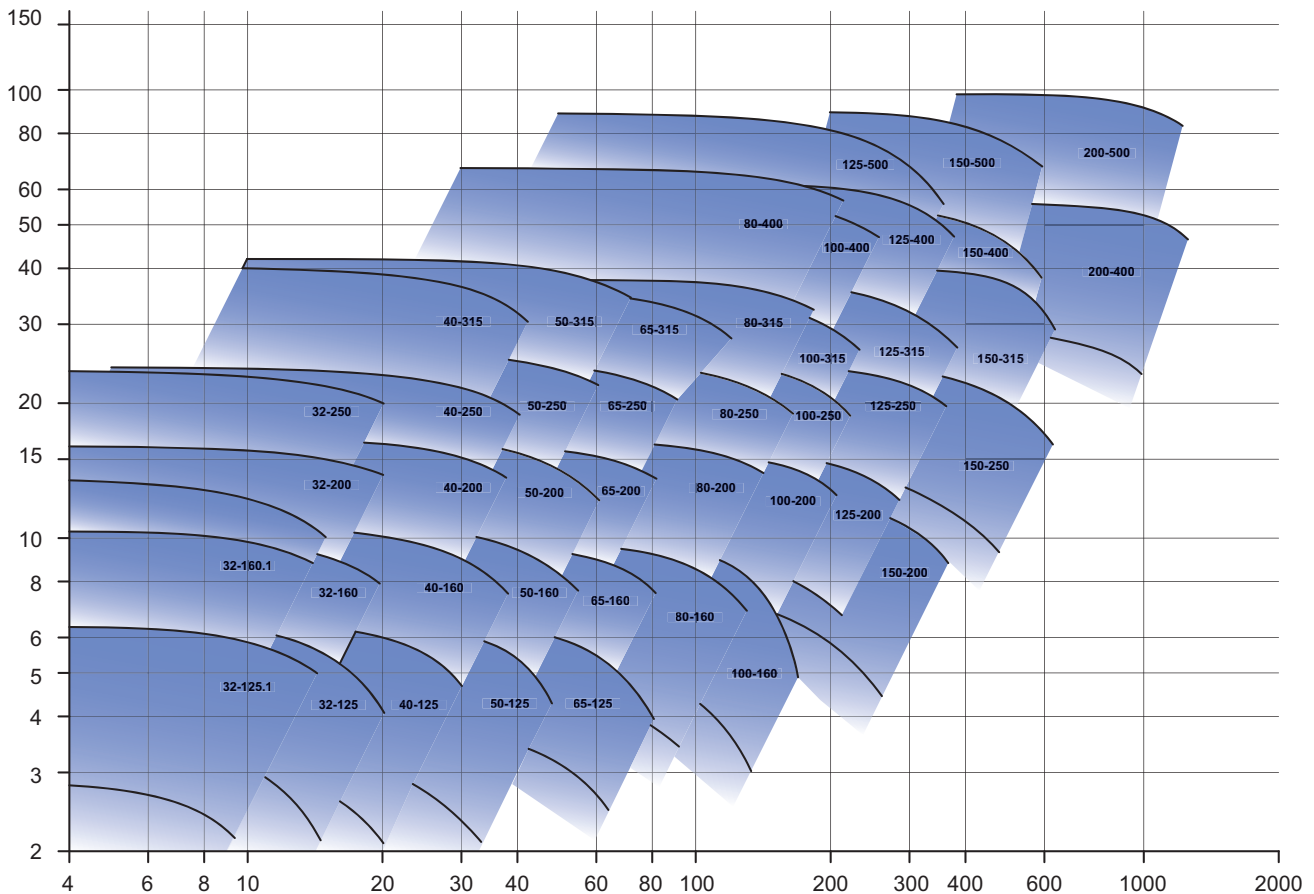


Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

2 Polos



4 Polos

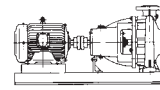


APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

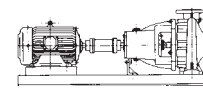
GS



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



Sin espaciador



Con espaciador



Con variador

GS - 1.450 r.p.m. 4 Polos

Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
32-125.1	623GS13101054	623GS33101054	0,37	0,5	Trif.	2.497	2.910	4.004	4.416
32-125.1	623GS13101074	623GS33101074	0,55	0,75	Trif.	2.570	2.952	4.078	4.459
32-125	623GS13001054	623GS33001054	0,37	0,5	Trif.	2.486	2.900	3.995	4.407
32-125	623GS13001074	623GS33001074	0,55	0,75	Trif.	2.562	2.942	4.069	4.450
32-125	623GS13001084	623GS33001084	0,75	1	Trif.	2.575	2.955	4.081	4.463
32-160.1	623GS13102054	623GS33102054	0,37	0,5	Trif.	2.547	2.960	4.054	4.468
32-160.1	623GS13102074	623GS33102074	0,55	0,75	Trif.	2.621	3.001	4.128	4.509
32-160.1	623GS13102084	623GS33102084	0,75	1	Trif.	2.633	3.015	4.140	4.521
32-160	623GS13002054	623GS33002054	0,37	0,5	Trif.	2.565	2.980	4.073	4.487
32-160	623GS13002074	623GS33002074	0,55	0,75	Trif.	2.639	3.020	4.146	4.529
32-160	623GS13002084	623GS33002084	0,75	1	Trif.	2.652	3.033	4.160	4.541
32-200.1	623GS13103074	623GS33103074	0,55	0,75	Trif.	2.828	3.209	4.335	4.717
32-200.1	623GS13103084	623GS33103084	0,75	1	Trif.	2.840	3.221	4.348	4.729
32-200.1	623GS13103104	623GS33103104	1,1	1,5	Trif.	2.938	3.268	4.446	4.775
32-200	623GS13003074	623GS33003074	0,55	0,75	Trif.	2.872	3.253	4.379	4.761
32-200	623GS13003084	623GS33003084	0,75	1	Trif.	2.884	3.266	4.391	4.773
32-200	623GS13003104	623GS33003104	1,1	1,5	Trif.	2.982	3.312	4.490	4.820
32-200	623GS13003114	623GS33003114	1,5	2	Trif.	3.049	3.380	4.662	4.992
32-250	623GS13004084	623GS33004084	0,75	1	Trif.	3.129	3.512	4.638	5.020
32-250	623GS13004104	623GS33004104	1,1	1,5	Trif.	3.230	3.560	4.738	5.068
32-250	623GS13004114	623GS33004114	1,5	2	Trif.	3.298	3.629	4.911	5.241
32-250	623GS13004134	623GS33004134	2,2	3	Trif.	3.465	3.785	5.177	5.497
32-250	623GS13004144	623GS33004144	3	4	Trif.	3.585	3.906	5.424	5.745
40-125	623GS13005054	623GS33005054	0,37	0,5	Trif.	2.556	2.968	4.064	4.476
40-125	623GS13005074	623GS33005074	0,55	0,75	Trif.	2.630	3.010	4.137	4.518
40-125	623GS13005084	623GS33005084	0,75	1	Trif.	2.643	3.023	4.151	4.532
40-160	623GS13006054	623GS33006054	0,37	0,5	Trif.	2.619	3.033	4.127	4.540
40-160	623GS13006074	623GS33006074	0,55	0,75	Trif.	2.692	3.073	4.200	4.582
40-160	623GS13006084	623GS33006084	0,75	1	Trif.	2.706	3.087	4.214	4.595
40-160	623GS13006104	623GS33006104	1,1	1,5	Trif.	2.816	3.146	4.323	4.653
40-160	623GS13006114	623GS33006114	1,5	2	Trif.	2.883	3.213	4.495	4.826
40-200	623GS13007074	623GS33007074	0,55	0,75	Trif.	2.947	3.329	4.454	4.836
40-200	623GS13007084	623GS33007084	0,75	1	Trif.	2.960	3.341	4.468	4.850
40-200	623GS13007104	623GS33007104	1,1	1,5	Trif.	3.058	3.387	4.565	4.895
40-200	623GS13007114	623GS33007114	1,5	2	Trif.	3.125	3.457	4.738	5.068
40-200	623GS13007134	623GS33007134	2,2	3	Trif.	3.280	3.611	4.992	5.322
40-250	623GS13008104	623GS33008104	1,1	1,5	Trif.	3.183	3.513	4.690	5.021
40-250	623GS13008114	623GS33008114	1,5	2	Trif.	3.251	3.581	4.863	5.193
40-250	623GS13008134	623GS33008134	2,2	3	Trif.	3.417	3.738	5.128	5.450
40-250	623GS13008144	623GS33008144	3	4	Trif.	3.537	3.858	5.376	5.697
40-315	623GS13009134	623GS33009134	2,2	3	Trif.	4.652	4.971	6.363	6.682
40-315	623GS13009144	623GS33009144	3	4	Trif.	4.772	5.090	6.611	6.930
40-315	623GS13009154	623GS33009154	4	5,5	Trif.	4.940	5.279	6.955	7.293
40-315	623GS13009174	623GS33009174	5,5	7,5	Trif.	5.190	5.607	7.426	7.840
40-315	623GS13009184	623GS33009184	7,5	10	Trif.	5.403	5.820	7.999	8.416
50-125	623GS13010054	623GS33010054	0,37	0,5	Trif.	2.638	3.051	4.145	4.559
50-125	623GS13010074	623GS33010074	0,55	0,75	Trif.	2.712	3.093	4.219	4.600
50-125	623GS13010084	623GS33010084	0,75	1	Trif.	2.725	3.106	4.233	4.613
50-125	623GS13010104	623GS33010104	1,1	1,5	Trif.	2.834	3.165	4.342	4.671

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver pag. 316

(+) No incluye transductor, ver pag. 331

GS



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 1.450 r.p.m.						4 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€) Sin espaciador	P.V.P. (€) Con espaciador	P.V.P. (€) Sin espaciador	P.V.P. (€) Con espaciador
50-160	623GS13011074	623GS33011074	0,55	0,75	Trif.	2.744	3.125	4.250	4.634
50-160	623GS13011084	623GS33011084	0,75	1	Trif.	2.756	3.138	4.264	4.646
50-160	623GS13011104	623GS33011104	1,1	1,5	Trif.	2.854	3.184	4.362	4.692
50-160	623GS13011114	623GS33011114	1,5	2	Trif.	2.922	3.253	4.535	4.865
50-160	623GS13011134	623GS33011134	2,2	3	Trif.	3.087	3.408	4.799	5.119
50-200	623GS13012104	623GS33012104	1,1	1,5	Trif.	3.072	3.404	4.581	4.911
50-200	623GS13012114	623GS33012114	1,5	2	Trif.	3.142	3.471	4.753	5.083
50-200	623GS13012134	623GS33012134	2,2	3	Trif.	3.305	3.627	5.017	5.338
50-200	623GS13012144	623GS33012144	3	4	Trif.	3.426	3.746	5.265	5.586
50-200	623GS13012154	623GS33012154	4	5,5	Trif.	3.599	4.055	5.614	6.068
50-250	623GS13013114	623GS33013114	1,5	2	Trif.	3.288	3.619	4.901	5.231
50-250	623GS13013134	623GS33013134	2,2	3	Trif.	3.456	3.776	5.166	5.486
50-250	623GS13013144	623GS33013144	3	4	Trif.	3.575	3.897	5.415	5.735
50-250	623GS13013154	623GS33013154	4	5,5	Trif.	3.745	4.200	5.760	6.214
50-250	623GS13013174	623GS33013174	5,5	7,5	Trif.	4.019	4.528	6.255	6.762
50-315	623GS13014144	623GS33014144	3	4	Trif.	4.893	5.212	6.734	7.052
50-315	623GS13014154	623GS33014154	4	5,5	Trif.	5.063	5.401	7.076	7.414
50-315	623GS13014174	623GS33014174	5,5	7,5	Trif.	5.311	5.728	7.546	7.963
50-315	623GS13014184	623GS33014184	7,5	10	Trif.	5.525	5.941	8.122	8.537
50-315	623GS13014202	623GS33014202	11	15	Trif.	6.119	6.516	9.216	9.613
65-125	623GS13015074	623GS33015074	0,55	0,75	Trif.	2.837	3.218	4.344	4.726
65-125	623GS13015084	623GS33015084	0,75	1	Trif.	2.850	3.231	4.358	4.740
65-125	623GS13015104	623GS33015104	1,1	1,5	Trif.	2.947	3.277	4.455	4.785
65-125	623GS13015114	623GS33015114	1,5	2	Trif.	3.015	3.345	4.627	4.958
65-160	623GS13016084	623GS33016084	0,75	1	Trif.	2.877	3.258	4.384	4.766
65-160	623GS13016104	623GS33016104	1,1	1,5	Trif.	2.975	3.304	4.482	4.812
65-160	623GS13016114	623GS33016114	1,5	2	Trif.	3.042	3.373	4.655	4.984
65-160	623GS13016134	623GS33016134	2,2	3	Trif.	3.207	3.527	4.918	5.238
65-200	623GS13017104	623GS33017104	1,1	1,5	Trif.	3.189	3.692	4.697	5.199
65-200	623GS13017114	623GS33017114	1,5	2	Trif.	3.256	3.759	4.869	5.372
65-200	623GS13017134	623GS33017134	2,2	3	Trif.	3.423	3.914	5.135	5.626
65-200	623GS13017144	623GS33017144	3	4	Trif.	3.543	4.035	5.382	5.875
65-200	623GS13017154	623GS33017154	4	5,5	Trif.	3.713	4.205	5.727	6.219
65-200	623GS13017174	623GS33017174	5,5	7,5	Trif.	3.987	4.547	6.222	6.782
65-250	623GS13018134	623GS33018134	2,2	3	Trif.	4.411	4.769	6.123	6.481
65-250	623GS13018144	623GS33018144	3	4	Trif.	4.532	4.889	6.370	6.729
65-250	623GS13018154	623GS33018154	4	5,5	Trif.	4.707	5.084	6.721	7.099
65-250	623GS13018174	623GS33018174	5,5	7,5	Trif.	4.950	5.420	7.185	7.656
65-250	623GS13018184	623GS33018184	7,5	10	Trif.	5.164	5.633	7.761	8.230
65-315	623GS13019174	623GS33019174	5,5	7,5	Trif.	5.409	5.968	7.644	8.204
65-315	623GS13019184	623GS33019184	7,5	10	Trif.	5.622	6.181	8.217	8.778
65-315	623GS13019204	623GS33019204	11	15	Trif.	6.246	6.718	9.342	9.815
65-315	623GS13019214	623GS33019214	15	20	Trif.	6.513	6.975	10.163	10.625
80-160	623GS13020084	623GS33020084	0,75	1	Trif.	3.151	3.705	4.659	5.213
80-160	623GS13020104	623GS33020104	1,1	1,5	Trif.	3.251	3.754	4.759	5.262
80-160	623GS13020114	623GS33020114	1,5	2	Trif.	3.319	3.822	4.931	5.434
80-160	623GS13020134	623GS33020134	2,2	3	Trif.	3.485	3.977	5.196	5.689
80-160	623GS13020144	623GS33020144	3	4	Trif.	3.606	4.098	5.445	5.938
80-160	623GS13020154	623GS33020154	4	5,5	Trif.	3.777	4.268	5.790	6.281
80-200	623GS13021134	623GS33021134	2,2	3	Trif.	4.435	4.794	6.147	6.504
80-200	623GS13021144	623GS33021144	3	4	Trif.	4.556	4.914	6.395	6.753
80-200	623GS13021154	623GS33021154	4	5,5	Trif.	4.726	5.084	6.740	7.098

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver pag. 316

(+) No incluye transductor, ver pag. 331

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 1.450 r.p.m.						4 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
80-200	623GS13021174	623GS33021174	5,5	7,5	Trif.	4.975	5.444	7.210	7.679
80-200	623GS13021184	623GS33021184	7,5	10	Trif.	5.188	5.658	7.784	8.254
80-250	623GS13022144	623GS33022144	3	4	Trif.	4.879	5.237	6.719	7.077
80-250	623GS13022154	623GS33022154	4	5,5	Trif.	5.055	5.413	7.069	7.427
80-250	623GS13022174	623GS33022174	5,5	7,5	Trif.	5.299	5.769	7.535	8.003
80-250	623GS13022184	623GS33022184	7,5	10	Trif.	5.513	5.982	8.108	8.577
80-250	623GS13022204	623GS33022204	11	15	Trif.	6.178	6.651	9.275	9.747
80-315	623GS13023174	623GS33023174	5,5	7,5	Trif.	5.845	6.406	8.081	8.640
80-315	623GS13023184	623GS33023184	7,5	10	Trif.	6.059	6.619	8.655	9.215
80-315	623GS13023204	623GS33023204	11	15	Trif.	6.686	7.159	9.783	10.256
80-315	623GS13023214	623GS33023214	15	20,5	Trif.	6.952	7.414	10.602	11.065
80-315	623GS13023224	623GS33023224	18,5	25	Trif.	7.506	7.970	11.919	12.381
80-315	623GS13022234	623GS33022234	22	30	Trif.	7.733	8.253	12.722	13.241
80-315	623GS13023244	623GS33023244	30	40	Trif.	8.942	9.462	14.705	15.224
80-400	623GS13024204	623GS33024204	11	15	Trif.	7.840	8.316	10.938	11.412
80-400	623GS13024214	623GS33024214	15	20,5	Trif.	8.142	8.621	11.792	12.270
80-400	623GS13024224	623GS33024224	18,5	25	Trif.	8.694	9.173	13.107	13.586
80-400	623GS13024234	623GS33024234	22	30	Trif.	8.923	9.457	13.910	14.446
80-400	623GS13024244	623GS33024244	30	40	Trif.	10.092	10.773	15.855	16.536
80-400	623GS13024254	623GS33024254	37	50	Trif.	11.081	11.889	17.949	18.757
80-400	623GS13024264	623GS33024264	45	60	Trif.	11.601	12.411	19.831	20.640
80-400	623GS13024274	623GS33024274	55	75	Trif.	13.045	13.792	23.138	23.884
100-160	623GS13025134	623GS33025134	2,2	3	Trif.	4.484	4.841	6.195	6.552
100-160	623GS13025144	623GS33025144	3	4	Trif.	4.604	4.962	6.443	6.801
100-160	623GS13025154	623GS33025154	4	5,5	Trif.	4.779	5.137	6.792	7.152
100-160	623GS13025174	623GS33025174	5,5	7,5	Trif.	5.023	5.494	7.259	7.728
100-200	623GS13026134	623GS33026134	2,2	3	Trif.	4.789	5.147	6.501	6.859
100-200	623GS13026144	623GS33026144	3	4	Trif.	4.911	5.268	6.749	7.107
100-200	623GS13026154	623GS33026154	4	5,5	Trif.	5.085	5.443	7.099	7.457
100-200	623GS13026174	623GS33026174	5,5	7,5	Trif.	5.330	5.799	7.564	8.035
100-200	623GS13026184	623GS33026184	7,5	10	Trif.	5.543	6.012	8.139	8.609
100-200	623GS13026204	623GS33026204	11	15	Trif.	6.209	6.681	9.305	9.778
100-250	623GS13027154	623GS33027154	4	5,5	Trif.	5.141	5.499	7.155	7.512
100-250	623GS13027174	623GS33027174	5,5	7,5	Trif.	5.390	5.949	7.624	8.185
100-250	623GS13027184	623GS33027184	7,5	10	Trif.	5.603	6.162	8.198	8.759
100-250	623GS13027204	623GS33027204	11	15	Trif.	6.227	6.700	9.324	9.797
100-250	623GS13027214	623GS33027214	15	20,5	Trif.	6.493	6.956	10.143	10.606
100-315	623GS13028204	623GS33028204	11	15	Trif.	6.600	7.073	9.697	10.170
100-315	623GS13028214	623GS33028214	15	20,5	Trif.	6.866	7.329	10.516	10.979
100-315	623GS13028224	623GS33028224	18,5	25	Trif.	7.421	7.883	11.832	12.296
100-315	623GS13028234	623GS33028234	22	30	Trif.	7.648	8.168	12.637	13.155
100-315	623GS13028244	623GS33028244	30	40	Trif.	8.856	9.521	14.619	15.283
100-400	623GS13029214	623GS33029214	15	20,5	Trif.	8.564	9.043	12.214	12.692
100-400	623GS13029224	623GS33029224	18,5	25	Trif.	9.116	9.596	13.529	14.008
100-400	623GS13029234	623GS33029234	22	30	Trif.	9.345	9.881	14.333	14.868
100-400	623GS13029244	623GS33029244	30	40	Trif.	10.402	11.084	16.165	16.846
100-400	623GS13029254	623GS33029254	37	50	Trif.	11.390	12.200	18.258	19.068
100-400	623GS13029264	623GS33029264	45	60	Trif.	11.911	12.721	20.142	20.951
125-200	623GS13030184	623GS33030184	7,5	10	Trif.	5.711	6.271	8.307	8.867
125-200	623GS13030204	623GS33030204	11	15	Trif.	6.338	6.810	9.434	9.908
125-200	623GS13030214	623GS33030214	15	20,5	Trif.	6.603	7.067	10.253	10.716
125-250	623GS13031184	623GS33031184	7,5	10	Trif.	6.014	6.575	8.611	9.171
125-250	623GS13031204	623GS33031204	11	15	Trif.	6.642	7.116	9.739	10.212
125-250	623GS13031214	623GS33031214	15	20,5	Trif.	6.909	7.372	10.558	11.021
125-250	623GS13031224	623GS33031224	18,5	25	Trif.	7.462	7.925	11.874	12.336

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver pág. 316

(+) No incluye transductor, ver pág. 331



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 1.450 r.p.m.						4 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
125-250	623GS13031234	623GS33031234	22	30	Trif.	7.690	8.209	12.679	13.196
125-250	623GS13031244	623GS33031244	30	40	Trif.	8.898	9.563	14.661	15.325
125-315	623GS13032214	623GS33032214	15	20,5	Trif.	8.002	8.481	11.653	12.132
125-315	623GS13032224	623GS33032224	18,5	25	Trif.	8.555	9.034	12.968	13.446
125-315	623GS13032234	623GS33032234	22	30	Trif.	8.783	9.318	13.771	14.306
125-315	623GS13032244	623GS33032244	30	40	Trif.	9.842	10.523	15.603	16.284
125-315	623GS13032254	623GS33032254	37	50	Trif.	10.829	11.638	17.697	18.507
125-315	623GS13032264	623GS33032264	45	60	Trif.	11.351	12.159	19.581	20.390
125-400	623GS13033244	623GS33033244	30	40	Trif.	10.743	11.422	16.504	17.185
125-400	623GS13033254	623GS33033254	37	50	Trif.	11.703	12.512	18.571	19.380
125-400	623GS13033264	623GS33033264	45	60	Trif.	12.223	13.033	20.454	21.263
125-400	623GS13033274	623GS33033274	55	75	Trif.	13.670	14.368	23.764	24.462
125-400	623GS13033284	623GS33033284	75	100	Trif.	15.690	16.514	27.815	28.640
125-500	623GS13048254	623GS33048254	37	50	Trif.	14.734	15.412	21.602	22.280
125-500	623GS13048264	623GS33048264	45	60	Trif.	15.255	15.933	23.485	24.163
125-500	623GS13048274	623GS33048274	55	75	Trif.	16.582	17.380	26.674	27.472
125-500	623GS13048284	623GS33048284	75	100	Trif.	18.219	19.012	30.344	31.137
125-500	623GS13048294	623GS33048294	90	125	Trif.	19.352	20.273	33.583	34.504
150-200	623GS13034184	623GS33034184	7,5	10	Trif.	6.488	6.938	9.085	9.534
150-200	623GS13034204	623GS33034204	11	15	Trif.	7.011	7.484	10.107	10.581
150-200	623GS13034214	623GS33034214	15	20,5	Trif.	7.277	7.740	10.926	11.389
150-200	623GS13034224	623GS33034224	18,5	25	Trif.	7.829	8.292	12.242	12.704
150-250	623GS13035214	623GS33035214	15	20,5	Trif.	8.374	8.837	12.025	12.487
150-250	623GS13035224	623GS33035224	18,5	25	Trif.	8.928	9.390	13.339	13.802
150-250	623GS13035234	623GS33035234	22	30	Trif.	9.155	9.674	14.142	14.662
150-250	623GS13035244	623GS33035244	30	40	Trif.	10.213	10.878	15.976	16.640
150-250	623GS13035254	623GS33035254	37	50	Trif.	11.234	12.042	18.102	18.911
150-315	623GS13036224	623GS33036224	18,5	25	Trif.	9.353	9.832	13.764	14.243
150-315	623GS13036234	623GS33036234	22	30	Trif.	9.580	10.262	14.569	15.249
150-315	623GS13036244	623GS33036244	30	40	Trif.	10.639	11.319	16.401	17.081
150-315	623GS13036254	623GS33036254	37	50	Trif.	11.773	12.435	18.641	19.303
150-315	623GS13036264	623GS33036264	45	60	Trif.	12.293	12.956	20.523	21.187
150-315	623GS13036274	623GS33036274	55	75	Trif.	13.591	14.289	23.684	24.382
150-315	623GS13036284	623GS33036284	75	100	Trif.	15.239	15.967	27.363	28.093
150-400	623GS13037264	623GS33037264	45	60	Trif.	14.021	14.684	22.252	22.915
150-400	623GS13037274	623GS33037274	55	75	Trif.	15.322	16.020	25.415	26.114
150-400	623GS13037284	623GS33037284	75	100	Trif.	17.342	18.166	29.466	30.291
150-400	623GS13037294	623GS33037294	90	125	Trif.	18.369	19.193	32.600	33.425
150-500	623GS13038284	623GS33038284	75	100	Trif.	21.124	22.109	33.249	34.233
150-500	623GS13038294	623GS33038294	90	125	Trif.	22.258	23.392	36.489	37.624
150-500	623GS13038304	623GS33038304	110	150	Trif.	26.852	28.152	48.255	49.554
150-500	623GS13038314	623GS33038314	132	180	Trif.	28.378	29.678	50.265	51.563
150-500	623GS13038324	623GS33038324	160	220	Trif.	30.047	31.346	Consultar	Consultar
200-400	623GS13040284	623GS33040284	75	100	Trif.	22.536	23.532	34.659	35.657
200-400	623GS13040294	623GS33040294	90	125	Trif.	23.669	24.815	37.901	39.046
200-400	623GS13040304	623GS33040304	110	150	Trif.	28.044	29.343	49.447	50.747
200-400	623GS13040314	623GS33040314	132	180	Trif.	29.570	30.869	51.456	52.755
200-400	623GS13040324	623GS33040324	160	220	Trif.	31.238	32.538	Consultar	Consultar
200-400	623GS13040334	623GS33040334	200	275	Trif.	32.954	34.717	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041324	623GS33041324	160	220	Trif.	33.756	35.057	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041334	623GS33041334	200	275	Trif.	35.473	37.236	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041344	623GS33041344	250	340	Trif.	46.961	49.454	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041354	623GS33041354	315	430	Trif.	52.629	55.120	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041364	623GS33041364	355	485	Trif.	54.321	56.820	Consultar	Consultar

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver pág. 316

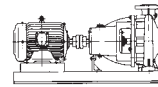
(+) No incluye transductor, ver pág. 331

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

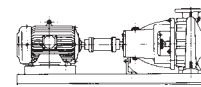
GS



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



Sin espaciador



Con espaciador



Con variador

GS - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
32-125.1	623GS13101082	623GS33101082	0,75	1	Trif.	2.566	2.946	4.074	4.454
32-125.1	623GS13101102	623GS33101102	1,1	1,5	Trif.	2.587	2.968	4.095	4.476
32-125.1	623GS13101112	623GS33101112	1,5	2	Trif.	2.709	3.040	4.322	4.652
32-125.1	623GS13101132	623GS33101132	2,2	3	Trif.	2.767	3.098	4.478	4.809
32-125	623GS13001082	623GS33001082	0,75	1	Trif.	2.557	2.938	4.065	4.445
32-125	623GS13001102	623GS33001102	1,1	1,5	Trif.	2.578	2.959	4.086	4.466
32-125	623GS13001112	623GS33001112	1,5	2	Trif.	2.699	3.030	4.312	4.642
32-125	623GS13001132	623GS33001132	2,2	3	Trif.	2.758	3.088	4.468	4.800
32-125	623GS13001142	623GS33001142	3	4	Trif.	2.946	3.267	4.785	5.106
32-160.1	623GS13102112	623GS33102112	1,5	2	Trif.	2.769	3.100	4.382	4.711
32-160.1	623GS13102132	623GS33102132	2,2	3	Trif.	2.828	3.157	4.538	4.869
32-160.1	623GS13102142	623GS33102142	3	4	Trif.	3.030	3.351	4.869	5.190
32-160.1	623GS13102152	623GS33102152	4	5,5	Trif.	3.159	3.481	5.174	5.495
32-160.1	623GS13102172	623GS33102172	5,5	7,5	Trif.	3.384	3.757	5.620	5.992
32-160	623GS13002112	623GS33002112	1,5	2	Trif.	2.788	3.117	4.400	4.730
32-160	623GS13002132	623GS33002132	2,2	3	Trif.	2.846	3.176	4.557	4.887
32-160	623GS13002142	623GS33002142	3	4	Trif.	3.049	3.369	4.888	5.208
32-160	623GS13002152	623GS33002152	4	5,5	Trif.	3.178	3.500	5.193	5.514
32-160	623GS13002172	623GS33002172	5,5	7,5	Trif.	3.403	3.777	5.637	6.011
32-200.1	623GS13103132	623GS33103132	2,2	3	Trif.	3.022	3.353	4.732	5.064
32-200.1	623GS13103142	623GS33103142	3	4	Trif.	3.222	3.544	5.063	5.383
32-200.1	623GS13103152	623GS33103152	4	5,5	Trif.	3.350	3.670	5.362	5.684
32-200.1	623GS13103172	623GS33103172	5,5	7,5	Trif.	3.656	4.163	5.892	6.398
32-200.1	623GS13103182	623GS33103182	7,5	10	Trif.	3.798	4.305	6.393	6.902
32-200	623GS13003132	623GS33003132	2,2	3	Trif.	3.066	3.396	4.776	5.107
32-200	623GS13003142	623GS33003142	3	4	Trif.	3.267	3.587	5.105	5.426
32-200	623GS13003152	623GS33003152	4	5,5	Trif.	3.393	3.713	5.406	5.727
32-200	623GS13003172	623GS33003172	5,5	7,5	Trif.	3.700	4.207	5.935	6.442
32-200	623GS13003182	623GS33003182	7,5	10	Trif.	3.842	4.349	6.438	6.946
32-200	623GS13003202	623GS33003202	11	15	Trif.	4.510	4.907	7.606	8.002
32-200	623GS13003212	623GS33003212	15	20	Trif.	4.688	5.084	8.337	8.734
32-250	623GS13004182	623GS33004182	7,5	10	Trif.	4.058	4.565	6.654	7.162
32-250	623GS13004202	623GS33004202	11	15	Trif.	4.942	5.339	8.039	8.436
32-250	623GS13004212	623GS33004212	15	20	Trif.	5.121	5.517	8.770	9.167
32-250	623GS13004222	623GS33004222	18,5	25	Trif.	5.388	5.784	9.800	10.196
40-125	623GS13005102	623GS33005102	1,1	1,5	Trif.	2.646	3.028	4.155	4.535
40-125	623GS13005112	623GS33005112	1,5	2	Trif.	2.768	3.099	4.381	4.710
40-125	623GS13005132	623GS33005132	2,2	3	Trif.	2.827	3.156	4.537	4.868
40-125	623GS13005142	623GS33005142	3	4	Trif.	3.015	3.335	4.854	5.175
40-125	623GS13005152	623GS33005152	4	5,5	Trif.	3.080	3.399	5.093	5.414
40-125	623GS13005172	623GS33005172	5,5	7,5	Trif.	3.481	3.988	5.716	6.223
40-160	623GS13006112	623GS33006112	1,5	2	Trif.	2.841	3.171	4.453	4.784
40-160	623GS13006132	623GS33006132	2,2	3	Trif.	2.899	3.229	4.611	4.940
40-160	623GS13006142	623GS33006142	3	4	Trif.	3.102	3.423	4.941	5.262
40-160	623GS13006152	623GS33006152	4	5,5	Trif.	3.232	3.552	5.246	5.567
40-160	623GS13006172	623GS33006172	5,5	7,5	Trif.	3.457	3.830	5.691	6.065
40-160	623GS13006182	623GS33006182	7,5	10	Trif.	3.598	3.971	6.195	6.568
40-160	623GS13006202	623GS33006202	11	12,5	Trif.	4.436	4.832	7.533	7.930

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver pág. 316

(+) No incluye transductor, ver pág. 331

GS



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 2.900 r.p.m.						2 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
40-200	623GS13007142	623GS33007142	3	4	Trif.	3.342	3.663	5.183	5.503
40-200	623GS13007152	623GS33007152	4	5,5	Trif.	3.456	3.910	5.469	5.924
40-200	623GS13007172	623GS33007172	5,5	7,5	Trif.	3.762	4.270	5.998	6.505
40-200	623GS13007182	623GS33007182	7,5	10	Trif.	3.905	4.412	6.501	7.009
40-200	623GS13007202	623GS33007202	11	15	Trif.	4.572	4.970	7.669	8.066
40-200	623GS13007212	623GS33007212	15	20	Trif.	4.750	5.147	8.400	8.796
40-200	623GS13007222	623GS33007222	18,5	25	Trif.	5.018	5.414	9.430	9.827
40-250	623GS13008182	623GS33008182	7,5	10	Trif.	4.011	4.517	6.606	7.114
40-250	623GS13008202	623GS33008202	11	15	Trif.	4.810	5.291	7.908	8.388
40-250	623GS13008212	623GS33008212	15	20	Trif.	4.988	5.469	8.637	9.118
40-250	623GS13008222	623GS33008222	18,5	25	Trif.	5.340	5.736	9.751	10.149
40-250	623GS13008232	623GS33008232	22	30	Trif.	5.898	6.277	10.885	11.265
40-250	623GS13008242	623GS33008242	30	40	Trif.	6.902	7.376	12.663	13.139
40-315	623GS13009212	623GS33009212	15	20	Trif.	6.192	6.558	9.842	10.208
40-315	623GS13009222	623GS33009222	18,5	25	Trif.	6.460	6.826	10.871	11.238
40-315	623GS13009232	623GS33009232	22	30	Trif.	7.118	7.505	12.107	12.493
40-315	623GS13009242	623GS33009242	30	40	Trif.	8.049	8.443	13.812	14.204
40-315	623GS13009252	623GS33009252	37	50	Trif.	8.412	8.804	15.281	15.674
40-315	623GS13009262	623GS33009262	45	60	Trif.	9.314	9.699	17.544	17.930
50-125	623GS13010112	623GS33010112	1,5	2	Trif.	2.859	3.191	4.473	4.803
50-125	623GS13010132	623GS33010132	2,2	3	Trif.	2.919	3.249	4.629	4.960
50-125	623GS13010142	623GS33010142	3	4	Trif.	3.121	3.456	4.961	5.294
50-125	623GS13010152	623GS33010152	4	5,5	Trif.	3.252	3.705	5.265	5.720
50-125	623GS13010172	623GS33010172	5,5	7,5	Trif.	3.476	3.983	5.711	6.218
50-125	623GS13010182	623GS33010182	7,5	10	Trif.	3.618	4.124	6.214	6.721
50-160	623GS13011132	623GS33011132	2,2	3	Trif.	2.938	3.269	4.649	4.980
50-160	623GS13011142	623GS33011142	3	4	Trif.	3.140	3.460	4.978	5.299
50-160	623GS13011152	623GS33011152	4	5,5	Trif.	3.252	3.707	5.266	5.720
50-160	623GS13011172	623GS33011172	5,5	7,5	Trif.	3.558	4.067	5.794	6.302
50-160	623GS13011182	623GS33011182	7,5	10	Trif.	3.701	4.209	6.298	6.804
50-160	623GS13011202	623GS33011202	11	15	Trif.	4.369	4.766	7.464	7.862
50-160	623GS13011212	623GS33011212	15	20	Trif.	4.547	4.942	8.196	8.592
50-200	623GS13012142	623GS33012142	3	4	Trif.	3.358	3.679	5.198	5.518
50-200	623GS13012152	623GS33012152	4	5,5	Trif.	3.470	3.925	5.484	5.939
50-200	623GS13012172	623GS33012172	5,5	7,5	Trif.	3.778	4.285	6.012	6.521
50-200	623GS13012182	623GS33012182	7,5	10	Trif.	3.920	4.428	6.516	7.023
50-200	623GS13012202	623GS33012202	11	15	Trif.	4.587	4.984	7.685	8.081
50-200	623GS13012212	623GS33012212	15	20	Trif.	4.766	5.162	8.415	8.812
50-200	623GS13012222	623GS33012222	18,5	25	Trif.	5.033	5.430	9.445	9.842
50-200	623GS13012232	623GS33012232	22	30	Trif.	5.888	6.267	10.877	11.256
50-200	623GS13012242	623GS33012242	30	40	Trif.	6.749	7.224	12.513	12.987
50-250	623GS13013212	623GS33013212	15	20	Trif.	5.110	5.507	8.760	9.157
50-250	623GS13013222	623GS33013222	18,5	25	Trif.	5.377	5.775	9.790	10.186
50-250	623GS13013232	623GS33013232	22	30	Trif.	5.936	6.315	10.924	11.303
50-250	623GS13013242	623GS33013242	30	40	Trif.	6.941	7.414	12.702	13.176
50-250	623GS13013252	623GS33013252	37	50	Trif.	7.302	7.776	14.171	14.644
50-250	623GS13013262	623GS33013262	45	60	Trif.	8.474	8.832	16.704	17.063
50-315	623GS13014232	623GS33014232	22	30	Trif.	7.240	7.626	12.227	12.616
50-315	623GS13014242	623GS33014242	30	40	Trif.	8.172	8.565	13.934	14.327
50-315	623GS13014252	623GS33014252	37	50	Trif.	8.533	8.927	15.402	15.795
50-315	623GS13014262	623GS33014262	45	60	Trif.	9.435	9.821	17.666	18.052
50-315	623GS13014272	623GS33014272	55	75	Trif.	10.881	11.378	20.975	21.471
50-315	623GS13014282	623GS33014282	75	100	Trif.	12.576	13.205	24.700	25.329

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver página 316

(+) No incluye transductor, ver página 331

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 2.900 r.p.m.						2 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€) Sin espaciador	P.V.P. (€) Con espaciador	P.V.P. (€) Sin espaciador	P.V.P. (€) Con espaciador
65-125	623GS13015142	623GS33015142	3	4	Trif.	3.232	3.553	5.072	5.393
65-125	623GS13015152	623GS33015152	4	5,5	Trif.	3.344	3.800	5.359	5.814
65-125	623GS13015172	623GS33015172	5,5	7,5	Trif.	3.652	4.160	5.887	6.395
65-125	623GS13015182	623GS33015182	7,5	10	Trif.	3.795	4.302	6.390	6.899
65-125	623GS13015202	623GS33015202	11	15	Trif.	4.461	4.859	7.559	7.956
65-160	623GS13016172	623GS33016172	5,5	7,5	Trif.	3.679	4.186	5.914	6.422
65-160	623GS13016182	623GS33016182	7,5	10	Trif.	3.821	4.328	6.418	6.924
65-160	623GS13016202	623GS33016202	11	15	Trif.	4.489	4.885	7.585	7.982
65-160	623GS13016212	623GS33016212	15	20	Trif.	4.666	5.063	8.316	8.713
65-160	623GS13016222	623GS33016222	18,5	25	Trif.	4.934	5.331	9.346	9.743
65-200	623GS13017202	623GS33017202	11	15	Trif.	4.900	5.460	7.997	8.556
65-200	623GS13017212	623GS33017212	15	20	Trif.	5.079	5.637	8.728	9.287
65-200	623GS13017222	623GS33017222	18,5	25	Trif.	5.346	5.905	9.758	10.317
65-200	623GS13017232	623GS33017232	22	30	Trif.	5.903	6.447	10.892	11.437
65-200	623GS13017242	623GS33017242	30	40	Trif.	6.907	7.508	12.670	13.271
65-250	623GS13018222	623GS33018222	18,5	25	Trif.	6.262	6.682	10.673	11.094
65-250	623GS13018232	623GS33018232	22	30	Trif.	6.870	7.333	11.859	12.322
65-250	623GS13018242	623GS33018242	30	40	Trif.	7.613	8.132	13.376	13.895
65-250	623GS13018252	623GS33018252	37	50	Trif.	7.976	8.496	14.844	15.364
65-250	623GS13018262	623GS33018262	45	60	Trif.	9.234	9.746	17.465	17.976
65-315	623GS13019242	623GS33019242	30	40	Trif.	8.381	8.900	14.142	14.662
65-315	623GS13019252	623GS33019252	37	50	Trif.	8.742	9.262	15.611	16.130
65-315	623GS13019262	623GS33019262	45	60	Trif.	9.526	10.044	17.756	18.274
65-315	623GS13019272	623GS33019272	55	75	Trif.	10.994	11.658	21.087	21.751
65-315	623GS13019282	623GS33019282	75	100	Trif.	12.688	13.418	24.812	25.542
65-315	623GS13019292	623GS33019292	90	125	Trif.	13.762	14.492	27.994	28.723
65-315	623GS13019302	623GS33019302	110	150	Trif.	20.030	20.835	41.432	42.238
80-160	623GS13020182	623GS33020182	7,5	10	Trif.	4.214	4.638	6.809	7.233
80-160	623GS13020202	623GS33020202	11	15	Trif.	4.963	5.523	8.060	8.619
80-160	623GS13020212	623GS33020212	15	20	Trif.	5.141	5.700	8.791	9.350
80-160	623GS13020222	623GS33020222	18,5	25	Trif.	5.409	5.967	9.820	10.380
80-160	623GS13020232	623GS33020232	22	30	Trif.	5.966	6.511	10.955	11.500
80-160	623GS13020242	623GS33020242	30	40	Trif.	6.970	7.571	12.732	13.333
80-200	623GS13021212	623GS33021212	15	20	Trif.	6.011	6.484	9.661	10.134
80-200	623GS13021222	623GS33021222	18,5	25	Trif.	6.279	6.752	10.692	11.163
80-200	623GS13021232	623GS33021232	22	30	Trif.	6.780	7.242	11.768	12.230
80-200	623GS13021242	623GS33021242	30	40	Trif.	7.783	8.302	13.546	14.065
80-200	623GS13021252	623GS33021252	37	50	Trif.	8.145	8.665	15.014	15.533
80-200	623GS13021262	623GS33021262	45	60	Trif.	9.209	9.720	17.438	17.950
80-200	623GS13021272	623GS33021272	55	75	Trif.	10.501	11.164	20.595	21.257
80-250	623GS13022232	623GS33022232	22	30	Trif.	7.220	7.682	12.207	12.670
80-250	623GS13022242	623GS33022242	30	40	Trif.	7.962	8.480	13.724	14.243
80-250	623GS13022252	623GS33022252	37	50	Trif.	8.323	8.843	15.192	15.711
80-250	623GS13022262	623GS33022262	45	60	Trif.	9.598	10.110	17.829	18.341
80-250	623GS13022272	623GS33022272	55	75	Trif.	10.839	11.503	20.933	21.595
80-250	623GS13022282	623GS33022282	75	100	Trif.	12.592	13.321	24.717	25.446
80-250	623GS13022292	623GS33022292	90	125	Trif.	13.666	14.396	27.897	28.627
80-315L	623GS13123282	623GS33123282	75	100	Trif.	13.400	14.131	25.526	26.254
80-315L	623GS13123292	623GS33123292	90	125	Trif.	14.474	15.205	28.706	29.437
80-315L	623GS13123302	623GS33123302	110	150	Trif.	20.805	21.615	42.207	43.016
80-315L	623GS13123312	623GS33123312	132	180	Trif.	21.557	22.366	43.441	44.251
80-315L	623GS13123322	623GS33123322	160	220	Trif.	22.153	22.962	Consultar	Consultar

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver pág. 316

(+) No incluye transductor, ver pág. 331



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 2.900 r.p.m.						2 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
100-160	623GS13025222	623GS33025222	18,5	25	Trif.	6.334	6.806	10.747	11.219
100-160	623GS13025232	623GS33025232	22	30	Trif.	6.944	7.406	11.932	12.394
100-160	623GS13025242	623GS33025242	30	40	Trif.	7.686	8.205	13.447	13.967
100-160	623GS13025252	623GS33025252	37	50	Trif.	8.047	8.567	14.917	15.435
100-200	623GS13026222	623GS33026222	18,5	25	Trif.	6.640	7.113	11.052	11.525
100-200	623GS13026232	623GS33026232	22	30	Trif.	7.249	7.712	12.239	12.701
100-200	623GS13026242	623GS33026242	30	40	Trif.	7.992	8.511	13.754	14.274
100-200	623GS13026252	623GS33026252	37	50	Trif.	8.354	8.874	15.223	15.742
100-200	623GS13026262	623GS33026262	45	60	Trif.	9.613	10.124	17.843	18.355
100-200	623GS13026272	623GS33026272	55	75	Trif.	10.855	11.519	20.948	21.612
100-200	623GS13026282	623GS33026282	75	100	Trif.	12.600	13.331	24.725	25.454
100-250	623GS13027242	623GS33027242	30	40	Trif.	8.361	8.881	14.125	14.642
100-250	623GS13027252	623GS33027252	37	50	Trif.	8.723	9.243	15.593	16.111
100-250	623GS13027262	623GS33027262	45	60	Trif.	9.507	10.024	17.737	18.255
100-250	623GS13027272	623GS33027272	55	75	Trif.	10.976	11.638	21.068	21.732
100-250	623GS13027282	623GS33027282	75	100	Trif.	12.669	13.398	24.794	25.523
100-250	623GS13027292	623GS33027292	90	125	Trif.	13.743	14.472	27.974	28.704
100-250	623GS13027302	623GS33027302	110	150	Trif.	20.011	20.816	41.413	42.218
100-315L	623GS13128282	623GS33128282	75	100	Trif.	13.488	14.218	25.613	26.342
100-315L	623GS13128292	623GS33128292	90	125	Trif.	14.562	15.292	28.794	29.523
100-315L	623GS13128302	623GS33128302	110	150	Trif.	20.892	21.701	42.295	43.105
100-315L	623GS13128312	623GS33128312	132	180	Trif.	21.643	22.453	43.529	44.339
100-315L	623GS13128322	623GS33128322	160	220	Trif.	22.239	23.050	Consultar	Consultar
100-315L	623GS13128332	623GS33128332	200	275	Trif.	24.494	25.432	Consultar	Consultar
125-200	623GS13030252	623GS33030252	37	50	Trif.	8.843	9.363	15.711	16.231
125-200	623GS13030262	623GS33030262	45	60	Trif.	9.811	10.330	18.041	18.561
125-200	623GS13030272	623GS33030272	55	75	Trif.	10.907	11.571	21.000	21.665
125-200	623GS13030282	623GS33030282	75	100	Trif.	12.770	13.500	24.894	25.625
125-200	623GS13030292	623GS33030292	90	125	Trif.	13.845	14.574	28.076	28.806
125-200	623GS13030302	623GS33030302	110	150	Trif.	20.112	20.917	41.514	42.319
125-250L	623GS13131282	623GS33131282	75	100	Trif.	13.569	14.300	25.695	26.423
125-250L	623GS13131292	623GS33131292	90	125	Trif.	14.643	15.374	28.876	29.606
125-250L	623GS13131302	623GS33131302	110	150	Trif.	20.974	21.784	42.376	43.187
125-250L	623GS13131312	623GS33131312	132	180	Trif.	21.726	22.535	43.611	44.421
125-250L	623GS13131322	623GS33131322	160	220	Trif.	22.322	23.132	Consultar	Consultar
125-250L	623GS13131332	623GS33131332	200	275	Trif.	24.577	25.514	Consultar	Consultar
125-315	623GS13032292	623GS33032292	90	125	Trif.	15.212	15.942	29.444	30.173
125-315	623GS13032302	623GS33032302	110	150	Trif.	21.416	22.225	42.818	43.629
125-315	623GS13032312	623GS33032312	132	180	Trif.	22.167	22.976	44.053	44.862
125-315	623GS13032322	623GS33032322	160	220	Trif.	22.763	23.573	Consultar	Consultar
125-315	623GS13032332	623GS33032332	200	275	Trif.	25.018	25.956	Consultar	Consultar
150-200	623GS13034252	623GS33034252	37	50	Trif.	9.366	10.030	16.234	16.899
150-200	623GS13034262	623GS33034262	45	60	Trif.	10.378	11.050	18.609	19.281
150-200	623GS13034272	623GS33034272	55	75	Trif.	11.660	12.477	21.753	22.570
150-200	623GS13034282	623GS33034282	75	100	Trif.	13.202	13.930	25.326	26.056
150-200	623GS13034292	623GS33034292	90	125	Trif.	14.276	15.239	28.506	29.469
150-250	623GS13035302	623GS33035302	110	150	Trif.	21.819	22.631	43.222	44.032
150-250	623GS13035312	623GS33035312	132	180	Trif.	22.572	23.381	44.456	45.267
150-250	623GS13035322	623GS33035322	160	220	Trif.	23.168	23.978	Consultar	Consultar
150-250	623GS13035332	623GS33035332	200	275	Trif.	25.424	26.359	Consultar	Consultar

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver pag. 316

(+) No incluye transductor, ver pag. 331

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733
GS - Eje libre

Modelo	Ejecución "Cierre mecánico"				Ejecución "Empaquetadura"			
	Código	Impulsor H. fundido P.V.P. (€)	Código	Impulsor Bronce P.V.P. (€)	Código	Impulsor H. fundido P.V.P. (€)	Código	Impulsor Bronce P.V.P. (€)
GS 32-125	623BS13001000	1.324	623BE13001000	1.443	623BS23001000	1.290	623BE23001000	1.406
GS 32-125.1	623BS13101000	1.332	623BE13101000	1.452	623BS23101000	1.299	623BE23101000	1.415
GS 32-160	623BS13002000	1.401	623BE13002000	1.527	623BS23002000	1.366	623BE23002000	1.489
GS 32-160.1	623BS13102000	1.384	623BE13102000	1.508	623BS23102000	1.348	623BE23102000	1.470
GS 32-200	623BS13003000	1.599	623BE13003000	1.743	623BS23003000	1.555	623BE23003000	1.696
GS 32-200.1	623BS13103000	1.560	623BE13103000	1.701	623BS23103000	1.521	623BE23103000	1.659
GS 32-250	623BS13004000	1.803	623BE13004000	1.965	623BS23004000	1.750	623BE23004000	1.909
GS 40-125	623BS13005000	1.384	623BE13005000	1.508	623BS23005000	1.348	623BE23005000	1.470
GS 40-160	623BS13006000	1.447	623BE13006000	1.577	623BS23006000	1.411	623BE23006000	1.539
GS 40-200	623BS13007000	1.654	623BE13007000	1.722	623BS23007000	1.614	623BE23007000	1.680
GS 40-250	623BS13008000	1.761	623BE13008000	1.887	623BS23008000	1.717	623BE23008000	1.844
GS 40-315	623BS13009000	2.604	623BE13009000	2.939	623BS23009000	2.539	623BE23009000	2.875
GS 50-125	623BS13010000	1.464	623BE13010000	1.467	623BS23010000	1.434	623BE23010000	1.439
GS 50-160	623BS13011000	1.476	623BE13011000	1.533	623BS23011000	1.439	623BE23011000	1.494
GS 50-200	623BS13012000	1.667	623BE13012000	1.765	623BS23012000	1.625	623BE23012000	1.724
GS 50-250	623BS13013000	1.794	623BE13013000	1.965	623BS23013000	1.749	623BE23013000	1.919
GS 50-315	623BS13014000	2.711	623BE13014000	3.088	623BS23014000	2.642	623BE23014000	3.021
GS 65-125	623BS13015000	1.557	623BE13015000	1.578	623BS23015000	1.517	623BE23015000	1.539
GS 65-160	623BS13016000	1.581	623BE13016000	1.645	623BS23016000	1.540	623BE23016000	1.608
GS 65-200	623BS13017000	1.765	623BE13017000	1.871	623BS23017000	1.720	623BE23017000	1.827
GS 65-250	623BS13018000	2.401	623BE13018000	2.528	623BS23018000	2.340	623BE23018000	2.469
GS 65-315	623BS13019000	2.795	623BE13019000	3.169	623BS23019000	2.726	623BE23019000	3.100
GS 80-160	623BS13020000	1.821	623BE13020000	1.905	623BS23020000	1.784	623BE23020000	1.869
GS 80-200	623BS13021000	2.422	623BE13021000	2.579	623BS23021000	2.374	623BE23021000	2.531
GS 80-250	623BS13022000	2.706	623BE13022000	2.968	623BS23022000	2.653	623BE23022000	2.916
GS 80-315*	623BS13023000	3.172	623BE13023000	3.618	623BS23023000	3.109	623BE23023000	3.554
GS 80-315L	623BS13123000	3.381	623BE13123000	3.822	623BS23123000	3.313	623BE23123000	3.754
GS 80-400*	623BS13024000	4.136	623BE13024000	5.146	623BS23024000	4.053	623BE23024000	5.063
GS 100-160	623BS13025000	2.464	623BE13025000	2.609	623BS23025000	2.416	623BE23025000	2.559
GS 100-200	623BS13026000	2.732	623BE13026000	2.927	623BS23026000	2.678	623BE23026000	2.873
GS 100-250	623BS13027000	2.779	623BE13027000	3.024	623BS23027000	2.723	623BE23027000	2.968
GS 100-315*	623BS13028000	3.098	623BE13028000	3.411	623BS23028000	3.035	623BE23028000	3.350
GS 100-315L	623BS13128000	3.458	623BE13128000	3.780	623BS23128000	3.387	623BE23128000	3.711
GS 100-400*	623BS13029000	4.408	623BE13029000	5.107	623BS23029000	4.320	623BE23029000	5.020
GS 125-200	623BS13030000	2.868	623BE13030000	3.098	623BS23030000	2.810	623BE23030000	3.040
GS 125-250*	623BS13031000	3.134	623BE13031000	3.469	623BS23031000	3.072	623BE23031000	3.408
GS 125-250L	623BS13131000	3.529	623BE13131000	3.890	623BS23131000	3.460	623BE23131000	3.819
GS 125-315	623BS13032000	3.915	623BE13032000	4.433	623BS23032000	3.838	623BE23032000	4.354
GS 125-400*	623BS13033000	4.700	623BE13033000	5.452	623BS23033000	4.606	623BE23033000	5.356
GS 125-500*	623BS13048000	6.660	623BE13048000	8.149	623BS23048000	6.527	623BE23048000	8.016
GS 150-200	623BS13034000	3.348	623BE13034000	3.645	623BS23034000	3.315	623BE23034000	3.611
GS 150-250	623BS13035000	4.309	623BE13035000	4.823	623BS23035000	4.266	623BE23035000	4.780
GS 150-315*	623BS13036000	4.615	623BE13036000	5.416	623BS23036000	4.570	623BE23036000	5.371
GS 150-400*	623BS13037000	6.147	623BE13037000	7.153	623BS23037000	6.086	623BE23037000	7.090
GS 150-500*	623BS13038000	9.206	623BE13038000	10.860	623BS23038000	9.112	623BE23038000	10.768
GS 200-400*	623BS13040000	10.223	623BE13040000	11.687	623BS23040000	10.121	623BE23040000	11.585
GS 200-500*	623BS13041000	12.387	623BE13041000	14.339	623BS23041000	12.263	623BE23041000	14.214

(*) Sólo aplicable a modelos de 4 polos.

(L) Soporte reforzado.

OPCIONAL - Kit de transductor de presión diferencial

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Kit transductor de presión diferencial para bomba GS: (Contiene: 1 transductor con 1 m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores). Rango de medida: (0-0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10) bar.	622CC70140101	824



EBARA ELINE(-D)



Electrobomba monobloc tipo In-line en Hierro fundido (simple y doble)

Eline: Bomba centrífuga vertical, de un solo impulsor, con carcasa en espiral, no autoaspirante, en ejecución In-Line, con cierre mecánico.

Eline-D: Formada por dos bombas centrífugas verticales en un solo cuerpo, no autoaspirante, en ejecución In-Line con cierre mecánico.

Adecuadas en circuitos de calefacción bajo presión, circuitos de agua fría y de refrigeración. Abastecimiento de agua, aumento de presión y bucles de distribución de agua caliente sanitaria. En general, para cualquier industria donde haya que bombear líquidos claros, sin partículas abrasivas en suspensión y químicamente neutras.



Construcción robusta



Disponible en AISI 316



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido



Alta eficiencia



Alta versatilidad



Altas prestaciones



Modelo para trabajo en intemperie

Materiales estándar

Cuerpo de bomba	Hierro fundido (GG25) Bronce bajo demanda, consultar.
Impulsor	Hierro fundido (GG20), opcional bronce (ver sobrepuestos en pág. 326).
Eje motor	Ac. Inox. 1.4401
Anillos rozantes	Bronce
Juntas	KLINGERIT
Linterna	Hierro fundido (GG25)
Estanqueidad	Cierre mecánico: Carbón/Cerámica

Datos técnicos

Gama	Tamaño nominal de bocas (DN): - Eline: 40-50-65-80-100-125-150-200 - Eline-D: 40-50-65-80-100-125-150 Velocidad máxima: 3.600 r.p.m.
Fluidos	Líquidos limpios
Max. temperatura del líquido	-10°C ÷ 120°C (140°C bajo demanda)
Max. temperatura ambiental	40°C
Presión máx. de trabajo	10 bar
Motor	IE3 a partir de 0,75 kW (IE4 bajo consulta) 
Polos	2 y 4
Aislamiento clase	Clase F
Grado de protección	IP55, con brida
Tensión	- Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW) - Trifásica 400/700V ±10% (de 5,5 kw en adelante)
Frecuencia	50 Hz (60 Hz bajo demanda).

Accesorios



Juego de contrabridas para soldar
Pag. 329 - **Kit de contrabridas ELINE(-D)**



Bridas ciegas
Pag. 330 - **Bridas ciegas para ELINE-D**

EBARA ELINE(-D) VV



Electrobomba monobloc tipo In-line con control de velocidad (simple y doble)

Una amplia gama de bombas In-Line con variador de frecuencia integrado. La solución para cualquier instalación donde el factor clave es la búsqueda de la optimización del proceso. Una solución simple y asequible: Sin necesidad de armario eléctrico de control y con una instalación muy sencilla, la bomba lleva a cabo su propia gestión automáticamente, reduciendo los costes de las aplicaciones de bombeo.



SIMPLE

DOBLE


Construcción robusta

Disponible en AISI 316

Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido

Alta eficiencia

Alta versatilidad

Altas prestaciones

Aplicaciones y ventajas

Aplicaciones

Ideal para circuitos de calefacción y de refrigeración y para bucles de distribución de agua caliente sanitaria. Y en general para cualquier aplicación donde haya que bombear líquidos claros, sin partículas abrasivas y químicamente neutros.

Ventajas

- Ahorro de energía.
- Funcionamiento suave y muy silencioso.
- Ahorro de espacio en la bomba y en el cuadro eléctrico.
- Adaptación inmediata a cambios en la instalación o en el proceso.

Materiales estándar

Cuerpo de bomba	Hierro fundido (GG25) Bronce bajo demanda, consultar.
Impulsor	Hierro fundido (GG20), opcional bronce (ver sobrepuestos en pág. 326).
Eje motor	Ac. Inox. AISI 316
Anillos rozantes	Bronce
Juntas	Papel - NBR
Linterna	Hierro fundido (GG25)
Estanqueidad	Cierre mecánico: Carbón/Cerámica

Datos técnicos

Gama	Tamaño nominal de bocas (DN): - Eline VV : 40-50-65-80-100-125-150-200 - Eline-D VV : 40-50-65-80-100-125-150 Velocidad máxima: 3.600 r.p.m.
Prestaciones	- Caudal: hasta 550 m ³ /h - Altura: hasta 90 m
Fluidos	Líquidos limpios
Max. temperatura del líquido	-10°C to 120°C (140°C bajo demanda)
Max. temperatura ambiental	40°C
Presión máx. de trabajo	10 bar
Motor	IE3 a partir de 0,75 kW
Polos	2 y 4
Aislamiento clase	Clase F
Grado de protección	IP54
Tensión	- Trifásica 380/500V ±10%- 45/66 Hz (opcional, Trif. 220V y Monofásica)
Reducción de ruido	Reducción de ruido por frecuencia de conmutación autoajustable.
Protección	Protección automática contra sobrecarga, exceso de temperatura, bloqueo del motor, baja carga, caída de tensión, sobretensión, cortocircuito y fallo de aislamiento a tierra. - Panel de control extraíble. - 6 señales de control digitales programables y 2 analógicas (0-10V / 4-20 mA). - 2 señales de salida de relé programables.
Panel de control	
Tensión	- Trifásica 380/500V ±10%- 45/66 Hz (opcional, Trif. 220V y Monofásica)

Accesorios



Juego de contrabridas para soldar

 Pag. 329 - **Kit de contrabridas ELINE(-D) VV**

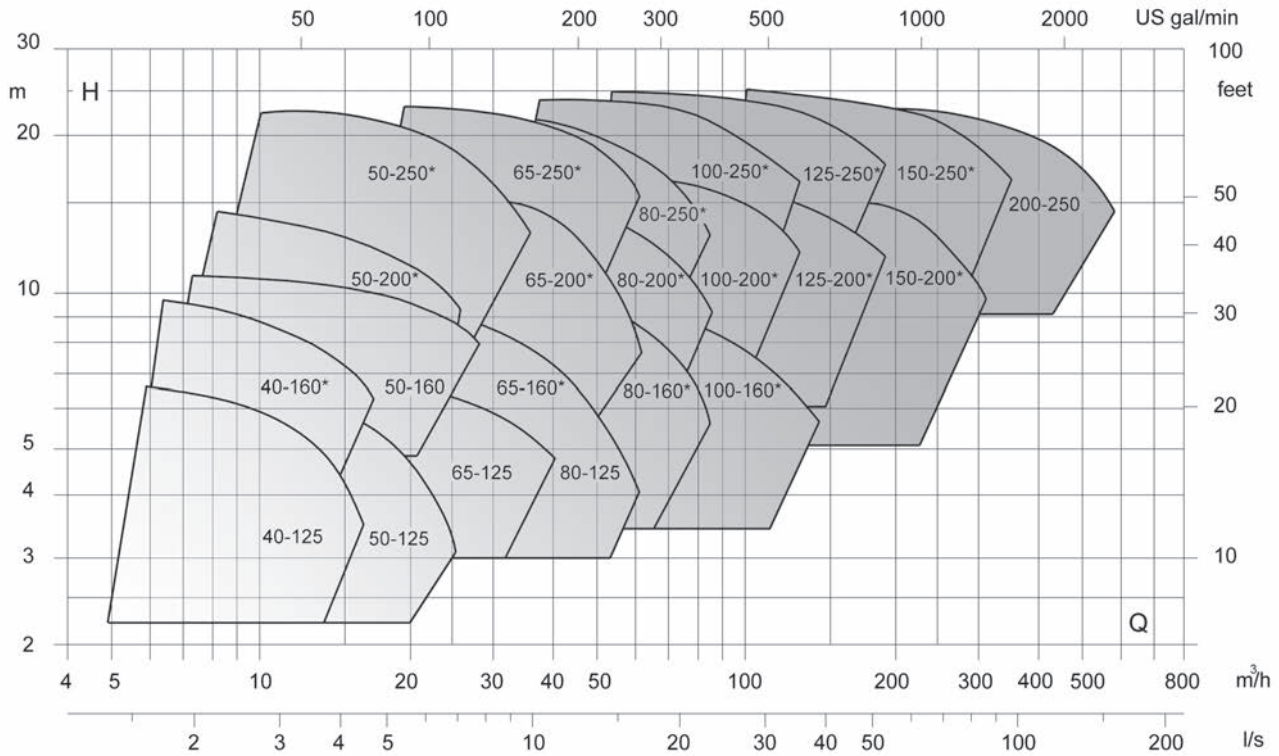

Bridas ciegas

 Pag. 330 - **Bridas ciegas para ELINE-D VV**

EBARA ELINE(-D)(VV)

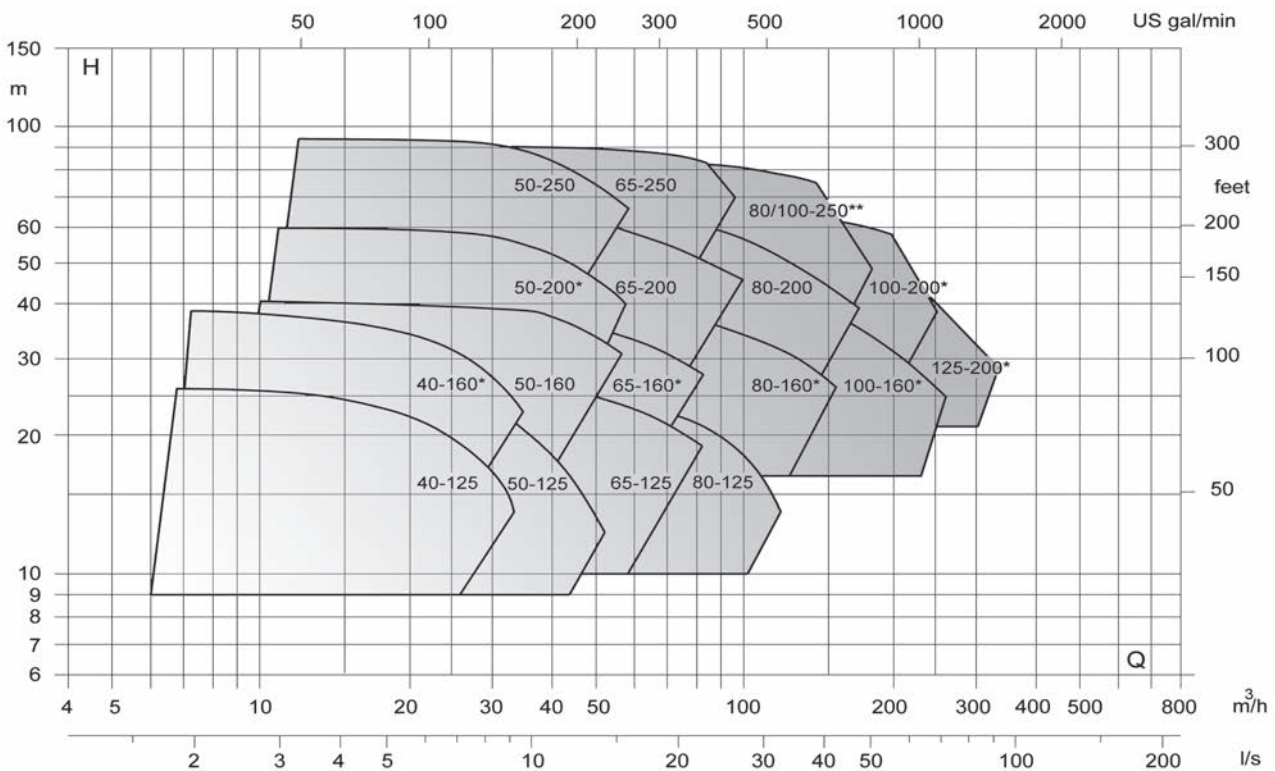
Electrobomba monobloc tipo In-line en Hierro fundido (simple y doble)

Campo de trabajo a 1.450 r.p.m. (4 polos)



(*)Modelo disponible en ejecuciones simple y doble.

Campo de trabajo a 2.900 r.p.m. (2 polos)



(*)Modelo disponible en ejecuciones simple y doble.

(**) Modelo sólo disponible en ejecución doble.

EBARA ELINE (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 1.450 r.p.m						4 polos	
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	CV	kW	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*	
40-125/0,55 A	623BS10805001	623BV10805001	0,55	0,75	1.777	3.387	
40-125/0,55 B	623BS10805002	623BV10805002	0,55	0,75	1.777	3.387	
40-125/0,55 C	623BS10805003	623BV10805003	0,55	0,75	1.777	3.387	
40-160/0,55 A	623BS10806002	623BV10806002	0,55	0,75	1.723	3.333	
40-160/0,55 B	623BS10806003	623BV10806003	0,55	0,75	1.723	3.333	
40-160/0,55 C	623BS10806004	623BV10806004	0,55	0,75	1.723	3.333	
40-160/0,75 A	623BS10806001	623BV10806001	0,75	1	1.736	3.345	
50-125/0,55 A	623BS10810001	623BV10810001	0,55	0,75	1.669	3.278	
50-125/0,55 B	623BS10810002	623BV10810002	0,55	0,75	1.669	3.278	
50-125/0,55 C	623BS10810003	623BV10810003	0,55	0,75	1.669	3.278	
50-160/0,55 C	623BS10811001	623BV10811001	0,55	0,75	1.754	3.364	
50-160/0,75 B	623BS10811002	623BV10811002	0,75	1	1.765	3.375	
50-160/1,1 A	623BS10811003	623BV10811003	1,1	1,5	1.821	3.431	
50-200/1,1 B	623BS10812002	623BV10812002	1,1	1,5	2.296	3.906	
50-200/1,1 C	623BS10812001	623BV10812001	1,1	1,5	2.296	3.906	
50-200/1,5 A	623BS10812003	623BV10812003	1,5	2	2.359	4.079	
50-200/1,5 B	623BS10812004	623BV10812004	1,5	2	2.359	4.079	
50-250/2,2 A	623BS10813001	623BV10813001	2,2	3	2.420	4.247	
50-250/2,2 B	623BS10813003	623BV10813003	2,2	3	2.420	4.247	
50-250/2,2 C	623BS10813004	623BV10813004	2,2	3	2.420	4.247	
50-250/3 A	623BS10813002	623BV10813002	3	4	2.528	4.492	
65-125/0,55 B	623BS10815004	623BV10815004	0,55	0,75	1.805	3.414	
65-125/0,55 C	623BS10815008	623BV10815008	0,55	0,75	1.805	3.414	
65-125/0,75 A	623BS10815002	623BV10815002	0,75	1	1.817	3.426	
65-125/0,75 B	623BS10815003	623BV10815003	0,75	1	1.817	3.426	
65-125/1,1 A	623BS10815001	623BV10815001	1,1	1,5	1.873	3.481	
65-160/0,75 C	623BS10816001	623BV10816001	0,75	1	2.006	3.615	
65-160/1,1 B	623BS10816002	623BV10816002	1,1	1,5	2.061	3.671	
65-160/1,5 A	623BS10816005	623BV10816005	1,5	2	2.123	3.844	
65-200/1,5 C	623BS10817002	623BV10817002	1,5	2	2.507	4.230	
65-200/2,2 A	623BS10817003	623BV10817003	2,2	3	2.625	4.452	
65-200/2,2 B	623BS10817005	623BV10817005	2,2	3	2.625	4.452	
65-200/2,2 C	623BS10817006	623BV10817006	2,2	3	2.625	4.452	
65-200/3 A	623BS10817004	623BV10817004	3	4	2.734	4.698	
65-200/3 B	623BS10817007	623BV10817007	3	4	2.734	4.698	
65-250/2,2 C	623BS10818005	623BV10818005	2,2	3	2.540	4.367	
65-250/3 B	623BS10818001	623BV10818001	3	4	2.648	4.612	
65-250/3 C	623BS10818002	623BV10818002	3	4	2.648	4.612	
65-250/4 A	623BS10818003	623BV10818003	4	5,5	2.800	4.951	
65-250/4 B	623BS10818004	623BV10818004	4	5,5	2.800	4.951	
65-250/5,5 A	623BS10818006	623BV10818006	5,5	7,5	3.695	6.081	
80-125/0,55 C	623BS10837001	623BV10837001	0,55	0,7	2.084	3.694	
80-125/0,75 A	623BS10837002	623BV10837002	0,75	1	2.097	3.707	
80-125/0,75 B	623BS10837003	623BV10837003	0,75	1	2.097	3.707	
80-125/1,10 A	623BS10837007	623BV10837007	1,1	1,5	2.153	3.762	
80-160/1,10 C	623BS10820001	623BV10820001	1,1	1,5	2.384	3.994	
80-160/1,50 B	623BS10820002	623BV10820002	1,5	2	2.446	4.169	
80-160/2,20 A	623BS10820003	623BV10820003	2,2	3	2.564	4.391	
80-160/2,20 B	623BS10820004	623BV10820004	2,2	3	2.564	4.391	
80-200/2,20 B	623BS10821001	623BV10821001	2,2	3	2.505	4.333	
80-200/2,20 C	623BS10821002	623BV10821002	2,2	3	2.505	4.333	
80-200/3 A	623BS10821003	623BV10821003	3	4	2.616	4.579	
80-200/3 B	623BS10821005	623BV10821005	3	4	2.616	4.579	
80-200/4 A	623BS10821004	623BV10821004	4	5,5	2.766	4.917	

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(*) No incluye transductor, ver pág. 325

Trabajo a la Intemperie: solicitar precio suplemento por protección IP-56 con caja de bornes IP-65 y forma constructiva V1 con visera protectora.

EBARA ELINE (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 1.450 r.p.m						4 polos	
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	CV	kW	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*	
80-250/3 B	623BS10822005	623BV10822005	3	4	2.831	4.794	
80-250/3 C	623BS10822006	623BV10822006	3	4	2.831	4.794	
80-250/4 A	623BS10822001	623BV10822001	4	5,5	2.982	5.132	
80-250/4 B	623BS10822003	623BV10822003	4	5,5	2.982	5.132	
80-250/4 C	623BS10822004	623BV10822004	4	5,5	2.982	5.132	
80-250/5,5 A	623BS10822002	623BV10822002	5,5	7,5	3.689	6.075	
100-160/1,5 C	623BS10825001	623BV10825001	1,5	2	2.380	4.102	
100-160/2,2 B	623BS10825002	623BV10825002	2,2	3	2.497	4.325	
100-160/2,2 C	623BS10825005	623BV10825005	2,2	3	2.497	4.325	
100-160/3 A	623BS10825003	623BV10825003	3	4	2.606	4.570	
100-160/3 B	623BS10825006	623BV10825006	3	4	2.606	4.570	
100-160/4 A	623BS10825004	623BV10825004	4	5,5	2.758	4.909	
100-200/3 C	623BS10826001	623BV10826001	3	4	2.917	4.881	
100-200/3 D	623BS10826009	623BV10826009	3	4	2.917	4.881	
100-200/4 B	623BS10826002	623BV10826002	4	5,5	3.068	5.219	
100-200/4 C	623BS10826008	623BV10826008	4	5,5	3.068	5.219	
100-200/5,5 A	623BS10826003	623BV10826003	5,5	7,5	3.467	5.854	
100-200/5,5 B	623BS10826007	623BV10826007	5,5	7,5	3.467	5.854	
100-250/5,5 B	623BS10827001	623BV10827001	5,5	7,5	3.879	6.266	
100-250/5,5 C	623BS10827006	623BV10827006	5,5	7,5	3.879	6.266	
100-250/7,5 A	623BS10827002	623BV10827002	7,5	10	4.261	7.033	
100-250/7,5 B	623BS10827005	623BV10827005	7,5	10	4.261	7.033	
100-250/9,2 A	623BS10827004	623BV10827004	9,2	12,5	4.600	7.906	
100-250/11 A	623BS10827003	623BV10827003	11	15	6.284	9.591	
125-200/4 D	623BS10830001	623BV10830001	4	5,5	4.085	6.235	
125-200/5,5 B	623BS10830002	623BV10830002	5,5	7,5	4.484	6.871	
125-200/5,5 C	623BS10830008	623BV10830008	5,5	7,5	4.484	6.871	
125-200/7,5 A	623BS10830003	623BV10830003	7,5	10	4.866	7.638	
125-200/7,5 B	623BS10830007	623BV10830007	7,5	10	4.866	7.638	
125-200/11 A	623BS10830004	623BV10830004	11	15	6.096	9.403	
125-250/7,5 C	623BS10831001	623BV10831001	7,5	10	4.917	7.689	
125-250/7,5 D	623BS10831006	623BV10831006	7,5	10	4.917	7.689	
125-250/11 A	623BS10831002	623BV10831002	11	15	6.147	9.453	
125-250/11 B	623BS10831004	623BV10831004	11	15	6.147	9.453	
125-250/11 C	623BS10831005	623BV10831005	11	15	6.147	9.453	
125-250/15 A	623BS10831003	623BV10831003	15	20	6.411	10.307	
150-200/5,5 D	623BS10834001	623BV10834001	5,5	7,5	5.050	7.436	
150-200/7,5 B	623BS10834002	623BV10834002	7,5	10	5.431	8.203	
150-200/7,5 C	623BS10834005	623BV10834005	7,5	10	5.431	8.203	
150-200/11 A	623BS10834003	623BV10834003	11	15	6.661	9.968	
150-200/11 B	623BS10834004	623BV10834004	11	15	6.661	9.968	
150-250/11 D	623BS10835001	623BV10835001	11	15	7.592	10.898	
150-250/15 B	623BS10835002	623BV10835002	15	20	7.856	11.753	
150-250/15 C	623BS10835006	623BV10835005	15	20	7.856	11.753	
150-250/18,5 A	623BS10835003	623BV10835003	18,5	25	9.600	14.310	
150-250/18,5 B	623BS10835005	623BV10835006	18,5	25	9.600	14.310	
150-250/22 A	623BS10835004	623BV10835004	22	30	10.017	15.343	
200-250/15 D	623BS10839001	623BV10839001	15	20	10.101	13.998	
200-250/18,5 C	623BS10839002	623BV10839002	18,5	25	11.846	16.557	
200-250/22 B	623BS10839003	623BV10839003	22	30	12.262	17.588	
200-250/30 A	623BS10839004	623BV10839004	30	40	13.219	19.372	
200-250/30 B	623BS10839005	623BV10839005	30	40	13.219	19.372	

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(*) No incluye transductor, ver pág. 325

Trabajo a la Intemperie: solicitar precio suplemento por protección IP-56 con caja de bornes IP-65 y forma constructiva V1 con visera protectora.

EBARA ELINE (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 2.900 r.p.m						2 polos	
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	CV	kW	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*	
40-125/1,5 C	623BS10805006	623BV10805006	1,5	2	1.869	3.590	
40-125/2,2 A	623BS10805007	623BV10805007	2,2	3	1.921	3.748	
40-125/2,2 B	623BS10805004	623BV10805004	2,2	3	1.921	3.748	
40-125/3 A	623BS10805005	623BV10805005	3	4	2.092	4.056	
40-160/2,2 C	623BS10806005	623BV10806005	2,2	3	1.868	3.695	
40-160/3 B	623BS10806006	623BV10806006	3	4	2.038	4.002	
40-160/4 A	623BS10806007	623BV10806007	4	5,5	2.134	4.284	
40-160/4 B	623BS10806008	623BV10806008	4	5,5	2.134	4.284	
40-160/5,5 A	623BS10806009	623BV10806009	5,5	7,5	2.541	4.927	
50-125/1,5 C	623BS10810010	623BV10810010	1,5	2	1.760	3.481	
50-125/2,2 B	623BS10810008	623BV10810008	2,2	3	1.813	3.640	
50-125/2,2 C	623BS10810005	623BV10810005	2,2	3	1.813	3.640	
50-125/3 A	623BS10810009	623BV10810009	3	4	1.983	3.947	
50-125/3 B	623BS10810006	623BV10810006	3	4	1.983	3.947	
50-125/4 A	623BS10810007	623BV10810007	4	5,5	2.079	4.230	
50-160/4 C	623BS10811006	623BV10811006	4	5,5	2.164	4.314	
50-160/5,5 B	623BS10811005	623BV10811005	5,5	7,5	2.603	4.990	
50-160/7,5 A	623BS10811004	623BV10811004	7,5	10	2.897	5.669	
50-200/7,5 C	623BS10812009	623BV10812009	7,5	10	3.819	6.590	
50-200/9,2 B	623BS10812007	623BV10812007	9,2	12,5	4.134	7.441	
50-200/11 A	623BS10812005	623BV10812005	11	15	5.160	8.466	
50-200/11 B	623BS10812006	623BV10812006	11	15	5.160	8.466	
50-200/15 A	623BS10812011	623BV10812011	15	20	5.370	9.267	
50-250/11 C	623BS10813005	623BV10813005	11	15	5.104	8.410	
50-250/15 B	623BS10813006	623BV10813006	15	20	5.315	9.211	
50-250/15 C	623BS10813007	623BV10813007	15	20	5.315	9.211	
50-250/18,5 A	623BS10813008	623BV10813008	18,5	25	5.832	10.543	
50-250/18,5 B	623BS10813009	623BV10813009	18,5	25	5.832	10.543	
50-250/22 A	623BS10813010	623BV10813010	22	30	6.751	12.076	
65-125/3 C	623BS10815011	623BV10815011	3	4	2.119	4.083	
65-125/4 B	623BS10815010	623BV10815010	4	5,5	2.215	4.365	
65-125/4 C	623BS10815005	623BV10815005	4	5,5	2.215	4.365	
65-125/5,5 A	623BS10815009	623BV10815009	5,5	7,5	2.654	5.040	
65-125/5,5 B	623BS10815006	623BV10815006	5,5	7,5	2.654	5.040	
65-125/7,5 A	623BS10815007	623BV10815007	7,5	10	2.948	5.719	
65-160/5,5 C	623BS10816010	623BV10816010	5,5	7,5	2.844	5.230	
65-160/7,5 B	623BS10816009	623BV10816009	7,5	10	3.136	5.907	
65-160/9,2 A	623BS10816007	623BV10816007	9,2	12,5	3.451	6.758	
65-160/9,2 B	623BS10816008	623BV10816008	9,2	12,5	3.451	6.758	
65-160/11 A	623BS10816006	623BV10816006	11	15	4.609	7.915	
65-200/15 B	623BS10817009	623BV10817009	15	20	5.521	9.416	
65-200/15 C	623BS10817010	623BV10817010	15	20	5.521	9.416	
65-200/18,5 A	623BS10817011	623BV10817011	18,5	25	6.037	10.748	
65-200/18,5 B	623BS10817012	623BV10817012	18,5	25	6.037	10.748	
65-200/22 A	623BS10817013	623BV10817013	22	30	6.957	12.283	
65-250/18,5	623BS10818007	623BV10818007	18,5	25	5.952	10.663	
65-250/22 B	623BS10818008	623BV10818008	22	30	6.872	12.198	
65-250/22 C	623BS10818009	623BV10818009	22	30	6.872	12.198	
65-250/30 A	623BS10818010	623BV10818010	30	40	8.607	14.760	
65-250/30 B	623BS10818011	623BV10818011	30	40	8.607	14.760	
80-125/4 C	623BS10837004	623BV10837004	4	5,5	2.495	4.646	
80-125/5,5 B	623BS10837005	623BV10837005	5,5	7,5	2.935	5.322	
80-125/7,5 A	623BS10837006	623BV10837006	7,5	10	3.227	5.999	
80-160/7,5 C	623BS10820008	623BV10820008	7,5	10	3.909	6.680	

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(*) No incluye transductor, ver pág. 325

Trabajo a la Intemperie: solicitar precio suplemento por protección IP-56 con caja de bornes IP-65 y forma constructiva V1 con visera protectora.

EBARA ELINE(-D) (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple / doble)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 2.900 r.p.m						2 polos	
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	CV	kW	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*	
80-160/9,2 C	623BS10820007	623BV10820007	9,2	12,5	4.223	7.528	
80-160/11 B	623BS10820005	623BV10820005	11	15	5.217	8.524	
80-160/15 A	623BS10820009	623BV10820009	15	20	5.458	9.355	
80-160/15 B	623BS10820010	623BV10820010	15	20	5.458	9.355	
80-160/18,5 A	623BS10820011	623BV10820011	18,5	25	5.975	10.686	
80-200/15 C	623BS10821006	623BV10821006	15	20	5.401	9.297	
80-200/18,5 C	623BS10821007	623BV10821007	18,5	25	5.917	10.628	
80-200/22 B	623BS10821008	623BV10821008	22	30	6.838	12.164	
80-200/30 A	623BS10821009	623BV10821009	30	40	8.575	14.726	
100-160/15 C	623BS10825007	623BV10825007	15	20	5.392	9.288	
100-160/18,5 B	623BS10825008	623BV10825008	18,5	25	5.909	10.620	
100-160/22 B	623BS10825009	623BV10825009	22	30	6.829	12.156	
100-160/30 A	623BS10825010	623BV10825010	30	40	8.565	14.718	
100-200/22 D	623BS10826004	623BV10826004	22	30	6.964	12.289	
100-200/30 B	623BS10826005	623BV10826005	30	40	8.331	14.484	
100-200/30 C	623BS10826011	623BV10826011	30	40	8.331	14.484	
100-200/37 A	623BS10826006	623BV10826006	37	50	8.607	15.941	
100-200/37 B	623BS10826010	623BV10826010	37	50	8.607	15.941	
125-200/30 C	623BS10830005	623BV10830005	30	40	9.349	15.500	
125-200/30 D	623BS10830010	623BV10830010	30	40	9.349	15.500	
125-200/37 B	623BS10830006	623BV10830006	37	50	9.624	16.958	
125-200/37 C	623BS10830009	623BV10830009	37	50	9.624	16.958	

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(*) No incluye transductor, ver pág. 325

Trabajo a la Intemperie: solicitar precio suplemento por protección IP-56 con caja de bornes IP-65 y forma constructiva V1 con visera protectora.

EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 1.450 r.p.m						4 polos	
Modelo	Código ELINE-D	Código ELINE-D VV	CV	kW	P.V.P. (€) ELINE-D	P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador)*	
40-160/0,55 A	623BS12706002	623BV12706002	0,55	0,75	3.964	7.177	
40-160/0,55 B	623BS12706003	623BV12706003	0,55	1	3.964	7.177	
40-160/0,55 C	623BS12706004	623BV12706004	0,55	0,75	3.964	7.177	
40-160/0,75 A	623BS12706001	623BV12706001	0,75	1	3.987	7.200	
50-200/1,1 B	623BS12712003	623BV12712003	1,1	1,5	4.953	8.166	
50-200/1,1 C	623BS12712004	623BV12712004	1,1	1,5	4.953	8.166	
50-200/1,5 A	623BS12712001	623BV12712001	1,5	2	5.076	8.520	
50-200/1,5 B	623BS12712002	623BV12712002	1,5	2	5.076	8.520	
50-250/2,2 A	623BS12713002	623BV12713002	2,2	3	5.274	8.928	
50-250/2,2 B	623BS12713003	623BV12713003	2,2	3	5.274	8.928	
50-250/2,2 C	623BS12713004	623BV12713004	2,2	3	5.274	8.928	
50-250/3 A	623BS12713001	623BV12713001	3	4	5.492	9.420	
65-160/0,75 C	623BS12716005	623BV12716005	0,75	1	4.058	7.270	
65-160/1,1 B	623BS12716004	623BV12716004	1,1	1,5	4.171	7.383	
65-160/1,5 A	623BS12716002	623BV12716002	1,5	2	4.293	7.736	
65-200/1,5 C	623BS12717006	623BV12717006	1,5	2	5.432	8.875	
65-200/2,2 A	623BS12717001	623BV12717001	2,2	3	5.666	9.321	
65-200/2,2 B	623BS12717002	623BV12717002	2,2	3	5.666	9.321	
65-200/2,2 C	623BS12717003	623BV12717003	2,2	3	5.666	9.321	
65-200/3 A	623BS12717004	623BV12717004	3	4	5.885	9.813	
65-200/3 B	623BS12717005	623BV12717005	3	4	5.885	9.813	
65-250/2,2 C	623BS12718005	623BV12718005	2,2	3	6.079	9.734	
65-250/3 B	623BS12718003	623BV12718003	3	4	6.298	10.225	
65-250/3 C	623BS12718004	623BV12718004	3	4	6.601	10.225	
65-250/4 A	623BS12718001	623BV12718001	4	5,5	6.601	10.907	
65-250/4 B	623BS12718002	623BV12718002	4	5,5	6.601	10.907	
65-250/5,5 A	623BS12718006	623BV12718006	5,5	7,5	8.354	13.134	

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(*) No incluye transductor, ver pág. 325

Trabajo a la Intemperie: solicitar precio suplemento por protección IP-56 con caja de bornes IP-65 y forma constructiva V1 con visera protectora.

EBARA ELINE-D (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (doble)

EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 1.450 r.p.m						4 polos	
Modelo	Código ELINE-D	Código ELINE-D VV	CV	kW	P.V.P. (€) ELINE-D	P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador)*	
80-160/1,1 C	623BS12720004	623BV12720004	1,1	1,5	4.875	8.089	
80-160/1,5 B	623BS12720003	623BV12720003	1,5	2	5.000	8.442	
80-160/2,2 A	623BS12720001	623BV12720001	2,2	3	5.233	8.887	
80-160/2,2 B	623BS12720002	623BV12720002	2,2	3	5.233	8.887	
80-200/2,2 B	623BS12721004	623BV12721004	2,2	3	6.032	9.686	
80-200/2,2 C	623BS12721005	623BV12721005	2,2	3	6.032	9.686	
80-200/3 A	623BS12721002	623BV12721002	3	4	6.250	10.177	
80-200/3 B	623BS12721003	623BV12721003	3	4	6.250	10.177	
80-200/4 A	623BS12721001	623BV12721001	4	5,5	6.554	10.859	
80-250/4 B	623BS12722001	623BV12722003	4	5,5	7.167	11.475	
80-250/4 C	623BS12722009	623BV12722004	4	5,5	7.167	11.475	
80-250/5,5 A	623BS12722002	623BV12722002	5,5	7,5	7.941	12.721	
80-250/5,5 B	623BS12722007	-	5,5	7,5	7.941	-	
80-250/5,5 C	623BS12722008	-	5,5	7,5	7.941	-	
80-250/7,5 A	623BS12722003	623BV12722003	7,5	10	8.706	14.255	
100-160/1,5 D	623BS12725001	623BV12725001	1,5	2	6.916	10.359	
100-160/2,2 B	623BS12725002	623BV12725002	2,2	3	7.174	10.827	
100-160/2,2 C	623BS12725011	623BV12725005	2,2	3	7.174	10.827	
100-160/3 A	623BS12725003	623BV12725003	3	4	7.391	11.319	
100-160/3 B	623BS12725010	623BV12725006	3	4	7.391	11.319	
100-160/4 A	623BS12725004	623BV12725004	4	5,5	7.695	12.001	
100-200/3 C	623BS12726001	623BV12726001	3	4	7.137	11.066	
100-200/3 D	623BS12726009	623BV12726009	3	4	7.137	11.066	
100-200/4 B	623BS12726002	623BV12726002	4	5,5	7.441	11.748	
100-200/4 C	623BS12726008	623BV12726008	4	5,5	7.441	11.748	
100-200/5,5 A	623BS12726003	623BV12726003	5,5	7,5	8.206	12.985	
100-200/5,5 B	623BS12726007	623BV12726007	5,5	7,5	8.206	12.985	
100-250/5,5 C	623BS12727001	623BV12727001	5,5	7,5	9.069	13.849	
100-250/5,5 D	623BS12727008	-	5,5	7,5	9.069	-	
100-250/7,5 A	623BS12727002	623BV12727002	7,5	10	9.833	15.383	
100-250/7,5 B	623BS12727006	623BV12727005	7,5	10	9.833	15.383	
100-250/7,5 C	623BS12727007	-	7,5	10	9.833	-	
100-250/11 A	623BS12727003	623BV12727003	11	15	11.773	18.386	
125-200/4 D	623BS12730001	623BV12730001	4	5,5	9.443	13.750	
125-200/5,5 B	623BS12730002	623BV12730002	5,5	8	10.204	14.982	
125-200/5,5 C	623BS12730008	623BV12730008	5,5	7,5	10.204	14.982	
125-200/7,5 A	623BS12730003	623BV12730003	7,5	10	10.968	16.518	
125-200/7,5 B	623BS12730007	623BV12730007	7,5	10	10.968	16.518	
125-200/11 A	623BS12730004	623BV12730004	11	15	12.908	19.520	
125-250/7,5 C	623BS12731001	623BV12731001	7,5	10	10.119	15.670	
125-250/7,5 D	623BS12731006	623BV12731006	7,5	10	10.119	15.670	
125-250/11 A	623BS12731002	623BV12731002	11	15	12.059	18.672	
125-250/11 B	623BS12731004	623BV12731004	11	15	12.059	18.672	
125-250/11 C	623BS12731005	623BV12731005	11	15	12.059	18.672	
125-250/15 A	623BS12731003	623BV12731003	15	20	12.559	20.351	
150-200/5,5 D	623BS12734001	623BV12734001	5,5	7,5	10.118	14.897	
150-200/7,5 B	623BS12734002	623BV12734002	7,5	10	10.882	16.431	
150-200/7,5 C	623BS12734005	623BV12734005	7,5	10	10.882	16.431	
150-200/11 A	623BS12734003	623BV12734003	11	15	12.822	19.434	
150-200/11 B	623BS12734004	623BV12734004	11	15	12.822	19.434	
150-250/11 D	623BS12735001	623BV12735001	11	15	13.614	20.227	
150-250/15 B	623BS12735002	623BV12735002	15	20	14.113	21.906	
150-250/15 C	623BS12735006	623BV12735006	15	20	14.113	21.906	
150-250/18,5 A	623BS12735003	623BV12735003	18,5	25	17.600	27.021	
150-250/18,5 B	623BS12735005	623BV12735005	18,5	25	17.600	27.021	
150-250/22 A	623BS12735004	623BV12735004	22	30	18.403	29.054	

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(*) No incluye transductor, ver pág. 325

Trabajo a la Intemperie: solicitar precio suplemento por protección IP-56 con caja de bornes IP-65 y forma constructiva V1 con visera protectora.

EBARA ELINE-D (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (doble)

EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 2.900 r.p.m						2 polos	
Modelo	Código ELINE-D	Código ELINE-D VV	CV	kW	P.V.P. (€) ELINE-D	P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador)	
40-160/2,2 C	623BS12706009	623BV12706009	2,2	3	4.252	7.907	
40-160/3 B	623BS12706008	623BV12706008	3	4	4.681	8.608	
40-160/4 A	623BS12706006	623BV12706006	4	5,5	4.978	9.284	
40-160/4 B	623BS12706007	623BV12706007	4	5,5	4.978	9.284	
40-160/5,5 A	623BS12706005	623BV12706005	5,5	7,5	5.147	9.927	
50-200/7,5 C	623BS12712009	623BV12712009	7,5	10	9.611	15.161	
50-200/9,2 B	623BS12712007	623BV12712007	9,2	12,5	10.232	16.844	
50-200/9,2 C	623BS12712008	623BV12712008	9,2	12,5	10.232	16.844	
50-200/11 A	623BS12712005	623BV12712005	11	15	10.854	17.466	
50-200/11 B	623BS12712006	623BV12712006	11	15	10.854	17.466	
65-160/5,5 C	623BS12716010	623BV12716010	5,5	7,5	5.264	10.042	
65-160/7,5 B	623BS12716009	623BV12716009	7,5	10	8.867	14.418	
65-160/9,2 A	623BS12716007	623BV12716007	9,2	12,5	9.488	16.101	
65-160/9,2 B	623BS12716008	623BV12716008	9,2	12,5	9.488	16.101	
65-160/11 A	623BS12716006	623BV12716006	11	15	10.110	16.723	
80-160/7,5 C	623BS12720008	623BV12720008	7,5	10	9.500	15.050	
80-160/9,2 B	623BS12720006	623BV12720006	9,2	12,5	10.122	16.733	
80-160/9,2 C	623BS12720007	623BV12720007	9,2	12,5	10.122	16.733	
80-160/11 B	623BS12720005	623BV12720005	11	15	10.744	17.355	
80-250/22 D	623BS12722004	623BV12722004	22	30	14.760	25.413	
80-250/30 C	623BS12722005	623BV12722005	30	40	17.497	29.802	
80-250/30 D	623BS12722011	623BV12722011	30	40	17.497	29.802	
80-250/37 B	623BS12722006	623BV12722006	37	50	18.049	32.715	
80-250/37 C	623BS12722010	623BV12722010	37	50	18.049	32.715	
100-160/11 D	623BS12725005	623BV12725005	11	15	11.958	18.570	
100-160/15 C	623BS12725006	623BV12725006	15	20	12.410	20.203	
100-160/18,5 B	623BS12725007	623BV12725007	18,5	25	13.444	22.866	
100-160/22 A	623BS12725008	623BV12725008	22	30	14.914	25.567	
100-160/22 B	623BS12725012	623BV12725012	22	30	14.914	25.567	
100-160/30 A	623BS12725009	623BV12725009	30	40	18.077	30.382	
100-200/22 D	623BS12726004	623BV12726004	22	30	14.616	25.267	
100-200/30 B	623BS12726005	623BV12726005	30	40	17.352	29.657	
100-200/30 C	623BS12726011	623BV12726011	30	40	17.352	29.657	
100-200/37 A	623BS12726006	623BV12726006	37	50	17.905	32.570	
100-200/37 B	623BS12726010	623BV12726010	37	50	17.905	32.570	
100-250/30 D	623BS12727004	623BV12727004	30	40	18.216	30.522	
100-250/37 C	623BS12727005	623BV12727005	37	50	18.768	33.435	
100-250/37 D	623BS12727009	623BV12727009	37	50	18.768	33.435	
125-200/30 C	623BS12730005	623BV12730005	30	40	19.351	31.657	
125-200/30 D	623BS12730010	623BV12730010	30	40	19.351	31.657	
125-200/37 B	623BS12730006	623BV12730006	37	50	19.902	34.570	
125-200/37 C	623BS12730009	623BV12730009	37	50	19.902	34.570	

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(*) No incluye transductor, ver más abajo

Trabajo a la Intemperie: solicitar precio suplemento por protección IP-56 con caja de bornes IP-65 y forma constructiva V1 con visera protectora.

OPCIONAL - Kit de transductores de presión diferencial

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Kit transductor de presión diferencial para bomba ELINE VV (simple): (Contiene: 1 transductor con 1 m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores). Rango de medida: (0-0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10) bar.	622CC70140101	824
Kit transductores de presión diferencial para bomba ELINE-D VV (doble): (Contiene: 2 transductores con 1 m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores). Rango de medida: (0-0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10) bar.	622CC70140161	1.614

EBARA ELINE(-D) (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple y doble)

Sobreprecio para impulsores en BRONCE - Bombas EBARA ELINE (VV)

Modelo EBARA ELINE (Simple)	P.V.P. (€)	Modelo EBARA ELINE (Simple)	P.V.P. (€)
40-125	260	80-160	349
40-160	286	80-200	345
50-125	260	80-250	613
50-160	358	100-160	345
50-200	354	100-200	380
50-250	416	100-250	524
65-125	273	125-200	421
65-160	309	125-250	528
65-200	371	150-200	555
65-250	492	150-250	698
80-125	300	200-250	837

Sobreprecio para impulsores en BRONCE - Bombas EBARA ELINE-D (VV)

Modelo EBARA ELINE-D (doble)	P.V.P. (€)	Modelo EBARA ELINE-D (doble)	P.V.P. (€)
40-160	573	80-250	1.231
50-200	707	100-160	685
50-250	828	100-200	761
65-160	618	100-250	1.047
65-200	747	125-200	837
65-250	985	125-250	1.056
80-160	698	150-200	1.105
80-200	698	150-250	1.392

ACCESORIOS & CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Accesorios

	Cierres mecánicos alta temp. y líquidos especiales 328 Para bombas CDX(L)-CD / DWO-DWC / 2CDX(L) / MATRIX / 3D / MD / Serie 3		Colectores para 2 y 3 bombas 332 Colectores en AISI 304 con diferentes medidas de conexión
	Juego de contrabridas para roscar 329 Para Serie 3 / 3D / MD - Cincadas / AISI 304 / AISI 316		Cuadros para grupos de presión 332 Cuadros para grupos de presión con 1 ó 2 bombas
	Juego contrabridas cincadas para soldar 329 Para bombas: MDS(L) / GS / EGO / ELINE (VV) / ELINE-D (VV)		Cuadros para bombas sumergibles 150 Cuadros para bombas sumergibles para aguas limpias
	Juego de racores 329 Para Serie EGO		Accesorios para bombas sumergibles 150 Bombas sumergibles para aguas limpias
	Juego de bridas ciegas 330 Para bombas EBARA ELINE (VV) / ELINE-D (VV)		Cuadros para bombas aguas fecales 261 Cuadros para bombas aguas fecales
	Aislamientos de cuerpo de bomba 330 Para CDX(L) / 2CDX(L) / DWC / MATRIX		Acc. para bbas. sumergibles aguas fecales 259 Cuadros para bombas sumergibles aguas fecales
	Transductores de presión 331 Transductores de presión diferencial y no diferencial		Reguladores de nivel 333 Reguladores de nivel para aguas limpias, aguas sucias y antideflagrantes
	Repuestos varios 331 Manómetros, racores, inyector, tubos, colector de instrumentos, presostatos, etc.		Motores eléctricos trifásicos 334 Motores eléctricos trifásicos estándar horizontales (B3) y verticales (B14 / B5)

Tarifa de puestas en marcha



	Tarifa de puestas en marcha 335 Para bombas "In-line" con variador, grupos de presión y equipos contra incendios
---	--

Tabla de pérdidas de carga

	Tabla de pérdidas de carga 337
---	---------------------------------------

Productos especiales

	Productos especiales no tarifados fabricados bajo demanda 338
---	--

Condiciones generales de venta

	Condiciones generales de venta 343 Condiciones de venta de EBARA PUMPS IBERIA, S.A.
---	---

Accesorios

Suplemento cierre mecánico para Bombas CDX(L) / CD



Versión H - Alta temperatura: CDXH-CDH				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
CAR/CER/Vitón (FPM)	364500004	(-5/+110° C)		153
Versión HS - Líquidos especiales: CDXHS-CDHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
SiC/SiC/Vitón (FPM)	364500005	(-5/+110° C)		189

Incluye: Cierre mecánico, retén, juntas tóricas (cuerpo y tapones), distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje, anillo rozante y tuerca del impulsor.

Suplemento cierre mecánico para Bombas DWO / DWC



Versión H - Alta temperatura: DWOH				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
CAR/CER/Vitón (FPM)	364500019	(-15/+110° C)		141
Versión HS - Líquidos especiales: DWOHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
SiC/SiC/Vitón (FPM)	364500020	(-15/+110° C)		366

Incluye: Cierre mecánico, protector del cierre mecánico, retén, juntas tóricas (cuerpo y tapones), distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje, anillo rozante y tuerca del impulsor.

Suplemento cierres mecánicos para Bombas 2CDX(L)



Versión H - Alta temperatura: 2CDXH				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
CAR/CER/Vitón (FPM)	70/xx y 200/xx	364500007	(-5/+110° C)	250
CAR/CER/Vitón (FPM)	120/xx	364500008	(-5/+110° C)	250
Versión HS - Líquidos especiales: 2CDXHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
SiC/SiC/Vitón (FPM)	70/xx y 200/xx	364500009	(-5/+110° C)	283
SiC/SiC/Vitón (FPM)	120/xx	364500010	(-5/+110° C)	283

Incluye: Cierre mecánico, retén, juntas tóricas (cuerpo y tapones), distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje, anillo rozante y tuerca del impulsor.

Suplemento cierre mecánico para bombas MATRIX



Versión H - Alta temperatura				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
CER/Grafito/FPM	364500135	(-15/+110° C)		124
Versión HS - Líquidos especiales				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
SiC/SiC/FPM	364500136	(-15/+110° C)		155

Incluye: Cierre mecánico, retén, juntas tóricas (cuerpo y tapones), distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje, anillo rozante y tuerca del impulsor.

Suplemento cierres mecánicos para Bombas Serie 3D / MD



Versión H - Alta temperatura: 3DH-3DSH-3DPH-MDH				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
CER/Grafito/FPM	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500001	(-10/+110° C)	225
CER/Grafito/FPM	2 polos desde 15 kw	364500039	(-10/+110° C)	322
Versión HS - Líquidos especiales: 3DHS-3DSHS-3DPHS-MDHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
SiC/SiC/FPM	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500002	(-10/+110° C)	325
SiC/SiC/FPM	2 polos desde 15 kw*	364500044	(-10/+110° C)	681

(*) Excepto modelo 50-200/15 que monta el cierre mecánico con Código: 364500002.

Versión E, consultar

Incluye: Cierre mecánico, retén, junta tórica, distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje y tuerca del impulsor.

Accesorios

*

Suplemento cierres mecánicos para Bombas Serie 3



Versión H - Alta temperatura (+110°C): 3MH-3SH-3PH-3PFH				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
CAR/CER/Vitón (FPM)	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500001	(-10/+110°C)	225
CAR/CER/Vitón (FPM)	2 polos desde 15 kw	364500039	(-10/+110°C)	322
Versión E - Alta temperatura (+120°C): 3ME-3SE-3PE-3PFE				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
CAR/CER/EPDM	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500033	(-20/+120°C)	299
CAR/CER/EPDM	2 polos desde 15 kw	364500049	(-20/+120°C)	391
Versión HS - Líquidos especiales: 3DHS-3DSHS-3DPHS-MDHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
SiC/SiC/Vitón (FPM)	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500002	(-10/+110°C)	325
SiC/SiC/Vitón (FPM)	2 polos desde 15 kw	364500036	(-10/+110°C)	701

Incluye: Cierre mecánico, retén, junta tórica, distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje y tuerca del impulsor.
Cierres mecánicos para Serie 3L, consultar

Juego de Contrabridas para roscar - Bombas Series 3 / 3D / MD



DNA / DNI	Código	P.V.P. (€) AISI 316	Código	P.V.P. (€) AISI 304	Código	P.V.P. (€) Cincadas
50/32	364300011	236	364400006	176	364400001	69
65/40	364300012	312	364400007	235	364400002	80
65/50	364300013	336	364400008	253	364400003	93
80/65	364300043	476	364400043	370	364400000	108

Incluye: contrabridas, juntas, arandelas, tornillos y tuercas.

Juego de Contrabridas cincadas para soldar - Bombas MDS(L) / GS



DNA / DNI	Código	P.V.P. (€) Cincadas
50/32	622CB00000014 / 622CB00000012	44
65/40	622CB00000015 / 622CB00000013	49
65/50	622CB00000015 / 622CB00000014	53
80/65	622CB00000016 / 622CB00000015	63
100/80	622CB00000006 / 622CB00000016	70
125/100	622CB00000007 / 622CB00000006	84
150/125	622CB00000008 / 622CB00000007	104
200/150	622CB00000026 / 622CB00000008	140

Incluye: contrabridas, juntas, tornillos y tuercas.

Juego de Contrabridas cincadas para soldar - Bombas EGO / EBARA ELINE (VV) / ELINE-D (VV)



DN		Código	P.V.P. (€) Cincadas
32	x 2	622CB00000012	48
40	x 2	622CB00000013	50
50	x 2	622CB00000014	58
65	x 2	622CB00000015	70
80	x 2	622CB00000016	82
100	x 2	622CB00000006	90
125	x 2	622CB00000007	113
150	x 2	622CB00000008	139
200	x 2	622CB00000026	200

Incluye: contrabridas, juntas, tornillos y tuercas.

Juego de racores - Serie Ego



Medidas		Código Hierro	P.V.P. (€) Hierro	Código Latón / bronce*	P.V.P. (€) Latón / Bronce*
Rosca bomba	Conexión tubería				
1"	1/2" H	-	-	6240005001	23
1 1/2"	1"	6241022003	11	6240005002	23
2"	1 1/4"	6241022005	14	6240005003	25

(*) Racor 1"-1/2"H fabricado en latón, resto en bronce.

Accesorios

Bridas ciegas - Bombas EBARA ELINE-D (VV)



Modelo	Código	P.V.P. (€)	Modelo	Código	P.V.P. (€)
ELD 40-160	622MS00806000	150	ELD 80-250	622MS00822000	225
ELD 50-200	622MS00812001	171	ELD 100-160	622MS00825001	150
ELD 50-250	622MS00813001	225	ELD 100-200	622MS00826001	164
ELD 65-160	622MS00806000	150	ELD 100-250	622MS00822000	225
ELD 65-200	622MS00812001	171	ELD 125-200	622MS00826001	164
ELD 65-250	622MS00813001	225	ELD 125-250	622MS00822000	225
ELD 80-160	622MS00806000	150	ELD 150-200	622MS00826001	164
ELD 80-200	622MS00812001	171	ELD 150-250	622MS00822000	225

Aislamiento cuerpo bomba - Modelos CDX(L) / 2CDX(L) / DWC



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Aislamiento cuerpo bomba CDX(L) 70/05- 70/07- 90/10- 120/07- 120/12- 200/12	341445019	48
Aislamiento cuerpo bomba CDX(L) 120/20 - 200/20 - 200/25	341445020	48
Aislamiento cuerpo bomba 2CDX(L) 70/10 - 70/12 - 120/15 - 120/20	341445047	66
Aislamiento cuerpo bomba 2CDX(L) 200/30	341445048	66
Aislamiento cuerpo bomba 2CDX(L) 70/15 - 70/20 - 120/30 - 120/40	341445049	66
Aislamiento cuerpo bomba 2CDX(L) 200/40 - 200/50	341445050	66
Aislamiento cuerpo bomba DWC	341445015	48

Aislamiento cuerpo bomba - Modelos MATRIX



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-2T/0,45(M) / 3-3T/0,65(M)	341445022	45
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-4T/0,65(M)	341445023	45
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-5T/0,75(M)	341445031	48
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-6T/0,9(M)	341445032	48
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-7T/1,3(M)	341445033	48
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-8T/1,3(M)	341445034	66
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-9T/1,5(M)	341445035	66
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-3T/0,65(M)	341445021	45
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-4T/0,9(M)	341445024	45
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-5T/1,3(M)	341445037	48
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-6T/1,3(M)	341445038	48
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-7T/1,5(M)	341445039	48
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-8T/2,2(M)	341445040	66
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-9T/2,2(M)	341445041	66
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 10-3T/1,3(M)	341445042	45
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 10-4T/1,5(M)	341445026	48
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 10-5T/2,2(M)	341445043	48
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 10-6T/2,2(M)	341445044	48
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 18-2T/1,5(M) / 18-3T/2,2(M)	341445027	48
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 18-4T/3	341445028	66
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 18-5T/4	341445029	66
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 18-6T/4	341445046	66

Accesorios

Transductores de presión, 4-20 mA



Escala (bar)	Código	P.V.P. (€)
0-10	622CC70140101	196
0-16	622CC70140161	559
0-25	622CC70140251	559

Kit transductor de presión diferencial



Modelo	Escala (bar)	Código	P.V.P. (€)
Para bomba simple: contiene 1 transductor con 1 m de cable apantallado, tubos capilares y racores).	0-10	622CC70140101	824
Para bomba doble: contiene 2 transductores con 1 m de cable apantallado, tubos capilares y racores).	0-10	622CC70140161	1.614

Manómetros



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Manómetro 0 + 10 Bar	622CC10000040	6
Manómetro* 0 + 10 Bar	622CC10000050	21
Manómetro* 0 + 16 Bar	622CC10000030	21
Manovacuómetro* -1 +3 Bar	622CC80120001	130

(*) En baño de glicerina.

Racor de unión de 5 vías - 1"



Modelo	Código	P.V.P. (€)
LATÓN	622CZ00000011	23
AISI 316	622CZ00000111	32

Inyectores de aire



Tipo de inyector	Modelo	Para depósito (lts.)	Código	P.V.P. (€)
Membrana (PN5)	S-65	300	622CC70000099	109
	300	750	622CC70000300	229
Flotador (PN10)	600	1.000	622CC70000600	287
	SP-II	2.000	622CC70002000	427

Tubo y racores para transductor - 1/4"



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Tubo poliamida (€/m)	-	8
Juego de racores	-	27

Racor con presostato y manómetro incluido



Modelo	Presión máx.	Código	P.V.P. (€)
PM/5-3W	5 bar	622CC20000037	37

Colector de instrumentos cincado



Modelo	Código	P.V.P. (€)
5 salidas	622MR90405199	146
8 salidas	622MR90408199	166

Accesorios

Presostatos



Modelo	Regulación (Bar)	Contactos (Nº-Tipo)	Código	P.V.P. (€)
PM/5	1-5	1-NC	622CC20000016	15
PM/12	3-12	1-NC	622CC20000017	17
TELEMECANIQUE XMP 06	1-6	1-NC	622CC20000002	32
TELEMECANIQUE XMP 012	2-12	1-NC	622CC20000003	33
TELEMECANIQUE XMP 025	5-25	1-NC	622CC20000005	67
TELEMECANIQUE XMX 012	2-12	1-NC;1-NA	622CC20000004	100
TELEMECANIQUE XMX 025	5-25	1-NC;1-NA	622CC20000015	157
LP3/18	0,5-2	2-NA	622CC20000060	31

Colectores para 2 bombas



Modelo	Presión máx.	Código	P.V.P. (€)
2" - 1 1/4"	Ac. Inox. 304	622MR90502103	242
2 1/2" - 1 1/2"	Ac. Inox. 304	622MR90652104	276
3" - 2"	Ac. Inox. 304	622MR90802103	311
4" - 2 1/2"	Ac. Inox. 304	622MR91002103	354

Colectores para 3 bombas



Modelo	Presión máx.	Código	P.V.P. (€)
2 1/2" - 1 1/2"	Ac. Inox. 304	622MR90653103	362
2 1/2" - 1 1/4"	Ac. Inox. 304	622MR90653104	362
3" - 2"	Ac. Inox. 304	622MR90803101	466

Cuadros para Grupos de presión



Modelo	Presión máx.	Código	P.V.P. (€)
1 Bomba hasta 2 CV	220V Monof	622HU11031155	307
1 Bomba 1 CV	400V 3F+N	622HG11011352	295
1 Bomba 2 CV	400V 3F+N	622HG11021352	295
1 Bomba 3 CV	400V 3F+N	622HG11031352	295
1 Bomba 4 CV	400V 3F+N	622HG11041352	295
1 Bomba 5,5 CV	400V 3F+N	622HG11051352	289
1 Bomba 7,5 CV	400V 3F+N	622HG11061352	383
2 Bombas hasta 2 CV	220V Monof	622HU12031155	572
2 Bombas 1 CV	400V 3F+N	622HG12011352	554
2 Bombas 2 CV	400V 3F+N	622HG12021352	554
2 Bombas 3 CV	400V 3F+N	622HG12031352	554
2 Bombas 4 CV	400V 3F+N	622HG12041352	554
2 Bombas 5,5 CV	400V 3F+N	622HG12051352	554
2 Bombas 7,5 CV	400V 3F+N	622HG12061352	584
Sobreprecio por reloj programador			114

Composición del cuadro

- Caja de Poliéster.
- Disyuntor/es de protección.
- Contactor/es.
- Relé de alternancia (modelo de dos bombas).
- Selector/es Manual-0-Automático.
- Pilotos de bomba en marcha, de disparo térmico y de bajo nivel.
- Borneros para conexionado de presostatos y de regulador de bajo nivel.
- Prensacables de entrada y salida.

Arranque

Arranque por presostato/s y protección contra trabajo en vacío por regulador de nivel.

Cuadros eléctricos y accesorios para bombas sumergibles, ver Pag. 150

Cuadros eléctricos y accesorios para bombas aguas fecales, ver Pag. 261

Accesorios

Reguladores de nivel para aguas limpias



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Cable 3 m.	622CC90000011	23
Cable 5 m.	622CC90000012	27

Reguladores de nivel para aguas sucias



Modelo	Código	P.V.P. (€)
SUPERTEC 10 m.	622CC90000204	82

Reguladores de nivel para aguas sucias



Modelo	Código	P.V.P. (€)
EBARA RNC-1002 10 m.	369250040	100

Características EBARA RNC-1002

- Reguladores de nivel diseñados específicamente para aguas residuales y de drenaje.
- Superficie lisa para prevenir la adherencia de grasas y residuos que alteren su forma o su centro de gravedad.
- No necesitan contrapeso porque ya lo tienen incorporado.

Reguladores de nivel Antideflagrantes



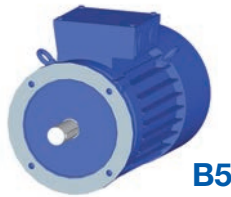
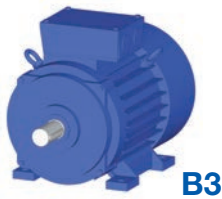
Modelo	Código	P.V.P. (€)
ATEX 10 m.	622CC90000202	358

Manguito flexible antivibratorio



Modelo	Código	P.V.P. (€)
TF 8 1	622CW01000800	27
TF 8 1 (c/codo)	622CW01000801	34
TF 8 1 1/4	622CW01140800	88
TF 8 1 1/2	622CW01120800	114
TF 8 2	622CW02000800	137

Motores eléctricos



Motores horizontales estándar (forma constructiva B3, protección IP55) - TRIFÁSICOS

1.450 rpm				P.V.P. (€)	2.900 rpm				P.V.P. (€)
kW	CV	Eficiencia	Código		kW	CV	Eficiencia	Código	
0,37	0,5	-	622EW00000101	185	0,37	0,5	-	622EW00000301	176
0,55	0,75	-	622EW00000102	212	0,55	0,75	-	622EW00000302	181
0,75	1	IE3	622EW20000103	253	0,75	1	IE3	622EW20000303	239
1,1	1,5	IE3	622EW20000104	289	1,1	1,5	IE3	622EW20000304	255
1,5	2	IE3	622EW20000105	338	1,5	2	IE3	622EW20000305	308
2,2	3	IE3	622EW20000106	422	2,2	3	IE3	622EW20000306	351
3	4	IE3	622EW20000107	510	3	4	IE3	622EW20000307	460
4	5,5	IE3	622EW20000108	624	4	5,5	IE3	622EW20000308	529
5,5	7,5	IE3	622EW20000209	807	5,5	7,5	IE3	622EW20000409	724
7,5	10	IE3	622EW20000210	965	7,5	10	IE3	622EW20000410	829
9,2	12,5	IE3	622EW20000217	1.203	9,2	12,5	IE3	622EW20000417	1.051
11	15	IE3	622EE20000211	1.231	11	15	IE3	622EE20000411	1.221
15	20	IE3	622EE20000212	1.398	15	20	IE3	622EE20000412	1.348
18,5	25	IE3	622EE20000213	1.767	18,5	25	IE3	622EE20000413	1.539
22	30	IE3	622EE20000214	1.887	22	30	IE3	622EE20000414	1.925
30	40	IE3	622EE20000215	2.543	30	40	IE3	622EE20000415	2.462
37	50	IE3	622EE20000216	3.138	37	50	IE3	622EE20000416	2.722
45	60	IE3	622EE20000217	3.511	45	60	IE3	622EE20000417	3.400
55	75	IE3	622EE20000218	4.351	55	75	IE3	622EE20000418	4.246
75	100	IE3	622EE20000219	5.468	75	100	IE3	622EE20000419	5.252
90	125	IE3	622EE20000220	6.202	90	125	IE3	622EE20000420	6.020
110	150	IE3	622EE20000221	9.096	110	150	IE3	622EE20000421	9.755
132	180	IE3	622EE20000223	10.187	132	180	IE3	622EE20000423	10.292
160	220	IE3	622EE20000224	11.335	160	220	IE3	622EE20000424	10.673
200	270	IE3	622EE20000225	12.466	200	270	IE3	622EE20000425	12.209
250	340	IE3	622EE20000226	20.453	250	340	IE3	622EE20000426	21.607
315	430	IE3	622EE20000227	24.505	315	430	IE3	622EE20000427	24.939

Motores monofásicos, consultar.

Motores verticales estándar (forma constructiva B5 / B14, protección IP55) - TRIFÁSICOS

1.450 rpm				P.V.P. (€)	2.900 rpm					P.V.P. (€)
kW	CV	Eficien.	Código B5		kW	CV	Eficien.	Código B14	Código B5	
0,37	0,5	-	622EW00000000	195	0,37	0,5	-	622EW00000026	-	187
0,55	0,75	-	622EW00000001	226	0,55	0,75	-	622EW00000072	-	191
0,75	1	IE3	622EW20000002	268	0,75	1	IE3	622EW20000027	-	254
1,1	1,5	IE3	622EW20000003	308	1,1	1,5	IE3	622EW20000021	622EW20000009	270
1,5	2	IE3	622EW20000004	358	1,5	2	IE3	622EW20000022	622EW20000010	328
2,2	3	IE3	622EW20000005	453	2,2	3	IE3	622EW20000023	622EW20000011	370
3	4	IE3	622EW20000006	541	3	4	IE3	622EW20000024	622EW20000012	490
4	5,5	IE3	622EW20000007	663	4	5,5	IE3	622EW20000025	622EW20000013	567
5,5	7,5	IE3	622EW20000052	867	5,5	7,5	IE3	-	622EW20000019	783
7,5	10	IE3	622EW20000097	1.024	7,5	10	IE3	-	622EW20000015	888
9,2	12,5	IE3	622EW20000053	1.262	9,2	12,5	IE3	-	622EW20000016	1.110
11	15	IE3	622EE20000030	1.335	11	15	IE3	-	622EE20000020	1.258
					15	20	IE3	-	622EE20000028	1.389
					18,5	25	IE3	-	622EE20000029	1.586
					22	30	IE3	-	622EE20000037	1.982
					30	40	IE3	-	622EE20000065	2.536
					37	50	IE3	-	622EE20000066	2.802

Motores monofásicos, consultar.

Tarifa de Puestas en marcha

Bombas In-line y Grupos motobomba sobre bancada

Bombas "IN-LINE" CON VARIADOR (Sencillas y dobles)

SENCILLAS		PRECIO NETO (€)
Nº de bombas	Código	
1 Bomba "IN-LINE sencilla con variador		102
2 Bombas "IN-LINE sencillas con variador		145
3 Bombas "IN-LINE sencillas con variador		188

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 43€** por cada bomba adicional.

DOBLES		PRECIO NETO (€)
Nº de bombas	Código	
1 Bomba "IN-LINE doble con variador		150
2 Bombas "IN-LINE dobles con variador		231
3 Bombas "IN-LINE dobles con variador		311

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 81€** por cada bomba adicional.

Grupos Motobomba sobre bancada SIN VARIADOR

Grupos motobomba SIN VARIADOR hasta 10 CV		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo motobomba sin variador hasta 10 CV		107
2 Grupos motobomba sin variador hasta 10 CV		155
3 Grupos motobomba sin variador hasta 10 CV		203

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 48€** por cada grupo adicional.

Grupos motobomba SIN VARIADOR a partir de 10 CV		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo motobomba sin variador a partir de 10 CV		129
2 Grupos motobomba sin variador a partir de 10 CV		193
3 Grupos motobomba sin variador a partir de 10 CV		257

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 64€** por cada grupo adicional.

Grupos Motobomba sobre bancada CON VARIADOR

Grupos motobomba CON VARIADOR hasta 10 CV		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo motobomba con variador hasta 10 CV		134
2 Grupos motobomba con variador hasta 10 CV		203
3 Grupos motobomba con variador hasta 10 CV		273

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 69€** por cada grupo adicional.

Grupos motobomba CON VARIADOR a partir de 10 CV		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo motobomba con variador a partir de 10 CV		155
2 Grupos motobomba con variador a partir de 10 CV		241
3 Grupos motobomba con variador a partir de 10 CV		326

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 91€** por cada grupo adicional.

Condiciones generales

- El precio de la puesta en marcha no contempla desplazamientos especiales que en su caso deben ser comunicados en el momento de realizar la solicitud o pedido de la puesta en marcha. Tampoco incluye tiempos de demora por causas ajenas a EBARA por lo que se facturarán aparte.
- Los sobrepuestos por equipos adicionales serán válidos cuando éstos estén instalados en el mismo lugar y la puesta en marcha se realice en un único desplazamiento y una única jornada laboral continua en día laborable.
- La realización de la puesta en marcha se llevará a cabo previa comunicación a EBARA, y una vez recibida la "Conformidad / Solicitud de Puesta en Marcha" debidamente cumplimentada y firmada en la que se confirman las condiciones mínimas de instalación para su realización. Por motivos de planificación de trabajos, la comunicación se recibirá con una antelación mínima de una semana.
- En el supuesto de que, por causas ajenas a EBARA, al presentarse el técnico en la instalación en la fecha acordada no se pudiera realizar la puesta en marcha, se facturarían los gastos generados por desplazamiento y mano de obra.
- El ámbito de aplicación de esta tarifa es únicamente para territorio español peninsular. Para puestas en marcha en Islas Baleares, Islas Canarias y el extranjero, consultar con EBARA.
- Los precios indicados son netos y serán incrementados con el IVA en vigor en la fecha de facturación.

EBARA PUMPS IBERIA, S.A. se reserva el derecho a introducir cualquier modificación en la presente tarifa sin previa comunicación.

Tarifa de Puestas en marcha

Grupos de presión y Equipos contra incendios

Grupos de presión con PRESOSTATOS / VARIADOR DOMÉSTICO

Grupos de presión convencionales CON PRESOSTATOS		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo con 1 ó 2 bombas con presostatos		117
1 Grupo con más de 2 bombas con presostatos		161

Para mayores cantidades calcular un **sobrepeso de 81€** por cada grupo adicional.

Grupo de presión CON VARIADOR DOMÉSTICO (Series Hidro-inverter y Micro-inverter)		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo con variador doméstico (Hidro-Inverter o Micro-inverter)		107
2 Grupos con variador doméstico (Hidro-Inverter o Micro-inverter)		171
3 Grupos con variador doméstico (Hidro-Inverter o Micro-inverter)		236

Para mayores cantidades calcular un **sobrepeso de 64€** por cada grupo adicional.

Grupos de presión con VARIADOR "AP VV" y "AP E-DRIVE"

Grupos de presión CON VARIADOR (Series AP VV y AP E-DRIVE)		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo hasta 3 bombas con variador (AP VV y AP E-DRIVE)		183
1 Grupo con más de 3 bombas con variador (AP VV y AP E-DRIVE)		236

Para mayores cantidades calcular un **sobrepeso de 123€** por cada grupo adicional.

Otras ejecuciones de Grupos de presión, consultar

Equipos contra incendios E / D + J

Equipos contra incendios con 1 bomba principal eléctrica o diesel + jockey		PRECIO NETO (€)
Nº de equipos	Código	
1 Equipo contra incendios E+J o D+J		129

Para mayores cantidades calcular un **sobrepeso de 86€** por cada equipo adicional.

Equipos contra incendios E+E / E+D + J

Equipos contra incendios con 2 bombas principales + jockey		PRECIO NETO (€)
Nº de equipos	Código	
1 Equipo contra incendios E+E+J o E+D+J		161

Para mayores cantidades calcular un **sobrepeso de 107€** por cada equipo adicional.

Equipos contra incendios E+E+E / E+E+D + J

Equipos contra incendios con 3 bombas principales eléctricas + jockey (E+E+E+J)		PRECIO NETO (€)
Nº de equipos	Código	
1 Equipo contra incendios E+E+E+J hasta 15 CV		214
1 Equipo contra incendios E+E+E+J con más de 15 CV		284

Para mayores cantidades calcular un **sobrepeso por cada equipo adicional de 129 €** (hasta 15 CV) y **188 €** (con más de 15 CV).

Equipos con 3 bombas principales: 2 eléctricas y 1 diesel (E+E+D+J)		PRECIO NETO (€)
Nº de equipos	Código	
1 Equipo contra incendios E+E+D+J hasta 15 CV		247
1 Equipo contra incendios E+E+D+J con más de 15 CV hasta 60 CV		348
1 Equipo E+E+D+J hasta 100 CV y/o refrigeración externa de motor diesel		428

Para mayores cantidades calcular un **sobrepeso por equipo adicional de 150 €** (hasta 15 CV), **247 €** (más de 15 -60 CV) y **343 €** (más de 60 -100 CV).

Otras ejecuciones de Grupos de presión, consultar

Tabla de Pérdidas de carga

Pc % = Caída de presión (Pc) en metros de columna de agua por cada cien metros de nueva tubería en fundido de Hierro.

Vm/s = Velocidad del líquido vehiculado por la tubería en metros / segundo.

Caudal [m³/h]	Diámetro interior [mm]																									
	25	32	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
3	Pc % Vm/s	17 1,70	6 1,03	1,6 0,67	0,54 0,43	0,25 0,29	0,13 0,22	0,06 0,16	0,03 0,13	0,02 0,10																
6	Pc % Vm/s	24 2,06	6 1,34	2 0,85	0,9 0,58	0,43 0,44	0,21 0,32	0,13 0,26	0,08 0,20	0,026 0,13																
9	Pc % Vm/s		12,5 2,08	4,3 1,32	1,8 0,89	0,9 0,65	0,46 0,5	0,25 0,39	0,15 0,32	0,06 0,20																
12	Pc % Vm/s		20 2,76	7 1,76	3,2 1,19	1,5 0,88	0,75 0,67	0,44 0,53	0,25 0,43	0,09 0,27	0,03 0,18															
15	Pc % Vm/s		12 2,2	5,2 1,49	2,4 1,1	1,25 0,87	0,7 0,66	0,42 0,54	0,15 0,34	0,06 0,24																
18	Pc % Vm/s		17 2,64	7 1,78	3,5 1,3	1,7 1	1 0,78	0,6 0,64	0,2 0,4	0,08 0,28																
21	Pc % Vm/s		22 3,35	8,8 2,08	4,2 1,54	2,2 1,17	1,3 0,93	0,75 0,48	0,26 0,42	0,1 0,31	0,05 0,24															
24	Pc % Vm/s		12 2,38	5,7 1,76	3 1,34	1,7 1,06	1 0,86	0,36 0,54	0,14 0,36	0,07 0,28																
27	Pc % Vm/s		14 2,7	7 1,97	3,5 1,45	2 1,17	1,25 0,96	0,42 0,6	0,17 0,42	0,08 0,31																
30	Pc % Vm/s		17 2,98	8,2 2,2	4,2 1,74	2,5 1,32	1,5 1,08	0,5 0,68	0,2 0,48	0,09 0,34																
36	Pc % Vm/s		25 3,58	12 2,63	6,3 2	3,5 1,58	2 1,28	0,75 0,82	0,3 0,57	0,14 0,42	0,07 0,32															
42	Pc % Vm/s			16 3,07	8,5 2,34	4,5 1,85	2,7 1,5	0,85 0,96	0,33 0,66	0,18 0,48	0,08 0,37															
48	Pc % Vm/s			21 3,51	10 2,68	6 2,12	3,6 1,72	1,2 1,08	0,45 0,72	0,22 0,56	0,12 0,43	0,06 0,34														
54	Pc % Vm/s			25 3,94	13,5 3	7,6 2,34	4,5 1,92	1,5 1,2	0,55 0,84	0,28 0,63	0,14 0,48	0,08 0,38														
60	Pc % Vm/s				16 3,32	9 2,64	5,5 2,16	1,8 1,36	0,7 0,96	0,33 0,68	0,17 0,53	0,1 0,42														
75	Pc % Vm/s				24 4,17	14 3,31	8 2,68	2,76 1,72	1 1,18	0,49 0,87	0,24 0,67	0,14 0,53	0,08 0,43													
90	Pc % Vm/s					20 3,97	12,5 3,24	3,8 2,04	1,45 1,44	0,74 1,02	0,36 0,8	0,2 0,63	0,14 0,51	0,08 0,42												
105	Pc % Vm/s					26 4,6	16,5 3,74	5,3 2,41	1,95 1,66	0,9 1,22	0,47 0,93	0,27 0,74	0,16 0,59	0,1 0,49												
120	Pc % Vm/s					21,5 4,31	6,9 2,72	2,6 1,93	1,2 1,35	0,61 1,06	0,36 0,84	0,2 0,68	0,14 0,56	0,08 0,47												
135	Pc % Vm/s					26 4,81	9 3,07	3,3 2,13	1,5 1,56	0,76 1,19	0,45 0,95	0,25 0,76	0,17 0,63	0,1 0,53												
150	Pc % Vm/s						11 3,44	4 2,36	1,9 1,74	0,95 1,34	0,55 1,05	0,3 0,86	0,21 0,70	0,12 0,59	0,06 0,43											
165	Pc % Vm/s						13 3,75	4,7 2,61	2,2 1,91	1,13 1,46	0,65 1,15	0,37 0,94	0,24 0,77	0,15 0,65	0,08 0,48											
180	Pc % Vm/s						15,2 4,09	5,5 2,83	2,6 2,08	1,3 1,59	0,76 1,26	0,43 1,02	0,29 0,84	0,18 0,71	0,09 0,52											
210	Pc % Vm/s						21 4,70	7,4 3,32	3,5 2,43	1,8 1,86	1,1 1,49	0,6 1,19	0,37 0,98	0,24 0,82	0,12 0,61	0,06 0,47										
240	Pc % Vm/s						9,4 3,78	4,3 2,77	2,3 2,12	1,3 1,68	0,75 1,36	0,48 1,12	0,3 0,95	0,15 0,69	0,08 0,53											
270	Pc % Vm/s						12 4,26	5,5 3,13	2,8 2,39	1,62 1,90	0,9 1,53	0,58 1,26	0,35 1,07	0,18 0,78	0,09 0,59											
300	Pc % Vm/s						14 4,75	7,5 3,47	3,4 2,66	2 2,10	1,1 1,71	0,74 1,40	0,46 1,18	0,22 0,86	0,11 0,67	0,07 0,53										
360	Pc % Vm/s						9 4,15	4,7 3,17	2,8 2,53	1,6 2,04	1 1,68	0,65 1,41	0,32 1,04	0,16 0,79	0,09 0,63	0,05 0,51										
420	Pc % Vm/s						11,6 4,86	6,2 3,72	3,5 2,94	2 2,37	1,3 1,96	0,82 1,64	0,41 1,22	0,21 0,94	0,12 0,76	0,07 0,59	0,03 0,41									
480	Pc % Vm/s							8,5 4,24	4,9 3,36	2,9 2,72	1,9 2,24	1,2 1,38	0,6 1,06	0,3 0,84	0,17 0,69	0,09 0,47										
540	Pc % Vm/s							11 4,78	6,5 3,80	3,7 3,06	2,35 2,52	1,52 1,56	0,75 1,19	0,38 1,19	0,22 0,76	0,12 0,53										
600	Pc % Vm/s							12,2 5,30	7,4 4,20	4,3 3,40	2,7 2,81	1,7 2,36	0,9 1,73	0,45 1,34	0,25 0,86	0,13 0,61	0,055 0,44	0,024 0,44								
660	Pc % Vm/s							9 4,61	5,2 3,76	3,3 3,07	2,1 2,59	1,1 1,89	0,54 1,46	0,3 0,93	0,16 0,65	0,06 0,48										
720	Pc % Vm/s							10 5,05	6 4,08	3,8 3,37	2,5 2,84	1,3 2,08	0,52 1,65	0,35 1,26	0,19 0,71	0,075 0,52	0,035 0,52									
780	Pc % Vm/s							7,3 4,43	4,5 3,65	3 3,08	1,5 2,26	0,75 1,73	0,42 1,36	0,23 0,77	0,11 0,61	0,08 0,56										
840	Pc % Vm/s							8 4,76	5,4 3,95	3,4 3,31	1,7 2,43	0,85 1,86	0,48 1,47	0,26 1,19	0,1 0,83	0,047 0,61										
900	Pc % Vm/s							9 5,1	5,8 4,22	3,75 3,54	1,9 2,60	0,96 2,00	0,53 1,57	0,29 1,11	0,11 0,88	0,053 0,65										
960	Pc % Vm/s								6,5 4,49	4,3 3,78	2,1 2,77	1,1 2,13	0,6 1,68	0,32 1,36	0,12 0,66	0,06 0,70										
1020	Pc % Vm/s													7,2 4,76	4,6 4,01	2,45 2,94	1,2 1,78	0,67 1,44	0,35 1,00	0,14 0,77	0,065 0,54	0,033 0,54				
1080	Pc % Vm/s														5,4 4,26	2,8 3,12	1,4 2,38	0,78 1,86	0,43 1,53	0,16 1,06	0,073 0,57	0,037 0,57				
1140	Pc % Vm/s														6 4,49	3,2 3,29	1,53 2,53	0,86 1,99	0,46 1,65	0,175 1,19	0,08 0,84	0,043 0,61	0,037 0,52	0,037 0,52		
1200	Pc % Vm/s														6,5 4,72	3,4 3,45	1,7 2,68	0,93 2,12	0,5 1,72	0,19 1,23	0,09 0,88	0,046 0,63	0,04 0,54	0,025 0,4		

Las PÉRDIDAS DE CARGA producidas por los accesorios se calculan considerándolos como equivalentes a las siguientes longitudes de tubería:
 - VÁLVULAS DE PIE:.....como 15 m de tubería
 - VÁLVULAS DE RETENCIÓN:.....como 10 m de tubería
 - VÁLVULAS DE COMPUERTA:.....como 5 m de tubería
 - CURVAS, CODOS (90°):.....como 5 m de tubería

Para tuberías que no sean de hierro fundido recomendamos multiplicar los valores de las PÉRDIDAS DE CARGA obtenidos en la TABLA por los siguientes coeficientes:
 - Tuberías de hierro forjado:0,76
 - Tuberías de acero sin soldadura:0,76
 - Tuberías de fibro-cemento:0,80
 - Tuberías de cemento (paredes lisas):0,80
 - Tubería de gres:1,17
 - Tubería forjada muy usada:2,10
 - Tubería de hierro con paredes muy rugosas:3,60

■ Diámetro tubería impulsión recomendable (mm)
 ■ Diámetro tubería aspiración recomendable (mm)

Productos especiales no tarifados

Bajo demanda

Grupos de presión para gran suministro con variadores de velocidad.



Equipos contra incendios con bombas de cámara partida. Norma NFPA 20.



Grupos electrobomba de cámara partida.



Sistemas completos de Equipos Contra Incendios con depósito de agua y equipo de bombeo integrados. Para instalaciones exteriores (en superficie o soterradas).



Salas de bombeo contra incendios completas suministradas en container.

Grupos de presión de gran formato con bombas horizontales en acero inoxidable.



Grupos de presión fabricados en materiales "Especiales".



EZ-finder, una selección de producto fácil e instantánea

EZ-finder, ¿una aplicación para encontrar un modelo de bomba? **Mucho más que esto.**

EZ-Finder, es el instrumento ideal para ayudar a nuestros clientes a encontrar, seleccionar y elegir el producto adecuado a sus necesidades.

Gracias a su lógica específica, permite buscar los productos requeridos por aplicación, nombre de producto o punto de trabajo. **Fácil**, el producto adecuado en un clic.

EZ-finder es una **herramienta fácil** para ingenieros, diseñadores e instaladores.

Puede acceder a través de nuestra web o directamente en <https://ezfinder.ebara.com>



Servicios de Asistencia Técnica

Red de S.A.T. en España

EBARA PUMPS IBERIA, S.A. dispone de una amplia red de Servicios de Asistencia Técnica que se extiende por toda España y que da cobertura tanto a la península como a las Islas Baleares y Canarias.



Direcciones y teléfonos de contacto de nuestros Servicios de “Asistencia Técnica”:

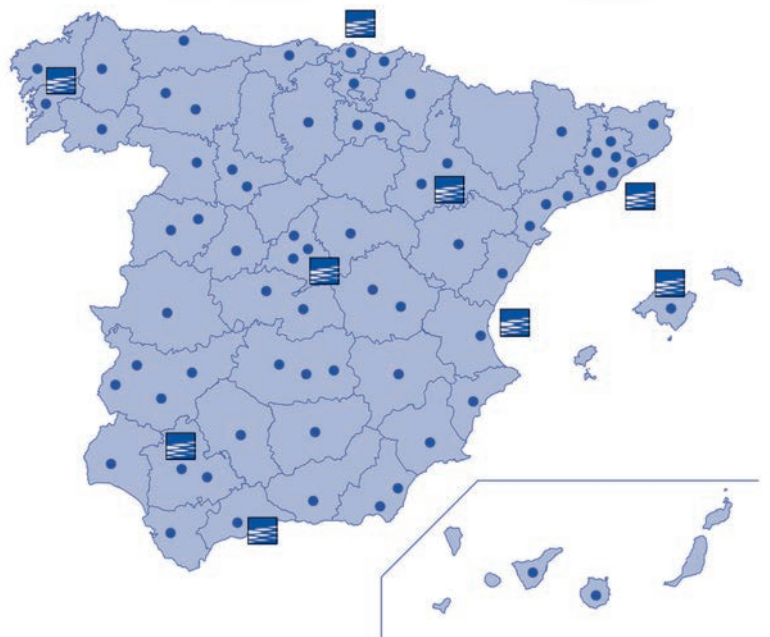
www.ebara.es



Delegaciones Regionales de EBARA PUMPS IBERIA, S.A.



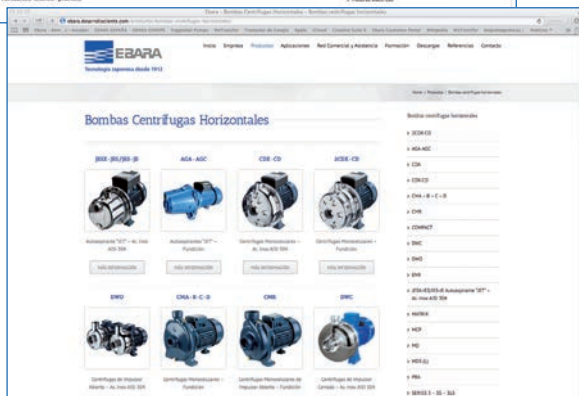
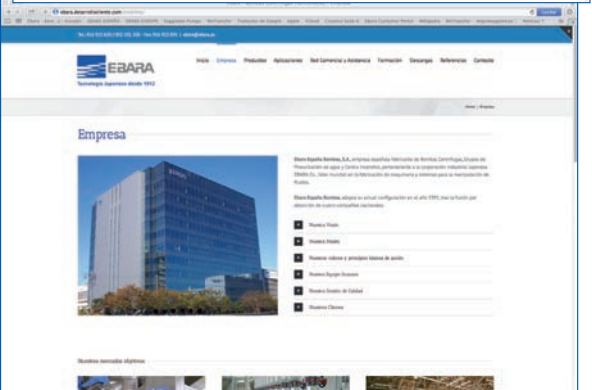
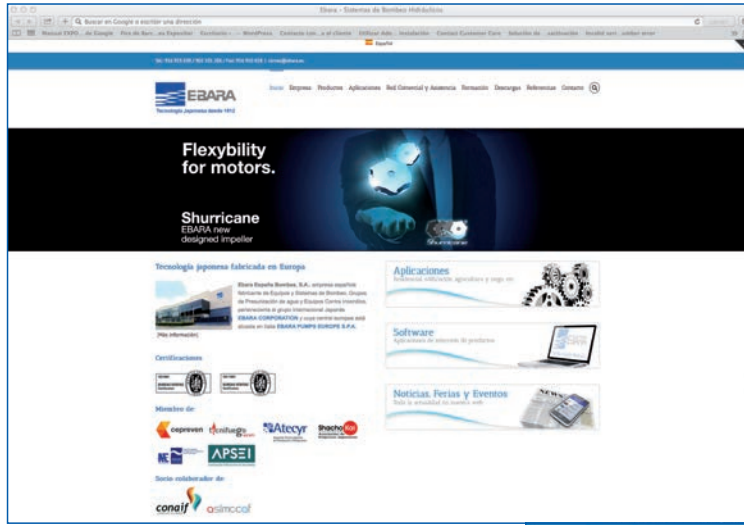
Centros de Servicio Asistencia Técnica homologados por EBARA PUMPS IBERIA, S.A.



Dentro de nuestra web podrá encontrar los Servicios de Asistencia Técnica con **bancos de pruebas homologados por EBARA PUMPS IBERIA, S.A.**

Si desea ampliar más información sobre nuestros productos, Red Comercial o Servicios de Asistencia Técnica homologados consulte nuestra página web www.ebara.es

Página Web EBARA



EBARA SELF-SERVICE

Punto de venta EBARA



EXPOSITOR EBARA SELF-SERVICE™

- Para ser más efectivo en el Punto de Venta, le proponemos nuestro expositor autoventa “Ebara Self-Service”.
- Una idea original y práctica que muestra en poco espacio la **Gama de Productos EBARA** con más alta rotación en su mercado.
- Ideal para presentación fuera de su mostrador, de tamaño (215 cm x 135 cm x 59 cm) y modelo estándar que no rompe con el diseño de su local.
- Todos los productos se presentan con su correspondiente caja personalizada y **Código de Barras**.
- Proporcionamos a su vez, un **Display** de folletos informativos que facilita la elección de los mismos.



Condiciones generales de venta

1.- GENERALIDADES

Cuantos pedidos nos cursen habrán de ajustarse, salvo estipulación contraria y por escrito, a las presentes Condiciones Generales de Venta, que anulan y sustituyen todas las cláusulas que figuren en cualquier otro documento que proceda de nuestros clientes y contratantes. Por otra parte, las presentes Condiciones Generales de Venta solo se aplican a las relaciones comerciales entre nuestra sociedad y nuestros revendedores profesionales. En ningún caso se aplican a las relaciones contractuales de los revendedores con los consumidores. A fin de mejorar la calidad de nuestros productos, EBARA PUMPS IBERIA, S.A., se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las características técnicas de nuestros fabricados sin obligación alguna de notificarlo al comprador.

Las ilustraciones y grabados de nuestros prospectos y catálogos no tienen otro carácter que el orientativo, cuyos pesos, dimensiones, etc., estarán sujetos a cualquier ulterior modificación, sin previo aviso y no podrán en ningún caso considerarse como contractuales.

Cualquier reproducción o representación, incluso parcial por cualquier procedimiento, de las paginas publicadas en el presente catalogo y sin la autorización de nuestra sociedad, es ilícita y constituye una falsificación.

2.- PRECIOS

Los precios serán los indicados en nuestra tarifa en vigor o los de nuestras ofertas, comunicados siempre en Euros, sin impuestos y salvo condiciones particulares, se entienden en nuestros almacenes.

3.- PLAZO DE ENTREGA

Son aproximados, no aceptándose, salvo convenio expreso en contrario y por escrito, responsabilidad alguna por las demoras, ajenas a la voluntad del vendedor, pueden producirse, las que además no podrán ser motivo de anulación del pedido. Caso de no interesar al vendedor posteriores aclaraciones constructivas, de características, forma de pago, etc., el plazo se contará a partir de la fecha en que el pedido se halle en poder del vendedor; en caso contrario, comenzará a partir de la fecha en que el comprador haya facilitado las aclaraciones necesarias solicitadas por el vendedor. EBARA PUMPS IBERIA, S.A suspenderá el envío del material en el caso de que recibiese información que le haga dudar de la solvencia del comprador, así como en el retraso de pagos pendientes, sin que de ningún modo suponga esto causa de indemnización y compensaciones hacia el comprador por parte de nuestra empresa.

4.- EXPEDICIONES, ENTREGAS, RECLAMACIONES

Nuestras mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del destinatario, aún en los casos de convenios especiales. En caso de irregularidades en la entrega por el transportista, incumbe al destinatario realizar al transportista (y no a nuestra compañía), las reclamaciones pertinentes.

5.- EMBALAJES Y TRANSPORTES

De no convenirse lo contrario, unos y otros serán de cuenta del comprador, no admitiéndose, en caso alguno devolución de los primeros.

Cuando el cliente no determine medios y clase de transporte, se entiende que deja a voluntad del vendedor la elección de los mismos, comprometiéndose el comprador a no reclamar sobre este extremo.

6.- CONDICIONES DE PAGO

6.1.- Los pagos deberán realizarse sin gastos y sin descuentos a EBARA PUMPS IBERIA, S.A. en la fecha y condiciones fijadas por la Ley 11/2013, de 26 de julio, por la que se modifican las medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales (BOE 27/07/2013, nº 179). La Ley determina que el plazo de pago será de treinta (30) días naturales después de la fecha de recepción de las mercancías o de la prestación de los servicios, con independencia de la fecha de recepción de la factura, que la recibirán en un plazo no superior a quince días naturales a contar desde la fecha de recepción efectiva de las mercancías o de la prestación de los servicios.

Los plazos de pago indicados podrán ser ampliados mediante pacto de las partes sin que, en ningún caso, se pueda acordar un plazo superior a sesenta (60) días naturales.

Por lo tanto, nuestras condiciones de cobro no admiten plazos superiores a sesenta (60) días naturales.

6.2.- Se considerará domicilio de pago el domicilio social de EBARA PUMPS IBERIA, S.A. Toda demora en el pago dará lugar al devengo automático de intereses calculados a razón del 1,5% mensual.

6.3.- Toda discusión que se produjese entre las dos partes, incluso las garantías consentidas y acordadas, no se considerarán como causa de demora en los términos de pago acordados, ni darán derecho a suspenderlos, y de ninguna manera modificarlos.

6.4.- Cualquier devolución o impago no justificado o no imputable a EBARA PUMPS IBERIA, S.A., dará derecho a éste a proceder contra el comprador, no sólo por el importe devuelto o impagado, sino también por el resto de los importes pendientes de vencimiento y relativos a los plazos de pago establecidos en la operación.

6.5.- Pagos al contado: Los pedidos cuyo importe sea inferior a 500 € deberán ser abonados mediante contra reembolso o al contado.

7.- RESERVA DE DOMINIO

En todo caso y frente a terceros, el vendedor conserva la plena propiedad del material servido al comprador, no transfiriéndose esta propiedad por el hecho de la entrega, en tanto no esté plena y satisfactoriamente abonado su total importe. El comprador vendrá obligado a utilizar el material de acuerdo con las prescripciones técnicas de compra y darle el uso al que ha sido destinado, además a conservar en su poder las mercancías, cuidándolas con esmero y asegurándolas, por su cuenta, contra todo posible riesgo. En caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones por parte del comprador, el vendedor podrá optar por reivindicar el material suministrado, retirándolo de donde se encuentre, sin necesidad de otra autorización, o por pedir que se confirme la venta, exigiendo al contado la parte del precio aún no pagada y reclamando, en ambos casos, los perjuicios ocasionados.

8.- GARANTÍA

Nuestros materiales están garantizados durante un (1) año a partir de la fecha de entrega contra todo vicio de construcción o defecto de material. Esta GARANTÍA se limita al simple cambio de las piezas reconocidas defectuosas en material o mecanización por nuestros servicios técnicos, quedando de nuestra propiedad las piezas reemplazadas y sin que estemos obligados al pago de indemnización alguna en cualquiera de los casos.

Caso de que la operación a que se refiere esta GARANTÍA hubiese de verificarse en el lugar de emplazamiento de la máquina o en fábrica, los gastos respectivos correrán por cuenta del comprador, pudiendo EBARA PUMPS IBERIA, S.A. exigir el envío de los materiales a fábrica siempre que lo estime conveniente.

Respecto al material que no sea de nuestra fabricación, la GARANTÍA se limitará a la que nos sea concedida por el fabricante, y cesará, declinando toda nuestra responsabilidad, cuando en el material por nosotros suministrado se hubiesen colocado piezas ajenas a nuestra fabricación o se hubiese efectuado alguna modificación o reparación por personal incompetente o sin nuestro asentimiento.

No estarán comprendidos en la GARANTÍA los casos de fuerza mayor, impericia en el manejo, desgaste natural, alteración de la línea eléctrica, instalación o emplazamiento defectuoso realizado sin nuestra intervención, mala conservación, empleo no conforme a las recomendaciones indicadas en nuestros manuales de instrucciones o cualquier otro defecto o trastorno no imputables a nuestras máquinas o a nuestro personal.

Al limitarse nuestra GARANTÍA a la especificada no aceptamos otra responsabilidad que la contenida en la misma; sin que, por lo tanto, pueda el cliente exigir el pago de indemnización alguna bajo ningún concepto.

Perderán todo efecto las garantías ofrecidas cuando el comprador no hubiese cumplido las condiciones de pago impuestas.

9.- GASTOS DE ALMACENAJE

Una vez comunicado al cliente que su pedido está listo para entregar, tendrá un plazo de exención de gastos de almacenaje de 15 días naturales. Superado dicho plazo se liquidará a razón del **2,5%** (sobre el importe del pedido aceptado) al mes o fracción. Por este importe se emitirá la correspondiente factura y se deberá abonar mediante transferencia previamente a la entrega de la mercancía.

10.- DEVOLUCIÓN DE MATERIAL

El comprador dispone de un plazo de 15 días contados a partir de la fecha de recepción de las mercancías, para devolvernos cualquier equipo. En ningún caso se admitirán devoluciones que no hayan sido **previamente acordadas con nuestro departamento comercial**. Sólo se aceptarán devoluciones de material estándar (Catálogo-Tarifa vigente, más repuestos que mantenemos en Stock. **No se permiten devoluciones de cuadros eléctricos ni material eléctrico**).

En caso de acuerdo, y siempre dentro del plazo anteriormente establecido, el material deberá ser remitido perfectamente embalado (embalaje original) y a PORTES PAGADOS, indicando datos de su expedición y/o facturación (nº y fecha de albarán, nº de factura, etc.).

En todas las devoluciones la mercancía se depreciará un **15%** del valor neto facturado, en concepto de participación de nuestros costos de revisión y acondicionamiento.

11.- MONTAJES

El cliente se obliga, en el caso de encargarnos de éstos, a poner a disposición de nuestros montadores todas las facilidades necesarias para efectuar la puesta en marcha de los equipos.

Los atrasos e interrupciones en el montaje y la puesta en marcha que no provengan de causa expresamente imputable al vendedor, serán por cuenta del comprador, así como los gastos que los mismos generen.

12.- IMPUESTOS

Los vigentes en la actualidad, y los que en lo sucesivo se establezcan o afecten a la normalización y cumplimiento de esta operación, serán por cuenta del comprador.

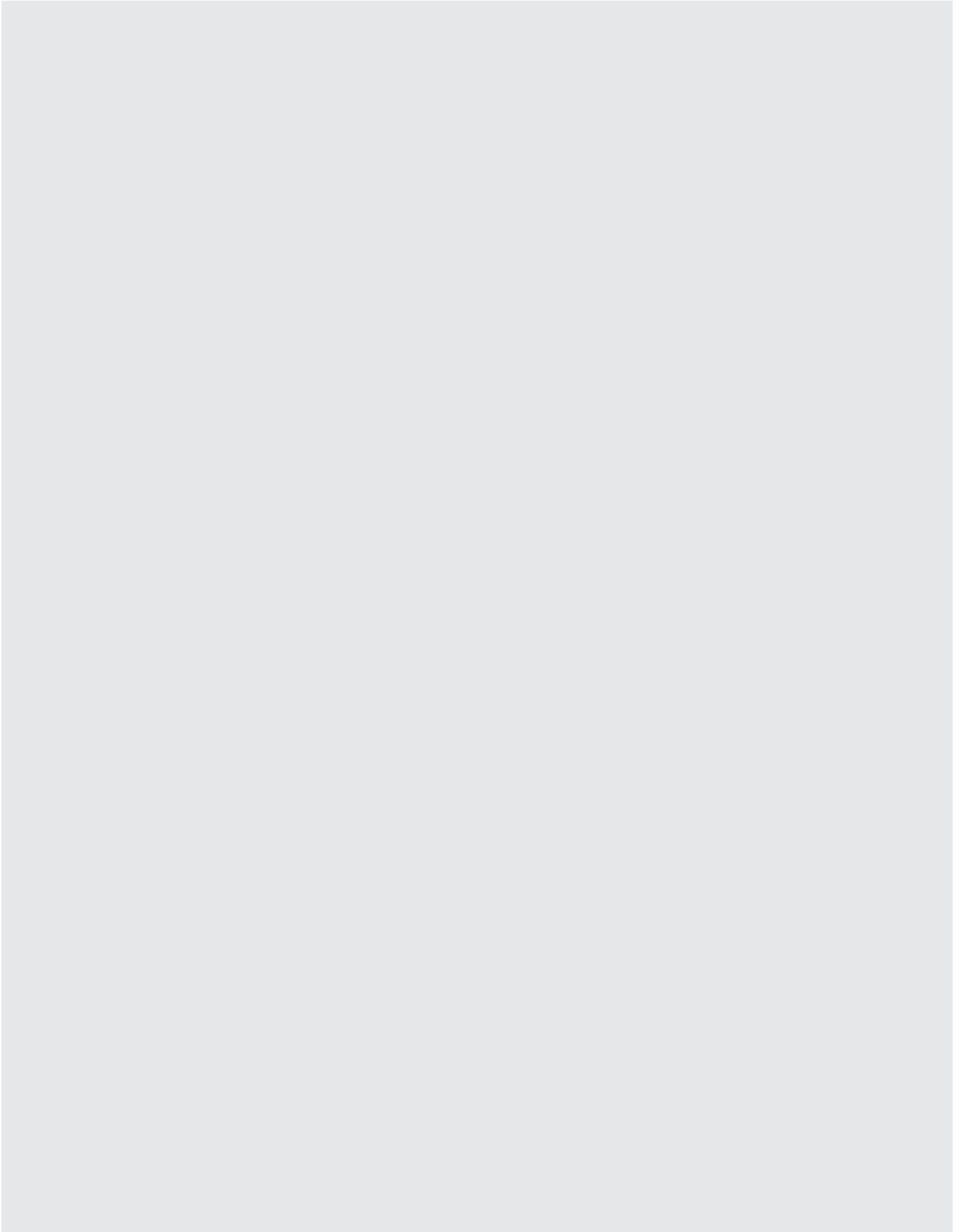
13.- LITIGIOS

Por toda cuestión relacionada con los Tribunales de Justicia, el comprador se somete, de modo expreso, a los de Madrid, con renuncia de su fuero.

14.- EXPORTACIONES

Está estrictamente prohibido exportar o desviar los productos de EBARA PUMPS IBERIA, S.A. a los mercados de Irán y Corea del Norte.

Notas



SÚMATE A MULTIPLICAR SU FUTURO

Hoy puedes multiplicar las oportunidades de millones de niños.

Porque sumando el compromiso de tus empleados, clientes y proveedores, ayudarás a que los niños que más lo necesitan reciban educación, estén protegidos y puedan desarrollar todo su potencial.

Sumando pequeñas colaboraciones, multiplicamos los resultados.

EBARA

continúa colaborando en *Multiplica por la Infancia* como Empresa Aliada.

Muchas gracias



MULTIPLICAR
por la infancia con UNICEF

ÚNETE

91 378 95 55
empresas@unicef.es
www.unicef.es/multiplica

unicef



EBARA

Dirección General / Fábrica

Pol. Ind. La Estación. C/ Cormoranes, 6-8. 28320 PINTO (Madrid)
Telf: 916 923 630 • Fax: 916 910 818
E-mail: correo@ebaras.es

Distribuidor Oficial:

EBARA en España

Delegación BARCELONA

Pujades, 51. 4ª Planta - Box 44.
08005 Barcelona.
Telf: 932 781 669 • Fax: 932 782 784
E-mail: barcelona@ebaras.es

Sucursal Baleares

Telf.: 629 214 538
E-mail: baleares@ebaras.es

Delegación BILBAO

P. I. Kareaga-Goikoa. C/ Junquera, 13 - Ofic. 23
48903 Barakaldo (Vizcaya)
Telf: 944 354 978 • Fax: 944 850 070
E-mail: norte@ebaras.es

Delegación GALICIA

Telf: 609 653 311
E-mail: galicia@ebaras.es

Delegación MADRID

Pol. Ind. La Estación. C/ Cormoranes, 6-8
28320 PINTO (Madrid)
Telf: 916 923 630 • Fax: 916 910 818
E-mail: madrid@ebaras.es

Agencia en Extremadura

Telf.: 606 632 211
E-mail: extremadura@ebaras.es

Agencia en Valladolid

Telf.: 639 150 083

Delegación SEVILLA

J. S. Elcano, 6B dup. 41011 Sevilla
Telf: 954 278 129 • Fax: 954 281 219
E-mail: sevilla@ebaras.es

Sucursal Málaga

Telf.: 650 456 565
E-mail: malaga@ebaras.es

Delegación VALENCIA

Pol. El Oliveral. Fase III, Nave 11, Bloque B
Ctra. N-III, Salida 342
46190 Ribarroja de Turia (Valencia)
Telf: 961 668 061 • Fax: 961 668 177
E-mail: valencia@ebaras.es

Delegación ZARAGOZA

C/ Valdealgofra, 8. 50014 Zaragoza
Telf: 976 471 914
Fax: 976 471 983
E-mail: zaragoza@ebaras.es

EBARA en Europa

EBARA em PORTUGAL (Lisboa)

Tel: +351 96 492 17 24
Email: portugal@ebaras.pt

EBARA PUMPS EUROPE S.p.A.

Via Torri di Confine, 2/1 int. C
36053 Gambellara (Vicenza) - Italy
Tel: +39 0444 706811
Fax: +39 0444 405811
E-mail: marketing@ebaraeurope.com
Fábricas: Cles, Gambellara

EBARA PUMPS EUROPE S.p.A UK

Unit 7 - Zodiac Business Park
High Road, Cowley Uxbridge
Middlesex - US8 2GU, UK
Tel: 00 44 1895 439027 - Fax: 00 44 1895 439028

EBARA FRANCE

555, Rue Juliette Recamier
69970 Chaponnay, France
Tel: +33 4 72769482 - Fax: +33 805101071

EBARA PUMPS EUROPE S.p.A. GERMANY

Ferdinand-Porsche-Ring, 7
63110 Rodgau-Jügesheim, Germany
Tel: +49 (0) 6106 660990
Fax: +49 (0) 6106 6609945

EBARA POMPY POLSKA Sp. z o.o.

ul. Dzialkowa 115
PL 02-234 Warszawa - Poland
Tel: +48.22.3909920 - Fax: +48.22.3909929

EBARA PUMPS MIDDLE EAST FZE

P.O. Box 61383
Jebel Ali, Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971 4883 8889

EBARA PUMPS RUS Limited Liability Company

Block 7, Andropov Prospect, 115432 Moscow-Russia
Tel: +7 985 7672672

EBARA PUMPS SAUDI ARABIA LLC

Tel./Fax: +966 1380 22014

EBARA PUMPS EUROPE S.p.A.

INDIA LIAISON OFFICE
Tel.: +91 22 2781 2862

SUMOTO Sri

Via Peripoli R e G 1/3 (lat. Via Selva Bassa)
36075 Alte Montecchio M. (VI) - Italy
Tel.+39 0444 490515 • Fax +39 0444 490518

EBARA en el mundo

- Ebara Corporation - Japan (49 societies)
- Ebara Pumps Americas Corporation - USA
- Ebara Bombas America do Sul Ltda.- BRASIL
- Ebara Bombas Colombia, S.A.S. - COLOMBIA
- Ebara Engineering Singapore Pte. Ltd. -SINGAPORE
- P. T. Ebara Indonesia - INDONESIA
- P. T. Ebara Turbomachinery Services Indonesia - INDONESIA
- Ebara Densan Manufacturing Co., Ltd. - TAIWAN
- Ebara Densan (Taiwan) Samoa Mfg. Co., Ltd. - TAIWAN
- Ebara Pumps Philippines, Inc.- PHILIPPINES
- Ebara Vietnam Pump Company Ltd. - VIETNAM
- Kirloskar Ebara Pumps Limited - INDIA
- Ebara Great Pumps Co. Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Densan (Qingdao) Technology Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Densan (Kunshan) Mfg Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Machinery (China) Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Great pumps Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Machinery Zibo Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara (Thailand) Limited - THAILAND
- Ebara Fluid Machinery Korea Co., Ltd - REPUBLIC OF KOREA
- Ebara Pumps Australia Pty. Ltd. - Australia
- Ebara Pumps Malaysia Sdn. Bhd. - Malaysia
- Ebara Corporation Middle East. Regional Office - KINGDOM OF BAHRAIN.

Otras oficinas:

Scotland, Singapore, Beijing, Bangkok, Jakarta, Manila, Taipei, Han oi, Dubai, Italy, Shanghai, Kingdom of Bahrain.

EBARA se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en los datos e imágenes que figuran en este catálogo.

Cód. EEGT1/E/01 11/18



EBARA Pumps Iberia, S.A.

Pol. Ind. La Estación. C/ Cormoranes, 6-8
Telf.: 916 923 630
Fax: 916 910 818
28320 PINTO (MADRID), ESPAÑA
E-mail: correo@ebaras.es
www.ebaras.es



EBARA Pumps Europe, S.p.A.

Via Torri di Confine, 2/1 int. C
36053 Gambellara (Vicenza) - Italy
Tel.: +39 0444 706811
Fax: +39 0444 405811
Stabilimenti: Cles, Gambellara
E-mail: marketing@ebaraeurope.com
www.ebaraeurope.com



EBARA Corporation

11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku,
Tokyo 144-8510
Japan
Tel.: +81 3 3743 6111
Fax: +81 3 3745 3356
www.ebaras.com