

TARIFA 2017|2018

GAMA DOMÉSTICA



la tecnología del calor

GAMA DOMÉSTICA

ESTUFAS

	MODELO	kW	PAG.	
HYDRO	Sigma	15-18	8	
	Onix		10	
	Saba		12	
	Helens (cerámica)	24	13	
AIRE	Prisma		16	
	Prisma Lux	10	18	
	Qube		20	
	Smart	8-10-12	21	
	Brava	6	22	
	Llaima	8	22	
	Etna (cerámica)	8	23	
	Erta		24	
	Fuji (cerámica)	10	25	
	Atilan		26	
	Teon (cerámica)	12	27	
	Musa		28	
	Kit chimenea y control remoto para estufas y calderas			29

CHIMENEAS

Chimenea negra interior	-	30
Chimenea Inox	-	31

GRUPOS TÉRMICOS GASÓLEO

MODELO	kW	PAG.
Activa y Activa SHS	27,2 y 37,5	34-35
Activa PLUS	27,2 y 37,5	36-37
ClimaTerm y ClimaTerm AV	27, 27,2 y 36	38-39
ClimaTerm AV y ClimaTerm SR	27, 27,2 y 36	38-39
ClimaTerm AV X y ClimaTerm AV SR	27, 27,2 y 36	40-41
ClimaTronic y ClimaTronic AC	27 y 36	42-43
ClimaTronic AV	27 y 36	44-45
Climacomby S	27 a 46	46-47
Accesorios Gasóleo		48-49

CALDERAS BIOMASA

BioMaster	25-32	50-51
BioDúo y BioDúo Compact	30-40	54-57
BioSelect Compact	30	58-59
BioSelect 30-45-55	30-45-55	60-61
BioMax y BioMax Compact	30-45	62-65

CALDERAS SÓLIDOS

EvoSolid	25-40	66-67
CLX y CLX Plus	25-33-41	68-69
CMX	25-33-41	70-71
SoliMax y SoliMax Plus	23-30-43-51-65	72-73
Accesorios Sólidos y Biomasa		74-75

DEPÓSITOS INCERCIA Y ACS

Inerplus e Inerplus ACS	-	76-77
AquaSelect Inox mural y suelo	-	78-79
AquaSelect mural y suelo	-	80-81

EQUIPOS SOLARES

SolMatic	-	82-83
SolMatic Dúo	-	84-85

RADIADORES

Nostalgia	-	86-87
Ridem	-	88





50 años

1967 - 2017



LASIAN, una empresa con 50 años de historia
3 centros de producción en un área de 21.000 m²
Diseño y fabricación 100% LASIAN,
apostando por las energías limpias y renovables



 **LASIAN®**
la tecnología del calor

TECNOLOGÍA **LASIAN**



TECNOLOGÍA AUTORREGULABLE

Mantiene una combustión óptima en cualquier circunstancia. Compensa el factor de ensuciamiento, las condiciones atmosféricas y la calidad del pellet.



SISTEMA EVO DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA

Mínimo mantenimiento, máxima eficiencia y policombustible.



SISTEMA FLOW PARA INSTALACIONES CANALIZADAS

Con este sistema, la misma estufa puede calentar distintos ambientes.



MANDO A DISTANCIA

De serie en todos los modelos.



CRONO TERMOSTATO SEMANAL



SEGURIDAD ANTIDEFLAGRACIÓN



SISTEMA CRISTAL LIMPIO



WI-FI OPCIONAL



LASIAN MÓDULO WI-FI



Se conecta a la red Wi-Fi existente en la vivienda y junto con la App LASIAN Wi-Fi Control posibilita la gestión remota de la estufa o caldera. Conexión **PLUG & PLAY**.

Permite la asistencia remota desde fábrica (visualización y modificación de parámetros de programación, descargar y volver a cargar la programación de la máquina, restablecimiento a condiciones de fábrica, etc), recepción y desbloqueo remoto de alarmas.

Dispone de leds indicadores del funcionamiento. Suministro con alimentador DC incluido. Compatible con equipos ya instalados.



LASIAN WI-FI CONTROL



APP gratuita para smartphones y tablets.

Permite visualizar y modificar remotamente el estado de funcionamiento de la estufa o caldera (encender, apagar, desbloquear, modificar consigna, introducir una programación horaria, etc).

Posibilita la recepción y desbloqueo de alarmas desde el móvil o tablet, y el envío de solicitud de asistencia por email.

Desde la App, el instalador puede acceder al listado de todas sus estufas o calderas instaladas, y gestionarlas y supervisarlas en remoto para verificar el buen funcionamiento de la máquina.

Dispone de un histórico de horas de funcionamiento de la estufa o caldera, así como un contador de las horas totales de funcionamiento desde su instalación.

Disponible en Google Play y App Store.



LASIAN MÓDEM GSM



Opción alternativa cuando no se dispone de conexión a internet.

Permite encender, apagar y regular a distancia la caldera o estufa, mediante un SMS enviado desde el móvil.



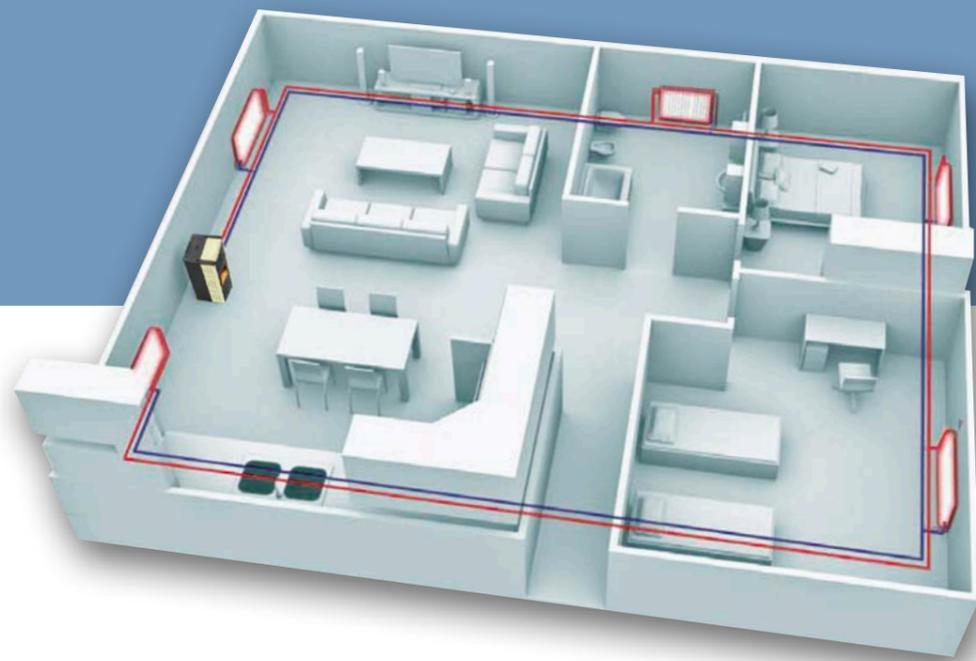
CONEXIÓN INTELIGENTE





ESTUFAS

HYDRO



SIGMA

15 - 18 kW



DE SERIE



SIGMA BASIC



SIGMA EVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		SIGMA BASIC		SIGMA EVO	
		15 kW	18 kW	15 kW	18 kW
Potencia min/max	kW	4,7-15,1	5,6-18,6	4,7-15,1	5,6-18,6
Potencia al agua	kW	10,1	16,1	10,1	16,1
Potencia al ambiente	kW	5	2,5	5	2,5
Consumo horario min/max	Kg/h	1,0-3,1	1,3-4,2	1,0-3,1	1,3-4,2
Rendimiento	%	>91,6	>91	>91,6	>91
Capacidad depósito	Kg	31	31	31	31
Autonomía min/max	h	10-31	7-24	10-31	7-24
Volumen calefactable	m³	375	450	375	450
Peso	Kg	149	152	149	152
Dimensiones (mm)	 A	560	560	560	560
	F	567	567	567	567
	H	1190	1190	1190	1190



		ROJO CORINTO	BLANCO OPACO	NEGRO	EFECTO ÓXIDO	PVP €
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	
SIGMA BASIC 15 kW		2265	2266	2267	2268	2.460
SIGMA EVO 15 kW		2269	2270	2271	2272	2.675
SIGMA BASIC 18 kW		2273	2274	2275	2276	2.780
SIGMA EVO 18 kW		2277	2278	2279	2280	2.995

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

ONIX

15 - 18 kW



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		ONIX BASIC		ONIX EVO	
		15 kW	18 kW	15 kW	18 kW
Potencia min/max	kW	4,7-15,1	5,6-18,6	4,7-15,1	5,6-18,6
Potencia al agua	kW	10,1	16,1	10,1	16,1
Potencia al ambiente	kW	5	2,5	5	2,5
Consumo horario min/max	Kg/h	1,0-3,1	1,3-4,2	1,0-3,1	1,3-4,2
Rendimiento	%	>91,6	>91	>91,6	>91
Capacidad depósito	Kg	31	31	31	31
Autonomía min/max	h	10-31	7-24	10-31	7-24
Volumen calefactable	m³	375	450	375	450
Peso	Kg	149	152	149	152
Dimensiones (mm)	 A	560	560	560	560
	F	567	567	567	567
	H	1190	1190	1190	1190



		BLANCO TRAVERTINO	ÓXIDO NEGRO	EFEECTO LAVA	PVP €
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	
ONIX BASIC 15 kW		2281	2282	2283	2.595
ONIX EVO 15 kW		2284	2285	2286	2.810
ONIX BASIC 18 kW		2287	2288	2289	2.945
ONIX EVO 18 kW		2290	2291	2292	3.160

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

SABA

24 kW



HELENS

24 kW
CERÁMICA



DE SERIE



SABA BASIC SABA EVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		24 kW	24 kW
Potencia min/max	kW	5,6 - 22,5	5,6 - 22,5
Potencia al agua	kW	20	20
Potencia al ambiente	kW	2,5	2,5
Consumo horario min/max	Kg/h	1,3 - 5,3	1,3 - 5,3
Rendimiento	%	> 90	> 90
Capacidad depósito	Kg	35	35
Autonomía min/max	h	6,5 - 27	6,5 - 27
Volumen calefactable	m³	600	600
Peso	Kg	173	176
Dimensiones (mm)		A	570
		F	580
		H	1238



	BURDEOS	BEIGE	GRIS	PVP €
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	
SABA BASIC	2255	2256	2257	4.180
SABA EVO 	2258	2259	2260	4.660

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)



DE SERIE



HELENS BASIC HELENS EVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		24 kW	24 kW
Potencia min/max	kW	5,6 - 22,5	5,6 - 22,5
Potencia al agua	kW	20	20
Potencia al ambiente	kW	2,5	2,5
Consumo horario min/max	Kg/h	1,3 - 5,3	1,3 - 5,3
Rendimiento	%	> 90	> 90
Capacidad depósito	Kg	35	35
Autonomía min/max	h	6,5 - 27	6,5 - 27
Volumen calefactable	m³	600	600
Peso	Kg	194	197
Dimensiones (mm)		A	570
		F	580
		H	1238



	BURDEOS	BEIGE	PVP €
	CÓDIGO	CÓDIGO	
HELENS BASIC	2261	2262	4.830
HELENS EVO 	2263	2264	4.925

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)



 LASIAN®

ESTUFAS

AIRE



PRISMA

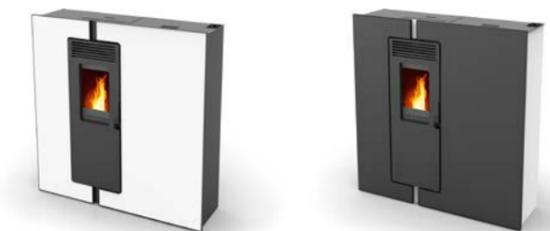
10 kW



3 posibilidades de salida de humos
 3 possibili uscite fumi
 3 possibilités de carneaux
 3 possibilities of flues



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		PRISMA BASIC 10 kW	PRISMA EVO 10 kW
Potencia min/max	kW	3,7 - 10,4	3,7 - 10,4
Consumo horario min/max	Kg/h	0,8 - 2,1	0,8 - 2,1
Rendimiento	%	> 84	> 84
Capacidad depósito	Kg	24	24
Autonomía min/max	h	12 - 30	12 - 30
Volumen calefactable	m ³	260	260
Peso	Kg	137	140
Dimensiones (mm)	A	1100	1100
	F	320	320
	H	1115	1115



		BLANCO ROTO CÓDIGO	NEGRO CÓDIGO	PVP €
PRISMA BASIC		2590	2591	1.960
PRISMA EVO		2592	2593	2.175

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

PRISMA LUX

10 kW



3 posibilidades de salida de humos
 3 possibili uscite fumi
 3 possibilités de carneaux
 3 possibilities of flues



DE SERIE



OPCIONAL



PRISMA LUX BASIC

10 kW



PRISMA LUX EVO

10 kW

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		PRISMA LUX BASIC 10 kW	PRISMA LUX EVO 10 kW
Potencia min/max	kW	3,7 - 10,4	3,7 - 10,4
Consumo horario min/max	Kg/h	0,8 - 2,1	0,8 - 2,1
Rendimiento	%	> 84	> 84
Capacidad depósito	Kg	24	24
Autonomía min/max	h	12 - 30	12 - 30
Volumen calefactable	m ³	260	260
Peso	Kg	137	140
Dimensiones (mm)	A	1100	1100
	F	320	320
	H	1115	1115



		BLANCO TRAVERTINO CÓDIGO	EFEECTO LAVA CÓDIGO	ÓXIDO NEGRO CÓDIGO	PVP €
PRISMA LUX BASIC		2594	2595	2596	2.305
PRISMA LUX EVO		2597	2598	2599	2.520

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

QUBE

8 - 10 - 12 kW



SMART

8 - 10 - 12 kW



8-10-12 kW

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	QUBE BASIC			QUBE EVO		QUBE FLOW		QUBE EVO FLOW	
	8 kW	10 kW	12 kW	10 kW	12 kW	10 kW	12 kW	10 kW	12 kW
Potencia min/max	kW 3,9 - 8,2	3,7 - 10,4	3,8 - 12	3,7 - 10,4	3,8 - 12	3,7 - 10,4	3,8 - 12	3,7 - 10,4	3,8 - 12
Consumo horario min/max	Kg/h 0,8 - 1,7	0,8 - 2,1	0,8 - 2,4	0,8 - 2,1	0,8 - 2,4	0,8 - 2,1	0,8 - 2,4	0,8 - 2,1	0,8 - 2,4
Rendimiento	% > 86	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85
Capacidad depósito	Kg 21	24	33	24	33	16	25	16	25
Autonomía min/max	h 12 - 26	12 - 30	13 - 41	12 - 30	13 - 41	8 - 20	10 - 31	8 - 20	10 - 31
Volumen calefactable	m³ 205	260	300	260	300	260	300	260	300
Peso	Kg 116	123	154	126	157	123	154	126	157
Dimensiones (mm)	A	490	535	535	535	535	535	535	535
	F	490	500	500	500	500	500	500	500
	H	1015	1080	1165	1080	1165	1080	1165	1080

8-10-12 kW

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SMART BASIC			SMART EVO		SMART FLOW		SMART EVO FLOW	
	8 kW	10 kW	12 kW	10 kW	12 kW	10 kW	12 kW	10 kW	12 kW
Potencia min/max	kW 3,9 - 8,2	3,7 - 10,4	3,8 - 12	3,7 - 10,4	3,8 - 12	3,7 - 10,4	3,8 - 12	3,7 - 10,4	3,8 - 12
Consumo horario min/max	Kg/h 0,8 - 1,7	0,8 - 2,1	0,8 - 2,4	0,8 - 2,1	0,8 - 2,4	0,8 - 2,1	0,8 - 2,4	0,8 - 2,1	0,8 - 2,4
Rendimiento	% > 86	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85
Capacidad depósito	Kg 21	24	33	24	33	16	25	16	25
Autonomía min/max	h 12 - 26	12 - 30	13 - 41	12 - 30	13 - 41	8 - 20	10 - 31	8 - 20	10 - 31
Volumen calefactable	m³ 205	260	300	260	300	260	300	260	300
Peso	Kg 111	119	149	122	152	119	149	122	152
Dimensiones (mm)	A	490	535	535	535	535	535	535	535
	F	490	500	500	500	500	500	500	500
	H	1015	1080	1165	1080	1165	1080	1165	1080

	ROJO CORINTO	BLANCO OPACO	NEGRO	EFEECTO ÓXIDO	PVP €
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	
QUBE BASIC 8 kW	2364	2365	2366	2367	1.670
QUBE BASIC 10 kW	2368	2369	2370	2371	1.980
QUBE BASIC 12 kW	2384	2385	2386	2387	2.260
QUBE EVO 10 kW	2376	2377	2378	2379	2.260
QUBE EVO 12 kW	2392	2393	2394	2395	2.540
QUBE FLOW 10 kW	2372	2373	2374	2375	2.140
QUBE FLOW 12 kW	2388	2389	2390	2391	2.420
QUBE EVO FLOW 10 kW	2380	2381	2382	2383	2.430
QUBE EVO FLOW 12 kW	2396	2397	2398	2399	2.710

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

	ROJO CORINTO	BLANCO OPACO	NEGRO	EFEECTO ÓXIDO	PVP €
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	
SMART BASIC 8 kW	2328	2329	2330	2331	1.490
SMART BASIC 10 kW	2332	2333	2334	2335	1.800
SMART BASIC 12 kW	2348	2349	2350	2351	2.080
SMART EVO 10 kW	2340	2341	2342	2343	2.080
SMART EVO 12 kW	2356	2357	2358	2359	2.360
SMART FLOW 10 kW	2336	2337	2338	2339	1.960
SMART FLOW 12 kW	2352	2353	2354	2355	2.240
SMART EVO FLOW 10 kW	2344	2345	2346	2347	2.250
SMART EVO FLOW 12 kW	2360	2361	2362	2363	2.530

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

BRAVA

6 kW



Efi PLUS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

6 kW

Potencia min/max	kW	3,5 - 6,4
Consumo horario min/max	Kg/h	0,8 - 1,5
Rendimiento	%	> 86
Capacidad depósito	Kg	17
Autonomía min/max	h	11 - 21
Volumen calefactable	m ³	160
Peso	Kg	103
Dimensiones (mm)	A	470
	F	485
	H	944



	BURDEOS	BEIGE	NEGRO	GRIS	PVP €
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	
BRAVA	2510	2511	2512	2513	1.290

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

LLAIMA

8 kW



Efi PLUS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

8 kW

Potencia min/max	kW	3,9 - 8,2
Consumo horario min/max	Kg/h	0,8 - 1,7
Rendimiento	%	> 86
Capacidad depósito	Kg	21
Autonomía min/max	h	12 - 26
Volumen calefactable	m ³	205
Peso	Kg	115
Dimensiones (mm)	A	525
	F	490
	H	1015



	BURDEOS	BEIGE	NEGRO	GRIS	PVP €
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	
LLAIMA	2514	2515	2516	2517	1.420

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

ETNA

8 kW
CERÁMICA

Efi PLUS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

8 kW

Potencia min/max	kW	3,9 - 8,2
Consumo horario min/max	Kg/h	0,8 - 1,7
Rendimiento	%	> 86
Capacidad depósito	Kg	21
Autonomía min/max	h	12 - 26
Volumen calefactable	m ³	205
Peso	Kg	132
Dimensiones (mm)	A	520
	F	490
	H	1030



	BURDEOS	BEIGE	PVP €
	CÓDIGO	CÓDIGO	
ETNA	2522	2523	2.023

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

ERTA

10 kW



		ERTA BASIC	ERTA EVO	ERTA FLOW	ERTA EVO FLOW	
		10 kW	10 kW	10 kW	10 kW	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
Potencia min/max	kW	3,7 - 10,4	3,7 - 10,4	3,7 - 10,4	3,7 - 10,4	
Consumo horario min/max	Kg/h	0,8 - 2,1	0,8 - 2,1	0,8 - 2,1	0,8 - 2,1	
Rendimiento	%	> 85	> 85	> 85	> 85	
Capacidad depósito	Kg	24	24	16	16	
Autonomía min/max	h	12 - 30	12 - 30	8 - 20	8 - 20	
Volumen calefactable	m ³	260	260	260	260	
Peso	Kg	122	125	122	125	
Dimensiones (mm)		A	535	535	535	535
		F	505	515	505	515
		H	1070	1070	1070	1070

		BURDEOS	BEIGE	NEGRO	GRIS	PVP €
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	
ERTA BASIC		2526	2527	2528	2529	1.735
ERTA EVO		2530	2531	2532	2533	1.895
ERTA FLOW		2534	2535	2536	2537	2.015
ERTA EVO FLOW		2538	2539	2540	2541	2.185

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

FUJI

10 kW
CERÁMICA

		FUJI BASIC	FUJI EVO	FUJI FLOW	FUJI EVO FLOW	
		10 kW	10 kW	10 kW	10 kW	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
Potencia min/max	kW	3,7 - 10,4	3,7 - 10,4	3,7 - 10,4	3,7 - 10,4	
Consumo horario min/max	Kg/h	0,8 - 2,1	0,8 - 2,1	0,8 - 2,1	0,8 - 2,1	
Rendimiento	%	> 85	> 85	> 85	> 85	
Capacidad depósito	Kg	24	24	16	16	
Autonomía min/max	h	12 - 30	12 - 30	8 - 20	8 - 20	
Volumen calefactable	m ³	260	260	260	260	
Peso	Kg	141	144	141	144	
Dimensiones (mm)		A	570	570	570	570
		F	515	515	515	515
		H	1110	1110	1110	1110

		BURDEOS	BEIGE	PVP €
		CÓDIGO	CÓDIGO	
FUJI BASIC		2542	2543	2.465
FUJI EVO		2544	2545	2.640
FUJI FLOW		2546	2547	2.760
FUJI EVO FLOW		2548	2549	2.930

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

ATILAN

12 kW



		ATILAN BASIC	ATILAN EVO	ATILAN FLOW	ATILAN EVO FLOW
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		12 kW	12 kW	12 kW	12 kW
Potencia min/max	kW	3,8 - 12	3,8 - 12	3,8 - 12	3,8 - 12
Consumo horario min/max	Kg/h	0,8 - 2,4	0,8 - 2,4	0,8 - 2,4	0,8 - 2,4
Rendimiento	%	> 85	> 85	> 85	> 85
Capacidad depósito	Kg	33	33	25	25
Autonomía min/max	h	13 - 41	13 - 41	10 - 31	10 - 31
Volumen calefactable	m ³	300	300	300	300
Peso	Kg	152	155	152	155
Dimensiones (mm)		A	555	555	555
		F	505	505	505
		H	1165	1165	1165

		BURDEOS	BEIGE	NEGRO	GRIS	PVP €
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	
ATILAN BASIC		2554	2555	2556	2557	1.980
ATILAN EVO		2558	2559	2560	2561	2.140
ATILAN FLOW		2562	2563	2564	2565	2.260
ATILAN EVO FLOW		2566	2567	2568	2569	2.430

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

TEON

12 kW
CERÁMICA

		TEON BASIC	TEON EVO	TEON FLOW	TEON EVO FLOW
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		12 kW	12 kW	12 kW	12 kW
Potencia min/max	kW	3,8 - 12	3,8 - 12	3,8 - 12	3,8 - 12
Consumo horario min/max	Kg/h	0,8 - 2,4	0,8 - 2,4	0,8 - 2,4	0,8 - 2,4
Rendimiento	%	> 85	> 85	> 85	> 85
Capacidad depósito	Kg	33	33	25	25
Autonomía min/max	h	13 - 41	13 - 41	10 - 31	10 - 31
Volumen calefactable	m ³	300	300	300	300
Peso	Kg	171	174	171	174
Dimensiones (mm)		A	560	560	560
		F	505	505	505
		H	1170	1170	1170

		BURDEOS	BEIGE	PVP €
		CÓDIGO	CÓDIGO	
TEON BASIC		2570	2571	2.695
TEON EVO		2572	2573	2.855
TEON FLOW		2574	2575	2.975
TEON EVO FLOW		2576	2577	3.145

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

MUSA

12 kW



		MUSA BASIC	MUSA EVO	MUSA FLOW	MUSA EVO FLOW
		12 kW	12 kW	12 kW	12 kW
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Potencia min/max	kW	3,8 - 12	3,8 - 12	3,8 - 12	3,8 - 12
Consumo horario min/max	Kg/h	0,8 - 2,4	0,8 - 2,4	0,8 - 2,4	0,8 - 2,4
Rendimiento	%	> 85	> 85	> 85	> 85
Capacidad depósito	Kg	33	33	25	25
Autonomía min/max	h	13 - 41	13 - 41	10 - 31	10 - 31
Volumen calefactable	m ³	300	300	300	300
Peso	Kg	165	168	165	168
Dimensiones (mm)	A	555	555	555	555
	F	505	505	505	505
	H	1165	1165	1165	1165

		BURDEOS	BEIGE	NEGRO	PVP €
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	
MUSA BASIC		2578	2579	2580	2.200
MUSA EVO		2581	2582	2583	2.360
MUSA FLOW		2584	2585	2586	2.480
MUSA EVO FLOW		2587	2588	2589	2.650

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)



CONTROL REMOTO

PARA ESTUFAS DE AIRE Y CALDERAS DE BIOMASA
BIOMASTER, BIOSELECT Y BIODÚO

LASIAN MÓDULO WI-FI

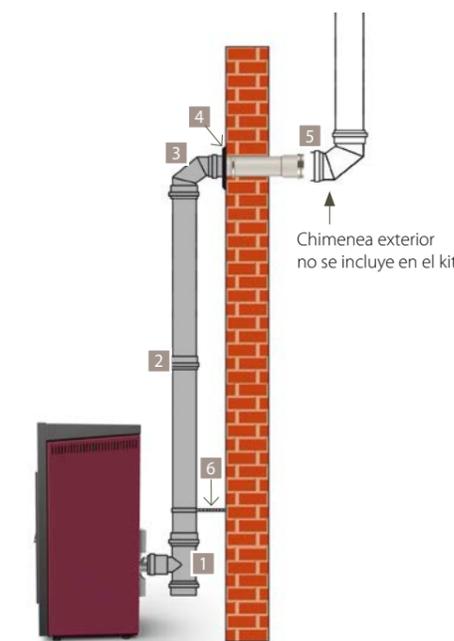
Se conecta a la red Wi-Fi existente en la vivienda y junto con la App LASIAN Wi-Fi Control posibilita la gestión remota de la estufa o caldera. Conexión **PLUG & PLAY**.

Permite la asistencia remota desde fábrica (visualización y modificación de parámetros de programación, descargar y volver a cargar la programación de la máquina, restablecimiento a condiciones de fábrica, etc), recepción y desbloqueo remoto de alarmas.

Dispone de leds indicadores del funcionamiento.

Suministro con alimentador DC incluido.

Compatible con equipos ya instalados.



COMPUESTO POR:

- 1 T de registro
- 2 2 tramos de tubo recto de 1 m
- 3 1 codo de 90°
- 4 1 plafón NEGRO
- 5 1 tramo recto de 0,5 m inox
- 6 1 abrazadera de instalación rápida



LASIAN WI-FI CONTROL

APP gratuita para smartphones y tablets.

Permite visualizar y modificar remotamente el estado de funcionamiento de la estufa o caldera (encender, apagar, desbloquear, modificar consigna, introducir una programación horaria, etc).

Posibilita la recepción y desbloqueo de alarmas desde el móvil o tablet, y el envío de solicitud de asistencia por email.

Desde la App, el instalador puede acceder al listado de todas sus estufas o calderas instaladas, y gestionárselas y supervisarlas en remoto para verificar el buen funcionamiento de la máquina.

Dispone de un histórico de horas de funcionamiento de la estufa o caldera, así como un contador de las horas totales de funcionamiento desde su instalación.

Disponible en Google Play y App Store.



LASIAN MÓDEM GSM

Opción alternativa cuando no se dispone de conexión a internet.

Permite encender, apagar y regular a distancia la caldera o estufa, mediante un SMS enviado desde el móvil.

	CÓDIGO	PVP €
LASIAN MÓDULO WI-FI	90240	190
LASIAN MÓDEM GSM	89590	300

KIT CHIMENEA

PARA ESTUFA DE PELLET
ø80 y 100 mm

	CÓDIGO	PVP €
KIT CHIMENEA Ø 80	82947	185,4
KIT CHIMENEA Ø 100	82948	216,3

CHIMENEA NEGRA

CHIMENEA NEGRA DE ALTA CALIDAD PARA ESTUFAS DE PELLET SÓLO PARA INTERIOR

Espesor de 1,2 mm de acero, soldadura de láser, pintado con pintura de silicona de alta temperatura (600°C) que mantiene el color inalterable.

TUBO RECTO

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
500 mm	82804	82805
PVP € (2 piezas)	35,52	47,55
1000 mm	82806	82807
PVP € (2 piezas)	48,88	59,74

T DE REGISTRO

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
Hembra	82823	82826
PVP € (1 pieza)	34,98	49,80
Con reducción a Ø80	-	82825
PVP € (1 pieza)	-	47,55

CODO 45° - 90°

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
Codo 45°	82816	82817
PVP € (2 piezas)	46,27	62,18
Codo 90°	82818	82820
PVP € (2 piezas)	50,78	71,93

CONEXIÓN HEMBRA-HEMBRA

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82827	82828
PVP € (1 pieza)	19,14	18,90

ADAPTADORES REDUCCIÓN / AUMENTO

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
Reducción Ø100 H a Ø80 H	-	82829
PVP € (1 pieza)	-	20,09
Reducción Ø100 H a Ø80 M	-	82830
PVP € (1 pieza)	-	19,28
Aumento Ø80 H a Ø100 M	82831	-
PVP € (1 pieza)	20,15	-

ABRAZADERA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82834	82835
PVP € (1 pieza)	10,59	11,13

FILTRO DE AGUA HUMOLIMP

	Ø 100
	CÓDIGO
Filtro agua Humolimp	82836
PVP € (1 pieza)	202,36

JUNTA SILICONA TRILABIAL

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82839	82840
PVP €	2,44	2,44

PLAFÓN

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82832	82833
PVP €	7,06	7,06

CHIMENEA INOX

CHIMENEA NEGRA DE ALTA CALIDAD PARA ESTUFAS DE PELLET SÓLO PARA INTERIOR

Espesor de 1,2 mm de acero, soldadura de láser, pintado con pintura de silicona de alta temperatura (600°C) que mantiene el color inalterable.

TUBO RECTO

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
LARGO		
500 mm	82843	82844
PVP €	16,00	18,54
1000 mm	82845	82846
PVP €	24,70	29,21

T DE REGISTRO Ø80 + TAPÓN CONDENSADOS

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
Macho	82951	82952
PVP €	63,95	69,40

T DE REGISTRO Ø100 CONEXIÓN A 80 + TAPÓN CONDENSADOS CON REDUCCIÓN A Ø 80

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
Con reducción a Ø80	-	82953
PVP €	-	63,10

CODO 45° - 90°

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
Codo 45°	82868	82869
PVP €	17,49	18,64
Codo 90°	82870	82871
PVP €	23,25	24,80

CONEXIÓN HEMBRA - HEMBRA

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82851	82852
PVP €	14,79	18,36

ABRAZADERA DE CONEXIÓN

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82874	82875
PVP €	4,34	4,45

COLLAR CON ANCLAJE

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82880	82881
PVP €	11,34	11,79

SOMBRERETES

	Ø 80	Ø 100		
	CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €
ABIERTO	82886	42,40	82887	44,67
TURBOSTAR	82892	84,98	82893	84,98
DE LLUVIA	82884	26,89	82885	27,50

JUNTA SILICONA

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82882	82883
PVP €	1,22	1,22



GRUPOS TÉRMICOS DE

GASOIL

CLIMADENS
NUEVA GAMA DE GRUPOS TÉRMICOS DE
CONDENSACIÓN
DISPONIBLE FINAL 2017



ACTIVA 30/40-A/C

27,2 y 37,5 kW

GRUPO TÉRMICO DE ACERO

CONTROL ANALÓGICO



PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA "A" O SÓLO CALEFACCIÓN "C"

ESQUEMA HIDRÁULICO 1 BOMBA + VÁLVULA 5 VÍAS

EFICIENCIA: ErP B A

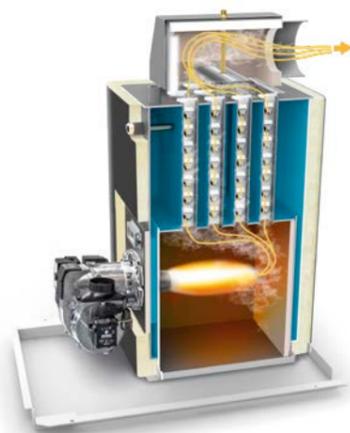
OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA ACTIVA DE 30 kW

ACTIVA 40 kW NO ADMITE KIT ESTANCO BIFLUJO



VER PÁGINAS 46-47



CUERPO DE ACERO:

Cuerpo de gran superficie de intercambio, con pasos de humos verticales y turbuladores de acero inoxidable regulables. En el modelo de 30 kW se puede elegir la salida de humos tanto posterior como superior. De funcionamiento silencioso, fácil limpieza y mantenimiento.



COMPONENTES	C	A
cuerpo de acero CLIMA ACTIVA	■	■
quemador de gasóleo	■	■
vaso de expansión de calefacción	8 litros	8 litros
bomba calefacción modulante	■	■
válvula desviadora		5 vías
cuadro de mandos analógico por termostatos	■	■
purgador automático de aire	■	■
válvula de seguridad primario 3 bar	■	■
válvula de llenado		■
válvula de retención en la ida de calefacción		■

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l / min. 30 °C	PESO Kg	PVP €
ACTIVA 30-A	1501	Calefacción + ACS	27,2	B	A	11,8	115	1.780
ACTIVA 30-C	1502	Sólo Calefacción	27,2	B	-	-	104	1.590
ACTIVA 40-A	1503	Calefacción + ACS	37,5	B	A	14,4	136	1.970
ACTIVA 40-C	1504	Sólo Calefacción	37,5	B	-	-	125	1.848

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

ACTIVA SHS 30-A/C

27,2 kW

GRUPO TÉRMICO DE ACERO

SALIDA DE HUMOS SUPERIOR

CONTROL ANALÓGICO



PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA "A" O SÓLO CALEFACCIÓN "C"

ESQUEMA HIDRÁULICO 1 BOMBA + VÁLVULA 5 VÍAS

EFICIENCIA: ErP B A

OPCIONAL KIT ESTANCO

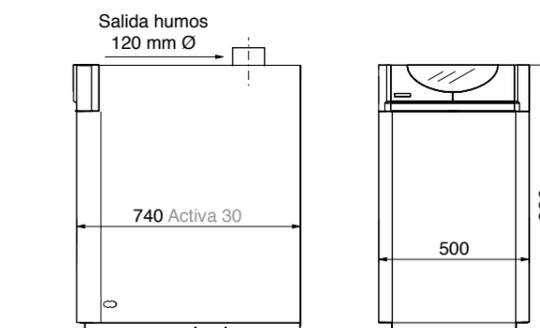
ADAPTABLE A LA GAMA ACTIVA DE 30 kW

ACTIVA 40 kW NO ADMITE KIT ESTANCO BIFLUJO



VER PÁGINAS 46-47

COMPONENTES	C	A
cuerpo de acero CLIMA ACTIVA	■	■
quemador de gasóleo	■	■
vaso de expansión de calefacción	8 litros	8 litros
bomba calefacción modulante	■	■
válvula desviadora		5 vías
cuadro de mandos analógico por termostatos	■	■
purgador automático de aire	■	■
válvula de seguridad primario 3 bar	■	■
válvula de llenado		■
válvula de retención en la ida de calefacción		■



MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l / min. 30 °C	PESO Kg	PVP €
ACTIVA SHS 30-A	1520	Calefacción + ACS	27,2	B	A	11,8	115	1.815
ACTIVA SHS 30-C	1521	Sólo Calefacción	27,2	B	-	-	104	1.625

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

ACTIVA 30 SHS:

El modelo Activa SHS dispone de salida de humos superior.



ACTIVA PLUS 30/40-A

27,2 y 37,5 kW

GRUPO TÉRMICO DE ACERO
CONTROL ELECTRÓNICO



PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA "A"

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA:

OPCIONAL KIT ESTANCO

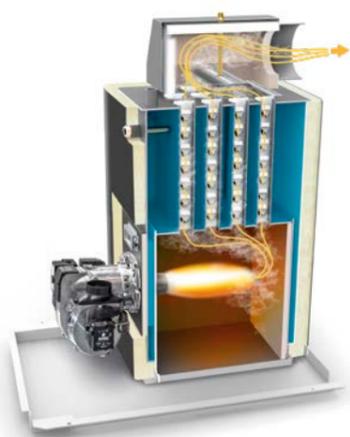
ADAPTABLE A LA GAMA ACTIVA DE 30 kW

ACTIVA 40 kW NO ADMITE KIT ESTANCO BIFLUJO

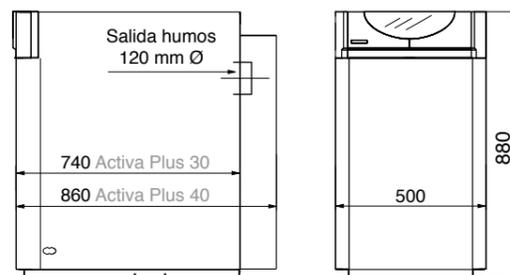


VER PÁGINAS 46-47

El control electrónico ofrece 3 modos de funcionamiento y dispone de funciones adicionales que mejoran las prestaciones de la caldera y permiten un mayor ahorro. El usuario sabe en todo momento los valores de temperatura y presión, y mediante mensajes de texto se le informa de cualquier incidencia.



COMPONENTES	PLUS
cuerpo de acero ACTIVA	■
quemador de gasóleo	■
vaso de expansión de calefacción	8 litros
intercambiador de ACS	■
bomba calefacción modulante	■
bomba ACS modulante	■
cuadro de mandos electrónico digital	■
purgador automático de aire	■
válvula de seguridad primario 3 bar	■
válvula de llenado	■
válvula de retención en la ida de calefacción	■
press-control	ver págs 46-47



MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l/min. 30 °C	PESO Kg	PVP €
ACTIVA PLUS 30-A	1507	Calefacción + ACS	27,2	B	A	11,8	115	2.090
ACTIVA PLUS 40-A	1508	Calefacción + ACS	37,5	B	A	14,4	136	2.245

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

ACTIVA PLUS SHS 30-A

27,2 kW

GRUPO TÉRMICO DE ACERO
SALIDA DE HUMOS SUPERIOR
CONTROL ELECTRÓNICO



PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA "A"

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA:

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA ACTIVA DE 30 kW

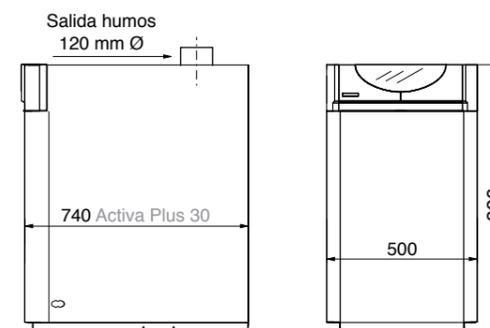


VER PÁGINAS 46-47

El control electrónico ofrece 3 modos de funcionamiento y dispone de funciones adicionales que mejoran las prestaciones de la caldera y permiten un mayor ahorro. El usuario sabe en todo momento los valores de temperatura y presión, y mediante mensajes de texto se le informa de cualquier incidencia.



COMPONENTES	PLUS
cuerpo de acero ACTIVA	■
quemador de gasóleo	■
vaso de expansión de calefacción	8 litros
intercambiador de ACS	■
bomba calefacción modulante	■
bomba ACS modulante	■
cuadro de mandos electrónico digital	■
purgador automático de aire	■
válvula de seguridad primario 3 bar	■
válvula de llenado	■
válvula de retención en la ida de calefacción	■
press-control	ver págs 46-47



MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l/min. 30 °C	PESO Kg	PVP €
ACTIVA PLUS SHS 30-A	1522	Calefacción + ACS	27,2	B	A	11,8	115	2.090

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)



ACTIVA 30 SHS:

El modelo Activa SHS dispone de salida de humos superior.

CLIMATERM 30/40-A/C

27 y 36 kW

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ANALÓGICO



PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA "A" O SÓLO CALEFACCIÓN "C"

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA:

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 46-47



CLIMATERM AV 30/40-V

ACUMULADOR VITRIFICADO 100L

27,2 kW

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ANALÓGICO



PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA:

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM AV DE 30 Y 40 kW



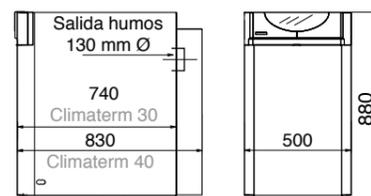
VER PÁGINAS 46-47

PRODUCCIÓN ACS

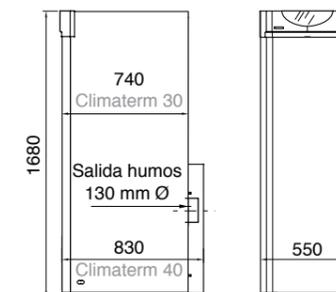
- Bomba circuladora modulante
- + fluxostato
- + intercambiador de serpentín de cobre en los modelos CLIMATERM.



COMPONENTES	CLIMATERM C	CLIMATERM A
cuerpo hierro fundido	■	■
quemador de gasóleo	■	■
vaso de expansión de calefacción	10 litros	10 litros
intercambiador de ACS		■
bomba calefacción modulante	■	■
bomba ACS modulante		■
cuadro de mandos analógico por termostatos	■	■
purgador automático de aire	■	■
válvula de seguridad primario 3 bar	■	■
válvula de llenado		■
válvula de retención en la ida de calefacción		■



COMPONENTES	CLIMATERM AV
cuerpo hierro fundido	■
quemador de gasóleo	■
vaso de expansión de calefacción	10 litros
bomba calefacción modulante	■
bomba primario ACS modulante	■
cuadro mandos analógico por termostatos	■
purgador automático de aire	■
interacumulador de ACS 100 litros	vitrificado
válvula seguridad primario 3 bar	■
válvula seguridad interacumulador ACS 6 bar	■
válvula de llenado	■
válvula de retención en la ida calefacción	■
vaso expansión sanitario 5 l.	■



VITRIFICADO:

Depósito de 100 litros de acero al carbono, con serpentín de tubo de diámetro 25 mm, vitrificado con un esmalte de zirconio resistente al desgaste, aplicado con tecnología de esmaltado líquido, aislado con funda de EPS.

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l/ min. 30 °C	PESO Kg	PVP €
CLIMATERM 30-A	1460	Calefacción + ACS	27	B	A	13	162	1.895
CLIMATERM 40-A	1465	instant.	36	B	A	15,3	202	2.095
CLIMATERM 30-C	1461	Sólo	27	B	-	-	150	1.663
CLIMATERM 40-C	1466	Calefacción	36	B	-	-	190	1.815

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l/ hora 30°C	PESO Kg.	PVP €
CLIMATERM AV 30-V	2150	vitrificado	27	B	B	720	265	2.490
CLIMATERM AV 40-V	2152	vitrificado	36	B	B	870	277	2.680

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

CLIMATERM AV 30/40-X

ACUMULADOR INOXIDABLE 100L

27 y 36 kW

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ANALÓGICO



PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA: ErP B B

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM AV DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 46-47



CLIMATERM AV 30/40-SR

ACUMULADOR VITRIFICADO/INOXIDABLE 100L

27,2 kW

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ANALÓGICO



PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS + VÁLVULA MEZCLADORA SR

EFICIENCIA: ErP B B

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM AV DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 46-47

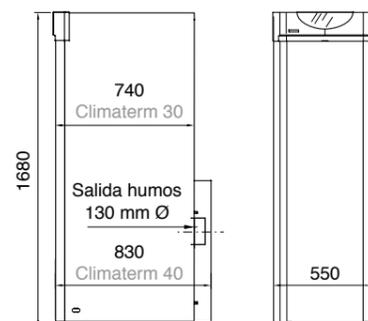


INOXIDABLE:

Depósito de 100 litros acero inoxidable AISI 316-L, con serpentín corrugado de 31 mm de diámetro de acero inoxidable AISI 316-L, sin ánodo de magnesio ni mantenimiento.

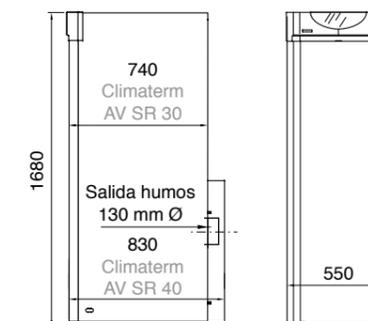
Aislado con funda de EPS.

COMPONENTES	CLIMATERM AV
cuerpo hierro fundido	■
quemador de gasóleo	■
vaso de expansión de calefacción	10 litros
bomba calefacción modulante	■
bomba primario ACS modulante	■
cuadro mandos analógico por termostatos	■
purgador automático de aire	■
interacumulador de ACS 100 litros	AISI 316 L
válvula seguridad primario 3 bar	■
válvula seguridad interacumulador ACS 6 bar	■
válvula de llenado	■
válvula de retención en la ida calefacción	■
vaso expansión sanitario 5 l.	■



COMPONENTES	CLIMATERM AV SR
cuerpo hierro fundido	■
quemador de gasóleo	■
vaso de expansión de calefacción	10 litros
bomba calefacción modulante	■
bomba primario ACS modulante	■
cuadro mandos analógico por termostatos	■
purgador automático de aire	■
interacumulador de ACS 100 litros	AISI 316 L
interacumulador de ACS 100 litros	vitrificado
válvula seguridad primario 3 bar	■
válvula seguridad interacumulador ACS 6 bar	■
válvula de llenado	■
válvula de mezcla térmica	■
termostato control de temp. de impulsión	■
válvula de retención en la ida calefacción	■
vaso expansión sanitario 5 l.	■

- Los modelos CLIMATERM AV SR tienen similares características a los modelos CLIMATERM AV con la diferencia de que en calefacción disponen de una toma de baja temperatura para suelo radiante con válvula mezcladora a temperatura seleccionable y otra toma para un circuito directo de alta temperatura.
- El modelo CLIMATERM AV SR se puede seleccionar con depósito acumulador vitrificado o inoxidable.



MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l / hora 30°C	PESO Kg.	PVP €
CLIMATERM AV 30-X	2151	inoxidable	27	B	B	732	265	2.870
CLIMATERM AV 40-X	2153	inoxidable	36	B	B	912	277	3.020

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l / hora 30°C	PESO Kg.	PVP €
CLIMATERM AV 30 SR-V	2154	vitrificado	27	B	B	720	267	2.888
CLIMATERM AV 30 SR-X	2155	inoxidable	27	B	B	732	267	3.248
CLIMATERM AV 40 SR-V	2156	vitrificado	36	B	B	870	279	2.993
CLIMATERM AV 40 SR-X	2157	inoxidable	36	B	B	912	279	3.368

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

CLIMATRONIC 30/40 A

27 y 36 kW

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ELECTRÓNICO



PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA:

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATRONIC DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 46-47



CLIMATRONIC 30/40 AC

27 y 36 kW

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ELECTRÓNICO



AC: CALEFACCIÓN Y ACS CON ACUMULADOR EXTERNO

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA:

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATRONIC DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 46-47

COMPONENTES	CLIMATRONIC A
cuerpo hierro fundido	■
quemador de gasóleo	■
vaso de expansión de calefacción	10 litros
intercambiador de ACS	■
bomba calefacción modulante	■
bomba ACS modulante	■
cuadro de mandos electrónico y digital	■
purgador automático de aire	■
válvula de seguridad primario 3 bar	■
válvula de llenado	■
válvula retención ida de calefacción	■
press-control	ver págs 46-47

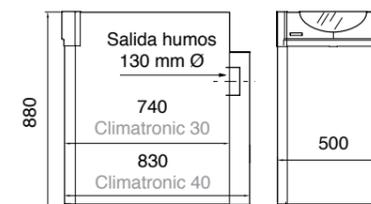
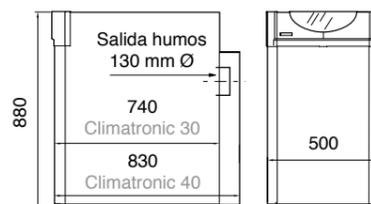
COMPONENTES	CLIMATRONIC AC
cuerpo hierro fundido	■
quemador de gasóleo	■
vaso de expansión de calefacción	10 litros
bomba calefacción modulante	■
bomba ACS modulante	■
sonda ACS para acumulador	■
cuadro de mandos electrónico y digital	■
purgador automático de aire	■
válvula de seguridad primario 3 bar	■
válvula retención ida de calefacción	■
press-control	ver págs 46-47

CONTROL ELECTRÓNICO

- La tarjeta electrónica ofrece 3 modos de funcionamiento y dispone de funciones adicionales que mejoran las prestaciones de la caldera y permiten un mayor ahorro. El usuario sabe en todo momento los valores de temperatura y presión, y mediante mensajes de texto se le informa de cualquier incidencia.

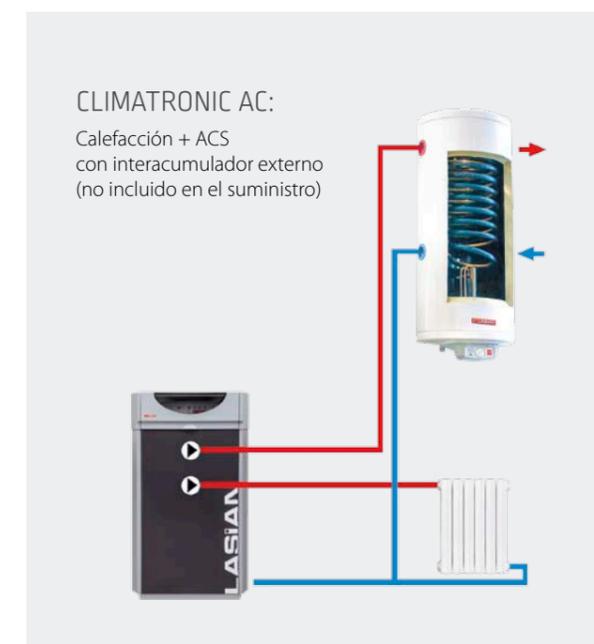
PRODUCCIÓN ACS

- Bomba circuladora modulante + fluxostato
- + intercambiador de serpentín de cobre en los modelos CLIMATRONIC.



MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l / min. 30 °C	PESO Kg	PVP €
CLIMATRONIC 30 A	1462	Calefacción + ACS	27	B	A	13	162	2.060
CLIMATRONIC 40 A	1467	instant.	36	B	A	15,3	202	2.210

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)



MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	PESO Kg	PVP €
CLIMATRONIC 30 AC	1463	Calefacción + ACS	27	B	155	1.920
CLIMATRONIC 40 AC	1468	para acumulador externo	36	B	195	2.060

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

CLIMATRONIC AV 30/40-V

ACUMULADOR VITRIFICADO 100L

27 y 36 kW

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ELECTRÓNICO



PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA: ErP B B

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM AV DE 30 Y 40 KW



VER PÁGINAS 46-47



CLIMATRONIC AV 30/40-X

ACUMULADOR INOXIDABLE 100L

27 y 36 kW

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ELECTRÓNICO



PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA: ErP B B

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM AV DE 30 Y 40 KW



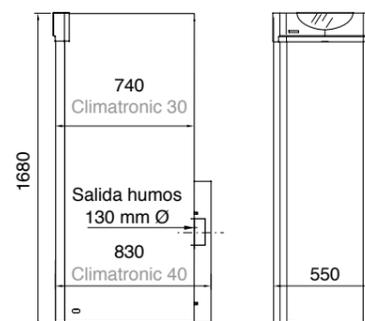
VER PÁGINAS 46-47



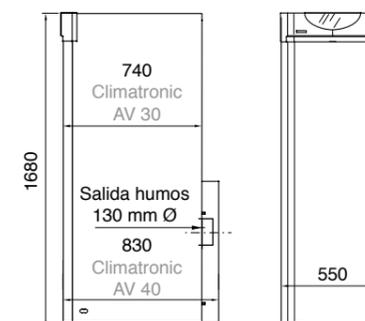
VITRIFICADO:

Depósito de 100 litros de acero al carbono, con serpentín de tubo de diámetro 25 mm, vitrificado con un esmalte de zirconio resistente al desgaste, aplicado con tecnología de esmaltado líquido, aislado con funda de EPS.

COMPONENTES	CLIMATRONIC AV
cuerpo hierro fundido	■
quemador de gasóleo	■
vaso de expansión de calefacción	10 litros
vaso de expansión sanitario	5 litros
bomba calefacción modulante	■
bomba primario ACS modulante	■
purgador automático de aire	■
interacumulador de ACS 100 litros	vitrificado
válvula de seguridad primario 3 bar	■
válvula de seguridad interacumulador ACS 6 bar	■
válvula de llenado	■
válvula de retención en la ida calefacción	■
press-control	ver págs 46-47



COMPONENTES	CLIMATRONIC AV
cuerpo hierro fundido	■
quemador de gasóleo	■
vaso de expansión de calefacción	10 litros
vaso de expansión sanitario	5 litros
bomba calefacción modulante	■
bomba primario ACS modulante	■
purgador automático de aire	■
interacumulador de ACS 100 litros	AISI 316 L
válvula seguridad primario 3 bar	■
válvula seguridad interacumulador ACS 6 bar	■
válvula de llenado	■
válvula de retención en la ida calefacción	■
press-control	ver págs 46-47



INOXIDABLE:

Depósito de 100 litros acero inoxidable AISI 316-L, con serpentín corrugado de 31 mm de diámetro de acero inoxidable AISI 316-L, sin ánodo de magnesio ni mantenimiento. Aislado con funda de EPS.

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l / hora 30°C	PESO Kg.	PVP €
CLIMATRONIC AV 30-V	2160	vitrificado	27	B	B	720	265	2.765
CLIMATRONIC AV 40-V	2162	vitrificado	36	B	B	870	277	2.990

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l / hora 30°C	PESO Kg.	PVP €
CLIMATRONIC AV 30-X	2161	inoxidable	27	B	B	732	265	2.990
CLIMATRONIC AV 40-X	2163	inoxidable	36	B	B	912	277	3.180

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

CLIMACOMBY S 30/40/50

27, 36 y 46 kW

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ANALÓGICO



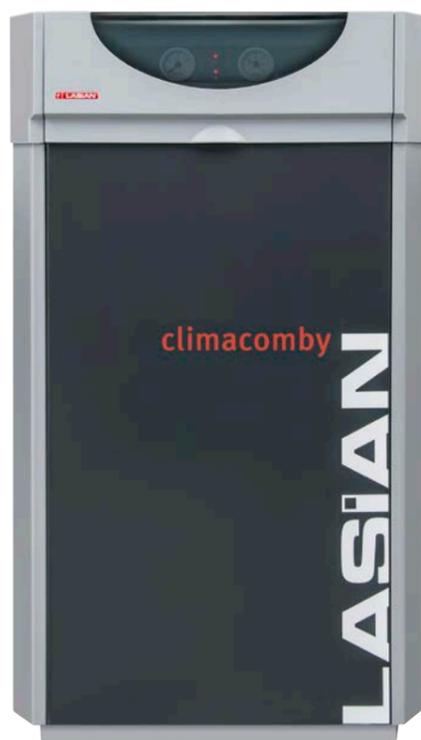
EFICIENCIA: ErP B

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A CLIMACOMBY S DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 46-47



CLIMACOMBY S 60/70

55 y 65 kW

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ANALÓGICO



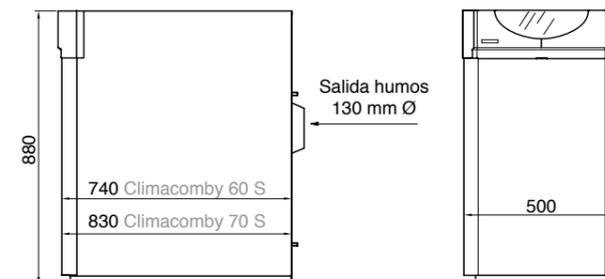
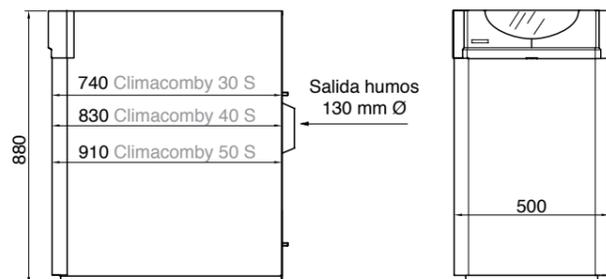
EFICIENCIA: ErP B

COMPONENTES	CLIMACOMBY S
cuerpo de hierro fundido	■
quemador de gasóleo	opcional *
cuadro de mandos analógico por termostatos	■
válvula de seguridad primario 3 bar	■
kit combustión estanca	30 y 40 kW

COMPONENTES	CLIMACOMBY S
cuerpo de hierro fundido	■
quemador de gasóleo	opcional *
cuadro de mandos analógico por termostatos	■
válvula de seguridad primario 3 bar	■



CLIMACOMBY S 30 - 40 Y 50
con quemador carenado



CLIMACOMBY S 60 Y 70
con quemador externo

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	PESO Kg.	PVP € SIN QUEMADOR	PVP € CON QUEMADOR
CLIMACOMBY-S 30	1450	27	B	123	740	1.216
CLIMACOMBY-S 40	1451	36	B	145	835	1.311
CLIMACOMBY-S 50	1452	46	B	167	995	1.471

Puesta en marcha no incluida en modelos sin quemador

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria para modelos con quemador (consultar desplazamientos)

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	PESO Kg.	PVP € SIN QUEMADOR	PVP € CON QUEMADOR
CLIMACOMBY-S 60	1457	55	B	189	1.145	1.750
CLIMACOMBY-S 70	1458	65	B	211	1.275	1.880

Puesta en marcha no incluida en modelos sin quemador

Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria para modelos con quemador (consultar desplazamientos)

ACCESORIOS GRUPOS TÉRMICOS

CHIMENEA PARA TIRO FORZADO O ESTANCA BIFLUJO Ø80

PARED SIMPLE

ACERO INOXIDABLE AISI 316-L



CHIMENEA Ø 80 PARA INSTALACIÓN BIFLUJO Y TIRO FORZADO



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN BIFLUJO Y TIRO FORZADO



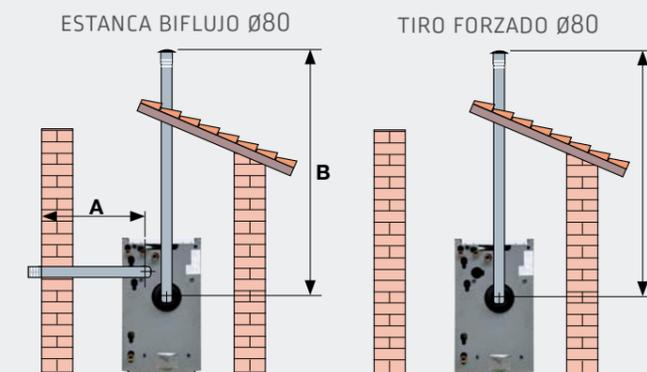
CHIMENEA Ø 80 MONOPARED INOX		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP €
55120	Adaptador Clima 130/ Ø80	29,90
50460	Adaptador Activa 120/ Ø80	23,50
82845	Tubo 1 m/ Ø80	24,70
82843	Tubo 0,5 m/ Ø80	16,00
82870	Codo 90° Ø80	23,25
82868	Codo 45° Ø80	17,49

CHIMENEA Ø 80 MONOPARED INOX		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP €
82855	Conexión T Ø80	42,04
82884	Sombrero de lluvia Ø80	26,89
82837	Tubo salida exterior Ø80	54,88
82880	Collar con anclaje, inox (interior)	11,34
82878	Abrazadera pared inox. (exterior)	21,46

LONGITUDES DE CHIMENEA DE DIÁMETRO 80 PARA G.T.

Teniendo en cuenta las potencias de cada uno de los modelos, y siendo el quemador utilizado en todos los casos el "BENTONE BF1 KA y KAV", el trazado de la salida de humos, utilizando chimenea de diámetro 80, puede llegar a las longitudes que se muestran en la siguiente tabla, teniendo en cuenta que si se adopta el sistema estanco, los metros que se indican corresponderían a la suma de la longitud del tubo de salida de humos + el de aspiración (también de diámetro 80 mm).

MODELO	DISTANCIA MÁXIMA EQUIVALENTE DE CHIMENEA LONGITUD MÁXIMA A+B O B
ACTIVA 30	5 metros
ACTIVA 40	no admite chimenea de 80
CLIMA 30	9 metros
CLIMA 40	4 metros



Esta longitud equivalente corresponde a un tramo totalmente recto y vertical tomado desde la salida de humos de la caldera (ya adaptada a diámetro 80). Por cada curva de 90° o "Te", restaremos un metro de dicha longitud, y medio metro por cada curva de 45°. En ningún caso pueden utilizarse curvas más cerradas de 90°.

Por cada metro en horizontal restaremos medio de la longitud total indicada arriba.

ES MUY IMPORTANTE LA REGULACIÓN DEL QUEMADOR UNA VEZ FINALIZADA LA INSTALACIÓN PARA AJUSTARLO A LA PÉRDIDA DE CARGA DE LA SALIDA DE HUMOS.

KIT ESTANCO BIFLUJO

COMBUSTIÓN ESTANCA		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP €
15004	Kit de aspiración para quemador de combustión estanca	82



PRESS-CONTROL

Kit opcional adaptable a las gamas **Activa Plus** y **ClimaTronic**. Para controlar y mantener la presión de la instalación de forma automática.

Se puede instalar fuera de la caldera, pero controlada por la misma, intercalando el Kit entre la red de agua y el circuito de calefacción.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP €
13027	Press-control ClimaTronic	80



VASO EXPANSIÓN ACS PARA CLIMATERM AV

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP €
50743	Vaso ACS 5 litros	43

BIOMASTER

25 - 32 kW

GRUPO TÉRMICO DE ACERO DE BIOMASA (PELLETS)

CONTROL ELECTRÓNICO

LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE INTERCAMBIADOR

EFICIENCIA: ErP A+ CLASE: EN 303-5 CLASE 5

- Cuerpo compacto de acero con 3 pasos de humos.
- Disponibles con 2 tolvas: de 112 kg (Mod. S) y de 230 kg (Mod. L).
- Incorpora el sistema de control **EFI PLUS**.
- El intercambiador dispone de un sistema de limpieza automático mediante muelles oscilantes.
- Máxima eficiencia y mínimas emisiones, con un rendimiento superior al 90%
- Quemador modulante de encendido automático y base móvil, que permite que se mantenga limpio durante más tiempo.
- Control electrónico de todos los procesos, con menús fáciles e información continua del estado y funcionamiento de la caldera.
- Diseño elegante, que integra la tolva dentro del conjunto.



BIOMASTER 25 Y 32 kW
CON TOLVA S DE 112 KG



BIOMASTER 25 Y 32 kW
CON TOLVA L DE 230 KG

TODOS LOS MODELOS INCLUYEN GRUPO HIDRÁULICO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

- Bomba
- Vaso de expansión
- Válvula de seguridad
- Purgador
- Transductor de presión

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD TOLVA		POTENCIA ÚTIL*	CONSUMO	RENDIMIENTO	VOLUMEN AGUA	Ø CHIMENEA	PESO	PVP €
		litros	kg	kW						
BIOMASTER 25 S	2760	162	112	24,7	1,56 - 5,36	>90%	55,5	100**	397	4.790
BIOMASTER 25 L	2761	333	230	24,7	1,56 - 5,36	>90%	55,5	100**	412	4.975
BIOMASTER 32 S	2762	162	112	29,8	1,8 - 6,5	>90%	67,5	100**	430	5.345
BIOMASTER 32 L	2763	333	230	29,8	1,8 - 6,5	>90%	67,5	100**	445	5.530

* Con combustible pellet EN Plus A1 / DIN Plus.

** Conexión de salida de gases Ø 100 mm, pero requiere utilizar chimenea de Ø 125 mm como mínimo.

Este PVP € es de caldera completa (Caldera + Quemador + Sinfín/Tolva). Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)



Sistema de apertura para el quemador que permite realizar las tareas de mantenimiento sin necesidad de desmontarlo.

BIOMASTER

25 - 32 kW



- 1 Cuerpo BioMaster
- 2 Cámara de combustión
- 3 Quemador abatible
- 4 Bandejas cenizas
- 5 Intercambiador con limpieza automática
- 6 Extractor de humos
- 7 Mirilla
- 8 Caja de humos
- 9 Tapa de inspección con sistema antideflagración
- 10 Material refractario cerámico



DISPLAY BIOMASTER

OPCIONES RECOMENDADAS

- VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
- DEPÓSITO DE INERCIA
- ESTABILIZADOR DE TIRO

Para alargar la vida útil de su caldera, ahorro de combustible, mantenimiento y mayor confort.

Ver páginas 74 a 77



QUEMADOR BIOMASTER ABATIBLE

- 1 EFI PLUS
- 2 Final de carrera
- 3 Limpieza automática del quemador
- 4 Bandejas cenizas

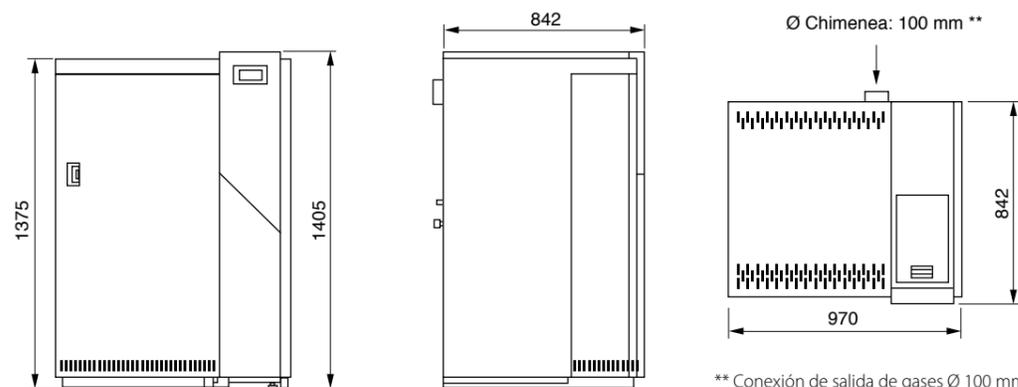


Mediante este sistema se consigue que en todo momento llegue al quemador la mezcla óptima de aire y combustible para la correcta combustión, asegurando el máximo aprovechamiento del combustible (pellets) y por tanto un ahorro para el usuario.

El sistema **EFI PLUS** consigue un óptimo funcionamiento en cada situación, ajustando la combustión en función de:

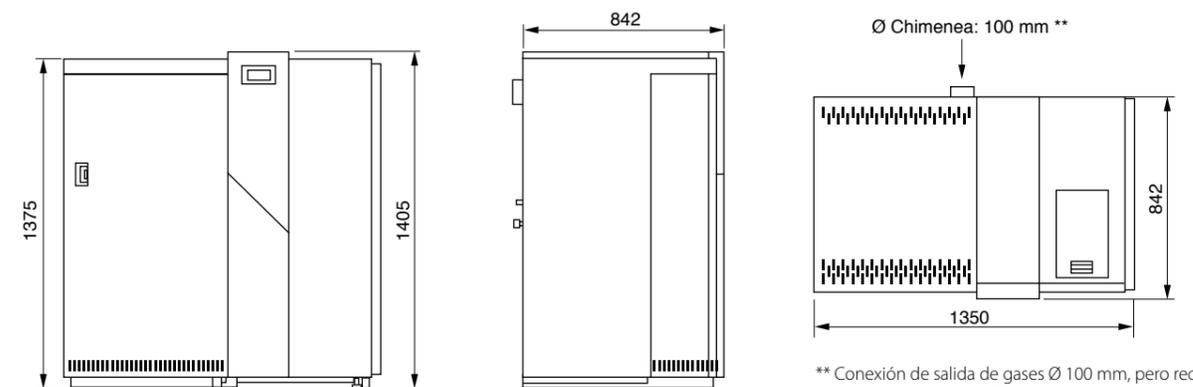
- El tipo de pellet utilizado
- El trazado de la chimenea
- Condiciones atmosféricas

DIMENSIONES DE BIOMASTER 25 Y 32 CON TOLVA DE 112 KG



** Conexión de salida de gases Ø 100 mm, pero requiere utilizar chimenea de Ø 125 mm como mínimo.

DIMENSIONES DE BIOMASTER 25 Y 32 CON TOLVA DE 230 KG



** Conexión de salida de gases Ø 100 mm, pero requiere utilizar chimenea de Ø 125 mm como mínimo.

BIODÚO

30 - 40 kW



CALDERA DE ACERO POLICOMBUSTIBLE DE LEÑA Y BIOMASA
CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA: ErP

- o Cuerpo construido en acero de alta calidad.
- o Forma de suministro: Sólo caldera, sin tolva.
- o Se le puede acoplar cualquier tolva existente, u opcionalmente las nuestras de 740 litros (500 kg) ó 1.400 litros (1.000 Kg).

CÁMARA PARA LEÑA:

- o Destaca en su diseño, su doble puerta frontal junto con un hogar que admite piezas de leña de grandes dimensiones.
- o Las palancas de cierre permiten asegurar con comodidad un ajuste hermético de las puertas.
- o La cámara de combustión queda protegida por la disposición de parrillas de fundición en su interior de fácil reposición.

CÁMARA Y QUEMADOR DE BIOMASA

- o Dispone de una cámara independiente para el funcionamiento con biomasa.
- o El quemador BioDúo es fiable, práctico y de bajo mantenimiento, con encendido automático. Admite varios tipos de combustible (pellet de madera o hueso de aceituna).



BIODÚO COMPACT

30 - 40 kW

CALDERA DE ACERO
CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA: ErP

- o Mismas características que el modelo BioDúo.
- o Incluye tolva de 172 litros (120 Kg) y sinfín.
- o La tolva se suministra montada y se puede colocar indistintamente a izquierda o derecha.



MODELO	POTENCIA ÚTIL*		CONSUMO PELET kg/h	LONGITUD TRONCOS mm	BOCA CARGA LEÑA mm	VOLUMEN AGUA litros	Ø CHIMENEA mm	PESO kg	SÓLO CALDERA	
	kW	kcal/h							CÓDIGO	PVP €
BIODÚO 30	30	25.800	2,9 - 7,3	750	372 x 410	100	200	540	2752	3.720
BIODÚO 40	40	34.400	3,2 - 9,7	940	372 x 410	120	200	620	2753	4.290

* Con combustible pellet EN PLUS A1 / Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)
Con leña: Humedad máxima: 20%. Potencia calorífica: 3.350 - 4.300 kcal/kg

MODELO	POTENCIA ÚTIL*		CONSUMO PELET kg/h	CAPACIDAD DEPÓSITO kg	LONGITUD TRONCOS mm	BOCA CARGA LEÑA mm	VOLUMEN AGUA litros	Ø CHIMENEA mm	PESO kg	CALDERA CON TOLVA DE 140 KG	
	kW	kcal/h								CÓDIGO	PVP €
BIODÚO COMPACT 30	30	2,9 - 7,3	2,9 - 7,3	120	750	372 x 410	100	200	585	2750	4.350
BIODÚO COMPACT 40	40	3,2 - 9,7	3,2 - 9,7	120	940	372 x 410	120	200	665	2751	4.675

* Con combustible pellet EN PLUS A1 / Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)
Con leña: Humedad máxima: 20%. Potencia calorífica: 3.350 - 4.300 kcal/kg

BIODÚO

BIODÚO COMPACT

30 - 40 kW

CALDERA DE ACERO POLICOMBUSTIBLE DE LEÑA Y BIOMASA
CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA:

COMODIDAD Y EFICIENCIA EN TODO MOMENTO

- Cuando se utiliza en el modo leña, su amplia cámara admite troncos de grandes dimensiones para una mayor autonomía.
- Utilizando la caldera con el modo biomasa, todas las funciones pasan a ser automáticas, no requiriendo ninguna atención del usuario.
- Gestión automática de la combustión, tanto de leña como de biomasa, dependiendo de la temperatura del agua se activa el circulador y el ventilador, modulando las revoluciones de este último según la temperatura de consigna.
- El display nos informa de todos los parámetros del funcionamiento.

QUEMADOR BIODÚO
ENCENDIDO AUTOMÁTICO



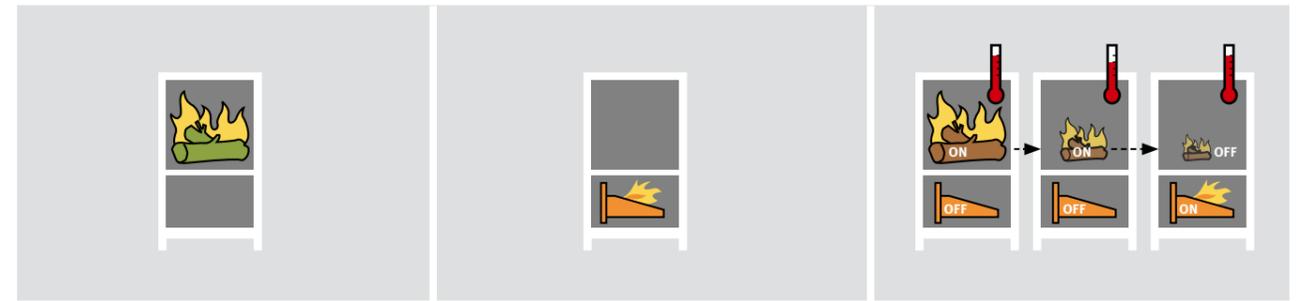
- 1 Cuadro de mandos
- 2 Cámara de combustión leña
- 3 Quemador biomasa
- 4 Cámara combustión biomasa
- 5 Doble puerta carga de leña
- 6 Parrilla fundición leña
- 7 Mirilla cámara biomasa
- 8 Caja de humos
- 9 Cenicero

OPCIONALMENTE AL MODELO BIODÚO SE LE PUEDE ACOPLAR TOLVA DE 740 LTS (500 Kg) O DE 1.400 LITROS (1.000 KG) Y SINFÍN DE 1,5 m o 2,5 m

La tolva puede ir montada a izquierda o derecha



SINFÍN 1,5 m		SINFÍN 2,5 m		TOLVA CHAPA 740 lts		TOLVA CHAPA 1400 lts	
CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €	DIMENSIONES (A - F - H)	PVP €	DIMENSIONES (A - F - H)	PVP €
79597	575	79589	675	814x814x1405	380	1010x1010x1720	485



MODO SÓLO LEÑA

En este modo de funcionamiento la caldera funcionará sólo con leña, requiriendo que el usuario reponga la carga según se consume.

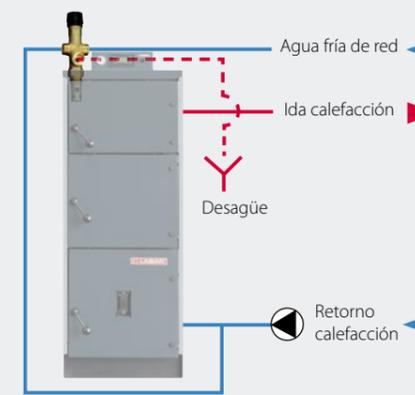
MODO SÓLO BIOMASA

En este modo de funcionamiento la caldera funcionará sólo con el quemador de biomasa de forma automática según demande la instalación.

El quemador dispone de sistema de encendido automático.

MODO COMBY

En este modo, la caldera se inicia manualmente con leña, y cuando ésta deja de rendir y el usuario no repone la carga, automáticamente cambia al modo biomasa, manteniendo la demanda de la instalación.



Sistema seguridad térmica BioDúo (Opcional)

Kit compuesto por una T adaptable a la ida de la caldera con una válvula de dos vías y que se debe conectar al retorno de la caldera, en caso de sobrettemperatura, el agua fría se introduce por el retorno, y el agua sobrante con exceso de temperatura se expulsa por la misma válvula, que debe ser conducida a un desagüe.

MODELO	CÓDIGO	PVP €
SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA BIODÚO	56339	135

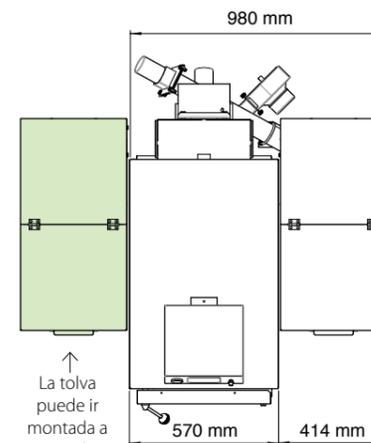


OPCIONES RECOMENDADAS

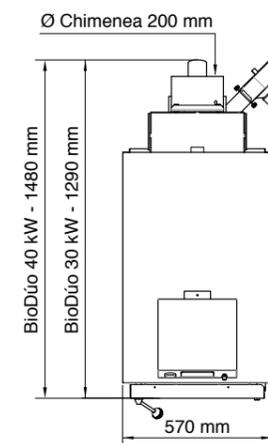
VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
DEPÓSITO DE INERCIA
ESTABILIZADOR DE TIRO

Para alargar la vida útil de su caldera, ahorro de combustible, mantenimiento y mayor confort.

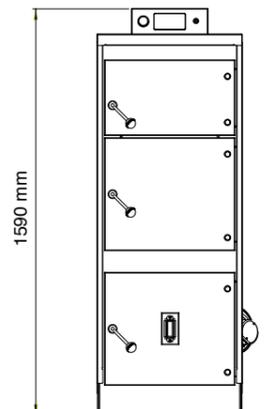
Ver páginas 74 a 77



BIODÚO COMPACT
Caldera y Tolva de 140 kg



BIODÚO
Sólo Caldera



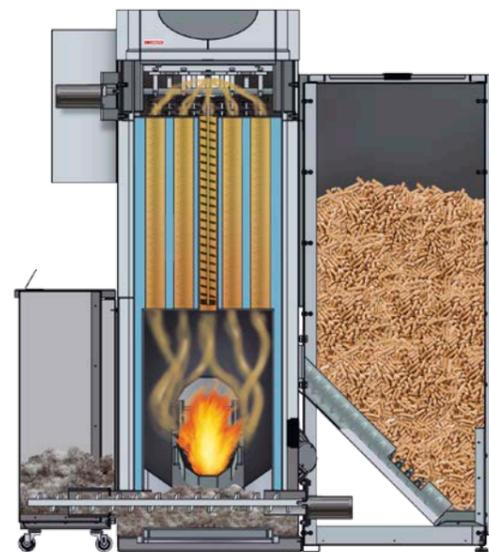
BIOSELECT COMPACT

30 kW

CALDERA DE ACERO PARA BIOMASA PARA DISTINTOS COMBUSTIBLES: PELLETT DE MADERA Y HUESO DE ACEITUNA
CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA:

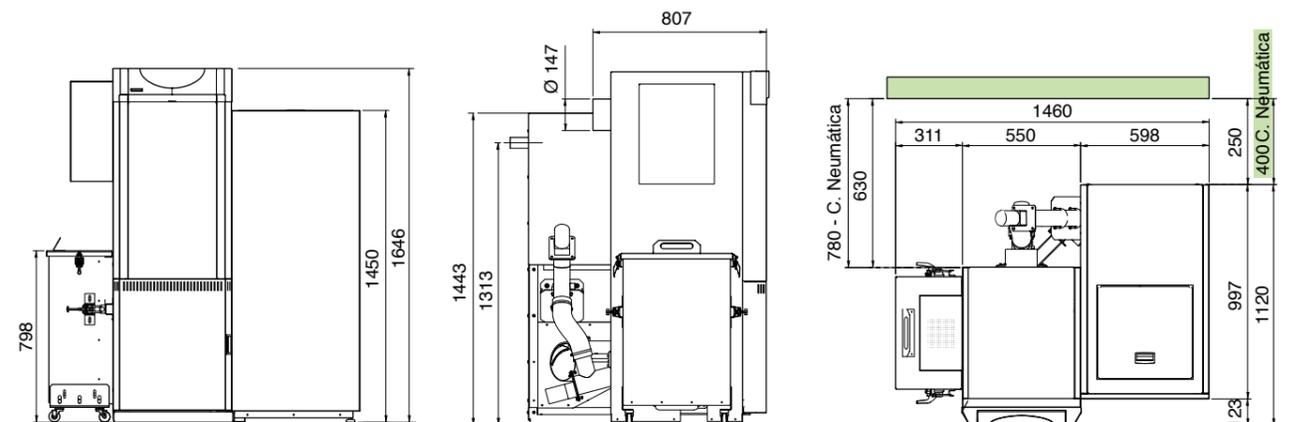
OPCIONAL



- Caldera de encendido automático.
- Cuerpo de Acero con pasos de humos verticales y limpieza automática del intercambiador.
- Dispone de una amplia puerta para su inspección y mantenimiento.
- El Quemador Bioselect es fiable, práctico y de bajo mantenimiento, con encendido automático. Admite varios tipos de combustible (pellet de madera y hueso de aceituna).
- Gran compartimento para la acumulación de cenizas, de fácil extracción, de serie en este modelo.
- Regulación electrónica de uso fácil y cómodo, con 2 opciones de funcionamiento: Demanda o Continuo.
- Presión Max Servicio: 4 bar
- Se suministra en formato compacto.
- Compactador de cenizas de gran capacidad.

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA ÚTIL*		TOLVA Kg Pellet	COMPACTADOR DE CENIZAS L	CONSUMO COMBUSTIBLE kg/h	VOLUMEN AGUA litros	Ø CHIMENEA mm	PESO Kg	PVP €
		kW	kcal/h							
BIOSELECT COMPACT 30	2613	31,2	26.832	400	83	1,8 - 6,7	89	150	305	6.050

* Con combustible pellet EN PLUS A1 / DIN Plus / Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)
Este PVP € es de la caldera completa (Caldera + Compactador de cenizas + Sinfin / Tolva)



BIOSELECT

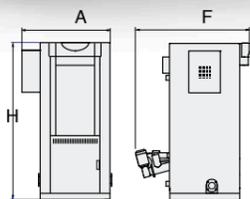
30 - 45 - 55 kW



CALDERA DE ACERO PARA BIOMASA PARA DISTINTOS COMBUSTIBLES: PELLET DE MADERA Y HUESO DE ACEITUNA
CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA: ErP A+

- Caldera de funcionamiento automático para combustibles de biomasa como pellets de madera y hueso de aceituna.
- Gran compartimento para acumulación de cenizas.
- Regulación electrónica de uso fácil y cómodo, con 2 opciones de funcionamiento: Demanda o Continuo.
- Funcionamiento sencillo y con mínimo mantenimiento.
- Presión máx. Servicio: 4 bar

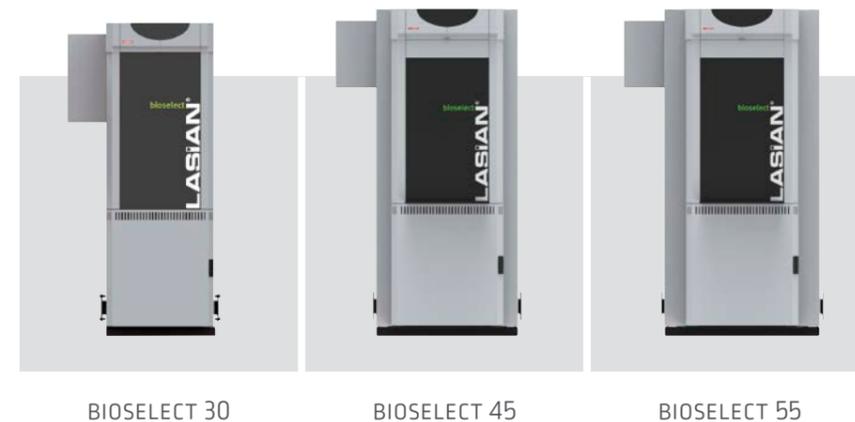


MODELO	POTENCIA ÚTIL*		CONSUMO COMBUSTIBLE kg/h	VOLUMEN AGUA litros	Ø CHIMENEA mm	PESO kg	SÓLO CALDERA			COMPACTADOR DE CENIZAS			
	kW	kcal/h					CÓDIGO	PVP €	DIMENSIONES (A - F - H)	CÓDIGO	PVP €	DIMENSIONES (A - F - H)	
BIOSELECT 30	31,2	26.832	1,8 - 6,7	89	150	305	2616	5.220	752 x 807 x 1646	57572	725		
BIOSELECT 45	45	38.700	2,7 - 9,9	106	180	320	2617	6.150	899x1132x1738	57573	725	500x400x798	
BIOSELECT 55	56,7	48.796	3,4 - 12,1	121	180	370	2618	7.200	979x1227x1738	57574	725		

* Con combustible pellet EN PLUS A1 / DIN Plus / Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

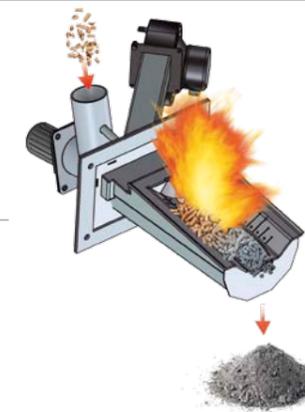
ELECCIÓN DE CALDERA Y ACCESORIOS BIOSELECT

- BIOSELECT**
Encendido automático
Potencias de 30, 45 y 55 kW.
- OPCIÓN DE RECOGIDA DE CENIZAS**
Incluye motorreductor, sinfín y cajón de cenizas de 140 litros.
- ELECCIÓN DE SINFÍN**
Dependiendo de la distancia de tolva a caldera:
De 1,50 m, y 2,5 m.
- ELECCIÓN DE TOLVA**
Según espacio y autonomía de combustible:
 - Chapa: De 740 ó 1.400 litros
 - Tela: De 1.870 a 15.000 litros



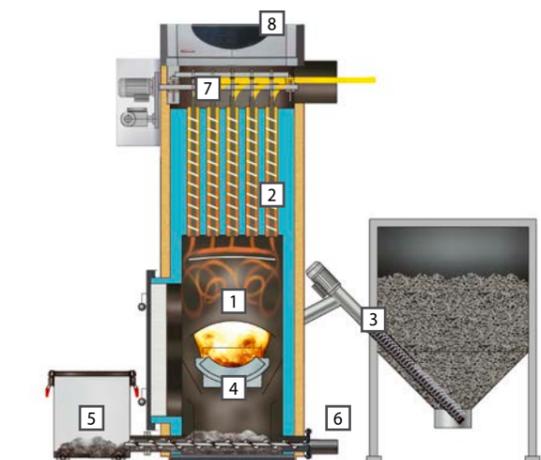
El quemador Bioselect es fiable, práctico y de bajo mantenimiento, con encendido automático. Admite varios tipos de combustible (pellet de madera y hueso de aceituna).

QUEMADOR BIOSELECT encendido automático



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

- 1 Cámara de combustión
- 2 Intercambiador tubos verticales
- 3 Silo + Sinfín alimentación
- 4 Quemador con encendido automático
- 5 Contenedor de cenizas
- 6 Compactador de cenizas
- 7 Sistema de limpieza intercambiador
- 8 Control electrónico



SINFÍN 1,5 m		SINFÍN 2,5 m		TOLVA CHAPA 740 lts		TOLVA CHAPA 1400 lts		SILOS TELA	KIT CARGA NEUMÁTICA
CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €	DIMENSIONES (A - F - H)	PVP €	DIMENSIONES (A - F - H)	PVP €		
79597	575	79589	675	CÓDIGO 56455 814x814x1405	380	CÓDIGO 56987 1010x1010x1720	485	De 1,87 m ³ a 15 m ³	CÓDIGO 65072 2.290 € CÓDIGO 65073 (2 m + de tubo) 30 €

BIOMAX

30 - 45 kW

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO PARA BIOMASA PARA DISTINTOS COMBUSTIBLES: PELLET DE MADERA Y HUESO DE ACEITUNA

CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA:

- Caldera policombustible de hierro fundido.
- De encendido automático, para combustibles sólidos como pellets, cáscara de almendra, orujillo, hueso de aceituna, etc.
- Funcionamiento sencillo y con mínimo mantenimiento.
- Diámetro salida de humos: 175 mm.
- Limpieza y recogida de cenizas manual.
- Bandeja de gran capacidad y fácil extracción donde quedan recogidas las cenizas de la combustión.



BIOMAX COMPACT

30 - 45 kW

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO PARA BIOMASA PARA DISTINTOS COMBUSTIBLES: PELLET DE MADERA Y HUESO DE ACEITUNA

CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA:

- Mismas características que el modelo BioMax.
- Incluye tolva de 172 litros (120 Kg) y sinfín.
- La tolva se suministra montada y se puede colocar indistintamente a izquierda o derecha.



MODELO	POTENCIA ÚTIL*		CONSUMO PELET kg/h	VOLUMEN AGUA litros	Ø CHIMENEA mm	PESO kg	SÓLO CALDERA	
	kW	kcal/h					CÓDIGO	PVP €
BIOMAX 30 (SÓLO CALDERA)	30	25.800	2,2 - 7,4	42	175	460	1426	3.885
BIOMAX 45 (SÓLO CALDERA)	45	38.700	3,5 - 11,7	61,5	175	590	1427	4.760

* Con combustible pellet EN PLUS A1 / Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

MODELO	POTENCIA ÚTIL*		CONSUMO PELET kg/h	VOLUMEN AGUA litros	Ø CHIMENEA mm	PESO kg	CALDERA + TOLVA	
	kW	kcal/h					CÓDIGO	PVP €
BIOMAX COMPACT 30 (CON TOLVA DE 120 KG)	30	25.800	2,2 - 7,4	42	175	505	1428	4.305
BIOMAX COMPACT 45 (CON TOLVA DE 120 KG)	45	38.700	3,5 - 11,7	61,5	175	635	1429	5.180

* Con combustible pellet EN PLUS A1 / Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

BIOMAX BIOMAX COMPACT

30 - 45 kW

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO PARA BIOMASA PARA DISTINTOS COMBUSTIBLES: PELLETT DE MADERA Y HUESO DE ACEITUNA

CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA:

OPCIONALMENTE AL MODELO BIOMAX SE LE PUEDE ACOPLAR TOLVA DE 740 lts (500 Kg) O DE 1.400 litros (1.000 Kg) Y SINFÍN DE 1,5 m ó 2,5 m.

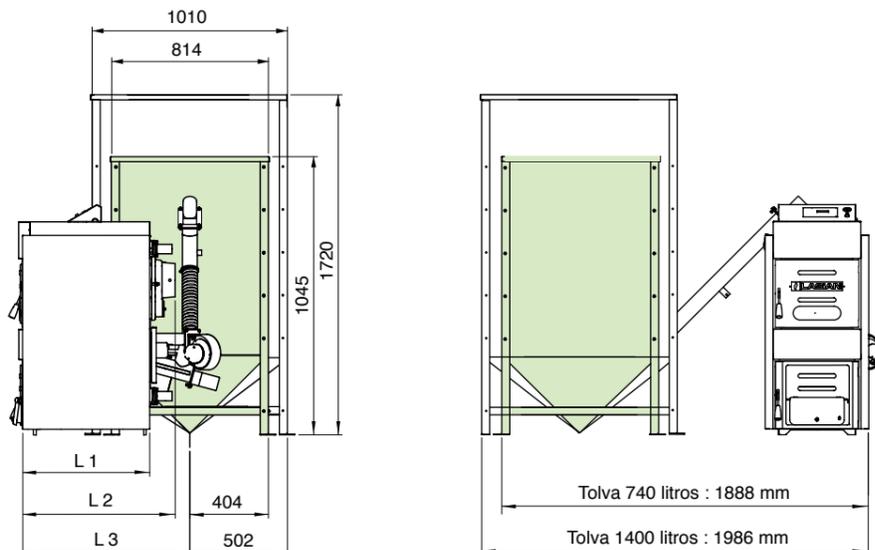


La tolva puede ir montada a izquierda o derecha

SINFÍN 1,5 M		SINFÍN 2,5 M		TOLVA CHAPA 740 LTS		TOLVA CHAPA 1400 LTS	
CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €	DIMENSIONES (A - F - H)	PVP €	DIMENSIONES (A - F - H)	PVP €
79597	575	79589	675	CÓDIGO 56455 814x814x1405	380	CÓDIGO 56987 1010x1010x1720	485

DIMENSIONES (mm)	L 1	L 2	L 3
BIOMAX 30	652	783	857
BIOMAX 45	970	1100	1175

DIMENSIONES BIOMAX CON TOLVAS DE 740 Y 1400 L. Y SINFÍN DE 1,5 m

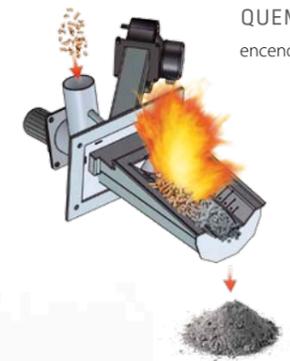


CUERPO DE HIERRO FUNDIDO

Con intercambiador asimétrico para aumentar el rendimiento y eficiencia



QUEMADOR BIOMAX encendido automático



CUADRO DE MANDOS BIOMAX

OPCIONES RECOMENDADAS

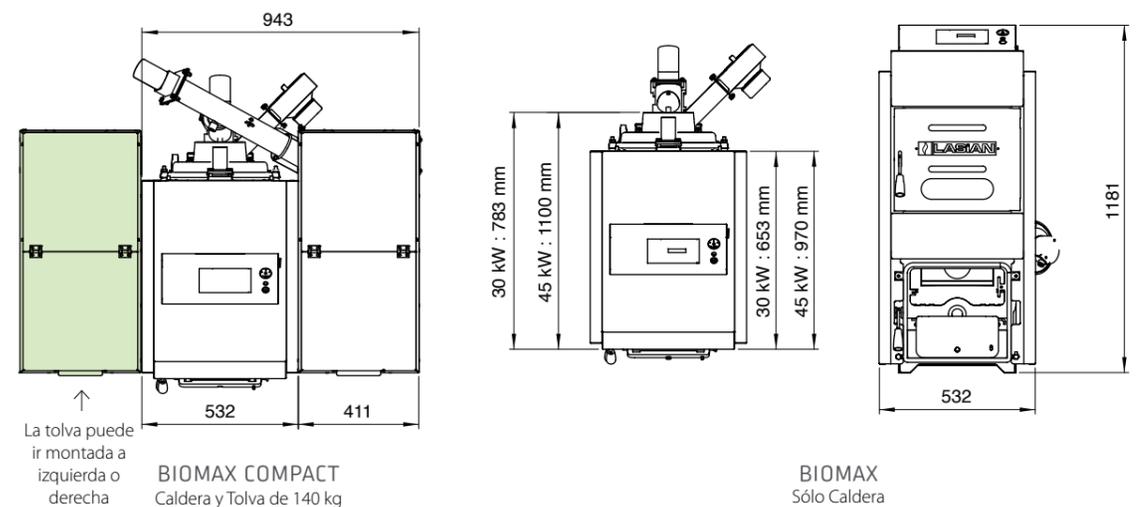
VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
DEPÓSITO DE INERCIA
ESTABILIZADOR DE TIRO

Para alargar la vida útil de su caldera, ahorro de combustible, mantenimiento y mayor confort.

Ver páginas 74 a 77



DIMENSIONES BIOMAX COMPACT CON TOLVA COMPACT DE 172 LITROS



EVOSOLID

25 - 40 kW

CALDERA DE ACERO DE LLAMA INVERTIDA
CONTROL ANALÓGICO

EFICIENCIA: ErP A+ CLASE: EN 303-5 CLASE 5

o EvoSolid es una caldera de acero para combustibles sólidos (Troncos de leña) de llama invertida o gasificación, por combustión pirolítica. Gran superficie de intercambio térmico. La regulación actúa sobre el extractor de humos, consiguiendo rendimientos del 85%.



OPCIONES RECOMENDADAS

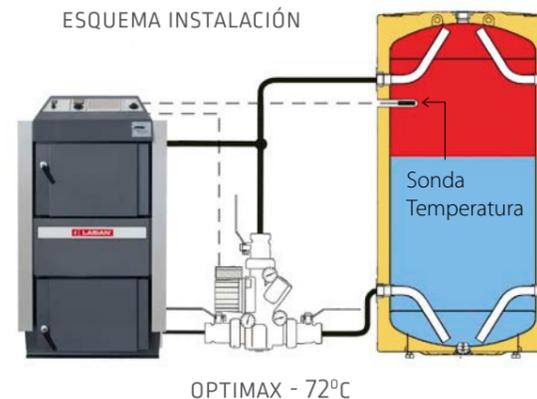
VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
DEPÓSITO DE INERCIA
ESTABILIZADOR DE TIRO
KIT DE SÓLIDOS

Para alargar la vida útil de su caldera, ahorro de combustible, mantenimiento y mayor confort.

Ver páginas 74 a 77

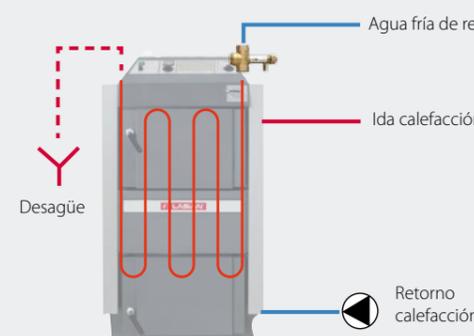


ESQUEMA INSTALACIÓN



CONDICIONES DE INSTALACIÓN

- Máxima humedad de la leña 20%.
- Válvula anti-condensación que mantenga el cuerpo a un mínimo de 72°C. (OPTIMAX con bulbo de 72°C)
- Chimenea correctamente dimensionada para conseguir la depresión adecuada, no se puede superar más de 0,5 metros en horizontal (Ver manual).
 - Tiro obligatorio de chimenea para EvoSolid 25: 23 Pa.
 - Tiro obligatorio de chimenea para EvoSolid 40: 25 Pa.
- Cargar la caldera en función de la demanda.
- Funcionamiento a través de depósito de inercia.
 - Depósito de inercia mínimo para EvoSolid 25: 500 litros. **Recomendado 1000 litros.**
 - Depósito de inercia mínimo para EvoSolid 40: 1000 litros. **Recomendado: 1500 litros.**



Sistema de seguridad térmica EvoSolid

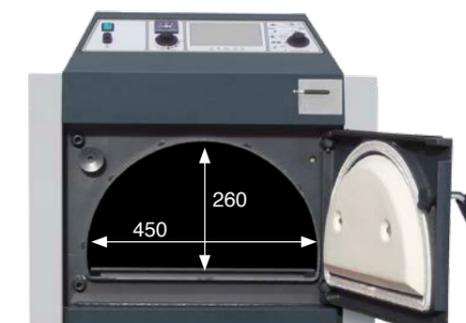
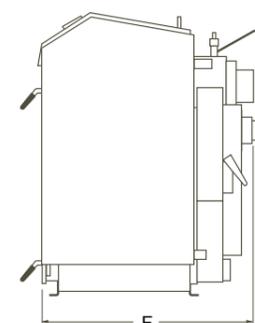
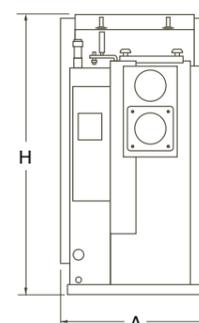
Válvula termostática cuya sonda se instala en una toma específica de la caldera, y se conecta a la red de agua fría. El mismo sistema vale para todas las potencias. La caldera dispone de un serpentín interno para refrigerar en caso de sobretemperatura requiriendo sólo la instalación de la válvula de descarga térmica.

MODELO	CÓDIGO	PVP €
SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA EVOSOLID	56880	127



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		EVOSOLID 25	EVOSOLID 40
CÓDIGO		3024	3025
Potencia útil* kW	mínimo	17	28
	máximo	27	40
Rendimiento al max	%	89,9	88,9
Longitud troncos	cm	53	53
Capacidad troncos	dm ³	100	140
Volumen agua	litros	58	80
Ø Chimenea	mm	150	150
Peso	Kg	326	368
Dimensiones (A - F - H)	mm	595x959x1185	678x959x1260
PVP €		3.770	4.580

* LEÑA SECA de humedad 12-20%. Capacidad calorífica: 15.000 - 18.000 KJ/Kg Ø 80 - 150 mm
Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)



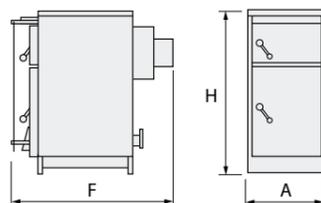
CLX CLX PLUS

25 - 33 - 41 kW

CALDERA DE ACERO DE LEÑA

CONTROL CLX REGULADOR DE TIRO TERMOSTÁTICO
CONTROL CLX PLUS ELECTRÓNICO

EFICIENCIA: CLX: CLX PLUS:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CLX 25	CLX 25 PLUS	CLX 33	CLX 33 PLUS	CLX 40	CLX 40 PLUS
CÓDIGO	2790	2793	2791	2794	2792	2795
Potencia útil*	kW	25	25	33	33	41
	kcal/h	21.500	21.500	28.380	28.380	35.260
Longitud troncos	mm	560	567	750	757	940
Boca de carga leña	mm	372 x 410	372 x 410	372 x 410	372 x 410	372 x 410
Volumen agua	litros	108	108	129	129	150
Ø Chimenea	mm	200	200	200	200	200
Peso	Kg	332	379	442	450	512
Dimensiones (A-F-H)	mm	568 x 1017 x 1189		568 x 1207 x 1189		568 x 1397 x 1189
PVP €		1.780 €	2.150 €	1.990 €	2.455 €	2.230 €

* (CLX) Con parámetros de combustible: humedad 12-20% y promedio calorífico: 15.000-17.000 KJ/kg

CLX PLUS: Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

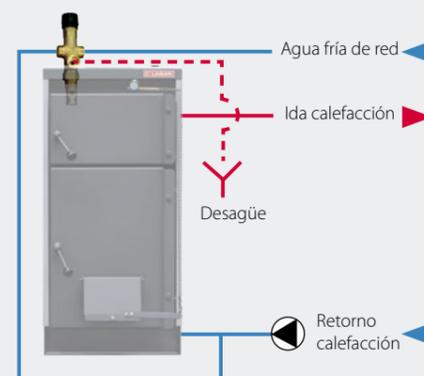
CLX: Puesta en marcha no incluida en el precio

CALDERA CLX PLUS 25-33-41 kW

MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE CLX
+ CONTROL ELECTRÓNICO Y VENTILADOR,
CON LAS SIGUIENTES VENTAJAS:



- Control del ventilador por temperatura de agua y de humos.
- La velocidad del ventilador puede elegirse entre 4 potencias fijas o un modo automático, que cambia la velocidad según se necesite.
- El usuario dispone de una opción que le permite reajustar las velocidades del ventilador en función de las necesidades de su instalación.
- Mediante señal de termostato de ambiente o de termostato de depósito de inercia, la caldera funciona a régimen o en mantenimiento.
- Control de bomba con temperatura mínima de activación y función anti-hielo.



Sistema seguridad térmica CLX (Opcional)

Kit compuesto por una T adaptable a la ida de la caldera con una válvula de dos vías que se debe conectar al retorno de la caldera, en caso de sobretensión, el agua fría se introduce por el retorno, y el agua sobrante con exceso de temperatura se expulsa por la misma válvula, que debe ser conducida a un desagüe.

MODELO	CÓDIGO	PVP €
SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA CLX Y CLX PLUS	56339	135

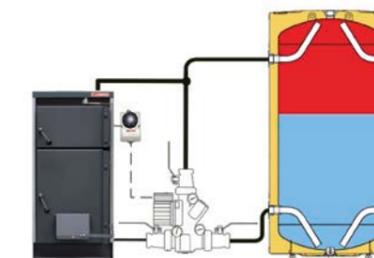


OPCIONES RECOMENDADAS

VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
DEPÓSITO DE INERCIA
ESTABILIZADOR DE TIRO
KIT DE SÓLIDOS

Para alargar la vida útil de su caldera, ahorro de combustible, mantenimiento y mayor confort.

Ver páginas 74 a 77



ESQUEMA INSTALACIÓN CLX

CMX

25 - 33 - 41 kW

CALDERA DE ACERO POLICOMBUSTIBLE DE LEÑA Y GASOIL
CONTROL CMX LEÑA REGULADOR DE TIRO TERMOSTÁTICO
CONTROL CMX GASOIL ANALÓGICO

EFICIENCIA: CMX LEÑA:

- o Consta de dos hogares independientes. Uno para leña y el otro para gasóleo.
- o Sistema de evacuación de gases de las dos cámaras de combustión en una única conexión para la chimenea exterior.
- o El funcionamiento en modalidad MIXTA se concibe para los casos en lo que la demanda de calor supera la capacidad de la energía calorífica que aporta el hogar de leña. En estos casos, de forma automática, entra en funcionamiento el quemador de gasóleo ajustándose a la demanda de la instalación.
- o Con un completo cuadro de mandos permite integrar las maniobras de un circulador externo, el quemador de gasóleo y el termostato ambiente.

ASIMISMO DISPONE DE:

- o Interruptor general y de funcionamiento de bomba de la instalación (no incluida en el suministro).
- o Termostato de trabajo y de seguridad.
- o Visualización de la presión y la temperatura del agua en la caldera y el bloqueo del quemador.



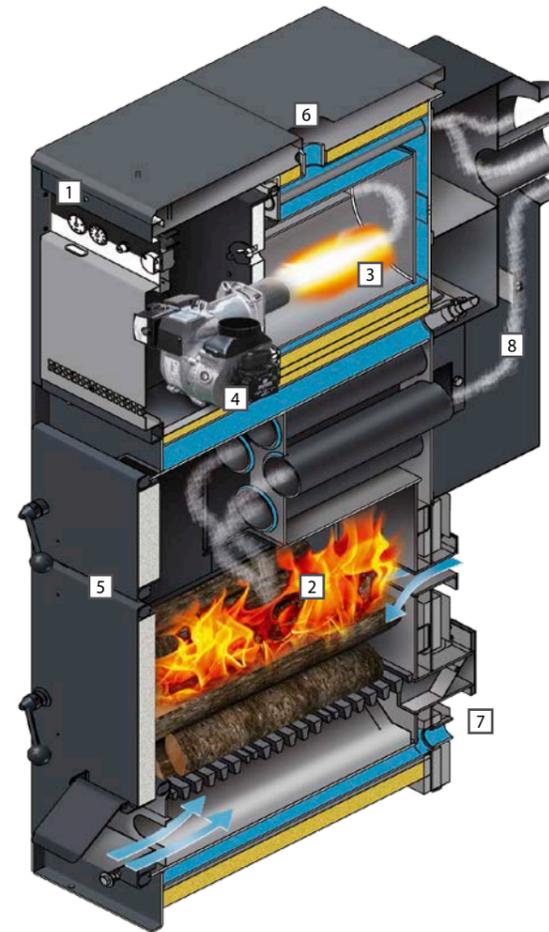
POSIBILIDADES DE FUNCIONAMIENTO



SÓLO SÓLIDOS

SÓLO GASOIL

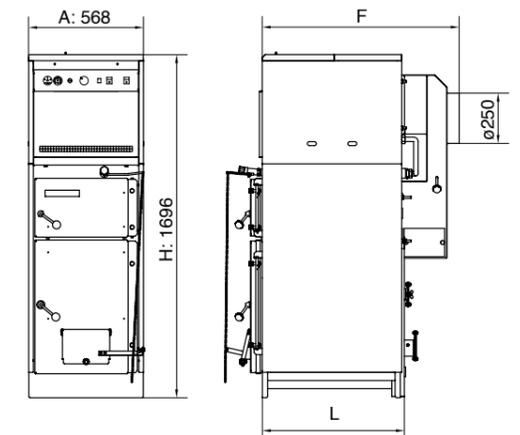
SIMULTÁNEAMENTE SÓLIDOS + GASOIL



- 1 Cuadro de mandos
- 2 Cámara de combustión leña
- 3 Cámara para gasoil
- 4 Quemador
- 5 Doble puerta carga de leña
- 6 Ida calefacción
- 7 Retorno calefacción
- 8 Caja de humos



BANDEJA DE CENIZAS EN TODOS LOS MODELOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CMX 25	CMX 33	CMX 40
CÓDIGO	Sin quemador	2803	2804	2805
	Con quemador	2800	2801	2802
Potencia útil*	kW	25	33	41
Longitud (L)	mm	682	872	1062
Longitud troncos	mm	567	757	947
Boca de carga leña	mm	372 x 410	372 x 410	372 x 410
Volumen agua	litros	116	149	181
Ø Chimenea	mm	250	250	250
Peso	Kg	455	535	615
Dimensiones (A-F-H)	mm	568 x 988 x 1696	568 x 1178 x 1696	568 x 1368 x 1696
PVP € SIN QUEMADOR		3.090 €	3.350 €	3.575 €
PVP € CON QUEMADOR		3.680 €	3.860 €	4.140 €

*Con parámetros de combustible: humedad 12-20% y promedio calorífico: 15.000-17.000 KJ/Kg
Con quemador LASIAN

CMX suministrada con quemador, puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)
CMX suministrada sin quemador, no incluye puesta en marcha

SOLIMAX SOLIMAX PLUS

23 - 30 - 43 - 51 - 65 kW

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO PARA LEÑA Y CARBÓN
CONTROL SOLIMAX REGULADOR DE TIRO TERMOSTÁTICO
CONTROL SOLIMAX PLUS ELECTRÓNICO

EFICIENCIA:

CALDERA SOLIMAX

- o Doble puerta frontal de carga y limpieza.
- o Parrillas refrigeradas por agua que evitan su deterioro especialmente con carbón.
- o Admite trozos de madera de grandes dimensiones por su amplia boca de carga 320 x 315 mm.
- o Presión máxima de trabajo: 4 bar.

CALDERA SOLIMAX PLUS

MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE SOLIMAX
+ CONTROL ELECTRÓNICO Y VENTILADOR,
CON LAS SIGUIENTES VENTAJAS:

- o Control del ventilador por temperatura de agua y de humos.
- o La velocidad del ventilador puede elegirse entre 4 potencias fijas o un modo automático, que cambia la velocidad según se necesite.
- o El usuario dispone de una opción que le permite reajustar las velocidades del ventilador en función de las necesidades de su instalación.
- o Mediante señal de termostato de ambiente o de termostato de depósito de inercia, la caldera funciona a régimen o en mantenimiento.
- o Control de bomba con temperatura mínima de activación y función anti-hielo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SOLIMAX 20	SOLIMAX 30	SOLIMAX 30 PLUS	SOLIMAX 40	SOLIMAX 40 PLUS	SOLIMAX 50	SOLIMAX 50 PLUS	SOLIMAX 65 PLUS
CÓDIGO	1833	1834	1844	1835	1845	1836	1846	1847
Nº Elementos	4	5	5	7	7	8	8	10
Potencia útil MADERA*	23	30	30	43	43	51	51	65
Potencia útil CARBÓN**	27	34	34	48	48	56	56	70
Salida gases	Ø mm	175	175	175	175	175	175	175
Volumen agua	litros	29	35,5	35,5	48,5	48,5	55	68
Profundidad cámara	mm	300	405	405	615	615	720	930
Boca de carga de leña	mm	320 x 315						
Ø Chimenea	mm	175						
Peso	Kg	268	312	314	400	402	444	534
L1	mm	702	808	805	1021	1018	1127	1336
PVP €		1.305 €	1.490 €	2.026 €	1.790 €	2.380 €	1.990 €	2.598 €

* Máximo contenido humedad 20%. Máximo diámetro troncos 10 cm. Potencia calorífica media 17.000-20.000 KJ/Kg
** Máximo contenido humedad 15%. Sección transversal máxima 30-60 cm². Potencia calorífica media 26.000-40.000 KJ/Kg

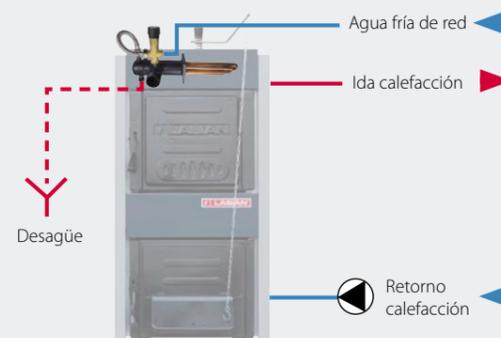
SOLIMAX PLUS: Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)
SOLIMAX: Puesta en marcha no incluida en el precio

OPCIONES RECOMENDADAS

VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
DEPÓSITO DE INERCIA
ESTABILIZADOR DE TIRO
KIT DE SÓLIDOS

Para alargar la vida útil de su caldera, ahorro de combustible, mantenimiento y mayor confort.

Ver páginas 74 a 77



Sistema de seguridad térmica SOLIMAX:

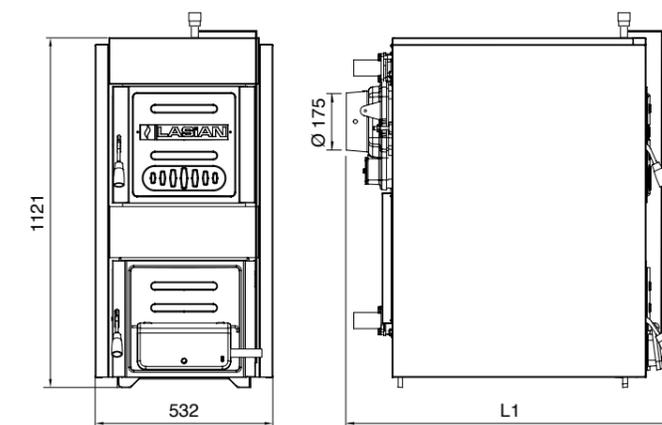
Kit compuesto por una pieza adaptable a la ida de la caldera con un serpentín de cobre que se introduce en el interior de la caldera y una válvula conectada en el mismo kit que detecta el exceso de temperatura y abre la entrada de agua fría en el caso de sobre temperatura, para ser conducida a un desagüe.



MODELO	CÓDIGO	PVP €
SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA SOLIMAX 20 Y 30	56298	225
SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA SOLIMAX 40 A 65	56338	235

PARRILLAS PARA CARBÓN		SOLIMAX 20	SOLIMAX 30	SOLIMAX 40	SOLIMAX 50	SOLIMAX 65
PARRILLA CARBÓN CORTA 179 x 309 mm PVP € UNIDAD: 33 €		CÓDIGO 59631	1 ud.	1 ud.	2 uds.	4 uds.
PARRILLA CARBÓN LARGA 224 x 309 mm PVP € UNIDAD: 42 €		CÓDIGO 59632	0,5 ud.	1 ud.	1 ud.	4 uds.

La configuración de las parrillas para carbón, es la misma tanto para los modelos SoliMax como para SoliMax PLUS



OPTIMAX

PARA CALDERAS DE SÓLIDOS O BIOMASA

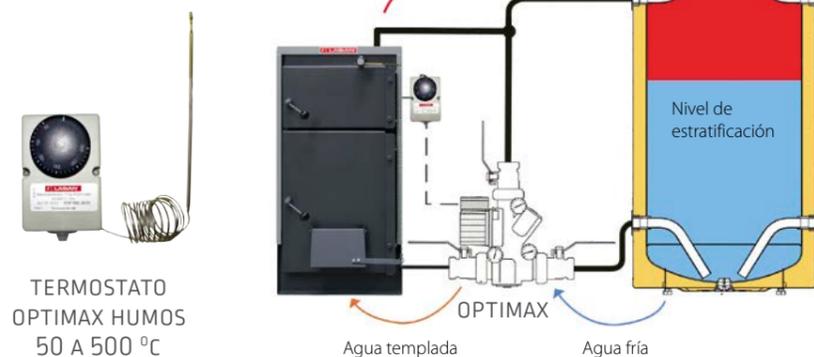


OPTIMAX 21-60

OPTIMAX 21-100

- Regulador de Temperatura que gestiona de forma eficiente la instalación.
- En calderas de sólidos y biomasa es muy complicado ajustar el equipo a la demanda de la instalación:
- Junto con un depósito de Inercia, toda la energía que genera se acumula y se reserva para cuando la carga se consume y no da el calor necesario.
- El sistema absorbe las puntas y lo compensa cuando no es suficiente.
- Mantiene una temperatura constante.
- Evita las condensaciones y aumenta su vida útil.
- Mantiene una temperatura mínima y gestiona las variaciones de temperatura en un depósito de inercia
- No permite el retorno del agua caliente acumulada en el depósito de Inercia a la caldera.

SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO OPTIMAX



TERMOSTATO OPTIMAX HUMOS 50 A 500 °C

VENTAJAS OPTIMAX

Evita condensaciones en caldera
Confort y temperatura constantes
Óptima eficiencia de la instalación

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA	CONEXIONES	PVP €
OPTIMAX 21-60	42002	Para calderas de hasta 60 kW	Con adaptador cobre Ø 28	582
OPTIMAX 21-100	42003	Para calderas de hasta 120 kW	Rosca gas 1 1/4"	675
OPTIMAX 21-60 / 72	42004	Para calderas de hasta 60 kW Bulbo termostático de 72 °C	Con adaptador cobre Ø 28	582
TERMOSTATO OPTIMAX	42005	Sólo para calderas de sólidos que no tengan posibilidad de accionamiento sobre el circulador. Ejemplo: Sería necesario para modelos CLX y SOLIMAX		194

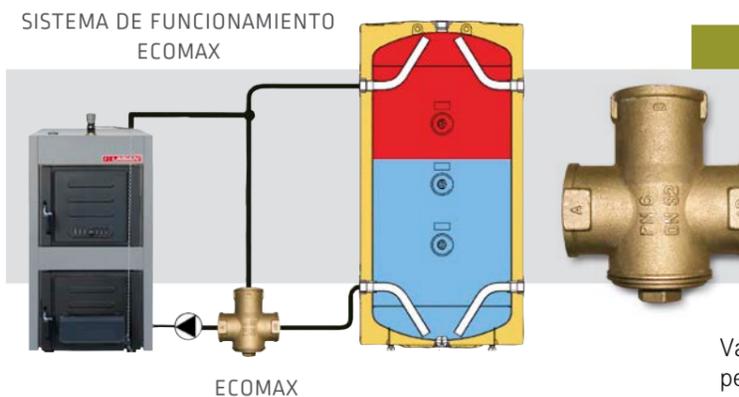
KIT DE SÓLIDOS



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PVP €
KIT DE SÓLIDOS, VÁLVULA DE SEGURIDAD, PURGADOR Y MANÓMETRO	54631	94

ECOMAX

PARA CALDERAS DE SÓLIDOS O BIOMASA

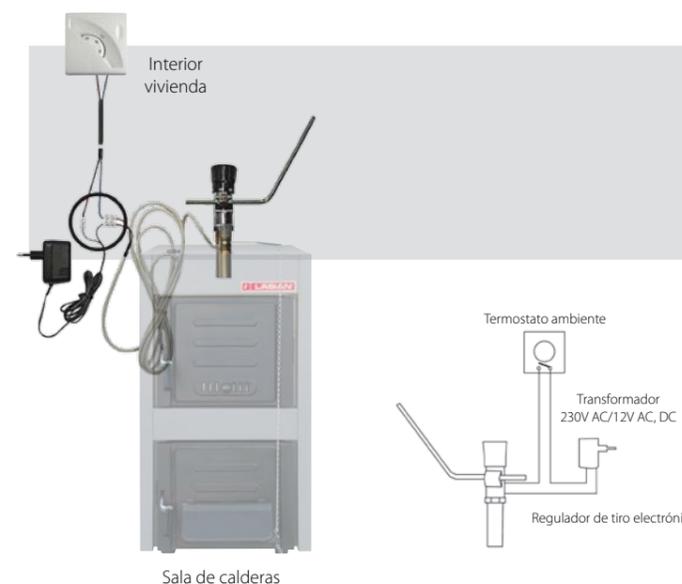


MODELO	CÓDIGO	POTENCIA	CONEXIONES	PVP €
ECOMAX 11-60	59946	Para calderas de hasta 60 kW	H 1-1/4"	118,4

Válvula de 3 vías termostáticas que mantiene la temperatura de la caldera por encima de 55 °C para evitar condensaciones. *Dispone de balancín que autorregula las pérdidas de carga en las tomas de entrada.

TELEMAX

PARA CALDERAS DE SÓLIDOS



MODELO	CÓDIGO	POTENCIA	CONEXIONES	PVP €
TELEMAX	59949	Calderas SOLIMAX, CLX y CMX	3/4"	155

- Regulador de tiro, con control remoto desde el termostato de ambiente.
- Regula la temperatura desde un termostato de ambiente.

MODO DE FUNCIONAMIENTO:

Cuando la temperatura llega al valor seleccionado, el termostato actúa sobre el regulador de tiro, cerrando la entrada de aire a la caldera para reducir la combustión al mínimo, cuando la temperatura de la vivienda desciende, el termostato hace que el regulador de tiro abra la entrada de aire a la caldera para aumentar la potencia de combustión.

S.A.I. BACKUP 500

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA



Para Bombas de hasta 5 m³
Carga inteligente de dos pasos para proteger la batería.
Entrada de alimentación de la bomba de 68 W
* No se suministra la batería / Se requerirá una batería de 44 Ah de sólo MANTENIMIENTO. (No valen las baterías de automóvil)

- Accesorio para calderas de combustibles sólidos. Sistema de alimentación ininterrumpida para instalaciones con problemas en la red eléctrica. Este sistema permite mantener en funcionamiento la bomba de circulación en caso de cortes del suministro eléctrico.
- Cuando S.A.I. Backup 500 está conectado al suministro de energía, la electricidad corre a través de él y al mismo tiempo la batería continúa cargándose.

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES mm (A-F-H)	PESO Kg	PVP €
S.A.I. BACKUP 500	42000	Sistema alimentación ininterrumpida para calderas de sólidos	255 x 224 x 80	1,7	316

INERPLUS

200 A 1000 LITROS

EFICIENCIA:

- Depósitos de inercia en acero para circuitos cerrados de calor.
- 5 conexiones para entradas y salidas y 3 tomas a diferentes alturas para sondas de temperatura.
- Aislamiento de 100 mm fácilmente desmontable, Exterior forrado con tela sintética resistente al calor en color inox.
- Presión máxima de trabajo 3 bar.
- Tomas conducidas en el interior para mejorar la estratificación.

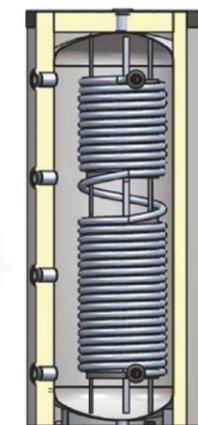


INERPLUS ACS

500 A 1000 LITROS

EFICIENCIA:

- Depósitos de inercia en acero para circuitos cerrados de calor, con un serpentín de tubo corrugado inox AISI 316L con una gran superficie de intercambio, para producir ACS de forma instantánea.
- Requiere instalación de una válvula termostática en la salida de ACS para regular una temperatura de confort.
- 5 conexiones para entradas y salidas y 3 tomas a diferentes alturas para sondas de temperatura.
- Dotado de un perfecto aislamiento de 100 mm fácilmente desmontable, Exterior forrado con tela sintética resistente al calor en color inox.
- Presión máxima de trabajo 3 bar.
- Tomas conducidas en el interior para mejorar la estratificación.



PARA CALDERAS DE BIOMASA

Para la elección del depósito de inercia adecuado para su instalación puede utilizar el siguiente cálculo: De 5 a 10 litros por kW de potencia de caldera

Ejemplo para BIOSELECT 35:

- MÍNIMO: INERPLUS 200
- INTERMEDIO: INERPLUS 300
- MÁXIMO: INERPLUS 400

PARA CALDERAS DE LEÑA-SÓLIDOS

Para la elección del depósito de inercia adecuado para su instalación puede utilizar el siguiente cálculo: De 5 a 10 litros por m² de vivienda.

Ejemplo para 100 m² de vivienda:

- MÍNIMO: INERPLUS 200
- INTERMEDIO: INERPLUS 300
- MÁXIMO: INERPLUS 400

MODELO	CÓDIGO	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	VOLUMEN LITROS	CONEXIONES		DIMENSIONES mm		PESO kg	PVP €
				ENTRADA	SALIDA	DIÁMETRO	ALTURA		
INER PLUS 200	53870	B	200	H 1"	H 1"	670	1215	41	501
INER PLUS 300	53871	B	300	H 1 1/2"	H 1"	670	1605	55	680
INER PLUS 500	53873	B	500	H 1 1/2"	H 1 1/2"	850	1765	107	1.119
INER PLUS 750	53874	B	750	H 2"	H 2"	1100	1675	150	1.532
INER PLUS 1000	53875	B	1000	H 2"	H 2"	1100	2020	182	1.626

PRODUCCIÓN DE ACS

* Datos de cálculo:

Salto térmico de 30 °C: temperatura de entrada agua fría de 10 °C, temperatura de salida ACS 40 °C, y temperatura del depósito 68 °C

MODELO	SUPERFICIE / POTENCIA DE INTERCAMBIO DE SERPENTÍN		CONTENIDO DE ACS DEL SERPENTÍN	* PRODUCCIÓN DE ACS EN CONTINUO	* AUTONOMÍA ACS A 40 °C SIN APORTACIÓN DE CALOR POR CALDERA O FUENTE EXTERNA
	m ²	kW	LITROS	LITROS/HORA	LITROS
INER PLUS ACS 500	4,4	42	34	1206	380
INER PLUS ACS 750	6,0	52	47	1494	570
INER PLUS ACS 1000	7,5	74	59	2126	810

MODELO	CÓDIGO	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	VOLUMEN	CONEXIONES		DIMENSIONES mm		PESO kg	PVP €
			LITROS	AGUA SANITARIA	SERPENTÍN	DIÁMETRO	ALTURA		
INER PLUS ACS 500	53876	B	500	H 1 1/2"	H 1"	850	1765	115	1.371
INER PLUS ACS 750	53877	C	750	H 1 1/2"	H 1"	1100	1675	170	1.853
INER PLUS ACS 1000	53878	C	1000	H 1 1/2"	H 1"	1100	2020	206	2.082

AQUASELECT INOX

GAMA MURAL

DEPÓSITOS DE ACERO INOXIDABLE

EFICIENCIA: ErP B

- Depósitos de acero inoxidable AISI 316-L y serpentín corrugado también de acero inoxidable AISI 316-L, que debido a las turbulencias que genera el tubo corrugado y la gran superficie de intercambio del mismo, proporcionan el máximo caudal de ACS continuo con una fuente de calor externa procedente de caldera, captadores de energía solar térmica o equipos de aerotermia o geotermia.
- Todos los modelos admiten la posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo como opción.
- Aislado con poliuretano expandido libre de CFC. Exterior de camisa de acero con pintura Epoxi.



AQUASELECT INOX

GAMA SUELO

DEPÓSITOS DE ACERO INOXIDABLE

EFICIENCIA: ErP B

- Depósitos de acero inoxidable AISI 316-L y serpentín corrugado también de acero inoxidable AISI 316-L, que debido a las turbulencias que genera el tubo corrugado y la gran superficie de intercambio del mismo, proporcionan el máximo caudal de ACS continuo con una fuente de calor externa procedente de caldera, captadores de energía solar térmica o equipos de aerotermia o geotermia.
- Todos los modelos admiten la posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo como opción.
- Aislado con poliuretano expandido libre de CFC. Exterior de camisa de PVC con pintura Epoxi en todos los modelos.



MODELO	CÓDIGO	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	VOLUMEN LITROS	ÁREA SERPENTÍN m ²	CAUDAL EN CONTINUO L/H ΔT = 28 K	CONEXIONES		DIMENSIONES DEPÓSITO		PESO CON EMBALAJE Kg	PVP €
						Agua sanitaria	Serpentín	Diámetro mm	Altura mm		
IAVMM 80 X	53636	B	80	0,60	465	M 1/2"	M 1/2"	387	1125	25,5	469
IAVMM 120 X	53637	B	120	0,87	675	M 1/2"	H 3/4"	462	1170	34	607
IAVMM 150 X	53638	B	150	1,08	835	M 1/2"	H 3/4"	460	1415	44	841
IAVMM 200 X	53639	B	200	1,11	860	M 1/2"	H 3/4"	586	1255	58,5	1.000

KIT DE APOYO ELÉCTRICO, GAMA MURAL			
PARA MODELO	CÓDIGO	POTENCIA kW	PVP €
IAVMM 80-120	60567	2	55,80
IAVMM 150-200	60563	3	67,80

MODELO	CÓDIGO	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	VOLUMEN LITROS	ÁREA SERPENTÍN m ²	CAUDAL EN CONTINUO L/H ΔT = 28 K	CONEXIONES		DIMENSIONES DEPÓSITO		PESO CON EMBALAJE Kg	PVP €
						Agua sanitaria	Serpentín	Diámetro mm	Altura mm		
IAVSM 150 X	53653	B	150	0,94	792	H 3/4"	H 3/4"	620	1170	43	1.055
IAVSM 200 X	53654	B	200	1,15	969	H 3/4"	H 3/4"	670	1235	48	1.246
IAVSM 300 X	53655	B	300	1,29	1.087	H 3/4"	H 3/4"	670	1610	62	1.581
IAVSM 500 X	53657	B	500	2,36	1.988	H 1"	H 1"	850	1758	97	2.996
IAVSM 740 X	53658	B	740	2,6	2.191	H1 1/2"	H 1"	1210	1700	174	4.496

KIT DE APOYO ELÉCTRICO, GAMA MURAL			
PARA MODELO	CÓDIGO	Potencia kW	PVP €
IAVSM 150-200	60564	3	84,7
IAVSM 300-500	60565	6	175
IAVSM 740	60566	9	183,2

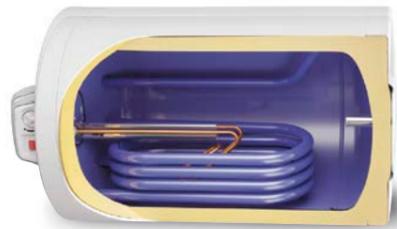
AQUASELECT

GAMA MURAL

DEPÓSITOS VITRIFICADOS

EFICIENCIA: ErP B C

- Depósitos de acero vitrificado líquido y serpentín optimizado para proporcionar el máximo caudal de ACS continuo con una fuente de calor externa procedente de cualquier tipo de caldera, captadores de energía solar térmica, etc.
- La protección contra la corrosión está garantizada por la disposición del ánodo de magnesio sobredimensionado.
- Todos los modelos admiten la posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo como opción.
- Aislado con poliuretano expandido libre de CFC. Exterior de camisa de acero con pintura Epoxi.



Detalle interacumulador horizontal



Detalle interacumulador vertical



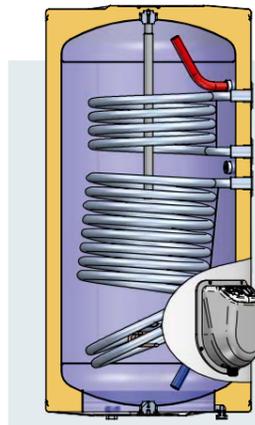
AQUASELECT

GAMA SUELO

DEPÓSITOS VITRIFICADOS

EFICIENCIA: ErP B D

- Depósitos de acero vitrificado líquido y serpentín optimizado para proporcionar el máximo caudal de ACS continuo con una fuente de calor externa procedente de cualquier tipo de caldera, captadores de energía solar térmica, etc.
- La protección contra la corrosión está garantizada por la disposición de dos ánodos de magnesio sobredimensionados.
- Todos los modelos admiten la posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo como opción.
- Aislado con poliuretano expandido libre de CFC, con camisa exterior de PVC.



AQUA SELECT DÚO

GAMA DÚO. DE 200 y 300 LITROS DOBLE SERPENTÍN

IAVSB Modelo Dúo

Comparten las mismas características y están dotados de doble serpentín. Posibilidad de instalar resistencia intermedia de apoyo "Resistencia Dúo".

VERTICALES											
MODELO	CÓDIGO	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	VOLUMEN LITROS	ÁREA SERPENTÍN m ²	CAUDAL EN CONTINUO l/h ΔT = 28 K	CONEXIONES		DIMENS. DEPÓSITO		PESO CON EMBALAJE Kg	PVP €
						Agua sanitaria	Serpentín	Diámetro mm	Altura mm		
IAVMM 80	53630	B	80	0,49	340	M 1/2"	M 1/2"	387	1115	36,5	258
IAVMM 120	53631	B	120	0,65	520	M 1/2"	H 3/4"	462	1165	44,5	366
IAVMM 150	53632	B	150	0,89	580	M 1/2"	H 3/4"	586	1015	61	452
IAVMM 200	53633	B	200	0,89	580	M 1/2"	H 3/4"	586	1255	73	583
HORIZONTALES											
IAHMM 80	53666	C	80	0,35	340	M 1/2"	M 1/2"	462	835	31	335
IAHMM 120	53667	C	120	0,59	580	M 1/2"	M 1/2"	462	1170	42	486
IAHMM 150	53668	C	150	0,59	580	M 1/2"	M 1/2"	586	1015	58+6	550
IAHMM 200	53669	C	200	0,77	750	M 1/2"	M 1/2"	586	1255	74+6	680

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PVP €
VAINA SONDA TEMPERATURA 1/2" X 200 mm (para todos los modelos)	50510	4,50

KIT DE APOYO ELÉCTRICO, GAMA MURAL			
PARA MODELO	CÓDIGO	Potencia kW	PVP €
IAVMM 80-120	VERT 60569	2	60,00
	HORIZ 60570		
IAVMM 150-200	60556	3	63,50

MODELO	CÓDIGO	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	VOLUMEN LITROS	ÁREA SERPENTÍN m ²	CAUDAL EN CONTINUO l/h ΔT = 28 K	CONEXIONES		DIMENS. DEPÓSITO		PESO CON EMBALAJE Kg	PVP €
						Agua sanitaria	Serpentín	Diámetro mm	Altura mm		
IAVSM 150	53640	B	150	0,67	566	H 3/4"	H 3/4"	620	1170	65	461
IAVSM 200	53641	B	200	0,86	727	H 3/4"	H 3/4"	670	1235	71	691
IAVSM 300	53642	B	300	1,15	972	H 3/4"	H 3/4"	670	1625	88	952
IAVSM 500	53644	B	500	1,85	1557	H 1"	H 1"	850	1785	153	1.378
IAVSM 740	53645	D	740	2,08	1756	H 1 1/2"	H 1"	1110	1695	210	1.934
IAVSB 200 DÚO	53647	B	200	0,35/0,86	1019	H 3/4"	H 3/4"	670	1235	77	852
IAVSB 300 DÚO	53648	B	300	0,89/1,15	1720	H 3/4"	H 3/4"	670	1625	98	1.179

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PVP €
VAINA SONDA TEMPERATURA 1/2" X 200 mm (para todos los modelos)	50510	4,50

KIT DE APOYO ELÉCTRICO, GAMA SUELO			
PARA MODELO	CÓDIGO	POTENCIA kW	PVP €
IAVSM 150-200	60573	3	71,00
IAVSM 300-500	60574	6	119,30
IAVSM 740	60575	9	134,40
IAVSB 200-300 DÚO	53449	3	75,00

SOLMATIC

150, 200 Y 300 LITROS

DEPÓSITOS DE ACERO INOXIDABLE

EFICIENCIA: ErP B C

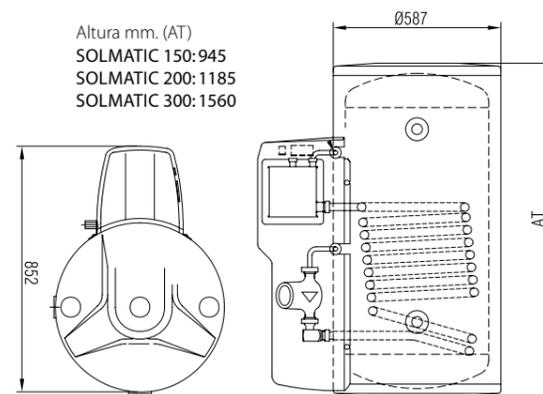


MODELO	CÓDIGO	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DESCRIPCIÓN	PVP €
SOLMATIC 150	1640	B	1 Colector solar plano de 2 m ² + 1 interacumulador de 150 litros + anticongelante	1.890
SOLMATIC 200	1641	C	1 Colector solar plano de 2 m ² + 1 interacumulador de 200 litros + anticongelante	2.095
SOLMATIC 300	1642	B	2 Colectores solares plano de 2 m ² + 1 interacum. de 300 litros + anticongelante	2.840

Puesta en marcha (consultar)



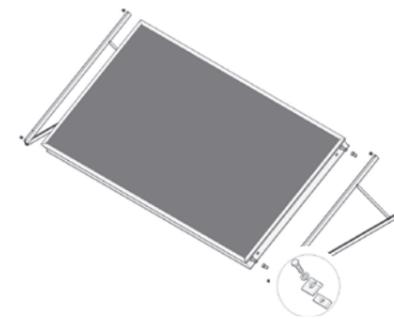
* La regulación solar SOLMATIC, se encarga de conseguir el calentamiento del acumulador hasta alcanzar la temperatura seleccionada por el usuario, gestionando la conexión y desconexión de la bomba solar en función de los valores de programación elegidos.



Altura mm. (AT)
 SOLMATIC 150: 945
 SOLMATIC 200: 1185
 SOLMATIC 300: 1560

Kit solar doméstico de 1 serpentín, compuesto por:

- Bomba que permite una instalación máxima de 10 metros.
- Regulación solar SOLMATIC.*
- 1 o 2 captadores solares con los accesorios necesarios para instalar en cubierta plana o inclinada.
- Depósito acumulador vitrificado de 150, 200 o 300 litros. Con grupo hidráulico.
- Todos los elementos necesarios para el montaje del equipo de forma fácil y rápida.
- Adaptable a instalaciones que disponen ya de caldera.



Captador solar

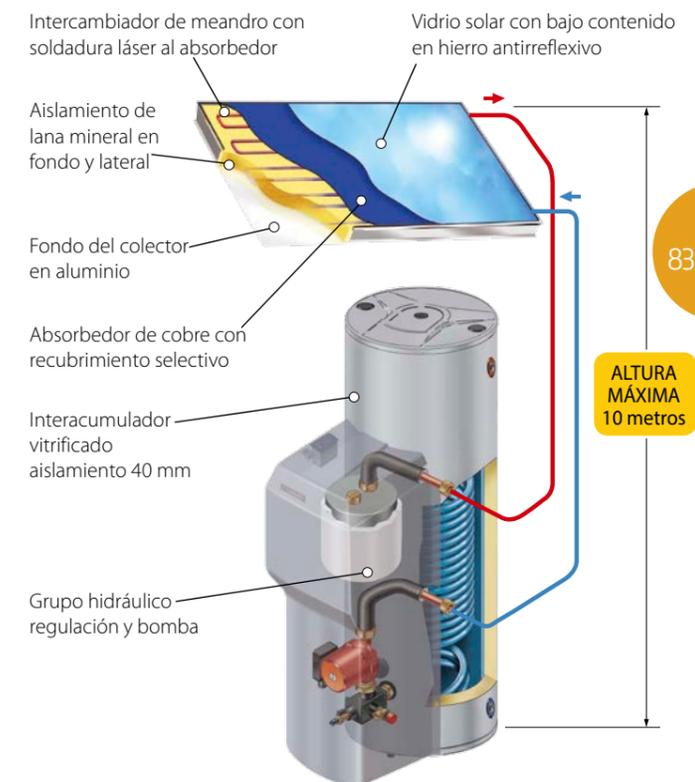


SISTEMA DRAINBACK

- Sin riesgo de congelación
- Sin riesgo de sobretemperatura
- Seguridad por defecto

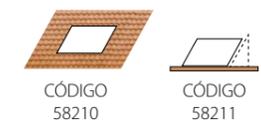
El principio de funcionamiento garantiza seguridad absoluta durante fases de inactividad. Cuando la bomba está parada, el líquido caloportador no se encuentra en los captadores, de esa manera están protegidos el líquido y los componentes del circuito solar. Es imposible la circulación inversa con la consecuente disipación nocturna de calor e irregularidades en el funcionamiento debido al aire en el sistema. No es necesaria la instalación de purgadores y del vaso de expansión, que normalmente requieren mantenimiento. El funcionamiento con anticongelante protege el circuito de manera duradera de oxidación y heladas.

DESCRIPCIÓN DEL CAPTADOR Y DEPÓSITO



SOPORTACIONES	CÓDIGO	ANCLAJES	PVP €
Kit de montaje para 1 captador, cubierta inclinada	58210	ver anclajes	85
Kit de montaje para 1 captador, cubierta plana	58211	no necesita	170

* Para SOLMATIC 300 son necesarias 2 unidades



ANCLAJES	CÓDIGO	PVP €
Anclaje universal para 1 captador (4 unidades)	53380	40
Anclaje universal para 2 captadores (8 unidades)	53381	80
Anclaje teja mixta para 1 captador (4 unidades)	53382	55
Anclaje teja mixta para 2 captadores (8 unidades)	53383	110



APOYO ELÉCTRICO 3 kW	CÓDIGO	PVP €
Para SOLMATIC 200 y 300 *	1 1/2"	53449 75

* El modelo SOLMATIC 150 no admite instalación de apoyo eléctrico

SOLMATIC DÚO

200 Y 300 LITROS

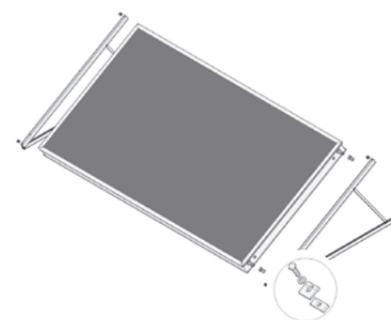
EFICIENCIA: ErP B C



Kit solar doméstico de 2 serpentines, (uno para calentamiento mediante captadores y un segundo de apoyo por caldera u otro sistema alternativo).

Compuesto por:

- Bomba que permite una instalación máxima de 10 metros.
- Regulación solar SOLMATIC. *
- 1 o 2 captadores solares con los accesorios necesarios para instalar en cubierta plana o inclinada.
- Depósito acumulador vitrificado de 200 o 300 litros. Con grupo hidráulico.
- Todos los elementos necesarios para el montaje del equipo de forma fácil y rápida.
- Soportaciones, anclajes y apoyo eléctrico iguales al modelo SOLMATIC.



Captador solar

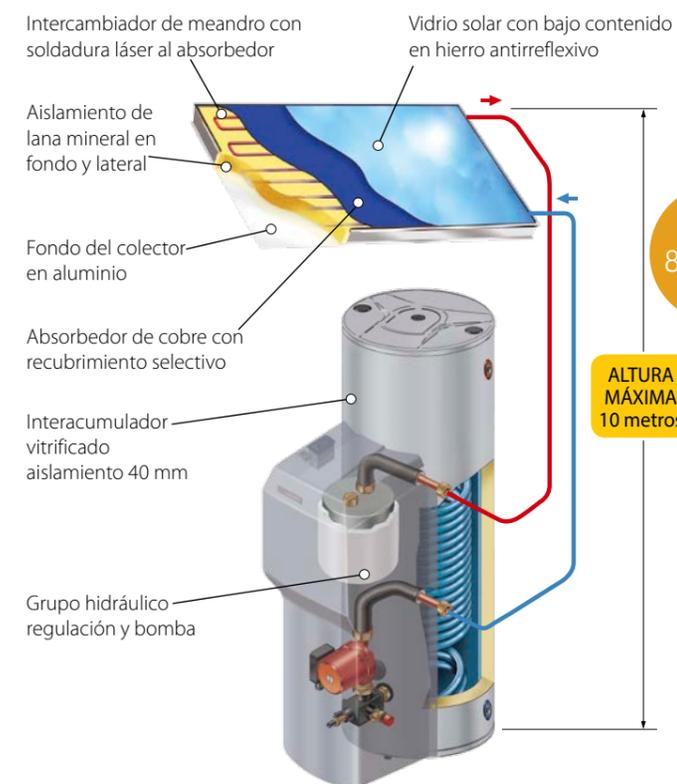


SISTEMA DRAINBACK

- Sin riesgo de congelación
- Sin riesgo de sobret temperatura
- Seguridad por defecto

El principio de funcionamiento garantiza seguridad absoluta durante fases de inactividad. Cuando la bomba está parada, el líquido caloportador no se encuentra en los captadores, de esa manera están protegidos el líquido y los componentes del circuito solar. Es imposible la circulación inversa con la consecuente disipación nocturna de calor e irregularidades en el funcionamiento debido al aire en el sistema. No es necesaria la instalación de purgadores y del vaso de expansión, que normalmente requieren mantenimiento. El funcionamiento con anti-congelante protege el circuito de manera duradera de oxidación y heladas.

DESCRIPCIÓN DEL CAPTADOR Y DEPÓSITO

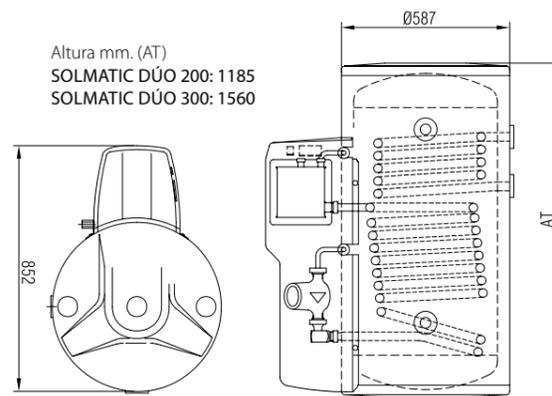


MODELO	CÓDIGO	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DESCRIPCIÓN	PVP €
SOLMATIC DÚO 200	1643	C	1 Colector solar plano de 2 m ² + 1 interacumulador de 200 litros + anticongelante	2.285
SOLMATIC DÚO 300	1644	B	2 Colectores solares plano de 2 m ² + 1 interacum. de 300 litros + anticongelante	3.230

Puesta en marcha (consultar)



* La regulación solar SOLMATIC, se encarga de conseguir el calentamiento del acumulador hasta alcanzar la temperatura seleccionada por el usuario, gestionando la conexión y desconexión de la bomba solar en función de los valores de programación elegidos.



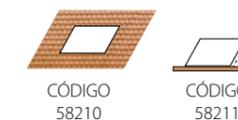
SOPORTACIONES	CÓDIGO	ANCLAJES	PVP €
Kit de montaje para 1 captador, cubierta inclinada	58210	ver anclajes	85
Kit de montaje para 1 captador, cubierta plana	58211	no necesita	170

* Para SOLMATIC 300 son necesarias 2 unidades

ANCLAJES	CÓDIGO	PVP €
Anclaje universal para 1 captador (4 unidades)	53380	40
Anclaje universal para 2 captadores (8 unidades)	53381	80
Anclaje teja mixta para 1 captador (4 unidades)	53382	55
Anclaje teja mixta para 2 captadores (8 unidades)	53383	110

APOYO ELÉCTRICO 3 kW	CÓDIGO	PVP €
Para SOLMATIC 200 y 300 *	1 1/2"	53449 75

* El modelo SOLMATIC 150 no admite instalación de apoyo eléctrico



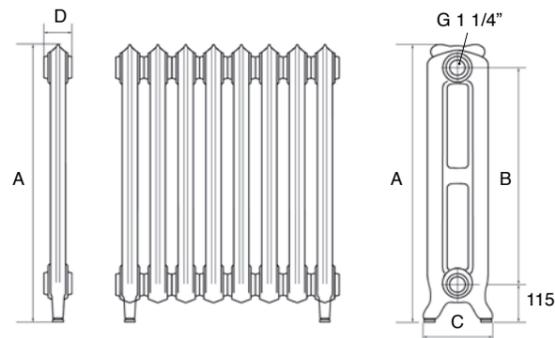
NOSTALGIA

RADIADORES DE HIERRO FUNDIDO

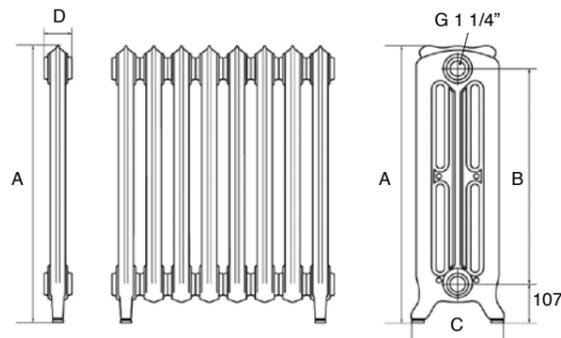
- La gama de radiadores NOSTALGIA combina la estética de los primeros emisores de inicios del siglo XX, con unas prestaciones energéticas acordes a las necesidades actuales.
- La gama se compone de:
 - 2 columnas con decoración, y 2 alturas, 760 y 950 mm.
 - 3 columnas con decoración, y 2 alturas, 760 y 950 mm.
- Acabado exterior en color GRIS de fundición natural, que le confiere una estética única.
- Las emisiones energéticas de los radiadores NOSTALGIA son conformes a la Directiva Europea EN 442.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.
- Ensamblado de elementos según petición del cliente, con un máximo de 20 elementos por batería. El conjunto se compone de elementos con patas en los extremos. Para baterías superiores a 14 elementos, se suministrarán con una pata intermedia, por lo que se recomienda elegir un número impar de elementos para que la pata central quede en el centro de la batería.
- El suministro incluye 4 reducciones de 1/2" montadas, por batería.



NOSTALGIA 3 COLUMNAS



NOSTALGIA 2 COLUMNAS



NOSTALGIA 3 COLUMNAS



NOSTALGIA 2 COLUMNAS CON DECORACIÓN



NOSTALGIA 2 COLUMNAS



VÁLVULA PARA EL RADIADOR NOSTALGIA

R- NOS LP

Kit completo con mando llave de baquelita



R- NOS PUR



R- NOS TA

MODELO	CÓDIGO	Peso kg	Volumen agua (l)	Potencia W ΔT 50° C	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	PVP €
NOSTALGIA 2 COLUMNAS CON DECORACIÓN									
600 INTERMEDIO	62006	11,8	2,52	143	695	600	183	76	80,05
600 PATAS	62005	13,78	2,52	143	760	600	183	76	94,20
800 INTERMEDIO	62008	14,47	3,28	168	890	795	183	76	103,60
800 PATAS	62007	16,08	3,28	168	955	795	183	76	110,60
NOSTALGIA 3 COLUMNAS CON DECORACIÓN									
600 INTERMEDIO	62254	12,78	3,05	145	713	600	226	78	92,00
600 PATAS	62255	13,61	3,05	145	768	600	226	78	104,50
800 INTERMEDIO	62256	17,78	3,50	221	907	795	226	78	118,20
800 PATAS	62257	18,61	3,50	221	961	795	226	78	126,90

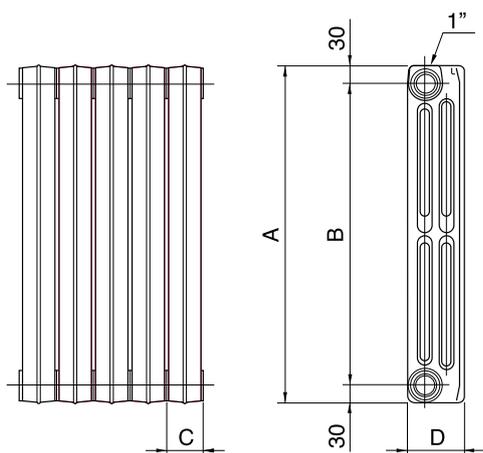
COMPLEMENTOS PARA RADIADOR NOSTALGIA

MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PVP €
R- NOS LP	Kit completo de llave, detentor, tapón y purgador 1/2"	62200	152
R- NOS PUR	Purgador de latón 1/2"	62203	5,60
R- NOS TA	Tapón de latón 1/2"	62204	10,80

RIDEM

RADIADORES DE HIERRO FUNDIDO

- Radiadores de hierro fundido en 2 y 3 columnas, diseñados para obtener el máximo rendimiento en la transmisión de calor por convección y radiación.
- Elegante diseño, resistencia a la corrosión, fácil instalación y limpieza.
- Protegidos y acabado en imprimación.
- Las emisiones energéticas de los radiadores RIDEM son conformes a la Directiva Europea EN 442.
- Se suministran en baterías estándar de 10 elementos. Para baterías a medida consultar.



MODELO	CÓDIGO	PESO kg	VOLUMEN agua (l)	POTENCIA W ΔT 50° C	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	PVP €
RIDEM 2/813	62105	5,20	0,71	84	885	813	60	62,4	24,40
RIDEM 3/350	62106	3,90	0,56	58	442	350	60	98,2	19,36
RIDEM 3/500	62132	4,30	0,65	77	565	500	60	92	19,50
RIDEM 3/623	62133	5,09	0,72	91	692	623	60	92	22,30
RIDEM 3/813	62134	6,63	0,99	112	878	813	60	92	28,80

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- 1** Esta tarifa de precios anula a todas las anteriores (medidas, datos, artículos, precios, etc.)
- 2** Todos los precios indicados en la presente tarifa están expresados en Euros, se consideran sin el IVA correspondiente y para mercancía puesta en fábrica.
- 3** No se incluye en los precios indicados programador horario ni termostato de ambiente.
- 4** Los datos relativos a pesos, dimensiones y otro tipo de características se considerarán siempre como información complementaria al modelo y precio correspondiente. Pueden ser objeto de modificación por mejora o necesidades técnicas siempre que cumplan las funciones esenciales del mismo, sin que ello de lugar a reclamación alguna. Sin embargo, el cliente puede si lo desea, consultar cualquier dato o características antes de la realización del pedido.
- 5** Los precios indicados en la presente tarifa se refieren al producto en sí como unidad individual. Quedan excluidas por lo tanto, todas las operaciones de transporte, instalación, montaje, complementos de instalación, pruebas, etc.
- 6** La garantía será la establecida en la documentación que se acompaña a cada caldera. Para que ésta tenga validez es imprescindible que la copia de la misma rellenada con los datos solicitados se encuentre en nuestro poder en un plazo máximo de 20 días después de instalada la caldera.
- 7** Garantía de 2 años para todos los productos.
- 8** No incluye la garantía el desgaste natural de las piezas, ni las consecuencias de una inadecuada instalación o manipulación por personal no cualificado profesionalmente para este tipo de aparatos. No incluye, las averías producidas por falta de agua en la instalación ni por heladas.
- 9** En ningún caso, el fabricante asume responsabilidad sobre daños y perjuicios ocasionados a personas o cosas producto de accidentes que no sean exclusivamente consecuencia de la caldera en sí como unidad individual.



LASIAN Tecnología del Calor, S.L.

Políg. Ind. Las Norias, parcela nº 7
50450 Muel (Zaragoza)
Tel. +34 976 140 600 - Fax +34 976 140 522
info@lasian.es - www.lasian.es

