

tarifa **2016/2**
gama doméstica



la tecnología del calor

Gama Doméstica

ESTUFAS

MODELO	kW	PAG.
Qube	8-10-12	6-7
Smart	8-10-12	8-9
Brava	6	10
Lascar	8	10
Llaima		11
Etna (cerámica)		11
Erta	10	12
Fuji (cerámica)		13
Nila		14
Atilan	12	15
Teon (cerámica)		16
Musa (cerámica)		17
Bely	15	18
Jima (cerámica)	18	18
Bora		19
Shima (cerámica)		19
Saba	24	20
Helens (cerámica)		20
Kit chimenea y control remoto para estufas y calderas		21

CHIMENEAS

Chimenea negra interior	-	22-23
Monopared Inox	-	24 a 26
Doble pared Inox	-	27-28
Accesorios canalización	-	29

CALDERAS BIOMASA

BioMaster	25 y 32	30-33
BioDúo y BioDúo Compact	30 y 40	34-37
BioSelect Compact 30	30	38-39
BioSelect 30, 44 y 55	30 a 55	40-41
BioMax y BioMax Compact	25 a 45	42-45

CALDERAS SÓLIDOS

MODELO	kW	PAG.
EvoSolid	25 y 40	46-47
CLX y CLX Plus	25 a 41	48-49
CMX	25 a 41	50-51
SoliMax y SoliMax Plus	23 a 65	52-53
InerPlus y InerPlus ACS	-	54-55
Accesorios Sólidos y Biomasa	-	56-59

CALDERAS GASÓLEO

Activa y Activa Plus	27,2 y 37,5	60-61
ClimaTerm y ClimaTerm AV	27 y 36	62-63
ClimaTronic y ClimaTronic AV	27 y 36	64-65
Climacomby y Climacomby-S	27 a 46	66-67
Accesorios Gasóleo		68

RADIADORES

Ridem	-	69
Nostalga	-	70-71

DEPÓSITOS A.C.S.

AquaSelect Inox Mural	-	72
AquaSelect Inox Suelo	-	73
AquaSelect Mural	-	74
AquaSelect Suelo	-	75

EQUIPOS SOLARES

SolMatic	-	76-77
SolMatic Dúo	-	78-79

LASIAN, una empresa con 49 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 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 polcombustible.



Sistema FLOW para instalaciones canalizadas:

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



Mando a distancia:

- De serie en todos los modelos, excepto en Brava y Lascar.



Crono termostato semanal



Seguridad antideflagración



Sistema cristal limpio



Wi-Fi opcional



Control remoto Modem GSM

Conexión GSM PC <-> con la estufa o caldera.

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



WebServer WI-FI

Webserver con conexión LAN

Necesaria conexión a internet en la instalación o vivienda, para tener la gestión y control remoto total de la caldera o estufa.



APP para smart- phone, tablet, PC, etc.

Permite visualizar y modificar en el móvil el estado de funcionamiento de la estufa o caldera.

Compatible con Android, IOS y Windows phone.



Control Remoto





8-10-12 kW

		Efi PLUS Qube Basic			Efi PLUS EVO Qube EVO		Efi PLUS FLOW Qube FLOW		Efi PLUS EVO FLOW Qube EVO FLOW	
Características técnicas		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	
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	535
	F	490	500	500	500	500	500	500	500	500
	H	1015	1080	1165	1080	1165	1080	1165	1080	1165

		Rojo Corinto CÓDIGO	Blanco opaco CÓDIGO	Negro CÓDIGO	Efecto óxido CÓDIGO	PVP
Qube Basic 8 kW	Efi PLUS	2364	2365	2366	2367	1.670
Qube Basic 10 kW	Efi PLUS	2368	2369	2370	2371	1.980
Qube Basic 12 kW	Efi PLUS	2384	2385	2386	2387	2.260
Qube EVO 10 kW	Efi PLUS EVO	2376	2377	2378	2379	2.260
Qube EVO 12 kW	Efi PLUS EVO	2392	2393	2394	2395	2.540
Qube FLOW 10 kW	Efi PLUS FLOW	2372	2373	2374	2375	2.140
Qube FLOW 12 kW	Efi PLUS FLOW	2388	2389	2390	2391	2.420
Qube EVO FLOW 10 kW	Efi PLUS EVO FLOW	2380	2381	2382	2383	2.430
Qube EVO FLOW 12 kW	Efi PLUS EVO FLOW	2396	2397	2398	2399	2.710



8-10-12 kW

		Efi PLUS Smart Basic			Efi PLUS EVO		Efi PLUS FLOW		Efi PLUS EVO FLOW	
		8 Kw	10 Kw	12 Kw	10 Kw	12 Kw	10 Kw	12 Kw	10 Kw	12 Kw
Características técnicas										
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	
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	535
	F	490	500	500	500	500	500	500	500	500
	H	1015	1080	1165	1080	1165	1080	1165	1080	1165



		Rojo Corinto CÓDIGO	Blanco opaco CÓDIGO	Negro CÓDIGO	Efecto óxido CÓDIGO	PVP
Smart Basic 8 kW	Efi PLUS	2328	2329	2330	2331	1.490
Smart Basic 10 kW	Efi PLUS	2332	2333	2334	2335	1.800
Smart Basic 12 kW	Efi PLUS	2348	2349	2350	2351	2.080
Smart EVO 10 kW	Efi PLUS EVO	2340	2341	2342	2343	2.080
Smart EVO 12 kW	Efi PLUS EVO	2356	2357	2358	2359	2.360
Smart FLOW 10 kW	Efi PLUS FLOW	2336	2337	2338	2339	1.960
Smart FLOW 12 kW	Efi PLUS FLOW	2352	2353	2354	2355	2.240
Smart EVO FLOW 10 kW	Efi PLUS EVO FLOW	2344	2345	2346	2347	2.250
Smart EVO FLOW 12 kW	Efi PLUS EVO FLOW	2360	2361	2362	2363	2.530

Brava

6 kW



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	m³	160
Peso	Kg	103
Dimensiones (mm)	A F H	470 485 944

Mando a distancia no incluido. (Ver página 21)

		Burdeos	Beige	Negro	Gris	PVP
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	
Brava	Efi PLUS	2510	2511	2512	2513	1.290

ESTUFAS DE AIRE



ESTUFAS DE AIRE



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	m³	205
Peso	Kg	115
Dimensiones (mm)	A F H	525 490 1015

		Burdeos	Beige	Negro	Gris	PVP
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	
Llama	Efi PLUS	2514	2515	2516	2517	1.490

Lascar

8 kW



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	17
Autonomía min/max	h	10 - 21
Volumen calefactable	m³	205
Peso	Kg	110
Dimensiones (mm)	A F H	470 485 944

Mando a distancia no incluido. (Ver página 21)

		Burdeos	Beige	Negro	Gris	PVP
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	
Lascar	Efi PLUS	2518	2519	2520	2521	1.385



Etna

8 kW
cerámica



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	m³	205
Peso	Kg	132
Dimensiones (mm)	A F H	520 490 1030

		Burdeos	Beige	PVP
		CÓDIGO	CÓDIGO	
Etna	Efi PLUS	2522	2523	1.925



10 kW



DE SERIE



OPCIONAL

Erta Basic



Erta EVO



Erta FLOW



Erta EVO FLOW



Características técnicas		10 Kw	10 Kw	10 Kw	10 Kw
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	m³	260	260	260	260
Peso	Kg	122	125	122	125
Dimensiones (mm)		A 535 F 505 H 1070	A 535 F 515 H 1070	A 535 F 505 H 1070	A 535 F 515 H 1070

		Burdeos CÓDIGO	Beige CÓDIGO	Negro CÓDIGO	Gris CÓDIGO	PVP
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



10 kW
cerámica



DE SERIE



OPCIONAL

Fuji Basic



Fuji EVO



Fuji FLOW



Fuji EVO FLOW



Características técnicas		10 Kw	10 Kw	10 Kw	10 Kw
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	m³	260	260	260	260
Peso	Kg	141	144	141	144
Dimensiones (mm)		A 570 F 515 H 1110	A 570 F 515 H 1110	A 570 F 515 H 1110	A 570 F 515 H 1110

		Burdeos CÓDIGO	Beige CÓDIGO	PVP
Fuji Basic		2542	2543	2.315
Fuji EVO	 	2544	2545	2.475
Fuji FLOW	 	2546	2547	2.595
Fuji EVO FLOW	  	2548	2549	2.765

10 kW



3 posibilidades de salida de humos

3 possibili uscite fumi
3 possibilités de carreaux
3 possibilities of flues



12 kW



DE SERIE

OPCIONAL



DE SERIE

OPCIONAL

Nila Basic



Nila EVO



Características técnicas		10 Kw	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	m³	260	260
Peso	Kg	141	144
Dimensiones (mm)		A F H	1104 310 1113

		Burdeos CÓDIGO	Negro CÓDIGO	PVP
Nila Basic		2550	2551	2.250
Nila EVO		2552	2553	2.410

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	m³	300	300	300	300
Peso	Kg	152	155	152	155
Dimensiones (mm)		A F H	555 505 1165	555 505 1165	555 505 1165

		Burdeos CÓDIGO	Beige CÓDIGO	Negro CÓDIGO	Gris CÓDIGO	PVP
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

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	m³	300	300	300	300
Peso	Kg	171	174	171	174
Dimensiones (mm)		A F H	560 505 1170	560 505 1170	560 505 1170

		Burdeos CÓDIGO	Beige CÓDIGO	PVP
Teon Basic		2570	2571	2.530
Teon EVO		2572	2573	2.690
Teon FLOW		2574	2575	2.810
Teon EVO FLOW		2576	2577	2.980



12 kW

Musa Basic



Musa EVO



Musa FLOW



Musa 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	m³	300	300	300	300
Peso	Kg	165	168	165	168
Dimensiones (mm)		A F H	555 505 1165	555 505 1165	555 505 1165

		Burdeos CÓDIGO	Beige CÓDIGO	Negro CÓDIGO	PVP
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

15 kW



DE SERIE

Características técnicas		15 Kw
Potencia min/max	kW	4,8 - 15
Potencia al agua	kW	10
Potencia al ambiente	kW	4,5
Consumo horario min/max	Kg/h	1,0 - 3,1
Rendimiento	%	> 91,5
Capacidad depósito	Kg	25
Autonomía min/max	h	8 - 25
Volumen calefactable	m³	375
Peso	Kg	148
Dimensiones (mm)	A F H	570 580 1158



	Burdeos CÓDIGO	Beige CÓDIGO	Gris CÓDIGO	PVP
Bely Basic	2240	2241	2242	3.130



18 kW



DE SERIE

Características técnicas		Bora Basic 18 Kw	Bora EVO 18 Kw
Potencia min/max	kW	6,2 - 18	5,6 - 18,5
Potencia al agua	kW	12	16
Potencia al ambiente	kW	5,5	2,5
Consumo horario min/max	Kg/h	1,3 - 3,7	1,3 - 4,2
Rendimiento	%	> 91,5	> 91
Capacidad depósito	Kg	25	35
Autonomía min/max	h	6 - 19	8 - 27
Volumen calefactable	m³	450	450
Peso	Kg	149	152
Dimensiones (mm)	A F H	570 580 1158	570 580 1238



	Burdeos CÓDIGO	Beige CÓDIGO	Gris CÓDIGO	PVP
Bora Basic	2243	2244	2245	3.340
Bora EVO 	2246	2247	2248	4.310

15 kW

cerámica



DE SERIE

Características técnicas		15 Kw
Potencia min/max	kW	4,8 - 15
Potencia al agua	kW	10
Potencia al ambiente	kW	4,5
Consumo horario min/max	Kg/h	1,0 - 3,1
Rendimiento	%	> 91,5
Capacidad depósito	Kg	25
Autonomía min/max	h	8 - 25
Volumen calefactable	m³	375
Peso	Kg	165
Dimensiones (mm)	A F H	570 580 1158



	Burdeos CÓDIGO	Beige CÓDIGO	PVP
Jima Basic	2249	2250	3.540



18 kW

cerámica



DE SERIE

Características técnicas		Shima Basic 18 Kw	Shima EVO 18 Kw
Potencia min/max	kW	6,2 - 18	5,6 - 18,5
Potencia al agua	kW	12	16
Potencia al ambiente	kW	5,5	2,5
Consumo horario min/max	Kg/h	1,3 - 3,7	1,3 - 4,2
Rendimiento	%	> 91,5	> 91
Capacidad depósito	Kg	25	35
Autonomía min/max	h	6 - 19	8 - 27
Volumen calefactable	m³	450	450
Peso	Kg	170	173
Dimensiones (mm)	A F H	570 580 1158	570 580 1238



	Burdeos CÓDIGO	Beige CÓDIGO	PVP
Shima Basic	2251	2252	3.750
Shima EVO 	2253	2254	4.630



24 kW



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 F H	570 580 1238	570 580 1238



		Burdeos	Beige	Gris	PVP
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	
Saba Basic		2255	2256	2257	4.180
Saba EVO		2258	2259	2260	4.660

Control remoto:

Para estufas de aire y Calderas de biomasa BioMaster, BioSelect y BioDúo

Control remoto Modem GSM

Conexión GSM PC <-> con la estufa o caldera.

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



WebServer WI-FI

Webserver con conexión LAN. Necesaria conexión a internet en la instalación o vivienda, para tener la gestión y control remoto total de la caldera o estufa.

APP para smartphone incluida. Compatible con Android, IOS y Windows phone.



Mando a distancia

De serie en todos los modelos de estufas de aire, excepto BRAVA y LASCAR.



	CÓDIGO	PVP €
Conjunto Remoto Modem GSM	89590	300
Conjunto WebServer WI-FI	89591	380
Mando a distancia 4 canales	89598	40

Helens

24 kW
cerámica



DE SERIE



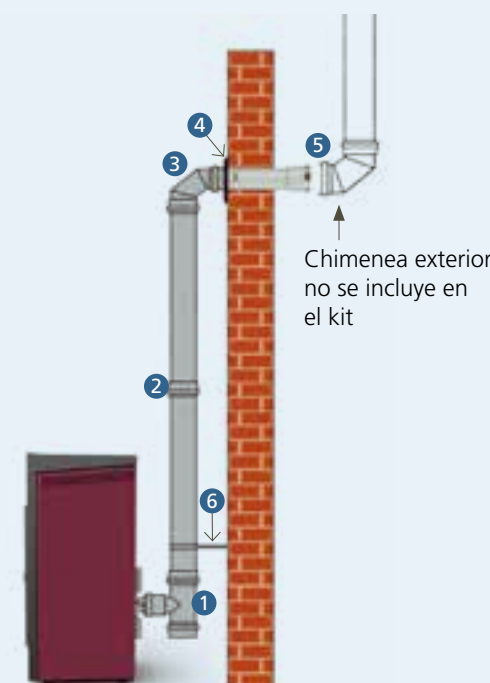
Helens Basic Helens EVO

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 F H	570 580 1238	570 580 1238



		Burdeos	Gris	PVP
		CÓDIGO	CÓDIGO	
Helens Basic		2261	2262	4.665
Helens EVO		2263	2264	4.820

Kit chimenea para estufa de pellet Ø 80 y 100 mm.



Compuesto por:

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

	CÓDIGO	PVP
Kit Chimenea Ø 80	82947	180
Kit Chimenea Ø 100	82948	210

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.

El humo se viste de acero antracita, de gris intenso.

Aire sano y sin pérdidas de energía. El calor producido por las estufas de pellet, se transmite e irradia en perfecta armonía, proporcionando un calor puro y uniforme. LASIAN ha pensado en todo.

Sus productos para los gases de combustión son versátiles, resistentes y modernos: en una palabra, acero. Estos productos no se ven afectados por el desgaste y no temen a las altas temperaturas; de hecho realizan una función de recuperación del calor positivo mediante la irradiación de calor en el ambiente como cualquier otro elemento de calefacción. No son solamente “tubos”, sino instrumentos reales.

Los accesorios para estufas de pellets están contruidos en acero de espesor 1,2 mm de espesor con diámetros de 80 y 100 mm, en color negro.

Estos accesorios son indispensables para la instalación de las estufas de pellets y están fabricados conforme la norma de seguridad EN-1856-2 para chimeneas. Requisitos para Chimeneas metálicas. Parte 2: Conductos interiores y conductos de unión metálicos. Cada pieza está equipada con una junta de silicona resistente al calor.

TUBO RECTO

Elemento dirigido al montaje del conducto de humos de la estufa.



	Ø 80	Ø 100
LARGO	Código	Código
250 mm	82800	82802
P.V.P. € (2 piezas)	27,78	38,99
250 mm con tapa inspección	82801	82803
P.V.P. € (1 pieza)	38,02	47,41
500 mm	82804	82805
P.V.P. € (2 piezas)	35,52	47,55
1000 mm	82806	82807
P.V.P. € (2 piezas)	48,88	59,74
1500 mm	82808	82809
P.V.P. € (2 piezas)	70,11	96,40
2000 mm	82810	82811
P.V.P. € (2 piezas)	87,98	107,26
2500 mm	82812	-
P.V.P. € (1 pieza)	61,67	-
3000 mm	82813	-
P.V.P. € (1 pieza)	69,52	-

TUBO TELESCÓPICO PARA PELLETS

Elemento dirigido al montaje del conducto de humos de la estufa.



	Ø 80	Ø 100
LARGO	Código	Código
500 mm	82814	82815
P.V.P. € (1 pieza)	62,46	65,17

CODO 45°

Elemento angular que sirve para desviar el tubo de la estufa 45°. Dos codos de 45° contrapuestos pueden ser usados para crear un desplazamiento de centro a centro del tubo de: 105 mm para Ø 80 y 100 mm.

	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82816	82817
P.V.P. € (2 piezas)	46,27	62,18

CODO 90°

Elemento angular que sirve para desviar el tubo de la estufa 90°, color negro.

	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82818	82820
P.V.P. € (2 piezas)	50,78	71,93
con tapa inspección	82819	82821
P.V.P. € (2 piezas)	64,63	81,55

CONEXIÓN HEMBRA-HEMBRA

Elemento que permite conectar un conducto de humos con dos salidas macho.

	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82827	82828
P.V.P. € (2 piezas)	36,79	34,11

CONEXIÓN EN T

Elemento con ángulo de 90° completo, con tapón desmontable con sistema de bloqueo para garantizar la estanqueidad. Se recomienda siempre como punto de partida para la salida posterior de una estufa de pellets.

Se recomienda sustituir las juntas al final de cada temporada de invierno; como cortesía, el paquete incluye las dos primeras juntas, como muestra gratuitamente.

También está disponible la versión con salida superior hembra, y la versión de Ø100 mm con diámetro de entrada a la estufa de 80 mm.

	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
Macho	82822	82824
P.V.P. € (1 pieza)	34,16	47,55
Hembra	82823	82826
P.V.P. € (1 pieza)	34,98	49,80
Con reducción a Ø80	-	82825
P.V.P. € (1 pieza)	-	47,55

ADAPTADORES REDUCCIÓN / AUMENTO

Estos elementos permiten el acoplamiento entre diferentes diámetros de tubo.

	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
Reducción Ø100 H a Ø80 H	-	82829
P.V.P. € (1 piezas)	-	20,09
Reducción Ø100 H a Ø80 M	-	82830
P.V.P. € (1 pieza)	-	19,28
Aumento Ø80 H a Ø100 M	82831	-
P.V.P. € (2 piezas)	39,32	-

PLAFÓN

La función del PLAFÓN es simple: embellecer el extremo superior del conducto que entra en la pared con un ángulo de 90° para conectar con un conducto de evacuación de humos, y así ocultar las imperfecciones alrededor del borde del agujero de la pared.

	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82832	82833
P.V.P. €	7,06	7,06

ABRAZADERA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

Esta abrazadera ofrece una mayor funcionalidad y un coste menor que la abrazadera de gancho, gracias a su fácil instalación asegurada por su ergonomía.

	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82834	82835
P.V.P. € (1 pieza)	10,59	11,13

FILTRO DE AGUA HUMOLIMP

El filtro de agua permite filtrar los gases de combustión mediante el paso de éstos por agua, eliminando así los residuos inquemados.

	Código
Filtro agua Humolimp	82836
P.V.P. € (1 pieza)	202,36

TERMINAL EXTERIOR SALIDA PARED

El filtro de agua permite filtrar los gases de combustión mediante el paso de éstos por agua, eliminando así los residuos inquemados.

El tubo de salida está compuesto por dos piezas de acero, un codo de 45° y un terminal conformado. La movilidad de las dos piezas permite su instalación para evitar la entrada del viento.

	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82837	82838
P.V.P. € (1 pieza)	54,88	57,19

JUNTA SILICONA TRILABIAL

Junta de silicona suministrada con cada artículo de la serie de estufas de pellets, está certificada para resistir temperaturas de 200°C. Se recomienda sustituir la junta al final de cada temporada de invierno.

	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82839	82840
P.V.P. €	2,44	2,44

CHIMENEA INOX MONOPARED PARA ESTUFAS DE PELLET Y BIOMASA

DIÁMETROS: 80 - 100 x 0,5 mm de espesor.

MATERIAL: Acero inox. AISI 316 L BA.

SISTEMA DE FIJACIÓN MECÁNICA: Por abrazadera metálica.

HERMETICIDAD: Mediante junta de silicona.

La junta está diseñada para sellar la conexión de 50 mm de profundidad.

CAMPO DE APLICACIÓN: gases de combustión a presión procedentes de quemadores de gas y gasoil, y para el resto de combustibles bajo presión negativa, condesados y secos.

TEMPERATURA DE TRABAJO: 200° C en operación continua con picos de hasta un máximo de 250 °C operando bajo condiciones de sobrepresión y humedad, con juntas de silicona.

TUBO RECTO

El tubo recto se produce en varias longitudes, a las cuales hay que restar la profundidad de la conexión macho, que es de 50 mm. La estanqueidad está garantizada por la junta de silicona, mientras que la estanqueidad mecánica está garantizada por la abrazadera.



	Ø 80	Ø 100
LARGO	Código	Código
250 mm	82841	82842
P.V.P. €	11,12	12,67
500 mm	82843	82844
P.V.P. €	16,00	18,54
1000 mm	82845	82846
P.V.P. €	24,70	29,21
2000 mm	82847	82848
P.V.P. €	59,66	69,87
3000 mm	82849	82850
P.V.P. €	89,39	104,71

CONEXIÓN
HEMBRA - HEMBRA

Conexión recta para conectar dos extremos macho.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82851	82852
P.V.P. €	14,79	18,36

MÓDULO TELESCÓPICO

Este elemento permite la extensión de 120 mm de longitud de un tramo recto de conducto de humos.

En secciones verticales requiere un elemento de apoyo ya que no es autoportante.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82853	82854
P.V.P. €	34,37	41,04

CONEXIÓN EN T a 90°

Elemento que conecta los gases de combustión a la chimenea con un ángulo de 90°.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
Macho	82855	82856
P.V.P. €	42,04	46,04
Hembra	82857	-
P.V.P. €	43,27	-

CONEXIÓN EN T a 135°

Elemento que conecta los gases de combustión a la chimenea con un ángulo de 135°.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82859	82860
P.V.P. €	80,92	84,60

CONEXIÓN EN T a 90°
CON REDUCCIÓN a Ø 80

Similar en características a la conexión en T a 90°, pero se diferencia en la derivación horizontal que es de 80 mm de diámetro, cualquiera que sea el diámetro del conducto vertical.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	-	82861
P.V.P. €	-	39,71

PLAFÓN CÓNICO
DE CERRAMIENTO

Este artículo proporciona un acabado estético externo a la salida de la conexión en T. No incluye la T.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82862	82863
P.V.P. €	13,81	14,36

TAPÓN DRENAJE
CONDESADOS

Se utiliza como punto de partida de la chimenea, y su función es la recogida de los condesados o del agua de lluvia.

La salida de drenaje puede cerrarse con un tapón de rosca simple, de manera que será necesario llevar a cabo el vaciado manual periódicamente para eliminar los condesados o agua; alternatively, se puede colocar en un tramo de tubería y que vacíe de forma directa en el suelo.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82864	82865
P.V.P. €	21,91	23,36

CODO 30° - 45° - 90°

Elemento angular que sirve para desviar la chimenea 30°, 45° o 90°. Dos codos contrapuestos pueden ser usados para crear un desplazamiento de centro a centro.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
Codo 30°	82866	82867
P.V.P. €	17,49	18,64
Codo 45°	82868	82869
P.V.P. €	17,49	18,64
Codo 90°	82870	82871
P.V.P. €	23,25	24,80

CODO MULTI ROTATIVO

La movilidad de los segmentos que componen este codo, permiten obtener diferentes distanciamientos y ángulos, manteniendo la estanqueidad gracias a una fusión especial de la junta con los segmentos.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82872	82873
P.V.P. €	45,21	52,10

ABRAZADERA
DE CONEXIÓN

Esta abrazadera se utiliza para unir dos elementos asegurando la estanqueidad mecánica del conducto de humos.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82874	82875
P.V.P. €	4,34	4,45

ABRAZADERA PARA
CABLES TIRANTES

Esta abrazadera sirve para anclar la chimenea a una estructura estable donde hay un voladizo superior a 2 metros. Los cables de acero no están incluidos.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82876	82877
P.V.P. €	18,24	19,02

ABRAZADERA PARED

Esta abrazadera es útil para fijar la salida de humos a la pared de una forma rápida y segura manteniendo la posición vertical con una distancia constante a la pared que varía desde 50 hasta 70 mm. Se recomienda la instalación de una abrazadera cada 3 metros de chimenea.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82878	82879
P.V.P. €	21,46	25,03

COLLAR CON ANCLAJE

Este collar tiene la misma aplicación que una abrazadera, pero tiene un menor coste, y en consecuencia, es menos eficaz.

Está equipado con un tornillo de presión para su montaje en pared de hormigón.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82880	82881
P.V.P. €	11,34	11,79

JUNTA SILICONA

La junta de silicona permite la estanquidad del conducto de humos.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82882	82883
P.V.P. €	1,22	1,22

Chimenea inox monopared

CHIMENEA INOX MONOPARED PARA ESTUFAS DE PELLET Y BIOMASA

SOMBRERETE DE LLUVIA

Elemento para impedir la entrada de agua de lluvia en la chimenea. Este sombrerete presenta la opción más barata.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82884	82885
P.V.P. €	26,89	27,50

SOMBRERETE ITALIA

El modelo Italia es resistente al agua y al viento, además de asegurar la salida de los gases de combustión en caso de fuertes lluvias. Se ha prestado especial atención a su diseño estético.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82890	82891
P.V.P. €	69,18	69,18

ADAPTADORES AUMENTO/REDUCCIÓN

Con el adaptador de aumento/reducción se consigue conectar dos diámetros diferentes, y su característica es que el diámetro más grande es siempre hembra.

La transición al diámetro de mayor tamaño se realiza en forma plana.

Los precios están referidos siempre el diámetro de mayor tamaño.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
Aumento Ø80 a Ø100	-	82894
P.V.P. €	-	43,16
Reducción Ø100 a Ø80	-	82895
P.V.P. €	-	43,39

SOMBRERETE ABIERTO

Este sombrerete asegura el flujo de los gases de combustión incluso en condiciones atmosféricas de viento fuertes. Su diseño también impide la entrada de agua de lluvia en la chimenea.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82886	82887
P.V.P. €	42,40	44,67

SOMBRERETE TURBOSTAR

También denominado sombrerete eólico, este elemento facilita la liberación del humo gracias a su movimiento de rotación, avalada por su mecanismo montado sobre cojinetes de bolas en baño de aceite. Valido para gases de combustión de calderas, pero no se recomienda su instalación en chimeneas de estufas de leña.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82892	82893
P.V.P. €	84,98	84,98

CINTA DE ALUMINIO

Resistente de -20°C a +45°C.



	Código
Rollo 50 metros	82896
P.V.P. €	13,78

SOMBRERETE EUROSTAR

Elemento final que evita la entrada de agua y viento en la chimenea. Se suele utilizar en casos donde el sombrerete necesita ser lo más compacto posible.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82888	82889
P.V.P. €	37,39	38,14

Chimenea inox doble pared

CHIMENEAS INOX DOBLE PARED PARA ESTUFAS DE PELLET Y BIOMASA

DIÁMETRO INTERNO: 80 – 100

DIÁMETRO EXTERNO: 130 – 150

MATERIAL INTERNO: INOX AISI 316 L.

MATERIAL EXTERNO: INOX AISI 304.

AISLAMIENTO: fibras de lana mineral orientadas, densidad 100 kg/m2. Espesor de 25 mm.

SISTEMA DE FIJACIÓN MECÁNICA: con abrazadera mecánica de serie.

CAMPO DE APLICACIÓN: humos con sobrepresión o depresión, condensados y secos.

TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 160 °C en operación continua con picos de hasta 250 °C en condiciones de sobrepresión y humedad, utilizando las juntas de silicona.

Bajo condiciones de depresión y gases húmedos o secos, la temperatura máxima de trabajo es de 400 °C, sin necesidad de montar juntas de silicona.

TUBO RECTO

El tubo recto se produce en varias longitudes, a las cuales hay que restar la profundidad de la conexión macho, que es de 50 mm.



	Ø 80	Ø 100
LARGO	Código	Código
250 mm	82897	82898
P.V.P. €	54,40	59,40
500 mm	82899	82900
P.V.P. €	68,17	72,88
1000 mm	82901	82902
P.V.P. €	92,72	104,19

CONEXIÓN MONO-DOBLE PARED

Elemento que permite la conexión entre un tubo de doble pared y un tubo monopared garantizando la la continuidad del aislamiento.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
Macho	82907	82908
P.V.P. €	53,39	56,39
Hembra	82909	82910
P.V.P. €	53,39	56,39

MÓDULO TELESCÓPICO

Este elemento permite la extensión de 120 mm de longitud de un tramo recto de conducto de humos.

En secciones verticales requiere un elemento de apoyo ya que no es autoportante.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82903	82904
P.V.P. €	105,18	117,34

TAPÓN DRENAJE CONDENSADOS

Se utiliza como punto de partida de la chimenea, y su función es la recogida de los condensados o del agua de lluvia.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82911	82912
P.V.P. €	60,95	62,96

CONEXIÓN EN T a 90°

Elemento que conecta los gases de combustión a la chimenea con un ángulo de 90°.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82905	82906
P.V.P. €	119,78	137,57

COLLAR ANTI - LLUVIA

Este artículo se instala siempre en combinación con la salida de techo con cubreaguas en el punto de inserción del tubo en el cono, para impedir el paso del agua de lluvia.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82919	82920
P.V.P. €	23,92	24,82

Chimenea inox doble pared

CHIMENEAS INOX DOBLE PARED PARA ESTUFAS DE PELLET Y BIOMASA

CODO 30° - 45° - 90°

Elemento angular que sirve para desviar la chimenea 30°, 45° ó 90°.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
Codo 30°	82913	82914
P.V.P. €	62,39	68,55
Codo 45°	82915	82916
P.V.P. €	62,39	68,55
Codo 90°	82917	82918
P.V.P. €	110,77	116,88

ABRAZADERA DE CONEXIÓN

Esta abrazadera se utiliza para unir dos elementos asegurando la estanqueidad mecánica del conducto de humos.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82921	82922
P.V.P. €	4,78	4,84

ABRAZADERA PARED

Esta abrazadera es útil para fijar la salida de humos a la pared de una forma rápida y segura manteniendo la posición vertical con una distancia constante a la pared que varía desde 50 hasta 80 mm.

Se recomienda la instalación de una abrazadera cada 3 metros de chimenea.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82923	82924
P.V.P. €	22,32	23,39

SOMBRERETE DE LLUVIA

Elemento para impedir la entrada de agua de lluvia en la chimenea. Este sombrerete presenta la opción más barata.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82925	82926
P.V.P. €	59,81	66,79

SOMBRERETE ABIERTO

Este sombrerete asegura el flujo de los gases de combustión incluso en condiciones atmosféricas de viento fuertes. Su diseño también impide la entrada de agua de lluvia en la chimenea.



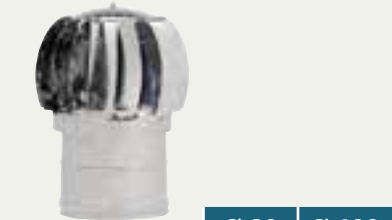
	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82927	82928
P.V.P. €	73,85	86,20



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82929	82930
P.V.P. €	114,89	120,13

SOMBRERETE TURBOSTAR

También denominado sombrerete eólico, este elemento facilita la liberación del humo gracias a su movimiento de rotación, avalada por su mecanismo montado sobre cojinetes de bolas en baño de aceite. Valido para gases de combustión de calderas, pero no se recomienda su instalación en chimeneas de estufas de leña, debido a que el hollín podría acumularse en el interior del aceite del mecanismo y detener su operación.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82931	82932
P.V.P. €	108,51	113,18

Accesorios canalización de aire cliente

ACCESORIOS PARA CANALIZACIÓN DE AIRE CALIENTE

REJILLA SALIDA AIRE CALIENTE PARED

Es una rejilla diseñada para dar un acabado estético al agujero de salida de la canalización de aire caliente con forma circular. Realizada en hierro y pintada en blanco.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82933	82934
P.V.P. €	24,44	24,44

REJILLA REDONDA

Rejilla redonda para la salida del aire caliente que permite regular el flujo de aire mediante una válvula cónica situada en el centro.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82937	82938
P.V.P. €	11,00	12,71

TUBO AIRE SUPERFLEX

Este tubo es adecuado para el transporte del aire caliente producido por estufas canalizadas. De Ø 80 mm, adaptable a Ø100 mm mediante la conexión de un reductor en la salida de aire.

Se suministra en piezas de 5 metros completo con 4 clips de cierre.



	Ø 80
	Código
	82941
P.V.P. €	188,22

REJILLA SALIDA AIRE CALIENTE PARED

Es una rejilla diseñada para dar un acabado estético al agujero de salida de la canalización de aire caliente con forma cuadrada. Realizada en hierro y pintada en blanco.



	Ø 80	Ø 100
	Código	Código
	82935	82936
P.V.P. €	24,44	26,89

TUBO FLEXIBLE PARA CANALIZACIÓN

Este producto cuya pared interior es lisa, permite el transpote del aire caliente canalizado sin perturbar el flujo y reduciendo las pérdidas de carga, así como el ruido producido por su paso. Resiste hasta 300°C.



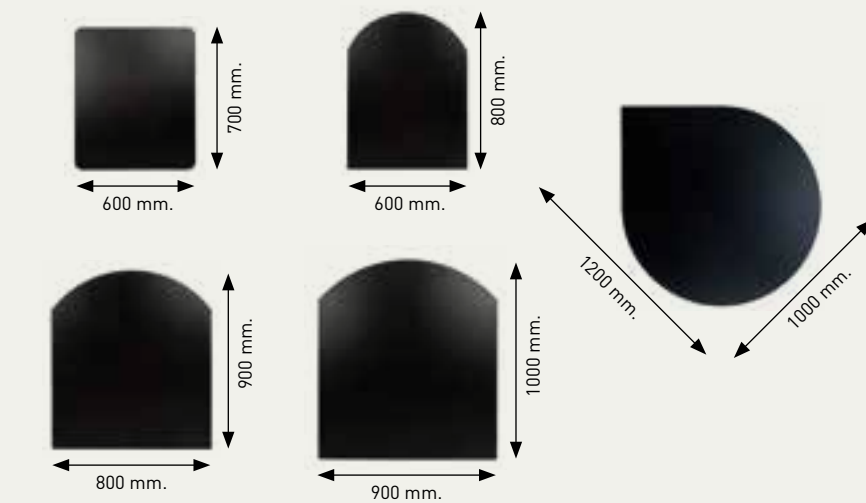
	Ø 80
	Código
Rollo 30 metros	82939
P.V.P. €	401,10

TUBO DE ALUMINIO EXTENSIBLE

Tubo de aluminio con espesor de 0,12 mm para canalización de aire caliente. Se suministra en longitudes desde 0,90 m extensible hasta 3 m.



	Ø 80
	Código
	82940
P.V.P. €	14,54

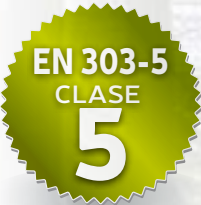


PROTECCIÓN PARA EL SUELO

La protección para el suelo está diseñada para proteger el suelo situado debajo del aparato de combustión de la caída eventual de chispas o de brasas. Hay disponibles varios tamaños y formas que se adaptan a la amplia gama de estufas ofrecidas en el mercado.

Descripción	Código	P.V.P. €
Curva 600 x 700 mm	82942	76,13
Curva 600 x 800 mm	82943	77,48
Curva 900 x 800 mm	82944	90,86
Curva 1000 x 900 mm	82945	103,14
Gota 1200 x 1000 mm	82946	109,77

25 - 32 kW



BioMaster 25 y 32 kW
con tolva S de 112 kg.



BioMaster 25 y 32 kW
con tolva L de 230 kg.



Grupo térmico para pellets de 25 y 32 KW

- 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.

- Todos los modelos incluyen grupo hidráulico con los siguientes componentes:
 - Bomba
 - Vaso de expansión
 - Válvula de seguridad
 - Purgador
 - Transductor de presión

Modelo	Cod.	Capacidad tolva		Potencia útil*		Consumo	Rendimiento	Volumen agua	Ø Chimenea	Peso	PVP €
		litros	kg	kW	kcal/h						
BioMaster 25 S	2760	162	112	24,7	21.242	1,56 - 5,36	>90%	55,5	100**	397	4.790
BioMaster 25 L	2761	333	230	24,7	21.242	1,56 - 5,36	>90%	55,5	100**	412	4.975
BioMaster 32 S	2762	162	112	29,8	25.628	1,8 - 6,5	>90%	67,5	100**	430	5.345
BioMaster 32 L	2763	333	230	29,8	25.628	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 P.V.P. es de caldera completa (Caldera + Quemador + Sinfín/Tolva). Puesta en marcha incluida (consultar desplazamientos)



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

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

EN 303-5
CLASE
5

Opciones recomendadas:

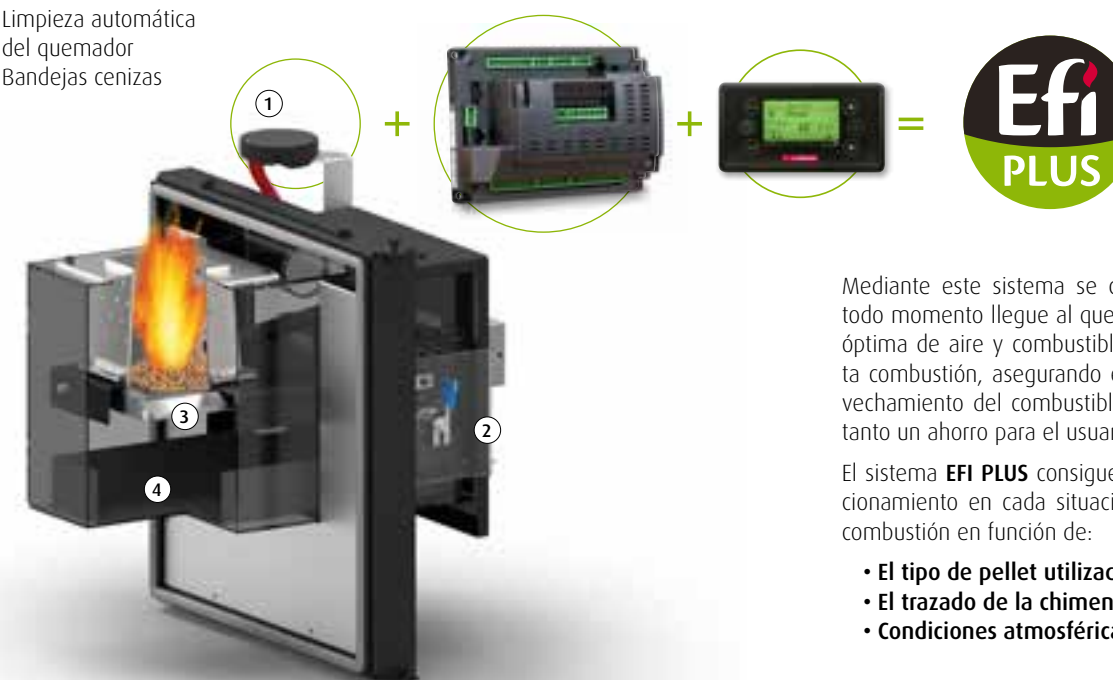
- Válvula anticondensación
- Depósito de inercia
- Estabilizador de tiro

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

Ver páginas 62 y 65



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



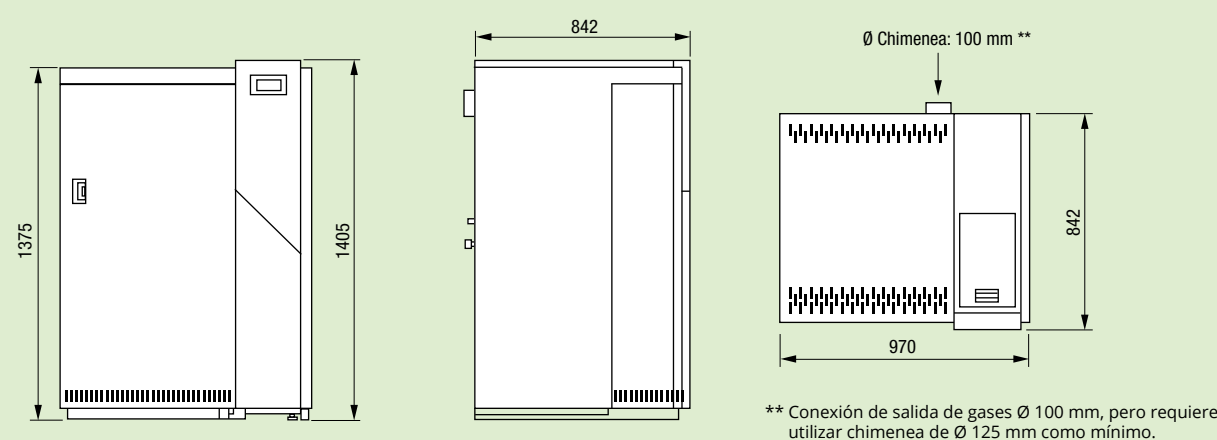
Quemador Biomaster abatible

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.

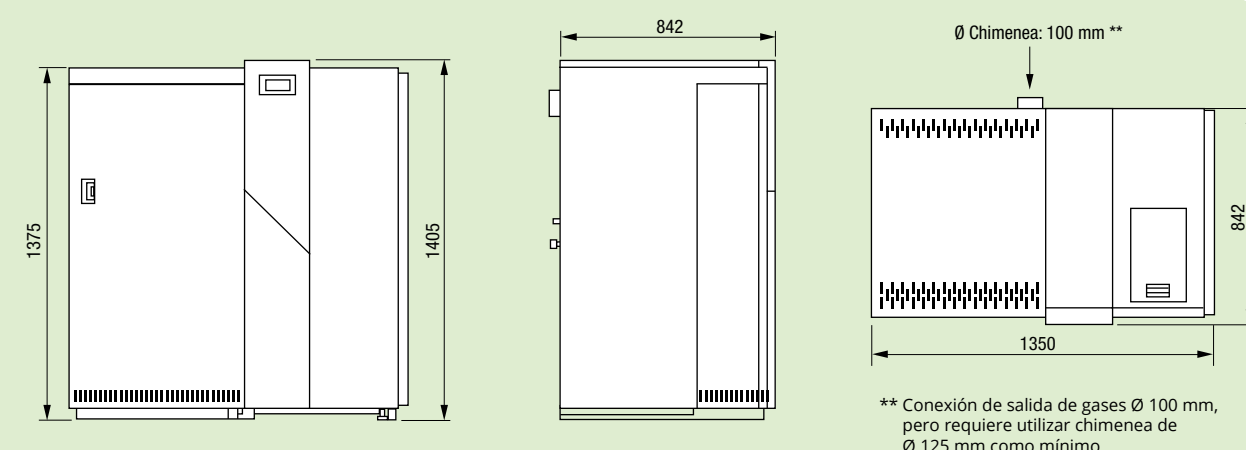
El sistema **EFI PLUS** consigue un óptimo funcionamiento en cada situación, ajustando la combustión en función de:

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

Dimensiones de BioMaster 25 y 32 con tolva de 112 kg



Dimensiones de BioMaster 25 y 32 con tolva de 230 kg



30 - 40 kW

30 - 40 kW

Caldera de 30 y 40 KW

- Cuerpo construido en acero de alta calidad.
- Forma de suministro: Sólo caldera, sin tolva. 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:
- Destaca en su diseño, su doble puerta frontal junto con un hogar que admite piezas de leña de grandes dimensiones.
- Las palancas de cierre permiten asegurar con comodidad un ajuste hermético de las puertas.
- La cámara de combustión queda protegida por la disposición de parrillas de fundición en su interior de fácil reposición.
- Cámara y Quemador de biomasa:
- Dispone de una cámara independiente para el funcionamiento con biomasa.
- El quemador BioDúo es fiable, práctico y de bajo mantenimiento, con encendido automático. Admite varios tipos de combustible (pellet, pellet de baja calidad, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc.)



OPCIONAL

Modelo	Potencia útil*		Consumo Pelet	Longitud troncos	Boca carga leña	Volumen agua	Ø Chimenea	Peso	Sólo caldera	
	kW	kcal/h	kg/h	mm	mm	litros	mm	kg	Cod.	P.V.P €.
BIODÚO 30	30	25.800	2,9 - 7,3	750	372 x 410	100	200	540	2752	3.520
BIODÚO 40	40	34.400	3,2 - 9,7	940	372 x 410	120	200	620	2753	4.040

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



Caldera de 30 y 40 KW

- Mismas características que el modelo BioDúo.
- Incluye tolva de 215 litros (140 kg.) y sinfín.
- La tolva se suministra montada y se puede colocar indistintamente a izquierda o derecha.



OPCIONAL

Modelo	Potencia útil*		Consumo Pelet	Capacidad depósito	Longitud troncos	Boca carga leña	Volumen agua	Ø Chimenea	Peso	Caldera con tolva de 140 kg	
	kW	kcal/h	kg/h	kg	mm	mm	litros	mm	kg	Cod.	P.V.P €.
BIODÚO COMPACT 30	30	25.800	2,9 - 7,3	140	750	372 x 410	100	200	585	2750	3.940
BIODÚO COMPACT 40	40	34.400	3,2 - 9,7	140	940	372 x 410	120	200	665	2751	4.460

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

BioDúo

BioDúo Compact

30 - 40 kW

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.

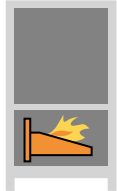


- 1 - Cuadro de mandos
- 2 - Cámara de combustión leña
- 3 - Quemador biomasa
- 4 - Cámara combustión biomasa
- 5 - Doble puerta carga de leña
- 6 - Parrilla fundición leña
- 7 - Mirilla cámara biomasa
- 8 - Caja de humos
- 9 - Cenicero



Modo Sólo Leña

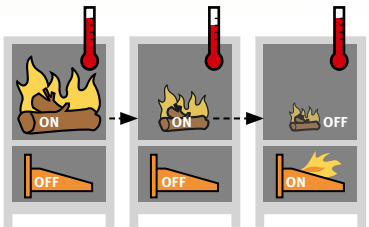
En este modo de funcionamiento la caldera funcionará sólo con leña, requiriendo que el usuario reponga la carga según se consume.



Modo Sólo Biomasa

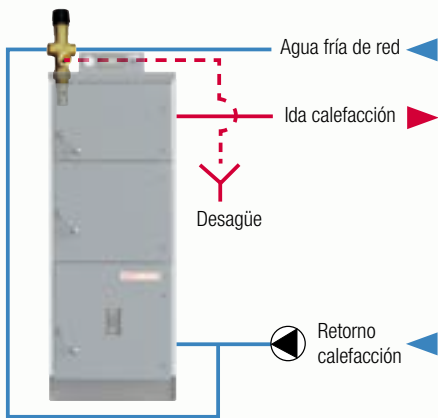
En este modo de funcionamiento la caldera funcionará sólo con el quemador de biomasa de forma automática según demande la instalación.

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 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	COD.	P.V.P. €
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 62 y 65

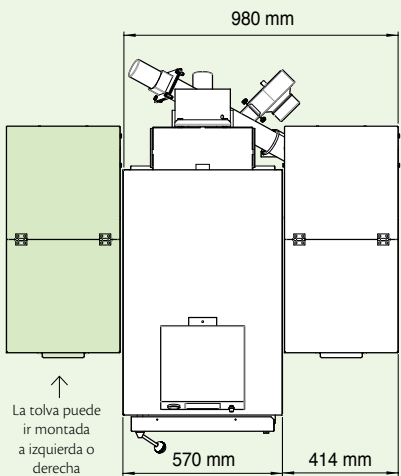


Opcionalmente al modelo BioDúo se le puede acoplar tolva de 740 lts (500 kg.) o de 1.400 litros (1.000 kg.) y sinfín de 1,5 m ó 2,5 m.

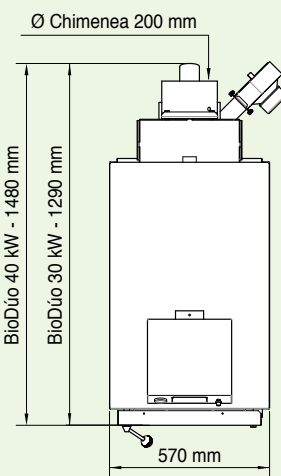
La tolva puede ir montada a izquierda o derecha



Sinfín 1,5 m		Sinfín 2,5 m		Tolva chapa 740 lts		Tolva chapa 1400 lts	
Cod.	P.V.P. €.	Cod.	P.V.P. €.	Dimensiones (A - F - H)	P.V.P. €.	Dimensiones (A - F - H)	P.V.P. €.
79597	575	79589	675	COD. 56455 814 x 814 x 1405	380	COD. 56987 1010 x 1010 x 1720	485



BioDúo Compact
Caldera y Tolva de 140 kg



BioDúo
Sólo Caldera

BioSelect Compact

CALDERAS BIOMASA

30kW



Caldera de Biomasa 30 KW

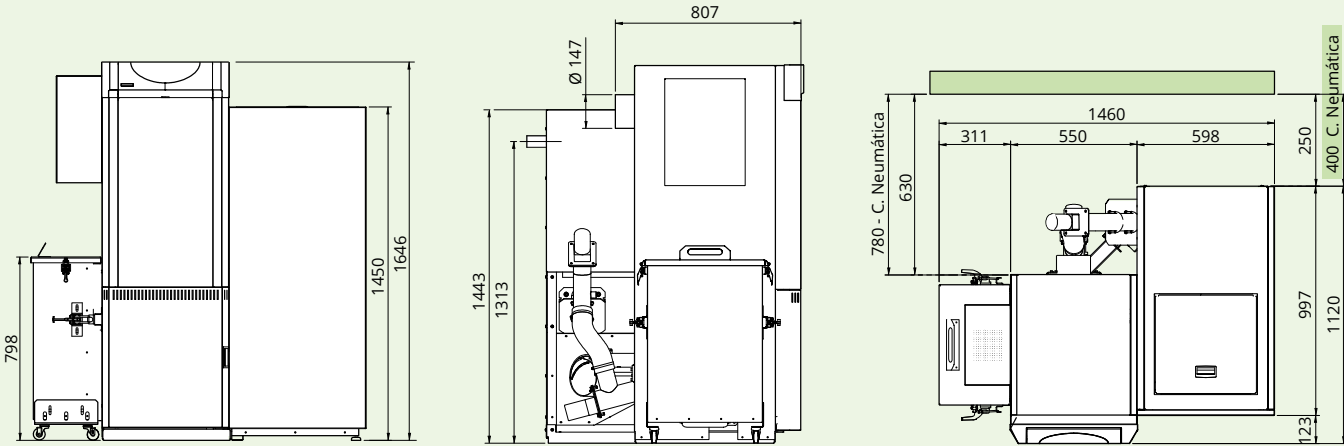
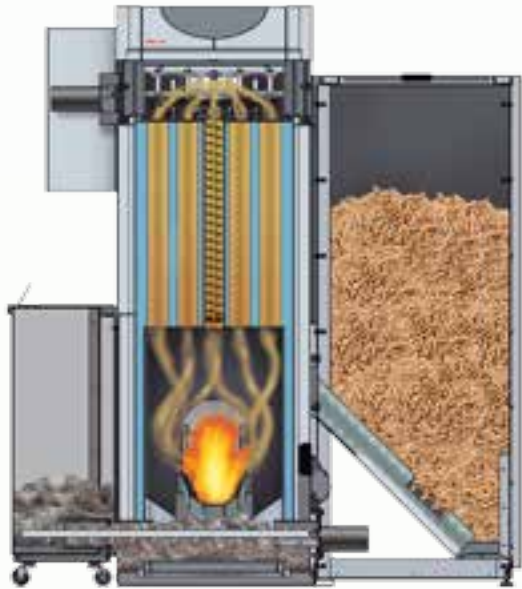
Caldera de encendido automático

- 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, pellet de baja calidad, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc.)
- 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	Cod.	Potencia útil*		Tolva	Compactador de cenizas	Consumo combustible	Volumen agua	Ø Chimenea	Peso	P.V.P.
		kW	kcal/h	Kg Pellet	L	kg/h	litros	mm	Kg	€
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 (consultar desplazamientos)
Este P.V.P. es de la caldera completa (Caldera + Compactador de cenizas + Sinfin / Tolva)



30 - 45 - 55 kW

Caldera de acero para combustibles de biomasa



Bioselect 30

Bioselect 45

Elección de caldera y accesorios Bioselect

- 1º BIOSELECT: Encendido automático - Potencias de 30, 45 y 55 kW.
- 2º Opción de recogida de cenizas. - Incluye motorreductor, sinfín y cajón de cenizas de 140 litros.
- 3º Elección de sinfín, dependiendo de la distancia de tolva a caldera: - De 1,50 m, y 2,5 m.
- 4º Elección de tolva, según espacio y autonomía de combustible: - Chapa: De 740 ó 1.400 litros - Tela: De 1.870 a 15.000 litros

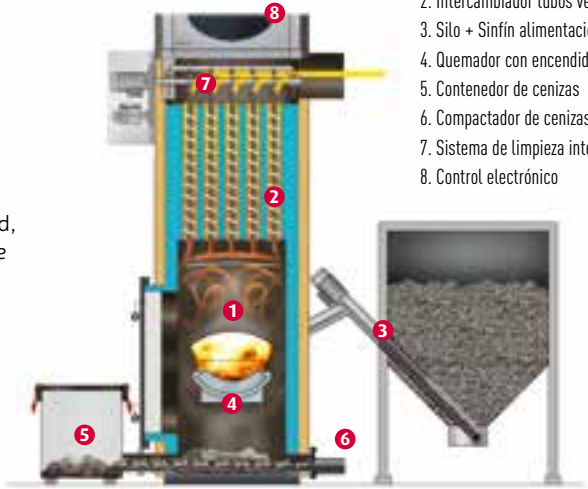
Esquema de funcionamiento

- 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



QUEMADOR BIOSELECT encendido automático

El quemador Bioselect es fiable, práctico y de bajo mantenimiento, con encendido automático. Admite varios tipos de combustible (pellet, pellet de baja calidad, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc.)



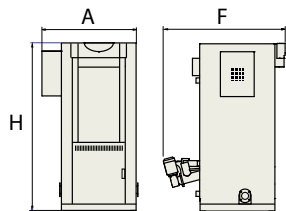
Calderas 30, 45 y 55 KW

Caldera de funcionamiento automático para combustibles de biomasa como pellets, cáscara de almendra, orujillo, hueso de oliva, etc.

- 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



OPCIONAL



Modelo	Potencia útil*		Consumo combustible	Volumen agua	Ø Chimenea	Peso	Sólo caldera			Compactador de cenizas		
	kW	kcal/h	kg/h	litros	mm	kg	Cod.	P.V.P €.	Dimensiones (A - F - H)	Cod.	P.V.P €.	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	500 x 400 x 798
BIOSELECT 45	45	38.700	2,7 - 9,9	106	180	320	2617	6.150	899 x 1132 x 1738	57573	725	
BIOSELECT 55	56,7	48.796	3,4 - 12,1	121	180	370	2618	7.200	979 x 1227 x 1738	57574	725	

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

Sinfín 1,5 m		Sinfín 2,5 m		Tolva chapa 740 lts		Tolva chapa 1400 lts		Silos tela	Kit carga neumática
Cod.	P.V.P €.	Cod.	P.V.P €.	Dimensiones (A - F - H)	P.V.P €.	Dimensiones (A - F - H)	P.V.P €.		
79597	575	79589	675	COD. 56455 814 x 814 x 1405	380	COD. 56987 1010 x 1010 x 1720	485	De 1,87 m³ a 15 m³	COD. 65072 2.290 € COD. 65073 (2 m + de tubo) 30 €

30 - 45 kW

Calderas 30-45 KW

- Caldera policombustible de hierro fundido.
De encendido automático, para combustibles sólidos como pellets, cáscara de almendra, orujillo, hueso de oliva, etc.
- Funcionamiento sencillo y con mínimo mantenimiento.
 - El diseño interno del cuerpo de caldera asegura una gran capacidad de intercambio de calor entre los gases de la combustión y el agua, proporcionando elevados rendimientos.
 - Bajas emisiones, con un mínimo de impacto ambiental.
 - 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.



30 - 45 kW

Caldera de 30 y 45 KW

- Mismas características que el modelo BioMax.
- Incluye tolva de 215 litros (140 kg.) y sinfín.
- La tolva se suministra montada y se puede colocar indistintamente a izquierda o derecha.



Modelo	Potencia útil*		Consumo Pelet	Volumen agua	Ø Chimenea	Peso	Sólo caldera	
	kW	kcal/h	kg/h	litros	mm	kg	Cod.	P.V.P €.
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 (consultar desplazamientos)

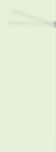
Modelo	Potencia útil*		Consumo Pelet	Volumen agua	Ø Chimenea	Peso	Caldera + Tolva	
	kW	kcal/h	kg/h	litros	mm	kg	Cod.	P.V.P €.
BioMax Compact 30 (con tolva de 140 kg)	30	25.800	2,2 - 7,4	42	175	505	1428	4.305
BioMax Compact 45 (con tolva de 140 kg)	45	38.700	3,5 - 11,7	61,5	175	635	1429	5.180

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

BioMax BioMax Compact

30 - 45 kW

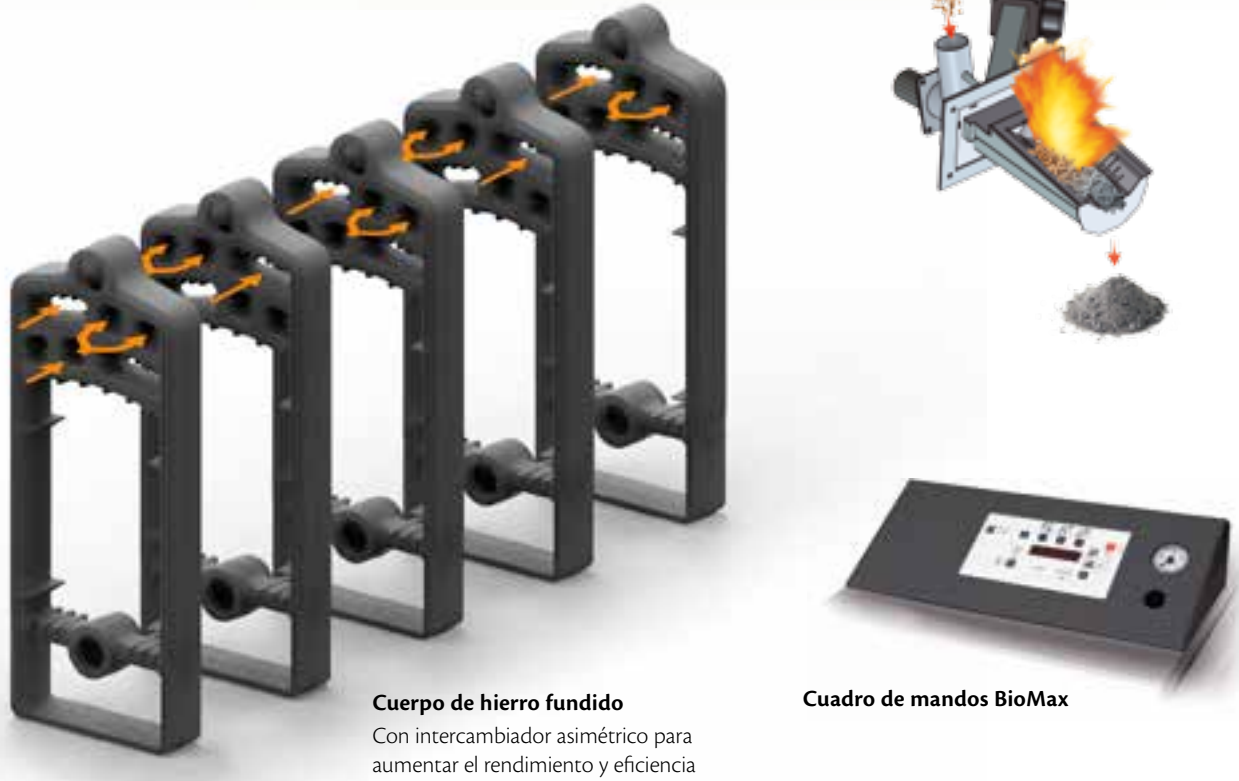
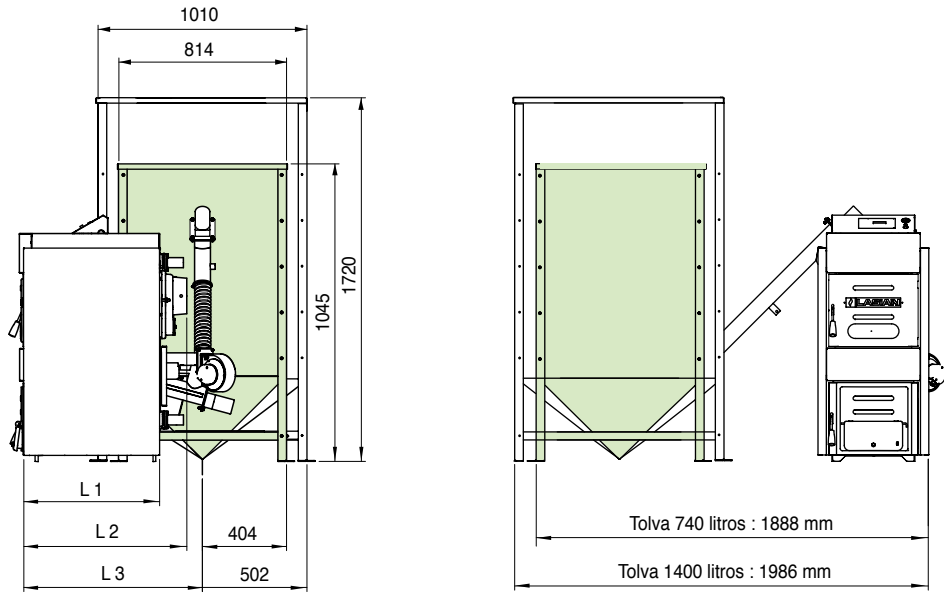
Opcionalmente al modelo BioMax se le puede acoplar tolva de 740 lts (500 kg.) o de 1.400 litros (1.000 kg.) y sinfín de 1,5 m ó 2,5 m.

									
		Sinfín 1,5 m		Sinfín 2,5 m		Tolva chapa 740 lts		Tolva chapa 1400 lts	
Cod.	P.V.P €.	Cod.	P.V.P €.	Dimensiones (A - F - H)	P.V.P €.	Dimensiones (A - F - H)	P.V.P €.	Dimensiones (A - F - H)	P.V.P €.
79597	575	79589	675	COD. 56455 814 x 814 x 1405	380	COD. 56987 1010 x 1010 x 1720	485		

La tolva puede ir montada a izquierda o derecha

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

Cuadro de mandos BioMax

Opciones recomendadas:

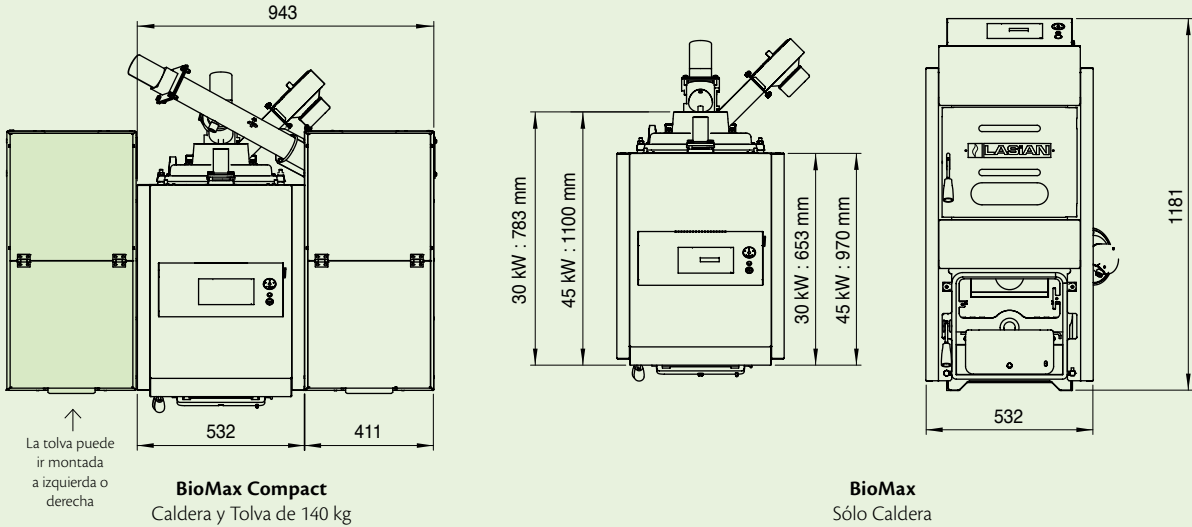
- Válvula anticondensación
- Depósito de inercia
- Estabilizador de tiro

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

Ver páginas 62 y 65



Dimensiones BioMax Compact con tolva compact de 215 l.



BioMax Compact
Caldera y Tolva de 140 kg

BioMax
Sólo Caldera

25 - 40 kW



CALDERA DE SÓLIDOS DE LLAMA INVERTIDA (Leña)

- 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%.
- Amplias puertas, una para la carga de troncos de madera, y otra para el acceso al quemador, facilitando las operaciones de carga y limpieza.
- Presión máxima de trabajo: 3 bar
- Funcionamiento sencillo y con mínimo mantenimiento.

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	dm³	100	140
Volumen agua	litros	58	80
Ø Chimenea	mm	150	150
Peso	Kg	326	368
Dimensiones (A - F - H)	mm	595 x 959 x 1185	678 x 959 x 1260
P.V.P.		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 (consultar desplazamientos)

Opciones recomendadas:

- Depósito de inercia
- Válvula anticondensación
- Estabilizador de tiro
- Kit de sólidos

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

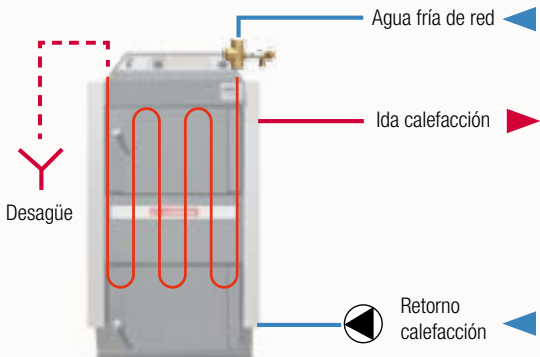
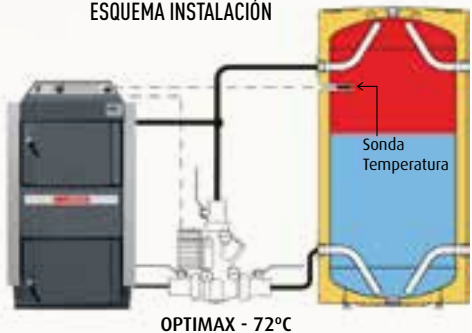
Ver páginas 62 y 65



Condiciones de instalación:

1. Máxima humedad de la leña 20%.
2. Válvula anti-condensación que mantenga el cuerpo a un mínimo de 72°C. (OPTIMAX con bulbo de 72°C)
3. 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.
4. Cargar la caldera en función de la demanda.
5. 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.**

ESQUEMA INSTALACIÓN



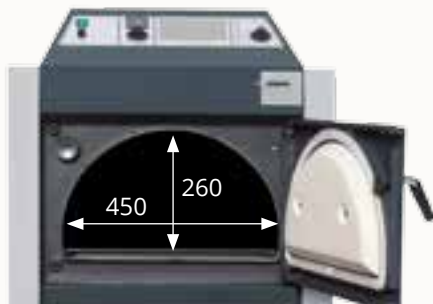
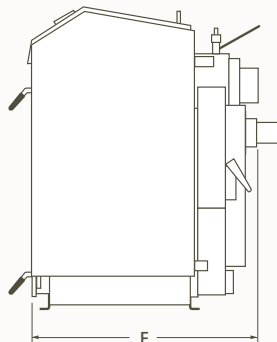
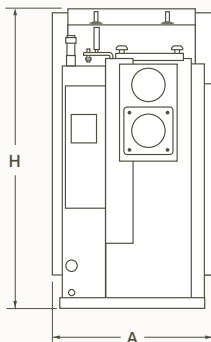
Sistema de seguridad térmica EvoSolid

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	COD.	P.V.P. €
Sistema de seguridad térmica EvoSolid	56880	127



CLX y CLX PLUS

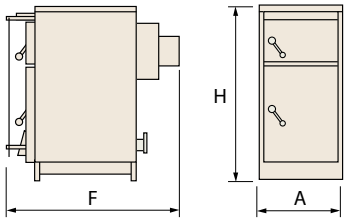
25 - 33 - 41 kW

Caldera de acero para
leña



Caldera CLX 25-33-41 KW

- Cuerpo construido en acero de alta calidad.
- Destaca en su diseño, su doble puerta frontal junto con un hogar que admite piezas de leña de grandes dimensiones.
- Las palancas de cierre permiten asegurar con comodidad un ajuste hermético de las puertas.
- Regulación de la combustión tanto de aire, en la parte frontal, como del tiro, en la salida de humos.
- Las cámaras de combustión queda protegida por la disposición de parrillas de función en su interior de fácil reposición.
- Termómetro y manómetro en la parte superior.
- Presión máxima de trabajo 3 bar.



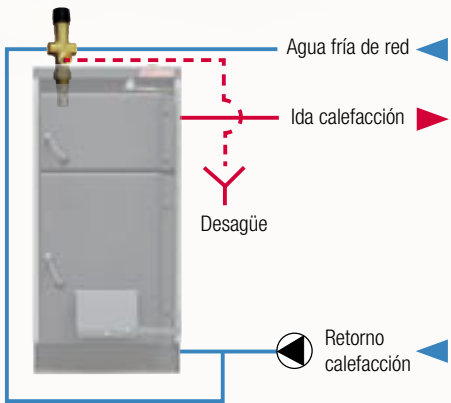
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CLX 25	CLX 25 PLUS	CLX 33	CLX 33 PLUS	CLX 40	CLX 40 PLUS
Cod.		2790	2793	2791	2794	2792	2795
Potencia útil*	kW	25	25	33	33	41	41
	kcal/h	21.500	21.500	28.380	28.380	35.260	35.260
Longitud troncos	mm	560	567	750	757	940	947
Boca de carga leña	mm	372 x 410	372 x 410	372 x 410	372 x 410	372 x 410	372 x 410
Volumen agua	litros	108	108	129	129	150	150
Ø Chimenea	mm	200	200	200	200	200	200
Peso	Kg	332	379	442	450	512	520
Dimensiones (A-F-H)	mm	568 x 1017 x 1189		568 x 1207 x 1189		568 x 1397 x 1189	
P.V.P.		1.780 €	2.150 €	1.990 €	2.455 €	2.230 €	2.800 €

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

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 y 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	COD.	P.V.P. €
Sistema de seguridad térmica CLX y CLX PLUS	56339	135

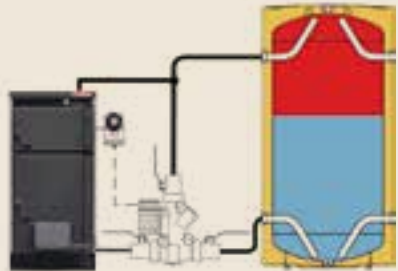


Opciones recomendadas:

- Depósito de inercia
- Válvula anticondensación
- Estabilizador de tiro
- Kit de sólidos

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

Ver páginas 62 y 65



ESQUEMA INSTALACIÓN CLX

25 - 33 - 41 kW

Calderas 25-33-41 KW

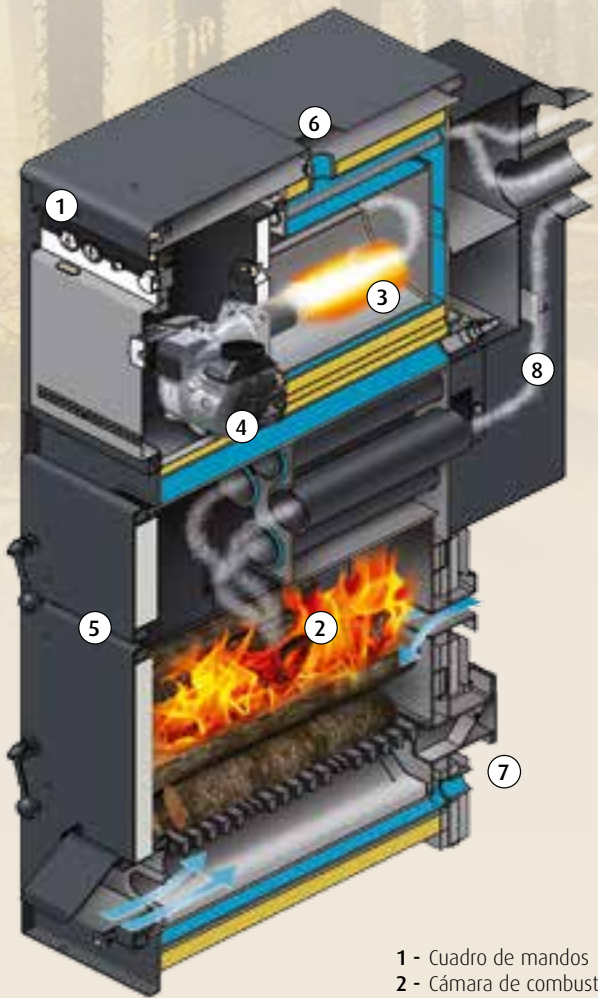
Consta de dos hogares independientes. Uno para leña y el otro para gasóleo.
Cuerpo construido en acero de alta calidad.
Sistema de evacuación de gases de las dos cámaras de combustión en una única conexión para la chimenea exterior.
Gran versatilidad de funcionamiento:

- Funcionamiento solo leña
- Funcionamiento solo gasoil
- Funcionamiento mixto

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.
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:

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



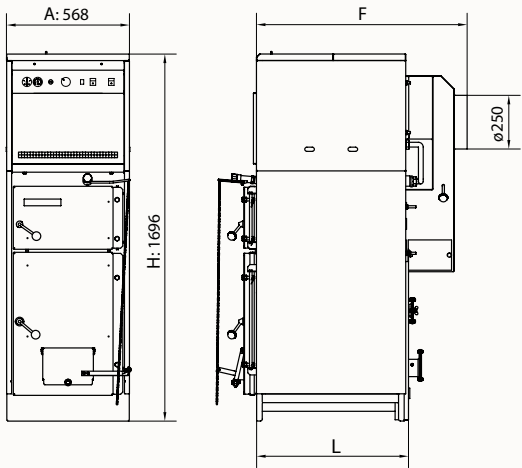
- 1 - Cuadro de mandos
- 2 - Cámara de combustión leña
- 3 - Cámara para gasoil
- 4 - Quemador
- 5 - Doble puerta carga de leña
- 6 - Ida calefacción
- 7 - Retorno calefacción
- 8 - Caja de humos



• Bandeja de cenizas en todos los modelos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CMX 25	CMX 33	CMX 40
Cod.	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
P.V.P. Sin quemador		3.090 €	3.350 €	3.575 €
P.V.P. Con quemador		3.680 €	3.860 €	4.140 €

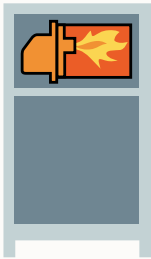
*Con parámetros de combustible: humedad 12-20% y promedio calorífico: 15.000-17.000 KJ/kg.
Con quemador LASIAN



POSIBILIDADES DE FUNCIONAMIENTO



Sólo sólidos



Sólo gasoil



Simultáneamente sólidos + gasoil

SoliMax y SoliMax Plus

20 - 30 - 40 - 50 - 65 kW



Caldera SoliMax

- Cuerpo de hierro fundido por elementos unidos mediante casquillos de acero, de alta eficiencia térmica.
- Doble puerta frontal de carga y limpieza.
- Parrillas refrigeradas por agua que evitan su deterioro especialmente con carbón.
- Regulación de la combustión tanto de aire, en la parte frontal, como del tiro, en la salida de humos.
- Admite trozos de madera de grandes dimensiones por su amplia boca de carga 320 x 315 mm.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.

Caldera SoliMax PLUS

Mismas características que SoliMax
+ 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		SoliMax 20	SoliMax 30	SoliMax 30 PLUS	SoliMax 40	SoliMax 40 PLUS	SoliMax 50	SoliMax 50 PLUS	SoliMax 65 PLUS
Cod.		1833	1834	1844	1835	1845	1836	1846	1847
Nº Elementos		4	5	5	7	7	8	8	10
Potencia útil MADERA*	kW	23	30	30	43	43	51	51	65
Potencia útil CARBÓN**	kW	27	34	34	48	48	56	56	70
Salida gases	Ø mm	175	175	175	175	175	175	175	175
Volumen agua	litros	29	35,5	35,5	48,5	48,5	55	55	68
Profundidad cámara	mm	300	405	405	615	615	720	720	930
Boca de carga de leña	mm	320 x 315							
Ø Chimenea	mm	175							
Peso	Kg	268	312	314	400	402	444	446	534
L1	mm	702	808	805	1021	1018	1127	1124	1336
P.V.P.		1.305 €	1.490 €	2.026 €	1.790 €	2.380 €	1.990 €	2.598 €	2.976 €

* 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.

PARRILLAS PARA CARBÓN			SoliMax 20	SoliMax 30	SoliMax 40	SoliMax 50	SoliMax 65
Parrilla carbón corta 179 x 309 mm P.V.P. Unidad: 33 €		Cod. 59631	1 ud.	1 ud.	2 uds.	4 uds.	-
Parrilla carbón larga 224 x 309 mm P.V.P. Unidad: 42 €		Cod. 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



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.



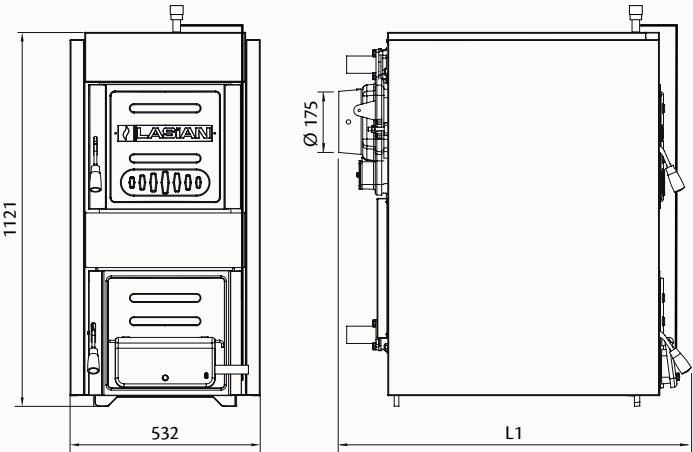
MODELO	COD.	P.V.P. €
Sistema de seguridad térmica SOLIMAX 20 y 30	56298	225
Sistema de seguridad térmica SOLIMAX 40 a 65	56338	235

Opciones recomendadas:

- Depósito de inercia
- Válvula anticondensación
- Estabilizador de tiro
- Kit de sólidos

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

Ver páginas 62 y 65



200 a 1000 litros

- 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.



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

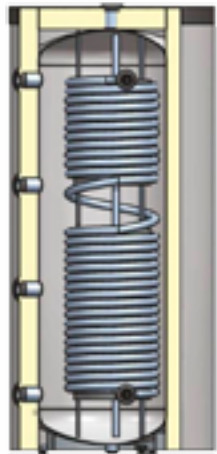
Para la elección del depósito de inercia adecuado para su instalación puede utilizar el siguiente cálculo:
De 5 a 10 litros por m² de vivienda.

Ejemplo para 100 m² de vivienda:

- ➔ Mínimo: INERPLUS 500
- ➔ Intermedio: INERPLUS 750
- ➔ Máximo: INERPLUS 1000

MODELO	COD.	Clase eficiencia energética	VOLUMEN Litros	CONEXIONES	DIMENSIONES mm.		PESO kg	P.V.P. €
					Diámetro	Altura		
INER PLUS 200	53870	C	200	H 1 1/2"	670	1215	41	501
INER PLUS 300	53871	D	300	H 1 1/2"	670	1595	55	680
INER PLUS 500	53873	D	500	H 1 1/2"	810	1755	107	1.119
INER PLUS 750	53874	D	750	H 1 1/2"	1050	1650	150	1.532
INER PLUS 1000	53875	D	1000	H 1 1/2"	1050	2100	182	1.626

500 a 1000 litros



- 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.

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
	m²	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	COD.	Clase eficiencia energética	VOLUMEN Litros	CONEXIONES		DIMENSIONES mm.		PESO kg	P.V.P. €
				Agua sanitaria	Serpentín	Diámetro	Altura		
INER PLUS ACS 500	53876	D	500	H 1 1/2"	H 1"	810	1755	117	1.371
INER PLUS ACS 750	53877	D	750	H 1 1/2"	H 1"	1050	1650	162	1.853
INER PLUS ACS 1000	53878	D	1000	H 1 1/2"	H 1"	1050	2100	197	2.082

Optimax

PARA CALDERAS DE SÓLIDOS O BIOMASA

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:

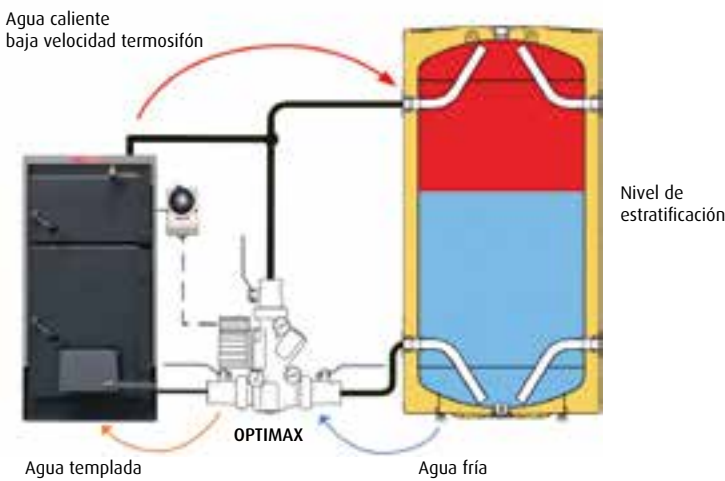
- Junto con un depósito de Inercia, toda la energía que genera se acumula y se reserva para cuando la carga se consume y no da el calor necesario.
- El sistema absorbe las puntas y lo compensa cuando no es suficiente.
- Mantiene una temperatura constante.
- Evita las condensaciones y aumenta su vida 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.



OPTIMAX 21-60

OPTIMAX 21-100

SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO OPTIMAX



ventajas OPTIMAX

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



Termostato OPTIMAX humos
50 a 500°C

MODELO	COD.	POTENCIA	CONEXIONES	P.V.P. €
OPTIMAX 21-60	42002	Para calderas de hasta 60 kW	Con adaptador cobre Ø 28	553
OPTIMAX 21-100	42003	Para calderas de hasta 120 kW	Rosca gas 1 1/4"	642
OPTIMAX 21-60 / 72	42004	Para calderas de hasta 60 kW Bulbo termostático de 72°C	Con adaptador cobre Ø 28	553
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		185

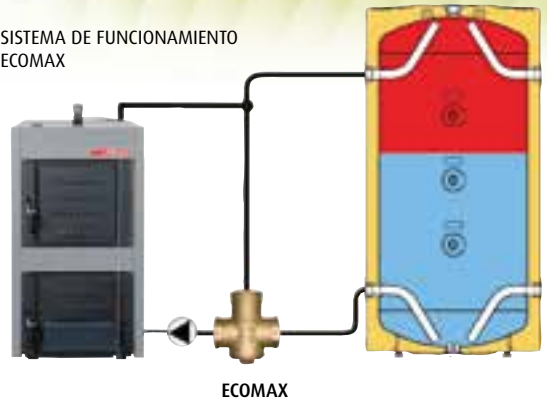
Kit de sólidos



DESCRIPCIÓN	COD.	P.V.P. €
Kit de sólidos, Válvula de seguridad, purgador y manómetro	54631	90

EcoMax

PARA CALDERAS DE SÓLIDOS O BIOMASA



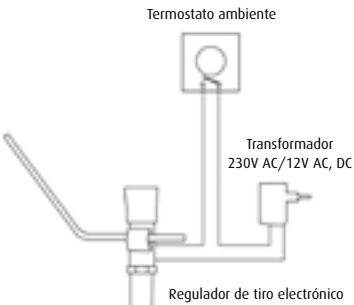
Válvula de 3 vías termostáticas que mantiene la temperatura de la caldera por encima de 55°C para evitar condensaciones.
*Dispone de balancín que autorregula las pérdidas de carga en las tomas de entrada.



MODELO	COD:	POTENCIA	CONEXIONES	P.V.P. €
ECOMAX 11-60	59946	Para calderas de hasta 60 kW	H 1-1/4"	112,50

TeleMax

PARA CALDERAS DE SÓLIDOS



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.

MODELO	COD.	ADAPTABLE A:	CONEXIONES	P.V.P. €
TELEMAX	59949	Calderas SOLIMAX, CLX y CMX	3/4"	140

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.

- 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)

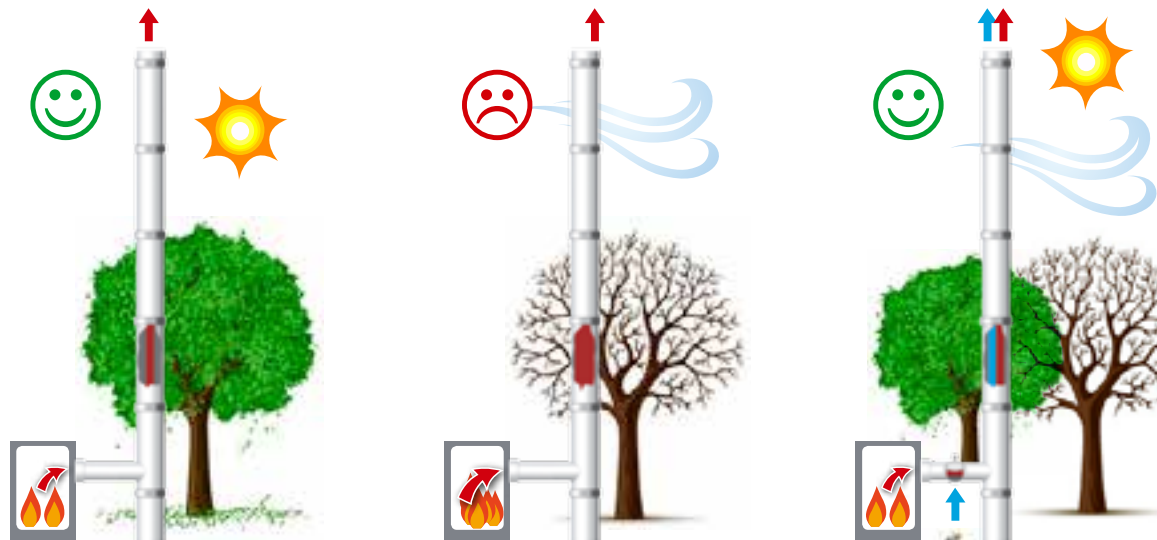
S.A.I. Backup 500

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA



MODELO	COD.	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES mm (A-F-H)	PESO Kg	P.V.P. €
S.A.I. BACKUP 500	42000	Sistema alimentación ininterrumpida para calderas de sólidos	255 x 224 x 80	1,7	285

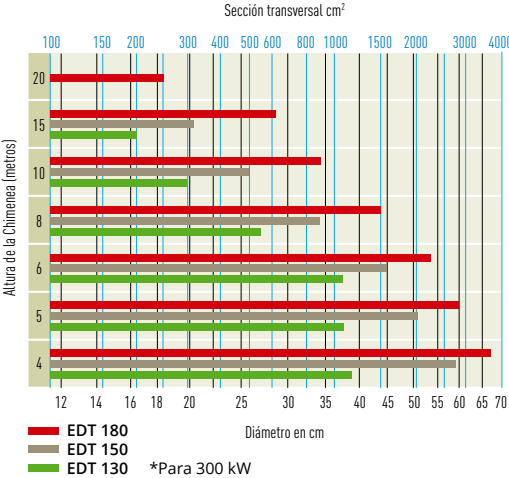
Accesorios para sólidos y biomasa



El tiro de la chimenea es óptimo cuando la temperatura es de 15 ° C y la presión del aire es alta.

A bajas temperaturas y baja presión de aire, el tiro de la chimenea es demasiado fuerte. Esto aumenta el consumo de energía.

Con el estabilizador, siempre habrá un tiro correcto independientemente de las condiciones atmosféricas.



Estabilizador de tiro Recomendado para combustibles sólidos

NOMBRE	CODIGO	Diámetro chimenea Ø mm	Eficiencia al aire m³/h en ΔP 5/40 Pa	Tiro de chimenea ajustable Pa	P.V.P €
EDT 100 *	54600	<120	10/30	10-25	153
EDT 100/100 *Con adaptador	54624	<120	10/30	10-25	260
EDT 130	54601	130	75/160	10-25	187
EDT 150	54602	150	140/300	10-35	128
EDT 180	54603	180	190/360	10-60	231

* EDT 100 y EDT 100/100 son para diámetros de chimenea menores de 120 mm

Adaptadores para estabilizadores de tiro EDT:

Conexión para aparatos de aire secundario para la instalación de la tubería de gas de combustión.

- Puede ser instalado en un tubo de conexión existente en cualquier ángulo.
- Correa de unión ancha con tuerca de llave inglesa.
- Sellado encolada (tejido de vidrio).
- También se puede utilizar para la remodelación.

NOMBRE	CODIGO	Diámetro nominal chimenea Ø mm	Para:	P.V.P €.
A 130	54604	90 a 200	EDT 130	95
A 150	54605	100 a 300	EDT 150	99
A 180	54606	130 a 400	EDT 180	105

Extractores para Chimenea EXTIRO y EXTIRO SILENCE

¿Cómo trabaja?

- Resuelve los problemas de tiro insuficiente en los sistemas de gas de combustión.
- Asegura un tiro adecuado y constante en condiciones climáticas difíciles.
- Garantiza un funcionamiento seguro en las tuberías de gas de combustión, con un diseño ineficiente.
- Aumenta la seguridad de funcionamiento.
- Optimiza la combustión en la chimenea.



Adecuado para todos los sistemas

EXTIRO

Se puede operar con varios módulos de control.

- Ajuste modulante de potencia.
- Fabricado en acero inoxidable.
- Disponible en tres rangos de potencia.
- Adaptable a todos los sistemas de chimenea inox estándar con adaptador de inserción.
- Voltaje: 230 V 50 Hz, cable de 2,50 m
- Salida diagonal de los humos que asegura el tiro natural de la instalación.
- La temperatura máxima del gas de combustión 300 ° C



NOMBRE	CODIGO	Anchura mm	Potencia W	Bajo presión Pa	Caudal m³/h	Altura mm	Peso Kg	P.V.P €.
Extirol 150	54607	150	45	71	352	332	8,3	1.673
Extirol 250	54608	250	115	120	1.296	384	13,6	2.092
Extirol 350	54609	350	350	180	3.155	445	24,5	2.651

EXTIRO SILENCE

Modelo silencioso

- Disponible en 150 y 250.
- Funcionamiento muy silencioso.
- Especialmente indicado para viviendas individuales.
- Para chimeneas abiertas, por ejemplo: chimeneas de gas.
- Nuevo diseño de la rueda del ventilador.
- Ajuste modulante de potencia.
- Adaptación a todos los sistemas de acero inoxidable estándar con adaptador de inserción.
- Voltaje: 230 V 50 Hz, cable de 2,50 m
- Salida diagonal de los humos que asegura el tiro natural de la instalación.
- La temperatura máxima del gas de combustión 300 ° C.



NOMBRE	CODIGO	Anchura mm	Potencia W	Bajo presión Pa	Caudal m³/h	Altura mm	Peso Kg	P.V.P €.
Extirol Silence 150	54610	150	40	43	320	332	8	1.673
Extirol Silence 250	54611	250	68	53	650	384	12,8	2.091



Controles para EXTIRO

NOMBRE	COD.	Descripción	P.V.P €.
D FunkTimer	54618	Control remoto con temporizador	441
RS-Timer	54619	Temporizador	265
RS- Timer AGP	54620	Carcasa de montaje en superficie para temporizador	40
RS- REG	54621	Control, con carcasa de montaje en superficie o pared	273
RSD- WS	54622	Conmutador de mantenimiento de 2 polos, a prueba de agua	128
RSD- WSH	54623	Placa de sujeción interruptor de mantenimiento para EXTIRO	33

Adaptador para Ventilador Chimenea EXTIRO

Adaptador de Inserción

De acero inoxidable para el montaje en sistemas de gas de combustión existentes.



NOMBRE	COD.	para EXTIRO y (S)	Ø mm	P.V.P €.
AVC 150 / 150	54612	RSD 150	150	182
AVC 250 / 200	54613	RSD 250	200	238
AVC 350 / 300	54614	RSD 350	300	351

Amortiguador de Vibraciones

Previene la transferencia de los sonidos producidos por las vibraciones en el sistema de combustión.



NOMBRE	CODIGO	P.V.P €.
RSD 150/150S	54615	250
RSD 250/250S	54616	272
RSD 350	54617	343

27,2 y 37,5 kW

Grupo térmico de acero para Gasóleo

- Elevada eficiencia energética obtenida gracias a las características constructivas de los cuerpo LASIAN de gran superficie de intercambio y a la minimización de pérdidas energéticas en la unidad.
- Sistema de regulación de salida de los gases de la combustión incorporado, mediante retenedores en cada paso de humos.
- Diseño y construcción concebidos para facilitar las operaciones de mantenimiento y limpieza.
- Aislamiento acústico que reduce los niveles de emisión de ruido del conjunto.
- Óptimo acabado exterior proporcionando mayor protección frente a agentes ambientales.
- Potencias útiles de 27,2 kw y 37,5 kw.
- Dos versiones disponibles:

ACTIVA C: Sólo calefacción
ACTIVA A: Calefacción y producción instantánea de ACS



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		■
kit combustión estanca	opcional *	opcional *
salida de gases superior	bajo pedido *	bajo pedido *

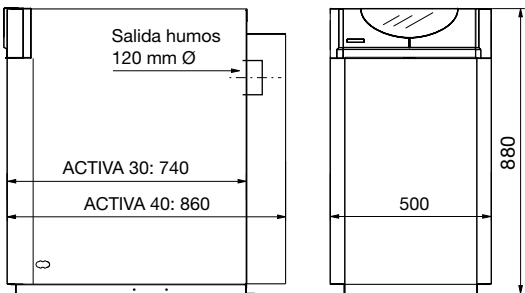
* Accesorios de grupos térmicos en pág. 76
* Sólo el modelo ACTIVA 30, no disponible en ACTIVA 40

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL		Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	AGUA CALIENTE l / min. 30°C	Peso Kg.	P.V.P. €
			kW	kcal/h					
Activa 30 A	1501	Calefacción + ACS	27,2	23.375	B	A	11,8	115	1.780
Activa 30 C	1502	Sólo Calefacción	27,2	23.375	B	-	.	104	1.590
Activa 40 A	1503	Calefacción + ACS	37,5	32.257	B	A	14,4	136	1.970
Activa 40 C	1504	Sólo Calefacción	37,5	32.257	B	-	-	125	1.848

Puesta en marcha incluida (consultar desplazamientos)



ACTIVA y ACTIVA PLUS 30
La salida de humos estándar está en la parte posterior del grupo térmico. Si se especifica en el pedido se puede suministrar con salida en la parte superior.



27,2 y 37,5 kW

Grupo térmico de acero para Gasóleo

- Elevada eficiencia energética obtenida gracias a las características constructivas de los cuerpo LASIAN de gran superficie de intercambio y a la minimización de pérdidas energéticas en la unidad.
- Sistema de regulación de salida de los gases de la combustión incorporado, mediante retenedores en cada paso de humos.
- La salida de humos estándar está en la parte posterior del grupo térmico. Si se especifica en el pedido se puede suministrar con salida en la parte superior, sólo en el modelo ACTIVA PLUS 30.
- Diseño y construcción concebidos para facilitar las operaciones de mantenimiento y limpieza.
- Óptimo acabado exterior proporcionando mayor protección frente a agentes ambientales.
- Potencias útiles de 27,2 kw y 37,5 kw.

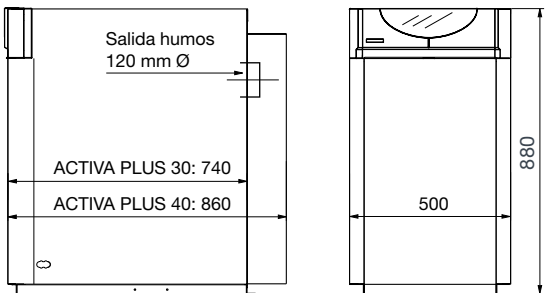


COMPONENTES	PLUS
cuerpo de acero ACTIVA	■
quemador de gasóleo	■
vaso de expansión de calefacción	8 litros
intercambiador de ACS	■
bomba calefacción modulante	■
bomba ACS modulante	■
cuadro de mandos electrónico digital	■
purgador automático de aire	■
válvula de seguridad primario 3 bar	■
válvula de llenado	■
válvula de retención en la ida de calefacción	■
press-control	opcional
kit combustión estanca	opcional *
salida de gases superior	bajo pedido *

* Accesorios de grupos térmicos en pág. 76
* Sólo el modelo ACTIVA PLUS 30, no disponible en ACTIVA 40

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL		Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	AGUA CALIENTE l / min. 30°C	Peso Kg.	P.V.P. €
			kW	kcal/h					
Activa Plus 30	1507	Calefacción + ACS	27,2	23.375	B	A	11,8	115	2.090
Activa Plus 40	1508	Calefacción + ACS	37,5	32.257	B	A	14,4	136	2.245

Puesta en marcha incluida (consultar desplazamientos)



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.

Grupos térmicos de hierro fundido para Gasóleo

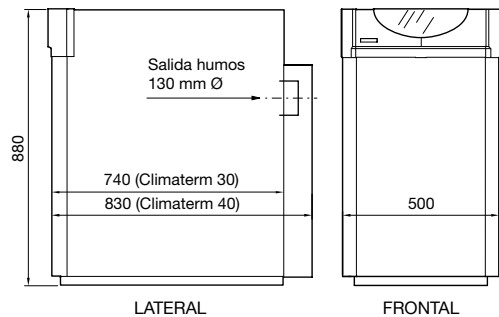
- Elevada eficiencia energética obtenida gracias a las características constructivas de los cuerpos LASIAN de gran superficie de intercambio y a la minimización de pérdidas energéticas en la unidad.
- Sistema de regulación de salida de los gases de la combustión incorporado, mediante retenedores en cada paso de humos.
- Diseño y construcción concebidos para facilitar las operaciones de mantenimiento y limpieza.
- Aislamiento acústico que reduce los niveles de emisión de ruido del conjunto.
- Óptimo acabado exterior proporcionando mayor protección frente a agentes ambientales.
- Potencias útiles de 27 kw y 36 kw.
- Dos versiones disponibles:

CLIMATERM C: Sólo calefacción
CLIMATERM A: Calefacción y producción instantánea ACS



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		■
kit combustión estanca	opcional *	opcional *

* Accesorios de grupos térmicos en pág. 76



MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL		Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	AGUA CALIENTE l / min. 30°C	Peso Kg.	P.V.P. €
			kW	kcal/h					
ClimaTerm 30 A	1460	Calefacción + ACS instant.	27	23.220	B	A	13	162	1.895
ClimaTerm 40 A	1465		36	30.960	B	A	15,3	202	2.095
ClimaTerm 30 C	1461	Sólo Calefacción	27	23.220	B	-	-	150	1.663
ClimaTerm 40 C	1466		36	30.960	B	-	-	190	1.815

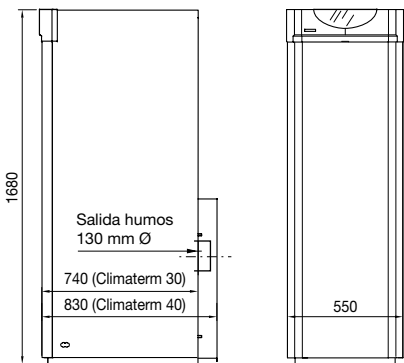
Puesta en marcha incluida (consultar desplazamientos)

Grupos térmicos de hierro fundido para Gasóleo

- Diseñados y contruidos sobre la base de la gama **ClimaTerm** que incorporan un sistema de ACS mediante acumulación incluido dentro de la unidad, disponiendo de elevados caudales para el servicio de ACS.
- ClimaTerm AV SR:** Grupo térmico para instalaciones de calefacción a través de suelo radiante y circuito para radiadores.

COMPONENTES	ClimaTerm AV	ClimaTerm AV SR
cuerpo hierro fundido	■	■
quemador de gasóleo	■	■
vaso de expansión de calefacción	10 litros	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	AISI 316 L
interacumulador de ACS 100 litros	vitrificado	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	■	■
kit combustión estanca	opcional *	opcional *
vaso expansión sanitario 5 l.	opcional *	opcional *

* Accesorios de grupos térmicos en pág. 76



MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL		Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	AGUA CALIENTE l / min. 30°C	Peso Kg.	P.V.P. €
			kW	kcal/h					
CLIMATERM AV 30	2150	vitrificado	27	23.220	B	B	720	265	2.490
	2151	inoxidable	27	23.220	B	B	732	265	2.870
CLIMATERM AV 40	2152	vitrificado	36	30.960	B	B	870	277	2.680
	2153	inoxidable	36	30.960	B	B	912	277	3.020
CLIMATERM AV SR 30	2154	vitrificado	27	23.220	B	B	720	267	2.860
	2155	inoxidable	27	23.220	B	B	732	267	3.220
CLIMATERM AV SR 40	2156	vitrificado	36	30.960	B	B	870	279	2.975
	2157	inoxidable	36	30.960	B	B	912	279	3.340

Puesta en marcha incluida (consultar desplazamientos)

27 y 36 kW

Grupos térmicos de hierro fundido para Gasóleo
Cuadro de mandos electrónico

- Construidos con elementos de hierro fundido de tres pasos de humos que optimizan el rendimiento energético. Además, sus características constructivas le proporcionan una excelente visión de la llama de combustión.
- Diseño y construcción que facilitan las operaciones de mantenimiento y limpieza.
- Diferentes versiones para un rango de potencias útiles de 23.220 a 30.690 kcal/h.

ClimaTronic A: Mixta instantánea: Calefacción + producción instantánea de ACS.

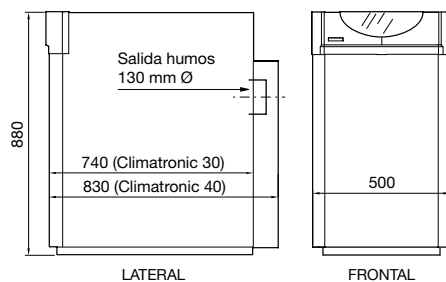
ClimaTronic AC: Calefacción + ACS con interacumulador externo (no incluido en el suministro).

- Aislados térmica y acústicamente.
- Óptimo acabado exterior proporcionando una elevada protección frente a los ataques de agentes ambientales externos.
- 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.



COMPONENTES	ClimaTronic AC	ClimaTronic 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 electrónico y digital	■	■
purgador automático de aire	■	■
válvula de seguridad primario 3 bar	■	■
válvula de llenado		■
válvula retención ida de calefacción	■	■
sonda exterior	opcional *	opcional *
press-control	opcional *	opcional *
kit combustión estanca	opcional *	opcional *

* Accesorios de grupos térmicos en pág. 76



MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL		Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	AGUA CALIENTE l / min. 30°C	Peso Kg.	P.V.P. €
			kW	kcal/h					
CLIMATRONIC 30 A	1462	Calefacción + ACS instant.	27	23.220	B	A	13	162	2.060
CLIMATRONIC 40 A	1467	Calefacción + ACS instant.	36	30.960	B	A	15,3	202	2.210
CLIMATRONIC 30 AC	1463	Calefacción + ACS para acumulador externo	27	23.220	B	A	-	155	2.053
CLIMATRONIC 40 AC	1468	Calefacción + ACS para acumulador externo	36	30.960	B	A	-	195	2.243

Puesta en marcha incluida (consultar desplazamientos)

27 y 36 kW

Grupos térmicos de hierro fundido para Gasóleo
Cuadro de mandos electrónico

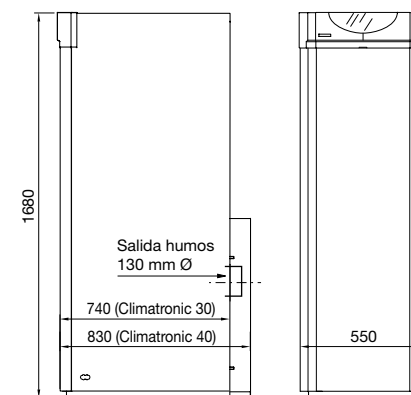
- Diseñados y contruidos sobre la base de la gama **ClimaTronic** que incorporan un sistema de ACS mediante acumulación incluido dentro de la unidad, disponiendo de elevados caudales para el servicio de ACS.
- Existen dos versiones de interacumulador vertical dentro de la gama **ClimaTronic AV**. El uso de cada tipo vendrá recomendado en función de las características del agua.

100 litros: En acero inoxidable AISI 316 L.

100 litros: Con recubrimiento vitrificado con ánodo de magnesio.

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	■
cuadro de mandos electrónico y digital	■
purgador automático de aire	■
interacumulador de ACS 100 litros	AISI 316 L
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 de calefacción	■
sonda exterior	opcional *
press-control	opcional *
kit combustión estanca	opcional *

* Accesorios de grupos térmicos en pág. 76



MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL		Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	AGUA CALIENTE l / min. 30°C	Peso Kg.	P.V.P. €
			kW	kcal/h					
CLIMATRONIC AV 30	2160	vitrificado	27	23.220	B	B	720	265	2.765
	2161	inoxidable	27	23.220	B	B	732	265	2.990
CLIMATRONIC AV 40	2162	vitrificado	36	30.960	B	B	870	277	2.990
	2163	inoxidable	36	30.960	B	B	912	277	3.180

Puesta en marcha incluida (consultar desplazamientos)

27 kW

Grupo térmico de hierro fundido para Gasóleo

- Calefacción y producción instantánea de ACS con una potencia de 23.220 kcal/h.
- Construido con elementos de hierro fundido de tres pasos de humos que optimizan el rendimiento energético del grupo térmico.
- Diseño y construcción concebidos para facilitar las operaciones de mantenimiento y limpieza.
- Incluye intercambiador de ACS.
- Aislados térmica y acústicamente.
- Óptimo acabado exterior proporcionando una elevada protección frente a los ataques de los agentes ambientales externos.
- Control mediante mandos analógicos y termostatos.



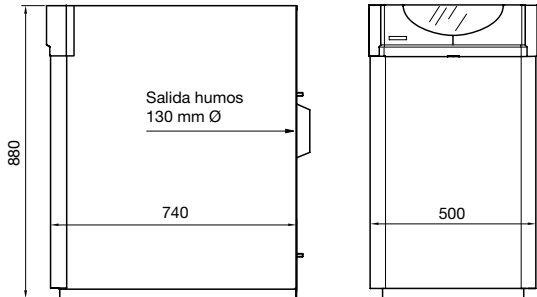
COMPONENTES	ClimaComby
cuerpo de hierro fundido	■
quemador de gasóleo	■
vaso de expansión de calefacción	10 litros
intercambiador de ACS	■
bomba calefacción modulante	■
válvula de derivación	5 vías
cuadro de mandos analógico por termostatos	■
purgador automático de aire	■
válvula de seguridad primario 3 bar	■
válvula de llenado	■
válvula de retención en la ida de calefacción	■
kit combustión estanca	opcional *

* Accesorios de grupos térmicos en pág. 76



MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL		Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	AGUA CALIENTE l / min. 30°C	Peso Kg.	P.V.P. €
			kW	kcal/h					
CLIMACOMBY 30 A	1475	Calefacción + ACS instant.	27	23.220	B	A	13	168	1.745

Puesta en marcha incluida (consultar desplazamientos)



27, 36 y 46 kW

Grupos térmicos de hierro fundido para Gasóleo

- Compuestos por:
 - Cuerpo de hierro fundido
 - Cuadro de mandos
 - Envoltentes montados
- Construidos con elementos de hierro fundido de tres pasos de humos que optimizan el rendimiento energético.
- Aisladas térmica y acústicamente.
- Óptimo acabado exterior proporcionando una elevada protección frente a los ataques de los agentes ambientales externos.
- Óptimo acabado exterior proporcionando una elevada protección frente a los ataques de los agentes ambientales externos.
- Control mediante mandos analógicos y termostatos.



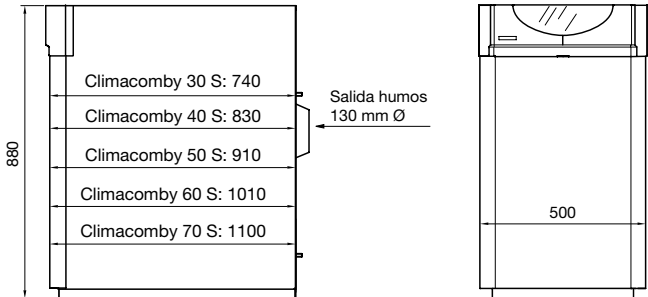
COMPONENTES	ClimaComby S
cuerpo de hierro fundido	■
quemador de gasóleo	opcional *
vaso de expansión de calefacción	-
intercambiador de ACS	-
bomba calefacción	-
válvula de derivación	-
cuadro de mandos analógico por termostatos	■
purgador automático de aire	-
válvula de seguridad primario 3 bar	■
válvula de llenado	-
válvula de retención en la ida de calefacción	-
kit combustión estanca	opcional *

* Accesorios de grupos térmicos en pág. 76



MODELO	CÓDIGO	POTENCIA ÚTIL		Clase eficiencia Calefacción	Peso Kg.	P.V.P. €	P.V.P. €
		kW	kcal/h			Sin Quemador	Con Quemador
CLIMACOMBY-S 30	1450	27	23.375	B	123	740	1.180
CLIMACOMBY-S 40	1451	36	30.960	B	145	835	1.275
CLIMACOMBY-S 50	1452	46	39.560	B	167	995	1.430
CLIMACOMBY-S 60	1457	55	45.580	B	189	1.145	1.750
CLIMACOMBY-S 70	1458	65	55.900	B	211	1.275	1.880

Puesta en marcha no incluida





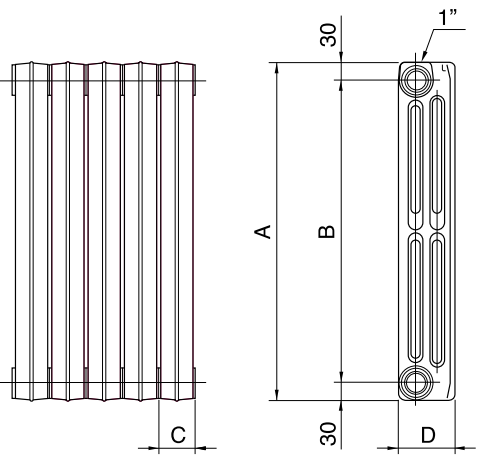
Chimenea para tiro forzado o estanca
BIFLUJO Ø80.
Pared simple
Acero inoxidable AISI 316-L



CHIMENEA Ø 80 Monopared Inox		
Código	Descripción	P.V.P. €
55120	Adaptador Clima 130/ Ø80	23,50
50460	Adaptador Activa 120/ Ø80	23,50
82845	Tubo 1 m/ Ø80	24,70
82843	Tubo 0,5 m/ Ø80	16,00
82870	Codo 90º Ø80	23,25
82868	Codo 45º Ø80	17,49
82855	Conexión T Ø80	42,04
82884	Sombrerete 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



- 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.	P.V.P. €
RIDEM 2/813	62105	5,20	0,71	84	885	813	60	62,4	20,80
RIDEM 3/350	62106	3,90	0,56	58	442	350	60	98,2	15,20
RIDEM 3/500	62132	4,30	0,65	77	565	500	60	92	19,00
RIDEM 3/623	62133	5,09	0,72	91	692	623	60	92	22,00
RIDEM 3/813	62134	6,63	0,99	112	878	813	60	92	27,50



Kit opcional adaptable a todas versiones **ClimaTronic A**, **ClimaTronic AV** y **ClimaTronic AC**. 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.

PRESS-CONTROL		
Código	Descripción	P.V.P. €
13027	Press-control ClimaTronic	80



COMBUSTIÓN ESTANCA		
Código	Descripción	P.V.P. €
15004	Kit de aspiración para quemador de combustión estanca	82

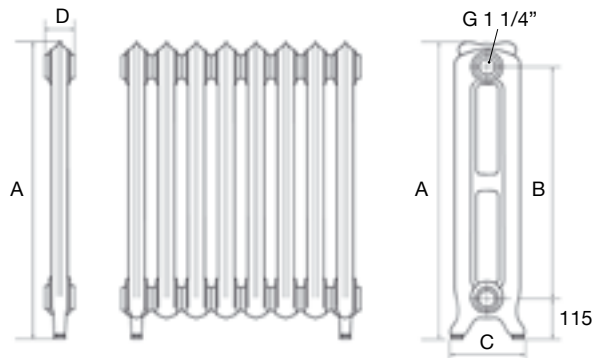
VASO EXPANSIÓN ACS PARA ClimaTerm AV		
Código	Descripción	P.V.P. €
50743	Vaso ACS 5 litros	43

Nostalgia

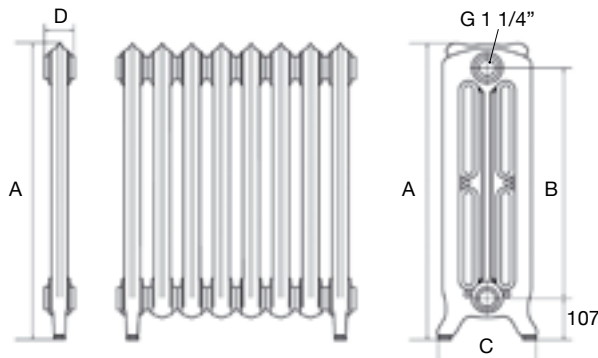
- La gama de radiadores NOSTALGIA combina la estética de los primeros emisores de inicios del siglo XX, con unas prestaciones energéticas acordes a las necesidades actuales.
- La gama se compone de:
 - 2 columnas con decoración, y 2 alturas, 760 y 950 mm.
 - 3 columnas con decoración, y 2 alturas, 760 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 95º 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



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 50º C	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	P.V.P. €
NOSTALGIA 2 COLUMNAS CON DECORACIÓN									
600 intermedio	62006	11,8	2,52	143	695	600	183	76	73,90
600 patas	62005	13,78	2,52	143	760	600	183	76	82,20
800 intermedio	62008	14,47	3,28	168	890	795	183	76	88,50
800 patas	62007	16,08	3,28	168	955	795	183	76	96,80
NOSTALGIA 3 COLUMNAS CON DECORACIÓN									
600 intermedio	62254	12,78	3,05	145	713	600	226	78	82,20
600 patas	62255	13,61	3,05	145	768	600	226	78	90,50
800 intermedio	62256	17,78	3,50	221	907	795	226	78	108,20
800 patas	62257	18,61	3,50	221	961	795	226	78	116,50

COMPLEMENTOS PARA RADIADOR NOSTALGIA			
MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	P.V.P. €
R- NOS LP	Kit completo de llave, detentor, tapón y purgador 1/2"	62200	110
R- NOS PUR	Purgador de latón 1/2"	62203	5,60
R- NOS TA	Tapón de latón 1/2"	62204	10,80



- 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.



Modelo	Cod.	Clase eficiencia energética	Volumen litros	Area Serpentín m²	Caudal en continuo l/h ΔT = 28 K	CONEXIONES		DIMENS. DEPÓSITO		Peso con embalaje Kg.	P.V.P. €
						agua sanitaria	serpentín	Diámetro mm	Altura mm		
IAVMM 80 X	53636	B	80	0,60	465	M 1/2"	M 1/2"	385	1.115	24	469
IAVMM 120 X	53637	B	120	0,87	675	M 1/2"	H 3/4"	460	1.165	33	607
IAVMM 150 X	53638	B	150	1,08	835	M 1/2"	H 3/4"	460	1.415	42	841
IAVMM 200 X	53639	B	200	1,11	860	M 1/2"	H 3/4"	586	1.255	58	1.000

KIT DE APOYO ELÉCTRICO, GAMA MURAL			
PARA MODELO	CÓDIGO	Potencia kW	P.V.P. €
IAVMM 80-120	60562	2	55,80
IAVMM 150-200	60563	3	67,80



- 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	Cod.	Clase eficiencia energética	Volumen litros	Area Serpentín m²	Caudal en continuo l/h ΔT = 28 K	CONEXIONES		DIMENS. DEPÓSITO		Peso con embalaje Kg.	P.V.P. €
						agua sanitaria	serpentín	Diámetro mm	Altura mm		
IAVSM 150 X	53653	B	150	0,94	792	H 3/4"	H 3/4"	620	1170	59	1.055
IAVSM 200 X	53654	C	200	1,15	969	H 3/4"	H 3/4"	670	1230	66,5	1.246
IAVSM 300 X	53655	D	300	1,29	1.087	H 3/4"	H 3/4"	670	1610	83	1.581
IAVSM 500 X	53657	D	500	2,36	1.988	H 1"	H 1"	810	1760	129	2.996
IAVSM 740 X	53658	D	740	2,60	2.191	H 1 1/2"	H 1"	1210	1700	175,5	4.496

KIT DE APOYO ELÉCTRICO, GAMA SUELO			
PARA MODELO	CÓDIGO	Potencia kW	P.V.P. €
IAVSM 150-200	60564	3	84,70
IAVSM 300-500	60565	6	175,00
IAVSM 740	60566	9	183,20

GAMA MURAL

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 vertical



Detalle interacumulador horizontal



VERTICALES

Modelo	Cod.	Clase eficiencia energética	Volumen litros	Area Serpentín m²	Caudal en continuo l/h ΔT = 28 K	CONEXIONES		DIMENS. DEPÓSITO		Peso con embalaje Kg.	P.V.P. €
						agua sanitaria	serpentín	Diámetro mm	Altura mm		
IAVMM 80	53630	B	80	0,42	340	M 1/2"	M 1/2"	385	1115	31	258
IAVMM 120	53631	B	120	0,53	520	M 1/2"	H 3/4"	460	1165	46,5	366
IAVMM 150	53632	B	150	0,67	580	M 1/2"	H 3/4"	586	1015	59	452
IAVMM 200	53633	B	200	0,67	580	M 1/2"	H 3/4"	566	1250	74	583

HORIZONTALES

IAHMM 80	53666	C	80	0,35	340	M 1/2"	M 1/2"	460	825	26,6	335
IAHMM 120	53667	C	120	0,59	580	M 1/2"	M 1/2"	460	1165	36,1	486
IAHMM 150	53668	C	150	0,59	580	M 1/2"	M 1/2"	586	1015	54	550
IAHMM 200	53669	C	200	0,77	750	M 1/2"	M 1/2"	586	1255	65	680

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	P.V.P. €
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	P.V.P. €
IAVMM 80-120	60555	2	60,00
IAVMM 150-200	60556	3	63,50

GAMA SUELO



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.

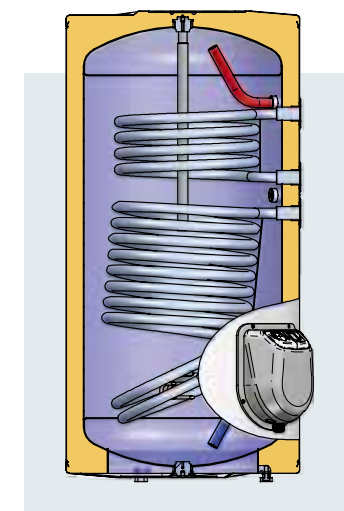
La protección contra la corrosión está garantizada por la disposición de dos ánodos de magnesio sobredimensionados.

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".

Modelo	Cod.	Clase eficiencia energética	Volumen litros	Area Serpentín m²	Caudal en continuo l/h ΔT = 28 K	CONEXIONES		DIMENS. DEPÓSITO		Peso con embalaje Kg.	P.V.P. €
						agua sanitaria	serpentín	Diámetro mm	Altura mm		
IAVSM 150	53640	B	150	0,67	566	H 3/4"	H 3/4"	670	990	69,5	461
IAVSM 200	53641	C	200	0,86	727	H 3/4"	H 3/4"	670	1230	83,5	691
IAVSM 300	53642	D	300	1,15	972	H 3/4"	H 3/4"	670	1610	102,5	952
IAVSM 500	53644	D	500	1,85	1557	H 1"	H 1"	810	1760	207	1.378
IAVSM 740	53645	D	740	2,08	1756	H 1 1/2"	H 1"	1210	1700	219	1.934
IAVSB 200 DÚO	53647	C	200	0,35/0,86	1019	H 3/4"	H 3/4"	670	1230	88,5	852
IAVSB 300 DÚO	53648	D	300	0,89/1,15	1720	H 3/4"	H 3/4"	670	1610	115	1.179

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	P.V.P. €
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	P.V.P. €
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

150, 200 y 300 litros



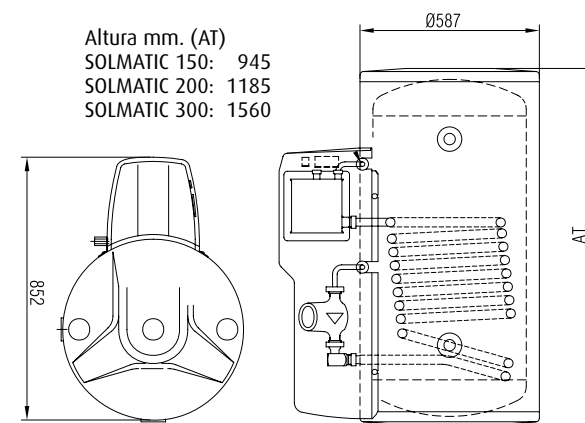
GARANTÍA 5 AÑOS

MODELO	COD.	Clase eficiencia energética	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
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	D	2 Colectores solares plano de 2 m ² + 1 interacum. de 300 litros + anticongelante	2.840

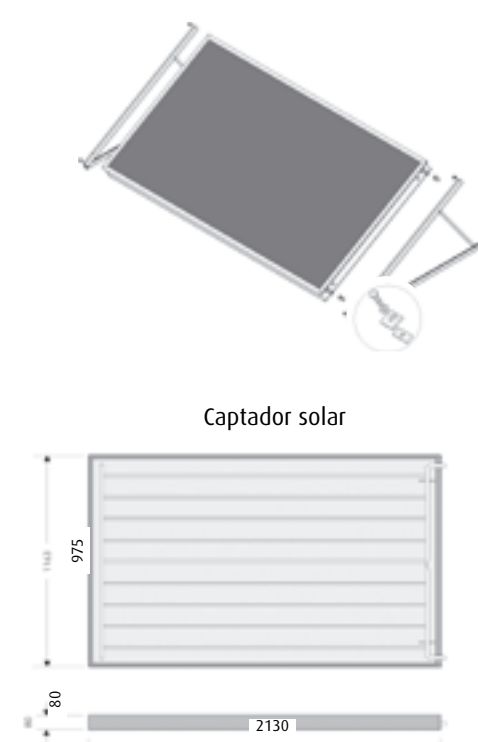
Puesta en marcha (consultar).



* 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.



- 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.

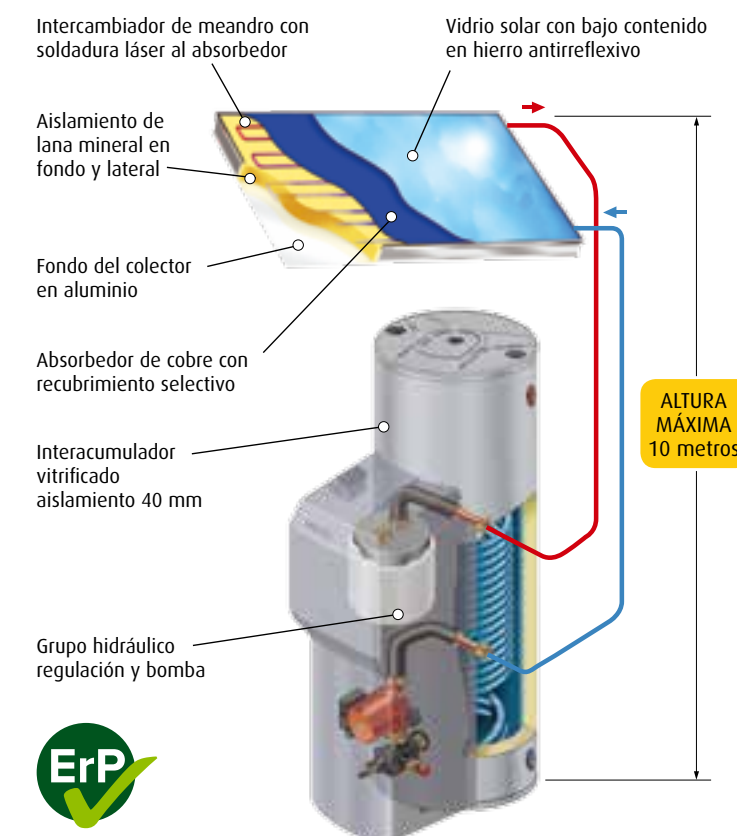


Sistema DRAINBACK

- Sin riesgo de congelación
- Sin riesgo de sobretensión
- 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	COD.	ANCLAJES	P.V.P. €
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	COD.	P.V.P. €
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	COD.	P.V.P. €
Para SOLMATIC 200 y 300 *	53449	75

* El modelo SOLMATIC 150 no admite instalación de apoyo eléctrico.



200 y 300 litros

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.

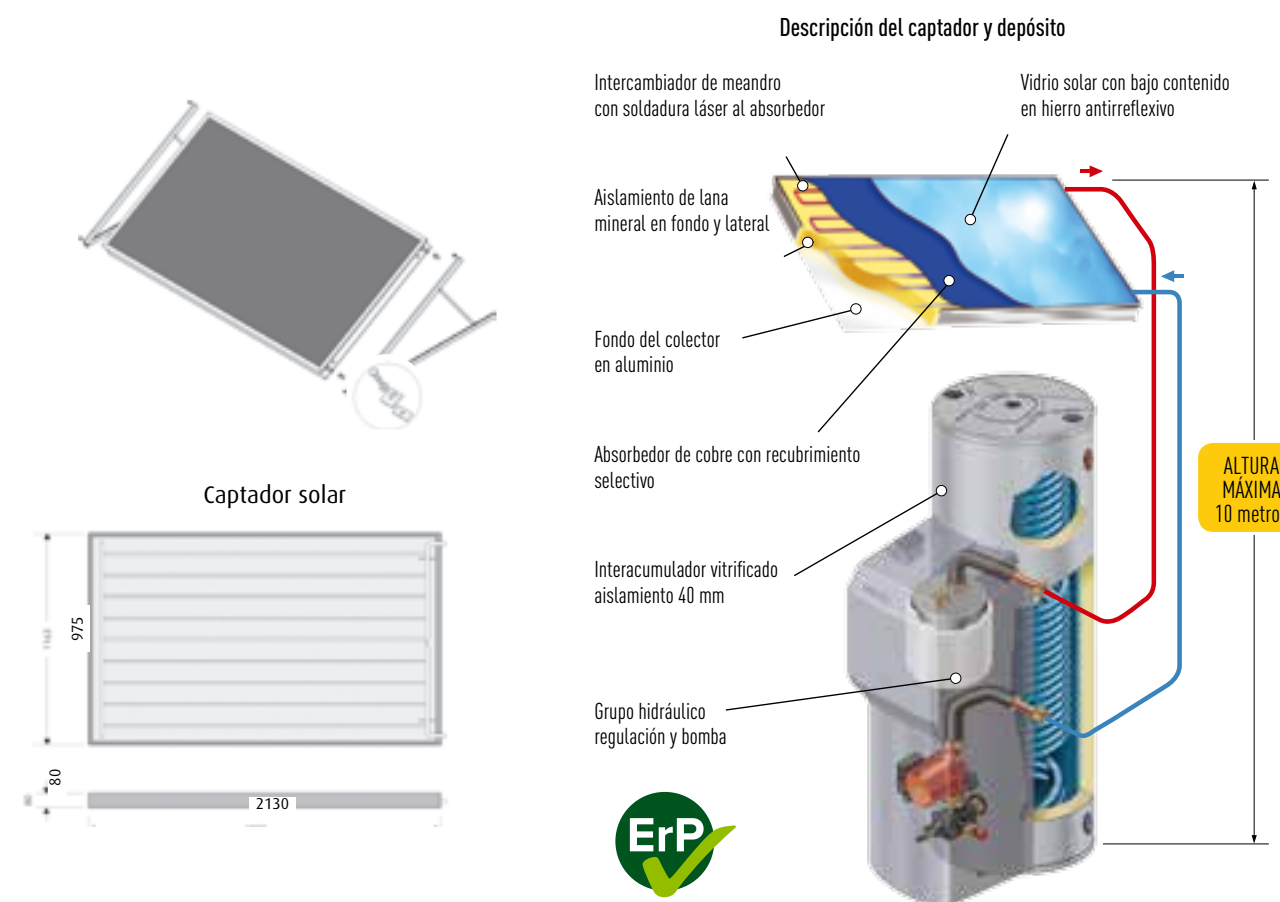
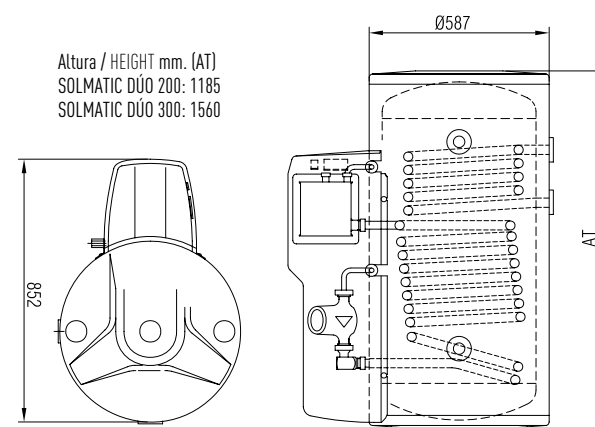


MODELO	COD.	Clase eficiencia energética	DESCRIPCIÓN	P.V.P. €
Solmatic Dúo 200	1643	C	1 Colector solar plano de 2 m ² + 1 interacumulador de 200 litros + anticongelante	2.285
Solmatic Dúo 300	1644	D	2 Colectores solares plano de 2 m ² + 1 interacum. de 300 litros + anticongelante	3.230

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.

**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 anticongelante protege el circuito de manera duradera de oxidación y heladas.

SOPORTACIONES	COD.	ANCLAJES	P.V.P. €
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	COD.	P.V.P. €
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	COD.	P.V.P. €
Para SOLMATIC 200 y 300 *	53449	75

* El modelo SOLMATIC 150 no admite instalación de apoyo eléctrico.



TARIFA DE PUESTA EN MARCHA CALDERAS

PRECIOS POR ADMINISTRACIÓN	P.V.P. €
Puesta en marcha grupos térmicos domésticos gasóleo	70
Puesta en marcha grupos térmicos domésticos gas dos llamas	180
Puesta en marcha calderas de Biomasa doméstica	150
Puesta en marcha caldera de polícombustible (CM)	110
Puesta en marcha SOLMATIC	70
Puesta en marcha calderas de Sólidos con cuadro electrónico	110
Puesta en marcha estufas aire	70
Puesta en marcha estufas agua	110

Condiciones mínimas para la puesta en marcha:

- Combustible a pie de quemador y verificada su estanqueidad.
- Instalación llena y purgada.
- Chimenea instalada.

La puesta en marcha consistirá:

- Regulación del quemador y análisis de combustión.
- Verificación del correcto funcionamiento de todos los componentes
- Regulación del caudal y temperatura del ACS
- Cuando el desplazamiento sea más de 20 Km. se cobrará por administración.

TARIFA PARA ASISTENCIAS POR ADMINISTRACIÓN	P.V.P. €
Hora de trabajo	38,00
Hora de viaje	32,50
Km desplazamiento	0,46
Media dieta	25,00

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 rellena con los datos solicitados se encuentre en nuestro poder en un plazo máximo de 20 días después de instalada la caldera.
- 7 La garantía de 5 años para SOLMATIC, SOLMATIC DÚO y AQUASELECT se refiere al depósito en sí, quedando exentos los componentes eléctricos y electrónicos cuya garantía es de 2 años.
- 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