



la tecnología del calor

GAMA DOMÉSTICA
TARIFA **2018/19**



GAMA DOMÉSTICA

ESTUFAS

	MODELO	kW	PAG.
HYDRO AIRE	Sigma	12-15-18-24	8
	Onix		10
	Prisma	10	14
	Prisma Lux		16
	Qube		18
	Smart	8-10-12	19
	Brava	6	20
	Llaima	8	20
	Etna (cerámica)	8	21
	Erta	10	22
	Fuji (cerámica)		23
	Atilan	12	24
	Teon (cerámica)		25
	Control remoto para estufas y calderas		26

CHIMENEAS

Kit chimenea	27
Chimenea negra interior	28
Chimenea Inox	29

GRUPOS TÉRMICOS GASÓLEO

MODELO	kW	PAG.
Climadens A	27 y 36	31
Climadens C y Climadens AC	27, 36 y 45	32-33
Climadens AV-X y Climadens AV-V	27 y 36	34-35
Activa y Activa SHS	27,2 y 37,5	36-37
Activa PLUS	27,2 y 37,5	38-39
ClimaTerm y ClimaTerm AV	27, 27,2 y 36	40-41
ClimaTerm AV X y ClimaTerm AV SR	27, 27,2 y 36	42-43
ClimaTronic y ClimaTronic AC	27 y 36	44-45
ClimaTronic AV	27 y 36	46-47
Climacomby S	27 a 46	48-49
Accesorios Gasóleo		50-51

CALDERAS BIOMASA

BioMaster	25-32	56-59
BioDúo y BioDúo Compact	30-40	60-63
BioSelect Compact	30	64-65
BioSelect 30-45-55	30-45-55	66-67
BioMax y BioMax Compact	30-45	68-71

CALDERAS SÓLIDOS

EvoSolid	25-40	72-73
CLX y CLX Plus	25-33-41	74-75
CMX	25-33-41	76-77
SoliMax y SoliMax Plus	23-30-43-51-65	78-79
Accesorios Sólidos y Biomasa	-	80-81

DEPÓSITOS INCERCIA Y ACS

Inerplus e Inerplus ACS	-	82-83
AquaSelect Inox mural y suelo	-	84-85
AquaSelect mural y suelo	-	86-87

EQUIPOS SOLARES

SolMatic	-	88-89
SolMatic Dúo	-	90-91

RADIADORES

Nostalgia	-	92-93
Ridem	-	94



LASIAN

una empresa con más de medio siglo 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



Cumple con la Directiva sobre diseño ecológico 2009/125/CE, así como con los reglamentos de obligado cumplimiento (UE) N° 811/2013, N° 812/2013, N° 813/2013 y N° 814/2013, sobre etiquetado energético y requisitos de diseño ecológico de aparatos de calefacción y calefactores combinados, y calentadores de agua y depósitos de agua caliente respectivamente.

En ellos se establece la información relativa al consumo energético y otras prestaciones que deben de incluir las etiquetas energéticas que acompañan al producto, así como los valores de diseño ecológico mínimos que deben cumplir sobre eficiencia energética y emisiones de NOx, las cuales son de obligado cumplimiento a partir del 26 de Septiembre de 2018.



la tecnología del calor

TECNOLOGÍA



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. Se adapta a combustibles con distintas características.



SISTEMA FLOW PARA INSTALACIONES CANALIZADAS

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



MANDO A DISTANCIA

Sólamete para las estufas de aire.

De serie en todos los modelos.



CRONO TERMOSTATO SEMANAL



SEGURIDAD ANTIDEFLAGRACIÓN



SISTEMA CRISTAL LIMPIO



WI-FI OPCIONAL

CONEXIÓN INTELIGENTE



LASIAN MÓDULO WI-FI



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

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

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



LASIAN WI-FI CONTROL



APP gratuita para smartphones y tablets.

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

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

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

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

Disponible en Google Play y App Store.



LASIAN MÓDEM GSM



Opción alternativa cuando no se dispone de conexión a internet.

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



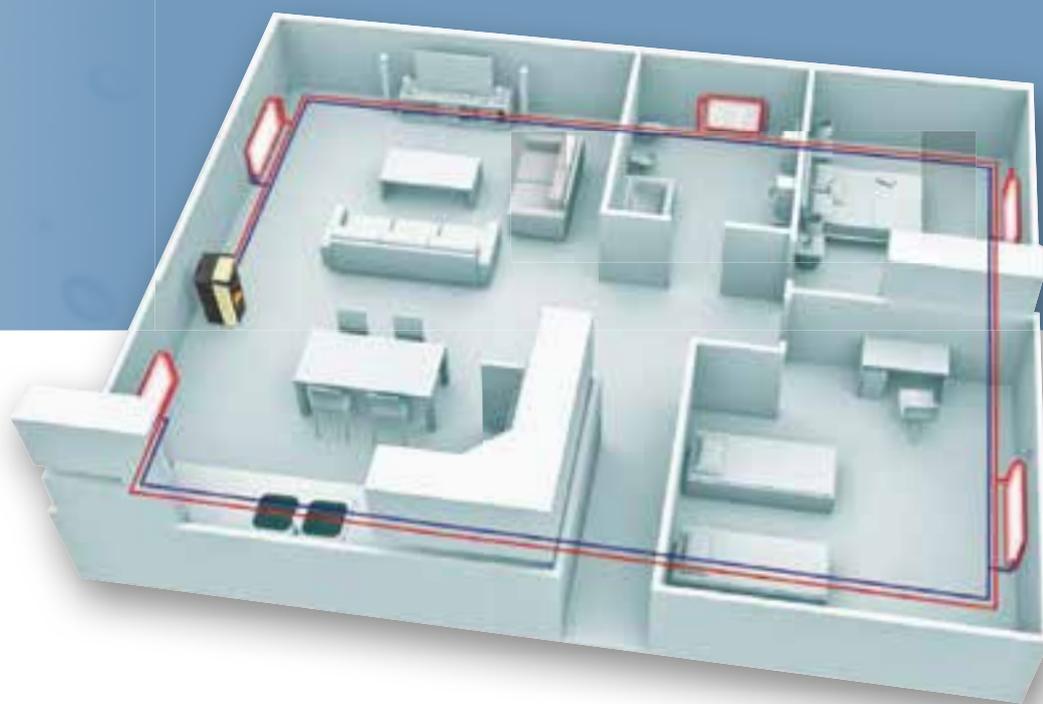
 **LASIAN®**



ESTUFAS

HYDRO

7



SIGMA

12 - 15 - 18 - 24 kW





SIGMA BASIC



SIGMA EVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	18 kW	24 kW
Potencia min/max	kW	4,7-11,6	4,7-15,1	5,6-18,6	7,0-23,3	5,6-18,6	7,0-23,3
Potencia al agua	kW	9,7	10,1	16,1	18,5	16,1	18,5
Potencia al ambiente	kW	1,9	5	2,5	4,8	2,5	4,8
Consumo horario min/max	Kg/h	1,1-2,7	1,0-3,1	1,3-4,2	1,6-5,2	1,3-4,2	1,6-5,2
Rendimiento	%	>89,3	>91,6	>91	>92,5	>91	>92,5
Capacidad depósito	Kg	31	31	31	31	31	31
Autonomía min/max	h	11-22	10-31	7-24	6-19	7-24	6-19
Volumen calefactable	m ³	300	375	450	600	450	600
Peso	Kg	179	179	211	211	214	214
Dimensiones (mm)	 A	560	560	560	560	560	560
	F	567	567	567	567	567	567
	H	1190	1190	1190	1190	1190	1190



DE SERIE



		ROJO CORINTO	BLANCO OPACO	NEGRO	EFEECTO ÓXIDO
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
SIGMA BASIC 12 kW		2180	2181	2182	2183
SIGMA BASIC 15 kW		2265	2266	2267	2268
SIGMA BASIC 18 kW		2273	2274	2275	2276
SIGMA EVO 18 kW		2277	2278	2279	2280
SIGMA BASIC 24 kW		2193	2194	2195	2196
SIGMA EVO 24 kW		2197	2198	2199	2200

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

ONIX

12 - 15 - 18 - 24 kW






ONIX BASIC



ONIX EVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	18 kW	24 kW
Potencia min/max	kW	4,7-11,6	4,7-15,1	5,6-18,6	7,0-23,3	5,6-18,6	7,0-23,3
Potencia al agua	kW	9,7	10,1	16,1	18,5	16,1	18,5
Potencia al ambiente	kW	1,9	5	2,5	4,8	2,5	4,8
Consumo horario min/max	Kg/h	1,1-2,7	1,0-3,1	1,3-4,2	1,6-5,2	1,3-4,2	1,6-5,2
Rendimiento	%	>89,3	>91,6	>91	>92,5	>91	>92,5
Capacidad depósito	Kg	31	31	31	31	31	31
Autonomía min/max	h	11-22	10-31	7-24	6-19	7-24	6-19
Volumen calefactable	m ³	300	375	450	600	450	600
Peso	Kg	180	180	212	212	215	215
Dimensiones (mm)		A	560	560	560	560	560
		F	567	567	567	567	567
		H	1190	1190	1190	1190	1190



DE SERIE



		BLANCO TRAVERTINO	ÓXIDO NEGRO	EFEECTO LAVA
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
ONIX BASIC 12 kW		2184	2185	2186
ONIX BASIC 15 kW		2281	2282	2283
ONIX BASIC 18 kW		2287	2288	2289
ONIX EVO 18 kW		2290	2291	2292
ONIX BASIC 24 kW		2187	2188	2189
ONIX EVO 24 kW		2190	2191	2192

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





ESTUFAS

AIRE



PRISMA

10 kW



3 posibilidades
de salida de humos

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



PRISMA BASIC

10 kW



PRISMA EVO

10 kW

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		PRISMA BASIC 10 kW	PRISMA EVO 10 kW
Potencia min/max	kW	3,7 - 10,4	3,7 - 10,4
Consumo horario min/max	Kg/h	0,8 - 2,1	0,8 - 2,1
Rendimiento	%	> 84	> 84
Capacidad depósito	Kg	24	24
Autonomía min/max	h	12 - 30	12 - 30
Volumen calefactable	m³	260	260
Peso	Kg	137	140
Dimensiones (mm)		A	1133
		F	318
		H	1112



DE SERIE

OPCIONAL



BLANCO ROTO

NEGRO

CÓDIGO

CÓDIGO

PRISMA BASIC



2590

2591

PRISMA EVO



2592

2593

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

PRISMA LUX

10 kW



16



3 posibilidades
de salida de humos

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



		 PRISMA LUX BASIC	  PRISMA LUX 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	m ³	260	260
Peso	Kg	137	140
Dimensiones (mm)		A	1133
		F	318
		H	1112



OPCIONAL



DE SERIE



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

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

QUBE

8 - 10 - 12 kW



DE SERIE

OPCIONAL



8 kW



10 kW



12 kW

8-10-12 kW



QUBE BASIC



QUBE EVO



QUBE FLOW



QUBE EVO FLOW

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		8 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	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	0,8 - 2,1	0,8 - 2,4
Rendimiento	%	> 86	> 85		> 85		> 85		> 85		> 85	
Capacidad depósito	Kg	21	24	33	24	33	16	25	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	8 - 20	10 - 31
Volumen calefactable	m ³	205	260	300	260	300	260	300	260	300	260	300
Peso	Kg	116	123	154	126	157	123	154	126	157	126	157
Dimensiones (mm)		A	490	535	535	535	535	535	535	535	535	535
		F	490	500	500	500	500	500	500	500	500	500
		H	1015	1080	1165	1080	1165	1080	1165	1080	1165	1165



ROJO CORINTO

BLANCO OPACO

NEGRO

EFECTO ÓXIDO

CÓDIGO

CÓDIGO

CÓDIGO

CÓDIGO

QUBE BASIC 8 kW		2364	2365	2366	2367
QUBE BASIC 10 kW		2368	2369	2370	2371
QUBE BASIC 12 kW		2384	2385	2386	2387
QUBE EVO 10 kW		2376	2377	2378	2379
QUBE EVO 12 kW		2392	2393	2394	2395
QUBE FLOW 10 kW		2372	2373	2374	2375
QUBE FLOW 12 kW		2388	2389	2390	2391
QUBE EVO FLOW 10 kW		2380	2381	2382	2383
QUBE EVO FLOW 12 kW		2396	2397	2398	2399

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

SMART

8 - 10 - 12 kW



DE SERIE

OPCIONAL



8 kW



10 kW



12 kW

8-10-12 kW

SMART BASIC

SMART EVO

SMART FLOW

SMART 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	m ³	205	260	300	260	300	260	300	260	300
Peso	Kg	111	119	149	122	152	119	149	122	152
Dimensiones (mm)		A	490	535	535	535	535	535	535	535
		F	490	500	500	500	500	500	500	500
		H	1015	1080	1165	1080	1165	1080	1165	1080

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

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

BRAVA

6 kW



DE SERIE

OPCIONAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

6 kW

Potencia min/max	kW	3,5 - 6,4
Consumo horario min/max	Kg/h	0,8 - 1,5
Rendimiento	%	> 86
Capacidad depósito	Kg	17
Autonomía min/max	h	11 - 21
Volumen calefactable	m ³	160
Peso	Kg	103

Dimensiones (mm)



A	470
F	485
H	944

BURDEOS

BEIGE

NEGRO

GRIS

CÓDIGO

CÓDIGO

CÓDIGO

CÓDIGO

BRAVA



2510

2511

2512

2513

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

LLAIMA

8 kW



DE SERIE

OPCIONAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

8 kW

Potencia min/max	kW	3,9 - 8,2
Consumo horario min/max	Kg/h	0,8 - 1,7
Rendimiento	%	> 86
Capacidad depósito	Kg	21
Autonomía min/max	h	12 - 26
Volumen calefactable	m ³	205
Peso	Kg	115

Dimensiones (mm)



A	525
F	490
H	1015

BURDEOS

BEIGE

NEGRO

GRIS

CÓDIGO

CÓDIGO

CÓDIGO

CÓDIGO

LLAIMA



2514

2515

2516

2517

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

ETNA

8 kW
CERÁMICA



DE SERIE

OPCIONAL



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	520
	F	490
	H	1030



	BURDEOS	BEIGE
	CÓDIGO	CÓDIGO
ETNA	2522	2523



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

ERTA

10 kW



DE SERIE

OPCIONAL

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

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

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

FUJI

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	m ³	260	260	260	260	
Peso	Kg	141	144	141	144	
Dimensiones (mm)		A	570	570	570	570
		F	515	515	515	515
		H	1110	1110	1110	1110

		BURDEOS	BEIGE
		CÓDIGO	CÓDIGO
FUJI BASIC		2542	2543
FUJI EVO		2544	2545
FUJI FLOW		2546	2547
FUJI EVO FLOW		2548	2549

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

ATILAN

12 kW



DE SERIE

OPCIONAL

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

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

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

TEON

12 kW
CERÁMICA



DE SERIE

OPCIONAL

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

		BURDEOS	BEIGE
		CÓDIGO	CÓDIGO
TEON BASIC		2570	2571
TEON EVO		2572	2573
TEON FLOW		2574	2575
TEON EVO FLOW		2576	2577

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

CONTROL REMOTO

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



LASIAN MÓDULO WI-FI

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

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

Dispone de leds indicadores del funcionamiento.

Suministro con alimentador DC incluido.

Compatible con equipos ya instalados.



LASIAN WI-FI CONTROL

APP gratuita para smartphones y tablets.

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

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

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

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

Disponible en Google Play y App Store.



LASIAN MÓDEM GSM

Opción alternativa cuando no se dispone de conexión a internet.

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



MANDO A DISTANCIA

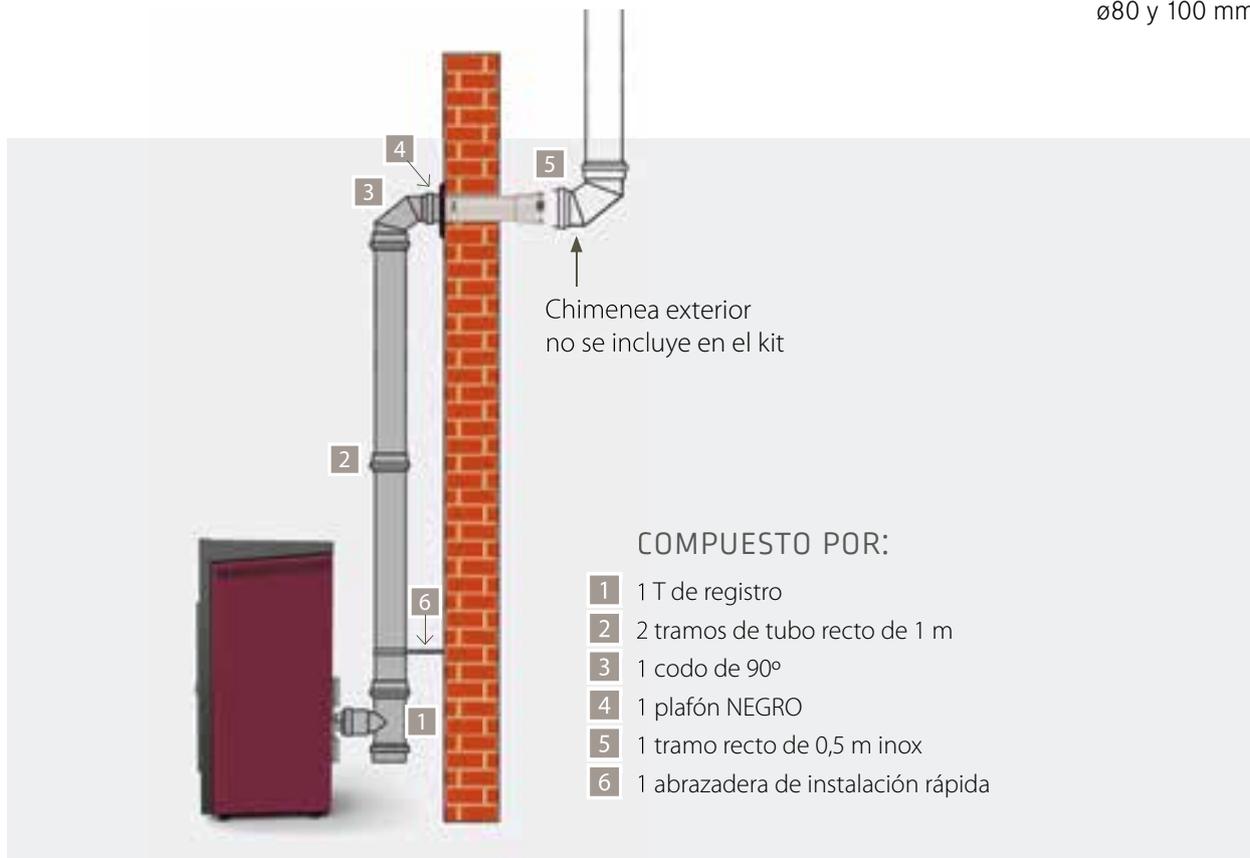
Disponible solamente para las estufas de aire.

De serie en todos los modelos.

	CÓDIGO
LASIAN MÓDULO WI-FI	90240
LASIAN MÓDEM GSM	89590
MANDO A DISTANCIA	89598

CHIMENEA NEGRA ESTUFAS PELLET

ø80 y 100 mm



KIT CHIMENEA

PARA ESTUFA DE PELLET
ø80 y 100 mm



CHIMENEA NEGRA ESTUFAS PELLET

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

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

TUBO RECTO



	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
500 mm	82804	82805
1000 mm	82806	82807

T DE REGISTRO



	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
Macho	82822	82824
Con reducción a Ø80		82825

CODO 45° - 90°



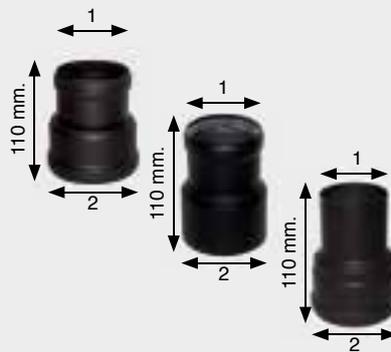
	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
Codo 45°	82816	82817
Codo 90°	82818	82820

CONEXIÓN HEMBRA-HEMBRA



	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82827	82828

ADAPTADORES REDUCCIÓN / AUMENTO



	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
Reducción Ø100 H a Ø80 H	-	82829
Reducción Ø100 M a Ø80 M	-	82830
Aumento Ø80 H a Ø100 M	82831	-

ABRAZADERA DE INSTALACIÓN RÁPIDA



	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82834	82835

FILTRO DE AGUA HUMOLIMP



	Ø 100
	CÓDIGO
Filtro agua Humolimp	82836

JUNTA SILICONA TRILABIAL



	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82839	82840

PLAFÓN



	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82832	82833

CHIMENEA INOX ESTUFAS PELLETT

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

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

TUBO RECTO



	Ø 80	Ø 100
LARGO	CÓDIGO	CÓDIGO
500 mm	82843	82844
1000 mm	82845	82846

T DE REGISTRO Ø80 + TAPÓN CONDENSADOS



	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
Macho	82951	82952

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



	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
Con reducción a Ø80	-	82953

CODO 45° - 90°



	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
Codo 45°	82868	82869
Codo 90°	82870	82871

CONEXIÓN HEMBRA - HEMBRA



	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82851	82852

ABRAZADERA DE CONEXIÓN



	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82874	82875

COLLAR CON ANCLAJE



	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82880	82881

SOMBRETEROS



ABIERTO TURBOSTAR DE LLUVIA

	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
ABIERTO	82886	82887
TURBOSTAR	82892	82893
DE LLUVIA	82884	82885

JUNTA SILICONA



	Ø 80	Ø 100
	CÓDIGO	CÓDIGO
	82882	82883

GRUPOS TÉRMICOS DE GASOIL

CLIMADENS

NUEVA GAMA DE GRUPOS TÉRMICOS
DE CONDENSACIÓN



QUEMADOR BAJO NOx

Cumple con la Directiva sobre diseño ecológico 2009/125/CE, así como con los reglamentos de obligado cumplimiento (UE) N° 811/2013, N° 812/2013, N° 813/2013 y N° 814/2013, sobre etiquetado energético y requisitos de diseño ecológico de aparatos de calefacción y calefactores combinados, y calentadores de agua y depósitos de agua caliente respectivamente.

En ellos se establece la información relativa al consumo energético y otras prestaciones que deben de incluir las etiquetas energéticas que acompañan al producto, así como los valores de diseño ecológico mínimos que deben cumplir sobre eficiencia energética y emisiones de NOx, las cuales son de obligado cumplimiento a partir del 26 de Septiembre de 2018.





CLIMADENS 30/40-A

27 y 36 kW

TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN
GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO

CONTROL ELECTRÓNICO

PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA: ✓ ErP   PERFIL XL

QUEMADOR BAJO NOx

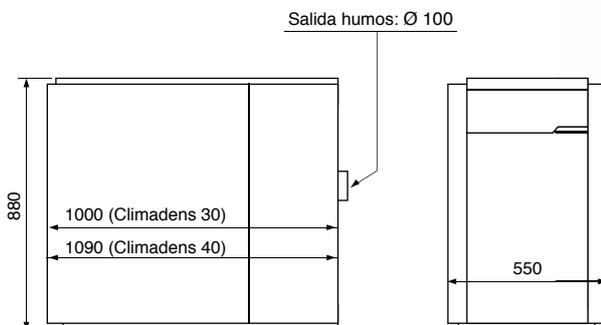
OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMADENS DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 50-51

COMPONENTES	CLIMADENS A
cuerpo hierro fundido	■
quemador de gasóleo bajo Nox <120 mg/kWh.	■
vaso de expansión de calefacción	10 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	■



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53



MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL KW		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l / min. Δ 30 °C	PESO Kg
			80/60°C	50/30°C				
CLIMADENS 30-A	1490	Calefacción + ACS	26,8	28,4	A	B	13	201
CLIMADENS 40-A	1493	Calefacción + ACS	36,3	38,3	A	B	15,3	224

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

CLIMADENS 30, 40 Y 50/C

27, 36 Y 45 kW

TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO

CONTROL ELECTRÓNICO

SÓLO CALEFACCIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 1 BOMBA

EFICIENCIA: 

QUEMADOR BAJO NOx

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMADENS DE 30 Y 40 kW

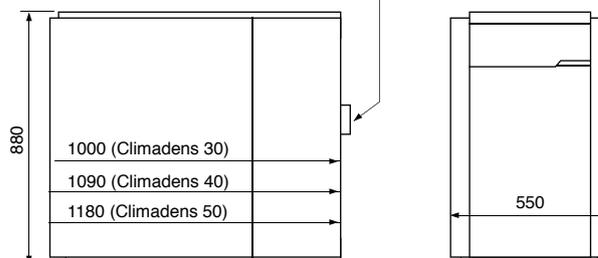


VER PÁGINAS 50-51



COMPONENTES	CLIMADENS C
cuerpo hierro fundido	■
quemador de gasóleo bajo Nox <120 mg/kWh.	■
vaso de expansión de calefacción	10 litros
bomba calefacción modulante	■
cuadro de mandos electrónico digital	■
purgador automático de aire	■
válvula de seguridad primario 3 bar	■
válvula retención ida de calefacción	■

Salida humos Climadens 30/40: Ø 100
Salida humos Climadens 50: Ø 130



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL KW		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	PESO KG
			80/60°C	50/30°C		
CLIMADENS 30-C	1491	Calefacción	26,8	28,4	A	189
CLIMADENS 40-C	1494	Calefacción	36,3	38,3	A	212
CLIMADENS 50-C	1496	Calefacción	45,1	47,9	A	245

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

CLIMADENS 30, 40 Y 50/AC

27, 36 Y 45 kW



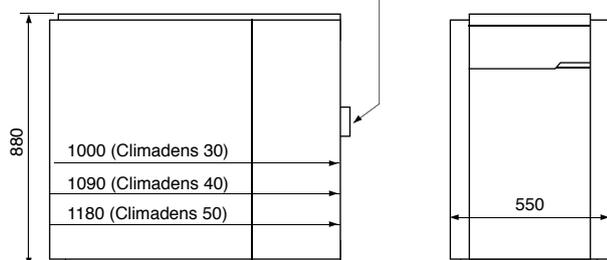
- TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN
- GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
- CONTROL ELECTRÓNICO
- AC CALEFACCIÓN Y ACS CON ACUMULADOR EXTERNO
- ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS
- EFICIENCIA:
- QUEMADOR BAJO NOx
- OPCIONAL KIT ESTANCO
- ADAPTABLE A LA GAMA CLIMADENS DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 50-51

COMPONENTES	CLIMADENS AC
cuerpo hierro fundido	■
quemador de gasóleo bajo Nox <120 mg/kWh.	■
vaso de expansión de calefacción	10 litros
bomba calefacción modulante	■
bomba ACS modulante	■
sonda ACS para acumulador	■
cuadro de mandos electrónico digital	■
purgador automático de aire	■
válvula de seguridad primario 3 bar	■
válvula retención ida de calefacción	■

Salida humos Climadens 30/40: Ø 100
Salida humos Climadens 50: Ø 130



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53



CLIMADENS AC:

Calefacción + ACS
con interacumulador externo
(no incluido en el suministro)

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL KW		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	PESO Kg
			80/60°C	50/30°C		
CLIMADENS 30-AC	1492	Calef. + ACS acumulador externo	26,8	28,4	A	194
CLIMADENS 40-AC	1495	Calef. + ACS acumulador externo	36,3	38,3	A	217
CLIMADENS 50-AC	1497	Calef. + ACS acumulador externo	45,1	47,9	A	250

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

CLIMADENS AV 30/40-X

ACUMULADOR INOXIDABLE 100L

27 y 36 kW

TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO

CONTROL ELECTRÓNICO

PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA:  **ErP**  **A**  **B** **PERFIL XXL**

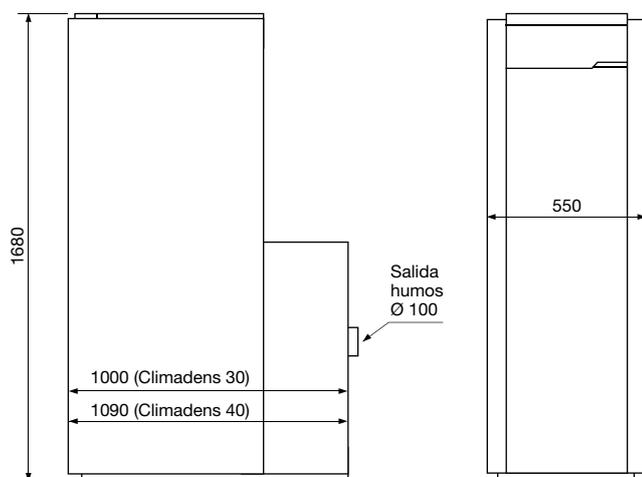
QUEMADOR BAJO NOx

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMADENS AV DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 50-51



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

COMPONENTES	CLIMADENS AV
cuerpo hierro fundido	■
quemador de gasóleo bajo Nox <120 mg/kWh.	■
vaso de expansión de calefacción	10 litros
bomba calefacción modulante	■
bomba primario ACS modulante	■
cuadro mandos electrónico digital	■
purgador automático de aire	■
interacumulador de ACS 100 litros	AISI 316 L
válvula seguridad primario 3 bar	■
válvula seguridad interacumulador ACS 6 bar	■
válvula de llenado	■
válvula de retención en la ida calefacción	■
vaso expansión sanitario 5 l.	■



INOXIDABLE:

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

Aislado con funda de EPS.

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL KW		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE l/h. Δ 30 °C	PESO Kg
			80/60°C	50/30°C				
CLIMADENS AV 30-X	2170	Inox 316-L	26,8	28,4	A	B	732	242
CLIMADENS AV 40-X	2172	Inox 316-L	36,3	38,3	A	B	912	265

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

CLIMADENS AV 30/40-V

ACUMULADOR VITRIFICADO 100L

27 y 36 kW



TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO

CONTROL ELECTRÓNICO

PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA: EFICIENCIA: **ErP** **A** **B** **PERFIL XXL**

QUEMADOR BAJO NOX

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMADENS AV DE 30 Y 40 kW



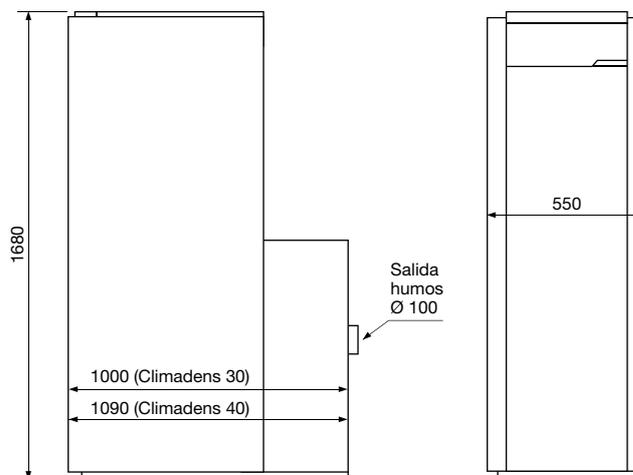
VER PÁGINAS 50-51

COMPONENTES	CLIMADENS AV
cuerpo hierro fundido	■
quemador de gasóleo bajo Nox <120 mg/kWh.	■
vaso de expansión de calefacción	10 litros
bomba calefacción modulante	■
bomba primario ACS modulante	■
cuadro mandos electrónico digital	■
purgador automático de aire	■
interacumulador de ACS 100 litros	vitrificado
válvula seguridad primario 3 bar	■
válvula seguridad interacumulador ACS 6 bar	■
válvula de llenado	■
válvula de retención en la ida calefacción	■
vaso expansión sanitario 5 l.	■



VITRIFICADO:

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



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL KW		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	AGUA CALIENTE I/h. Δ 30 °C	PESO Kg
			80/60°C	50/30°C				
CLIMADENS AV 30-V	2171	vitrificado	26,8	28,4	A	B	720	242
CLIMADENS AV 40-V	2173	vitrificado	36,3	38,3	A	B	870	265

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

ACTIVA 30/40-A/C

27,2 y 37,5 kW

GRUPO TÉRMICO DE ACERO

CONTROL ANALÓGICO



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

ESQUEMA HIDRÁULICO 1 BOMBA + VÁLVULA 5 VÍAS

EFICIENCIA: ErP B A PERFIL XL

QUEMADOR BAJO NOx

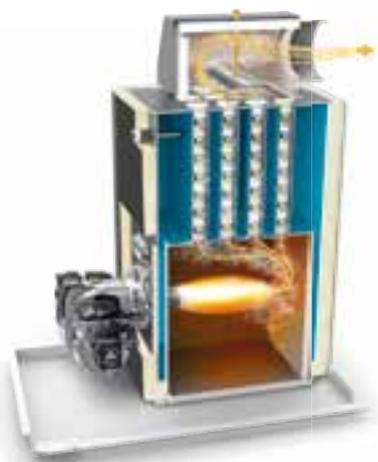
OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA ACTIVA DE 30 kW

ACTIVA 40 kW NO ADMITE KIT ESTANCO BIFLUJO



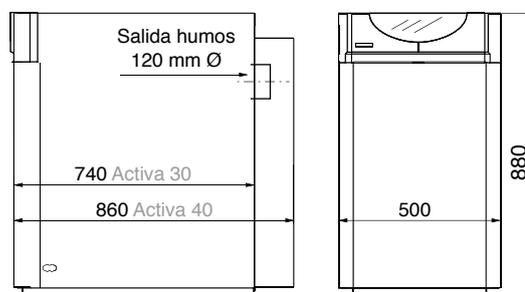
VER PÁGINAS 50-51



CUERPO DE ACERO:

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

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



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

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

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

ACTIVA SHS 30-A/C

27,2 kW



GRUPO TÉRMICO DE ACERO
SALIDA DE HUMOS SUPERIOR
CONTROL ANALÓGICO



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

ESQUEMA HIDRÁULICO 1 BOMBA + VÁLVULA 5 VÍAS

EFICIENCIA: **PERFIL XL**

QUEMADOR BAJO NOx

OPCIONAL KIT ESTANCO

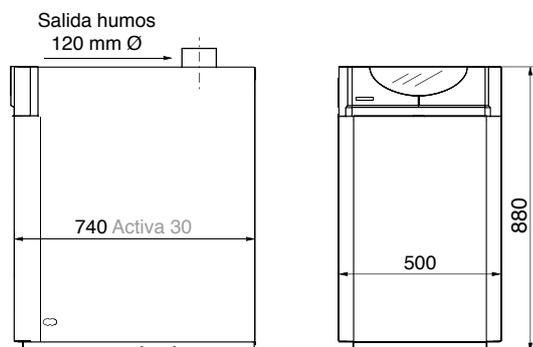
ADAPTABLE A LA GAMA ACTIVA DE 30 kW

ACTIVA 40 kW NO ADMITE KIT ESTANCO BIFLUJO



VER PÁGINAS 50-51

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		■



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

ACTIVA 30 SHS:

El modelo Activa SHS dispone de salida de humos superior.



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

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

ACTIVA PLUS 30/40-A

27,2 y 37,5 kW

GRUPO TÉRMICO DE ACERO
CONTROL ELECTRÓNICO



PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA "A"

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA: ✓ ErP PERFIL XL

QUEMADOR BAJO NOx

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA ACTIVA DE 30 kW

ACTIVA 40 kW NO ADMITE KIT ESTANCO BIFLUJO



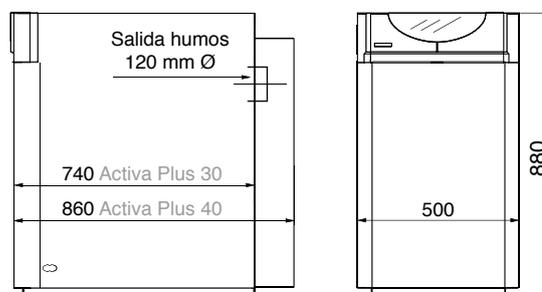
VER PÁGINAS 50-51

38

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



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



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

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

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

ACTIVA PLUS SHS 30-A

27,2 kW



GRUPO TÉRMICO DE ACERO
SALIDA DE HUMOS SUPERIOR
CONTROL ELECTRÓNICO



PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA "A"

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA: ✓ ErP   PERFIL XL

QUEMADOR BAJO NOx

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA ACTIVA DE 30 kW

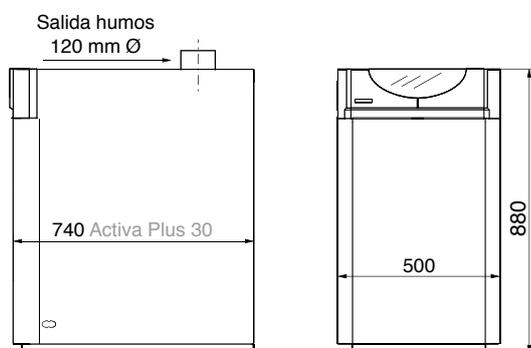


VER PÁGINAS 50-51

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

39

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



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

ACTIVA 30 SHS:

El modelo Activa SHS dispone de salida de humos superior.



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

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

CLIMATERM 30/40-A/C

27 y 36 kW

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ANALÓGICO



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

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA: ErP B A PERFIL XL

QUEMADOR BAJO NOx

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 50-51

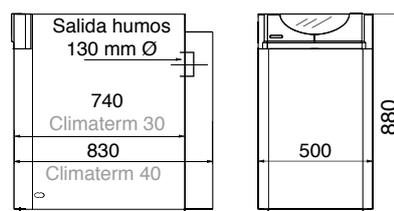


PRODUCCIÓN ACS

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



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



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

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

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

CLIMATERM AV 30/40-V

ACUMULADOR VITRIFICADO 100L

27,2 kW



GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO

CONTROL ANALÓGICO



PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA: ErP B B **PERFIL XL**

QUEMADOR BAJO NOx

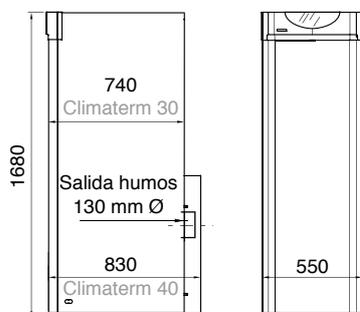
OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM AV DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 50-51

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



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53



VITRIFICADO:

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

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

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

CLIMATERM AV 30/40-X

ACUMULADOR INOXIDABLE 100L

27 Y 36 kW

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO

CONTROL ANALÓGICO



PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA: ErP B B PERFIL XL

QUEMADOR BAJO NOx

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM AV DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 50-51

42

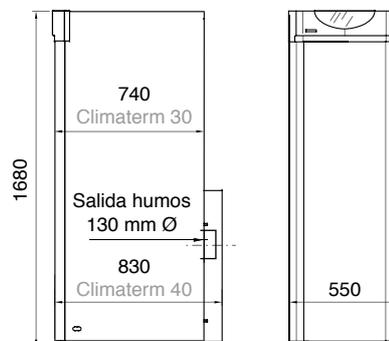


INOXIDABLE:

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

Aislado con funda de EPS.

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



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

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

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

CLIMATERM AV 30/40-SR

ACUMULADOR VITRIFICADO/INOXIDABLE 100L

27,2 kW



GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO

CONTROL ANALÓGICO



PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS + VÁLVULA MEZCLADORA SR

EFICIENCIA: ✓ ErP B B PERFIL XL

QUEMADOR BAJO NOx

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM AV DE 30 Y 40 kW

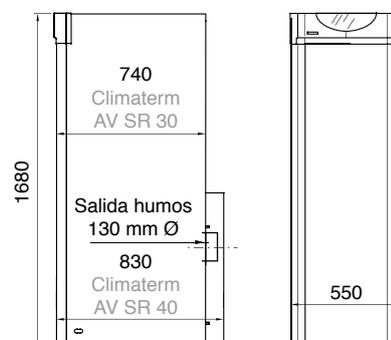


VER PÁGINAS 50-51

43

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

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



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

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

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

CLIMATRONIC 30/40 A

27 y 36 kW

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ELECTRÓNICO



PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA: ✓ ErP B A PERFIL XL

QUEMADOR BAJO NOx

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATRONIC DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 50-51



CONTROL ELECTRÓNICO

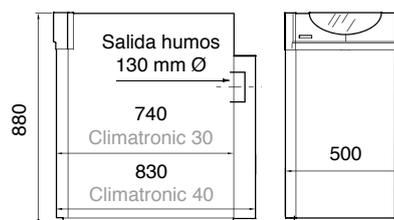
- La tarjeta electrónica ofrece 3 modos de funcionamiento y dispone de funciones adicionales que mejoran las prestaciones de la caldera y permiten un mayor ahorro. El usuario sabe en todo momento los valores de temperatura y presión, y mediante mensajes de texto se le informa de cualquier incidencia.

PRODUCCIÓN ACS

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



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



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

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

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

CLIMATRONIC 30/40 AC

27 Y 36 kW



GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ELECTRÓNICO



AC: CALEFACCIÓN Y ACS CON ACUMULADOR EXTERNO

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA: ErP B

QUEMADOR BAJO NOx

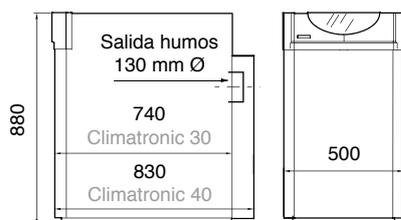
OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATRONIC DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 50-51

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



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

CLIMATRONIC AC:

Calefacción + ACS
con interacumulador externo
(no incluido en el suministro)



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

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

CLIMATRONIC AV 30/40-V

ACUMULADOR VITRIFICADO 100L

27 y 36 kW

GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO

CONTROL ELECTRÓNICO



PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA: **ErP** **B** **B** **PERFIL XL**

QUEMADOR BAJO NOx

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM AV DE 30 Y 40 KW



VER PÁGINAS 50-51

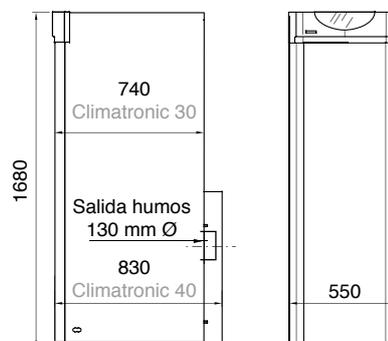
46



VITRIFICADO:

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

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



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

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

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

CLIMATRONIC AV 30/40-X

ACUMULADOR INOXIDABLE 100L

27 y 36 kW



GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO

CONTROL ELECTRÓNICO



PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS

EFICIENCIA: **ErP** **B** **B** **PERFIL XL**

QUEMADOR BAJO NOx

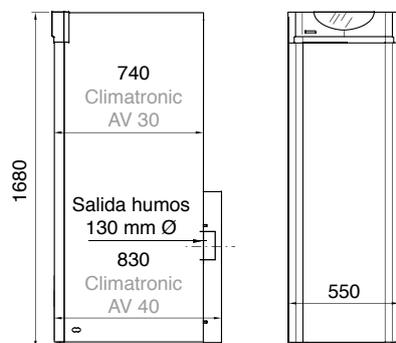
OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM AV DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 50-51

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



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

**INOXIDABLE:**

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

Aislado con funda de EPS.

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

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

CLIMACOMBY S

30/40/50

27, 36 y 46 kW

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ANALÓGICO



EFICIENCIA: **ErP** **B**

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A CLIMACOMBY S DE 30 A 50 kW

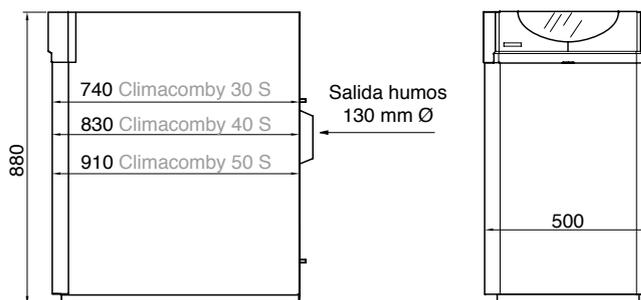


VER PÁGINAS 50-51



CLIMACOMBY S 30 - 40 Y 50
con quemador carenado y montado

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



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA ÚTIL		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	PESO Kg.
			kW		
CLIMACOMBY-S 30 Con quemador	1450		27	B	133
CLIMACOMBY-S 40 Con quemador	1451		36	B	155
CLIMACOMBY-S 50 Con quemador	1452		46	B	177
CLIMACOMBY-S 30 Sin quemador	1445		27	-	123
CLIMACOMBY-S 40 Sin quemador	1446		36	-	145
CLIMACOMBY-S 50 Sin quemador	1447		46	-	167

Puesta en marcha no incluida en modelos sin quemador

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

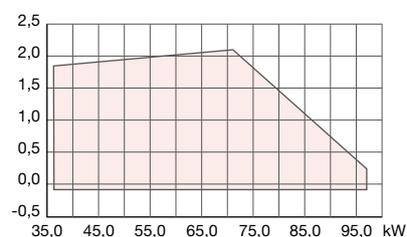
CLIMACOMBY S

60/70

55 Y 65 kW

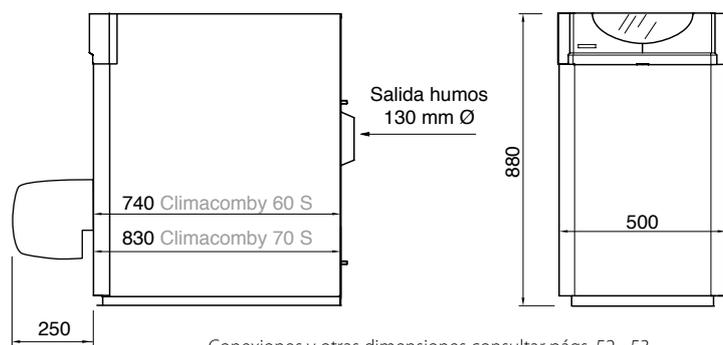


CALDERA DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ANALÓGICO



CURVA DE FUNCIONAMIENTO
Quemador BENTONE B2-S de bajo NOx

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



Conexiones y otras dimensiones consultar págs. 52 - 53



CLIMACOMBY S 60 Y 70
con quemador externo, se suministra sin montar

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA ÚTIL	PESO
		kW	Kg.
CLIMACOMBY-S 60 Sin quemador	1448	55	189
CLIMACOMBY-S 70 Sin quemador	1449	65	211
QUEMADOR GASÓLEO BENTONE B2-S bajo NOx	50489	37 - 97	-

Puesta en marcha no incluida en modelos sin quemador

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

ACCESORIOS GRUPOS TÉRMICOS

CHIMENEA PARA TIRO FORZADO O ESTANCA BIFLUJO Ø80

PARED SIMPLE

ACERO INOXIDABLE AISI 316-L

CHIMENEA Ø 80 MONOPARED INOX		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP €
55120	Adaptador Clima 130/ Ø80	31,40
50460	Adaptador Activa 120/ Ø80	24,68
82845	Tubo 1 m/ Ø80	25,94
82843	Tubo 0,5 m/ Ø80	16,80
82870	Codo 90° Ø80	24,41
82868	Codo 45° Ø80	18,36
82855	Conexión T Ø80	44,14
82884	Sombbrero de lluvia Ø80	28,23
82837	Tubo salida exterior Ø80	57,62
82880	Collar con anclaje, inox (interior)	11,91
82878	Abrazadera pared inox. (exterior)	22,53



CHIMENEA Ø 80 PARA INSTALACIÓN BIFLUJO Y TIRO FORZADO



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN BIFLUJO Y TIRO FORZADO

MODELO DISTANCIA MÁXIMA EQUIVALENTE DE CHIMENEA

LONGITUD MÁXIMA A+B O B

ACTIVA 30	5 metros
ACTIVA 40	no admite chimenea de 80
CLIMA 30	9 metros
CLIMA 40	4 metros

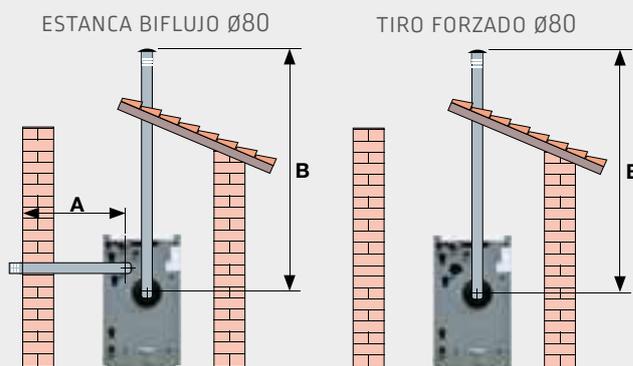
Esta longitud equivalente corresponde a un tramo totalmente recto y vertical tomado desde la salida de humos de la caldera (ya adaptada a diámetro 80). Por cada curva de 90° o "Te", restaremos un metro de dicha longitud, y medio metro por cada curva de 45°. En ningún caso pueden utilizarse curvas más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

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

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

LONGITUDES DE CHIMENEA DE DIÁMETRO 80 PARA G.T.

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



KIT ESTANCO BIFLUJO

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



OPCIONES DE INSTALACIÓN DE CONDUCTOS DE POLIPROPILENO

INSTALACIÓN ABIERTA:

- Salida humos D100 mm
- Chimenea Polipropileno



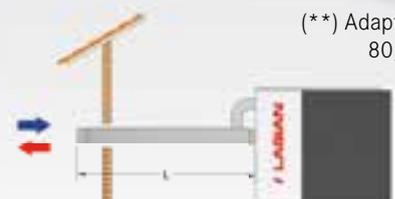
	CLIMADENS 30	CLIMADENS 40
Lmax *	15 m	15 m
LONGITUD EQUIVALENTE CHIMENEA PP D100		
Codo 87°		1 m
Codo 45°		0,5 m

INSTALACIÓN ESTANCA. CONDUCTO CONCÉNTRICO. SALIDA HORIZONTAL

- Tubo concéntrico 80 (humos) /125 (aire)
- Chimenea Polipropileno-Inox



(**) Adaptador Climadens 80/125 mm



	CLIMADENS 30	CLIMADENS 40
Lmax *	8 m	7 m

INSTALACIÓN ESTANCA. BIFLUJO

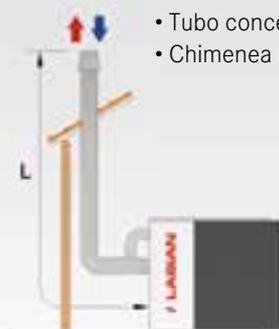
- Conducto salida de humos D100 mm
- Conducto admisión de aire D80 mm
- Chimenea Polipropileno



	CLIMADENS 30	CLIMADENS 40
Lmax *	17 m	15 m

INSTALACIÓN ESTANCA. CONDUCTO CONCÉNTRICO. SALIDA VERTICAL

- Tubo concéntrico 80 (humos)/125 (aire)
- Chimenea Polipropileno-Inox



(**) Adaptador Climadens 80/125 mm

	CLIMADENS 30	CLIMADENS 40
Lmax *	12 m	12 m

(*) Dependiendo del diseño del trazado. Suma de longitudes de conducto de aire y conducto de humos

(**) Necesario utilizar adaptador Climadens suministrado por LASIAN

VASO EXPANSIÓN ACS PARA CLIMATERM AV

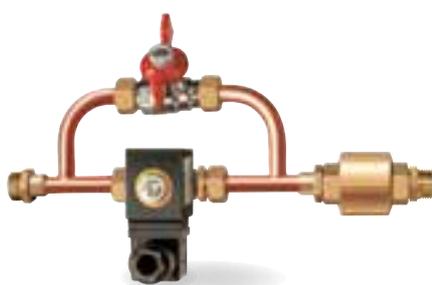


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
50743	Vaso ACS 5 litros

ADAPTADOR CLIMADENS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
82962	Adaptador Climadens 80/125 mm



PRESS-CONTROL

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

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

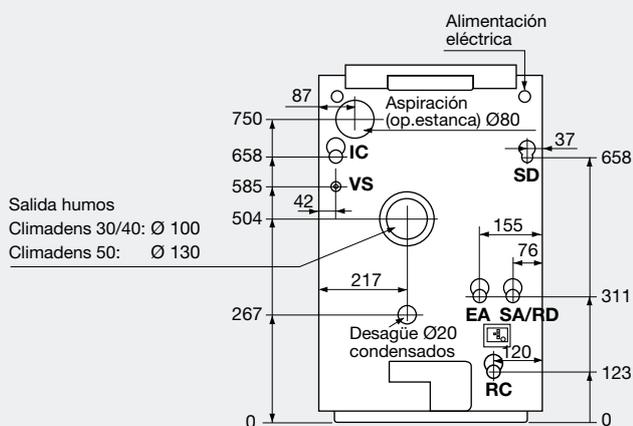
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
13027	Press-control ClimaTronic

CONEXIONES GRUPOS TÉRMICOS

CLIMADENS A, C y AC

Conexiones:

- IC** Ida calefacción 1" H
- RC** Retorno calefacción 1" H
- EA** Entrada AFS 3/4" H
- SA** Salida ACS 3/4" H
- SD** Ida depósito 3/4" H (Mod AC)
- RD** Retorno depósito 3/4" H (Mod AC)
- VS** Válvula seguridad Ø10



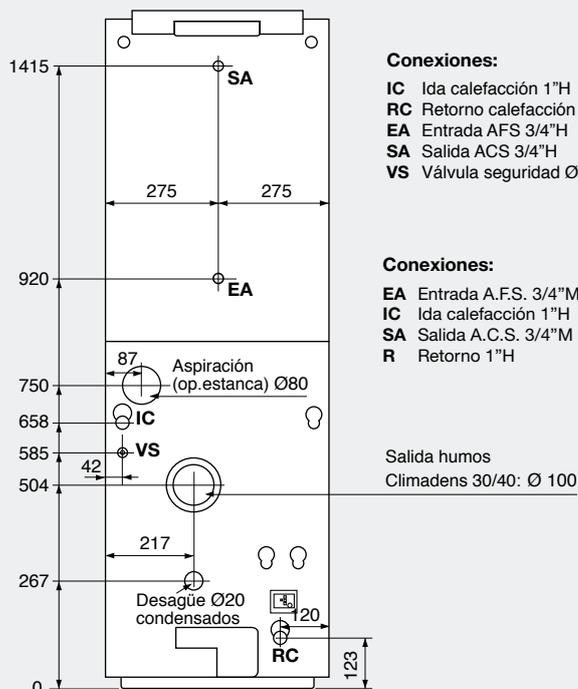
CLIMADENS AV

Conexiones:

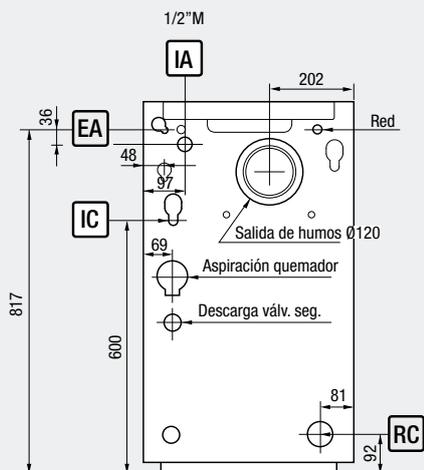
- IC** Ida calefacción 1" H
- RC** Retorno calefacción 1" H
- EA** Entrada AFS 3/4" H
- SA** Salida ACS 3/4" H
- VS** Válvula seguridad Ø10

Conexiones:

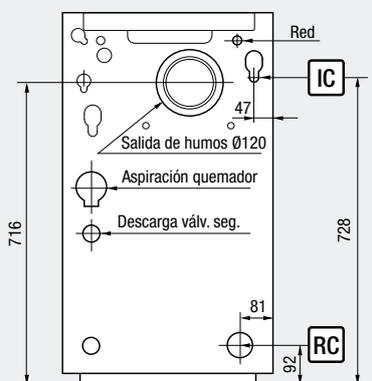
- EA** Entrada A.F.S. 3/4" M
- IC** Ida calefacción 1" H
- SA** Salida A.C.S. 3/4" M
- R** Retorno 1" H



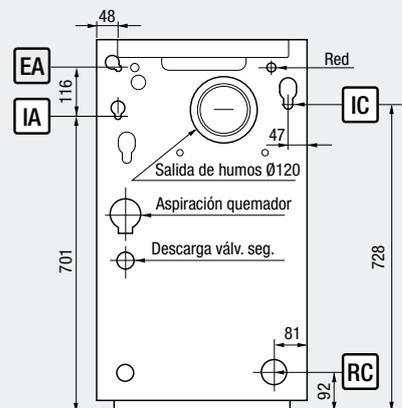
ACTIVA A



ACTIVA C



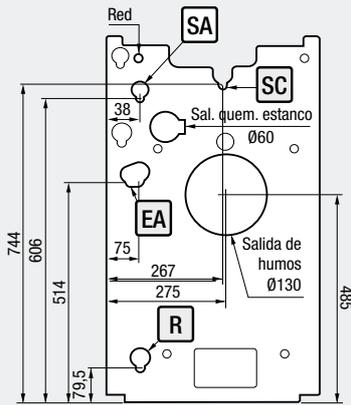
ACTIVA PLUS



Conexiones:

- IC** Ida calefacción 1" H
- IA** Ida A.C.S instantánea 3/4" H
- EA** Entrada A.F.S. 3/4" H
- RC** Retorno calefacción 3/4" H

**CLIMATERM A
CLIMATRONIC A**



Climaterm / Climatronic A

- EA Entrada AFS 3/4"H
- SA Salida ACS 3/4"H
- SC Salida calefacción 1"H
- R Retorno 1"H

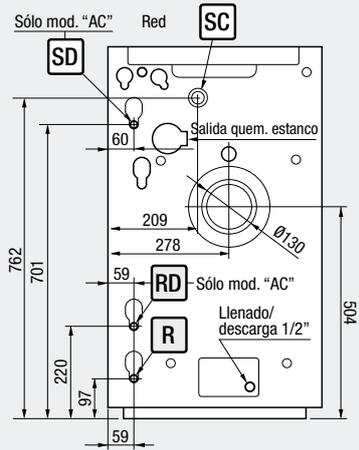
Climatronic AC

- SD Salida Dep. ACS 1"H
- SC Salida calefacción 1"H
- RD Retorno depósito ACS 3/4"H
- R Retorno 1"H

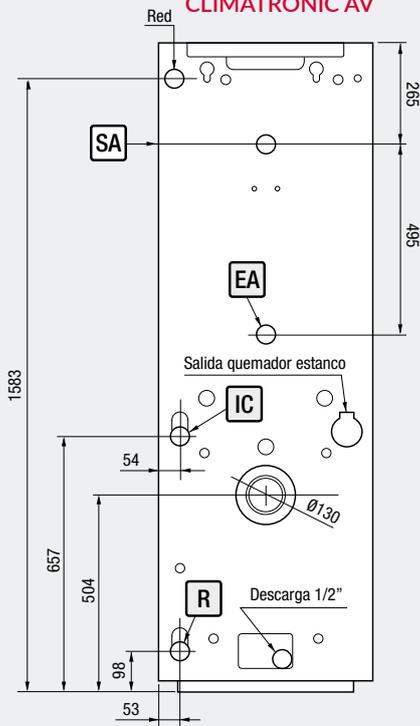
Climaterm C

- SC Salida calefacción 1"H
- R Retorno 1"H

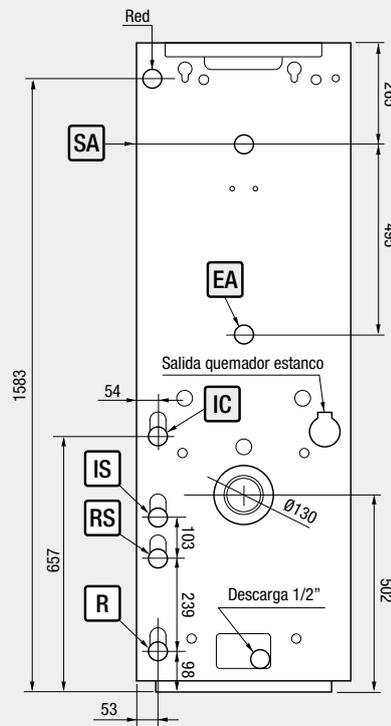
**CLIMATERM C
CLIMATRONIC AC**



**CLIMATERM AV
CLIMATRONIC AV**



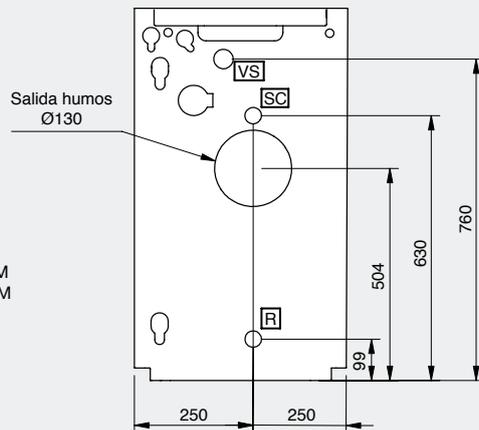
CLIMATERM AV SR



Conexiones:

- RS Retorno calef. Suelo radiante 1"H
- EA Entrada A.F.S. 3/4"H
- IC Ida calefacción 1"H
- IS Ida calef. Suelo radiante 1"H
- SA Salida A.C.S. 3/4"H
- R Retorno 1"H

CLIMACOMBY S



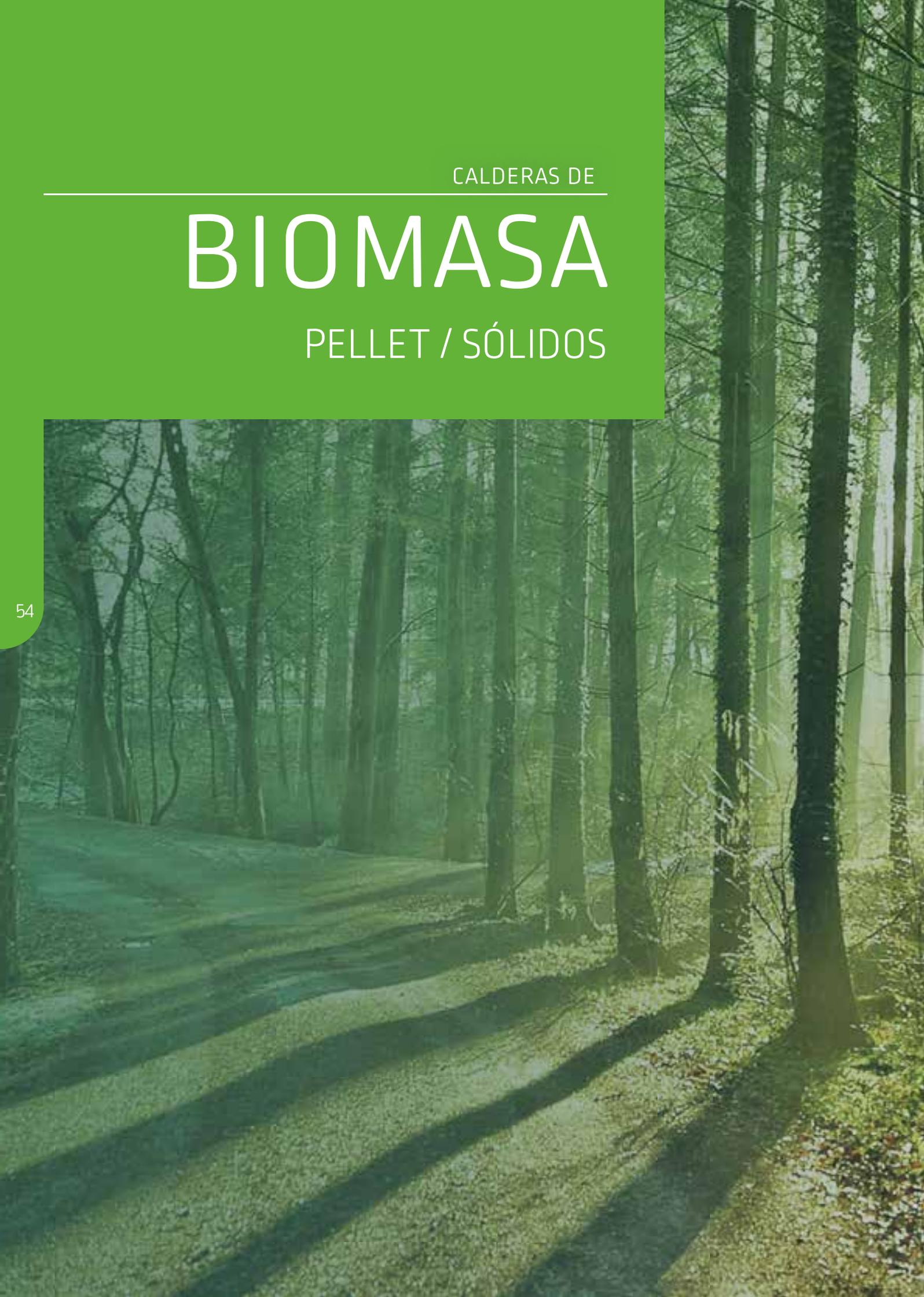
Conexiones:

- SC Salida calefacción 1-1/4"M
- R Retorno calefacción 1-1/4"M
- VS Válvula de seguridad

CALDERAS DE

BIOMASA

PELLET / SÓLIDOS





BIOMASTER

25 - 32 kW

GRUPO TÉRMICO DE ACERO DE BIOMASA (PELLETS)

CONTROL ELECTRÓNICO

LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE INTERCAMBIADOR

EFICIENCIA: ✓



CLASE:



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



BIOMASTER 25 Y 32 kW
CON TOLVA S DE 112 KG

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

* Con combustible pellet EN Plus A1 / DIN Plus.

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

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



BIOMASTER 25 Y 32 kW
CON TOLVA L DE 230 KG

TODOS LOS MODELOS INCLUYEN GRUPO HIDRÁULICO
CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

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



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

BIOMASTER

25 - 32 kW

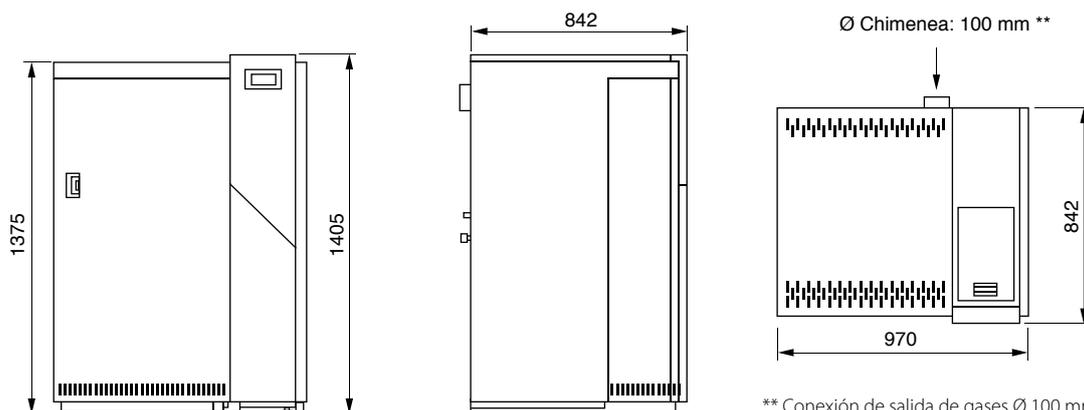


- 1** Cuerpo BioMaster
- 2** Cámara de combustión
- 3** Quemador abatible
- 4** Bandejas cenizas
- 5** Intercambiador con limpieza automática
- 6** Extractor de humos
- 7** Mirilla
- 8** Caja de humos
- 9** Tapa de inspección con sistema antideflagración
- 10** Material refractario cerámico



DISPLAY BIOMASTER

DIMENSIONES DE BIOMASTER 25 Y 32 CON TOLVA DE 112 KG



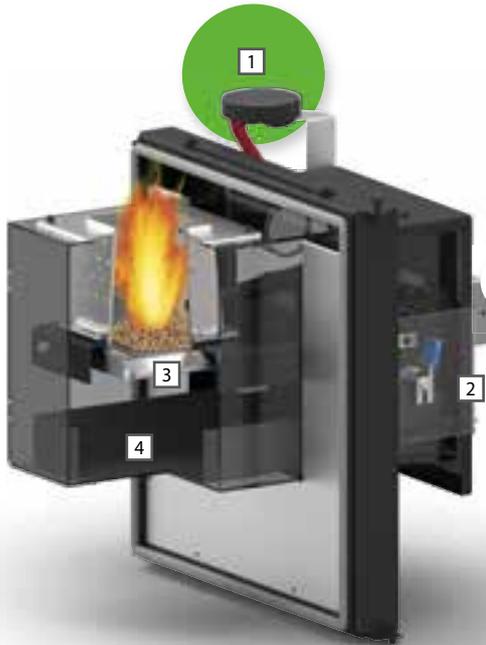
** Conexión de salida de gases Ø 100 mm, pero requiere utilizar chimenea de Ø 125 mm como mínimo.

OPCIONES RECOMENDADAS

VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
DEPÓSITO DE INERCIA
ESTABILIZADOR DE TIRO

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

Ver páginas 74 a 77



QUEMADOR BIOMASTER ABATIBLE

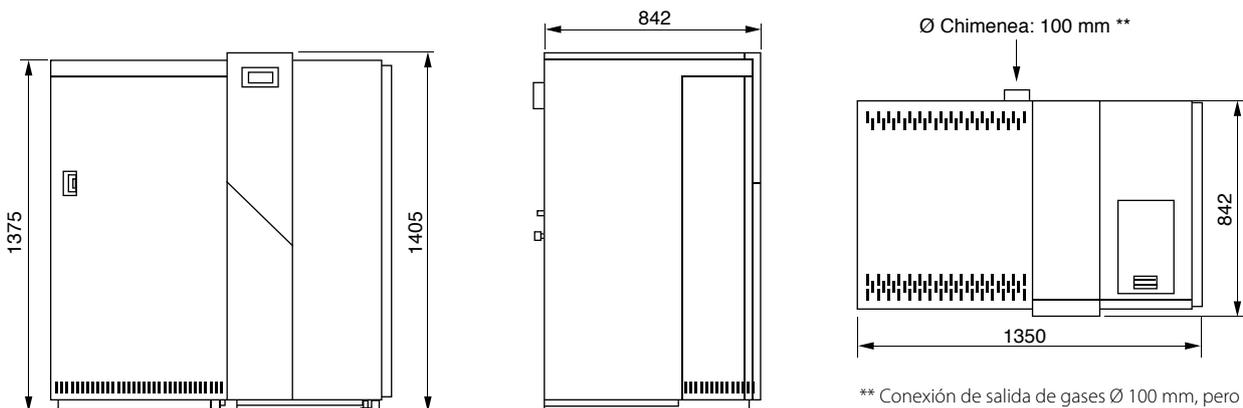
- 1 EFI PLUS
- 2 Final de carrera
- 3 Limpieza automática del quemador
- 4 Bandejas cenizas

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

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

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

DIMENSIONES DE BIOMASTER 25 Y 32 CON TOLVA DE 230 KG



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

BIODÚO

30 - 40 kW



OPCIONAL

CALDERA DE ACERO POLICOMBUSTIBLE DE LEÑA Y BIOMASA
CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA:

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

CÁMARA PARA LEÑA:

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

CÁMARA Y QUEMADOR DE BIOMASA

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



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

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

BIODÚO COMPACT

30 - 40 kW

CALDERA DE ACERO
CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA: ✓ ErP  



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



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

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

BIODÚO

BIODÚO COMPACT

30 - 40 kW

CALDERA DE ACERO POLICOMBUSTIBLE DE LEÑA Y BIOMASA
CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA: ✓ ErP  A+

COMODIDAD Y EFICIENCIA EN TODO MOMENTO

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



QUEMADOR BIODÚO
ENCENDIDO AUTOMÁTICO



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

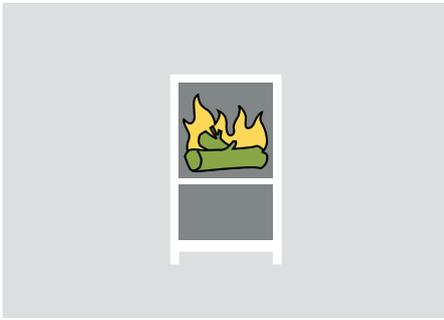
OPCIONALMENTE AL MODELO BIODÚO SE LE PUEDE ACOPLAR TOLVA DE 740 LTS (500 Kg) O DE 1.400 LITROS (1.000 KG) Y SINFÍN DE 1,5 m o 2,5 m

La tolva puede ir montada a izquierda o derecha



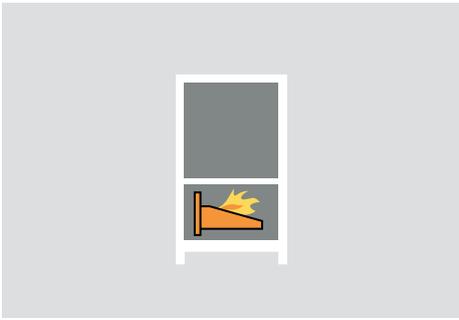
SINFÍN 1,5 m	SINFÍN 2,5 m	TOLVA CHAPA 740 lts	TOLVA CHAPA 1400 lts
CÓDIGO	CÓDIGO	DIMENSIONES (A - F - H)	DIMENSIONES (A - F - H)
79597	79589	CÓDIGO 56455 814x814x1405	CÓDIGO 56987 1010x1010x1720

La tolva de chapa de 1400 l sólo puede ir con el sinfín de 2,5 m y la de 740 l con los dos sinfines (2,5 y 1,5 m).



MODO SÓLO LEÑA

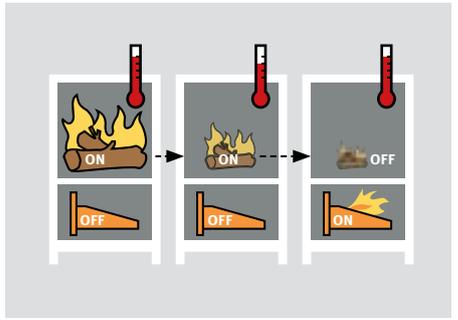
En este modo de funcionamiento la caldera funcionará sólo con leña, requiriendo que el usuario reponga la carga según se consuma.



MODO SÓLO BIOMASA

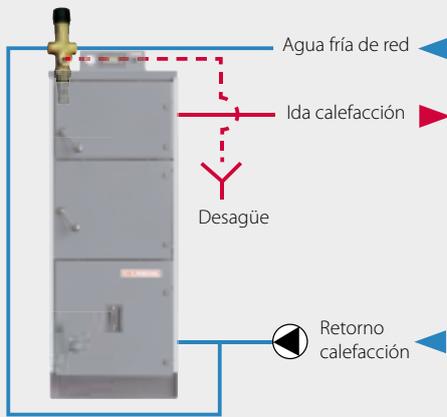
En este modo de funcionamiento la caldera funcionará sólo con el quemador de biomasa de forma automática según demande la instalación.

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 sobretemperatura, el agua fría se introduce por el retorno, y el agua sobrante con exceso de temperatura se expulsa por la misma válvula, que debe ser conducida a un desagüe.



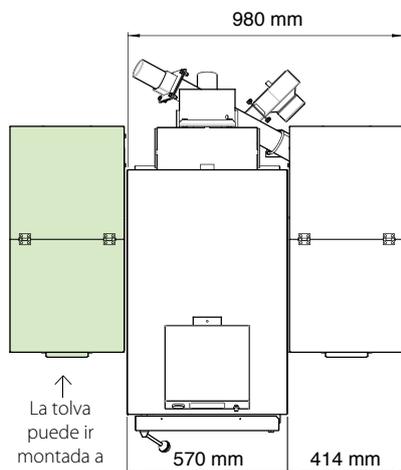
MODELO	CÓDIGO
SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA BIODÚO	56339

OPCIONES RECOMENDADAS

- VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
- DEPÓSITO DE INERCIA
- ESTABILIZADOR DE TIRO

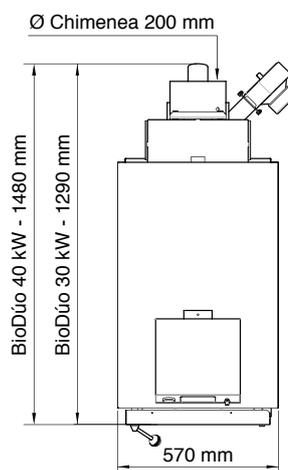
Para alargar la vida útil de su caldera, ahorro de combustible, mantenimiento y mayor confort.

Ver páginas 74 a 77

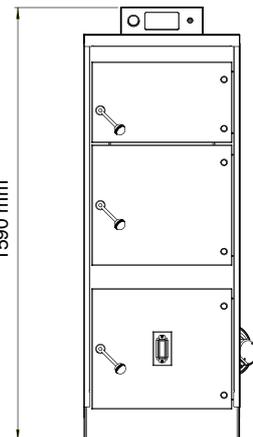


↑ La tolva puede ir montada a izquierda o derecha

BIODÚO COMPACT
Caldera y Tolva de 140 kg



BIODÚO
Sólo Caldera



BIOSELECT COMPACT

30 kW

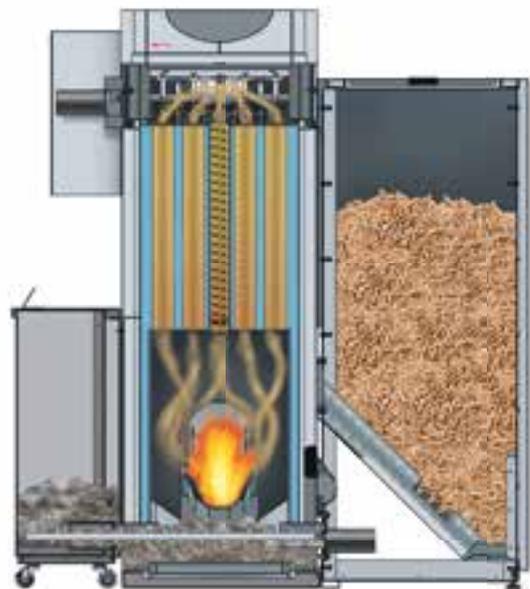


CALDERA DE ACERO PARA BIOMASA PARA DISTINTOS
COMBUSTIBLES: PELLET DE MADERA Y HUESO DE ACEITUNA
CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA: ✓ ErP A+

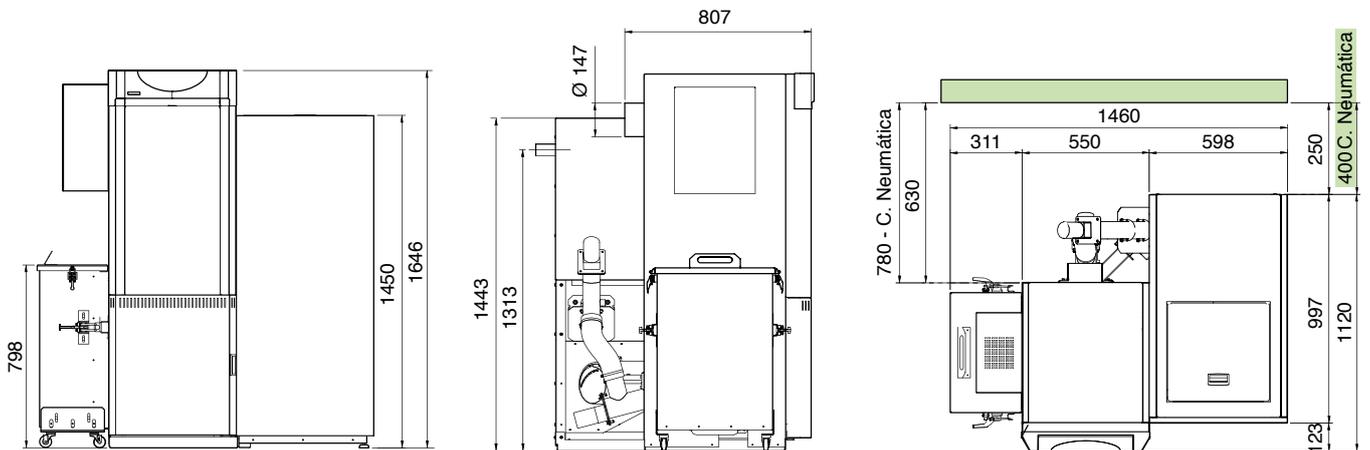


- Caldera de encendido automático.
- Cuerpo de Acero con pasos de humos verticales y limpieza automática del intercambiador.
- Dispone de una amplia puerta para su inspección y mantenimiento.
- El Quemador Bioselect es fiable, práctico y de bajo mantenimiento, con encendido automático. Admite varios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



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

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



BIOSELECT

30 - 45 - 55 kW



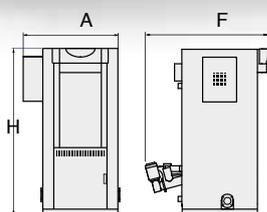
OPCIONAL

CALDERA DE ACERO PARA BIOMASA PARA DISTINTOS COMBUSTIBLES: PELLETS DE MADERA Y HUESO DE ACEITUNA

CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA:

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



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

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

ELECCIÓN DE CALDERA Y ACCESORIOS BIOSELECT

1 BIOSELECT

Encendido automático
Potencias de 30, 45 y 55 kW.

2 OPCIÓN DE RECOGIDA DE CENIZAS

Incluye motorreductor, sinfín y cajón de cenizas de 140 litros.

3 ELECCIÓN DE SINFÍN

Dependiendo de la distancia de tolva a caldera:
De 1,50 m, y 2,5 m.**

4 ELECCIÓN DE TOLVA

Según espacio y autonomía de combustible:

- Chapa: De 740 ó 1.400 litros
- Tela: De 1.870 a 15.000 litros



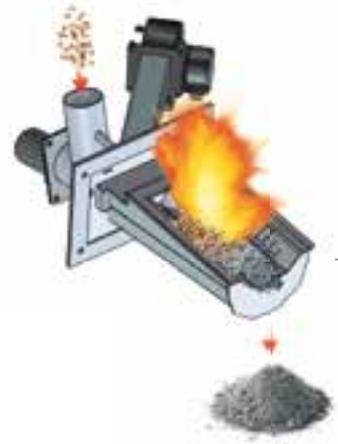
BIOSELECT 30

BIOSELECT 45

BIOSELECT 55

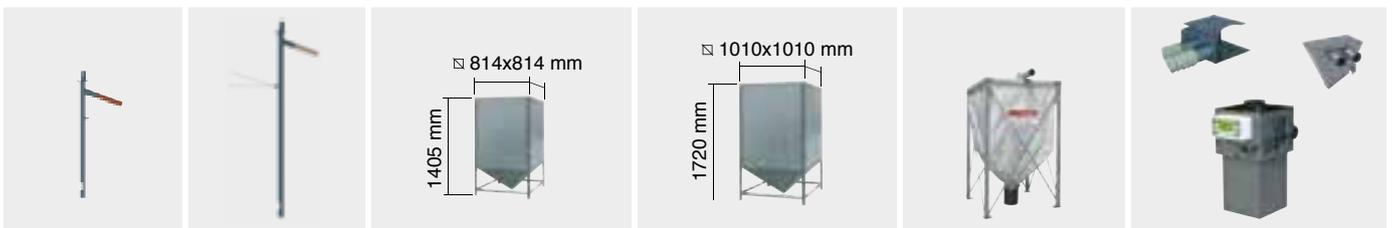
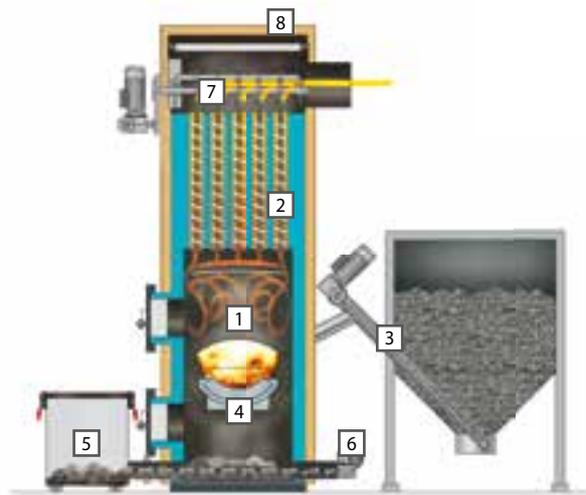
El quemador Bioselect es fiable, práctico y de bajo mantenimiento, con encendido automático. Admite varios tipos de combustible (pellet de madera y hueso de aceituna).

QUEMADOR BIOSELECT
encendido automático



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

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



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

La tolva de chapa de 1400 l sólo puede ir con el sinfín de 2,5 m y la de 740 l con los dos sinfines (2,5 y 1,5 m).

BIOMAX

30 - 45 kW

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

CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA: ✓ ErP   A+

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



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

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

BIOMAX COMPACT

30 - 45 kW

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

CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA: ✓ ErP  



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



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

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

BIOMAX

BIOMAX COMPACT

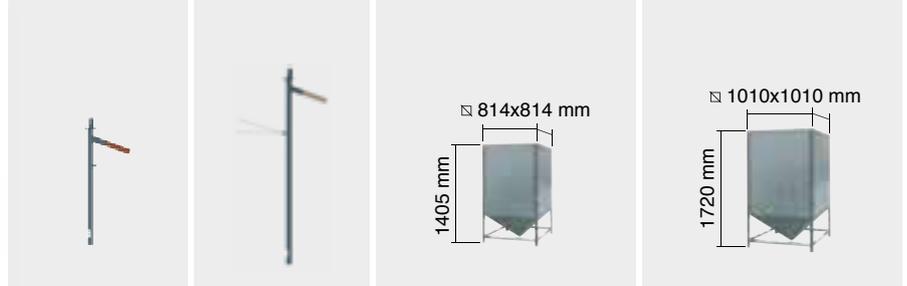
30 - 45 kW

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

CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA:

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

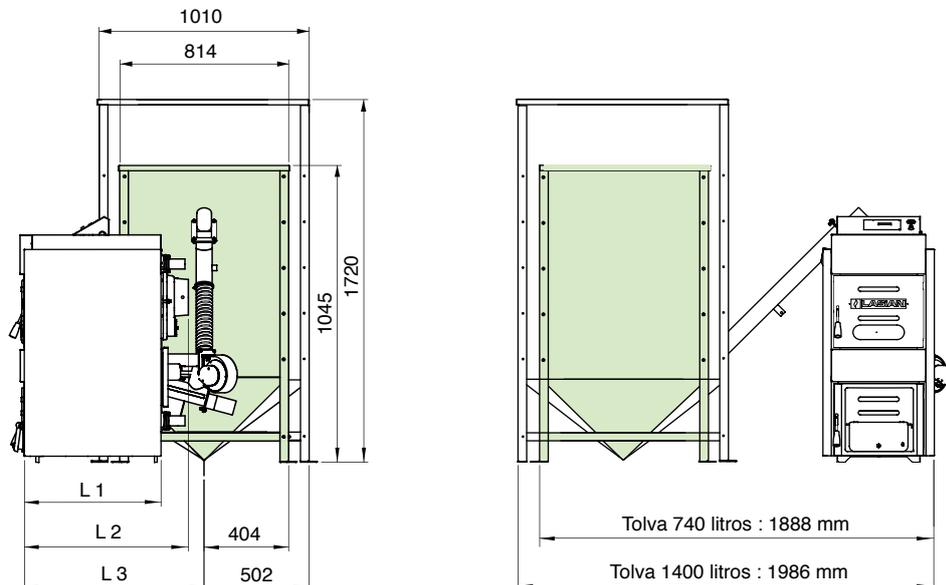


SINFÍN 1,5 M	SINFÍN 2,5 M	TOLVA CHAPA 740 LTS	TOLVA CHAPA 1400 LTS
CÓDIGO	CÓDIGO	DIMENSIONES (A - F - H)	DIMENSIONES (A - F - H)
79597	79589	CÓDIGO 56455 814x814x1405	CÓDIGO 56987 1010x1010x1720

La tolva de chapa de 1400 l sólo puede ir con el sinfín de 2,5 m y la de 740 l con los dos sinfines (2,5 y 1,5 m).

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

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

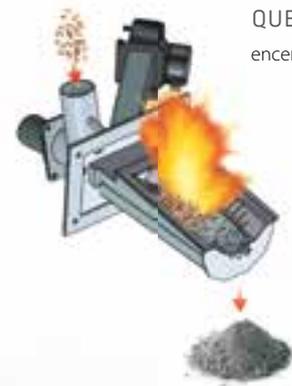


CUERPO DE HIERRO FUNDIDO

Con intercambiador asimétrico para aumentar el rendimiento y eficiencia



QUEMADOR BIOMAX
encendido automático



CUADRO DE MANDOS BIOMAX

OPCIONES RECOMENDADAS

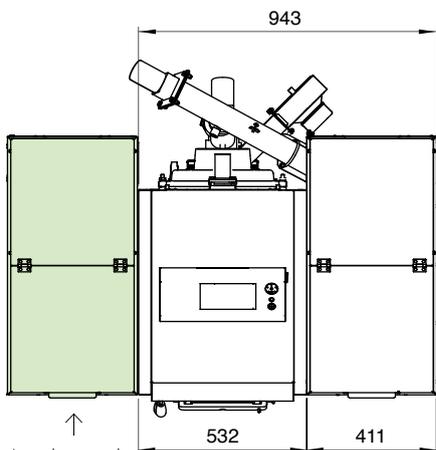
- VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
- DEPÓSITO DE INERCIA
- ESTABILIZADOR DE TIRO

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

Ver páginas 74 a 77

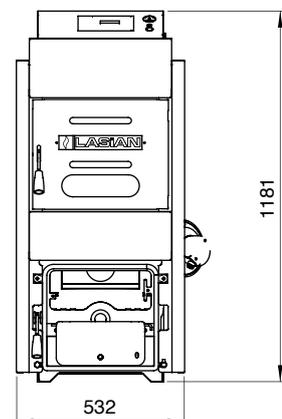
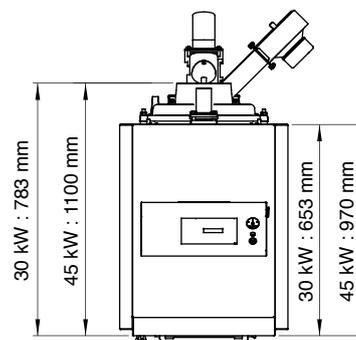


DIMENSIONES BIOMAX COMPACT CON TOLVA COMPACT DE 172 LITROS



↑
La tolva puede ir montada a izquierda o derecha

BIOMAX COMPACT
Caldera y Tolva de 140 kg



BIOMAX
Sólo Caldera

EVOSOLID

25 - 40 kW

CALDERA DE ACERO DE LLAMA INVERTIDA

CONTROL ANALÓGICO

EFICIENCIA: ✓



CLASE:



- 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%.



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

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

OPCIONES RECOMENDADAS

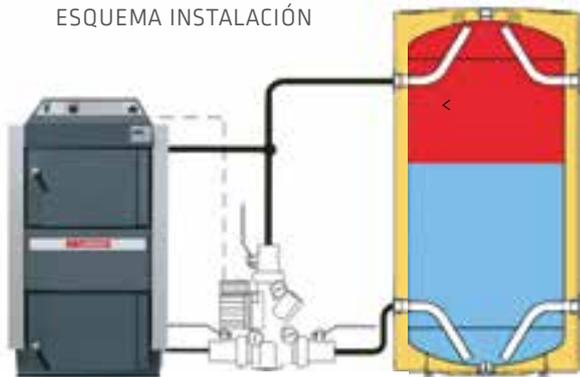
VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
DEPÓSITO DE INERCIA
ESTABILIZADOR DE TIRO
KIT DE SÓLIDOS

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

Ver páginas 74 a 77



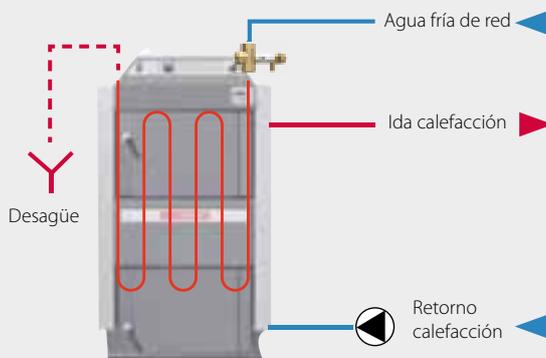
ESQUEMA INSTALACIÓN



OPTIMAX - 72°C

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.**

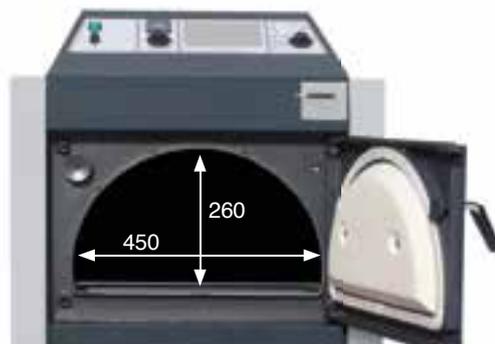
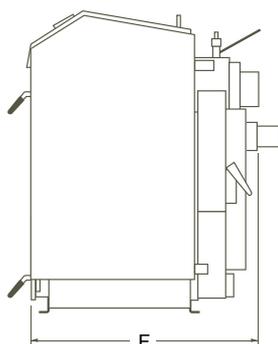
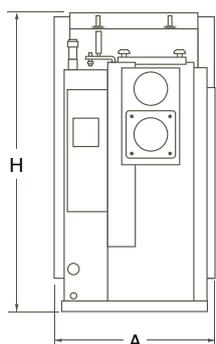


Sistema de seguridad térmica EvoSolid

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



MODELO	CÓDIGO
SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA EVOSOLID	56880



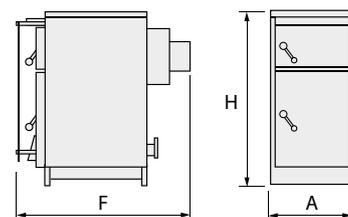
CLX CLX PLUS

25 - 33 - 41 kW

CALDERA DE ACERO DE LEÑA

CONTROL CLX REGULADOR DE TIRO TERMOSTÁTICO

CONTROL CLX PLUS ELECTRÓNICO

EFICIENCIA: 

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CLX 25	CLX 25 PLUS	CLX 33	CLX 33 PLUS	CLX 40	CLX 40 PLUS
CÓDIGO		2790	2793	2791	2794	2792	2795
Potencia útil*	kW	25	25	33	33	41	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	

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

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

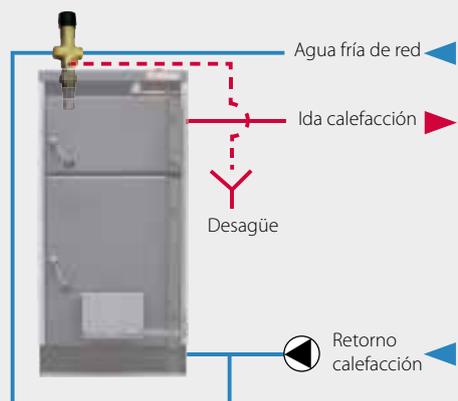
CLX: Puesta en marcha no incluida en el precio

CALDERA CLX PLUS 25-33-41 kW

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



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



Sistema seguridad térmica CLX (Opcional)

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



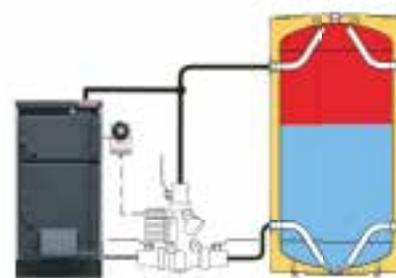
MODELO	CÓDIGO
SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA CLX Y CLX PLUS	56339

OPCIONES RECOMENDADAS

VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
DEPÓSITO DE INERCIA
ESTABILIZADOR DE TIRO
KIT DE SÓLIDOS

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

Ver páginas 74 a 77



ESQUEMA INSTALACIÓN CLX

CMX

25 - 33 - 41 kW

CALDERA DE ACERO POLICOMBUSTIBLE DE LEÑA Y GASÓIL

CONTROL CMX LEÑA REGULADOR DE TIRO TERMOSTÁTICO

CONTROL CMX GASÓIL ANALÓGICO

EFICIENCIA: CMX LEÑA:    

- Consta de dos hogares independientes. Uno para leña y el otro para gasóleo.
- Sistema de evacuación de gases de las dos cámaras de combustión en una única conexión para la chimenea exterior.
- 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.

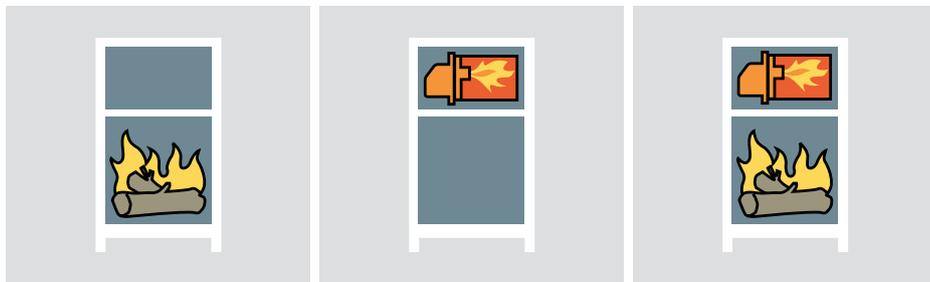


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CMX 25	CMX 33	CMX 40
CÓDIGO	Sin quemador	2803	2804	2805
	Con quemador	2800	2801	2802
Potencia útil*	kW	25	33	41
Longitud (L)	mm	682	872	1062
Longitud troncos	mm	567	757	947
Boca de carga leña	mm	372 x 410	372 x 410	372 x 410
Volumen agua	litros	116	149	181
Ø Chimenea	mm	250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

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

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

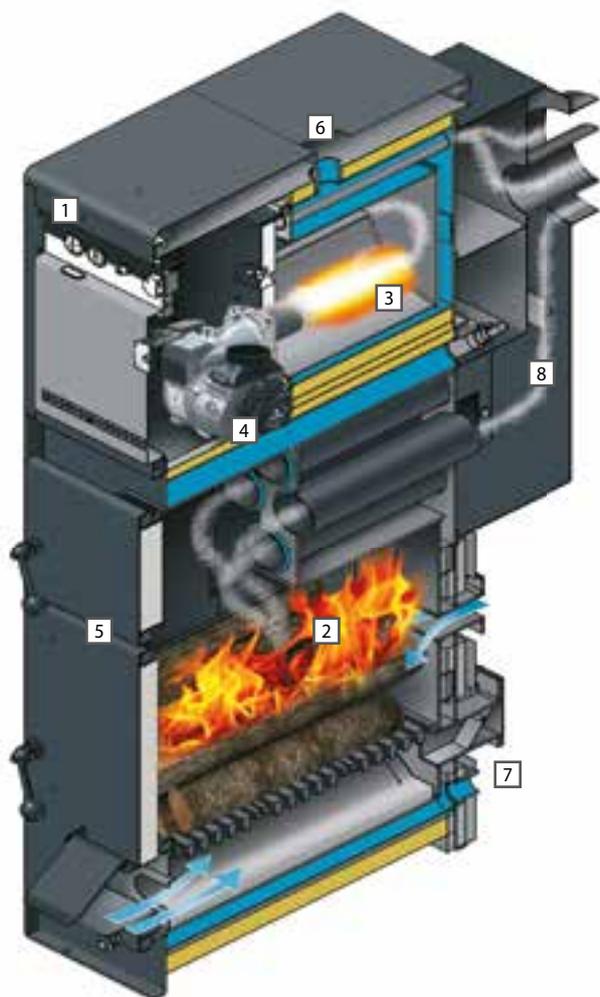
POSIBILIDADES DE FUNCIONAMIENTO



SÓLO SÓLIDOS

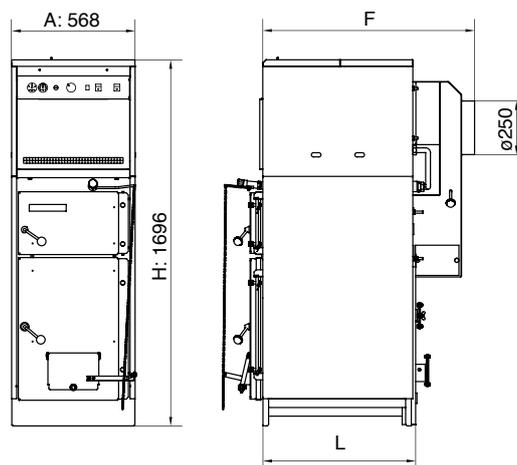
SÓLO GASOIL

SIMULTÁNEAMENTE SÓLIDOS + GASOIL



BANDEJA DE CENIZAS EN TODOS LOS MODELOS

- 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



SOLIMAX

SOLIMAX PLUS

23 - 30 - 43 - 51 - 65 kW

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO PARA LEÑA Y CARBÓN

CONTROL SOLIMAX REGULADOR DE TIRO TERMOSTÁTICO

CONTROL SOLIMAX PLUS ELECTRÓNICO

EFICIENCIA:  



CALDERA SOLIMAX

- Doble puerta frontal de carga y limpieza.
- Parrillas refrigeradas por agua que evitan su deterioro especialmente con carbón.
- 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
CÓDIGO	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

* Máximo contenido humedad 20%. Máximo diámetro troncos 10 cm. Potencia calorífica media 17.000-20.000 KJ/Kg

** Máximo contenido humedad 15%. Sección transversal máxima 30-60 cm². Potencia calorífica media 26.000-40.000 KJ/Kg

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

SOLIMAX: Puesta en marcha no incluida en el precio

OPCIONES RECOMENDADAS

VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
DEPÓSITO DE INERCIA
ESTABILIZADOR DE TIRO
KIT DE SÓLIDOS

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

Ver páginas 74 a 77



Sistema de seguridad térmica SOLIMAX:

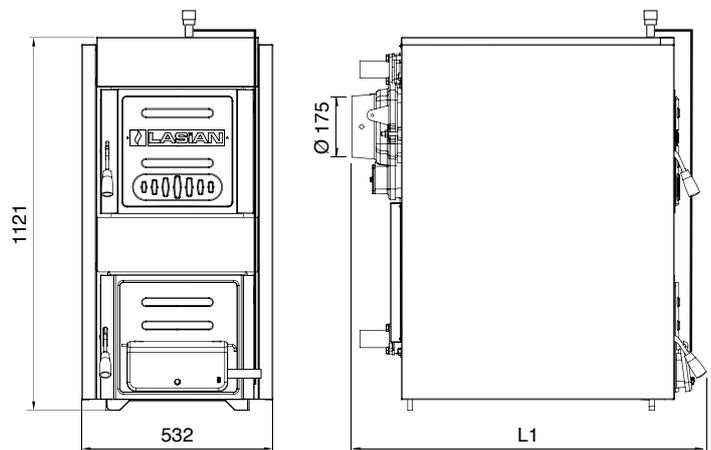
Kit compuesto por una pieza adaptable a la ida de la caldera con un serpentín de cobre que se introduce en el interior de la caldera y una válvula conectada en el mismo kit que detecta el exceso de temperatura y abre la entrada de agua fría en el caso de sobre temperatura, para ser conducida a un desagüe.



MODELO	CÓDIGO
SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA SOLIMAX 20 Y 30	56298
SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA SOLIMAX 40 A 65	56338

PARRILLAS PARA CARBÓN		SOLIMAX 20	SOLIMAX 30	SOLIMAX 40	SOLIMAX 50	SOLIMAX 65	
PARRILLA CARBÓN CORTA 179 x 309 mm PVP € UNIDAD: 35 €		CÓDIGO 59631	1 ud.	1 ud.	2 uds.	4 uds.	-
PARRILLA CARBÓN LARGA 224 x 309 mm PVP € UNIDAD: 44 €		CÓDIGO 59632	0,5 ud.	1 ud.	1 ud.	-	4 uds

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



OPTIMAX

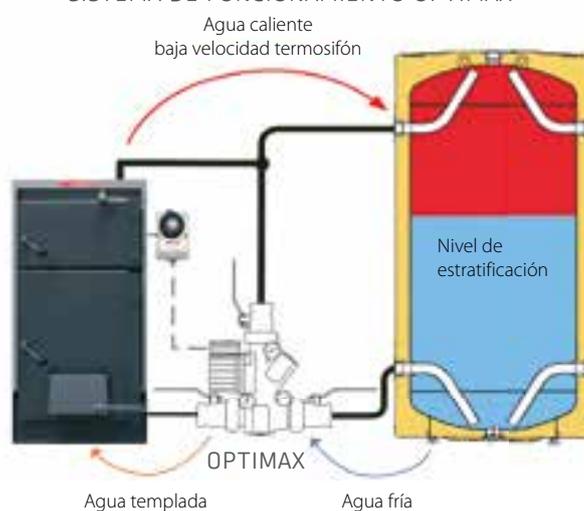
PARA CALDERAS DE SÓLIDOS O BIOMASA

- 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

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

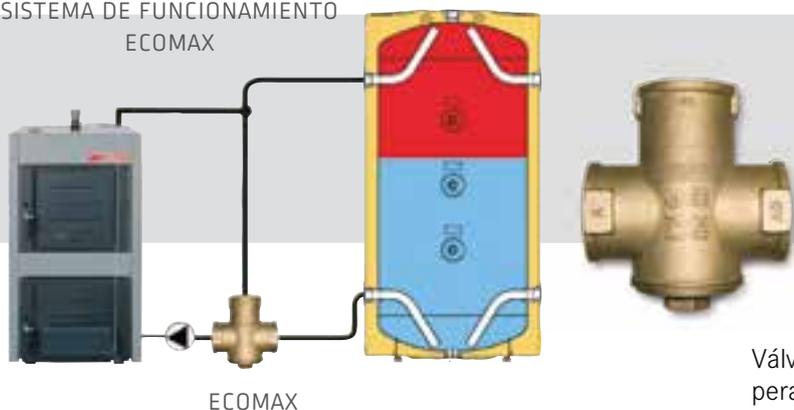
MODELO	CÓDIGO	POTENCIA	CONEXIONES
OPTIMAX 21-60	42002	Para calderas de hasta 60 kW	Con adaptador cobre Ø 28
OPTIMAX 21-60 / 72	42004	Para calderas de hasta 60 kW Bulbo termostático de 72 °C	Con adaptador cobre Ø 28
TERMOSTATO OPTIMAX	42005	Sólo para calderas de sólidos que no tengan posibilidad de accionamiento sobre el circulador. Ejemplo: Sería necesario para modelos CLX y SOLIMAX	

KIT DE SÓLIDOS



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

SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO
ECOMAX



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	CÓDIGO	POTENCIA	CONEXIONES
ECOMAX 11-60	59946	Para calderas de hasta 60 kW	H 1-1/4"



Interior vivienda

Sala de calderas



TELEMEX

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	CÓDIGO	POTENCIA	CONEXIONES
TELEMEX	59949	Calderas SOLIMAX, CLX y CMX	3/4"

S.A.I. BACKUP 500

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA



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

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

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

INERPLUS

200 A 1000 LITROS

EFICIENCIA:  

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



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:

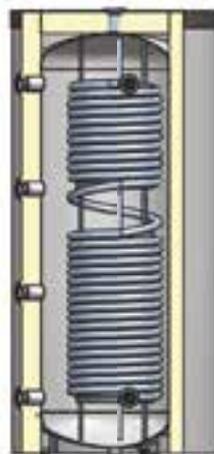
- MÍNIMO: INERPLUS 500
- INTERMEDIO: INERPLUS 750
- MÁXIMO: INERPLUS 1000

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

INERPLUS ACS

500 A 1000 LITROS

EFICIENCIA: ✓ ErP B



- 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
	m ²	kW	LITROS	LITROS/HORA	LITROS
INER PLUS ACS 500	4,4	42	34	1206	380
INER PLUS ACS 750	6,0	52	47	1494	570
INER PLUS ACS 1000	7,5	74	59	2126	810

MODELO	CÓDIGO	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	VOLUMEN	CONEXIONES		DIMENSIONES mm		PESO
			LITROS	ENTRADA/SALIDA	SERPENTÍN	DIÁMETRO	ALTURA	kg
INER PLUS ACS 500	53876	B	500	H 1 1/2"	H 1"	850	1765	115
INER PLUS ACS 750	53877	B	750	H 1 1/2"	H 1"	1100	1675	170
INER PLUS ACS 1000	53878	B	1000	H 1 1/2"	H 1"	1100	2020	206

AQUASELECT INOX

GAMA MURAL

DEPÓSITOS DE ACERO INOXIDABLE

EFICIENCIA:    

- 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.
- Presión de trabajo 8 bar.



**NUEVO
DISEÑO**



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

KIT DE APOYO ELÉCTRICO, GAMA MURAL

PARA MODELO	CÓDIGO	POTENCIA kW
IAVMM 80-120	60567	2
IAVMM 150-200	60563	3

AQUASELECT INOX

GAMA SUELO

DEPÓSITOS DE ACERO INOXIDABLE

EFICIENCIA: ✓ ErP  B 



- Depósitos de acero inoxidable AISI 316-L y serpentín corrugado también de acero inoxidable AISI 316-L, que debido a las turbulencias que genera el tubo corrugado y la gran superficie de intercambio del mismo, proporcionan el máximo caudal de ACS continuo con una fuente de calor externa procedente de caldera, captadores de energía solar térmica o equipos de aerotermia o geotermia.
- Todos los modelos admiten la posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo como opción.
- Aislado con poliuretano expandido libre de CFC. Exterior de camisa de PVC con pintura Epoxi en todos los modelos.
- Presión de trabajo 8 bar.

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

KIT DE APOYO ELÉCTRICO, GAMA SUELO		
PARA MODELO	CÓDIGO	Potencia kW
IAVSM 150-200	60564	3
IAVSM 300-500	60565	6
IAVSM 740	60566	9

AQUASELECT

GAMA MURAL

DEPÓSITOS VITRIFICADOS

 EFICIENCIA: ✓ ErP  B  C

**NUEVO
DISEÑO**


- 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.
- Presión de trabajo 8 bar.



Detalle interacumulador horizontal

Detalle interacumulador vertical

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

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
VAINA Sonda TEMPERATURA 1/2" X 200 mm (para todos los modelos)	50510

KIT DE APOYO ELÉCTRICO, GAMA MURAL		
PARA MODELO	CÓDIGO	Potencia kW
IAVMM 80-120	VERT	60569
	HORIZ	60570
IAVMM 150-200		60556

AQUASELECT

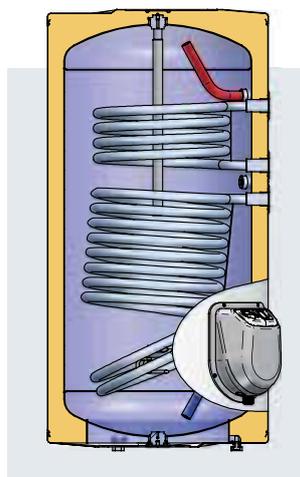
GAMA SUELO

DEPÓSITOS VITRIFICADOS

EFICIENCIA: ✓ ErP  B 



- 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.
- Presión de trabajo 8 bar.



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

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
VAINA Sonda TEMPERATURA 1/2" X 200 mm (para todos los modelos)	50510

KIT DE APOYO ELÉCTRICO, GAMA SUELO		
PARA MODELO	CÓDIGO	POTENCIA kW
IAVSM 150-200	60573	3
IAVSM 300-500	60574	6
IAVSM 740	60575	9
IAVSB 200-300 DÚO	53449	3

SOLMATIC

150, 200 Y 300 LITROS

DEPÓSITOS DE ACERO INOXIDABLE

EFICIENCIA: ✓ ErP  B  C

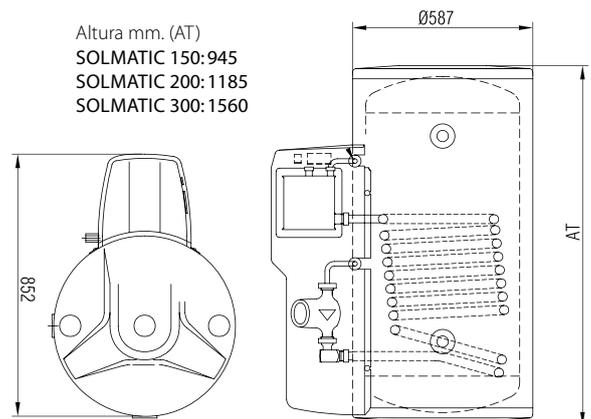


MODELO	CÓDIGO	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DESCRIPCIÓN
SOLMATIC 150	1640	B	1 Colector solar plano de 2 m ² + 1 interacumulador de 150 litros + anticongelante
SOLMATIC 200	1641	C	1 Colector solar plano de 2 m ² + 1 interacumulador de 200 litros + anticongelante
SOLMATIC 300	1642	B	2 Colectores solares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

Puesta en marcha (consultar)

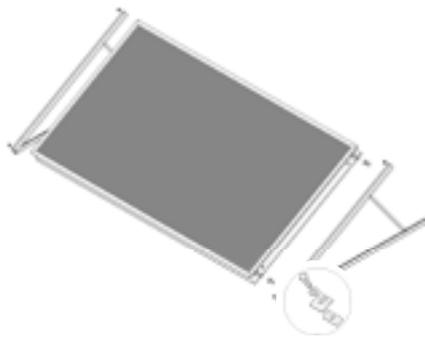


* La regulación solar SOLMATIC, se encarga de conseguir el calentamiento del acumulador hasta alcanzar la temperatura seleccionada por el usuario, gestionando la conexión y desconexión de la bomba solar en función de los valores de programación elegidos.



Kit solar doméstico de 1 serpentín, compuesto por:

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

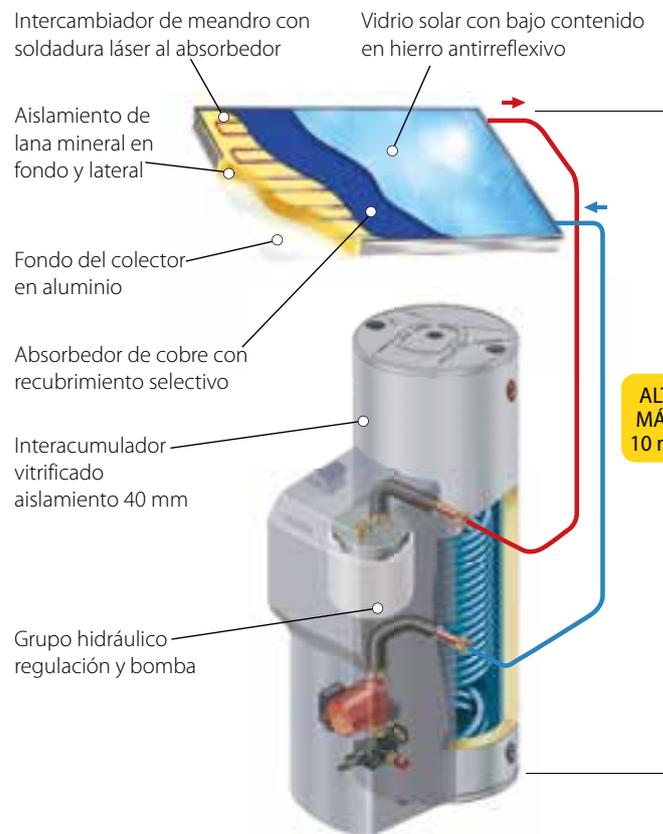


Captador solar

**SISTEMA DRAINBACK**

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

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

DESCRIPCIÓN DEL CAPTADOR Y DEPÓSITO

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

* Para SOLMATIC 300 son necesarias 2 unidades

ANCLAJES	CÓDIGO
Anclaje universal para 1 captador (4 unidades)	53380
Anclaje universal para 2 captadores (8 unidades)	53381
Anclaje teja mixta para 1 captador (4 unidades)	53382
Anclaje teja mixta para 2 captadores (8 unidades)	53383

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

* El modelo SOLMATIC 150 no admite instalación de apoyo eléctrico

CÓDIGO
58210CÓDIGO
58211

Teja mixta



Universal



SOLMATIC DÚO

200 Y 300 LITROS

EFICIENCIA: ✓ ErP  B  C



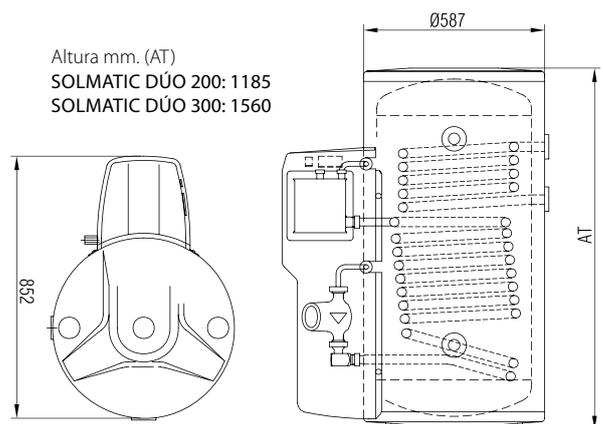
90

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

Puesta en marcha (consultar)



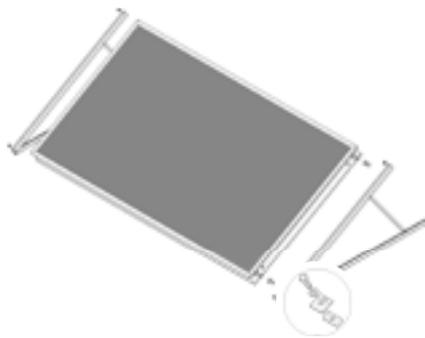
* La regulación solar SOLMATIC, se encarga de conseguir el calentamiento del acumulador hasta alcanzar la temperatura seleccionada por el usuario, gestionando la conexión y desconexión de la bomba solar en función de los valores de programación elegidos.



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

Compuesto por:

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



Captador solar

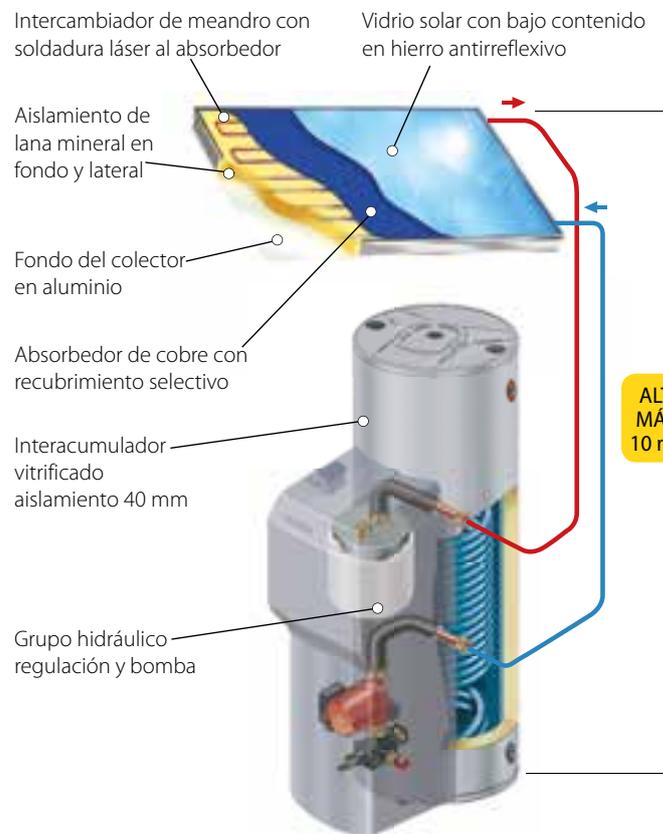


SISTEMA DRAINBACK

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

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

DESCRIPCIÓN DEL CAPTADOR Y DEPÓSITO



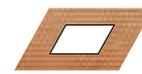
SOPORTACIONES	CÓDIGO	ANCLAJES
Kit de montaje para 1 captador, cubierta inclinada	58210	ver anclajes
Kit de montaje para 1 captador, cubierta plana	58211	no necesita

* Para SOLMATIC 300 son necesarias 2 unidades

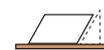
ANCLAJES	CÓDIGO
Anclaje universal para 1 captador (4 unidades)	53380
Anclaje universal para 2 captadores (8 unidades)	53381
Anclaje teja mixta para 1 captador (4 unidades)	53382
Anclaje teja mixta para 2 captadores (8 unidades)	53383

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

* El modelo SOLMATIC 150 no admite instalación de apoyo eléctrico



CÓDIGO
58210



CÓDIGO
58211



Teja mixta



Universal



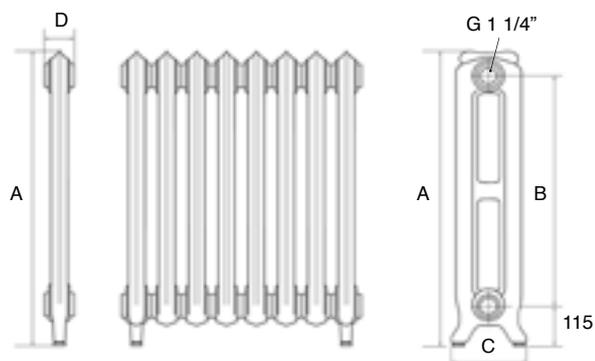
NOSTALGIA

RADIADORES DE HIERRO FUNDIDO

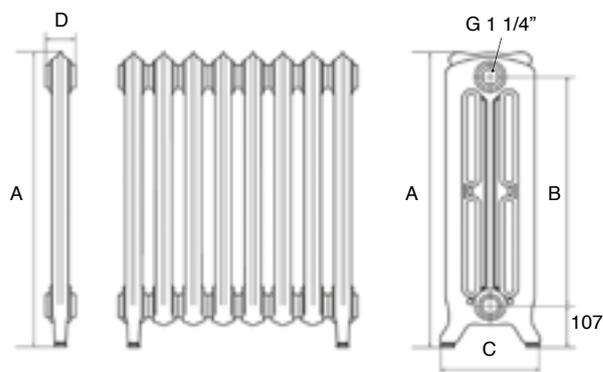
- La gama de radiadores NOSTALGIA combina la estética de los primeros emisores de inicios del siglo XX, con unas prestaciones energéticas acordes a las necesidades actuales.
- La gama se compone de:
 - 2 columnas con decoración, y 2 alturas, 760 y 950 mm.
 - 3 columnas con decoración, y 2 alturas, 760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



NOSTALGIA 3 COLUMNAS



NOSTALGIA 2 COLUMNAS



NOSTALGIA 3 COLUMNAS



NOSTALGIA 2 COLUMNAS CON DECORACIÓN



NOSTALGIA 2 COLUMNAS



R- NOS LP

Kit completo con mando llave
de baquelita

VÁLVULA PARA EL RADIADOR NOSTALGIA



R- NOS PUR



R- NOS TA

MODELO	CÓDIGO	Peso kg	Volumen agua (l)	Potencia W ΔT 50° C	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
NOSTALGIA 2 COLUMNAS CON DECORACIÓN								
600 INTERMEDIO	62006	11,8	2,64	120,3	695	600	183	76
600 PATAS	62005	13,78	2,64	120,3	760	600	183	76
800 INTERMEDIO	62008	14,47	3,35	148,1	890	795	183	76
800 PATAS	62007	16,08	3,35	148,1	955	795	183	76
NOSTALGIA 3 COLUMNAS CON DECORACIÓN								
600 INTERMEDIO	62254	12,78	3,05	144,1	713	600	226	78
600 PATAS	62255	13,61	3,05	144,1	768	600	226	78
800 INTERMEDIO	62256	17,78	3,50	179,3	907	795	226	78
800 PATAS	62257	18,61	3,50	179,3	961	795	226	78

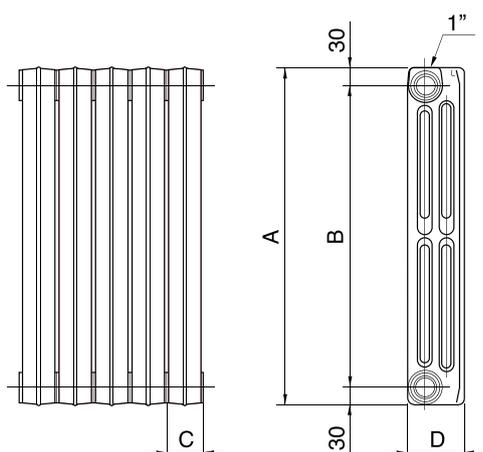
COMPLEMENTOS PARA RADIADOR NOSTALGIA

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

RIDEM

RADIADORES DE HIERRO FUNDIDO

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



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

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** Garantía de 2 años para todos los productos.
- 8** No incluye la garantía el desgaste natural de las piezas, ni las consecuencias de una inadecuada instalación o manipulación por personal no cualificado profesionalmente para este tipo de aparatos. No incluye, las averías producidas por falta de agua en la instalación ni por heladas.
- 9** En ningún caso, el fabricante asume responsabilidad sobre daños y perjuicios ocasionados a personas o cosas producto de accidentes que no sean exclusivamente consecuencia de la caldera en sí como unidad individual.



LASIAN Tecnología del Calor, S.L.

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

