



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 | | 22 |
| | Fuji (cerámica) | 10 | 23 |
| | Atilan | | 24 |
| | Teon (cerámica) | 12 | 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 THERMOSTATO 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.



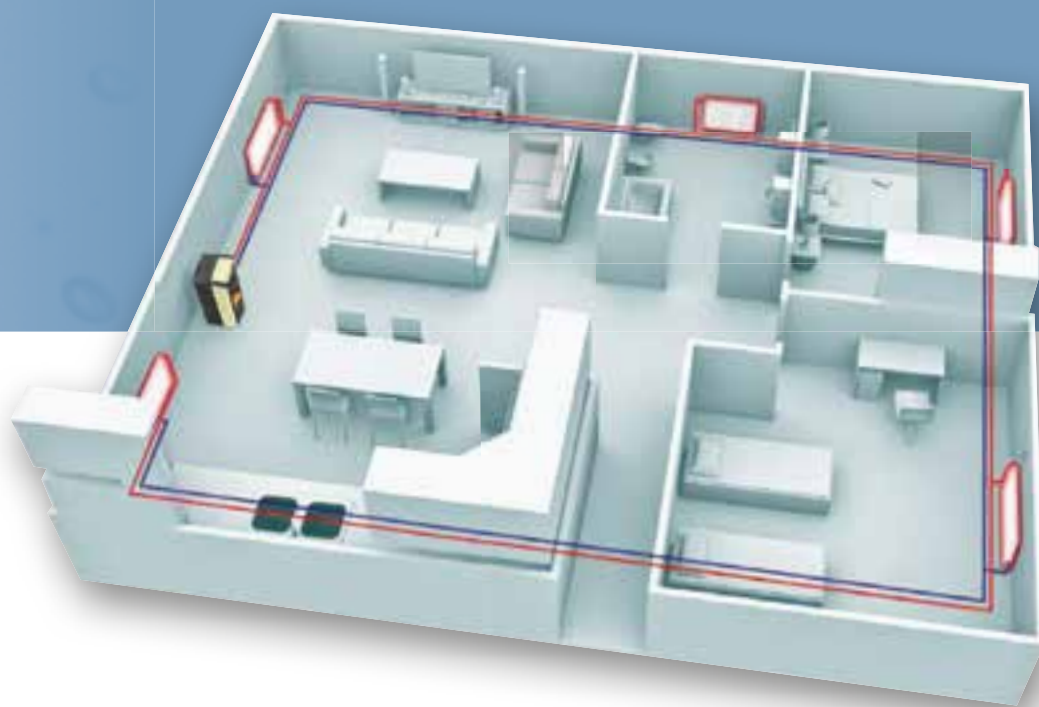
 **LASIAN®**



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 | 560 |
| | | F | 567 | 567 | 567 | 567 | 567 | 567 |
| | | H | 1190 | 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 | m ³ | 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 carneaux
3 possibilities of flues



| | |  PRISMA LUX BASIC |  PRISMA LUX EVO |
|-------------------------|---|--|--|
| | | 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 | | 10 kW | | 12 kW | |
|--------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | 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 | 116 | 123 | 154 | 126 | 157 | 123 | 154 | 126 | 157 |
| Dimensiones (mm) | A | 490 | 535 | 535 | 535 | 535 | 535 | 535 | 535 | 535 |
| | F | 490 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | H | 1015 | 1080 | 1165 | 1080 | 1165 | 1080 | 1165 | 1080 | 1165 |



ROJO CORINTO

BLANCO OPACO

NEGRO

EFECTO ÓXIDO

CÓDIGO

CÓDIGO

CÓDIGO

CÓDIGO

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

| | | BURDEOS | BEIGE | NEGRO | GRIS |
|---------------|---|---------|--------|--------|--------|
| | | 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 |
| | | F | 515 | 515 | 515 |
| | | H | 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 | |
|-------------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------------|------|
| | | 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

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | 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

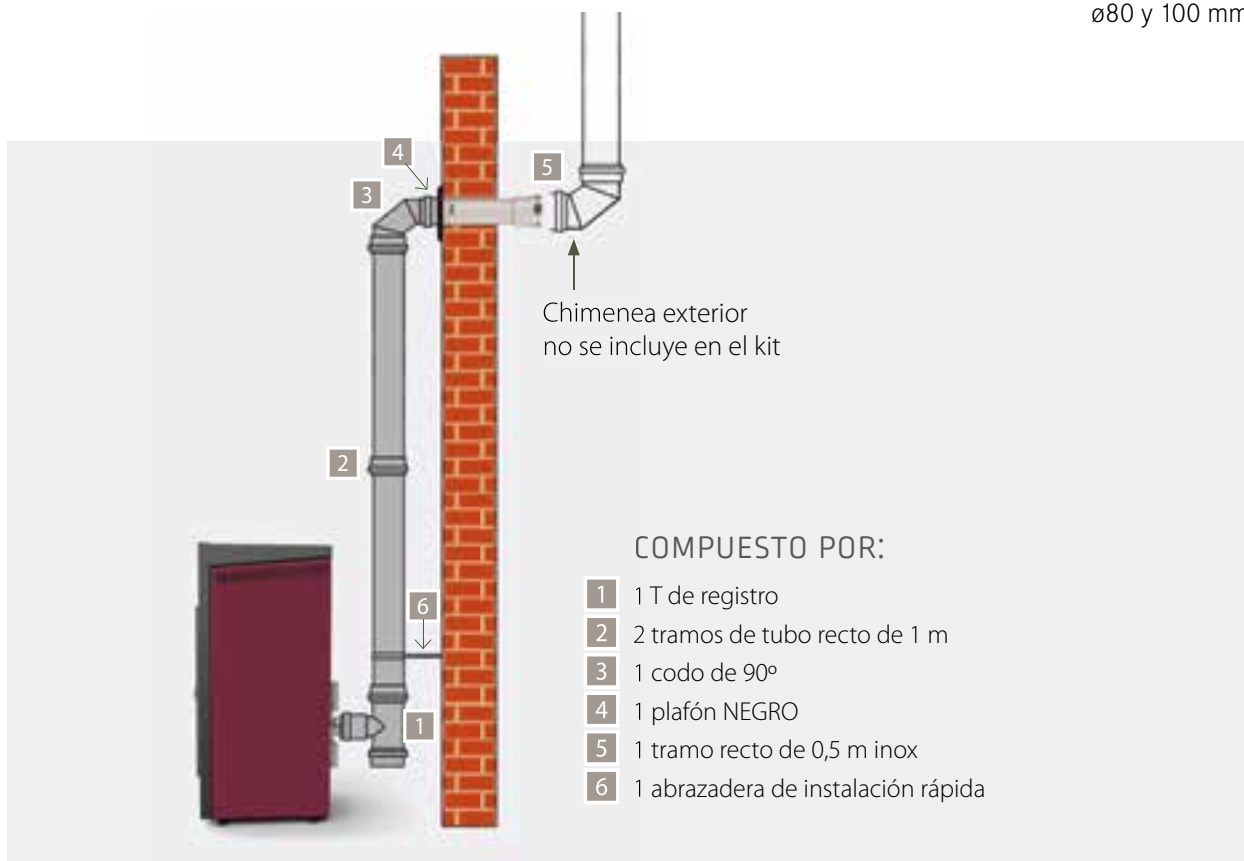
Disponible solamente para las estufas de aire.

De serie en todos los modelos.

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

CHIMENEA NEGRA ESTUFAS PELLETT

ø80 y 100 mm



KIT CHIMENEA

PARA ESTUFA DE PELLETT
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°



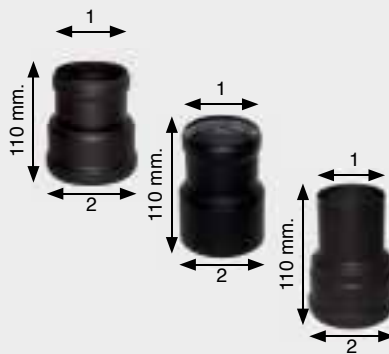
| | Ø 80 | Ø 100 |
|----------|--------|--------|
| | CÓDIGO | CÓDIGO |
| Codo 45° | 82816 | 82817 |
| Codo 90° | 82818 | 82820 |

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 |

SOMBRETERES



ABIERTO TURBOSTAR DE LLUVIA

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

JUNTA SILICONA



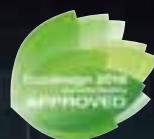
| | Ø 80 | Ø 100 |
|--|--------|--------|
| | CÓDIGO | CÓDIGO |
| | 82882 | 82883 |

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

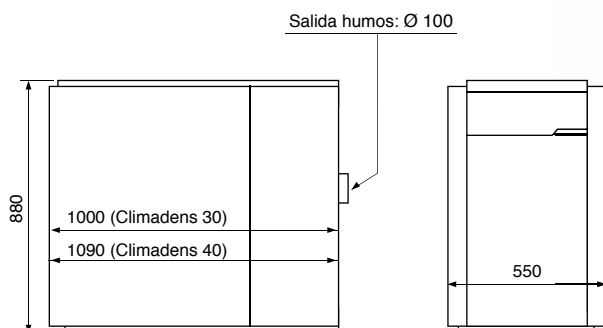
OPCIONAL KIT ESTANCO

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: ErP A

QUEMADOR BAJO NOx

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMADENS DE 30 Y 40 kW

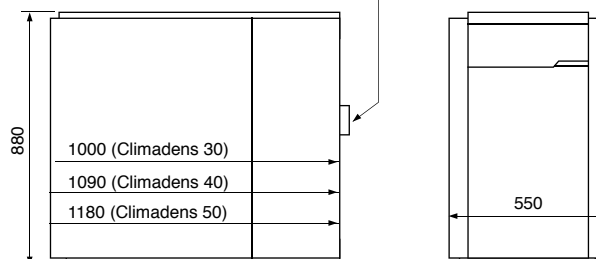


VER PÁGINAS 50-51



| 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



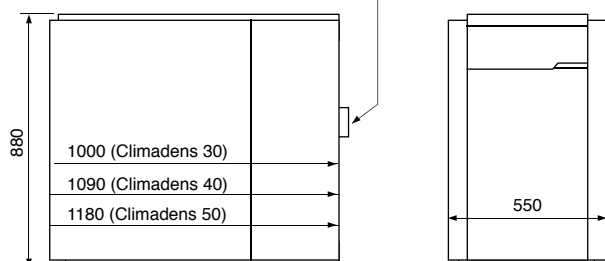
- TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN
- GRUPO TÉRMICO DE HIERRO FUNDIDO
- CONTROL ELECTRÓNICO
- AC CALEFACCIÓN Y ACS CON ACUMULADOR EXTERNO
- ESQUEMA HIDRÁULICO 2 BOMBAS
- EFICIENCIA:
- QUEMADOR BAJO NOx
- OPCIONAL KIT ESTANCO
- ADAPTABLE A LA GAMA CLIMADENS DE 30 Y 40 kW



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**

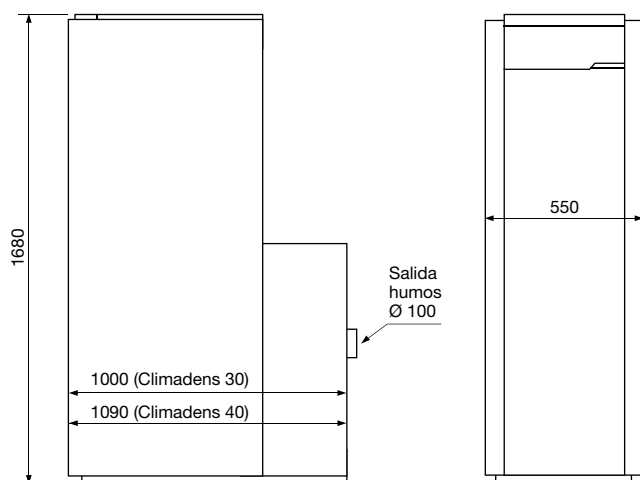
QUEMADOR BAJO NOx

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 I/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



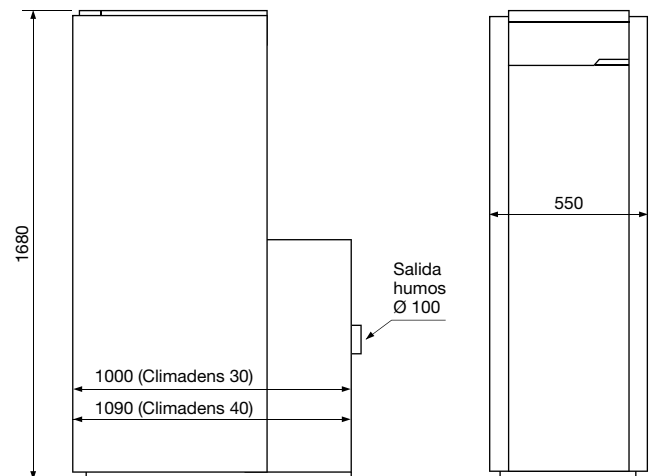
VER PÁGINAS 50-51

| 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

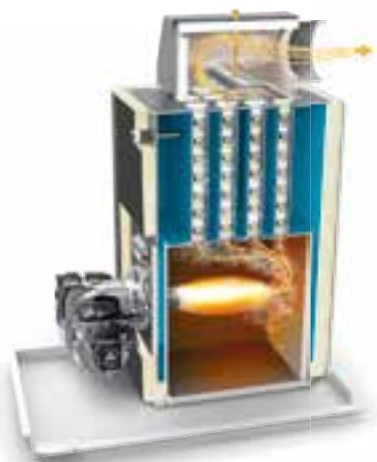
OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA ACTIVA DE 30 kW

ACTIVA 40 kW NO ADMITE KIT ESTANCO BIFLUJO



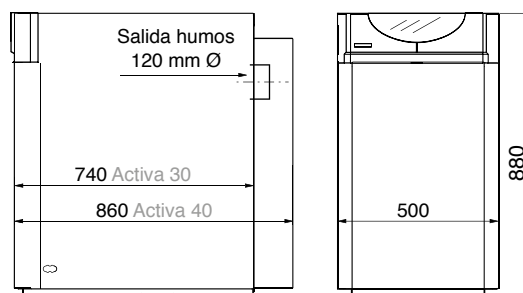
VER PÁGINAS 50-51



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: ✓ ErP PERFIL XL

QUEMADOR BAJO NOx

OPCIONAL KIT ESTANCO

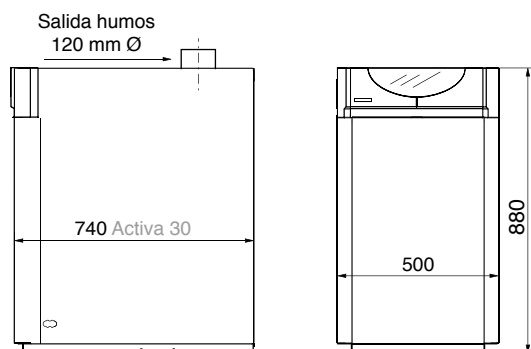
ADAPTABLE A LA GAMA ACTIVA DE 30 kW

ACTIVA 40 kW NO ADMITE KIT ESTANCO BIFLUJO



VER PÁGINAS 50-51

| 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

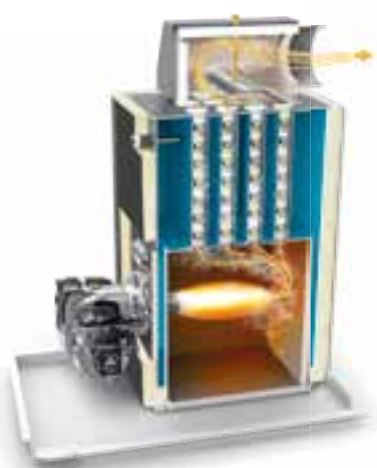
ACTIVA 40 kW NO ADMITE KIT ESTANCO BIFLUJO



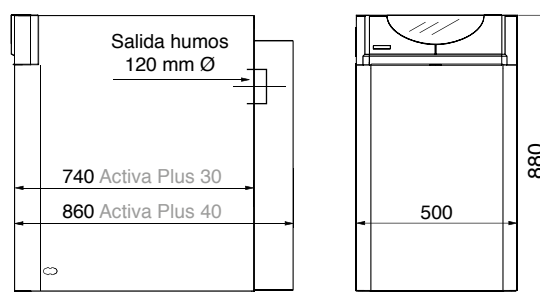
VER PÁGINAS 50-51

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 **B** **A** PERFIL XL

QUEMADOR BAJO NOx

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA ACTIVA DE 30 kW

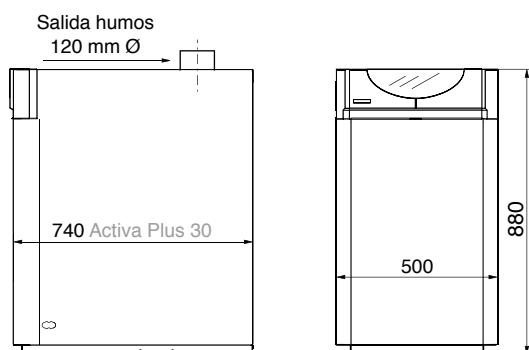


VER PÁGINAS 50-51

| 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

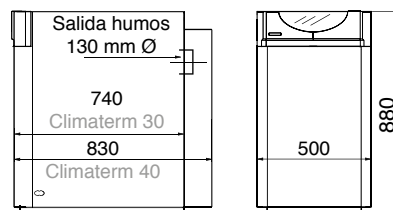


PRODUCCIÓN ACS

- 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

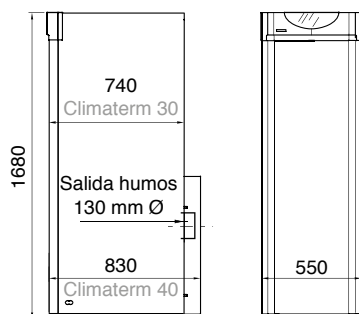
OPCIONAL KIT ESTANCO

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

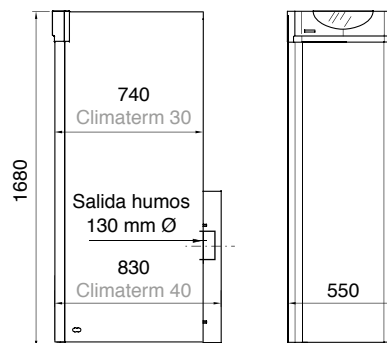


INOXIDABLE:

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 PERFIL XL

QUEMADOR BAJO NOX

OPCIONAL KIT ESTANCO

ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM AV DE 30 Y 40 kW

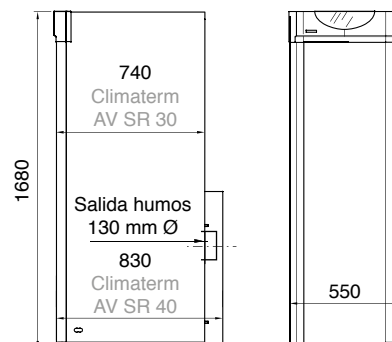


VER PÁGINAS 50-51

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

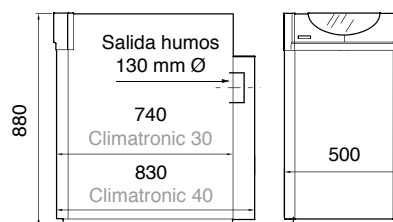
- La tarjeta electrónica ofrece 3 modos de funcionamiento y dispone de funciones adicionales que mejoran las prestaciones de la caldera y permiten un mayor ahorro. El usuario sabe en todo momento los valores de temperatura y presión, y mediante mensajes de texto se le informa de cualquier incidencia.

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

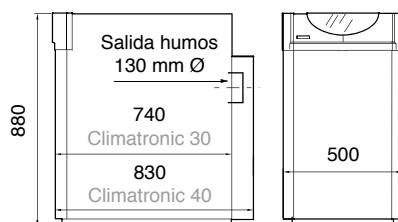
OPCIONAL KIT ESTANCO

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



| 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

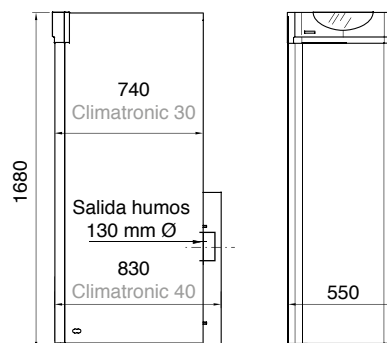
46



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 esmalado 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

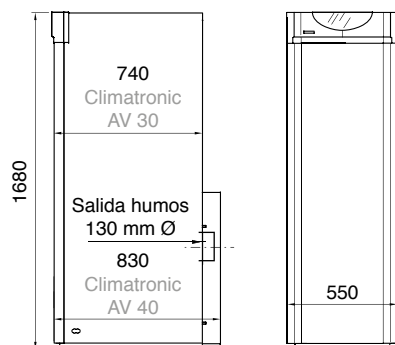
ADAPTABLE A LA GAMA CLIMATERM AV DE 30 Y 40 kW



VER PÁGINAS 50-51

47

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



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

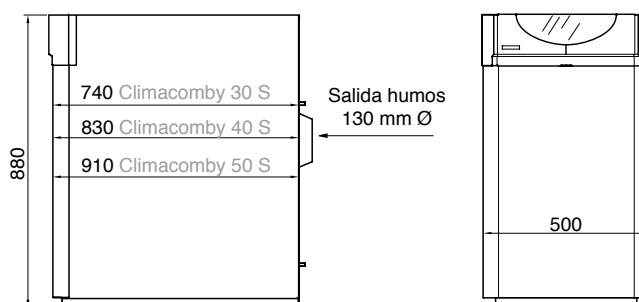


VER PÁGINAS 50-51



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)

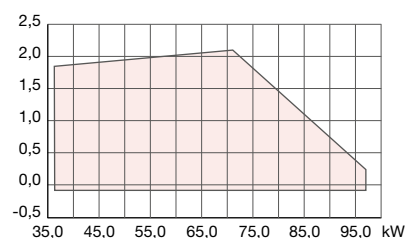
CLIMACOMBY S

60/70

55 Y 65 kW

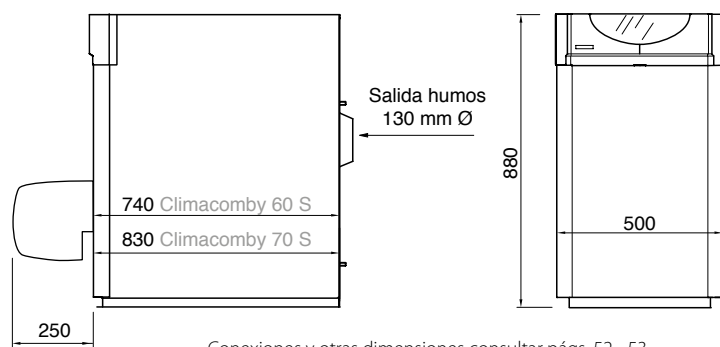


CALDERA DE HIERRO FUNDIDO
CONTROL ANALÓGICO

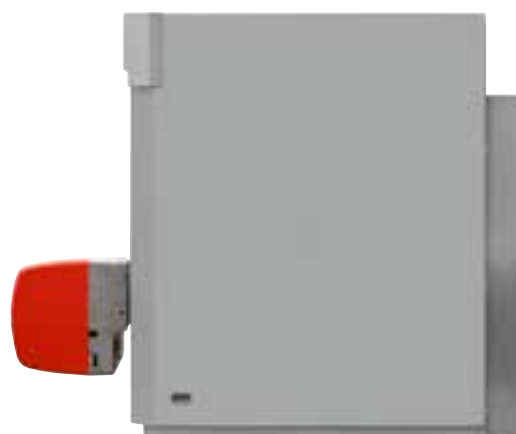


CURVA DE FUNCIONAMIENTO
Quemador BENTONE B2-S de bajo NOx

| 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 |

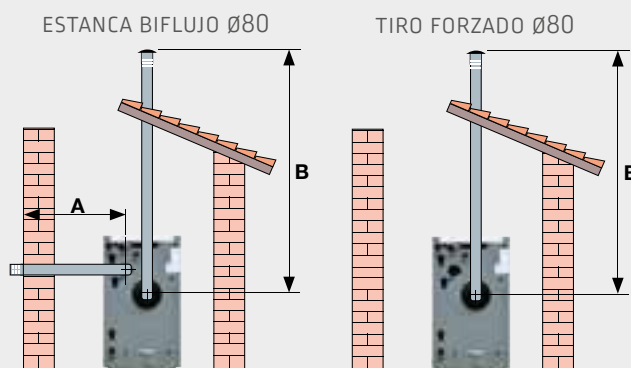
Esta longitud equivalente corresponde a un tramo totalmente recto y vertical tomado desde la salida de humos de la caldera (ya adaptada a diámetro 80). Por cada curva de 90° o "Te", restaremos un metro de dicha longitud, y medio metro por cada curva de 45°. En ningún caso pueden utilizarse curvas más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

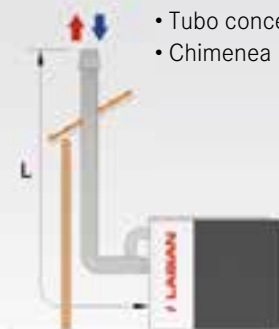
- Conducto salida de humos D100 mm
- Conducto admisión de aire D80 mm
- Chimenea Polipropileno



| | 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

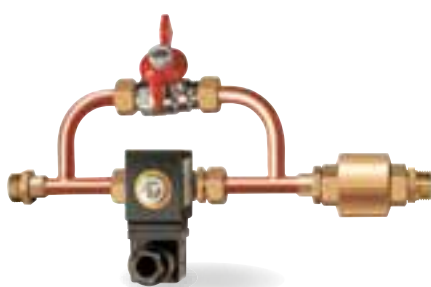


| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|--------|-------------------|
| 50743 | Vaso ACS 5 litros |

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.

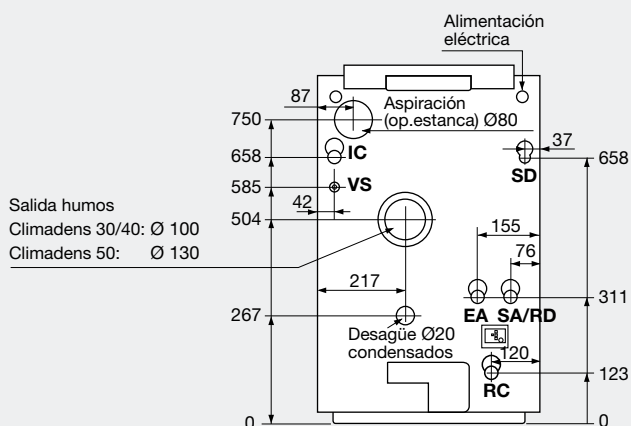
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|--------|---------------------------|
| 13027 | Press-control ClimaTronic |

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



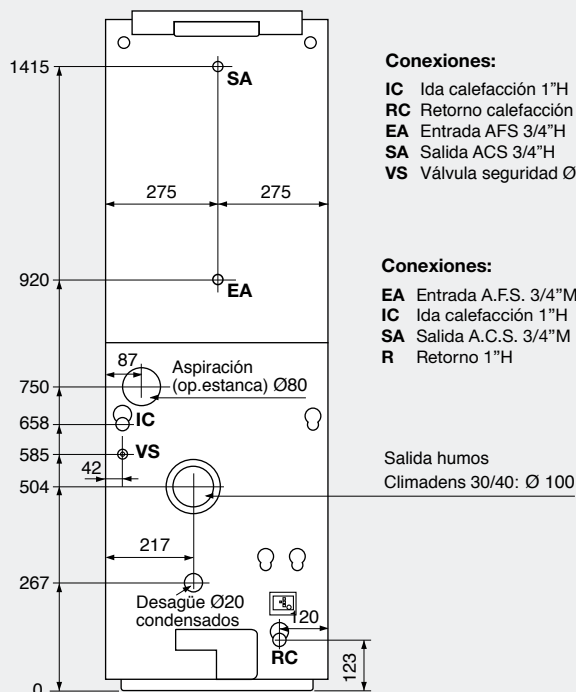
CLIMADENS AV

Conexiones:

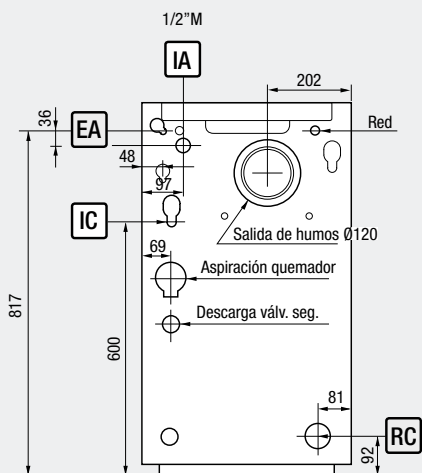
- IC** Ida calefacción 1" H
- RC** Retorno calefacción 1" H
- EA** Entrada AFS 3/4" H
- SA** Salida ACS 3/4" H
- VS** Válvula seguridad Ø10

Conexiones:

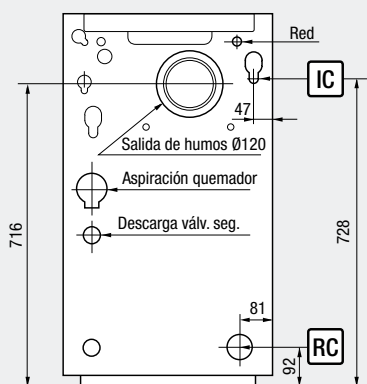
- EA** Entrada A.F.S. 3/4" M
- IC** Ida calefacción 1" H
- SA** Salida A.C.S. 3/4" M
- R** Retorno 1" H



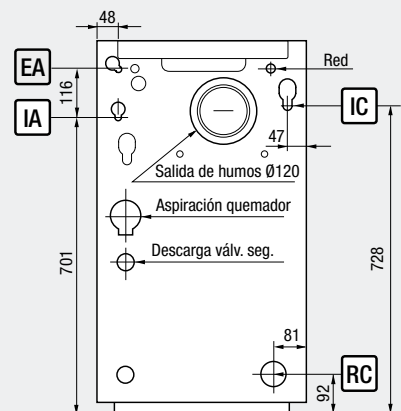
ACTIVA A



ACTIVA C



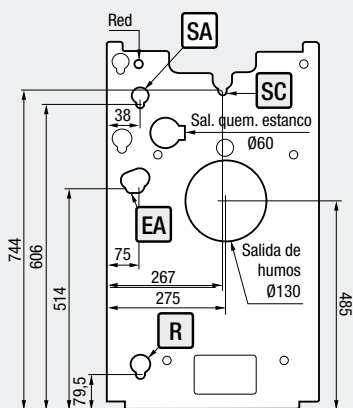
ACTIVA PLUS



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

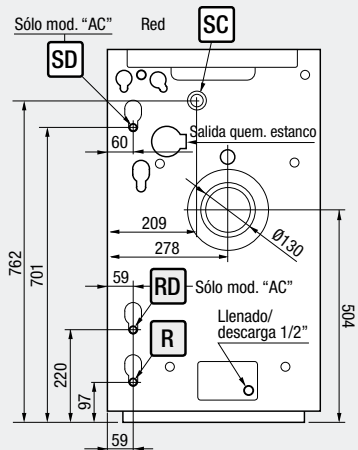
Climatronic AC

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

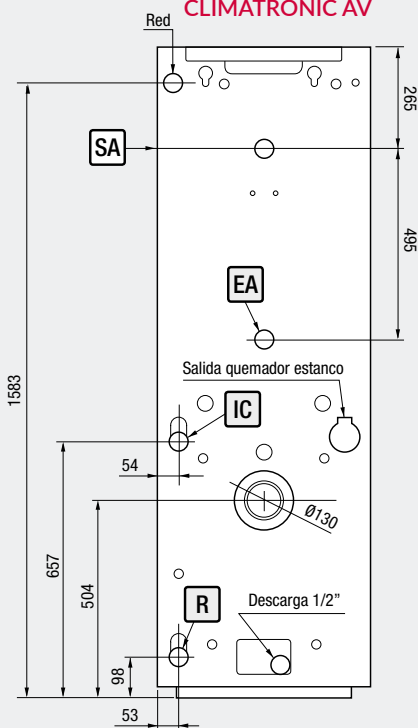
Climaterm C

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

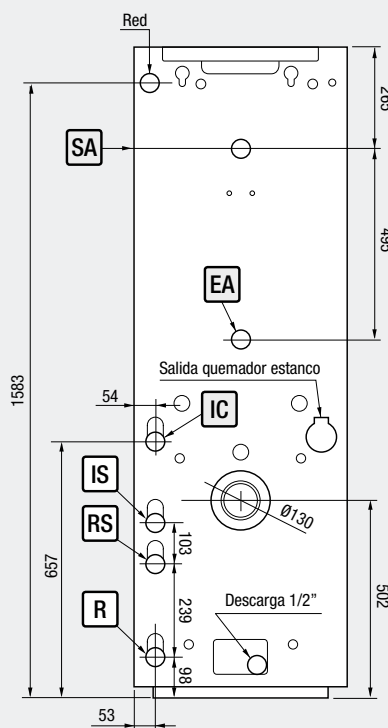
**CLIMATERM C
CLIMATRONIC AC**



**CLIMATERM AV
CLIMATRONIC AV**



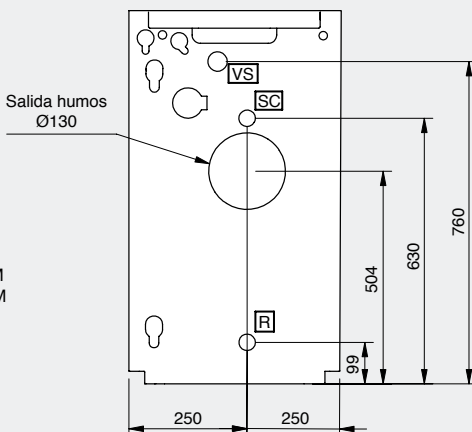
CLIMATERM AV SR



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



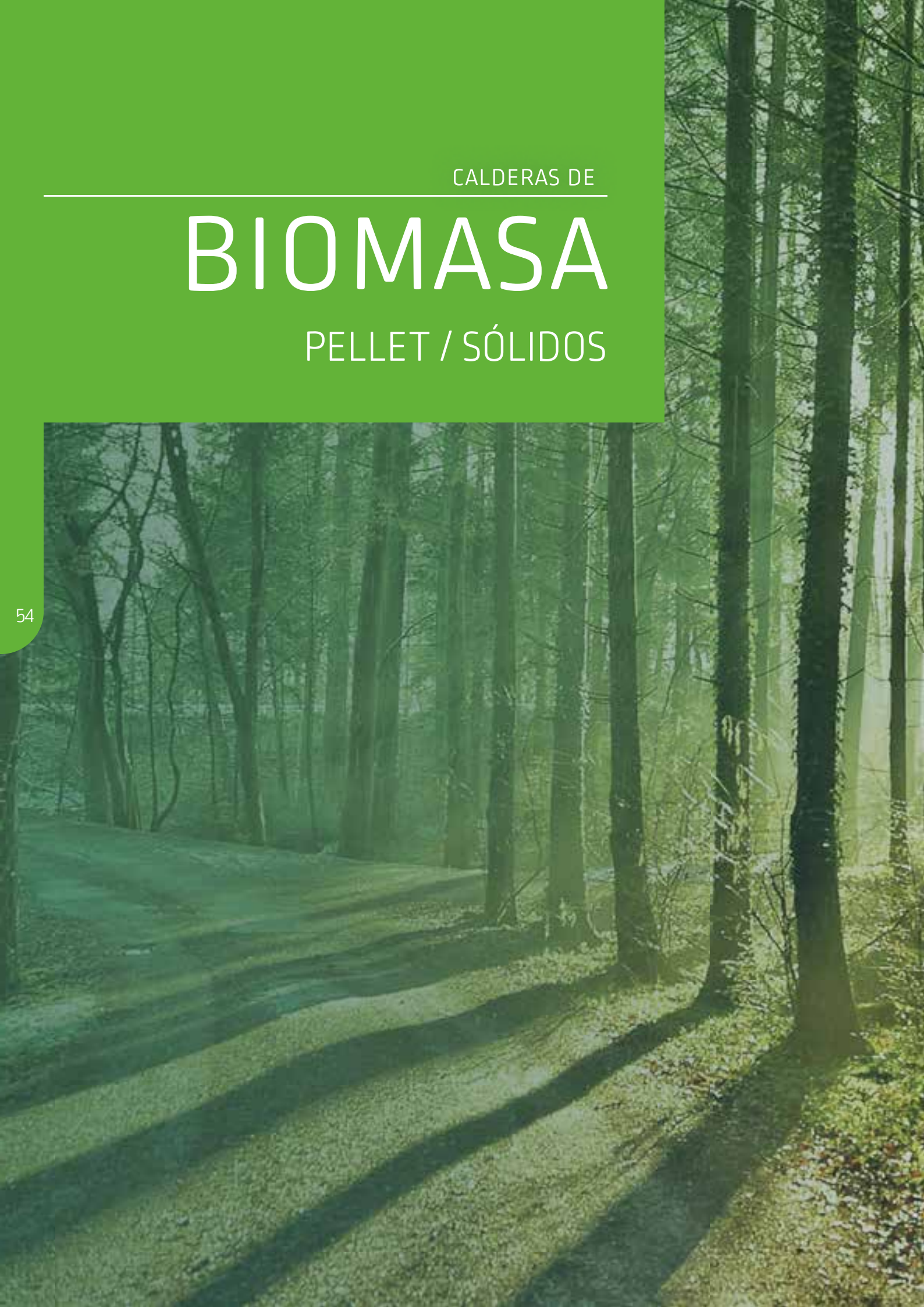
Conexiones:

- 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

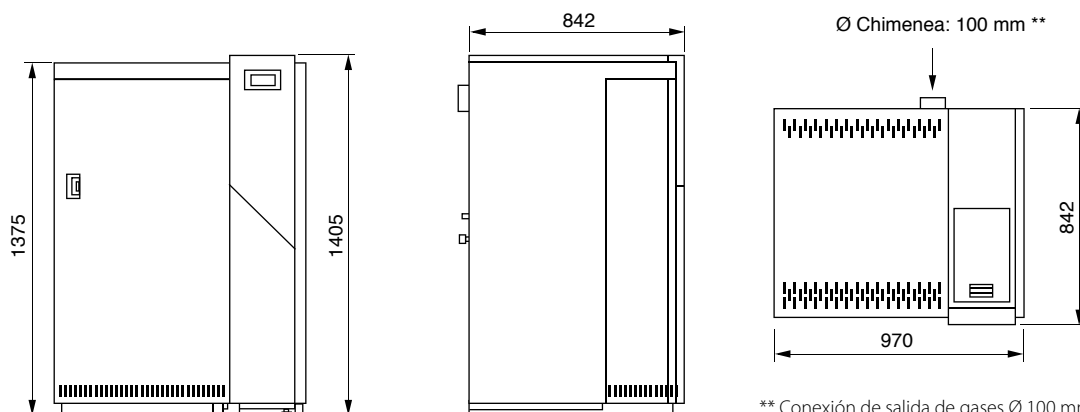


- 1 Cuerpo BioMaster
- 2 Cámara de combustión
- 3 Quemador abatible
- 4 Bandejas cenizas
- 5 Intercambiador con limpieza automática
- 6 Extractor de humos
- 7 Mirilla
- 8 Caja de humos
- 9 Tapa de inspección con sistema antideflagración
- 10 Material refractario cerámico



DISPLAY BIOMASTER

DIMENSIONES DE BIOMASTER 25 Y 32 CON TOLVA DE 112 KG



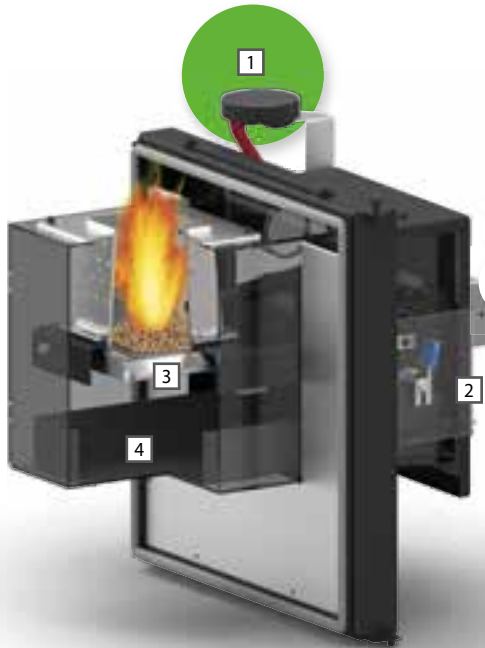
** Conexión de salida de gases Ø 100 mm, pero requiere utilizar chimenea de Ø 125 mm como mínimo.

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

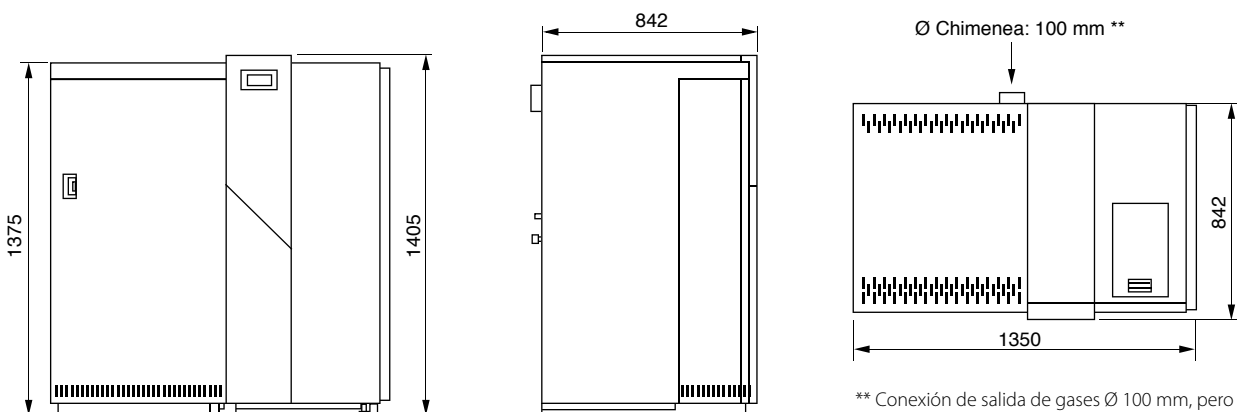
- 1 EFI PLUS
- 2 Final de carrera
- 3 Limpieza automática del quemador
- 4 Bandejas cenizas

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.



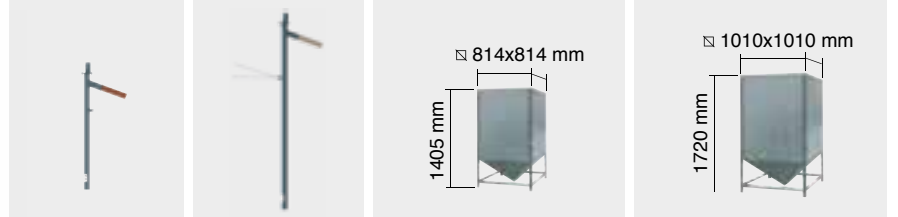
QUEMADOR BIODÚO
ENCENDIDO AUTOMÁTICO



- 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

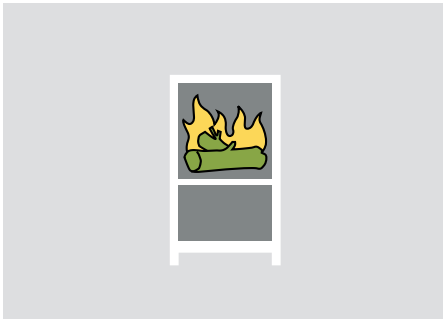
OPCIONALMENTE AL MODELO BIODÚO SE LE PUEDE ACOPLAR TOLVA DE 740 LTS (500 Kg) O DE 1.400 LITROS (1.000 KG) Y SINFÍN DE 1,5 m o 2,5 m

La tolva puede ir montada a izquierda o derecha



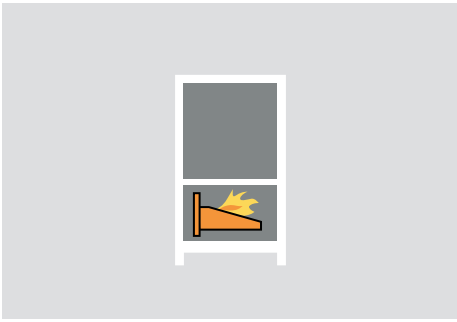
| SINFÍN 1,5 m | SINFÍN 2,5 m | TOLVA CHAPA 740 lts | TOLVA CHAPA 1400 lts |
|--------------|--------------|------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | CÓDIGO | DIMENSIONES (A - F - H) | DIMENSIONES (A - F - H) |
| 79597 | 79589 | CÓDIGO 56455 814x814x1405 | CÓDIGO 56987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

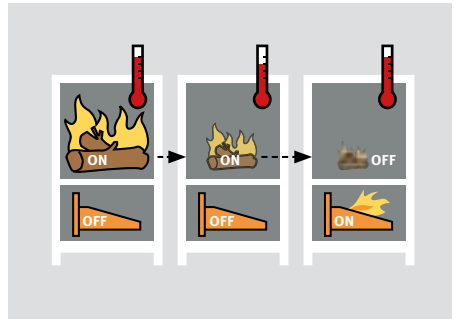
En este modo de funcionamiento la caldera funcionará sólo con leña, requiriendo que el usuario reponga la carga según se consuma.



MODO SÓLO BIOMASA

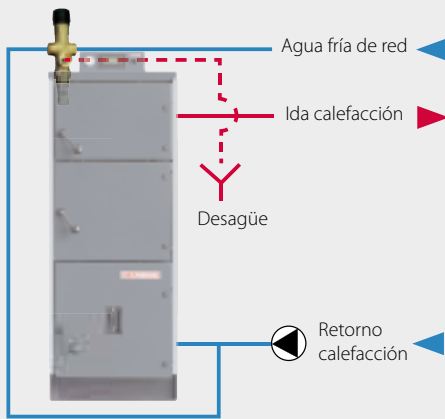
En este modo de funcionamiento la caldera funcionará sólo con el quemador de biomasa de forma automática según demande la instalación.

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.



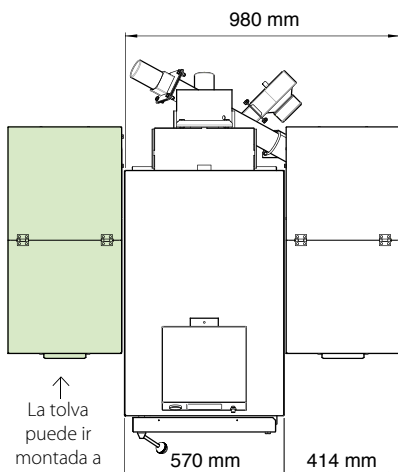
| MODELO | CÓDIGO |
|-------------------------------------|--------|
| SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA BIODÚO | 56339 |

OPCIONES RECOMENDADAS

- VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
- DEPÓSITO DE INERCIA
- ESTABILIZADOR DE TIRO

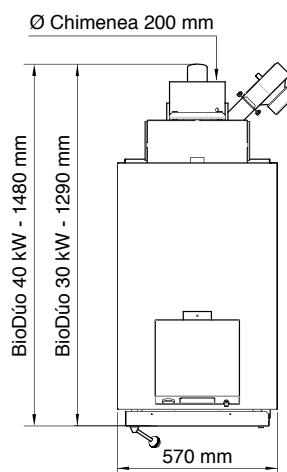
Para alargar la vida útil de su caldera, ahorro de combustible, mantenimiento y mayor confort.

Ver páginas 74 a 77

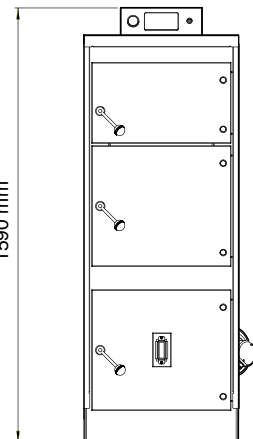


↑ La tolva puede ir montada a izquierda o derecha

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+

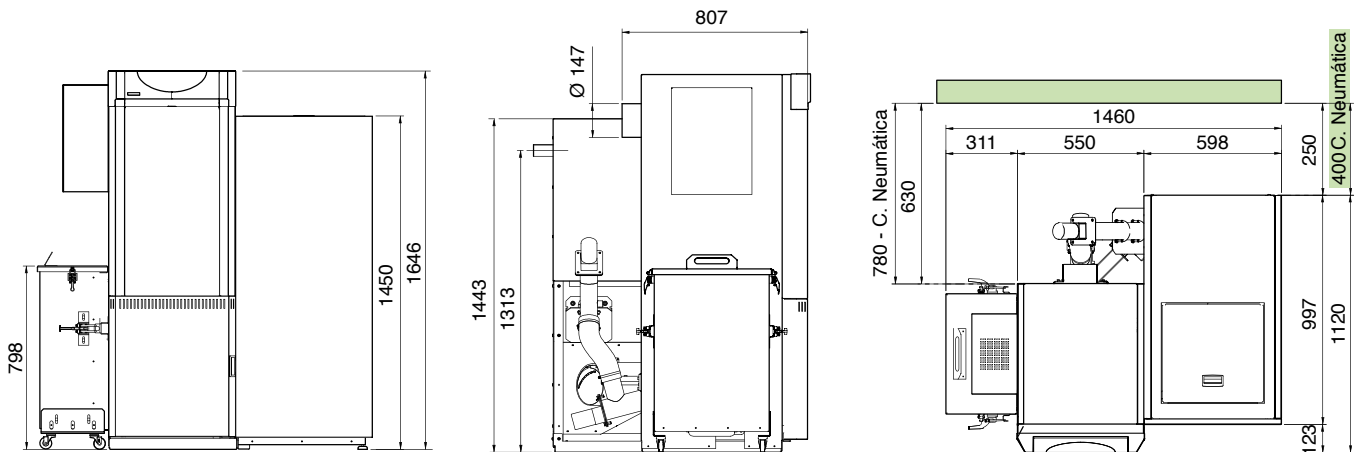


- Caldera de encendido automático.
- Cuerpo de Acero con pasos de humos verticales y limpieza automática del intercambiador.
- Dispone de una amplia puerta para su inspección y mantenimiento.
- El Quemador Bioselect es fiable, práctico y de bajo mantenimiento, con encendido automático. Admite varios 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



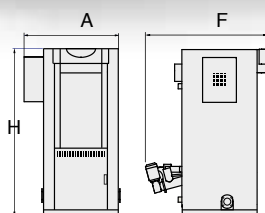
OPCIONAL

CALDERA DE ACERO PARA BIOMASA PARA DISTINTOS COMBUSTIBLES: PELLET 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

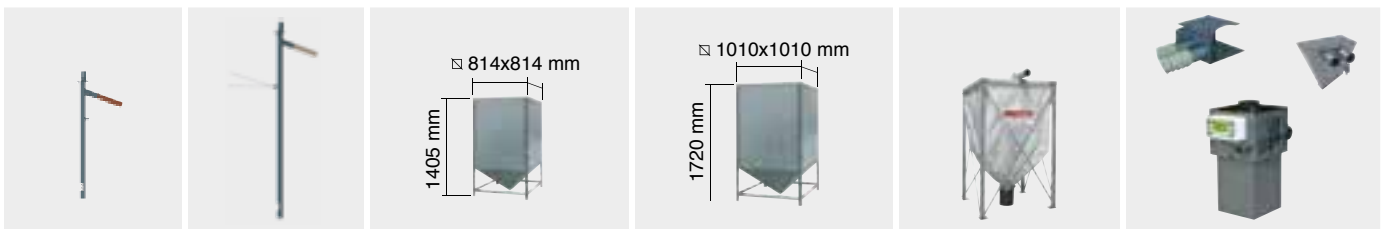
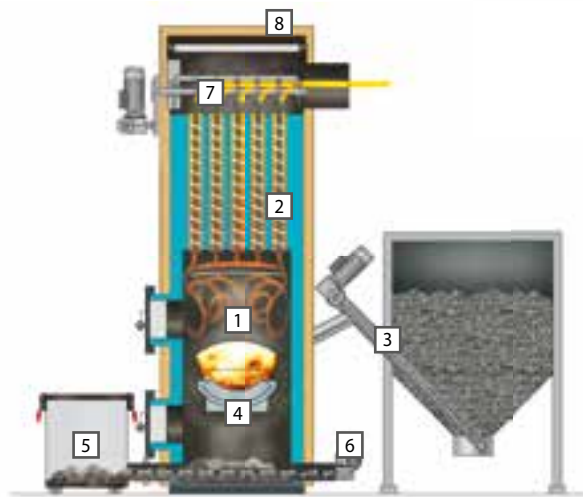
El quemador Bioselect es fiable, práctico y de bajo mantenimiento, con encendido automático. Admite varios tipos de combustible (pellet de madera y hueso de aceituna).

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  

- 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  A+



- 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

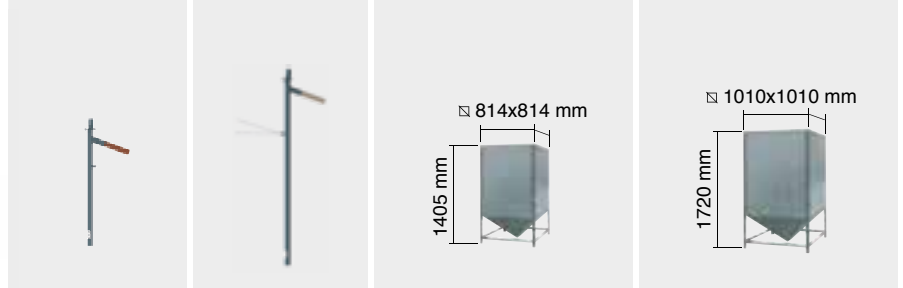
30 - 45 kW

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

CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA: ErP A+

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.

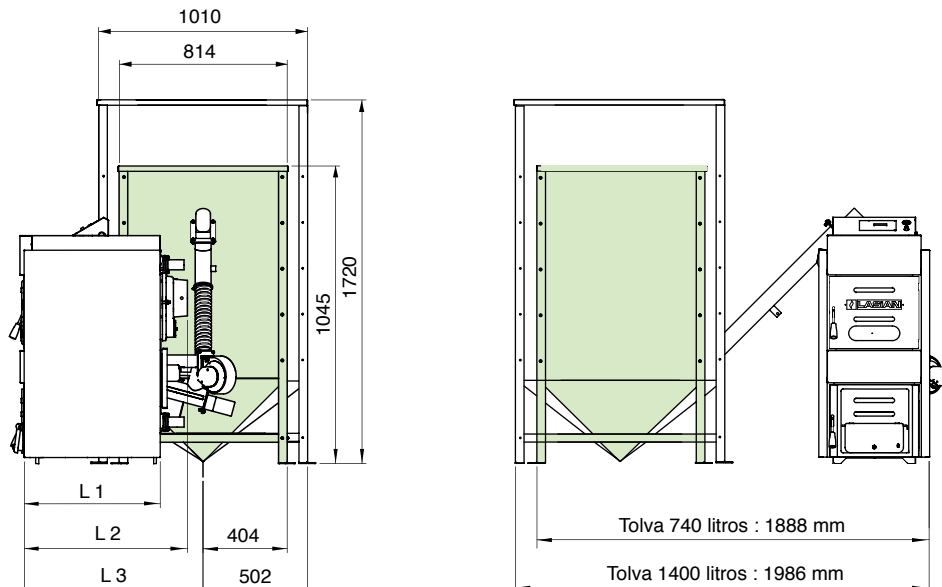


| SINFÍN 1,5 M | SINFÍN 2,5 M | TOLVA CHAPA 740 LTS | TOLVA CHAPA 1400 LTS |
|--------------|--------------|------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | CÓDIGO | DIMENSIONES (A - F - H) | DIMENSIONES (A - F - H) |
| 79597 | 79589 | CÓDIGO 56455 814x814x1405 | CÓDIGO 56987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

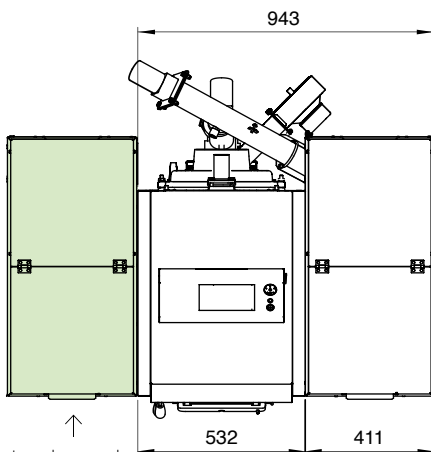
- VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
- DEPÓSITO DE INERCIA
- ESTABILIZADOR DE TIRO

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

Ver páginas 74 a 77

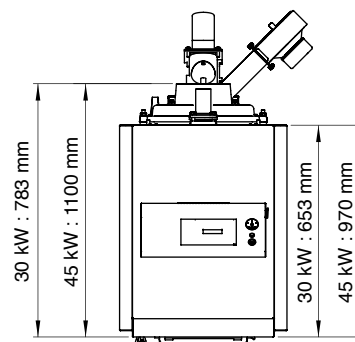


DIMENSIONES BIOMAX COMPACT CON TOLVA COMPACT DE 172 LITROS

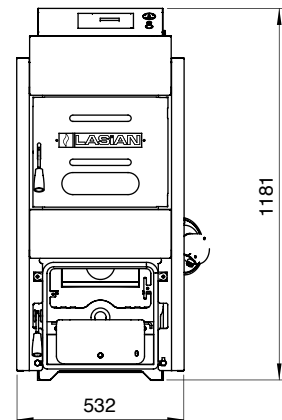


↑
La tolva puede ir montada a izquierda o derecha

BIOMAX COMPACT
Caldera y Tolva de 140 kg



BIOMAX
Sólo Caldera



EVOSOLID

25 - 40 kW

CALDERA DE ACERO DE LLAMA INVERTIDA

CONTROL ANALÓGICO

EFICIENCIA: ✓



A+

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

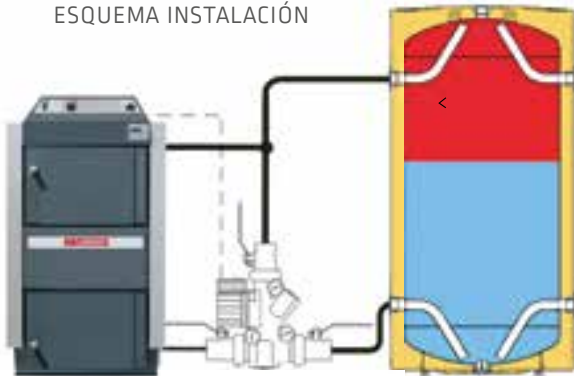
VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
DEPÓSITO DE INERCIA
ESTABILIZADOR DE TIRO
KIT DE SÓLIDOS

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

Ver páginas 74 a 77



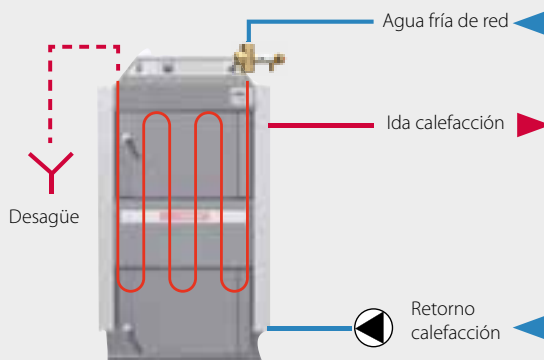
ESQUEMA INSTALACIÓN



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).
 - o Tiro obligatorio de chimenea para EvoSolid 25: 23 Pa.
 - o 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.
 - o Depósito de inercia mínimo para EvoSolid 25: 500 litros. **Recomendado 1000 litros.**
 - o Depósito de inercia mínimo para EvoSolid 40: 1000 litros. **Recomendado: 1500 litros.**

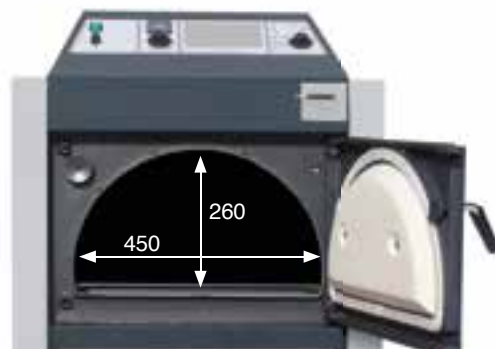
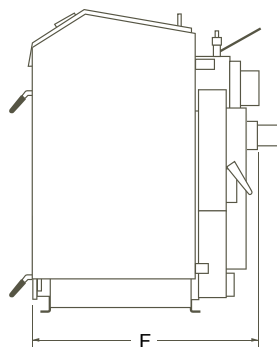
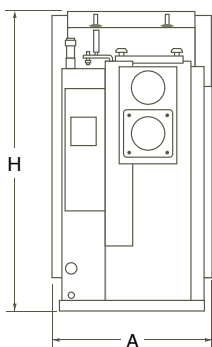


Sistema de seguridad térmica EvoSolid

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 |



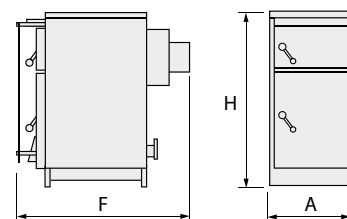
CLX CLX PLUS

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)

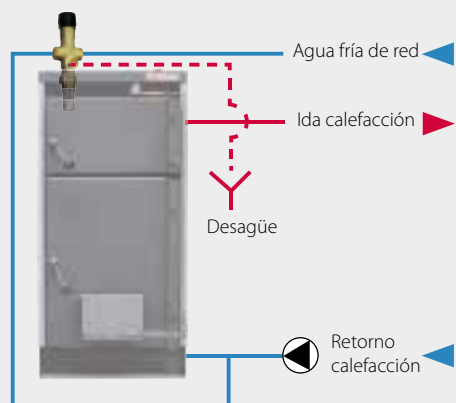
CLX: Puesta en marcha no incluida en el precio

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.



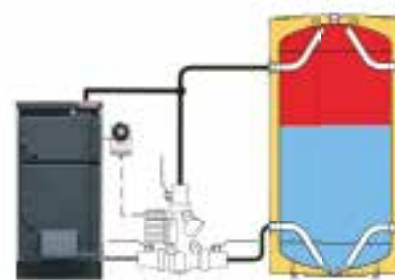
| MODELO | CÓDIGO |
|---|--------|
| SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA CLX Y CLX PLUS | 56339 |

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.

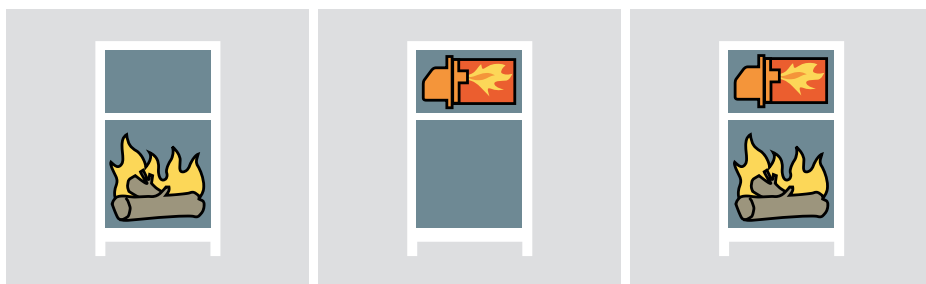


| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | CMX 25 | CMX 33 | CMX 40 |
|--------------------------|--------------|------------------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO | Sin quemador | 2803 | 2804 | 2805 |
| | Con quemador | 2800 | 2801 | 2802 |
| Potencia útil* | kW | 25 | 33 | 41 |
| Longitud (L) | 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

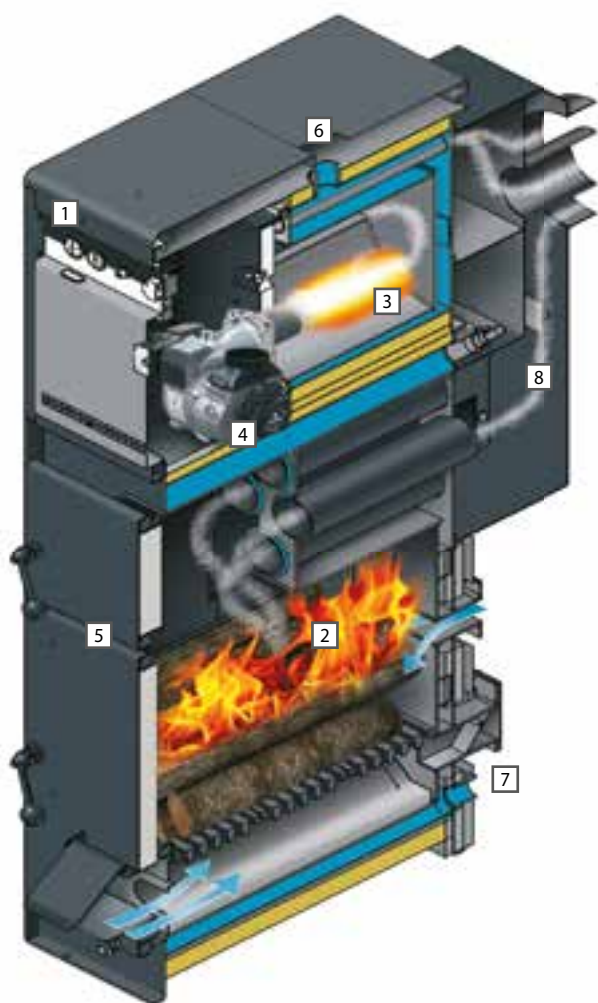
POSIBILIDADES DE FUNCIONAMIENTO



SÓLO SÓLIDOS

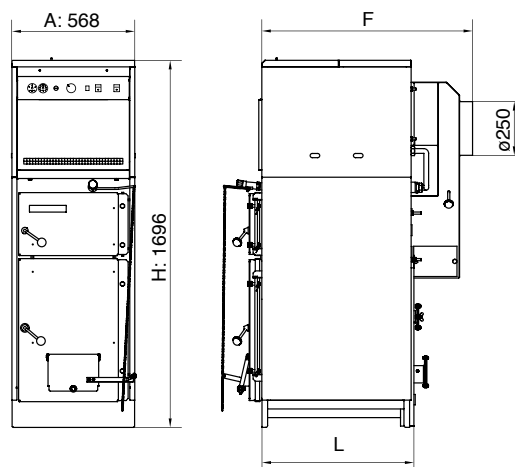
SÓLO GASOIL

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

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

CALDERA SOLIMAX PLUS

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

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

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | SOLIMAX 20 | SOLIMAX 30 | SOLIMAX 30 PLUS | SOLIMAX 40 | SOLIMAX 40 PLUS | SOLIMAX 50 | SOLIMAX 50 PLUS | SOLIMAX 65 PLUS |
|---------------------------|------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | 1833 | 1834 | 1844 | 1835 | 1845 | 1836 | 1846 | 1847 |
| Nº Elementos | 4 | 5 | 5 | 7 | 7 | 8 | 8 | 10 |
| Potencia útil MADERA* 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:

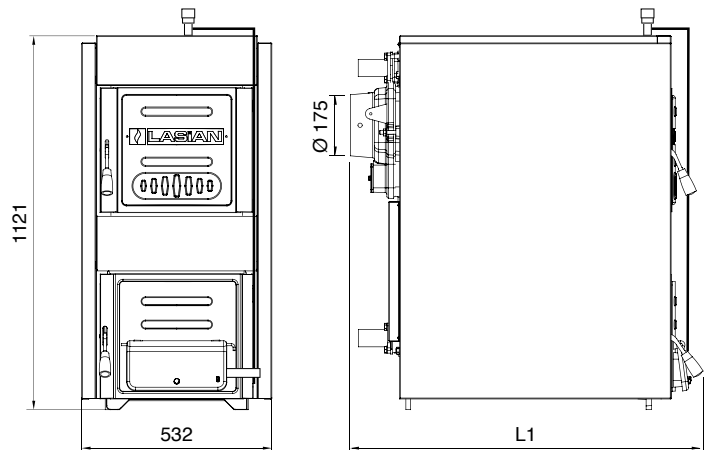
Kit compuesto por una pieza adaptable a la ida de la caldera con un serpentín de cobre que se introduce en el interior de la caldera y una válvula conectada en el mismo kit que detecta el exceso de temperatura y abre la entrada de agua fría en el caso de sobre temperatura, para ser conducida a un desagüe.



| 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

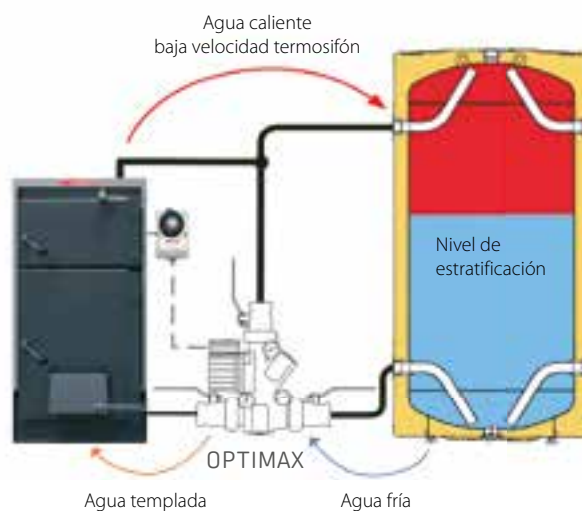
PARA CALDERAS DE SÓLIDOS O BIOMASA

- 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

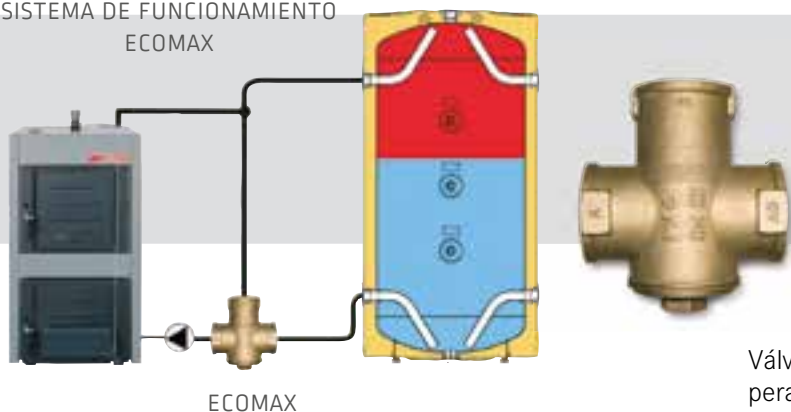
| MODELO | CÓDIGO | POTENCIA | CONEXIONES |
|--------------------|--------|--|--------------------------|
| OPTIMAX 21-60 | 42002 | Para calderas de hasta 60 kW | Con adaptador cobre Ø 28 |
| OPTIMAX 21-60 / 72 | 42004 | Para calderas de hasta 60 kW Bulbo termostático de 72 °C | Con adaptador cobre Ø 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

TELEMATX

PARA CALDERAS DE SÓLIDOS



Sala de calderas

- 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 |
|----------|--------|-----------------------------|------------|
| TELEMATX | 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:

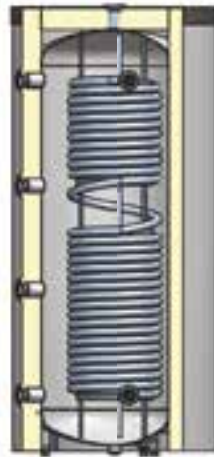
- MÍNIMO: INERPLUS 500
- INTERMEDIO: INERPLUS 750
- MÁXIMO: INERPLUS 1000

| 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: ✓ ErP  B

NUEVO
DISEÑO



- 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.



| 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 | H 1 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 vertical



Detalle interacumulador horizontal

| 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

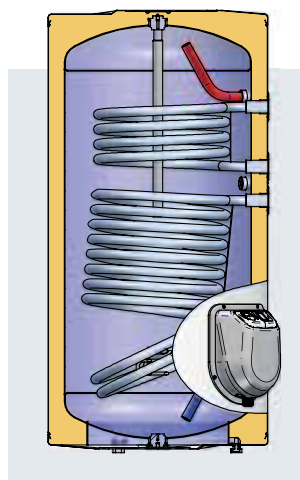
GAMA SUELO

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



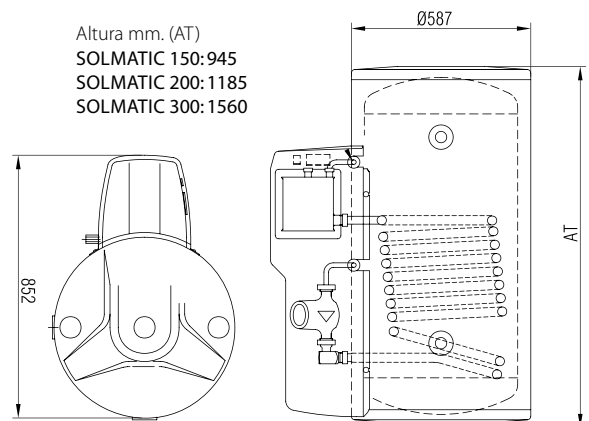
88

| 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)

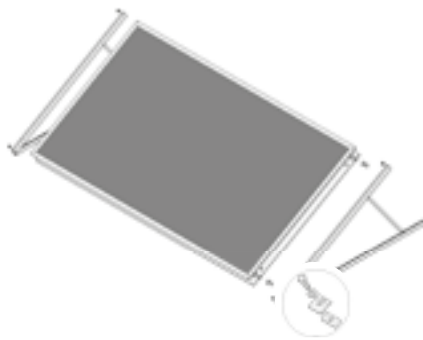


* La regulación solar SOLMATIC, se encarga de conseguir el calentamiento del acumulador hasta alcanzar la temperatura seleccionada por el usuario, gestionando la conexión y desconexión de la bomba solar en función de los valores de programación elegidos.



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.

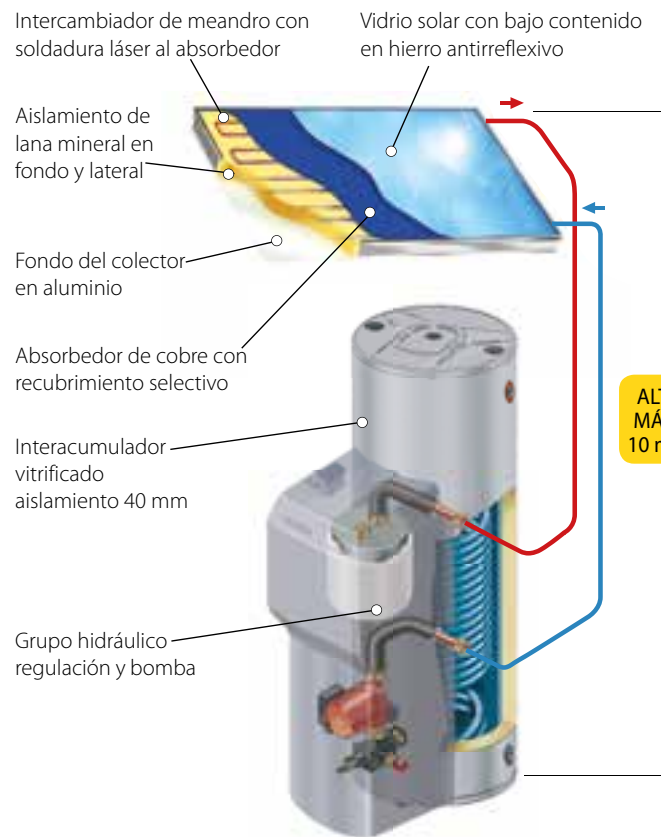


Captador solar

**SISTEMA DRAINBACK**

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

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

DESCRIPCIÓN DEL CAPTADOR Y DEPÓSITO

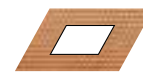
| SOPORTACIONES | CÓDIGO | ANCLAJES |
|--|--------|--------------|
| Kit de montaje para 1 captador, cubierta inclinada | 58210 | ver anclajes |
| Kit de montaje para 1 captador, cubierta plana | 58211 | no necesita |

* 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



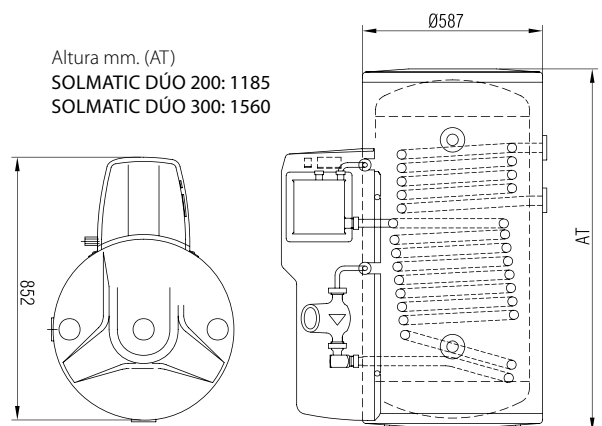
90

| 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)



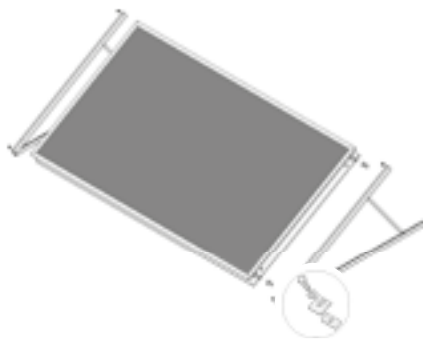
* La regulación solar SOLMATIC, se encarga de conseguir el calentamiento del acumulador hasta alcanzar la temperatura seleccionada por el usuario, gestionando la conexión y desconexión de la bomba solar en función de los valores de programación elegidos.



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

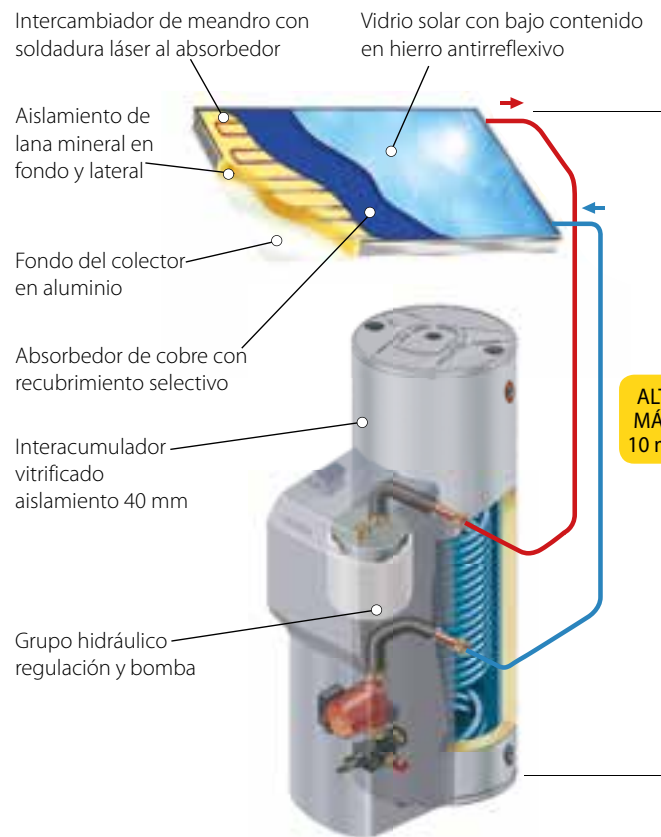


SISTEMA DRAINBACK

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

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

DESCRIPCIÓN DEL CAPTADOR Y DEPÓSITO



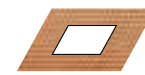
| SOPORTACIONES | CÓDIGO | ANCLAJES |
|--|--------|--------------|
| Kit de montaje para 1 captador, cubierta inclinada | 58210 | ver anclajes |
| Kit de montaje para 1 captador, cubierta plana | 58211 | no necesita |

* 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



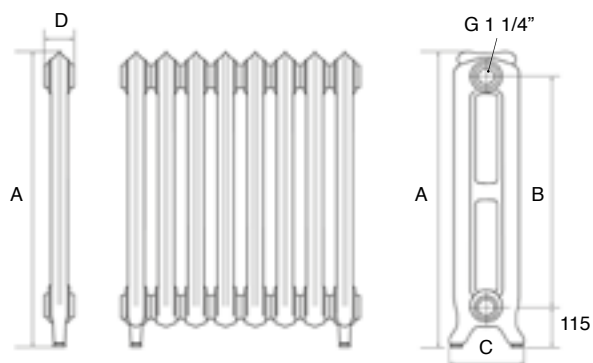
NOSTALGIA

RADIADORES DE HIERRO FUNDIDO

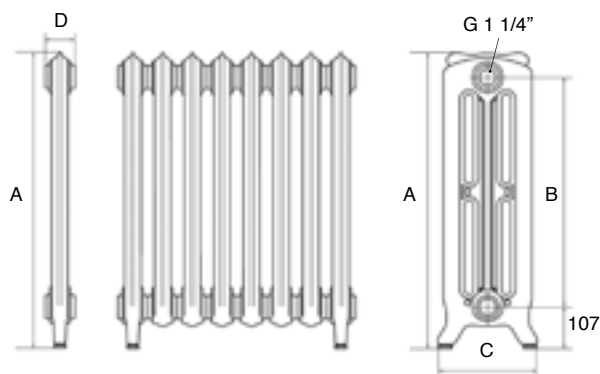
- La gama de radiadores NOSTALGIA combina la estética de los primeros emisores de inicios del siglo XX, con unas prestaciones energéticas acordes a las necesidades actuales.
- La gama se compone de:
 - 2 columnas con decoración, y 2 alturas, 760 y 950 mm.
 - 3 columnas con decoración, y 2 alturas, 760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

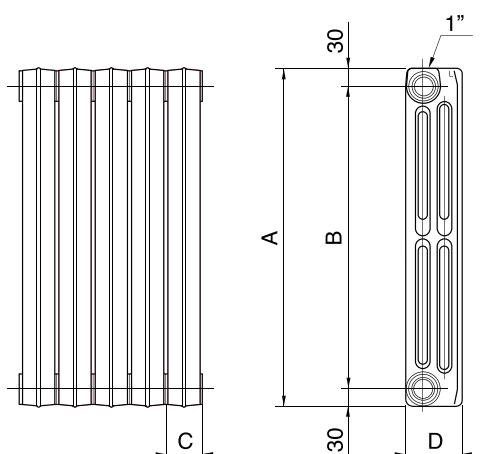
COMPLEMENTOS PARA RADIADOR NOSTALGIA

| 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

