

TARIFA 2019

Soluciones
térmicas
domésticas



EXCELLENCE
IN HOT WATER

Si está interesado en obtener el catálogo de Thermor póngase en contacto con nuestro departamento comercial.





**THERMOR & ACV.
BIENVENIDOS A UN NUEVO
HORIZONTE. MÁS GRANDE,
MÁS BRILLANTE.**

**Un proyecto que abre nuevos
caminos hacia un concepto de
confort térmico más singular,
innovador y sostenible.**

En 2019 la gama de productos domésticos de ACV se une al porfolio de soluciones para el confort térmico de Thermor. Y esta unión no es más que el principio. Estamos sentando las bases para consolidar un proyecto que mira más allá de una amplísima gama de productos. Porque al unir el potencial, la tecnología y talento de dos compañías con tanto know-how, elevamos de manera exponencial las aspiraciones y los retos de todo nuestro equipo.

Estamos seguros de que es un proyecto exigente y lo vamos a afrontar con toda la ilusión del mundo. Pero también con la tranquilidad de saber que nos movemos en un escenario en el que no podemos estar mejor: el escenario del confort.



HISTORIA

Los orígenes de ACV datan de 1922, cuando un grupo de ingenieros, atraídos por la posibilidad de crear una empresa dedicada a nuevas tecnologías de calefacción y ventilación, fundó “Ateliers de Construction d’Appareils de Chauffage et de Ventilation” en Bruselas.

En la década de los 60, y en respuesta al uso de gasóleo para calefacción doméstica, ACV reorientó su estrategia hacia el diseño y fabricación de calderas de gran calidad para calefacción y acumuladores de agua caliente para uso doméstico, invirtiendo en innovación y desarrollando nuevos productos, como el concepto Tank in Tank de acero inoxidable para acumuladores de agua caliente.

Este año, ACV se integra dentro de Groupe Atlantic, una compañía con una presencia consolidada en los mercados europeos y con fuerte expansión en Asia y Norte América.

Con esta integración, la compañía se posiciona como referente en soluciones de confort térmico vinculadas al ACS, la calefacción o la climatización y ventilación, siendo la calidad de sus productos y la reputación de servicio al cliente profesional dos de sus valores más reconocidos.

De esta forma, Groupe Atlantic refuerza su posición como uno de los actores más relevantes en el mercado de la calefacción y el agua caliente sanitaria a nivel mundial.

EMPRESA

ACV se forjó una reputación como especialista en sistemas de agua caliente de alto rendimiento extremadamente eficientes, una experiencia que también aplica actualmente en sistemas de calefacción.

Nuestra especialización en acumuladores multienergía nos ha situado en primera línea en energía solar, bombas de calor y otras soluciones para energías renovables.

ACV es un acreditado socio a la hora de proveer soluciones de agua caliente y calefacción, en el diseño de instalaciones para fines específicos y en la prestación de asistencia técnica y servicio post-venta.

Gracias a su dilatada experiencia práctica, nuestro motivado personal está perfectamente preparado para asesorar al cliente sobre la mejor manera de satisfacer sus necesidades de agua caliente y calefacción.

NUESTRA EXCELENCIA



ACERO INOXIDABLE

El uso del acero inoxidable dota a nuestros productos de gran resistencia a la corrosión y una fiabilidad excepcional, además de prolongar su rendimiento.



SOLUCIONES INTEGRADAS

Nuestros productos están diseñados para funcionar en armonía, lo que nos permite proponer diferentes configuraciones para dar respuesta a las expectativas específicas de nuestros clientes y comerciales más exigentes.



ALTA CALIDAD

El uso de materiales de alta calidad, combinados con una producción automatizada, una moderna gestión de líneas de producción y la utilización de robots, garantizan la calidad y eficiencia de la solución aplicada.



EQUIPOS DE LARGA DURACIÓN

La larga duración, el sencillo mantenimiento y la disponibilidad de recambios de los productos ACV garantizan un coste de funcionamiento muy reducido durante su vida útil.



INNOVACIÓN PERMANENTE

Una gama de productos exclusiva y que continúa definiendo los estándares de rendimiento del mercado solo puede mantenerse mediante un firme compromiso con la investigación y desarrollo internos.



ASESORAMIENTO A CLIENTE

ACV España, filial fundada en 1983, asegura estos estándares de calidad y servicio de ACV en España a través de un equipo de profesionales altamente cualificados que asesoran en la selección de los equipos adecuados en función de las necesidades de la instalación.



SEDE DE ACV INTERNACIONAL, EN DWORP (BÉLGICA)



SEDE DE ACV ESPAÑA, EN MATARÓ (BARCELONA)

GAMA DOMÉSTICA

7 - 37

TANK IN TANK GAMA SMART

10 - 19

Smart 130 - 210 Green	10 - 11
Smart 100 - 240	12 - 13
Smart EW 100 - 240 / 160 Duplex	14 - 15
Smart E 130 - 300	16 - 17
Smart E Plus 210 - 300	18 - 19

TANK IN TANK GAMA COMFORT

20 - 23

Comfort 100 - 240	20 - 21
Comfort E 100 - 240	22 - 23

CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN

24 - 29

Kompakt HR ECO 24/28 - 30/36	24 - 25
Prestige 24 - 32 Excellence	26 - 27
Prestige 24 - 32 Solo	28 - 29

GENERADORES DOBLE SERVICIO A CONDENSACIÓN

30 - 33

HeatMaster® 25 C	30 - 31
HeatMaster® 25 TC	32 - 33

CALDERAS DE PIE DE GASÓLEO

34 - 35

N 1 - 3 eco	34 - 35
-------------	---------

CALDERAS ELÉCTRICAS

36 - 37

E-tech W 09 - 36	36 - 37
------------------	---------

GAMA RENOVABLES

39 - 61

CAPTADORES SOLARES Y ACCESORIOS

42 - 57

Helioplan S	42 - 43
Helioplan DB	44 - 45
Kits cubierta para Helioplan	46
Accesorios hidráulicos captadores solares planos Helioplan	47

Índice

Greensun DB / S	48 - 49
Kits cubierta para Greensun	50
Accesorios hidráulicos captadores solares planos Greensun	51
Tubos de vacío U-Pipe	52 - 53
Soportes captadores solar de tubo de vacío	54
Accesorios hidráulicos para U Pipe	55
Regulación solar RS0.3 - RS2 Combi / Grupos hidráulicos solar	56
Accesorios circuitos hidráulicos	57

CONJUNTOS Y KITS DRAIN-BACK **58 - 61**

Conjunto Drain Back 150 HE	58 - 59
Conjunto Drain Back 200 / 300 HE	60 - 61

ACCESORIOS **63 - 83**

ACCESORIOS ACS E INTERCAMBIADORES DE PLACAS **66 - 71**

Accesorios para agua caliente sanitaria ACS	66 - 68
Kits de bombeo de circulación	69
Intercambiadores de placas desmontables	70 - 71

CHIMENEAS **72 - 77**

Kompakt HR eco 24/28 - 30/36	72
Prestige Excellence/Solo 24-32	73
Heat Master 24-35-45 TC / Heat Master 25 C	74
Heat Master 70-85-120 TC	75
Prestige Solo 42-50-75-100-120	76
Delta Pro S / Pack 25-45	77

REGULACIONES CLIMÁTICAS **78 - 83**

Accesorios regulación ACVMax®	78 - 79
Control Unit	80 - 81
Termostatos de control	82 - 83

CONDICIONES GENERALES DE VENTA **84**

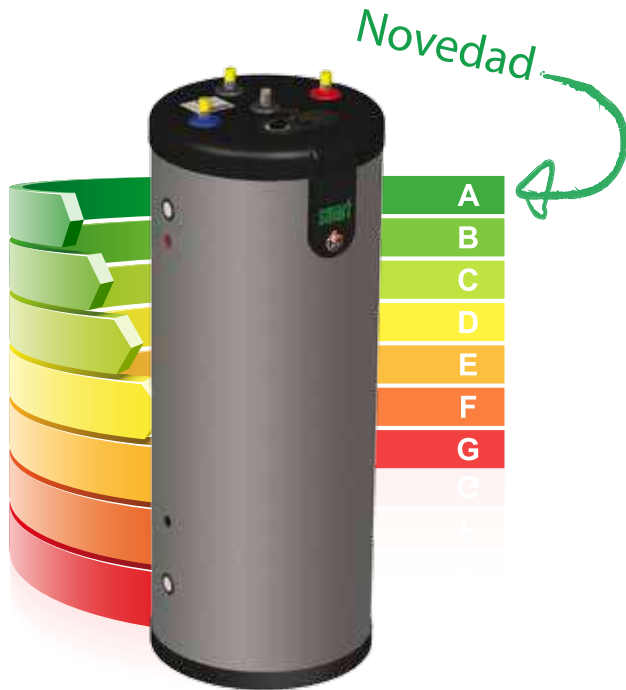


**EXCELLENCE
IN HOT WATER**

DOMÉSTICA

TARIFA 2019

Gama doméstica 2019



SMART GREEN

Pág. 10



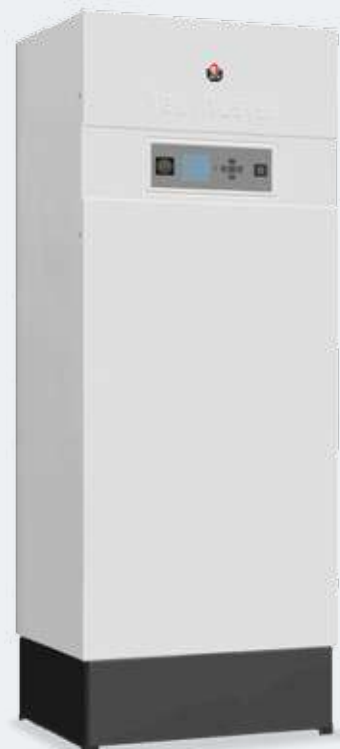
PRESTIGE

Pág. 26



KOMPAKT HR ECO

Pág. 24



HEATMASTER TC

Pág. 32

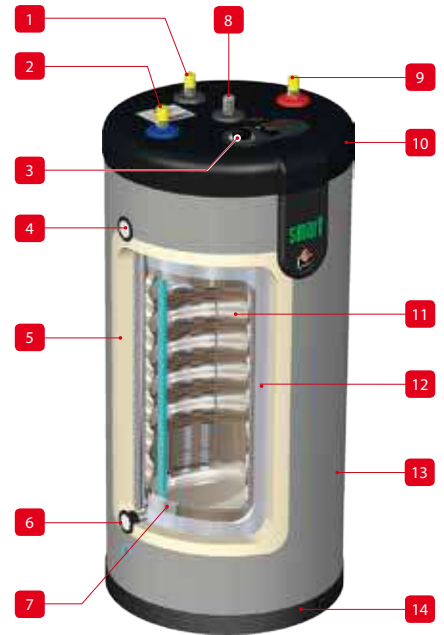


DESCRIPCIÓN

Interacumulador Inox Tank in Tank de gran producción de ACS Clase A, de posición suelo.

- Interacumulador Tank in Tank de doble envoltente total de gran superficie de intercambio.
- Clase de eficiencia energética "A" conforme a directiva EU 812/2013. Pérdidas energéticas muy bajas gracias a la combinación de paneles de vacío (VIP) y poliuretano expandido logrando un aislamiento térmico óptimo.
- Tanque interior de ACS fabricado en Acero Inoxidable
- Tecnología de acumulador auto-basculante que genera un efecto de autodesincrustación de la cal disminuyendo el mantenimiento.
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70°C.
- Incorpora sistema antifugas en las conexiones hidráulicas.
- Acabado con revestimiento de polipropileno de gran resistencia a golpes.
- Dispone de conexión de recirculación, termostato de maniobra.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Entrada recirculación de ACS.
2. Entrada de agua fría (AFCH).
3. Termostato de regulación de temperatura de ACS.
4. Entrada del fluido al tanque primario.
5. Aislamiento de 50 mm en poliuretano de última generación (sin CFC).
6. Salida del fluido del tanque primario.
7. Tanque de ACS de acero inoxidable.
8. Purgador de aire manual del circuito primario.
9. Salida de ACS.
10. Tapas en polipropileno rígido.
11. Vaina de ACS de acero inoxidable
12. Tanque de primario de acero al carbono
13. Funda exterior en polipropileno rígido, resistente a los golpes.
14. Tapa inferior en polipropileno rígido.

Referencia	Nombre	Precio
A1002046	Smart 130 Green A	1.605,00
A1002047	Smart 160 Green A	1.830,00
A1002048	Smart 210 Green A	2.050,00

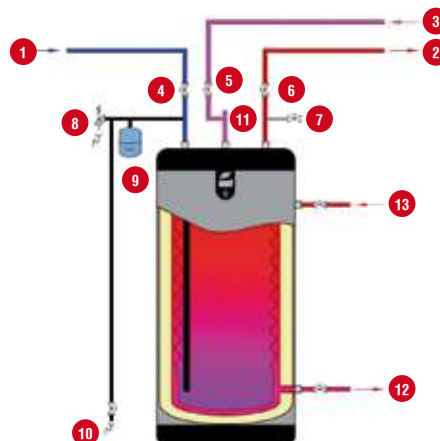
ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
5476G003	Sonda NTC de 12 kΩ. de caldera para la gestión de temperatura de ACS.	35,00
10800102	Kit de conexión sanitaria para acumuladores compuesta por grupo de seguridad, válvula de mezcla termostática y conexión 3/4" para vaso de expansión	250,00
55212000	Mezclador termostático 3/4"	140,00
55301300	Vaso de expansión 5 L. (Acum. < 150 l.)	50,00
55301400	Vaso de expansión 8 L. (Acum. 151 a 250 l.)	60,00
557A1500	Válvula de seguridad 7 bar Ø 3/4"	25,00

POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN



INSTALACIÓN TANK IN TANK



1. Entrada de agua fría
2. Salida de A.C.S.
3. Recirculación A.C.S.
4. Llave de corte agua fría
5. Llave de corte recirculación A.C.S.
6. Llave de corte A.C.S.
7. Llave de aireación
8. Válvula de seguridad de A.C.S.
9. Vaso de expansión A.C.S.
10. Llave de vaciado del acumulador
11. Toma de inspección endoscópica
12. Retorno a caldera
13. Ida de caldera

Interacumulador INOX de agua caliente

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

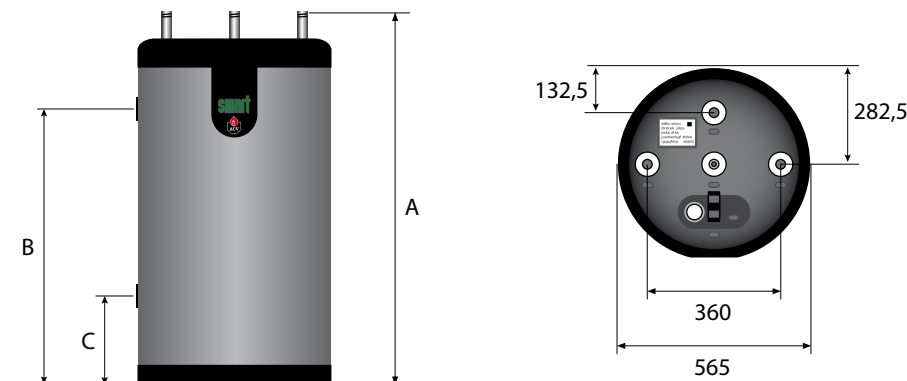
Tipo		Smart 130 Green	Smart 160 Green	Smart 210 Green
Referencia		A1002046	A1002047	A1002048
Capacidad total	L	130	161	203
Capacidad de ACS	L	99	126	164
Capacidad de primario	L	31	35	39
Superficie de intercambio	m ²	1,26	1,54	1,94
Conexión ACS	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Conexión de recirculación	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Conexión primario	Ø"	1 H	1 H	1 H
Caudal primario (EN 12897:2006)	L/s	0,70	0,70	1,25
Pérdida de carga (EN12897:2006)	mbar	26,8	26,8	41,6
Temperatura máxima	°C	90	90	90
Presión máxima de trabajo (ACS)	bar	8,6	8,6	8,6
Presión máxima de servicio (calefacción)	bar	3	3	3
Dimensiones A	mm	1025	1225	1497
Dimensiones B	mm	750	960	1232
Dimensiones C	mm	235	235	235
Peso en vacío	kg	55	65	75
Pérdidas térmicas estáticas	W	35	38	41
Clase de eficiencia energética		A	A	A

PRESTACIONES ACS

Tipo		Smart 130 Green	Smart 160 Green	Smart 210 Green
Caudal punta a 40°C	L/10'	321	406	547
Caudal punta 1ª hora a 40°C	L/60'	1063	1349	1820
Caudal continuo a 40 °C	L/h	890	1132	1527
Caudal punta a 45°C	L/10'	275	348	469
Caudal punta 1ª hora a 45°C	L/60'	911	1156	1560
Caudal continuo a 45°C	L/h	763	970	1309
Caudal punta a 60°C	L/10'	161	209	272
Caudal punta 1ª hora a 60°C	L/60'	549	689	913
Caudal continuo a 60°C	L/h	465	576	769
Tiempo puesta a régimen (EN 12897:2006)	min	10	10	9
Potencia puesta a régimen (EN 12897:2006)	kW	24,7	32,2	39,2

TEMPERATURA DE TRABAJO

Parámetros de funcionamiento: Circuito Primario 85°C; Entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C





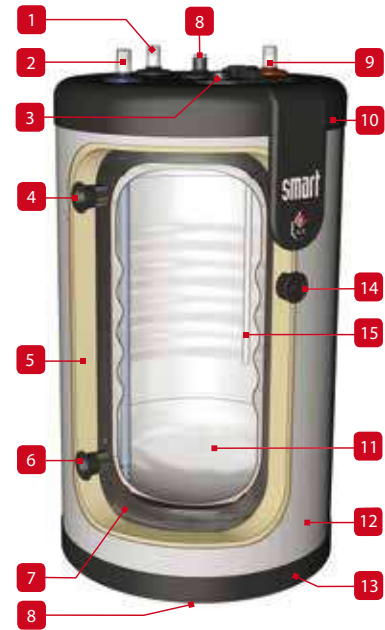
GARANTÍA
10
AÑOS

DESCRIPCIÓN

Interacumulador Inox Tank in Tank de gran producción de ACS. Posición suelo y mural vertical.

- Interacumulador Tank in Tank de doble envolvente total de gran superficie de intercambio.
- Tanque interior de ACS fabricado en Acero Inoxidable
- Tecnología de acumulador auto-basculante que genera el efecto de autodesincrustación de la cal disminuyendo el mantenimiento.
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70°C.
- Incorpora sistema antifugas en las conexiones hidráulicas.
- Aislamiento de espuma de poliuretano de última generación y acabado con revestimiento de polipropileno de gran resistencia a golpes.
- Dispone de conexión de recirculación, termostato de maniobra y termómetro frontal.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



ESQUEMA DE PRINCIPIO

1. Entrada recirculación de ACS
2. Entrada de agua fría (AFCH)
3. Termostato de regulación de temperatura de ACS.
4. Entrada fluido al tanque primario.
5. Aislamiento de 50 mm de poliuretano expandido (sin CFC).
6. Salida del fluido del tanque primario.
7. Tanque primario de acero al carbono
8. Purgador de aire manual del circuito primario.
9. Salida de ACS.
10. Tapa superior en poliuretano rígido.
11. Tanque de ACS de acero inoxidable.
12. Envolvente exterior en polipropileno de alta resistencia.
13. Tapa inferior de polipropileno rígido.
14. Termómetro de ACS
15. Vaina de ACS de acero inoxidable.

Referencia	Nombre		Precio
06602401	Smart 100	B	1.145,00
06602501	Smart 130	B	1.260,00
06602601	Smart 160	B	1.375,00
06602701	Smart 210	B	1.520,00
06602801	Smart 240	B	1.690,00

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
5476G003	Sonda NTC de 12 kΩ. de caldera para la gestión de temperatura de ACS.	35,00
10800102	Kit de conexión sanitaria para acumuladores compuesta por grupo de seguridad, válvula de mezcla termostática y conexión 3/4" para vaso de expansión	250,00
55212000	Mezclador termostático 3/4"	140,00
55301300	Vaso de expansión 5 L. (Acum. < 150 l.)	50,00
55301400	Vaso de expansión 8 L. (Acum. 151 a 250 l.)	60,00
557A1500	Válvula de seguridad 7 bar Ø 3/4"	25,00

POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

Posición suelo	Mural vertical	Horizontal (Caudal CH < 2000 L/h)	Horizontal (Caudal CH > 2000 L/h)

Interacumulador INOX de agua caliente

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo		Smart 100	Smart 130	Smart 160	Smart 210	Smart 240
Referencia		06602401	06602501	06602601	06602701	06602801
Capacidad total	L	105	130	161	203	242
Capacidad de ACS	L	75	99	126	164	200
Capacidad de primario	L	30	31	35	39	42
Superficie de intercambio	m ²	1,03	1,26	1,54	1,94	2,29
Conexión ACS	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Conexión de recirculación	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Conexión primario	Ø"	1 H	1 H	1 H	1 H	1 H
Caudal primario (EN 12897:2006)	L/s	0,70	0,70	0,70	1,25	1,25
Pérdida de carga (EN12897:2006)	mbar	22,6	26,8	26,8	41,6	47,3
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90
Presión máxima de trabajo (ACS)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Presión máxima de servicio (calefacción)	bar	3	3	3	3	3
Dimensiones A	mm	865	1025	1225	1497	1744
Dimensiones B	mm	629	789	989	1261	1508
Dimensiones C	mm	365	525	725	997	1244
Peso en vacío	kg	49	55	65	75	87
Pérdidas térmicas estáticas	W	36	40	47	53	57
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	B

PRESTACIONES ACS

Tipo		Smart 100	Smart 130	Smart 160	Smart 210	Smart 240
Caudal punta a 40°C	L/10'	236	321	406	547	700
Caudal punta 1ª hora a 40°C	L/60'	784	1063	1349	1820	2319
Caudal continuo a 40 °C	L/h	658	890	1132	1527	1943
Caudal punta a 45°C	L/10'	202	275	348	469	600
Caudal punta 1ª hora a 45°C	L/60'	672	911	1156	1560	1988
Caudal continuo a 45°C	L/h	564	763	970	1309	1665
Caudal punta a 60°C	L/10'	117	161	209	272	337
Caudal punta 1ª hora a 60°C	L/60'	384	549	689	913	1165
Caudal continuo a 60°C	L/h	320	465	576	769	994
Tiempo puesta a régimen (EN 12897:2006)	min	10	10	10	9	9
Potencia puesta a régimen (EN 12897:2006)	kW	18,4	24,7	32,2	39,2	44,6

TEMPERATURA DE TRABAJO

Parámetros de funcionamiento: Circuito Primario 85°C; Entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C



Smart EW 100 → 240 / 160 Duplex



DESCRIPCIÓN






Interacumulador mural Inox Tank in Tank de gran producción de ACS con resistencia eléctrica de apoyo

- Interacumulador Tank in Tank de doble envoltante total de gran superficie de intercambio.
- Equipado con resistencia de apoyo eléctrica de 2,2 kW, Termostato de maniobra, interruptor invierno/verano y termómetro
- Tanque interior de ACS fabricado en Acero Inoxidable
- Tecnología de acumulador auto-basculante que genera el efecto de autodesincrustación de la cal disminuyendo el mantenimiento.
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70°C.
- En el modelo Smart EW 160 Duplex el tanque interior de ACS está fabricado en Acero Inoxidable Uranus 45N apto para aguas de hasta 2000 mg de cloruros /l.
- Incorpora sistema antifugas en las conexiones hidráulicas.
- Aislamiento de espuma de poliuretano y acabado con revestimiento de polipropileno de gran resistencia a golpes.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Entrada recirculación de ACS
2. Entrada de agua fría (AFCH)
3. Termostato de regulación de temperatura de ACS
4. Entrada fluido al tanque primario
5. Aislamiento de 50 mm de poliuretano expandido (sin CFC)
6. Salida del fluido del tanque primario.
7. Tanque primario de acero al carbono
8. Purgador de aire manual circuito primario
9. Salida de ACS
10. Tapa superior en poliuretano rígido
11. Tanque de ACS en acero inoxidable
12. Envoltante exterior en polipropileno de alta resistencia
13. Tapa inferior en polipropileno rígido
14. Termómetro de ACS
15. Vaina de ACS de acero inoxidable
16. Interruptor invierno/verano
17. Resistencia eléctrica apoyo 2,2 kW

Referencia	Nombre		Precio
06623501	Smart EW 100	B 	1.245,00
06623601	Smart EW 130	B 	1.335,00
06623701	Smart EW 160	B 	1.475,00
06509701	Smart EW 160 Duplex	B 	1.865,00
06623801	Smart EW 210	B 	1.670,00
06623901	Smart EW 240	B 	1.885,00

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
5476G003	Sonda NTC de 12 kΩ. de caldera para la gestión de temperatura de ACS.	35,00
10800102	Kit de conexión sanitaria para acumuladores compuesta por grupo de seguridad, válvula de mezcla termostática y conexión 3/4" para vaso de expansión	250,00
55212000	Mezclador termostático 3/4"	140,00
55301300	Vaso de expansión 5 L. (Acum. < 150 l.)	50,00
55301400	Vaso de expansión 8 L. (Acum. 151 a 250 l.)	60,00
557A1500	Válvula de seguridad 7 bar Ø 3/4"	25,00

NOTA: Debe ser instalado verticalmente con las conexiones sanitarias en la parte inferior.

Interacumulador INOX de agua caliente

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo		Smart EW 100	Smart EW 130	Smart EW 160	Smart EW 160 Duplex	Smart EW 210	Smart EW 240
Referencia		06623501	06623601	06623701	06509701	06623801	06623901
Capacidad total	L	105	130	161	161	203	242
Capacidad de ACS	L	75	99	126	126	164	200
Capacidad de primario	L	30	31	35	35	39	42
Superficie de intercambio	m ²	1,03	1,26	1,54	1,54	1,94	2,29
Conexión ACS	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Conexión primario	Ø"	1 H	1 H	1 H	1 H	1 H	1 H
Conexión de recirculación	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Resistencia eléctrica	W	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Caudal primario (EN 12897:2006)	L/s	0,70	0,70	0,70	0,70	1,25	1,25
Pérdida de carga (EN12897:2006)	mbar	22,6	26,8	26,8	26,8	41,6	47,3
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90	90
Presión máxima de trabajo (ACS)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Presión máxima de servicio (calefacción)	bar	3	3	3	3	3	3
Dimensiones A	mm	965	1025	1225	1225	1497	1744
Dimensiones B	mm	629	789	989	989	1261	1508
Dimensiones C	mm	365	525	725	725	997	1244
Peso en vacío	kg	49	55	65	65	75	87
Pérdidas térmicas estáticas	W	38	42	49	49	54	59
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	B	B

PRESTACIONES ACS

Tipo		Smart EW 100	Smart EW 130	Smart EW 160	Smart EW 160 Duplex	Smart EW 210	Smart EW 240
Caudal punta a 40°C	L/10'	236	321	406	406	547	700
Caudal punta 1ª hora a 40°C	L/60'	784	1063	1349	1349	1820	2319
Caudal continuo a 40 °C	L/h	658	890	1132	1132	1527	1943
Caudal punta a 45°C	L/10'	202	275	348	348	469	600
Caudal punta 1ª hora a 45°C	L/60'	672	911	1156	1156	1560	1988
Caudal continuo a 45°C	L/h	564	763	970	970	1309	1665
Caudal punta a 60°C	L/10'	117	161	209	209	272	337
Caudal punta 1ª hora a 60°C	L/60'	384	549	689	689	913	1165
Caudal continuo a 60°C	L/h	320	465	576	576	769	994
Potencia puesta a régimen (EN 12897:2006)	kW	18,4	24,7	32,2	32,2	39,2	44,6
Tiempo puesta a régimen (EN 12897:2006)	min	10	10	10	10	9	9

TEMPERATURA DE TRABAJO

Parámetros de funcionamiento: Circuito Primario 85°C; Entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C










DESCRIPCIÓN

Interacumulador Inox Tank in Tank de gran producción de ACS con resistencia eléctrica de apoyo opcional. Posición suelo.

- Interacumulador Tank in Tank de doble envoltorio total de gran superficie de intercambio.
- Tanque interior de ACS fabricado en Acero Inoxidable
- Tecnología de acumulador auto-basculante que genera el efecto de autodesincrustación de la cal disminuyendo el mantenimiento.
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70°C.
- Incorpora sistema antifugas en las conexiones hidráulicas.
- Aislamiento de espuma de poliuretano y acabado con revestimiento de polipropileno de gran resistencia a golpes.
- Dispone de conexión de recirculación, termostato de maniobra y termómetro frontal.
- Posibilidad de instalación de resistencia eléctrica de apoyo de 3 o 6 kW.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



Referencia	Nombre		Precio
06618801	Smart E 130		1.400,00
06618901	Smart E 160		1.420,00
06619001	Smart E 210		1.690,00
06619101	Smart E 240		1.900,00
06605201	Smart E 300		2.135,00

1. Entrada recirculación de ACS.
2. Entrada de agua fría (AFCH).
3. Entrada del fluido al tanque primario.
4. Envoltorio exterior en polipropileno rígido.
5. Tanque de ACS de acero inoxidable.
6. Salida del fluido del tanque primario.
7. Resistencia eléctrica (en opción).
8. Purgador de aire manual del circuito primario.
9. Salida de ACS.
10. Tapa superior en polipropileno rígido.
11. Vaina de ACS de acero inoxidable.
12. Aislamiento de 50 mm de poliuretano rígido.
13. Tanque primario de acero al carbono.
14. Tapa inferior en polipropileno rígido.

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
5476G003	Sonda NTC de 12 kΩ. de caldera para la gestión de temperatura de ACS.	35,00
10800081	Resistencia eléctrica de 3 kW (1 x 230V)	295,00
10800082	Resistencia eléctrica 3 kW (3 x 400V+N)	315,00
10800083	Resistencia eléctrica 6 kW (1 x 230V)	295,00
10800084	Resistencia eléctrica 6 kW (3 x 400V+N)	335,00
10800102	Kit de conexión sanitaria para acumuladores compuesta por grupo de seguridad, válvula de mezcla termostática y conexión 3/4" para vaso de expansión	250,00
55212000	Mezclador termostático 3/4"	140,00
55301300	Vaso de expansión 5 L. (Acum. < 150 l.)	50,00
55301400	Vaso de expansión 8 L. (Acum. 151 a 250 l.)	60,00
557A1500	Válvula de seguridad 7 bar Ø 3/4"	25,00

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

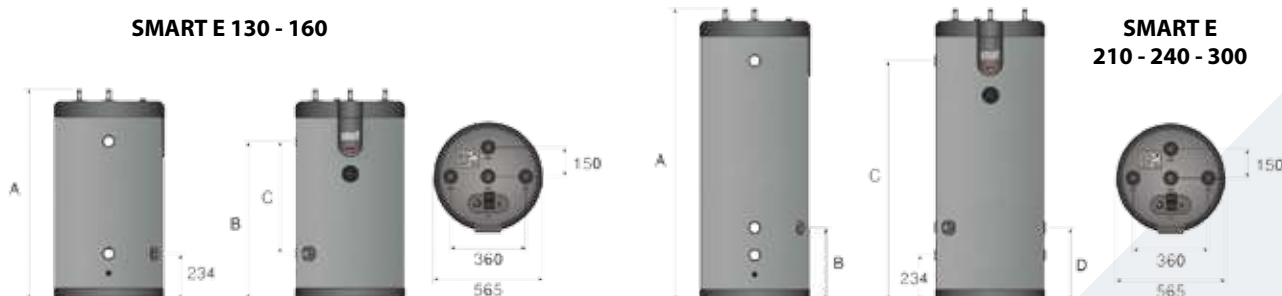
Tipo		Smart E 130	Smart E 160	Smart E 210	Smart E 240	Smart E 300
Referencia		06618801	06618901	06619001	06619101	06605201
Capacidad total	L	130	161	203	242	293
Capacidad de ACS	L	75	99	126	164	200
Capacidad de primario	L	55	62	77	78	93
Superficie de intercambio	m ²	1,03	1,26	1,54	1,94	2,29
Conexión ACS	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Conexión de recirculación	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Conexión primario	Ø"	1H	1H	1H	1H	1H
Caudal primario (EN 12897:2006)	L/s	0,70	0,70	1,25	1,25	1,25
Pérdida de carga (EN12897:2006)	mbar	26,8	26,8	41,6	47,3	52,4
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90
Presión máxima de trabajo (ACS)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Presión máxima de servicio (calefacción)	bar	3	3	3	3	3
Dimensiones A	mm	1024	1222	1493	1741	2043
Dimensiones B	mm	759	959	332	337	405
Dimensiones C	mm	525	725	1229	1477	1780
Dimensiones D	mm	-	-	374	374	405
Peso en vacío	kg	45	54	66	76	87
Pérdidas térmicas estáticas	W	40	47	54	59	69
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	B

PRESTACIONES ACS

Tipo		Smart E 130	Smart E 160	Smart E 210	Smart E 240	Smart E 300
Caudal punta a 40°C	L/10'	236	321	406	547	800
Caudal punta 1ª hora a 40°C	L/60'	784	1063	1349	1820	2360
Caudal continuo a 40 °C	L/h	658	890	1132	1527	2100
Caudal punta a 45°C	L/10'	202	275	348	469	640
Caudal punta 1ª hora a 45°C	L/60'	672	911	1156	1560	1920
Caudal continuo a 45°C	L/h	564	763	970	1309	1710
Caudal punta a 60°C	L/10'	117	161	209	272	370
Caudal punta 1ª hora a 60°C	L/60'	384	549	689	913	1100
Caudal continuo a 60°C	L/h	320	465	576	769	970
Potencia puesta a régimen (EN 12897:2006)	kW	18,4	24,7	32,2	39,2	44,6
Tiempo puesta a régimen (EN 12897:2006)	min	10	10	9	9	9

TEMPERATURA DE TRABAJO

Parámetros de funcionamiento: Circuito Primario 85°C; Entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C



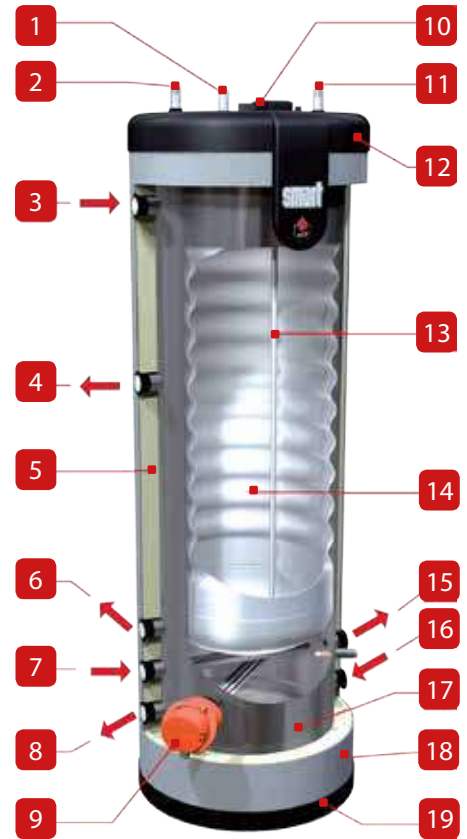


DESCRIPCIÓN

Interacumulador Inox Tank in Tank de gran producción de ACS con resistencia eléctrica de apoyo y conexión a calefacción opcional. Posición suelo.

- Interacumulador Tank in Tank de doble envolvente total de gran superficie de intercambio.
- Tanque interior de ACS fabricado en Acero Inoxidable
- Tecnología de acumulador auto-basculante que genera el efecto de autodesincrustación de la cal disminuyendo el mantenimiento.
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70°C.
- Incorpora sistema antifugas en las conexiones hidráulicas.
- Aislamiento de espuma de poliuretano, y acabado con revestimiento de polipropileno de gran resistencia a golpes.
- Dispone de conexión de recirculación, termostato de maniobra y termómetro frontal.
- Posibilidad de instalación de resistencia eléctrica de apoyo de 3 o 6 kW y conexión de circuito de calefacción en el inferior del tanque de primario.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Entrada recirculación de ACS.
2. Entrada de agua fría (AFCH).
3. Salida del fluido del tanque primario.
4. Salida auxiliar del circuito primario.
5. Aislamiento de 50 mm en poliuretano rígido
6. Salida de primario de energía auxiliar
7. Retorno auxiliar del circuito primario
8. Retorno de primario de energía auxiliar
9. Resistencia eléctrica opcional
10. Purgador de aire manual circuito primario
11. Salida de ACS.
12. Tapa en polipropileno rígido
13. Vaina de ACS de acero inoxidable
14. Tanque de ACS de acero inoxidable
15. Impulsión a circuito de calefacción
16. Retorno de circuito de calefacción
17. Tanque de primario de acero al carbono.
18. Envolvente exterior en polipropileno
19. Tapa inferior en polipropileno rígido

Referencia	Nombre		Precio
06627301	Smart E Plus 210	B	1.760,00
06627401	Smart E Plus 240	B	1.905,00
06627501	Smart E Plus 300	B	2.115,00

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
5476G003	Sonda NTC de 12 kΩ. de caldera para la gestión de temperatura de ACS.	35,00
10800081	Resistencia eléctrica de 3 kW (1 x 230V)	295,00
10800082	Resistencia eléctrica 3 kW (3 x 400V+N)	315,00
10800083	Resistencia eléctrica 6 kW (1 x 230V)	295,00
10800084	Resistencia eléctrica 6 kW (3 x 400V+N)	335,00
10800102	Kit de conexión sanitaria para acumuladores compuesta por grupo de seguridad, válvula de mezcla termostática y conexión 3/4" para vaso de expansión	250,00
55212000	Mezclador termostático 3/4"	140,00
55301300	Vaso de expansión 5 L. (Acum. < 150 l.)	50,00
55301400	Vaso de expansión 8 L. (Acum. 151 a 250 l.)	60,00
557A1500	Válvula de seguridad 7 bar Ø 3/4"	25,00

Interacumulador INOX de agua caliente

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

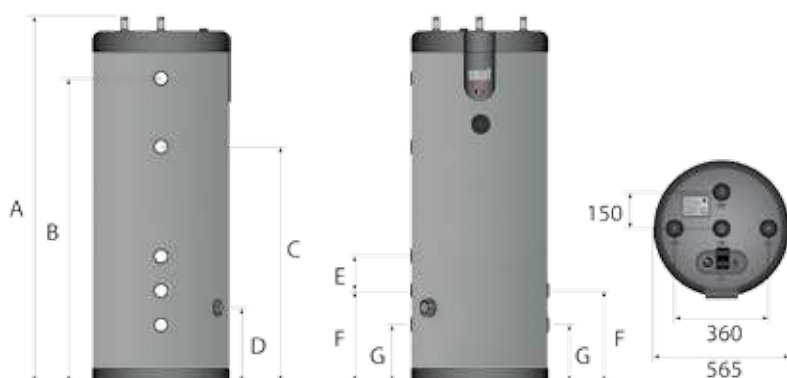
Tipo		Smart E Plus 210	Smart E Plus 240	Smart E Plus 300
Referencia		06627301	06627401	06627501
Capacidad total	L	203	242	293
Capacidad de ACS	L	126	164	200
Capacidad de primario	L	77	78	93
Superficie de intercambio	m ²	1,54	1,94	2,29
Conexión ACS	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Conexión de recirculación	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Conexión primario	Ø"	1 H	1 H	1 H
Caudal primario (EN 12897:2006)	L/s	1,25	1,25	1,25
Pérdida de carga (EN12897:2006)	mbar	41,6	47,3	52,4
Temperatura máxima	°C	90	90	90
Presión máxima de trabajo (ACS)	bar	8,6	8,6	8,6
Presión máxima de servicio (calefacción)	bar	3	3	3
Dimensiones A	mm	1489	1738	2050
Dimensiones B	mm	1225	1473	1783
Dimensiones C	mm	933	1064	1278
Dimensiones D	mm	288	264	329
Dimensiones E	mm	130	135	145
Dimensiones F	mm	338	314	375
Dimensiones G	mm	228	229	233
Peso en vacío	kg	66	76	87
Pérdidas térmicas estáticas	W	54	59	69
Clase de eficiencia energética		B	B	B

PRESTACIONES ACS

Tipo		Smart E Plus 210	Smart E Plus 240	Smart E Plus 300
Caudal punta a 40°C	L/10'	406	547	800
Caudal punta 1ª hora a 40°C	L/60'	1349	1820	2360
Caudal continuo a 40 °C	L/h	1132	1527	2100
Caudal punta a 45°C	L/10'	348	469	640
Caudal punta 1ª hora a 45°C	L/60'	1156	1560	1920
Caudal continuo a 45°C	L/h	970	1309	1710
Caudal punta a 60°C	L/10'	209	272	370
Caudal punta 1ª hora a 60°C	L/60'	689	913	1100
Caudal continuo a 60°C	L/h	576	769	970
Potencia puesta a régimen (EN 12897:2006)	kW	32,2	39,2	44,6
Tiempo puesta a régimen (EN 12897:2006)	min	9	9	9

TEMPERATURA DE TRABAJO

Parámetros de funcionamiento: Circuito Primario 85°C; Entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C





GARANTIA
5
AÑOS

DESCRIPCIÓN

Interacumulador Inox Tank in Tank de gran producción de ACS. Posición suelo, mural vertical y mural horizontal.

- Interacumulador Tank in Tank de doble envoltente total de gran superficie de intercambio.
- Tanque interior de ACS fabricado en Acero Inoxidable
- Tecnología de acumulador auto-basculante que genera el efecto de autodesincrustación de la cal disminuyendo el mantenimiento.
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70°C.
- Incorpora sistema antifugas en las conexiones hidráulicas.
- Aislamiento de espuma de poliuretano y acabado con revestimiento de polipropileno de gran resistencia a golpes.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Entrada de agua fría (AFCH)
2. Salida de ACS.
3. Purgador de aire manual del circuito primario.
4. Entrada fluido al tanque primario.
5. Salida fluido el tanque primario.
6. Aislamiento de 30 mm de poliuretano expandido (sin CFC).
7. Tanque primario de acero al carbono.
8. Tanque de ACS de acero inoxidable.
9. Tapa superior de poliuretano rígido.
10. Envoltente exterior de polipropileno de alta resistencia.
11. Tapa inferior de poliuretano rígido.
12. Vaina de ACS de acero inoxidable.

Referencia	Nombre		Precio
06631201	Comfort 100		840,00
06631301	Comfort 130		925,00
06631401	Comfort 160		1.005,00
06631501	Comfort 210		1.195,00
06631601	Comfort 240		1.400,00

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
A1002275	Termostato regulación de temperatura de ACS para Comfort	35,00
5476G003	Sonda NTC de 12 kΩ. de caldera para la gestión de temperatura de ACS.	35,00
39554067	SopORTE de pared	100,00
10800102	Kit de conexión sanitaria para acumuladores compuesta por grupo de seguridad, válvula de mezcla termostática y conexión 3/4" para vaso de expansión	250,00
55212000	Mezclador termostático 3/4"	140,00
55301300	Vaso de expansión 5 L. (Acum. < 150 l.)	50,00
55301400	Vaso de expansión 8 L. (Acum. 151 a 250 l.)	60,00
557A1500	Válvula de seguridad 7 bar Ø 3/4"	25,00

POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

Posición suelo	Mural vertical	Horizontal (Caudal CH < 2000 L/h)	Horizontal (Caudal CH > 2000 L/h)



Termostato Comfort (opcional)

Interacumulador INOX de agua caliente

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

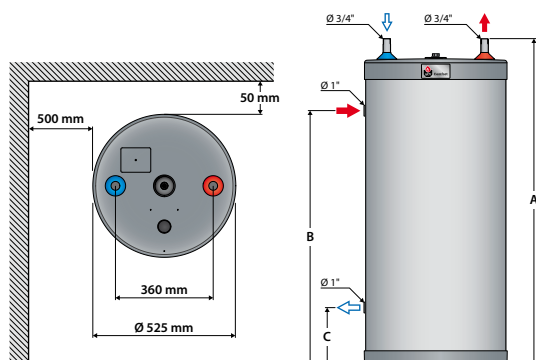
Tipo		Comfort 100	Comfort 130	Comfort 160	Comfort 210	Comfort 240
Referencia		06631201	06631301	06631401	06631501	06631601
Capacidad total	L	105	130	161	203	242
Capacidad de ACS	L	75	75	99	126	164
Capacidad de primario	L	30	55	62	77	78
Superficie de intercambio	m ²	1,03	1,03	1,26	1,54	1,94
Conexión ACS	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Conexión de recirculación	Ø"	-	-	-	-	-
Conexión primario	Ø"	1 H	1 H	1 H	1 H	1 H
Caudal primario (EN 12897:2006)	L/s	0,70	0,70	0,70	1,25	1,25
Pérdida de carga (EN12897:2006)	mbar	19,6	22,4	23,5	40,6	46,5
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90
Presión máxima de trabajo (ACS)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Presión máxima de servicio (calefacción)	bar	3	3	3	3	3
Dimensiones A	mm	845	1005	1205	1475	1720
Dimensiones B	mm	580	740	940	1210	1455
Dimensiones C	mm	215	215	215	215	210
Peso en vacío	kg	37	40	47	58	65
Pérdidas térmicas estáticas	W	56	62	69	75	78
Clase de eficiencia energética		C	C	C	C	C

PRESTACIONES ACS

Tipo		Comfort 100	Comfort 130	Comfort 160	Comfort 210	Comfort 240
Caudal punta a 40°C	L/10'	212	236	321	406	547
Caudal punta 1ª hora a 40°C	L/60'	705	784	1063	1349	1820
Caudal continuo a 40 °C	L/h	592	658	890	1132	1527
Caudal punta a 45°C	L/10'	182	202	275	348	469
Caudal punta 1ª hora a 45°C	L/60'	604	672	911	1156	1560
Caudal continuo a 45°C	L/h	507	564	763	970	1309
Caudal punta a 60°C	L/10'	105	117	161	209	272
Caudal punta 1ª hora a 60°C	L/60'	345	384	549	689	913
Caudal continuo a 60°C	L/h	288	320	465	576	769
Tiempo puesta a régimen (EN 12897:2006)	min	10	10	10	9	9
Potencia puesta a régimen (EN 12897:2006)	kW	18,4	18,4	24,7	32,2	39,2

TEMPERATURA DE TRABAJO

Parámetros de funcionamiento: Circuito Primario 85°C; Entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C



GARANTÍA
5
AÑOS

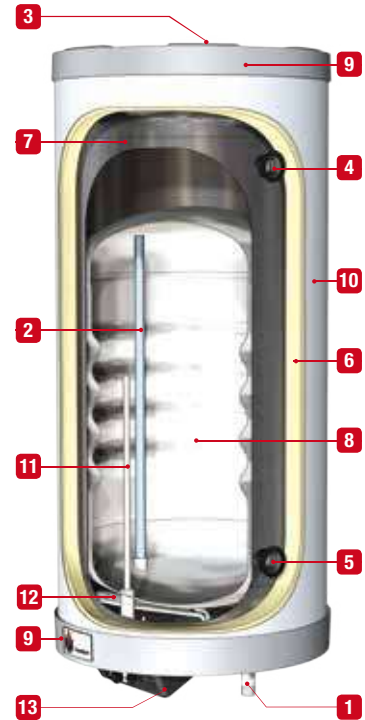


DESCRIPCIÓN






Interacumulador mural Inox Tank in Tank de gran producción de ACS con resistencia eléctrica de apoyo

- Interacumulador Tank in Tank de doble envoltente total de gran superficie de intercambio.
- Equipado con resistencia de apoyo eléctrica de 2,2 kW, termostato de maniobra e interruptor invierno/verano
- Tanque interior de ACS fabricado en Acero Inoxidable
- Tecnología de acumulador auto-basculante que genera el efecto de autodesincrustación de la cal disminuyendo el mantenimiento.
- Diseñados para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70°C.
- Incorpora sistema antifugas en las conexiones hidráulicas.
- Aislamiento de espuma de poliuretano y acabado con revestimiento de polipropileno de gran resistencia a golpes.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Entrada de agua fría (AFCH)
2. Salida de ACS
3. Purgador de aire manual circuito primario
4. Entrada fluido al tanque primario
5. Salida de fluido del tanque primario
6. Aislamiento de 30 mm. de poliuretano expandido (Sin CFC)
7. Tanque de primario de acero al carbono
8. Tanque de ACS de Acero inoxidable
9. Tapa superior en poliuretano rígido
10. Envoltente exterior en polipropileno de alta resistencia
11. Vaina de ACS de acero inoxidable
12. Resistencia eléctrica de apoyo 2,2 kW
13. Panel de mandos

Referencia	Nombre		Precio
06642701	Comfort E 100		1.015,00
06642801	Comfort E 130		1.130,00
06642901	Comfort E 160		1.195,00
06643001	Comfort E 210		1.365,00
06643101	Comfort E 240		1.475,00

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
5476G003	Sonda NTC de 12 kΩ. de caldera para la gestión de temperatura de ACS.	35,00
10800102	Kit de conexión sanitaria para acumuladores compuesta por grupo de seguridad, válvula de mezcla termostática y conexión 3/4" para vaso de expansión	250,00
55212000	Mezclador termostático 3/4"	140,00
55301300	Vaso de expansión 5 L. (Acum. < 150 l.)	50,00
55301400	Vaso de expansión 8 L. (Acum. 151 a 250 l.)	60,00
557A1500	Válvula de seguridad 7 bar Ø 3/4"	25,00

NOTA: Debe ser instalado verticalmente con las conexiones sanitarias en la parte inferior.

Interacumulador INOX de agua caliente

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

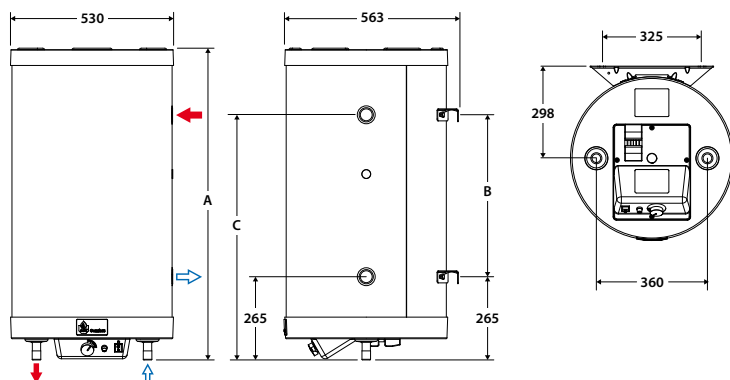
Tipo		Comfort E 100	Comfort E 130	Comfort E 160	Comfort E 210	Comfort E 240
Referencia		06642701	06642801	06642901	06643001	06643101
Capacidad total	L	105	130	161	203	242
Capacidad de ACS	L	75	75	99	126	164
Capacidad de primario	L	30	55	62	77	78
Superficie de intercambio	m ²	1,03	1,03	1,26	1,54	1,94
Conexión ACS	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Conexión de recirculación	Ø"	-	-	-	-	-
Conexión primario	Ø"	1 H	1 H	1 H	1 1/4 H	1 1/4 H
Resistencia eléctrica	W	2200	2200	2200	2200	2200
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90
Presión máxima de trabajo (ACS)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Presión máxima de servicio (calefacción)	bar	3	3	3	3	3
Caudal primario (EN 12897:2006)	L/s	0,70	0,70	0,70	1,25	1,25
Pérdida de carga (EN12897:2006)	mbar	19,6	22,4	23,5	40,6	46,5
Dimensiones A	mm	845	1005	1205	1480	1725
Dimensiones B	mm	365	525	725	1000	1245
Dimensiones C	mm	630	790	990	1260	1510
Peso en vacío	kg	37	40	47	58	65
Pérdidas térmicas estáticas	W	58	64	71	77	81
Clase de eficiencia energética		C	C	C	C	C

PRESTACIONES ACS

Tipo		Comfort E 100	Comfort E 130	Comfort E 160	Comfort E 210	Comfort E 240
Caudal punta a 40°C	L/10'	212	236	321	406	547
Caudal punta 1ª hora a 40°C	L/60'	705	784	1063	1349	1820
Caudal continuo a 40 °C	L/h	592	658	890	1132	1527
Caudal punta a 45°C	L/10'	182	202	275	348	469
Caudal punta 1ª hora a 45°C	L/60'	604	672	911	1156	1560
Caudal continuo a 45°C	L/h	507	564	763	970	1309
Caudal punta a 60°C	L/10'	105	117	161	209	272
Caudal punta 1ª hora a 60°C	L/60'	345	384	549	689	913
Caudal continuo a 60°C	L/h	288	320	465	576	769
Potencia puesta a régimen (EN 12897:2006)	kW	18,4	18,4	24,7	32,2	39,2
Tiempo puesta a régimen (EN 12897:2006)	min	10	10	10	9	9

TEMPERATURA DE TRABAJO

Parámetros de funcionamiento: Circuito Primario 85°C; Entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C



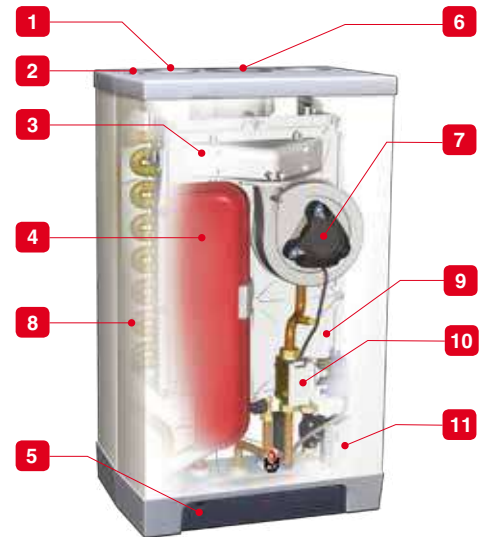


DESCRIPCIÓN

Caldera mural mixta instantánea de "Doble Condensación" tanto en calefacción como en producción de ACS.

- Cuerpo de intercambio fabricado en aluminio/silicio con 2 circuitos de intercambio en Cu independientes integrados en el cuerpo de combustión.
- Ambos circuitos son aptos para trabajar con total independencia, siendo posible el servicio de calefacción sin agua caliente y viceversa.
- Quemador Pre-mezcla modulante de bajo NOx
- Centralita electrónica de regulación para su funcionamiento con sonda exterior y termostato modulante OpenTherm
- Modo "ECO" de producción de ACS autodidacta que permite disfrutar del máximo confort en ACS y mínimo consumo.
- Clase energética A en producción de ACS con un perfil de carga XL
- Incorpora bomba de circulación de calefacción de alta eficiencia.
- Equipada con vaso de expansión de calefacción de 6 litros.
- Sistema de chimenea versátil tanto para soluciones bitubo como coaxiales.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Conexión de chimenea
2. Purgador de aire manual
3. Cuerpo de intercambio de caldera
4. Vaso de expansión de calefacción de 6L
5. Panel de mandos
6. Salida de humos pdc
7. Ventilador
8. Serpentín de calefacción
9. Serpentín de ACS
10. Válvula de gas
11. Bomba de calefacción alta eficiencia

Referencia	Nombre		Precio
08658401	Kompakt HR eco 24/28	A	2.010,00
08658501	Kompakt HR eco 30/36	A	2.240,00

NOTA: Plantilla hidráulica de conexiones incluida en el precio de la caldera.
No incluye chimenea standard.

NOTA: Puesta en marcha incluida.

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
XC200200	Plantilla conex. hidráulicas salida inferior (Incluye válvula de seguridad 3 bar 1/2" y grifo de llenado)	150,00
XC6B0300	Estación intercambio solar Kompakt HR eco	750,00
A1002029	Sonda exterior NTC 12 kΩ	40,00
10800361	Termostato ambiente modulante RC 35 RF inalámbrico Opentherm de programación diaria con 6 franjas de funcionamiento.	210,00
91065117	Sonda de ACS para acumulador externo	40,00
91090357	Kit termostato control solar	60,00
91092527	Tapa embellecedor para regleta conexión hidráulica	45,00
XC200020	Transformador 100VA 115/230V	70,00
55212000	Mezclador termostático 3/4"	140,00

ACCESORIOS DE CONEXIÓN CHIMENEA

Referencia	Descripción	Precio
XC200047	Chimenea standard horiz. 60-100 en pps/Al	95,00
XC200049	Adaptador para chimenea coaxial 60 x 100 con toma de análisis (obligado chimenea standard)	65,00



CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE DE ALTO RENDIMIENTO

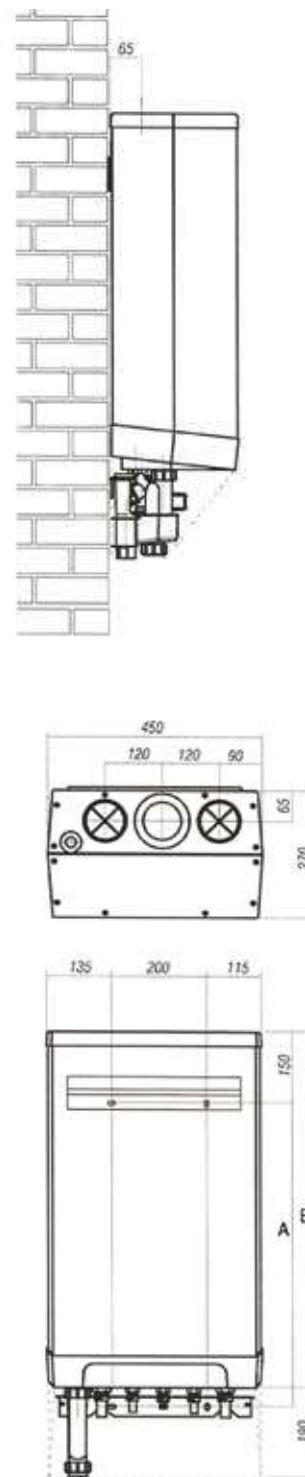
- Gracias a su **diseño único** que implica sumergir los tubos de cobre en su totalidad en el intercambiador de Aluminio-Silicio, obtenemos un rendimiento elevadísimo en ambos suministros. Los flujos de agua atraviesan el intercambiador de la caldera enfriando los gases de la combustión permitiendo disfrutar de un calor latente de condensación tanto para la calefacción como para la producción de agua caliente sanitaria. Ello nos permitirá trabajar sólo con ACS; sólo con calefacción o con ambos servicios.

Calderas murales de condensación

DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS TÉCNICAS

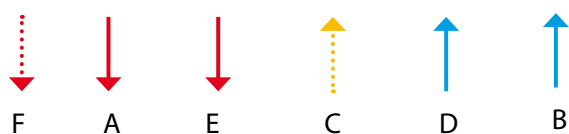
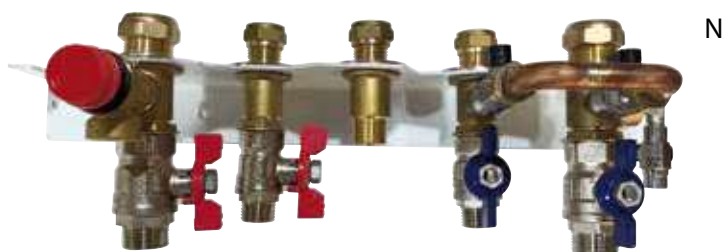
Tipo		Kompakt HR eco 24/28	Kompakt HR eco 30/36
Referencia		08658401	08658501
Combustible		Gas natural Propano	Gas natural Propano
Gasto calorífico máximo (calefacción) PCS	kW	26,3	36,3
Potencia útil a régimen máx. (80/60°C)	kW	22,7	26,2
Potencia útil mín. (80/60°C)	kW	6,9	7
Potencia nominal en ACS	kW	27,5	31,5
Perfil de carga declarado		XL	XL
Eficiencia energética del caldeo de agua	%	85	85
Clase de eficiencia energética en calentamiento de agua		A	A
Eficiencia energética estacional de calefacción	%	93	93
Clase de eficiencia energética en calefacción		A	A
Rendimiento útil (potencia 100%) 50/30°C	%	99,4	103
Rendimiento útil 30% de carga (EN677))	%	108,2	108,2
Capacidad de ACS	L	2	2
Conexión ACS	Ø"	1/2	1/2
Conexión de calefacción	Ø"	3/4	3/4
Conexión gas	Ø"	1/2 INT	1/2 INT
Pérdida de carga serpentín ACS	mbar	40	50
Caudal de gas (potencia Máx)	m³/h	2,95	3,4
Conexión de chimenea	Ømm	80 - 80	80 - 80
Temperatura máxima de trabajo	°C	90	90
Presión máxima (primario)	bar	3	3
Presión máxima (ACS)	bar	8	8
Voltaje	V	230	230
Protección IP		44	44
Consumo eléctrico	W	35	35
Peso en vacío	kg	36	39
Nivel de potencia acústica LWA en interiores	dB	45	45
Caudal de ACS 40 °C(mezclado)	L/min	12,5	15

DIMENSIONES



	24/28	30/36
A (mm)	660	720
B (mm)	750	810

PLANTILLA DE CONEXIONES HIDRÁULICAS CON VÁLVULA DE SEGURIDAD CALEFACCIÓN



- A. Ida calefacción
- B. Retorno calefacción
- C. Entrada de gas
- D. Entrada ACS
- E. Salida ACS
- F. Evacuación condensados
- N. Grifo llenado calefacción



DESCRIPCIÓN

Caldera mural de condensación de doble servicio con acumulador inox incorporado

- Caldera mixta con interacumulador inox tank in tank integrado de 54 Litros.
- Intercambiador humos/agua en acero inoxidable con un volumen óptimo para un funcionamiento más estable y resistencia a la corrosión inigualable.
- Quemador modulante del 15% al 100% premezcla de gas natural o propano.
- Sistema electrónico ACVMax de última generación con pantalla LCD
- Compatibilidad con diferentes protocolos de comunicación: Todo/Nada, Opentherm 3.0, entrada 0-10 V, salidas de alarma, Modbus.
- Posibilidad de gestionar un circuito de ACS (interno), un circuito de calefacción mezclado, un circuito de calefacción directo, y bomba de compensador.
- Equipada con bomba de circulación de alta eficiencia para calefacción y vaso de expansión de calefacción de 12 litros.

Referencia	Nombre		Precio
05648101	Prestige 24 Excellence	A B	3.085,00
05648201	Prestige 32 Excellence	A B	3.565,00

NOTA: Puesta en marcha incluida.

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
A1002029	Sonda exterior NTC 12 kΩ	40,00
257F1163	kit conexiones eléctricas ampliación circuitos	80,00
10800361	Termostato ambiente modulante RC 35 RF inalámbrico Opentherm de programación diaria con 6 franjas de funcionamiento.	210,00
A1002330	Kit de conexión fácil Easyfit para Prestige 24 - 32 Excellence	510,00
XC2B0450	Kit hidráulico solar para Prestige 24 - 32 Excellence	790,00
557A1032	Mezclador termostático Compact Mix 3/4"	495,00
55301300	Vaso de expansión ACS 5 L.	50,00
557A1500	Válvula de seguridad 7 bar Ø 3/4"	25,00

ACCESORIOS DE CONEXIÓN CHIMENEA

Referencia	Descripción	Precio
537D6354	Kit chimenea standard horizontal 60-100 pps/galva	60,00
537D6415	Adaptador 60/100 - 80/80 con toma de medidas	95,00

INTERFACE GRÁFICA DE USO INTUITIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CALDERA



Pantalla principal que nos informa de los parámetros de funcionamiento de tiempo real



Autodiagnóstico de los errores ofreciendo la posible solución a los mismos

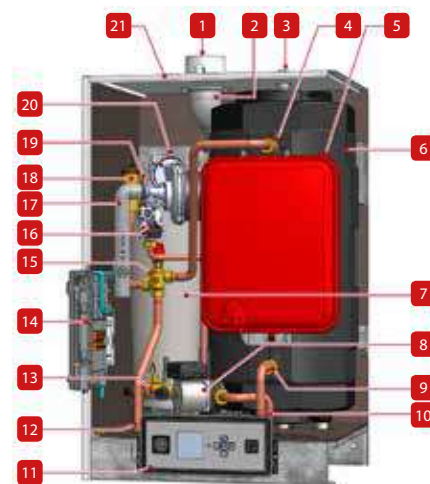


Menú de configuración básico para la programación rápida de la caldera.



Fácil lectura de los parámetros de la caldera como la curva de trabajo del suelo radiante.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Conexión chimenea concéntrica 60/100 mm con toma de análisis
2. Chimenea
3. Purgador de aire manual primario Tank in Tank
4. Conexión primario Tank in Tank
5. Vaso de expansión de calefacción 12 litros
6. Interacumulador Tank in Tank de 54 litros
7. Cámara de combustión de acero inoxidable
8. Bomba de circulación de alta eficiencia
9. Retorno de calefacción primario Tank in Tank
10. Retorno del circuito de calefacción
11. Panel de mandos con pantalla LCD y manómetro
12. Ida del circuito de calefacción
13. Bloque de conexión rápida multifuncional para retorno
14. Cuadro eléctrico
15. Válvula de 3 vías incorporada
16. Válvula de gas
17. Silenciador (aspiración aire)
18. Purgador de aire automático (calefacción)
19. Mirilla
20. Quemador modulante premezcla
21. Envoltorio con aislamiento

SISTEMA ELECTRÓNICO ACVMAX® DE ÚLTIMA GENERACIÓN



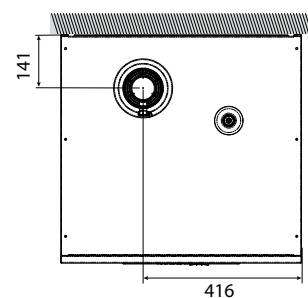
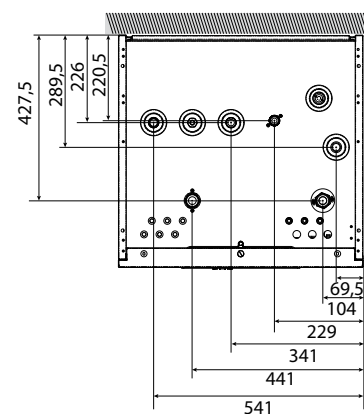
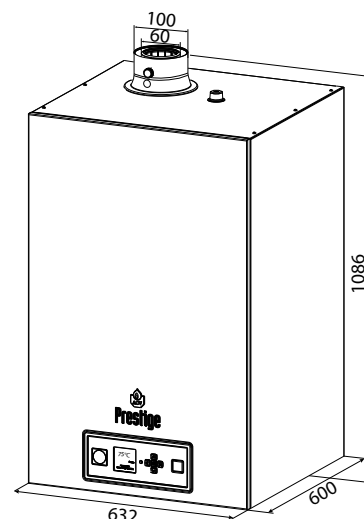
- Gestión de todas las funciones del quemador y de la caldera.
- Control de parámetros de seguridad y de modulación de la llama.
- Mide y controla las diferentes temperaturas en varios puntos del conjunto y de las demandas de calefacción y ACS.
- Adapta la potencia del quemador reduciendo los ciclos marcha/paro y limitando el consumo de combustible.
- Incluye display rápido, intuitivo y disponible en varios idiomas.

Calderas murales de condensación

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONES

Tipo		P24E	P32E
Referencia		05648101	05648201
Combustible		Gas natural / Propano	Gas natural / Propano
Gasto calorífico máximo (calefacción) PCS	kW	26,64	35,52
Potencia útil a régimen máx. (80/60°C)	kW	23,3	31
Potencia útil mín. (80/60°C)	kW	4,3	4,7
Perfil de carga declarado		XL	XL
Eficiencia energética del caldeo de agua	%	69	69
Clase de eficiencia energética en calentamiento de agua		B	B
Eficiencia energética estacional de calefacción	%	93	93
Clase de eficiencia energética en calefacción		A	A
Rendimiento útil (potencia 100%) 50/30°C	%	106,3	106,3
Rendimiento útil 30% de carga (EN667)	%	109	109
Capacidad total	L	70	70
Capacidad de ACS	L	54	54
Capacidad de primario	L	16	16
Conexión ACS	Ø"	3/4 M	3/4 M
Conexión de calefacción	Ø"	1 M	1 M
Conexión gas	Ø"	3/4 M	3/4 M
Conexión de chimenea	Ømm	60/100	60/100
Caudal primario	L/h	1050	1400
Pérdida de carga tanque a $\Delta t = 20^\circ\text{C}$	mbar	243	243
Caudal de gas (potencia Máx)	m ³ /h	2,54	3,3
Temperatura máxima de trabajo	°C	87	87
Presión máxima (ACS)	bar	8,6	8,6
Presión máxima (primario)	bar	3	3
Voltaje	V	230	230
Consumo eléctrico	W	82	90
Nivel de potencia acústica LWA en interiores	dB	59	58
Peso en vacío	kg	92	92



PRESTACIONES ACS

Tipo		P24E	P32E
Caudal punta a 40°C	L/10'	175	224
Caudal continuo a 40 °C	L/h	490	745
Caudal punta a 60°C	L/10'	102	103
Caudal continuo a 60°C	L/h	295	320
Duración de puesta a régimen de 10 a 80°C (tanque)	min	28	25

CORAZÓN DE ACERO INOXIDABLE

- El corazón de la Prestige es un intercambiador de calor de acero inoxidable, desarrollado por ACV.
- El acero inoxidable ofrece una inigualable resistencia a la corrosión y a los aditivos usados en las instalaciones de calefacción.
- El interacumulador interno tipo "TANK IN TANK" fabricado en acero inoxidable nos permite un alto intercambio térmico logrando unas prestaciones de ACS inigualables y un mantenimiento muy reducido.



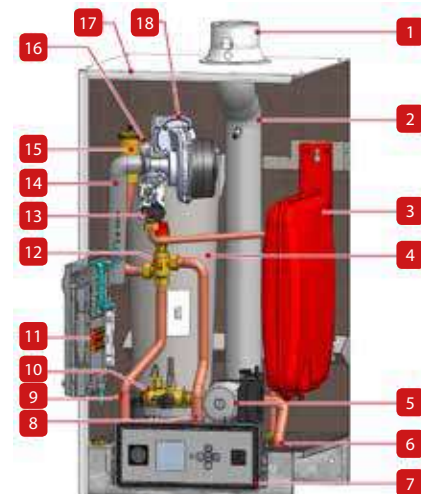


DESCRIPCIÓN

Caldera mural de condensación a gas de muy alto rendimiento.

- Intercambiador humos/agua en acero inoxidable con un volumen óptimo para un funcionamiento más estable y resistencia a la corrosión inigualable.
- Quemador modulante del 15% al 100% premezcla de gas natural o propano.
- Sistema electrónico ACVMax de última generación con pantalla LCD
- Compatibilidad con diferentes protocolos de comunicación: Todo/Nada, Opentherm 3.0, entrada 0-10 V, salidas de alarma, Modbus.
- Posibilidad de gestionar un circuito de ACS, un circuito de calefacción mezclada, un circuito de calefacción directo, y bomba de compensador.
- Equipada con bomba de circulación de alta eficiencia para calefacción y vaso de expansión de calefacción de 12 litros.
- Nuevo diseño interior que permite el fácil acceso frontal a todos los componentes internos de la caldera.
- Salida de humos coaxial 60/100 con toma de análisis y clapeta antirretorno para conexión a colector de chimenea.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Conexión chimenea concéntrica 60 /100mm con toma de análisis
2. Chimenea
3. Vaso de expansión de calefacción de 12 litros.
4. Cámara de combustión de acero inoxidable
5. Bomba de circulación de alta eficiencia
6. Retorno del circuito de calefacción
7. Panel de mandos con pantalla LCD y manómetro
8. Conexión para depósito ACS externo
9. Ida circuito de calefacción
10. Bloque de conexión rápida multifuncional para retorno del cuerpo
11. Cuadro eléctrico (con fusibles de repuesto en la parte posterior)
12. Válvula de 3 vías incorporada
13. Válvula de gas
14. Silenciador (aspiración aire)
15. Purgador de aire automático (calefacción)
16. Mirilla
17. Envoltorio de la caldera con aislamiento
18. Quemador modulante premezcla

Referencia	Nombre		Precio
05647901	Prestige 24 Solo	A	2.330,00
05648001	Prestige 32 Solo	A	2.520,00

NOTA: Puesta en marcha incluida.

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
A1002029	Sonda exterior NTC 12 kΩ	40,00
5476G003	Sonda NTC de 12 kΩ. de caldera para la gestión de temperatura de ACS.	35,00
257F1163	kit conexiones eléctricas ampliación circuitos	80,00
10800361	Termostato ambiente modulante RC 35 RF inalámbrico Opentherm de programación diaria con 6 franjas de funcionamiento.	210,00
A1002329	Kit de conexión fácil Easyfit para Prestige 24 - 32 Solo	405,00

ACCESORIOS DE CONEXIÓN CHIMENEA

Referencia	Descripción	Precio
537D6354	Kit chimenea standard horizontal 60-100 pps/galva	60,00
537D6415	Adaptador 60/100 - 80/80 con toma de medidas	95,00

INTERFACE GRÁFICA DE USO INTUITIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CALDERA



Pantalla principal que nos informa de los parámetros de funcionamiento en tiempo real



Autodiagnóstico de los errores ofreciendo la posible solución a los mismos



Menú de configuración básico para la programación rápida de la caldera.



Fácil lectura de los parámetros de la caldera como la curva de trabajo del suelo radiante.

SISTEMA ELECTRÓNICO ACVMAX® DE ÚLTIMA GENERACIÓN



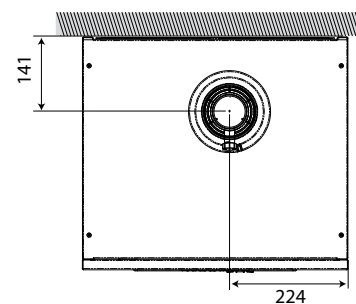
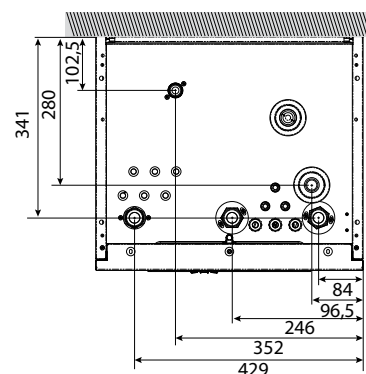
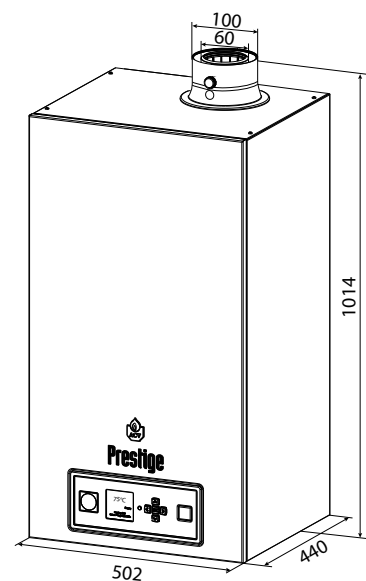
- Gestión de todas las funciones del quemador y de la caldera.
- Control de parámetros de seguridad y de modulación de la llama.
- Mide y controla las diferentes temperaturas en varios puntos del conjunto y de las demandas de calefacción y ACS.
- Adapta la potencia del quemador reduciendo los ciclos marcha/paro y limitando el consumo de combustible.
- Incluye display rápido, intuitivo y disponible en varios idiomas.

Calderas murales de condensación

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo		P24S	P32S
Referencia		05647901	05648001
Combustible		Gas natural / Propano	Gas natural / Propano
Gasto calorífico máximo (calefacción) PCS	kW	26,64	35,52
Potencia útil a régimen máx. (80/60°C)	kW	23,3	31
Potencia útil mín. (80/60°C)	kW	4,3	4,7
Eficiencia energética estacional de calefacción	%	93	93
Clase de eficiencia energética en calefacción		A	A
Rendimiento útil (potencia 100%) 50/30°C	%	106,3	106,3
Rendimiento útil 30% de carga (EN667)	%	109	109
Conexión de calefacción	Ø"	1 M	1 M
Conexión gas	Ø"	3/4 M	3/4 M
Conexión de chimenea	Ømm	60/100	60/100
Pérdida de carga tanque a $\Delta t = 20^\circ\text{C}$	mbar	141	141
Caudal de gas (potencia Máx)	m ³ /h	2,54	3,3
Temperatura máxima de trabajo	°C	87	87
Presión máxima (primario)	bar	3	3
Voltaje	V	230	230
Consumo eléctrico	W	82	90
Peso en vacío	kg	54	54
Nivel de potencia acústica LWA en interiores	dB	59	58

DIMENSIONES



CORAZÓN DE ACERO INOXIDABLE

- El corazón de la Prestige es un intercambiador de calor de acero inoxidable, desarrollado tras largos e intensivos estudios y ensayos en laboratorio que acumula la experiencia de 90 años en ACV utilizando este material para la fabricación de equipos de calefacción y de ACS.



RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

El uso de acero inoxidable ofrece una resistencia inigualable a la corrosión y a los aditivos utilizados en los sistemas de calefacción. El acero inoxidable utilizado en los productos ACV es altamente resistente a la acidez de los condensados.

RENDIMIENTO ELEVADO

Gracias al diseño en acero inoxidable del intercambiador de calor y su tecnología de autolimpieza, la caldera Prestige mantiene un nivel de rendimiento elevado y estable durante todo su tiempo de funcionamiento, garantizando un bajo consumo energético.

ÓPTIMO VOLUMEN DE AGUA

Los tubos de humos especialmente diseñados optimizan el volumen de agua del intercambiador de calor, estabilizando la temperatura de la caldera y reduciendo el riesgo de sobrecalentamiento.

MANTENIMIENTO REDUCIDO

Los condensados descienden constantemente por la superficie de los tubos de humos y eliminan los residuos de la combustión. De esta manera la caldera mantiene su elevado rendimiento en el tiempo generando un entorno de autolimpieza.



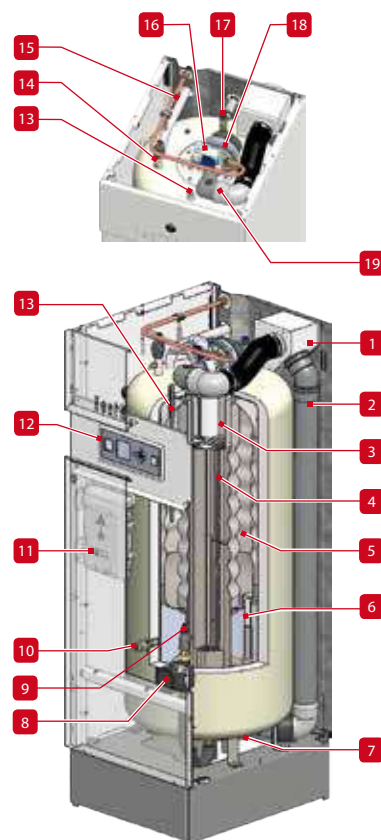
XXL B

DESCRIPCIÓN

Generador de pie de doble servicio de condensación a gas con acumulador de ACS inox integrado

- Generador de doble servicio de condensación que incorpora acumulador de ACS fabricado en Acero Inoxidable con tecnología Tank in Tank.
- El generador está diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70°C.
- Intercambiador humos/agua en acero inoxidable con un volumen óptimo para un funcionamiento más estable y resistencia a la corrosión inigualable.
- Sistema electrónico ACVMax de última generación.
- Incorpora señales de alarma y control externo 0-10 V
- Modbus
- Equipada con quemador premezcla, gas natural o propano.
- La gran capacidad del circuito primario permite poder trabajar hasta con varios circuitos diferentes de calefacción sin necesidad de compensador hidráulico.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Conexión chimenea concéntrica
2. Salida de gases interior
3. Cámara de combustión
4. Cuerpo del generador de acero inoxidable.
5. Acumulador tipo "Tank in Tank" de producción de ACS
6. Entrada de agua fría (AFCH) al tanque
7. Bandeja de recogida de condensados
8. Bomba de carga interna de alta eficiencia
9. Sonda NTC de calefacción
10. Presostato
11. Panel eléctrico
12. Panel de mandos ACVMax.
13. Vaina de temperatura ACS
14. Purgador automático
15. Alimentación de gas
16. Válvula de gas.
17. Conexión válvula de seguridad ACS
18. Quemador modulante de pre-mezcla de aire/gas

Referencia	Nombre	Precio
A1002007	HeatMaster 25 C	5.300,00

NOTA: Puesta en marcha incluida.

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
A1002029	Sonda exterior NTC 12 kΩ	40,00
10800361	Termostato ambiente modulante RC 35 RF inalámbrico Opentherm de programación diaria con 6 franjas de funcionamiento.	210,00
557A7008	Vaso de expansión primario 12 L. (Modelos 25 C - 25/35/45 TC)	120,00
55301300	Vaso de expansión ACS 5 L. (Acum. hasta 150 L.)	50,00
557A1032	Mezclador termostático Compact Mix 3/4"	495,00

SISTEMA ELECTRÓNICO ACVMAX® DE ÚLTIMA GENERACIÓN



El nuevo control del sistema ACVMax® está diseñado para ser flexible y fácil de usar. El nuevo cuadro de mandos con manómetro integrado y pantalla LCD proporciona toda la información necesaria con solo apretar un botón. Monitoriza y controla la caldera para que funcione al máximo rendimiento. ACVMax® gestiona todos los parámetros fundamentales de la caldera.

INTERFACE GRÁFICA DE USO INTUITIVO PARA LA GESTIÓN DEL GENERADOR



Pantalla principal que nos informa de los parámetros de funcionamiento en tiempo real



Menú de configuración básico para su programación rápida

Generadores doble servicio a condensación

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	HeatMaster 25 C	
Referencia	A1002007	
Combustible	Gas natural o propano	
Gasto calorífico máximo (calefacción) PCS	kW	27,8
Potencia útil a régimen máx. (80/60°C)	kW	24,3
Potencia útil mín. (80/60°C)	kW	4,9
Potencia nominal en ACS	kW	25
Perfil de carga declarado	XXL	
Eficiencia energética del caldeo de agua	%	74
Clase eficiencia energética en calentamiento de agua	B	
Eficiencia energética estacional de calefacción	%	93
Clase de eficiencia energética en calefacción	A	
Rendimiento útil 30% de carga (EN667)	%	109
Rendimiento en ACS a $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	%	99,2
Capacidad total	L	200
Capacidad de ACS	L	80
Capacidad de primario	L	120
Conexión ACS	Ø"	1 M
Conexión de calefacción	Ø"	1 H
Conexión gas	Ø"	3/4 M
Conexión de chimenea	Ømm	80/125
Pérdida de carga tanque a $\Delta t = 20^{\circ}\text{C}$	mbar	3
Temperatura máxima de trabajo	°C	87
Presión máxima (primario)	bar	3
Presión máxima (ACS)	bar	8,6
Voltaje	V	230
Consumo eléctrico	W	95
Nivel de potencia acústica LWA en interiores	dB	60
Peso en vacío	kg	174

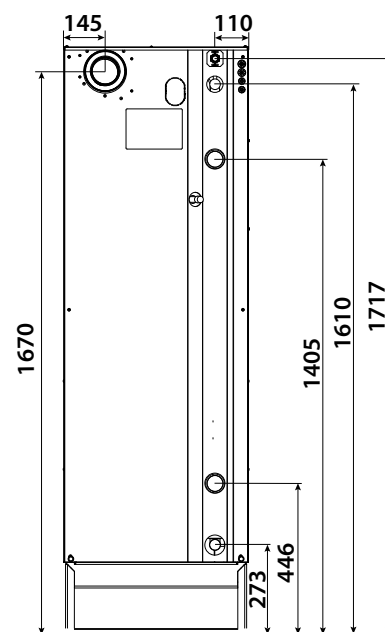
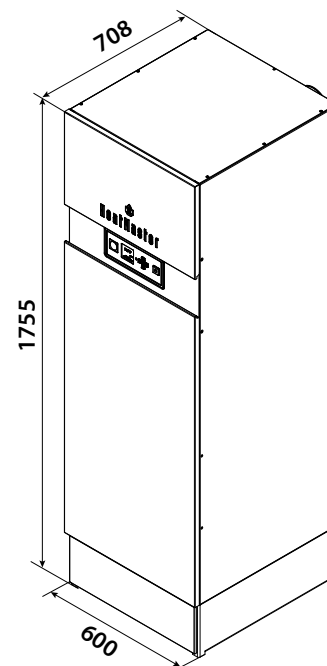
PRESTACIONES ACS

Tipo	HeatMaster 25 C	
Caudal punta a 40°C	L/10'	233,5
Caudal punta 1ª hora a 40°C	L/60'	748
Caudal continuo a 40 °C	L/h	617
Caudal punta a 60°C	L/10'	145
Caudal punta 1ª hora a 60°C	L/60'	478
Caudal continuo a 60°C	L/h	400

TEMPERATURA DE TRABAJO

Parámetros de funcionamiento: Circuito Primario 87°C; Entrada AFCH 10°C; Tª Max de ACS 75°C

DIMENSIONES





GARANTÍA EN EL CUERPO DE CALDERA
5
AÑOS

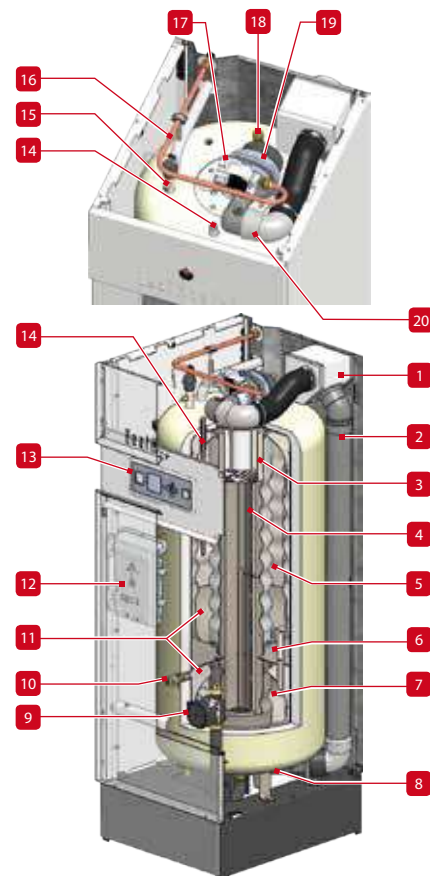
XXL A

DESCRIPCIÓN

Generador de pie de doble servicio "Total Condensing" a gas con acumulador ACS inox Integrado

- Generador de doble servicio "Total Condensing" que incorpora acumulador de ACS fabricado en Acero Inoxidable con tecnología Tank in Tank.
- Su especial diseño Tank in Tank anular, permite trabajar en régimen de condensación en generación de ACS gracias al Tanque "condensador" inferior.
- El generador está diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70°C.
- Intercambiador humos/agua en acero inoxidable con un volumen óptimo para un funcionamiento más estable y resistencia a la corrosión inigualable.
- Sistema electrónico ACVMax de última generación.
- Incorpora señales de alarma y control externo 0-10 V
- Equipada con quemador premezcla, gas natural o propano.
- La gran capacidad del circuito primario permite poder trabajar hasta con varios circuitos diferentes de calefacción sin necesidad de compensador hidráulico.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Conexión chimenea concéntrica
2. Salida de gases interior
3. Cámara de combustión
4. Cuerpo del generador de acero inoxidable.
5. Acumulador tipo "Tank in Tank" de producción ACS
6. Disco de separación circuito primario
7. Tanque "condensador" de precalentamiento de ACS
8. Bandeja de recogida de condensados
9. Bomba de carga interna de alta eficiencia
10. Sonda NTC de calefacción
11. Presostato
12. Panel eléctrico
13. Panel de mandos ACVMax.
14. Vaina de temperatura ACS
15. Purgador automático
16. Alimentación de gas
17. Válvula de gas.
18. Válvula de seguridad ACS
19. Quemador modulante de pre-mezcla de aire/gas

Referencia	Nombre	Precio
05652101	HeatMaster 25 TC	5.900,00

NOTA: Puesta en marcha incluida.

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
A1002029	Sonda exterior NTC 12 kΩ	40,00
557A4027	Bomba de circulación primario Prestige Solo/Heat Master TC	840,00
10800361	Termostato ambiente modulante RC 35 RF inalámbrico Opentherm de programación diaria con 6 franjas de funcionamiento.	210,00
557A7008	Vaso de expansión primario 12 L. (Modelos 25 C - 25/35/45 TC)	120,00
55301300	Vaso de expansión ACS 5 L. (Acum. hasta 150 L.)	50,00
557A1032	Mezclador termostático Compact Mix 3/4"	495,00

SISTEMA ELECTRÓNICO ACVMAX® DE ÚLTIMA GENERACIÓN



El nuevo control del sistema ACVMax® está diseñado para ser flexible y fácil de usar. El nuevo cuadro de mandos con manómetro integrado y pantalla LCD proporciona toda la información necesaria con solo apretar un botón. Monitoriza y controla la caldera para que funcione al máximo rendimiento. ACVMax® gestiona todos los parámetros fundamentales de la caldera.

INTERFACE GRÁFICA DE USO INTUITIVO PARA LA GESTIÓN DEL GENERADOR



Pantalla principal que nos informa de los parámetros de funcionamiento en tiempo real



Menú de configuración básico para su programación rápida

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

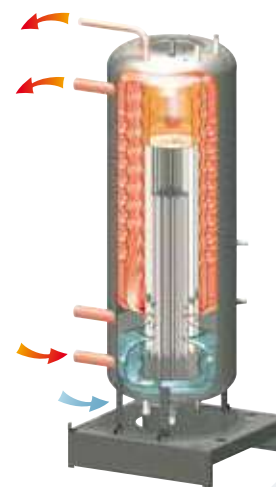
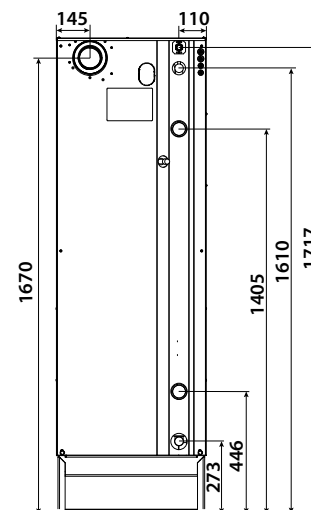
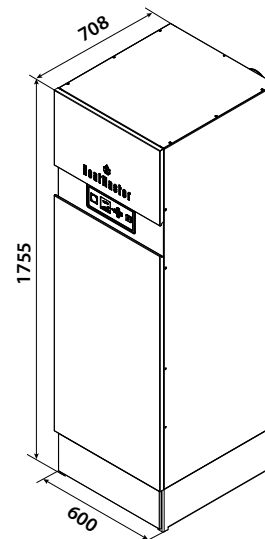
Tipo	HM25TC	
Referencia	05652101	
Combustible	Gas natural o propano	
Gasto calorífico máximo (calefacción) PCS	kW	27,8
Potencia útil a régimen máx. (80/60°C)	kW	24,3
Potencia útil mín. (80/60°C)	kW	4,9
Perfil de carga declarado	XXL	
Eficiencia energética del caldeo de agua	%	87.2
Clase de eficiencia energética en calentamiento de agua	A	
Eficiencia energética estacional de calefacción	%	93
Clase de eficiencia energética en calefacción	A	
Rendimiento útil (potencia 100%) 50/30°C	%	103,9
Rendimiento útil 30% de carga (EN667)	%	109
Rendimiento en ACS a $\Delta t = 30^\circ\text{C}$	%	105,4
Capacidad total	L	200
Capacidad de ACS	L	100
Capacidad de primario	L	100
Conexión ACS	Ø"	1 M
Conexión de calefacción	Ø"	1 H
Conexión gas	Ø"	3/4 M
Conexión de chimenea	Ømm	80/125
Pérdida de carga tanque a $\Delta t = 20^\circ\text{C}$	mbar	3
Caudal de gas (potencia Máx)	m ³ /h	2,66
Caudal de gas (potencia Min)	m ³ /h	0,5
Temperatura máxima de trabajo	°C	87
Presión máxima (primario)	bar	3
Presión máxima (ACS)	bar	8,6
Voltaje	V	230
Consumo eléctrico	W	95
Nivel de potencia acústica LWA en interiores	dB	60
Peso en vacío	kg	177

PRESTACIONES ACS

Tipo	HM25TC	
Caudal punta a 40°C	L/10'	361
Caudal punta 1ª hora a 40°C	L/60'	1018
Caudal continuo a 40 °C	L/h	788
Caudal punta a 45°C	L/10'	301
Caudal punta 1ª hora a 45°C	L/60'	865
Caudal continuo a 45°C	L/h	676
Caudal punta a 60°C	L/10'	183
Caudal punta 1ª hora a 60°C	L/60'	577
Caudal continuo a 60°C	L/h	473

TEMPERATURA DE TRABAJO

Parámetros de funcionamiento: Circuito Primario 87°C; Entrada AFCH 10°C; Tª Max de ACS 75°C

DIMENSIONES

Detalle de funcionamiento de HM TC



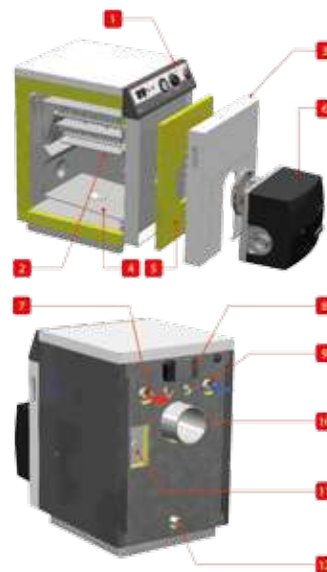
NOVEDAD

DESCRIPCIÓN




Caldera de pie de gasóleo

- Caldera de pie con construcción de acero.
- Se suministra con quemador.
- Cumple la Directiva de Ecodiseño.
- 3 modelos con potencias de 25, 30 y 43 kW.
- Aislamiento de lana de vidrio.
- Fácil de instalar y mantenimiento frontal.
- Panel de control que incluye termostatos, indicador de temperatura y presión e interruptor On/Off.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Panel de mandos
2. Panel frontal metálico
3. Intercambiador
4. Cámara de combustión
5. Puerta de quemador
6. Quemador (suministrado)
7. Ida circuito primario
8. Conexión suministro eléctrico
9. Retorno circuito primario
10. Conexión chimenea
11. Termostato de mínima a 45 °C
12. Vaciado circuito primario

Referencia	Nombre		Precio
A1004841	N 1 eco + BMV-3 / 25 kW	B 	3.450,00
A1004842	N 2 eco + BMV-4 / 30 kW	B 	3.625,00
A1004843	N 3 eco + BMV-5 / 43 kW	B 	3.910,00

NOTA: Puesta en marcha incluida.

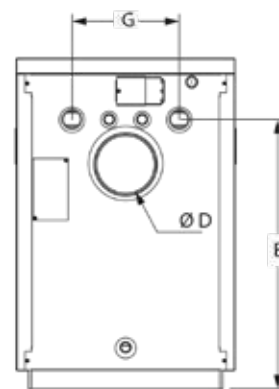
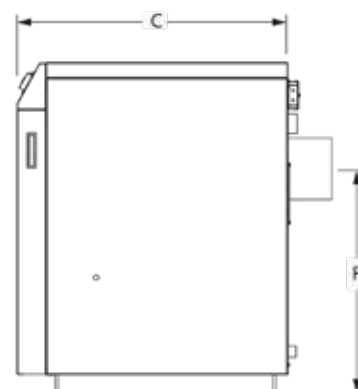
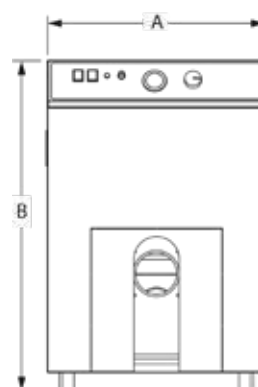
ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
10800358	Termostato ambiente On/Off RC 30 de programación diaria con 6 franjas de funcionamiento.	110,00

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo		N1 eco	N2 eco	N3 eco
Referencia		A1004841	A1004842	A1004843
Combustible		Gasóleo	Gasóleo	Gasóleo
Gasto calorífico máximo (PCI)	kW	25,6	31,3	45,1
Gasto calorífico máximo (PCS)	kW	27,3	33,4	48,2
Potencia útil a régimen max (80/60 °C)	kW	24,7	30,3	43,4
Rendimiento útil 30% de carga (EN67)	%	98,47	97,93	97,66
Capacidad de primario	L	31	37	53
Conexión de calefacción	Ø"	1 H	1 H	5/4 H
Conexión de chimenea	Ømm	130	130	150
Temperatura máxima	°C	90	90	90
Presión máxima (primario)	bar	3	3	3
Voltaje	V	230	230	230
Protección IP		20	20	20
Consumo eléctrico	W	203	217	220
Dimensiones A	mm	470	470	530
Dimensiones B	mm	700	765	805
Dimensiones C	mm	565	565	655
Dimensiones D	mm	130	130	150
Dimensiones E	mm	550	615	645
Dimensiones F	mm	445	510	550
Dimensiones G	mm	260	260	260
Peso en vacío	kg	108	122	157
Clase de eficiencia energética en calefacción		B	B	B

DIMENSIONES





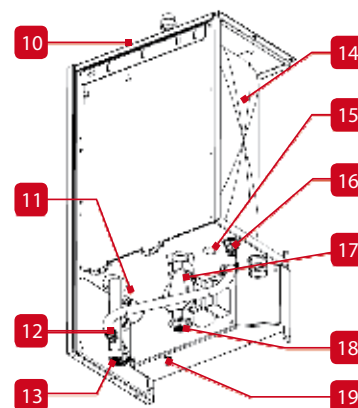
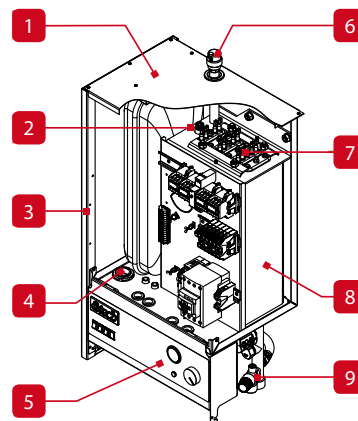
DESCRIPCIÓN

Caldera mural eléctrica solo calefacción con posibilidad de producción de ACS instantánea o interacumulador a distancia.

- Cuerpo de caldera fabricado en acero con bloque de resistencias desmontables fabricadas en acero inoxidable Incoloy 800.
- Posibilidad de incorporar integrado en la caldera kit de producción de ACS instantáneo o Kit de calentamiento de interacumulador a distancia.
- Equipada con un vaso de expansión de calefacción de 10 litros, manómetro, válvula de seguridad, presostato de falta de agua, bomba electrónica de calefacción, y purgador automático.
- Dispone de 2 etapas de modulación de la potencia en función de la demanda de calefacción.
- El circuito de control está protegido por un disyuntor de circuito magnetotérmico.







Posibilidad de realizar agua caliente instantánea con el kit ACS 10800085 (sólo a partir de 15 kW)

ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Tapa superior.
2. Vaina.
3. Envoltente lateral.
4. Prensaestopas de alimentación eléctrica.
5. Panel de mandos.
6. Purgador automático.
7. Resistencias eléctricas.
8. Cuerpo de calefacción.
9. Válvula de seguridad.
10. Panel trasero.
11. Presostato de seguridad de falta de agua.
12. Conexión del vaso de expansión.
13. Retorno de calefacción.
14. Vaso de expansión.
15. Válvula de seguridad.
16. Conexión del vaso de expansión.
17. Bomba de circulación electrónica.
18. Salida de calefacción.
19. Termostato de seguridad manual.

Posibilidad de acoplar un acumulador de agua caliente sanitaria Smart: con el kit de sanitaria

Referencia	Nombre	Potencia eléctrica		Precio
A1002095	E-Tech W 09 mono	5,6 / 8,4		2.095,00
A1002096	E-Tech W 15 mono	9,6 / 14,4		2.095,00
A1002090	E-Tech W 15 tri	9,6 / 14,4		2.180,00
A1002091	E-Tech W 22 tri	14,4 / 21,6		2.265,00
A1002093	E-Tech W 28 tri	14,4 / 28,8		2.495,00
A1002094	E-Tech W 36 tri	18,0 / 36,0		3.105,00

NOTA: Puesta en marcha incluida.

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
10800085	Kit ACS (agua caliente sanitaria instantánea) Disponible a partir de E-Tech W 15 mono	660,00
XC2B2653	Kit segundo circuito para interacumulador a distancia.	645,00
10800358	Termostato de ambiente RC 30. On/Off, de programación diaria con 6 franjas de funcionamiento	110,00

Las ventajas añadidas de las calderas eléctricas ACV

- Simplicidad de instalación: ni chimenea, ni ventilación, ni alimentación de combustible.
- Sin mantenimiento.
- El confort de la calefacción por agua.
- Funcionamiento silencioso.
- Fácil conexión al suelo radiante. Contrariamente a los suelos calefactados eléctricamente, los circuitos hidráulicos son compatibles con varias energías "Multi-energía" (electricidad, gas, gasóleo, bomba de calor, solar, etc ...).

Rendimientos de agua caliente sanitaria con kit instantáneo

MODELO	$\Delta 25^\circ \text{C} / \text{l min.}$	$\Delta 35^\circ \text{C} / \text{l min.}$
E-Tech W 15	8,25	7,10
E-Tech W 22	12,00	8,80
E-Tech W 28	16,50	12,00
E-Tech W 36	20,00	14,70

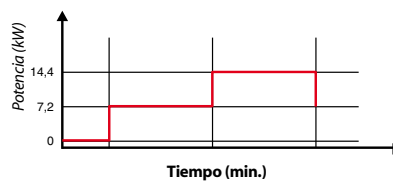
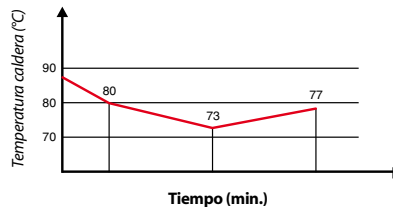
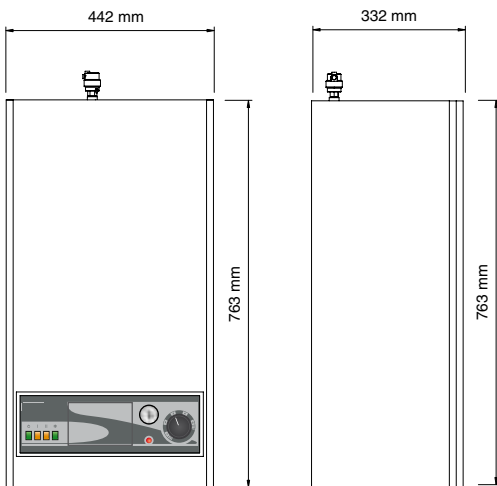
Entrada ACS : 10°C

Régimen de calefacción : 80°C

ATENCIÓN : Por su excusa potencia no es recomendable la utilización del kit instantáneo (10800085) con el modelo E-Tech 9

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo		E-Tech W 09 mono	E-Tech W 15 mono	E-Tech W 15 tri	E-Tech W 22 tri	E-Tech W 28 tri	E-Tech W 36 tri
Referencia		A1002095	A1002096	A1002090	A1002091	A1002093	A1002094
Potencia eléctrica	kW	5,6 / 8,4	9,6 / 14,4	9,6 / 14,4	14,4 / 21,6	14,4 / 28,8	18,0 / 36,0
Voltaje	V	1x230	1x230	3x400 (+N)	3x400 (+N)	3x400 (+N)	3x400 (+N)
Potencia resistencia eléctrica	kW	1,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3,0
Número de resistencias calefactoras		3 x 2	3 x 2	3 x 2	5 x 2	6 x 2	6 x 2
Conexión de calefacción	Ø"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Protección IP		43	43	43	43	43	43
Temperatura máxima de trabajo	°C	85	85	85	85	85	85
Presión máxima (primario)	bar	3	3	3	3	3	3
Capacidad total	L	13	13	13	13	13	13
Capacidad vaso de expansión	L	10	10	10	10	10	10
Peso en vacío	kg	45	45	45	45	45	45
Clase de eficiencia energética en calefacción		37	37	37	37	37	37
Clase de eficiencia energética en calefacción		D	D	D	D	D	D



Modelo ilustrado: E-Tech 15

La potencia de la E-Tech se adapta automáticamente a la demanda de calefacción.

Termostato 2 etapas :

- El termostato superior es ajustable y controla la primera etapa de potencia.

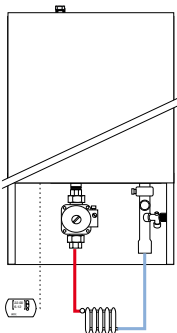
- El termostato inferior queda fijado automáticamente a 7°C por encima del termostato superior. Éste controla la segunda etapa de potencia .

Ejemplo: 1ª etapa 65° - 7° = 58°
2ª etapa = 65°

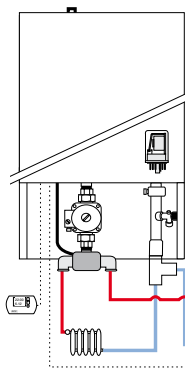
- Modulación de la potencia (ejemplo) :
E-Tech W 15 : 1ª etapa = 8,6 kW.
2ª etapa = 14,4 kW.

POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

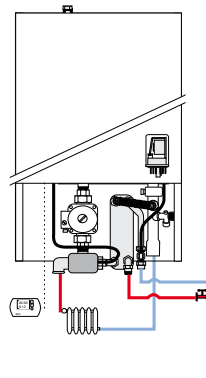
E-Tech W
Solo calefacción



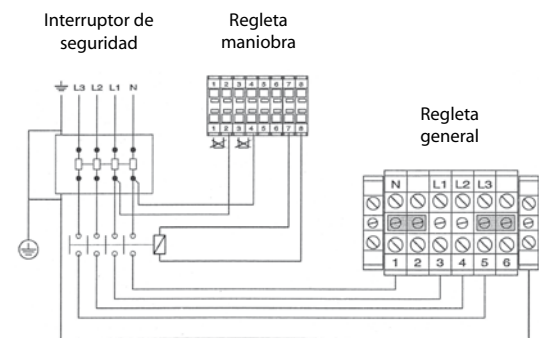
E-Tech W
Calefacción +
kit segundo circuito



E-Tech W
Calefacción + kit ACS



Interruptor/contactor para seguridad total



Selección del interruptor de seguridad



**EXCELLENCE
IN HOT WATER**

RENOVABLES

TARIFA 2019

Gama renovables 2019



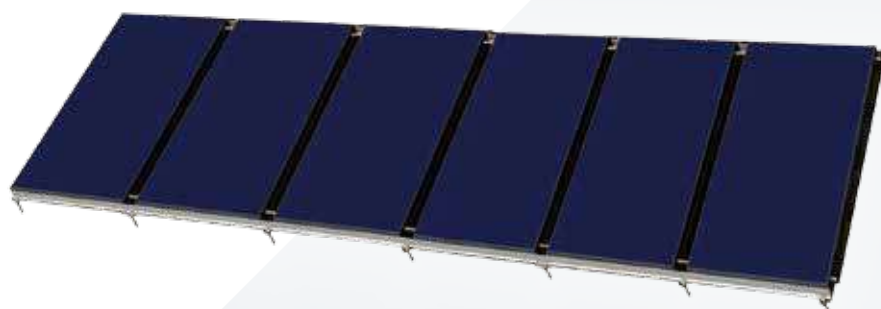
TUBOS DE VACIO

Pág. 52



CAPTADORES PLANOS

Pág. 42



KITS CUBIERTA

Pág. 46



DRAIN BACK

Pág. 58



DESCRIPCIÓN

Captador solar con absorbedor con recubrimiento selectivo sobre lámina de aluminio de una sola pieza, soldado con tecnología Láser.

- Configuración de tipo Arpa realizada con tubo de cobre de 8 mm de diámetro exterior
- Se trata de un captador versátil, fácil de ubicar en cubiertas planas e inclinadas
- Permite instalar baterías de hasta 6 captadores conectados en paralelo.
- Posibilidad de instalación en posición horizontal mediante el empleo de la soportación y accesorios adecuados

Referencia	Nombre	Precio
5785A004	Helioplan S	665,00

RENDIMIENTO TÉRMICO

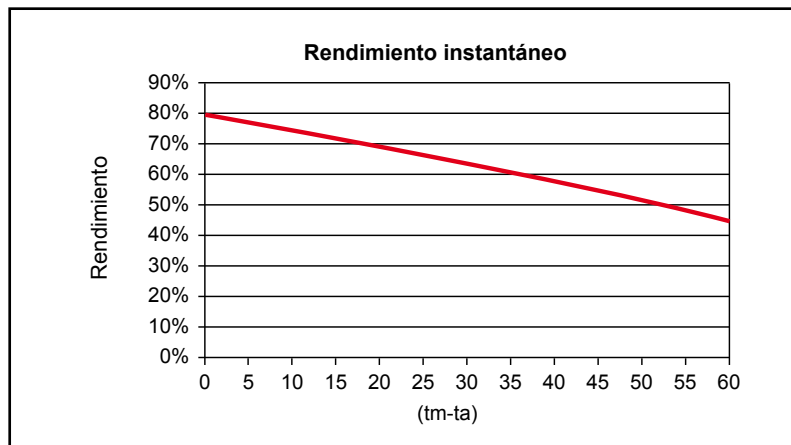
Basado superficie de apertura

Rendimiento óptico	(h_{0a})	0,785
Coef. pérdidas k1 (W/m ² K)	(a_{1a})	3,594
Coef. pérdidas k2 (W/m ² K)	(a_{2a})	0,014

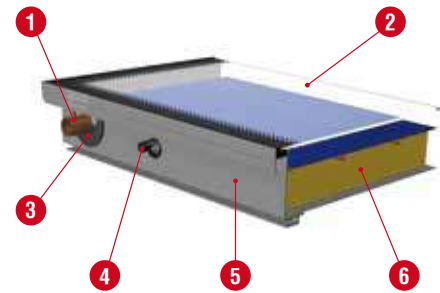


Ensayo
Arsenal Research

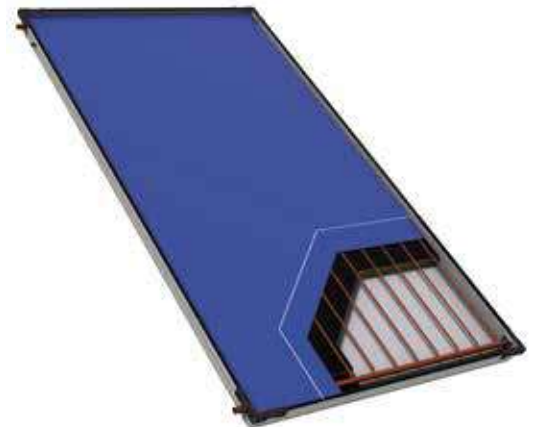
$$h_a = h_{0a} - a_{1a} \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right) - a_{2a} G \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right)^2$$



ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Conexión
2. Cristal
3. Embellecedor
4. Vaina para sonda
5. Carcasa
6. Aislamiento



Detalle absorbedor tipo arpa



Marco de aluminio con perfil especial para fijar la estructura de montaje rápido.

MODELO		Helioplan S
Código		5785A004
Características constructivas		
ABSORBEDOR		
Configuración	tipo	Completo / Arpa
Material	tipo	Aluminio
Soldadura	tipo	Laser
Tratamiento superficial	tipo	Blue Tec Selectivo Alta Eficiencia
AISLAMIENTO		
Material	tipo	Lana Mineral
Espesor	mm	40/20
ACABADOS		
Cubierta de cristal	tipo	Templado bajo contenido FE
Carcasa de aluminio	tipo	Aluminio extruido
Sistema anticondensación	tipo	Ventilación inferior
Características técnicas		
Alto x Ancho x Profundidad	mm	2150 x 1171 x 83
Superficie total	m ²	2,517
Superficie apertura	m ²	2,404
Superficie absorción	m ²	2,314
Peso total en vacío	kg	39,15
Capacidad total	L	1,7
Presión máx. de trabajo	bar	10
Temperatura máxima de trabajo	°C	145
Temperatura estancamiento	°C	191,5
Nº máx. colectores en paralelo	ud	6
Caudal de trabajo por captador	L/h	120
Conexiones	ud x D	4 x 22

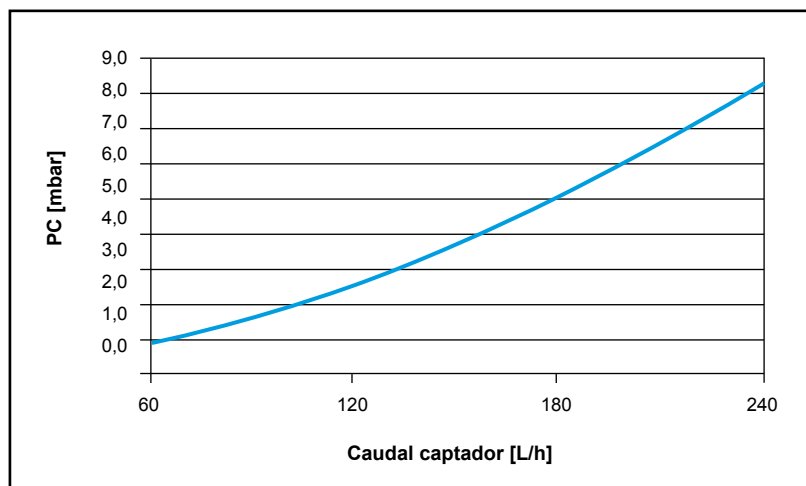
ESQUEMA DIMENSIONAL



DETALLES DE FIJACIÓN CUBIERTA INCLINADA



PÉRDIDA DE CARGA



DETALLES DE FIJACIÓN CUBIERTA PLANA



Caudal L/h	60	80	100	120	140	160	180
PC mbar	3,7	5,5	7,5	9,7	12,1	14,8	17,8

Tª fluido = 20°C ± 2°C

Caudales recomendados sombreados en gris



DESCRIPCIÓN

Captador solar con absorbedor con recubrimiento selectivo sobre lámina de aluminio de una sola pieza, soldado con tecnología Láser, especial para aplicaciones Drain Back

- Configuración de tipo meandro con colector realizada con tubo de cobre de 8 mm de diámetro exterior
- Se trata de un captador versátil, fácil de ubicar en cubiertas planas e inclinadas
- Permite instalar baterías de hasta 6 captadores conectados en paralelo
- Posibilidad de instalación en posición horizontal mediante el empleo de la soportación y accesorios adecuados

Referencia	Nombre	Precio
XC500024	Helioplan DB	705,00

RENDIMIENTO TÉRMICO

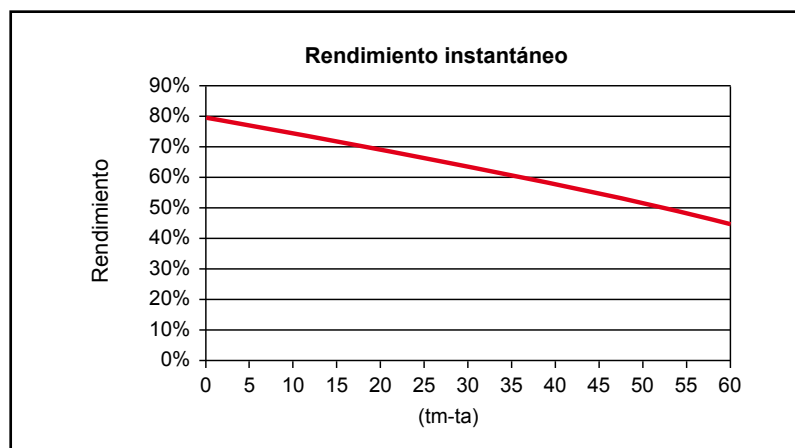
Basado superficie de apertura

Rendimiento óptico	(h_{0a})	0,788
Coef. pérdidas k1 (W/m ² K)	(a_{1a})	3,260
Coef. pérdidas k2 (W/m ² K)	(a_{2a})	0,015

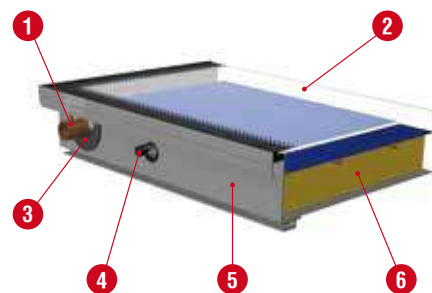


Ensayo
Arsenal Research

$$h_a = h_{0a} - a_{1a} \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right) - a_{2a} G \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right)^2$$



ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Conexión
2. Cristal
3. Embellecedor
4. Vaina para sonda
5. Carcasa
6. Aislamiento



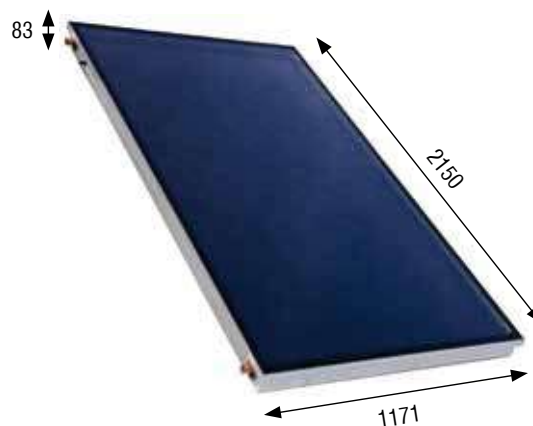
Detalle absorbedor tipo meandro



Marco de aluminio con perfil especial para fijar la estructura de montaje rápido.

MODELO		Helioplan DB
Código		XC500024
Características constructivas		
ABSORBEDOR		
Configuración	tipo	Completo / Meandro con colector
Material	tipo	Aluminio
Soldadura	tipo	Laser
Tratamiento superficial	tipo	Blue Tec Selectivo Alta Eficiencia
AISLAMIENTO		
Material	tipo	Lana Mineral
Espesor	mm	40/20
ACABADOS		
Cubierta de cristal	tipo	Templado bajo contenido FE
Carcasa de aluminio	tipo	Aluminio extruido
Sistema anticondensación	tipo	Ventilación inferior
Características técnicas		
Alto x Ancho x Profundidad	mm	2150 x 1171 x 83
Superficie total	m ²	2,517
Superficie apertura	m ²	2,404
Superficie absorción	m ²	2,314
Peso total en vacío	kg	38
Capacidad total	L	1,7
Presión máx. de trabajo	bar	10
Temperatura máxima de trabajo	°C	145
Temperatura estancamiento	°C	208
Nº máx. colectores en paralelo	ud	6
Caudal de trabajo por captador	L/h	50
Conexiones	ud x D	4 x 22

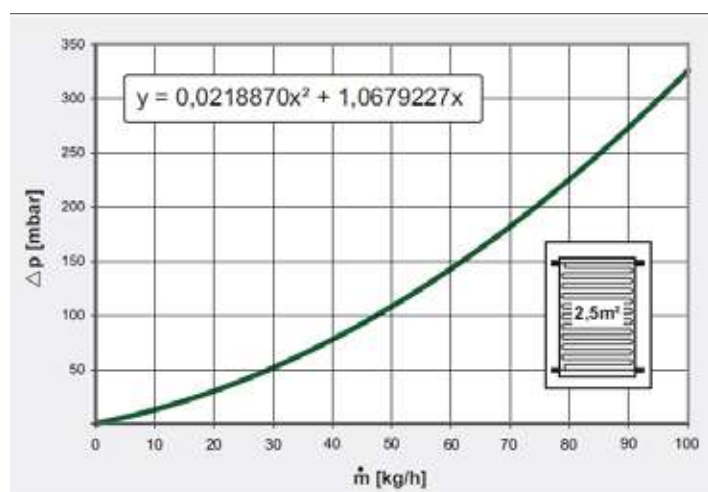
ESQUEMA DIMENSIONAL



DETALLES DE FIJACIÓN CUBIERTA INCLINADA



PÉRDIDA DE CARGA



DETALLES DE FIJACIÓN CUBIERTA PLANA



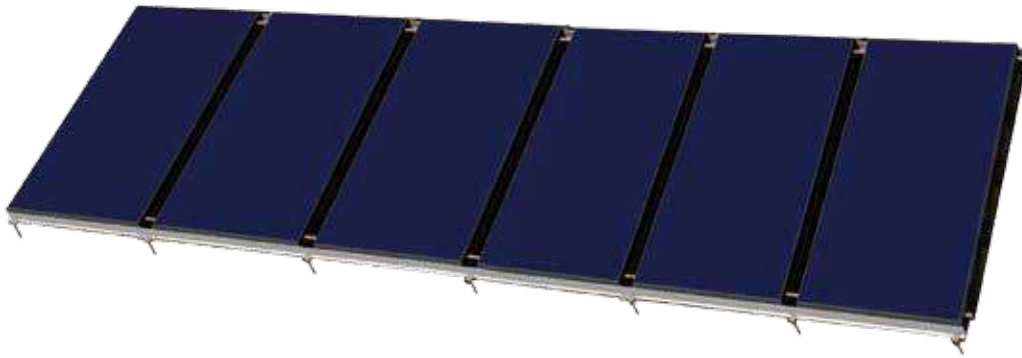
Soportes captadores solar en aluminio

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

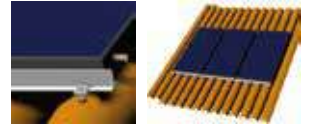
• ACV dispone para todos sus colectores solares planos un sistema de soportación modular. Gracias a este sistema usted puede realizar baterías desde 1 a 6 colectores tanto sobre superficie inclinada como plana. Nuestras soportaciones están certificadas bajo el prestigioso laboratorio A++.

- 3 posibles instalaciones de fábrica: 35°, 45° y 50° de inclinación
- Todos los modelos de colectores solares se formarán partiendo de tres kits: A, B y C:

KIT A: SOPORTACIÓN PARA UN COLECTOR • KIT B: SOPORTACIÓN PARA DOS COLECTORES • KIT C: AMPLIACIÓN PARA DOS COLECTORES



DETALLE CUBIERTA INCLINADA



DETALLE CUBIERTA PLANA



1 Captador (KIT A) 3 Captadores (KIT A+C) 5 Captadores (KIT A+ 2 x C)
2 Captadores (KIT B) 4 Captadores (KIT B+C) 6 Captadores (KIT B+ 2 x C)

Kit Cubierta plana Helioplan (captador vertical)

Referencia	Kit	Descripción	Precio
XC600017	A	Kit cubierta plana 1 Captador Helioplan S / DB	230,00
XC600011	B	Kit cubierta plana 2 Captadores Helioplan S / DB	355,00
XC600018	C	Kit ampliación cubierta plana 2 Captadores Helioplan S / DB	280,00

KIT A



KIT B



KIT C

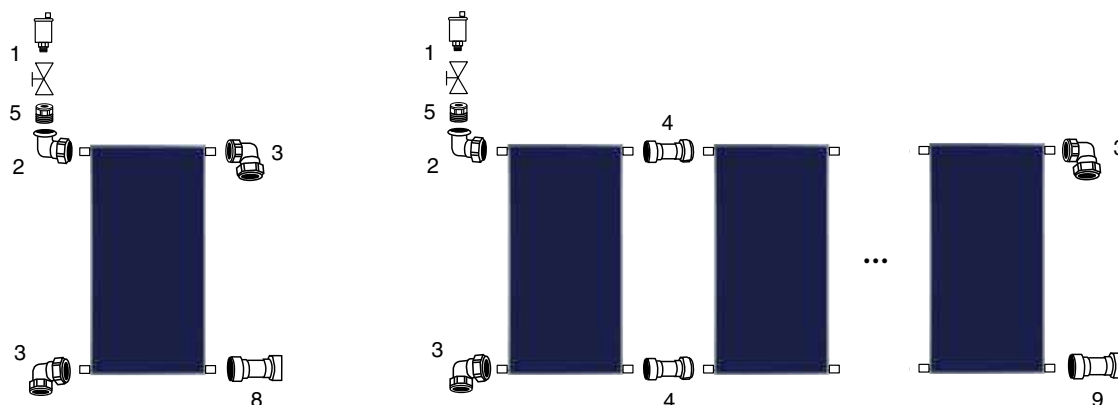


Kits Cubierta inclinada Helioplan (captador vertical)

Referencia	Kit	Descripción	Precio
XC600015	A	Kit cubierta inclinada 1 Captador Helioplan S / DB	135,00
XC600016	B	Kit cubierta inclinada 2 Captadores Helioplan S / DB	210,00
XC600014	C	Kit ampliación cubierta inclinada 2 Captadores Helioplan S / DB	180,00
XC600009		Salvatejas opcional	100,00

Accesorios hidráulicos captadores solares planos

Accesorios hidráulicos Helioplan S - Sistema convencional

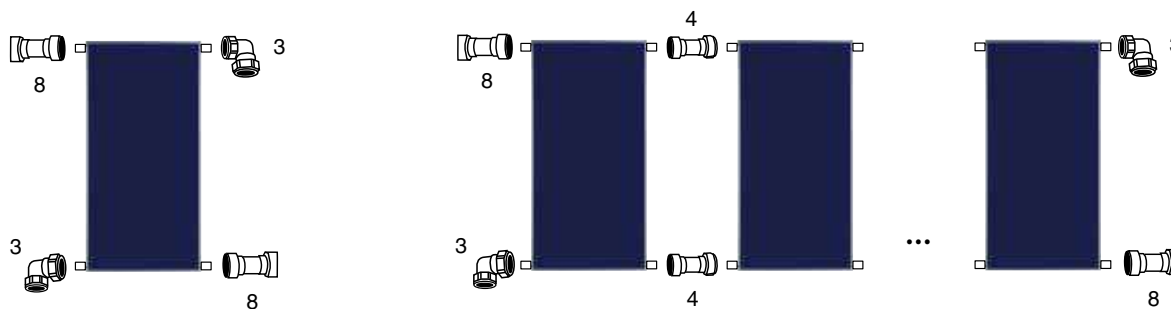


Kit accesorios batería Helioplan S

Kit unión captadores Helioplan S

Referencia	Descripción	Precio
XC600044	Kit accesorios batería Helioplan S	100,00
XC600062	Kit unión captadores Helioplan S / DB	15,00

Accesorios hidráulicos Helioplan DB - Sistema Drain Back



Kit accesorios batería Helioplan DB

Kit unión captadores Helioplan DB

Referencia	Descripción	Precio
XC600047	Kit accesorios batería Helioplan DB	25,00
XC600062	Kit unión captadores Helioplan S / DB	15,00

Detalle accesorios kits

FIGURA	TIPO
1	Purgador automático 1/2" M con grifo de cierre
2	Codo de compresión de latón doble 1" Ø 22 mm
3	Codo H de compresión de latón 1" Ø 22 mm
4	Racor recto de compresión doble 1" Ø 22 mm
5	Reductor 1/2" M a 3/8" H
6	Tapón de 1" M Ø 22 mm
7	Racord flexible de absorción de dilataciones
8	Racord recto H de compresión 1" Ø22 con tapón



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Captador solar plano vertical y horizontal

- Se trata de un captador versátil, en dos tamaños, para configuraciones en vertical y horizontal, fácil de ubicar tanto en cubiertas planas como inclinadas.
- Absorbedor de aluminio de 0,4 mm tratado al vacío con selectivo con PVD y absortancia del 95 %.
- Circuito de cobre normalizado en meandro o arpa soldado por láser con doble cordón para una máxima duración.
- Conexiones (x4) de entrada y salida mediante tubo de cobre liso de 18 mm.

GREENSUN DB

Referencia	Nombre	Precio
XC502002	GREENSUN 2.2 VDB	650,00
XC502004	GREENSUN 2.6 VDB	705,00
XC502007	GREENSUN 2.2 HDB	650,00
XC502009	GREENSUN 2.6 HDB	705,00

GREENSUN S

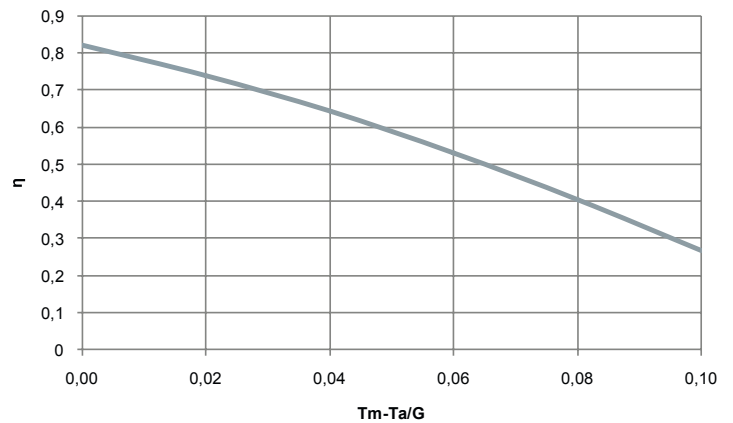
Referencia	Nombre	Precio
XC502011	GREENSUN 2.2 VS	550,00
XC502013	GREENSUN 2.6 VS	610,00
XC502016	GREENSUN 2.2 HS	615,00
XC502018	GREENSUN 2.6 HS	670,00

RENDIMIENTO TÉRMICO GREENSUN DB

Basado superficie de apertura

Rendimiento óptico	(h_{0a})	0,82
Coef. pérdidas k1 (W/m ² K)	(a_{1a})	3,734
Coef. pérdidas k2 (W/m ² K)	(a_{2a})	0,018

$$h_a = h_{0a} - a_{1a} \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right) - a_{2a} G \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right)^2$$

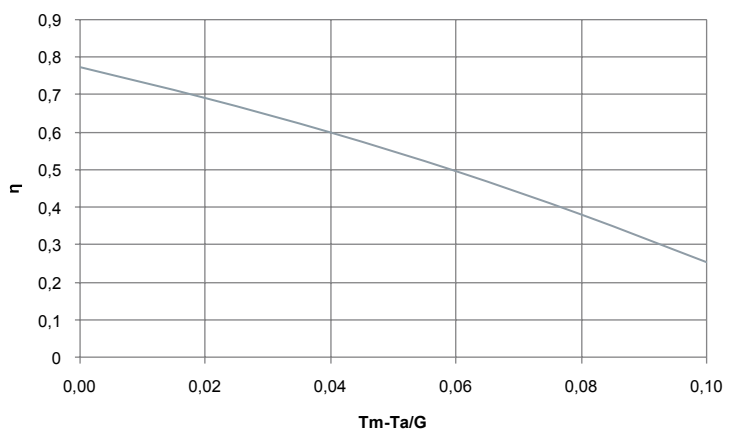


RENDIMIENTO TÉRMICO GREENSUN S

Basado superficie de apertura

Rendimiento óptico	(h_{0a})	0,772
Coef. pérdidas k1 (W/m ² K)	(a_{1a})	3,762
Coef. pérdidas k2 (W/m ² K)	(a_{2a})	0,014

$$h_a = h_{0a} - a_{1a} \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right) - a_{2a} G \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right)^2$$



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GREENSUN DB

MODELO		GREENSUN 2.2 VDB	GREENSUN 2.6 VDB	GREENSUN 2.2 HDB	GREENSUN 2.6 HDB
Código		XC502002	XC502004	XC502007	XC502009
Colocación		Vertical	Vertical	Horizontal	Horizontal
Superficie de apertura	m ²	1,99	2,32	1,99	2,32
Superficie de absorción	m ²	2,00	2,33	2,00	2,33
Alto	mm	2074	2074	1074	1234
Ancho	mm	1074	1234	2074	2074
Fondo	mm	98	98	98	98
Superficie bruta	m ²	2,21	2,55	2,21	2,55
Peso en vacío	kg	34,4	39,6	34,2	39,3
Capacidad total	L	1,26	1,45	1,15	1,30
Presión máx. de trabajo	bar	10	10	10	10
Caudal de trabajo por captador	L/h	60	70	60	60
Temperatura estancamiento	°C	214,4	214,4	214,4	214,4
Nº máx. colectores en paralelo	ud	5	5	5	5
Conexiones	ud x D	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18

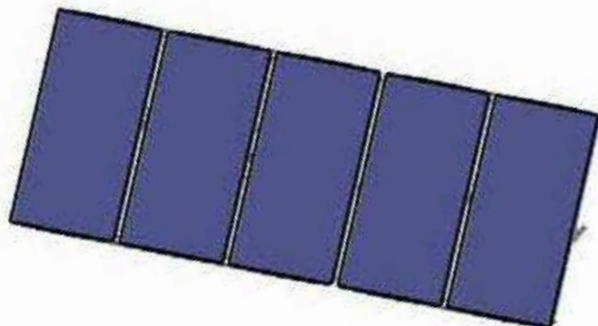
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GREENSUN S

MODELO		GREENSUN 2.2 VS	GREENSUN 2.6 VS	GREENSUN 2.2 HS	GREENSUN 2.6 HS
Código		XC502011	XC502013	XC502016	XC502018
Colocación		Vertical	Vertical	Horizontal	Horizontal
Superficie de apertura	m ²	2,00	2,33	2,00	2,33
Superficie de absorción	m ²	2,00	2,33	2,00	2,33
Alto	mm	2089	2089	1069	2089
Ancho	mm	1069	1234	2089	1234
Fondo	mm	98	98	98	98
Superficie bruta	m ²	2,22	2,58	2,22	2,58
Peso en vacío	kg	29,8	34,4	34,7	39,8
Capacidad total	L	1,19	1,34	1,54	1,66
Presión máx. de trabajo	bar	10	10	10	10
Caudal de trabajo por captador	L/h	60	70	60	60
Temperatura estancamiento	°C	214,8	214,8	214,8	214,8
Nº máx. colectores en paralelo	ud	5	5	5	5
Conexiones	ud x D	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18

Soportes captadores solar en aluminio

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- ACV dispone de un sistema de soportación modular para todos sus modelos GREENSUN. Gracias a este sistema usted puede realizar baterías desde 1 a 5 colectores tanto sobre superficie inclinada como plana.
- Todos los modelos verticales se formarán partiendo de tres kits: 1 captador, 2 captadores y 3 captadores para los dos tamaños.
- Todos los modelos horizontales se formarán partiendo de 2 kits: 1 captador para el 2.2 y 1 captador para el 2.6.
- Una sola referencia para cubierta plana e inclinada.



Kit Cubierta plana/inclinada GREENSUN (captador vertical)

Referencia	Descripción	Precio
XC600210	Kit cubierta plana/inclinada 1 Captador GREENSUN 2.2/2.6	115,00
XC600216	Kit cubierta plana/inclinada 2 Captadores GREENSUN 2.2/2.6	135,00
XC600221	Kit cubierta plana/inclinada 3 Captadores GREENSUN 2.2	200,00
XC600220	Kit cubierta plana/inclinada 3 Captadores GREENSUN 2.6	200,00

CONFIGURACIONES SUPORTACION GREENSUN 2.2/2.6 V

- 1 Captador (1x XC600210)
- 2 Captadores (1x XC600216)
- 3 Captadores (1x XC600221 (**modelo 2.2**) / 1x XC600220 (**modelo 2.6**))
- 4 Captadores (2x XC600216)
- 5 Captadores (1x XC600216 + 1x XC600221 (**modelo 2.2**) / 1x XC600216 + 1x XC600220 (**modelo 2.6**))

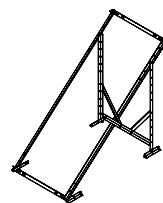
Kits Cubierta plana/inclinada GREENSUN (captador horizontal)

Referencia	Descripción	Precio
XC600222	Kit cubierta plana/inclinada 1 Captador GREENSUN 2.2 H	115,00
XC600226	Kit cubierta plana/inclinada 1 Captador GREENSUN 2.6 H	115,00

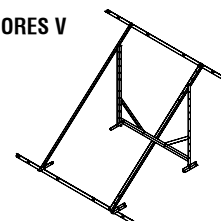
CONFIGURACIONES SUPORTACION GREENSUN 2.2/2.6 H

- 1 Captador (1x XC600222 (**modelo 2.2**) / 1x XC600226 (**modelo 2.6**))
- 2 Captadores (2x XC600222 (**modelo 2.2**) / 2x XC600226 (**modelo 2.6**))
- 3 Captadores (3x XC600222 (**modelo 2.2**) / 3x XC600226 (**modelo 2.6**))
- 4 Captadores (4x XC600222 (**modelo 2.2**) / 4x XC600226 (**modelo 2.6**))
- 5 Captadores (5x XC600222 (**modelo 2.2**) / 5x XC600226 (**modelo 2.6**))

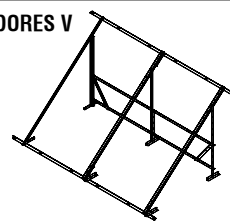
KIT 1 CAPTADOR V



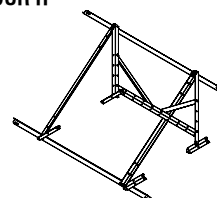
KIT 2 CAPTADORES V



KIT 3 CAPTADORES V

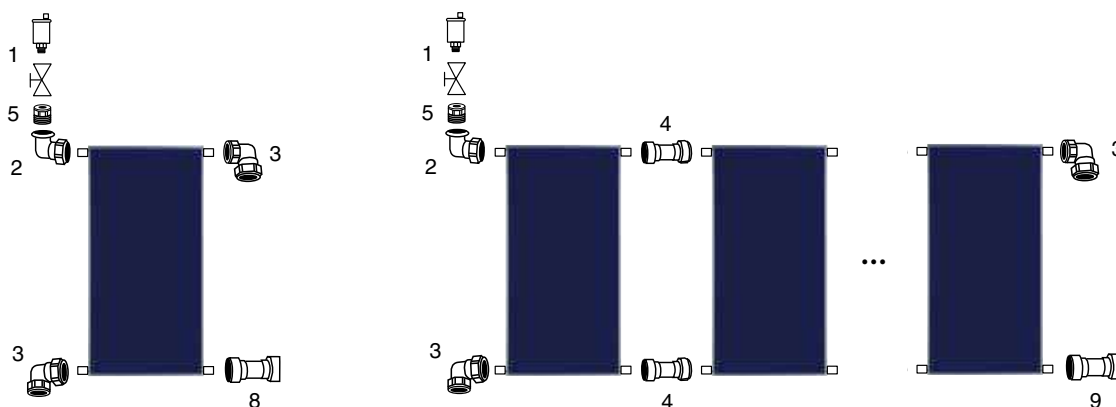


KIT 1 CAPTADOR H



Accesorios hidráulicos captadores solares planos

Accesorios hidráulicos GREENSUN S - Sistema convencional

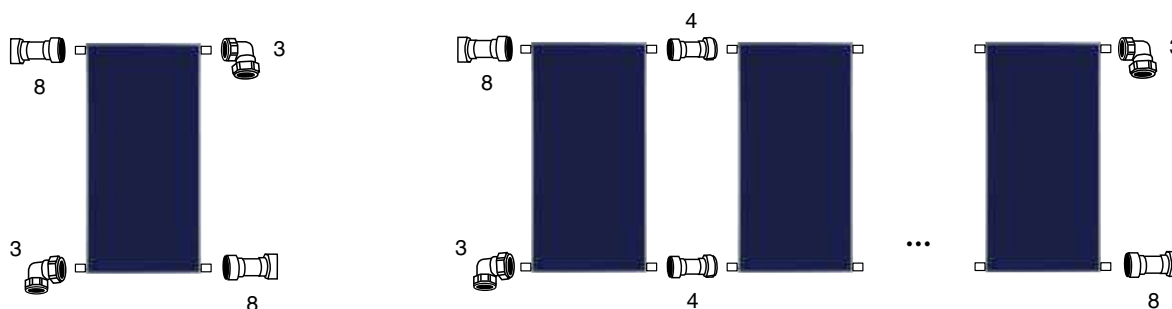


Kit accesorios batería GREENSUN S

Kit unión captadores GREENSUN S

Referencia	Descripción	Precio
XC600161	Kit accesorios batería GREENSUN S	65,00
XC600167	Kit unión captadores GREENSUN S / DB	15,00

Accesorios hidráulicos GREENSUN DB - Sistema Drain Back



Kit accesorios batería GREENSUN DB

Kit unión captadores GREENSUN DB

Referencia	Descripción	Precio
XC600163	Kit accesorios batería GREENSUN DB	30,00
XC600167	Kit unión captadores GREENSUN S / DB	15,00

Detalle accesorios kits

FIGURA	TIPO
1	Purgador automático 1/2" M con grifo de cierre
2	Codo de compresión 18 x 1/2" H
3	Racor Te con desagüe portasonoda 18 mm
4	Racor recto de compresión doble 18 mm
6	Tapón 3/4 " H
8	Racord recto M de compresión 18 x 3/4"

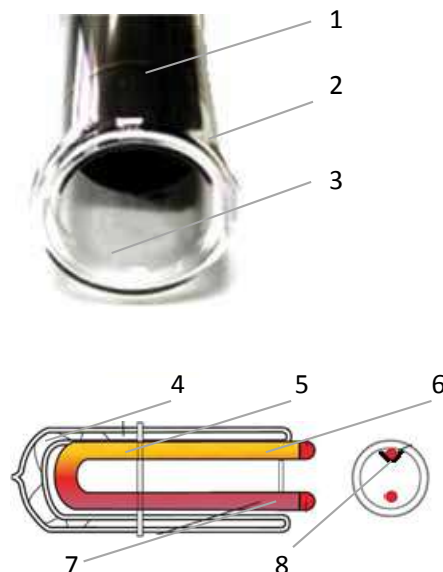


DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Captador solar de tubos de vacío de flujo directo.

- **Ideales para integración arquitectónica:** se pueden instalar con una inclinación respecto de la horizontal de entre 0° y 90°. Instalación vertical para colgar en fachadas, instalación horizontal sobre cubiertas planas...
- Gracias al absorbedor cilíndrico con recubrimiento selectivo se minimizan las pérdidas y se maximiza el aprovechamiento de luz difusa.
- Disponibles en dos tamaños: 15, 20 y 30 tubos.
- **Especialmente indicado para sistemas Drain Back con una inclinación mínima requerida de un 5°.**

ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Recubrimiento selectivo
2. Tubo externo
3. Tubo interno
4. Tubo de vacío
5. Tubo de cobre en forma de U
6. Entrada fluido frío
7. Salida fluido caliente
8. Lámina de aluminio

Referencia	Nombre	Precio
XC505549	Captador solar ACV UP-15	1.200,00
XC505548	Captador solar ACV UP-20	1.475,00
XC505547	Captador solar ACV UP-30	2.050,00

RENDIMIENTO TÉRMICO

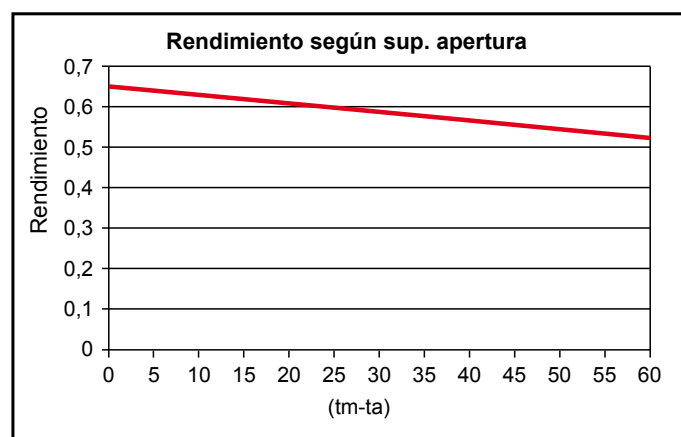
Basado superficie de apertura

Rendimiento óptico	(h_{0a})	0,65
Coef. pérdidas k1 (W/m ² K)	(a_{1a})	1,585
Coef. pérdidas k2 (W/m ² K)	(a_{2a})	0,002



ENSAYO
Institute for
Thermodynamics
and Thermal
Engineering

$$h_a = h_{0a} - a_{1a} \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right) - a_{2a} G \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right)^2$$



IAM

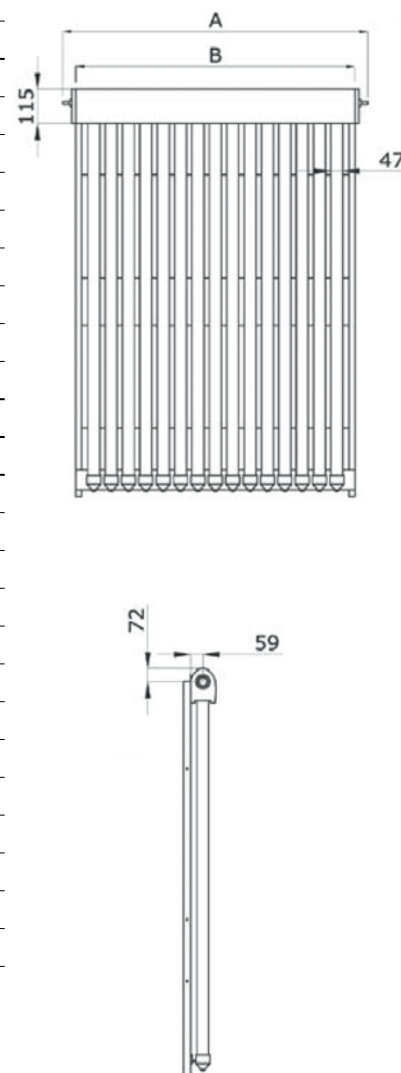
1,49



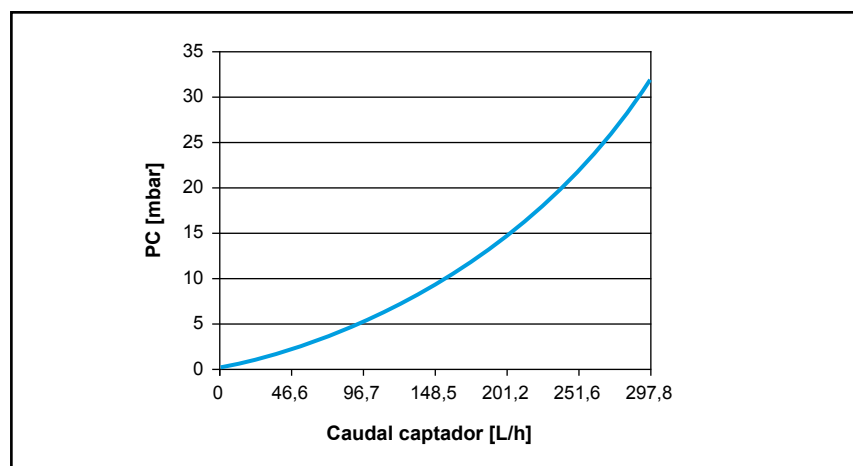
Foto superior: sobre tejado
Foto inferior: integrado en fachada
completamente perpendicular a la
horizontal

MODELO		ACV UP 15	ACV UP 20	ACV UP 30
Código		XC505549	XC505548	XC505547
Características constructivas				
ABSORBEDOR				
Configuración	tipo	Tubo de vacío / Flujo directo		
Material	tipo	Vidrio		
Tratamiento superficial	tipo	Triple capa / SS-AIN / CU		
Diámetro ext./int.	mm	37 / 35,4		
Longitud del tubo	mm	1500		
AISLAMIENTO				
Material	tipo	Poliuretano y Lana mineral		
Espesor	mm	40		
Características técnicas				
Código		XC505549	XC505548	XC505547
Nº tubos		15	20	30
Alto x Ancho x Profundidad	mm	1660 x 1280 x 160	1660 x 1630 x 160	1660 x 2330 x 160
Superficie total	m ²	1,89	2,51	3,7
Superficie apertura	m ²	1,35	1,8	2,7
Superficie absorción	m ²	0,72	0,96	1,44
Peso total en vacío	kg	38,3	50,6	75
Capacidad total	L	1,065	1,4	2,3
Presión máxima de trabajo	bar	6		
Temperatura máxima de trabajo	°C	95		
Temperatura estancamiento	°C	252		
Caudal de trabajo	L/h	67 - 81	90 - 108	135 - 160
Conexiones	ud x D	2 x 22 mm		
Ángulo respecto horizontal	°	0 - 90		

ESQUEMA DIMENSIONAL



PÉRDIDA DE CARGA



	UP15	UP20	UP30
A	1280	1630	2330
B	1120	1470	2170



Completamente montado sobre estructura de aluminio

Soportación de colectores tubos de vacío en aluminio

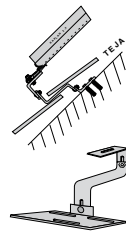
DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- ACV dispone para sus colectores de tubos de vacío, un sistema de soportación modular especialmente diseñado para poder realizar baterías de la forma mas sencilla y flexible.
- Gracias a este sistema usted puede realizar baterías tanto sobre superficie inclinada como plana únicamente añadiendo tantos soportes como captadores tenga la batería.
- Gracias a la estructura de los tubos de vacío, el soporte se une al colector mediante la estructura de aluminio del mismo, mediante un casquillo, quedando perfectamente fijado sin la necesidad de emplear perfiles transversales para su apoyo.
- Cada modelo de tubo de vacío, necesitará un soportes individual, formando la batería mediante la suma individual de soportes.

Kits Cubierta inclinada (de 0 a 90 grados)



SALVATEJAS OPCIONAL



COD. 95411



DETALLES DE SOPORTACIÓN



Referencia	Descripción	Precio
XC600051	Kit cubierta inclinada 1 Captador UP 15 / 20	210,00
XC600052	Kit cubierta inclinada 1 Captador UP 30	290,00
XC600009	Salvatejas opcional (4 piezas)	100,00

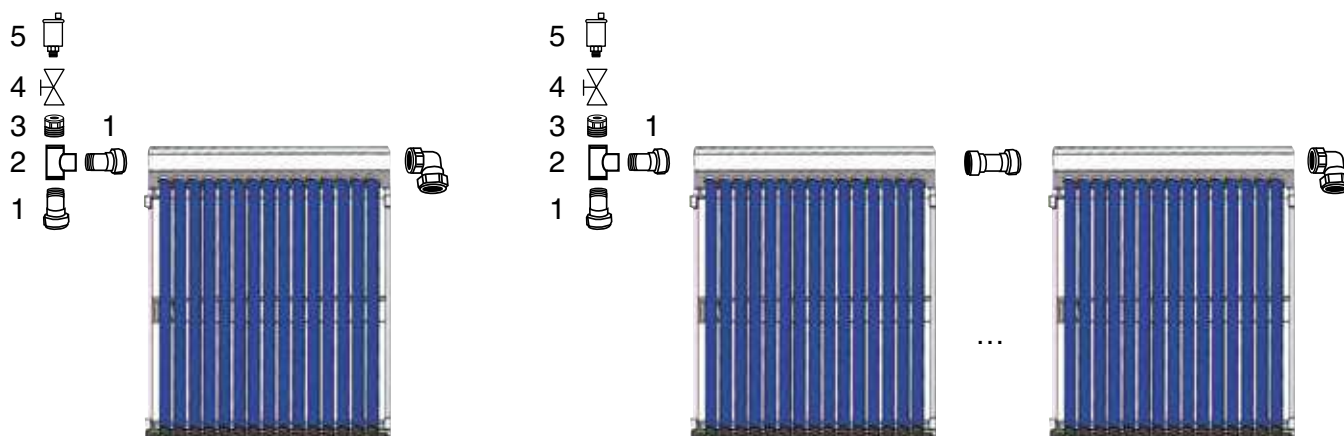
Kits Cubierta plana



Referencia	Descripción	Precio
XC600054	Kit cubierta plana 1 Captador UP 15	155,00
XC600055	Kit cubierta plana 1 Captador UP 20	220,00
XC600056	Kit cubierta plana 1 Captador UP 30	320,00

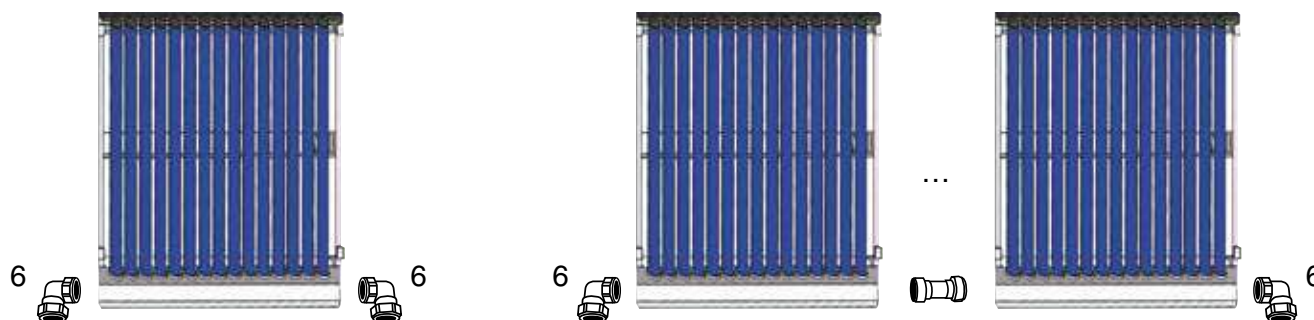


Accesorios hidráulicos U Pipe - Sistema convencional



Referencia	Descripción	Precio
XC600045	Kit Accesorios Batería U PIPE sistema convencional	55,00
XC600063	Kit accesorio unión U Pipe	5,00

Accesorios hidráulicos U Pipe - Sistema Drain Back



Referencia	Descripción	Precio
XC600046	Kit Accesorios Batería U PIPE sistema Drain-Back	15,00
XC600063	Kit accesorio unión U Pipe	5,00

Detalles accesorios Kits

Figura	Descripción
1	Racor recto Latón H Ø 22 mm. - M 3/4"
2	T de Latón H-H-H 3/4"
3	Reducción M 3/4" H 1/2"
4	Llave de purgador 1/2" M-H
5	Purgador Solar automático 1/2" M
6	Codo compresión de Latón H-H Ø 22mm.
7	Codo compresión de Latón H-H Ø 22mm.

Descripción del producto

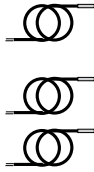
Características más importantes:

RS0.3 (rail Din) Centralita diferencial 3 sondas.

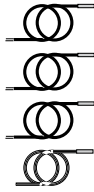
RS2 Combi: Funciones antihielo, disipador, sistema de apoyo. 2 acumuladores, 2 acumuladores más piscina, etc. Control de consumo de ánodo, función calorímetro, variación velocidad bomba, bus de conexión, control de funcionamiento de la instalación, etc.



RS0.3



RS2 Combi



DESCRIPCIÓN REGULACIÓN SOLAR						
Regulación solar	Tipo de instalación	Situación de las sondas				Otros posibles consultar
		Colector	Acumuladores			
			Sun Tank ACS	2º circuito solar	3º circuito solar	
RS2 combi	ACS	S1	S2-S3-S4	-	-	-
	ACS + apoyo / Disipador	S1	S2-S3-S4	-	-	-
	ACS + apoyo + piscina	S1	S2-S4	S3	-	-
	ACS + apoyo + piscina + ...	S1	S2	S3	S4	-

Referencia	Descripción	Ancho	Altura	Profund.	Alim.	Sondas		Precio
		mm	mm	mm	V / Hz	Colect.	acumu.	€
XC600075	RS0.2 con sondas	70	90	58	230/50	1	1	200,00
XC600026	RS2 combi con sondas	150	100	45	230/50	1	3	350,00
XC600105	Sonda captador/acumulador RS0.2 (PTC 2000)							25,00
XC600076	Sonda captador RS2 Combi (PTC 1000)							25,00
XC600110	C.M.I. NT Interfaz de control y monitorización RS2 Combi (Ethernet)							545,00
XC600111	C.M.I. GSM Interfaz de control y monitorización RS2 Combi (Tarjeta)							760,00



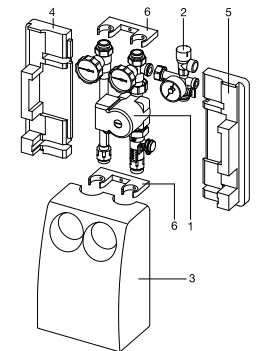
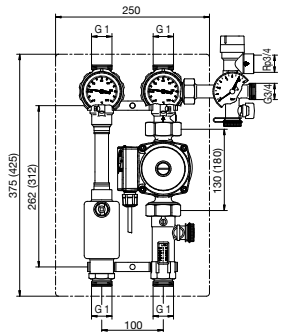
Grupos hidráulicos solar



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Unidades completas, premontadas y con estanqueidad comprobadas para aplicación al circuito solar. Posibilidad de conexión a un vaso de expansión de 3/4" M. Temperatura máxima al arranque 160°. Grupo de bomba DN25 de 1". Válvula de seguridad de 6 bar. Válvulas de bola para llenado y vaciado.

Referencia	Nombre	Precio
XC6B0294	GST 7 Combi 2	775,00
XC6B0295	GST 15 Combi 2	820,00
XC6B0297	GST 40 Combi 2	1.000,00



1. Circulador
2. Válvula de seguridad
3. Aislamiento
4. Aislam. posterior izquierdo
5. Aislam. posterior derecho
6. Dinstanciador de tubos

Accesorios opcionales	Nombre	Precio
XC600064	Kit conexión para vaso de expansión con válvula de cierre, soporte y tubo conector	105,00
XC600089	Vaso expansión de primario de 18 L 8 bar precarga 2,5 bar	100,00
XC600082	Vaso expansión de primario de 40 L 8 bar precarga 2,5 bar	180,00
XC600127	Racores de compresión (4) unidades Ø22 mm	30,00

		GST 7 COMBI 2	GST 15 COMBI 2	GST 40 COMBI 2
Circulador		25/6	25/7	25/7
Longitud circulador	mm.	130		
Posición mural		Mural	Mural	Mural
Nº de termómetros		2	2	2
Temperatura máx.	°C	120	120	120
Caudalímetro	l/h	120/900	420/1.800	60/2.400
Centralita solar		RS2 COMBI	RS2 COMBI	RS2 COMBI
Manómetro		0-10	0-10	0-10
Dimensiones	mm.	450 x 250 x 210	450 x 250 x 210	450 x 250 x 210

Accesorios circuitos hidráulicos

Reguladores de caudal



Descripción del producto

El regulador de caudal se utiliza para ajuste y equilibrado rápido y preciso del caudal en cada uno de los circuitos hidráulicos. • Cuerpo de latón • Lectura directa del caudal L/min en el indicador. • Válvula de reglaje con escala. • Montaje vertical / horizontal • Presión nominal 10 bar • Temperatura de trabajo 100°C máximo. • Precisión de caudal nominal + - 10%

Referencia	Medidas			Caudal		Precio
	Ø "	Ø "	DN	L/min mín	L/min máx	€
XC600084	3/4" M	3/4" M	15	2,0	8,0	55,00
XC600083	1" M	1" M	20	8,0	30,0	120,00

Net Gel Sanit



Descripción del producto

NET GEL SANIT, es un anticongelante a base de Mono Propileno Glycol y de inhibidores de corrosión, autorizados para responder a las exigencias de los textos legislativos publicados en la circular del 26 de abril 1982 B.O. del 13 de junio 1982, emitido por el Ministerio de Asuntos Sociales y de la Solidaridad Nacional, Dirección General de la Sanidad (Francia), relativo al tratamiento térmico de las aguas destinadas al consumo humano Art. 16 - 9 del reglamento sanitario departamental tipo.

Referencia	Nombre	Precio
XC600096	NET GEL SANIT 20 L.	180,00
XC600023	NET GEL SANIT 10 L.	105,00
XC600024	NET GEL SANIT 3 L.	40,00

Resistencias eléctricas (doméstico)

Electrodo de protección - Ánodo de magnesio - Ánodo de magnesio con téster

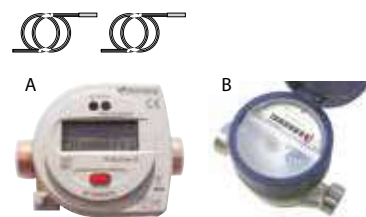


Referencia	Nombre	Long. resit. mm	Diám. rosca " M	Potencia kW	Conec. V	Complementos	Precio €
10800081	RST-2	470	1 1/2"	3	230 mono	Con doble termostato	295,00
10800084	RST-4	470	1 1/2"	6	400 tri		335,00
XC600103	RST-3	290	1 1/4"	1,5	230 mono		55,00

RST-2 y 4: Válida para instalaciones IP45.

Referencia	Nombre	Diámetro mm	Rosca	Long. mm	Precio
XC600090	Ánodo de magnesio	32	1 1/4 "	700	60,00
XC600100	Protección electrónica con 2 electrodos			375	210,00

Contador de calorías y caudales



Referencia	Fig.	Nombre	Tipo de contador	m³ / hora	Pérdida de carga bar	Conexión "	m² máximo de colectores (Inst. indiv.)	Precio
								€
XC600098	A	CCS605		1,5	0,17	3/4" M	20	355,00
XC200102	A	CCS605		2,5	0,17	1" M	50	375,00
XC600021	B	CCS705		0,03 / 1,5	0,17	3/4" M	-	75,00

A: Temperatura 15°C a 105°C Alimentación 220V 50 Hz • Protección IP54 • Temperatura ambiente 5°C a 55°C • Incorpora 2 sondas con cables de 1,2 m • En opción lectura de consumos a distancia • Duración batería +- 6 años.

B: Contador de agua hasta 90° C. Opción Bus. Presión máxima 10 bar.

Conjunto Drain Back 150 HE

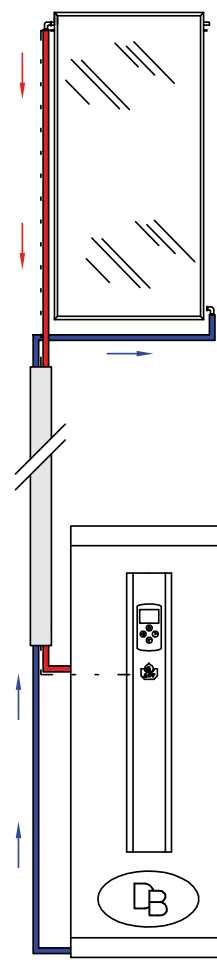


DESCRIPCIÓN

Conjunto solar compuesto por un interacumulador especialmente diseñado para funcionamiento Drain-Back, con grupo de impulsión, y centralita de regulación solar integrada en el mismo.

- Acumulador y serpentín de acero con revestimiento vitrificado, incluyendo ánodo de sacrificio.
- Se basa en el llenado y vaciado del líquido caloportador del campo de captación con el fin de evitar los problemas derivados de sobrettemperatura y congelaciones.
- Fácil de instalar, fiable y eficiente.
- Regulación solar con 3 sondas y posibilidad de control de un sistema de apoyo.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



1. Captador Solar
2. Life-Line
3. Acumulador
4. Regulación solar
5. Grupo de bombeo

Referencia	Modelo con panel vertical	Precio
XC5B0714	Conjunto completo Drain Back 150 HE / GREENSUN 2.2 VDB CP	2.625,00
XC5B0716	Conjunto completo Drain Back 150 HE / GREENSUN 2.2 VDB CI	2.510,00

CP = Cubierta Plana / CI = Cubierta Inclinada

Referencia	Modelo con panel vertical	Precio
XC5B0717	Conjunto completo Drain Back 150 HE / GREENSUN 2.2 HDB CP	2.625,00
XC5B0719	Conjunto completo Drain Back 150 HE / GREENSUN 2.2 HDB CI	2.510,00

CP = Cubierta Plana / CI = Cubierta Inclinada

NOTA: Puesta en marcha incluida.

COMPUESTO POR

Referencia	Descripción	DB 150
XC500216	Conjunto acumulador DB 150 HE	1
XC502002	Captador Solar GREENSUN 2.2 VDB	1
XC502007	Captador Solar GREENSUN 2.2 HDB	1
XC600210	Sop. 1 GREENSUN 2.2/2.6 V CP/CI	1
XC600222	Sop. 1 GREENSUN 2.2 H CP/CI	1
XC600034	Kit de conexiones hidráulicas interacumulador	1
XC600163	Accesorios batería GREENSUN	1
XC600024	Garrafa anticongelante Net Gel Sanit 3 L.	1

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
XC600035	Life Line CU de 15 m.	630,00
XC600073	Life Line CU de 20m.	695,00
557A1500	Válvula de seguridad 7 bar ACS 3/4"	25,00
55301400	Vaso de expansión ACS de 8 L., 8 bar (DB 150)	60,00
XC600103	RST-3	55,00
XC800397	Segundo grupo de impulsión	365,00

Conjuntos completos Drain Back

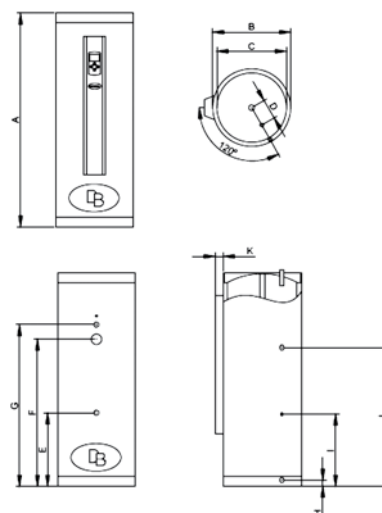
MODELO

Drain Back 150

Características conjunto acumulador

Material	tipo	Acero VITRIFICADO
Aislamiento	tipo	Poliuretano expandido
Aislamiento espesor	mm	30
Pérdidas térmicas (etiqueta energética)	W	78
Clase de eficiencia energética		C
Envolvente	tipo	Lámina Sky Blanca
Capacidad total	L	168
Capacidad serpentín	L	5,4
Área intercambio serpentín	m ²	1
Peso en vacío	kg	90
P. máx. trabajo acumulador	bar	10
P. máx. trabajo serpentín	bar	6
Temperatura máx. de trabajo	°C	95

ESQUEMA DIMENSIONAL



	DB 150		DB 150
A	1305	G	940
B	560	H	55
C	500	I	520
D	145	J	820
E	530	K	65
F	880		

REGULACIÓN SOLAR RS-4 HE



- Centralita diferencial con control de 2 sondas y dos reles
- Señal PWM para modulación de bomba alta eficiencia
- Posibilidad de activación de Reles de forma manual
- Control de sistema apoyo
- Alarma en caso de falta de circulación

GREENSUN 2.2 VDB



- Captador vertical
- Superficie de apertura de 1,99 m²
- Rendimiento óptico del 82 %

GREENSUN 2.2 HDB

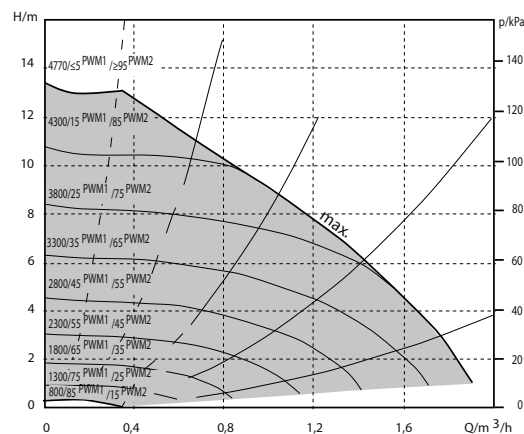


- Captador horizontal
- Superficie de apertura de 1,99 m²
- Rendimiento óptico del 82 %

GRUPO DE BOMBEO



- Bomba circulación de alta eficiencia
- Modulación de curva de trabajo PWM
- Distancia entre ejes 130 mm
- Rosca de conexión 1/2"



Incluye puesta en servicio y desplazamiento

Conjunto Drain Back 200 / 300 HE

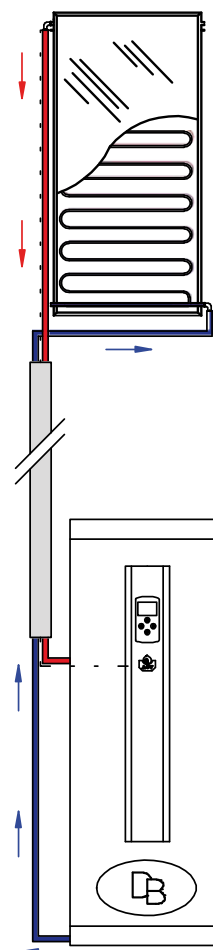


DESCRIPCIÓN

Conjunto solar compuesto por un interacumulador especialmente diseñado para funcionamiento Drain-Back, con grupo de impulsión, y centralita de regulación solar integrada en el mismo.

- Acumulador y serpentín de acero con revestimiento vitrificado, incluyendo ánodo de sacrificio.
- Se basa en el llenado y vaciado del líquido caloportador del campo de captación con el fin de evitar los problemas derivados de sobrettemperatura y congelaciones.
- Fácil de instalar, fiable y eficiente.
- Regulación solar con 3 sondas y posibilidad de control de un sistema de apoyo.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



Referencia	Modelo con panel vertical	Precio
XC5B0720	Conjunto completo Drain Back 200 HE / GREENSUN 2.6 VDB CP	2.895,00
XC5B0723	Conjunto completo Drain Back 200 HE / GREENSUN 2.6 VDB CI	2.810,00
XC5B0731	Conjunto completo Drain Back 300 HE / 2 GREENSUN 2.6 VDB CP	4.115,00
XC5B0734	Conjunto completo Drain Back 300 HE / 2 GREENSUN 2.6 VDB CI	4.055,00

CP = Cubierta Plana / CI = Cubierta Inclinada

Referencia	Modelo con panel horizontal	Precio
XC5B0727	Conjunto completo Drain Back 200 / GREENSUN 2.6 HDB CP	3.165,00
XC5B0729	Conjunto completo Drain Back 200 / GREENSUN 2.6 HDB CI	3.070,00
XC5B0736	Conjunto completo Drain Back 300 / 2 GREENSUN 2.6 HDB CP	4.115,00
XC5B0738	Conjunto completo Drain Back 300 / 2 GREENSUN 2.6 HDB CI	4.070,00

CP = Cubierta Plana / CI = Cubierta Inclinada

NOTA: Puesta en marcha incluida.

COMPUESTO POR

Referencia	Descripción	DB 200	DB 300
XC500215	Conjunto acumulador DB 200	1	-
XC500219	Conjunto acumulador DB 300	-	1
XC502004	Captador Solar GREENSUN 2.6 VDB	1	2
XC502009	Captador Solar GREENSUN 2.6 HDB	1	2
XC600167	KIT unión GREENSUN V/H	-	1
XC600210	Sop. 1 GREENSUN 2.2/2.6 V CP/CI	1	-
XC600216	Sop. 2 GREENSUN 2.2/2.6 V CP/CI	-	1
XC600226	Sop. 1 GREENSUN 2.6 H CP/CI	1	1+1
XC600034	Kit de conexiones hidráulicas interacumulador	1	1
XC600163	Accesorios batería GREENSUN	1	1
XC600024	Garrafa anticongelante Net Gel Sanit 3 L.	1	1

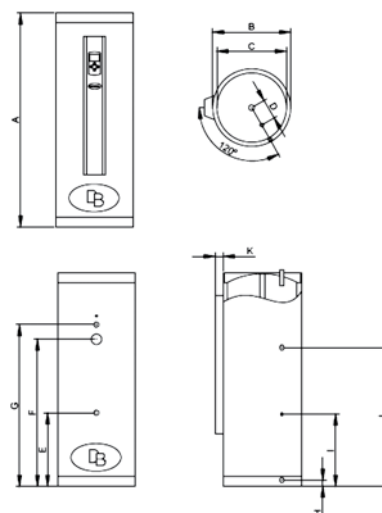
1. Captador Solar
2. Life-Line
3. Acumulador
4. Regulación solar
5. Grupo de bombeo

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
XC600035	Life Line CU de 15 m.	630,00
XC600073	Life Line CU de 20 m.	695,00
557A1500	Válvula de seguridad 7 bar ACS 3/4"	25,00
55301400	Vaso de expansión ACS de 8 L., 8 bar (DB 200)	60,00
55301600	Vaso de expansión ACS de 18 L., 8 bar (DB 300)	110,00
XC600103	RST-3	55,00
XC800397	Segundo grupo de impulsión	355,00

MODELO		Drain Back 200	Drain Back 300
Características conjunto acumulador			
Material	tipo	Acero VITRIFICADO	
Aislamiento	tipo	Poliuretano expandido	
Aislamiento espesor	mm	30	45
Pérdidas térmicas (etiqueta energética)	W	103	90
Clase de eficiencia energética		D	C
Envolvente	tipo	Metálico	
Capacidad total	L	212	295
Capacidad serpentín	L	8,6	16,3
Área intercambio serpentín	m ²	1,4	1,6
Peso en vacío	kg	120	160
P. máx. trabajo acumulador	bar	10	
P. máx. trabajo serpentín	bar	6	
Temperatura máx. de trabajo	°C	95	

ESQUEMA DIMENSIONAL



	DB 200	DB 300		DB 200	DB 300
A	1530	1770	G	1120	1245
B	560	640	H	55	55
C	500	550	I	520	515
D	145	150	J	1000	990
E	530	600	K	60	60
F	1060	1080			

REGULACIÓN SOLAR RS-4 HE



- Centralita diferencial con control de 2 sondas y dos reles
- Señal PWM para modulación de bomba alta eficiencia
- Posibilidad de activación de Reles de forma manual.
- Control de sistema apoyo
- Alarma en caso de falta de circulación

GRUPO DE BOMBEO



- Bomba circulación de alta eficiencia
- Modulación de curva de trabajo PWM
- Distancia entre ejes 130 mm.
- Rosca de conexión 1/2"

GREENSUN 2.6 VDB

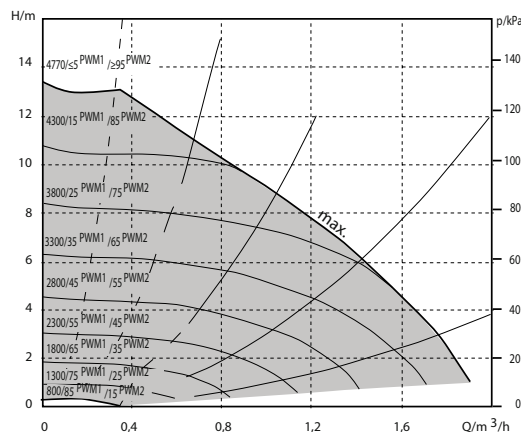


- Captador vertical
- Superficie de apertura de 2,32 m²
- Rendimiento óptico del 82 %

GREENSUN 2.6 HDB



- Captador horizontal
- Superficie de apertura de 2,32 m²
- Rendimiento óptico del 82 %



Incluye puesta en servicio y desplazamiento

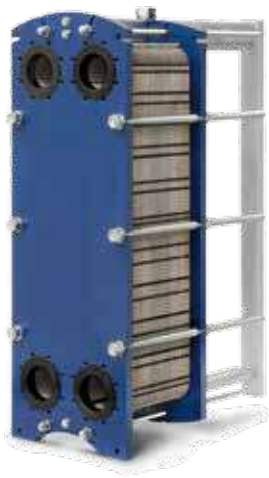


**EXCELLENCE
IN HOT WATER**

ACCESORIOS

TARIFA 2019

Gama accesorios 2019



INTERCAMBIADORES

Pág. 70

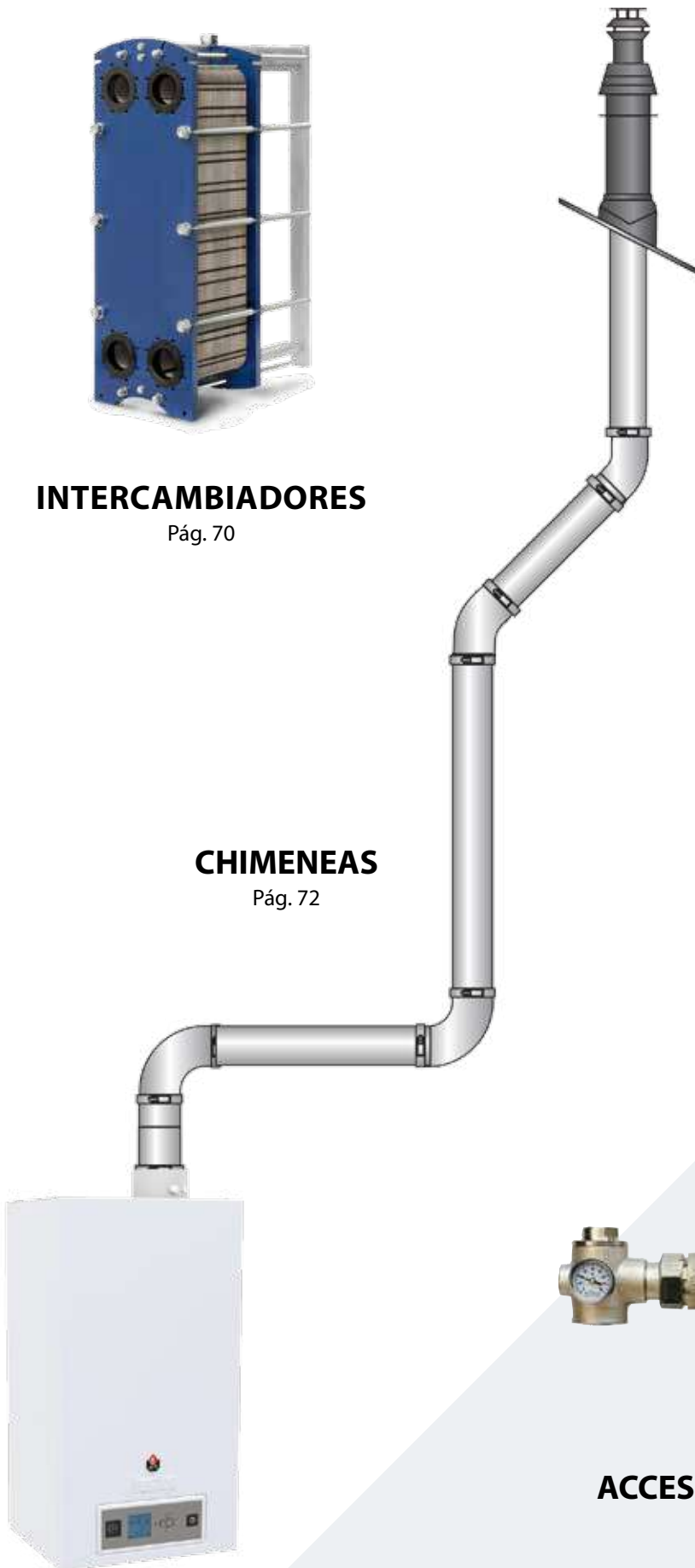


TERMOSTATOS Y REGULACIÓN

Pág. 82

CHIMENEAS

Pág. 72



ACCESORIOS HIDRÁULICOS

Pág. 66



Grupo de seguridad



Válvula de seguridad



Mezclador termostático

Válvulas y grupos de seguridad

Referencia	Nombre	Ø	Precio
557A1500	Válvula de seguridad	3/4"	25,00
55210900	Válvula de seguridad	1"	105,00
XC200065	Válvula de seguridad	1 1/2"	210,00
55211400	Grupo de seguridad	3/4"	40,00

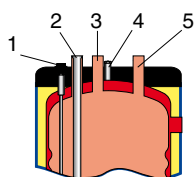
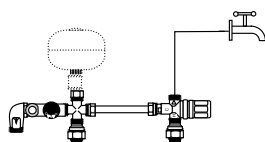
Mezclador termostático y reductor de presión

Referencia	Nombre	Ø	Precio
55212000	Mezclador termostático	3/4"	140,00

Kit hidráulico (ACS)

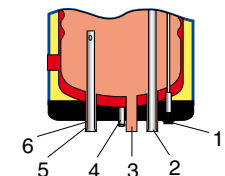
Referencia	Nombre	Precio
10800102	Kit sanitaria mural / suelo	250,00

Kit de conexión con grupo de seguridad, mezclador termostático y una conexión Ø 3/4" para el vaso de expansión de sanitaria en opción. Adaptable para acumuladores de una capacidad máxima de 240 l.

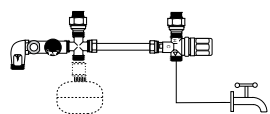


1. Termostato de regulación
2. Entrada agua fría sanitaria
3. Recirculación
4. Purgador de aire
5. Salida agua caliente sanitaria

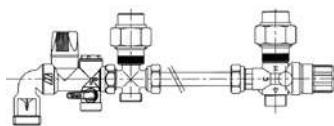
Instalación posición suelo



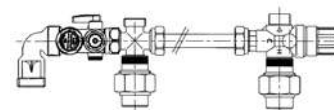
1. Termostato de regulación
2. Salida agua caliente sanitaria
3. Recirculación
4. Vaciado
5. Entrada agua fría sanitaria
6. Difusor



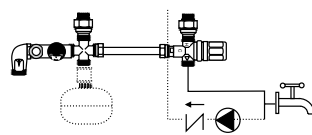
Instalación posición mural



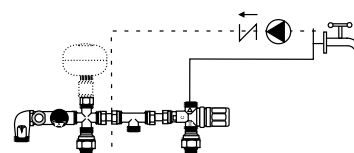
Posición mural



Posición suelo



Posición mural con recirculación



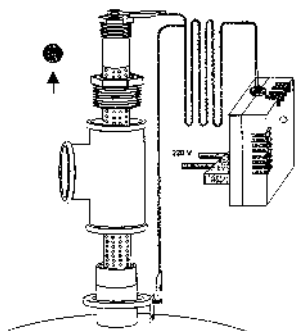
Posición suelo con recirculación

Compatible con:

- COMFORT 100, 130, 160, 210, 240
- SLE 130, 160, 210, 240, 300
- SL 100, 130, 160, 210
- SLE PLUS 210, 240, 300
- SLEW 100, 130, 160, 210, 240
- SLME 200, 300, 400, 600

Electrodo de protección - Aguas agresivas

A través de un electrodo de titanio fijado al acumulador, se introduce la corriente continua necesaria para la protección catódica del recipiente. El dispositivo mide permanentemente el potencial efectivo necesario y adapta la tensión de la corriente protectora.



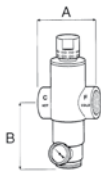
Referencia	Nombre	Precio
XC200104	Electrodo de protección	450,00

Accesorios para agua caliente sanitaria

Mezclador termostático Simple Mix



Simple mix

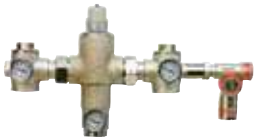


Ø	A	B
3/4"	98	98
1"	123	118
1"1/4	123	118
1"1/2	182	138
2"	182	138

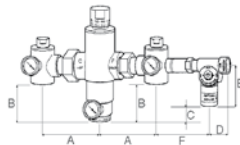
- Mezclador termostático simple.
- Temperatura de distribución regulable de 30 a 60 °C.
- Cuerpo de acero niquelado con termómetro en la mezcla.

Referencia	Nombre	Ø	Precio
557A1026	Simple mix 20	3/4"	305,00
557A1027	Simple mix 25	1"	425,00
557A1028	Simple mix 32	1"1/4	460,00
557A1029	Simple mix 40	1"1/2	715,00
557A1030	Simple mix 50	2"	785,00

Mezclador termostático Compact Mix



Compact mix



Ø	A	B	C	D	E	F
3/4"	95	65	14	40	85	100
1"	132	78	32	40	85	112
1"1/4	135	78	32	40	85	112
1"1/2	183	84	53	40	85	126
2"	195	84	53	40	85	126

- Mezclador termostático con circuito de retorno de A.C.S.
- Temperatura de distribución regulable de 30 a 60 °C.
- Cuerpo de acero niquelado con termómetro en la mezcla, entrada de agua fría y entrada de agua caliente.
- 2 válvulas de corte con función de anti-retorno.

Referencia	Nombre	Ø	Ø circuito de retorno	Precio
557A1032	Compact mix 20	3/4"	1/2"	495,00
557A1033	Compact mix 25	1"	3/4"	665,00
557A1034	Compact mix 32	1 1/4"	3/4"	700,00
557A1035	Compact mix 40	1 1/2"	3/4"	1.105,00
557A1036	Compact mix 50	2"	3/4"	1.155,00

Caudal máximo SIMPLE / COMPACT MIX

	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Q (l/min)	76	92	145	270	370
Q (m³/h)	4,6	5,5	8,7	16,2	22,2

Válvula Mezcladora Electrónica



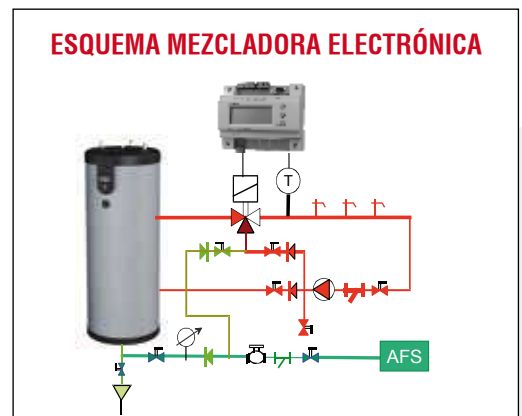
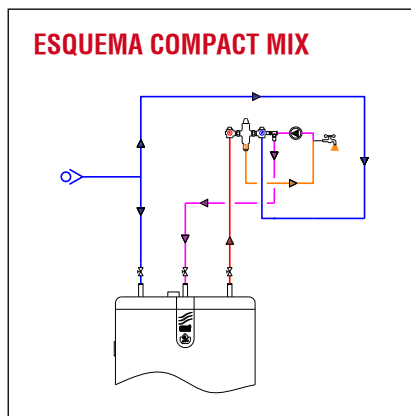
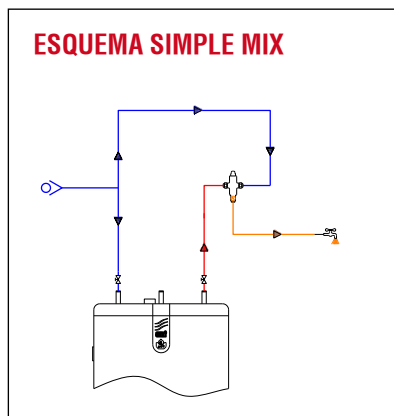
- Válvula mezcladora de tres vías con ajuste de asiento y motorizada. Cuerpo en bronce y conexiones roscadas.
- Controlador RWD62 a 24 VCA con programación para consigna de A.C.S. y tratamiento de choque térmico. Control de válvula con ajuste 0-10V mediante sonda de inmersión.
- Instalación en carril DIN, pared o frontal.
- Posibilidad de consigna remota.

Referencia	Nombre	Ø	Precio
XC2B0302	Mezcladora Electrónica 15	1/2"	1.385,00
XC2B0303	Mezcladora Electrónica 20	3/4"	1.450,00
XC2B0304	Mezcladora Electrónica 25	1"	1.515,00
XC2B0305	Mezcladora Electrónica 32	1 1/4"	1.575,00
XC2B0306	Mezcladora Electrónica 40	1 1/2"	1.660,00

Caudal máximo MEZCLADORA ELECTRÓNICA

ΔP a caudal máximo 1,5 bar

	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Q (m³/h)	2,2 - 3,5	3,5 - 5	5 - 8	8 - 12	12 - 23





VASOS DE EXPANSIÓN DE SANITARIA

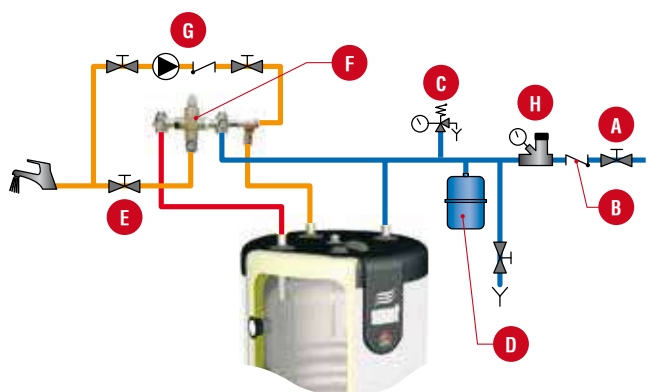
A medida que la temperatura del agua caliente sanitaria aumenta, el volumen de la misma también aumenta con el consiguiente aumento de presión en el circuito. Esto puede provocar una evacuación de agua por la válvula de seguridad.

Los grifos de cierre rápido provocan golpes de ariete realizando una fatiga en las conducciones, los acumuladores y los accesorios hidráulicos.

Con el fin de evitar la evacuación de agua en la válvula de seguridad y de proteger el circuito sanitario de los golpes de ariete, es recomendable situar en cada instalación un vaso de expansión sanitario.

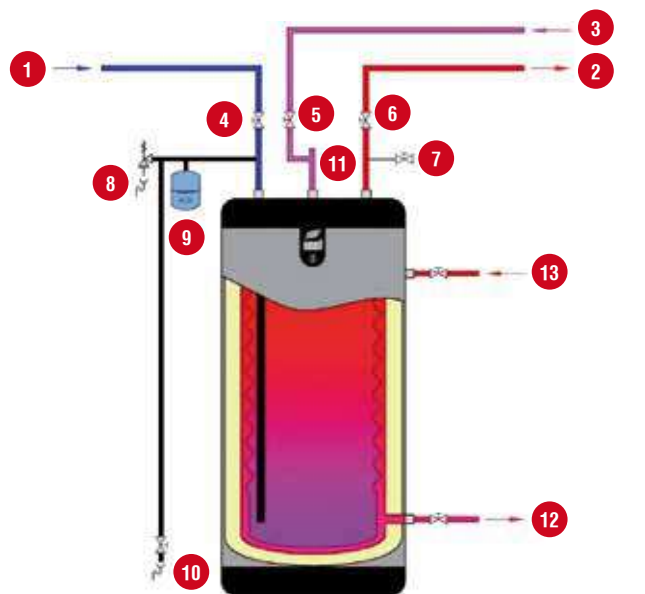
EJEMPLO DE INSTALACIÓN

Con mezclador termostático



- A. Grifo de cierre.
- B. Antirretorno con grifo de control incluido.
- C. Válvula de seguridad.
- D. Vaso de expansión sanitario bajo presión.
- E. Grifo de regulación.
- F. Mezclador termostático.
- G. Circuito de retorno con circulador, termostato y antirretorno.
- H. Reductor de presión a instalar si la presión de distribución del agua es superior a 5 bar (presión de tarado 4,5 bar).

INSTALACIÓN E INSPECCIÓN TANK IN TANK



- 1. Entrada de agua fría
- 2. Salida de A.C.S.
- 3. Recirculación A.C.S.
- 4. Llave de corte agua fría
- 5. Llave de corte recirculación A.C.S.
- 6. Llave de corte A.C.S.
- 7. Llave de aireación
- 8. Válvula de seguridad de A.C.S.
- 9. Vaso de expansión A.C.S.
- 10. Llave de vaciado del acumulador
- 11. Toma de inspección endoscópica
- 12. Retorno a caldera
- 13. Ida de caldera

Referencia	Modelo	Altura (mm)	Ø (mm)	Capacidad (L)	Precio
55301300	Hydro 5	275	170	5	50,00
55301400	Hydro 8	305	220	8	60,00
55301600	Hydro 18	375	260	18	110,00
XC200067	Hydro 40	590	320	40	140,00

Presión de llenado 0,5 bar por debajo de la presión máxima de servicio.
Por motivos de seguridad de transporte se suministran a menor presión que la de trabajo.

Temperatura de servicio : 90°C max

Conexiones : Ø 3/4" [Macho] rosca Gas

UTILIZACIÓN

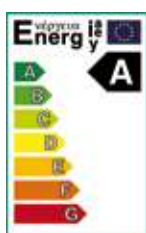
- **Vaso de expansión 5 Litros para :**
 - Intercambiadores-acumuladores modelos < 150 l.
 - Calderas Delta
- **Vaso de expansión 8 Litros para :**
 - Intercambiadores-acumuladores modelos 151 - 250 l.
 - HeatMaster® 35 - 85
- **Vaso de expansión 18 Litros para :**
 - Intercambiadores-acumuladores modelos 251 - 600 l.
 - HeatMaster® 100 - 201

**Otros modelos :
a calcular según
la aplicación.**

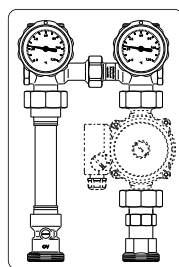
Selección	Vaso de Expansión				
	L	5	8	18	40
Acum. < 150 l.	•	-	-	-	-
Acum. 151 a 250 l.	-	•	-	-	-
Acum. 251 a 600 l.	-	-	•	-	-
Acum. 601 a 800 l.	-	-	-	•	-

ATENCIÓN: Para el cálculo del vaso de expansión debe tenerse en cuenta la altura manométrica.

Kits de bombeo circuitos de calefacción

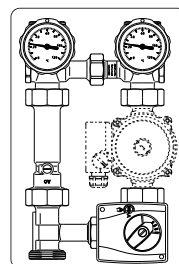


DESCRIPCIÓN DE LOS KITS DE BOMBEO



KIT ALTA Tª DN 25 / 32

- El kit incluye:
- Bomba de circulación Clase A
 - 2 válvulas de corte
 - 2 termómetros con anti-retorno,
 - Pieza distanciadora
 - Válvula de bola de bomba con llenado y vaciado
 - Aislamiento térmico



KIT BAJA Tª DN 25 / 32

- El kit incluye:
- Bomba de circulación Clase A
 - 2 válvulas de corte
 - Válvula de 3 vías con servomotor
 - 2 termómetros con anti-retorno,
 - Pieza distanciadora
 - Válvula de bola de bomba con llenado y vaciado
 - Aislamiento térmico

Referencia	Nombre	Precio
10800294	Kit alta temperatura DN 25 clase A	850,00
10800295	Kit baja temperatura DN 25 clase A	1.015,00
10800296	Kit alta temperatura DN 32 clase A	860,00
XC2B0297	Kit baja temperatura DN 32 clase A	1.005,00
557A4027	Bomba de circulación primario Prestige Solo/Heat Master TC	840,00

ACCESORIOS

Referencia	Nombre	Precio
10800208	Colector dos circuitos DN 25	350,00
10800209	Colector tres circuitos DN 25	515,00
10800298	Colector dos circuitos DN 32	460,00
10800299	Colector tres circuitos DN 32	860,00

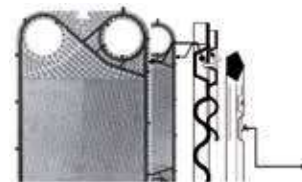
TABLA SELECCIÓN DE KIT DE BOMBEO

Modelo	Caudal m³/h						
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
	Presión disponible a la salida del Kit de bombeo mca.						
DN 25	5	4,2	3,4	1,8			
DN 32	5,5	5	4,1	3,5	2,8	1,7	

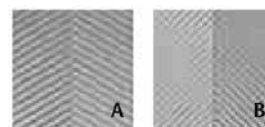


DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Intercambiadores de placas en acero inoxidable desmontables
- 4 medidas de bastidores disponibles
- Placas de acero inoxidable AISI 316L
- Juntas EPDM
- Bastidores en Acero al Carbono
- Bocas de conexión roscadas acero inoxidable AISI 316 L
- Fácil montaje y desmontaje, de las placas, no se necesita el desmontaje de las conexiones hidráulicas
- Dos tipos de placas térmicas:
A: Alta transferencia térmica
B: Baja pérdida de carga



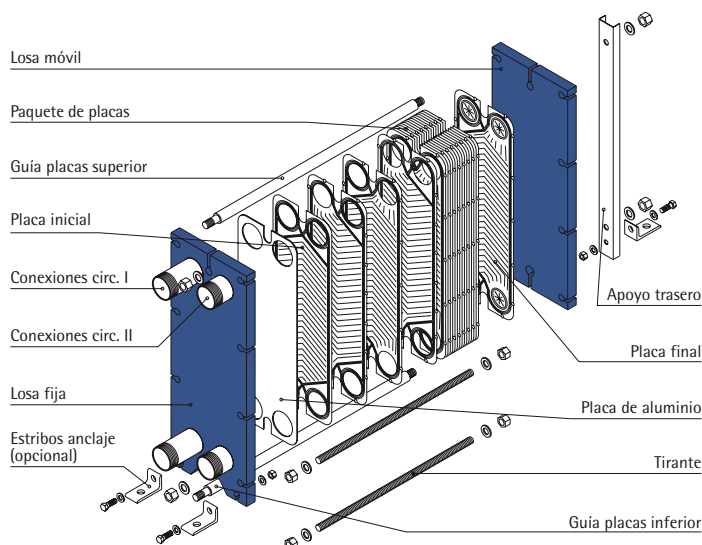
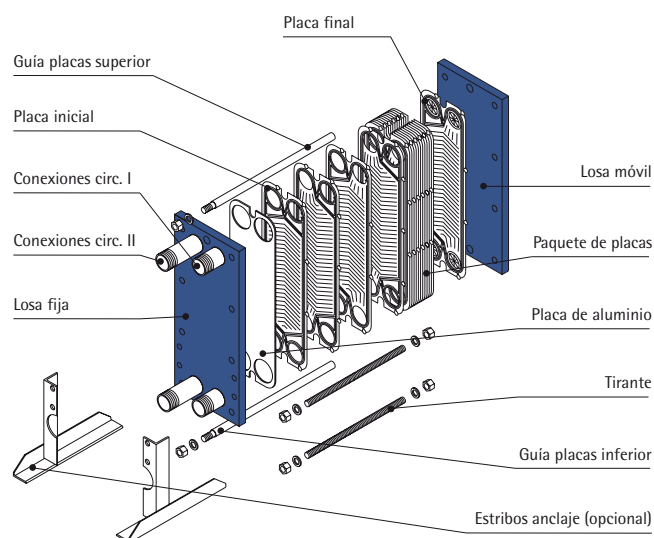
Sistema de anclaje de juntas sin cola. Fácil y sencillo de montar.



Tipología de placas térmicas

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES

		BASTIDOR IP0	BASTIDOR IP3	BASTIDOR IP4	BASTIDOR IP5
Superf. máxima de intercambio	m ²	1,6	8,2	11,8	41,2
Base	mm.	200	200	310	310
Altura (min - max)	mm.	320	755	678 - 720	1008 - 1050
Diámetro de las conexiones		DN 32	DN 32	DN 50	DN 50
Capacidad canales	lt.	0,063	0,063	0,5	0,5
Cota de apriete (ancho)	mm.	2,9 x np + 2	2,9 x np + 2	2,9 x np + 2	2,9 x np + 2
Peso placa AISI 316 con junta NBR	kg.	0,21	0,21	0,21	0,21
Longitud Térmica		A	A	A / B	A / B
Caudal máximo agua	m ³ /h	19	19	63	63
Presión Máxima de trabajo	bar	10	10	10	10
Presión Máxima de prueba EXENTE	bar	15	15	15	15
Presión Máxima de prueba PED	bar	16	16	16	16



TABLAS DE SELECCIÓN DE INTERCAMBIADORES

El departamento técnico de ACV dimensionará cualquier intercambiador de calor que necesite en sus instalaciones.

CALDERA-ACS (PRIM. 80-60 / SEC. 15-60)				Primario		Secundario	
Nombre	Referencia	Precio	Potencia	Caudal m3/h	Pérdida de carga mca	Caudal m3/h	Pérdida de carga mca
IP011A	XC208011	730,00	30kW	1,30	0,68	0,60	0,15
IP017A	XC208017	870,00	50kW	2,20	0,77	1,00	0,16
IP023A	XC208023	1.015,00	75kW	3,30	0,96	1,40	0,20
IP029A	XC208029	1.155,00	100kW	4,40	1,11	1,90	0,23
IP041A	XC208041	1.465,00	150kW	6,60	1,43	2,90	0,29
IP413M	XC208413	2.200,00	200kW	8,80	2,75	3,90	0,61
IP417M	XC208417	2.360,00	250kW	11,00	3,00	4,80	0,65
IP419M	XC208419	2.440,00	300kW	13,20	2,68	5,80	0,59
IP423M	XC208423	2.955,00	350kW	15,40	2,21	6,70	0,49
IP425M	XC208425	3.045,00	400kW	17,60	2,53	7,70	0,56

CALDERA-CLIMATIZACIÓN BT PRIM. 80-60 / SEC. 40-50				Primario		Secundario	
Nombre	Referencia	Precio	Potencia	Caudal m3/h	Pérdida de carga mca	Caudal m3/h	Pérdida de carga mca
IP009A	XC200015	680,00	25kW	1,10	0,74	2,20	2,74
IP013A	XC200013	775,00	35kW	1,50	0,66	3,00	2,45
IP017A	XC208017	870,00	50kW	2,20	0,77	4,30	2,88
IP027A	XC208027	1.110,00	75kW	3,30	0,72	6,50	2,72
IP037A	XC208037	1.360,00	100kW	4,40	0,76	8,70	2,87
IP413B	XC209413	2.200,00	150kW	6,60	0,79	13,00	2,88
IP417B	XC209417	2.360,00	200kW	8,80	0,82	17,40	3,00
IP423B	XC209423	2.955,00	250kW	11,00	0,74	21,70	2,71
IP427B	XC209427	3.130,00	300kW	13,20	0,80	26,10	2,97
IP433B	XC209433	3.510,00	350kW	15,40	0,80	30,40	2,97
IP441B	XC209441	3.885,00	400kW	17,60	0,78	34,80	2,91

CALDERA-PISCINA PRIM. 80-60 / SEC. 15-30				Primario		Secundario	
Nombre	Referencia	Precio	Potencia	Caudal m3/h	Pérdida de carga mca	Caudal m3/h	Pérdida de carga mca
IP005A	XC208005	580,00	10kW	0,40	0,48	0,60	0,80
IP007A	XC208007	635,00	20kW	0,90	0,84	1,20	1,40
IP009A	XC200015	680,00	30kW	1,30	1,06	1,70	1,76
IP011A	XC208011	730,00	40kW	1,80	1,21	2,30	2,01
IP013A	XC200013	775,00	50kW	2,20	1,32	2,90	2,20
IP017A	XC208017	870,00	75kW	3,30	1,71	4,30	2,84
IP023A	XC208023	1.015,00	100kW	4,40	1,69	5,80	2,82
IP029A	XC208029	1.155,00	125kW	5,50	1,74	7,20	2,91
IP037A	XC208037	1.360,00	150kW	6,60	1,68	8,60	2,83
IP045A	XC208045	1.555,00	175kW	7,70	1,72	10,10	2,91
IP413B	XC209413	2.200,00	200kW	8,80	1,36	11,50	2,35

SEPARACION CIRCUITOS PRIM. 85-65 / SEC. 60-80				Primario		Secundario	
Nombre	Referencia	Precio	Potencia	Caudal m3/h	Pérdida de carga mca	Caudal m3/h	Pérdida de carga mca
IP321A	XC208321	1.890,00	50kW	2,20	1,39	2,20	1,38
IP329A	XC208329	2.340,00	75kW	3,30	1,63	3,30	1,63
IP337A	XC208337	2.810,00	100kW	4,40	1,82	4,40	1,82
IP519M	XC208519	3.170,00	125kW	5,50	2,46	5,50	2,46
IP525A	XC208525	3.965,00	150kW	6,60	2,73	6,60	2,73
IP529M	XC208529	4.205,00	200kW	8,80	2,66	8,80	2,66
IP543M	XC208543	5.285,00	300kW	13,20	2,83	13,20	2,83
IP557M	XC208557	6.210,00	400kW	17,60	2,87	17,60	2,87
IP571M	XC208571	6.525,00	500kW	22,00	2,81	22,00	2,81
IP587M	XC208587	8.600,00	600kW	26,40	2,86	26,40	2,86

SOLAR-ACS PRIM. 60-50 / SEC. 15-45				Primario		Secundario	
Nombre	Referencia	Precio	Potencia	Caudal m3/h	Pérdida de carga mca	Caudal m3/h	Pérdida de carga mca
IP007A	XC208007	635,00	10kW	0,90	0,98	0,30	0,10
IP009A	XC200015	680,00	15kW	1,40	1,24	0,40	0,13
IP011A	XC208011	730,00	20kW	1,80	1,41	0,60	0,15
IP013A	XC200013	775,00	30kW	2,70	2,18	0,90	0,23
IP017A	XC208017	870,00	40kW	3,70	2,24	1,20	0,23
IP021A	XC208021	970,00	50kW	4,60	2,31	1,40	0,24
IP023A	XC208023	1.015,00	60kW	5,50	2,78	1,70	0,29
IP031A	XC208031	1.255,00	80kW	7,30	2,91	2,30	0,30
IP041A	XC208041	1.465,00	100kW	9,10	2,92	2,90	0,30
IP415M	XC208415	2.280,00	125kW	11,40	2,96	3,60	0,33
IP417M	XC208417	2.360,00	150kW	13,70	2,81	4,30	0,31

Chimenea coaxial 60/100 PPS/PPS
A Terminales

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6353	Roof terminal	1230	105,00
537D6354	Terminal de pared		60,00

B Conductos

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
XC200091	Conducto de 500 mm	460	15,00
XC200060	Conducto de 1000 mm	960	20,00

D Codos

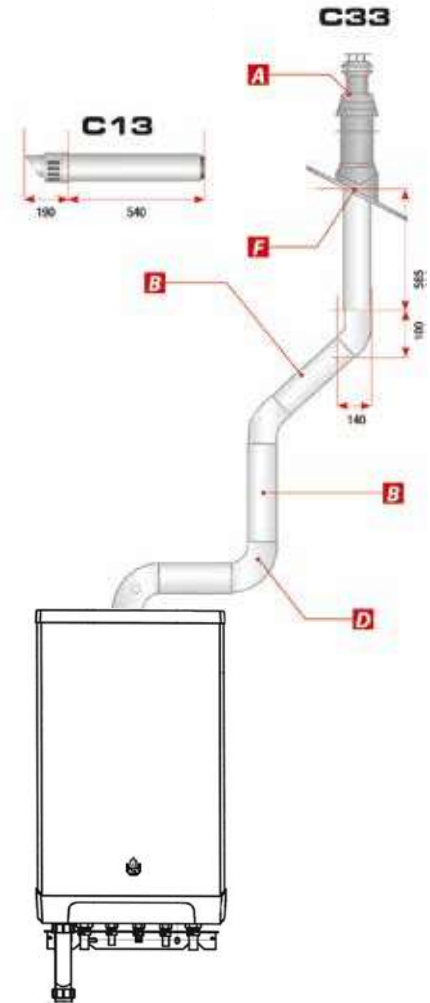
Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
XC200052	Codo de 43° - 45°		20,00
XC200090	Codo de 87° - 90°		20,00

F Accesorios

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6364	Soporte de pared Ø 100 mm		15,00

G Adaptadores

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
XC200047	Chimenea standard horiz. 60-100 en pps/Al		95,00
XC200049	Adaptador para chimenea coaxial 60 x 100 con toma de análisis (obligado chimenea standard)		65,00


Chimenea simple 80 PPS/PPS
Conductos

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
XC200074	Conducto de 500 mm	1230	10,00
XC200079	Conducto de 1000 mm		15,00

Codos

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
XC200093	Codo de 43° - 45°	460	10,00
XC200089	Codo de 87° - 90°	960	10,00

Accesorios

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
XC200051	Manguito recogida condensados		35,00

PRESTIGE EXCELLENCE/ SOLO 24-32

Chimenea coaxial 60/100 PPS/GALV

A Terminales

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6353	Roof terminal	1230	105,00
537D6354	Terminal de pared		60,00

B Conductos

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6355	Conducto de 250 mm	210	35,00
537D6356	Conducto de 500 mm	460	40,00
537D6357	Conducto de 1000 mm	960	50,00

C Tubos ajustables

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6358	Conducto regulable de 265 a 400		45,00

D Codos

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6359	Codo de 43° - 45°		35,00
537D6360	Codo de 87° - 90°		35,00

E Medida y recuperación de condensados

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6361	Elemento de medida en T con inspección	120 x 260	130,00

F Accesorios

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6364	SopORTE de pared Ø 100 mm		15,00

G Adaptadores

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6415	Adaptador 60/100 - 80/80 con toma de medidas		95,00

Chimenea simple 80 PPS/PPS

Conductos

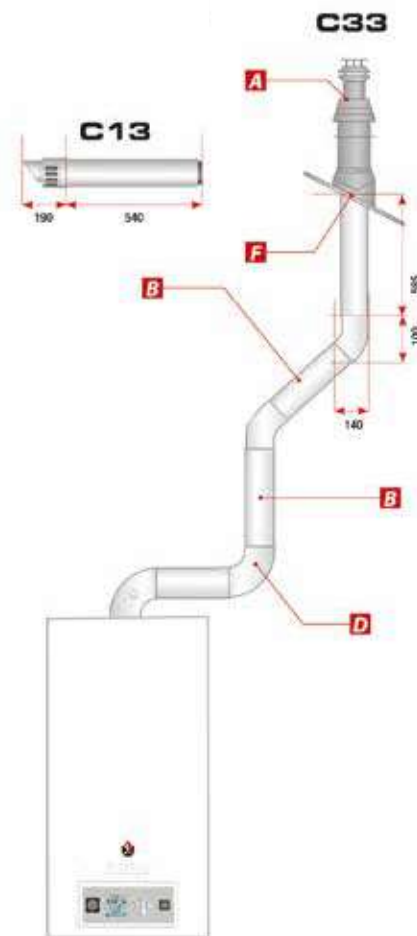
Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
XC200074	Conducto de 500 mm	1230	10,00
XC200079	Conducto de 1000 mm		15,00

Codos

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
XC200093	Codo de 43° - 45°	460	10,00
XC200089	Codo de 87° - 90°	960	10,00

Accesorios

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
XC200051	Manguito recogida condensados		35,00



Chimenea coaxial 80/125 PPS/GALV
A Terminales

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6184	Terminal vertical	1300	115,00
537D6185	Terminal horizontal con placas murales	730	115,00

B Conductos

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6186	Conducto de 250 mm	210	40,00
537D6187	Conducto de 500 mm	460	50,00
537D6188	Conducto de 1000 mm	960	55,00

C Tubos ajustables

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6189	Conducto regulable de 325 a 400		50,00

D Codos

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6190	Codo de 43° - 45°		45,00
537D6191	Codo de 87° - 90°		45,00

E Medida y recuperación de condensados

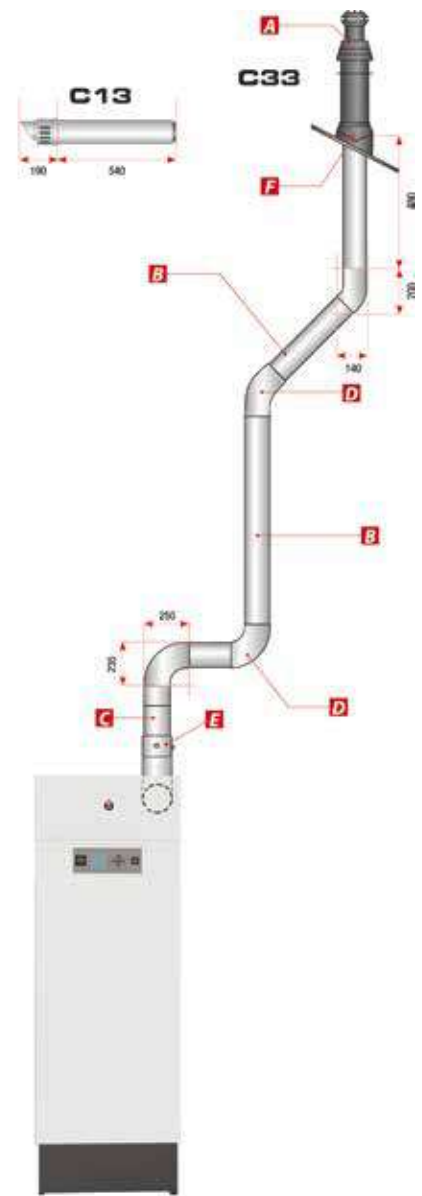
Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6193	Tubo con toma de medida		60,00

F Accesorios

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6183	Fijación Ø 125 mm		5,00

G Adaptadores

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
10800220	Kit concéntrico 80/125 para HM 25C (espacio adicional en la parte trasera de la caldera: 180 mm)		280,00
537D6231	Adaptador inox. Ø 80/125 mm - 2 x Ø 80 mm	175	120,00



HEAT MASTER 70-85-120 TC

Chimenea coaxial 100/150 PPS/GALV

A Terminales

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6300	Terminal vertical	1515	195,00
537D6301	Terminal de pared	795	185,00

B Conductos

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6302	Conducto de 250 mm	210	55,00
537D6303	Conducto de 500 mm	460	65,00
537D6304	Conducto de 1000 mm	960	75,00

C Tubos ajustables

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6305	Conducto regulable de 325 a 400		80,00

D Codos

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6306	Codo de 43° - 45°		65,00
537D6307	Codo de 87° - 90°		60,00

E Medida y recuperación de condensados

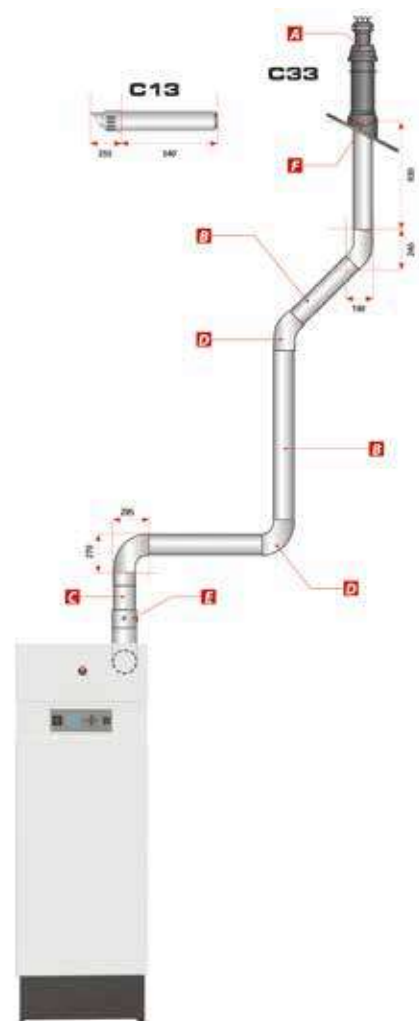
Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6308	Tubo con toma de medida		75,00

F Accesorios

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6210	Fijación Ø 150 mm		5,00

G Adaptadores

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6207	Adaptador concéntrico/paralelo Ø 100/150 mm - a 2 x Ø 100 mm	205	95,00



Chimenea coaxial 100/150 PPS/GALV
A Terminales

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6300	Terminal vertical	1515	195,00
537D6301	Terminal de pared	795	185,00
10800302	Kit de salida horizontal compuesto de terminación horizontal con placas murales (537D6301), de codo de 90° (537D6307) y de tubo de muestras (537D6308). Para Prestige 120, añadir 537D6309		260,00

B Conductos

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6302	Conducto de 250 mm	210	55,00
537D6303	Conducto de 500 mm	460	65,00
537D6304	Conducto de 1000 mm	960	75,00

C Tubos ajustables

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6305	Conducto regulable de 325 a 400		80,00

D Codos

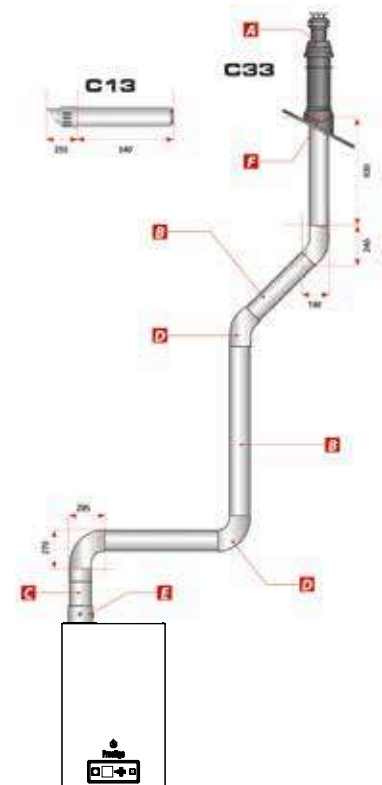
Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6306	Codo de 43° - 45°		65,00
537D6307	Codo de 87° - 90°		60,00

F Accesorios

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6210	Fijación Ø 150 mm		5,00

G Adaptadores

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6207	Adaptador concéntrico/paralelo Ø 100/150 mm - a 2 x Ø 100 mm	205	95,00



DELTA PRO S / PACK 25-45

Chimenea coaxial 100/150 INOX/INOX

A Terminales

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6197	Terminación vertical	1515	355,00
537D6198	Terminal de pared	795	225,00

B Conductos

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6199	Conducto de 250 mm	210	75,00
537D6200	Conducto de 500 mm	460	105,00
537D6201	Conducto de 1000 mm	960	140,00

C Tubos ajustables

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6202	Conducto ajustable de 325 a 400		155,00

D Codos

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6203	Codo de 43°- 45°		105,00
537D6204	Codo de 87°- 90°		120,00

E Medida y recuperación de condensados

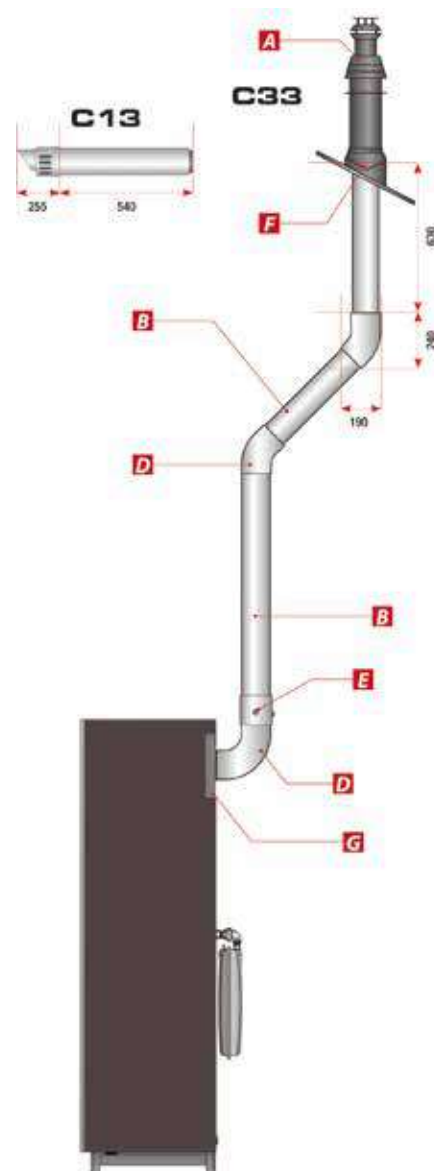
Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6226	Tubo de medidas con recuperador de condensados (ya entregado en el kit concéntrico 10800264)	140	210,00

F Accesorios

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6210	Fijación Ø 150 mm		5,00

G Adaptadores

Referencia	Descripción	Piezas de recambio	Precio
537D6207	Adaptador concéntrico/paralelo Ø 100/150 mm - a 2 x Ø 100 mm	205	95,00
10800264	Kit concéntrico para Delta Pro S y Delta Pro Pack (No para DP S 55).		565,00

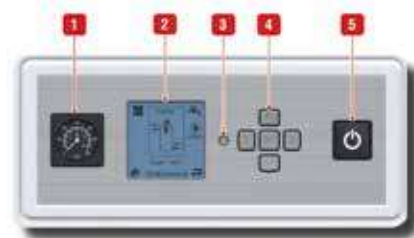


DESCRIPCIÓN

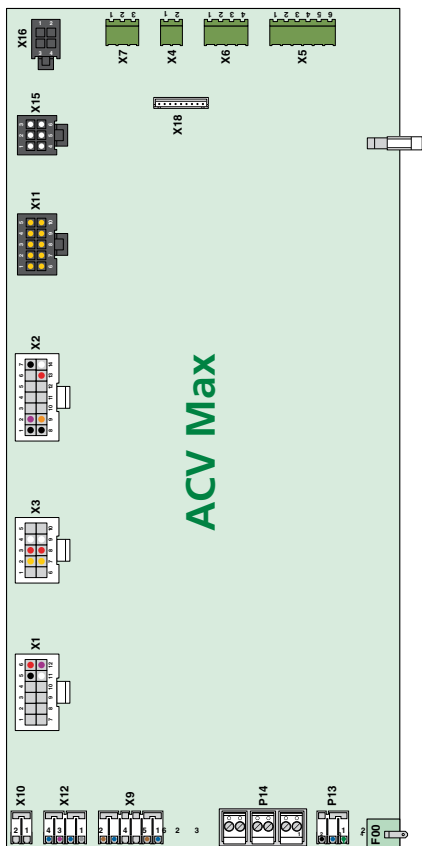
El sistema ACVMAX® está diseñado para ser flexible y fácil de usar. Monitoriza y controla la caldera para que funcione tan eficientemente como sea posible. ACVMAX supervisa las temperaturas de ida, de retorno y de los gases de combustión, además de operar la válvula de gas, el encendido y el ventilador. Utiliza esta información para modular la velocidad de encendido de la caldera y para mantener el punto de ajuste requerido. ACVMAX ofrece muchas opciones de regulación avanzadas, que pueden ser ajustadas en distintas aplicaciones para lograr que la caldera funcione con una eficiencia óptima.

- Ofrece dos entradas de termostato ambiente con curvas de exterior independientes para poder mover dos circuitos de calefacción distintos, uno de ellos mediante una válvula de 3 vías.
- Una entrada de Agua Caliente Sanitaria (ACS) con prioridad opcional.
- Una función de cascada. Permite que hasta seis calderas Prestige funcionen conjuntamente en un único sistema de calefacción.
- Dispone de una salida de alarma y una de estado de la caldera
- Dispone de una entrada 0-10v para poder modular la caldera de forma externa.
- Ofrece una interfaz Modbus / Opentherm para la integración con los sistemas de gestión de edificios.

PANEL DE MANDOS

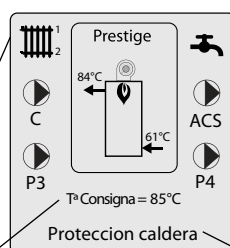


1. Manómetro - Indica la presión del circuito primario (mínimo 1 bar cuando está frío)
2. Pantalla LCD de ACVMAX – Es el panel de mandos de la caldera e indica los parámetros de funcionamiento, los códigos de error y los parámetros de configuración de la caldera.
3. Botón Instalador – Permite al técnico cualificado el acceso a los menús de configuración de la centralita ACVMAX.
4. Flechas y botón OK – Permiten navegar a través de los controles de ACVMAX, parametrizar la caldera, aumentar y disminuir los valores que aparecen en pantalla así como acceder a las visualizaciones del menú usuario de la misma.
5. Botón principal ON/OFF de la caldera - para encender/apagar la caldera.



Icono de Radiador: Indica que se ha recibido la señal de demanda de calefacción. El número pequeño 1 o 2 indica cual de las señales es la que está activa.

Elementos de información: El usuario puede consultar mediante los botones DERECHA / IZQUIERDA el punto de ajuste de la temperatura, la temperatura de ida y retorno, la temperatura exterior y la temperatura del sistema.



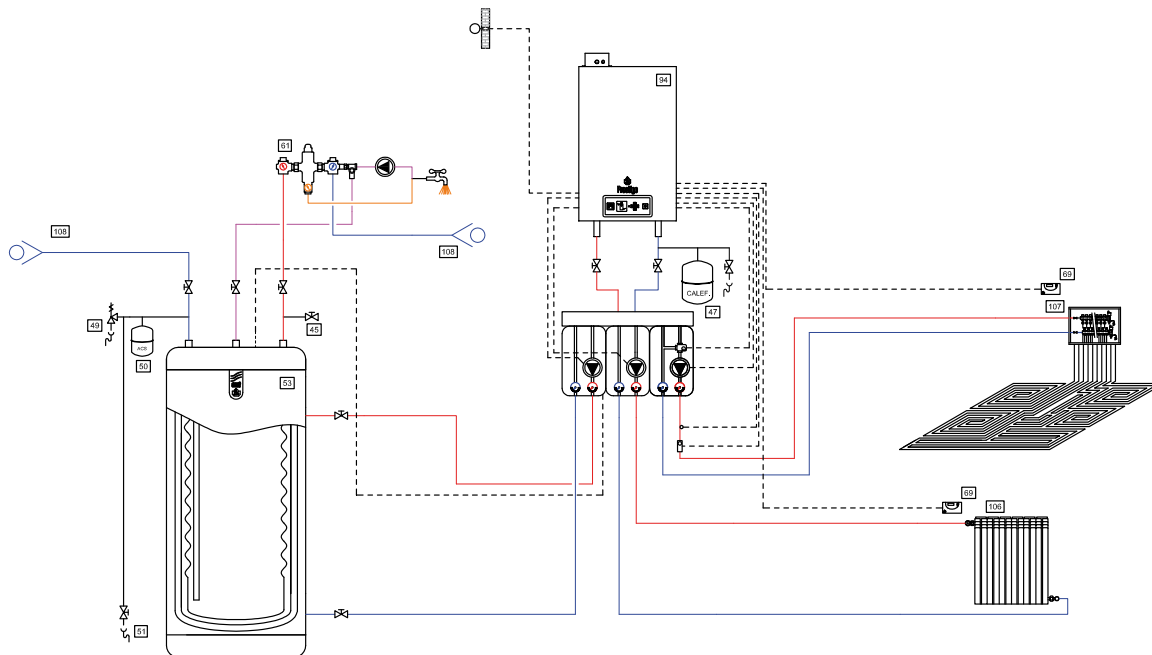
Icono grifo: Indica que se ha recibido la señal de demanda de A.C.S.

Iconos Bomba Circulador: Indica cual de los circuladores están en funcionamiento.

Línea de modo estado: Informa del estado de operación actual de la caldera.

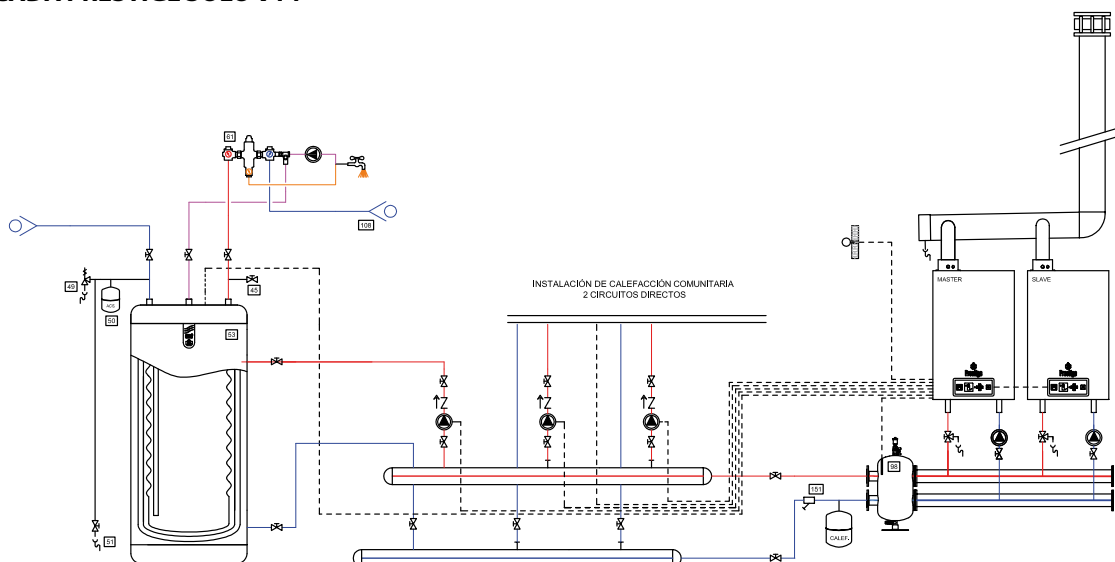
Referencia	Nombre	Precio
A1002029	Sonda exterior NTC 12 kΩ	40,00
5476G003	Sonda NTC de 12 kΩ de caldera para la gestión de temperatura de ACS o circuito calefacción	35,00
10800361	Termostato ambiente modulante RC 35 RF inalámbrico Opentherm de programación diaria con 6 franjas de funcionamiento	205,00
10510900	Termostato seguridad suelo radiante	50,00
257F1166	Cable conexión cascada ACV Max	40,00
257F1163	Kit conexiones eléctricas ampliación circuitos	80,00
10800188	Control Unit	835,00
10800354	Interface ACVMax®	110,00

PRESTIGE SOLO V14



- Dos circuitos de calefacción independientes alimentados por la Prestige Solo. Disponiendo de curva de trabajo en función de la temperatura exterior tanto en radiadores como en el Suelo Radiante.
- Conexión para un termostato independiente para cada circuito.
- Control de válvula mezcladora mediante sonda en impulsión sin necesidad de ningún control externo.
- Control del circuito de ACS con sonda o termostato en el acumulador con prioridad o no de ACS
- Control anti-heladas
- Control rotativo circuladores para evitar bloqueos.
- Control anti-legionella

CASCADA PRESTIGE SOLO V14



- Prestige conectadas en cascada mediante ACV Max y sin necesidad de ninguna centralita externa, posibilidad de conectar hasta 6 calderas.
- Sistema con inversión de ciclo para garantizar mismo tiempo de funcionamiento de calderas.
- Modulación desde el 10% de una caldera hasta el 100% del grupo.
- Control de dos circuitos directos independientes por sonda exterior y/o por termostato ambiente
- Control del circuito de ACS con sonda o termostato en el acumulador con prioridad o no de ACS
- Control anti-heladas
- Control rotativo circuladores para evitar bloqueos.
- Control anti-legionella.



DESCRIPCIÓN

La central Control Unit es un avanzado control que gestiona el funcionamiento global de la instalación, optimizando el rendimiento energético y reduciendo el consumo de combustible:

Adapta la potencia que precisa la instalación en todo momento.

Adecua la temperatura de agua a los distintos circuitos y requerimientos.

Posibilidad de gobernar hasta 8 calderas en cascada, incluso entre diferentes modelos (Prestige o Heat Master TC).

Optimiza el funcionamiento de las calderas para obtener siempre su máximo rendimiento.

Control de uno o dos circuitos de calefacción con válvulas 3 vías (control: 3 puntos).

Control de uno, dos o tres circuito de calefacción directos y de un circuito de producción de A.C.S. (con programación anti-legionella en producción).

Control de los diferentes circuitos de calefacción mediante sonda exterior, sonda interior, termostato ambiente o programación horaria.

Visualización de funcionamiento de calderas (bloqueos, errores de calderas, horas de funcionamiento...).

PANEL DE MANDOS



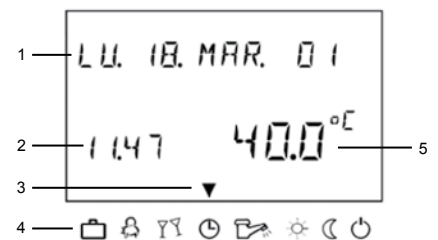
1. Botón "Servicio manual" / "Medida de emisión" (no en reguladores de calefacción a distancia)
2. Botón "Modos de funcionamiento" (indicador principal)
3. Botón "Programas horarios" / "Programas de vacaciones"
4. Botón "Información"
5. Pantalla
6. Tapa con clip para toma de servicio
7. Botón "Temperatura ambiente confort"
8. Botón "Temperatura ambiente de noche"
9. Botón "Temperatura del agua caliente sanitaria"
10. Botón de entrada de datos (pulsar / girar)
11. Símbolos de modos de funcionamiento (programas de calefacción)

Referencia	Nombre	Precio
10800188	Control Unit	860,00

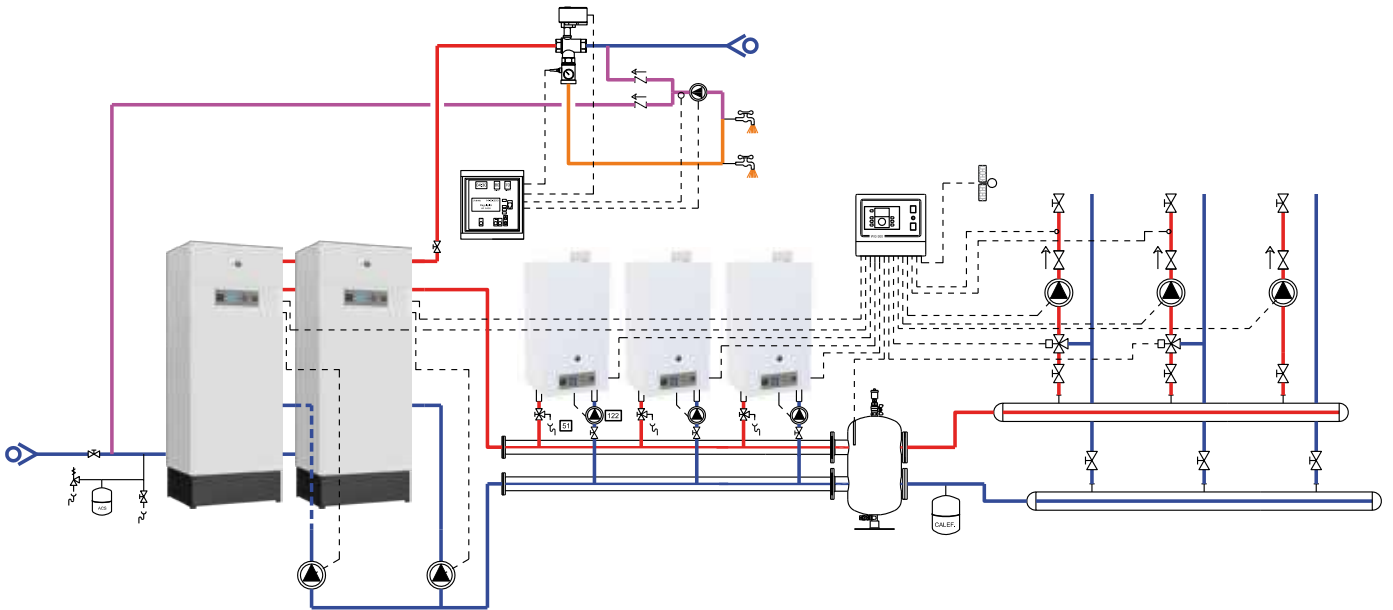
Incorpora sonda exterior y sonda de inmersión

Referencia	Nombre	Precio
10800354	Interface ACVMax® para Control Unit	115,00
10800045	Sonda contacto 2 Kohm VF 202	30,00
10800044	Sonda de inmersión 2 Kohm VF 202	35,00
5476G037	Caja mural WG 500 máx 2 A	425,00
10800361	Termostato ambiente modulante RC 35 RF inalámbrico Opentherm de programación diaria con 6 franjas de funcionamiento.	210,00
10800120	Sonda ambiente RFF de control de temperatura	200,00
10800189	Room Unit	355,00

PANTALLA



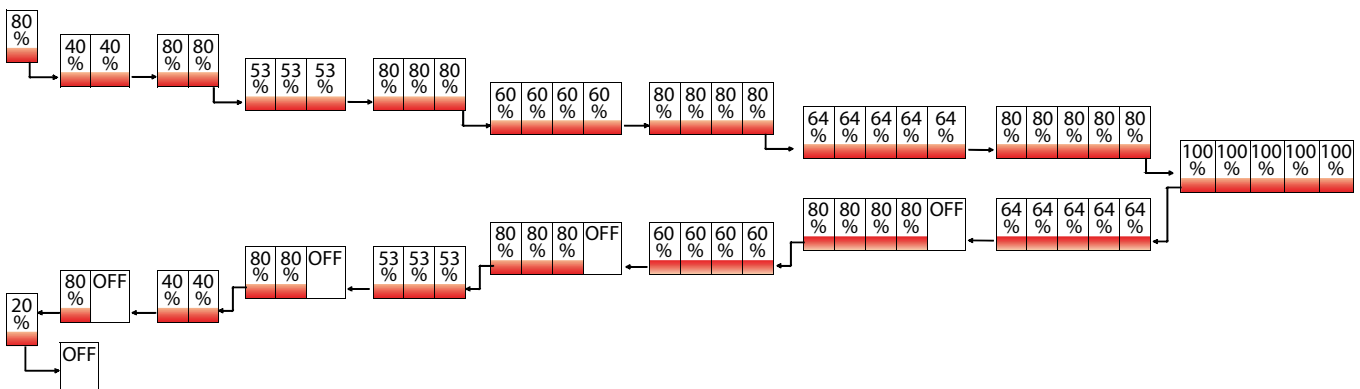
1. Día de semana / Fecha
2. Hora
3. Modo de funcionamiento activado
4. Símbolos modo de funcionamiento
5. Temperatura del generador de calor



Gracias a la centralita Control Unit gestionamos este sistema de generación de ACS y Calefacción combinando Heat Master TC y Prestige Solo. En este caso, los Heat Master TC se encargan de cubrir la demanda de ACS de la instalación, y a la vez se incorporan en la cascada para la demanda de calefacción. Logrando un sistema polivalente, eficiente y totalmente gestionado a través de la regulación climática.

Además del sistema de generación, gobernaremos a la vez hasta dos circuitos de mezcla independientes cada uno de ellos con su curva de trabajo en función de la temperatura exterior, un circuito directo y un circuito de producción de ACS.

SECUENCIA DE MODULACIÓN DE LA POTENCIA EN CALEFACCIÓN DEL SISTEMA



Gobierna el mayor tiempo de funcionamiento de las calderas a la mínima potencia para obtener el máximo rendimiento global del sistema y como consecuencia disminuyendo el impacto medioambiental de la misma.



DESCRIPCIÓN

- Interfaz de usuario ergonómica mostrada como "Botón OK".
- Pantalla LCD de gran tamaño.
- Programación de calefacción de 7 días para adaptarse a su estilo de vida, maximizando al mismo tiempo su ahorro de energía.
- El botón de vacaciones ahorra energía permitiéndole reducir la temperatura entre 1 y 99 días.
- La memoria incorporada conserva el programa de usuario indefinidamente.

PANEL DE MANDOS



1. Pantalla LCD
2. Indicación cambio de pilas
3. Indicación hora
4. Indicador de Calefacción conectada
5. Indicador de Día
6. Indicación de Temperatura
7. Botones de Cambio de Temperatura
8. Botón de Información de Temperatura
9. Botones de Modo de Funcionamiento
10. Botón OK Verde
11. Compartimento para las Pilas (RC30/35RF)
12. Tapa del Compartimento para las Pilas (RC30/35RF)
13. Botón Vacaciones
14. Botones de Programación
15. Botón COPIA DÍA
16. Botón DÍA
17. Botones de Cambio de Hora

Referencia	Nombre	Precio
10800358	Termostato ambiente ON/OFF RC 30 de programación diaria con 6 franjas de funcionamiento.	110,00
10800359	Termostato ambiente modulante RC 35 de hilo Opentherm de programación diaria con 6 franjas de funcionamiento.	160,00
10800361	Termostato ambiente modulante RC 35 RF inalámbrico Opentherm de programación diaria con 6 franjas de funcionamiento.	210,00

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	RC30	RC35	RC35RF	RC300
Dimensiones		133x88x26		139x101x21
Protocolo comunicación	On/Off	Opentherm	Opentherm	Opentherm
Conexión caldera	Hilo	Hilo	Wifi	Wifi
Cableado	Bornes libres de potencial	Bornes libres de potencial	-	-
Alcance inalámbrico	-	-	30 m	30 m
Programación calefacción	7	7	7	7
Franjas de funcionamiento	4	6	6	6
Protección antihielo	Si	Si	Si	Si
Regulación manual	Si	Si	Si	Si
Señal modulante	No	Si	Si	Si
Optimización Start/Stop	Si	Si	Si	Si
Pasarela de acceso a distancia (Internet)	-	-	-	Incluido
Accesibilidad apps iOS o Android	No	No	No	Si
Alimentación	Dos pilas AA LR6 1,5 V	-	Dos pilas AA LR6 1,5 V	Batería recargable AA 1,2 V
Temperatura de consigna	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 – 50 °C	-20 – 50 °C	-20 – 50 °C	-20 – 50 °C
Humedad relativa (sin condensación)	10 – 90 %	10 – 90 %	10 – 90 %	10 – 90 %
Protección IP	IP30	IP30	IP30	IP30

Regulaciones climáticas



- Termostato multizona con posibilidad de operar sobre 12 zonas de control de temperatura y horario independiente.
- Pantalla táctil LCD retroiluminada en color con información de zona y temperatura.
- Estructura de menú intuitivo y programación de usuario guiada.
- Comunicación inalámbrica.
- Conectividad remota que permite el control desde un teléfono Android o iOS.



TERMOSTATO INALÁMBRICO DE RADIADOR



PASARELA DE ACCESO REMOTO

Referencia	Nombre	Precio
10800362	Termostato ambiente inalámbrico RC 300 con telegestión y control de 12 zonas climáticas	590,00
10800360	Válvula de radiador inalámbrica HR92	140,00
50805	Conjunto termostato ambiente RC300 con 3 válvulas de radiador inalámbricas HR92	1.070,00

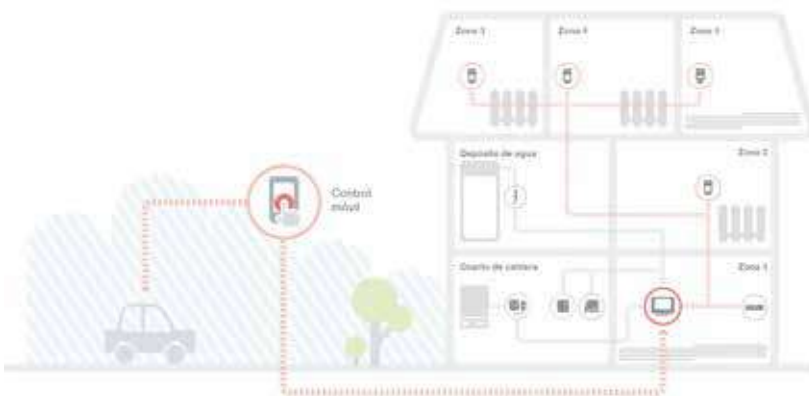
NOTA: La combinación de calderas de condensación (PKK, Prestige, Heat Master TC, Heat Master 25 C) con el conjunto RC300 + 3 HR92 supondrá una categoría de conjunto A*



Ahorre energía gracias a un mejor control

Hasta el 82% de la energía consumida en el hogar se utiliza para calefacción y agua caliente. Reduzca su factura energética controlando la calefacción habitación por habitación y obtenga más control, confort y eficiencia.

Actualizar sus controles básicos de temporizador y termostato con la regulación inteligente por zonas de evohome puede permitirle ahorrar hasta un 40% en la calefacción de su hogar.



Regulación inteligente por zonas para cualquier sistema de calefacción

El termostato RC300 hace que usted esté siempre al mando del sistema de calefacción de su hogar, desde cualquier lugar.

En el centro del sistema está el controlador RC300, el panel de control de fácil uso que le permite fijar la temperatura en cada habitación desde cualquier parte del hogar.

Condiciones Generales de Venta

Todos los pedidos a ACV España S.A. implican la aceptación y conocimiento por completo de las actuales condiciones generales de venta, las cuales únicamente podrán ser modificadas, total o parcialmente, mediante declaración escrita del vendedor.

1º PRECIOS Y MODELOS

- Los precios mostrados en la tarifa son franco fábrica. En los precios no está incluido el transporte, seguro, etc..., que serán por cuenta del comprador. Todos los impuestos en vigor serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión esté expresamente prohibida.
- Los precios de estas tarifas podrán ser variados por ACV en cualquier momento sin previo aviso, afectando esta modificación a todos aquellos pedidos pendientes de entregar en la fecha de modificación.
- Los productos actualmente en catálogo se encuentran en evolución constante y pueden sufrir cambios sin previo aviso al comprador.

2º CONDICIONES DE PAGO

- El pago de nuestras mercancías debe realizarse en nuestro domicilio fiscal bien en las condiciones pactadas con el cliente. En caso de que ACV conceda crédito al cliente, el pago podrá realizarse con las siguientes modalidades:

2.1 Pago contado diferido: a un máximo de 25 días, con un descuento por pronto pago previamente acordado y que nunca será mayor del 2%.

2.2 Pago por giro domiciliado: Máximo 60 días, incluyendo día de pago.

2.3 Confirming: Máximo 60 días, incluyendo día de pago.

2.4 Pagaré: a máximo 60 días, incluyendo día de pago. Si esta es la modalidad de pago elegida por el cliente, éste se compromete a enviar el pagaré dentro de los 25 días siguientes a la fecha de emisión de la factura por parte de ACV.

CONDICIONANTES

- La demora en el pago, dará lugar al devengo de intereses calculados al tipo de descuento bancario, comisiones y gastos.
- Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte del pedido, se produjese o conociese hechos o circunstancias que originen un fundado temor de que el comprador incumpliera su obligación de pago, se podrá suspender la entrega de las mercancías, si el comprador no anticipa su pago.
- Todas las mercancías suministradas serán de la propiedad de ACV hasta el pago total de las mismas, y no podrán ser cedidas a terceros, haciendo constar que ACV se reserva el "derecho de dominio" del material, hasta que la deuda haya sido totalmente cancelada por el cliente, pudiendo ACV hacerse cargo de dicha mercancía por el medio que estime oportuno y donde quiera que esté situado o instalada dicha mercancía, quedando las cantidades cobradas con anterioridad en concepto de indemnización, y a las que el comprador renuncia expresamente.
- No se admite la retención de pagos ni la compensación por eventuales pretensiones litigiosas del cliente.

3º PEDIDOS

- Todos los pedidos deberán efectuarse por escrito, aún cuando previamente hayan sido establecidos telefónicamente o por cualquier otro medio.
- Los pedidos se considerarán aceptados en firma cuando ACV haya establecido el correspondiente acuse de recibo.

4º PLAZOS DE ENTREGA

- Los plazos de entrega indicados por ACV son meramente orientativos. Los retrasos en la entrega originados por causa mayor, no serán causa justificada para la anulación del pedido y ni facultan al comprador a exigir daños y perjuicios.
- Si por conveniencias del cliente hubiera que retrasar la entrega de las mercancías, deberá notificarlo por escrito a ACV. La aceptación del retraso en la entrega no impediría que ACV pudiera facturar el material según las condiciones inicialmente pactadas.

5º ANULACIÓN DE PEDIDOS

- El cliente no podrá anular sus pedidos a ACV alegando cualquier razón, si a su vez ACV ha cumplido sus condiciones de plazo de entrega y precio acordados.

El cliente no podrá anular los pedidos en las siguientes situaciones:

- Cuando se haya efectuado la expedición del producto.
- Cuando tratándose de materiales de fabricación especial, ésta se hubiera empezado.

6º DEVOLUCIONES

- No se admiten devoluciones sin previa conformidad de ACV. En caso de ser aceptada la devolución, el material objeto de la misma deberá reunir las siguientes condiciones:
 - No haber transcurrido más de 3 meses de la fecha de envío.
 - El estado del material deberá ser el mismo que en el momento de la entrega (equipo y embalaje).
 - El envío se efectuará a portes pagados sobre nuestros almacenes. Si los portes en la ida hubieran sido costeados por ACV, éstos serán cargados al cliente.
 - Será cargado a cuenta del cliente el importe de las reparaciones, si éstas fuesen necesarias.
 - Se rechazará cualquier material recibido sin posibilidad de reparación.
 - Se descontará del abono correspondiente un 5% en concepto de depreciación, justificado por los gastos producidos en la transacción comercial, tales como: gastos administrativos y bancarios, manipulación, etc... Dicho abono se cargará en la próxima compra.

7º EXPEDICIONES

- Todas las mercancías suministradas por ACV se entienden en los almacenes de ACV y viajan por cuenta y riesgo del comprador.
- Salvo instrucciones concretas del cliente, los envíos de mercancías serán por el medio que ACV considere más oportuno.
- En caso que ACV contrate el transporte de mercancías no supondrá la aceptación de los riesgos de transporte.
- En caso de avería, extravío o roturas de algún elemento de los que equipos entregados en nuestros albaranes, el comprador deberá hacer constar en albarán del transportista la avería detectada y remitirlo a ACV en un plazo máximo de 24 horas indicando detalladamente la incidencia.
- Si el cliente considera necesario establecer un seguro de transporte, lo hará a su cargo.
- No será aceptada ninguna reclamación, que no sea efectuada por escrito antes de transcurridas 24 horas a partir de la fecha de entrega.
- Cualquier tipo de embalaje especial será facturado a parte.

8º GARANTÍA

Todos los productos ACV van acompañados de un certificado de garantía, donde se explican las condiciones particulares del producto adquirido.

- ACV garantiza el funcionamiento de sus productos en las condiciones y plazos establecidos para cada uno de ellos, siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones:

- Se haya realizado la puesta en marcha o verificación de la instalación (lo que proceda en su caso) por parte de un Servicio de Asistencia Técnica oficial.
- No hayan transcurrido más de 36 meses entre el suministro de los materiales y la puesta en servicio de los materiales objeto de la reclamación.
- Las máquinas suministradas se hayan instalado respetando las leyes, reglamentos, códigos y buenas prácticas de las instalaciones, no hayan sido manipuladas por personal no autorizado y se hayan instalado siguiendo las recomendaciones del fabricante contenidas en los manuales técnicos del producto.

ACV no aceptará penalización alguna ni se hará responsable de los daños al cliente o a terceros producidos por el uso inadecuado de sus productos o por causas de fuerza mayor (fenómenos meteorológicos, desastres naturales o debidos a la acción del hombre). ACV no se hará responsable cuando la avería de la máquina se deba a un almacenamiento, instalación o manipulación indebidas o al desgaste natural de las piezas que la componen.

Para poder beneficiarse de dicha garantía será necesario, en cada caso, la aceptación del defecto por nuestro Departamento Técnico, debiendo ser enviadas las piezas defectuosas a fábrica.

9º JURISDICCIÓN

- Todas las diferencias existentes entre comprador y ACV que no puedan resolverse por vía amistosa, serán sometidos a la jurisdicción de los Tribunales de Mataró, con renuncia a cualquier otro fuero o jurisdicción.



**EXCELLENCE
IN HOT WATER**

C/ De La Teixidora 76
Pol. Ind. Les Hortes
08302 Mataró - Spain

T +34 93 759 54 51
F +32 93 759 34 98

spain.info@acv.com
www.acv.com

Una empresa de

 **GROUPE
ATLANTIC**