

# domusa

Tarifa 2016



La tecnología más avanzada a un precio razonable

### calderas a biomasa

BioClass NG	08
BioClass NG+DR	10
BioClass NG OD	12
BioClass NG 66	14
BioClass NG M	16

### calderas a leña

Lignum IB	18
Mixtherm	20
Granada	22

### depósitos de inercia

BT 100-250	23
BT 500-1000	24
BT DUO 150-250	25
BT DUO 500-1000	26

### calderas a gasóleo

Evolution EV HFM / HFC	28
Evolution EV HFDX	29
Evolution EV HAM / HAC	30
Jaka HFD Condens	31
Sirena H / Sirena HV	32-33
Sirena HFD	34
Sirena HFD	35
Clima PLUS H / Clima PLUS HFD	36
MCF HDN	37
MCF HDX / HDXV	38-39
MCF HDX / MCF HDXV	40-41
Terma H / Terma HV	42
Jaka HFD	43
Jaka HFS	44
Domestic	44

### calderas a gas

Avanttia H	46
------------	----

### energía solar

Avanttia Solar H 150 L	50
Avanttia Solar H 250 L	52
Evolution Solar HDX	54
MCF Solar HDX	56
Evolution Solar HFD	58
Sirena Solar HFD	60
DS-Matic	62
DS-Matic DUO	64
DS-Compact Inox	66
DS-Pack	68
DS-Pack DUO	70
DS-Class V3	72

### termos eléctricos

Hydrinox	74
Hydro V Plus	76
Hydro V	77
Hydro H Plus	78

### acumuladores de agua caliente sanitaria

Sanit 100-300	80
Sanit 500-1000	82
Sanit BL / GR	84

### eléctricas

HDEE - HDEEM	86
HDCS - HDCSM	86

### accesorios

Control y regulación	88
Kits hidráulicos	91
Conductos	96
Soportes	102

# Índice Domusa





## Calderas a biomasa



Bioclass NG .8



Bioclass NG+DR .10



Bioclass NG OD .12

novedad



Bioclass NG 66 .14



Bioclass NG M .16

## Calderas a leña



Lignum IB .18



Mixtherm .20



Granada .22

## Depósitos de inercia



BT 100-250 .23



BT 500-1000 .24



BT DUO 150-250 .25



BT DUO 500-1000 .26

## Calderas a gasóleo

Condensación



Evolution EV HFM / HFC .28



Evolution EV HFDX .29



Evolution EV HAM / HAC .30

Acero



Sirena H / Sirena HV .32-33



Clima PLUS H .36



Terma H / HV .42

Hierro fundido



Jaka HFD CONDENS .31



Sirena HFD .34



Sirena HFD .35



Clima PLUS HFD .36



MCF HDN .37



MCF HDX / HDXV .38-39



MCF HDX / HDXV .40-41



Jaka HFD .43



Jaka HFS .44

## Calderas a gas

Condensación



Avantia H .46

## Energía solar

Solar-gas



Avantia Solar H 150 L .50



Avantia Solar H 250 L .52

Híbrida condensación solar-gasóleo



Evolution Solar HDX .54



Evolution Solar HFD .58

Híbrida solar-gasóleo



MCF Solar HDX .56



Sirena Solar HFD .60

Conjunto solar



DS-Matic .62



DS-Matic DUO .64



DS-Compact Inox .66



DS-Pack .68



DS-Pack DUO .70

Captador solar



DS-Class V3 .72

## Termos eléctricos



Hydrinox .74



Hydro V Plus .76



Hydro V .77



Hydro H Plus .78

## Acumuladores de agua caliente sanitaria



Sanit 100-300 .80



Sanit 500-1000 .82



Sanit BL / GR .84

## Eléctricas



H DEE-H DEEM .86



H DCS-H DCSM .86

## Accesorios



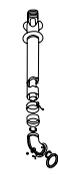
Domestic .44



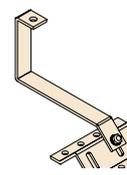
Control y regulación .88



Kits hidráulicos .91



Conductos .96



Soportes .102

# NUEVA DIRECTIVA ERP Y LA ETIQUETA ENERGÉTICA

El próximo 26 de septiembre de 2015 entrará en vigor la nueva **Directiva ErP de Ecodiseño** y **ELD de Etiquetado energético**.

La Unión Europea aprobó dicha normativa en el año 2007 con el objetivo de reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> y proteger el medio ambiente, con lo que se instauró un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía.

La **Directiva ErP** regula el diseño ecológico y los requisitos mínimos en cuanto a eficiencia y emisiones, y la **Normativa ELD** hace referencia al etiquetado detallado de la información sobre la clase de eficiencia energética.



## LA ETIQUETA ENERGÉTICA



A partir del 26 de septiembre del 2015, cada aparato de calefacción y/o ACS llevará una etiqueta energética con información uniforme sobre la clase de eficiencia y los niveles de ruido.

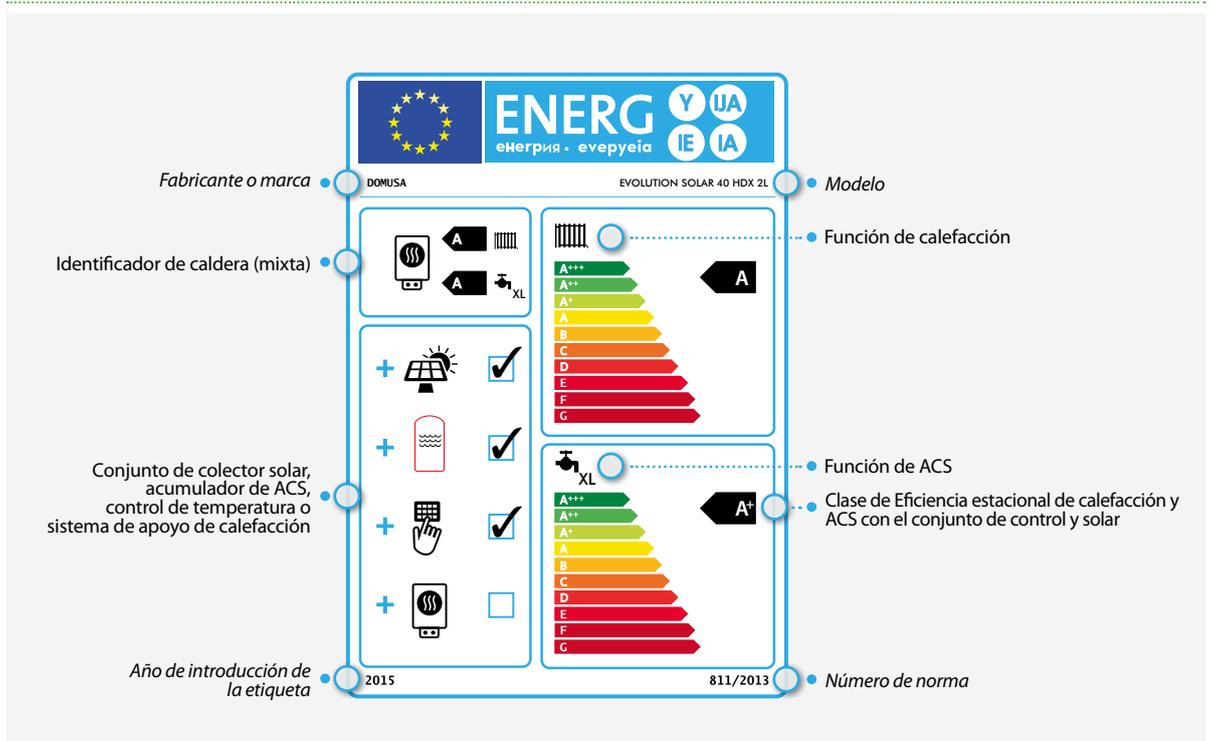
Así mismo, los sistemas de calefacción que estén compuestos por tecnologías diferentes, deberán llevar también la correspondiente etiqueta energética del conjunto.

El asesoramiento del instalador cobra mayor importancia a la hora de lograr la máxima eficiencia energética posible, ya que aunque cada producto disponga de su etiqueta energética, la combinación de los accesorios adecuados maximizará la eficiencia del conjunto de la instalación.

### ¿Cómo son las etiquetas energéticas?

Dependiendo del tipo de aparato, la etiqueta tendrá un formato y contenido concretos.

#### Ejemplo de etiqueta de conjunto:



## DESDE DOMUSA TE AYUDAMOS A ADAPTARTE A LA NUEVA DIRECTIVA ErP

En Domusa llevamos años trabajando para adecuarnos a los requisitos de la nueva directiva ErP, para poder ofrecer a nuestros clientes una amplia gama de productos con las mayores prestaciones. Todos los productos Domusa que estén afectados por esta normativa, llevarán el etiquetado energético correspondiente, con la documentación necesaria para cumplir con todos los requerimientos.

Ante la exigencia de la ErP al instalador de cumplimentar la etiqueta energética del conjunto de la instalación, **DOMUSA facilitará esta labor a través de una aplicación que estará disponible en nuestra página web a partir del 26 de septiembre del 2015.**





# ACCEDE A NUESTRA PÁGINA WEB

## www.domusa.es

Para poder estar más cerca de nuestros clientes y hacer una escucha más activa hemos desarrollado dos herramientas que nos permiten aumentar la interactividad: **el blog y el foro**.

### BLOG Y FORO

El **blog** forma parte de las herramientas que usamos para publicar consejos de diferente temática que sirva para ayudar a nuestros clientes.

El **foro** <http://www.forocalderasdomusa.com/> es el espacio donde interactuamos de una forma más directa con instaladores y usuarios ayudando a solventar todas aquellas dudas que puedan surgir en el día a día.



### CONTACTO CON LA RED COMERCIAL

Queremos estar más cerca de nuestros clientes, es por ello que disponemos en nuestra web de un nuevo apartado donde se alojan los contactos de nuestros comerciales por zonas geográficas. De esta forma cualquiera podrá acceder más fácilmente a las personas que forman parte del equipo Domusa.



- 1 **Juan Carlos Tosar**  
GALICIA, ASTURIAS  
Tel.: 645 75 28 33
- 2 **Andrés Basaras**  
GIPUZKOA, BIZKAIA, NAVARRA, SORIA,  
SANTANDER, LA RIOJA, ÁLAVA, BURGOS  
Tel.: 609 41 03 52
- 3 **María Espeleta Torres**  
HUESCA, ZARAGOZA  
Tel.: 627 44 14 49
- 4 **Didac López**  
BARCELONA, TARRAGONA,  
LÉRIDA, GERONA  
Tel.: 600 42 53 92
- 5 **Diego Orobón**  
LEÓN, ZAMORA, SALAMANCA,  
PALENCIA, VALLADOLID  
Tel.: 657 95 88 53
- 6 **Miguel Ángel Perea**  
GUADALAJARA, TOLEDO,  
ÁVILA, C. REAL, SEGOVIA  
Tel.: 605 77 51 91
- 7 **Federico Martínez Irujo**  
MADRID  
Tel.: 609 41 06 15
- 8 **Jon Egino**  
TERUEL  
Tel.: 943 81 38 99
- 9 **Stock Clima**  
VALENCIA, CUENCA,  
CASTELLÓN, ALBACETE  
Tel.: Maya 655 53 26 73
- 10 **Gabriel Sampol**  
BALEARES  
Tel.: 661 22 32 98
- 11 **Vicente Bermejo**  
BADAJOZ  
Tel.: 650 94 40 38
- 12 **Mercedes Navarro**  
CÁCERES  
Tel.: 616 56 92 73
- 13 **Ligia Moreau Faría**  
TENERIFE  
Tel.: 655 98 54 33
- 14 **Enrique Vassallo Sirvent**  
HUELVA, SEVILLA, CÁDIZ  
Tel.: 650 13 05 74
- 15 **Representaciones J y R Montoya, S.L.**  
MÁLAGA, CEUTA, MELILLA  
Tel.: Rafael 620 89 55 82  
Juan José 656 44 02 58
- 16 **Pedro José Cañellas**  
CORDOBA, GRANADA, ALMERÍA, JAÉN  
Tel.: 609 41 68 09
- 17 **Stock Clima**  
ALICANTE, MURCIA  
Tel.: David 628 12 06 54





calderas a biomasa

# Caldera de Biomasa BioClass NG

## Caldera de Biomasa

MODULACIÓN ELECTRÓNICA  
LIMPIEZA AUTOMÁTICA  
POLICOMBUSTIBLE

**4 POTENCIAS:**  
10, 16, 25 y 43 kW



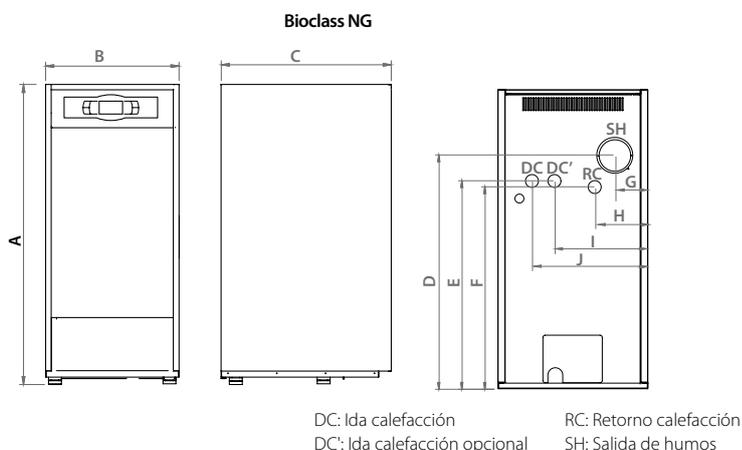
Sistema de limpieza  
**Grinder**

### Policombustible:

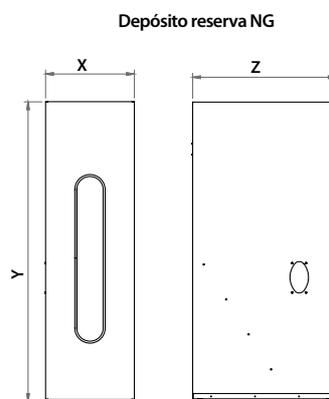


Depósito de reserva con producción de agua caliente sanitaria HTP

### Dimensiones



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø Salida de humos mm
BioClass NG 10	1.310	543	730	960	860	835	155	260	340	440	125
BioClass NG 16	1.310	543	730	960	860	835	120	225	305	400	125
BioClass NG 25	1.310	670	794	1.050	935	905	145	235	410	510	150
BioClass NG 43	1.310	670	960	1.050	935	905	145	235	410	510	150



Modelo	X	Y	Z
Depósito reserva S NG	404	1525	685
Depósito reserva L NG	800	1525	685
Depósito reserva LCS NG	800	1525	685
HTP 100 - 150	477	1310	913
HTP 130 - 200	700	1310	913



Modelo	Potencia nominal kW	Rendimiento a potencia nominal %	Potencia carga parcial kW	Rendimiento a carga parcial %	Volumen de agua en caldera L	Código	Precio €
<b>BioClass NG 10</b>	10,1	93,5	2,9	88,3	46	TBIO000051	3.381
<b>BioClass NG 16</b>	15,6	93,5	4,2	91,5	55	TBIO000052	3.523
<b>BioClass NG 25</b>	25,3	95	6,9	91,2	73	TBIO000053	3.743
<b>BioClass NG 43</b>	42,7	94	11,4	91,2	104	TBIO000054	4.222

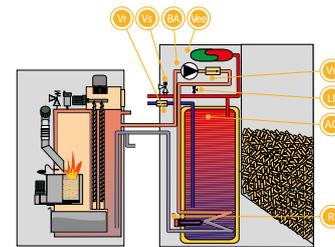
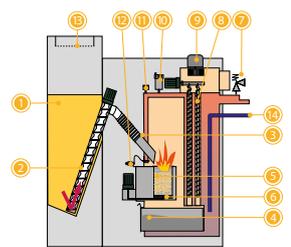
Depósitos de reserva	Capacidad de combustible kg. pellet			Código	Precio €
<b>Depósito reserva S NG</b>	195			TBIO0000036	296
<b>Depósito reserva L NG</b>	350			TBIO0000037	352
<b>Depósito reserva LCS NG</b>	350			TBIO0000038	364

Depósitos de reserva con ACS	Capacidad de combustible kg. pellet	Capacidad ACS L.	Clase de eficiencia energética	Código	Precio €
<b>HTP 100 - 150</b>	150	100	C	TBIO0000039	1.050
<b>HTP 130 - 200</b>	200	130	C	TBIO0000040	1.150

NOTA: Los depósitos de reserva con ACS no son compatibles con el Sistema de aspiración CVS

Opciones	Código	Precio €
Sonda acumulador A.C.S	CELC000300	14
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	14
Cenicero compresor 10 NG	TKITBIO024	450
Cenicero compresor 16 NG	TKITBIO025	461
Cenicero compresor 25 NG	TKITBIO026	470
Cenicero compresor 43 NG	TKITBIO027	510
Kits hidráulicos		ver pág. 91
Depósito de inercia BT DUO		ver pág. 25-26
Depósito de inercia BT		ver pág. 23-24
Sistema de aspiración CVS (Más info en la pág. 106)	TKITBIO057	1.150
Silo 2.2. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz) (Más info en la pág. 106)	TKITBIO008	2.202
Silo 3.2. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz) (Más info en la pág. 106)	TKITBIO009	2.409
Silo 5.0. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz) (Más info en la pág. 106)	TKITBIO010	2.641
Acoplamiento para depósito de reserva L con Sistema de aspiración CVS (solo para BioClass NG)	TKITBIO041	33
Tubo flexible (15 m)	CFER000164	188
Boquilla aspiración para depósito de obra	TKITBIO016	65
Boca de llenado Storz	COTR000057	144
Lona de protección de impacto	COTR000060	72
Kit para hueso de aceituna 10/16	TKITBIO030	60
Kit para hueso de aceituna 25	TKITBIO032	62
Kit para hueso de aceituna 43	TKITBIO034	65
Kit para hueso de aceituna 10/16 HTP 100-150	TKITBIO046	60
Kit para hueso de aceituna 25 HTP 100-150	TKITBIO047	62
Kit para hueso de aceituna 43 HTP 100-150	TKITBIO048	65
Resistencia eléctrica HTP (solo para HTP)	TKITBIO043	90
Protección catódica HTP (solo para HTP)	TKITBIO044	260
Bomba de alta eficiencia 10/16	TKITBIO036	150
Bomba de alta eficiencia 25/43	TKITBIO037	160
Kit de sensor de nivel S	TKITBIO061	75
Kit de sensor de nivel L	TKITBIO062	75
Sonda ambiente Lago FB OT+	CELC000295	115

### Amplia gama de accesorios



Equipamiento BioClass NG	
1: Depósito reserva (no incluido)	8: Sistema de autolimpieza pasos de humo
2: Sinfín de alimentación	9: Motor ventilador
3: Sistema anti-retorno retorno de llama	10: Purgador
4: Cenicero	11: Limitador de presión
5: Quemador	12: Flusostato
6: Sistema de autolimpieza del quemador	13: Rejilla de carga
7: Válvula de seguridad	14: Sistema anticondensados

Equipamiento HTP	
Vee: Vaso de expansión ACS	Vs: Válvula de seguridad
BA: Bomba de primario ACS	R: Resistencia eléctrica (opcional)
Vr: Válvula de retención	Ac: Acumulador de acero inoxidable
Li: Válvula de llenado	

NOTA: La puesta en marcha esta incluida. No se incluye desplazamiento. La instalación del kit de hueso de aceituna no se incluye en el precio del kit.

# Caldera de Biomasa BioClass NG+DR

Caldera de Biomasa con depósito de reserva

MODULACIÓN ELECTRÓNICA  
LIMPIEZA AUTOMÁTICA

4 POTENCIAS: 10, 16, 25 y 43 kW

INCLUIDO DEPÓSITO DE RESERVA  
DE MONTAJE RÁPIDO

Sistema de limpieza  
**Grinder**



## Policombustible:



Pellet de pino



Hueso de aceituna



Cáscara de avellana



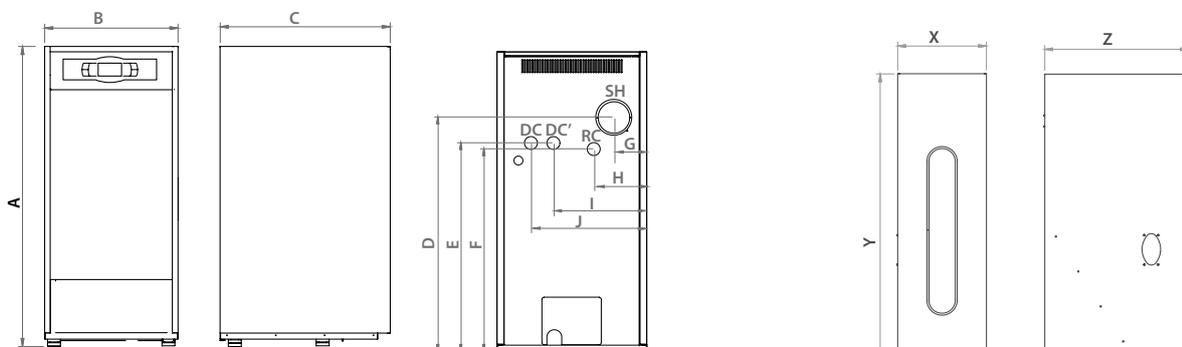
Pellet de frondosa



Entrega en  
1 solo bulto

## Dimensiones

### BioClass NG+DR



DC: Ida calefacción  
DC': Ida calefacción opcional  
RC: Retorno calefacción  
SH: Salida de humos

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	X	Y	Z	Ø Salida de humos mm
BioClass NG 10+DR	1.310	543	730	960	860	835	155	260	340	440	400	1.310	685	125
BioClass NG 16+DR	1.310	543	730	960	860	835	120	225	305	400	400	1.310	685	125
BioClass NG 25+DR	1.310	670	794	1.050	935	905	145	235	410	510	400	1.310	685	150
BioClass NG 43+DR	1.310	670	960	1.050	935	905	145	235	410	510	400	1.310	685	150



# Caldera de Biomasa BioClass NG+DR

Modelo	Potencia nominal kW	Rendimiento a potencia nominal %	Potencia carga parcial kW	Rendimiento a carga parcial %	Depósito de reserva incluido	Capacidad de combustible kg. pellet	Volumen de agua en caldera L	Código	Precio €
<b>BioClass NG 10+DR</b>	10,1	93,5	2,9	88,3	SI	142	46	TBIO000045	3.571
<b>BioClass NG 16+DR</b>	15,6	93,5	4,2	91,5	SI	142	55	TBIO000046	3.713
<b>BioClass NG 25+DR</b>	25,3	95	6,9	91,2	SI	142	73	TBIO000047	3.933
<b>BioClass NG 43+DR</b>	42,7	94	11,4	91,2	SI	142	104	TBIO000048	4.412

Opciones	Código	Precio €
Sonda acumulador A.C.S	CELC000300	14
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	14
Cenicero compresor 10 NG	TKITBIO024	450
Cenicero compresor 16 NG	TKITBIO025	461
Cenicero compresor 25 NG	TKITBIO026	470
Cenicero compresor 43 NG	TKITBIO027	510
Kits hidráulicos		ver pág. 91
Depósito de inercia BT DUO		ver pág. 25-26
Depósito de inercia BT		ver pág. 23-24
Sistema de aspiración CVS (Más info en la pág. 106)	TKITBIO057	1.150
Silo 2.2. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz) (Más info en la pág. 106)	TKITBIO008	2.202
Silo 3.2. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz) (Más info en la pág. 106)	TKITBIO009	2.409
Silo 5.0. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz) (Más info en la pág. 106)	TKITBIO010	2.641
Acoplamiento para Sistema de aspiración CVS	TKITBIO049	33
Tubo flexible (15 m)	CFER000164	188
Boquilla aspiración para depósito de obra	TKITBIO016	65
Boca de llenado Storz	COTR000057	144
Lona de protección de impacto	COTR000060	72
Kit para hueso de aceituna 10/16	TKITBIO030	60
Kit para hueso de aceituna 25	TKITBIO032	62
Kit para hueso de aceituna 43	TKITBIO034	65
Kit para hueso de aceituna 10/16 HTP 100-150	TKITBIO046	60
Kit para hueso de aceituna 25 HTP 100-150	TKITBIO047	62
Kit para hueso de aceituna 43 HTP 100-150	TKITBIO048	65
Bomba de alta eficiencia 10/16	TKITBIO036	150
Bomba de alta eficiencia 25/43	TKITBIO037	160
Kit de sensor de nivel S	TKITBIO061	75
Kit de sensor de nivel L	TKITBIO062	75
Sonda ambiente Lago FB OT+	CELC000295	115

## Amplia gama de accesorios

Silo

Cenicero compresor

Equipamiento para silo artesanal

Tubo flexible

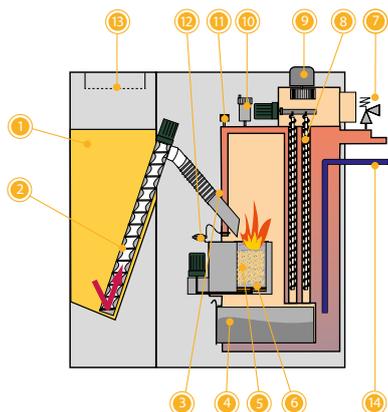
Kit de sensor nivel BioClass NG

Sistema de aspiración CVS

Boca de llenado Storz

Boquilla de aspiración

Lona de protección de impacto



### Equipamiento BioClass NG + DR

1: Depósito reserva (incluido)	8: Sistema de autolimpieza pasos de humo
2: Sinfín de alimentación	9: Motor ventilador
3: Sistema anti-retorno de llama	10: Purgador
4: Cenicero	11: Limitador de presión
5: Quemador	12: Flusostato
6: Sistema de autolimpieza del quemador	13: Rejilla de carga
7: Válvula de seguridad	14: Sistema anticondensados

NOTA: La puesta en marcha esta incluida. No se incluye desplazamiento. La instalación del kit de hueso de aceituna no se incluye en el precio del kit.

# Caldera de Biomasa BioClass NG OD

Caldera de Biomasa con depósito de reserva para instalación en exteriores.

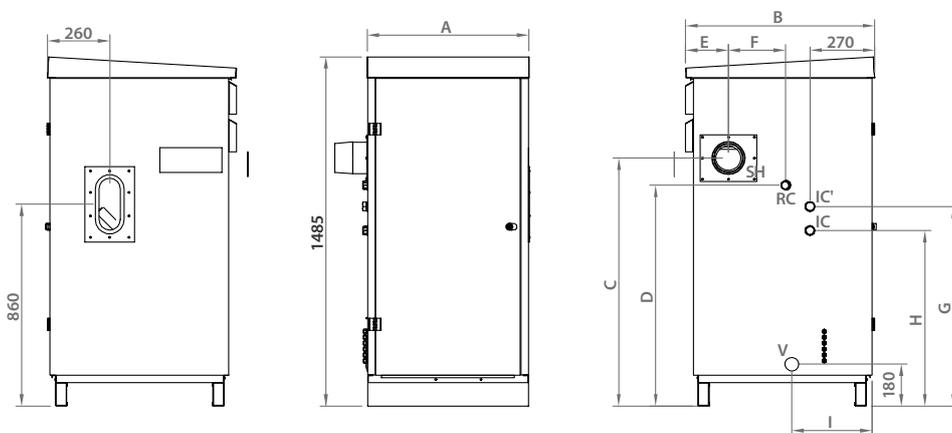
MODULACIÓN ELECTRÓNICA  
LIMPIEZA AUTOMÁTICA  
BOMBA Y VASO INCLUIDO  
**2 POTENCIAS:** 16 y 25 KW

Sistema de limpieza  
**Grinder**

Garantía  
**5**  
AÑOS  
en envoltorios



## Dimensiones



IC: Ida Calefacción  
RC: Retorno Calefacción  
SH: Salida de Humos  
V: Vaciado  
VS: Válvula Seguridad 1/2" H

Modelo	IC/RC/IC'	Cotas (mm)								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
BioClass NG 16 OD	1" H	680	795	1055	940	180	235	850	745	335
BioClass NG 25 OD		820	860	1135	1015	195	315	925	823	354



Modelo	Potencia nominal kW	Rendimiento a potencia nominal %	Potencia carga parcial kW	Rendimiento a carga parcial %	Depósito de reserva incluido	Volumen de agua en caldera L	Código	Precio €
<b>BioClass NG 16 OD</b>	15,6	93,5	4,2	88,5	SI	55	TBIO000064	5.319
<b>BioClass NG 25 OD</b>	25,3	95	6,9	92	SI	73	TBIO000065	5.539

Opciones	Código	Precio €
Sonda ambiente Lago FB OT+	CELC000295	115

### Sonda ambiente Lago FB OT+



La Lago FB OT+ es un control remoto de ambiente que permite el manejo de la caldera a distancia. Se ubica en la misma situación en la que habitualmente se instala un termostato de ambiente que además de controlar la temperatura ambiente permite:

- Visualizar las alarmas de la caldera.
- Modificar la temperatura de funcionamiento de la caldera.
- Modificar la temperatura de funcionamiento del agua sanitaria.
- Modulación sobre la potencia de la caldera.
- Programación horaria de la calefacción y del agua caliente sanitaria
- Conexión con cable.



#### Equipamiento BioClass NG OD

1: Envoltorio estanco	8: Bomba de circulación
2: Depósito de reserva	9: Ida de calefacción
3: Sensor de presión de aire	10: Ida de calefacción opcional
4: Control de nivel de combustible	11: Retorno
5: Quemador	12: Válvula de seguridad
6: Llave de vaciado	13: Salida de gases
7: Vaso de expansión	

# Caldera de Biomasa BioClass NG 66

## Caldera de Pellet

MODULACIÓN ELECTRÓNICA  
LIMPIEZA AUTOMÁTICA

POTENCIA: 66 kW

KIT DE ASPIRACIÓN,  
DEPÓSITO DE RESERVA Y  
CENICERO COMPRESOR INCLUIDOS

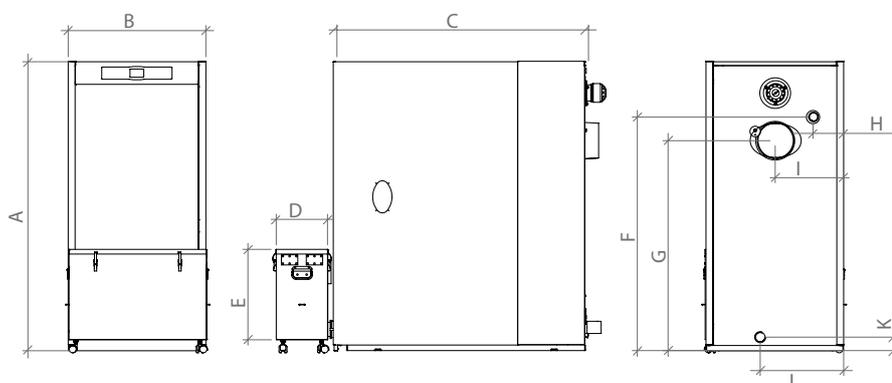


Sistema de limpieza  
**Grinder**



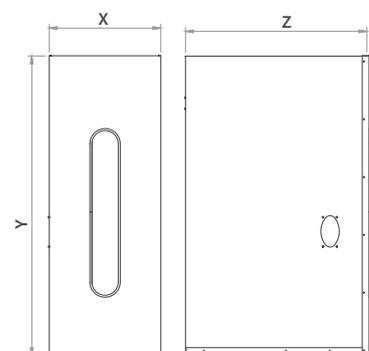
### Dimensiones

BioClass NG 66



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	Y	J	K	Ø Salida de humos mm
BioClass NG 66	1.526	670	1.235	260	445	1.195	1.110	130	335	562	113	175

Depósito reserva 66 NG



Modelo	X	Y	Z
Depósito reserva 66 NG	800	1.420	900



# Caldera de Pellet BioClass NG 66

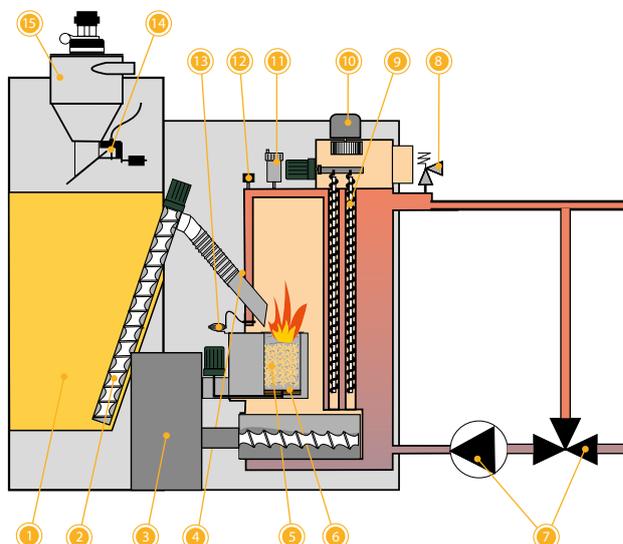
Modelo	Potencia nominal kW	Rendimiento a potencia nominal %	Potencia carga parcial kW	Rendimiento a carga parcial %	Depósito de reserva incluido	Capacidad de combustible kg. pellet	Volumen de agua en caldera L	Código	Precio €
<b>BioClass NG 66</b>	66	92%	18,5	94,2%	SI	180	140	TBIO000059	<b>8.900</b>

Opciones	Código	Precio €
Sonda acumulador A.C.S	CELC000300	14
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	14
Kits hidráulicos		ver pág. 91
Depósito de inercia BT DUO		ver pág. 25-26
Depósito de inercia BT		ver pág. 23-24
Silo 2.2. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz) (Más info en la pág. 106)	TKITBIO008	2.202
Silo 3.2. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz) (Más info en la pág. 106)	TKITBIO009	2.409
Silo 5.0. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz) (Más info en la pág. 106)	TKITBIO010	2.641
Tubo flexible (15 m)	CFER000164	188
Boquilla aspiración para depósito de obra	TKITBIO016	65
Boca de llenado Storz	COTR000057	144
Lona de protección de impacto	COTR000060	72
Kit anticondensados 66 ( válvula anticondensados + bomba de alta eficiencia)	TKITBIO055	265

## Amplia gama de accesorios



## Equipamiento para silo artesanal



## Equipamiento BioClass NG

- 1: Depósito reserva
- 2: Sinfín de alimentación
- 3: Cenicero compresor
- 4: Sistema anti-retorno de llama
- 5: Quemador
- 6: Sistema de autolimpieza del quemador
- 7: Kit anticondensados (opcional)
- 8: Válvula de seguridad
- 9: Sistema de autolimpieza pasos de humo
- 10: Motor ventilador
- 11: Purgador
12. Limitador de presión
13. Flusostato
14. Control de nivel
15. Kit de aspiración

# Caldera de Biomasa

# BioClass NG M

## Caldera de Pellet

MODULACIÓN ELECTRÓNICA  
LIMPIEZA AUTOMÁTICA  
3 POTENCIAS: 91, 108, 132 kW

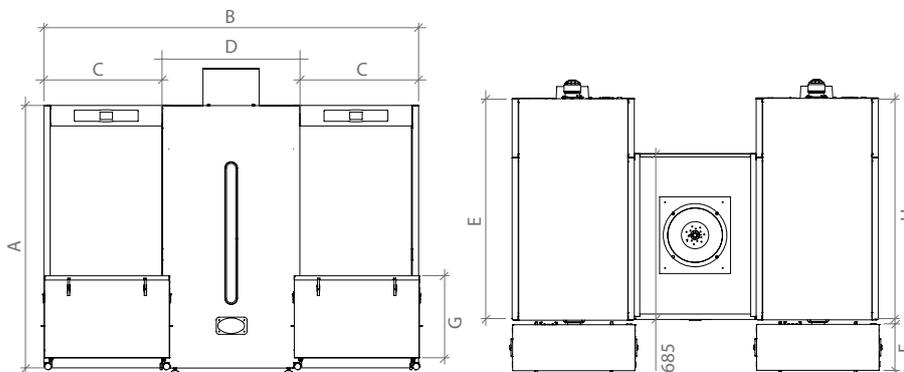
Sistema de limpieza  
**Grinder**

KIT DE ASPIRACIÓN,  
DEPÓSITO DE RESERVA Y  
CENICERO COMPRESOR INCLUIDOS



### Dimensiones

BioClass NG M



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
BioClass NG M 25/66	1.525	2.015	670	800	1.310	250	440	1.235
BioClass NG M 43/66	1.525	2.015	670	800	1.310	250	440	1.235
BioClass NG M 66/66	1.525	2.015	670	800	1.420	250	440	1.235



# Caldera de Pellet BioClass NG M

Modelo	Potencia útil kW	Depósito de reserva incluido	Capacidad de combustible kg. pellet	Volumen de agua en caldera L	Código	Precio €
<b>BioClass NG M 25/66</b>	91,4	SI	180	213	TBIO000060	13.200
<b>BioClass NG M 43/66</b>	108,8	SI	180	244	TBIO000061	13.675
<b>BioClass NG M 66/66</b>	132,2	SI	180	280	TBIO000062	16.650

Opciones	Código	Precio €
Sonda acumulador A.C.S	CELC000300	14
Kits hidráulicos		ver pág. 91
Depósito de inercia BT DUO		ver pág. 25-26
Depósito de inercia BT		ver pág. 23-24
Silo 2.2. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz) (Más info en la pág. 106)	TKITBIO008	2.202
Silo 3.2. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz) (Más info en la pág. 106)	TKITBIO009	2.409
Silo 5.0. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz) (Más info en la pág. 106)	TKITBIO010	2.641
Tubo flexible (15 m)	CFER000164	188
Boquilla aspiración para depósito de obra	TKITBIO016	65
Boca de llenado Storz	COTR000057	144
Lona de protección de impacto	COTR000060	72
Kit anticondensados 66 ( válvula anticondensados + bomba de alta eficiencia)	TKITBIO055	265
Centralita de regulación E26VVS	TE26VVS000	630

## Amplia gama de accesorios



Silo



Tubo flexible



E26VVS

## Equipamiento para silo artesanal



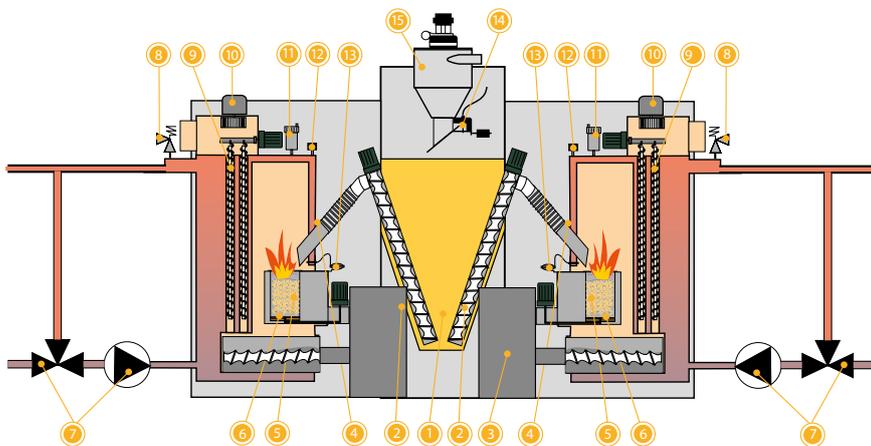
Boca de llenado Storz



Boquilla de aspiración



Lona de protección de impacto



## Equipamiento BioClass NG M

- 1: Depósito reserva
- 2: Sinfin de alimentación
- 3: Cenicero compresor
- 4: Sistema anti-retorno de llama
- 5: Quemador
- 6: Sistema de autolimpieza del quemador
- 7: Kit anticondensados (opcional)
- 8: Válvula de seguridad
- 9: Sistema de autolimpieza pasos de humo
- 10: Motor ventilador
- 11: Purgador
- 12: Limitador de presión
- 13: Flusostato
- 14: Control de nivel
15. Kit de aspiración

# Calderas a leña lignum IB

Caldera de gasificación de leña

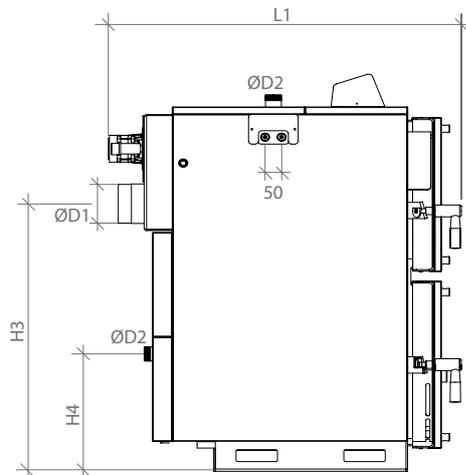
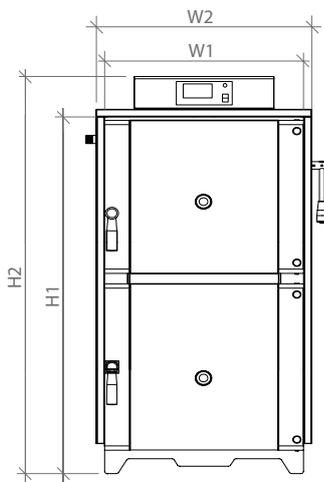
ALTO RENDIMIENTO  
MODULACIÓN ELECTRÓNICA  
GRAN AUTONOMÍA DE CARGA  
**3 POTENCIAS:** 20, 30 y 40 kW



Sistema de seguridad de sobrecalentamiento integrado



## Dimensiones

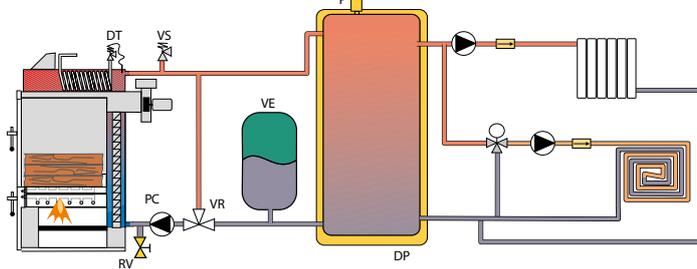


D1: Ø Salida de humos  
D2: Ø Ida / retorno calefacción

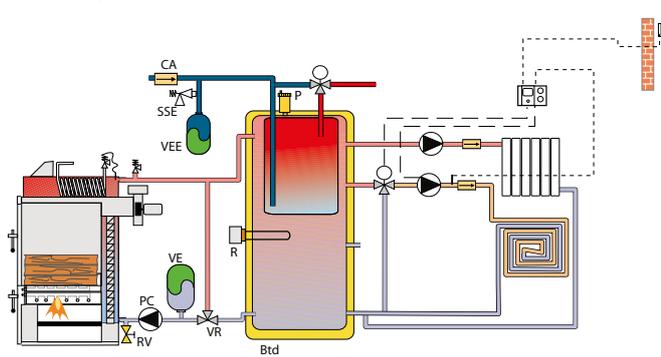
Modelo	W1	W2	L1	H1	H2	H3	H4	D1	D2	Ø Conexión de válvula de descarga térmica
Lignum IB 20	550	600	1.050	1.075	1.230	755	380	125-130	1 1/2"	3/4"
Lignum IB 30	600	650		1.200	1.355	880	395			
Lignum IB 40			1.375		870		146-150			

## Esquemas

Caldera Lignum IB para calefacción



Caldera Lignum IB para calefacción y ACS



Descripción	
DP	Depósito de inercia
CA	Válvula anti-retorno
SSE	Grupo de seguridad
VEE	Vaso de expansión ACS
RV	Vaciado
PC	Bomba
VR	Válvula termostática anticongelados
P	Purgador
VE	Vaso de expansión
R	Resistencia
Btd	Depósito de inercia BT DUO

Modelo	Potencia útil máx. kW	Rendimiento %	Volumen de carga de combustible L	Clasificación (EN 303-5)	Volumen de agua en caldera L	Pérdida de carga del agua ( $\Delta T=10^{\circ}C$ )	Pérdida de carga del agua ( $\Delta T=20^{\circ}C$ )	Tiro mínimo chimenea Pa	$\varnothing$ salida de humos mm	Peso neto kg	Longitud máx. de leña cm	Código	Precio €
<b>Lignum IB 20</b>	20	> 92	80	Clase 5	75	39	11	10	125-130	345	50	TLIG000001	<b>2.647</b>
<b>Lignum IB 30</b>	30		120	Clase 5	90	22	6			410	50	TLIG000002	<b>2.953</b>
<b>Lignum IB 40</b>	40		160	Clase 5	115	44	11			485	70	TLIG000003	<b>3.463</b>

Opciones	Código	Precio €
Kit anticongelados Lignum IB 20	TKITLIG000	<b>510</b>
Kit anticongelados Lignum IB 30	TKITLIG001	<b>510</b>
Kit anticongelados Lignum IB 40	TKITLIG002	<b>510</b>
Sonda ACS	CELCO00300	<b>14</b>



Kit anticongelados Lignum

Horas demanda calefacción / día	Potencia demandada: 20 kW			Potencia demandada: 30 kW			Potencia demandada: 40 kW		
	Nº de cargas			Nº de cargas			Nº de cargas		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
4	Lignum IB 20			Lignum IB 30	Lignum IB 20		Lignum IB 40	Lignum IB 20	
5	Lignum IB 30			Lignum IB 40	Lignum IB 20		Lignum IB 40	Lignum IB 30	Lignum IB 20
6	Lignum IB 30	Lignum IB 20		Lignum IB 40	Lignum IB 20	Lignum IB 20		Lignum IB 30	Lignum IB 20
7	Lignum IB 30	Lignum IB 20			Lignum IB 30	Lignum IB 20		Lignum IB 30	Lignum IB 20
8	Lignum IB 40	Lignum IB 20			Lignum IB 30	Lignum IB 20		Lignum IB 40	Lignum IB 30
9	Lignum IB 40	Lignum IB 20	Lignum IB 20		Lignum IB 30	Lignum IB 20		Lignum IB 40	Lignum IB 30
10	Lignum IB 40	Lignum IB 30	Lignum IB 20		Lignum IB 40	Lignum IB 30		Lignum IB 40	Lignum IB 30
11		Lignum IB 30	Lignum IB 20		Lignum IB 40	Lignum IB 30			Lignum IB 30
12		Lignum IB 30	Lignum IB 20		Lignum IB 40	Lignum IB 30			Lignum IB 40

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

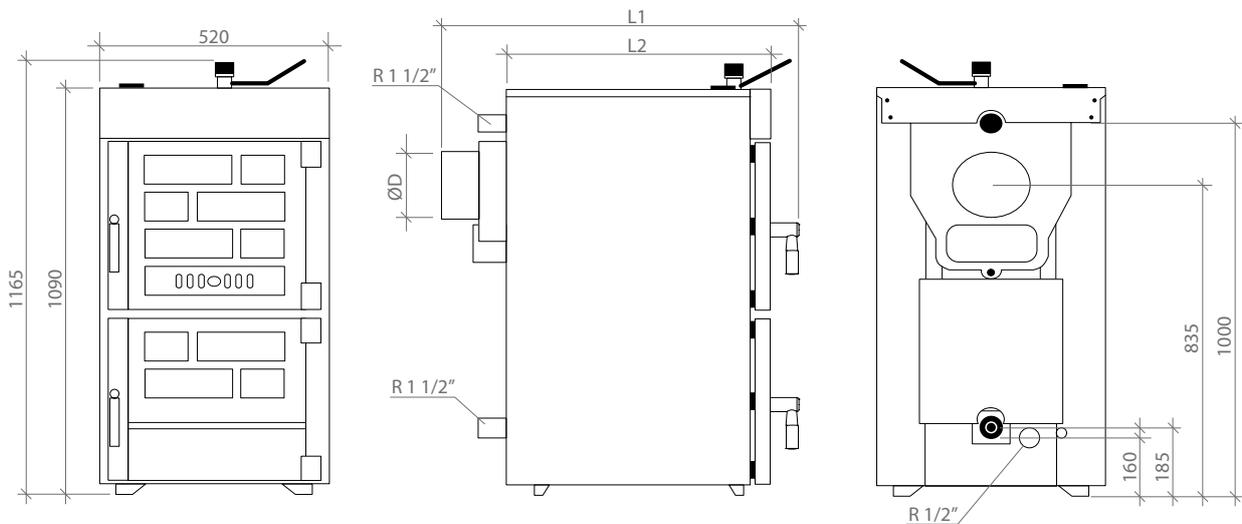
# Calderas a leña mixtherm

Caldera de hierro fundido para leña y carbón

TRIPLE PASO DE HUMOS  
PARRILLA BAÑADA EN AGUA  
3 POTENCIAS: 20, 30 y 40 kW



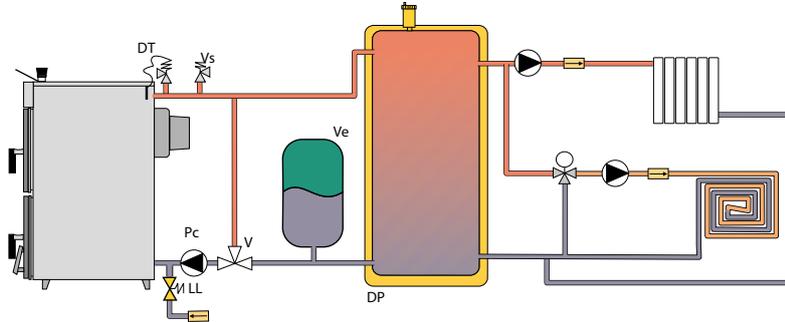
## Dimensiones



Modelo	L1	L2	Ø D
Mixtherm 20	610	400	150
Mixtherm 30	710	500	150
Mixtherm 40	810	600	150

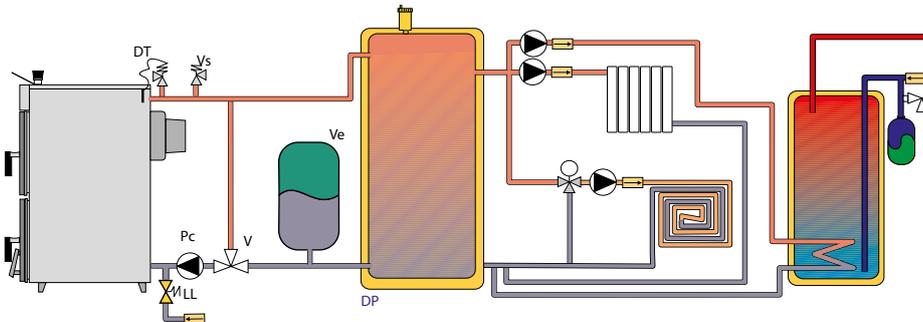
## Esquemas

Caldera Mixtherm con depósito de inercia BT



Descripción	
DP	Depósito de inercia
RV	Vaciado
PC	Bomba
V	Válvula termostática anticongelados
Ve	Vaso de expansión
LL	Llenado automático
DT	Válvula de descarga térmica
Vs	Válvula de seguridad

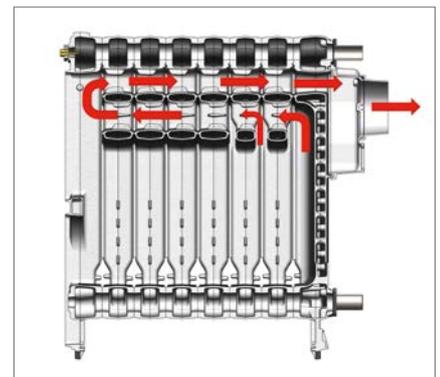
Caldera Mixtherm con depósito de inercia BT y acumulador ACS



Modelo	Potencia útil kW		Volumen de agua en caldera L	Longitud máx. de leña cm	Presión máxima de trabajo bar	Código	Precio €
	Carbón	Leña					
<b>Mixtherm 20</b>	20	17	27,5	20	4	TMIX000000	1.320
<b>Mixtherm 30</b>	30	24	34	30		TMIX000001	1.540
<b>Mixtherm 40</b>	40	32	41	40		TMIX000002	1.790

Opciones	Código	Precio €
Válvula de seguridad de descarga térmica	CVAL000052	110
Válvula anticongelados 1'	CVAL000048	105
Válvula anticongelados 1 1/4'	CVAL000049	115

Equipamiento
Regulador de tiro termostático
Termómetro
Cuerpo de hierro fundido



Triple paso de humos

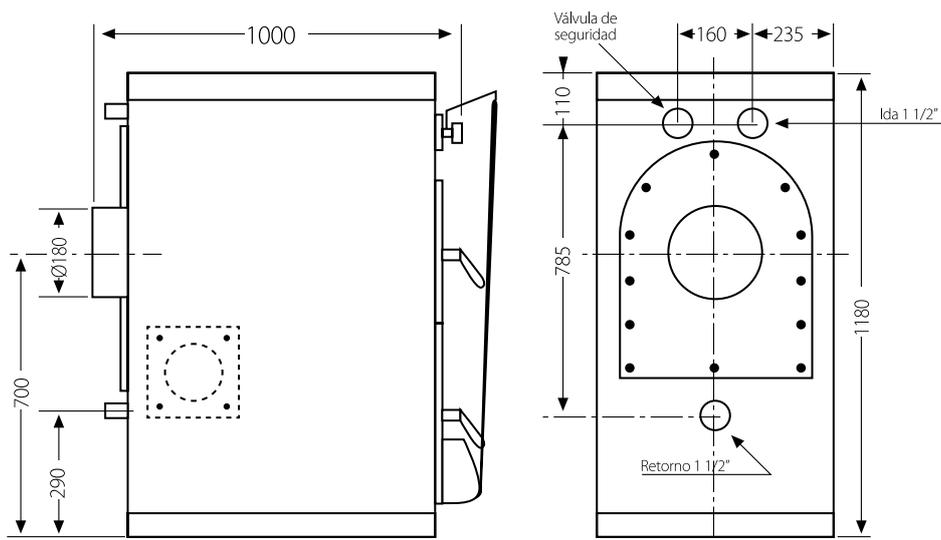
# Combustibles sólidos granada

## Caldera de leña

2 HOGARES.  
POTENCIAS de 23 a 40 kW



### Dimensiones



### EQUIPAMIENTO

Con la caldera se suministran:  
Tapas envolventes.  
Cajón cenizas.  
Útiles de limpieza.  
Regulador termostático de cadena.  
Cuadro eléctrico.  
Termostato.  
Termómetro.  
Interruptor y térmico de seguridad.

Dimensión boca de carga	376 x 400
Dimensión total de puertas, mm	376 x 780
Depresión óptima de la chimenea, mm C.A.	1,5 - 2
Ø Conexión termómetro	1/2"
Ø Conexión Regulador de tiro	3/4"
Ø Conexión V. seguridad térmica	3/4"
Ø Ida - retorno	1 1/2"
Presión de prueba	4,5 kg
Presión de servicio máx.	3 kg

Modelo	Potencia nominal		Potencia útil		Longitud hogar mm	Peso kg	Ø Salida humos	Código	Precio €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h					
<b>Granada 30</b>	40	34,400	35,4	30,444	550	257	180	TGRA000001	<b>2.487</b>

Opciones	Código	Precio €
Quemador D-3 P	TQDMVPC004	<b>508</b>

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

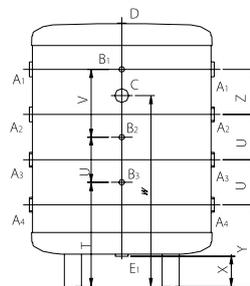
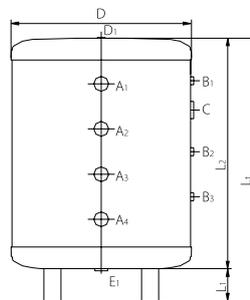
# Depósito de inercia bt 100-250

## Acumulación de primario

AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD  
 CAPACIDADES: 100 - 150 - 200 - 250 L



### Dimensiones



### Dimensiones del depósito

	BT 100	BT 100 M	BT 150	BT 200	BT 250
D mm	581	581	581	581	581
L <sub>1</sub> mm	105	105	105	105	105
L <sub>2</sub> mm	747	747	1.027	1.327	1.627
L <sub>3</sub> mm	852	852	1.132	1.432	1.732
T mm	338	338	380	435	485
U mm	146	146	230	340	440
V mm	230	230	375	510	660
W mm	619	619	864	1.114	1.364
X mm	98	98	98	98	98
Y mm	265	265	265	265	265
Z mm	146	146	260	340	340

### Diámetros de salida

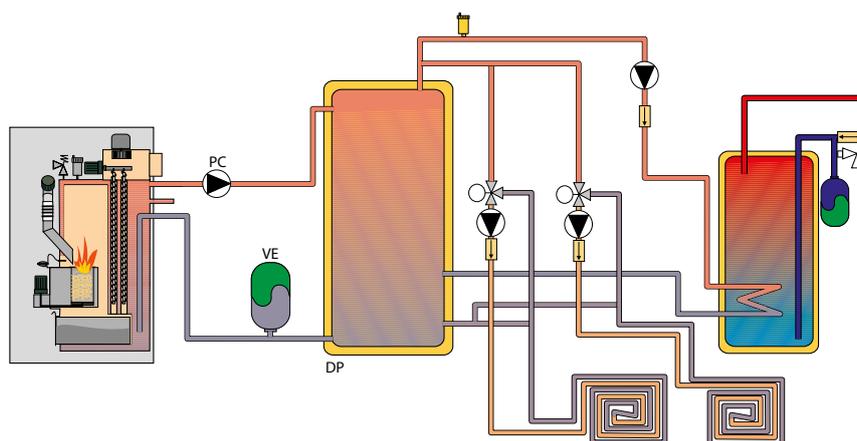
	BT 100	BT 100 M	BT 150	BT 200	BT 250
A <sub>1</sub> -A <sub>4</sub> mm	1¼" H	1¼" H	1¼" H	1¼" H	1¼" H
B <sub>1</sub> -B <sub>3</sub> mm	½" H	½" H	½" H	½" H	½" H
C <sub>1</sub> mm	1½" H	1½" H	1½" H	1½" H	1½" H
D <sub>1</sub> mm	¾" H	¾" H	¾" H	¾" H	¾" H
E <sub>1</sub> mm	1" H	1" H	1" H	1" H	1" H

Modelo*	Instalación	Capacidad L	Clase de eficiencia energética	Código	Precio €
BT 100 M	Mural	100		TDBT000004	432
BT 100	Suelo	100		TDBT000000	423
BT 150	Suelo	150		TDBT000001	446
BT 200	Suelo	200		TDBT000002	470
BT 250	Suelo	250		TDBT000003	507

(\* Los modelos BT se envían con sus soportes, tanto murales como de suelo.

### Esquema

Caldera BioClass NG con depósito de inercia BT para 2 circuitos de suelo radiante y acumulador de ACS



	Descripción
DP	Depósito de inercia BT
PC	Bomba
VE	Vaso de expansión

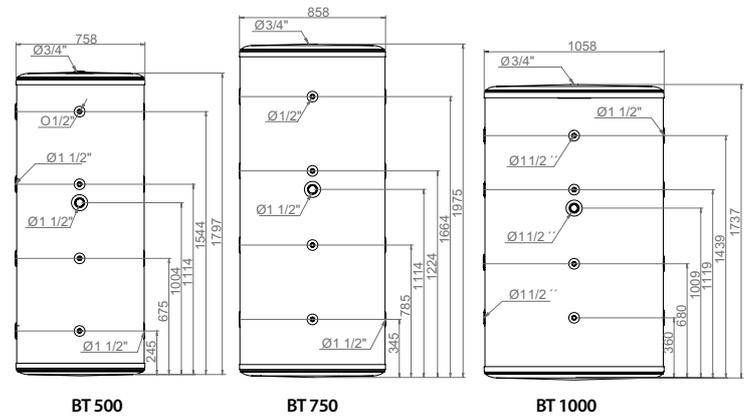
# Depósito de inercia bt 500-1000

## Acumulación de primario

AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD  
CAPACIDADES: 500 - 750 - 1000 L



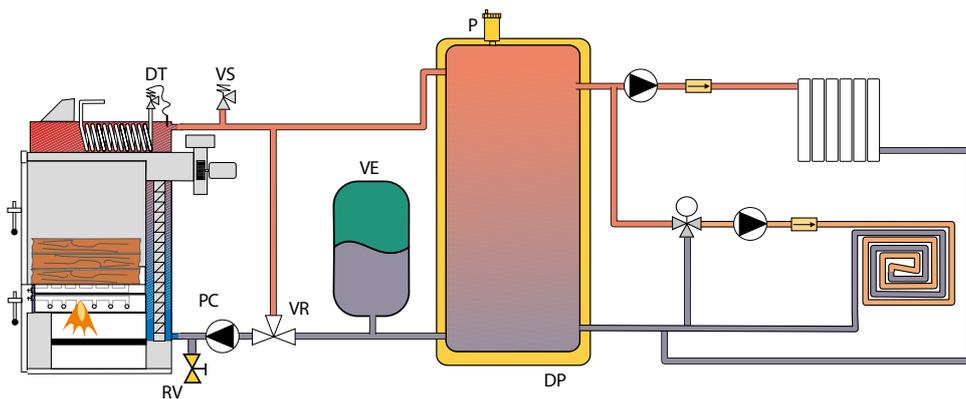
### Dimensiones



Modelo	Instalación	Capacidad L	Código	Precio €
BT 500	Suelo	505	TDBT000007	1.000
BT 750	Suelo	750	TDBT000008	1.300
BT 1000	Suelo	1000	TDBT000009	1.600

### Esquema

Caldera Lignum con depósito de inercia BT para 1 circuito de suelo radiante y 1 de radiadores



Descripción	
DP	Depósito de inercia
RV	Vaciado
PC	Bomba
VR	Válvula termostática anticondensados
VE	Vaso de expansión
VS	Válvula de seguridad
DT	Válvula de descarga térmica
P	Purgador

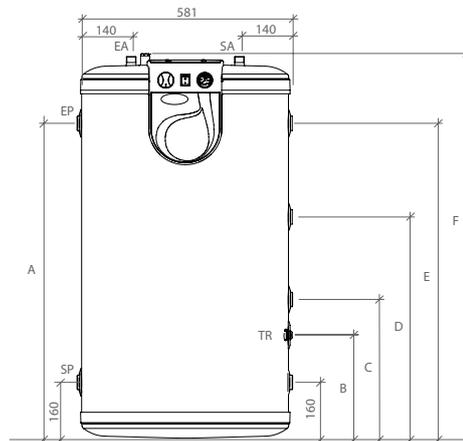
# Depósito de inercia bt duo 150-250

Acumulación de primario y agua caliente sanitaria

AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD  
 CON ACUMULADOR DE ACS INOX  
 CAPACIDADES: 150-250 L



## Dimensiones



EA: Entrada ACS  
SA: Salida ACS  
TR: Toma resistencia Ø 1-1/2" H  
SP: Salida primario Ø 1" H  
EP: Entrada primario Ø 1" H

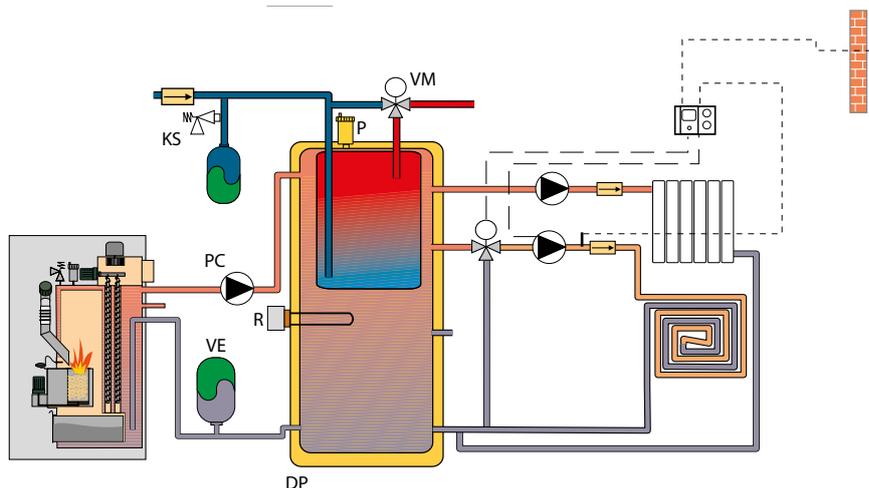
Modelos	A	B	C	D	E	F
BT DUO 150	879	292	390	619	879	1.070
BT DUO 250	1479	600	490	1.039	1.479	1.670

Modelo	Volumen total L	Volumen ACS L	Clase de eficiencia energética	Código	Precio €
BT DUO 150	150	80		TDBT000005	829
BT DUO 250	250	130		TDBT000006	1.241

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica DX BT DUO	TKITACU209	260
Kit hidráulico S200 Manguitos dieléctricos Grupo de seguridad Vaso de expansión 8 L	TKITACU000	127

## Esquema

Caldera BioClass NG con depósito de inercia BT DUO para un circuito de suelo radiante, un circuito directo y ACS



	Descripción
DP	Depósito de inercia BT DUO
PC	Bomba
VE	Vaso de expansión
KS	Kit hidráulico S200
P	Purgador
R	Resistencia
VM	Válvula mezcladora ACS

# Depósito de inercia bt duo 500-1000

## Acumulación de primario y agua caliente sanitaria

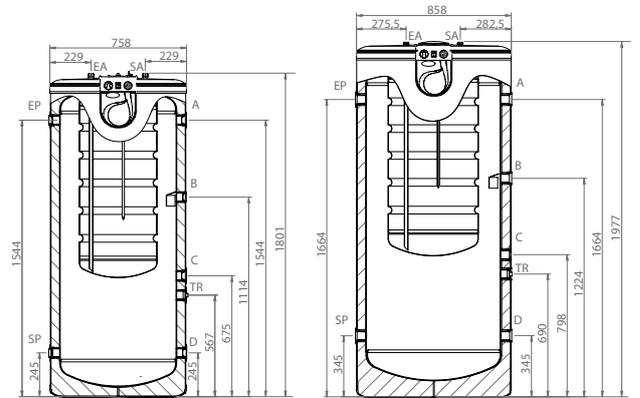
AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD  
CON ACUMULADOR DE ACS INOX  
CAPACIDADES: 500-750-1000 L

2 VERSIONES:

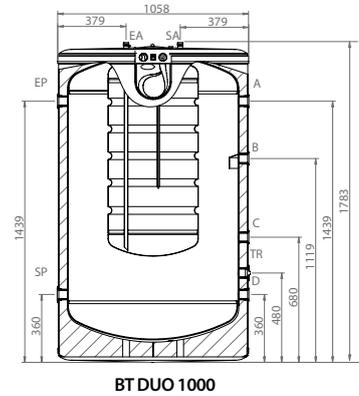
- CON INTERCAMBIADOR SOLAR
- SIN INTERCAMBIADOR SOLAR



### Dimensiones



EA: Entrada ACS  
SA: Salida ACS  
TR: Toma resistencia Ø 1-1/2"H  
SP: Salida primario Ø 1-1/2"H  
EP: Entrada primario Ø 1-1/2"H



Modelo	Volumen total L	Volumen ACS L	Intercambiador solar	Código	Precio €
<b>BT DUO 500</b>	505	150	NO	TDBT000010	1.450
<b>BT DUO 750</b>	750	190	NO	TDBT000011	1.620
<b>BT DUO 1000</b>	1.000	190	NO	TDBT000012	1.850
<b>BT DUO 500 ME</b>	505	150	SI	TDBT000013	1.800
<b>BT DUO 750 ME</b>	750	190	SI	TDBT000014	1.970
<b>BT DUO 1000 ME</b>	1.000	190	SI	TDBT000015	2.200

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica V BT DUO	TKITACU211	260





calderas a gas óleo

# evolution EV HFM / EV HFC

Caldera de condensación estanca de hierro fundido

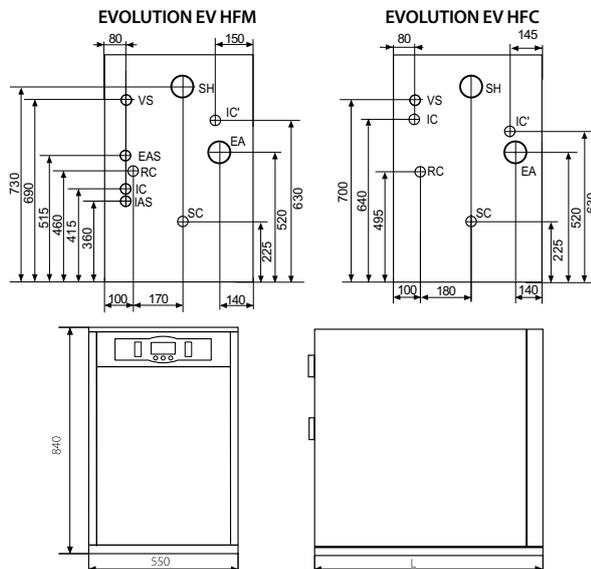
3 POTENCIAS: de 19 a 40 kW

PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA O SÓLO CALEFACCIÓN



Salida de gases en polipropileno

## Dimensiones



Modelo	IAS EAS	IC / IC' RC	L	SH	EA	
EV20HFC	-	1" M	755	100	80	IC: Ida Calefacción RC: Retorno Calefacción
EV30HFC	-	1" M	855	100	80	EAS: Entrada agua fría sanitaria IAS: Salida agua caliente sanitaria
EV40HFC	-	1" M	955	100	80	VS: Válvula de seguridad V: Vaciado
EV30HFM	1/2" M	3/4" M	855	100	80	SH: Salida de gases SC: Salida de condensados
EV40HFM	1/2" M	1" M	955	100	80	EA: Entrada de aire IC': Ida de calefacción opcional

Modelo	Potencia útil 50° C / 30° C	Potencia útil 80° C / 60° C	Producción ACS L/min		Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
	kW	kW	ΔT30°C	ΔT25°C					
Evolution EV 30 HFM	30,2	28,7	12,8	15,4	A	A	XL	TEVO000042	2.581
Evolution EV 40 HFM	40,5	38,7	17,8	21,4		XL	TEVO000043	2.672	
Evolution EV 20 HFC	20,3	19,1	-	-		-	-	TEVO000041	2.254
Evolution EV 30 HFC	30,2	28,7	-	-		-	-	TEVO000048	2.336
Evolution EV 40 HFC	40,5	38,7	-	-		-	-	TEVO000049	2.428

Opciones	Código	Precio €
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	141
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Kit para suelo radiante SRFC2 para Evolution EV 30/40 HFC	TKITSRF016	329
Kit para suelo radiante SRFM2 para Evolution EV 30 HFM	TKITSRF014	329
Kit para suelo radiante SRFM2 para Evolution EV 40 HFM	TKITSRF015	329
Accesorios salida de gases		ver pág. 96
Acumulador SANIT		ver pág. 80
Sonda para acumulador	CELC000211	7

Equipamiento	EV HFM	EV HFC		EV HFM	EV HFC
Válvula de retención de calefacción	.	.	Intercambiador de serpentín	.	.
Bomba de calefacción	.	.	Interruptor de flujo	.	.
Bomba de primario ACS	.	.	Limitador de caudal de ACS	.	.
Transductor de presión	.	.	Antibloqueo de bombas	.	.
Válvula de seguridad	.	.	Limitador de presión mínima	.	.
Purgador automático	.	.	Antihielo	.	.
Válvula de retención de verano	.	.	Modulación ACS	.	.
Vaso de expansión de calefacción	.	.	Conexión eléctrica para acumulador	.	.
Llave de llenado	.	.	<b>Opciones</b>		
Caldera de condensación	.	.	Kit para suelo radiante SRFM2 / EV	.	.
Desagüe de condensados	.	.	Kit para suelo radiante SRFC2 / EV	.	.
Llave de vaciado	.	.	Control remoto E20	.	.
Quemador estanco	.	.	Sonda exterior para E20	.	.
Conexión relé telefónico	.	.	Kit de evacuación de gases	.	.

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

# Gasóleo evolution EV HFDX

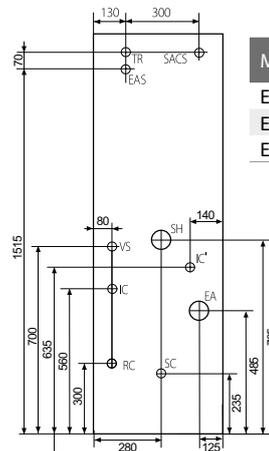
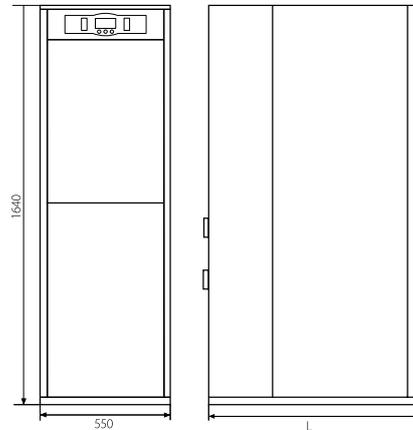
Caldera de condensación estanca de hierro fundido

3 POTENCIAS: de 19 a 40 kW  
PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN



Salida de gases en polipropileno

## Dimensiones



Trasera EV HFDX

Modelo	SACS EAS	IC RC	L	SH	EA
EV20 HFDX	3/4" M	3/4" M	910	100	80
EV30 HFDX	3/4" M	3/4" M	910	100	80
EV40 HFDX	3/4" M	1" M	950	100	80

IC: Ida de calefacción  
RC: Retorno de calefacción  
SACS: Salida agua caliente sanitaria  
EA: Entrada de aire  
SH: Salida de gases  
TR: Toma de recirculación ACS  
EAS: Entrada agua sanitaria  
IC': Ida de calefacción opcional  
SC: Salida de condensados  
VS: Válvula de seguridad

Modelo	Potencia útil 50° C / 30° C	Potencia útil 80° C / 60° C	Prod. ACS continua L/h Δ30°C	Prod. ACS L/10 min Δ30°C	Volumen del acumulador L	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Con Kit Suelo Radiante		Sin Kit Suelo Radiante	
	kW	kW							Código	Precio €	Código	Precio €
Evolution EV 20 HFDX	20,3	19,1	575	275	130	A → B	XXL	TEVO000040	3.779	TEVO000039	3.488	
Evolution EV 30 HFDX	30,2	28,7	846	321	130			TEVO000046	3.871	TEVO000044	3.590	
Evolution EV 40 HFDX	40,5	38,7	846	321	130			TEVO000047	4.014	TEVO000045	3.733	

Opciones	Código	Precio €
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	141
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Protección catódica DX	TKITSAN000	260
Accesorios salida de gases		ver pág. 96

Equipamiento	
Válvula de retención de calefacción	Manguito dieléctrico
Bomba calefacción	Purgador automático acumulador
Bomba de primario ACS	Vaso expansión de ACS
Transductor de presión	Llave de llenado
Válvula de seguridad	Acumulador inox
Purgador automático	Caldera de condensación
Válvula de retención verano	Desagüe de condensados
Vaso de expansión calefacción	Llave de vaciado
Toma de recirculación agua caliente	Quemador estanco
Grupo de seguridad	Conexión relé telefónico

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

# evolution EV HAM / EV HAC

Caldera de condensación estanca de acero

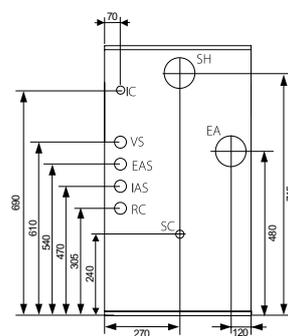
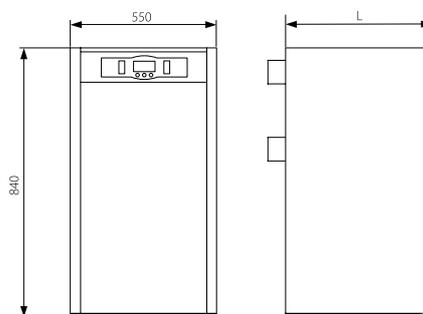
**2 VERSIONES:** EVOLUTION HAC (CALEFACCIÓN) / EVOLUTION HAM (CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTÁNEA)

**2 POTENCIAS:** 28 y 38 kW



Salida de gases en polipropileno

## Dimensiones



IC: Ida Calefacción  
 IC': Ida opcional de calefacción  
 RC: Retorno Calefacción  
 EAS: Entrada agua fría sanitaria  
 IAS: Salida agua caliente sanitaria  
 VS: Válvula de seguridad  
 SC: Salida de condensados, 3/4" H  
 EA: Entrada de aire de combustión, Ø80  
 SH: Salida de humos, Ø100

MODELO	SACS EAS	IC RC	L
EV 25 HAM/HAC	1" M	1/2" M	855
EV 35 HAM/HAC	1" M	1/2" M	955

Modelo	Potencia útil 50° C / 30° C	Potencia útil 80° C / 60° C	Producción ACS L/min		Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
	kW	kW	ΔT30°C	ΔT25°C					
<b>Evolution EV 25 HAM</b>	29,3	27,1	12,8	15,3	A	A	XL	TEVC000012	2.555
<b>Evolution EV 35 HAM</b>	40,5	37,4	17,8	21,5			XL	TEVC000013	2.645
<b>Evolution EV 25 HAC</b>	29,3	27,1	-	-	-	-	-	TEVC000014	2.315
<b>Evolution EV 35 HAC</b>	40,5	37,4	-	-	-	-	-	TEVC000015	2.405

Opciones	Código	Precio €
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	141
Kit para suelo radiante SRAM2 para Evolution EV 25/35 HAM	TKITSRA008	329
Kit para suelo radiante SRAC2 para Evolution EV 25/35 HAC	TKITSRA007	329
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Acumulador SANIT		ver pág. 80
Accesorios salida de gases		ver pág. 96
Sonda para acumulador	CELC000211	7

Equipamiento	EV HAM	EV HAC		EV HAM	EV HAC
Válvula de retención de calefacción	•	•	Interruptor de flujo	•	
Bomba de calefacción	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	
Bomba de primario ACS	•		Antibloqueo de bombas	•	•
Transductor de presión	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Antihielo	•	•
Purgador automático	•	•	Modulación ACS	•	
Válvula de retención de verano	•		Conexión eléctrica para acumulador		•
Vaso de expansión de calefacción	•	•			
Llave de llenado	•		<b>Opciones</b>		
Caldera de condensación	•	•	Kit para suelo radiante SRAM2 / EV	•	
Desagüe de condensados	•	•	Kit para suelo radiante SRAC2 / EV		•
Llave de vaciado	•	•	Control remoto E20	•	•
Quemador estanco	•	•	Sonda exterior para E20	•	•
Conexión relé telefónico	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•
Intercambiador de serpentín	•		Cronotermostato de ambiente Confort Control	•	•

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

# Gasóleo jaka HFD CONDENS

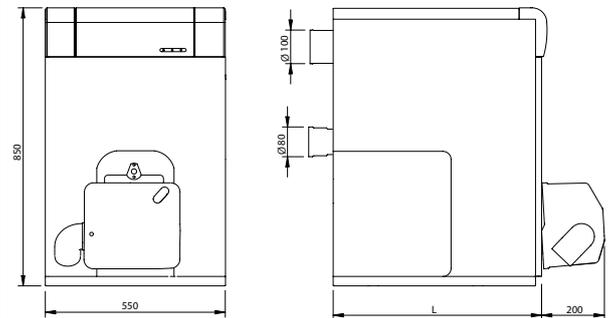
Caldera de condensación estanca de hierro fundido

SÓLO CALEFACCIÓN  
2 POTENCIAS: 20 y 30 kW

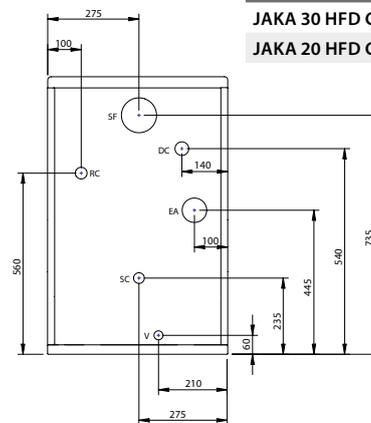


Salida de gases en polipropileno

## Dimensiones



	L	DC-RC
<b>JAKA 30 HFD CONDENS</b>	640	1"
<b>JAKA 20 HFD CONDENS</b>	540	3/4"



Modelo	Potencia útil 50° C / 30° C	Potencia útil 80° C / 60° C	Clase eficiencia calefacción	Código	Precio €
	kW	kW			
<b>Jaka 20 HFD CONDENS</b>	20,3	19,1	<b>A</b>	TJAK000071	<b>1.979</b>
<b>Jaka 30 HFD CONDENS</b>	30,2	28,7		TJAK000072	<b>2.050</b>

Opciones	Código	Precio €
Accesorios salida de gases		<b>Ver pág. 96</b>
Kit hidráulico para Jaka HFD Condens	TKITJAF004	<b>457</b>
Control y regulación (necesario para el kit hidráulico Jaka HFD Condens)		<b>Ver pág. 88</b>

### Equipamiento

- Cuerpo de hierro fundido
- Envolventes con revestimiento EPOXY
- Quemador estanco
- Frente de mandos montado compuesto de:
  - Termostato de regulación
  - Termostato de seguridad
  - Interruptor marcha/paro luminoso
  - Termómetro
  - Precableado para regulación climática LAGO

### Opción kit hidráulico Jaka HFD CONDENS

- Vaso de expansión
- Válvula 3 vías
- Motor válvula 3 vías
- Bomba de circulación
- Válvula anti-retorno
- Válvula de seguridad



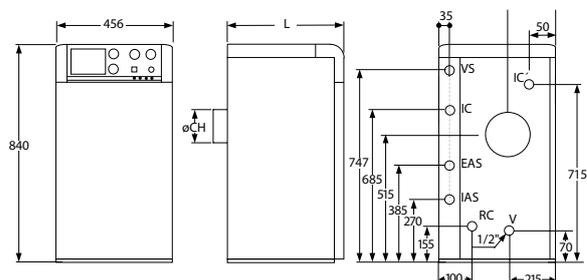
# Gasóleo sirena H e

Caldera de acero con control electrónico

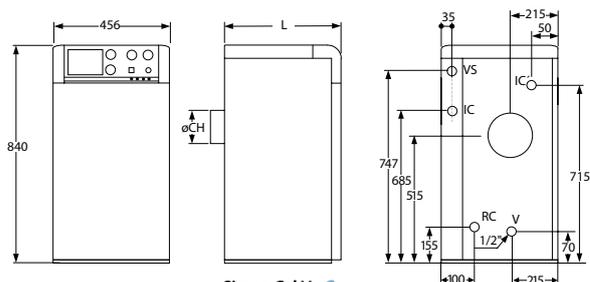
2 VERSIONES: CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA  
2 POTENCIAS: 28 y 38 kW



## Dimensiones



Sirena Mix Duo H e



Sirena Cal H e

Modelo	IC RC	EAS IAS	COTA L	ØCH
Sirena 25 H e	3/4" M	1/2" M	650	125
Sirena 35 H e	1" M	1/2" M	750	150

IC: Ida calefacción 3/4" M  
RC: Retorno calefacción 3/4" M  
VS: Válvula de seguridad 1/2" M  
EAS: Entrada agua fría 1/2" M  
IAS: Salida agua caliente 1/2" M  
IC: Ida calefacción opcional 3/4" M  
RC: Retorno calefacción opcional 3/4" M

Modelo	Potencia útil	Producción ACS	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
	kW	L/min					
Sirena Mix Duo 25 H e	26,5	12,2	B	B	XL	TSIRME00C2	1.852
Sirena Mix Duo 35 H e	36,8	16,3			XL	TSIRME00C3	1.958
Sirena Cal 25 H e	26,5	-		-	-	TSIRCE00C2	1.547
Sirena Cal 35 H e	36,8	-		-	-	TSIRCE00C3	1.658

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	141
Kit para suelo radiante SRM2 para Sirena Mix Duo H	TKITSRA005	333
Kit para suelo radiante SRC2 para Sirena Cal H	TKITSRA006	333
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Acumulador SANIT		ver pág. 80
Accesorios salida de gases		ver pág. 98
Sonda para acumulador	CELC000211	7

Equipamiento	Sirena Mix Duo H	Sirena Cal H		Sirena Mix Duo H	Sirena Cal H
Válvula de retención de calefacción	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	
Bomba de calefacción	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Bomba de primario ACS	•		Limitador de presión mínima	•	•
Transductor de presión	•	•	Antihielo	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Modulación ACS	•	
Purgador automático	•	•	Conexión eléctrica para acumulador		•
Válvula de retención de verano	•				
Vaso de expansión de calefacción	•	•			
Llave de llenado	•		<b>Opciones</b>		
Caldera de acero	•	•	Kit para suelo radiante SRM2	•	
Llave de vaciado	•	•	Kit para suelo radiante SRC2		•
Quemador	•	•	Control remoto E20	•	•
Intercambiador de serpentín	•		Sonda exterior para E20	•	•
Interruptor de flujo	•		Kit de evacuación de gases	•	•

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

# Gasóleo sirena HV<sup>e</sup>



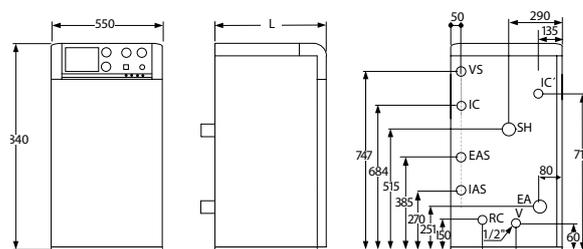
Caldera de acero con control electrónico

2 VERSIONES CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA  
2 POTENCIAS: 28 y 38 kW

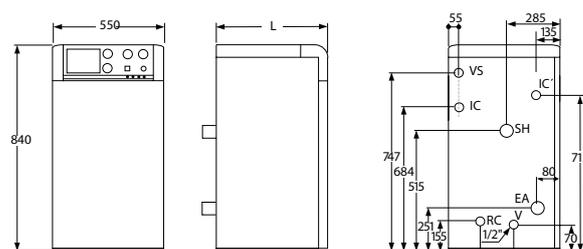
CÁMARA ESTANCA



## Dimensiones



Sirena Mix Duo HV <sup>e</sup>



Sirena Cal HV <sup>e</sup>

Modelo	IC RC	EAS IAS	COTA L ØSH
Sirena 25 HV <sup>e</sup>	3/4\"M	1/2\"M	650 80
Sirena 35 HV <sup>e</sup>	1\"M	1/2\"M	750 80

IC: Ida calefacción 3/4\"M  
RC: Retorno calefacción 3/4\"M  
VS: Válvula de seguridad 1/2\"M  
EAS: Entrada agua fría 1/2\"M  
IAS: Salida agua caliente 1/2\"M  
IC: Ida calefacción opcional 3/4\"M  
RC: Retorno calefacción opcional 3/4\"M

Modelo	Potencia útil	Producción ACS L/min	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
	kW	ΔT30°C					
Sirena Mix Duo 25 HV <sup>e</sup>	26,5	12,2	B	B	XL	TSIRMEV0C2	1.962
Sirena Mix Duo 35 HV <sup>e</sup>	36,8	16,3			XL	TSIRMEV0C3	2.070
Sirena Cal 25 HV <sup>e</sup>	26,5	-	-	-	-	TSIRCEV0C2	1.658
Sirena Cal 35 HV <sup>e</sup>	36,8	-	-	-	-	TSIRCEV0C3	1.769

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	141
Kit para suelo radiante SRM2 para Sirena Mix Duo HV	TKITSRA005	333
Kit para suelo radiante SRC2 para Sirena Cal HV	TKITSRA006	333
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Acumulador SANIT		ver pág. 80
Accesorios salida de gases		ver pág. 98
Sonda para acumulador	CELC000211	7

Equipamiento	Sirena Mix Duo H <sup>e</sup>	Sirena Cal H <sup>e</sup>		Sirena Mix Duo H <sup>e</sup>	Sirena Cal H <sup>e</sup>
Válvula de retención de calefacción	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	
Bomba de calefacción	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Bomba de primario ACS	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Transductor de presión	•	•	Antihielo	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Modulación ACS	•	
Purgador automático	•	•	Conexión eléctrica para acumulador		•
Válvula de retención de verano	•				
Vaso de expansión de calefacción	•	•			
Llave de llenado	•		<b>Opciones</b>		
Caldera de acero	•	•	Kit para suelo radiante SRM2	•	
Llave de vaciado	•	•	Kit para suelo radiante SRC2		•
Quemador	•	•	Control remoto E20	•	•
Intercambiador de serpentín	•	•	Sonda exterior para E20	•	•
Interruptor de flujo	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

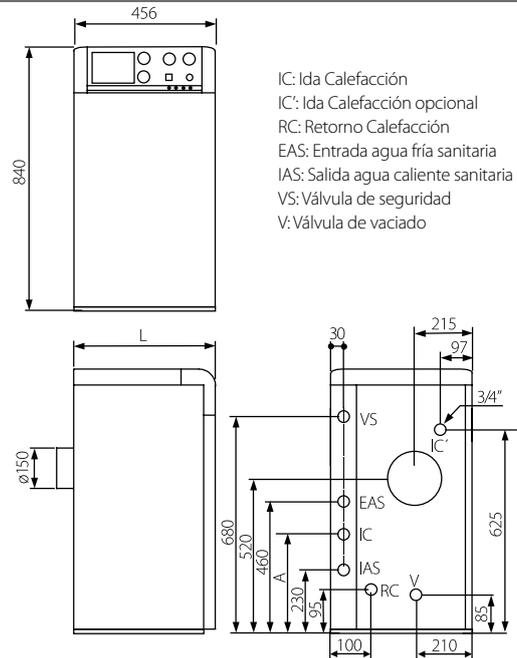
# Gasóleo sirena HFD<sup>e</sup>

Caldera de hierro fundido con control electrónico

**2 VERSIONES:** CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA  
**2 POTENCIAS:** de 29 a 40 kW



## Dimensiones



Modelo	IC RC	EAS IAS	COTA	
			L	A
Sirena HFD <sup>e</sup>	3/4" M	1/2" M	650	390
Sirena HFD <sup>e</sup>	1" M	1/2" M	750	295

Modelo	Potencia útil	Producción ACS L/min	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
	kW	ΔT30°C					
Sirena Mix Duo HFD 30 <sup>e</sup>	28,1	12,8	B	B	XL	TSIRME00F2	1.954
Sirena Mix Duo HFD 40 <sup>e</sup>	39,4	17,8			XL	TSIRME00F3	2.034
Sirena Cal HFD 30 <sup>e</sup>	28,1	-	B	-	-	TSIRCE00F3	1.598
Sirena Cal HFD 40 <sup>e</sup>	39,4	-		-	-	TSIRCE00F4	1.734
Sirena Cal HFD 50 <sup>e</sup>	50,8	-		-	-	TSIRCE00F5	1.967

Opciones	Código	Precio €
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	141
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Accesorios salida de gases		ver pág. 98
Kit de suelo radiante SRF2-30 (para HFD-30)	TKITSRF012	329
Kit de suelo radiante SRF2-40 (para HFD-40 / HFD-50)	TKITSRF013	329
Sonda para acumulador	CELC000211	7
Acumulador SANIT		ver pág. 80
Sonda exterior para E20	CELC000235	15

Equipamiento	Sirena Mix Duo H <sup>e</sup>	Sirena Cal H <sup>e</sup>		Sirena Mix Duo H <sup>e</sup>	Sirena Cal H <sup>e</sup>
Válvula de retención de calefacción	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	•
Bomba de calefacción	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Bomba de primario ACS	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Transductor de presión	•	•	Antihielo	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Modulación ACS	•	•
Purgador automático	•	•	Conexión eléctrica para acumulador	•	•
Válvula de retención de verano	•	•			
Vaso de expansión de calefacción	•	•			
Llave de llenado	•	•	<b>Opciones</b>		
Caldera de Hierro Fundido	•	•	Kit para suelo radiante SRF2-30	•	•
Llave de vaciado	•	•	Kit para suelo radiante SRF2-40	•	•
Quemador	•	•	Control remoto E20	•	•
Intercambiador de serpentín	•	•	Sonda exterior para E20	•	•
Interruptor de flujo	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

# Gasóleo sirena HFD



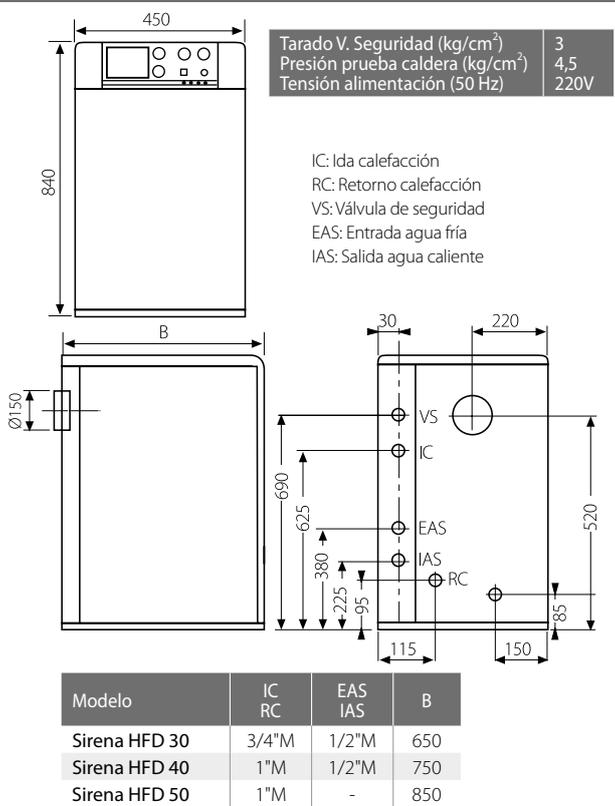
Caldera de hierro fundido

2 VERSIONES: CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA

3 POTENCIAS: de 29 a 52 kW



## Dimensiones



Modelo	Potencia útil	Producción ACS	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
	kW	L/min ΔT30°C					
Sirena Mix Duo HFD 30	28,1	12,8	B	B	XL	TSIRM00F12	1.904
Sirena Mix Duo HFD 40	39,4	17,8			XL	TSIRM00F13	1.983
Sirena Cal HFD 30	28,1	-	B	-	-	TSIRC00F15	1.548
Sirena Cal HFD 40	39,4	-			-	TSIRC00F16	1.686
Sirena Cal HFD 50	50,8	-			-	TSIRC00F17	1.916

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Acumulador SANIT		ver pág. 80
Accesorios salida de gases		ver pág. 98

Equipamiento	Sirena Mix Duo HFD	Sirena Cal HFD		Sirena Mix Duo HFD	Sirena Cal HFD
Quemador	•	•	Interruptor de flujo	•	
Bomba de calefacción	•	•	Fluxostato	•	
Vaso de expansión	•	•	Limitador caudal ACS	•	
Válvula de seguridad	•	•		•	
Llave de llenado	•		<b>Opciones</b>		
Filtro de gasóleo	•	•	Programador horario	•	•
Latiguillos conexión quemador	•	•	Acumulador Sanit		•
Bomba de primario ACS	•		Accesorios salida de gases	•	•

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

Gasóleo

# clima plus H | clima plus HFD

Caldera Calefacción + ACS

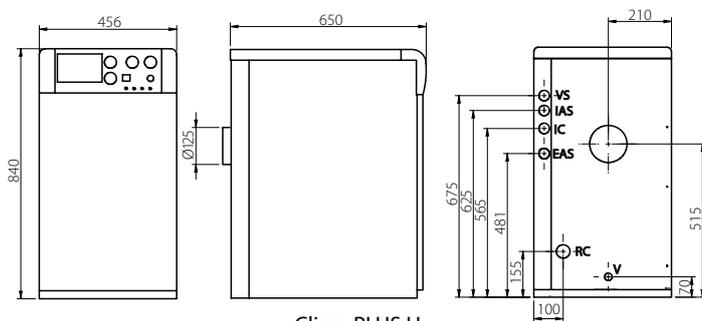
1 VERSIÓN: CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTÁNEA

CLIMA PLUS H: 1 POTENCIA 28 kW

CLIMA PLUS HFD: 1 POTENCIA 29 kW



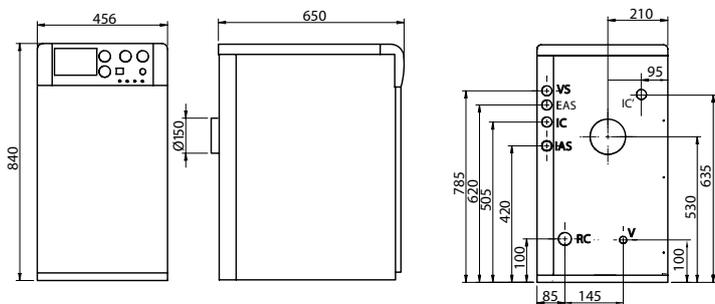
## Dimensiones



Clima PLUS H

VS: Válvula de seguridad 1/2"  
IC: Ida calefacción 3/4"  
EAS: Entrada agua fría 1/2"  
IAS: Salida agua caliente 1/2"  
RC: Retorno calefacción 3/4"  
V: Vaciado

Tarado V. Seguridad (kg/cm <sup>2</sup> )	3
Presión prueba caldera (kg/cm <sup>2</sup> )	4,5
Tensión alimentación (50 Hz)	220V



Clima PLUS HFD-30

VS: Válvula de seguridad 1/2"  
IC: Ida calefacción 3/4"  
EAS: Entrada agua fría 1/2"  
IAS: Salida agua caliente 1/2"  
RC: Retorno calefacción 3/4"  
V: Vaciado  
IC': Ida calefacción opcional

Tarado V. Seguridad (kg/cm <sup>2</sup> )	3
Presión prueba caldera (kg/cm <sup>2</sup> )	4,5
Tensión alimentación (50 Hz)	220V

Modelo	Potencia útil	Producción ACS	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
	kW	L/min					
Clima PLUS H	26,5	12,2	B	B	XL	TCLIM00017	1.591
Clima PLUS HFD 30	28,1	12,5			XL	TCLIM00016	1.771

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO00000	58
Accesorios salida de gases (sólo Klima PLUS HFD)		ver pág. 98

Equipamiento		
Quemador	Interruptor (marcha-paro)	Termostato de mínima calefacción
Bomba de calefacción	Llave de llenado	Termostato de máxima A.C.S
Vaso de expansión	Conexión termostato ambiente	Regulador caudal ACS
Válvula de seguridad	Filtro de gasóleo	Llave de vaciado
Purgador automático	Latiguillos conexión quemador	Libro de instrucciones
Termómetro	Interruptor (verano-invierno)	Garantía
Manómetro	Válvula inversora	Embalaje
Termostato de control	Válvula de retención	Racores de conexión
Termostato de seguridad	Intercambiador de calor	

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

# Gasóleo mcf HDN

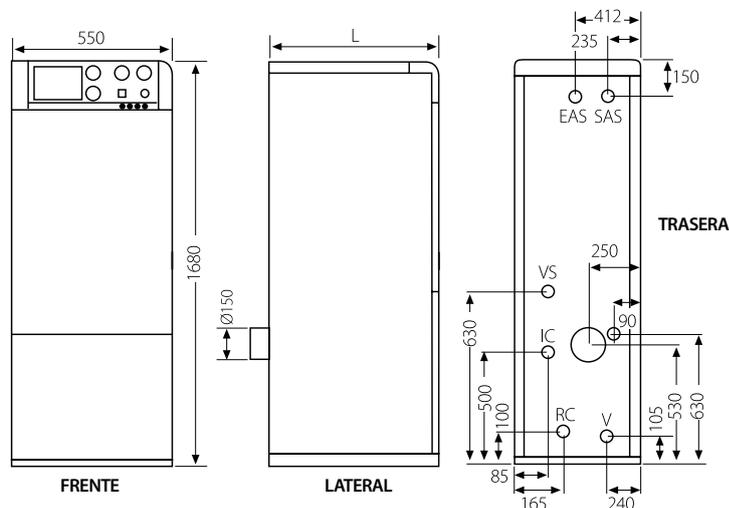


Grupo Térmico con Acumulador vitrificado

3 POTENCIAS: de 29 a 52 kW



## Dimensiones



Modelo	Profundidad Cota L	Ø IC	Ø RC	Ida-Retorno ACS	IC: Ida calefacción radiadores RC: Retorno de calefacción radiadores EAS: Entrada agua fría sanitaria IAS: Salida agua caliente sanitaria VS: Válvula de seguridad V: Vaciado
MCF 30 HDN	700	1" M	1" M	3/4" M	
MCF 40 HDN	800	1" M	1" M	3/4" M	
MCF 50 HDN	900	1" M	1" M	3/4" M	

Modelo	Potencia útil	Prod. ACS continua L/h Δ30°C	Prod. ACS L/10 min Δ30°C	Volumen del acumulador L	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
	kW								
MCF 30 HDN	28,1	750	190	100			XXL	TMCN000024	2.558
MCF 40 HDN	39,4	750	190	100	B	B	XXL	TMCN000025	2.688
MCF 50 HDN	50,8	750	190	100			XXL	TMCN000026	2.904

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Vaso expansión ACS de 5 litros	CFOV000035	45
Kit para suelo radiante SRN1	TKITSRN005	254
Regulador climático (para Kit SRN1)		ver pág. 88
Accesorios salida de gases		ver pág. 98

Equipamiento		
Bomba para el acumulador	Termomanómetro caldera	Purgador automático acumulador
Bomba de calefacción	Interruptor general	Llave de vaciado en acumulador
Vaso de expansión calefacción	Interruptor verano invierno	Manguitos dieléctricos
Válvula de seguridad caldera	Termostato regulación ACS	Válvula de seguridad ACS
Purgador automático caldera.	Válvula de retención	Quemador
Termostato de control	Acumulador vitrificado 100 L	Llave de llenado
Termostato seguridad caldera	Señalizador marcha/paro	

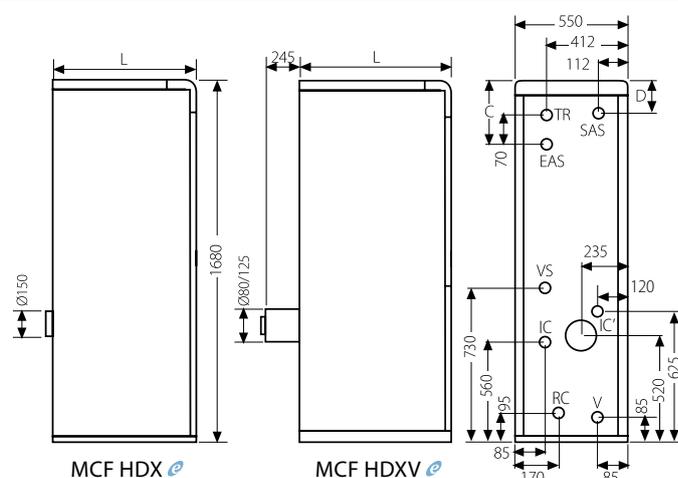
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

Grupo Térmico con Acumulador Inox y control electrónico

**3 POTENCIAS EN TIRO NATURAL** de 29 a 52 kW  
**2 POTENCIAS CON CÁMARA ESTANCA** de 29 a 40 kW



## Dimensiones



IC: Ida calefacción radiadores  
 IC': Ida de calefacción suelo radiante  
 RC: Retorno de calefacción radiadores  
 EAS: Entrada agua fría sanitaria  
 IAS: Salida agua caliente sanitaria  
 VS: Válvula de seguridad  
 V: Vaciado  
 TR: Toma de recirculación

Modelo	Profundidad Cota L	Ida-Retorno calefacción	Ida-Retorno ACS
MCF HDX e / HDXV e 30	700	1" M	3/4" M
MCF HDX e / HDXV e 40	800	1" M	3/4" M
MCF HDX e / HDXV e 50	900	1" M	3/4" M

Cotas	MCF HDXV e 100 L	MCF HDXV e 130 L
C	290	190
D	210	110

Modelo	Potencia útil kW	Prod. ACS L/10 min Δ30°C		Prod. ACS Continua en L/h Δ30°C		Salida de Gases	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Acumulador 100 L		Acumulador 130 L	
		100 L	130 L	100 L	130 L					Código	Precio €	Código	Precio €
<b>MCF 30 HDX e</b>	28,1	258	321	721	846	Tiro natural	B	B	XXL	TMCXE00036	2.861	TMCXE00039	3.010
<b>MCF 40 HDX e</b>	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00037	3.005	TMCXE00040	3.154
<b>MCF 50 HDX e</b>	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00038	3.328	TMCXE00041	3.485
<b>MCF 30 HDXV e</b>	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0024	3.035	TMCXVE0026	3.185
<b>MCF 40 HDXV e</b>	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0025	3.181	TMCXVE0027	3.326

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	141
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Protección catódica DX	TKITSAN000	260
Accesorios salida de gases		ver pág. 98

Equipamiento	
Acumulador inox. 100-130 L	Quemador
Bomba de primario ACS	Purgador automático
Bomba de calefacción	Manguitos dieléctricos
Vaso de expansión	Vaso de expansión para ACS
Válvula de seguridad caldera	Antibloqueo de bombas
Válvula de retención	Limitador de presión mínima en caldera
Grupo de seguridad ACS	Antihielo
Toma recirculación ACS	Sistema de prevención de la legionella
Llave de llenado	Autotest

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

## Grupo Térmico con Acumulador Inox y control electrónico

**3 POTENCIAS** EN TIRO NATURAL de 29 a 52 kW

**2 POTENCIAS** CON CÁMARA ESTANCA de 29 a 40 kW

### CON KIT DE SUELO RADIANTE



### Dimensiones

IC: Ida de calefacción suelo radiante  
 RC: Retorno de calefacción suelo radiante  
 EAS: Entrada agua fría sanitaria  
 VS: Válvula de seguridad  
 V: Vaciado

RCM: Retorno calefacción  
 ICM: Ida calefacción  
 SAS: Salida Agua Sanitaria  
 TR: Toma de recirculación

Modelo	Profundidad Cota L	Ida-Retorno calefacción	Ida-Retorno ACS
MCF HDX e / HDXV e 30	700	1" M	3/4" M
MCF HDX e / HDXV e 40	800	1" M	3/4" M
MCF HDX e / HDXV e 50	900	1" M	3/4" M

Cotas	MCF-DXV 100 L	MCF-DXV 130 L
C	290	190
D	210	110

Modelo	Potencia útil kW	Prod. ACS L/10 min Δ30°C		Prod. ACS Continua en L/h Δ30°C		Salida de Gases	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Acumulador 100 L		Acumulador 130 L		
		100 L	130 L	100 L	130 L					Código	Precio €	Código	Precio €	
<b>MCF 30 HDX e con Kit SRX2</b>	28,1	258	321	721	846	Tiro natural	B	B	XXL	TMCXE00042	3.125	TMCXE00045	3.274	
<b>MCF 40 HDX e con Kit SRX2</b>	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00043	3.269		TMCXE00046	3.418
<b>MCF 50 HDX e con Kit SRX2</b>	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00044	3.593		TMCXE00047	3.749
<b>MCF 30 HDXV e con Kit SRX2</b>	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE00028	3.300	TMCXVE00030	3.448	
<b>MCF 40 HDXV e con Kit SRX2</b>	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE00029	3.445	TMCXVE00031	3.590	

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	141
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Protección catódica DX	TKITSAN000	260
Accesorios salida de gases		ver pág. 98

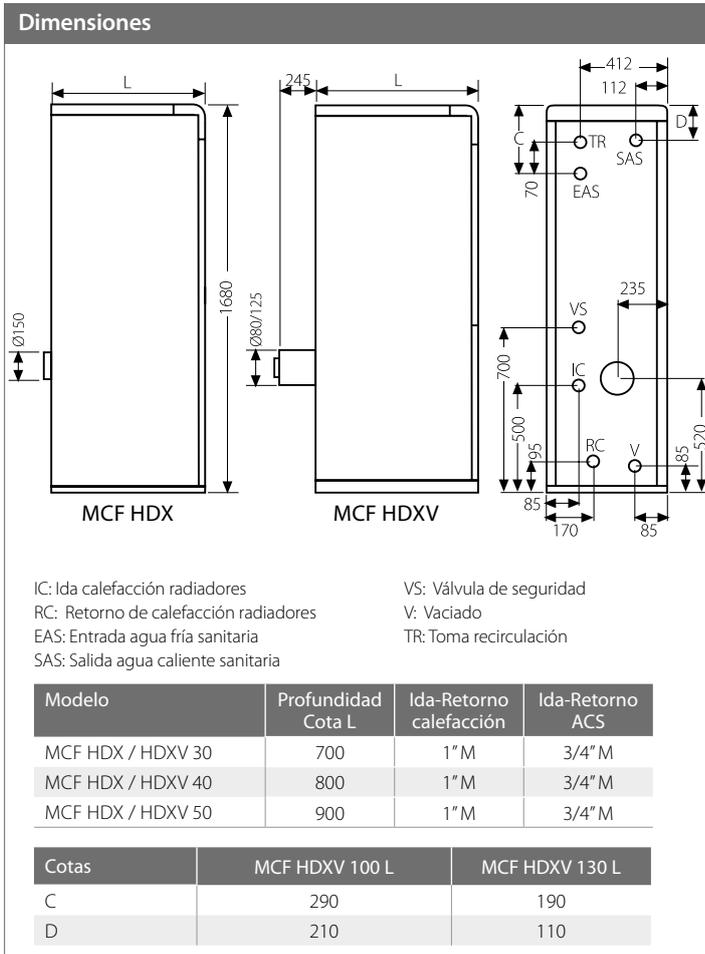
Equipamiento	
Acumulador inox. 100 -130 L	Purgador automático
Bomba de primario ACS	Manguitos dieléctricos
Bomba de calefacción	Vaso de expansión para ACS
Vaso de expansión	Antibloqueo de bombas
Válvula de seguridad caldera	Limitador de presión mínima en caldera
Válvula de retención	Antihielo
Grupo de seguridad ACS	Sistema de prevención de la legionella
Toma recirculación ACS	Autotest
Llave de llenado	Kit de suelo radiante (SRX2)
Quemador	

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

# Gasóleo mcf HDX | mcf HDXV

## Grupo Térmico con Acumulador Inox

**3 POTENCIAS** EN TIRO NATURAL de 29 a 52 kW  
**2 POTENCIAS** CON CÁMARA ESTANCA de 29 a 40 kW



Modelo	Potencia útil kW	Prod. ACS L/10 min Δ30°C		Prod. ACS Continua en L/h Δ30°C		Salida de Gases	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Acumulador 100 L		Acumulador 130 L	
		100 L	130 L	100 L	130 L					Código	Precio €	Código	Precio €
<b>MCF 30 HDX</b>	28,1	258	321	721	846	Tiro natural	B	B	XXL	TMCX000103	2.807	TMCX000105	2.955
<b>MCF 40 HDX</b>	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000104	2.951	TMCX000106	3.097
<b>MCF 50 HDX</b>	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000107	3.271	TMCX000108	3.428
<b>MCF 30 HDXV</b>	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00024	2.979	TMCXV00026	3.129
<b>MCF 40 HDXV</b>	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00025	3.125	TMCXV00027	3.268

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Protección catódica DX	TKITSAN000	260
Accesorios salida de gases		ver pág. 98

Equipamiento	Opciones
Acumulador inox. 100 -130 L	Toma recirculación ACS
Bomba de primario ACS	Llave de llenado
Bomba de calefacción	Quemador
Vaso de expansión	Purgador automático
Válvula de seguridad caldera	Manguitos dieléctricos
Válvula de retención	Vaso de expansión para A.C.S
Grupo de seguridad ACS	

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

## Grupo Térmico con Acumulador Inox

**3 POTENCIAS** EN TIRO NATURAL de 29 a 52 kW  
**2 POTENCIAS** CON CÁMARA ESTANCA de 29 a 40 kW

### CON KIT DE SUELO RADIANTE



#### Dimensiones

**MCF HDX**      **MCF HDXV**

IC: Ida calefacción radiadores      IAS: Salida agua caliente sanitaria  
 IC': Ida de calefacción suelo radiante      RACS: Toma recirculación de ACS  
 RC: Retorno de calefacción radiadores      VS: Válvula de seguridad  
 RC': Retorno de calefacción suelo radiante      V: Vaciado  
 EAS: Entrada agua fría sanitaria

Modelo	Profundidad Cota L	Ida-Retorno calefacción	Ida-Retorno ACS
MCF HDX / HDXV 30	700	1" M	3/4" M
MCF HDX / HDXV 40	800	1" M	3/4" M
MCF HDX / HDXV 50	900	1" M	3/4" M

Cotas	MCF HDXV 100 L	MCF HDXV 130 L
C	290	190
D	210	110

Modelo	Potencia útil kW	Prod. ACS L/10 min Δ30°C		Prod. ACS Continua en L/h Δ30°C		Salida de Gases	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Acumulador 100 L		Acumulador 130 L	
		100 L	130 L	100 L	130 L					Código	Precio €	Código	Precio €
<b>MCF 30 HDX con Kit SRX1</b>	28,1	258	321	721	846	Tiro natural	B	B	XXL	TMCX000116	3.402	TMCX000119	3.549
<b>MCF 40 HDX con Kit SRX1</b>	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000117	3.545	TMCX000120	3.691
<b>MCF 50 HDX con Kit SRX1</b>	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000118	3.866	TMCX000121	4.022
<b>MCF 30 HDXV con Kit SRX1</b>	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00032	3.574	TMCXV00034	3.724
<b>MCF 40 HDXV con Kit SRX1</b>	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00033	3.720	TMCXV00035	3.863

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Regulador climático LAGO BVS (incluido en los modelos con Kit SRX1)		ver pág. 88
Protección catódica DX	TKITSAN000	260
Accesorios salida de gases		ver pág. 98

Equipamiento	Opciones
Acumulador inox. 100 -130 L	Toma recirculación ACS
Bomba de primario ACS	Programador horario
Bomba de calefacción	Regulador climático (Solo con Kit de suelo radiante SRX1)
Vaso de expansión	Protección catódica
Válvula de seguridad caldera	Kit de evacuación de gases
Válvula de retención	Protección catódica
Grupo de seguridad ACS	Kit de suelo radiante SRX1 (Control con regulador climático y sonda exterior)
	Kit de suelo radiante SRX2 (Válvula termostática y control todo o nada)

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

Gasóleo

# terma H | terma HV

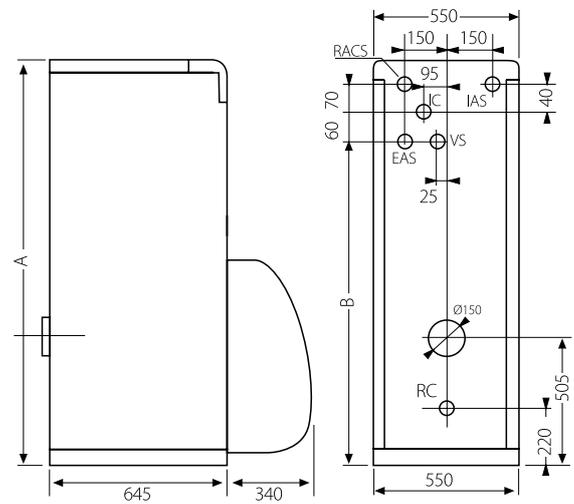
Grupo Térmico Compacto | Grupo Térmico Estanco

TERMA H 2 POTENCIAS: de 30 a 45 kW

TERMA HV 2 POTENCIAS: de 30 a 45 kW



## Dimensiones



VS: Válvula de seguridad 3 kg  
 IC: Ida calefacción  
 EAS: Entrada agua fría sanitaria  
 IAS: Salida agua caliente sanitaria  
 RC: Retorno de calefacción  
 RACS: Toma de recirculación ACS

Modelo	A	B	Ø IC	Ø RC	Ø EAS Ø IAS
Terma H / Terma HV 23	1.540	1.330	1" M	1" M	3/4" M
Terma H / Terma HV 45	1.700	1.460	1" M	1" M	3/4" M

Modelo	Potencia útil	Prod. ACS L/10 min Δ30°C	Prod. ACS Continua en L/h Δ30°C	Volumen del acumulador L	Salida de Gases	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Con Kit Suelo Radiante		Sin Kit Suelo Radiante	
	kW								Código	Precio €	Código	Precio €
<b>Terma 23 H</b>	28	258	721	100	Tiro natural	B →	B →	M	TTER000018	2.856	TTER000016	2.592
<b>Terma 45 H</b>	41	258	721	130	Tiro natural			M	TTER000019	3.137	TTER000017	2.873
<b>Terma 23 HV</b>	28	258	721	100	Estanca			M	TTERV000006	3.013	TTERV000004	2.749
<b>Terma 45 HV</b>	41	258	721	130	Estanca			M	TTERV000007	3.295	TTERV000005	3.032

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Kit de válvula mezcladora agua caliente sanitaria	TKITTER008	62
Vaso expansión ACS de 5 litros	CFOV000035	45
Protección catódica DX	TKITSAN000	260
Accesorios salida de gases		<b>ver pág. 98</b>

Equipamiento	
Acumulador sumergido en caldera	Termostato seguridad
Quemador	Termómetro
Válvula seguridad caldera	Manómetro
Envoltorios pintados en polvo epoxy	Bomba de calefacción
Aislamiento de poliuretano	Vaso de expansión calefacción
Interruptor general	Grupo de seguridad ACS
Interruptor verano/invierno	Manguitos dieléctricos
Termostato calefacción	Capot cobre quemador
Termostato ACS	Llave de llenado
Purgador automático	Válvula de retención

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

# Gasóleo jaka HFD

Grupo Térmico de Fundición

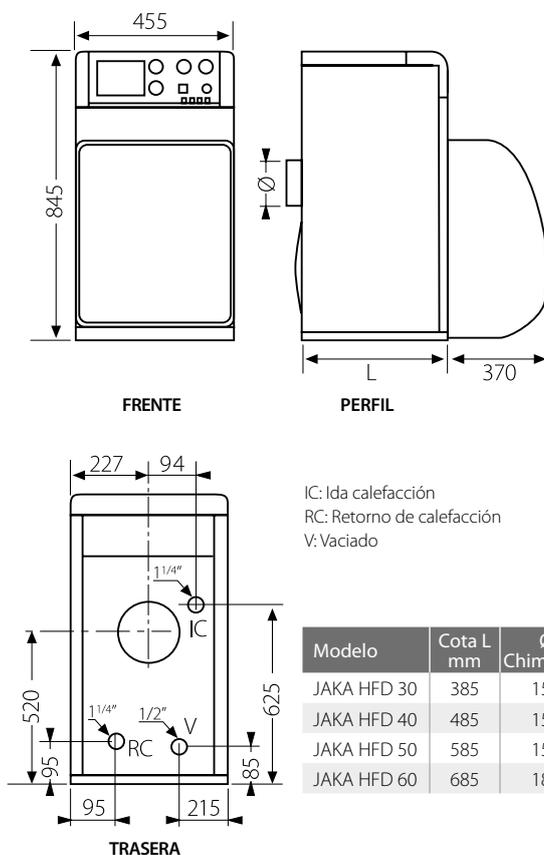


4 POTENCIAS: de 29 a 64 kW

CON QUEMADOR



## Dimensiones



Modelo	Potencia útil kW	Peso kg	Clase eficiencia calefacción	Código	Precio €
Jaka HFD 30	28,1	110	<b>B</b>	TJAK000065	1.180
Jaka HFD 40	39,4	135		TJAK000066	1.265
Jaka HFD 50	50,8	160		TJAK000067	1.392
Jaka HFD 60	60,7	185		TJAK000068	1.646

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Kit hidráulico SRJ1 (HFD 30 / HFD 40 / HFD 50)	TKITSRJ003	437
Regulador climático (para SRJ1)		ver pág. 88
Kit hidráulico SRJ2 (HFD 30 / HFD 40 / HFD 50)	TKITSRJ004	527
Capot cobre quemador (Jaka HFD 30 / HFD 50)	TCAP000002	98
Capot cobre quemador (Jaka HFD 60)	TCAP000003	98
Acumuladores Sanit		ver pág. 80

Equipamiento	
Cuerpo de fundición	Frente de mandos montado compuesto de:
Envolventes con revestimiento epoxy	Termostato de regulación
Termómetro	Termostato de seguridad
Manómetro	Interruptor marcha/paro luminoso
Quemador	

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

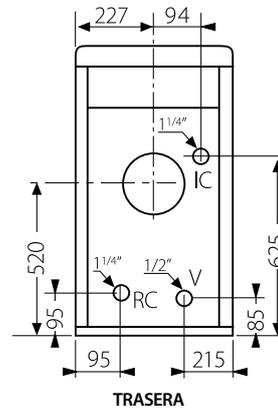
# Gasóleo jaka HFS

Grupo Térmico de Fundición sin quemador

6 POTENCIAS: de 29 a 88 kW



## Dimensiones



IC: Ida calefacción  
RC: Retorno de calefacción  
V: Vaciado

Modelo	Fondo mm	Ø Chimenea
JAKA HFS 30	385	150
JAKA HFS 40	485	150
JAKA HFS 50	585	150
JAKA HFS 60	685	180
JAKA HFS 70	785	175
JAKA HFS 80	885	175

Modelo	Potencia útil kW	Peso kg	Quemador Recomendado para Clase B	Código	Precio € Sin Quemador
<b>Jaka HFS 30</b>	28,1	110	Domestic D3	TJAK000059	<b>735</b>
<b>Jaka HFS 40</b>	39,4	135	Domestic D4	TJAK000060	<b>819</b>
<b>Jaka HFS 50</b>	50,8	160	Domestic D4	TJAK000061	<b>946</b>
<b>Jaka HFS 60</b>	60,7	185	Domestic D6	TJAK000062	<b>1.066</b>
<b>Jaka HFS 70</b>	71,4	210	-	TJAK000063	<b>1.206</b>
<b>Jaka HFS 80</b>	83,3	235	-	TJAK000064	<b>1.354</b>

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	<b>58</b>
Kit hidráulico SRJ1 (HFS 30 / HFS 40 / HFS 50)	TKITSRJ003	<b>437</b>
Regulador climático (para SRJ1)		<b>ver pág. 88</b>
Capot cubre quemador (Jaka HFS 30 / HFS 50)	TCAP000002	<b>98</b>
Capot cubre quemador (Jaka HFS 60 / HFS 80)	TCAP000003	<b>98</b>
Quemador		<b>ver pág. 44</b>
Acumuladores Sanit		<b>ver pág. 80-82</b>

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

# Gasóleo domestic

Quemador de Gasóleo

D-3: POTENCIAS de 17 a 36 kW  
D-4: POTENCIAS de 27 a 55 kW  
D-6: POTENCIAS de 52 a 85 kW  
D-10: POTENCIAS de 70 a 116 kW



Modelo	Potencia kW		Regulación	Precalentador	Potencia Motor W	Peso Embalado kg	Código	Precio €
	Mín.	Máx.						
<b>Domestic D-3</b>	17,7	35,5	Todo o Nada	No	90	11,7	TQDMV0C004	<b>446</b>
<b>Domestic D-3P</b>	17,7	35,5	Todo o Nada	Si	90	11,7	TQDMVPC004	<b>508</b>
<b>Domestic D-4</b>	27,2	55,2	Todo o Nada	No	110	11,7	TQDMV0L004	<b>446</b>
<b>Domestic D-4-P</b>	27,2	55,2	Todo o Nada	Si	110	11,7	TQDMVPL004	<b>508</b>
<b>Domestic D-6</b>	52	85	Todo o Nada	No	200	15	TQDM000006	<b>580</b>
<b>Domestic D-10</b>	70	116	Todo o Nada	No	200	15	TQDM000010	<b>603</b>

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.



domusa

14 83 2

c a l d e r a s   a   g a s

# Calderas a gas avanttia H

## Caldera de pie de condensación a gas

EL MÁS ALTO RENDIMIENTO EN SU CATEGORÍA, SUPERIOR AL 108%

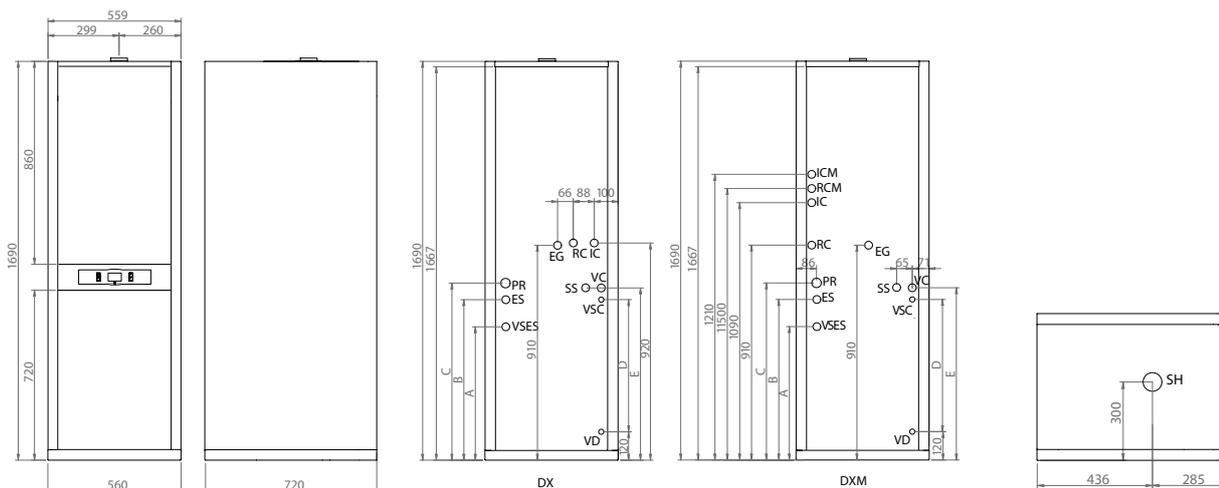
ACUMULADOR INOX.

BAJO NOX CLASE 5

**2 POTENCIAS:** 25 kW y 37 kW



### Dimensiones



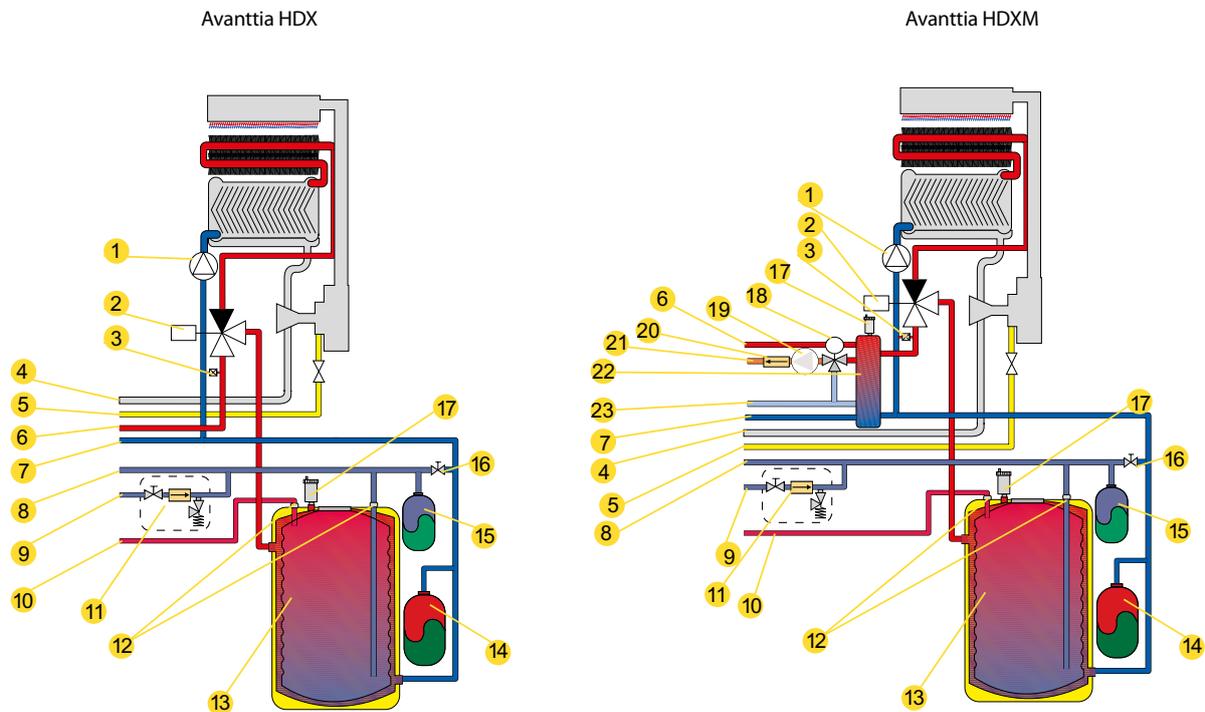
- ES: Entrada agua fría sanitaria
- SS: Salida ACS
- IC: Ida Calefacción circuito directo
- RC: Retorno Calefacción circuito directo
- EG: Entrada gas
- PR: Toma de recirculación ACS
- VSES: Válvula de seguridad ACS
- VC: Salida de condensados
- VSC: Válvula seguridad calefacción
- ICM: Ida de calefacción circuito mezclado
- RCM: Retorno de calefacción circuito mezclado
- SH: Salida de humos
- VD: Vaciado

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Avanttia 25 HDX/HDXM	1.200	475	684	481	600	977	880	81	117	222	290
Avanttia 37 HDX/HDXM	1.200	545	684	481	600	977	880	81	117	290	355

Modelo	Potencia útil 50° C / 30° C	Potencia útil 80° C / 60° C	Prod. ACS continua L/h Δ30°C	Prod. ACS L/10 min Δ30°C	Volumen del acumulador L	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
	kW	kW								
<b>Avanttia 25 HDX</b>	25,2 / 5,2	23,1 / 4,8	721	258	100			XL	TAVA000156	2.847
<b>Avanttia 37 HDX</b>	37,6 / 7,5	34,2 / 6,8	846	321	130	A	A	XL	TAVA000157	3.190
<b>Avanttia 25 HDXM</b>	25,2 / 5,2	23,1 / 4,8	721	258	100			XL	TAVA000158	3.260
<b>Avanttia 37 HDXM</b>	37,6 / 7,5	34,2 / 6,8	846	321	130			XL	TAVA000159	3.602

Opciones	Código	Precio €
Accesorios salida de gases		ver pág. 100
Protección catódica DX	TKITSAN000	260
Control y regulación		ver pág. 88
Kit de suelo radiante SR1AS	TKITAVA003	400

### Equipamiento



Avanttia	HDX	HDXM		HDX	HDXM	Opciones	HDX	HDXM
1. Bomba de circulación	•	•	13. Acumulador de ACS	•	•	Protección catódica DX	•	•
2. Válvula inversora	•	•	14. Vaso de expansión	•	•	Accesorios salida de gases	•	•
3. By pass	•	•	15. Vaso de expansión de ACS	•	•	Control y regulación	•	•
4. Desagüe de condensados	•	•	16. Llave de llenado	•	•	Kit de suelo radiante SR1AV		•
5. Entrada de gas	•	•	17. Purgador automático	•	•			
6. Ida de circuito directo	•	•	18. Válvula tres vías mezcladora		•			
7. Retorno de circuito directo	•	•	19. Bomba de circuito mezclado		•			
8. Toma de recirculación ACS	•	•	20. Válvula de retención		•			
9. Entrada de ACS	•	•	21. Ida de circuito mezclado		•			
10. Salida de ACS	•	•	22. Colector		•			
11. Grupo de seguridad	•	•	23. Retorno de circuito mezclado		•			
12. Manguitos dieléctricos	•	•						

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.





energía solar

Solar

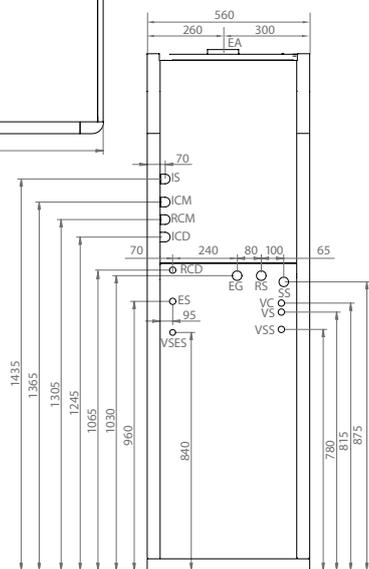
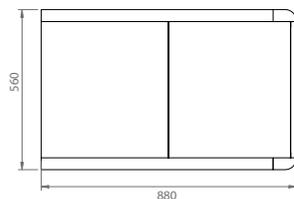
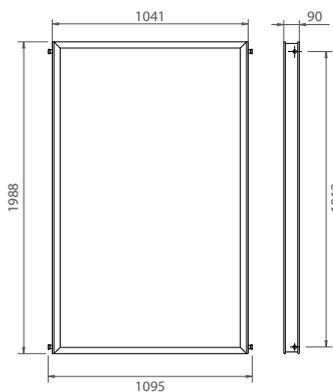
# avanttia SOLAR H 150 L

Caldera solar híbrida (solar-gas)

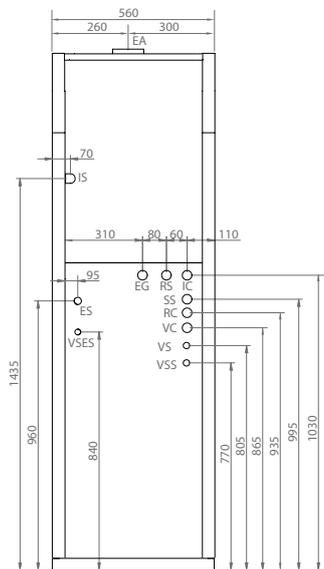
150 L  
 CONJUNTO INTEGRAL  
 CALDERA DE CONDENSACIÓN  
 ACUMULADOR SOLAR INOX 150 L  
 POTENCIA CALEFACCIÓN 25 kW



## Dimensiones



Avanttia Solar HDXM  
(150 L)



Avanttia Solar HDX  
(150 L)

ES: Entrada ACS  
 SS: Salida ACS  
 RS: Retorno circuito Solar  
 IS: Ida circuito Solar  
 IC: Ida Calefacción  
 RC: Retorno Calefacción  
 EA: Entrada Aire  
 ICM: Ida calefacción mezclada  
 RCM: Retorno calefacción mezclada

ICD: Ida calefacción directo  
 RCD: Retorno calefacción directo  
 VS: Válvula de seguridad caldera  
 VSES: Válvula de seguridad ACS  
 VC: Válvula de seguridad calefacción  
 VSS: Válvula de seguridad solar



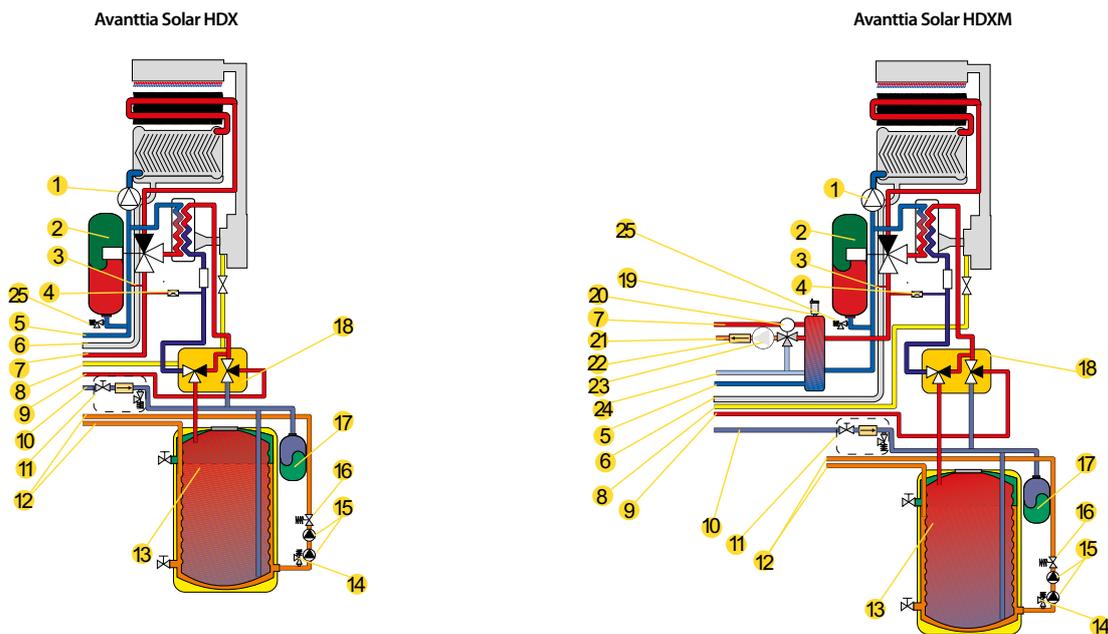
# avantia SOLAR H 150 L

Modelo	Potencia útil nominal en calefacción (Max / Min) a 50 / 30 °C kW	Potencia útil nominal en calefacción (Max / Min) a 80 / 60°C kW	Producción ACS		Volumen del acum. solar L	Altura máxima de instalación m	Nº de capt.	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
			Energía de apoyo L/min (ΔT25°C)	Energía solar L/10 min T25°C								
<b>Avantia SOLAR 25 HDX Plus 1</b>	25,2 / 5,2	23,1 / 4,8	14,04	253,2	150	15	1	<b>A</b>	<b>A</b>	XL	TAVAS00141	4.197
<b>Avantia SOLAR 25 HDXM Plus 1</b>	25,2 / 5,2	23,1 / 4,8	14,04	253,2	150	15	1	<b>A</b>	<b>A</b>	XL	TAVAS00143	4.609

Soportes	Precio €
Soportes	ver pág. 102 a 105

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica DX Avantia Solar	TKITACU207	260
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	52
Accesorios salida de gases		ver pág. 100
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	465
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16
Control y regulación		ver pág. 88
Kit de suelo radiante SR1AS	TKITAVA003	400

## Equipamiento



Avantia Solar 250	HDX	HDXM		HDX	HDXM	Opciones	HDX	HDXM
1. Bomba de circulación	•	•	14. Válvula de seguridad solar	•	•	Protección catódica DX Avantia Solar	•	•
2. Vaso de expansión	•	•	15. Bombas solares	•	•	Pasatubos para tejado inclinado	•	•
3. By pass	•	•	16. Regulador caudal solar	•	•	Accesorios salida de gases	•	•
4. Llenado inteligente	•	•	17. Vaso de expansión ACS	•	•	Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	•	•
5. Retorno de circuito directo	•	•	18. Válvula desviadora	•	•	Conector doble para unión de tubo Ø 12	•	•
6. Desagüe de condensados	•	•	19. Purgador automático	•	•	Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	•	•
7. Ida de circuito directo	•	•	20. Válvula tres vías mezcladora	•	•	Control y regulación	•	•
8. Entrada de gas	•	•	21. Ida de circuito mezclado	•	•	Kit de suelo radiante SR1AS	•	•
9. Salida de ACS	•	•	22. Válvula de retención	•	•			
10. Entrada de ACS	•	•	23. Bomba de circuito mezclado	•	•			
11. Grupo de seguridad	•	•	24. Retorno de circuito mezclado	•	•			
12. Ida y retorno solar	•	•	25. Válvula de seguridad	•	•			
13. Acumulador Solar	•	•						

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

Solar

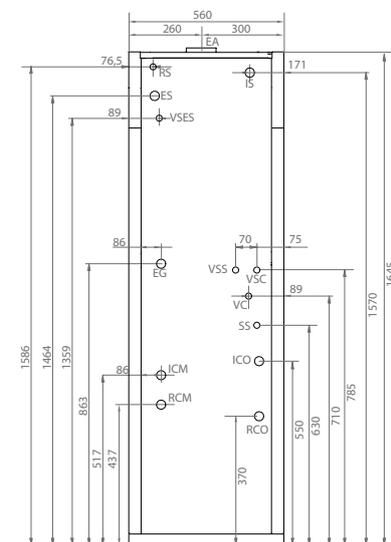
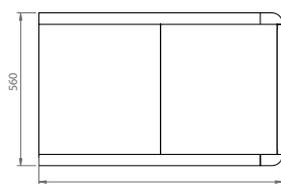
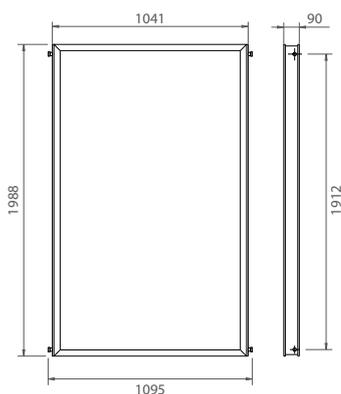
# avanttia SOLAR H 250 L

Caldera solar híbrida (solar-gas)

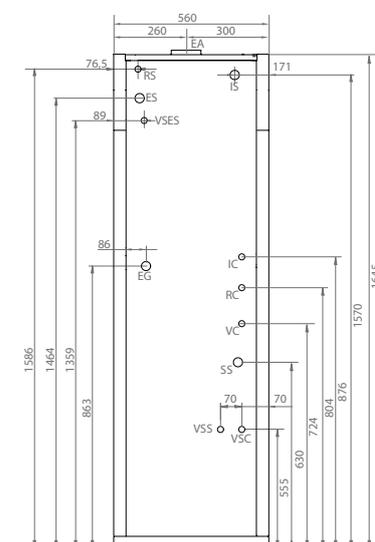
250 L  
 CONJUNTO INTEGRAL  
 CALDERA DE CONDENSACIÓN  
 ACUMULADOR SOLAR INOX 250 L  
 POTENCIA CALEFACCIÓN 37 kW



## Dimensiones



Avanttia Solar DXM (250 L)



Avanttia Solar DX (250 L)

- ES: Entrada ACS
- SS: Salida ACS
- RS: Retorno circuito Solar
- IS: Ida circuito Solar
- IC: Ida Calefacción
- RC: Retorno Calefacción
- EA: Entrada Aire
- ICM: Ida calefacción mezclada
- RCM: Retorno calefacción mezclada
- ICO: Ida calefacción circuito opcional
- RCO: Retorno calefacción circuito opcional
- VSC: Válvula de seguridad calefacción
- EG: Entrada de gas
- VC: Desagüe condensados
- VSES: Válvula de seguridad ACS
- VSS: Válvula de seguridad Solar



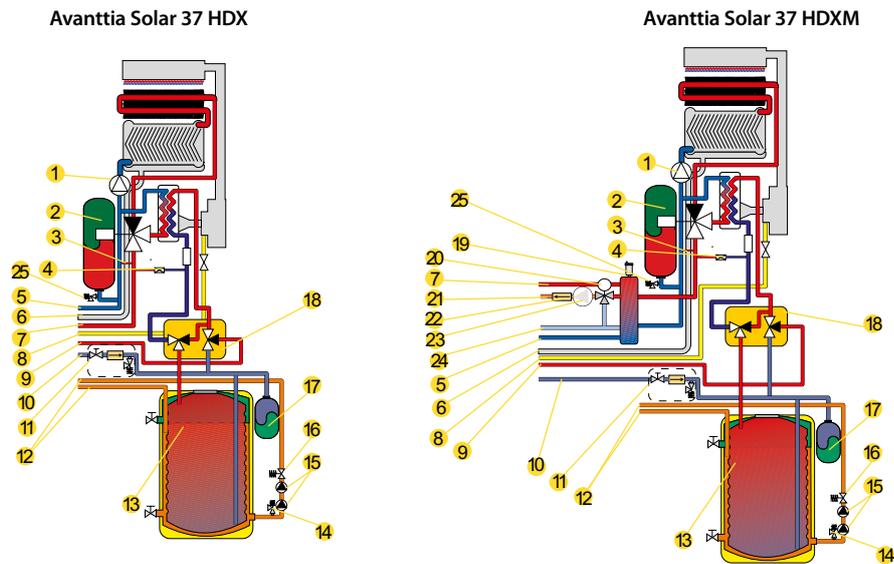
# avanttia SOLAR H 250 L

Modelo	Potencia útil nominal en calefacción (Max / Min) a 50 / 30 °C kW	Potencia útil nominal en calefacción (Max / Min) a 80 / 60 °C kW	Producción ACS		Volumen del acum. solar L	Altura máxima de instalación m	Nº de capt.	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
			Energía de apoyo L/min (ΔT25°C)	Energía solar L/10 min T25°C								
<b>Avanttia SOLAR 37 HDX Plus 1</b>	37,6 / 7,5	34,2 / 6,8	21,12	430	250	15	1	A	A	XL	TAVAS00146	4.809
<b>Avanttia SOLAR 37 HDX Plus 2</b>	37,6 / 7,5	34,2 / 6,8	21,12	430	250	15	2		A+	XL	TAVAS00147	5.305
<b>Avanttia SOLAR 37 HDXM Plus 1</b>	37,6 / 7,5	34,2 / 6,8	21,12	430	250	15	1		A	XL	TAVAS00150	5.221
<b>Avanttia SOLAR 37 HDXM Plus 2</b>	37,6 / 7,5	34,2 / 6,8	21,12	430	250	15	2		A+	XL	TAVAS00151	5.680

Soportes	Precio €
Soportes	ver pág. 102 a 105

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica V Avantia Solar	TKITACU208	260
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	52
Accesorios salida de gases		ver pág. 100
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	465
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16
Control y regulación		ver pág. 88
Kit de suelo radiante SR1AS	TKITAVA003	400

## Equipamiento



Avantia Solar 250	HDX	HDXM		HDX	HDXM	Opciones	HDX	HDXM
1. Bomba de circulación	•	•	14. Válvula de seguridad solar	•	•	Protección catódica V Avantia Solar	•	•
2. Vaso de expansión	•	•	15. Bombas solares	•	•	Pasatubos para tejado inclinado	•	•
3. By pass	•	•	16. Regulador caudal solar	•	•	Accesorios salida de gases	•	•
4. Llenado inteligente	•	•	17. Vaso de expansión ACS	•	•	Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	•	•
5. Retorno de circuito directo	•	•	18. Válvula desviadora	•	•	Conector doble para unión de tubo Ø 12	•	•
6. Desagüe de condensados	•	•	19. Purgador automático	•	•	Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	•	•
7. Ida de circuito directo	•	•	20. Válvula tres vías mezcladora	•	•	Control y regulación	•	•
8. Entrada de gas	•	•	21. Ida de circuito mezclado	•	•	Kit de suelo radiante SR1AS	•	•
9. Salida de ACS	•	•	22. Válvula de retención	•	•			
10. Entrada de ACS	•	•	23. Bomba de circuito mezclado	•	•			
11. Grupo de seguridad	•	•	24. Retorno de circuito mezclado	•	•			
12. Ida y retorno solar	•	•	25. Válvula de seguridad	•	•			
13. Acumulador Solar	•	•						

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

# Solar evolution SOLAR HDX

## Caldera solar híbrida de condensación (solar-gasóleo)

CONJUNTO INTEGRAL  
CUERPO DE HIERRO FUNDIDO  
ACUMULADOR DE APOYO INOX 130 L  
ACUMULADOR SOLAR INOX 250 L

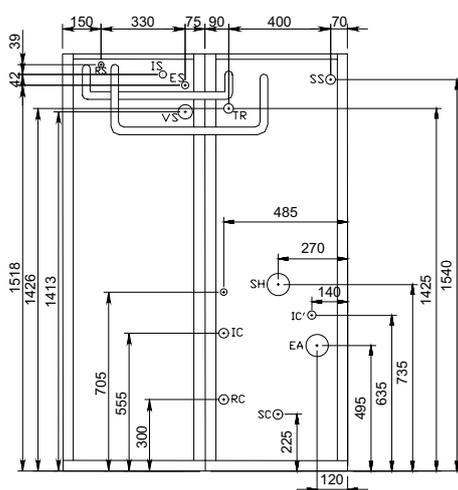
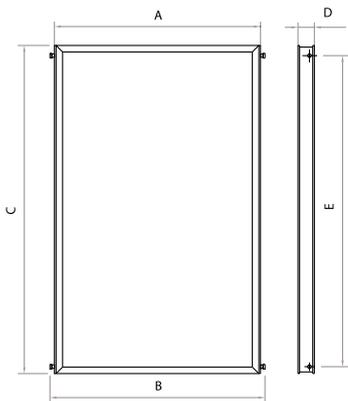
CONDENSADOR ACERO INOX  
CAPTADOR SOLAR ALTA EFICIENCIA  
POTENCIA CALEFACCIÓN 30,2 kW - 39,7 kW  
SISTEMA DE POTENCIACIÓN DEL APROVECHAMIENTO SOLAR



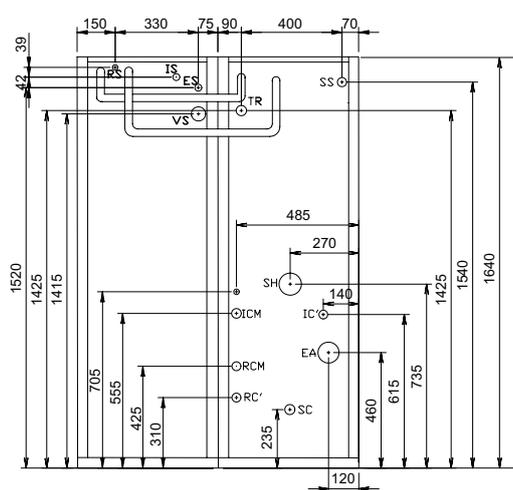
Salida de gases en polipropileno

Apoyo de ACS por acumulación

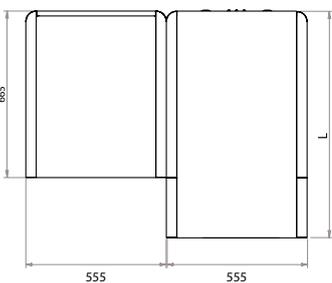
### Dimensiones



Evolution Solar HDX



Evolution Solar HDX + Kit SRX2/EV



- ES: Entrada ACS
- SS: Salida ACS
- RS: Retorno cicuito Solar
- IS: Ida circuito Solar
- IC: Ida Calefacción
- RC: Retorno Calefacción
- IC': Ida Calefacción Opcional
- EA: Entrada Aire
- SH: Salida Humos
- VS: Válvula seguridad
- SC: Desagüe condensados
- ICM: Ida calefacción mezclada
- RCM: Retorno calefacción mezclada
- RC': Retorno calefacción directa
- IC'': Ida calefacción directa
- TR: Toma de recirculación

	Modelo L	Modelo XL
A	1.041	1.218
B	1.095	1.272
C	1.988	1.988
D	90	90
E	1.912	1.912

Modelo	RCM, ICM IC/IC' RC	ES SS	IS RS	Ø SH (mm)	L (mm)
Evolution Solar 30 HDX	3/4" M	3/4" M	1/2" M	100	910
Evolution Solar 40 HDX	1" M	3/4" M	1/2" M	100	960



# Solar evolution SOLAR HDX

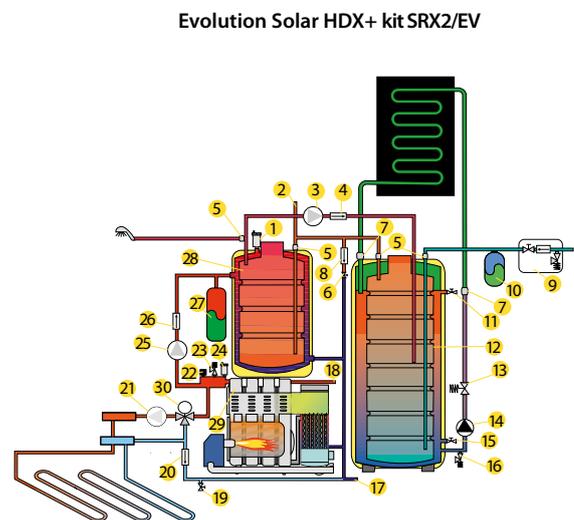
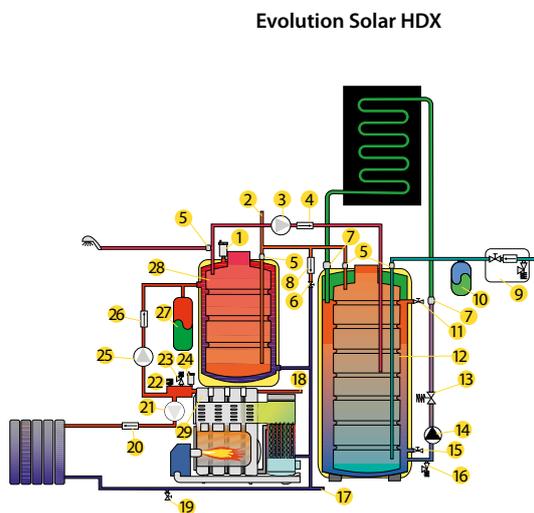
Modelo	Potencia útil 50 / 30 °C kW	Potencia útil 80 / 60 °C kW	Volumen del acumulador apoyo L	Volumen del acum. solar L	Altura máxima de instalación m	Nº de capt.	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Con Kit SRX2/EV		Sin Kit SRX2/EV	
										Código	Precio €	Código	Precio €
<b>Evolution Solar 30 HDX 1L</b>	30,2	28,7	130	250	10	1	A	A	XXL	TEVOS00077	6.044	TEVOS00075	5.782
<b>Evolution Solar 30 HDX 2L</b>	30,2	28,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00078	6.592	TEVOS00076	6.329
<b>Evolution Solar 30 HDX 1XL</b>	30,2	28,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00081	6.138	TEVOS00079	5.876
<b>Evolution Solar 30 HDX 2XL</b>	30,2	28,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00082	6.781	TEVOS00080	6.519
<b>Evolution Solar 40 HDX 1L</b>	40,5	38,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00085	6.183	TEVOS00083	5.920
<b>Evolution Solar 40 HDX 2L</b>	40,5	38,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00086	6.730	TEVOS00084	6.467
<b>Evolution Solar 40 HDX 1XL</b>	40,5	38,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00089	6.277	TEVOS00087	6.014
<b>Evolution Solar 40 HDX 2XL</b>	40,5	38,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00090	6.920	TEVOS00088	6.657

Soportes	Precio €
Soportes	ver pág. 102 a 105

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica V Solar DX	TKITSAN001	260
Protección catódica V DS-Matic 1.25/2.25	TKITACU009	260
Válvula mezcladora	CVAL000035	60
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	52
Accesorios salida de gases		ver pág. 96
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	141
Sonda exterior para E20 + Kit SRX2/EV	CELC000235	15
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	465
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16



## Equipamiento



Evolution Solar HDX		Kit de suelo radiante SRX2/EV
1. Purgador automático	13. Válvula de equilibrado	25. Bomba de primario ACS
2. Toma para recirculación ACS	14. Bomba solar	26. Válvula de retención de verano
3. Bomba de potenciación	15. Llave llenado / vaciado	27. Vaso de expansión de calefacción
4. Válvula de retención	16. Válvula de seguridad solar	28. Acumulador Inoxidable
5. Manguitos dieléctricos ACS	17. Retorno directo	29. Caldera de condensación
6. Llave llenado de caldera	18. Ida directa	Líquido inhibidor
7. Manguitos dieléctricos primario	19. Llave de vaciado	Regulación electrónica
8. Válvula de retención	20. Válvula de retención de calefacción	Sondas circuito solar
9. Grupo de seguridad	21. Bomba de calefacción	Captador solar
10. Vaso de expansión ACS	22. Transductor	
11. Llave de nivel	23. Válvula de seguridad calefacción	
12. Acumulador solar Inox	24. Purgador automático caldera	
		30. Válvula de tres vias mezcladora

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

# Solar mcf SOLAR HDX

## Caldera solar híbrida (solar-gasóleo)

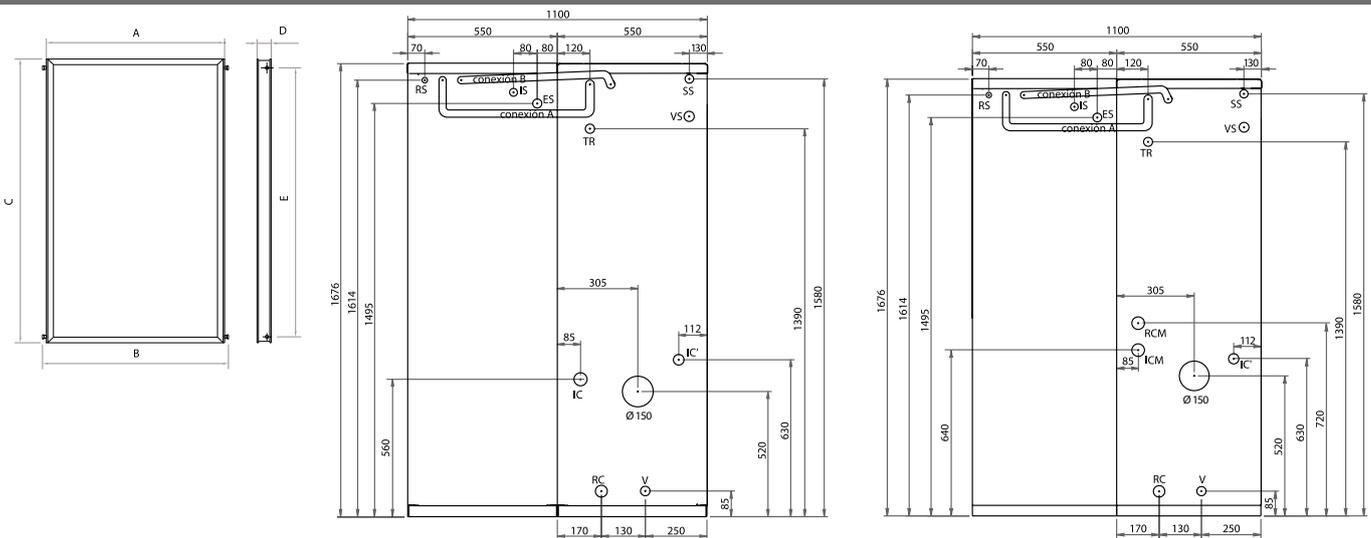
CONJUNTO INTEGRAL  
CUERPO DE HIERRO FUNDIDO  
ACUMULADOR SOLAR INOX 250 L  
ACUMULADOR DE APOYO INOX 130 L

CAPTADOR SOLAR ALTA EFICIENCIA  
POTENCIA CALEFACCIÓN 27,8 kW - 38,5 kW  
SISTEMA DE POTENCIACIÓN DEL APROVECHAMIENTO SOLAR



Apoyo de ACS por acumulación

### Dimensiones



MCF Solar HDX

MCF Solar HDX+ kit SRX2

ES: Entrada ACS  
SS: Salida ACS  
RS: Retorno circuito Solar  
IS: Ida circuito Solar  
IC: Ida Calefacción  
RC: Retorno Calefacción  
IC': Ida Calefacción Opcional  
SH: Salida Humos  
VS: Válvula seguridad  
V: Vaciado  
ICM: Ida calefacción mezclada  
RCM: Retorno calefacción mezclada  
TR: Toma de recirculación

Conexión A: Conexión entre depósitos  
Conexión B: Conexión bomba aprovechamiento solar.

	Modelo L	Modelo XL
A	1.041	1.218
B	1.095	1.272
C	1.988	1.988
D	90	90
E	1.912	1.912

Modelo	RCM, ICM IC/IC' RC	ES SS	IS RS	Cota L (mm)
MCF Solar 30 HDX	3/4" M	3/4" M	1/2" M	750
MCF Solar 40 HDX	1" M	3/4" M	1/2" M	850

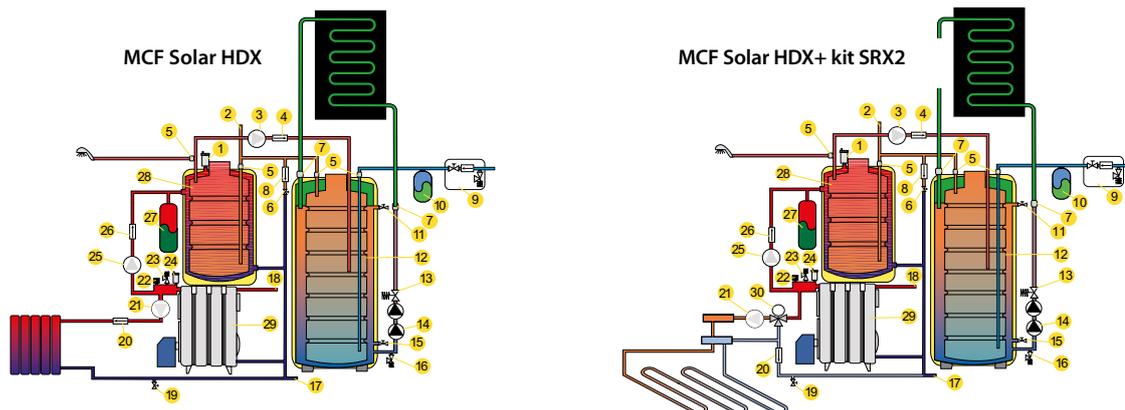


Modelo	Potencia útil kW	Volumen del acumulador apoyo L	Volumen del acumulador solar L	Altura máxima de instalación m	Nº de captadores	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Con Kit SRX2		Sin Kit SRX2	
									Código	Precio €	Código	Precio €
MCF Solar 30 HDX 1L	28,1	130	250	10	1	B	A	XXL	TMCXS00084	5.587	TMCXS00080	5.324
MCF Solar 30 HDX 2L	28,1	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00086	6.135	TMCXS00082	5.873
MCF Solar 30 HDX PLUS 1L	28,1	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00085	5.757	TMCXS00081	5.494
MCF Solar 30 HDX PLUS 2L	28,1	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00087	6.305	TMCXS00083	6.042
MCF Solar 30 HDX 1XL	28,1	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00092	5.682	TMCXS00088	5.419
MCF Solar 30 HDX 2XL	28,1	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00094	6.325	TMCXS00090	6.062
MCF Solar 30 HDX PLUS 1XL	28,1	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00093	5.852	TMCXS00089	5.589
MCF Solar 30 HDX PLUS 2XL	28,1	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00095	6.494	TMCXS00091	6.231
MCF Solar 40 HDX 1L	39,4	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00100	5.730	TMCXS00096	5.467
MCF Solar 40 HDX 2L	39,4	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00102	6.279	TMCXS00098	6.015
MCF Solar 40 HDX PLUS 1L	39,4	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00101	5.900	TMCXS00097	5.636
MCF Solar 40 HDX PLUS 2L	39,4	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00103	6.448	TMCXS00099	6.185
MCF Solar 40 HDX 1XL	39,4	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00108	5.825	TMCXS00104	5.561
MCF Solar 40 HDX 2XL	39,4	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00110	6.468	TMCXS00106	6.205
MCF Solar 40 HDX PLUS 1XL	39,4	130	250	15	1	A	XXL	TMCXS00109	5.995	TMCXS00105	5.731	
MCF Solar 40 HDX PLUS 2XL	39,4	130	250	15	2	A+	XXL	TMCXS00111	6.637	TMCXS00107	6.374	

Soportes	Precio €
Soportes	ver pág. 102 a 105

Opciones	Código	Precio €	
Protección catódica V Solar DX	TKITSAN001	260	 <p>Kit de conexión hidráulico</p>
Protección catódica V DS-Matic 1.25/2.25	TKITACU009	260	
Válvula mezcladora	CVAL000035	60	 <p>Pasatubos para tejado</p>
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	52	
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	141	
Sonda exterior para E20 + Kit SRX2	CELC000235	15	
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	465	
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7	
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16	

### Equipamiento



MCF Solar HDX			Kit de suelo radiante SRX2
1. Purgador automático	13. Válvula de equilibrado	25. Bomba de primario ACS	30. Válvula de tres vías mezcladora
2. Toma para recirculación ACS	14. Bomba solar	26. Válvula de retención de verano	
3. Bomba de potenciación	15. Llave llenado / vaciado	27. Vaso de expansión de calefacción	
4. Válvula de retención	16. Válvula de seguridad solar	28. Acumulador Inoxidable	
5. Manguitos dieléctricos ACS	17. Retorno directo	29. Caldera de hierro fundido	
6. Llave llenado de caldera	18. Ida directa	Líquido inhibidor	
7. Manguitos dieléctricos primario	19. Llave de vaciado	Regulación electrónica	
8. Válvula de retención	20. Válvula de retención de calefacción	Sondas circuito solar	
9. Grupo de seguridad	21. Bomba de calefacción	Captador solar	
10. Vaso de expansión ACS	22. Presostato		
11. Llave de nivel	23. Válvula de seguridad calefacción		
12. Acumulador solar inox	24. Purgador automático caldera		

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

# Solar evolution SOLAR HFD

Caldera solar híbrida de condensación (solar-gasóleo)

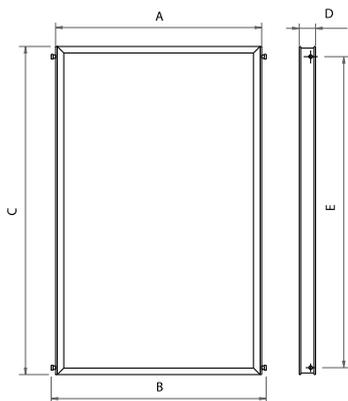
CONJUNTO INTEGRAL  
CUERPO DE HIERRO FUNDIDO  
CONDENSADOR ACERO INOX

ACUMULADOR SOLAR INOX 150 L  
CAPTADOR SOLAR ALTA EFICIENCIA  
POTENCIA CALEFACCIÓN 30,2 kW - 39,7 kW

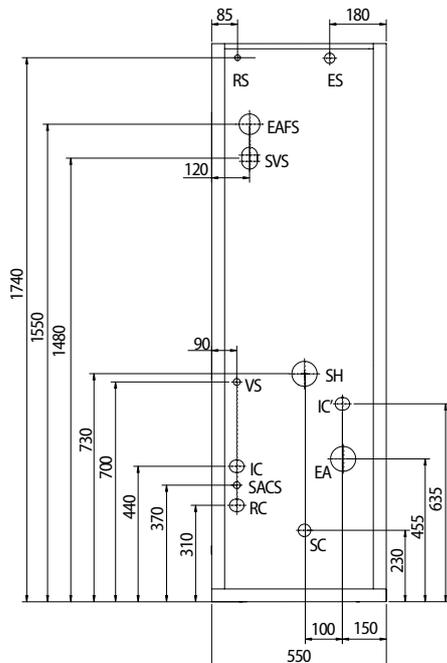


Salida de gases en polipropileno

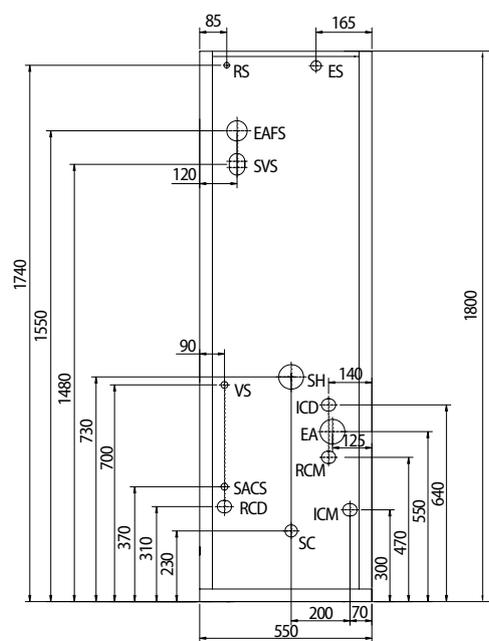
## Dimensiones



	Modelo L	Modelo XL
A	1.041	1.218
B	1.095	1.272
C	1.988	1.988
D	90	90
E	1.912	1.912



Evolution Solar HFD



Evolution Solar HFD + kit SRS2/EV

Modelo	RCM, ICM IC/IC' RC	ES SS	IS RS	Fondo (mm)	ø SH (mm)
Evolution Solar 30 HFD	3/4" M	1/2" M	1/2" M	910	100
Evolution Solar 40 HFD	1" M	1/2" M	1/2" M	960	100

EAFS: Entrada Agua Sanitaria  
RC: Retorno calefacción  
SACS: Salida Agua Sanitaria  
IC: Ida de Calefacción  
IC': Ida de Calefacción Opcional

ES: Ida Circuito Solar  
RS: Retorno Circuito Solar  
VS: Válvula de Seguridad  
SH: Salida de gases  
EA: Entrada de aire

SC: Desagüe condensados  
RCM: Retorno calefacción mezclado  
ICM: Ida calefacción mezclado  
ICD: Ida calefacción directo  
RCD: Retorno calefacción directo  
SVS: Válvula de Seguridad ACS



# Solar evolution SOLAR HFD

Modelo	Potencia útil 50 / 30 °C kW	Potencia útil 80 / 60 °C kW	ACS de apoyo L/min (ΔT30°C)	Volumen del acum. solar L	Altura máxima de instalación m	Nº de capt.	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Con Kit SRX2/EV		Sin Kit SRX2/EV	
										Código	Precio €	Código	Precio €
<b>Evolution Solar 30 HFD L</b>	30,2	28,7	12,8	150	10	1			XL	TEVOS00092	<b>4.688</b>	TEVOS00091	<b>4.425</b>
<b>Evolution Solar 30 HFD XL</b>	30,2	28,7	12,8	150	10	1	<b>A</b>	<b>A</b>	XL	TEVOS00094	<b>4.783</b>	TEVOS00093	<b>4.520</b>
<b>Evolution Solar 40 HFD L</b>	40,5	38,7	17,8	150	10	1			XL	TEVOS00096	<b>4.778</b>	TEVOS00095	<b>4.514</b>
<b>Evolution Solar 40 HFD XL</b>	40,5	38,7	17,8	150	10	1			XL	TEVOS00098	<b>4.873</b>	TEVOS00097	<b>4.609</b>

Soportes	Precio €
Soportes	ver pág. 102 a 105

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica DX Solar FD	TKITSOL000	260
Válvula mezcladora	CVAL000035	60
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	52
Accesorios salida de gases		<b>ver pág. 96</b>
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	141
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	465
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16

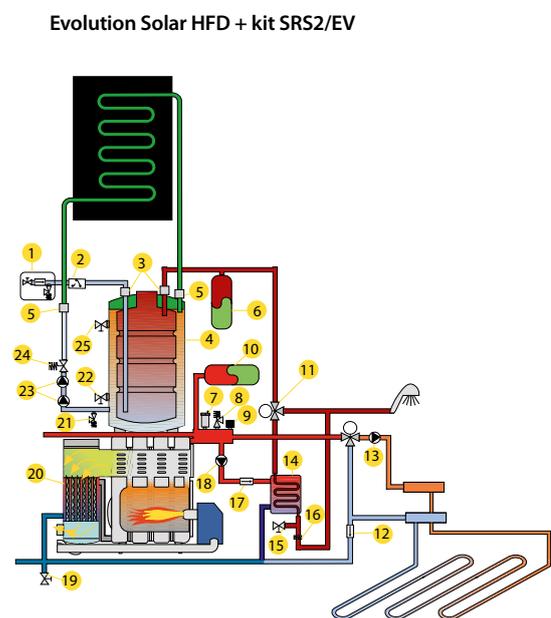
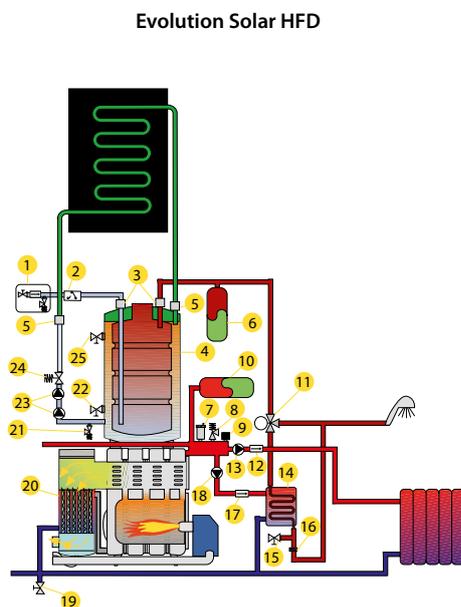


Kit de conexión hidráulico



Pasatubos para tejado

## Equipamiento



Evolution Solar HFD		Kit suelo radiante SRS2/EV	
1. Grupo de seguridad ACS	11. Válvula desviadora	21. Válvula de seguridad solar	26. Válvula mezcladora
2. Interruptor de flujo	12. Válvula de retención	22. Llave llenado / vaciado	12. Válvula de retención
3. Manguitos dieléctricos ACS	13. Bomba de calefacción	23. Grupo de circulación solar	
4. Acumulador Inoxidable	14. Intercambiador de serpentín	24. Válvula de equilibrado	
5. Manguitos dieléctricos primario	15. Llave de llenado	25. Llave de nivel	
6. Vaso de expansión A.C.S	16. Limitador de caudal ACS	Líquido inhibidor	
7. Purgador automático caldera	17. Válvula de retención de verano	Regulación electrónica	
8. Válvula de seguridad calefacción	18. Bomba de primario ACS	Sondas circuito solar	
9. Transductor de presión	19. Llave de vaciado	Captador solar	
10. Vaso de expansión de calefacción	20. Caldera de condensación		

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

# Solar sirena SOLAR HFD

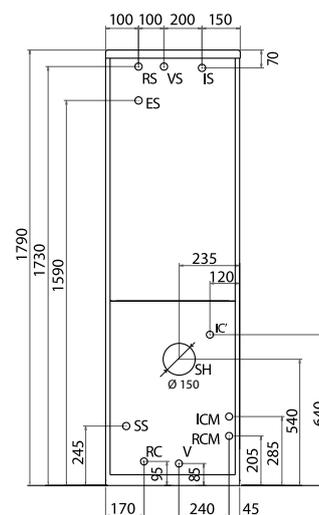
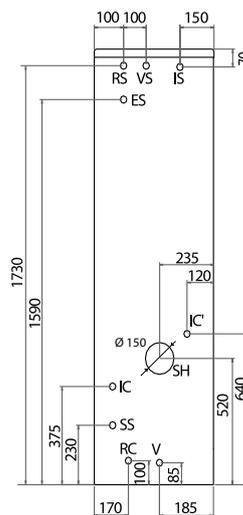
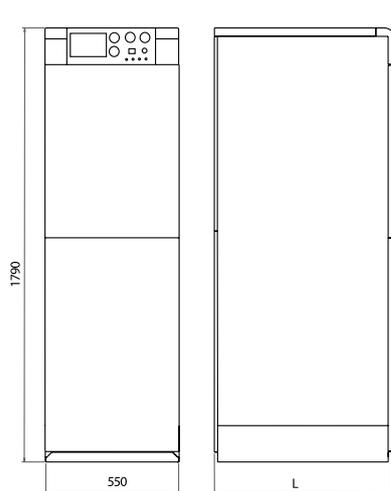
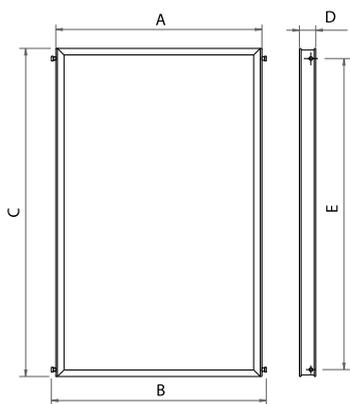
Caldera solar híbrida (solar-gasóleo)

CONJUNTO INTEGRAL  
CUERPO DE HIERRO FUNDIDO  
ACUMULADOR SOLAR INOX 150 L

CAPTADOR SOLAR ALTA EFICIENCIA  
POTENCIA CALEFACCIÓN 27,5 kW - 38,5 kW



## Dimensiones



Sirena Solar HFD

Sirena Solar HFD + kit SRS2

	Modelo L	Modelo XL
A	1.041	1.218
B	1.095	1.272
C	1.988	1.988
D	90	90
E	1.912	1.912

Modelo	RCM, ICM IC/IC' RC	ES SS	IS RS	Cota L (mm)
Sirena Solar 30 HFD	3/4" M	1/2" M	1/2" M	700
Sirena Solar 40 HFD	1" M	1/2" M	1/2" M	800

ES: Entrada Agua Sanitaria  
RC: Retorno calefacción  
SS: Salida Agua Sanitaria  
IC: Ida de Calefacción  
IC': Ida de Calefacción Opciona

IS: Ida Circuito Solar  
RS: Retorno Circuito Solar  
VS: Válvula de Seguridad  
SH: Salida de gases  
V: Vaciado



# Solar sirena SOLAR HFD

Modelo	Potencia útil kW	ACS de apoyo L/min (ΔT30°C)	Volumen del acumulador solar L	Altura máxima de instalación m	Nº de captadores	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Con Kit SRS2		Sin Kit SRS2	
									Código	Precio €	Código	Precio €
<b>Sirena Solar 30 HFD L</b>	28,1	12,2	150	10	1	<b>B</b> →	<b>A</b> →	XL	TSIRS00050	<b>4.200</b>	TSIRS00048	<b>3.936</b>
<b>Sirena Solar 30 HFD Plus L</b>	28,1	12,2	150	15	1			XL	TSIRS00051	<b>4.370</b>	TSIRS00049	<b>4.106</b>
<b>Sirena Solar 30 HFD XL</b>	28,1	12,2	150	10	1			XL	TSIRS00054	<b>4.295</b>	TSIRS00052	<b>4.031</b>
<b>Sirena Solar 30 HFD Plus XL</b>	28,1	12,2	150	15	1			XL	TSIRS00055	<b>4.464</b>	TSIRS00053	<b>4.200</b>
<b>Sirena Solar 40 HFD L</b>	39,4	16,3	150	10	1			XL	TSIRS00058	<b>4.281</b>	TSIRS00056	<b>4.017</b>
<b>Sirena Solar 40 HFD Plus L</b>	39,4	16,3	150	15	1			XL	TSIRS00059	<b>4.451</b>	TSIRS00057	<b>4.187</b>
<b>Sirena Solar 40 HFD XL</b>	39,4	16,3	150	10	1			XL	TSIRS00062	<b>4.376</b>	TSIRS00060	<b>4.112</b>
<b>Sirena Solar 40 HFD Plus XL</b>	39,4	16,3	150	15	1			XL	TSIRS00063	<b>4.545</b>	TSIRS00061	<b>4.281</b>

Soportes	Precio €
Soportes	ver pág. 102 a 105

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica DX solar FD	TKITSOL000	<b>260</b>
Válvula mezcladora	CVAL000035	<b>60</b>
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	<b>52</b>
Vaso expansión ACS de 5 litros	CFOV000035	<b>45</b>
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	<b>141</b>
Sonda exterior para E20	CELC000235	<b>15</b>
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	<b>465</b>
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	<b>7</b>
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	<b>16</b>



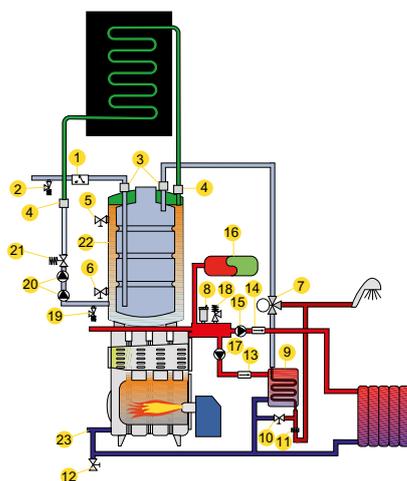
Kit de conexión hidráulico



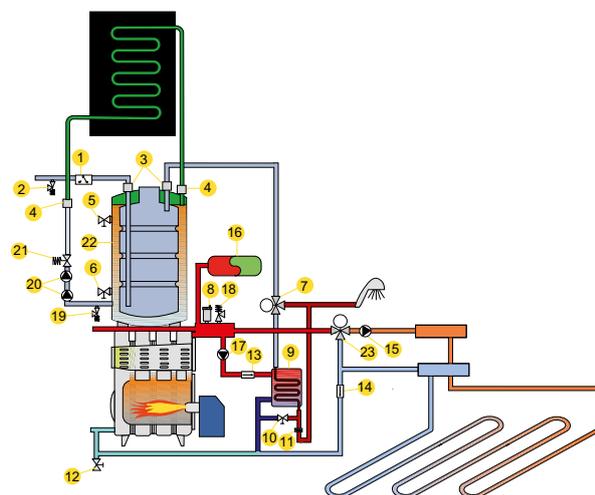
Pasatubos para tejado

## Equipamiento

Sirena Solar HFD



Sirena Solar HFD + kit SRS2



Sirena Solar HFD		Kit suelo radiante SRS2	
1. Interruptor de flujo	10. Llave de llenado	19. Válvula de seguridad solar	23. Válvula mezcladora
2. Válvula de seguridad ACS	11. Limitador de caudal ACS	20. Grupo de circulación solar	14. Válvula de retención
3. Manguitos dieléctricos ACS	12. Llave de vaciado	21. Válvula de equilibrado	
4. Manguitos dieléctricos primario	13. Válvula de retención de verano	22. Acumulador Inoxidable	
5. Llave de nivel	14. Válvula de retención de calefacción	Líquido inhibidor	
6. Llave llenado / vaciado	15. Bomba de calefacción	Regulación electrónica	
7. Válvula desviadora	16. Vaso de expansión de calefacción	Sondas circuito solar	
8. Purgador automático caldera	17. Bomba de primario ACS	Captador solar	
9. Intercambiador de serpentín	18. Válvula de seguridad calefacción		

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

# Solar ds-matic

## Conjunto solar completo con autovaciado de captadores

ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE

CAPTADOR SOLAR SELECTIVO

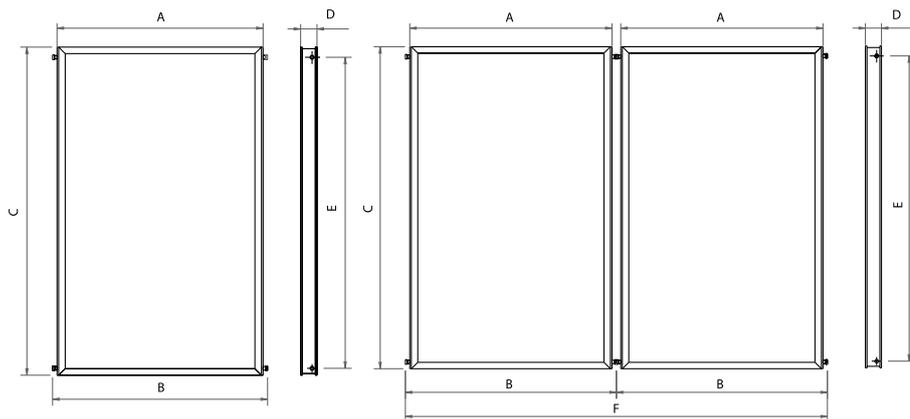
EQUIPAMIENTO COMPLETO:

· Vaso de expansión ACS y válvula de seguridad de ACS incluidos

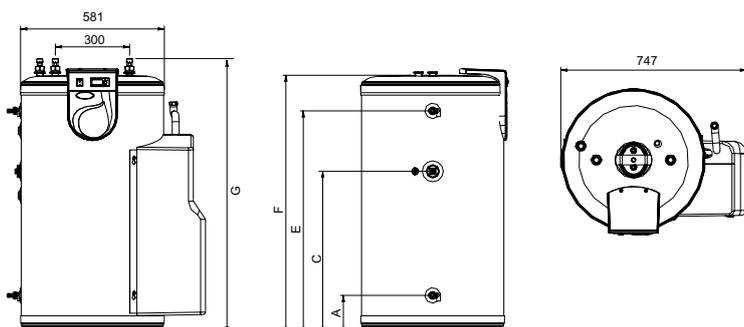
Garantía  
8 años



### Dimensiones



	Modelo L	Modelo XL
A	1.041	1.218
B	1.095	1.272
C	1.988	1.988
D	90	90
E	1.912	1.912
F	2.190	2.544



	DS-Matic 1.15 L / XL	DS-Matic 1.25 L/XL DS-Matic 2.25 L/XL
A	140	140
C	645	1.134
E	891	1.491
F	1.028	1.628
G	1.115	1.715



Modelo	Altura máxima de instalación m	Volumen Acumulador L	Nº de captadores	Superficie de absorción solar m <sup>2</sup>	Clase de eficiencia energética	Código	Precio €
<b>DS-Matic 1.15 L</b>	10	150	1	1,90		TDSM000303	2.083
<b>DS-Matic 1.25 L</b>	10	250	1	1,90		TDSM000304	2.501
<b>DS-Matic 2.25 L</b>	10	250	2	3,80		TDSM000305	3.033
<b>DS-Matic Plus 1.15 L</b>	15	150	1	1,90		TDSM000309	2.249
<b>DS-Matic Plus 1.25 L</b>	15	250	1	1,90		TDSM000310	2.668
<b>DS-Matic Plus 2.25 L</b>	15	250	2	3,80		TDSM000311	3.200
<b>DS-Matic 1.15 XL</b>	10	150	1	2,23		TDSM000315	2.174
<b>DS-Matic 1.25 XL</b>	10	250	1	2,23		TDSM000316	2.593
<b>DS-Matic 2.25 XL</b>	10	250	2	4,46		TDSM000317	3.217
<b>DS-Matic Plus 1.15 XL</b>	15	150	1	2,23		TDSM000321	2.340
<b>DS-Matic Plus 1.25 XL</b>	15	250	1	2,23		TDSM000322	2.759
<b>DS-Matic Plus 2.25 XL</b>	15	250	2	4,46		TDSM000323	3.384

Soportes	Precio €
Soportes	ver pág. 102 a 105

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica DX DS-Matic 1.15	TKITACU008	260
Protección catódica V DS-Matic 1.25/2.25	TKITACU009	260
Válvula mezcladora	CVAL000035	60
Resistencia eléctrica 1,5 kW	CRES000013	76
Resistencia eléctrica 2,5 kW	CRES000017	107
Resistencia eléctrica 3,5 kW	CRES000018	131
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	52
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	465
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16



Kit de conexión hidráulico



Pasatubos para tejado

Equipamiento	
Grupo de circulación solar	Interruptor
Válvula de seguridad 3 bar	Caudalímetro
Válvula de equilibrado	Vaso de expansión A.C.S
Regulación solar	Válvula de seguridad ACS
2 sondas	Manguitos dieléctricos ACS
Llave llenado / vaciado	Manguitos dieléctricos primario
Llave de nivel	Fluido inhibidor
Termómetro	

Clase de eficiencia energética ACS						
Modelo	DS-Matic 1.15 L	DS-Matic 1.25 L	DS-Matic 2.25 L	DS-Matic 1.15 XL	DS-Matic 1.25 XL	DS-Matic 2.25 XL
<b>Evolution EV HFM</b>	A	A	A++	A	A+	A+++
<b>Evolution EV HFDX</b>	A	A	A+	A	A	A+
<b>Evolution EV HAM</b>	A	A	A++	A	A+	A+++
<b>Sirena Mix Duo H</b>	A	A	A++	A	A	A+++
<b>Sirena Mix Duo HV</b>	A	A	A++	A	A	A+++
<b>Sirena Mix Duo HFDe</b>	A	A	A++	A	A	A+++
<b>Sirena Mix Duo HFD</b>	A	A	A++	A	A	A+++
<b>Clima PLUS H</b>	A	A	A++	A	A	A+++
<b>Clima PLUS HFD</b>	A	A	A++	A	A	A+++
<b>MCF HDN</b>	A	A	A+	A	A	A+
<b>MCF HDX / HDXV</b>	A	A	A+	A	A	A+
<b>MCF HDX / MCF HDXV</b>	A	A	A+	A	A	A+
<b>Terma H / Terma HV</b>	A	A	A+	A	A	A+
<b>Avanttia H</b>	A	A	A+	A	A	A+

NOTA: La calificación energética se mantiene en los modelos PLUS  
Datos calculados según NF441 y zona climática "montaña"

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

# Solar ds-matic DUO

Conjunto solar completo de doble intercambio con autovaciado de captadores

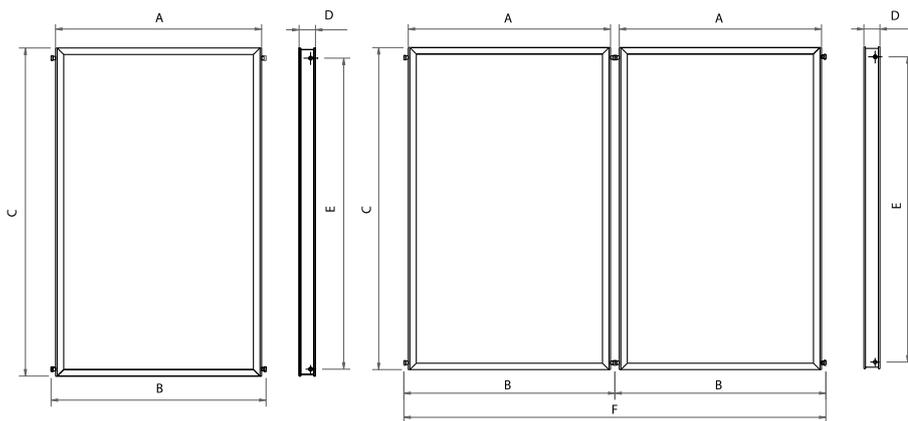
ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE  
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO  
CON INTERCAMBIADOR DE APOYO  
EQUIPAMIENTO COMPLETO:

· Vaso de expansión ACS y válvula de seguridad de ACS incluidos

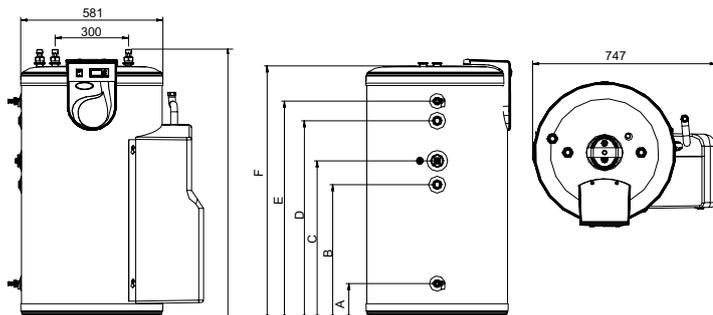
Garantía  
**8**  
años



## Dimensiones



	Modelo L	Modelo XL
A	1.041	1.218
B	1.095	1.272
C	1.988	1.988
D	90	90
E	1.912	1.912
F	2.190	2.544



	Dsmatic 1.15 DUO L / XL	DS-Matic 1.25 DUO L/XL DS-Matic 2.25 DUO L/XL
A	140	140
B	548	944
C	615	1.129
D	810	1.405
E	891	1.327
F	1.028	1.628
G	1.115	1.715



Modelo	Altura máxima de instalación m	Volumen Acumulador L	Nº de captadores	Superficie de intercambiador de apoyo m <sup>2</sup>	Superficie de absorción solar m <sup>2</sup>	Clase de eficiencia energética	Código	Precio €
<b>DS-Matic 1.15 Duo L</b>	10	150	1	0,50	1,90		TDSM000306	2.219
<b>DS-Matic 1.25 Duo L</b>	10	250	1	0,85	1,90		TDSM000307	2.726
<b>DS-Matic 2.25 Duo L</b>	10	250	2	0,85	3,80		TDSM000308	3.260
<b>DS-Matic Plus 1.15 Duo L</b>	15	150	1	0,50	1,90		TDSM000312	2.334
<b>DS-Matic Plus 1.25 Duo L</b>	15	250	1	0,85	1,90		TDSM000313	2.893
<b>DS-Matic Plus 2.25 Duo L</b>	15	250	2	0,85	3,80		TDSM000314	3.427
<b>DS-Matic 1.15 Duo XL</b>	10	150	1	0,50	2,23		TDSM000318	2.311
<b>DS-Matic 1.25 Duo XL</b>	10	250	1	0,85	2,23		TDSM000319	2.818
<b>DS-Matic 2.25 Duo XL</b>	10	250	2	0,85	4,46		TDSM000320	3.443
<b>DS-Matic Plus 1.15 Duo XL</b>	15	150	1	0,50	2,23		TDSM000324	2.427
<b>DS-Matic Plus 1.25 Duo XL</b>	15	250	1	0,85	2,23		TDSM000325	2.985
<b>DS-Matic Plus 2.25 Duo XL</b>	15	250	2	0,85	4,46		TDSM000326	3.610

Soportes	Precio €
Soportes	ver pág. 102 a 105

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica DX DS-Matic DUO 1.15	TKITACU010	260
Protección catódica V DS-Matic DUO 1.25/2.25	TKITACU011	260
Válvula mezcladora	CVAL000035	60
Resistencia eléctrica 1,5 kW	CRES000013	76
Resistencia eléctrica 2,5 kW	CRES000017	107
Resistencia eléctrica 3,5 kW	CRES000018	131
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	52
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	465
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16



Kit de conexión hidráulico



Pasatubos para tejado

Equipamiento		
Grupo de circulación solar	Llave llenado / vaciado	Vaso de expansión A.C.S
Válvula de seguridad 3 bar	Llave de nivel	Válvula de seguridad ACS
Válvula de equilibrado	Termómetro	Manguitos dieléctricos ACS
Regulación solar	Interruptor	Manguitos dieléctricos primario
3 sondas	Caudalímetro	Fluido inhibidor

Clase de eficiencia energética ACS						
Modelo	DS-Matic 1.15 Duo L	DS-Matic 1.25 Duo L	DS-Matic 2.25 Duo L	DS-Matic 1.15 Duo XL	DS-Matic 1.25 Duo XL	DS-Matic 2.25 Duo XL
<b>Evolution EV HFC</b>	A	B	A	A	B	A
<b>Evolution EV HAC</b>	A	B	A	A	B	A
<b>Sirena Cal H</b>	B	B	A	A	B	A
<b>Sirena Cal HV</b>	B	B	A	A	B	A
<b>Sirena Cal HFDe</b>	B	B	A	A	B	A
<b>Sirena Cal HFD</b>	B	B	A	A	B	A
<b>Jaka HFD Condens</b>	B	B	A	A	B	A
<b>Jaka HFD</b>	B	B	A	A	B	A

NOTA: La calificación energética se mantiene en los modelos PLUS  
Datos calculados según NF441 y zona climática "montaña"

# Solar ds-compact INOX

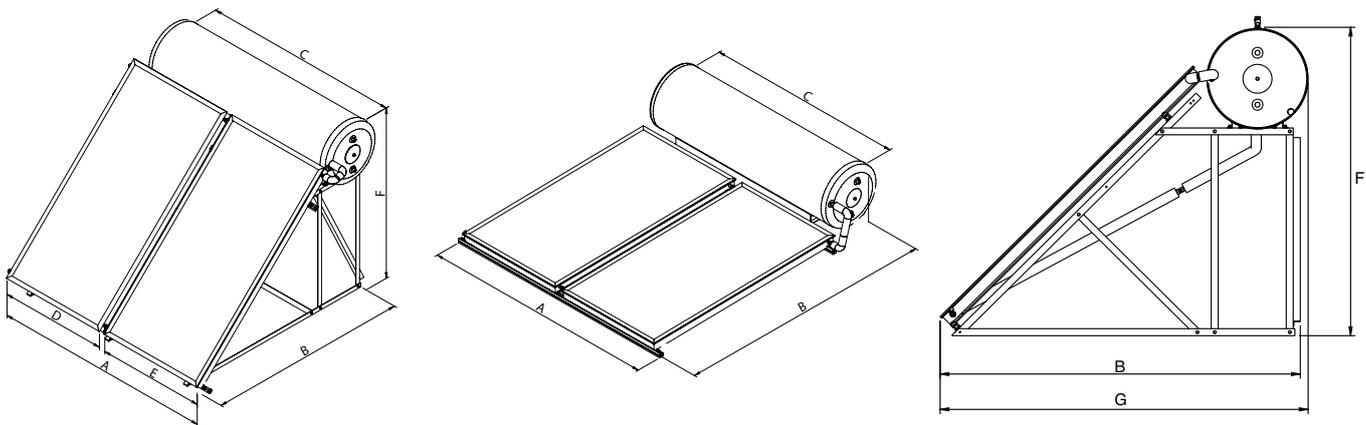
Conjunto solar completo por termosifón

INTERCAMBIADOR INDIRECTO  
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO  
ACUMULADOR INOX



Sistema de expansión del circuito primario integrado

## Dimensiones



Modelos	A	B	C	D	E	F	G
DS-Compact Inox 1.150 NT	1.041	2.560	1.180	-	-	-	-
DS-Compact Inox 1.150 NP	890	2.070	1.180	-	-	1.780	2.110
DS-Compact Inox 1.200 NT	1.041	2.560	1.480	-	-	-	-
DS-Compact Inox 1.200 NP	825	2.070	1.480	-	-	1.780	2.110
DS-Compact Inox 2.200 NT	2.122	2.560	1.480	-	-	-	-
DS-Compact Inox 2.200 NP	1.650	2.070	1.480	825	825	1.780	2.110
DS-Compact Inox 2.300 NT	2.122	2.560	2.080	-	-	-	-
DS-Compact Inox 2.300 NP	1.780	2.070	2.080	890	890	1.780	2.110



Modelo	Instalación	Volumen Acumulador L	Superficie de absorción captadores m <sup>2</sup>	Absorción α	Transmisividad del vidrio	Nº de captadores	Clase de eficiencia energética	Código	Precio €
<b>DS-Compact Inox 1.150 NT</b>	Soporte tejado inclinado	150	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000018	1.530
<b>DS-Compact Inox 1.150 NP</b>	Terraza o cubierta plana	150	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000019	1.631
<b>DS-Compact Inox 1.200 NT</b>	Soporte tejado inclinado	200	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000020	1.663
<b>DS-Compact Inox 1.200 NP</b>	Terraza o cubierta plana	200	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000021	1.764
<b>DS-Compact Inox 2.200 NT</b>	Soporte tejado inclinado	200	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000022	2.224
<b>DS-Compact Inox 2.200 NP</b>	Terraza o cubierta plana	200	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000023	2.345
<b>DS-Compact Inox 2.300 NT</b>	Soporte tejado inclinado	300	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000024	2.524
<b>DS-Compact Inox 2.300 NP</b>	Terraza o cubierta plana	300	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000025	2.677

Opciones	Código	Precio €
Resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU090	76
Resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU091	107
Válvula de seguridad ACS	CVAL000010	9
Vaso de expansión ACS 8 L	CFOV000030	47
Vaso de expansión ACS 18 L	CFOV000031	68
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%, ver pág. 92)	TKITACU085	33

#### Equipamiento

Captador solar  
Acumulador Inoxidable  
Válvula de seguridad de primario  
Soportes completos



NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

# Solar ds-pack

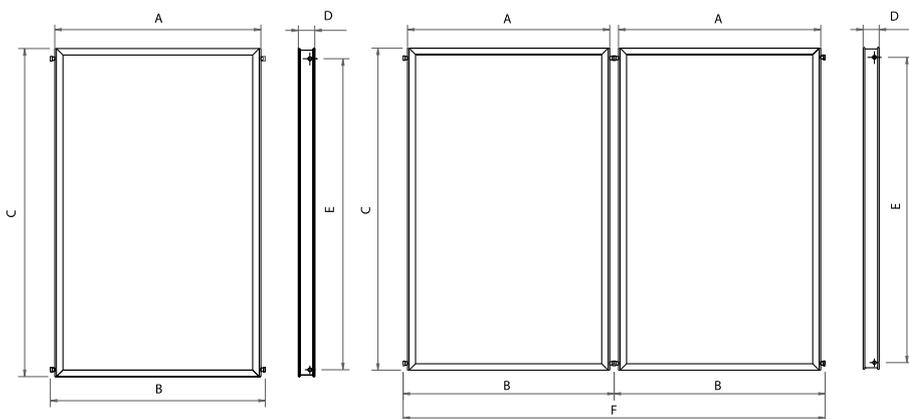
## Conjunto solar completo de circulación forzada

ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE  
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO  
EQUIPAMIENTO COMPLETO

Garantía 8 años



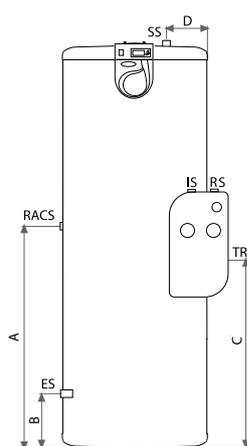
### Dimensiones



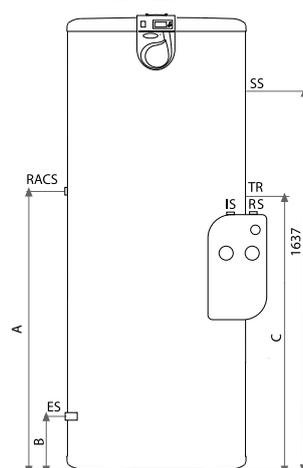
MEDIDAS	
A	1.218
B	1.272
C	1.988
D	90
E	1.912
F	2.544

Modelo		DS-Pack 190	DS-Pack 300	DS-Pack 500	DS-Pack 750
A	mm	985	950	1.030	1.200
B	mm	187	187	215	252
C	mm	925	875	955	1.106
D	mm	154	135	220	-
Dimensión de la base	Ø mm	581	608	758	858
Altura total	mm	1.240	1.718	1.805	1.938
Recirculación ACS	RACS Ø	¾" H	¾" H	¾" H	¾" H
Entrada agua fría	ES Ø	¾" H	1" M	1" M	1 ½" M
Salida agua caliente	SS Ø	¾" H	1" M	1" M	1 ½" M
Entrada primario solar	IS Ø	¾" H	¾" H	¾" H	¾" H
Salida primario solar	RS Ø	¾" H	¾" H	¾" H	¾" H
Toma de resistencia	TR Ø	1 ¼" H	1 ¼" H	1 ¼" H	1 ¼" H

DS-Pack 190-300-500



DS-Pack 750

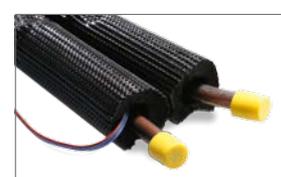




Modelo	Volumen total L	Volumen primario (captadores + acumulador) L	Caudal punta L/ 10 min 30º	Superficie de absorción de captadores m <sup>2</sup>	Nº de captadores	Clase de eficiencia energética	Código	Precio €
<b>DS-Pack 190 1 C</b>	190	5,45	320	1,89	1		TDSP000138	2.175
<b>DS-Pack 190 2 C</b>	190	6,55	320	3,78	2		TDSP000139	2.736
<b>DS-Pack 300 2 C</b>	300	8,38	550	3,78	2		TDSP000117	2.829
<b>DS-Pack 300 3 C</b>	300	9,58	550	5,67	3	-	TDSP000118	3.390
<b>DS-Pack 500 3 C</b>	505	15,00	917	5,67	3	-	TDSP000119	4.139
<b>DS-Pack 500 4 C</b>	505	16,10	917	7,56	4	-	TDSP000120	4.700
<b>DS-Pack 750 4 C</b>	745	19,80	1.366	7,56	4	-	TDSP000121	6.800
<b>DS-Pack 750 5 C</b>	745	20,90	1.366	9,45	5	-	TDSP000122	7.361
<b>DS-Pack 750 6 C</b>	745	22,00	1.366	11,34	6	-	TDSP000123	7.922

Soportes	Precio €
Soportes	ver pág. 102 a 105

Opciones	Código	Precio €
Kit vaso de expansión solar 12 L (para DS-Pack 190-300)	TKITACU081	88
Kit vaso de expansión solar 18 L (Para DS-Pack 500/750)	TKITACU082	97
Vaso de expansión de ACS 18 L (DS-Pack 300/500)	CFOV000031	68
Manguitos dieléctricos (DS-Pack 300/500)	CFOV000021	61
Sonda (para doble orientación de captadores)	CELC000127	7
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%, ver pág. 92)	TKITACU085	33
Portabulbos (para doble orientación de captadores)	TKITACU083	13
Válvula de seguridad ACS (DS-Pack 300/500)	CVAL000012	35
Protección catódica V	TKITACU007	260
Resistencia eléctrica 1,5 kW	CRES000013	76
Resistencia eléctrica 2,5 kW	CRES000017	107
Resistencia eléctrica 3,5 kW	CRES000018	131
Kit de conexión hidráulico 15 m DN16 Inox	TKITACU098	664
Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox	TKITACU099	781
Conector doble para unión de tubo DN16	TKITACU100	16
Conector doble para unión de tubo DN20	TKITACU101	31
Kit de conexión a captador DN16 a 3/4	TKITACU102	20
Kit de conexión a captador DN20 a 3/4	TKITACU103	28
Kit de 4 soportes para tubo de DN16	TKITACU104	18
Kit de 4 soportes para tubo de DN20	TKITACU105	19



Kit de conexión hidráulico



Kit vaso de expansión DS-Pack

Equipamiento	
Caudalímetro	Carcasa aislante de Polipropileno expandido
Regulador de caudal	Acumulador Inoxidable
Llaves de corte en ida y retorno	Captador Solar
Anti-retornos	Racores de conexión
Termómetros de ida y retorno	Bomba de circulación
Válvula de seguridad solar 6 bar	Regulación Solar
Manómetro	Sonda Acumulador
Toma 3/4" M para conexión del vaso de expansión	Sonda Colector
Tomas de llenado vaciado	Portabulbos
Cámara de purgado en la ida	

Clase de eficiencia energética ACS	DS-Pack 190 1 C	DS-Pack 190 2 C	DS-Pack 300 2 C	DS-Pack 300 3 C
<b>Evolution EV HFM</b>	A	A+	A++	A+++
<b>Evolution EV HFDX</b>	A	A	A+	A+
<b>Evolution EV HAM</b>	A	A+	A++	A+++
<b>Sirena Mix Duo H</b>	A	A+	A++	A+++
<b>Sirena Mix Duo HV</b>	A	A+	A++	A+++
<b>Sirena Mix Duo HFDe</b>	A	A+	A++	A+++
<b>Sirena Mix Duo HFD</b>	A	A+	A++	A+++
<b>Clima PLUS H</b>	A	A+	A++	A+++
<b>Clima PLUS HFD</b>	A	A+	A++	A+++
<b>MCF HDN</b>	A	A	A+	A+
<b>MCF HDX / HDXV</b>	A	A	A+	A+
<b>MCF HDX / MCF HDXV</b>	A	A	A+	A+
<b>Terma H / Terma HV</b>	A	A	A+	A+
<b>Avantia H</b>	A	A	A+	A+

NOTA: Datos calculados según NF441 y zona climática "montaña"

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

# Solar ds-Pack DUO

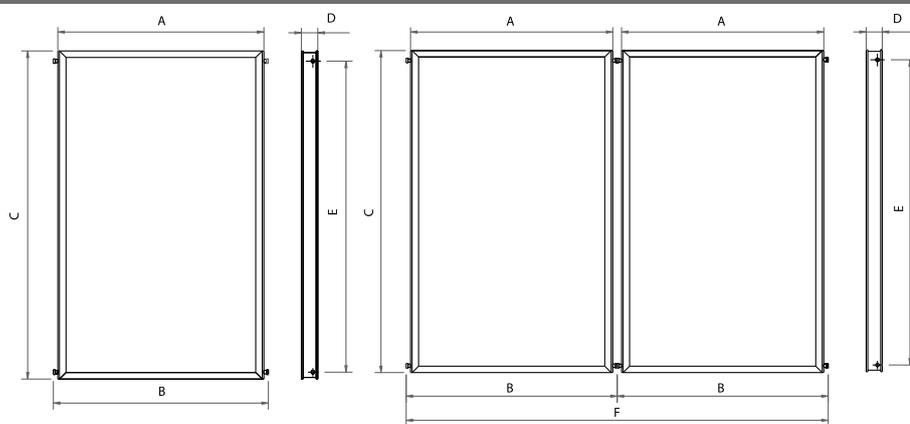
Conjunto solar completo de circulación forzada con doble intercambiador

ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE  
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO  
EQUIPAMIENTO COMPLETO

Garantía 8 años



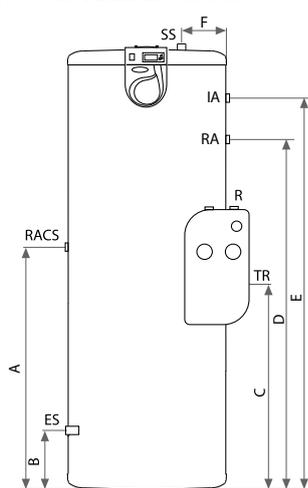
## Dimensiones



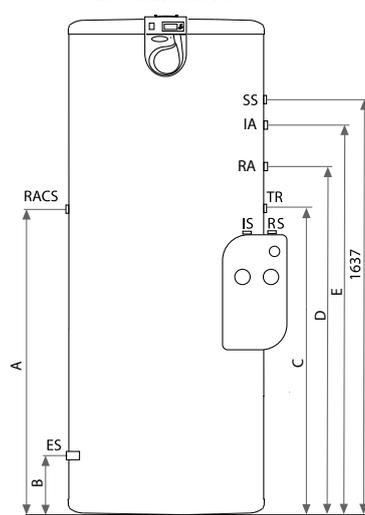
MEDIDAS	
A	1.218
B	1.272
C	1.988
D	90
E	1.912
F	2544

Modelo		DS-Pack Duo 300	DS-Pack Duo 500	DS-Pack Duo 750
A	mm	950	1.025	1.200
B	mm	187	206	252
C	mm	875	950	1.106
D	mm	1.100	1.060	1.195
E	mm	1.400	1.420	1.510
F	mm	135	210	-
Dimensión de la base	Ø mm	608	758	858
Altura total	mm	1.718	1.758	1.938
Recirculación ACS	RACS Ø	¾"H	¾"H	¾"H
Entrada agua fría	ES Ø	1"M	1"M	1 ½"M
Salida agua caliente	SS Ø	1"M	1"M	1 ½"M
Retorno solar	RS Ø	¾"H	¾"H	¾"H
Ida solar	IS Ø	¾"H	¾"H	¾"H
Toma de resistencia	TR Ø	1 ¼"H	1 ¼"H	1 ¼"H
Retorno primario apoyo	RA Ø	¾"H	1"H	1"H
Ida primario apoyo	IA Ø	¾"H	1"H	1"H

### DS-Pack Duo 300-500



### DS-Pack Duo 750





Modelo	Volumen total L	Volumen primario (captadores + acumulador) L	Caudal punta L/10 min 30°	Superficie de intercambiador de apoyo m <sup>2</sup>	Superficie de absorción de captadores m <sup>2</sup>	Nº de captadores	Clase eficiencia ACS	Código	Precio €
<b>DS-Pack Duo 300 2 C</b>	300	8,38	550	0,83	3,78	2		TDSP000124	3.063
<b>DS-Pack Duo 300 3 C</b>	300	9,58	550	0,83	5,67	3		TDSP000125	3.624
<b>DS-Pack Duo 500 3 C</b>	505	15,00	917	1,13	5,67	3	-	TDSP000126	4.435
<b>DS-Pack Duo 500 4 C</b>	505	16,10	917	1,13	7,56	4	-	TDSP000127	4.996
<b>DS-Pack Duo 750 4 C</b>	745	19,80	1.366	1,23	7,56	4	-	TDSP000128	7.157
<b>DS-Pack Duo 750 5 C</b>	745	20,90	1.366	1,23	9,45	5	-	TDSP000129	7.718
<b>DS-Pack Duo 750 6 C</b>	745	22,00	1.366	1,23	11,34	6	-	TDSP000130	8.279

Soportes	Precio €
Soportes	ver pág. 102 a 105

Opciones	Código	Precio €
Kit vaso de expansión de solar 12 L (para DS-Pack Duo 300)	TKITACU081	88
Kit vaso de expansión de solar 18 L (Para DS-Pack Duo 500/750)	TKITACU082	97
Vaso de expansión de ACS 18 L (DS-Pack Duo 300/500)	CFOV000031	68
Manguitos dieléctricos (DS-Pack Duo 300/500)	CFOV000021	61
Sonda (para doble orientación de captadores)	CELCO000127	7
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%, ver pág. 92)	TKITACU085	33
Portabulbos (para doble orientación de captadores)	TKITACU083	13
Válvula de seguridad ACS (DS-Pack Duo 300/500)	CVAL000012	35
Protección catódica V DS-PACK DUO	TKITACU108	260
Resistencia eléctrica 1,5 kW	CRES000013	76
Resistencia eléctrica 2,5 kW	CRES000017	107
Resistencia eléctrica 3,5 kW	CRES000018	131
Kit de conexión hidráulico 15 m DN16 Inox	TKITACU098	664
Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox	TKITACU099	781
Conector doble para unión de tubo DN16	TKITACU100	16
Conector doble para unión de tubo DN20	TKITACU101	31
Kit de conexión a captador DN16 a 3/4	TKITACU102	20
Kit de conexión a captador DN20 a 3/4	TKITACU103	28
Kit de 4 soportes para tubo de DN16	TKITACU104	18
Kit de 4 soportes para tubo de DN20	TKITACU105	19



Kit de conexión hidráulico



Kit vaso de expansión DS-Pack

Equipamiento	
Caudalímetro	Carcasa aislante de Polipropileno expandido
Regulador de caudal	Acumulador Inoxidable
Llaves de corte en ida y retorno	Captador Solar
Anti-retornos	Racores de conexión
Termómetros de ida y retorno	Bomba de circulación
Válvula de seguridad solar 6 bar	Regulación Solar
Manómetro	Sonda Inferior Acumulador
Toma 3/4" M para conexión del vaso de expansión	Sonda Superior Acumulador
Tomas de llenado vaciado	Sonda Colector
Cámara de purgado en la ida	Portabulbos

Clase de eficiencia energética ACS		
Modelo	DS-Pack Duo 300 2 C	DS-Pack Duo 300 3 C
<b>Evolution EV HFC</b>		
<b>Evolution EV HAC</b>		
<b>Sirena Cal H</b>		
<b>Sirena Cal HV</b>		
<b>Sirena Cal HFDe</b>		
<b>Sirena Cal HFD</b>		
<b>Jaka HFD Condens</b>		
<b>Jaka HFD</b>		

NOTA: Datos calculados según NF441 y zona climática "montaña"

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

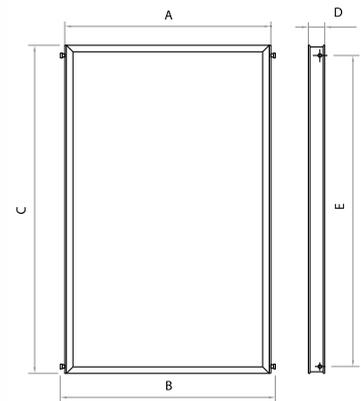
# Solar ds-class V3

## Captador solar

ABSORBEDOR ALTAMENTE SELECTIVO TINOX  
ALTO RENDIMIENTO

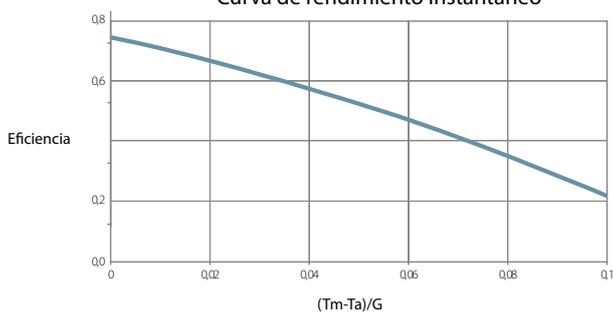


### Dimensiones



DS-CLASS V3	
A	1.218
B	1.272
C	1.988
D	90
E	1.912

Curva de rendimiento instantaneo



Curva de perdida de carga



Modelo	Área bruta m <sup>2</sup>	Área de apertura m <sup>2</sup>	Área de absorción m <sup>2</sup>	Peso en vacío kg	Volumen del captador L	Presión máxima bar	Absorción α	Emisividad e	Transmisividad del vidrio	Temperatura de estancamiento	Caudal recomendado L/h m <sup>2</sup>	Código	Precio €
<b>DS-Class V3</b>	2,07	1,92	1,89	37,00	1,10	10	95%	3%	91%	203 °C	55,5	TCPT000092	525

Soportes	Precio €
Soportes	ver pág. 102 a 105

Opciones	Código	Precio €
Portabulbos	TKITACU083	13
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%, ver pág. 92)	TKITACU085	33



t e r m o s   e l é c t r i c o s

# Termos eléctricos inox

## hydrinox

### Termo eléctrico inox

ACUMULADOR DE ACERO INOXIDABLE  
RESISTENCIAS ENVAINADAS  
AISLANTE DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD  
2 MODELOS:

Suelo: 150 L, 200 L, 300 L  
Mural: 150 L, 200 L



Resistencias envainadas

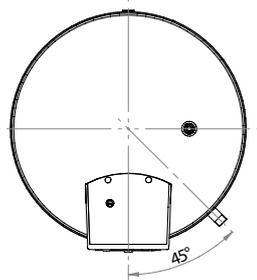
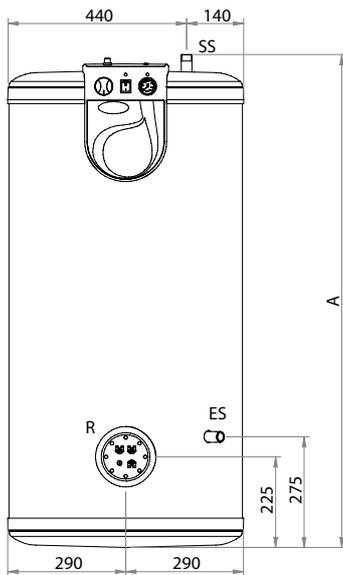


Hydrinox S

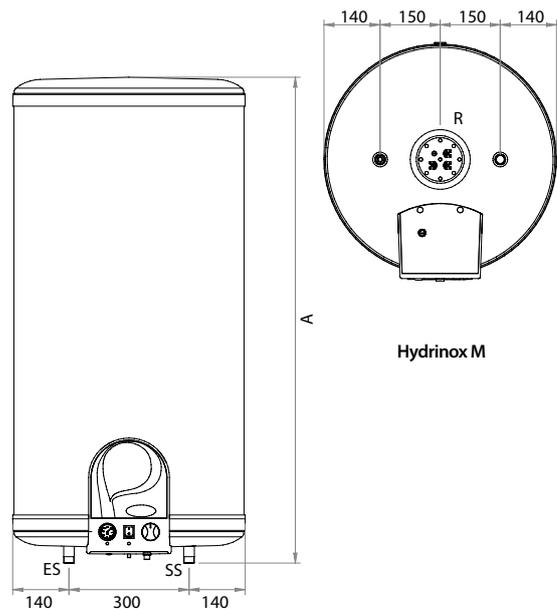


Hydrinox M

### Dimensiones



Hydrinox S



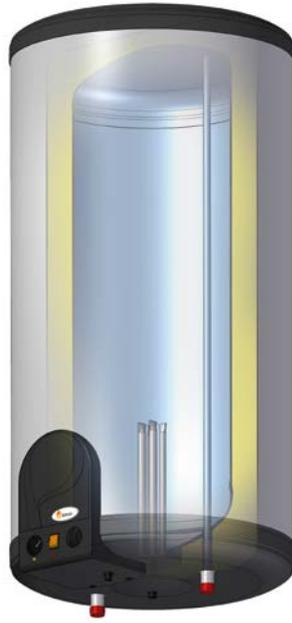
Hydrinox M

		Hydrinox 150 S	Hydrinox 200 S	Hydrinox 300 S
A	mm	1225	1555	1760
Dimensión base	mm	Ø581	Ø581	Ø581
Entrada agua fría	ES Ø	¾" M	¾" M	¾" M
Salida agua caliente	SS Ø	¾" M	¾" M	¾" M
Resistencia	R	1,8 kW (3x600 w)	2,4 kW (3x800 w)	3 kW (3x1000 w)

		Hydrinox 150 M	Hydrinox 200 M
A	mm	1225	1260
Dimensión base	mm	Ø581	Ø581
Entrada agua fría	ES Ø	¾" M	¾" M
Salida agua caliente	SS Ø	¾" M	¾" M
Resistencia	R	1,8 kW (3x600 w)	2,4 kW (3x800 w)

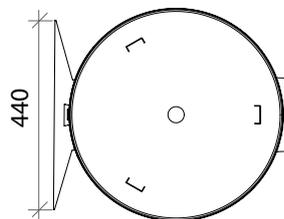
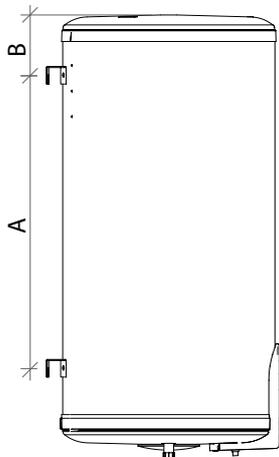


Hydrinox S



Hydrinox M

**Dimensiones soportes**



	A	B
HYDRINOX 150 M	800	165
HYDRINOX 200 M		195

Modelo	Capacidad total L	Posición	Potencia W	Voltaje V	Presión máxima bar	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
<b>HYDRINOX 150 M</b>	150	Mural	1.800 (3x600)	230 (transformable en 400 V con el kit trifásico)	7	<b>D</b> →	L	THYX000001	<b>767</b>
<b>HYDRINOX 200 M</b>	200	Mural	2.400 (3x800)		7		XL	THYX000003	<b>857</b>
<b>HYDRINOX 150 S</b>	150	Suelo	1.800 (3x600)		7		L	THYX000000	<b>752</b>
<b>HYDRINOX 200 S</b>	200	Suelo	2.400 (3x800)		7		XL	THYX000002	<b>842</b>
<b>HYDRINOX 300 S</b>	300	Suelo	3.000 (3x1,000)		7		<b>E</b> →	XXL	THYX000004

Opciones	Código	Precio €
Grupo de seguridad	TKITHYX000	<b>42</b>
Kit trifásico	TKITHYX001	<b>37</b>
Trípode	TKITHYX002	<b>75</b>

Equipamiento		
Termómetro	Manguitos dieléctricos	Resistencias envainadas
Termostato ajustable	Termostato	Soporte mural (montado en la versión M)
Piloto	Interruptor	Cable de conexión

# Termos eléctricos hydro V PLUS

## Termo eléctrico

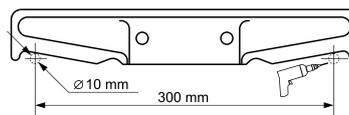
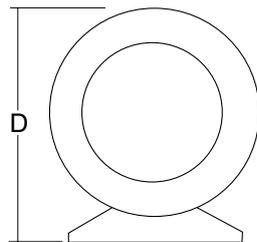
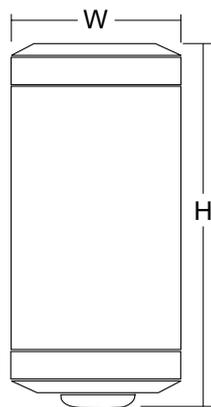
ACUMULADOR ESMALTADO  
 ÁNODO DE MAGNESIO DE GRANDES DIMENSIONES  
 RESISTENCIA ENVAINADA  
 INSTALACIÓN VERTICAL  
 5 CAPACIDADES: DE 30 L A 150 L

Garantía 5 AÑOS en el depósito  
 Garantía 2 AÑOS total



2 Resistencias envainadas

### Dimensiones



	HYDRO 30V PLUS	HYDRO 50V PLUS	HYDRO 80V PLUS	HYDRO 100V PLUS	HYDRO 150V PLUS
H	520 mm	550 mm	780 mm	930 mm	1.300 mm
W	350 mm	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm
D	370 mm	460 mm	460 mm	460 mm	460 mm

Modelo	Capacidad L	Potencia kW	Voltaje V	Tiempo calent. (20° a 55 °C)	Tipo de resistencia	Presión máx. ejercicio bar	Índice protección	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
<b>HYDRO 30 V PLUS</b>	30	2x0,8	220 II	0 h 45 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4		S	THYD000005	192
<b>HYDRO 50 V PLUS</b>	50	2x0,8	220 II	1 h 16 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4	<b>D</b>	M	THYD000006	224
<b>HYDRO 80 V PLUS</b>	80	2x1,2	220 II	1 h 21 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4		M	THYD000007	256
<b>HYDRO 100 V PLUS</b>	100	2x1,2	220 II	1 h 41 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4	<b>C</b>	L	THYD000008	279
<b>HYDRO 150 V PLUS</b>	150	2x1,2	220 II	2 h.32 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4	<b>D</b>	XL	THYD000009	398

### Equipamiento

Termómetro	Válvula de retención/seguridad 8 bar	Interruptor marcha/paro
Termostato regulable	Manguitos dieléctricos	Resistencia envainada
Piloto	Termostato límite	Ánodo de magnesio
Téster de ánodo de magnesio	Soporte mural	Cable de conexión

# Termos eléctricos hydro V

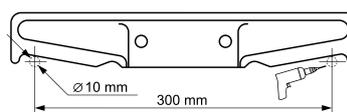
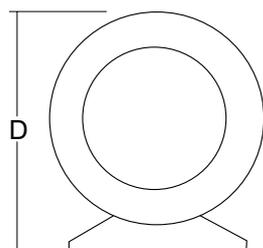
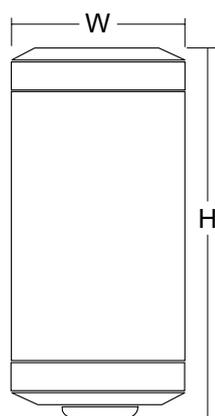


## Termo eléctrico

ACUMULADOR ESMALTADO  
ÁNODO DE MAGNESIO DE GRANDES DIMENSIONES  
INSTALACIÓN VERTICAL  
5 CAPACIDADES: DE 30 L A 150 L



### Dimensiones



	HYDRO 30V	HYDRO 50V	HYDRO 80V	HYDRO 100V	HYDRO 150V
H	520 mm	790 mm	780 mm	930 mm	1.300 mm
W	350 mm	350 mm	440 mm	440 mm	440 mm
D	370 mm	370 mm	460 mm	460 mm	460 mm

Modelo	Capacidad L	Potencia kW	Voltaje V	Tiempo calent. (20° a 55 °C)	Tipo de resistencia	Presión máx. ejercicio bar	Índice protección	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
<b>HYDRO 30 V</b>	30	1,2	220 II	1 h 09 min	Directa	8	IPX2	<b>D</b>	S	THYD000000	153
<b>HYDRO 50 V</b>	50	1,5	220 II	1 h 21 min	Directa	8	IPX2		M	THYD000001	172
<b>HYDRO 80 V</b>	80	1,5	220 II	2 h 10 min	Directa	8	IPX2		M	THYD000002	199
<b>HYDRO 100 V</b>	100	1,5	220 II	2 h 42 min	Directa	8	IPX2		L	THYD000003	217
<b>HYDRO 150 V</b>	150	1,5	220 II	4 h 04 min	Directa	8	IPX2		XL	THYD000004	331

### Equipamiento

Termómetro	Manguitos dieléctricos	Cable de conexión
Termostato regulable	Termostato límite	Resistencia
Piloto	Soporte mural	
Válvula de retención/seguridad 8 bar	Ánodo de magnesio	

# Termos eléctricos hydro H PLUS

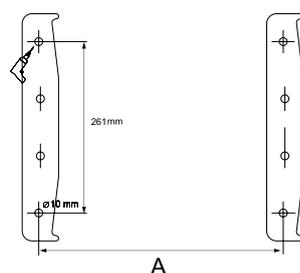
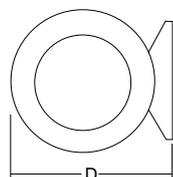
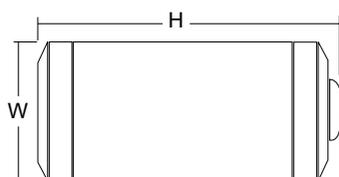
## Termo eléctrico

ACUMULADOR ESMALTADO  
 ÁNODO DE MAGNESIO DE GRANDES DIMENSIONES  
 INSTALACIÓN HORIZONTAL  
 2 CAPACIDADES: 80 L y 100 L

Garantía 5 ANOS en el depósito  
 Garantía 2 ANOS total



### Dimensiones



	HYDRO 80H PLUS	HYDRO 100H PLUS
A	407 mm	552 mm
H	780 mm	930 mm
W	440 mm	440 mm
D	460 mm	460 mm

Modelo	Capacidad L	Potencia kW	Voltaje V	Tiempo calent. (20° a 55 °C)	Tipo de resistencia	Presión máx. ejercicio bar	Índice protección	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS	Código	Precio €
<b>HYDRO 80 H PLUS</b>	80	1,5	220 II	2 h 10 min	Directa	8	IPX4		M	THYD000010	256
<b>HYDRO 100 H PLUS</b>	100	1,5	220 II	2 h 42 min	Directa	8	IPX4		M	THYD000011	279

Equipamiento		
Termómetro	Válvula de retención/seguridad 8 bar	Interruptor marcha/paro
Termostato regulable	Manguitos dieléctricos	Resistencia
Piloto	Termostato límite	Ánodo de magnesio
Téster de ánodo de magnesio	Soporte mural	Cable de conexión



acumuladores de  
agua caliente sanitaria

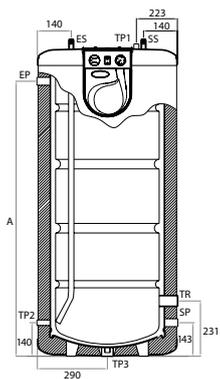
# Acumuladores sanit 100-300

Acumulador ACS

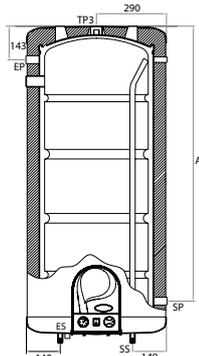
ACERO INOXIDABLE



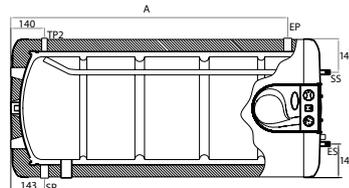
## Dimensiones



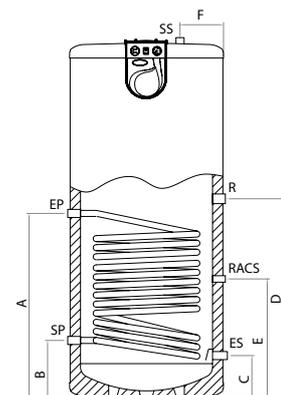
**SANIT 100-250**  
INSTALACIÓN SUELO



**SANIT 100-250**  
INSTALACIÓN MURAL



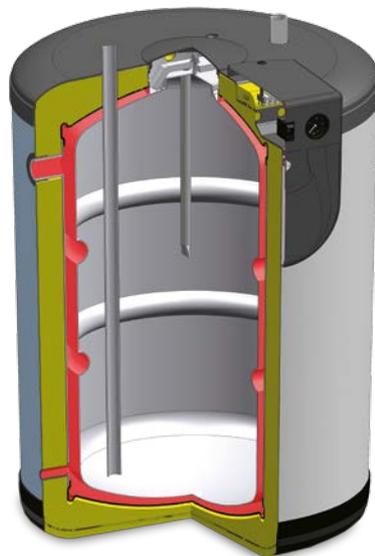
**SANIT 100-250**  
INSTALACIÓN HORIZONTAL



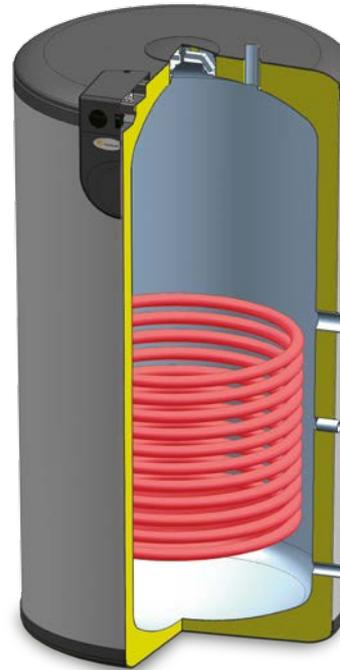
**SANIT 300**

Modelo		SANIT 100	SANIT 150	SANIT 200	SANIT 250
A	mm	611	891	1.191	1.491
B	mm	-	-	-	-
C	mm	-	-	-	-
Toma purgador TP1	Ø	3/8" H	3/8" H	3/8" H	3/8" H
Toma purgador TP2	Ø	3/8" H	3/8" H	3/8" H	-
Toma purgador TP3	Ø	3/8" H	3/8" H	3/8" H	-
Dimensión de la base	mm	Ø 581	Ø 581	Ø 581	Ø 581
Dimensión de la altura	mm	748	1.028	1.328	1.628
Retorno	RACS Ø	-	-	-	-
Entrada agua fría	ES Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Salida agua caliente	SS Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Entrada/salida primario	EP/SP Ø	1" H	1" H	1" H	1" H
Toma de resistencia	R Ø	11/4" H	11/4" H	11/4" H	11/4" H

Modelo		SANIT 300
A	mm	870
B	mm	265
C	mm	190
D	mm	310
E	mm	615
F	mm	85
G	mm	-
Dimensión de la base	Ø mm	608
Dimensión de la altura	mm	1.718
Retorno	RACS Ø	3/4" H
Entrada agua fría	ES Ø	1" M
Salida agua caliente	SS Ø	1" M
Entrada/salida primario	EP/SP Ø	3/4" H
Toma de resistencia	R Ø	11/4" H



**SANIT 100-250**



**SANIT 300**  
con intercambiador de serpentín

Modelo	Instalación	Volumen total L	Caudal continuo L/h Δ30°			Caudal punta L/10 min Δ30°			Caudal hasta 1 h L/h Δ30°			Clase de eficiencia energética	Código	Precio €
			Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h			
<b>Sanit 100</b>	suelo / mural / horizontal	100	602	745	831	266	290	305	702	845	931	<b>C</b> →	TSAN000023	<b>731</b>
<b>Sanit 150</b>	suelo / mural / horizontal	150	766	825	944	378	388	407	916	975	1.094		TSAN000024	<b>834</b>
<b>Sanit 200</b>	suelo / mural / horizontal	200	844	942	1.046	474	490	507	1.044	1.142	1.246		TSAN000025	<b>1.103</b>
<b>Sanit 250</b>	suelo / mural / horizontal	250	930	1.038	1.143	571	589	607	1.180	1.288	1.393		TSAN000026	<b>1.227</b>
<b>Sanit 300</b>	suelo	300	1.007	1.117	1.168	680	686	695	1.577	1.617	1.668		TSAN000027	<b>1.421</b>

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica DX Sanit (100, 150)	TKITACU005	<b>260</b>
Protección catódica V Sanit (200, 250)	TKITACU006	<b>260</b>
Kit hidráulico S 200 (para SANIT 100, 150, 200)	TKITACU000	<b>127</b>
Resistencia eléctrica 1,5 kW	CRES000013	<b>76</b>
Resistencia eléctrica 2,5 kW	CRES000017	<b>107</b>
Resistencia eléctrica 3,5 kW	CRES000018	<b>131</b>
Soporte mural	TKITACU001	<b>14</b>
Tapa elíptica con toma de resistencia (para instalación mural u horizontal)	TKITACU004	<b>101</b>

Clase de eficiencia energética ACS					
Modelo	SANIT 100	SANIT 150	SANIT 200	SANIT 250	SANIT 300
Evolution HFC					
Evolution HAC					
Sirena CAL H					
Sirena CAL HFD	<b>B</b> →				
Jaka HFD					
BioClass NG					
Lignum IB					

NOTA: Datos calculados según NF441 y zona climática "montaña"

Equipamiento
Termómetro
Termostato regulable
Interruptor marcha/paro

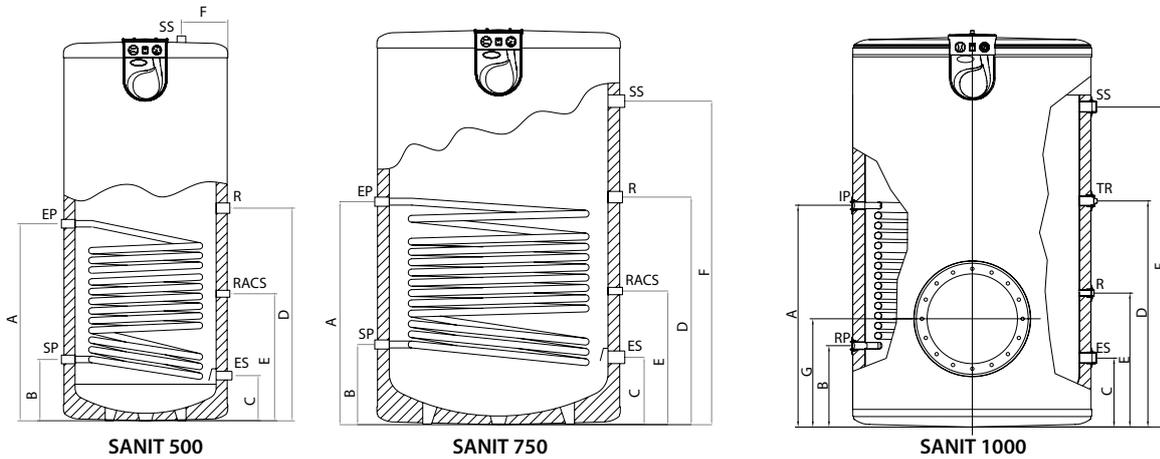
# Acumuladores sanit 500-1000

## Acumulador ACS

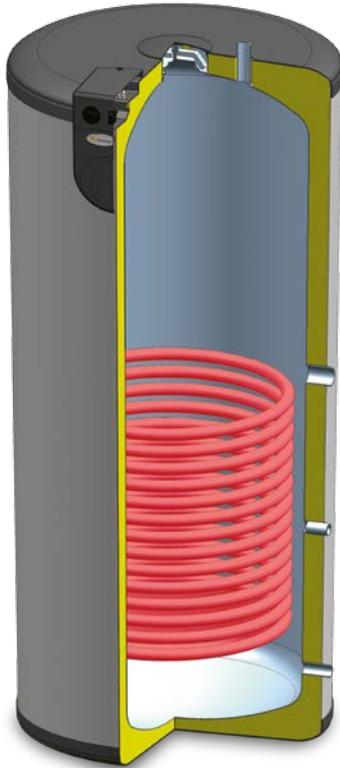
ACERO INOXIDABLE  
INTERCAMBIADOR DE SERPENTÍN



### Dimensiones



Modelo		SANIT 500	SANIT 750	SANIT 1000
A	mm	915	1.024	973
B	mm	285	324	348
C	mm	210	255	293
D	mm	987	1.109	993
E	mm	590	1.204	582
F	mm	160	1.640	1.413
G	mm	-	660	-
Dimensión de la base	Ø mm	758	858	1.058
Dimensión de la altura	mm	1.758	1.938	1.726
Retorno	RACS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Entrada agua fría	ES Ø	1" M	1 1/2" M	1 1/2" M
Salida agua caliente	SS Ø	1" M	1 1/2" M	1 1/2" M
Entrada/salida primario	EP/SP Ø	1" H	1" H	1" H
Toma de resistencia	R Ø	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H



Para el calentamiento del agua sanitaria, esta gama utiliza un intercambiador de serpentín con un gran recorrido, y así conseguir el máximo intercambio térmico mejorando la eficiencia y reduciendo el tiempo de recuperación para la producción de ACS.

En esta gama con grandes capacidades de acumulación, un intercambiador de serpentín situado en la parte inferior del acumulador, es la mejor forma de evitar la formación de bacterias. De esta manera se mantiene todo el acumulador a temperaturas homogéneas, evitando zonas frías en las que puedan prosperar bacterias como la Legionella.

Modelo	Volumen total L	Caudal continuo L/h $\Delta 30^\circ$			Caudal punta L/10 min $\Delta 30^\circ$			Caudal hasta 1 h L/h $\Delta 30^\circ$			Código	Precio €
		Qp 1 m <sup>3</sup> /h	Qp 3 m <sup>3</sup> /h	Qp 5 m <sup>3</sup> /h	Qp 1 m <sup>3</sup> /h	Qp 3 m <sup>3</sup> /h	Qp 5 m <sup>3</sup> /h	Qp 1 m <sup>3</sup> /h	Qp 3 m <sup>3</sup> /h	Qp 5 m <sup>3</sup> /h		
<b>Sanit 500</b>	505	1.370	1.537	1.582	1.061	1.089	1.097	2.203	2.370	2.415	TSAN000028	<b>2.231</b>
<b>Sanit 750</b>	745	2.213	2.481	2.555	1.619	1.664	1.679	3.463	3.731	3.805	TSAN000029	<b>3.210</b>
<b>Sanit 1000</b>	1.000	2.582	2.896	2.981	2.096	2.149	2.163	4.248	4.562	4.647	TSAN000030	<b>4.822</b>
<b>Sanit 1000 SBH</b>	1.000	2.582	2.896	2.981	2.096	2.149	2.163	4.248	4.562	4.647	TSAN000039	<b>3.588</b>

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica V	TKITACU007	<b>260</b>
Resistencia eléctrica 1,5 kW	CRES000013	<b>76</b>
Resistencia eléctrica 2,5 kW	CRES000017	<b>107</b>
Resistencia eléctrica 3,5 kW	CRES000018	<b>131</b>
Vaso de expansión ACS 18 L (Sanit 300/500)	CFOV000031	<b>68</b>
Manguitos dieléctricos 1" (Sanit 300/500)	CFOV000021	<b>61</b>
Válvula de seguridad ACS (Sanit 300/500)	CVAL000012	<b>35</b>

Equipamiento	300	500	750	1000	1000 SBH	Opciones	300	500	750	1000	1000 SBH
Termómetro	•	•	•	•	•	Resistencia	•	•	•	•	•
Termostato regulable	•	•	•	•	•	Vaso de expansión ACS 18 L	•	•			
Interruptor marcha/paro	•	•	•	•	•	Manguitos dieléctricos 1"	•	•			
Boca de hombre				•		Válvula de seguridad ACS	•	•			
						Protección catódica V	•	•	•	•	•

# Acumuladores sanit GR

Interacumulador en acero inoxidable

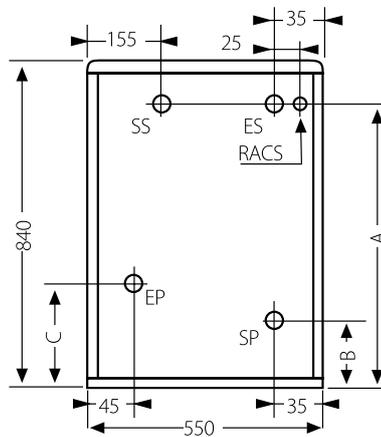
ACERO INOXIDABLE  
DOBLE ENVOLVENTE



## Dimensiones

SANIT 100-130

	A	B	C
100 L	650	115	250
130 L	740	105	340



ES: Entrada ACS  
SS: Salida ACS  
RACS: Toma de recirculación  
EP: Entrada de primario  
SP: Salida de primario

Modelo	Capacidad L	Caudal ACS		Color	Clase de eficiencia energética	Código	Precio €
		L/10 min $\Delta T$ 30°C	L/1 h $\Delta T$ 30°C				
Sanit 100 GR	100	258	721	Gris		TSAN000042	965
Sanit 130 GR	130	321	846	Gris		TSAN000043	1.079

Opciones	Código	Precio €
Kit conexión Sanit 100/130 a caldera		60
Protección catódica DX Sanit 100/150	TKITACU005	260



calderas eléctricas

# Electricidad eléctricas

## Caldera Eléctrica Modular



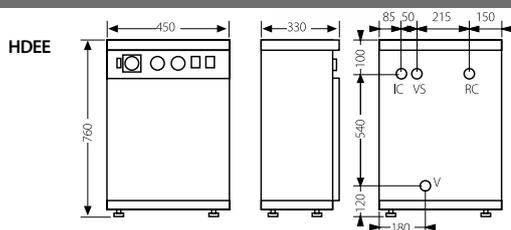
Mixta pie (HDCS)



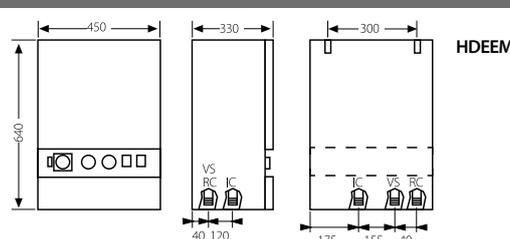
Mixta mural (HDCSM)



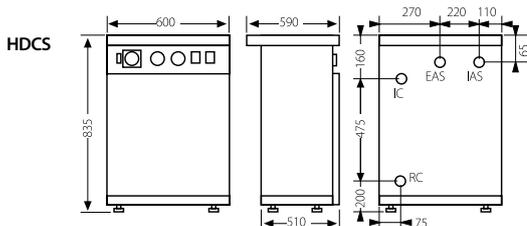
### Dimensiones



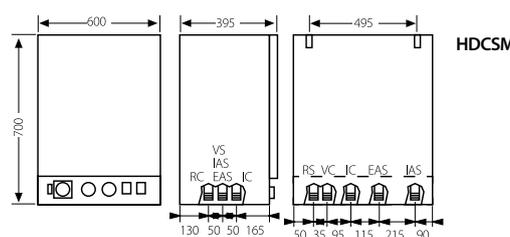
IC: Ida calefacción, HDEEM 1"H, HDEE 3/4"M.  
RC: Retorno de calefacción, HDEEM 3/4"M, 1"H.  
VS: Válvula de seguridad, 1/2"H.  
V: Vaciado, 1/2"M.



HDEEM



IC: Ida calefacción, HDCSM 1"H, HDCS 3/4"M.  
RC: Retorno de calefacción, 3/4"M.  
VS: Válvula de seguridad, 1/2"H.  
EAS: Entrada agua fría sanitaria, 1/2"M.  
IAS: Salida agua caliente sanitaria, 1/2"M.



HDCSM

### Calderas sólo calefacción

Mural		Pie		Potencia nominal	Tensión			Clase eficiencia calefacción	Precio €
Modelo	Código	Modelo	Código	kW	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~		
HDEEM 45/90	TDEEMMH004	HDEE 45/90	TDEE0MH004	4,5 - 9	.	.	.	D	1.112
HDEEM 10/15	TDEEMMH010	HDEE 10/15	TDEE0MH010	10,5 - 15	.	.	.		1.206
HDEEM 180	TDEEM0H218	HDEE 180	TDEE00H218	18	.	.	.		1.499
HDEEM 210	TDEEM0H221	HDEE 210	TDEE00H221	21	.	.	.		1.580

### Calderas mixtas calefacción + ACS

Mural Acu. 50 L		Pie Acu. 80 L		Potencia nominal	Tensión			Clase eficiencia calefac.	Clase eficiencia ACS	Perfil ACS		Precio €	
Modelo	Código	Modelo	Código	kW	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~			50 L	80 L	Mural Acu. 50 L	Pie Acu. 80 L
HDCSM 45/90	TDCSMMH004	HDCS 45/90	TDCS0MH004	4,5 - 9	.	.	.	D	C	L	XL	1.825	2.126
HDCSM 10/15	TDCSMMH010	HDCS 10/15	TDCS0MH010	10,5 - 15	.	.	.			L	XL	2.136	2.322
HDCSM 1860	TDCSM0H218	HDCS 1860	TDCS00H218	18	.	.	.			L	XL	2.258	2.554
HDCSM 2160	TDCSM0H221	HDCS 2160	TDCS00H221	21	.	.	.			L	XL	2.341	2.610

### Características técnicas

Potencia W	Sección de cable de alimentación mm <sup>2</sup>			Consumo Amperios		
	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~
4.500	6	4	2,5	20	11,8	6,8
6.000	6	4	2,5	27,2	15,7	9,1
7.500	6	4	2,5	34	19,7	11,4
9.000	10	6	2,5	40,8	23,6	13,6
10.500	10	6	4	47	27,5	15,9
12.000	16	10	4	54,5	31,4	18,2
13.500	16	10	6	61,3	35,4	20,4
15.000	25	16	6	68	39,4	22,8
18.000	-	-	10	-	-	27,2
21.000	-	-	10	-	-	31,9

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO00000	58

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.



a c c e s o r i o s



# Accesorios

## Control y regulación

### Termostatos de ambiente

Modelo	Código	Correspondencia regulación caldera	Descripción	Conexión	Programación	Precio €
Comfort Set DT 	CELC000281	Todas (excepto LIGNUM IB)	Termostato ambiente digital	Cables	No	53
Comfort Control 	CELC000282	Todas (excepto LIGNUM IB)	Termostato programador semanal digital	Cables	Semanal	96
Comfort Control RF 	CELC000283	Todas (excepto LIGNUM IB)	Termostato programador semanal digital	Radiofrecuencia	Semanal	158

### Sondas de ambiente

Modelo	Código	Correspondencia regulación caldera	Descripción	Conexión	Programación	Precio €
LAGO FB OT+ 	CELC000295	Kit BIO	Control remoto con sonda ambiente	Cables	Semanal	115
E20 	CELC000213	Evolution Sirena He Sirena HFDe MCF HDXe	Control remoto con sonda ambiente	Cables	Semanal	141
FBR2 	CELC000279	Lago V Lago BVS E26 VVC E28 Kit suelo radiante DM	Sonda ambiente	Cables	No	50

### Sondas exteriores

Modelo	Código	Correspondencia regulación / caldera	Precio €
Sonda Exterior AF	CELC000235	E20	15

### Regulaciones climáticas

Modelo	Código	Correspondencia regulación / caldera	Acción	Precio €
 LAGO V	TLAGV00000	Jaka HFD Jaka HFS Jaka HFD Condens	1 circuito mezclado	325
 LAGO BVS	TLAGBVS000	Jaka HFD+ Sanit Jaka HFD Condens +Sanit MCF HDX MCF HDN	2 circuitos (1 mezclado + 1 directo) + ACS	336
 E26VVS	TE26VVS000	Jaka HFD+ Sanit Jaka HFD Condens +Sanit MCF HDX MCF HDN BioClass NG M	2 quemadores 2 circuitos mezclados + ACS	630
E28	TE28000000		4 quemadores 1 circuito mezclado + ACS	661

Opciones	Código	Precio €
Soporte a pared para E26	CELC000198	260
Soporte a pared para E28	CELC000225	260
Soporte a pared LAGO	CELC000293	27

# Control y regulación

## Clases según ErP

Modelo	Código	Avanttia/Avanttia Solar	Control eléctrico	Control electrónico
Confort Set DT	CELC000281	Clase I	Clase I	Clase I
Confort control	CELC000282	Clase I	Clase I	Clase I
Confort Control RF	CELC000283	Clase I	Clase I	Clase I
Lago FB OT+	CELC000295	Clase VI	-	-
E20	CELC000213	-	-	Clase I
E20 + sonda exterior <sup>(1)</sup>	CELC000213 + CELC000235	-	-	Clase VII
Lago V <sup>(1)</sup>	TLAGV00000	-	Clase III	-
Lago BVS <sup>(1)</sup>	TLAGBVS000	-	Clase III	-
Lago V + FBR2 <sup>(1)</sup>	TLAGV00000 + CELC000279	-	Clase VII	-
Lago BVS + FBR2 <sup>(1)</sup>	TLAGBVS000 + CELC000279	-	Clase VII	-
E26 VVS <sup>(1)</sup>	TE26VVS000	-	Clase III	-
E26 VVS+ FBR2 <sup>(1)</sup>	TE26VVS000+ CELC000279	-	Clase VII	-
E26 VVS+ FBR2+ FBR2 <sup>(1)</sup>	TE26VVS000+ 2(CELC000279)	-	Clase VII	-

<sup>(1)</sup> Combinación posible solo en los modelos con \*

### Control eléctrico:

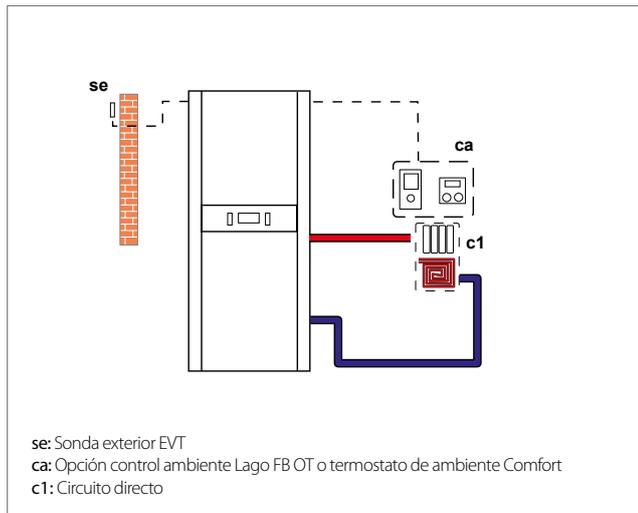
Clima Plus H	Jaka HFD Condens *	MCF HDN *	Jaka HFD *	HDEEM
Terma H	Sirena HFD	MCF HDX *	Jaka HFS *	HDCSM
Terma HV	Clima Plus HFD	MCF HDXV *	HDEE	HDCS

### Control electrónico:

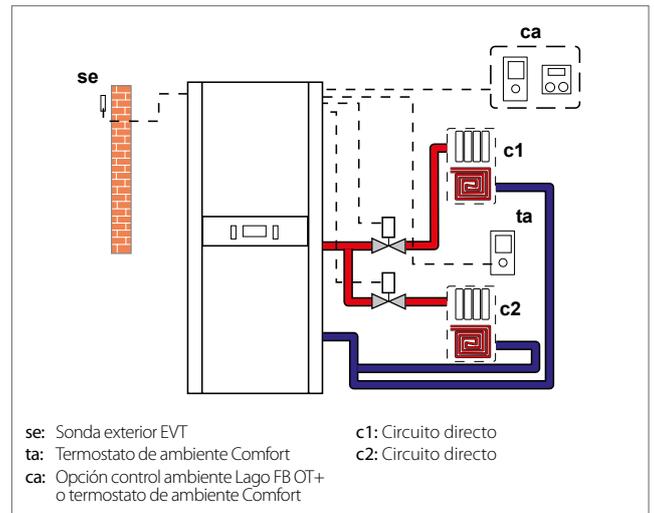
Evolution EV HFM	Evolution EV HAM	Sirena HVe	MCF HDXVe	MCF Solar HDX
Evolution EV HFC	Evolution EV HAC	Sirena HFDe	Evolution Solar HDX	Sirena Solar HFD
Evolution EV HFDX	Sirena He	MCF HDXe	Evolution Solar HFD	

## Esquemas de control y regulación

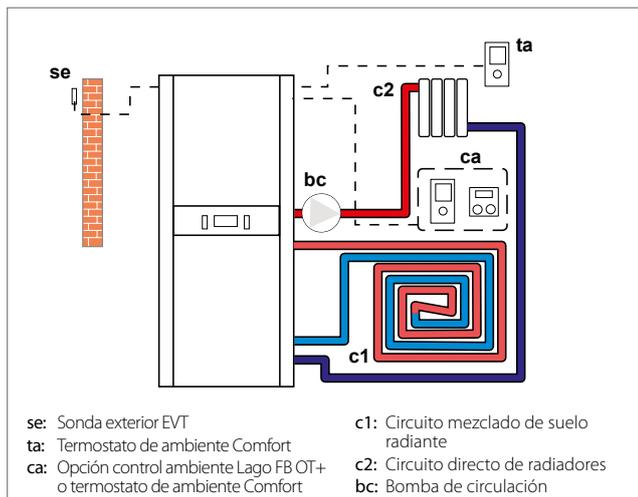
### Avanttia HDX/Avanttia Solar HDX



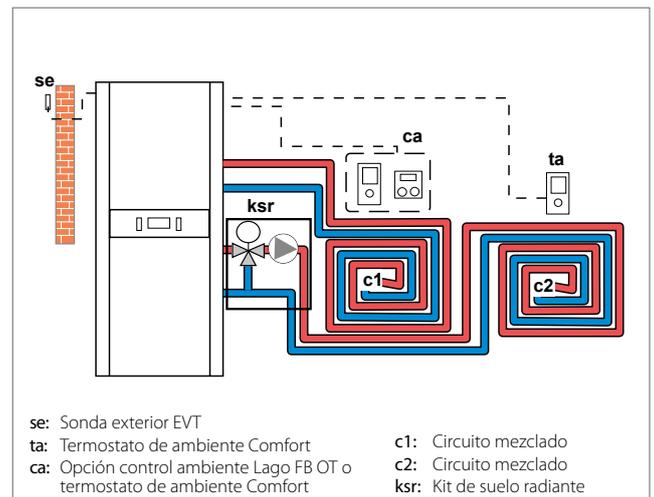
### Avanttia HDX/Avanttia Solar HDX



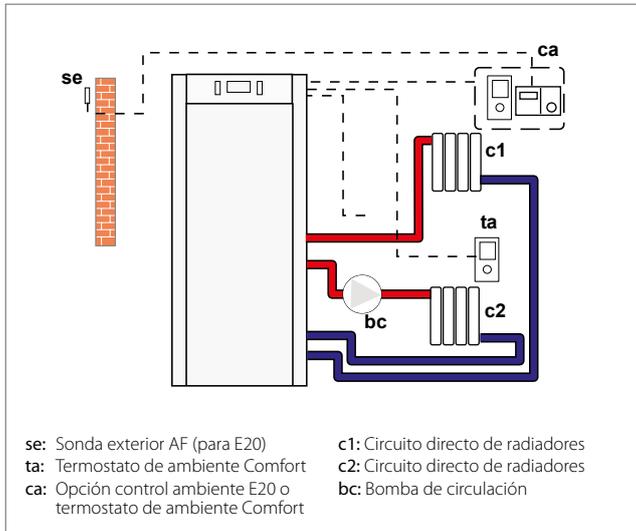
### Avanttia HDXM/Avanttia Solar HDXM



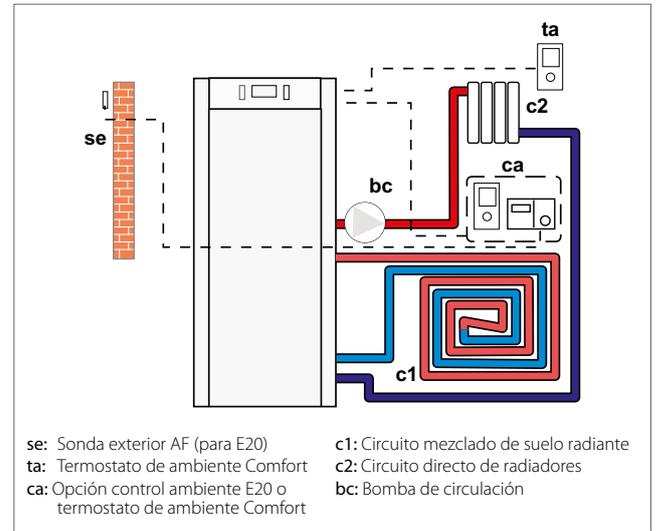
### Avanttia HDXM/Avanttia Solar HDXM + kit suelo radiante SR1AV o SR1AS



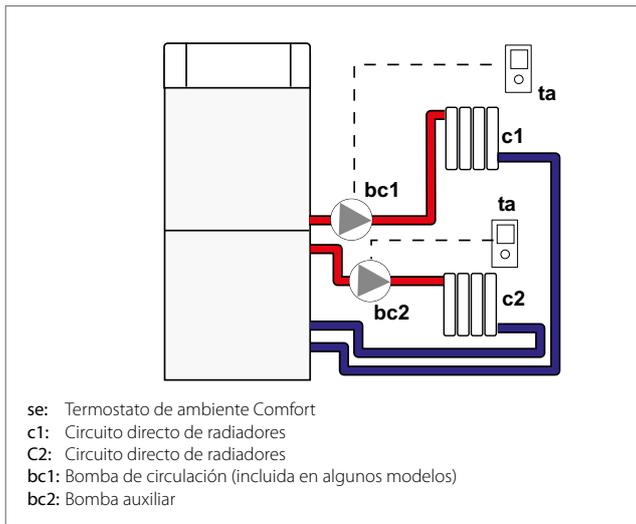
### Evolution H/Sirena H e/MCF HDX e



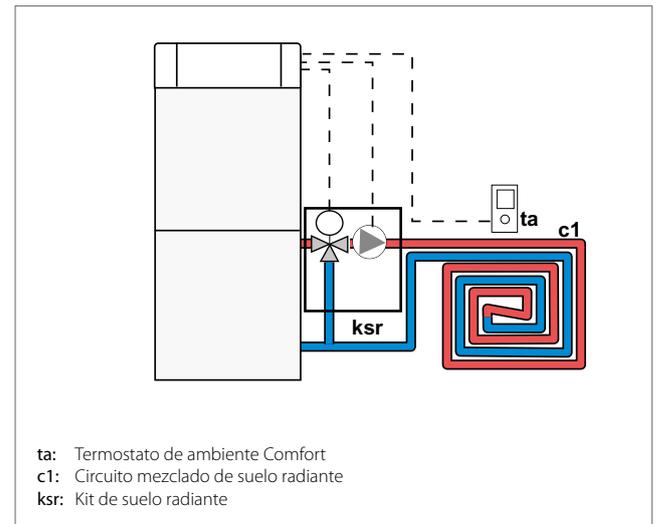
### Evolution H/Sirena H e/MCF HDX e con kit de suelo radiante



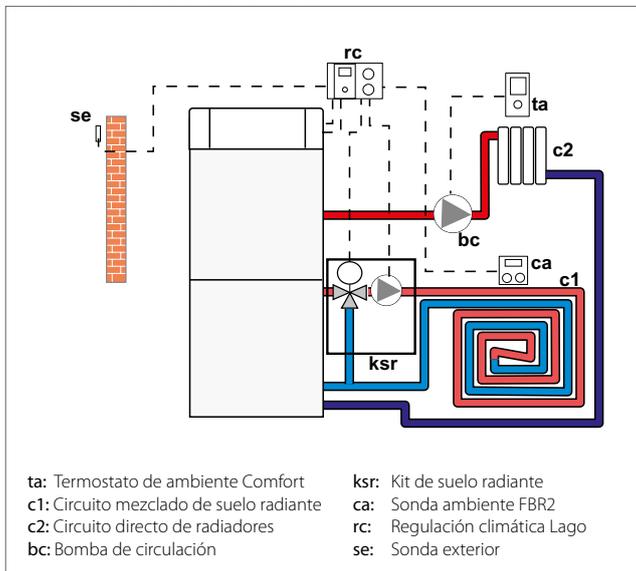
### MCF HDX/MCF HDN/TERMA H/JAKA H



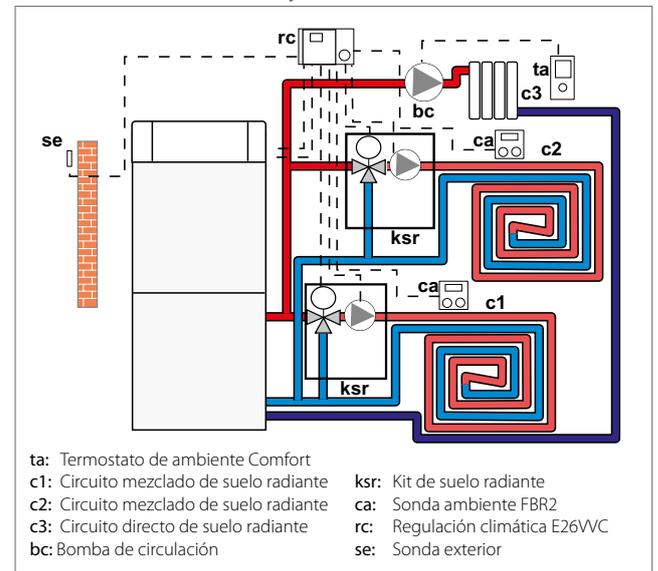
### MCF HDX/MCF HDN/TERMA H/JAKA H + Kit de suelo de radiante SR-2



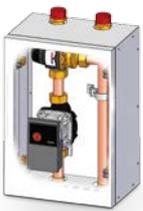
### MCF HDX/MCF HDN/TERMA H/JAKA H + Kit de suelo de radiante SR-1



### MCF HDX/MCF HDN/TERMA H/JAKA H + 2 circuitos mezclados y radiadores

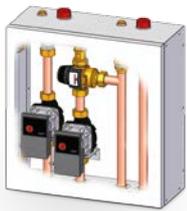


# Kits hidráulicos





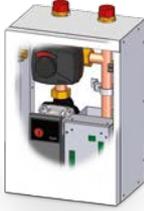

Código	Descripción	Precio €
TKITBIO022	Kit hidráulico Mt	475







Código	Descripción	Precio €
TKITBIO023	Kit hidráulico DMt	650







Código	Descripción	Precio €
TKITBIO050	Kit BIO M	730





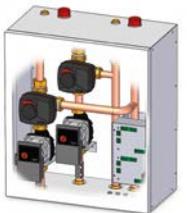






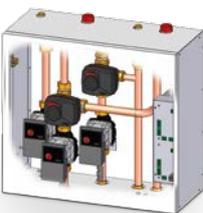
Código	Descripción	Precio €
TKITBIO051	Kit BIO DM/MS	970







Código	Descripción	Precio €
TKITBIO052	Kit BIO 2M	1.275





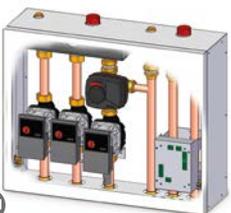






Código	Descripción	Precio €
TKITBIO053	Kit BIO D2M/2MS	1.340








Código	Descripción	Precio €
TKITBIO054	Kit BIO DMS	1.185





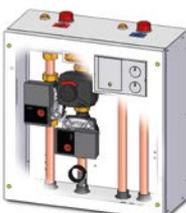

Código	Descripción	Precio €
TKITBT0000	Kit BT M	795







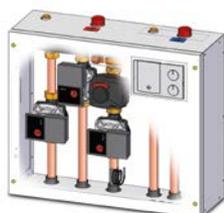
Código	Descripción	Precio €
TKITBT0001	Kit BT DM	1.040







Código	Descripción	Precio €
TKITBT0002	Kit BT MS	1.040







Código	Descripción	Precio €
TKITBT0003	Kit BT DMS	1.255







Código	Descripción	Precio €
TKITBT0004	Kit BT 2M	1.345







Código	Descripción	Precio €
TKITBT0005	Kit BT 2MS	1.410







Código	Descripción	Precio €
TKITEVT010	kit DM	1.040





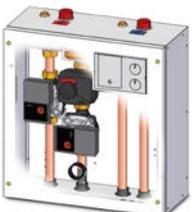


Código	Descripción	Precio €
TKITELE000	Kit ME	795






Código	Descripción	Precio €
TKITBIO001	Kit DMS	1.255






Código	Descripción	Precio €
TKITBIO000	kit MS	1.040

-  Circuito mezclado
  Aguja hidráulica
-  Agua caliente sanitaria
  Regulación climática según temperatura exterior
-  Circuito directo
  Solo para BioClass NG 10 a 43

## Esquemas

### Nomenclatura

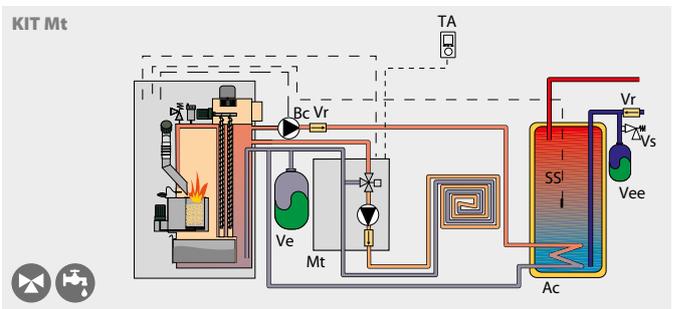
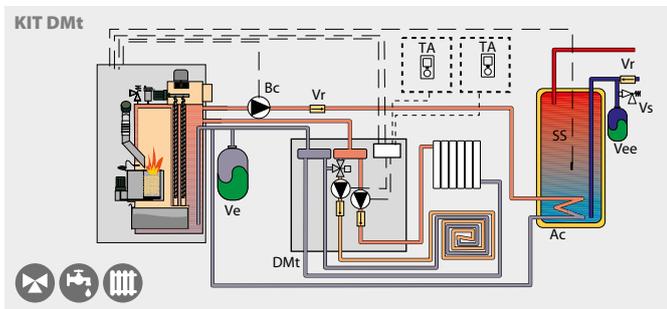
	Descripción
<b>Vfas</b>	Sonda de ida
<b>Kfs</b>	Sonda caldera
<b>Sext</b>	Sonda exterior
<b>Mc</b>	Módulo de control
<b>Bc</b>	Bomba de circulación
<b>SS</b>	Sonda acumulador ACS
<b>Ac</b>	Acumulador ACS SANIT
<b>E26</b>	Regulación climática
<b>BT</b>	Depósito de inercia BT

	Descripción
<b>Btd</b>	Depósito de inercia BT DUO
<b>Lago</b>	Control remoto LAGO OT +
<b>TaD</b>	Termostato de ambiente
<b>VA</b>	Válvula anticondensados
<b>Vm</b>	Válvula mezcladora ACS
<b>Vs</b>	Válvula de seguridad ACS
<b>Vee</b>	Vaso de expansión ACS
<b>Ve</b>	Vaso de expansión calefacción
<b>R</b>	Resistencia eléctrica

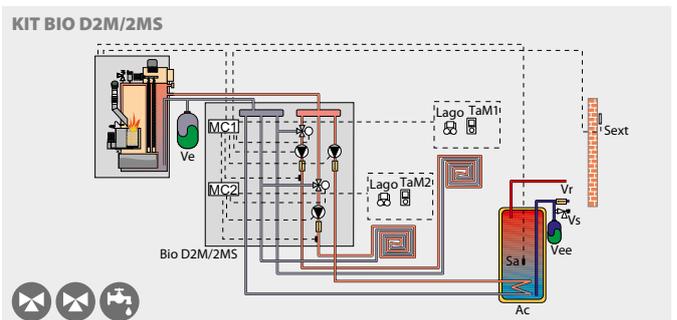
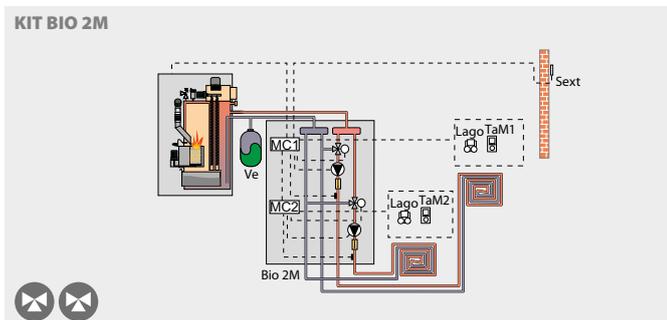
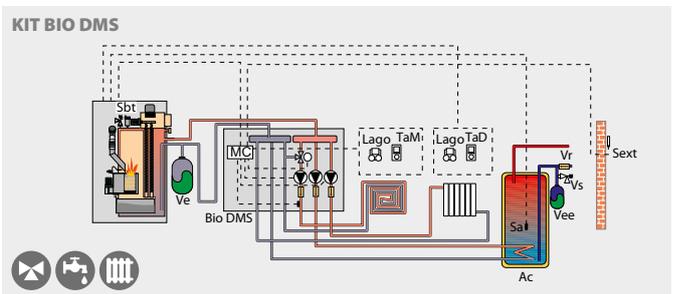
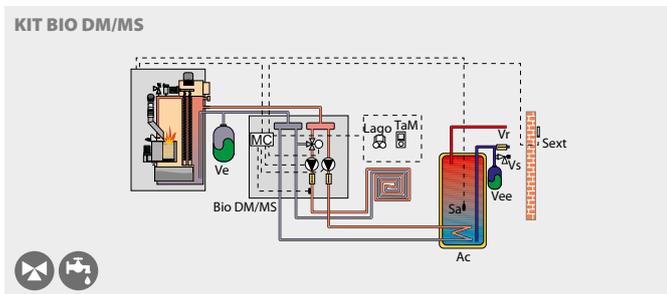
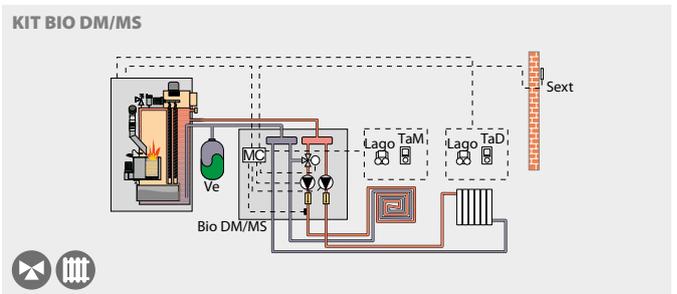
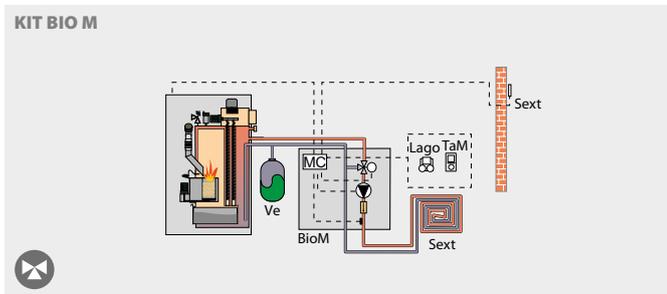
	Descripción
<b>Vr</b>	Válvula retención
<b>Sbt</b>	Sonda depósito de inercia
<b>BBt</b>	Bomba del depósito de inercia
<b>Tacs</b>	Termostato ACS
<b>FBR2</b>	Sonda ambiente FBR2
<b>TA</b>	Termostato de ambiente
<b>TaD</b>	Termostato de ambiente circuito directo
<b>TaM</b>	Termostato de ambiente circuito mezclado

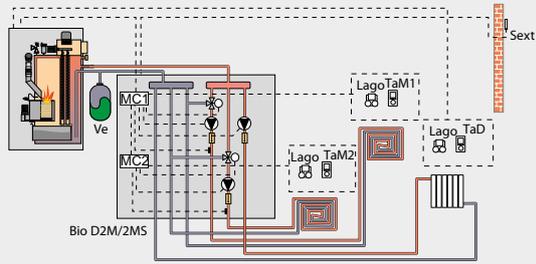
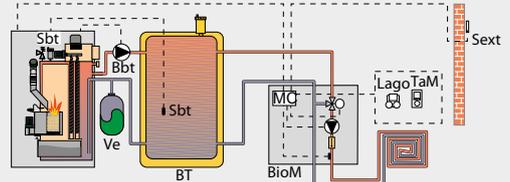
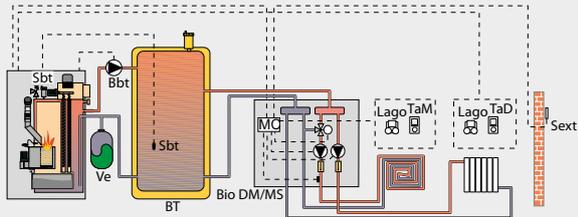
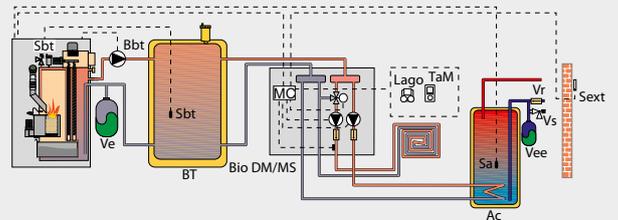
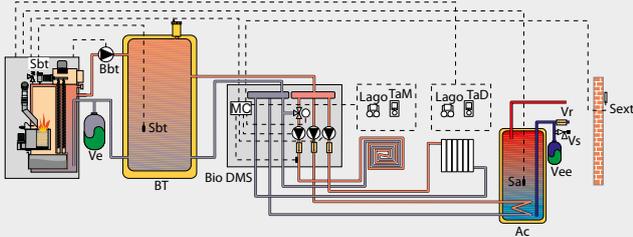
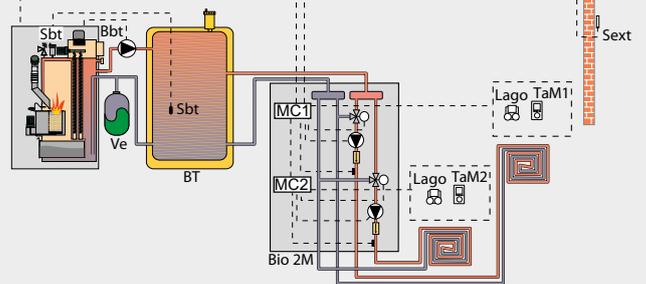
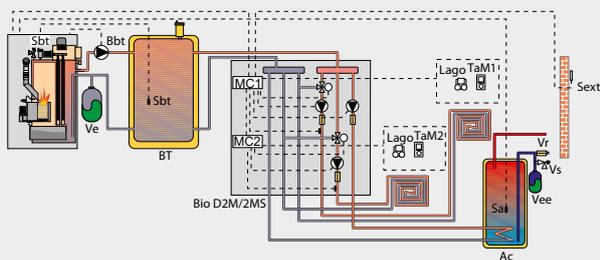
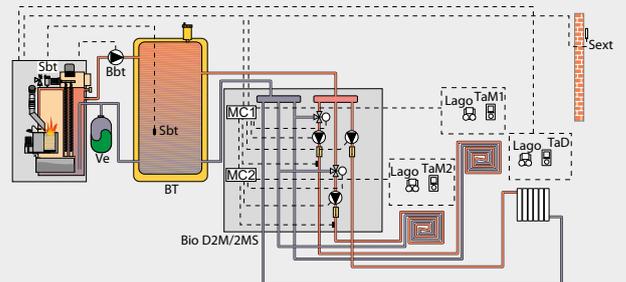
Circuito mezclado    
 Agua caliente sanitaria    
 Circuito directo    
 Depósito de inercia con agua caliente    
 Depósito de inercia

### BIOCCLASS NG CON KIT HIDRÁULICO DE VÁLVULA TERMOSTÁTICA



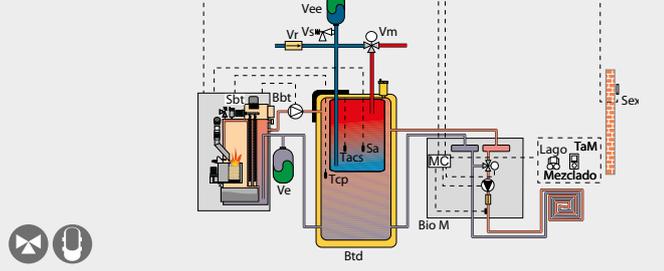
### BIOCCLASS NG CON KIT HIDRÁULICO BIO Y SONDA EXTERIOR



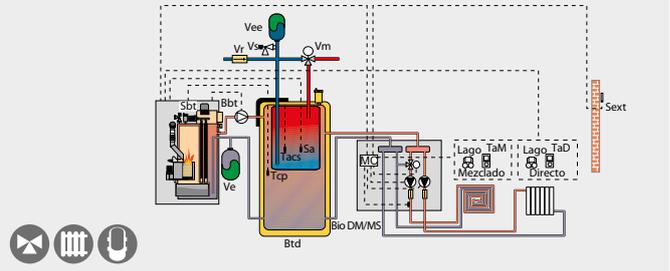
**KIT BIO D2M/2MS****KIT BIO M + BT****KIT BIO DM/MS + BT****KIT BIO DM/MS + BT****KIT BIO DMS + BT****KIT BIO 2M + BT****KIT BIO D2M/2MS + BT****KIT BIO D2M/2MS + BT**

**BIOCLASS NG CON KIT HIDRÁULICO BIO Y Sonda EXTERIOR**

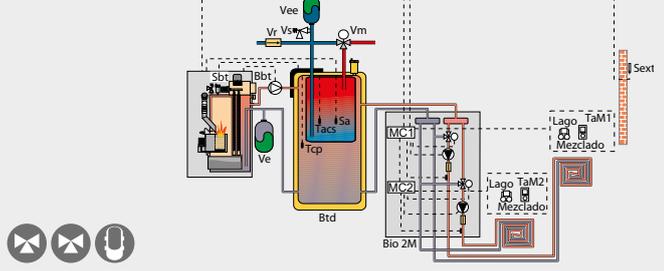
**KIT BIO M + BT DUO**



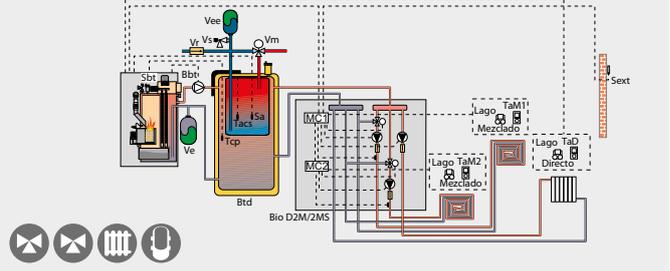
**KIT BIO DM/MS+ BT DUO**



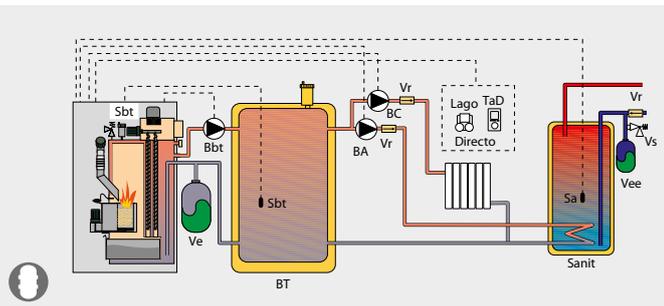
**KIT BIO 2M + BT DUO**



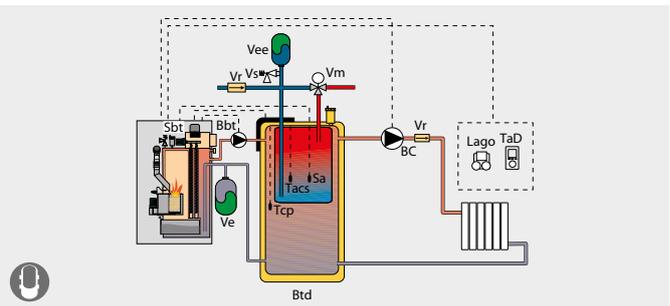
**KIT BIO D2M / 2MS + BT DUO**



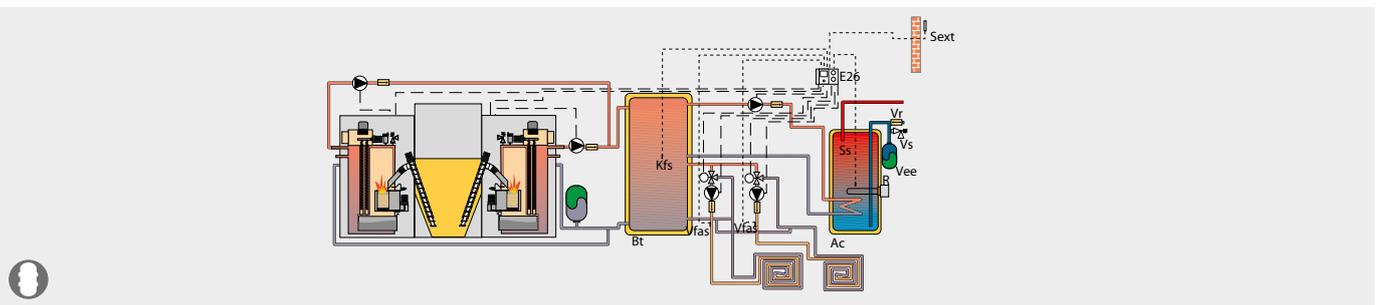
**BIOCLASS NG CON BT**



**BIOCLASS NG CON BT DUO**

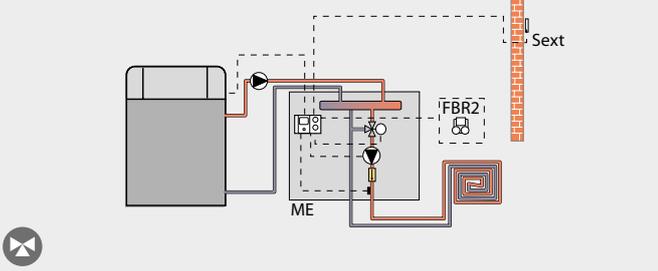


**2 CALDERAS EN CASCADA CON TOLVA LCS Y DEPÓSITO DE INERCIA BT**

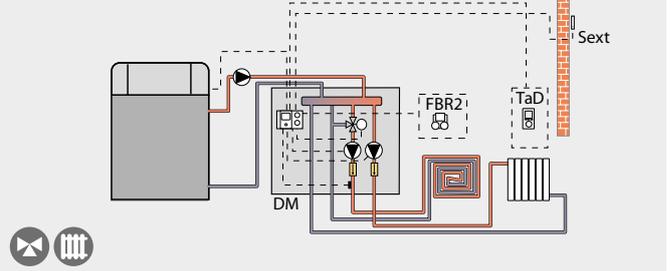


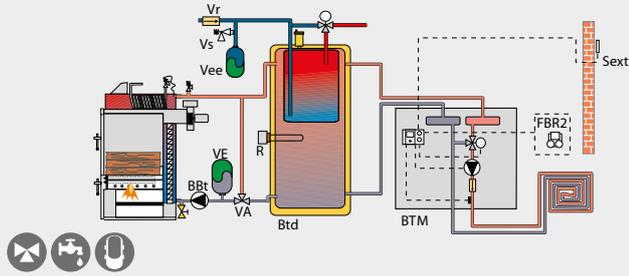
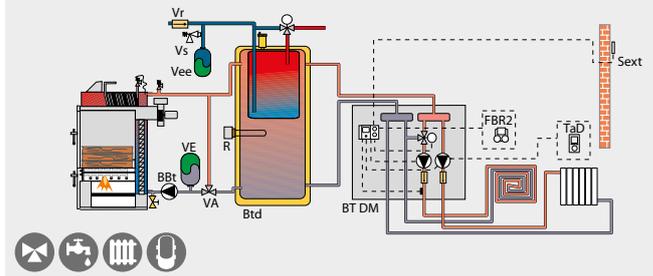
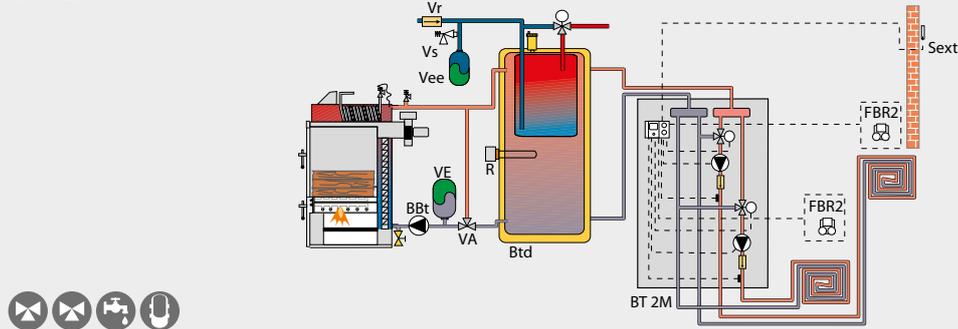
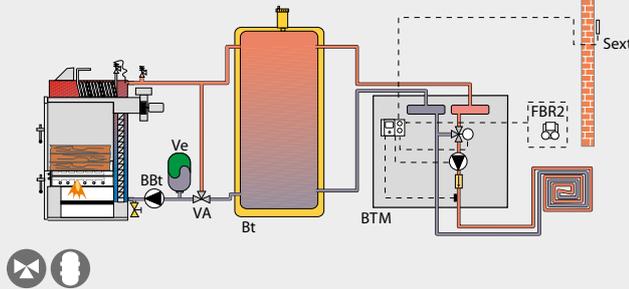
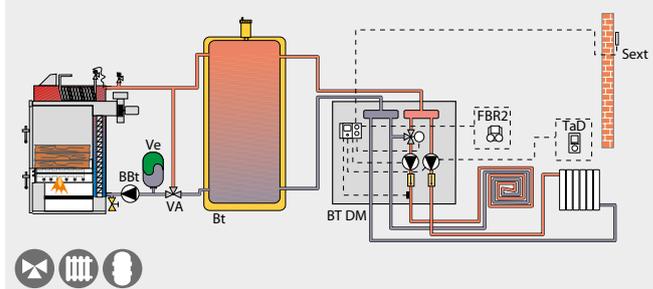
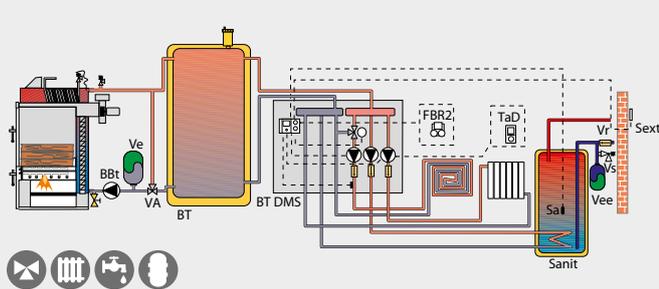
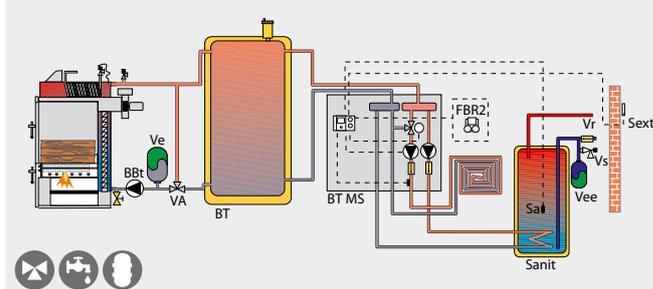
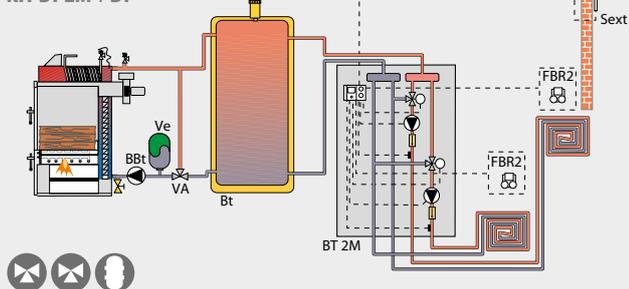
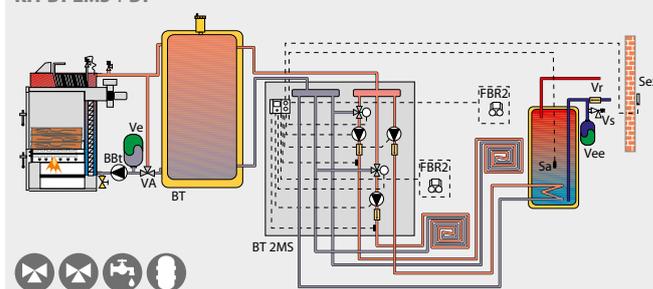
**KITS HIDRÁULICOS CON AGUJA**

**KIT ME**



**KIT DM**



**KITS HIDRÁULICOS CON COLECTOR (IDA Y RETORNO) + DEPÓSITO DE INERCIA BT DUO****KIT BT M + BT DUO****KIT BT DM + BT DUO****KIT BT 2M + BT DUO****KITS HIDRÁULICOS CON COLECTOR (IDA Y RETORNO) + DEPÓSITO DE INERCIA BT****KIT BT M + BT****KIT BT DM + BT****KIT BT DMS + BT****KIT BT MS + BT****KIT BT 2M + BT****KIT BT 2MS + BT**

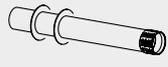
# Accesorios conductos

para calderas de gasóleo de condensación polipropileno EVOLUTION EV H y JAKA HFD CONDENS

**conductos** para salida de gases coaxial polipropileno Ø 80/125

Código	EVOLUTION EV H/AC/HAM	EVOLUTION EV H 20, 30 JAKA HFD CONDENS 20, 30	Descripción	Precio €
CGAS000080	●	●	Curva 90° coaxial 80/125	57
CGAS000081	●	●	Curva 45° coaxial 80/125	47
CGAS000082	●	●	Tubo 1 m coaxial 80/125	61
CGAS000119	●	●	Tubo 0,5 m coaxial 80/125	44
CGAS000188	●	●	Kit salida horizontal 80/125	61
CGAS000213	●	●	Adaptador para tubo coaxial 80/125 Inox.	90
CGAS000267	●	●	Curva 90° 100 Inox.	22
CGAS000222	●	●	Reducción Inox. 100M/80H	69
CGAS000360	●	●	Kit para salida vertical EV	120

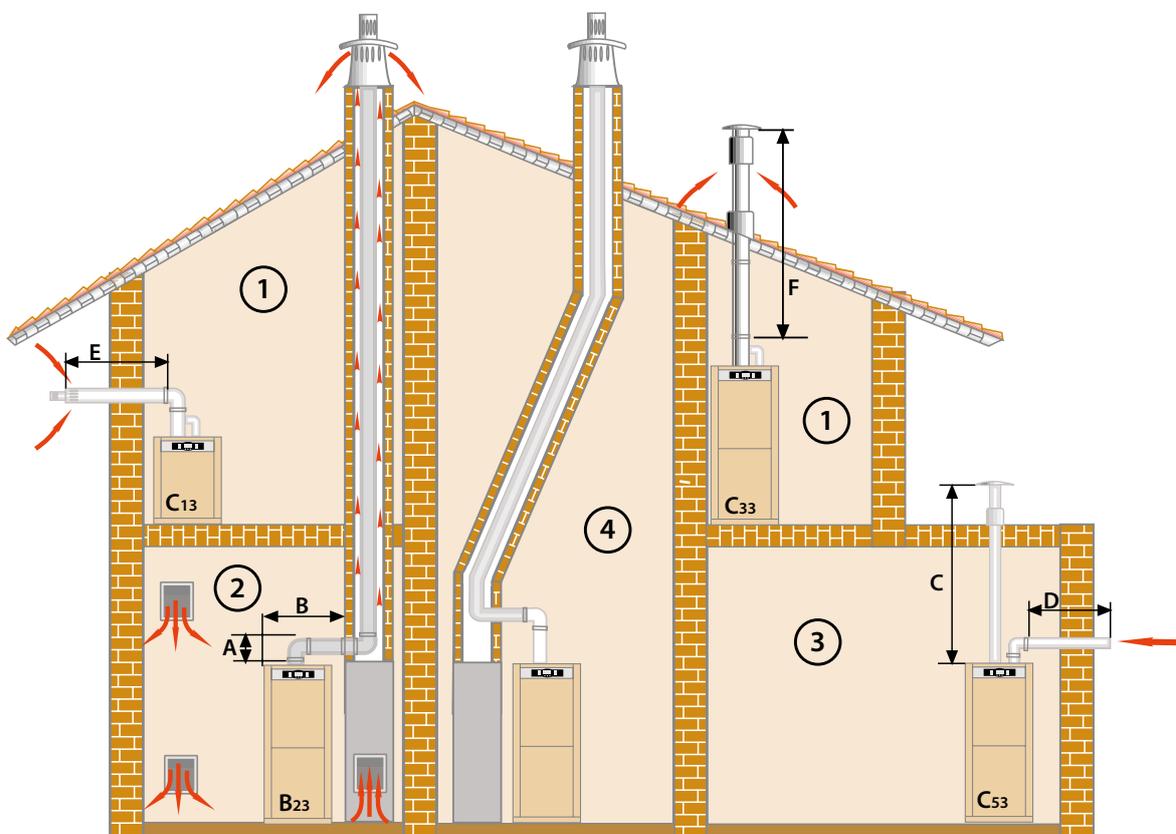
**conductos** para salida de gases polipropileno

	EVOLUTION EV H/AC/HAM	EVOLUTION EV H 20, 30, 40 AKA HFD CONDENS 20, 30	Código Descripción	Precio €
	●	●	CGAS000085 Curva 45° Ø 80	12
	●	●	CGAS000357 Curva 45° Ø 100	18
	●	●	CGAS000084 Curva 90° Ø 80	15
	●	●	CGAS000358 Curva 90° Ø 100	22
	●	●	CGAS000086 Tubo 1 m Ø 80	16
	●	●	CGAS000355 Tubo 1 m Ø 100	31
	●	●	CGAS000361 Tubo 0,5 m Ø 80	13
	●	●	CGAS000356 Tubo 0,5 m Ø 100	23
	●	●	CGAS000359 Deflector para salida horizontal Ø 100	48
	●	●	CGAS000149 Abrazadera a pared Ø 80 Inox.	8
	●	●	CGAS000271 Abrazadera a pared Ø 100 Inox.	9
	●	●	CGAS000272 Deflector para salida vertical Ø 100 Inox.	22

● Instalación sólo para entrada de aire

● Instalación sólo para salida de gases

● Instalación para entrada de aire y salida de gases



### configuración

de conductos para calderas a gasóleo de condensación

Calderas de condensación				
① modelo	Ø 80 / 125 long. max.		③ modelo	long. max. C+D
	E (m)	F (m)		
Evolution EV 20 HFDX/HFC	8	10	Evolution EV 20 HFDX/HFC	15 m Ø100
Evolution EV 30 HFDX/HFC/HFM	6	7	Evolution EV 30 HFDX/HFC/HFM	15 m Ø100
Evolution Solar 30 HDX	6	7	Evolution Solar 30 HDX	15 m Ø100
Evolution Solar 30 HFD	6	7	Evolution Solar 30 HFD	15 m Ø100
Evolution EV 25 HAC/HAM	8	10	Evolution EV 40 HFDX/HFC	12 m Ø100
Evolution EV 35 HAC/HAM	7	8	Evolution Solar 40 HDX	12 m Ø100
Jaka 20 HFD Condens	8	10	Evolution Solar 40 HFD	12 m Ø100
Jaka 30 HFD Condens	6	7	Evolution EV 25 HAC/HAM	17 m Ø100
			Evolution EV 35 HAC/HAM	15 m Ø100
			Jaka 20 HFD Condens	15 m Ø100
			Jaka 30 HFD Condens	15 m Ø100

Nota: 1 codo de 90°, 2 de 45° equivale a 1 m

Nota: 1 m horizontal equivale a 2 m  
1 codo de 90°, 2 de 45° equivale a 1 m

# Accesorios conductos

para calderas de gasóleo

98

## conductos para salida de gases coaxial inox Ø 80/125

Código	MCF HDXV	TERMA HV	SIRENA HV	Descripción	Precio €
CGAS000181	●	●	●	Kit salida vertical 1 m 80/125 Inox.	321
CGAS000182	●	●	●	Curva 90° coaxial 80/125 Inox.	72
CGAS000183	●	●	●	Curva 45° coaxial 80/125 Inox.	55
CGAS000184	●	●	●	Tubo 1 m coaxial 80/125 Inox.	73
CGAS000185	●	●	●	Tubo 0,5 m coaxial 80/125 Inox.	46
CGAS000189	●	●	●	Kit salida horizontal 80/125 Inox.	108
CGAS000193	●	●	●	Recogida de Condensados 80/125 Inox.	86
CGAS000213			●	Adaptador para tubo coaxial 80/125 Inox.	90

● Instalación sólo para entrada de aire

● Instalación sólo para salida de gases

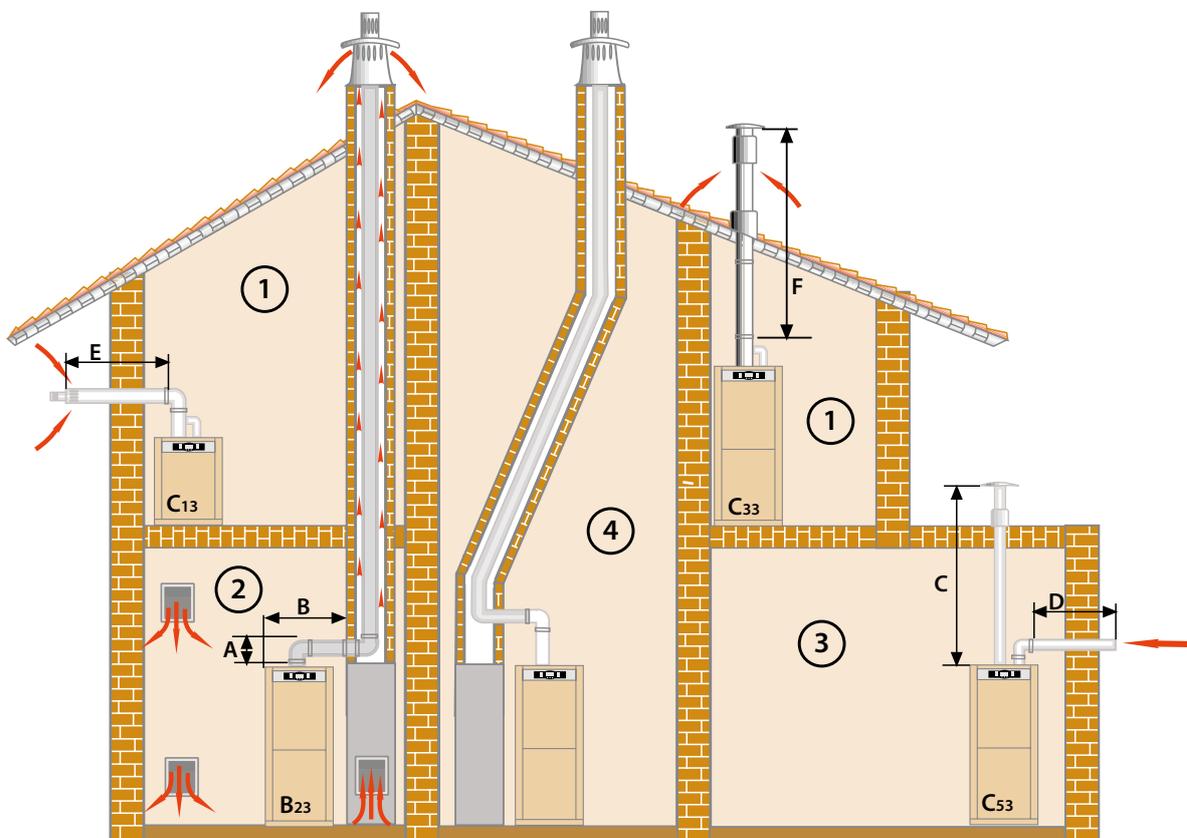
● Instalación para entrada de aire y salida de gases

## conductos para salida de gases inox

Código	MCF HDXV	TERMA HV	SIRENA HV	TIRO FORZADO	Descripción	Precio €
CGAS000186	●	●	●		Kit para salida doble conducto Ø 80/80 Inox.	143
CGAS000148	●	●	●	●	Curva 45° Ø 80 Inox.	16
CGAS000147	●	●	●	●	Curva 90° Ø 80 Inox.	19
CGAS000145	●	●	●	●	Tubo 1 m Ø 80 Inox.	30
CGAS000146	●	●	●	●	Tubo 0,5 m Ø 80 Inox.	17
CGAS000141				●	Deflector para salida horizontal Ø 80 Inox.	48
CGAS000229				●	Adaptador con recogida de condensados Ø 125 a Ø 80 Inox. (para SIRENA ●)	72
CGAS000230				●	Adaptador con recogida de condensados Ø 150 a Ø 80 Inox.	75
CGAS000149	●	●	●	●	Abrazadera a pared Ø 80 Inox.	8
CGAS000150				●	Deflector para salida vertical Ø 80 Inox.	18
CGAS000142	●	●	●		T recogida de condensados Ø 80 Inox.	41

# Accesorios ejemplo

de instalación



## configuración de conductos para calderas a gasóleo

### Calderas estancas Ø 80 / 125

modelo	① E (m)	① F (m)	③ C + D (m)
Terma 23 HV	7	8	14
Terma 45 HV	4	5	8
MCF HDXV	6	7	12
Sirena 25 HV	6	7	12
Sirena 35 HV	5	6	10

Nota: 1 codo de 90°, 2 de 45° equivale a 1 m  
En configuración ③ 1 m horizontal equivale a 2 m

### ④ Calderas tiro forzado Ø 80

modelo	m	modelo	m
Clima PLUS HFD 30	8	Sirena HFD 50	4
Sirena H 25	12	MCF 30 HDX/HDN	8
Sirena H 35	12	MCF 40 HDX/HDN	6
Sirena HFD 30	8	MCF 50 HDX/HDN	4
Sirena HFD 40	6	Terma H 23	8
		Terma H 45	4

Nota: 1 codo de 90°, 2 de 45° equivale a 1 m  
En configuración ③ 1 m horizontal equivale a 2 m

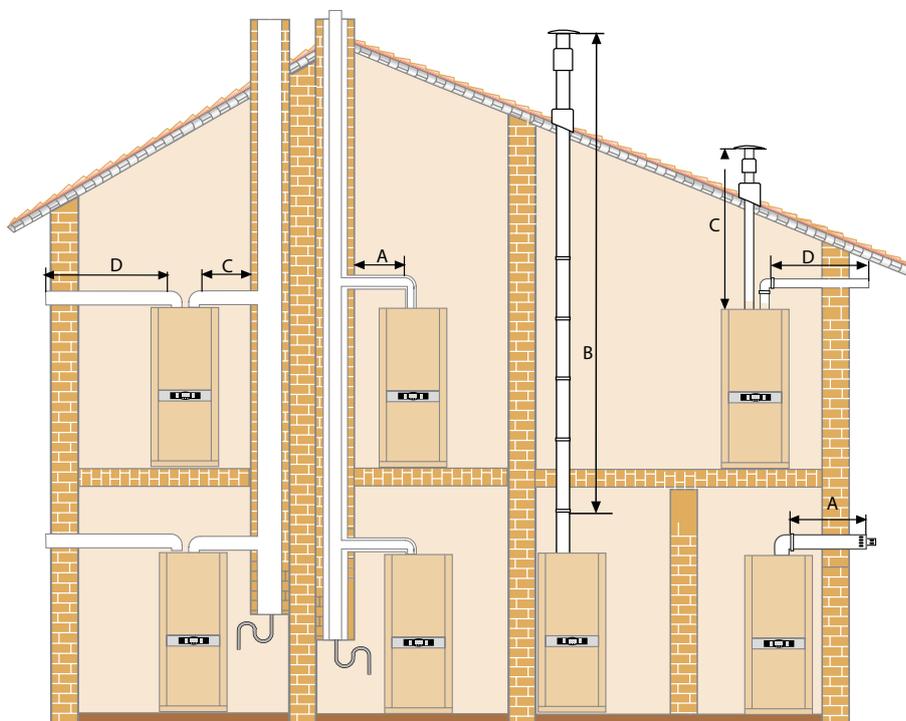
# Accesorios conductos

para calderas de gas de condensación polipropileno Avanttia

Código	Ø	Descripción	Precio €	Código	Ø	Descripción	Precio €
CGAS000312	60/100	Kit para salida horizontal 1 m	57	CGAS000074	60/100 80/125	Tejado plano	27
CGAS000322	80/125	Kit para salida horizontal 1 m	130	CGAS000075	60/100 80/125	Tejado inclinado (15°-45°)	43
CGAS000313	60/100	Kit para salida vertical	110	CGAS000320	60/100	Adaptador codo 60/100	34
CGAS000315	80/125	Kit para salida vertical	139	CGAS000321	60/100	Adaptador recto 60/100	31
CGAS000314	60/100	Terminal horizontal 1 m	53	CGAS000325	80	Kit para salida de doble flujo 1 m	96
CGAS000188	80/125		61	CGAS000086	80	Tubo 1 m	16
CGAS000316	60/100	Codo 90° coaxial	31	CGAS000324	80	Adaptador 60/80	17
CGAS000080	80/125		57	CGAS000084	80	Codo 90°	15
CGAS000317	60/100	Codo 45° coaxial	34	CGAS000085	80	Codo 45°	12
CGAS000081	80/125		47				
CGAS000318	60/100	Tubo 1 m coaxial	47				
CGAS000082	80/125		61				
CGAS000319	60/100	Tubo 0,5 m coaxial	32				
CGAS000119	80/125		44				

# Accesorios ejemplo

de instalación gas



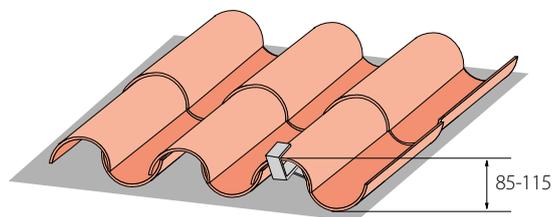
## configuración de conductos para calderas a gas

### Calderas de condensación

Modelo	ø 60/100		ø 80/125		C+D ø 80 (m)
	A (m)	B (m)	A (m)	B (m)	
Avanttia H	20	21	68	70	110
Avanttia solar H	20	21	68	70	110

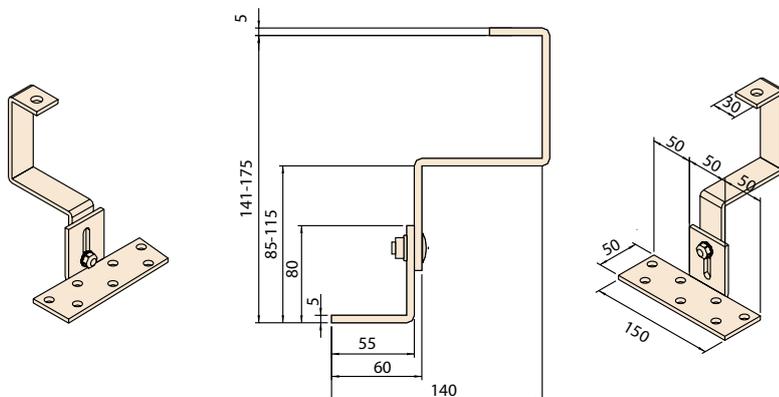
### Longitud equivalente de codos y adaptadores

Tipo	Diámetro	Codo	Longitud (m)
Coaxial	Adaptador 60/100 80/125		0,5
		60/100	45°
	80/125	90°	1,3
		45°	1
Doble flujo	80/80	90°	2,2
		45°	1,4



## Soportes para instalación sobre tejado inclinado sin rastrel

Código	Descripción	Precio €
TKITACU028	Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 1 captador	201
TKITACU029	Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 2 captadores	213
TKITACU040	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 3 captadores	280
TKITACU041	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 4 captadores	346
TKITACU042	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 5 captadores	412
TKITACU043	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 6 captadores	480
TKITACU044	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 7 captadores	547

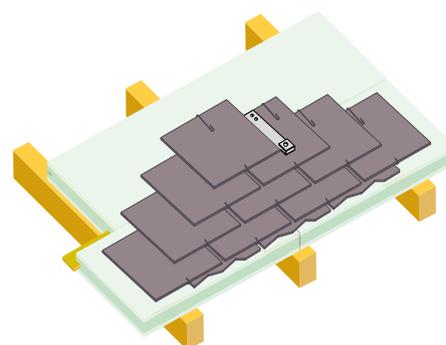
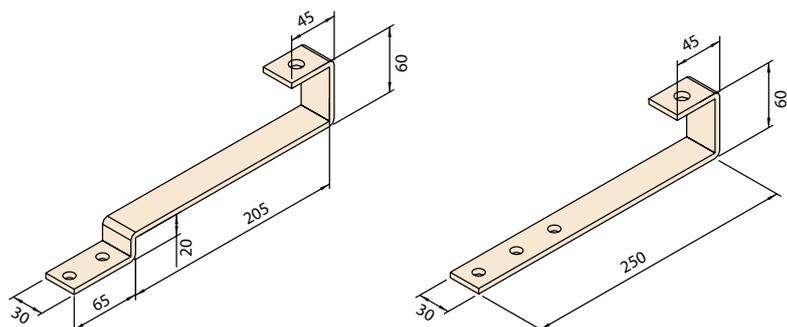


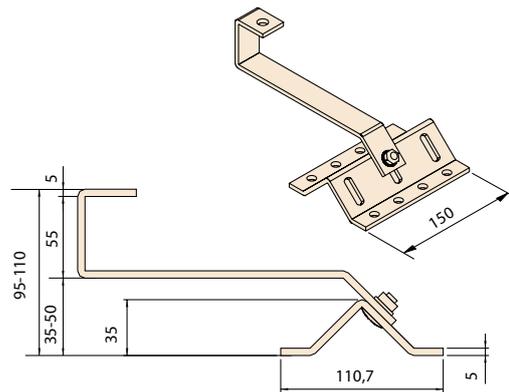
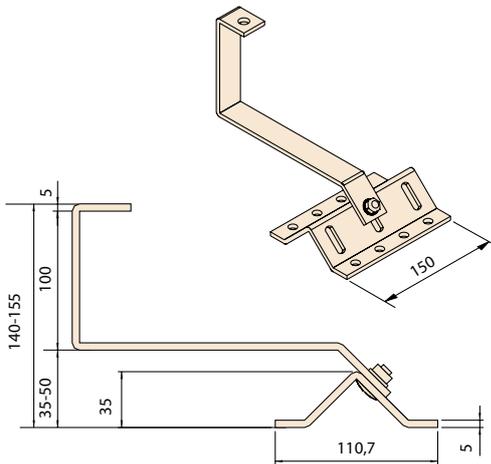
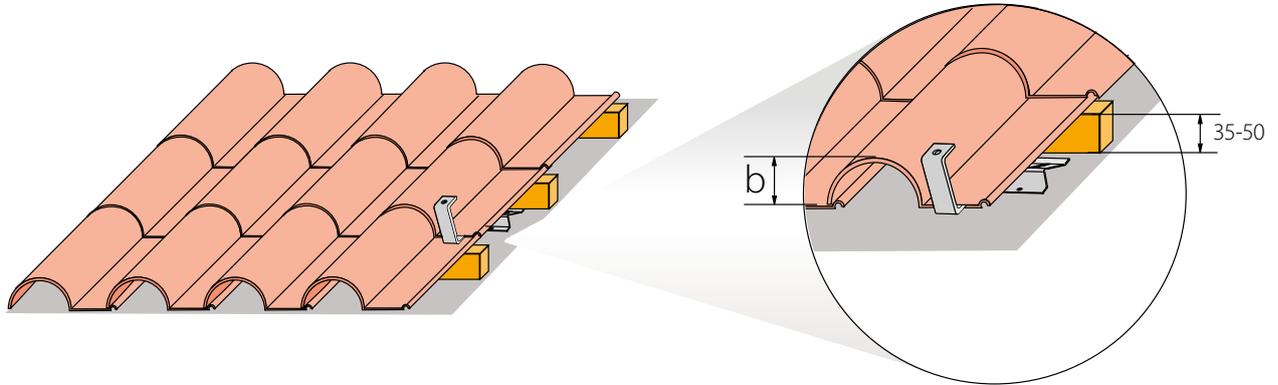
## Soporte sobre teja para teja plana

Código	Descripción	Precio €
TKITACU030	Soporte Teja Plana 1 captador	179
TKITACU031	Soporte Teja Plana 2 captadores	187
TKITACU045	Soporte Teja Plana 3 captadores	247
TKITACU046	Soporte Teja Plana 4 captadores	309
TKITACU047	Soporte Teja Plana 5 captadores	371
TKITACU048	Soporte Teja Plana 6 captadores	432
TKITACU049	Soporte Teja Plana 7 captadores	494

## Soporte sobre teja para teja pizarra

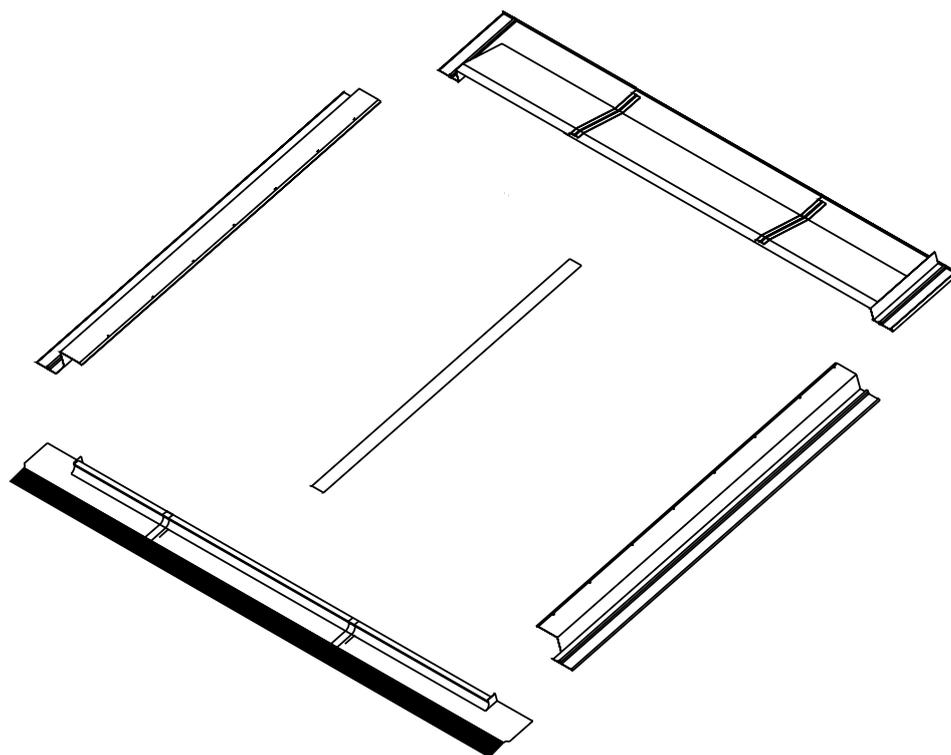
Código	Descripción	Precio €
TKITACU032	Soporte Teja de Pizarra 1 captador	179
TKITACU033	Soporte Teja de Pizarra 2 captadores	187
TKITACU050	Soporte Teja de Pizarra 3 captadores	247
TKITACU051	Soporte Teja de Pizarra 4 captadores	309
TKITACU052	Soporte Teja de Pizarra 5 captadores	371
TKITACU053	Soporte Teja de Pizarra 6 captadores	432
TKITACU054	Soporte Teja de Pizarra 7 captadores	494





**Soportes para instalación sobre tejado inclinado con rastrel**

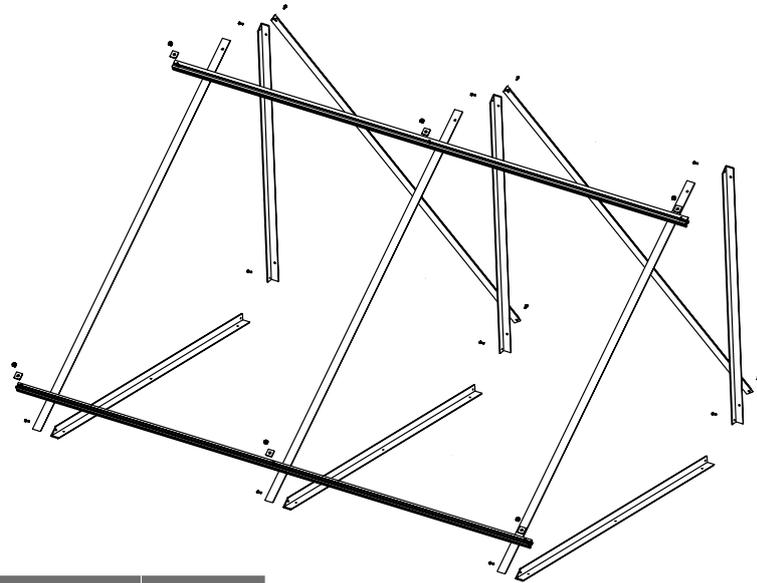
Código	Descripción	Cota b mm	Precio €
TKITACU022	Soporte Teja Baja con Rastrel 1 captador	<55	201
TKITACU023	Soporte Teja Baja con Rastrel 2 captadores	<55	213
TKITACU055	Soporte Teja Baja con Rastrel 3 captadores	<55	280
TKITACU056	Soporte Teja Baja con Rastrel 4 captadores	<55	346
TKITACU057	Soporte Teja Baja con Rastrel 5 captadores	<55	412
TKITACU058	Soporte Teja Baja con Rastrel 6 captadores	<55	480
TKITACU059	Soporte Teja Baja con Rastrel 7 captadores	<55	547
TKITACU024	Soporte Teja Alta con Rastrel 1 captador	<100	201
TKITACU025	Soporte Teja Alta con Rastrel 2 captadores	<100	213
TKITACU060	Soporte Teja Alta con Rastrel 3 captadores	<100	280
TKITACU061	Soporte Teja Alta con Rastrel 4 captadores	<100	346
TKITACU062	Soporte Teja Alta con Rastrel 5 captadores	<100	412
TKITACU063	Soporte Teja Alta con Rastrel 6 captadores	<100	480
TKITACU064	Soporte Teja Alta con Rastrel 7 captadores	<100	547



## Soportes integrados en tejado inclinado

Código	Descripción	Precio €
TKITACU093	Soporte integrado 1 captador L	551
TKITACU094	Soporte integrado 2 captadores L	690
TKITACU095	Soporte integrado 1 captador XL	569
TKITACU096	Soporte integrado 2 captadores XL	706
TKITACU097	Extensión para 1 captador soporte integrado L*	300

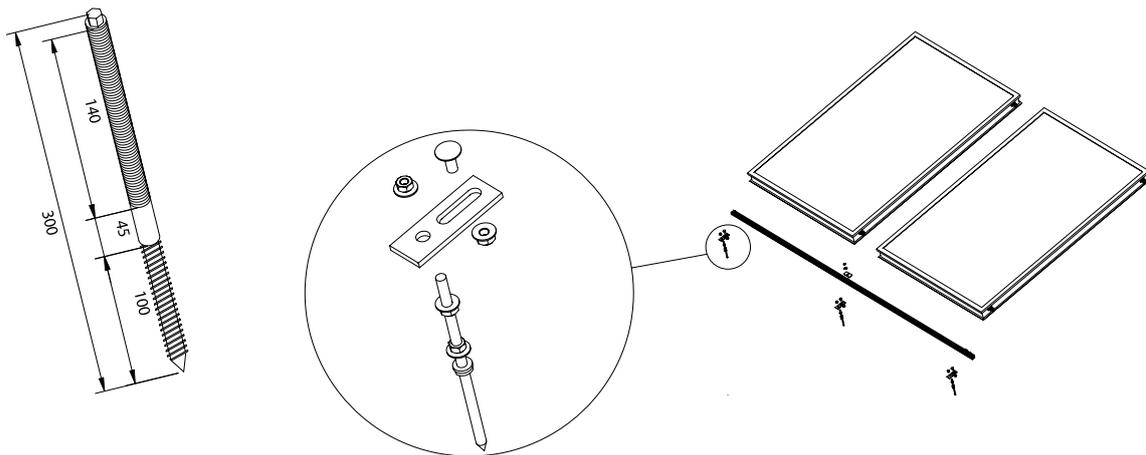
\*Nota: Para los modelos DS-Pack o el montaje de los DS-Class V3 utilizar el soporte para captador L.  
Si el montaje es para más de 2 captadores ir añadiendo extensiones, teniendo en cuenta que la batería de captadores máxima es de 7.



**Soportes sobre cubierta plana o terraza**

Código	Descripción	Precio €
TKITACU034	Soporte sobre cubierta plana 1 captador	262
TKITACU035	Soporte sobre cubierta plana 2 captadores	328
TKITACU039	Extensión para 1 captador*	156

\*Nota: Si el montaje es para más de 2 captadores ir añadiendo extensiones, teniendo en cuenta que la batería de captadores máxima es de 7.



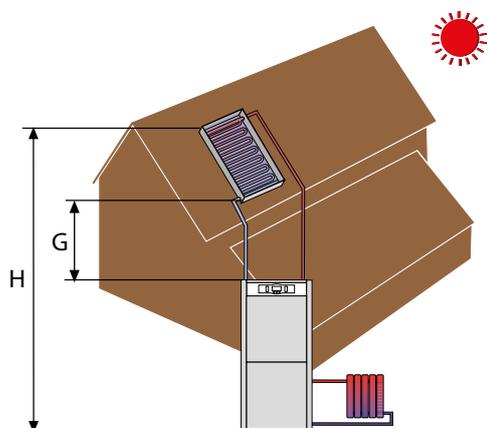
**Soportes universales sobre tejado inclinado**

Código	Descripción	Precio €
TKITACU036	Soportes universales sobre tejado inclinado 1 captador	201
TKITACU037	Soportes universales sobre tejado inclinado 2 captadores	213
TKITACU065	Soportes universales sobre tejado inclinado 3 captadores	280
TKITACU066	Soportes universales sobre tejado inclinado 4 captadores	346
TKITACU067	Soportes universales sobre tejado inclinado 5 captadores	412
TKITACU068	Soportes universales sobre tejado inclinado 6 captadores	480
TKITACU069	Soportes universales sobre tejado inclinado 7 captadores	547

# Accesorios limitaciones

## de altura y longitud

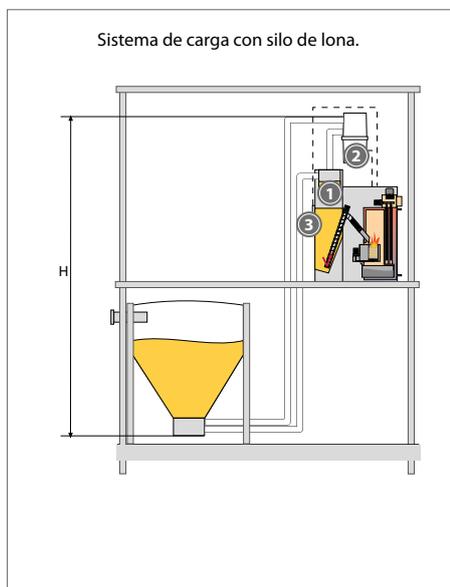
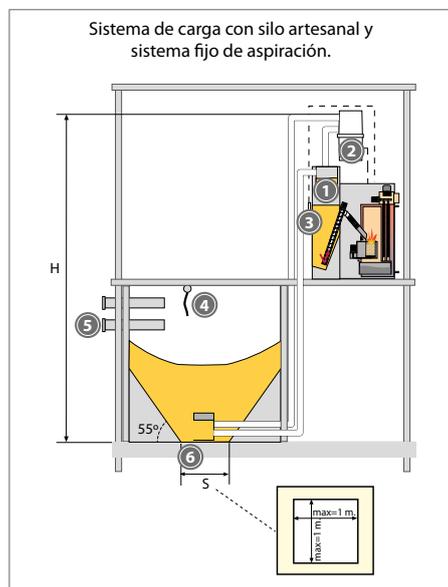
106



Modelo	Altura máx. (H) m	Altura mín. (G) m	L. máx. horizontal (ida+retorno) m	Longitud máxima (m)	Pendiente mínima	Diámetro tubo colector (mm)
Sirena Solar HFD L/XL	10,9	0,5	20	40	4%	12
Evolution Solar HFD L/XL						
MCF Solar HDX L/XL	10,9	0,5				
Evolution Solar HDX L/XL						
DS-matic 1.15 L/XL						
DS-matic 1.25 L/XL	10,2	0,5				
DS-matic 2.25 L/XL						
Avantia Solar H Plus L/XL	15,2	0		50		
Sirena Solar HFD Plus L/XL						
MCF Solar HDX Plus L/XL	15,9	0,5				
DS-matic Plus 1.15 L/XL						
DS-matic Plus 1.25 L/XL	15,2	0,5				
DS-matic Plus 1.25 L/XL						

% de LIQUIDO ANTICONGELANTE (en volumen)	Punto de congelación en °C ± 2
15	- 5
20	- 7
25	- 10
30	- 13
35	- 17
40	- 22
45	- 27
50	- 34
55	- 40
60	- 51

Diámetro del tubo	Longitud máxima en m (ida + vuelta)		
	DN16	DN20	DN25
DS-Pack 190-1 C	500	1325	3850
DS-Pack 190-2 C	150	400	1150
DS-Pack 300-2 C	170	460	1340
DS-Pack 300-3 C	80	220	640
DS-Pack 500-3 C	120	320	920
DS-Pack 500-4 C	-	190	550
DS-Pack 750-4 C	-	190	550
DS-Pack 750-5 C	-	120	360
DS-Pack 750-6 C	-	-	260



La longitud máxima permitida es de 30 m. teniendo en cuenta que la altura H no debe superar 6 m.

### Descripción

- 1 Mecanismo de carga del depósito de reserva
- 2 Sistema de aspiración
- 3 Control de nivel
- 4 Lona de protección de impacto
- 5 Boca de llenado Storz
- 6 Boquilla de aspiración para depósito de obra



# Condiciones generales de venta

## 1.- COMPRA-VENTA

Todo pedido a DOMUSA, S. Coop. implica la completa aceptación y conocimiento de estas condiciones generales de venta, las cuales únicamente podrán ser modificadas, en todo o en parte, mediante declaración escrita del vendedor.

## 2.- CATALOGOS Y OFERTAS

2.1- Las indicaciones de nuestros catálogos son orientativas y por tanto pueden ser objeto de modificación, sin que por ello de lugar a reclamación alguna.

2.2- Las ofertas estarán condicionadas a nuestra posterior aceptación del correspondiente pedido.

## 3.- PEDIDOS Y SU ANULACIÓN

3.1- Los pedidos no se considerarán válidos hasta que se produzca nuestra aceptación expresa de los mismos.

3.2- El cliente no podrá anular los pedidos en los casos siguientes:

- Alegando cualquier razón, si es que DOMUSA, S.Coop. ha cumplido las condiciones de plazo y precio acordadas.
- Cuando se haya efectuado la expedición del producto.
- Cuando tratándose de materiales de fabricación especial, éste se hubiese comenzado.

## 4.- PRECIOS

4.1- Los precios que figuran en nuestras tarifas son franco fábrica. En los precios no está incluido el transporte, seguro, etc., que será por cuenta del comprador.

4.2- Todos los impuestos en vigor serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión esté expresamente prohibida.

4.3- Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entrega en la fecha de la modificación.

## 5.- PLAZOS DE ENTREGA

5.1- Las plazos de entrega indicados por el comprador y que consten en nuestras aceptaciones de pedido serán únicamente orientativos.

5.2- Las retrasos en la entrega originados por causa mayor, no serán causa justificada para la anulación del pedido.

5.3- DOMUSA, S.Coop. se reserva el derecho de modificar los plazos de entrega a aquellos clientes que en el momento de la entrega tengan cantidades vencidas y pendientes de liquidar.

5.4- El comprador podrá solicitar que DOMUSA, S.Coop. demore las entregas pactadas, esta demora podrá ser aceptada pero facultará a DOMUSA, S. Coop. a facturar conforme a las entregas pactadas inicialmente.

## 6.- CONDICIONES DE PAGO

6.1- El pago de nuestras mercaderías debe hacerse al contado en nuestro domicilio fiscal, mediante dinero efectivo, cheque bancario a talón conformado, salvo que se conceda crédito al comprador, en cuyo caso, se hará efectivo en el plazo o plazos estipulados expresamente mediante documentos de valor cambiario, en todo caso debidamente domiciliadas y aceptadas.

6.2- Toda demora en el pago dará lugar, al devengo de intereses calculados al tipo de descuento bancario, comisiones y gastos.

6.3- Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte de un pedido, se produjesen o conociesen 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 o fianza pagarlo en el plazo convenido.

6.4- En tanto que el comprador no haya satisfecho el precio total, la mercadería no podrá ser enajenada, cedida o en cualquier caso transmitida, haciéndose constar que DOMUSA, S.Coop. se reserva el "derecho de dominio" del material, hasta que la deuda haya sido totalmente cancelada por el comprador pudiendo DOMUSA, S.Coop. hacerse cargo de la mercancía por el medio que estime oportuno y donde quiera que esté situada o instalada dicha mercancía, quedando en propiedad de DOMUSA, S.Coop. las cantidades cobradas con anterioridad, en concepto de indemnización, y a las que el comprador renuncia expresamente.

## 7.- DEVOLUCIONES

7.1- No se admiten devoluciones sin la conformidad previa de DOMUSA, S.Coop.

7.2- En caso de ser aceptada la devolución, el material objeto de la misma deberá reunir las siguientes condiciones:

- El estado del material deberá ser el mismo que en el momento de la entrega.
- Se enviarán franco portes, a los almacenes de DOMUSA, S.Coop.
- Será cargado a cuenta del cliente el importe de las reparaciones, si éstas fuesen necesarias.
- Se rechazará cualquier material recepcionado sin posibilidad de reparación, o que no se ajuste a la fabricación actual.

7.3- Al material devuelto se le aplicará una depreciación del 20% en el caso que se produzca la devolución entre los 60 y 90 días a partir de la fecha de factura.

Al material devuelto se le aplicará una depreciación del 10% en el caso que se produzca la devolución entre los 30 y 60 días a partir de la fecha de factura.

En el caso de que hayan transcurrido más de 90 días desde la fecha de factura no se admitirá la devolución del material.

## 8.- EXPEDICIONES

8.1- Las mercancías se entienden puestas en los almacenes de DOMUSA, S.Coop. y viajan por cuenta y riesgo del comprador.

8.2- En el caso de que DOMUSA, S.Coop. contrate el transporte de las mercancías y que en algunos casos bonifiquemos su importe, no supondrá por nuestra parte la aceptación de los riesgos del mismo.

8.3- En el supuesto de que el comprador quiera asegurar la mercancía sin la mediación de DOMUSA S.Coop., es imprescindible que lo indique expresamente en su pedido.

8.4- Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio que DOMUSA, S.Coop. considere más oportuno.

8.5- Salvo aviso en contrario, el coste de los embalajes figura incluido en el precio de las mercancías.

8.6- Cualquier tipo de embalaje especial será cargado en la facturación.

## 9.- GARANTÍAS

Las condiciones particulares de garantía de cada modelo, se adjuntan en los manuales de instrucciones que acompañan al producto.

## 10.- JURISDICCIÓN

10.1- Los compradores, al igual que DOMUSA, S.Coop. se someten expresamente a la jurisdicción de los Tribunales de AZPEITIA (GIPUZKOA) con renuncia a cualquier otro fuero o jurisdicción.



**DIRECCIÓN POSTAL**  
Apdo. 95  
20730 AZPEITIA  
(Gipuzkoa) España

**FÁBRICA Y OFICINAS**  
Bº San Esteban, s/n.  
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) España  
Tel.: +34 943 813 899  
Fax: +34 943 380 924  
E-mail: [domusa@domusa.es](mailto:domusa@domusa.es)  
[www.domusa.es](http://www.domusa.es)



Marzo 2016