

# domusa

Tarifa 2014/2



# Domusa

## Índice

### biomasa

BioClass NG	06
Lignum IB	10

### depósito de inercia

BT 100-250	12
BT 500-1000	13
BT DUO 150-250	14
BT DUO 500-1000	15

### calderas a gas

Avanttia	18
Evol-Top Mic	20
Evol-Top Acu	22
Evol-Top Cal	24

### termos eléctricos

Hydrinox	26
Hydro V Plus	28
Hydro V	29
Hydro H Plus	30

### energía solar

Avanttia Solar 150 L	32
Avanttia Solar 250 L	34
Evolution Solar DX	36
MCF Solar DX	38
Evolution Solar FD	40
Sirena Solar FD	42
DS-Matic	44
DS-Matic DUO	46
DS-Compact Inox	48
DS Pack	50
DS Pack DUO	52
DS CLASS V3	54

### calderas a gasóleo

Evolution EV FM / FC	56
Evolution EV FDX	57
Evolution EV AM / AC	58
Sirena / Sirena V	59
Sirena FD	60
Sirena FD	61
Clima PLUS / Clima PLUS FD	62
MCF-DN	63
MCF-DX / DXV	64-65
MCF-DX / MCF-DXV	66-67
Terma / Terma V	68
Jaka	69
Domestic	70

### acumuladores de agua caliente sanitaria

Sanit 100-250	72
Sanit 300-1000	74
Sanit BL / GR	76

### eléctricas

DEE-DEEM	78
DCS-DCSM	78

### combustibles sólidos

Granada	79
Dragón	79

### accesorios

Control y regulación	81
Conductos	84
Soportes	88

## Biomasa

Biomasa

Leña gasificación



Bioclass NG .6



Lignum IB .10

## Depósito de inercia



BT 100-250 .12



BT 500-1000 .13



BT DUO 150-250 .14



BT DUO 500-1000 .15

## Calderas a gas

Condensación



Avantia .18



Evol-Top Mic .20



Evol-Top Acu .22



Evol-Top Cal .24

## Termos eléctricos



Hydrinox .26



Hydro V Plus .28



Hydro V .29



Hydro H Plus .30

## Energía solar

Solar-gas

Híbrida condensación solar-gasóleo

Híbrida solar-gasóleo



Avantia Solar 150 L .32



Avantia Solar 250 L .34



Evolution Solar DX .36



Evolution Solar FD .40



MCF Solar DX .38



Sirena Solar FD .42

Conjunto solar

Captador solar



DS Matic .44



DS Matic DUO .46



DS Compact Inox .48



DS Pack .50



DS Pack DUO .52



DS CLASS V3 .54

## Calderas a gasóleo

Condensación

Acero



Evolution EV FM / FC .56



Evolution EV FDX .57



Evolution EV AM / AC .58



Sirena / Sirena V .59



Clima PLUS .62



Terma/V .68

Hierro fundido



Sirena FD .60



Sirena FD .61



Clima PLUS-FD .62



MCF-DN .63



MCF-DX / DXV .64-65



MCF DX / DXV .66-67



Jaka .69

## Acumuladores de agua caliente sanitaria

## Eléctricas



Sanit 100-250 .72



Sanit 300-1000 .74



Sanit BL / GR .76



DEE-DEEM .78



DCS-DCSM .78

## Combustibles sólidos

## Accesorios



Granada .79



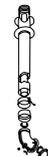
Dragón .79



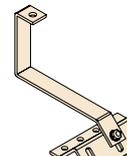
Domestic .70



Control y regulación .81



Conductos .84



Soportes .88



## La tecnología más avanzada a un precio razonable

Esta nueva tarifa Domusa incorpora una amplia gama de soluciones para el confort en el hogar.

Se incorpora una nueva gama de calderas de biomasa que permiten utilizar varios tipos de granulados de biomasa. Esta gama ha conseguido en el proceso de certificación, la más alta calificación posible en Europa (Clase 5 según norma EN 303/5) en todo lo relacionado con el rendimiento, la seguridad y las bajas emisiones de gases y polvo a la atmósfera.

Se amplían las capacidades de los depósitos de inercia ofreciendo de esta manera soluciones a instalaciones con calderas de leña o de media potencia.

Estas nuevas propuestas dan respuesta a las exigencias actuales de tecnología más avanzada a un precio razonable.



calderas a biomasa

# Caldera de Biomasa BioClass NG

## Caldera de Biomasa

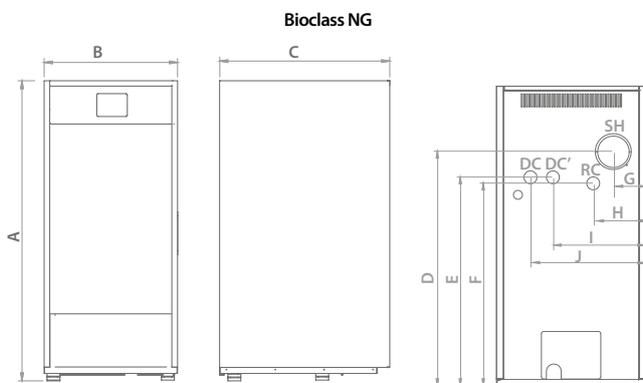
MODULACIÓN ELECTRÓNICA  
LIMPIEZA AUTOMÁTICA  
POLICOMBUSTIBLE  
**4 POTENCIAS:** 10, 16, 25 y 43 kW

Sistema de limpieza  
**Grinder**



Para pellets y  
hueso de aceituna

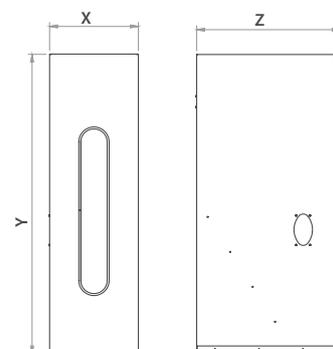
### Dimensiones



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

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	1.340	670	794	1.050	935	905	145	235	410	510	150
BioClass NG 43	1.340	670	960	1.050	935	905	145	235	410	510	150

### Depósito reserva NG



Modelo	X	Y	Z
Depósito reserva S NG	404	1525	730
Depósito reserva L NG	800	1525	730
Depósito reserva LCS NG	800	1525	730

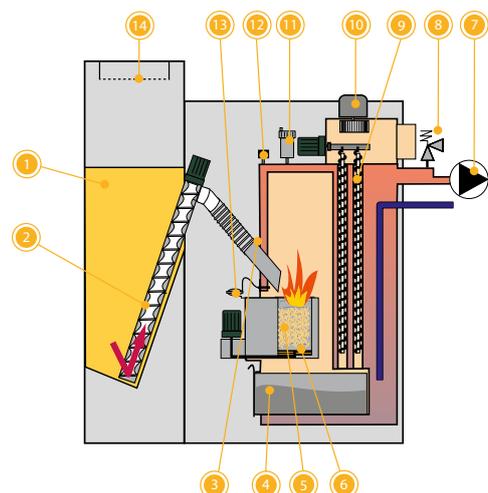


Modelo	Potencia nominal kW	Rendimiento a potencia nominal %	Potencia carga parcial kW	Rendimiento a carga parcial %	Tiro chimenea Pa	Peso kg	Volumen L	Código	Precio €
<b>BioClass NG 10</b>	10,1	93,5	2,9	88,3	10 / 20	190	46	TBIO000007	3.381
<b>BioClass NG 16</b>	15,6	93,5	4,2	91,5	10 / 20	211	55	TBIO000008	3.523
<b>BioClass NG 25</b>	25,3	95	6,9	91,2	10 / 20	284	73	TBIO000009	3.743
<b>BioClass NG 43</b>	42,7	94	11,4	91,2	10 / 20	368	104	TBIO000010	4.222

Accesorios obligatorios	Código	Precio €
Deposito reserva L NG	TBIO0000012	352
Deposito reserva S NG	TBIO0000011	296
Deposito reserva LCS NG	TBIO0000013	364

Opciones	Código	Precio €
Sonda acumulador A.C.S	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
Kit hidráulico Mt	TKITBIO022	475
Kit hidráulico DMt	TKITBIO023	650
Kit hidráulico BIO M	TKITBIO017	730
Kit hidráulico BIO 2M/2MS	TKITBIO019	1.275
Kit hidráulico BIO D2M/2MS	TKITBIO020	1.340
Kit hidráulico BIO DM/MS	TKITBIO018	970
Depósito de inercia BT DUO		ver pág. 14
Depósito de inercia BT		ver pág. 12
Kit ASPIRATION	TKITBIO035	1.150
Silo 2.2. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz)	TKITBIO008	2.202
Silo 3.2. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz)	TKITBIO009	2.409
Silo 5.0. (Con prueba de acoplamiento y toma Storz)	TKITBIO010	2.641
Acoplamiento para depósito de reserva L con Kit ASPIRATION	TKITBIO028	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 L	TKITBIO029	62
Kit para hueso de aceituna 10/16 S	TKITBIO030	60
Kit para hueso de aceituna 25 L	TKITBIO031	65
Kit para hueso de aceituna 25 S	TKITBIO032	62
Kit para hueso de aceituna 43 L	TKITBIO033	70
Kit para hueso de aceituna 43 S	TKITBIO034	65

Equipamiento
1: Depósito reserva (No incluido)
2: Sinfín de alimentación
3: Sistema antiretorno de llama
4: Cenicero
5: Quemador
6: Sistema de autolimpieza del quemador
7: Bomba de circulación
8: Válvula de seguridad
9: Sistema de autolimpieza pasos de humo
10: Motor ventilador
11: Purgador
12: Limitador de presión
13. Flusostato
14. Rejilla de carga



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

## Amplia gama de accesorios



Silo



Depósito de reserva



Depósito de inercia



Depósito de inercia BT DUO (ACS integrado)



Depósito LCS



Cenicero compresor



Tubo flexible



Módulo Hidráulico BIO M, BIO DM/MS, BIO D2M/2MS, BIO 2M, Mt, DMt



Acoplamiento para depósito de reserva L con Kit Aspiration



Kit Aspiration

## Equipamiento para silo artesanal



Boca de llenado Storz

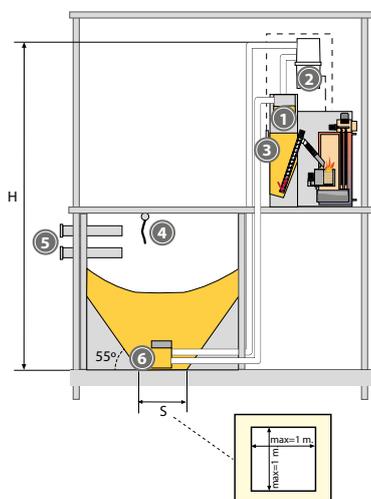


Lona de protección de impacto

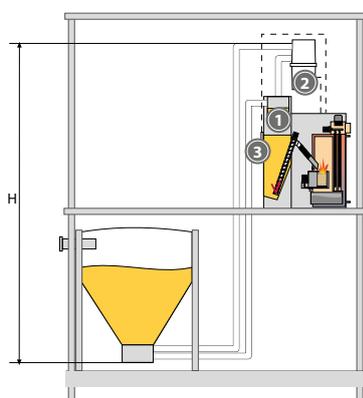


Boquilla de aspiración

Sistema de carga con silo artesanal y sistema fijo de aspiración.



Sistema de carga con silo de lona.



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

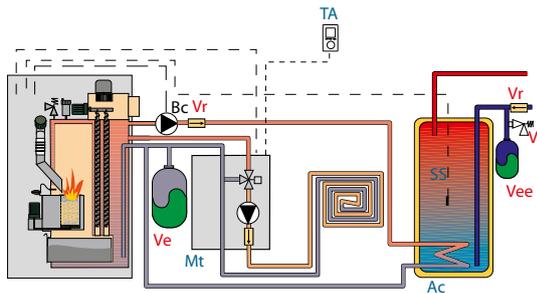
Modelo	Capacidad Tm	Medidas	
		Superficie m <sup>2</sup>	Altura m
Silo 2.2	1,5 / 2,2	2,89 (1,7 x 1,7)	2 / 2,5
Silo 3.2	2,2 / 3,2	4,00 (2,0 x 2,0)	2 / 2,5
Silo 5.0	3,4 / 5,0	6,25 (2,5 x 2,5)	2 / 2,5

**Esquemas**

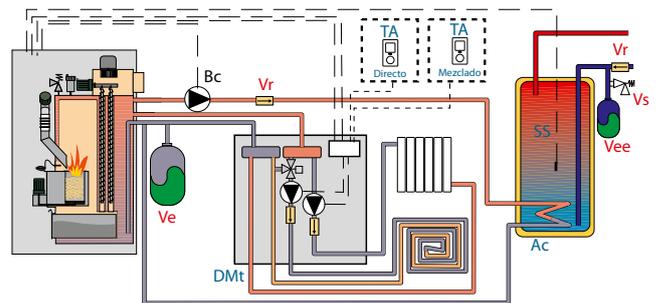
**Nomenclatura**

Descripción	Equipamiento	Descripción	Equipamiento	Descripción	Equipamiento
<b>Vfas</b> Sonda de ida	Incluido con E26 o Lago	<b>E26</b> Regulación climática	Opción	<b>Vs</b> Válvula de seguridad ACS	No incluido
<b>Kfs</b> Sonda caldera	Incluido con E26 o Lago	<b>Bt</b> Depósito de inercia BT	Opción	<b>Vee</b> Vaso de expansión ACS	No incluido
<b>Se</b> Sonda exterior	Incluido con Kit BIO	<b>Btd</b> Depósito de inercia BT DUO	Opción	<b>Ve</b> Vaso de expansión calefacción	No incluido
<b>Mc</b> Módulo de control	Incluido con Kit BIO	<b>La</b> Regulación climática Lago	Opción	<b>R</b> Resistencia eléctrica	No incluido
<b>Bc</b> Bomba de circulación	Incluido en BioClass NG	<b>Lf</b> Control remoto LAGO OT +	Opción	<b>Ca</b> Válvula retención	No incluido
<b>SS</b> Sonda acumulador ACS	Opción	<b>TA</b> Termostato de ambiente	Opción		
<b>Ac</b> Acumulador ACS SANIT	Opción	<b>Vm</b> Válvula mezcladora ACS	No incluido		

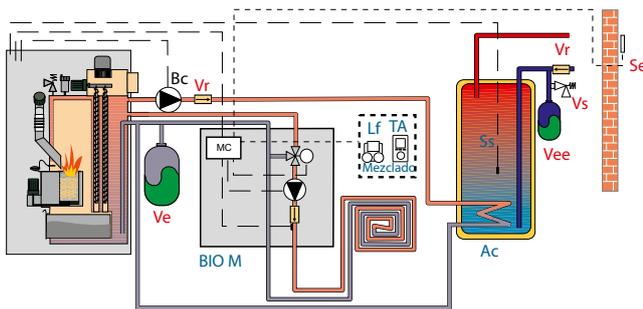
**KIT HIDRÁULICO Mt**



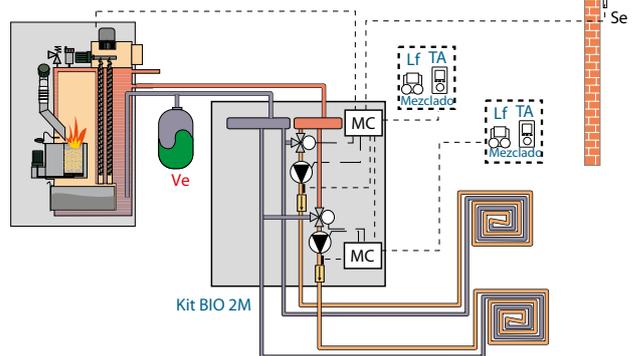
**KIT HIDRÁULICO DMt**



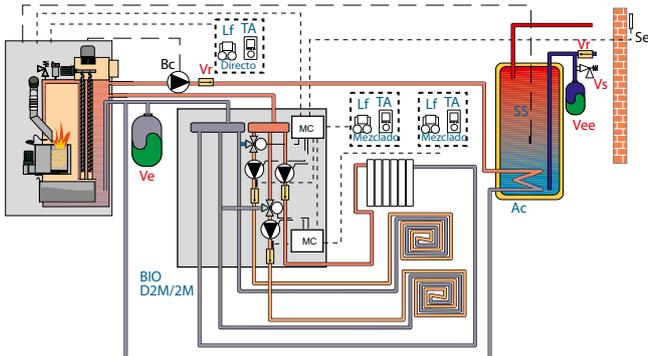
**KIT HIDRÁULICO BIO M**



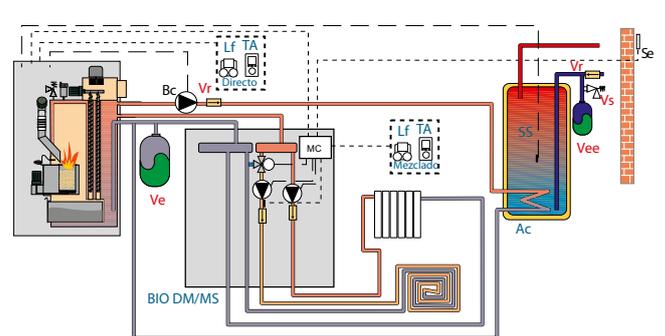
**KIT HIDRÁULICO BIO 2M/2MS**



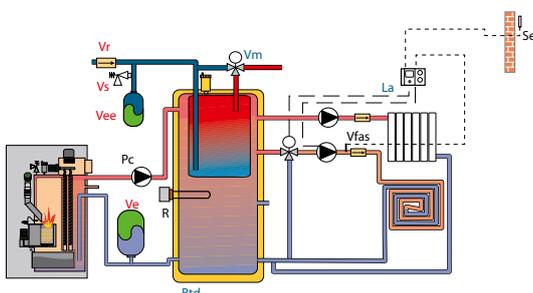
**KIT HIDRÁULICO BIO D2M/2MS**



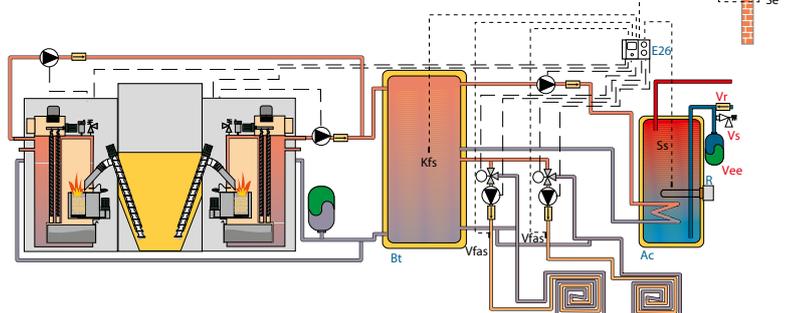
**KIT HIDRÁULICO BIO DM/MS**



**BIOCLASS NG CON DEPÓSITO DE INERCIA BT DUO**



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



# Biomasa lignum IB

## Caldera de gasificación de leña

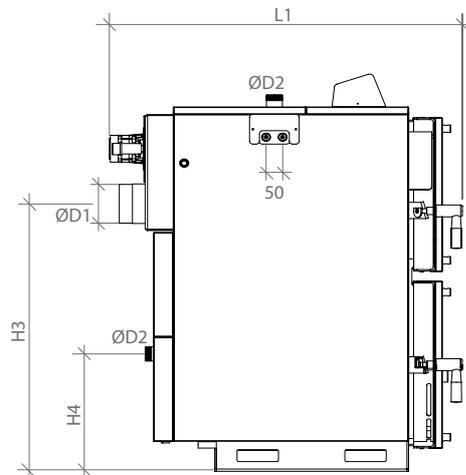
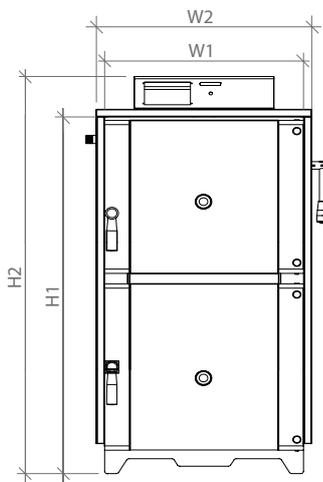
ALTO RENDIMIENTO  
MODULACIÓN ELECTRÓNICA  
GRAN AUTONOMÍA DE CARGA  
3 POTENCIAS: 20, 30 y 40 kW



Sistema de seguridad de sobrecalentamiento integrado



### Dimensiones



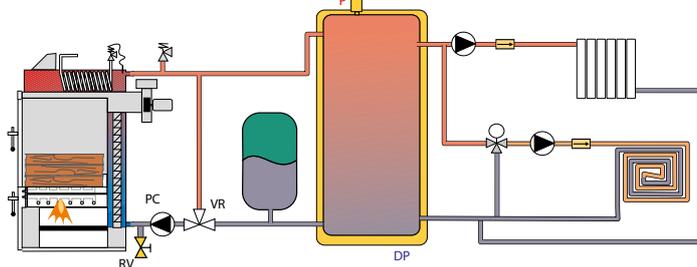
D1: Ø Salida de humos  
D2: Ø Ida / retorno calefacción

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			

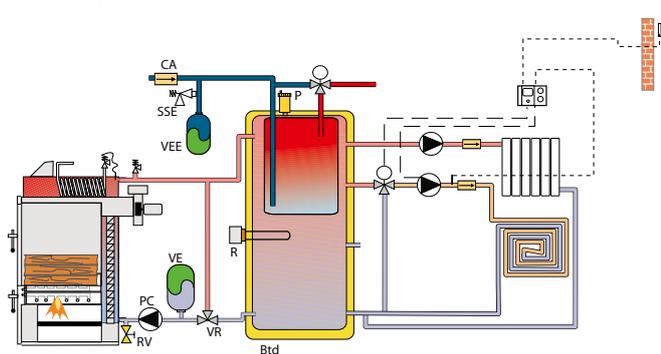


**Esquemas**

Caldera Lignum IB para calefacción



Caldera Lignum IB para calefacción y ACS



Descripción	
DP	Depósito de inercia
CA	Válvula antirretorno
SSE	Grupo de seguridad
VEE	Vaso de expansión ACS
RV	Vaciado
PC	Bomba
VR	Válvula termostática anticongeladores
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	2.647
<b>Lignum IB 30</b>	30		120	Clase 5	90	22	6					TLIG000002	2.953
<b>Lignum IB 40</b>	40		160	Clase 4	115	44	11					TLIG000003	3.463

Opciones	Código	Precio €
Kit anticongeladores Lignum IB 20	TKITLIG000	415
Kit anticongeladores Lignum IB 30	TKITLIG001	415
Kit anticongeladores Lignum IB 40	TKITLIG002	415
Sonda A.C.S.	CELC000300	14



Kit anticongeladores 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.

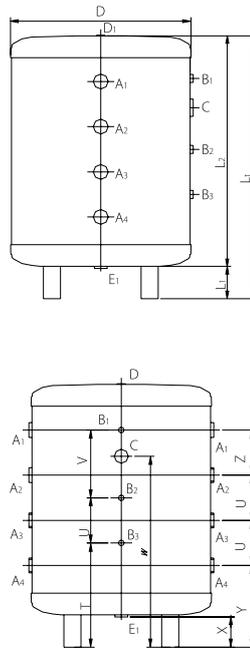
# Depósito de inercia bt 100-250

## 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>4</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

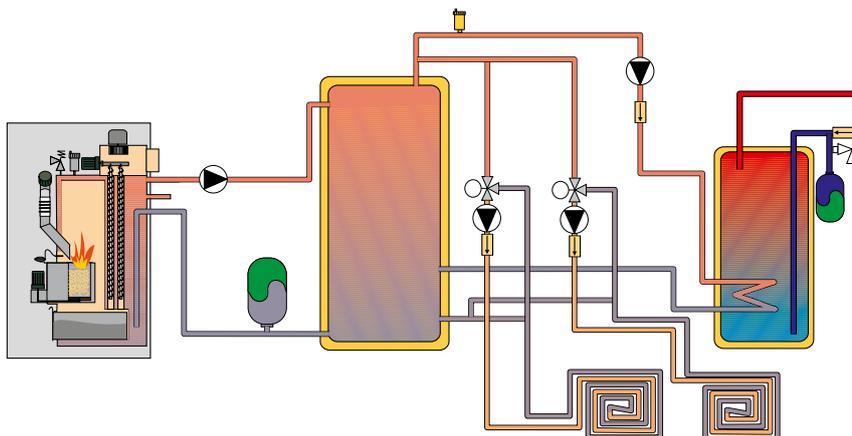
	BT 100	BT 100 M	BT 150	BT 200	BT 250
A <sub>1</sub> -A <sub>4</sub> mm	1¼" H	1¼" H	1¼" H	1¼" H	1¼" H
B <sub>1</sub> -B <sub>3</sub> mm	½" H	½" H	½" H	½" H	½" H
C <sub>1</sub> mm	1½" H	1½" H	1½" H	1½" H	1½" H
D <sub>1</sub> mm	¾" H	¾" H	¾" H	¾" H	¾" H
E <sub>1</sub> mm	1" H	1" H	1" H	1" H	1" H

Modelo*	Instalación	Capacidad L	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





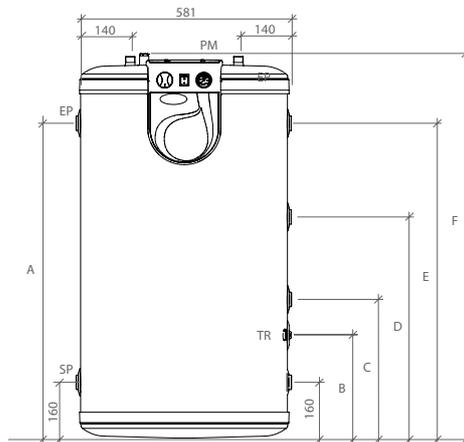
# Depósito de inercia bt duo 150-250

## Acumulación de primario y agua caliente sanitaria

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



### Dimensiones



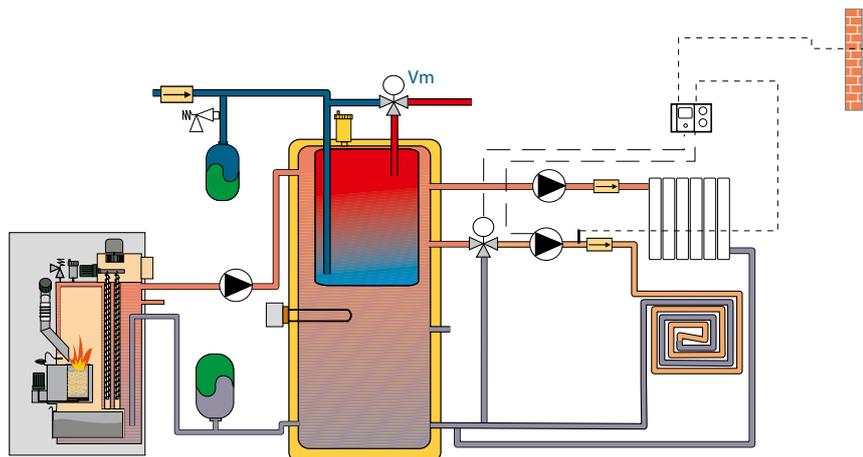
Modelos	A	B	C	D	E	F
BT DUO 150	879	292	390	619	879	1.070
BT DUO 250	1479	600	490	1.039	1.479	1.670

Modelo	Volumen total L	Volumen ACS L	Código	Precio €
<b>BT DUO 150</b>	150	80	TDBT000005	<b>813</b>
<b>BT DUO 250</b>	250	130	TDBT000006	<b>1.217</b>

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





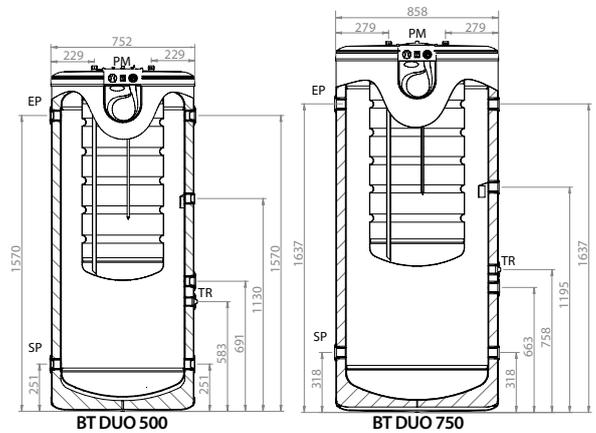
# Depósito de inercia **bt duo 500-1000**

Acumulación de primario y agua caliente sanitaria

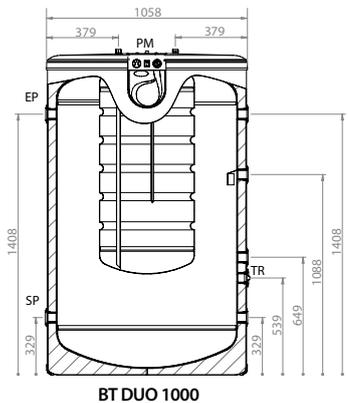
AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD  
 CON ACUMULADOR DE ACS INOX  
 CAPACIDADES: 500-750-1000 L



## Dimensiones



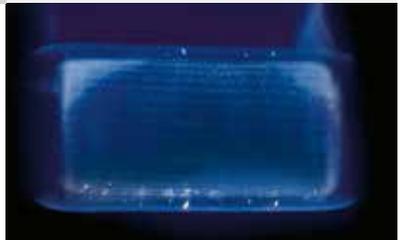
TR: Toma resistencia Ø 1-1/2" H  
SP: Salida primario Ø 1-1/2" H  
EP: Entrada primario Ø 1-1/2" H  
PM: Purgador Manual 3/8"



Modelo	Volumen total L	Volumen ACS L	Código	Precio €
<b>BT DUO 500</b>	500	150	TDBT000010	1.400
<b>BT DUO 750</b>	750	190	TDBT000011	1.570
<b>BT DUO 1000</b>	1000	190	TDBT000012	1.800

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica V BT DUO	TKITACU210	260







c a l d e r a s   a   g a s

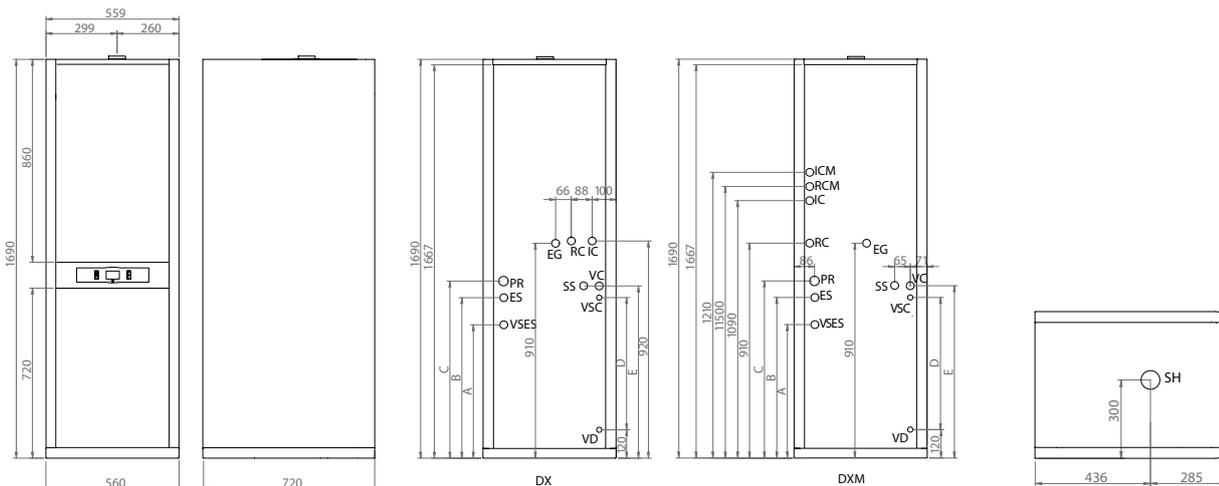
# Calderas a gas avanttia

## 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



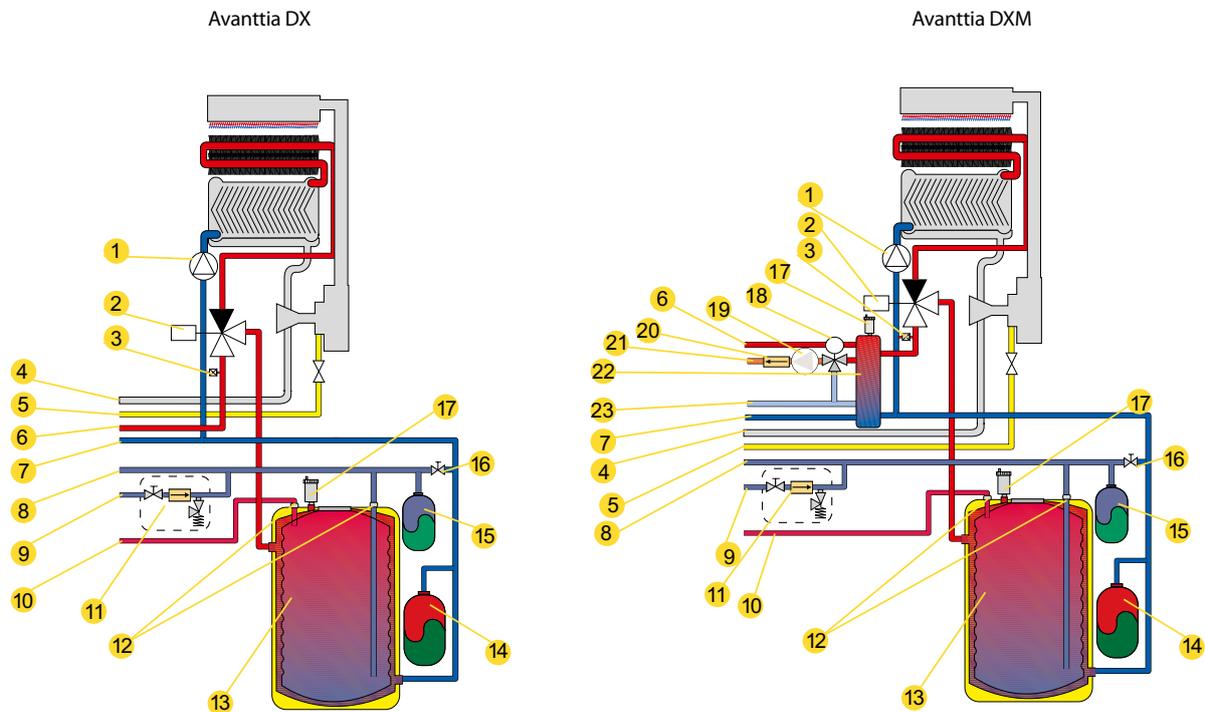
ES: Entrada agua fría sanitaria  
SS: Salida ACS  
IC: Ida Calefacción circuito directo  
RC: Retorno Calefacción circuito directo  
EG: Entrada gas  
PR: Toma de recirculación ACS  
VSES: Válvula de seguridad ACS  
VC: Salida de condensados  
VSC: Válvula seguridad calefacción  
ICM: Ida de calefacción 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 DX-DXM	1.200	475	684	481	600	977	880	81	117	222	290
Avanttia 37 DX-DXM	1.200	545	684	481	600	977	880	81	117	290	355

Modelo	Consumo calorífico nominal en calefacción (Max / Min) kW	Potencia útil nominal en calefacción (Max/Min) a 80/60°C kW	Potencia útil nominal en condensación (Max/Min) a 50/30° C kW	Prod. A.C.S. $\Delta T 30^{\circ}C$		Tiempo de recuperación 35° C a 58° C (min)	Capacidad acumulador L	Código	Precio €
				L/h	10 min				
<b>Avanttia 25 DX</b>	23,5 / 4,9	23,1 / 4,8	25,2 / 5,2	721	258	8	100	TAVA000148	<b>2.642</b>
<b>Avanttia 37 DX</b>	34,9 / 7	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	846	321	8	130	TAVA000149	<b>2.985</b>
<b>Avanttia 25 DXM</b>	23,5 / 4,9	23,1 / 4,8	25,2 / 5,2	721	258	8	100	TAVA000150	<b>3.055</b>
<b>Avanttia 37 DXM</b>	34,9 / 7	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	846	321	8	130	TAVA000151	<b>3.397</b>

Opciones	Código	Precio €
Accesorios salida de gases		<b>ver pág. 84</b>
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a. a 2930 L/h)	CFOV000096	<b>106</b>
Protección catódica DX	TKITSAN000	<b>260</b>
Control y regulación		<b>ver pág. 81</b>
Kit de suelo radiante SR1AS	TKITAVA001	<b>325</b>

### Equipamiento



Avanttia	DX	DXM		DX	DXM	Opciones	DX	DXM
1. Bomba de circulación	•	•	13. Acumulador de A.C.S.	•	•	Protección catódica DX	•	•
2. Válvula inversora	•	•	14. Vaso de expansión	•	•	Accesorios salida de gases	•	•
3. By pass	•	•	15. Vaso de expansión de A.C.S.	•	•	Control y regulación	•	•
4. Desagüe de condensados	•	•	16. Llave de llenado	•	•	Bomba para suelo radiante NYL 63-15		•
5. Entrada de gas	•	•	17. Purgador automático	•	•	Kit de suelo radiante SR1AV		•
6. Ida de circuito directo	•	•	18. Válvula tres vías mezcladora		•			
7. Retorno de circuito directo	•	•	19. Bomba de circuito mezclado		•			
8. Toma de recirculación A.C.S.	•	•	20. Válvula de retención		•			
9. Entrada de A.C.S.	•	•	21. Ida de circuito mezclado		•			
10. Salida de A.C.S.	•	•	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.

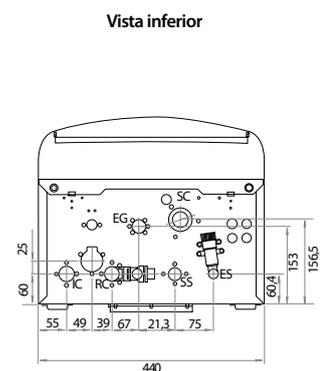
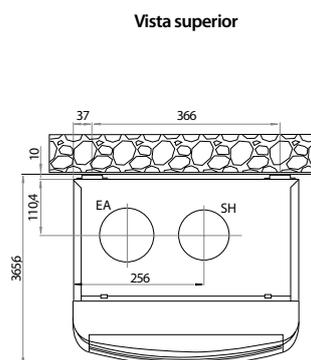
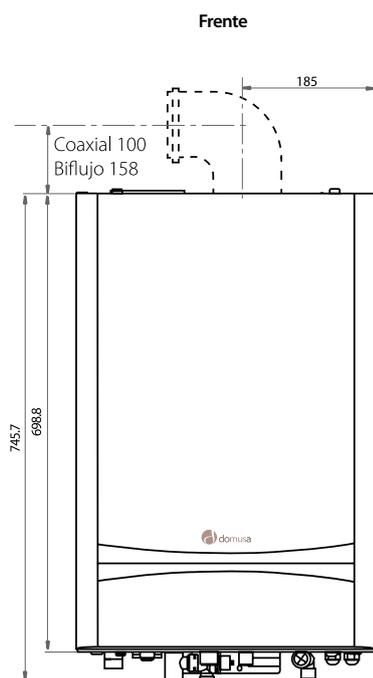
# Calderas a gas evol-top MIC

## Caldera mural de condensación a gas

EL MÁS ALTO RENDIMIENTO EN SU CATEGORÍA, SUPERIOR AL 108%  
MICROACUMULACIÓN PARA AGUA CALIENTE SANITARIA  
BAJO NOX CLASE 5  
3 POTENCIAS: de 25 kW a 37 kW



### Dimensiones



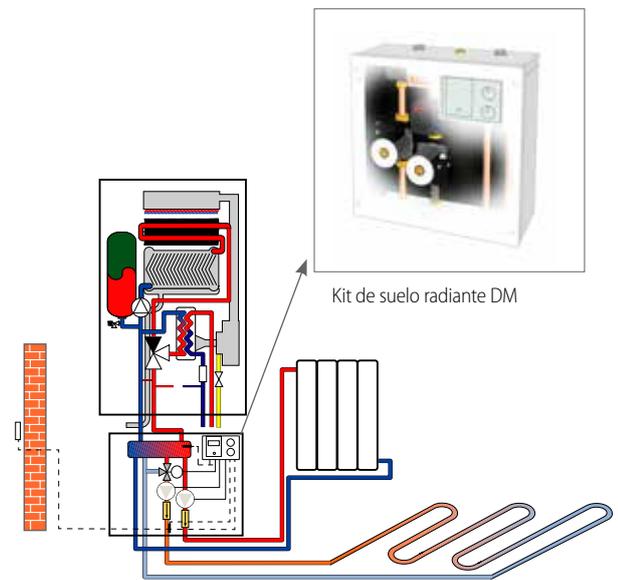
- ES: Entrada Agua Sanitaria
- SS: Salida Agua Sanitaria
- RC: Retorno calefacción
- IC: Ida Calefacción
- EA: Entrada de aire (doble flujo)
- EG: Entrada gas
- SH: Salida de humos
- SC: Salida de condensados



# Calderas a gas evol-top MIC

Modelo	Consumo calorífico nominal en calefacción (Max / Min) kW	Consumo calorífico nominal de ACS (Max / Min) kW	Potencia útil nominal en calefacción (Max / Min) a 80 / 60 °C kW	Potencia útil nominal en condensación (Max / Min) a 50 / 30 °C kW	Caudal específico (ΔT = 25 °C) L/min	Incluye	Código	Precio €
<b>EVOL-TOP 25 MIC</b>	23,5 / 4,9	23,5 / 4,9	23,1 / 4,8	25,2 / 5,2	14,04	+ Kit de evacuación CGAS000312	TEVT000014	<b>1.478</b>
						+ Kit de evacuación + Placa conexión	TEVT000015	<b>1.508</b>
						Caldera	TEVT000000	<b>1.450</b>
<b>EVOL-TOP 32 MIC</b>	30,0 / 7,0	34,9 / 7,0	29,5 / 6,8	32,6 / 7,5	21,12	+ Kit de evacuación CGAS000312	TEVT000016	<b>1.734</b>
						+ Kit de evacuación + Placa conexión	TEVT000017	<b>1.764</b>
						Caldera	TEVT000001	<b>1.705</b>
<b>EVOL-TOP 37 MIC</b>	34,9 / 7,0	34,9 / 7,0	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	21,12	+ Kit de evacuación CGAS000312	TEVT000018	<b>1.943</b>
						+ Kit de evacuación + Placa conexión	TEVT000019	<b>1.973</b>
						Caldera	TEVT000002	<b>1.915</b>

Opciones	Código	Precio €
Placa de conexión MIC	TKITEVT000	<b>63</b>
Kit de sustitución universal MIC	TKITEVT002	<b>69</b>
Juego de llaves de corte	TKITEVT004	<b>47</b>
Placa de conexión solar MIC	TKITEVT005	<b>207</b>
Kit de recirculación de ACS MIC	TKITEVT006	<b>103</b>
Faldón MIC	TKITEVT007	<b>19</b>
Accesorio distanciador de pared	TKITEVT009	<b>28</b>
Control y regulación		<b>ver pág. 81</b>
Accesorios de salida de gases		<b>ver pág. 84</b>
Acumulador ACU-TOP 21	TEVT000011	<b>831</b>
Kit de suelo radiante DM	TKITEVT010	<b>761</b>
Sonda exterior EVT	CEVT000116	<b>14</b>



Kit de suelo radiante DM

## Amplia gama de accesorios



Placa de conexión MIC



Kit de sustitución universal MIC



Juego de llaves de corte



Placa de conexión solar MIC



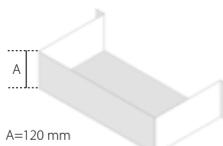
Kit de recirculación de ACS MIC



Accesorio distanciador de pared



Acumulador ACU-TOP 21



Faldón MIC



Control y regulación



Control de ambiente modulante



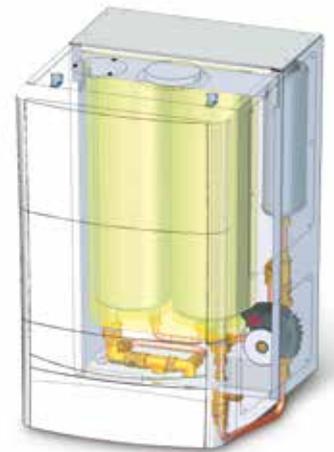
Kit de suelo radiante DM

NOTA: La puesta en marcha está incluida.

# Calderas a gas evol-top ACU

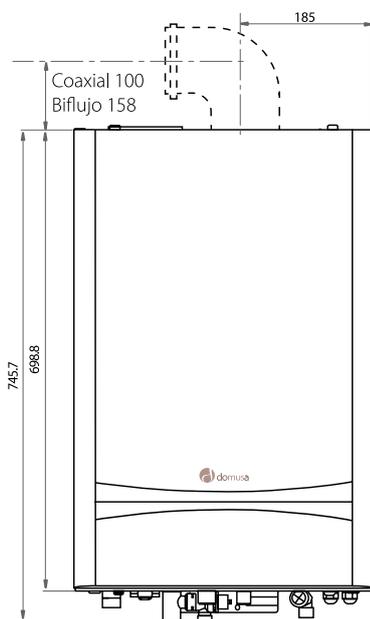
## Caldera mural de condensación a gas

EL MÁS ALTO RENDIMIENTO EN SU CATEGORÍA, SUPERIOR AL 108%  
SISTEMA DE DOBLE ACUMULADOR DE ESTRATIFICACIÓN  
BAJO NOX CLASE 5  
3 POTENCIAS: de 25 kW a 37 kW

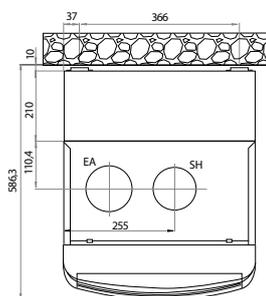


### Dimensiones

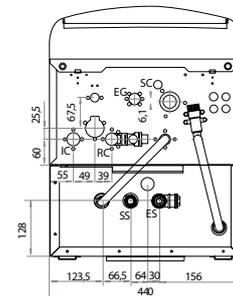
Frente



Vista superior



Vista inferior



ES: Entrada Agua Sanitaria  
SS: Salida Agua Sanitaria  
RC: Retorno calefacción  
IC: Ida Calefacción  
EA: Entrada de aire (doble flujo)  
EG: Entrada gas  
SH: Salida de humos  
SC: Salida de condensados



# Calderas a gas evol-top ACU

Modelo	Consumo calorífico nominal en calefacción (Max / Min) kW	Consumo calorífico nominal de ACS (Max / Min) kW	Potencia útil nominal en calefacción (Max / Min) a 80 / 60 °C kW	Potencia útil nominal en condensación (Max / Min) a 50 / 30 °C kW	Caudal específico (ΔT = 25 °C) L/min	Incluye	Código	Precio €
<b>EVOL-TOP 25 ACU*</b>	23,5 / 4,9	23,5 / 4,9	23,1 / 4,8	25,2 / 5,2	180,4	+ Kit de evacuación CGAS000312	TEVT000020	2.301
						+ Kit de evacuación + Placa conexión	TEVT000021	2.335
						Caldera	TEVT000008	2.272
<b>EVOL-TOP 32 ACU*</b>	30,0 / 7,0	34,9 / 7,0	29,5 / 6,8	32,6 / 7,5	251,2	+ Kit de evacuación CGAS000312	TEVT000022	2.556
						+ Kit de evacuación + Placa conexión	TEVT000023	2.591
						Caldera	TEVT000009	2.528
<b>EVOL-TOP 37 ACU*</b>	34,9 / 7,0	34,9 / 7,0	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	251,2	+ Kit de evacuación CGAS000312	TEVT000024	2.766
						+ Kit de evacuación + Placa conexión	TEVT000025	2.800
						Caldera	TEVT000010	2.737

\*Conjunto formado por caldera EVOL-TOP MIC + ACU-TOP 21

Opciones	Código	Precio €
Placa de conexión ACU	TKITEVT001	71
Kit de sustitución universal ACU	TKITEVT003	75
Juego de llaves de corte	TKITEVT004	47
Faldón ACU	TKITEVT008	21
Accesorio distanciador de pared	TKITEVT009	28
Control y regulación		ver pág. 81
Accesorios de salida de gases		ver pág. 84
Kit de suelo radiante DM	TKITEVT010	761
Sonda exterior EVT	CEVT000116	14

## Amplia gama de accesorios



Placa de conexión ACU



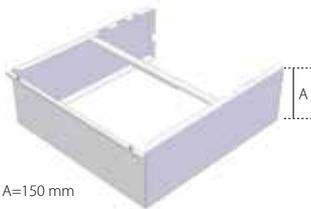
Kit de sustitución universal ACU



Juego de llaves de corte



Accesorio distanciador de pared



A=150 mm

Faldón ACU



Control y regulación

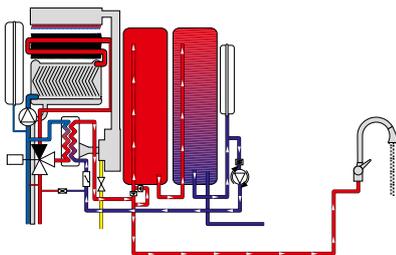


Control de ambiente modulante

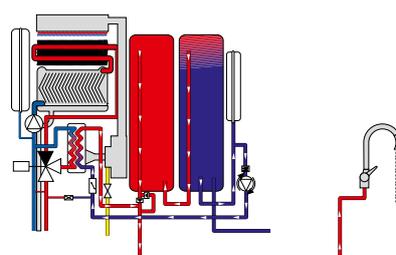


Kit de suelo radiante DM

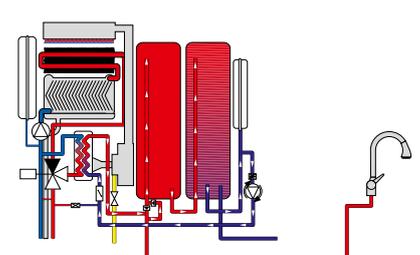
## Sistema de acumulación por estratificación



Con poca demanda de agua, parte del agua que se calienta en el intercambiador de la caldera, y no se utiliza, vuelve a los acumuladores manteniendo estos preparados para la producción de grandes caudales de agua caliente sanitaria.



Con mucha demanda de agua, se aporta la capacidad de producción instantánea de la caldera junto con el agua caliente acumulada, pudiendo de esta manera alimentar grandes demandas de agua caliente sanitaria.



Cuando se deja de demandar agua caliente sanitaria, y si no hay temperatura en los acumuladores estos se calientan rápidamente (2 min). Una vez calientes, la caldera está preparada para dar grandes cantidades de agua.

NOTA: La puesta en marcha está incluida.

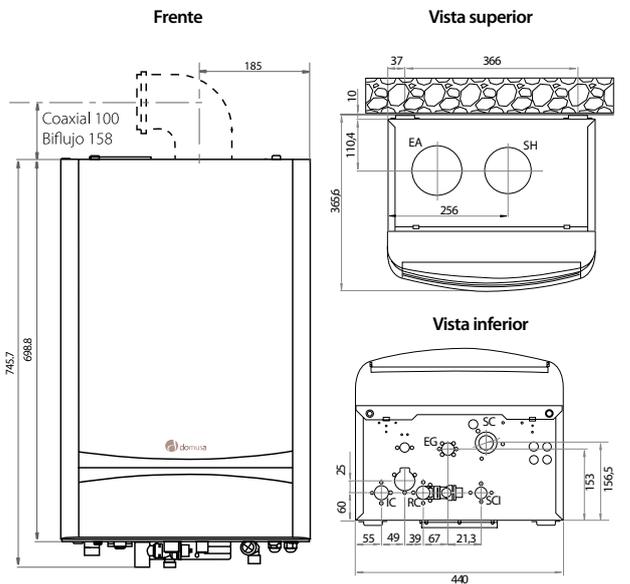
# Calderas a gas evol-top CAL

## Caldera mural de condensación a gas

EL MÁS ALTO RENDIMIENTO EN SU CATEGORÍA, SUPERIOR AL 108%  
CALDERA SÓLO CALEFACCIÓN  
BAJO NOX CLASE 5  
2 POTENCIAS: 25 kW Y 37 kW



### Dimensiones

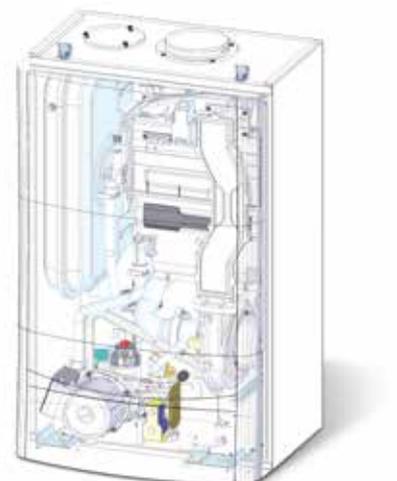


RC: Retorno calefacción  
IC: Ida Calefacción  
EA: Entrada de aire (doble flujo)  
EG: Entrada gas  
SH: Salida de humos  
SC: Salida de condensados  
SCI: Salida carga interacumulador 3/4" M

Modelo	Consumo calorífico nominal en calefacción (Max / Min) kW	Consumo calorífico nominal de ACS (Max / Min) kW	Potencia útil nominal en calefacción (Max / Min) a 80 / 60 °C kW	Potencia útil nominal en condensación (Max / Min) a 50 / 30 °C kW	Incluye	Código	Precio €
<b>EVOL-TOP 25 CAL</b>	23,5 / 4,9	23,5 / 4,9	23,1 / 4,8	25,2 / 5,2	+ Kit de evacuación CGAS000312 Caldera	TEVT000026 TEVT000003	1.412 1.384
<b>EVOL-TOP 37 CAL</b>	34,9 / 7,0	34,9 / 7,0	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	+ Kit de evacuación CGAS000312 Caldera	TEVT000027 TEVT000004	1.877 1.849

Opciones	Código	Precio €
Juego de llaves de corte		23
Faldón MIC	TKITEVT007	19
Accesorio distanciador de pared	TKITEVT009	28
Control y regulación		ver pág. 81
Kit de suelo radiante DM	TKITEVT010	761
Sonda exterior EVT	CEVT000116	14
Accesorios salida de gases		ver pág. 84
Kit sonda acumulador ACS	TKITEVT023	8

### Amplia gama de accesorios



NOTA: La puesta en marcha está incluida.



t e r m o s   e l é c t r i c o s

# Termos eléctricos inox

## hydrinox

### Termos eléctricos 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

Garantía 10 AÑOS en el depósito  
Garantía 2 AÑOS total



Resistencias envainadas

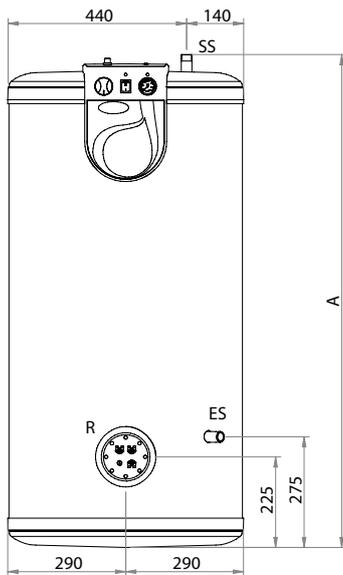


Hydrinox S

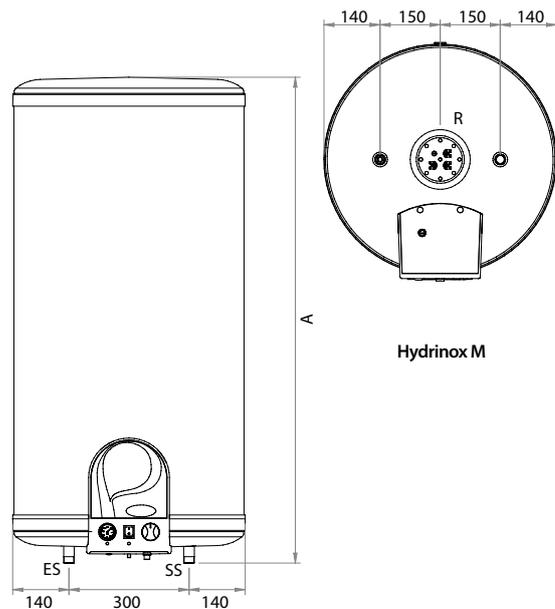


Hydrinox M

### Dimensiones



Hydrinox S



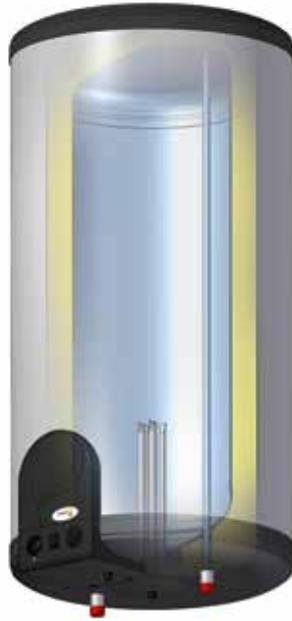
Hydrinox M

		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)

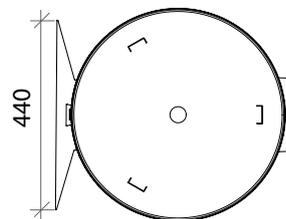
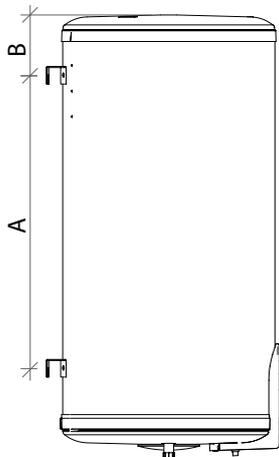


Hydrinox S



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	Código	Precio €	Cánon de reciclaje €
<b>HYDRINOX 150 M</b>	150	Mural	1.800 (3x600)	230 (transformable en 400 V con el kit trifásico)	7	THYX000001	710	3,45
<b>HYDRINOX 200 M</b>	200	Mural	2.400 (3x800)		7	THYX000003	800	3,45
<b>HYDRINOX 150 S</b>	150	Suelo	1.800 (3x600)		7	THYX000000	695	3,45
<b>HYDRINOX 200 S</b>	200	Suelo	2.400 (3x800)		7	THYX000002	785	3,45
<b>HYDRINOX 300 S</b>	300	Suelo	3.000 (3x1,000)		7	THYX000004	930	3,45

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

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

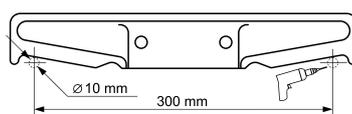
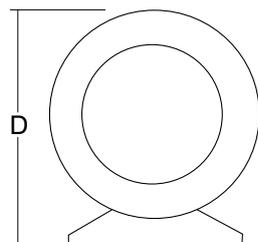
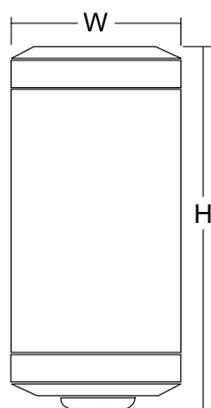
## Termo eléctrico

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



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 max. ejercicio bar	Peso neto kg	Índice protección	Código	Precio €	Canon de reciclaje €
<b>HYDRO 30 V PLUS</b>	30	2x0,8	220 II	0 h 45 min	Indirecta (envainada)	8	16,55	IPX4	THYD000005	185	1,72
<b>HYDRO 50 V PLUS</b>	50	2x0,8	220 II	1 h 16 min	Indirecta (envainada)	8	20,75	IPX4	THYD000006	216	1,72
<b>HYDRO 80 V PLUS</b>	80	2x1,2	220 II	1 h 21 min	Indirecta (envainada)	8	26,35	IPX4	THYD000007	244	3,45
<b>HYDRO 100 V PLUS</b>	100	2x1,2	220 II	1 h 41 min	Indirecta (envainada)	8	28,35	IPX4	THYD000008	267	3,45
<b>HYDRO 150 V PLUS</b>	150	2x1,2	220 II	2 h.32 min	Indirecta (envainada)	8	38,55	IPX4	THYD000009	383	3,45

### 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

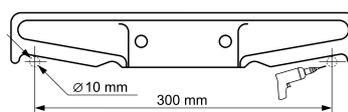
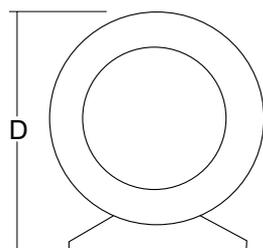
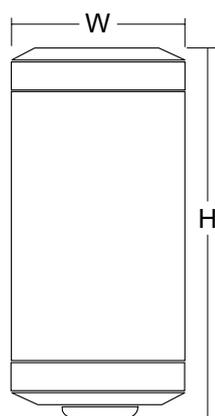


## Termo eléctrico

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 max. ejercicio bar	Peso neto kg	Índice protección	Código	Precio €	Canon de reciclaje €
<b>HYDRO 30 V</b>	30	1,2	220 II	1 h 09 min	Directa	8	15,8	IPX2	THYD000000	146	1,72
<b>HYDRO 50 V</b>	50	1,5	220 II	1 h 21 min	Directa	8	20	IPX2	THYD000001	165	1,72
<b>HYDRO 80 V</b>	80	1,5	220 II	2 h 10 min	Directa	8	25,6	IPX2	THYD000002	188	3,45
<b>HYDRO 100 V</b>	100	1,5	220 II	2 h 42 min	Directa	8	27,6	IPX2	THYD000003	206	3,45
<b>HYDRO 150 V</b>	150	1,5	220 II	4 h 04 min	Directa	8	37,8	IPX2	THYD000004	318	3,45

### Equipamiento

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

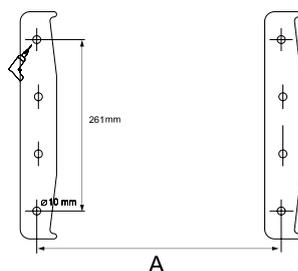
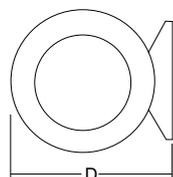
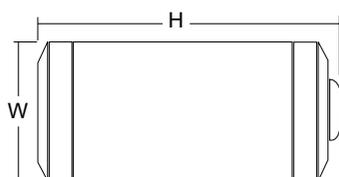
# Termos eléctricos hydro H PLUS

## Termo eléctrico

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



### 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 max. ejercicio bar	Peso neto kg	Índice protección	Código	Precio €	Canon de reciclaje €
<b>HYDRO 80 H PLUS</b>	80	1,5	220 II	2 h 10 min	Directa	8	25,6	IPX4	THYD000010	244	3,45
<b>HYDRO 100 H PLUS</b>	100	1,5	220 II	2 h 42 min	Directa	8	27,6	IPX4	THYD000011	267	3,45

### 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



e n e r g í a   s o l a r

Solar

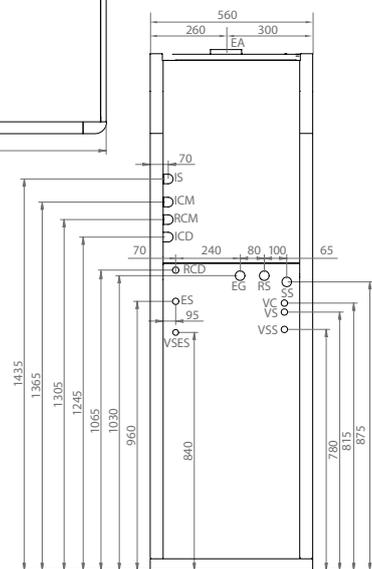
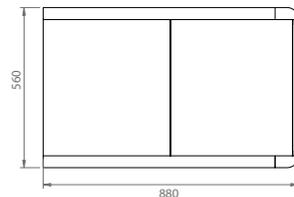
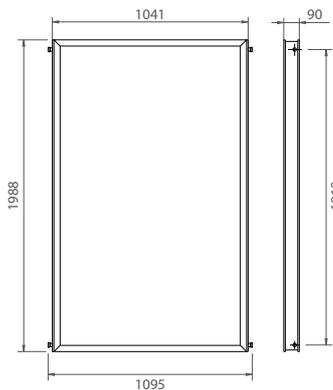
# avanttia SOLAR 150 L

Calderas solares híbridas (solar-gas)

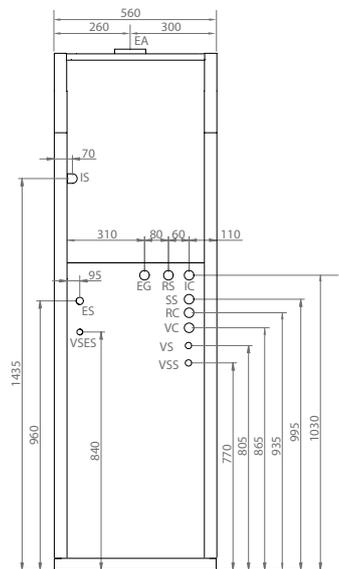
150 L  
 CONJUNTO INTEGRAL  
 CALDERA DE CONDENSACIÓN  
 ACUMULADOR SOLAR INOX 150 L  
 POTENCIA CALEFACCIÓN 25 kW



## Dimensiones



Avanttia Solar DXM  
(150 L)



Avanttia Solar DX  
(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
- EG: Entrada de gas
- VC: Desagüe condensados
- VSES: Válvula de seguridad ACS
- VC: Válvula de seguridad calefacción
- VSS: Válvula de seguridad solar



# Solar avanttia SOLAR 150 L

Modelo	Volumen del acumulador L	Potencia útil nominal en calefacción (Max / Min) a 80 / 60 °C kW	Potencia útil nominal en condensación (Max / Min) a 50 / 30 °C kW	Producción ACS		Altura máxima de instalación m	Nº de captadores	Superficie de absorción solar m²	Código	Precio €
				Energía de apoyo L/min (ΔT25°C)	Energía solar L/10 min T25°C					
<b>Avanttia solar 25 DX 1</b>	150	23,1 / 4,8	25,2 / 5,2	14,04	253,2	10	1	1,90	TAVAS00000	3.762
<b>Avanttia solar 25 DX Plus 1</b>	150	23,1 / 4,8	25,2 / 5,2	14,04	253,2	15	1	1,90	TAVAS00004	3.857
<b>Avanttia solar 25 DXM 1</b>	150	23,1 / 4,8	25,2 / 5,2	14,04	253,2	10	1	1,90	TAVAS00008	4.174
<b>Avanttia solar 25 DXM Plus 1</b>	150	23,1 / 4,8	25,2 / 5,2	14,04	253,2	15	1	1,90	TAVAS00012	4.269

### Soportes

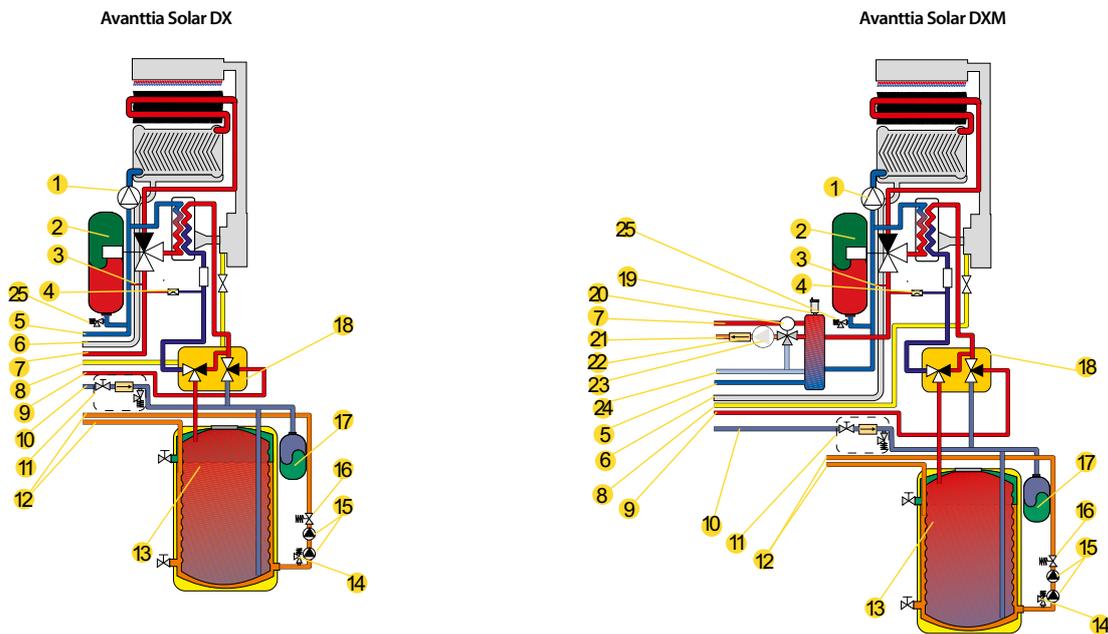
Soportes

ver pág. 88 a 91

### Opciones

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica DX Avanttia Solar	TKITACU207	260
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	52
Accesorios salida de gases		ver pág. 84
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	465
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a. a 2.930 L/h)	CFOV000096	106
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16
Control y regulación		ver pág. 81
Kit de suelo radiante SR1AS	TKITAVA001	325

### Equipamiento



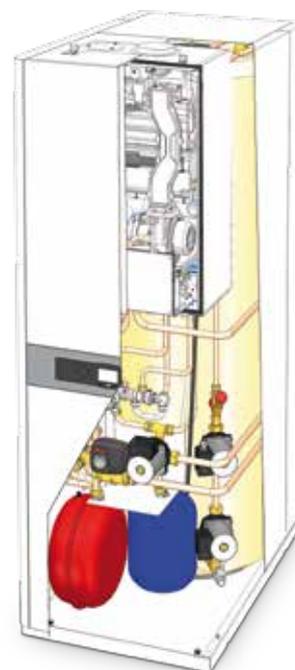
Avanttia Solar 250	DX	DXM		DX	DXM	Opciones	DX	DXM
1. Bomba de circulación	•	•	14. Válvula de seguridad solar	•	•	Protección catódica DX Avanttia Solar	•	•
2. Vaso de expansión	•	•	15. Bombas solares	•	•	Pasatubos para tejado inclinado	•	•
3. By pass	•	•	16. Regulador caudal solar	•	•	Accesorios salida de gases	•	•
4. Llenado inteligente	•	•	17. Vaso de expansión A.C.S.	•	•	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	•	•	Bomba para suelo radiante NYL 63-15	•	•
7. Ida de circuito directo	•	•	20. Válvula tres vías mezcladora	•	•	Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	•	•
8. Entrada de gas	•	•	21. Ida de circuito mezclado	•	•	Control y regulación	•	•
9. Salida de A.C.S.	•	•	22. Válvula de retención	•	•	Kit de suelo radiante SR1AS	•	•
10. Entrada de A.C.S.	•	•	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 250 L

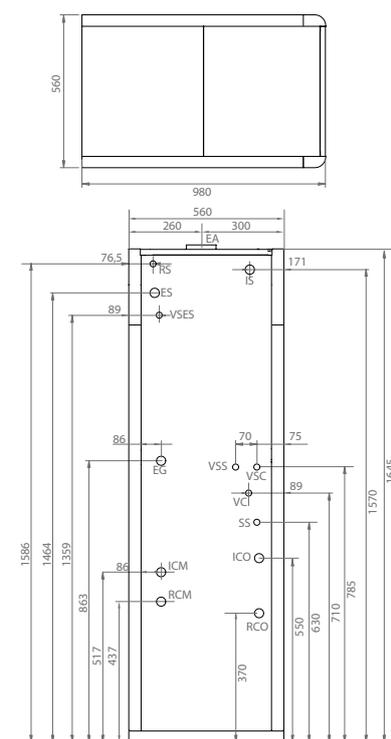
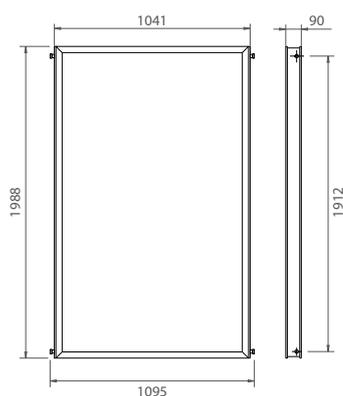
Calderas solares híbridas (solar-gas)

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

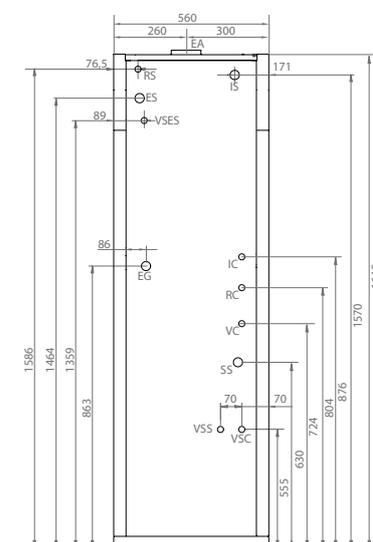


Avantia SOLAR 250 L

## Dimensiones



Avantia Solar DXM (250 L)



Avantia 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



# Solar avanttia SOLAR 250 L

Modelo	Volumen del acumulador L	Potencia útil nominal en calefacción (Max / Min) a 80 / 60 °C kW	Potencia útil nominal en condensación (Max / Min) a 50 / 30 °C kW	Producción ACS		Altura máxima de instalación m	Nº de captadores	Superficie de absorción solar m <sup>2</sup>	Código	Precio €
				Energía de apoyo L/min (ΔT25°C)	Energía solar L/10 min T25°C					
<b>Avanttia solar 37 DX 1</b>	250	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	21,12	430	10	1	1,90	TAVAS00016	4.374
<b>Avanttia solar 37 DX 2</b>	250	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	21,12	430	10	2	3,80	TAVAS00017	4.870
<b>Avanttia solar 37 DX Plus 1</b>	250	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	21,12	430	15	1	1,90	TAVAS00020	4.469
<b>Avanttia solar 37 DX Plus 2</b>	250	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	21,12	430	15	2	3,80	TAVAS00021	4.965
<b>Avanttia solar 37 DXM 1</b>	250	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	21,12	430	10	1	1,90	TAVAS00024	4.786
<b>Avanttia solar 37 DXM 2</b>	250	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	21,12	430	10	2	3,80	TAVAS00025	5.245
<b>Avanttia solar 37 DXM Plus 1</b>	250	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	21,12	430	15	1	1,90	TAVAS00028	4.881
<b>Avanttia solar 37 DXM Plus 2</b>	250	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	21,12	430	15	2	3,80	TAVAS00029	5.340

### Soportes

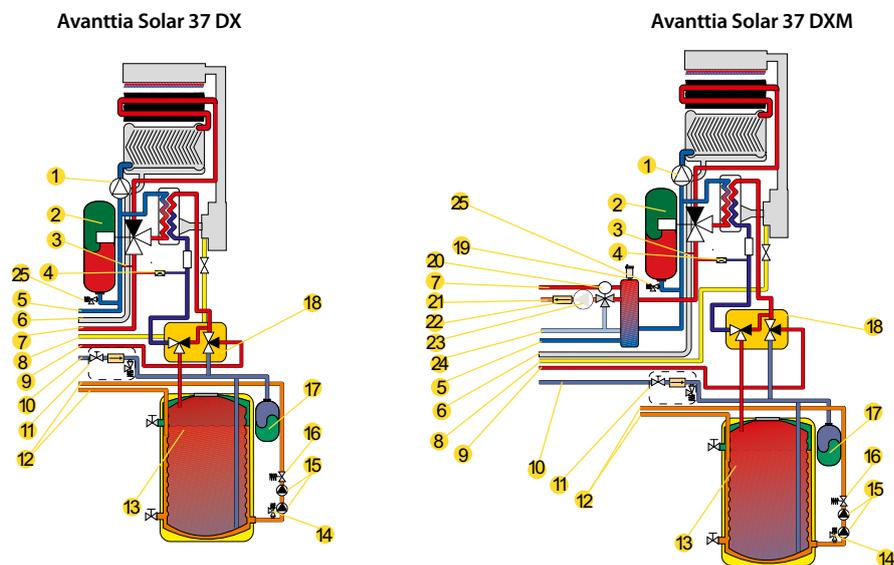
Soportes

ver pág. 88 a 91

### Opciones

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica V Avanttia Solar	TKITACU208	260
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	52
Accesorios salida de gases		ver pág. 84
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	465
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a. a 2930 L/h)	CFOV000096	106
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16
Control y regulación		ver pág. 81
Kit de suelo radiante SR1AS	TKITAVA001	325

### Equipamiento



Avanttia Solar 250	DX	DXM		DX	DXM	Opciones	DX	DXM
1. Bomba de circulación	•	•	14. Válvula de seguridad solar	•	•	Protección catódica V Avanttia 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 A.C.S.	•	•	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	•	•	Bomba para suelo radiante NYL 63-15	•	•
7. Ida de circuito directo	•	•	20. Válvula tres vías mezcladora	•	•	Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	•	•
8. Entrada de gas	•	•	21. Ida de circuito mezclado	•	•	Control y regulación	•	•
9. Salida de A.C.S.	•	•	22. Válvula de retención	•	•	Kit de suelo radiante SR1AS	•	•
10. Entrada de A.C.S.	•	•	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 DX

## Calderas solares híbridas de condensación (solar-gasóleo)

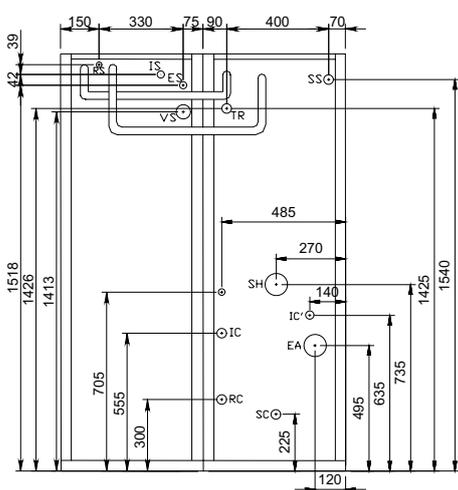
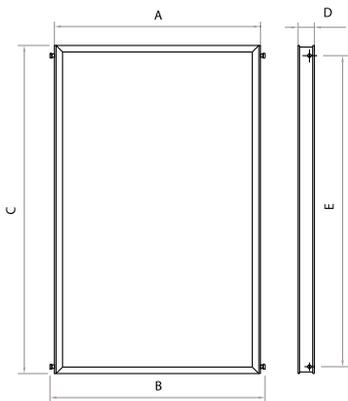
CONJUNTO INTEGRAL  
CUERPO DE HIERRO FUNDIDO  
ACUMULADOR DE APOYO INOX 130 L  
ACUMULADOR SOLAR INOX 250 L

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

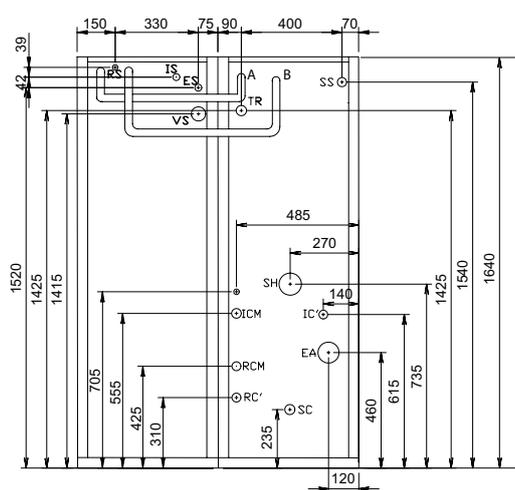


Apoyo de A.C.S. por acumulación

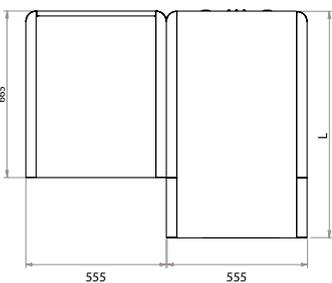
### Dimensiones



Evolution Solar DX



Evolution Solar DX + 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

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

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



# Solar evolution SOLAR DX

Modelo	Potencia nominal kW	Potencia útil kW	Volumen del acum. Solar L	Volumen del acum. Apoyo L	Altura máxima de instalación m	Nº de captadores	Superficie de absorción solar m <sup>2</sup>	Con Kit SRX2/EV		Sin Kit SRX2/EV	
								Código	Precio €	Código	Precio €
<b>Evolution Solar 30 DX-1L</b>	29,3	30,2	250	130	10	1	1,90	TEVOS00012	5.779	TEVOS00010	5.517
<b>Evolution Solar 30 DX-2L</b>	29,3	30,2	250	130	10	2	3,80	TEVOS00013	6.327	TEVOS00011	6.064
<b>Evolution Solar 30 DX-1XL</b>	29,3	30,2	250	130	10	1	2,23	TEVOS00016	5.873	TEVOS00014	5.611
<b>Evolution Solar 30 DX-2XL</b>	29,3	30,2	250	130	10	2	4,46	TEVOS00017	6.516	TEVOS00015	6.254
<b>Evolution Solar 40 DX-1L</b>	38,6	39,7	250	130	10	1	1,90	TEVOS00037	5.918	TEVOS00035	5.655
<b>Evolution Solar 40 DX-2L</b>	38,6	39,7	250	130	10	2	3,80	TEVOS00038	6.465	TEVOS00036	6.202
<b>Evolution Solar 40 DX-1XL</b>	38,6	39,7	250	130	10	1	2,23	TEVOS00041	6.012	TEVOS00039	5.749
<b>Evolution Solar 40 DX-2XL</b>	38,6	39,7	250	130	10	2	4,46	TEVOS00042	6.655	TEVOS00040	6.392

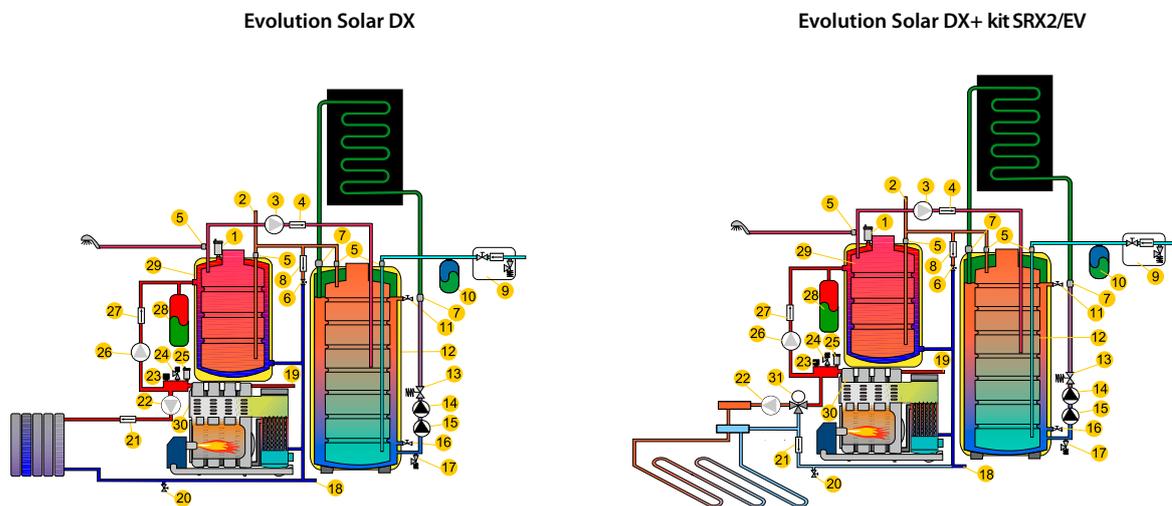
## Soportes

Soportes

ver pág. 88 a 91

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	
Accesorios salida de gases		ver pág. 86	
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	138	
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 DX

1. Purgador automático	13. Válvula de equilibrado
2. Toma para recirculación A.C.S.	14. Bomba solar temporizada
3. Bomba de potenciación	15. Bomba solar
4. Válvula de retención	16. Llave llenado / vaciado
5. Manguitos dieléctricos A.C.S.	17. Válvula de seguridad solar
6. Llave llenado de caldera	18. Retorno directo
7. Manguitos dieléctricos primario	19. Ida directa
8. Válvula de retención	20. Llave de vaciado
9. Grupo de seguridad	21. Válvula de retención de calefacción
10. Vaso de expansión A.C.S.	22. Bomba de calefacción
11. Llave de nivel	23. Transductor
12. Acumulador solar Inox	24. Válvula de seguridad calefacción

### Kit de suelo radiante SRX2/EV

25. Purgador automático caldera	31. Válvula de tres vias mezcladora
26. Bomba de verano	
27. Válvula de retención de verano	
28. Vaso de expansión de calefacción	
29. Acumulador Inoxidable	
30. Caldera de condensación	
Líquido inhibidor	
Regulación electrónica	
Sondas circuito solar	
Captador solar	

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

# Solar mcf SOLAR DX

## Calderas solares híbridas (solar-gasóleo)

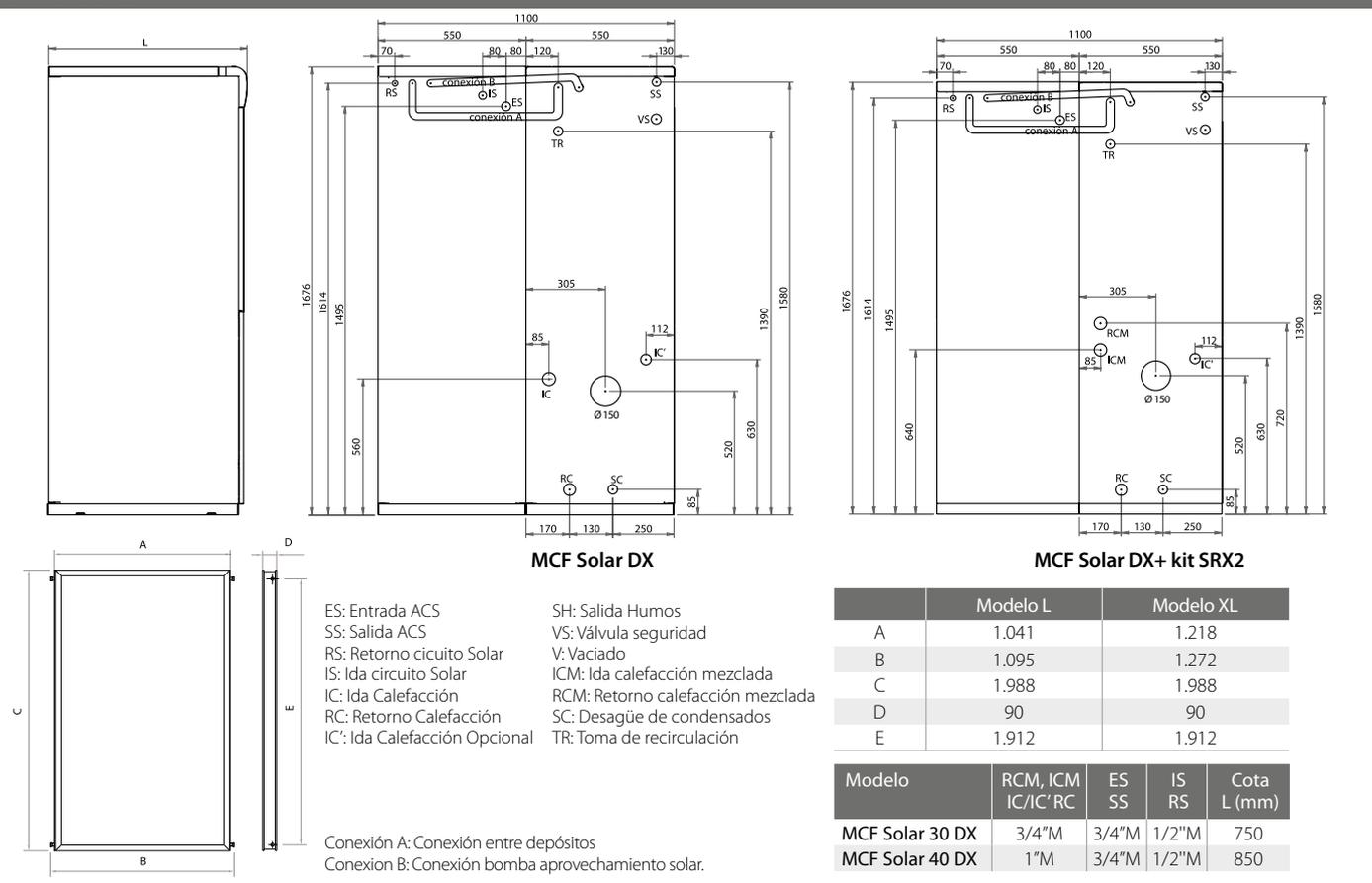
CONJUNTO INTEGRAL  
CUERPO DE HIERRO FUNDIDO  
ACUMULADOR SOLAR INOX 250 L  
ACUMULADOR DE APOYO INOX 130 L

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



Apoyo de A.C.S.  
por acumulación

### Dimensiones





Modelo	Potencia nominal kW	Potencia útil kW	Volumen del acum. Solar L	Volumen del acum. Apoyo L	Altura máxima de instalación m	Nº de captadores	Superficie de absorción solar m <sup>2</sup>	Con Kit SRX2		Sin Kit SRX2	
								Código	Precio €	Código	Precio €
MCF Solar 30 DX – 1L	29,3	27,8	250	130	10	1	1,90	TMCXS00004	5.322	TMCXS00000	5.059
MCF Solar 30 DX – 2L	29,3	27,8	250	130	10	2	3,80	TMCXS00006	5.870	TMCXS00002	5.608
MCF Solar 30 DX PLUS – 1L	29,3	27,8	250	130	15	1	1,90	TMCXS00005	5.417	TMCXS00001	5.154
MCF Solar 30 DX PLUS – 2L	29,3	27,8	250	130	15	2	3,80	TMCXS00007	5.965	TMCXS00003	5.702
MCF Solar 30 DX – 1XL	29,3	27,8	250	130	10	1	2,23	TMCXS00012	5.417	TMCXS00008	5.154
MCF Solar 30 DX – 2XL	29,3	27,8	250	130	10	2	4,46	TMCXS00014	6.060	TMCXS00010	5.797
MCF Solar 30 DX PLUS – 1XL	29,3	27,8	250	130	15	1	2,23	TMCXS00013	5.512	TMCXS00009	5.249
MCF Solar 30 DX PLUS – 2XL	29,3	27,8	250	130	15	2	4,46	TMCXS00015	6.154	TMCXS00011	5.891
MCF Solar 40 DX – 1L	40,5	38,5	250	130	10	1	1,90	TMCXS00032	5.465	TMCXS00028	5.202
MCF Solar 40 DX – 2L	40,5	38,5	250	130	10	2	3,80	TMCXS00034	6.014	TMCXS00030	5.750
MCF Solar 40 DX PLUS – 1L	40,5	38,5	250	130	15	1	1,90	TMCXS00033	5.560	TMCXS00029	5.296
MCF Solar 40 DX PLUS – 2L	40,5	38,5	250	130	15	2	3,80	TMCXS00035	6.108	TMCXS00031	5.845
MCF Solar 40 DX – 1XL	40,5	38,5	250	130	10	1	2,23	TMCXS00040	5.560	TMCXS00036	5.296
MCF Solar 40 DX – 2XL	40,5	38,5	250	130	10	2	4,46	TMCXS00042	6.203	TMCXS00038	5.940
MCF Solar 40 DX PLUS – 1XL	40,5	38,5	250	130	15	1	2,23	TMCXS00041	5.655	TMCXS00037	5.391
MCF Solar 40 DX PLUS – 2XL	40,5	38,5	250	130	15	2	4,46	TMCXS00043	6.297	TMCXS00039	6.034

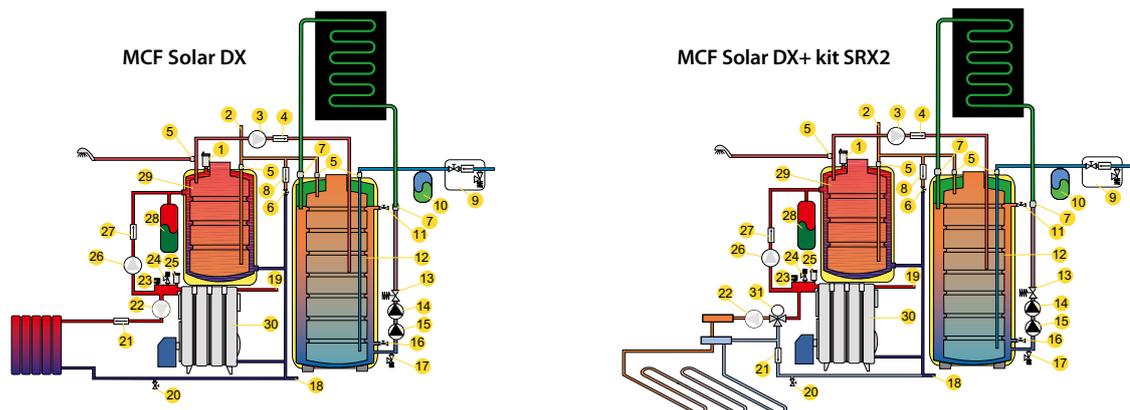
**Soportes**

Soportes

ver pág. 88 a 91

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	138	
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 DX	Kit de suelo radiante SRX2
1. Purgador automático	25. Purgador automático caldera
2. Toma para recirculación A.C.S.	26. Bomba de verano
3. Bomba de potenciación	27. Válvula de retención de verano
4. Válvula de retención	28. Vaso de expansión de calefacción
5. Manguitos dieléctricos A.C.S.	29. Acumulador Inoxidable
6. Llave llenado de caldera	30. Caldera de hierro fundido
7. Manguitos dieléctricos primario	Líquido inhibidor
8. Válvula de retención	Regulación electrónica
9. Grupo de seguridad	Sondas circuito solar
10. Vaso de expansión A.C.S.	Captador solar
11. Llave de nivel	
12. Acumulador solar Inox	
13. Válvula de equilibrado	
14. Bomba solar temporizada	
15. Bomba solar	
16. Llave llenado / vaciado	
17. Válvula de seguridad solar	
18. Retorno directo	
19. Ida directa	
20. Llave de vaciado	
21. Válvula de retención de calefacción	
22. Bomba de calefacción	
23. Presostato	
24. Válvula de seguridad calefacción	
	31. Válvula de tres vías mezcladora

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

# Solar evolution SOLAR FD

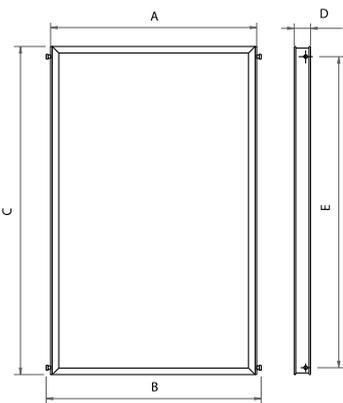
## Calderas solares híbridas de condensación (solar-gasóleo)

CONJUNTO INTEGRAL  
CUERPO DE HIERRO FUNDIDO  
CONDENSADOR ACERO INOX

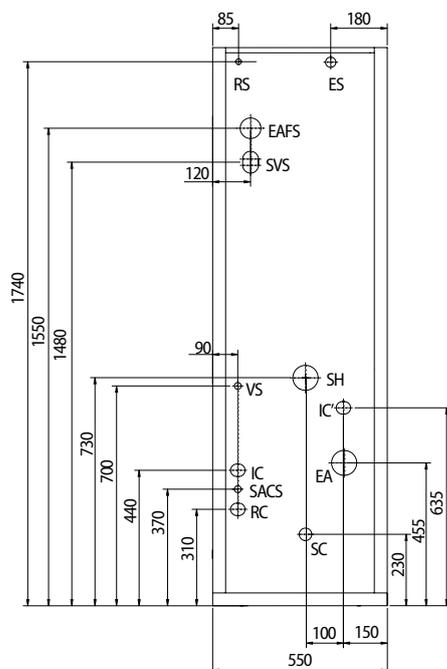
ACUMULADOR SOLAR INOX 150 L  
CAPTADOR SOLAR ALTA EFICIENCIA  
POTENCIA CALEFACCIÓN 30,2 kW - 39,7 kW



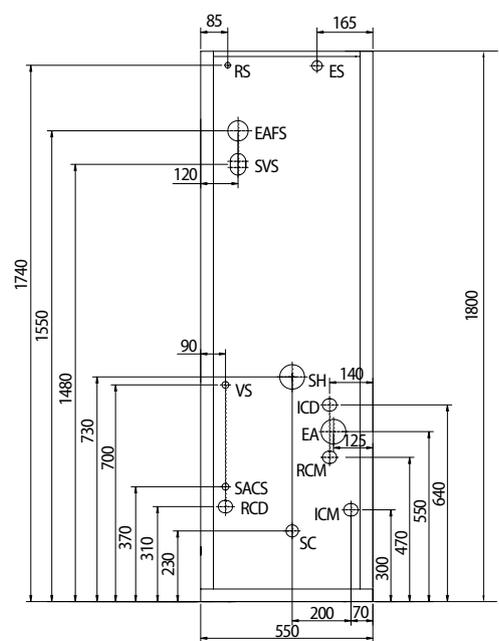
### Dimensiones



	Modèle L	Modèle 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 FD



Evolution Solar FD + kit SRS2/EV

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

Modelo	Potencia nominal kW	Potencia útil kW	Volumen del acumulador L	Altura máxima de instalación m	Nº de captadores	Superficie de intercambio del acumulador m <sup>2</sup>	Superficie de absorción solar m <sup>2</sup>	Con Kit SRS2/EV		Sin Kit SRS2/EV	
								Código	Precio €	Código	Precio €
<b>Evolution Solar 30 FD L</b>	29,3	30,2	150	10	1	1,93	1,90	TEVOS00007	4.423	TEVOS00006	4.160
<b>Evolution Solar 30 FD XL</b>	29,3	30,2	150	10	1	1,93	2,23	TEVOS00009	4.518	TEVOS00008	4.255
<b>Evolution Solar 40 FD L</b>	38,6	39,7	150	10	1	1,93	1,90	TEVOS00046	4.513	TEVOS00045	4.249
<b>Evolution Solar 40 FD XL</b>	38,6	39,7	150	10	1	1,93	2,23	TEVOS00048	4.608	TEVOS00047	4.344

## Soportes

Soportes

ver pág. 88 a 91

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. 86</b>
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	138
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



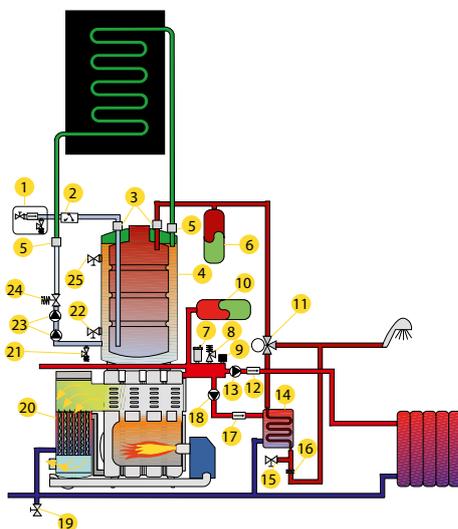
Pasatubos para tejado



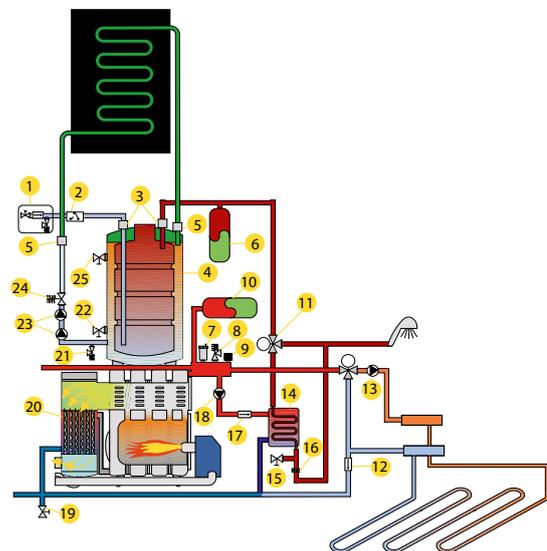
Kit SRS2/EV

## Equipamiento

Evolution Solar FD



Evolution Solar FD + kit SRS2/EV



Evolution Solar FD		Kit suelo radiante SRS2/EV	
1. Grupo de seguridad A.C.S.	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 A.C.S.	13. Bomba de calefacción	23. Grupo de circulación solar	
4. Acumulador Inoxidable	14. Intercambiador de serpentín	24. Válvula de equilibrio	
5. Manguitos dieléctricos primario	15. Llave de llenado	25. Llave de nivel	
6. Vaso de expansión A.C.S.	16. Limitador de caudal A.C.S.	Líquido inhibidor	
7. Purgador automático caldera	17. Válvula de retención de verano	Regulación electrónica	
8. Válvula de seguridad calefacción	18. Bomba de verano	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 FD

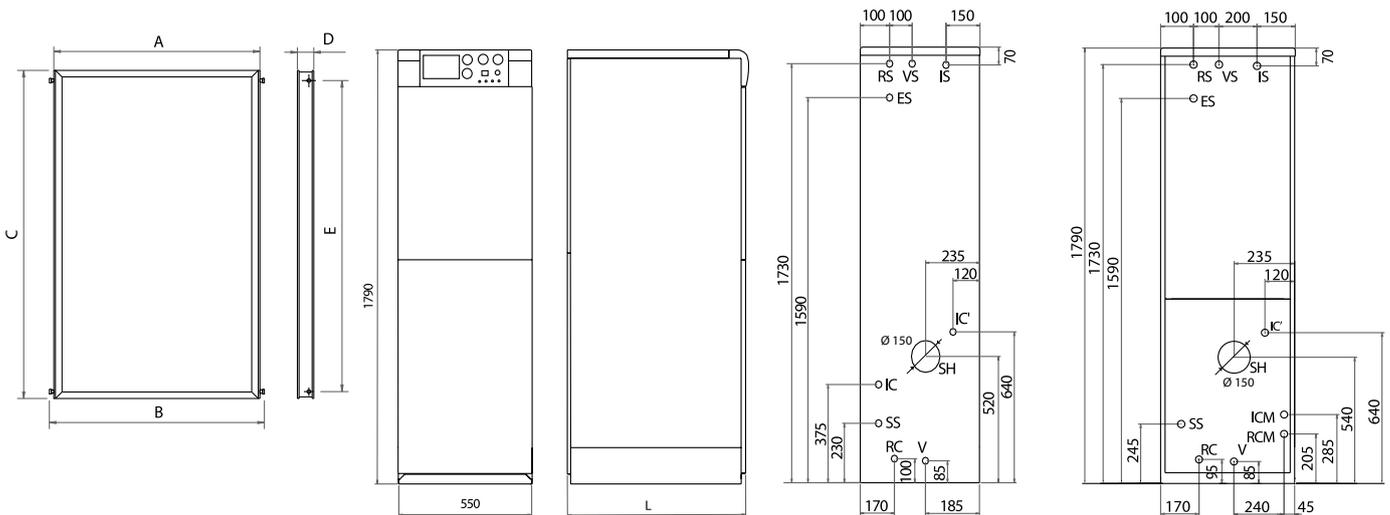
## Calderas solares híbridas (solar-gasóleo)

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 FD

Sirena Solar FD + 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 FD	3/4" M	1/2" M	1/2" M	700
Sirena Solar 40 FD	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

Modelo	Potencia nominal kW	Potencia útil kW	Volumen del acumulador L	Altura máxima de instalación m	Nº de captadores	Superficie de intercambio del acumulador m <sup>2</sup>	Superficie de absorción solar m <sup>2</sup>	Con Kit SRS2		Sin Kit SRS2	
								Código	Precio €	Código	Precio €
<b>Sirena Solar 30 FD L</b>	29	27,5	150	10	1	1,93	1,90	TSIRS00006	<b>3.935</b>	TSIRS00004	<b>3.671</b>
<b>Sirena Solar 30 FD Plus L</b>	29	27,5	150	15	1	1,93	1,90	TSIRS00007	<b>4.030</b>	TSIRS00005	<b>3.766</b>
<b>Sirena Solar 30 FD XL</b>	29	27,5	150	10	1	1,93	2,23	TSIRS00010	<b>4.030</b>	TSIRS00008	<b>3.766</b>
<b>Sirena Solar 30 FD Plus XL</b>	29	27,5	150	15	1	1,93	2,23	TSIRS00011	<b>4.124</b>	TSIRS00009	<b>3.860</b>
<b>Sirena Solar 40 FD L</b>	40,5	38,5	150	10	1	1,93	1,90	TSIRS00022	<b>4.016</b>	TSIRS00020	<b>3.752</b>
<b>Sirena Solar 40 FD Plus L</b>	40,5	38,5	150	15	1	1,93	1,90	TSIRS00023	<b>4.111</b>	TSIRS00021	<b>3.847</b>
<b>Sirena Solar 40 FD XL</b>	40,5	38,5	150	10	1	1,93	2,23	TSIRS00026	<b>4.111</b>	TSIRS00024	<b>3.847</b>
<b>Sirena Solar 40 FD Plus XL</b>	40,5	38,5	150	15	1	1,93	2,23	TSIRS00027	<b>4.205</b>	TSIRS00025	<b>3.941</b>

**Soportes**

Soportes

ver pág. 88 a 91

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 A.C.S. de 5 litros	CFOV000035	<b>45</b>
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	<b>138</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



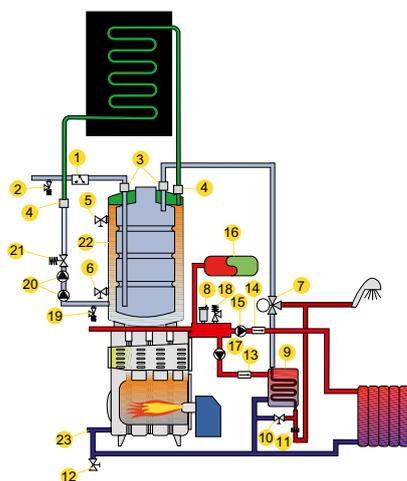
Pasatubos para tejado



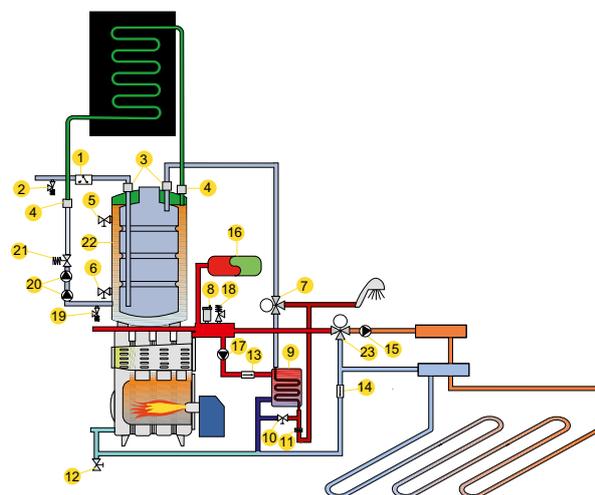
Kit SRS2/EV

**Equipamiento**

**Sirena Solar FD**



**Sirena Solar FD + kit SRS2**



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

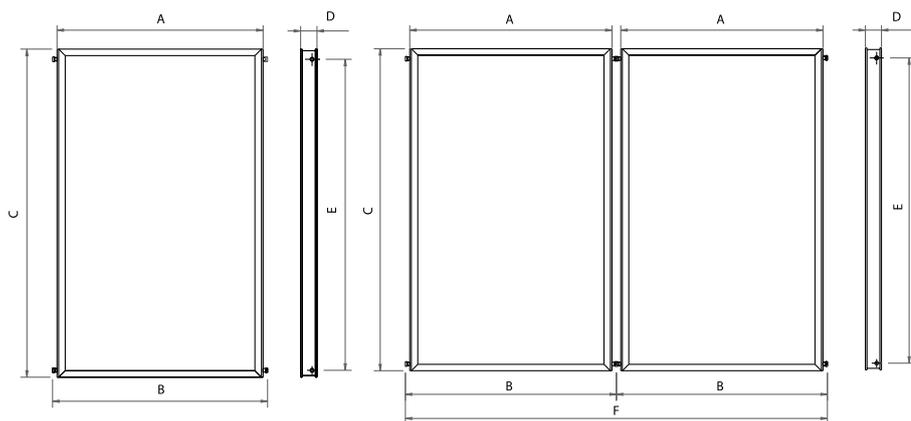
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO

EQUIPAMIENTO COMPLETO:

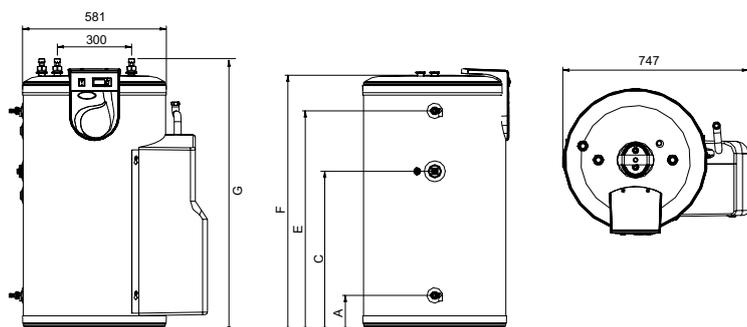
· Vaso de expansión A.C.S. y válvula de seguridad de A.C.S. incluidos



### 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 intercambio del acumulador m <sup>2</sup>	Superficie de absorción solar m <sup>2</sup>	Código	Precio €
<b>DS-matic 1.15 L</b>	10	150	1	1,93	1,90	TDSM000204	<b>2.023</b>
<b>DS-matic 1.25 L</b>	10	250	1	2,74	1,90	TDSM000205	<b>2.441</b>
<b>DS-matic 2.25 L</b>	10	250	2	2,74	3,80	TDSM000206	<b>2.973</b>
<b>DS-matic Plus 1.15 L</b>	15	150	1	1,93	1,90	TDSM000210	<b>2.114</b>
<b>DS-matic Plus 1.25 L</b>	15	250	1	2,74	1,90	TDSM000211	<b>2.533</b>
<b>DS-matic Plus 2.25 L</b>	15	250	2	2,74	3,80	TDSM000212	<b>3.065</b>
<b>DS-matic 1.15 XL</b>	10	150	1	1,93	2,23	TDSM000216	<b>2.114</b>
<b>DS-matic 1.25 XL</b>	10	250	1	2,74	2,23	TDSM000217	<b>2.533</b>
<b>DS-matic 2.25 XL</b>	10	250	2	2,74	4,46	TDSM000218	<b>3.157</b>
<b>DS-matic Plus 1.15 XL</b>	15	150	1	1,93	2,23	TDSM000222	<b>2.205</b>
<b>DS-matic Plus 1.25 XL</b>	15	250	1	2,74	2,23	TDSM000223	<b>2.624</b>
<b>DS-matic Plus 2.25 XL</b>	15	250	2	2,74	4,46	TDSM000224	<b>3.249</b>

### Soportes

Soportes

ver pág. 88 a 91

Opciones	Código	Precio €
Protección catódica DX DS-matic 1.15	TKITACU008	<b>260</b>
Protección catódica V DS-matic 1.25/2.25	TKITACU009	<b>260</b>
Válvula mezcladora	CVAL000035	<b>60</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>
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	<b>52</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

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



### Grupo de circulación en parada (falta de radiación solar)

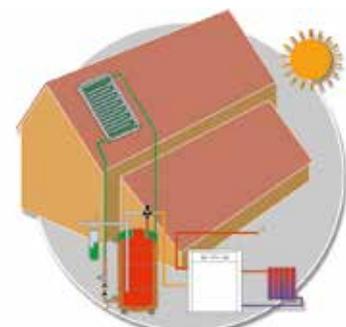
Los captadores solares se mantienen llenos de aire, evitando de ésta manera los riesgos de congelación en los tubos, en caso de que se produzcan heladas.



### Grupo de circulación en funcionamiento

Si se requiere calentar el acumulador y los captadores tienen más temperatura que este, el grupo de circulación compuesto por dos bombas se pone en marcha.

**Pasado un tiempo una de las bombas se para, reduciendo así un 50% el consumo eléctrico.**



### Grupo de circulación en parada (exceso de radiación solar)

Una vez que el acumulador dispone de la temperatura deseada, el aire contenido en la cámara de compensación solar se desplaza a los colectores solares evitando así sobrecalentamientos que pudieran dañar los colectores.

# Solar ds matic DUO

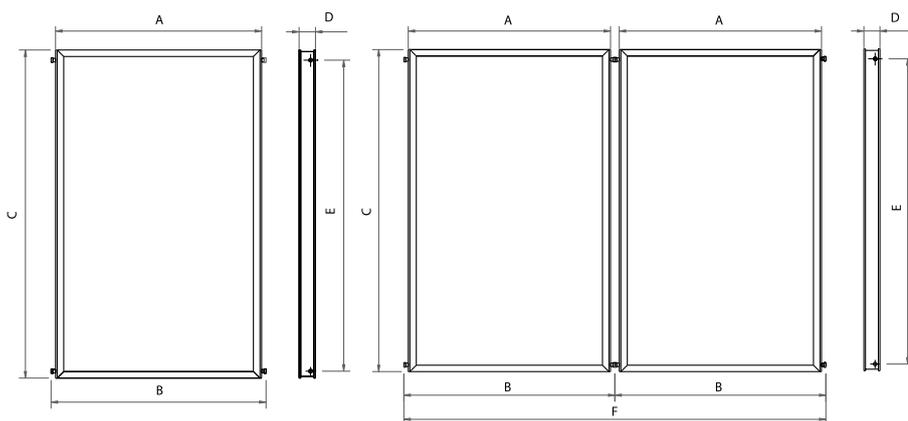
Conjunto solar completo de doble intercambio con autovaciado de captadores

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

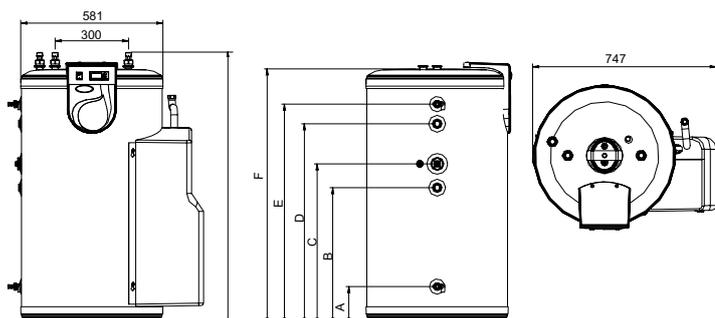
· Vaso de expansión A.C.S. y válvula de seguridad de A.C.S. incluidos



## 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 intercambio del acumulador m <sup>2</sup>	Superficie de absorción solar m <sup>2</sup>	Código	Precio €
<b>DS-matic 1.15 Duo L</b>	10	150	1	0,50	1,93	1,90	TDSM000207	2.159
<b>DS-matic 1.25 Duo L</b>	10	250	1	0,85	2,74	1,90	TDSM000208	2.666
<b>DS-matic 2.25 Duo L</b>	10	250	2	0,85	2,74	3,80	TDSM000209	3.200
<b>DS-matic Plus 1.15 Duo L</b>	15	150	1	0,50	1,93	1,90	TDSM000213	2.199
<b>DS-matic Plus 1.25 Duo L</b>	15	250	1	0,85	2,74	1,90	TDSM000214	2.758
<b>DS-matic Plus 2.25 Duo L</b>	15	250	2	0,85	2,74	3,80	TDSM000215	3.292
<b>DS-matic 1.15 Duo XL</b>	10	150	1	0,50	1,93	2,23	TDSM000219	2.251
<b>DS-matic 1.25 Duo XL</b>	10	250	1	0,85	2,74	2,23	TDSM000220	2.758
<b>DS-matic 2.25 Duo XL</b>	10	250	2	0,85	2,74	4,46	TDSM000221	3.383
<b>DS-matic Plus 1.15 Duo XL</b>	15	150	1	0,50	1,93	2,23	TDSM000225	2.292
<b>DS-matic Plus 1.25 Duo XL</b>	15	250	1	0,85	2,74	2,23	TDSM000226	2.850
<b>DS-matic Plus 2.25 Duo XL</b>	15	250	2	0,85	2,74	4,46	TDSM000227	3.475

### Soportes

Soportes

ver pág. 88 a 91

### Opciones

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

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



### Grupo de circulación en parada (falta de radiación solar)

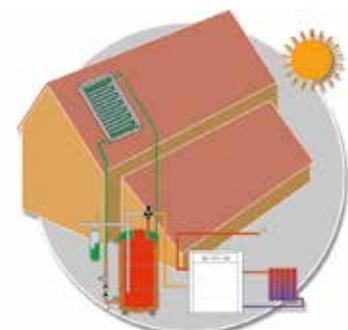
Los captadores solares se mantienen llenos de aire, evitando de ésta manera los riesgos de congelación en los tubos, en caso de que se produzcan heladas.



### Grupo de circulación en funcionamiento

Si se requiere calentar el acumulador y los captadores tienen más temperatura que este, el grupo de circulación compuesto por dos bombas se pone en marcha.

**Pasado un tiempo una de las bombas se para, reduciendo así un 50% el consumo eléctrico.**



### Grupo de circulación en parada (exceso de radiación solar)

Una vez que el acumulador dispone de la temperatura deseada, el aire contenido en la cámara de compensación solar se desplaza a los colectores solares evitando así sobrecalentamientos que pudieran dañar los colectores.

# Solar ds compact INOX

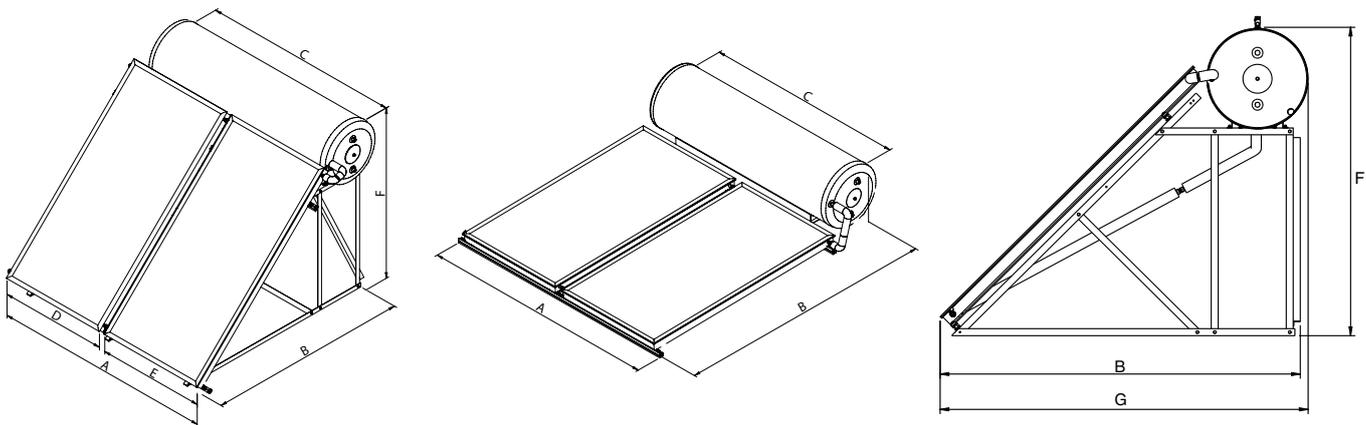
Conjunto solar completo por termosifón

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 intercambio acumulador m <sup>2</sup>	Superficie de absorción captadores m <sup>2</sup>	Absorción α	Transmisividad del vidrio	Nº de captadores	Peso kg	Código	Precio €
<b>DS-Compact Inox 1.150 NT</b>	Soporte tejado inclinado	150	1,06	1,88	95%	88,5%	1	97	TDSC000018	<b>1.530</b>
<b>DS-Compact Inox 1.150 NP</b>	Terraza o cubierta plana	150	1,06	1,88	95%	88,5%	1	103	TDSC000019	<b>1.631</b>
<b>DS-Compact Inox 1.200 NT</b>	Soporte tejado inclinado	200	1,46	1,88	95%	88,5%	1	117	TDSC000020	<b>1.663</b>
<b>DS-Compact Inox 1.200 NP</b>	Terraza o cubierta plana	200	1,46	1,88	95%	88,5%	1	123	TDSC000021	<b>1.764</b>
<b>DS-Compact Inox 2.200 NT</b>	Soporte tejado inclinado	200	1,46	3,76	95%	88,5%	2	159	TDSC000022	<b>2.224</b>
<b>DS-Compact Inox 2.200 NP</b>	Terraza o cubierta plana	200	1,46	3,76	95%	88,5%	2	169	TDSC000023	<b>2.345</b>
<b>DS-Compact Inox 2.300 NT</b>	Soporte tejado inclinado	300	2,27	3,76	95%	88,5%	2	199	TDSC000024	<b>2.524</b>
<b>DS-Compact Inox 2.300 NP</b>	Terraza o cubierta plana	300	2,27	3,76	95%	88,5%	2	209	TDSC000025	<b>2.677</b>

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

#### Equipamiento

Captador solar

Acumulador Inoxidable

Válvula de seguridad de primario

Soportes completos



NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

# Solar ds pack

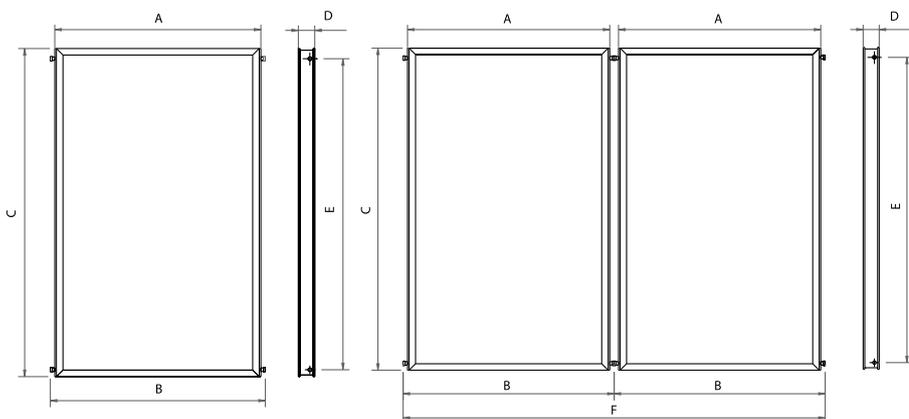
## Conjunto solar completo de circulación forzada

ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE  
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO  
EQUIPAMIENTO COMPLETO

Garantía  
**8**  
años



### Dimensiones

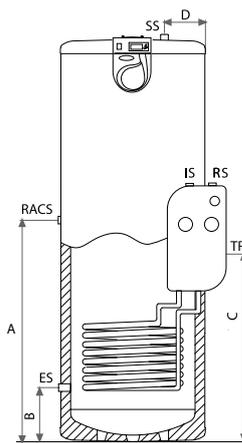


#### MEDIDAS

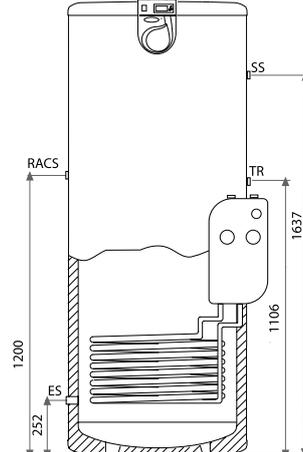
A	1.218
B	1.272
C	1.988
D	90
E	1.912
F	2.544

Modelo		DS Pack 190	DS Pack 300	DS Pack 500	DS Pack 750
A	mm	650	950	1.025	-
B	mm	187	187	206	-
C	mm	695	875	950	-
D	mm	85	85	210	-
Dimensión de la base	Ø mm	575	608	758	858
Dimensión de la altura	mm	1.150	1.718	1.758	1.938
Recirculación ACS	RACS Ø	¾" H	¾" H	¾" H	¾" H
Entrada agua fría	ES Ø	1" M	1" M	1" M	1 ½" M
Salida agua caliente	SS Ø	1" M	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 30°	Superficie de absorción de captadores m <sup>2</sup>	Superficie de intercambiador acumulador m <sup>2</sup>	Nº de captadores	Código	Precio €
<b>DS Pack 190-1 C</b>	190	5,45	320	1,89	1,08	1	TDSP000051	2.100
<b>DS Pack 190-2 C</b>	190	6,55	320	3,78	1,08	2	TDSP000052	2.661
<b>DS Pack 300-2 C</b>	300	8,38	550	3,78	1,38	2	TDSP000000	2.754
<b>DS Pack 300-3 C</b>	300	9,58	550	5,67	1,38	3	TDSP000001	3.315
<b>DS Pack 500-3 C</b>	500	15,00	917	5,67	1,79	3	TDSP000002	4.064
<b>DS Pack 500-4 C</b>	500	16,10	917	7,56	1,79	4	TDSP000003	4.625
<b>DS Pack 750-4 C</b>	745	19,80	1.366	7,56	2,36	4	TDSP000004	6.455
<b>DS Pack 750-5 C</b>	745	20,90	1.366	9,45	2,36	5	TDSP000005	7.016
<b>DS Pack 750-6 C</b>	745	22,00	1.366	11,34	2,36	6	TDSP000006	7.577

#### Soportes

Soportes

ver pág. 88 a 91

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 A.C.S. 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	604
Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox	TKITACU099	710
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	

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

# Solar ds pack DUO

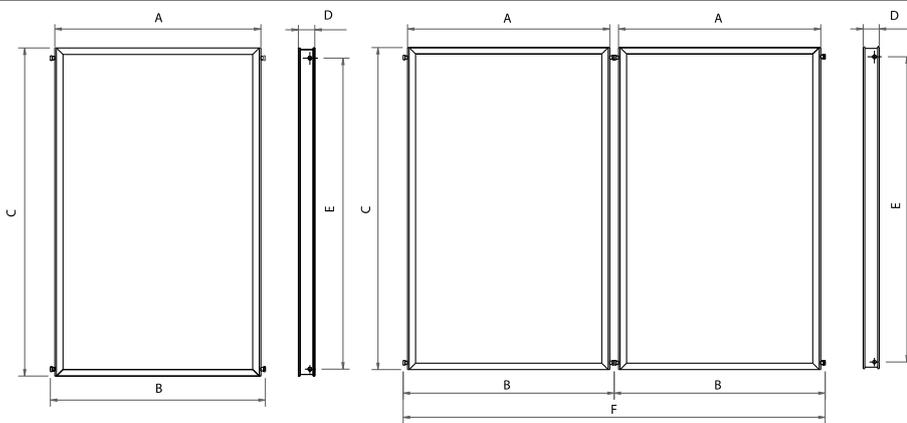
Conjunto solar completo de circulación forzada con doble intercambiador

ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE  
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO  
EQUIPAMIENTO COMPLETO

Garantía 8 años



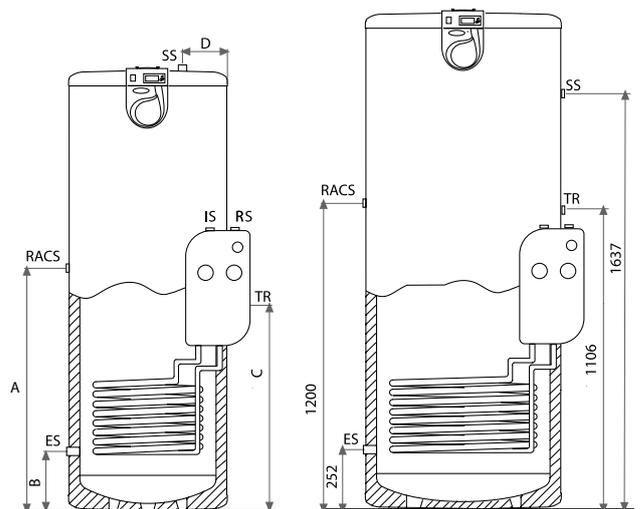
## Dimensiones



Modelo		DS Pack Duo 300	DS Pack Duo 500	DS Pack Duo 750
A	mm	950	1.025	-
B	mm	187	206	-
C	mm	875	950	-
D	mm	1.100	1.060	-
E	mm	1.400	1420	-
F	mm	85	160	-
Dimensión de la base	Ø mm	608	758	858
Dimensión de la altura	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
Entrada primario solar	EP Ø	¾" H	¾" H	¾" H
Salida primario solar	SP 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	RA 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>	Superficie de intercambio del acumulador m <sup>2</sup>	Nº de captadores	Código	Precio €
<b>DS Pack Duo 300-2 C</b>	300	8,38	550	0,83	3,78	1,38	2	TDSP000007	<b>2.988</b>
<b>DS Pack Duo 300-3 C</b>	300	9,58	550	0,83	5,67	1,38	3	TDSP000008	<b>3.549</b>
<b>DS Pack Duo 500-3 C</b>	500	15,00	917	1,13	5,67	1,79	3	TDSP000009	<b>4.360</b>
<b>DS Pack Duo 500-4 C</b>	500	16,10	917	1,13	7,56	1,79	4	TDSP000010	<b>4.921</b>
<b>DS Pack Duo 750-4 C</b>	745	19,80	1.366	1,23	7,56	2,36	4	TDSP000011	<b>6.812</b>
<b>DS Pack Duo 750-5 C</b>	745	20,90	1.366	1,23	9,45	2,36	5	TDSP000012	<b>7.373</b>
<b>DS Pack Duo 750-6 C</b>	745	22,00	1.366	1,23	11,34	2,36	6	TDSP000013	<b>7.934</b>

#### Soportes

Soportes

ver pág. 88 a 91

#### Opciones

Opciones	Código	Precio €
Kit vaso de expansión de solar 12 L (para DS Pack Duo 300)	TKITACU081	<b>88</b>
Kit vaso de expansión de solar 18 L (Para DS Pack Duo 500/750)	TKITACU082	<b>97</b>
Vaso de expansión de A.C.S. 18 L (DS Pack Duo 300/500)	CFOV000031	<b>68</b>
Manguitos dieléctricos (DS Pack Duo 300/500)	CFOV000021	<b>61</b>
Sonda (para doble orientación de captadores)	CELC000127	<b>7</b>
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%, ver pág. 92)	TKITACU085	<b>33</b>
Portabulbos (para doble orientación de captadores)	TKITACU083	<b>13</b>
Válvula de seguridad ACS (DS Pack Duo 300/500)	CVAL000012	<b>35</b>
Protección catódica V DS-PACK DUO	TKITACU108	<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>
Kit de conexión hidráulico 15 m DN16 Inox	TKITACU098	<b>604</b>
Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox	TKITACU099	<b>710</b>
Conector doble para unión de tubo DN16	TKITACU100	<b>16</b>
Conector doble para unión de tubo DN20	TKITACU101	<b>31</b>
Kit de conexión a captador DN16 a 3/4	TKITACU102	<b>20</b>
Kit de conexión a captador DN20 a 3/4	TKITACU103	<b>28</b>
Kit de 4 soportes para tubo de DN16	TKITACU104	<b>18</b>
Kit de 4 soportes para tubo de DN20	TKITACU105	<b>19</b>



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

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

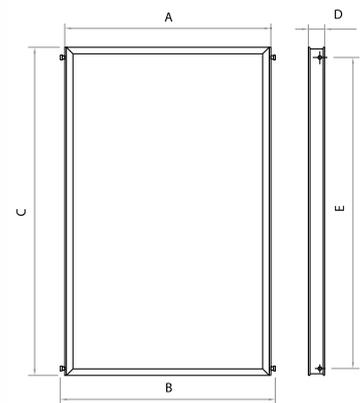
# Solar ds class V3

## Captador solar

ABSORBEDOR ALTAMENTE SELECTIVO TINOX  
ALTO RENDIMIENTO

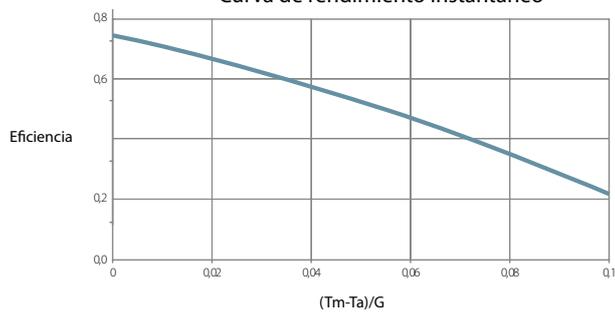


### Dimensiones

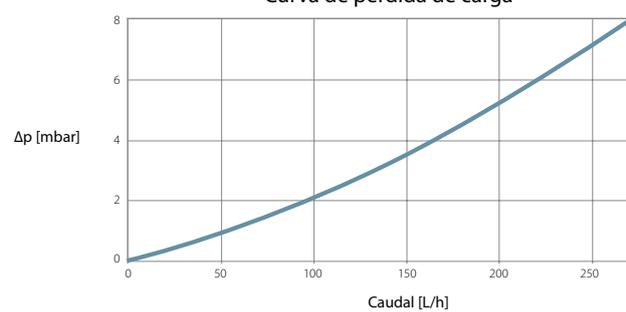


DS-CLASS V3	
A	1.218
B	1.272
C	1.988
D	90
E	1.912

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	<b>566</b>

Soportes

Soportes

ver pág. 88 a 91

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



c a l d e r a s   a   g a s   ó   l e o

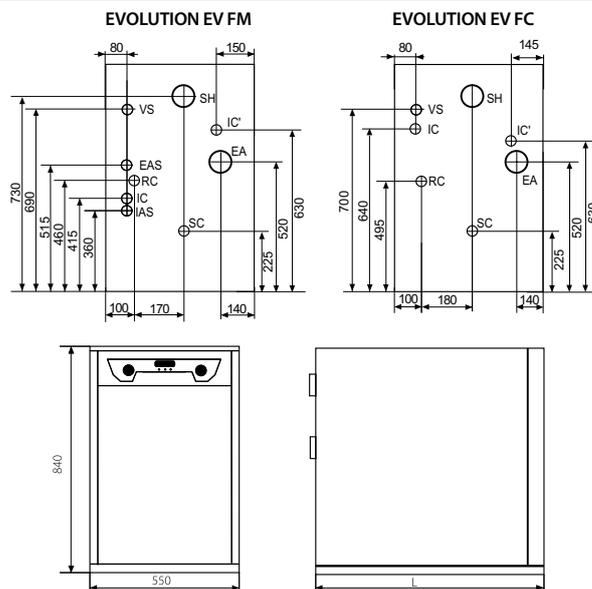
# evolution EV FM / EV FC

## Caldera de condensación estanca de hierro fundido

2 POTENCIAS: de 29 a 40 kW  
PRODUCCIÓN DE A.C.S. INSTANTÁNEA O SÓLO CALEFACCIÓN



### Dimensiones



Modelo	IAS EAS	IC / IC' RC	L	SH	
EV30FC	-	1" M	855	100	IC: Ida Calefacción
EV40FC	-	1" M	955	100	RC: Retorno Calefacción
EV30FM	1/2" M	3/4" M	855	100	EAS: Entrada agua fría sanitaria
EV40FM	1/2" M	1" M	955	100	IAS: Salida agua caliente sanitaria

VS: Válvula de seguridad  
V: Vaciado  
SH: Salida de gases  
SC: Salida de condensados  
EA: Entrada de aire  
IC': Ida de calefacción opcional

Modelo	Potencia nominal		Potencia útil en condensación		Potencia útil en instalación tradicional		Contenido agua L	Peso kg	Producción A.C.S. L/min		Código	Precio €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	kW	kcal/h			ΔT30°C	ΔT25°C		
<b>Evolution EV 30 FM</b>	29,3	25.198	30,2	25.972	28,7	24.682	19,5	160	12,8	15,4	TEVO000000	<b>2.286</b>
<b>Evolution EV 40 FM</b>	40,5	34.830	41,7	35.862	39,2	33.712	24	187	17,8	21,4	TEVO000001	<b>2.375</b>
<b>Evolution EV 30 FC</b>	29,3	25.198	30,2	25.972	28,7	24.682	19,5	160	-	-	TEVO000015	<b>2.047</b>
<b>Evolution EV 40 FC</b>	40,5	34.830	41,7	35.862	39,2	33.712	24	187	-	-	TEVO000016	<b>2.134</b>

Opciones	Código	Precio €
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	138
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Kit para suelo radiante SRFC2 para Evolution EV 30/40 FC	TKITSRF011	329
Kit para suelo radiante SRFM2 para Evolution EV 30 FM	TKITSRF009	329
Kit para suelo radiante SRFM2 para Evolution EV 40 FM	TKITSRF010	329
Accesorios salida de gases		<b>ver pág. 86</b>
Acumulador SANIT		<b>ver pág. 74</b>
Sonda para acumulador	CELC000211	7
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a a 2.450 L/h)	CFOV000096	106



kit para suelo radiante

Equipamiento	EV FM	EV FC		EV FM	EV FC
Válvula de retención de calefacción	.	.	Intercambiador de serpentín	.	.
Bomba de calefacción	.	.	Interruptor de flujo	.	.
Bomba de verano	.	.	Limitador de caudal de agua caliente	.	.
Transductor de presión	.	.	Antibloqueo de bombas	.	.
Válvula de seguridad	.	.	Limitador de presión mínima	.	.
Purgador automático	.	.	Antihielo	.	.
Válvula de retención de Verano	.	.	Modulación Agua Caliente	.	.
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.



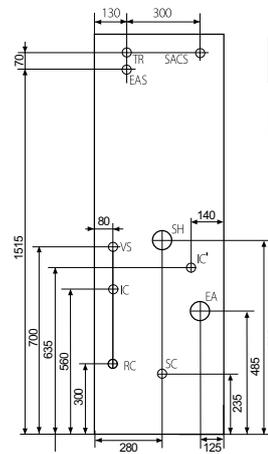
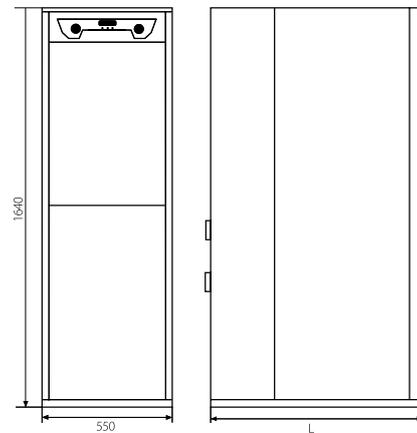
# Gasóleo evolution EV FDX

Caldera de condensación estanca de hierro fundido

2 POTENCIAS: de 29 a 40 kW  
PRODUCCIÓN DE A.C.S. POR ACUMULACIÓN



## Dimensiones



Modelo	SACS EAS	IC RC	L	SH
EV30FDX	3/4" M	3/4" M	910	100
EV40FDX	3/4" M	1" M	950	100

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 A.C.S.  
EAS: Entrada agua sanitaria  
IC': Ida de calefacción opcional  
SC: Salida de condensados  
VS: Válvula de seguridad

Trasera EV FDX

Modelo	Potencia nominal		Potencia útil en condensación		Potencia útil en instalación tradicional		Prod. A.C.S. continua L/h Δ30°C	Prod. A.C.S. L/10 min Δ30°C	Tiempo de recuperación de 35° a 58°C min	Volumen del acumulador L	Con Kit SRX2/EV		Sin Kit SRX2/EV	
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	kW	kcal/h					Código	Precio €	Código	Precio €
Evolution EV 30 FDX	29,3	25.198	30,2	25.972	28,7	24.682	846	321	8	130	TEVO000004	3.583	TEVO000002	3.316
Evolution EV 40 FDX	40,5	34.830	41,7	35.862	39,2	33.712	846	321	8	130	TEVO000005	3.722	TEVO000003	3.456

Opciones	Código	Precio €
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	138
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Protección catódica DX	TKITSAN000	260
Accesorios salida de gases		ver pág. 86



Kit hidráulico SRX2/EV



E20

## Equipamiento

Válvula de retención de calefacción	Manguito dieléctrico
Bomba calefacción	Purgador automático acumulador
Bomba de verano	Vaso expansión de agua caliente
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 AM / EV AC

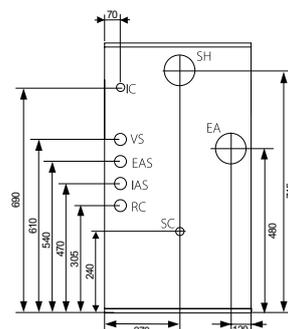
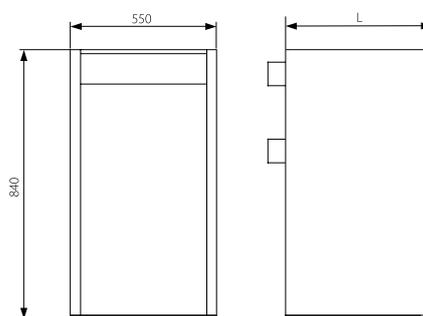
## Caldera de condensación estanca de acero

2 VERSIONES: EVOLUTION AC (CALEFACCIÓN) /  
EVOLUTION AM (CALEFACCIÓN Y A.C.S. INSTANTÁNEA)

2 POTENCIAS: 28 y 38 kW



### 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, Ø100  
SH: Salida de humos, Ø100

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

Modelo	Potencia nominal		Potencia útil en condensación		Potencia útil en instalación tradicional		Contenido agua L	Peso kg	Producción A.C.S. L/min		Código	Precio €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	kW	kcal/h			ΔT30°C	ΔT25°C		
<b>Evolution EV 25AM</b>	28,2	24.252	29	24.940	27,4	23.564	30	145	12,8	15,3	TEVC000002	<b>2.240</b>
<b>Evolution EV 35 AM</b>	38,6	33.196	39,7	34.142	37,5	32.250	43	165	17,8	21,5	TEVC000003	<b>2.329</b>
<b>Evolution EV 25 AC</b>	28,2	24.252	29	24.940	27,4	23.564	30	145	-	-	TEVC000000	<b>2.007</b>
<b>Evolution EV35 AC</b>	38,6	33.196	39,7	34.142	37,5	32.250	43	165	-	-	TEVC000001	<b>2.092</b>

Opciones	Código	Precio €
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	<b>138</b>
Kit para suelo radiante SRAM2 para Evolution EV 25/35 AM	TKITSRA002	<b>329</b>
Kit para suelo radiante SRAC2 para Evolution EV 25/35 AC	TKITSRA001	<b>329</b>
Sonda exterior para E20	CELC000235	<b>15</b>
Acumulador SANIT		<b>ver pág. 74</b>
Accesorios salida de gases		<b>ver pág. 86</b>
Sonda para acumulador	CELC000211	<b>7</b>
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a a 2.450 L/h)	CFOV000096	<b>106</b>



kit para suelo radiante

Equipamiento	EV AM	EV AC		EV AM	EV AC
Válvula de retención de calefacción	.	.	Intercambiador de serpentín	.	.
Bomba de calefacción	.	.	Interruptor de flujo	.	.
Bomba de verano	.	.	Limitador de caudal de agua caliente	.	.
Transductor de presión	.	.	Antibloqueo de bombas	.	.
Válvula de seguridad	.	.	Limitador de presión mínima	.	.
Purgador automático	.	.	Antihielo	.	.
Válvula de retención de Verano	.	.	Modulación Agua Caliente	.	.
Vaso de expansión de calefacción	.	.	Conexión eléctrica para acumulador	.	.
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	.	.

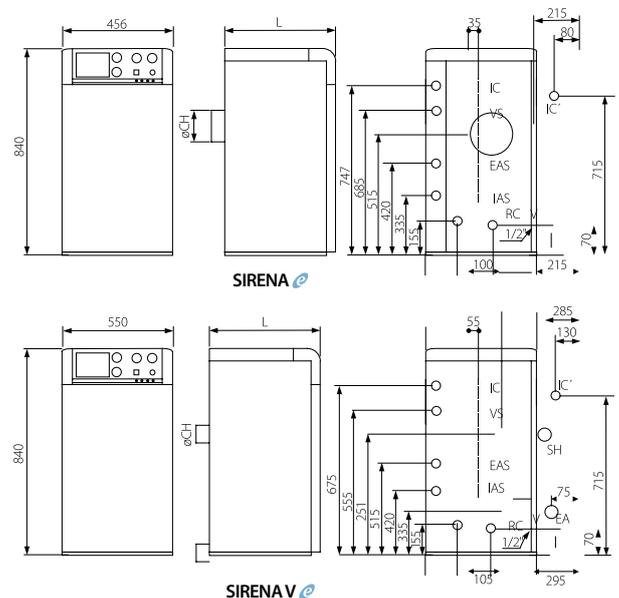
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

## Caldera de acero con control electrónico

2 VERSIONES CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + A.C.S. INSTANTÁNEA  
2 POTENCIAS: 28 y 38 kW



### Dimensiones



Modelo	IC RC	EAS IAS	COTA L	ØCH
Sirena-25 <sup>e</sup>	3/4" M	1/2" M	650	125
Sirena-35 <sup>e</sup>	1" M	1/2" M	750	150
Sirena 25 V <sup>e</sup>	3/4" M	1/2" M	650	80
Sirena 35 V <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 nominal		Potencia útil		Contenido de agua L	Peso kg	Producción L/min A.C.S. DT 30°C	Salida de gases	Código	Precio €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h						
Sirena Mix Duo 25- <sup>e</sup>	28,2	24.252	26,7	22.962	28	130	12,2	Tiro natural	TSIRME00C0	1.677
Sirena Mix Duo 35- <sup>e</sup>	38,6	33.196	36,7	31.562	40	150	16,3	Tiro natural	TSIRME00C1	1.783
Sirena Cal 25- <sup>e</sup>	28,2	24.252	26,7	22.962	28	130	-	Tiro natural	TSIRCE00C0	1.437
Sirena Cal 35- <sup>e</sup>	38,6	33.196	36,7	31.562	40	150	-	Tiro natural	TSIRCE00C1	1.548
Sirena Mix Duo 25V- <sup>e</sup>	28,2	24.252	26,7	22.962	28	130	12,2	Estanca	TSIRMEVOC0	1.787
Sirena Mix Duo 35V- <sup>e</sup>	38,6	33.196	36,7	31.562	40	150	16,3	Estanca	TSIRMEVOC1	1.895
Sirena Cal 25V- <sup>e</sup>	28,2	24.252	26,7	22.962	28	130	-	Estanca	TSIRCEVOC0	1.548
Sirena Cal 35V- <sup>e</sup>	38,6	33.196	36,7	31.562	40	150	-	Estanca	TSIRCEVOC1	1.659

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	138
Kit para suelo radiante SRM2 para Sirena Mix Duo	TKITSRA003	333
Kit para suelo radiante SRC2 para Sirena Cal	TKITSRA004	333
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Acumulador SANIT		ver pág. 74
Accesorios salida de gases		ver pág. 86
Sonda para acumulador	CELC000211	7



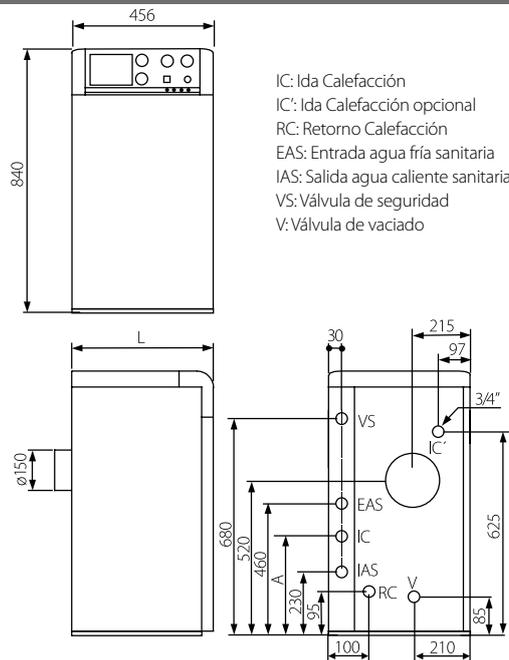
kit para suelo radiante

Equipamiento	MIX DUO	CAL		MIX DUO	CAL
Válvula de retención de calefacción	.	.	Limitador de caudal de agua caliente	.	.
Bomba de calefacción	.	.	Antibloqueo de bombas	.	.
Bomba de verano	.	.	Limitador de presión mínima	.	.
Transductor de presión	.	.	Antihielo	.	.
Válvula de seguridad	.	.	Modulación Agua Caliente	.	.
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.



### Dimensiones



IC: Ida Calefacción  
IC': Ida Calefacción opcional  
RC: Retorno Calefacción  
EAS: Entrada agua fría sanitaria  
IAS: Salida agua caliente sanitaria  
VS: Válvula de seguridad  
V: Válvula de vaciado

Modelo	IC RC	EAS IAS	COTA	
			L	A
FD-30	3/4"M	1/2"M	650	390
FD-40	1"M	1/2"M	750	295

Modelo	Potencia nominal		Potencia útil		Contenido agua L	Peso kg	Producción L/min A.C.S.		Código	Precio €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h			ΔT30°C	ΔT25°C		
Sirena Mix Duo FD-30	29,3	25.198	27,8	23.908	17,5	150	12,8	15,4	TSIRME00F0	1.779
Sirena Mix Duo FD-40	40,5	34.820	38,5	33.110	22	177	17,8	21,4	TSIRME00F1	1.859
Sirena Cal FD-30	29,3	25.198	27,8	23.908	17,5	144	-	-	TSIRCE00F0	1.488
Sirena Cal FD-40	40,5	34.820	38,5	33.110	22	171	-	-	TSIRCE00F1	1.624
Sirena Cal FD-50	52	44.720	49,7	42.742	26,5	198	-	-	TSIRCE00F2	1.857

Opciones	Código	Precio €
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	138
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Accesorios salida de gases		ver pág. 86
Kit de suelo radiante SRF2-30 (para FD-30)	TKITSRF004	329
Kit de suelo radiante SRF2-40 (para FD-40 / FD-50)	TKITSRF005	329
Sonda para acumulador	CELC000211	7
Acumulador SANIT		ver pág. 74
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a a 2.930 L/h)	CFOV000096	106



kit para suelo radiante

Equipamiento	MIX DUO FD	CAL FD		MIX DUO FD	CAL FD
Válvula de retención de calefacción	•	•	Limitador de caudal de agua caliente	•	
Bomba de calefacción	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Bomba de verano	•		Limitador de presión mínima	•	•
Transductor de presión	•	•	Antihielo	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Modulación Agua Caliente	•	
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	•	•

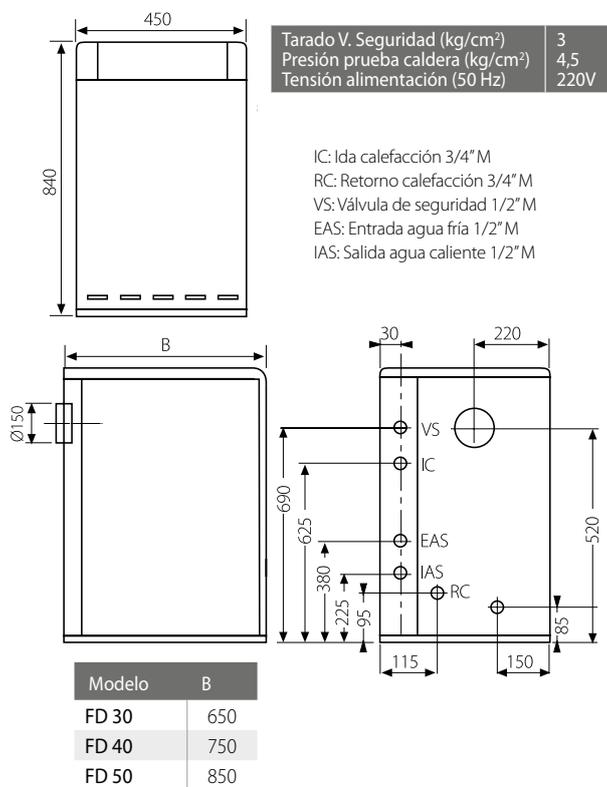
# Gasóleo sirena FD

## Caldera de hierro fundido

2 VERSIONES: CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + A.C.S. INSTANTÁNEA  
3 POTENCIAS: de 29 a 52 kW



### Dimensiones



Modelo	Potencia nominal		Potencia útil		Contenido agua L	Peso kg	Producción L/min A.C.S.		Código	Precio €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h			ΔT30°C	ΔT25°C		
<b>Sirena Mix Duo FD-30</b>	29,3	25.198	27,8	23.908	17,5	150	12,8	15,4	TSIRM000F8	1.729
<b>Sirena Mix Duo FD-40</b>	40,5	34.820	38,5	33.110	22	177	17,8	21,4	TSIRM000F9	1.808
<b>Sirena Cal FD-30</b>	29,3	25.198	27,8	23.908	17,5	144	-	-	TSIRC000F7	1.438
<b>Sirena Cal FD-40</b>	40,5	34.820	38,5	33.110	22	171	-	-	TSIRC000F8	1.576
<b>Sirena Cal FD-50</b>	52	44.720	49,7	42.742	26,5	198	-	-	TSIRC000F9	1.806

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Acumulador SANIT		ver pág. 74
Accesorios salida de gases		ver pág. 86

Equipamiento	MIX DUO FD	CAL FD		MIX DUO FD	CAL FD
Quemador (con precalentador)	•	•	Interruptor de flujo	•	
Bomba de calefacción	•	•	Fluxostato	•	
Vaso de expansión	•	•	Limitador caudal A.C.S.	•	
Válvula de seguridad	•	•		•	
Llave de llenado	•		<b>Opciones</b>		
Filtro de gasóleo	•	•	Programador horario	•	•
Latiguillos conexión quemador	•	•	Acumulador Sanit		•
Bomba agua sanitaria	•		Accesorios salida de gases	•	•

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

# clima plus | clima plus FD

Caldera Calefacción + A.C.S.

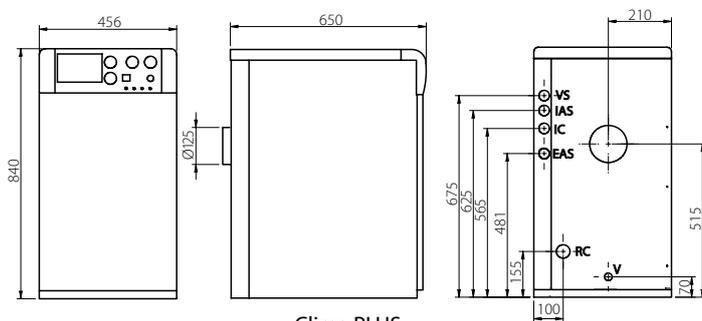
1 VERSIÓN: CALEFACCIÓN Y A.C.S. INSTANTÁNEA

CLIMA PLUS: 1 POTENCIA 28 kW

CLIMA PLUS FD: 1 POTENCIA 29 kW



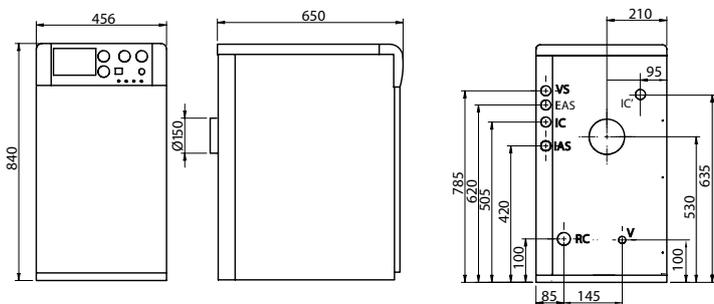
## Dimensiones



Clima PLUS

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 FD-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 nominal		Potencia útil		Contenido agua L	Peso kg	Producción L/min A.C.S.		Código	Precio €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h			ΔT30°C	ΔT25°C		
<b>Clima PLUS</b>	28,2	24.252	26,7	22.962	28	130	12,2	14,6	TCLIM00003	1.481
<b>Clima PLUS FD-30</b>	29,3	25.198	27,8	23.908	18	132	12,5	15	TCLIM00015	1.661

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Accesorios salida de gases (sólo Clima PLUS FD)		ver pág. 86

Equipamiento		
Quemador (con precalentador)	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 A.C.S.
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 dn

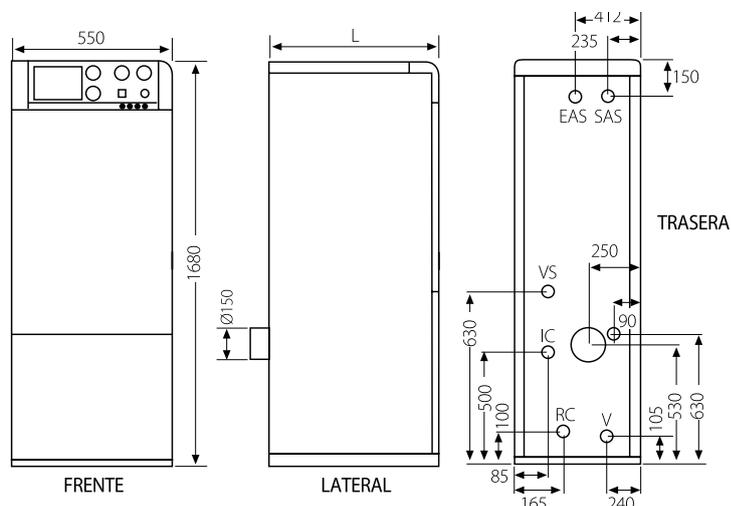


## Grupos Térmicos con Acumulador vitrificado

3 POTENCIAS: de 29 a 52 kW



### Dimensiones



Modelo	Profundidad Cota L	Ø IC	Ø RC	Ida-Retorno A.C.S.
MCF-30 DN	700	1" M	1" M	3/4" M
MCF-40 DN	800	1" M	1" M	3/4" M
MCF-50 DN	900	1" M	1" M	3/4" M

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

Modelo	Potencia nominal		Potencia útil		Caudal A.C.S.		Tiempo de recuperación de 35 a 60°C A.C.S. en min	Peso kg	Código	Precio €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	L/10 min ΔT 30°C	L/h ΔT 30°C				
<b>MCF-30 DN</b>	29,3	25.198	27,8	23.908	190	750	7,5	220	TMCN000021	<b>2.353</b>
<b>MCF-40 DN</b>	40,5	34.830	38,5	33.110	190	750	7	240	TMCN000022	<b>2.483</b>
<b>MCF-50 DN</b>	52	44.720	49,7	42.742	190	750	6,5	260	TMCN000023	<b>2.699</b>

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Vaso expansión A.C.S. de 5 litros	CFOV000035	45
Kit para suelo radiante SRN1	TKITSRN003	254
Regulador climático (para Kit SRN1)		ver pág. 81
Kit para suelo radiante SRN2	TKITSRN004	333
Accesorios salida de gases		ver pág. 86
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a a 2.930 L/h)	CFOV000096	106



Kit hidráulico SRN2:  
V3V con motor térmico  
Termostato de ida

Kit hidráulico SRN1:  
V3V con servomotor

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 A.C.S.	Válvula de seguridad A.C.S.
Purgador automático caldera.	Válvula de retención	Quemador con precalentador
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.

# Gasóleo

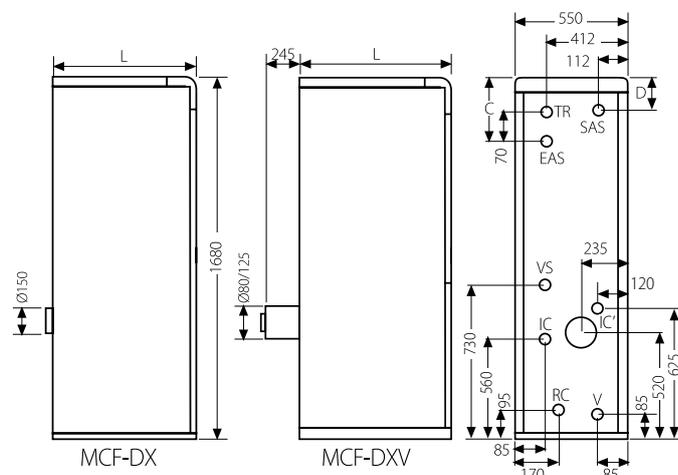
## mcf dx<sup>e</sup> | mcf dxv<sup>e</sup>

### Grupos Térmicos con Acumulador Inox con 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 A.C.S.
MCF-30	700	1" M	3/4" M
MCF-40	800	1" M	3/4" M
MCF-50	900	1" M	3/4" M

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

Modelo	Potencia nominal		Potencia útil		Salida de Gases	Prod. A.C.S. Continua en L/h $\Delta 30^{\circ}\text{C}$		Acumulador 100 L		Acumulador 130 L	
	kW	kcal/h	kW	kcal/h		100 L	130 L	Código	Precio €	Código	Precio €
MCF-30 DX	29,3	25.198	27,8	23.908	Tiro natural	721	846	TMCXE00000	2.656	TMCXE00003	2.805
MCF-40 DX	40,5	34.830	38,5	33.110	Tiro natural	721	846	TMCXE00001	2.800	TMCXE00004	2.949
MCF-50 DX	52	44.720	49,7	42.742	Tiro natural	721	846	TMCXE00002	3.123	TMCXE00005	3.280
MCF-30 DXV	29,3	25.198	27,8	23.908	Estanca	721	846	TMCXVE00000	2.830	TMCXVE00002	2.980
MCF-40 DXV	40,5	34.830	38,5	33.110	Estanca	721	846	TMCXVE00001	2.976	TMCXVE00003	3.121

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	138
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Protección catódica DX	TKITSAN000	260
Accesorios salida de gases		ver pág. 86



E20

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

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

## Grupos Térmicos con Acumulador Inox con 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 A.C.S.
MCF-30	700	1" M	3/4" M
MCF-40	800	1" M	3/4" M
MCF-50	900	1" M	3/4" M

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

Modelo	Potencia nominal		Potencia útil		Salida de Gases	Prod. A.C.S. Continua en L/h Δ30°C		Acumulador 100 L		Acumulador 130 L	
	kW	kcal/h	kW	kcal/h		100 L	130 L	Con Kit SRX2		Con Kit SRX2	
								Código	Precio €	Código	Precio €
<b>MCF-30 DX</b>	29,3	25.198	27,8	23.908	Tiro natural	721	846	TMCXE00006	<b>2.920</b>	TMCXE00009	<b>3.069</b>
<b>MCF-40 DX</b>	40,5	34.830	38,5	33.110	Tiro natural	721	846	TMCXE00007	<b>3.064</b>	TMCXE00010	<b>3.213</b>
<b>MCF-50 DX</b>	52	44.720	49,7	42.742	Tiro natural	721	846	TMCXE00008	<b>3.388</b>	TMCXE00011	<b>3.544</b>
<b>MCF-30 DXV</b>	29,3	25.198	27,8	23.908	Estanca	721	846	TMCXVE0004	<b>3.095</b>	TMCXVE0006	<b>3.243</b>
<b>MCF-40 DXV</b>	40,5	34.830	38,5	33.110	Estanca	721	846	TMCXVE0005	<b>3.240</b>	TMCXVE0007	<b>3.385</b>

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	<b>58</b>
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	<b>138</b>
Sonda exterior para E20	CELC000235	<b>15</b>
Protección catódica DX	TKITSAN000	<b>260</b>
Accesorios salida de gases		<b>ver pág. 86</b>



Kit hidráulico SRX2



E20

### Equipamiento

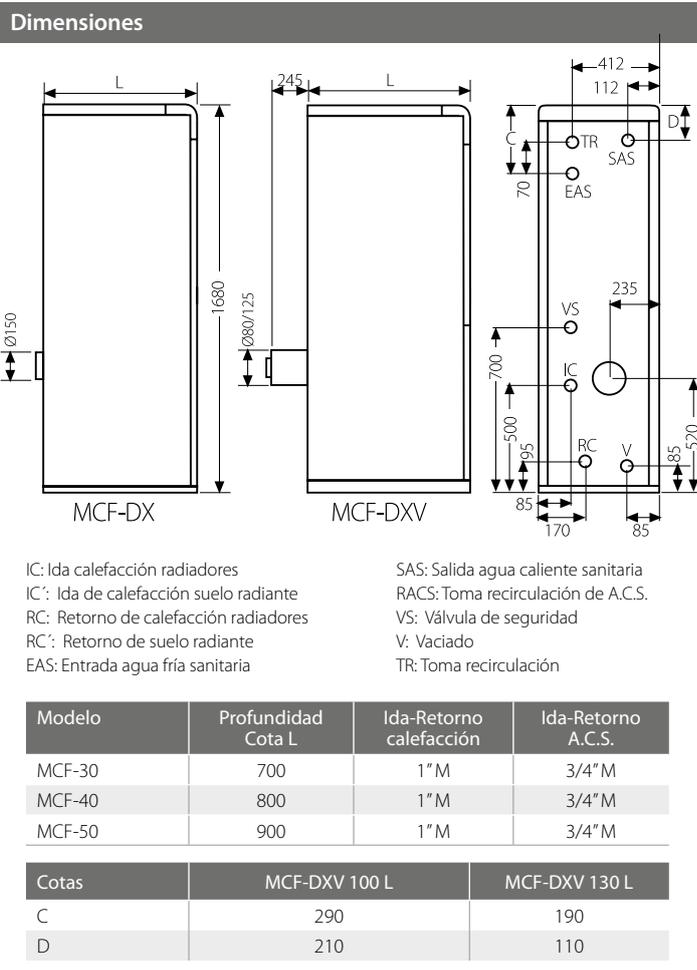
Acumulador inox. 100 -130 L	Purgador automático
Bomba A.C.S.	Manguitos dieléctricos
Bomba de calefacción	Vaso de expansión para A.C.S.
Vaso de expansión	Antibloqueo de bombas
Válvula de seguridad caldera	Limitador de presión mínima en caldera
Válvula de retención	Antihielo
Grupo de seguridad A.C.S.	Sistema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

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

# Gasóleo mcf dx | mcf dxv

## Grupos Térmicos 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 nominal		Potencia útil		Salida de Gases	Prod. A.C.S. Continua en L/h $\Delta 30^{\circ}\text{C}$		Acumulador 100 L		Acumulador 130 L	
	kW	kcal/h	kW	kcal/h		100 L	130 L	Código	Precio €	Código	Precio €
<b>MCF-30 DX</b>	29,3	25.198	27,8	23.908	Tiro natural	721	846	TMCX000066	<b>2.602</b>	TMCX000069	<b>2.750</b>
<b>MCF-40 DX</b>	40,5	34.830	38,5	33.110	Tiro natural	721	846	TMCX000067	<b>2.746</b>	TMCX000070	<b>2.892</b>
<b>MCF-50 DX</b>	52	44.720	49,7	42.742	Tiro natural	721	846	TMCX000068	<b>3.066</b>	TMCX000071	<b>3.223</b>
<b>MCF-30 DXV</b>	29,3	25.198	27,8	23.908	Estanca	721	846	TMCXV00000	<b>2.774</b>	TMCXV00002	<b>2.924</b>
<b>MCF-40 DXV</b>	40,5	34.830	38,5	33.110	Estanca	721	846	TMCXV00001	<b>2.920</b>	TMCXV00003	<b>3.063</b>

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	<b>58</b>
Protección catódica DX	TKITSAN000	<b>260</b>
Accesorios salida de gases		<b>ver pág. 86</b>

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

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

# Gasóleo mcf dx | mcf dxv



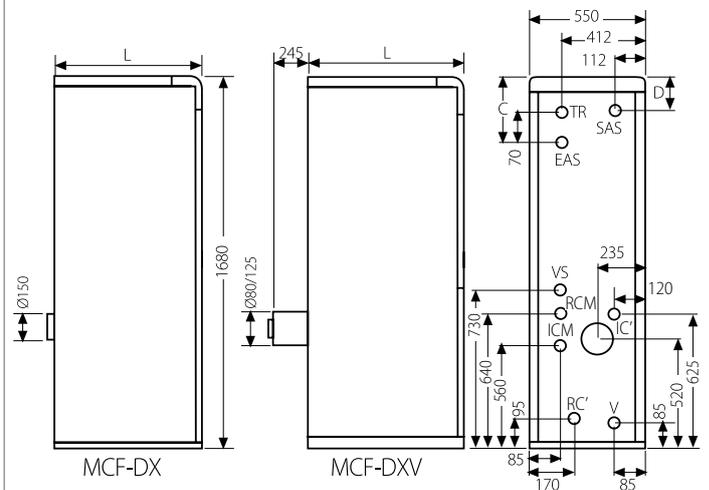
## Grupos Térmicos con Acumulador Inox

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



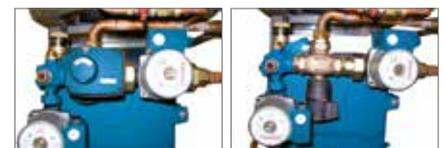
IC: Ida calefacción radiadores  
IC': Ida de calefacción suelo radiante  
RC: Retorno de calefacción radiadores  
RC': Retorno de calefacción suelo radiante  
EAS: Entrada agua fría sanitaria  
IAS: Salida agua caliente sanitaria  
RACS: Toma recirculación de A.C.S.  
VS: Válvula de seguridad  
V: Vaciado

Modelo	Profundidad Cota L	Ida-Retorno calefacción	Ida-Retorno A.C.S.
MCF-30	700	1" M	3/4" M
MCF-40	800	1" M	3/4" M
MCF-50	900	1" M	3/4" M

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

Modelo	Potencia nominal		Potencia útil		Salida de Gases	Prod. A.C.S. Continua en L/h $\Delta 30^{\circ}\text{C}$		Acumulador 100 L				Acumulador 130 L			
	kW	kcal/h	kW	kcal/h		100 L	130 L	Con Kit SRX1		Con Kit SRX2		Con Kit SRX1		Con Kit SRX2	
								Código	Precio €	Código	Precio €	Código	Precio €	Código	Precio €
<b>MCF-30 DX</b>	29,3	25.198	27,8	23.908	Tiro natural	721	846	TMCX000078	3.197	TMCX000072	2.865	TMCX000081	3.344	TMCX000075	3.014
<b>MCF-40 DX</b>	40,5	34.830	38,5	33.110	Tiro natural	721	846	TMCX000079	3.340	TMCX000073	3.010	TMCX000082	3.486	TMCX000076	3.155
<b>MCF-50 DX</b>	52	44.720	49,7	42.742	Tiro natural	721	846	TMCX000080	3.661	TMCX000074	3.330	TMCX000083	3.817	TMCX000077	3.487
<b>MCF-30 DXV</b>	29,3	25.198	27,8	23.908	Estanca	721	846	TMCXV00008	3.369	TMCXV00004	3.039	TMCXV00010	3.519	TMCXV00006	3.189
<b>MCF-40 DXV</b>	40,5	34.830	38,5	33.110	Estanca	721	846	TMCXV00009	3.515	TMCXV00005	3.185	TMCXV00011	3.658	TMCXV00007	3.327

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Regulador climático LAGO BVS (incluido en los modelos con Kit SRX1)		ver pág. 81
Protección catódica DX	TKITSAN000	260
Accesorios salida de gases		ver pág. 86



kit para suelo radiante  
Kit hidráulico SRX1

kit para suelo radiante  
Kit hidráulico SRX2

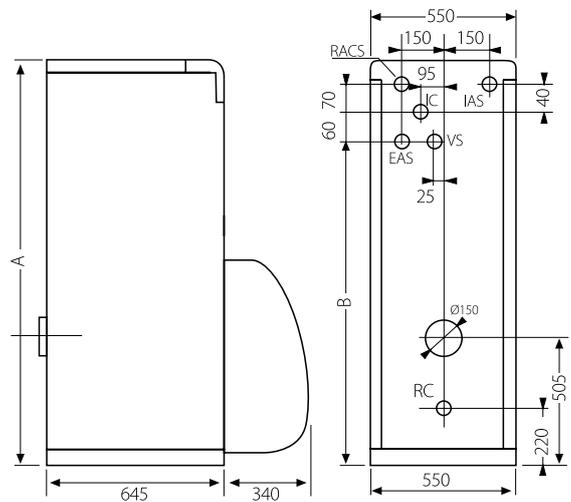
Equipamiento	Opciones
Acumulador inox. 100 -130 L	Toma recirculación A.C.S.
Bomba A.C.S.	Llave de llenado
Bomba de calefacción	Quemador + precalentador
Vaso de expansión	Purgador automático
Válvula de seguridad caldera	Manguitos dieléctricos
Válvula de retención	Vaso de expansión para A.C.S.
Grupo de seguridad A.C.S.	Kit de suelo radiante (SRX1 / SRX2)

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

TERMA 2 POTENCIAS: de 30 a 45 kW  
TERMA V 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 23	1.540	1.330	1" M	1" M	3/4" M
Terma 45	1.700	1.460	1" M	1" M	3/4" M

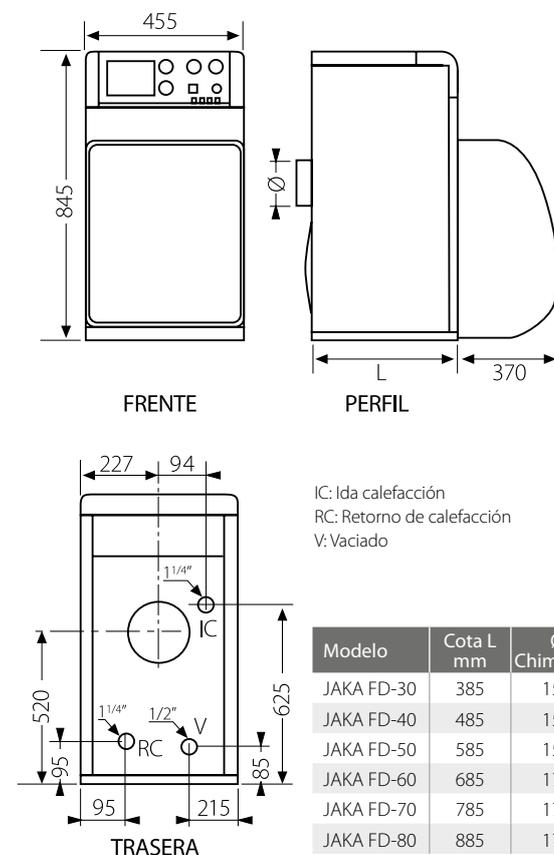
Modelo	Potencia nominal		Potencia útil		Caudal A.C.S.		Volumen circuito primario L	Volumen acumulado L	Salida de gases	Peso kg	Con Kit Suelo Radiante		Sin Kit Suelo Radiante	
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	L/10 min ΔT 30°C	L/h ΔT 30°C					Código	Precio €	Código	Precio €
<b>Terma 23</b>	30	25.800	28	24.080	274	815	38	100	Natural	136	TTER000010	2.726	TTER000006	2.462
<b>Terma 45</b>	45	38.700	42	36.120	348	1.008	43	130	Natural	196	TTER000011	3.007	TTER000007	2.743
<b>Terma 23V</b>	30	25.800	28	24.080	274	815	38	100	Estanca	136	TTERV000002	2.883	TTERV000000	2.619
<b>Terma 45V</b>	45	38.700	42	36.120	348	1.008	43	130	Estanca	196	TTERV000003	3.165	TTERV000001	2.902

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Kit de válvula mezcladora agua caliente sanitaria	TKITTER008	62
Vaso expansión A.C.S. de 5 litros	CFOV000035	45
Protección catódica DX	TKITSAN000	260
Accesorios salida de gases		ver pág. 86

Equipamiento	
Acumulador sumergido en caldera	Termostato seguridad
Quemador con precalentador	Termómetro
Válvula seguridad caldera	Manómetro
Envoltorios pintados en polvo epoxy	Bomba aceleradora
Aislamiento de poliuretano	Vaso de expansión calefacción
Interruptor general	Grupo de seguridad A.C.S.
Interruptor verano/invierno	Manguitos dieléctricos
Termostato calefacción	Capot cubre quemador
Termostato agua sanitaria	Llave de llenado
Purgador automático	Válvula de retención



### Dimensiones



Modelo	Potencia nominal		Potencia útil		Peso kg	Quemador Recomendado	Código	Precio € Sin Quemador
	kW	kcal/h	kW	kcal/h				
<b>Jaka FD-30</b>	29,3	25.198	27,8	23.908	110	Domestic D3P	TJAK000022	<b>636</b>
<b>Jaka FD-40</b>	40,5	34.830	38,5	33.110	135	Domestic D4P	TJAK000023	<b>720</b>
<b>Jaka FD-50</b>	52	44.720	49,7	42.742	160	Domestic D4P	TJAK000024	<b>847</b>
<b>Jaka FD-60</b>	63,5	54.610	60,7	52.202	185	Domestic D6	TJAK000025	<b>967</b>
<b>Jaka FD-70</b>	75	64.500	71,4	61.404	210	Domestic D6	TJAK000026	<b>1.107</b>
<b>Jaka FD-80</b>	87,5	75.250	83,3	71.638	235	Domestic D10	TJAK000027	<b>1.255</b>

Opciones	Código	Precio €
Programador diario analógico	TPRO000000	58
Kit hidráulico SRJ1 (FD-30 / FD-40 / FD-50)	TKITSRJ001	327
Regulador climático (para SRJ1)		ver pág. 81
Kit hidráulico SRJ2 (FD-30 / FD-40 / FD-50)	TKITSRJ002	417
Capot cobre quemador (Jaka FD-30 / FD-50)	TCAP000002	98
Capot cobre quemador (Jaka FD-60 / FD-80)	TCAP000003	98
Quemador		ver pág. 70
Acumuladores Sanit		ver pág. 72-76
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a. a 1.682 L/h)	CFOV000096	106



Equipamiento	
Cuerpo de fundición	Termómetro
Fácil limpieza por la parte frontal	Manómetro
Envoltentes con revestimiento epoxy	Entrega montada
Frente de mandos montado compuestos de:	Regleta eléctrica preparada para conexión de circulador, quemador, termostato de ambiente y acumulador
Termostato de regulación	Presión máxima de servicio: 3kg/cm <sup>2</sup>
Termostato de seguridad	Temperatura máxima de servicio 95°C
Interruptor marcha/paro luminoso	

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

# Gasóleo domestic

## Quemador de Gasóleo

D-3: POTENCIAS de 17 a 36 kW

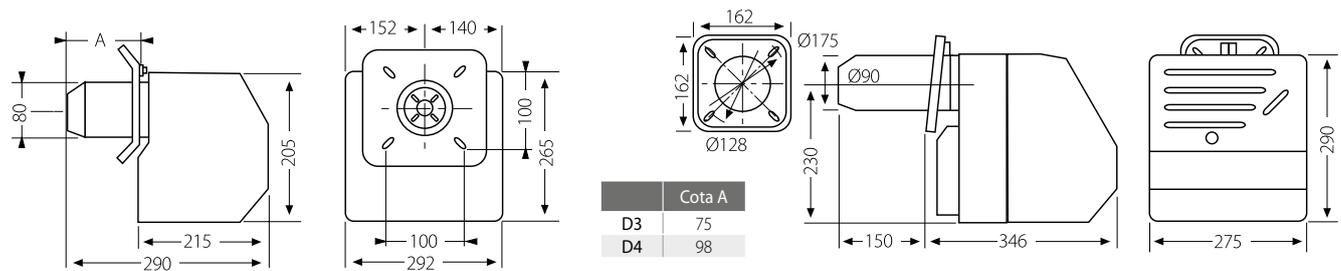
D-4: POTENCIAS de 27 a 55 kW

D-6: POTENCIAS de 52 a 85 kW

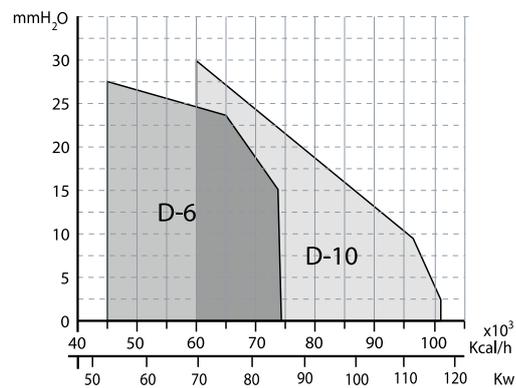
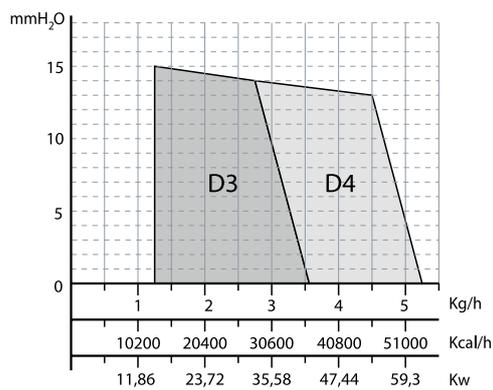
D-10: POTENCIAS de 70 a 116 kW



### Dimensiones



### Curva de Funcionamiento



Modelo	Potencia kW		Regulación	Precalentador W	Potencia Motor W	Peso Embalado kg	Código	Precio €
	Min.	Máx.						
<b>Domestic D-3</b>	17,7	35,5	Todo o Nada	No	110	11,7	TQDMV0C004	437
<b>Domestic D-3P</b>	17,7	35,5	Todo o Nada	Si	110	11,7	TQDMVPC004	498
<b>Domestic D-4</b>	27,2	55,2	Todo o Nada	No	110	11,7	TQDMV0L004	437
<b>Domestic D-4-P</b>	27,2	55,2	Todo o Nada	Si	110	11,7	TQDMVPL004	498
<b>Domestic D-6</b>	52	85	Todo o Nada	No	200	15	TQDM000006	569
<b>Domestic D-10</b>	70	116	Todo o Nada	No	200	15	TQDM000010	591

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.



a c u m u l a d o r e s d e  
a g u a c a l i e n t e s a n i t a r i a

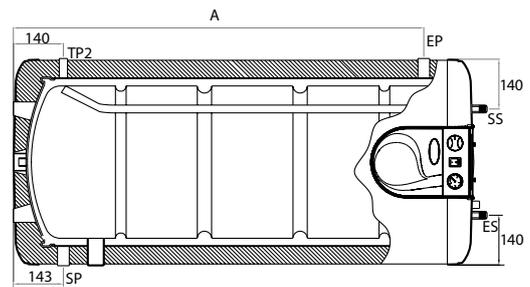
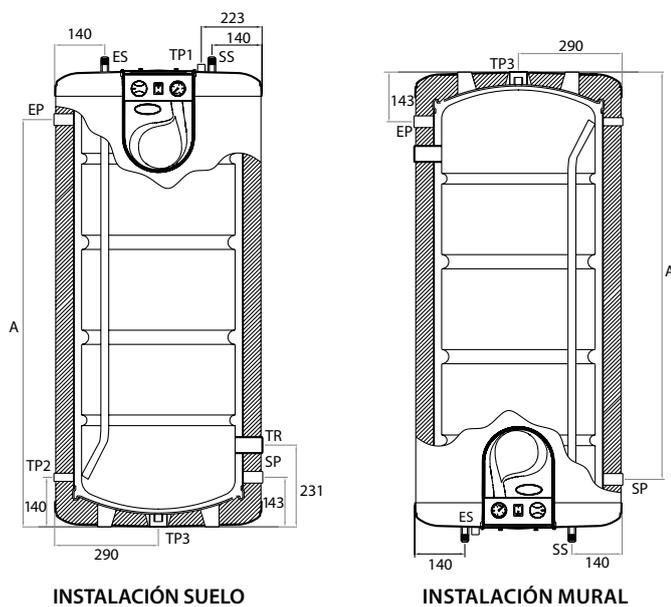
# Acumuladores sanit 100-250

Acumuladores A.C.S.

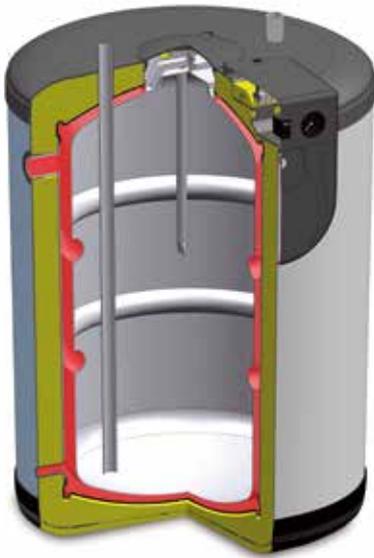
ACERO INOXIDABLE  
DOBLE ENVOLVENTE



## Dimensiones



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



El sistema de doble envolvente que incorporan los modelos de esta serie consiste en dos depósitos, uno dentro de otro.

Ha sido concebido técnicamente para conseguir el máximo intercambio térmico, mejorando la eficiencia y reduciendo el tiempo de recuperación para la producción de ACS.

Modelo	Instalación	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 100</b>	suelo / mural / horizontal	100	602	745	831	266	290	305	702	845	931	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>

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>

Modelo	SANIT 100	SANIT 150	SANIT 200	SANIT 250
Evolution FC	.	.	.	.
Evolution AC	.	.	.	.
Sirena CAL	.	.	.	.
Sirena CAL FD	.	.	.	.
Jaka FD	.	.	.	.
BioClass NG	.	.	.	.
Lignum IB	.	.	.	.

Equipamiento
Termómetro
Termostato regulable
Interruptor marcha/paro

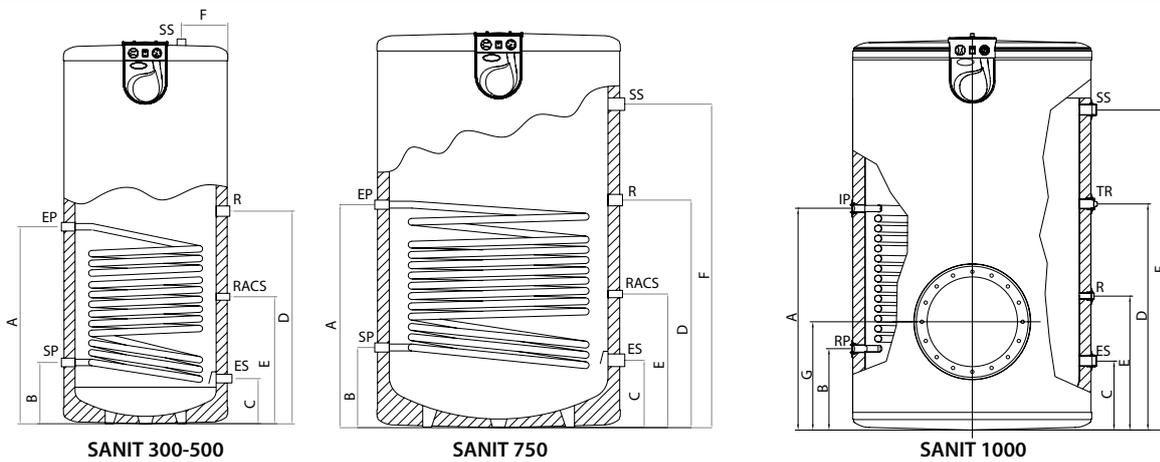
# Acumuladores sanit 300-1000

## Acumuladores A.C.S.

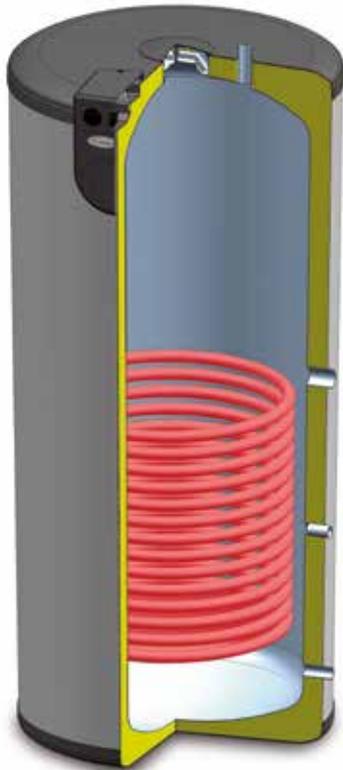
ACERO INOXIDABLE  
INTERCAMBIADOR DE SERPENTÍN



### Dimensiones



Modelo		SANIT 300	SANIT 500	SANIT 750	SANIT 1000
A	mm	870	915	1.024	973
B	mm	265	285	324	348
C	mm	190	210	255	293
D	mm	310	987	1.109	993
E	mm	615	590	1.204	582
F	mm	85	160	1.640	1.413
G	mm	-	-	660	-
Dimensión de la base	Ø mm	608	758	858	1.058
Dimensión de la altura	mm	1.718	1.758	1.938	1.726
Retorno	RACS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Entrada agua fría	ES Ø	1" M	1" M	1 1/2" M	1 1/2" M
Salida agua caliente	SS Ø	1" M	1" M	1 1/2" M	1 1/2" M
Entrada/salida primario	EP/SP Ø	3/4" H	1" H	1" H	1" H
Toma de resistencia	R Ø	1 1/4" H	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 300</b>	300	1.007	1.117	1.168	680	686	695	1.577	1.617	1.668	TSAN000027	<b>1.421</b>
<b>Sanit 500</b>	500	1.370	1.537	1.582	1.061	1.089	1.097	2.203	2.370	2.415	TSAN000028	<b>2.131</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>2.840</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>4.722</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>3.488</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>

Modelo	SANIT 300	SANIT 500	SANIT 750	SANIT 1000
Evolution FC	.			
Evolution AC	.			
Sirena CAL	.			
Sirena CAL FD	.			
Jaka FD	.	.	.	.
BioClass NG	.			
Lignum IB	.			

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 BL/GR

## Interacumuladores Inoxidable

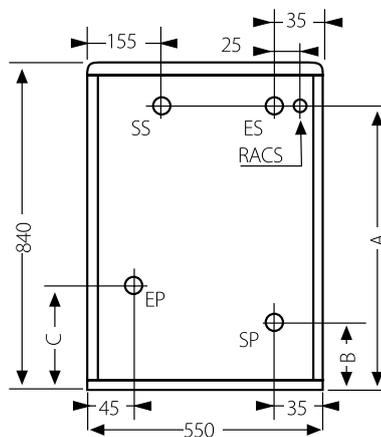
ACERO INOXIDABLE  
INTERCAMBIADOR DE SERPENTÍN



### 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 A.C.S.		Color	Código	Precio €
		L/10 min $\Delta T$ 30°C	L/1 h $\Delta T$ 30°C			
Sanit 100 BL	100	258	721	Blanco	TSAN000002	848
Sanit 130 BL	130	321	846	Blanco	TSAN000003	959
Sanit 100 GR	100	258	721	Gris	TSAN000004	855
Sanit 130 GR	130	321	846	Gris	TSAN000005	969

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



o t r o s   c o m b u s t i b l e s

# Electricidad eléctricas

## Calderas Eléctricas Modulares

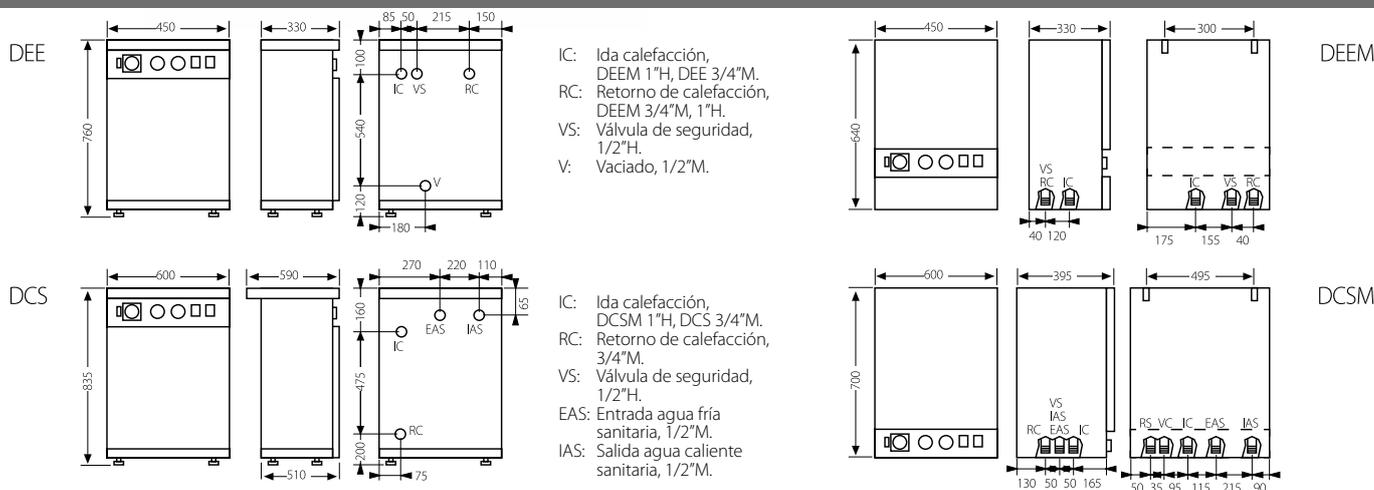
Mixta pie (DCS)



Mixta mural (DCSM)



### Dimensiones



### Calderas sólo calefacción

Mural		Pie		Potencia nominal		Tensión			Precio €
Modelo	Código	Modelo	Código	kW	kcal/h	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~	
<b>DEEM 45/90</b>	TDEEMM0004	<b>DEE 45/90</b>	TDEE0M0004	4,5 - 9	3.870 - 7.740	.	.	.	1.002
<b>DEEM 10/15</b>	TDEEMM0010	<b>DEE 10/15</b>	TDEE0M0010	10,5 - 15	9.030 - 12.900	.	.	.	1.096
<b>DEEM 180</b>	TDEEM00218	<b>DEE 180</b>	TDEE000218	18	15.480	.	.	.	1.389
<b>DEEM 210</b>	TDEEM00221	<b>DEE 210</b>	TDEE000221	21	18.060	.	.	.	1.470

### Calderas mixtas. calefacción + A.C.S.

Mural Acu. 50 L		Pie Acu. 80 L		Potencia nominal		Tensión			Precio €	
Modelo	Código	Modelo	Código	kW	kcal/h	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~	Mural Acu. 50 L	Pie Acu. 80 L
<b>DCSM 45/90</b>	TDCSMM0004	<b>DCS 45/90</b>	TDCS0M0004	4,5 - 9	3.870 - 7.740	.	.	.	1.715	2.016
<b>DCSM 10/15</b>	TDCSMM0010	<b>DCS 10/15</b>	TDCS0M0010	10,5 - 15	9.030 - 12.900	.	.	.	2.026	2.212
<b>DCSM 1860</b>	TDCSM00218	<b>DCS 1860</b>	TDCS000218	18	15.480	.	.	.	2.148	2.444
<b>DCSM 2160</b>	TDCSM00221	<b>DCS 2160</b>	TDCS000221	21	18.060	.	.	.	2.231	2.500

### 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	TPRO000000	58

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

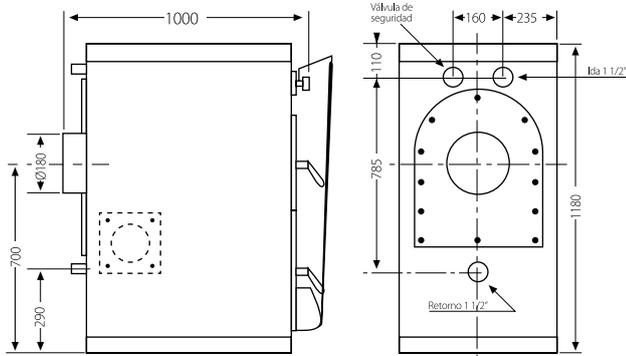
# Combustibles sólidos **granada**

## Caldera Policombustible

2 HOGARES. POTENCIAS de 23 a 40 kW



### Dimensiones



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

### 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.

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>2.438</b>

Opciones	Código	Precio €
Quemador D-3 P	TQDMVPC004	<b>498</b>

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

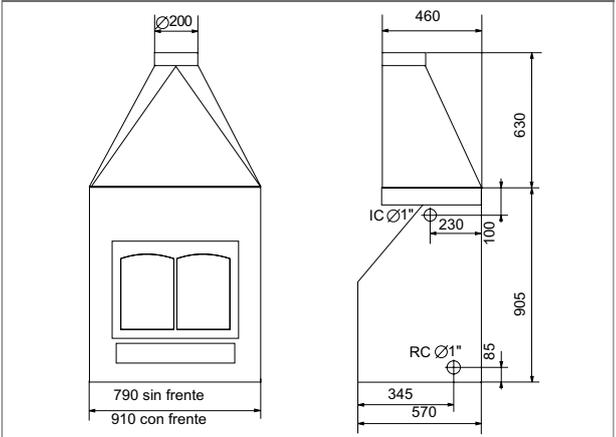
# Chimenea Calefactora **dragón**

## Caldera Policombustible

POTENCIAS de 17 a 24,5 kW



### Dimensiones



Calefacción por agua (para radiadores)	Código	Precio €
Hogar agua sin frente - con puertas	TCHI000000	<b>1.393</b>
Hogar agua con frente - DRAGON - con puertas	TCHI00000F	<b>1.661</b>
Hogar agua sin frente - con puertas - con tolva humos	TCHI00000T	<b>1.522</b>
Hogar agua con frente - DRAGON - con puertas - con tolva humos	TCHI00000FT	<b>1.792</b>
Tolva salida de humos Ø 200	TCHIT00000	<b>127</b>
Tolva recuperadora de humos Ø 20	TCHIT10000	<b>364</b>

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.



a c c e s o r i o s



# Accesorios

## Control y regulación

### Termostatos de ambiente

Modelo	Código	Correspondencia regulación caldera	Descripción	Regulación	Conexión	Programación	Precio €
Comfort Set DT 	CELC000281	Todas (excepto LIGNUM IB)	Termostato ambiente digital	Todo/Nada	Cables	No	52
Comfort Control 	CELC000282	Todas (excepto LIGNUM IB)	Termostato programador semanal digital	Todo/Nada	Cables	Semanal	94
Comfort Control RF 	CELC000283	Todas (excepto LIGNUM IB)	Termostato programador semanal digital	Todo/Nada	Radiofrecuencia	Semanal	155

### Sondas de ambiente

Modelo	Código	Correspondencia regulación caldera	Descripción	Regulación	Conexión	Programación	Precio €
LAGO FB OT+ 	CELC000295	Avanttia Kit BIO	Control remoto con sonda ambiente	Modulante	Cables	Semanal	113
E20 	CELC000213	Evolution Sirena e Sirena FD e MCF DXe	Control remoto con sonda ambiente	Modulante	Cables	Semanal	138
FBR2 	CELC000279	Lago V Lago BVS E26 VVC E28 Kit suelo radiante DM	Sonda ambiente	Modulante	Cables	No	49
Control de ambiente modulante 	CEVT000139	Evol-Top MIC Evol-Top ACU Evol-Top CAL	Control remoto con sonda ambiente	Modulante	Cables	Semanal	111

### Sondas exteriores

Modelo	Código	Correspondencia regulación / caldera	Precio €
Sonda exterior EVT	CEVT000116	Evol-Top / Avanttia	14
Sonda Exterior AF	CELC000235	E20	15

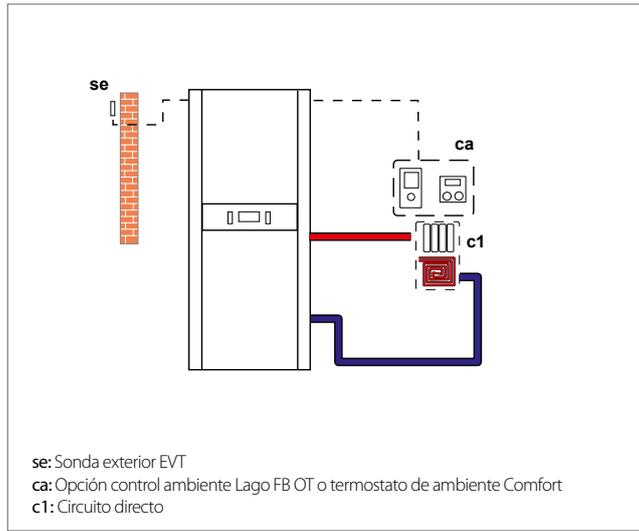
### Regulaciones climáticas

Modelo	Código	Correspondencia regulación / caldera	Acción	Precio €	
	LAGO V	TLAGV00000	Jaka	1 circuito mezclado 	319
	LAGO BVS	TLAGBVS000	Jaka + Sanit MCF DX MCF DN	2 circuitos (1 mezclado + 1 directo) + ACS 	329
	E26VVC	TE26VVC000	Jaka + Sanit MCF DX MCF DN	2 quemadores 2 circuitos mezclados + ACS 	618
	E28	TE28000000		4 quemadores 1 circuito mezclado + ACS 	648

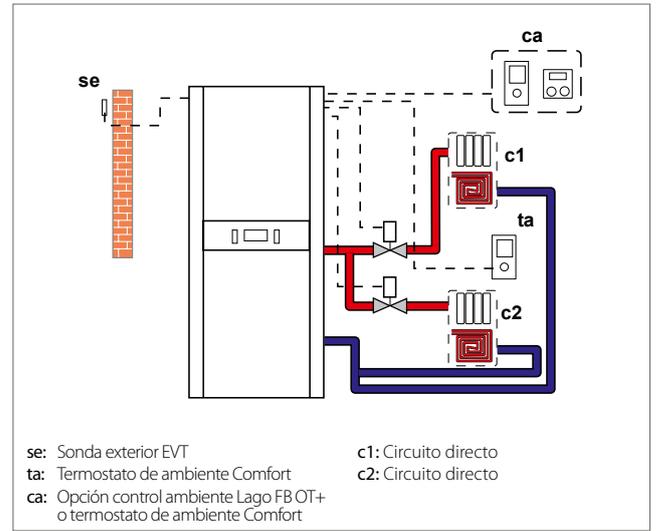
Opciones	Código	Precio €
Soporte a pared para E26	CELC000198	255
Soporte a pared para E28	CELC000225	255
Soporte a pared LAGO	CELC000293	26

# Esquemas de control y regulación

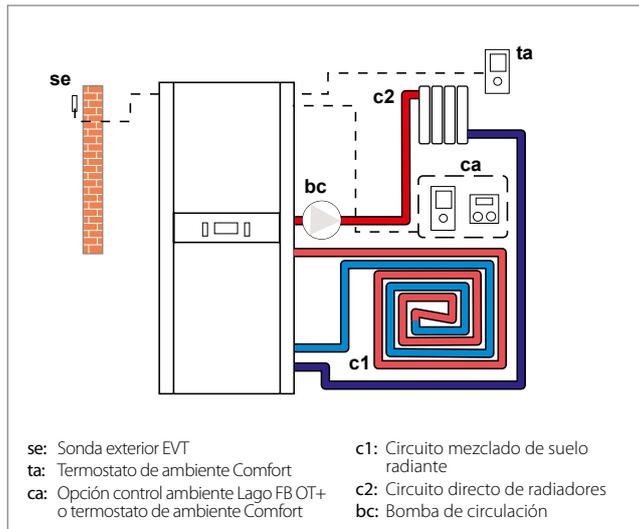
## Avanttia DX/Avanttia solar DX



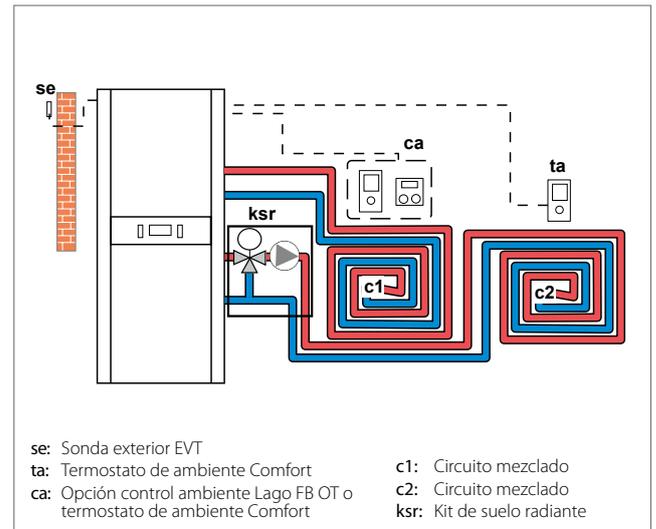
## Avanttia DX/Avanttia solar DX



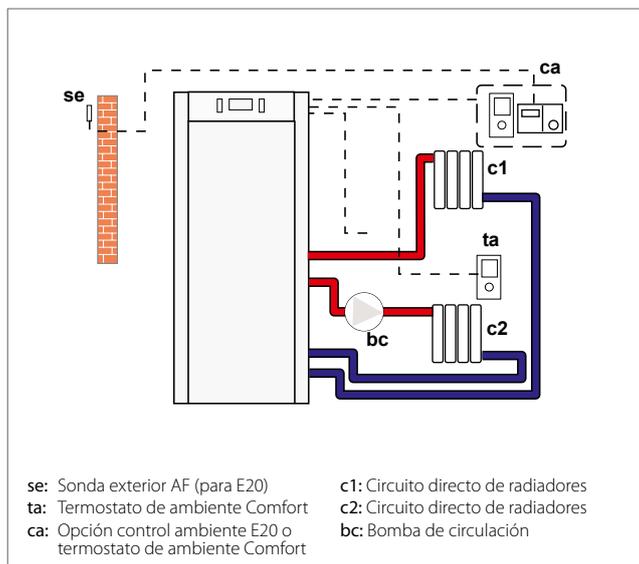
## Avanttia DXM/Avanttia solar DXM



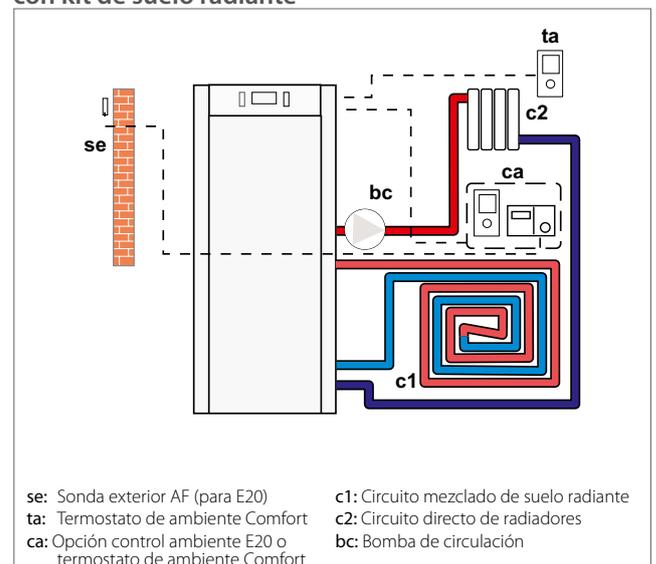
## Avanttia DXM/Avanttia solar DXM + kit suelo radiante SR1AV o SR1AS

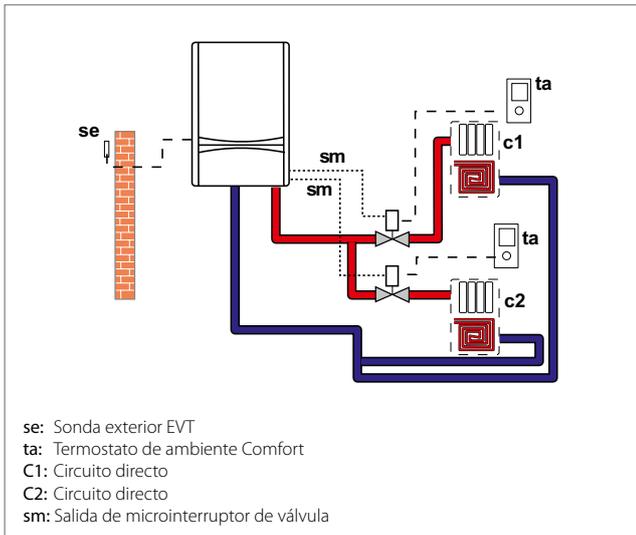
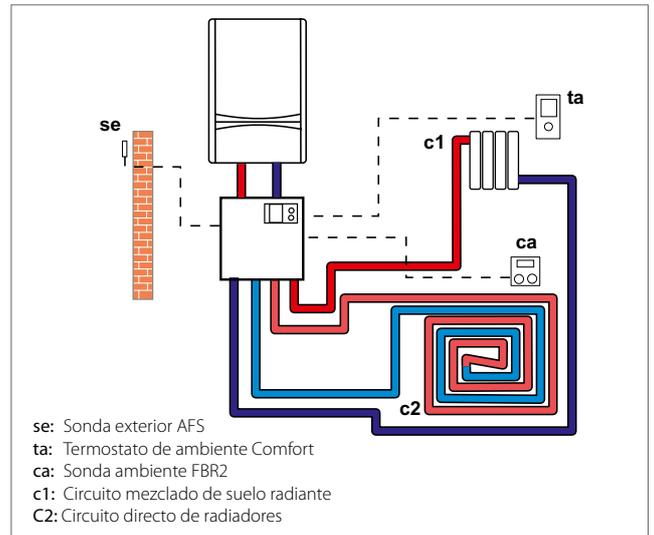
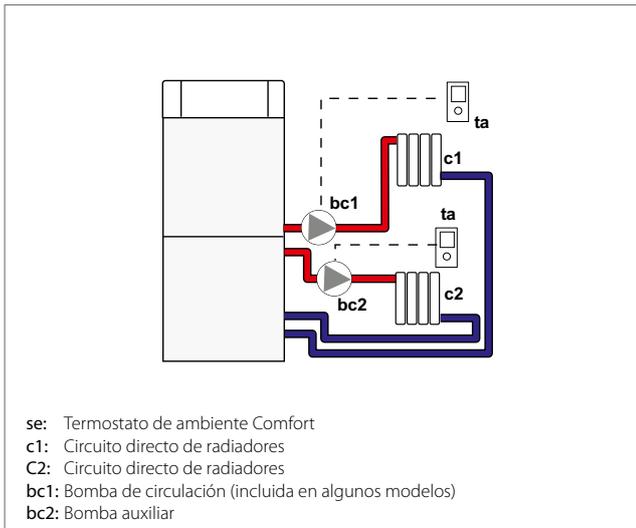
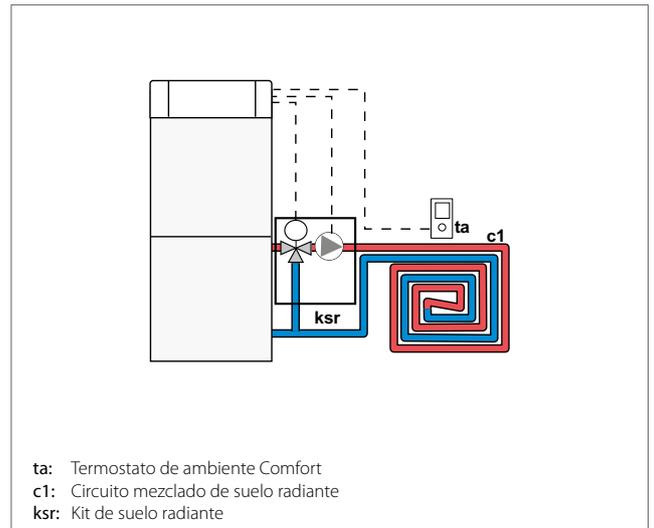
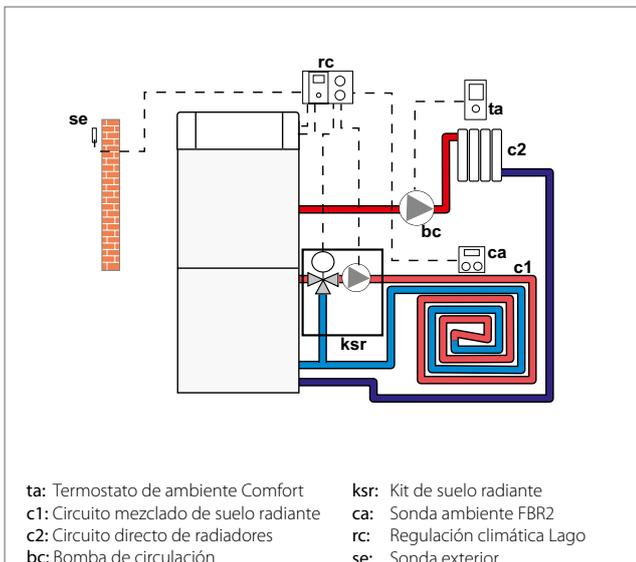
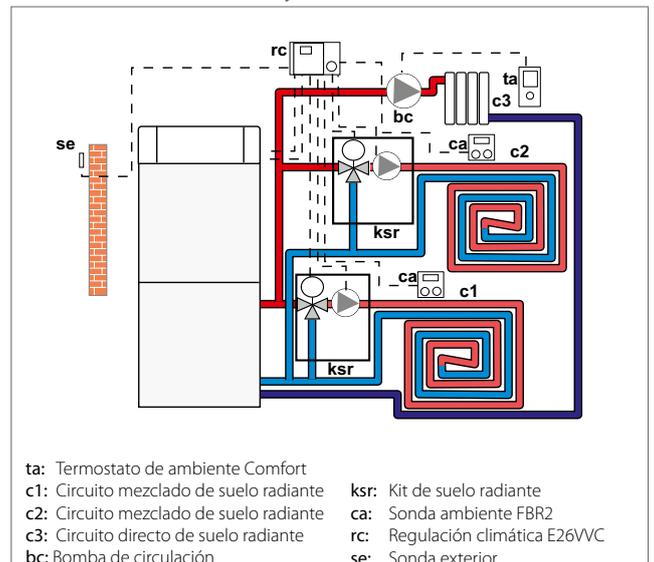


## Evolution/Sirena e/MCF DX e



## Evolution/Sirena e/MCF DX e con kit de suelo radiante



**Evol Top**

**Evol top con kit DM**

**MCF DX/MCF DN/TERMA/JAKA**

**MCF DX/MCF DN/TERMA/JAKA  
+ Kit de suelo de radiante SR-2**

**MCF DX/MCF DN/TERMA/JAKA  
+ Kit de suelo de radiante SR-1**

**MCF DX/MCF DN/TERMA/JAKA  
+ 2 circuitos mezclados y radiadores**


# Accesorios conductos

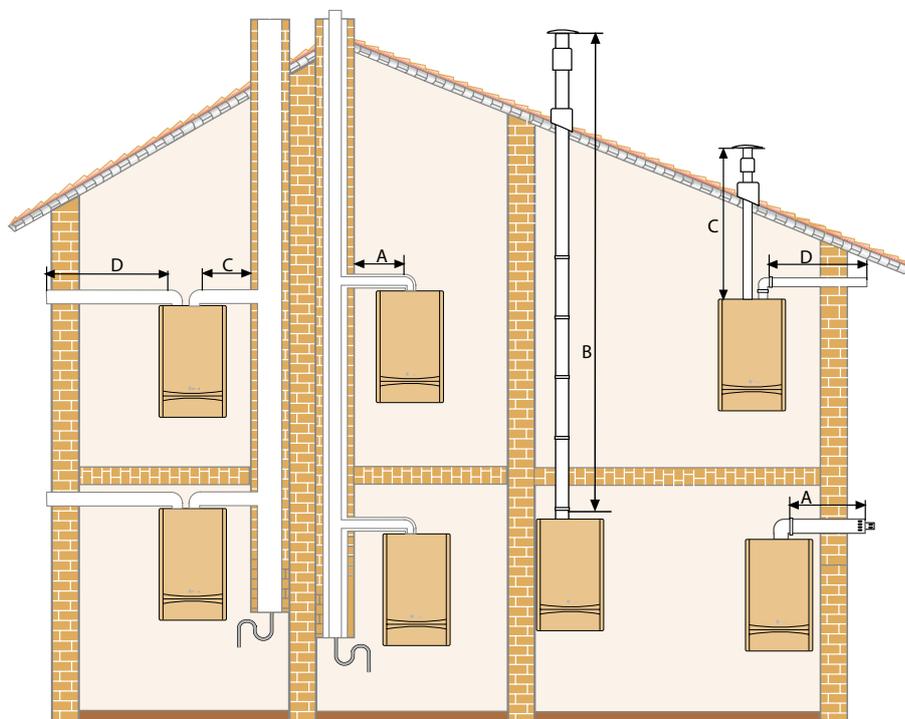
para calderas de gas de condensación polipropileno Evol-Top / Avanttia

84

Código	Ø	Descripción	Precio €	Código	Ø	Descripción	Precio €
CGAS000312	60/100	Kit para salida horizontal 1 m	56	CGAS000074	60/100 80/125	Tejado plano	26
CGAS000322	80/125	Kit para salida horizontal 1 m	127	CGAS000075	60/100 80/125	Tejado inclinado (15°-45°)	42
CGAS000313	60/100	Kit para salida vertical	108	CGAS000320	60/100	Adaptador codo 60/100	33
CGAS000315	80/125	Kit para salida vertical	136	CGAS000321	60/100	Adaptador recto 60/100	30
CGAS000314	60/100	Terminal horizontal 1 m	52	CGAS000325	80	Kit para salida de doble flujo 1 m	94
CGAS000188	80/125		60	CGAS000086	80	Tubo 1m	16
CGAS000316	60/100	Codo 90° coaxial	30	CGAS000324	80	Adaptador 60/80	17
CGAS000080	80/125		56	CGAS000084	80	Codo 90°	15
CGAS000317	60/100	Codo 45° coaxial	33	CGAS000085	80	Codo 45°	12
CGAS000081	80/125		46				
CGAS000318	60/100	Tubo 1 m coaxial	46				
CGAS000082	80/125		60				
CGAS000319	60/100	Tubo 0,5 m coaxial	31				
CGAS000119	80/125		43				

# 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	20	21	68	70	110
Avanttia solar	20	21	68	70	110
Evol-top	20	21	68	70	110

### Longitud equivalente de codos y adaptadores

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

# Accesorios conductos

para calderas de gasóleo

86

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

Código	EVOLUTION EV 30/AC/AM	MCF DXV	TERMAV	SIRENAV	Descripción	Precio €
CGAS000231	●				Kit vertical Evolution 80/125 Inox.	236
CGAS000181		●	●	●	Kit salida vertical 1 m 80/125 Inox.	315
CGAS000182	●	●	●	●	Curva 90° coaxial 80/125 Inox.	71
CGAS000183	●	●	●	●	Curva 45° coaxial 80/125 Inox.	54
CGAS000184	●	●	●	●	Tubo 1 m coaxial 80/125 Inox.	72
CGAS000185	●	●	●	●	Tubo 0,5 m coaxial 80/125 Inox.	45
CGAS000189	●	●	●	●	Kit salida horizontal 80/125 Inox.	106
CGAS000193		●	●	●	Recogida de Condensados 80/125 Inox.	84
CGAS000213	●		●		Adaptador para tubo coaxial 80/125 Inox.	88
CGAS000267	●				Curva 90° 100 Inox.	22
CGAS000222	●				Reducción Inox. 100M/80H	68

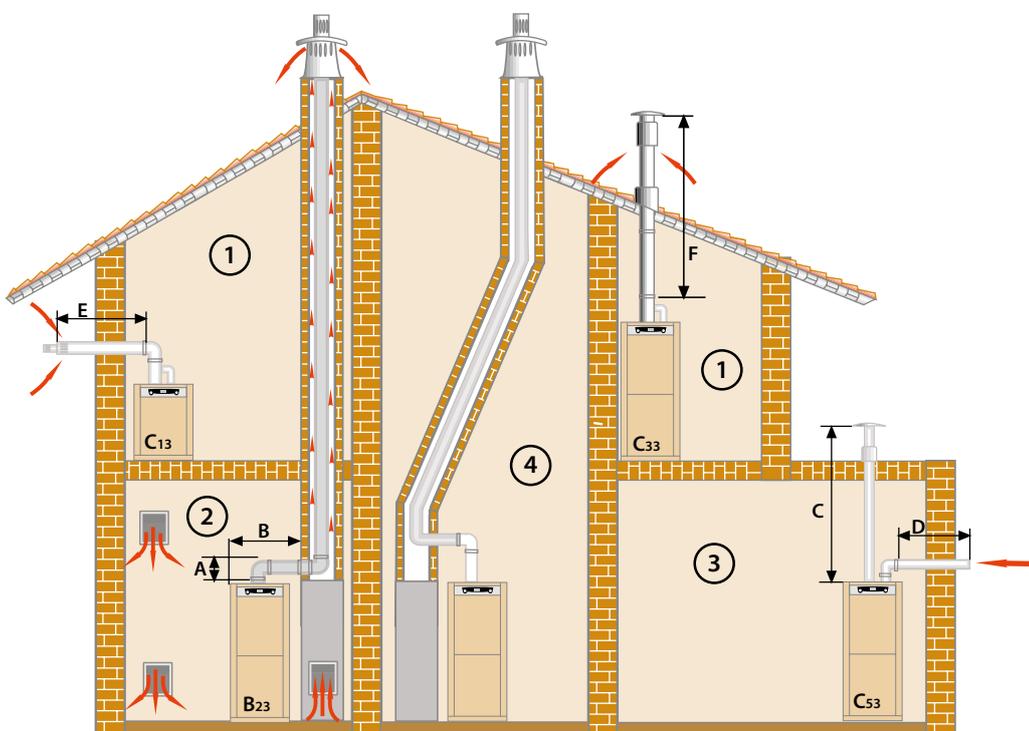
## conductos para salida de gases inox

	EVOLUTION EV 30/AC/AM	EVOLUTION EV 40	MCF DXV	TERMAV	SIRENAV	TIRO FORZADO	Código Descripción	Precio €
			●	●	●		CGAS000186 Kit para salida doble conducto ø 80/80 Inox.	140
	●	●					CGAS000265 Kit para salida doble conducto ø 80/100 Inox.	146
	●	●	●	●	●		CGAS000148 Curva 45° ø 80 Inox.	16
	●	●					CGAS000266 Curva 45° ø 100 Inox.	18
	●	●	●	●	●		CGAS000147 Curva 90° ø 80 Inox.	19
	●	●					CGAS000267 Curva 90° ø 100 Inox.	22
	●	●	●	●	●		CGAS000145 Tubo 1 m ø 80 Inox.	29
	●	●					CGAS000268 Tubo 1 m ø 100 Inox.	35
	●	●	●	●	●		CGAS000146 Tubo 0,5 m ø 80 Inox.	17
	●	●					CGAS000269 Tubo 0,5 m ø 100 Inox.	24
						●	CGAS000141 Deflector para salida horizontal ø 80 Inox.	47
	●	●					CGAS000270 Deflector para salida horizontal ø 100 Inox.	58
						●	CGAS000229 Adaptador con recogida de condensados ø 125 a ø 80 Inox. (para SIRENA)	71
						●	CGAS000230 Adaptador con recogida de condensados ø 150 a ø 80 Inox.	74
	●	●	●	●	●		CGAS000149 Abrazadera a pared ø 80 Inox.	8
	●	●					CGAS000271 Abrazadera a pared ø 100 Inox.	9
						●	CGAS000150 Deflector para salida vertical ø 80 Inox.	18
	●	●					CGAS000272 Deflector para salida vertical ø 100 Inox.	22
			●	●	●		CGAS000142 T recogida de condensados ø 80 Inox.	40

● 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

### Calderas de condensación

① modelo	Ø 80 / 125 long. max.	
	E (m)	F (m)
Evolution EV 30 FDX/FC	6	7
Evolution Solar 30 DX	6	7
Evolution Solar 30 FD	6	7
Evolution EV 25 AC	8	10
Evolution EV 35 AC	7	8

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

③ modelo	long. max. C+D
Evolution EV 30 FDX/FC	15 m Ø100
Evolution Solar 30 DX	15 m Ø100
Evolution Solar 30 FD	15 m Ø100
Evolution EV 40 FDX/FC	12 m Ø100
Evolution Solar 40 DX	12 m Ø100
Evolution Solar 40 FD	12 m Ø100
Evolution EV 25 AC	17 m Ø100
Evolution EV 35 AC	15 m Ø100

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

### Calderas estancas Ø 80 / 125

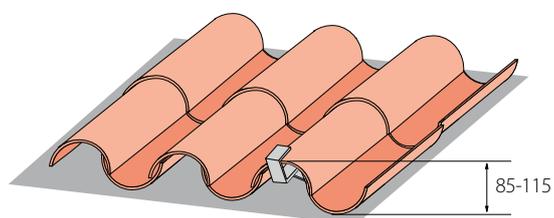
modelo	① E (m)	① F (m)	③ C + D (m)
Terma 23 V	7	8	14
Terma 45 V	4	5	8
MCF DXV	6	7	12
Sirena 25 V	6	7	12
Sirena 35 V	5	6	10

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

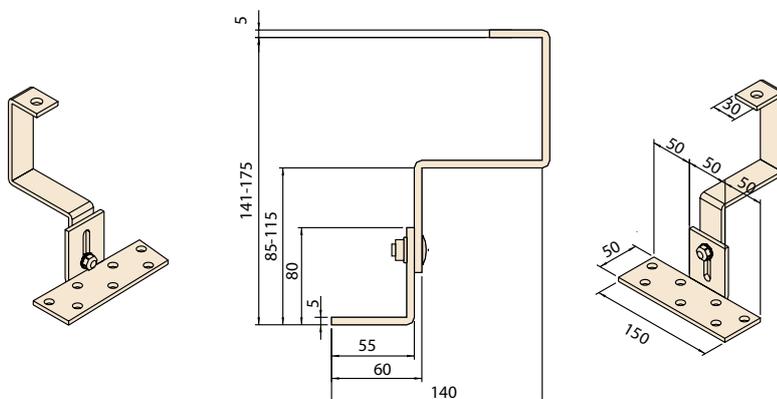
modelo	m	modelo	m
Clima PLUS FD 30	8	Sirena FD 50	4
Sirena 25	12	MCF 30 DX/DN	8
Sirena 35	12	MCF 40 DX/DN	6
Sirena FD 30	8	MCF 50 DX/DN	4
Sirena FD 40	6	Terma 23	8
		Terma 45	4

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



## Soportes para instalación sobre tejado inclinado sin rastrel

Código	Descripción	Precio €
TKITACU028	Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 1 captador	188
TKITACU029	Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 2 captadores	199
TKITACU040	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 3 captadores	262
TKITACU041	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 4 captadores	323
TKITACU042	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 5 captadores	385
TKITACU043	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 6 captadores	449
TKITACU044	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 7 captadores	511

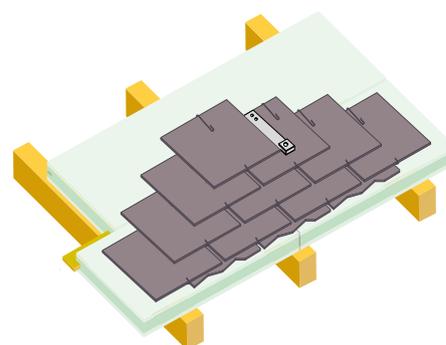
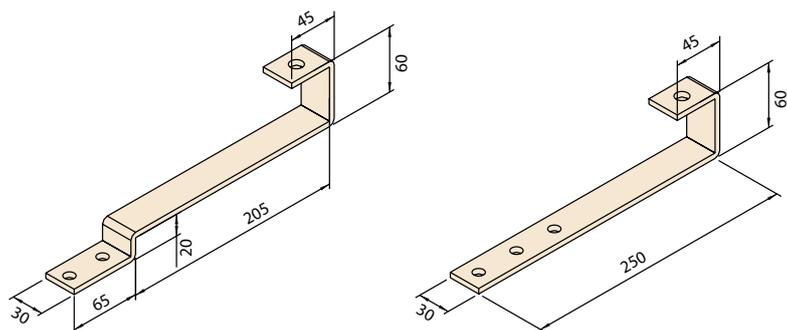


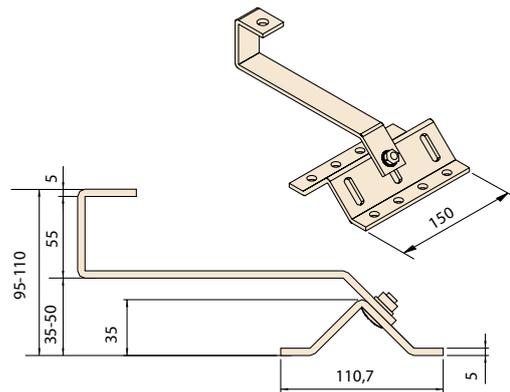
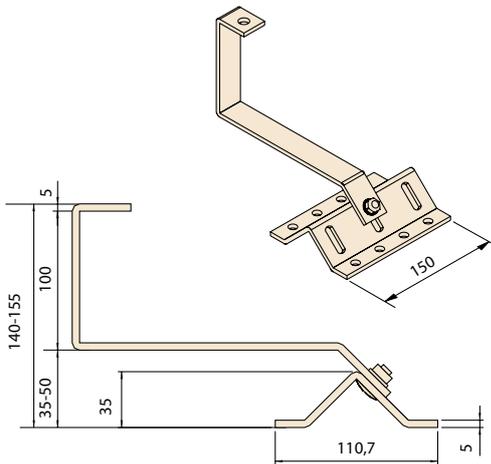
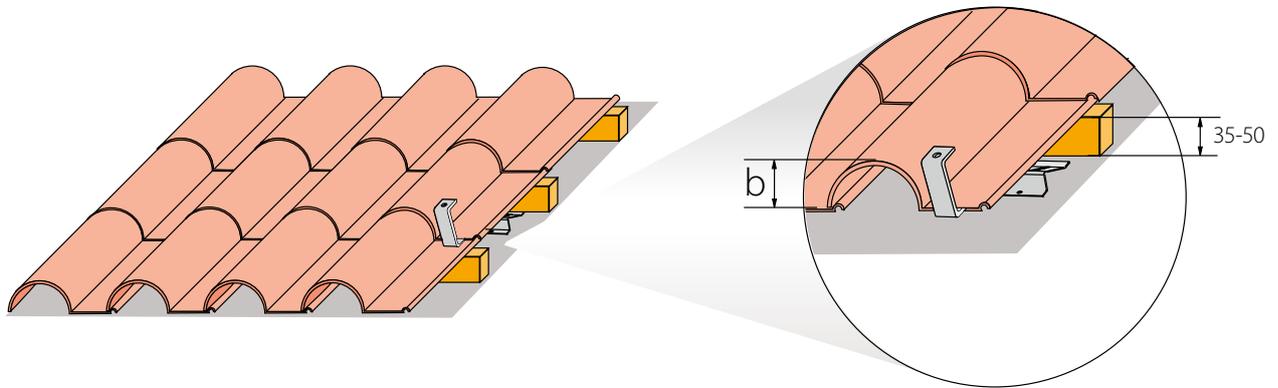
## Soporte sobre teja para teja plana

Código	Descripción	Precio €
TKITACU030	Soporte Teja Plana 1 captador	167
TKITACU031	Soporte Teja Plana 2 captadores	175
TKITACU045	Soporte Teja Plana 3 captadores	231
TKITACU046	Soporte Teja Plana 4 captadores	289
TKITACU047	Soporte Teja Plana 5 captadores	347
TKITACU048	Soporte Teja Plana 6 captadores	404
TKITACU049	Soporte Teja Plana 7 captadores	462

## Soporte sobre teja para teja pizarra

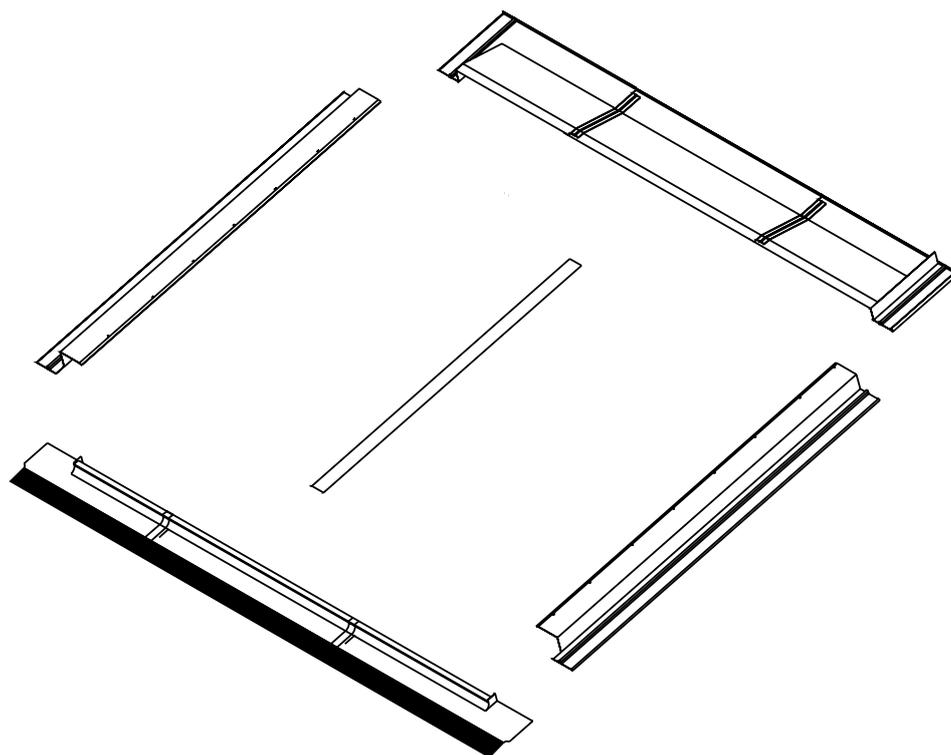
Código	Descripción	Precio €
TKITACU032	Soporte Teja de Pizarra 1 captador	167
TKITACU033	Soporte Teja de Pizarra 2 captadores	175
TKITACU050	Soporte Teja de Pizarra 3 captadores	231
TKITACU051	Soporte Teja de Pizarra 4 captadores	289
TKITACU052	Soporte Teja de Pizarra 5 captadores	347
TKITACU053	Soporte Teja de Pizarra 6 captadores	404
TKITACU054	Soporte Teja de Pizarra 7 captadores	462





Soportes para instalación sobre tejado inclinado con rastrel

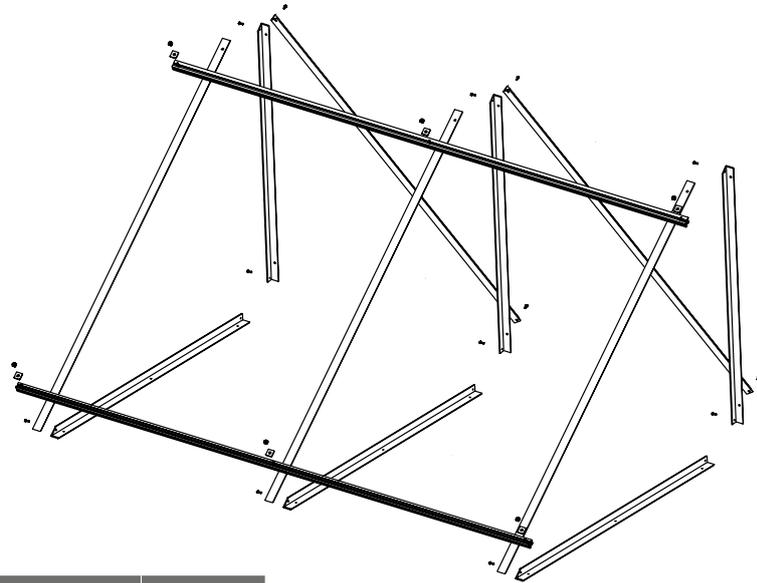
Código	Descripción	Cota b mm	Precio €
TKITACU022	Soporte Teja Baja con Rastrel 1 captador	<55	188
TKITACU023	Soporte Teja Baja con Rastrel 2 captadores	<55	199
TKITACU055	Soporte Teja Baja con Rastrel 3 captadores	<55	262
TKITACU056	Soporte Teja Baja con Rastrel 4 captadores	<55	323
TKITACU057	Soporte Teja Baja con Rastrel 5 captadores	<55	385
TKITACU058	Soporte Teja Baja con Rastrel 6 captadores	<55	449
TKITACU059	Soporte Teja Baja con Rastrel 7 captadores	<55	511
TKITACU024	Soporte Teja Alta con Rastrel 1 captador	<100	188
TKITACU025	Soporte Teja Alta con Rastrel 2 captadores	<100	199
TKITACU060	Soporte Teja Alta con Rastrel 3 captadores	<100	262
TKITACU061	Soporte Teja Alta con Rastrel 4 captadores	<100	323
TKITACU062	Soporte Teja Alta con Rastrel 5 captadores	<100	385
TKITACU063	Soporte Teja Alta con Rastrel 6 captadores	<100	449
TKITACU064	Soporte Teja Alta con Rastrel 7 captadores	<100	511



## Soportes integrados en tejado inclinado

Código	Descripción	Precio €
TKITACU093	Soporte integrado 1 captador L	535
TKITACU094	Soporte integrado 2 captadores L	670
TKITACU095	Soporte integrado 1 captador XL	552
TKITACU096	Soporte integrado 2 captadores XL	685
TKITACU097	Extensión para 1 captador soporte integrado L*	291

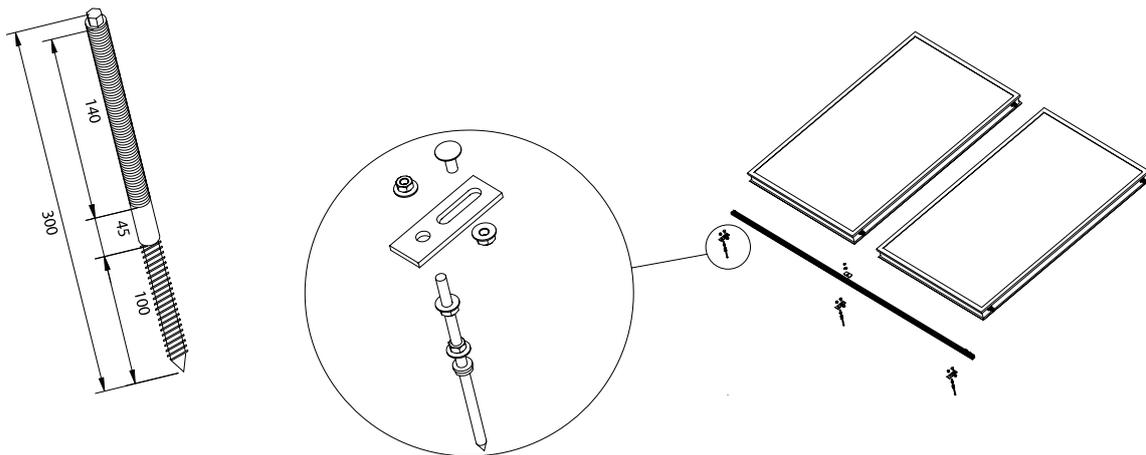
\*Nota: Para los modelos DS Pack o el montaje de los DS Class V3 utilizar el soporte para captador L.  
Si el montaje es para más de 2 captadores ir añadiendo extensiones, teniendo en cuenta que la batería de captadores máxima es de 7.



**Soportes sobre cubierta plana o terraza**

Código	Descripción	Precio €
TKITACU034	Soporte sobre cubierta plana 1 captador	245
TKITACU035	Soporte sobre cubierta plana 2 captadores	307
TKITACU039	Extensión para 1 captador*	146

\*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.



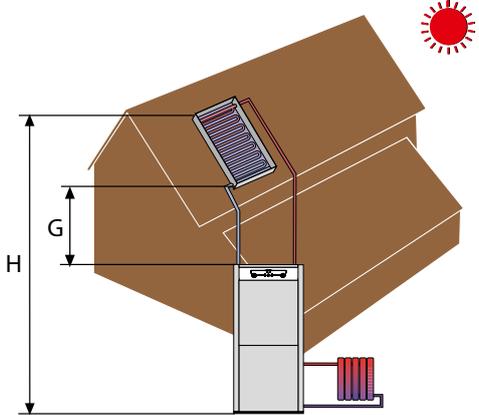
**Soportes universales sobre tejado inclinado**

Código	Descripción	Precio €
TKITACU036	Soportes universales sobre tejado inclinado 1 captador	188
TKITACU037	Soportes universales sobre tejado inclinado 2 captadores	199
TKITACU065	Soportes universales sobre tejado inclinado 3 captadores	262
TKITACU066	Soportes universales sobre tejado inclinado 4 captadores	323
TKITACU067	Soportes universales sobre tejado inclinado 5 captadores	385
TKITACU068	Soportes universales sobre tejado inclinado 6 captadores	449
TKITACU069	Soportes universales sobre tejado inclinado 7 captadores	511

# Accesorios limitaciones

de altura y longitud

92



Longitud máxima en m (ida + vuelta)			
Diámetro del tubo	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

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

## Selección

% líquido anticongelante

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











# 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 las 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 afianza 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  
(Guipúzcoa) España

**FÁBRICAS 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)



Septiembre 2014