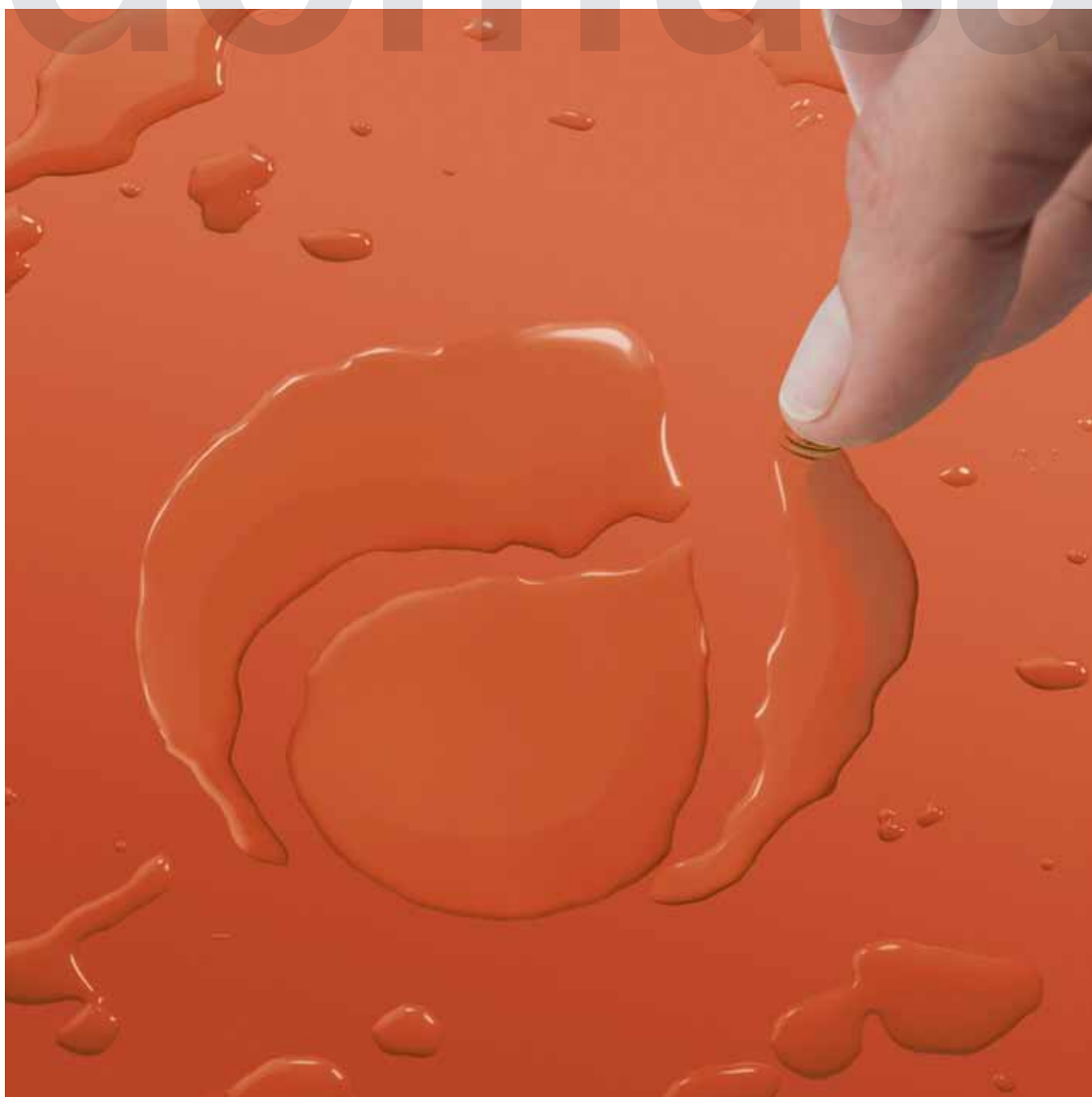


tarifa 2012

domusa





índice

calderas a gas

Avanttia	08
Evol-Top Mic	10
Evol-Top Acu	12
Evol-Top Cal	14

termos eléctricos

Hydro V Plus	16
Hydro V	17
Hydro H Plus	18

energía solar

Avanttia Solar	20
Evolution Solar DX	24
MCF Solar DX	26
Evolution Solar FD	28
Sirena Solar FD	30
DS matic	32
DS matic DUO	34
DS compact Inox	36
DS Pack	38
DS Pack DUO	40
DS CLASS	42

calderas a gasóleo

Evolution EV FM / FC	44
Evolution EV FDX	45
Evolution EV AM / AC	46
Sirena  / Sirena V 	47
Sirena FD 	48
Sirena FD	49
Clima PLUS / Clima PLUS FD	50
MCF-DX  / DXV 	51
MCF-DX / DXV	52
MCF-DN	53
Terma / Terma V	54
Jaka-FD	55
Domestic	56

acumuladores de agua caliente sanitaria

Sanit 100 / 250	58
Sanit 300 / 1.000	60
Sanit BL / GR	62

eléctricas

Eléctricas	64
------------	----

combustibles sólidos

Granada / Dragón	65
------------------	----

accesorios

Control y regulación	67
Conductos	70
Soportes	74

calderas a gas

condensación



Avanttia .8



Evol-Top Mic .10



Evol-Top Acu .12



Evol-Top Cal .14

termos eléctricos



Hydro V Plus .16



Hydro V .17



Hydro H Plus .18

energía solar



Avanttia Solar .20

híbrida condensación
solar-gasóleo



Evolution Solar DX .24



Evolution Solar FD .28

híbrida solar-gasóleo



MCF Solar DX .26



Sirena Solar FD .30

conjunto solar



DS Matic .32



DS Matic DUO .34



DS Compact Inox .36



DS Pack .38



DS Pack DUO .40

captador solar



DS CLASS .42

calderas a gasóleo

condensación



Evolution EV FM / FC .44



Evolution EV FDX .45



Evolution EV AM / AC .46

acero



Sirena V / Sirena V V .47



Clima PLUS .50



Terma .54

hierro fundido



Sirena FD .48



Sirena FD .49



Clima PLUS-FD .50



MCF-DX / DXV .51



MCF-DX .52



MCF-DN .53



Jaka .55

acumuladores de agua caliente sanitaria



Sanit 100 / 250 .58



Sanit 300 / 1.000 .60



Sanit BL / GR .62

eléctricas



Eléctricas .64

combustibles sólidos



Granada .65



Dragon .65

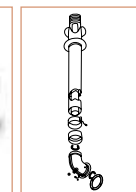
accesorios



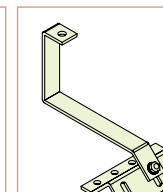
Domestic .56



Control y regulación .67



conductos .70



soportes .74



La Evolución DOMUSA, continúa

DOMUSA incorpora en 2012 un abanico de soluciones para el hogar, donde cobra un papel especial la tecnología de condensación a gas, y la combinación de ésta con la energía solar.

El proyecto **AVANTTIA**, una gama de calderas de condensación de pie a gas, y el proyecto **AVANTTIA SOLAR**, una gama de calderas solares híbridas, son el fiel reflejo de la apuesta por ofrecer al usuario, productos eficientes, ecológicos y fáciles de entender.

Con estas nuevas propuestas, **DOMUSA** complementa su oferta en productos a gas e híbridos solar/gas, con soluciones que ya han sido exitosas utilizando gasóleo como combustible, y que están basadas en la filosofía de lo sencillo, es decir, facilitando la instalación, uso y mantenimiento de los equipos.







calderas **a gas**

Caldera de pie de condensación a gas

El más alto rendimiento en su categoría, superior al 108%

Acumulador Inox. de 150 L

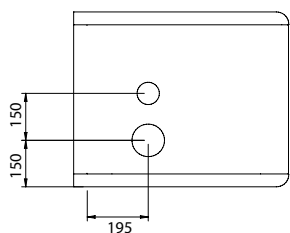
Bajo NOx clase 5

2 POTENCIAS: de 25 kW y 37 kW



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° kW	Prod. A.C.S. ΔT30°		Tiempo de recuperación 35° a 58° (min)	Capacidad acumulador L	Precio €
				L/h	10 min			
Avanttia 25 DX	23,5 / 4,9	23,1 / 4,8	25,2 / 5,2	846	321	8	130	2.785
Avanttia 37 DX	34,9 / 7	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	846	321	8	130	3.145
Avanttia 25 DXM	23,5 / 4,9	23,1 / 4,8	25,2 / 5,2	846	321	8	130	3.220
Avanttia 37 DXM	34,9 / 7	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	846	321	8	130	3.580

Opciones	Precio €
Accesorios salida de gases	Ver página 70
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a. a 2930 l/h)	113
Protección catódica DX	276
Control y regulación	Ver página 67
Kit de suelo radiante SR1AV	346



DX

DXM

ES: Entrada ACS	ICM: Ida calefacción mezclada
SS: Salida ACS	RCM: Retorno calefacción mezclada
RS: Retorno circuito Solar	RC: Retorno calefacción directa
IS: Ida circuito Solar	EG: Entrada gas
IC: Ida Calefacción	PR: Toma de recirculación ACS
RC: Retorno Calefacción	VSES: Válvula de seguridad ACS
EA: Entrada Aire SH: Salida Humos	VD: Desagüe desconector
VS: Válvula seguridad	VC: Desagüe condensados
SC: Desagüe condensados	



Avanttia DX

Avanttia DXM



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

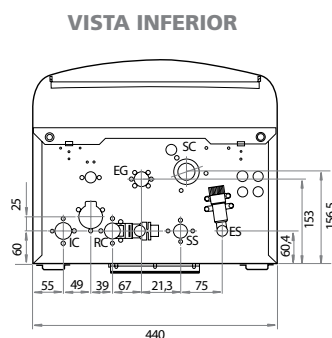
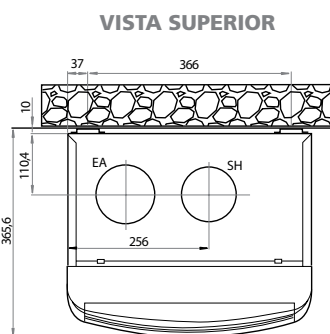
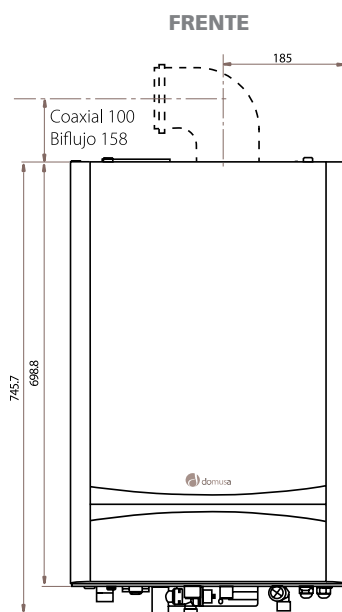
3 POTENCIAS: de 25 kW a 37 kW

calderas a gas



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	Precio €
EVOL-TOP 25 MIC	23,5 / 4,9	23,5 / 4,9	23,1 / 4,8	25,2 / 5,2	14,04	+ Kit de evacuación CGAS000312	1.573
						+ Kit de evacuación + Placa conexión	1.606
						Caldera	1.543
EVOL-TOP 32 MIC	30,0 / 7,0	34,9 / 7,0	29,5 / 6,8	32,6 / 7,5	21,12	+ Kit de evacuación CGAS000312	1.845
						+ Kit de evacuación + Placa conexión	1.878
						Caldera	1.815
EVOL-TOP 37 MIC	34,9 / 7,0	34,9 / 7,0	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	21,12	+ Kit de evacuación CGAS000312	2.068
						+ Kit de evacuación + Placa conexión	2.101
						Caldera	2.038

Opciones	Precio €
Placa de conexión MIC	67
Kit de sustitución universal MIC	73
Juego de llaves de corte	50
Placa de conexión solar MIC	220
Kit de recirculación de ACS MIC	110
Faldón MIC	20
Accesorio distanciador de pared	30
Control y regulación	Ver Pág. 67
Accesorios de salida de gases	Ver Pág. 70
Acumulador ACU-TOP 21	876
Kit de suelo radiante DM	810
Sonda exterior EVT	15



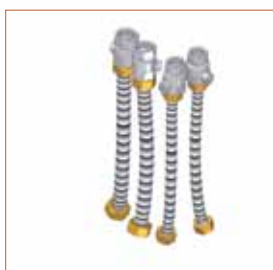
ES: Entrada Agua Sanitaria
SS: Salida Agua Sanitaria
RC: Retorno calefacción
IC: Ida Calefacción
EA: Entrada de aire (doble flujo)
EG: Entrada gas
SH: Salida de humos
SC: Salida de condensados



Amplia gama de accesorios



Placa de conexión MIC



Kit de sustitución universal MIC



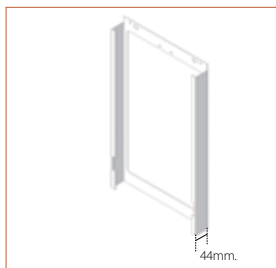
Juego de llaves de corte



Placa de conexión solar MIC



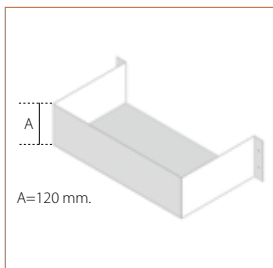
Kit de recirculación de ACS MIC



Accesorio distanciador de pared



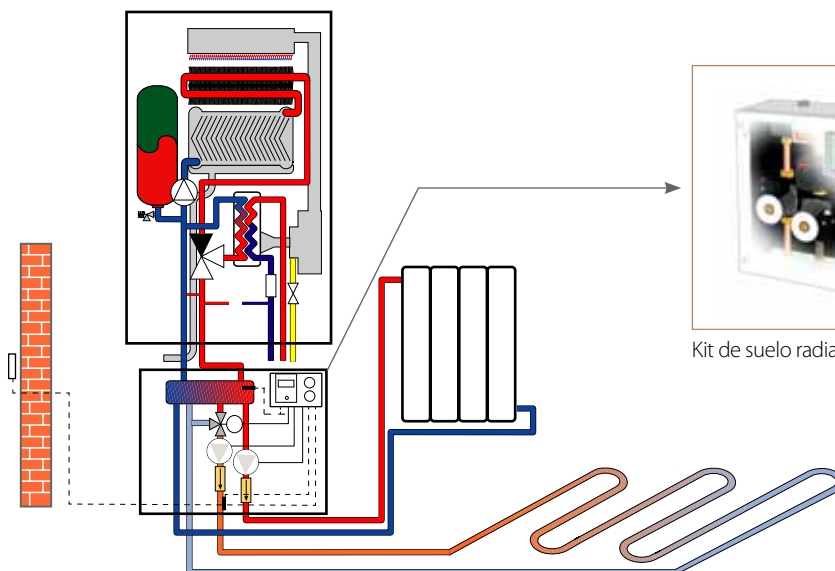
Acumulador ACU-TOP 21



Faldón MIC



Control y regulación



Kit de suelo radiante DM

EVOL-TOP ACU

calderas a gas

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

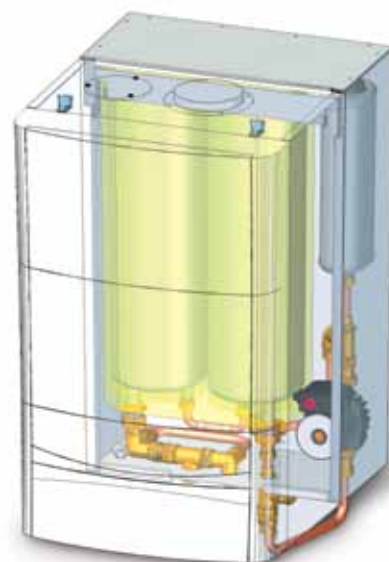
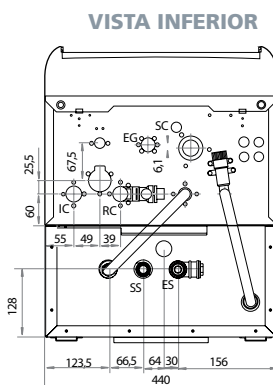
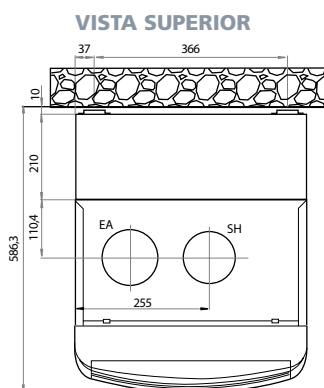
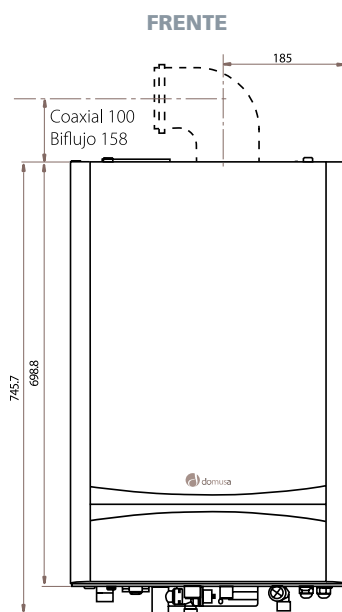
3 POTENCIAS: de 25 kW a 37 kW



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	Precio €
EVOL-TOP 25 ACU*	23,5 / 4,9	23,5 / 4,9	23,1 / 4,8	25,2 / 5,2	180,4	+ Kit de evacuación CGAS000312	2.449
						+ Kit de evacuación + Placa conexión	2.486
						Caldera	2.419
EVOL-TOP 32 ACU*	30,0 / 7,0	34,9 / 7,0	29,5 / 6,8	32,6 / 7,5	251,2	+ Kit de evacuación CGAS000312	2.721
						+ Kit de evacuación + Placa conexión	2.758
						Caldera	2.691
EVOL-TOP 37 ACU*	34,9 / 7,0	34,9 / 7,0	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	251,2	+ Kit de evacuación CGAS000312	2.944
						+ Kit de evacuación + Placa conexión	2.981
						Caldera	2.914

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

Opciones	Precio €
Placa de conexión ACU	75
Kit de sustitución universal ACU	80
Juego de llaves de corte	50
Faldón ACU	23
Accesorio distanciador de pared	30
Control y regulación	Ver Pág. 67
Accesorios de salida de gases	Ver Pág. 70
Kit de suelo radiante DM	810
Sonda exterior EVT	15



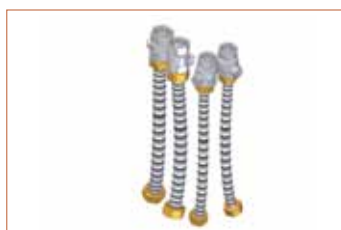
ES: Entrada Agua Sanitaria
SS: Salida Agua Sanitaria
RC: Retorno calefacción
IC: Ida Calefacción

EA: Entrada de aire (doble flujo)
EG: Entrada gas
SH: Salida de humos
SC: Salida de condensados

Amplia gama de accesorios



Placa de conexión ACU



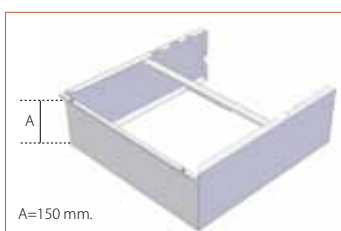
Kit de sustitución universal ACU



Juego de llaves de corte



Accesorio distanciador de pared



Faldón ACU

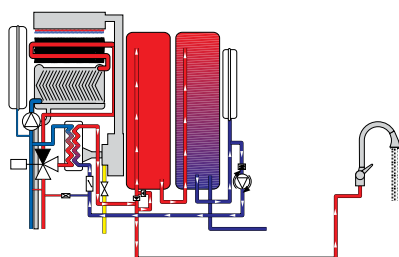


Control y regulación

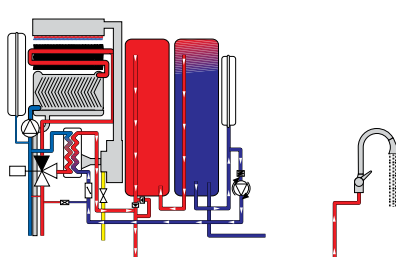


Kit de suelo radiante

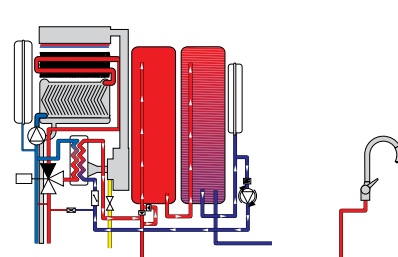
Sistema de acumulación por estratificación



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 esta preparada para dar grandes cantidades de agua.

EVOL-TOP CAL

Caldera mural de condensación a gas

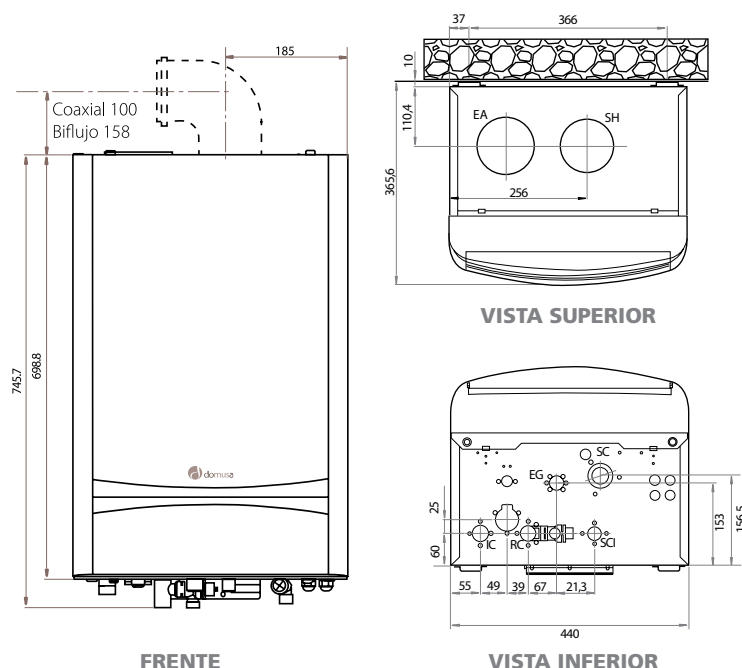
El más alto rendimiento en su categoría, superior al 108%

Caldera sólo calefacción

Bajo NOx clase 5

2 POTENCIAS: de 25 kW y 37 kW

calderas a gas



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	Precio €
EVOL-TOP 25 CAL	23,5 / 4,9	23,5 / 4,9	23,1 / 4,8	25,2 / 5,2	+ Kit de evacuación CGAS000312	1.503
					Caldera	1.473
EVOL-TOP 37 CAL	34,9 / 7,0	34,9 / 7,0	34,2 / 6,8	37,6 / 7,5	+ Kit de evacuación CGAS000312	1.998
					Caldera	1.968

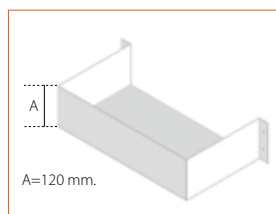
Amplia gama de accesorios



Juego de llaves de corte



Accesorio distanciador de pared



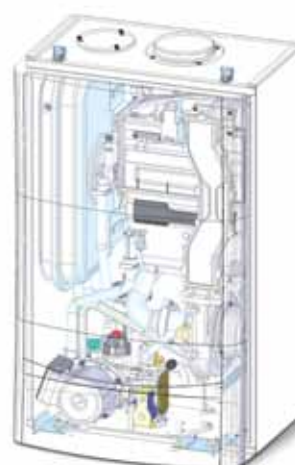
Faldón MIC



Control y regulación



Kit de suelo radiante DM



Opciones	Precio €
Juego de llaves de corte	25
Faldón MIC	20
Accesorio distanciador de pared	30
Control y regulación	Ver página 67
Kit de suelo radiante DM	810
Sonda exterior EVT	15
Accesorios salida de gases	Ver página 70



termos **eléctricos**

HYDRO V PLUS

termos eléctricos 

Termo eléctrico

Acumulador esmaltado

Ánodo de magnesio de grandes dimensiones

Resistencia envainada

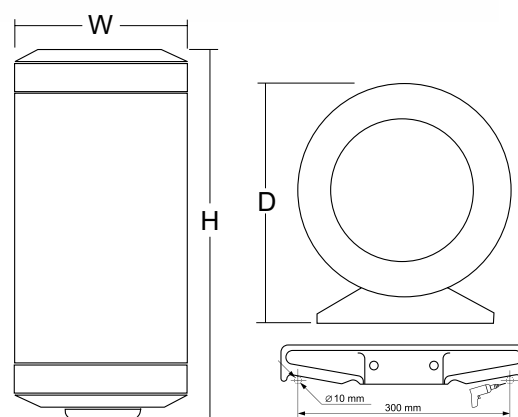
Instalación vertical

5 CAPACIDADES: de 30 l. a 150 l.



2 Resistencias envainadas

	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	Peso neto Kg.	Índice protección	Precio €	Canon de reciclaje €
HYDRO 30 V PLUS	30 l	2x0,8 kW	220 II	0 h. 45 min.	Indirecta (envainada)	8 bar	16,55 Kg.	IPX4	199	1,72
HYDRO 50 V PLUS	50 l	2x0,8 kW	220 II	1 h. 16 min.	Indirecta (envainada)	8 bar	20,75 Kg.	IPX4	232	1,72
HYDRO 80 V PLUS	80 l	2x1,2 kW	220 II	1 h. 21 min.	Indirecta (envainada)	8 bar	26,35 Kg.	IPX4	262	3,45
HYDRO 100 V PLUS	100 l	2x1,2 kW	220 II	1 h. 41 min.	Indirecta (envainada)	8 bar	28,35 Kg.	IPX4	287	3,45
HYDRO 150 V PLUS	150 l	2x1,2 kW	220 II	2 h. 32 min.	Indirecta (envainada)	8 bar	38,55 Kg.	IPX4	412	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

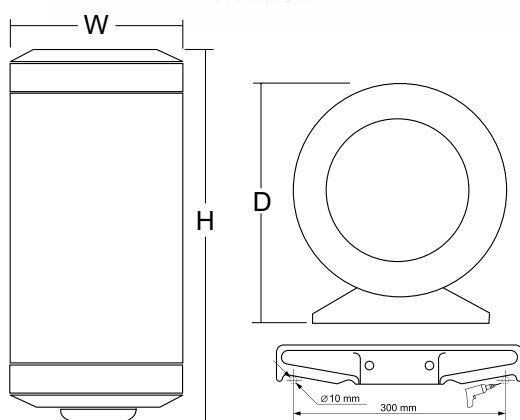
Termo eléctrico

Acumulador esmaltado

Ánodo de magnesio de grandes dimensiones

Instalación vertical

5 CAPACIDADES: de 30 l. a 150 l.



	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	Peso neto Kg.	Índice protección	Precio €	Canon de reciclaje €
HYDRO 30 V	30 l	1,2 kW	220 II	1 h. 09 min.	Directa	8 bar	15,8 Kg.	IPX2	157	1,72
HYDRO 50 V	50 l	1,5 kW	220 II	1 h. 21 min.	Directa	8 bar	20 Kg.	IPX2	177	1,72
HYDRO 80 V	80 l	1,5 kW	220 II	2 h. 10 min.	Directa	8 bar	25,6 Kg.	IPX2	202	3,45
HYDRO 100 V	100 l	1,5 kW	220 II	2 h. 42 min.	Directa	8 bar	27,6 Kg.	IPX2	222	3,45
HYDRO 150 V	150 l	1,5 kW	220 II	4 h. 04 min.	Directa	8 bar	37,8 Kg.	IPX2	342	3,45

Equipamiento

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

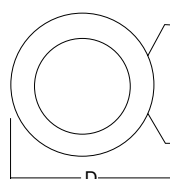
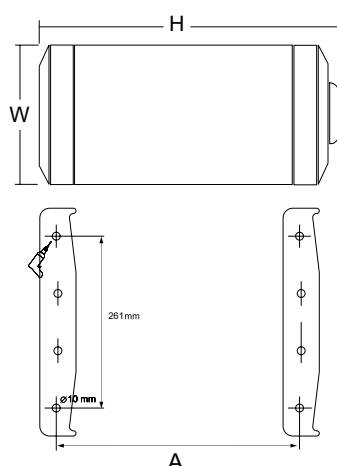
Termo eléctrico

Acumulador esmaltado

Ánodo de magnesio de grandes dimensiones

Instalación horizontal

2 CAPACIDADES: de 80 l. y 100 l.



	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	Peso neto Kg.	Índice protección	Precio €	Canon de reciclaje €
Hydro 80 H Plus	80 l	1,5 kW	220 II	2 h. 10 min.	Directa	8 bar	25,6 Kg.	IPX4	262	3,45
Hydro 100 H Plus	100 l	1,5 kW	220 II	2 h. 42 min.	Directa	8 bar	27,6 Kg.	IPX4	287	3,45

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



energía **solar**

Avanttia Solar 150 l.

Calderas solares híbridas (solar-gas)

150 l.

sistema
Patentado solar

Conjunto integral
Caldera de condensación
Acumulador solar Inox 150l.
Potencia calefacción 25 kW



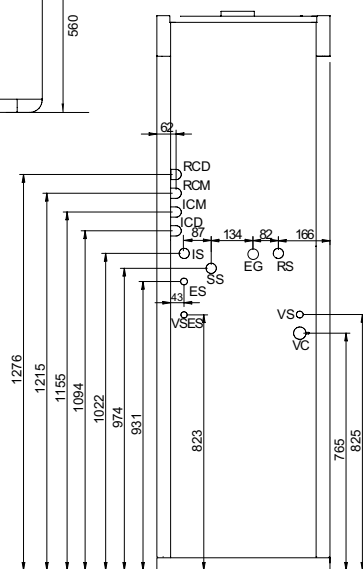
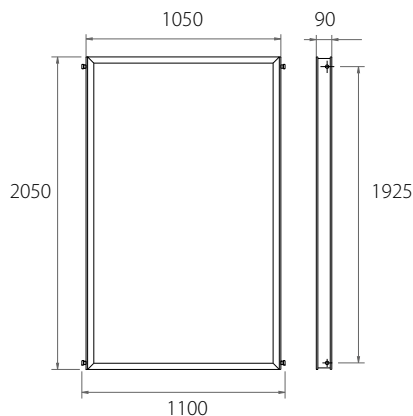
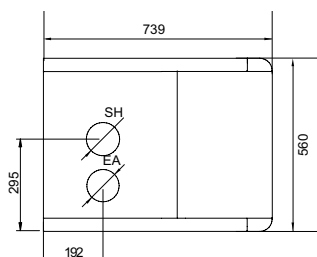
Modelo	Volumen del acumulador L	Potencia útil nominal en calefacción (Max / Min) a 80 / 60 °C kW	Potencia útil nominal en condensación (Max / Min) a 50 / 30 °C kW	Producción ACS		Altura máxima de instalación	Nº de captadores	Superficie de absorción solar (m²)	Precio €
				Energía de apoyo L/min (ΔT25°C)	Energía solar L/10 min T25°				
Avanttia solar 25 DX 1	150	23,1/4,8	25,2/5,2	14,04	253,2	10	1	1,88	3.965
Avanttia solar 25 DX Plus 1	150	23,1/4,8	25,2/5,2	14,04	253,2	15	1	1,88	4.065
Avanttia solar 25 DXM 1	150	23,1/4,8	25,2/5,2	14,04	253,2	10	1	1,88	4.400
Avanttia solar 25 DXM Plus 1	150	23,1/4,8	25,2/5,2	14,04	253,2	15	1	1,88	4.500

Soportes	
Soportes	ver pág. 74 a 77

Opciones	Precio €
Protección catódica DX DS matic 1.15	276
Pasatubos para tejado inclinado	55
Accesorios salida de gases	Ver página 70
Kit de conexión hidráulico 15 M Ø12/10	495
Conector doble para unión de tubo Ø12	8
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a. a 2930 l/h)	113
Caja de 4 soportes para tubo Ø12	17,7
Control y regulación	Ver página 67
Kit de suelo radiante SR1AS	346

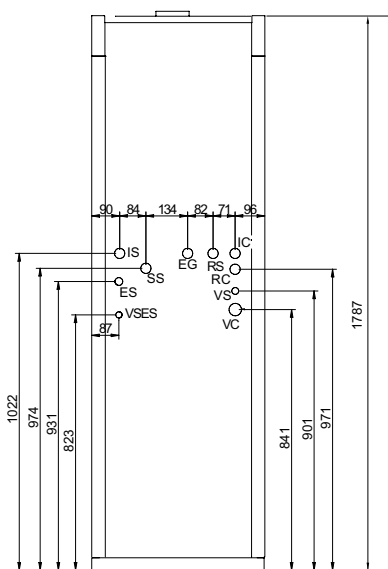
ES: Entrada ACS
SS: Salida ACS
RS: Retorno circuito Solar
IS: Ida circuito Solar
IC: Ida Calefacción
RC: Retorno Calefacción
EA: Entrada Aire
SH: Salida Humos

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



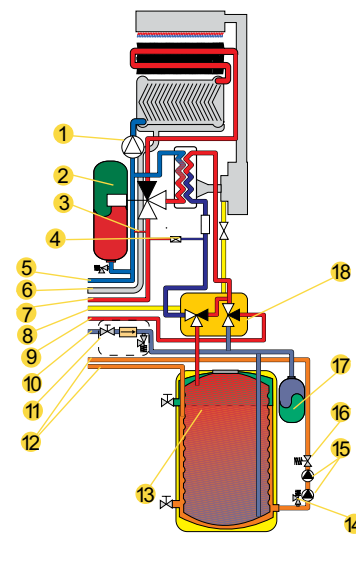
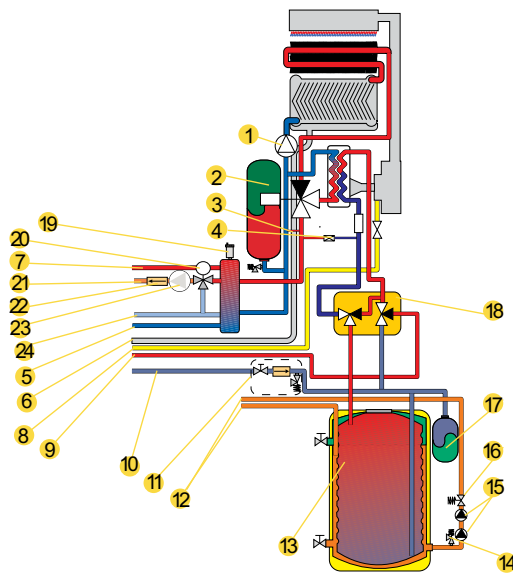
DXM

Avantia Solar
25 DXM



DX

Avantia Solar
25 DX



Avantia Solar 150	DX	DXM		DX	DXM	Opciones	DX	DXM
1. Bomba de circulación	•	•	13. Acumulador Solar	•	•	Protección catódica VDS-matic 1.25/2.25	•	•
2. Vaso de expansión	•	•	14. Válvula de seguridad solar	•	•	Pasatubos para tejado inclinado	•	•
3. By pass	•	•	15. Bombas solares	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•
4. Llenado inteligente	•	•	16. Regulador caudal solar	•	•	Kit de conexión hidráulico 15 M Ø12/10	•	•
5. Retorno de circuito directo	•	•	17. Vaso de expansión A.C.S.	•	•	Conector doble para unión de tubo Ø12	•	•
6. Desagüe de condensados	•	•	18. Válvula desviadora	•	•	Bomba para suelo radiante NYL 63-15	•	•
7. Ida de circuito directo	•	•	19. Purgador automático	•	•	Caja de tubo soportes para tubo Ø12	•	•
8. Entrada de gas	•	•	20. Válvula tres vías mezcladora	•	•	Control y regulación	•	•
9. Salida de A.C.S.	•	•	21. Ida de circuito mezclado	•	•	Kit de suelo radiante SR1AS	•	•
10. Entrada de A.C.S.	•	•	22. Válvula de retención	•	•			
11. Grupo de seguridad	•	•	23. Bomba de circuito mezclado	•	•			
12. Ida y retorno solar	•	•	24. Retorno de circuito mezclado	•	•			

Avanttia Solar 250 l.

Calderas solares híbridas (solar-gas) 250 l.

sistema
Patentado

solar

Conjunto integral
Caldera de condensación
Acumulador solar Inox 250l.
Potencia calefacción 37 kW



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	Nº de captadores	Superficie de absorción solar (m²)	Precio €
				Energía de apoyo L/min (ΔT25°C)	Energía solar L/10 min T25°				
Avanttia solar 37 DX 1	250	34,2/6,8	37,6/7,5	21,12	430	10	1	1,88	4.610
Avanttia solar 37 DX 2	250	34,2/6,8	37,6/7,5	21,12	430	10	2	3,76	5.133
Avanttia solar 37 DX Plus 1	250	34,2/6,8	37,6/7,5	21,12	430	15	1	1,88	4.710
Avanttia solar 37 DX Plus 2	250	34,2/6,8	37,6/7,5	21,12	430	15	2	3,76	5.233
Avanttia solar 37 DXM 1	250	34,2/6,8	37,6/7,5	21,12	430	10	1	1,88	5.045
Avanttia solar 37 DXM 2	250	34,2/6,8	37,6/7,5	21,12	430	10	2	3,76	5.528
Avanttia solar 37 DXM Plus 1	250	34,2/6,8	37,6/7,5	21,12	430	15	1	1,88	5.145
Avanttia solar 37 DXM Plus 2	250	34,2/6,8	37,6/7,5	21,12	430	15	2	3,76	5.628

Soportes

Soportes

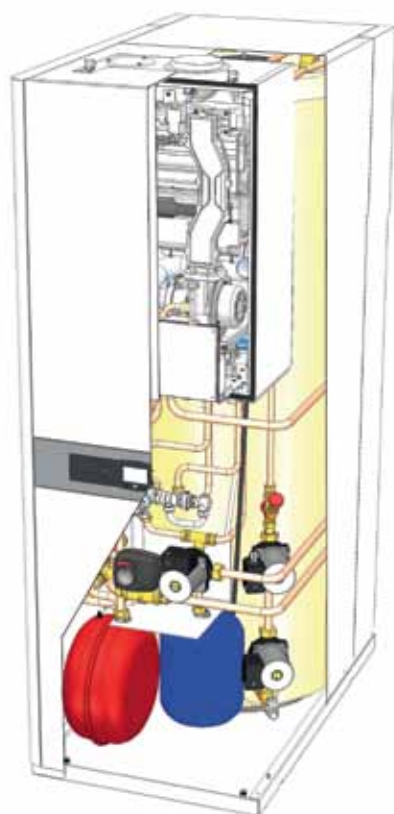
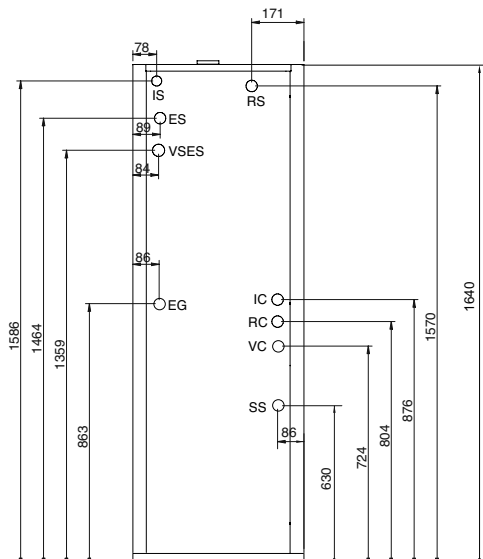
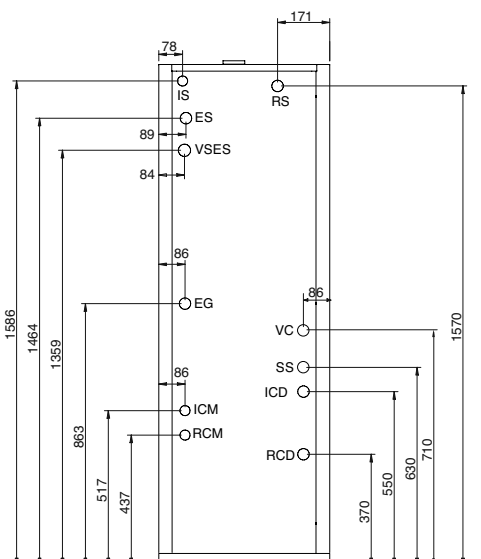
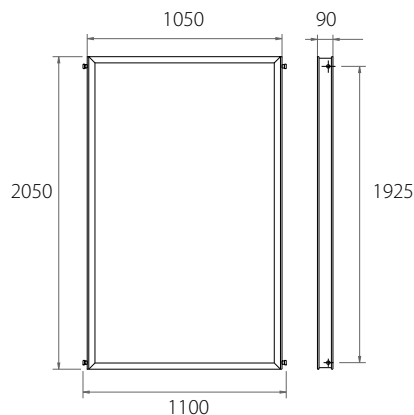
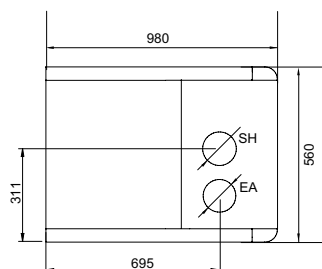
ver pág. 74 a 77

Opciones

	Precio €
Protección catódica V DS-matic 1.25/2.25	276
Pasatubos para tejado inclinado	55
Accesorios salida de gases	Ver página 70
Kit de conexión hidráulico 15 M Ø12/10	495
Conector doble para unión de tubo Ø12	8
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a. a 2930 l/h)	113
Caja de 4 soportes para tubo Ø12	17,7
Control y regulación	Ver página 67
Kit de suelo radiante SR1AS	346

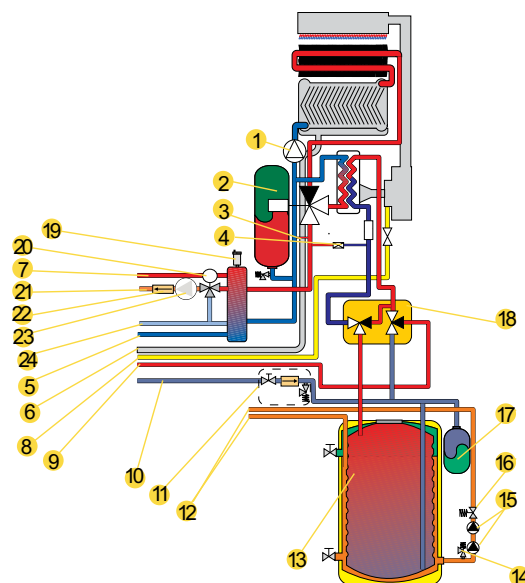
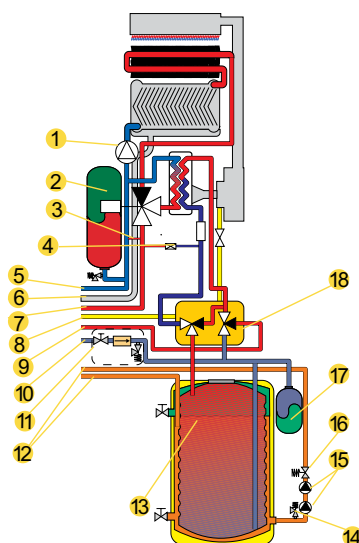
ES: Entrada ACS
SS: Salida ACS
RS: Retorno circuito Solar
IS: Ida circuito Solar
IC: Ida Calefacción
RC: Retorno Calefacción
EA: Entrada Aire
SH: Salida Humos

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



Avantia Solar
37 DX

Avantia Solar
37 DXM



Avantia Solar 250	DX	DXM		DX	DXM	Opciones	DX	DXM
1. Bomba de circulación	●	●	13. Acumulador Solar	●	●	Protección catódica V DS-matic 1.25/2.25	●	●
2. Vaso de expansión	●	●	14. Válvula de seguridad solar	●	●	Pasatubos para tejado inclinado	●	●
3. By pass	●	●	15. Bombas solares	●	●	Kit de evacuación de gases	●	●
4. Llenado inteligente	●	●	16. Regulador caudal solar	●	●	Kit de conexión hidráulico 15 M Ø12/10	●	●
5. Retorno de circuito directo	●	●	17. Vaso de expansión A.C.S.	●	●	Conector doble para unión de tubo Ø12	●	●
6. Desagüe de condensados	●	●	18. Válvula desviadora	●	●	Bomba para suelo radiante NYL 63-15	●	●
7. Ida de circuito directo	●	●	19. Purgador automático	●	●	Caja de tubo soportes para tubo Ø12	●	●
8. Entrada de gas	●	●	20. Válvula tres vías mezcladora	●	●	Control y regulación	●	●
9. Salida de A.C.S.	●	●	21. Ida de circuito mezclado	●	●	Kit de suelo radiante SR1AS	●	●
10. Entrada de A.C.S.	●	●	22. Válvula de retención	●	●			
11. Grupo de seguridad	●	●	23. Bomba de circuito mezclado	●	●			
12. Ida y retorno solar	●	●	24. Retorno de circuito mezclado	●	●			

Calderas solares híbridas de condensación (solar-gasóleo)

Conjunto integral

Cuerpo de hierro fundido

Acumulador de apoyo Inox 130l.

Acumulador solar Inox 250l.

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

Modelo	Potencia nominal kW	Potencia útil kW	Volumen del acum. Solar L	Volumen del acum. Apoyo L	Producción ACS		Altura máxima de instalación	Nº de captadores	Superficie de absorción solar	Precio €
					Energía de apoyo L/10 min t 30°	Energía Solar L/10 min t 30°				
Evolution Solar 30 DX-1NL	29,3	30,2	250	130	321	570	10 m	1	1,88 m²	5.814
Evolution Solar 30 DX-2NL	29,3	30,2	250	130	321	570	10 m	2	3,76 m²	6.391
Evolution Solar 30 DX-1NXL	29,3	30,2	250	130	321	570	10 m	1	2,26 m²	5.913
Evolution Solar 30 DX-2NXL	29,3	30,2	250	130	321	570	10 m	2	4,52 m²	6.591
Evolution Solar 40 DX-1NL	38,6	39,7	250	130	321	570	10 m	1	1,88 m²	5.960
Evolution Solar 40 DX-2NL	38,6	39,7	250	130	321	570	10 m	2	3,76 m²	6.537
Evolution Solar 40 DX-1NXL	38,6	39,7	250	130	321	570	10 m	1	2,26 m²	6.059
Evolution Solar 40 DX-2NXL	38,6	39,7	250	130	321	570	10 m	2	4,52 m²	6.737

Soportes

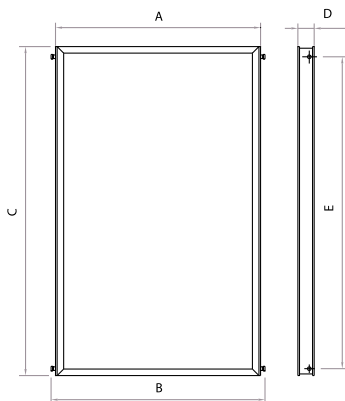
Soportes

ver pág. 74 a 77

Opciones



	Precio €
Protección catódica DX	276
Protección catódica VDS-Matic 1.25/2.25	276
Válvula mezcladora	63
Pasatubos para tejado inclinado	55
Accesorios salida de gases	ver pág. 72
Control remoto E20 (conexión con cable)	147
Sonda exterior para E20 + Kit SRX2/EV	16
Kit de suelo radiante SRX2/EV (montado en caldera)	277
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	495
Conector doble para unión de tubo Ø 12	8
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	17,7

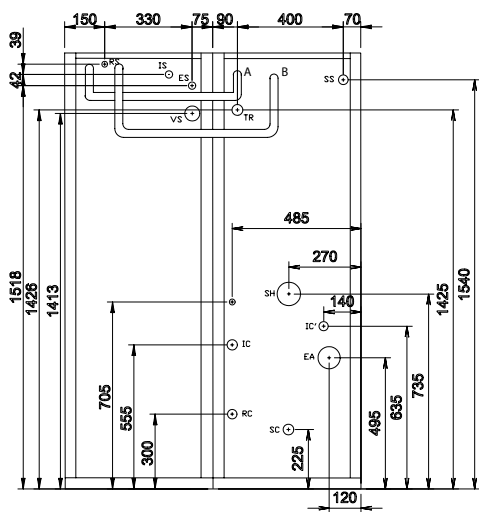


	Modelo NL	Modelo NXL
A	1.050	1.250
B	1.100	1.300
C	2.050	2.050
D	90	90
E	1.925	1.925

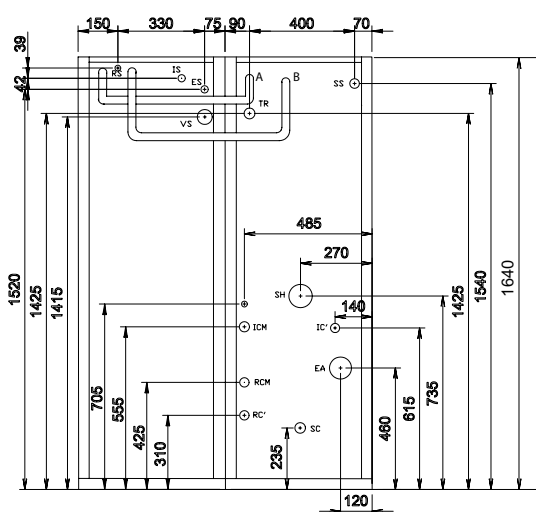
ES: Entrada ACS
SS: Salida ACS
RS: Retorno circuito Solar
IS: Ida circuito Solar
IC: Ida Calefacción
RC: Retorno Calefacción
IC': Ida Calefacción Opcional
EA: Entrada Aire

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

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

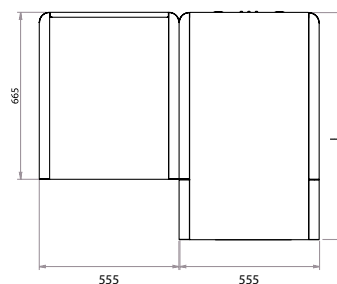


Evolution Solar DX

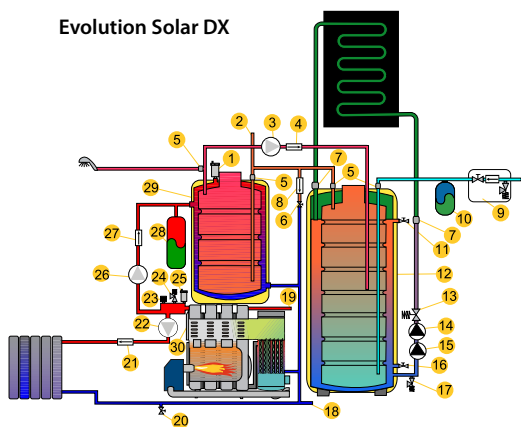


Evolution Solar DX+ kit SRX2/EV

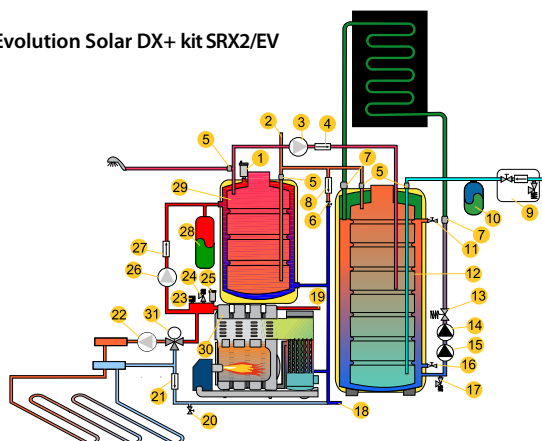
Modelo	RCM, ICM IC/IC' RC	ES SS	IS RS	Ø SH (mm)	L (mm)
Evolution Solar 30 DX	3/4" M	3/4" M	1/2" M	100	910
Evolution Solar 40 DX	1" M	3/4" M	1/2" M	100	960



Evolution Solar DX



Evolution Solar DX+ kit SRX2/EV



Evolution Solar DX

1. Purgador automático
2. Toma para recirculación A.C.S.
3. Bomba de potenciación
4. Válvula de retención
5. Manguitos dieléctricos A.C.S.
6. Llave llenado de caldera
7. Manguitos dieléctricos primario
8. Válvula de retención
9. Grupo de seguridad
10. Vaso de expansión A.C.S.
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. Transductor

24. Válvula de seguridad calefacción
25. Purgador automático caldera
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

Opciones

- Protección catódica V DS-Matic 1.25/2.25
- Protección catódica DX
- Válvula mezcladora
- Pasatubos para tejado inclinado
- Kit de evacuación de gases
- Soportes
- Control remoto E20 (conexión con cable)
- Sonda exterior para E20 + Kit SRX2/EV
- Kit de suelo radiante SRX2/EV:
- 31. Válvula de tres vías mezcladora

Calderas solares híbridas (solar-gasóleo)

Conjunto integral
Cuerpo de hierro fundido
Acumulador solar Inox 250l.

Acumulador de apoyo Inox 130l.
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

Modelo	Potencia nominal kW	Potencia útil kW	Volumen del acum. Solar L	Volumen del acum. Apoyo L	Producción ACS		Altura máxima de instalación	Nº de captadores	Superficie de absorción solar	Precio €
					Energía de apoyo L/ 10 min t 30º	Energía Solar L/ 10 min t 30º				
MCF Solar 30 DX – 1NL	29,3	27,8	250	130	321	570	10 m	1	1,88 m²	5.332
MCF Solar 30 DX – 2NL	29,3	27,8	250	130	321	570	10 m	2	3,76 m²	5.910
MCF Solar 30 DX PLUS – 1NL	29,3	27,8	250	130	321	570	15 m	1	1,88 m²	5.432
MCF Solar 30 DX PLUS – 2NL	29,3	27,8	250	130	321	570	15 m	2	3,76 m²	6.010
MCF Solar 30 DX – 1NXL	29,3	27,8	250	130	321	570	10 m	1	2,26 m²	5.432
MCF Solar 30 DX – 2NXL	29,3	27,8	250	130	321	570	10 m	2	4,52 m²	6.110
MCF Solar 30 DX PLUS – 1NXL	29,3	27,8	250	130	321	570	15 m	1	2,26 m²	5.532
MCF Solar 30 DX PLUS – 2NXL	29,3	27,8	250	130	321	570	15 m	2	4,52 m²	6.209
MCF Solar 40 DX – 1NL	40,5	38,5	250	130	321	570	10 m	1	1,88 m²	5.483
MCF Solar 40 DX – 2NL	40,5	38,5	250	130	321	570	10 m	2	3,76 m²	6.061
MCF Solar 40 DX PLUS – 1NL	40,5	38,5	250	130	321	570	15 m	1	1,88 m²	5.583
MCF Solar 40 DX PLUS – 2NL	40,5	38,5	250	130	321	570	15 m	2	3,76 m²	6.161
MCF Solar 40 DX – 1NXL	40,5	38,5	250	130	321	570	10 m	1	2,26 m²	5.583
MCF Solar 40 DX – 2NXL	40,5	38,5	250	130	321	570	10 m	2	4,52 m²	6.261
MCF Solar 40 DX PLUS – 1NXL	40,5	38,5	250	130	321	570	15 m	1	2,26 m²	5.683
MCF Solar 40 DX PLUS – 2NXL	40,5	38,5	250	130	321	570	15 m	2	4,52 m²	6.360

Soportes

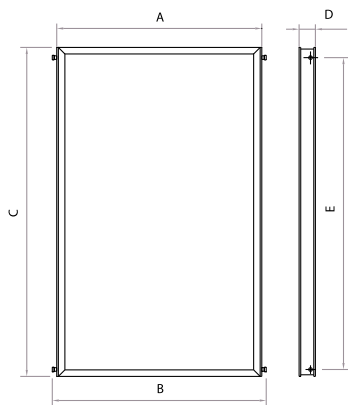
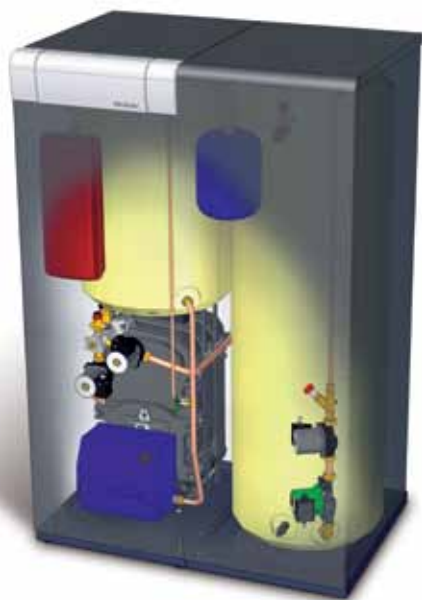
Soportes

ver pág. 74 a 77

Opciones



	Precio €
Protección catódica DX	276
Protección catódica VDS-Matic 1.25/2.25	276
Válvula mezcladora	63
Pasatubos para tejado inclinado	55
Control remoto E20 (conexión con cable)	147
Sonda exterior para E20 + Kit SRX2	16
Kit de suelo radiante SRX2 (montado en caldera)	277
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	495
Conector doble para unión de tubo Ø 12	8
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	17,7

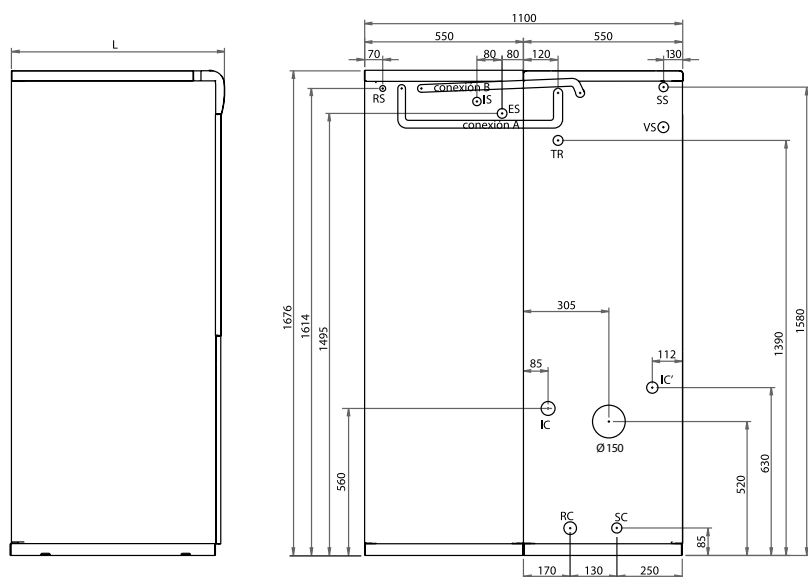


	Modelo NL	Modelo NXL
A	1.050	1.250
B	1.100	1.300
C	2.050	2.050
D	90	90
E	1.925	1.925

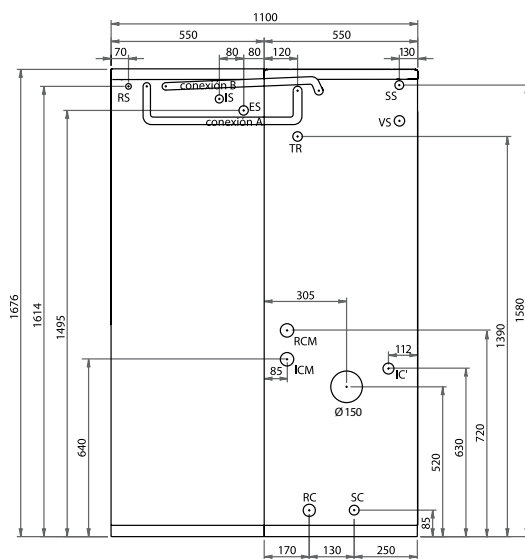
ES: Entrada ACS	VS: Válvula seguridad
SS: Salida ACS	V: Vaciado
RS: Retorno circuito Solar	ICM: Ida calefacción mezclada
IS: Ida circuito Solar	RCM: Retorno calefacción mezclada
IC: Ida Calefacción	RC: Retorno calefacción directa
RC: Retorno Calefacción	IC': Ida calefacción directa
IC': Ida Calefacción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

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

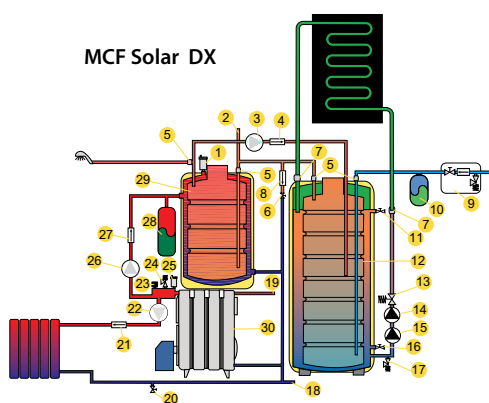
Modelo	RCM, ICM IC/IC' RC	ES SS	IS RS	Cota L (mm)
MCF Solar 30 DX	3/4" M	3/4" M	1/2" M	750
MCF Solar 40 DX	1" M	3/4" M	1/2" M	850



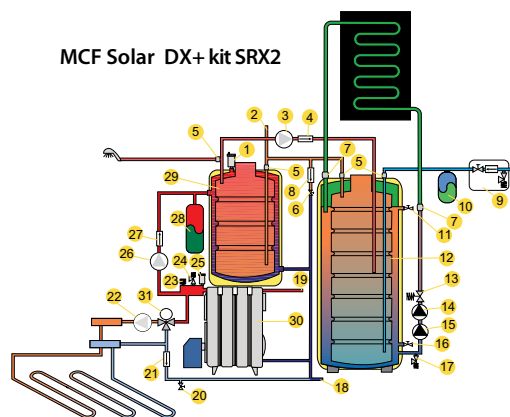
MCF Solar DX



MCF Solar DX+ kit SRX2



MCF Solar DX



MCF Solar DX+ kit SRX2

MCF Solar DX

1. Purgador automático
2. Toma para recirculación A.C.S.
3. Bomba de potenciación
4. Válvula de retención
5. Manguitos dieléctricos A.C.S.
6. Llave llenado de caldera
7. Manguitos dieléctricos primario
8. Válvula de retención
9. Grupo de seguridad
10. Vaso de expansión A.C.S.
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

Opciones

- Protección catódica V DS-Matic 1.25/2.25
- Protección catódica DX
- Válvula mezcladora
- Pasatubos para tejado inclinado
- Soportes
- Control remoto E20 (conexión con cable)
- Sonda exterior para E20 + Kit SRX2
- Kit de suelo radiante SRX2:
- 31. Válvula de tres vías mezcladora

Calderas solares híbridas de condensación (solar-gasóleo)

Conjunto integral
Cuerpo de hierro fundido
Condensador acero Inox

Acumulador solar Inox 150l.
Captador solar alta eficiencia
Potencia calefacción 30,2 kW - 39,7 kW



Modelo	Potencia nominal kW	Potencia útil kW	Volumen del acumulador L	Producción ACS		Altura máxima de instalación	Nº de captadores	Superficie de intercambio del acumulador	Superficie de absorción solar	Precio €
				Energía de apoyo L/10 min t 30°	Energía Solar L/10 min t 30°					
Evolution Solar 30 FD NL	29,3	30,2	150	12,8	211	10 m	1	1,93 m²	1,88 m²	4.385
Evolution Solar 30 FD NXL	29,3	30,2	150	12,8	211	10 m	1	1,93 m²	2,26 m²	4.485
Evolution Solar 40 FD NL	38,6	39,7	150	17,8	211	10 m	1	1,93 m²	1,88 m²	4.479
Evolution Solar 40 FD NXL	38,6	39,7	150	17,8	211	10 m	1	1,93 m²	2,26 m²	4.579

Soportes

Soportes

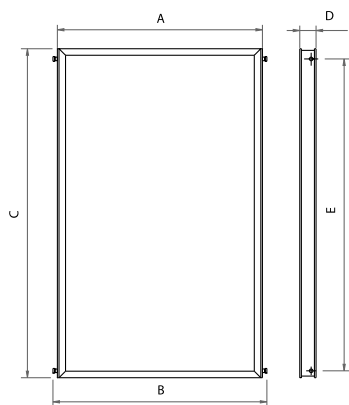
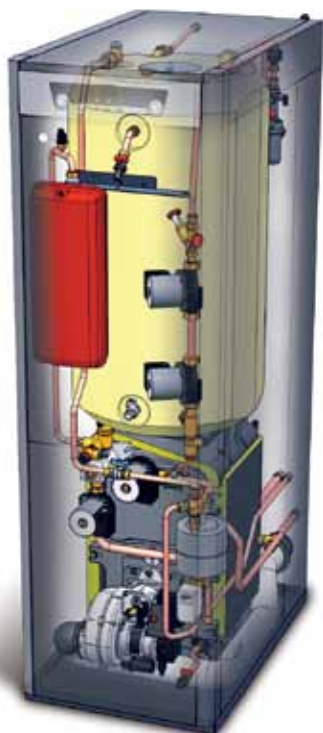
ver pág. 74 a 77

Opciones

Precio €



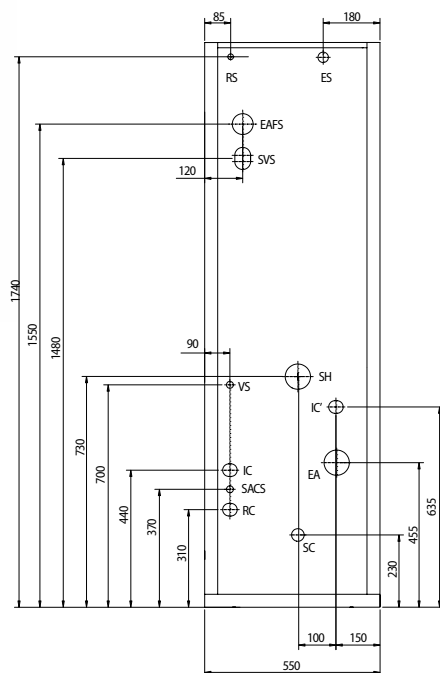
Protección catódica DX DS matic 1.15	276
Válvula mezcladora	63
Pasatubos para tejado inclinado	55
Accesorios salida de gases	ver pág. 72
Control remoto E20 (conexión con cable)	147
Sonda exterior para E20 + Kit SRS2/EV	16
Kit de suelo radiante SRS2/EV (montado en caldera)	277
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	495
Conector doble para unión de tubo Ø 12	8,0
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	17,7



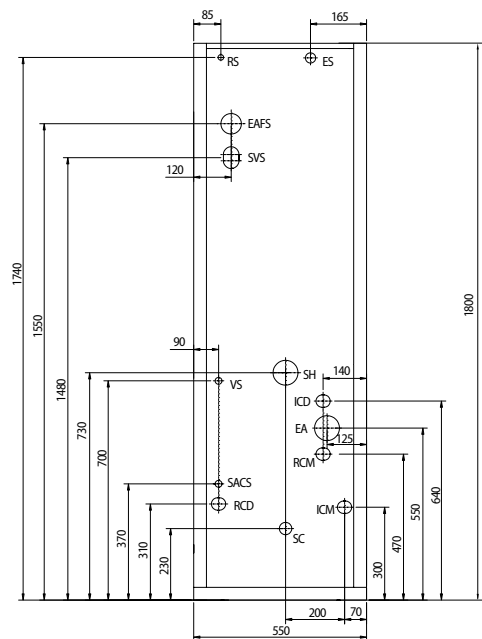
	Modèle NL	Modèle NXL
A	1050	1250
B	1100	1300
C	2050	2050
D	90	90
E	1925	1925

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

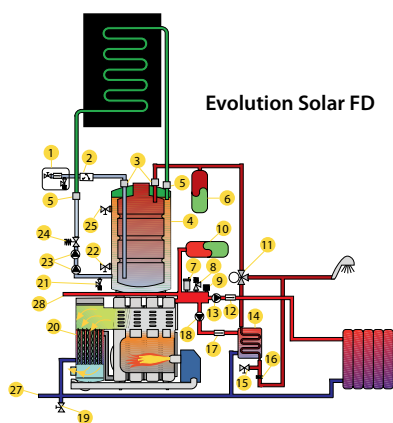
EAFS: Entrada Agua Sanitaria
RC: Retorno calefacción
SACS: Salida Agua Sanitaria
IC: Ida de Calefacción
IC': Ida de Calefacción Opcional
ES: Ida Circuito Solar
RS: Retorno Circuito Solar
VS: Válvula de Seguridad
SH: Salida de gases
EA: Entrada de aire
SC: Desagüe condensados
RCM: Retorno calefacción mezclado
ICM: Ida calefacción mezclado



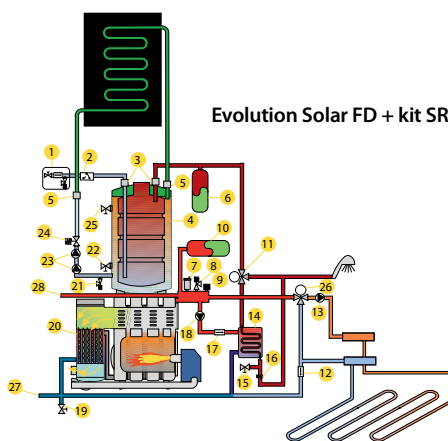
Evolution Solar FD



Evolution Solar FD + kit SRS2/EV



Evolution Solar FD



Evolution Solar FD + kit SRS2/EV

Evolution solar FD

1. Grupo de seguridad A.C.S.
2. Interruptor de flujo
3. Manguitos dieléctricos A.C.S.
4. Acumulador Inoxidable
5. Manguitos dieléctricos primario
6. Vaso de expansión A.C.S.
7. Purgador automático caldera
8. Válvula de seguridad calefacción
9. Transductor de presión
10. Vaso de expansión de calefacción

11. Válvula desviadora
12. Válvula de retención de calefacción
13. Bomba de calefacción
14. Intercambiador de serpentín
15. Llave de llenado
16. Limitador de caudal A.C.S.
17. Válvula de retención de Verano
18. Bomba de verano
19. Llave de vaciado
20. Caldera de condensación

21. Válvula de seguridad solar
22. Llave llenado / vaciado
23. Grupo de circulación solar
24. Válvula de equilibrado
25. Llave de nivel
- Líquido inhibidor
- Regulación electrónica
- Sondas circuito solar
- Captador solar

Opciones

- Protección catódica DS
Válvula mezcladora
Pasatubos para tejado inclinado
Kit evacuación de gases
Kit suelo radiante SRS2/EV:
26. Válvula mezcladora
27. Retorno directo
28. Ida directa
23. Ida directa
24. Válvula de retención
Soportes

Sirena Solar FD

Calderas solares híbridas (solar-gasóleo)

sistema
Patentado

solar

Conjunto integral
Cuerpo de hierro fundido
Acumulador solar Inox 150l.

Captador solar alta eficiencia
Potencia calefacción 27,5 kW - 38,5 kW



Modelo	Potencia nominal	Potencia útil	Volumen del acumulador	Producción ACS		Altura máxima de instalación	Nº de captadores	Superficie de intercambio del acumulador	Superficie de absorción solar	Precio €
				Energía de apoyo L/10 min t 30º	Energía Solar L/10 min t 30º					
Sirena Solar 30 FD NL	29	27,5	150 L	12,8	211	10 m	1	1,93 m²	1,88 m²	3.870
Sirena Solar 30 FD Plus NL	29	27,5	150 L	12,8	211	15 m	1	1,93 m²	1,88 m²	3.970
Sirena Solar 30 FD NXL	29	27,5	150 L	12,8	211	10 m	1	1,93 m²	2,26 m²	3.970
Sirena Solar 30 FD Plus NXL	29	27,5	150 L	12,8	211	15 m	1	1,93 m²	2,26 m²	4.069
Sirena Solar 40 FD NL	40,5	38,5	150 L	17,8	211	10 m	1	1,93 m²	1,88 m²	3.955
Sirena Solar 40 FD Plus NL	40,5	38,5	150 L	17,8	211	15 m	1	1,93 m²	1,88 m²	4.055
Sirena Solar 40 FD NXL	40,5	38,5	150 L	17,8	211	10 m	1	1,93 m²	2,26 m²	4.055
Sirena Solar 40 FD Plus NXL	40,5	38,5	150 L	17,8	211	15 m	1	1,93 m²	2,26 m²	4.154

Soportes

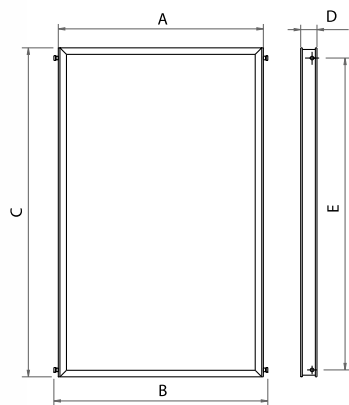
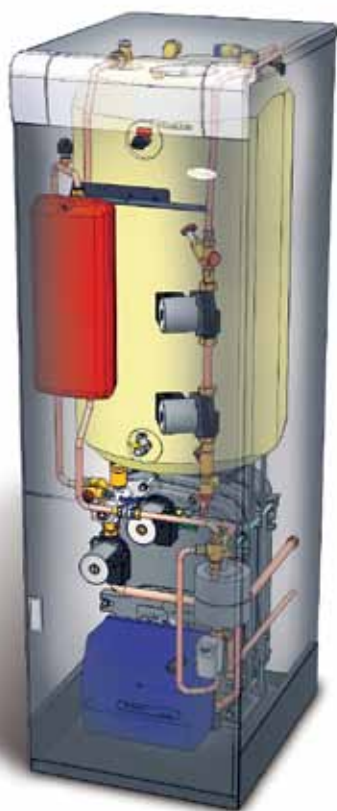
Soportes

ver pág. 74 a 77

Opciones



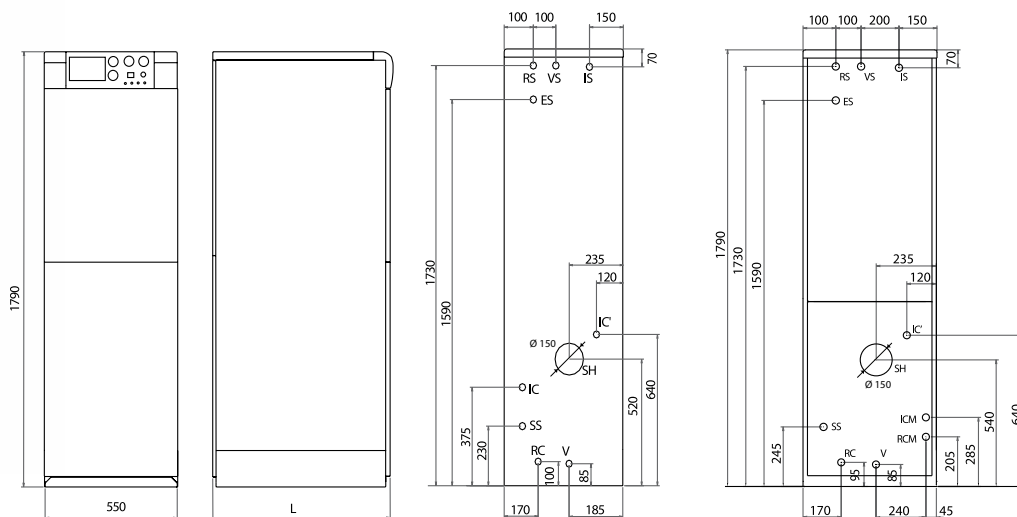
	Precio €
Protección catódica DX DS matic 1.15	276
Válvula mezcladora	63
Pasatubos para tejado inclinado	55
Vaso expansión A.C.S. de 5 litros	48
Control remoto E20 (conexión con cable)	147
Sonda exterior para E20 + Kit SRS2	16
Kit de suelo radiante SRS2 (montado en caldera)	277
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	495
Conector doble para unión de tubo Ø 12	8,0
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	17,7



	Modèle NL	Modèle NXL
A	1050	1250
B	1100	1300
C	2050	2050
D	90	90
E	1925	1925

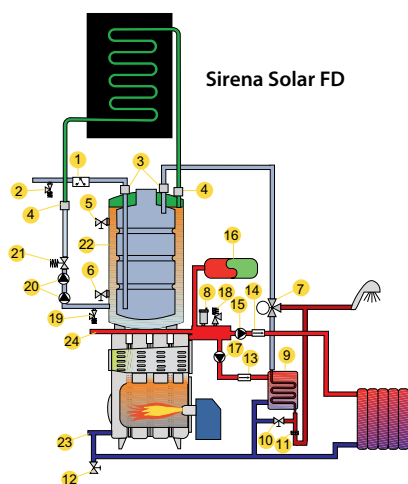
ES: Entrada Agua Sanitaria
RC: Retorno calefacción
EG: Entrada Gas
SS: Salida Agua Sanitaria
IC: Ida de Calefacción
IC': Ida de Calefacción Opcional
IS: Ida Circuito Solar
RS: Retorno Circuito Solar
VS: Válvula de Seguridad
SH: Salida de gases
V: Vaciado

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

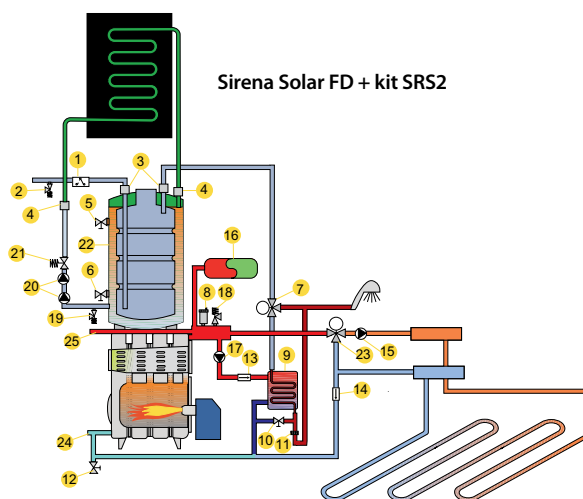


Sirena Solar FD

Sirena Solar FD + kit SRS2



Sirena Solar FD



Sirena Solar FD + kit SRS2

Sirena Solar FD

1. Interruptor de flujo
2. Válvula de seguridad A.C.S.
3. Manguitos dieléctricos A.C.S.
4. Manguitos dieléctricos primario
5. Llave de nivel
6. Llave llenado / vaciado
7. Válvula desviadora
8. Purgador automático caldera
9. Intercambiador de serpentín
10. Llave de llenado
11. Limitador de caudal A.C.S.
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

19. Válvula de seguridad solar
20. Grupo de circulación solar
21. Válvula de equilibrado
22. Acumulador Inoxidable
- Líquido inhibidor
- Regulación electrónica
- Sondas circuito solar
- Captador solar

Opciones

- Protección catódica DS
- Válvula mezcladora
- Pasatubos para tejado inclinado
- Vaso expansión A.C.S. de 5 litros
- Soportes
- Kit suelo radiante SRS2:
- 23. Válvula mezcladora
- 24. Retorno directo
- 25. Ida directa

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



Modelo	Altura máxima de instalación	Volumen Acumulador	Nº de captadores	Superficie de intercambio del acumulador	Superficie de absorción solar	Precio €
DS-matic 1.15 NL	10 m	150 L	1	1,93 m²	1,88 m²	2.175
DS-matic 1.25 NL	10 m	250 L	1	2,74 m²	1,88 m²	2.625
DS-matic 2.25 NL	10 m	250 L	2	2,74 m²	3,76 m²	3.197
DS-matic Plus 1.15 NL	15 m	150 L	1	1,93 m²	1,88 m²	2.273
DS-matic Plus 1.25 NL	15 m	250 L	1	2,74 m²	1,88 m²	2.724
DS-matic Plus 2.25 NL	15 m	250 L	2	2,74 m²	3,76 m²	3.296
DS-matic 1.15 NXL	10 m	150 L	1	1,93 m²	2,26 m²	2.273
DS-matic 1.25 NXL	10 m	250 L	1	2,74 m²	2,26 m²	2.724
DS-matic 2.25 NXL	10 m	250 L	2	2,74 m²	4,52 m²	3.395
DS-matic Plus 1.15 NXL	15 m.	150 L	1	1,93 m²	2,26 m²	2.371
DS-matic Plus 1.25 NXL	15 m	250 L	1	2,74 m²	2,26 m²	2.822
DS-matic Plus 2.25 NXL	15 m	250 L	2	2,74 m²	4,52 m²	3.494

Soportes

Soportes

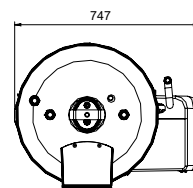
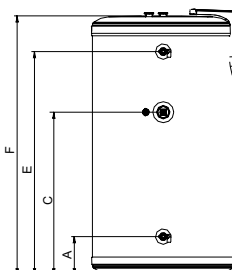
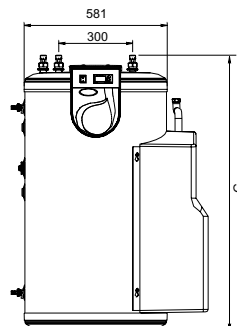
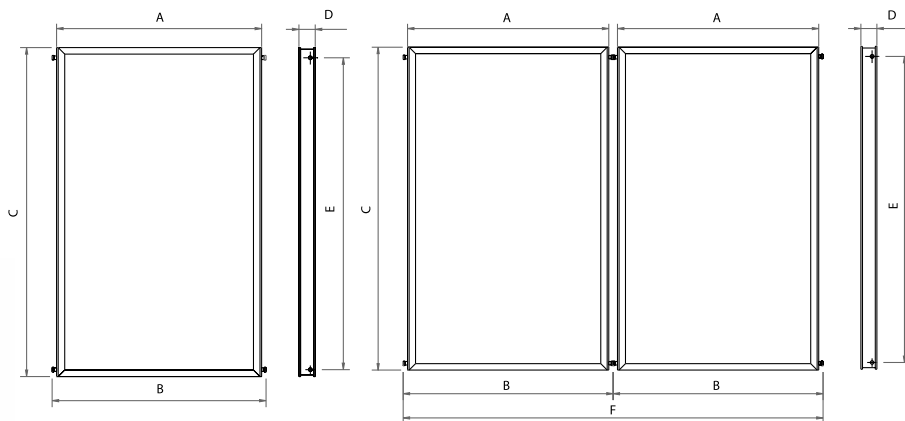
ver pág. 74 a 77

Opciones



	Precio €
Protección catódica DX DS matic 1.15	276
Protección catódica V DS-matic 1.25/2.25	276
Válvula mezcladora	63
Resistencia eléctrica 1,5 kW	81
Resistencia eléctrica 2,5 kW	114
Resistencia eléctrica 3,5 kW	140
Pasatubos para tejado inclinado	55
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	495
Conector doble para unión de tubo Ø 12	8,0
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	17,7

	Modelo NL	Modelo NXL
A	1.050	1.250
B	1.100	1.300
C	2.050	2.050
D	90	90
E	1.925	1.925
F	2.200	2.600



	Dsmatic 1.15 NL / NXL	DS-matic 1.25 NL/NXL DS-matic 2.25 NL/NXL
A	140	140
C	645	1134
E	891	1491
F	1028	1628
G	1115	1715



Grupo de circulación en parada (falta de radiación solar)

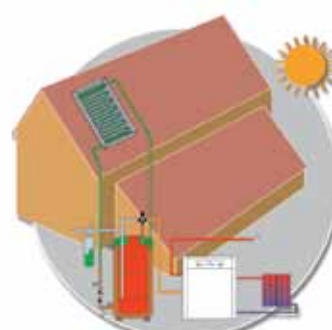
Los captadores solares se mantienen llenos de aire, evitando de ésta manera los riesgos de congelación en los tubos, en caso de que se produzcan heladas.



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.

DS-matic

2 Bombas de circulación
Válvula de seguridad 3 bar
Válvula de equilibrado
Regulación solar
2 sondas

Llave llenado / vaciado
Llave de nivel
Termómetro
Interruptor
Caudalímetro

Vaso de expansión A.C.S.
Válvula de seguridad A.C.S.
Manguitos dieléctricos A.C.S.
Manguitos dieléctricos primario
Fluido inhibidor

Opciones

Válvula mezcladora
Resistencia eléctrica
Protección catódica
Pasatubos para tejado inclinado
Soportes



DS-matic DUO

Garantía
8 años

sistema
Patentado

solar

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



Modelo	Altura máxima de instalación	Volumen Acumulador	Nº de captadores	Superficie de intercambiador de apoyo	Superficie de intercambio del acumulador	Superficie de absorción solar	Precio €
DS-matic 1.15 Duo NL	10 m	150 L	1	0,50 m²	1,93 m²	1,88 m²	2.321
DS-matic 1.25 Duo NL	10 m	250 L	1	0,85 m²	2,74 m²	1,88 m²	2.867
DS-matic 2.25 Duo NL	10 m	250 L	2	0,85 m²	2,74 m²	3,76 m²	3.441
DS-matic Plus 1.15 Duo NL	15 m	150 L	1	0,50 m²	1,93 m²	1,88 m²	2.365
DS-matic Plus 1.25 Duo NL	15 m	250 L	1	0,85 m²	2,74 m²	1,88 m²	2.966
DS-matic Plus 2.25 Duo NL	15 m	250 L	2	0,85 m²	2,74 m²	3,76 m²	3.540
DS-matic 1.15 Duo NXL	10 m	150 L	1	0,50 m²	1,93 m²	2,26 m²	2.420
DS-matic 1.25 Duo NXL	10 m	250 L	1	0,85 m²	2,74 m²	2,26 m²	2.966
DS-matic 2.25 Duo NXL	10 m	250 L	2	0,85 m²	2,74 m²	4,52 m²	3.638
DS-matic Plus 1.15 Duo NXL	15 m	150 L	1	0,50 m²	1,93 m²	2,26 m²	2.464
DS-matic Plus 1.25 Duo NXL	15 m	250 L	1	0,85 m²	2,74 m²	2,26 m²	3.065
DS-matic Plus 2.25 Duo NXL	15 m	250 L	2	0,85 m²	2,74 m²	4,52 m²	3.737

Soportes

Soportes

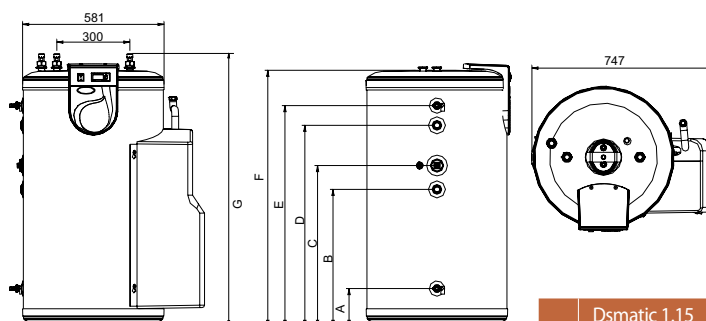
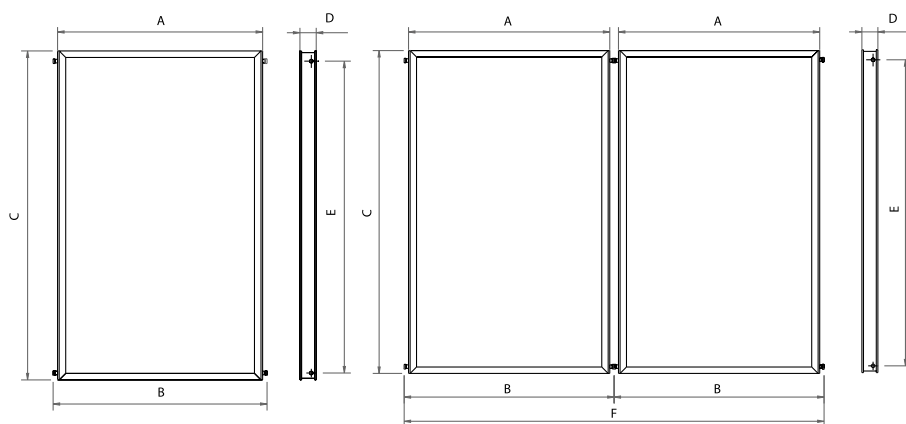
ver pág. 74 a 77

Opciones



	Precio €
Protección catódica DX DS matic 1.15	276
Protección catódica V DS-matic 1.25/2.25	276
Válvula mezcladora	63
Resistencia eléctrica 1,5 kW	81
Resistencia eléctrica 2,5 kW	114
Resistencia eléctrica 3,5 kW	140
Pasatubos para tejado inclinado	55
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	495
Conector doble para unión de tubo Ø 12	8,0
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	17,7

	Modelo NL	Modelo NXL
A	1.050	1.250
B	1.100	1.300
C	2.050	2.050
D	90	90
E	1.925	1.925
F	2.200	2.600



	Dsmatic 1.15 DUO NL / NXL	DS-matic 1.25 DUO NL/NXL DS-matic 2.25 DUO NL/NXL
A	140	140
B	548	944
C	615	1129
D	810	1405
E	891	1327
F	1028	1628
G	1115	1715



Grupo de circulación en parada (falta de radiación solar)

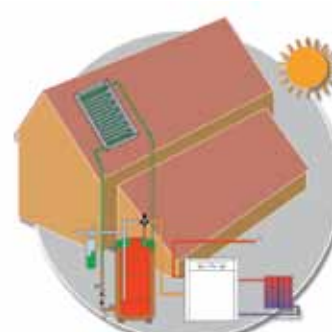
Los captadores solares se mantienen llenos de aire, evitando de ésta manera los riesgos de congelación en los tubos, en caso de que se produzcan heladas.



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.

DS-matic

2 Bombas de circulación
Válvula de seguridad 3 bar
Válvula de equilibrado
Regulación solar
2 sondas

Llave llenado / vaciado
Llave de nivel
Termómetro
Interruptor
Caudalímetro

Vaso de expansión A.C.S.
Válvula de seguridad A.C.S.
Manguitos dieléctricos A.C.S.
Manguitos dieléctricos primario
Fluido inhibidor

Opciones

Válvula mezcladora
Resistencia eléctrica
Protección catódica
Pasatubos para tejado inclinado
Soportes



DS-compact Inox

solar

Conjunto solar completo por termosifón

Intercambiador indirecto

Captador solar selectivo

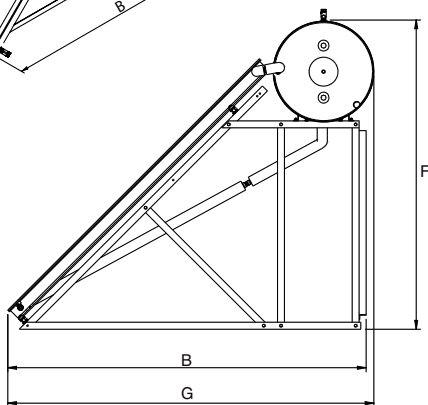
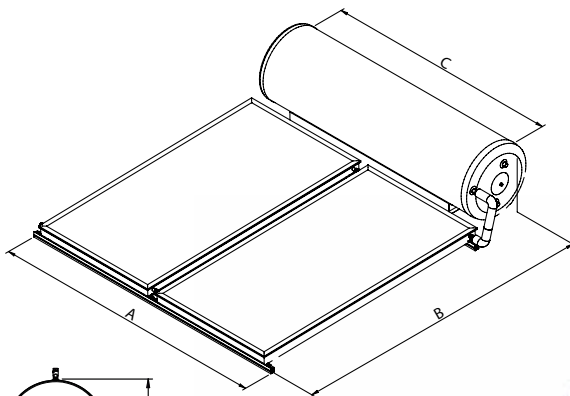
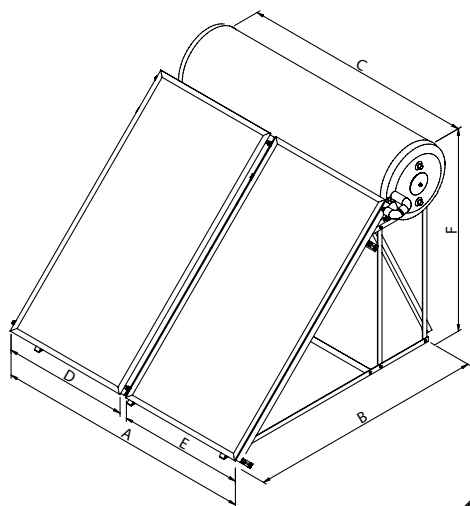
Acumulador Inox



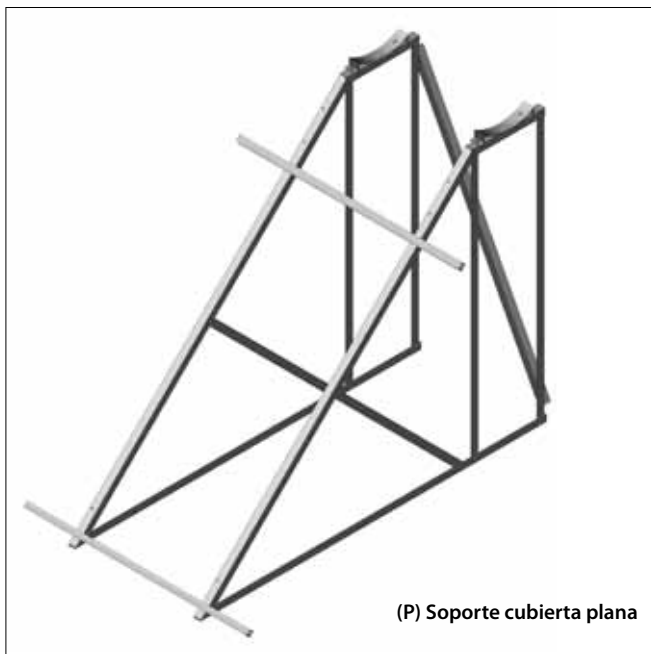
Sistema de expansión del circuito primario integrado

Modelo	Instalación	Volumen de primario	Volumen Acumulador	Superficie de intercambio acumulador	Superficie de absorción captadores	Absorción α	Transmisividad del vidrio	Nº de captadores	Peso Kg.	Precio €
DS-Compact Inox 1.150 T	Soporte tejado inclinado	18,4 L	150 L	1,06 m ²	1,88 m ²	95%	88,5%	1	97	1.645
DS-Compact Inox 1.150 P	Terraza o cubierta plana	18,4 L	150 L	1,06 m ²	1,88 m ²	95%	88,5%	1	103	1.754
DS-Compact Inox 1.200 T	Soporte tejado inclinado	24,9 L	200 L	1,46 m ²	1,88 m ²	95%	88,5%	1	117	1.788
DS-Compact Inox 1.200 P	Terraza o cubierta plana	24,9 L	200 L	1,46 m ²	1,88 m ²	95%	88,5%	1	123	1.897
DS-Compact Inox 2.200 T	Soporte tejado inclinado	26,3 L	200 L	1,46 m ²	3,76 m ²	95%	88,5%	2	159	2.391
DS-Compact Inox 2.200 P	Terraza o cubierta plana	26,3 L	200 L	1,46 m ²	3,76 m ²	95%	88,5%	2	169	2.522
DS-Compact Inox 2.300 T	Soporte tejado inclinado	38,8 L	300 L	2,27 m ²	3,76 m ²	95%	88,5%	2	199	2.714
DS-Compact Inox 2.300 P	Terraza o cubierta plana	38,8 L	300 L	2,27 m ²	3,76 m ²	95%	88,5%	2	209	2.879

Opciones	Precio €
Resistencia eléctrica 1,5 kW	81
Resistencia eléctrica 2,5 kW	114
Válvula de seguridad ACS	8
Vaso de expansión A.C.S. 8l.	51
Vaso de expansión A.C.S. 18l.	55
Líquido anticongelante 5l. (concentración 100%, ver pág. 78)	35



Modelo	A	B	C	D	E	F	G
DS-compact Inox 1.150 NT	1041	2560	1180	-	-	-	-
DS-compact Inox 1.150 NP	890	2070	1180	-	-	1780	2110
DS-compact Inox 1.200 NT	1041	2560	1480	-	-	-	-
DS-compact Inox 1.200 NP	825	2070	1480	-	-	1780	2110
DS-compact Inox 2.200 NT	2122	2560	1480	-	-	-	-
DS-compact Inox 2.200 NP	1650	2070	1480	825	825	1780	2110
DS-compact Inox 2.300 NT	2122	2560	2080	-	-	-	-
DS-compact Inox 2.300 NP	1780	2070	2080	890	890	1780	2110



(P) Soporte cubierta plana



(T) Soporte tejado inclinado

DS Compact inox

Captador solar
Acumulador Inoxidable

Válvula de seguridad de primario
Soportes completos

Opciones

Válvula de seguridad A.C.S.
Resistencia eléctrica 1,5 kW
Resistencia eléctrica 2,5 kW

Vaso de expansión A.C.S. 8 l.
Vaso de expansión A.C.S. 18l.
Líquido anticongelante.

Conjunto solar completo de circulación forzada

Acumulador acero inoxidable

Captador solar selectivo

Equipamiento completo



Modelo	Volumen total (L.)	Volumen primario (captadores + acumulador)	Caudal punta l/ 10 min 30°	Superficie de absorción de captadores	Superficie de intercambio del acumulador	Nº de captadores	Precio €
DS Pack 190-1 NC	190	5,75 L	320	1,88 m²	1,08 m²	1	2.258
DS Pack 190-2 NC	190	7,15 L	320	3,76 m²	1,08 m²	2	2.861
DS Pack 300-2 NC	300	9,08 L	550	3,76 m²	1,38 m²	2	2.961
DS Pack 300-3 NC	300	10,48 L	550	5,64 m²	1,38 m²	3	3.564
DS Pack 500-3 NC	500	15,90 L	917	5,64 m²	1,79 m²	3	4.370
DS Pack 500-4 NC	500	17,30 L	917	7,52 m²	1,79 m²	4	4.973
DS Pack 750-4 NC	745	21,00 L	1.366	7,52 m²	2,36 m²	4	6.941
DS Pack 750-5 NC	745	22,40 L	1.366	9,40 m²	2,36 m²	5	7.544
DS Pack 750-6 NC	745	23,80 L	1.366	11,27 m²	2,36 m²	6	8.147

Soportes

Soportes

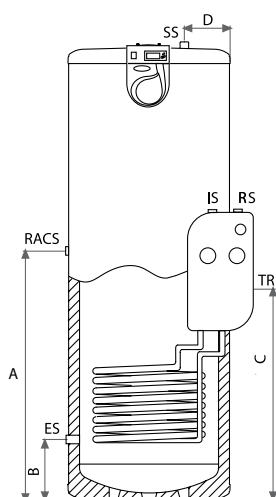
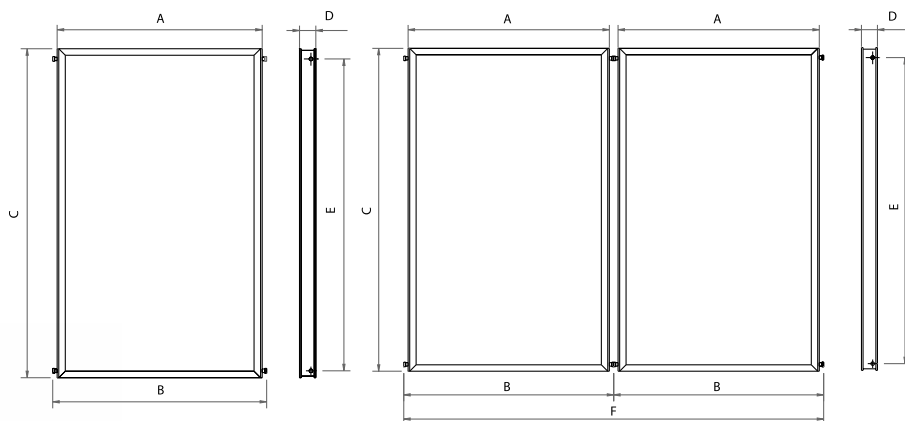
ver pág. 74 a 77

Opciones

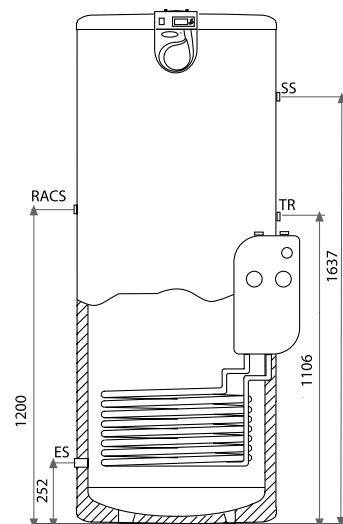


Opciones	Precio €
Kit vaso de expansión solar 12 l. (para DS Pack 190-300)	94
Kit vaso de expansión solar 18 l. (Para DS Pack 500/750)	103
Vaso de expansión de A.C.S. 18l. (DS Pack 300/500)	72
Manguitos dieléctricos (DS Pack 300/500)	65
Sonda (para doble orientación de captadores)	8
Líquido anticongelante 5l. (concentración 100%, ver pág. 78)	35
Portabulbos (para doble orientación de captadores)	14
Válvula de seguridad ACS (DS Pack 300/500)	38
Protección catódica V Sanit 300 (DS-Pack 190/300)	276
Protección catódica X Sanit 500/1000 (DS-Pack 500/750)	276
Resistencia eléctrica 1,5 kW	81
Resistencia eléctrica 2,5 kW	114
Resistencia eléctrica 3,5 kW	140
Kit de conexión hidráulico 15 m DN16 Inox	643
Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox	756
Conector doble para unión de tubo DN16	17,7
Conector doble para unión de tubo DN20	33,5
Kit de conexión a captador DN16 a 3/4	22
Kit de conexión a captador DN20 a 3/4	30
Kit de 4 soportes para tubo de DN16	19,8
Kit de 4 soportes para tubo de DN20	20,9

	Modelo NL	Modelo NLX
A	1.050	1.250
B	1.100	1.300
C	2.050	2.050
D	90	90
E	1.925	1.925
F	2.200	2.600



DS Pack 190-300-500



DS Pack 750

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



Kit vaso de expansión DS Pack

DS Pack

Caudalímetro
Regulador de caudal.
Llaves de corte en ida y retorno
Anti-retornos
Termómetros de ida y retorno
Válvula de seguridad solar 6bar
Manómetro

Toma ¾"M para conexión del vaso de expansión
Tomas de llenado vaciado
Cámara de purgado en la ida.
Carcasa aislante de Polipropileno Expandido
Acumulador Inoxidable

Captador Solar
Racores de conexión
Bomba de circulación
Regulación Solar
Sonda Acumulador
Sonda Colector
Portabulbos

Opciones

Kit vaso de expansión 12l.
Kit vaso de expansión 18l.
Vaso de expansión A.C.S. 18 l.
Manguitos dieléctricos
Sonda
Resistencia eléctrica

Soportes
Líquido anticongelante
Portabulbos
Válvula de seguridad A.C.S.
Protección catódica

DS Pack Duo

solar

Conjunto solar completo de circulación forzada con doble intercambiador

Acumulador acero inoxidable

Captador solar selectivo

Equipamiento completo



Modelo	Volumen total (L.)	Volumen primario (captadores + acumulador)	Caudal punta l/ 10 min 30º	Superficie de intercambiador de apoyo	Superficie de absorción de captadores	Superficie de intercambio del acumulador	Nº de captadores	Precio €
DS Pack Duo 300-2 NC	300	9,08 L	550	0,83 m²	3,76 m²	1,38 m²	2	3.213
DS Pack Duo 300-3 NC	300	10,48 L	550	0,83 m²	5,64 m²	1,38 m²	3	3.816
DS Pack Duo 500-3 NC	500	15,90 L	917	1,13 m²	5,64 m²	1,79 m²	3	4.688
DS Pack Duo 500-4 NC	500	17,30 L	917	1,13 m²	7,52 m²	1,79 m²	4	5.291
DS Pack Duo 750-4 NC	745	21,00 L	1.366	1,23 m²	7,52 m²	2,36 m²	4	7.325
DS Pack Duo 750-5 NC	745	22,40 L	1.366	1,23 m²	9,40 m²	2,36 m²	5	7.928
DS Pack Duo 750-6 NC	745	23,80 L	1.366	1,23 m²	11,27 m²	2,36 m²	6	8.531

Soportes

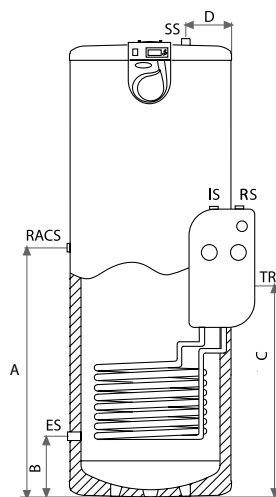
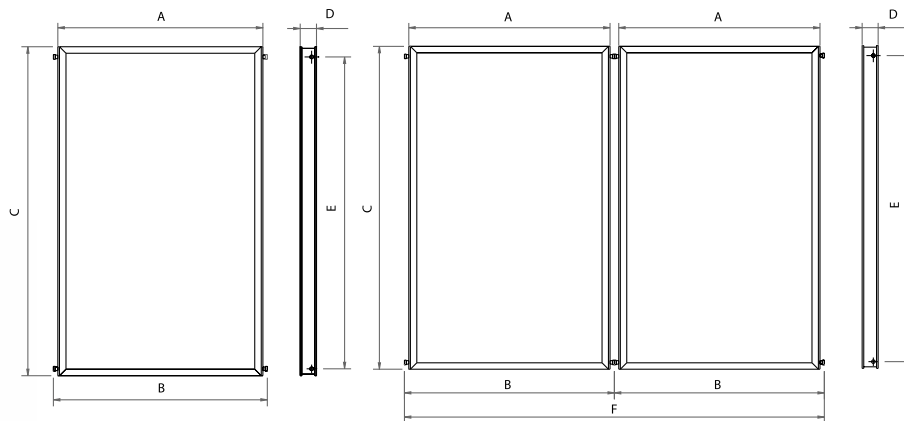
Soportes

ver pág. 74 a 77

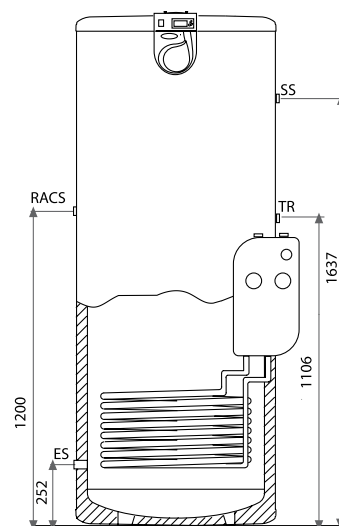
Opciones

Opciones	Precio €
Kit vaso de expansión de solar 12 l. (para DS Pack Duo 190-300)	94
Kit vaso de expansión de solar 18 l. (Para DS Pack Duo 500/750)	103
Vaso de expansión de A.C.S. 18l. (DS Pack Duo 300/500)	72
Manguitos dieléctricos (DS Pack Duo 300/500)	65
Sonda (para doble orientación de captadores)	8
Líquido anticongelante 5l. (concentración 100%, ver pág. 78)	35
Portabulbos (para doble orientación de captadores)	14
Válvula de seguridad ACS (DS Pack Duo 300/500)	38
Protección catódica DS Pack Duo 190/300	276
Protección catódica DS Pack Duo 500/750	276
Resistencia eléctrica 1,5 kW	81
Resistencia eléctrica 2,5 kW	114
Resistencia eléctrica 3,5 kW	140
Kit de conexión hidráulico 15 m DN16 Inox	643
Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox	756
Conector doble para unión de tubo DN16	17,7
Conector doble para unión de tubo DN20	33,5
Kit de conexión a captador DN16 a 3/4	22
Kit de conexión a captador DN20 a 3/4	30
Kit de 4 soportes para tubo de DN16	19,8
Kit de 4 soportes para tubo de DN20	20,9

	Modelo NL	Modelo NXL
A	1.050	1.250
B	1.100	1.300
C	2.050	2.050
D	90	90
E	1.925	1.925
F	2.200	2.600



DS Pack Duo 300-500



DS Pack Duo 750

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	1.420	-
F	mm	85	160	-
Dimensión de la base	Ømm	608	758	858
Dimensión de la altura	mm	1.718	1.758	1.938
Recirculación ACS	RACSØ	¾"H	¾"H	¾"H
Entrada agua fría	ESØ	1"M	1"M	1 ½"M
Salida agua caliente	SSØ	1"M	1"M	1 ½"M
Entrada primario solar	EPØ	¾"H	¾"H	¾"H
Salida primario solar	SPØ	¾"H	¾"H	¾"H
Toma de resistencia	TRØ	1 ¼"H	1 ¼"H	1 ¼"H
Retorno primario apoyo	RAØ	¾"H	1"H	1"H
Ida primario apoyo	RAØ	¾"H	1"H	1"H



Kit vaso de expansión DS Pack

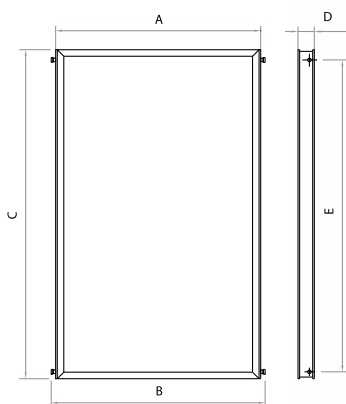
DS Pack Duo			Opciones	
Caudalímetro	Toma ¾" M para conexión del vaso de expansión	Racores de conexión	Kit vaso de expansión 12l.	Soportes
Regulador de caudal		Bomba de circulación	Kit vaso de expansión 18l.	Líquido anticongelante
Llaves de corte en ida y retorno	Cámara de purgado en la ida	Regulación Solar	Vaso de expansión A.C.S. 18 l.	Portabulbos
Anti-retornos	Carcasa aislante de Polipropileno expandido	Sonda Inferior Acumulador	Manguitos dieléctricos	Válvula de seguridad A.C.S.
Termómetros de ida y retorno	Acumulador Inoxidable	Sonda Superior Acumulador	Sonda	Protección catódica
Válvula de seguridad solar 6bar	Captador Solar	Sonda Colector	Resistencia eléctrica	
Manómetro		Portabulbos		

DS CLASS V

solar

Captador solar

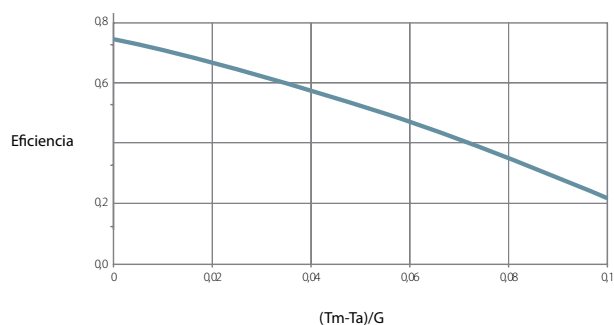
Absorbedor altamente selectivo Tinox
Alto rendimiento



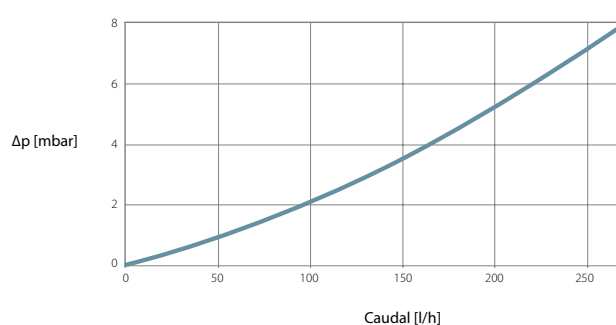
	DS-CLASS
A	1.050
B	1.100
C	2.050
D	90
E	1.925



Curva de rendimiento instantaneo



Curva de perdida de carga



Modelo	Área bruta	Área de apertura	Área de absorción	Peso en vacío	Volumen del captador	Presión máxima	Absorción α	Emisividad ε	Transmisividad del vidrio	Temperatura de estancamiento	Caudal recomendado	Precio €
DS Class V 2	2,09 m ²	1,91 m ²	1,88 m ²	43,00	1,40 L	10 bar	95%	5%	88,5%	193 °C	45 l/h m ²	603

Soportes

Soportes

ver pág. 74 a 77

Opciones

Portabulbos

Precio €

14

Líquido anticongelante 5l. (concentración 100%, ver pág. 78)

35



calderas **a gasóleo**

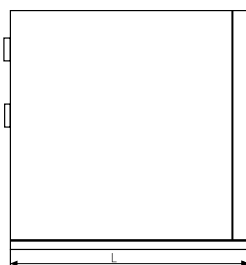
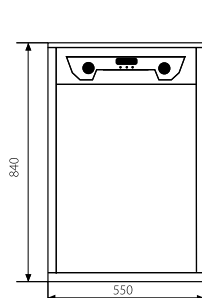
evolution EV FM / EV FC

gasóleo

Caldera de condensación estanca de hierro fundido

2 POTENCIAS de 29 a 40 kW.

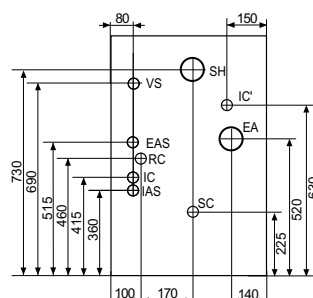
Producción de A.C.S. instantánea o sólo calefacción



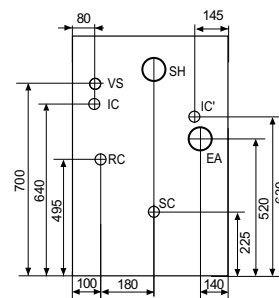
E20



kit para
suelo radiante



EVOLUTION EV FM



EVOLUTION EV FC

MODELO	IAS EAS	IC / IC' RC	L	SH
EV30FC	—	1" M	855	100
EV40FC	—	1" M	955	100
EV30FM	1/2" M	3/4" M	855	100
EV40FM	1/2" M	1" M	955	100

IC: Ida Calefacción.
RC: Retorno Calefacción.
EAS: Entrada agua fría sanitaria.
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.

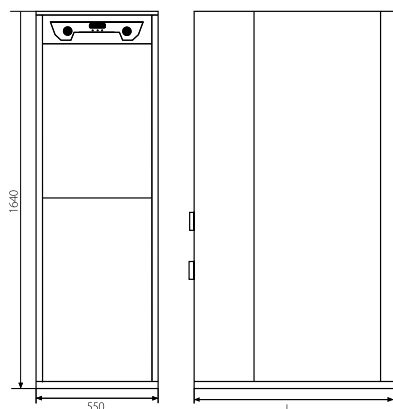
Equipamiento	EV FM	EV FC		EV FM	EV FC
Válvula de retención de calefacción	•	•	Intercambiador de serpentín	•	
Bomba de calefacción	•	•	Interruptor de flujo	•	
Bomba de verano	•		Limitador de caudal de agua caliente	•	
Transductor de presión	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Limitador 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	•		Opciones		
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	•	•

Modelos	Potencia nominal		Potencia útil en condensación		Potencia útil en instalación tradicional		Contenido agua l.	Peso kg.	Producción Litros minuto A.C.S.		Precio €
	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h			ΔT30°C	ΔT25°C	
Evolution EV 30 FM	29,3	25.198	30,2	25.972	28,7	24.682	19,5	160	12,8	15,4	2.397
Evolution EV 40 FM	40,5	34.830	41,7	35.862	39,2	33.712	24	187	17,8	21,4	2.491
Evolution EV 30 FC	29,3	25.198	30,2	25.972	28,7	24.682	19,5	160	-	-	2.147
Evolution EV40 FC	40,5	34.830	41,7	35.862	39,2	33.712	24	187	-	-	2.237

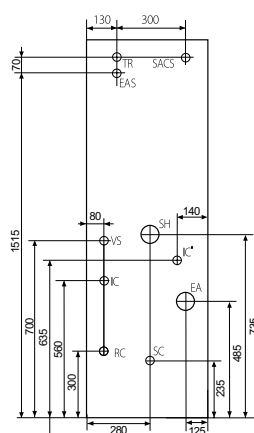
Opciones	Precio €
Control remoto E20 (conexión con cable)	147
Sonda exterior (para kit SRFC2+E20)	16
Kit para suelo radiante SRFC2 para Evolution EV 30/40 FC	350
Kit para suelo radiante SRFM2 para Evolution EV 30 FM	350
Kit para suelo radiante SRFM2 para Evolution EV 40 FM	350
Accesorios salida de gases	ver pág. 72
Acumulador Sanit	ver pág. 62
Sonda para acumulador CELC000211	8
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a a 2450 l/h)	113

Caldera de condensación estanca de hierro fundido

2 POTENCIAS de 29 a 40 kW.
Producción de A.C.S. por acumulación



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



F20



Kit hidráulico
SRX2/EV



Equipamiento

Válvula de retención de calefacción	Acumulador inox
Bomba calefacción	Caldera de condensación
Bomba de verano	Desagüe de condensados
Transductor de presión	Llave de vaciado
Válvula de seguridad	Quemador estanco
Purgador automático	Conexión relé telefónico
Válvula de retención verano	
Vaso de expansión calefacción	Opciones
Toma de recirculación agua caliente	Protección catódica DX
Grupo de seguridad	Control remoto E-20
Manguito dieléctrico	Sonda exterior E-20
Purgador automático acumulador	Kit suelo radiante SRX2/EV
Vaso expansión de agua caliente	Kit de evacuación de gases
Llave de llenado	

Modelos	Potencia nominal		Potencia útil en condensación		Potencia útil en instalación tradicional		Prod. A.C.S. continua en l/h Δ30°C	Prod. A.C.S. en 10 min. l. Δ30°C	T. recuperación de 35° a 58° en min.	Volumen del acumulador	Precio €
	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h					
Evolution EV 30 FDX	29,3	25.198	30,2	25.972	28,7	24.682	846	321	8	130	3.478
Evolution EV 40 FDX	40,5	34.830	41,7	35.862	39,2	33.712	846	321	8	130	3.624

Opciones

Control remoto E20 (conexión con cable)	147
Sonda exterior (para E20 + Kit SRX2/EV)	16
Kit para suelo radiante SRX2/EV (Montado en caldera)	280
Protección catódica DX	276
Accesorios salida de gases	Ver pág. 72

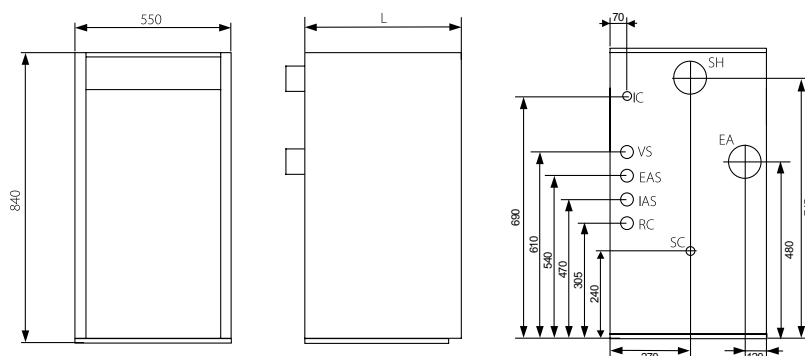
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

evolution EV AM / EV AC

Caldera de condensación estanca de acero

gasóleo 

2 VERSIONES: Evolution AC (Calefacción) /
Evolution AM (Calefacción y A.C.S. instantánea)
2 POTENCIAS: 28 kW. y 38kW.



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.

E20



kit para suelo
radiante



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

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	•		Opciones		
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	•	•

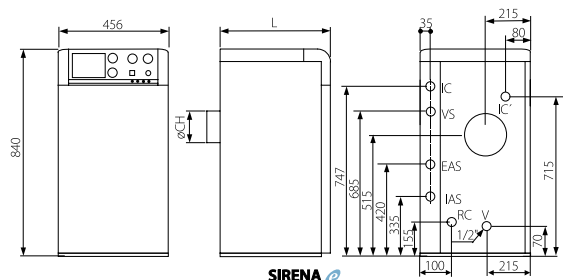
Modelos	Potencia nominal		Potencia útil en condensación		Potencia útil en instalación tradicional		Contenido agua l.	Peso kg.	Producción Litros minuto A.C.S.		Precio €
	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h			ΔT30°C	ΔT25°C	
Evolution EV 25AM	28,2	24.252	29	24.940	27,4	23.564	30	145	12,8	15,3	2.385
Evolution EV 35 AM	38,6	33.196	39,7	34.142	37,5	32.250	43	165	17,8	21,5	2.479
Evolution EV 25 AC	28,2	24.252	29	24.940	27,4	23.564	30	145	-	-	2.136
Evolution EV35 AC	38,6	33.196	39,7	34.142	37,5	32.250	43	165	-	-	2.227

Opciones	Precio €
Control remoto E-20 (conexión con cable)	147
Kit para suelo radiante SRAM2 para Evolution EV 25/35 AM	350
Kit para suelo radiante SRAC2 para Evolution EV 25/35 AC	350
Sonda exterior (para E-20)	16
Acumulador Sanit	Ver pág. 62
Accesorios salida de gases	Ver pág. 72
Sonda para acumulador CELC000211	8
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a a 2450 l/h)	113

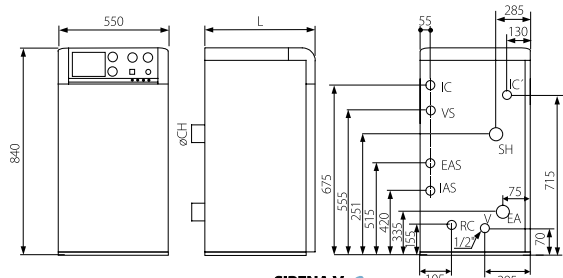
Caldera de acero con control electrónico

2 VERSIONES Calefacción / Calefacción + A.C.S. instantánea

2 POTENCIAS 28 y 38 kW.



SIRENA e



SIRENA V e

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

kit para suelo radiante

E20



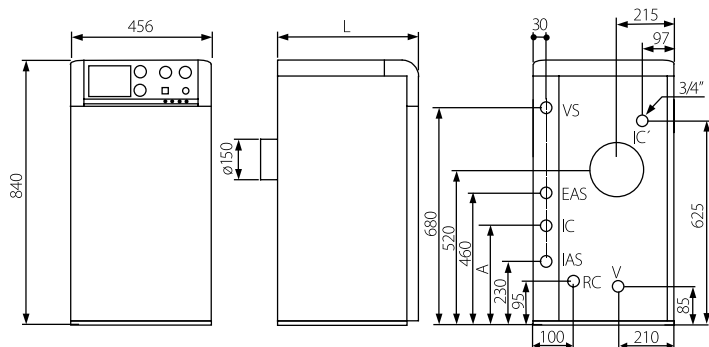
MODELO	IC RC	EAS IAS	COTA L	ØCH
SIRENA-25 e	3/4" M	1/2" M	650	125
SIRENA-35 e	1" M	1/2" M	750	150
SIRENA 25 V e	3/4" M	1/2" M	650	80
SIRENA 35 V e	1" M	1/2" M	750	80



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	•	•		
Caldera de acero	•	•	Opciones	
Llave de vaciado	•	•	Kit para suelo radiante SRM2	•
Quemador	•	•	Kit para suelo radiante SRC2	•
Intercambiador de serpentín	•	•	Control remoto E20	•
Interruptor de flujo	•	•	Sonda exterior para E20	•
			Kit de evacuación de gases	•

Modelos	Potencia nominal		Potencia útil		Contenido de agua l.	Peso kg.	Producción l/min. A.C.S. ΔT 30°C	Salida de gases	Precio €
	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h					
Sirena Mix Duo 25- 	28,2	24.252	26,7	22.962	28	130	12,2	Tiro natural	1.785
Sirena Mix Duo 35- 	38,6	33.196	36,7	31.562	40	150	16,3	Tiro natural	1.898
Sirena Cal 25- 	28,2	24.252	26,7	22.962	28	130	-	Tiro natural	1.530
Sirena Cal 35- 	38,6	33.196	36,7	31.562	40	150	-	Tiro natural	1.648
Sirena Mix Duo 25V- 	28,2	24.252	26,7	22.962	28	130	12,2	Estanca	1.903
Sirena Mix Duo 35V- 	38,6	33.196	36,7	31.562	40	150	16,3	Estanca	2.018
Sirena Cal 25V- 	28,2	24.252	26,7	22.962	28	130	-	Estanca	1.648
Sirena Cal 35V- 	38,6	33.196	36,7	31.562	40	150	-	Estanca	1.766

Opciones	Precio €
Programador diario analógico	61
Control remoto E-20 (conexión con cable)	147
Kit para suelo radiante SRM2 para Sirena Mix Duo	355
Kit para suelo radiante SRC2 para Sirena Cal	355
Sonda exterior (para E-20)	16
Acumulador Sanit	Ver pág. 62
Accesorios salida de gases	Ver pág. 72
Sonda para acumulador CELC000211	8



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



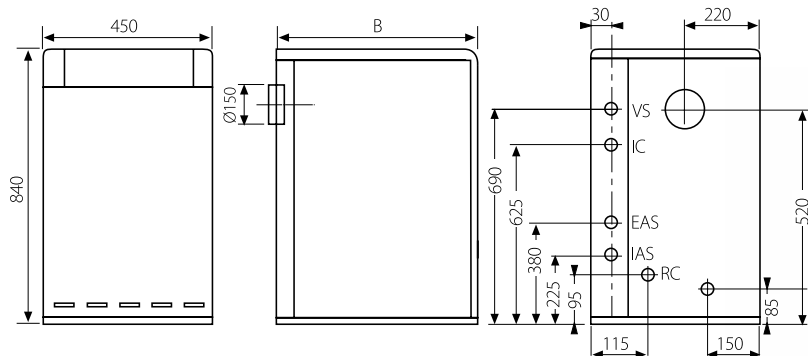
E20

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	•	•		
Caldera de Hierro Fundido	•	•	Opciones	
Llave de vaciado	•	•	Kit para suelo radiante SRF2-30	•
Quemador	•	•	Kit para suelo radiante SRF2-40	•
Intercambiador de serpentín	•	•	Control remoto E20	•
Interruptor de flujo	•	•	Sonda exterior para E20	•
			Kit de evacuación de gases	•

Modelos	Potencia nominal		Potencia útil		Contenido agua l.	Peso kg.	Producción Litros minuto A.C.S.		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	1.875
Sirena Mix Duo FD-40	40,5	34.820	38,5	33.110	22	177	17,8	21,4	1.960
Sirena Cal FD-30	29,3	25.198	27,8	23.908	17,5	144	-	-	1.568
Sirena Cal FD-40	40,5	34.820	38,5	33.110	22	171	-	-	1.712
Sirena Cal FD-50	52	44.720	49,7	42.742	26,5	198	-	-	1.957

Opciones	Precio €
Control remoto E20 (conexión con cable)	147
Programador diario analógico	61
Accesorios salida de gases	Ver pág. 72
Kit de suelo radiante SRF2-30 (para FD-30)	350
Kit de suelo radiante SRF2-40 (para FD-40 / FD-50)	350
Sonda para acumulador CELC000211	8
Acumulador SANIT	Ver pág. 62
Sonda exterior para E20	16
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a a 2930 l/h)	113

2 VERSIONES Calefacción / Calefacción + A.C.S. instantánea
3 POTENCIAS 29 a 52 kW.



MODELO	B
FD 30	650
FD 40	750
FD 50	850

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

Tarado V. Seguridad (Kg/cm²)	3
Presión prueba caldera (Kg/cm²)	4,5
Tensión alimentación (50 Hz)	220V



Equipamiento	MIX DUO FD	CAL-FD	MIX DUO-FD	CAL-FD
Quemador (con precalentador)	•	•	Intercambiador de calor	•
Bomba de calefacción	•	•	Fluxostato	•
Vaso de expansión	•	•	Limitador caudal A.C.S.	•
Válvula de seguridad	•	•		•
Llave de llenado	•		Opciones	
Filtro de gasóleo	•	•	Programador horario	•
Latiguillos conexión quemador	•	•	Acumulador Sanit	•
Bomba agua sanitaria	•		Kit de evacuación de gases	•

Modelos	Potencia nominal		Potencia útil		Contenido agua l.	Peso kg.	Producción Litros minuto A.C.S.		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	1.823
Sirena Mix Duo FD-40	40,5	34.820	38,5	33.110	22	177	17,8	21,4	1.906
Sirena Cal FD-30	29,3	25.198	27,8	23.908	17,5	144	-	-	1.516
Sirena Cal FD-40	40,5	34.820	38,5	33.110	22	171	-	-	1.660
Sirena Cal FD-50	52	44.720	49,7	42.742	26,5	198	-	-	1.904

Opciones	Precio €
Programador diario analógico	61
Acumulador Sanit	Ver pág. 62
Accesorios salida de gases	Ver pág. 72

clima PLUS | clima PLUS FD

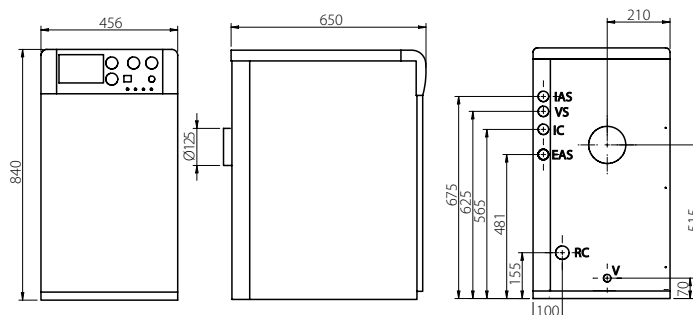
gasóleo

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.



Clima PLUS

VS: Válvula de seguridad 1/2"

IC: Ida calefacción 3/4"

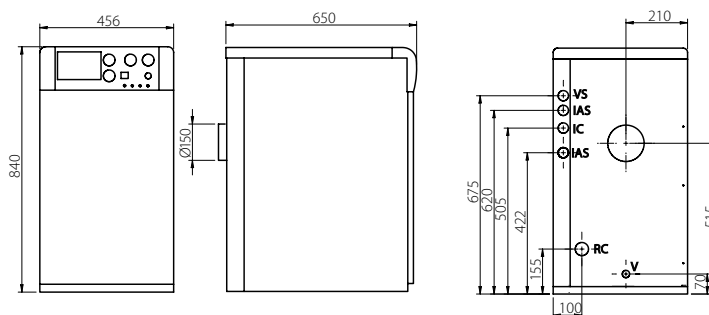
EAS: Entrada agua fría 1/2"

IAS: Salida agua caliente 1/2"

RC: Retorno calefacción 3/4"

V: Vaciado

Tarado V. Seguridad (Kg/cm ²)	3
Presión prueba caldera (Kg/cm ²)	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

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

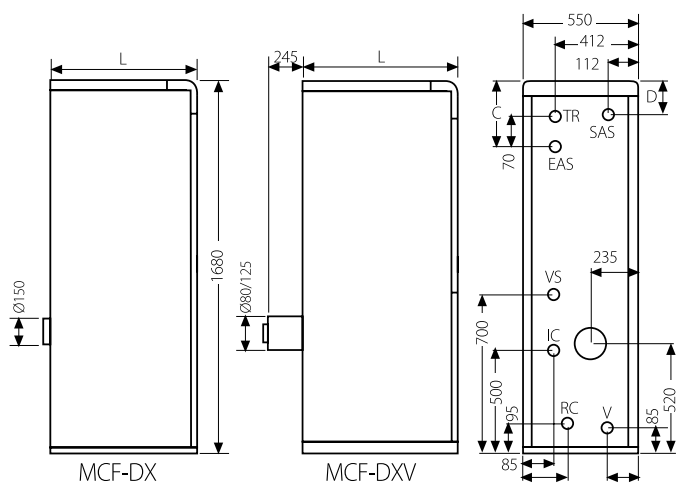
Equipamiento					
Quemador (con precalentador)	Llave de llenado	Regulador caudal A.C.S.			
Bomba de calefacción	Conexión termostato ambiente	Llave de vaciado			
Vaso de expansión	Filtro de gasóleo	Libro de instrucciones			
Válvula de seguridad	Latiguillos conexión quemador	Garantía			
Purgador automático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

Modelos	Potencia nominal		Potencia útil		Contenido agua L	Peso kg.	Producción Litros minuto A.C.S.		Precio €
	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h			ΔT30°C	ΔT25°C	
Clima PLUS	28,2	24.252	26,7	22.962	28	130	12,2	14,6	1.576
Clima PLUS FD-30	29,3	25.198	27,8	23.908	18	132	12,5	15	1.741

Opciones								Precio €
Programador diario analógico								61
Accesorios salida de gases (sólo Clima PLUS FD)								Ver pág. 72

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.



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: Variado



F20



Kit Suelo Radiante



Kit hidráulico SRX2

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 I.	MCF-DXV 130 I.
C	290	190
D	210	110

Equipamiento		
Acumulador inox. 100 -130 l.	Quemador + precalentador	Opciones
Bomba A.C.S.	Purgador automático	Programador horario
Bomba de calefacción	Manguitos dieléctricos	Kit de suelo radiante
Vaso de expansión	Vaso de expansión para A.C.S.	Regulador climático
Válvula de seguridad caldera	Antibloqueo de bombas	Control remoto E20
Válvula de retención	Limitador de presión mínima en caldera	Sonda exterior
Grupo de seguridad A.C.S.	Antihielo	Protección catodica
Toma recirculación A.C.S.	Sistema de prevención de la legionella	Kit de evacuación de gases
Llave de llenado	Autotest	

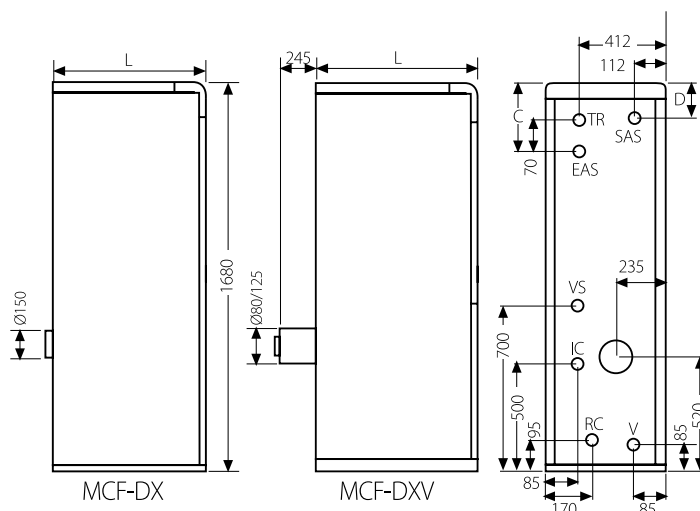
Modelos	Potencia nominal		Potencia útil		Salida de Gases	Prod. A.C.S. Continua en l/h Δ30°C		Prod. A.C.S. en 10 min.l. Δ30°C		Precio €	Precio €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h						Acumul.	Acumul.
						100 l.	130 l.	100 l.	130 l.	100 l.	130 l.
MCF-30 DX 	29,3	25.198	27,8	23.908	Tiro natural	721	846	258	321	2.786	2.942
MCF-40 DX 	40,5	34.830	38,5	33.110	Tiro natural	721	846	258	321	2.937	3.093
MCF-50 DX 	52	44.720	49,7	42.742	Tiro natural	721	846	258	321	3.276	3.440
MCF-30 DXV 	29,3	25.198	27,8	23.908	Estanca	721	846	258	321	2.968	3.125
MCF-40 DXV 	40,5	34.830	38,5	33.110	Estanca	721	846	258	321	3.121	3.273

Opciones	Precio €
Programador diario analógico	61
Control remoto E20 (conexión con cable)	147
Sonda exterior (para E20 + Kit SRX2)	16
Kit para suelo radiante SRX2 (Montado en caldera)	277
Protección catódica DX	276
Accesorios salida de gases	Ver pág. 72

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.



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

Kit Suelo Radiante



Kit hidráulico SRX1



Kit hidráulico SRX2

Equipamiento

Acumulador inox. 100 -130 l.

Toma recirculación A.C.S.

Opciones

Bomba A.C.S.

Llave de llenado

Programador horario

Bomba de calefacción

Quemador + precalentador

Kit de suelo radiante

Vaso de expansión

Purgador automático

Regulador climático

Válvula de seguridad caldera

Manguitos dieléctricos

Protección catódica

Válvula de retención

Vaso de expansión para A.C.S.

Kit de evacuación de gases

Grupo de seguridad A.C.S.

Antihielo

Protección catódica

Modelos	Potencia nominal		Potencia útil		Salida de Gases	Prod. A.C.S. Continua en l/h Δ30°C		Prod. A.C.S. en 10 min.l. Δ30°C		Precio €	Precio €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h						Acumul.	Acumul.
						100 l.	130 l.	100 l.	130 l.	100 l.	130 l.
MCF-30 DX	29,3	25.198	27,8	23.908	Tiro natural	721	846	258	321	2.729	2.884
MCF-40 DX	40,5	34.830	38,5	33.110	Tiro natural	721	846	258	321	2.880	3.032
MCF-50 DX	52	44.720	49,7	42.742	Tiro natural	721	846	258	321	3.216	3.380
MCF-30 DXV	29,3	25.198	27,8	23.908	Estanca	721	846	258	321	2.910	3.067
MCF-40 DXV	40,5	34.830	38,5	33.110	Estanca	721	846	258	321	3.063	3.213

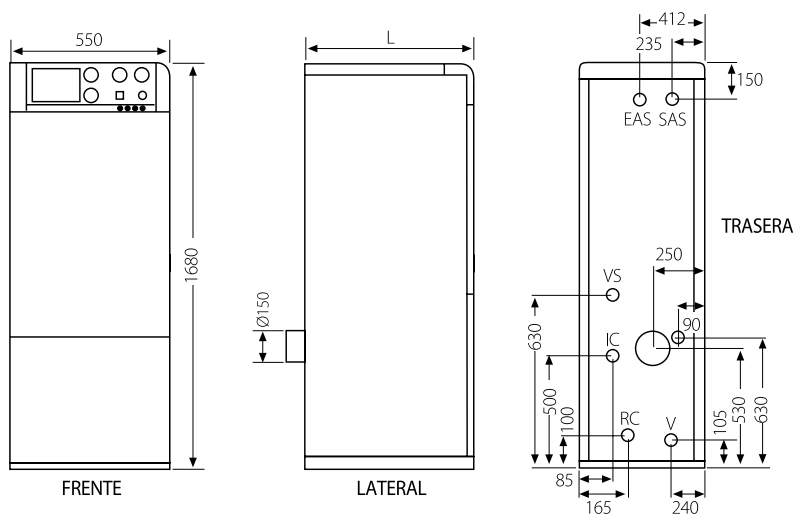
Opciones

Precio €

Programador diario analógico	61
Kit para suelo radiante SRX1 (Montado en caldera)	277
Regulador climático (para Kit SRX1)	ver pág. 67
Kit para suelo radiante SRX2 (Montado en caldera)	277
Protección catódica DX	276
Accesorios salida de gases	ver pág. 72

Grupos Térmicos con Acumulador vitrificado

3 POTENCIAS de 29 a 52 kW.



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	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

Kit hidráulico SRN1:
V3V con servomotor



Kit hidráulico SRN2:
V3V con motor térmico
Termostato de ida



Equipamiento

Bomba para el acumulador	Interruptor verano invierno	Quemador con precalentador
Bomba de calefacción	Termostato regulación A.C.S.	Llave de llenado
Vaso de expansión calefacción	Válvula de retención	
Válvula de seguridad caldera	Acumulador vitrificado 100 l.	Opciones
Purgador automático caldera.	Señalizador marcha/paro	Programador horario
Termostato de control	Purgador automático acumulador	Vaso expansión A.C.S. de 5 l.
Termostato seguridad caldera	Llave de vaciado en acumulador	Kit suelo radiante
Termomanómetro caldera	Manguitos dieléctricos	Kit de evacuación de gases
Interruptor general	Válvula de seguridad A.C.S.	

Modelos	Potencia nominal		Potencia útil		Caudal A.C.S.		Tiempo de recuperación de 35 a 60°C A.C.S. en min.	Peso Kilos	Precio €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	L/10 min. ΔT 30°C	L/h. ΔT 30°C			
MCF-30 DN	29,3	25.198	27,8	23.908	190	750	7,5	220	2.468
MCF-40 DN	40,5	34.830	38,5	33.110	190	750	7	240	2.604
MCF-50 DN	52	44.720	49,7	42.742	190	750	6,5	260	2.830

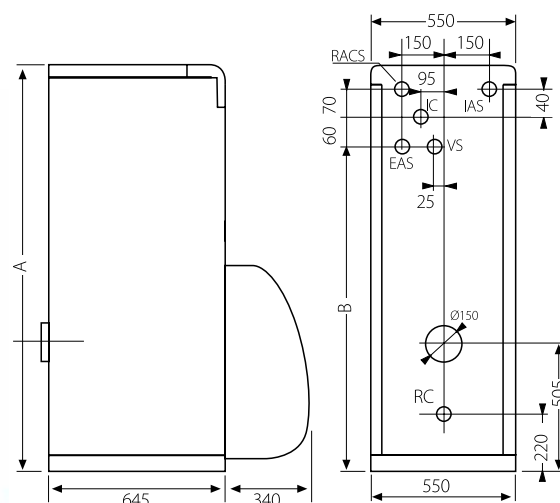
Opciones

Opciones	Precio €
Programador diario analógico	61
Vaso expansión A.C.S. de 5 litros	48
Kit para suelo radiante SRN1	270
Regulador climático (para Kit SRN1)	ver pág. 67
Kit para suelo radiante SRN2	355
Accesorios salida de gases	ver pág. 72
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a a 2930 l/h)	113

Grupo Térmico Compacto Grupo Térmico con Estanco

Terma 2 POTENCIAS de 20 a 45 kW.

Terma V 2 POTENCIAS de 20 a 41 kW.



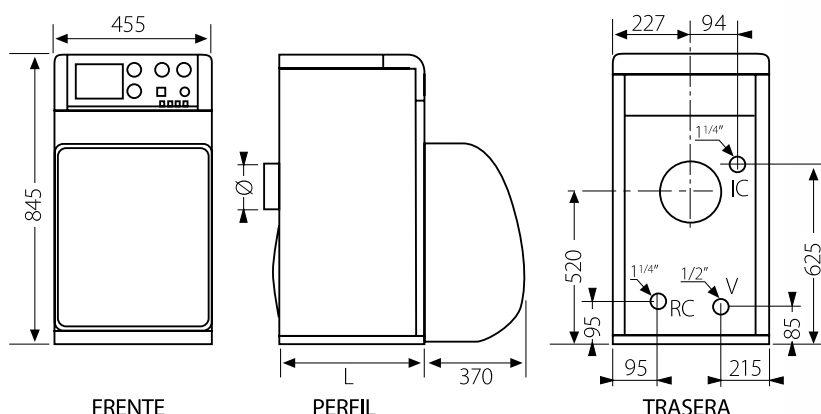
VS: Válvula de seguridad 3 Kg
IC: Ida calefacción
EAS: Entrada agua fría sanitaria
IAS: Salida agua caliente sanitaria
RC: Retorno de calefacción
RACS: Toma de recirculación ACS

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

Equipamiento			Opciones
Acumulador sumergido en caldera	Termostato seguridad		Programador horario
Quemador con precalentador	Termómetro		Kit de válvula mezcladora A.C.S.
Válvula seguridad caldera	Manómetro		Vaso de expansión A.C.S.
Envoltorios pintados en polvo epoxy	Bomba aceleradora		Kit suelo radiante
Aislamiento de poliuretano	Vaso de expansión calefacción		Protección catódica
Interruptor general	Grupo de seguridad A.C.S.		Kit de evacuación de gases
Interruptor verano/invierno	Manguitos dieléctricos		
Termostato calefacción	Capot cubre quemador		
Termostato agua sanitaria	Llave de llenado		
Purgador automático	Válvula de retención		

Modelos	Potencia nominal		Potencia útil		Caudal A.C.S.		Volumen circuito primario	Volumen acumulado	Salida de gases	Peso Kilos	Precio €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	L/10 min. ΔT 30°C	L/h. ΔT 30°C					
Terma 23	30	25.800	28	24.080	274	815	38	100	Natural	136	2.595
Terma 45	45	38.700	42	36.120	348	1.008	43	130	Natural	196	2.891
Terma 23V	30	25.800	28	24.080	274	815	38	100	Estanca	136	2.760
Terma 45V	45	38.700	42	36.120	348	1.008	43	130	Estanca	196	3.058

Opciones	Precio €
Programador diario analógico	61
Kit de válvula mezcladora agua caliente sanitaria	65
Vaso expansión A.C.S. de 5 litros	48
Kit para suelo radiante compuesto por: - Válvula 3 vías motorizada - Montaje hidráulico en caldera - Termostato ida calefacción	278
Protección catódica DX	276
Accesorios salida de gases	ver pág. 72



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



MODELO	Cota L. mm.	Ø Chimenea
JAKA FD-30	385	150
JAKA FD-40	485	150
JAKA FD-50	585	150
JAKA FD-60	685	175
JAKA FD-70	785	175
JAKA FD-80	885	175

Equipamiento

Cuerpo de fundición	Termómetro
Fácil limpieza por la parte frontal	Manómetro
Envolventes 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 ²
Termostato de seguridad	Temperatura máxima de servicio 95°C
Interruptor marcha/paro luminoso	

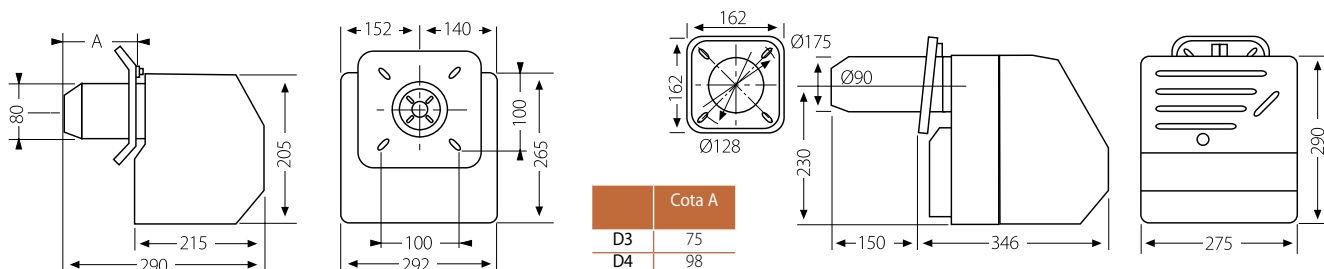
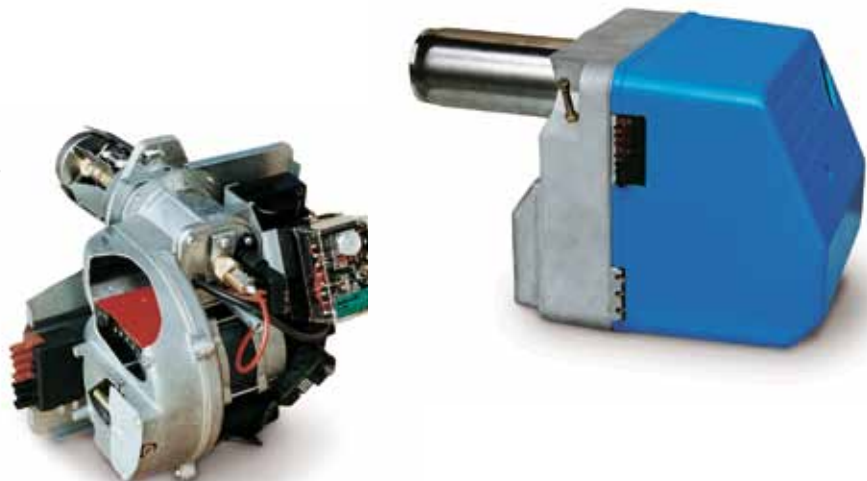
Modelos	Potencia nominal		Potencia útil		Peso Kilos	Quemador Recomendado	Precio € Sin Quemador
	kW	kcal/h	kW	kcal/h			
Jaka FD-30	29,3	25.198	27,8	23.908	110	Domestic D3P	664
Jaka FD-40	40,5	34.830	38,5	33.110	135	Domestic D4P	751
Jaka FD-50	52	44.720	49,7	42.742	160	Domestic D4P	883
Jaka FD-60	63,5	54.610	60,7	52.202	185	Domestic D6	1.009
Jaka FD-70	75	64.500	71,4	61.404	210	Domestic D6	1.155
Jaka FD-80	87,5	75.250	83,3	71.638	235	Domestic D10	1.310

Opciones

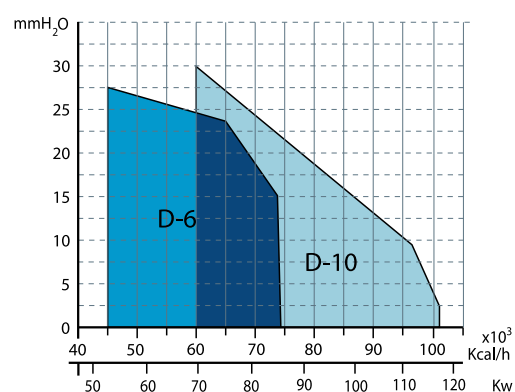
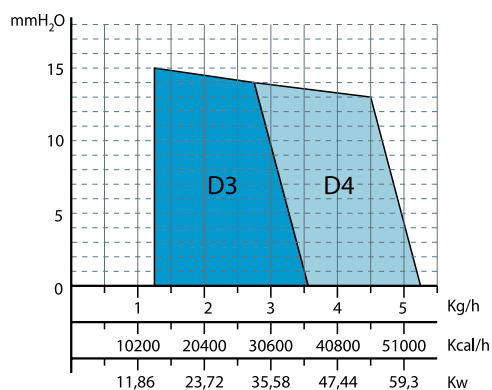
Opciones	Precio €
Programador diario analógico	61
Kit hidráulico SRJ1 (FD-30 / FD-40 / FD-50)	348
Regulador climático (para SRJ1)	ver pág. 67
Kit hidráulico SRJ2 (FD-30 / FD-40 / FD-50)	444
Capot cubre quemador (Jaka FD-30 / FD-50)	103
Capot cubre quemador (Jaka FD-60 / FD-80)	103
Quemador	ver pág. 56
Acumuladores Sanit	ver pág. 58-62
Bomba para suelo radiante NYL 63-15 (Altura manométrica residual bomba: 2,5 m.c.a. a 1.682 l/h)	113

Quemador de Gasóleo

D3 POTENCIAS de 17 a 36 kW.
D4 POTENCIAS de 27 a 55 kW.
D6 POTENCIAS de 52 a 85 kW.
D10 POTENCIAS de 70 a 116 kW.



Curva de Funcionamiento



Modelos	Potencia kW		Regulación	Precalentador W	Potencia Motor-W	Peso Kg Embalado	Precio €
	Min.	Máx.					
Domestic D-3	17,7	35,5	Todo o Nada	No	110	11,7	465
Domestic D-3P	17,7	35,5	Todo o Nada	Si	110	11,7	530
Domestic D-4	27,2	55,2	Todo o Nada	No	110	11,7	465
Domestic D-4-P	27,2	55,2	Todo o Nada	Si	110	11,7	530
Domestic D-6	52	85	Todo o Nada	No	200	15	606
Domestic D-10	70	116	Todo o Nada	No	200	15	630



acumuladores **de agua caliente sanitaria**

sanit 100-250

acumuladores A.C.S.

Acero inoxidable
Doble envoltente

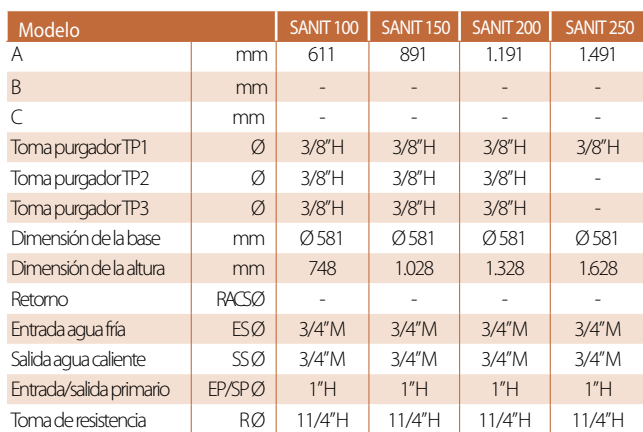
acumuladores



Modelos	Instalación	Volumen total (L.)	Caudal continuo l/h $\Delta 30^\circ$			Caudal punta l/10 min $\Delta 30^\circ$			Caudal hasta 1 hora l/h $\Delta 30^\circ$			Precio €
			Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	
Sanit 100	suelo /mural / horizontal	100	602	745	831	266	290	305	702	845	931	786
Sanit 150	suelo /mural / horizontal	150	766	825	944	378	388	407	916	975	1.094	897
Sanit 200	suelo /mural / horizontal	200	844	942	1.046	474	490	507	1.044	1.142	1.246	1.186
Sanit 250	suelo /mural / horizontal	250	930	1.038	1.143	571	589	607	1.180	1.288	1.393	1.319

Opciones	Precio €
Protección catódica DX Sanit (100,150)	276
Protección catódica V Sanit (200,250)	276
Kit hidráulico S 200 (para SANIT 100, 150, 200)	135
Resistencia eléctrica 1,5 kW (CRES000013)	81
Resistencia eléctrica 2,5 kW (CRES000017)	114
Resistencia eléctrica 3,5 kW (CRES000018)	140
Soporte mural	15
Tapa elíptica con toma de resistencia (para instalación mural u horizontal)	108

NOTA: Para la instalación horizontal con resistencia eléctrica, es necesario instalar la tapa elíptica con toma de resistencia.



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	SANIT 100	SANIT 150	SANIT 200	SANIT 250
Evolution FC	•	•	•	•
Evolution AC	•	•	•	•
Sirena CAL	•	•	•	•
Sirena CALF	•	•	•	•
Jaka FD	•	•	•	•

Termómetro	Opciones	
Termostato regulable	Kit hidráulico S 200:	Protección catódica
Interruptor marcha/paro	Manguitos dieléctricos	Resistencia eléctrica
	Grupo de seguridad	Soporte mural
	Vaso de expansión 8 L.	Tapa elíptica con toma de resistencia

sanit 300-1.000

acumuladores A.C.S.

Acero inoxidable

Intercambiador de serpentín

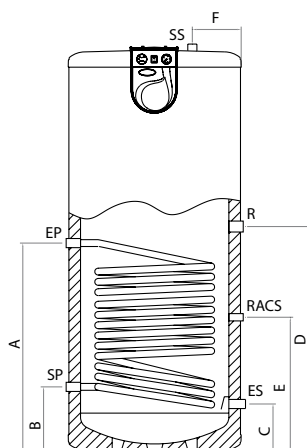
acumuladores



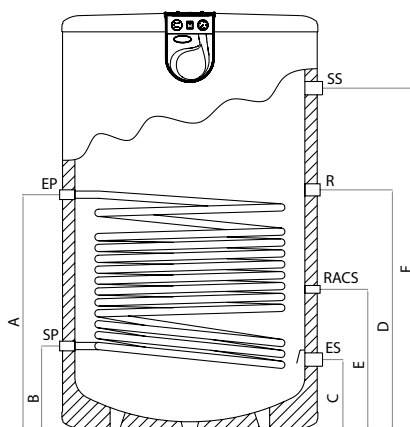
Modelos	Volumen total (L.)	Caudal continuo l/h $\Delta 30^\circ$			Caudal punta l/10 min $\Delta 30^\circ$			Caudal hasta 1 hora l/h $\Delta 30^\circ$			Precio €
		Qp 1 m ³ /h	Qp 3 m ³ /h	Qp 5 m ³ /h	Qp 1 m ³ /h	Qp 3 m ³ /h	Qp 5 m ³ /h	Qp 1 m ³ /h	Qp 3 m ³ /h	Qp 5 m ³ /h	
Sanit 300	300	1.007	1.117	1.168	680	686	695	1.577	1.617	1.668	1.528
Sanit 500	500	1.370	1.537	1.582	1.061	1.089	1.097	2.203	2.370	2.415	2.291
Sanit 750	745	2.213	2.481	2.555	1.619	1.664	1.679	3.463	3.731	3.805	3.054
Sanit 1000	1.000	2.582	2.896	2.981	2.096	2.149	2.163	4.248	4.562	4.647	5.077
Sanit 1000 SBH	1.000	2.582	2.896	2.981	2.096	2.149	2.163	4.248	4.562	4.647	3.750

Opciones	Precio €
Protección catódica V Sanit 300	276
Protección catódica X Sanit (500,750)	276
Protección catódica X Sanit (1000)	276
Resistencia eléctrica 1,5 kW (CRES000013)	81
Resistencia eléctrica 2,5 kW (CRES000017)	114
Resistencia eléctrica 3,5 kW (CRES000018)	140
Vaso de expansión ACS 18 L. (Sanit 300/500)	72
Manguitos dieléctricos 1" (Sanit 300/500)	65
Válvula de seguridad ACS (Sanit 300/500)	38

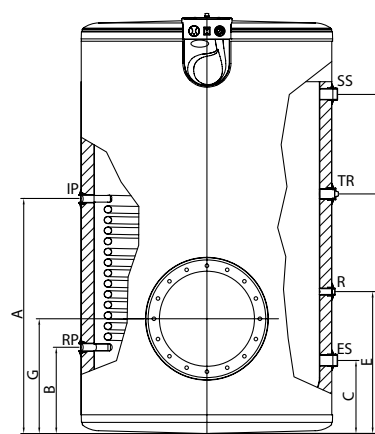
NOTA: Para la instalación horizontal con resistencia eléctrica, es necesario instalar la tapa elíptica con toma de resistencia.



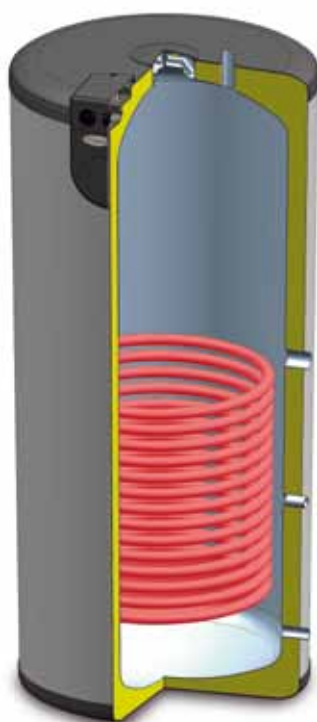
SANIT 300-500



SANIT 750



SANIT 1000



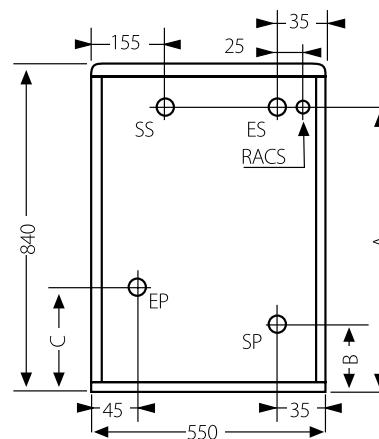
Modelo		SANIT 300	SANIT 500	SANIT 750	SANIT 1000
A	mm	870	915	1.024	973
B	mm	265	285	324	348
C	mm	190	210	255	293
D	mm	310	987	1.109	993
E	mm	615	590	1.204	582
F	mm	85	160	1.640	1.413
G	mm	-	-	660	-
Dimensión de la base	Ø mm	608	758	858	1.058
Dimensión de la altura	mm	1.718	1.758	1.938	1.726
Retorno	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	SANIT 100	SANIT 150	SANIT 200	SANIT 250
Evolution FC	•			
Evolution AC	•	•		
Sirena CAL	•	•	•	
Sirena CAL F	•	•	•	•
Jaka FD	•	•	•	•

Equipamiento Sanit	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	•	•	•	•	•



SANIT 100-130

	A	B	C
100 Lts.	650	115	250
130 Lts.	740	105	340

Modelos	Capacidad lts.	Caudal A.C.S.		Color	Precio €
		L/10 min. ΔT 30°C	L/1 h ΔT 30°C		
Sanit 100 BL	100	258	721	Blanco	912
Sanit 130 BL	130	321	846	Blanco	1.031
Sanit 100 GR	100	258	721	Gris	919
Sanit 130 GR	130	321	846	Gris	1.042

Opciones					Precio €
Kit conexión Sanit 100/130 a caldera					63
Protección catódica DX (Acumuladores 100 l.- 130 l.)					276



otros **combustibles**

Calderas Eléctricas Modulares

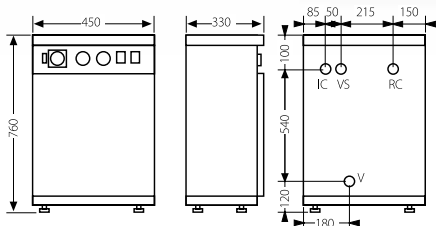
Mixta pie (DCS)



Mixta mural (DCSM)

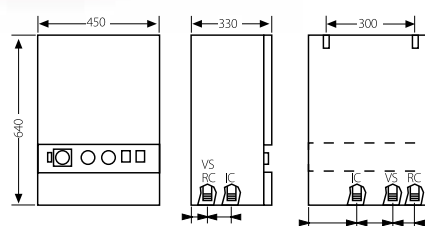


DEE

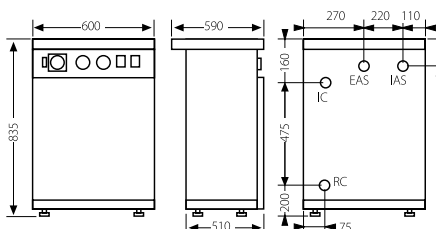


IC: Ida calefacción,
DEEM 1"H, DEE 3/4"M.
RC: Retorno de calefacción,
DEEM 3/4"M, 1"H.
VS: Válvula de seguridad,
1/2"H.
V: Vaciado, 1/2"M.

DEEM

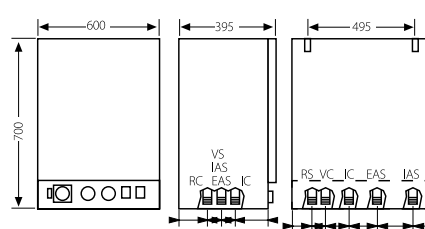


DCS



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

DCSM



Características técnicas

Potencia W	Sección de cable de alimentación mm²			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

Calderas sólo calefacción

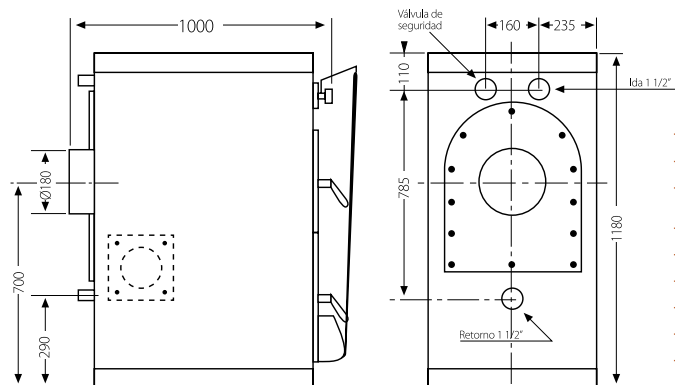
Modelos		Potencia nominal		Tensión			Precio €
Mural	Pie	kW	kcal/h	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~	
DEEM 45/90	DEE 45/90	4,5 - 9	3.870 - 7.740	•	•	•	1.056
DEEM 10/15	DEE 10/15	10,5 - 15	9.030 - 12.900	•	•	•	1.155
DEEM 180	DEE 180	18	15.480	•	•	•	1.463
DEEM 210	DEE 210	21	18.060	•	•	•	1.549

Calderas mixtas. calefacción + A.C.S.

Modelos		Potencia nominal		Tensión			Precio €	
Mural	Pie	kW	kcal/h	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~	Mural Acu. 50l.	Pie Acu. 80l.
DCSM 45/90	DCS 45/90	4,5 - 9	3.870 - 7.740	•	•	•	1.808	2.125
DCSM 10/15	DCS 10/15	10,5 - 15	9.030 - 12.900	•	•	•	2.135	2.331
DCSM 1860	DCS 1860	18	15.480	•	•	•	2.264	2.576
DCSM 2160	DCS 2160	21	18.060	•	•	•	2.351	2.634

Opciones	Precio €
Programador diario analógico.	61

Caldera Policombustible 2 HOGARES Potencias de 23 a 40 Kw.



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.

Modelos	Potencia nominal		Potencia útil		Longitud hogar mm.	Peso Kg	Ø Salida humos	Precio €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h				
Granada 30	40	34,400	35,4	30,444	550	257	180	2.570

Opciones

Quemador D-3 P

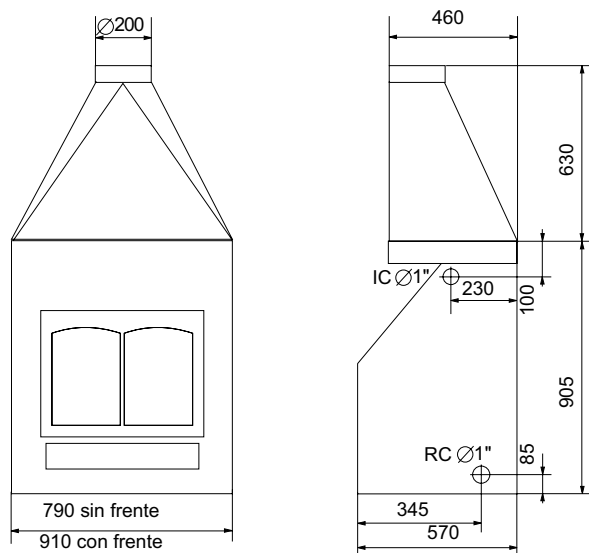
Precio €

530

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

dragón

Chimenea Calefactora Potencias de 17 a 24,5 kW.



CALEFACCIÓN POR AGUA (para radiadores)	Precio €
Hogar agua sin frente - con puertas	1.468
Hogar agua con frente - DRAGON - con puertas	1.751
Hogar agua sin frente - con puertas - con tolva humos	1.604
Hogar agua con frente - DRAGON - con puertas - con tolva humos	1.888
Tolva salida de humos Ø 200	135
Tolva recuperadora de humos Ø 20	383

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.



accesorios

Termostatos de ambiente

Modelo	Código	Correspondencia regulación caldera	Descripción	Regulación	Conexión	Programación	Precio
Comfort Set 	CELC000280	Todas	Termostato de Ambiente	Todo/Nada	Cables	No	15
Comfort Set DT 	CELC000281	Todas	Termostato ambiente digital	Todo/Nada	Cables	No	55
Comfort Control 	CELC000282	Todas	Termostato programador semanal	Todo/Nada	Cables	Semanal	100
Comfort Control RF 	CELC000283	Todas	Termostato programador semanal digital	Todo/Nada	Radiofrecuencia	Semanal	165

Sondas de ambiente

Modelo	Código	Correspondencia regulación caldera	Descripción	Regulación	Conexión	Programación	Precio
LAGO FB OT+ 	CELC000295	AVANTTIA	Control remoto con sonda ambiente	Modulante	Cables	Semanal	120
E20 	CELC000213	Evolution SIRENA e SIRENA FD e MCF DXe	Control remoto con sonda ambiente	Modulante	Cables	Semanal	147
FBR2 	CELC000279	Lago V Lago BVS E26 VVC E28 Kit suelo radiante DM	Sonda ambiente	Modulante	Cables	No	53

Sondas exteriores

Modelos	Código	Correspondencia regulación / caldera	Precio €
Sonda exterior EVT	CEVT000116	EVOL-TOP / AVANTTIA	15
Sonda Exterior AF	CELC000235	E20	16

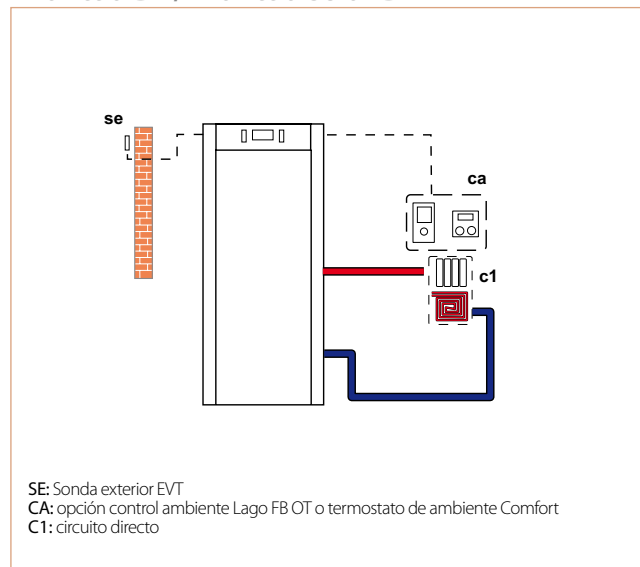
Regulaciones climáticas

Modelos	Código	Correspondencia regulación / caldera	Acción	Precio €
 LAGO V	TLAGV00000	JAKA	1 circuito mezclado	340
 LAGO BVS	TLAGBVS000	JAKA + SANIT MCF DX MCF DN	2 circuitos (1 mezclado + 1 directo) + ACS	350
E26VVC	TE26VVS000	JAKA + SANIT MCF DX MCF DN	2 quemadores 2 circuitos mezclados + ACS	658
E28	TE28000000		4 quemadores 1 circuito mezclado + ACS	690

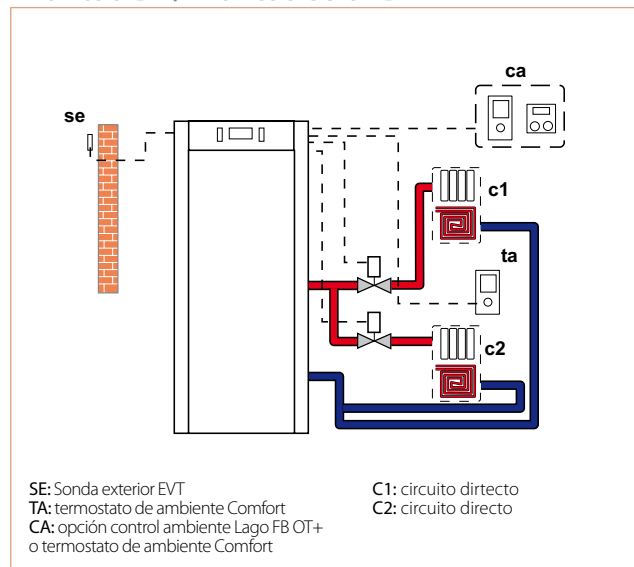
Opciones	Precio €
Soporte a pared (para E26, E28)	271
Soporte a pared LAGO	28

Esquemas de control y regulación

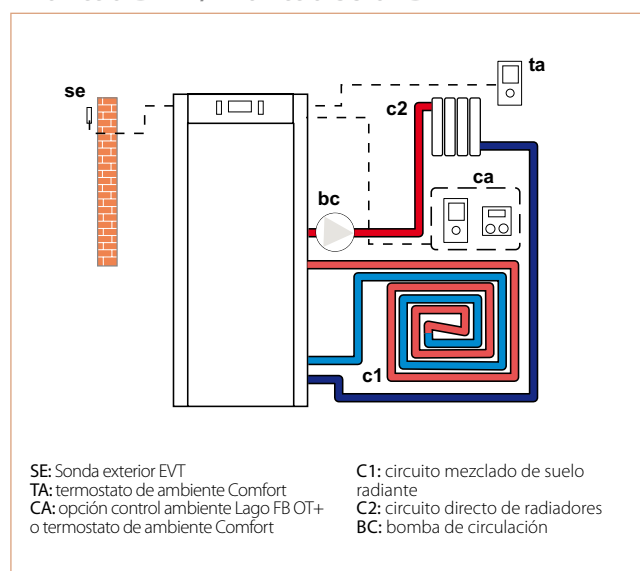
Avanttia DX/Avanttia solar DX



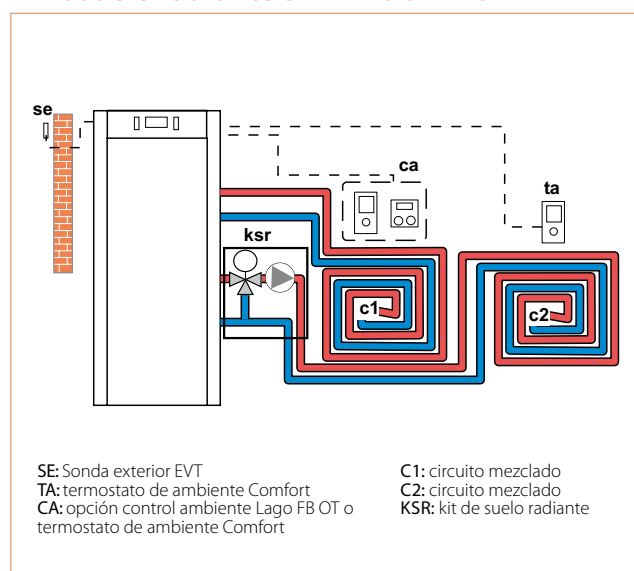
Avanttia DX/Avanttia solar DX



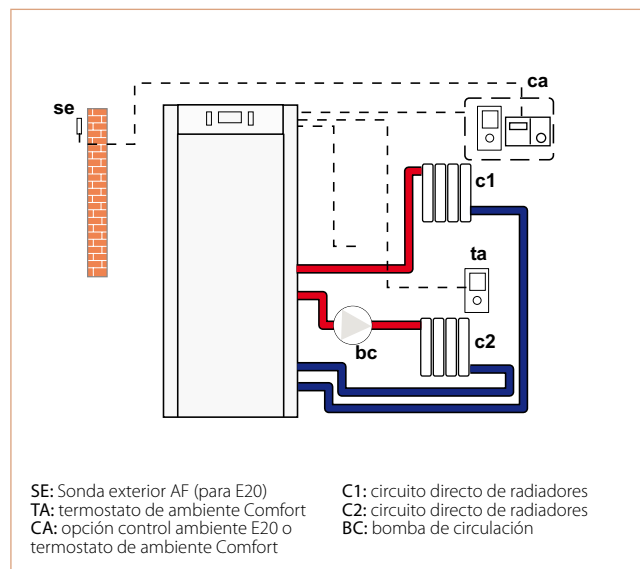
Avanttia DXM/Avanttia solar DXM



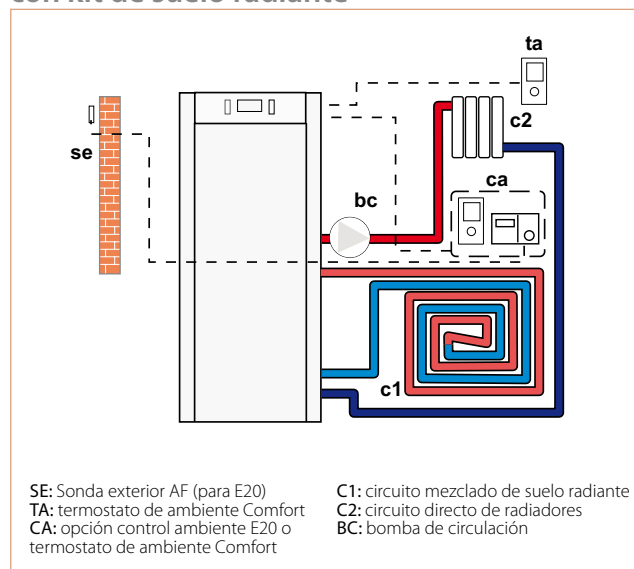
Avanttia DXM/Avanttia solar DXM + kit suelo radiante SR1AV o SR1AS



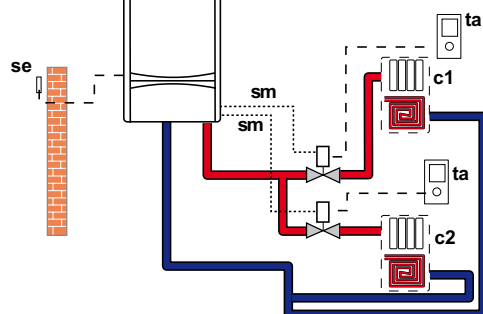
Evolution/Sirena e/MCF DX e



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

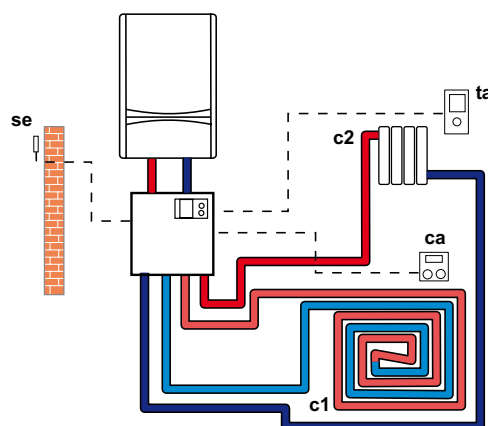


Evol Top



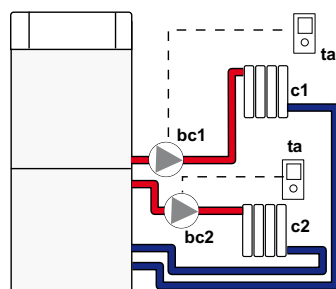
SE: Sonda exterior EVT
TA: termostato de ambiente Comfort
C1: circuito directo
C2: circuito directo
SM: salida de microinterruptor de válvula

Evol top con kit DM



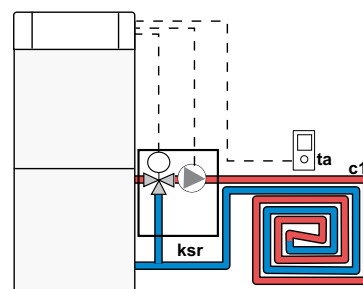
SE: Sonda exterior AFS
TA: termostato de ambiente Comfort
CA: sonda ambiente FBR2
C1: circuito mezclado de suelo radiante
C2: circuito directo de radiadores

MCF DX/MCF DN/TERMA/JAKA



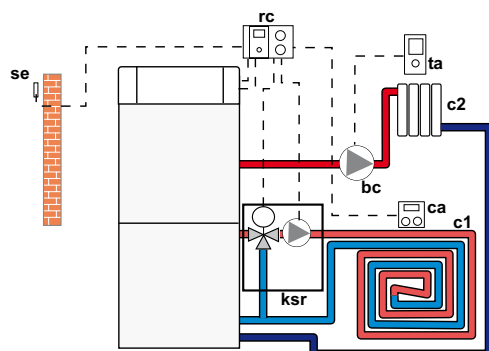
SE: termostato de ambiente Comfort
C1: circuito directo de radiadores
C2: circuito directo de radiadores
BC1: bomba de circulación (incluida en algunos modelos)
BC2: bomba auxiliar

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



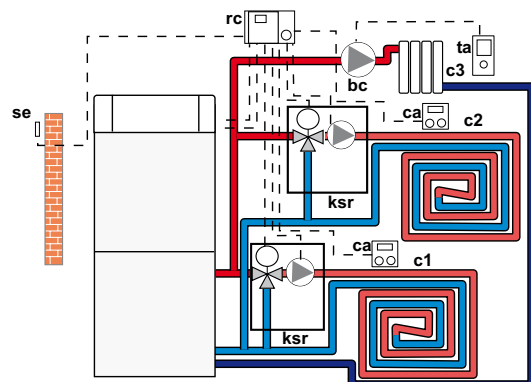
TA: termostato de ambiente Comfort
C1: circuito mezclado de suelo radiante
KSR: kit de suelo radiante

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



TA: termostato de ambiente Comfort
C1: circuito mezclado de suelo radiante
C2: circuito directo de radiadores
BC: bomba de circulación
KSR: kit de suelo radiante
CA: sonda ambiente FBR2
RC: regulación climática Lago
SE: sonda exterior

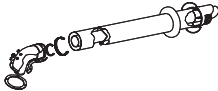
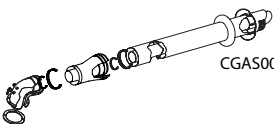
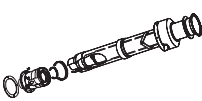
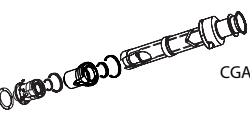
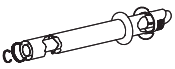
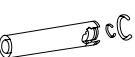
MCF DX/MCF DN/TERMA/JAKA + 2 circuitos mezclados y radiadores

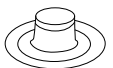
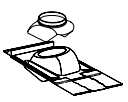
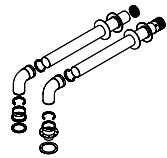
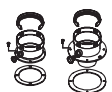


TA: termostato de ambiente Comfort
C1: circuito mezclado de suelo radiante
C2: circuito mezclado de suelo radiante
C3: circuito directo de suelo radiante
BC: bomba de circulación
KSR: kit de suelo radiante
CA: sonda ambiente FBR2
RC: regulación climática E26VVC
SE: sonda exterior

accesorios

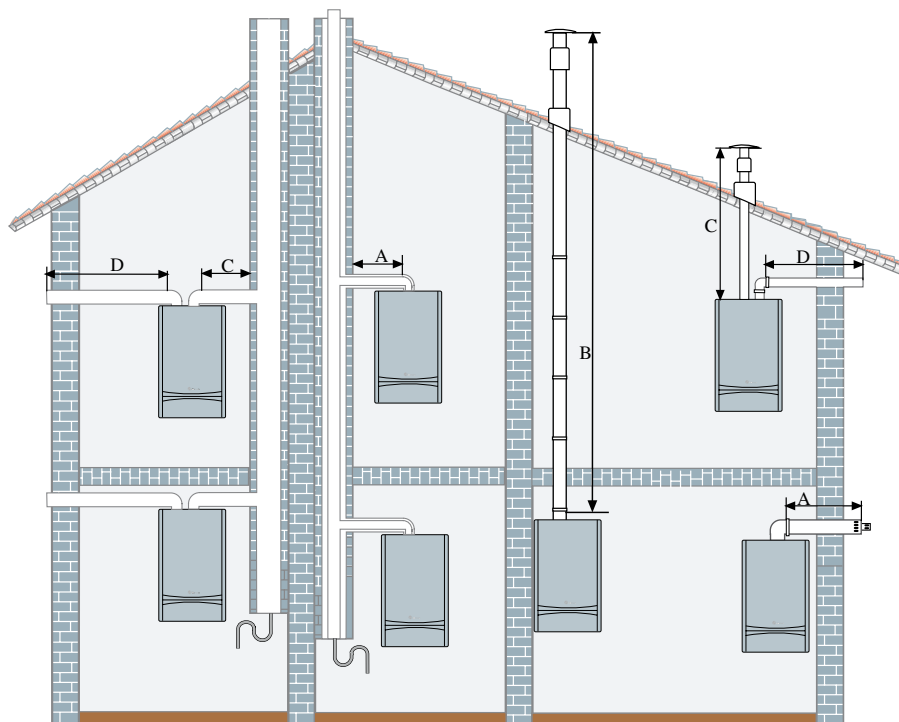
conductos para calderas de gas de condensación polipropileno Evol-Top / Avanttia

Description	Code	Ø	€ Prix HT
Kit para salida horizontal 1 m.	 CGAS000312	60/100	59
Kit para salida horizontal 1 m.	 CGAS000322	80/125	135
Kit para salida vertical	 CGAS000313	60/100	115
Kit para salida vertical	 CGAS000315	80/125	145
Terminal horizontal 1 m.	 CGAS000314	60/100	55
	CGAS000188	80/125	63
Codo 90° coaxial	 CGAS000316	60/100	32
	CGAS000080	80/125	59
Codo 45° coaxial	 CGAS000317	60/100	35
	CGAS000081	80/125	49
Tubo 1 m coaxial	 CGAS000318	60/100	49
	CGAS000082	80/125	63
Tubo 0,5 m coaxial	 CGAS000319	60/100	33
	CGAS000119	80/125	46

Description	Code	Ø	€ Prix HT
Tejado plano	 CGAS000074	60/100 80/125	28
Tejado inclinado (15°-45°)	 CGAS000075	60/100 80/125	45
Adaptador codo 60/100	 CGAS000320	60/100	35
Adaptador recto 60/100	 CGAS000321	60/100	32
Kit para salida de doble flujo 1 m.	 CGAS000325	80	100
Tubo 1 m.	 CGAS000086	80	17
Adaptador 60/80	 CGAS000324	80	18
Codo 90°	 CGAS000084	80	16
Codo 45°	 CGAS000085	80	13

ejemplo de instalación gas

accesorios



configuración de conductos para calderas a gas

Calderas de condensación

Modelo	ø 60/100		ø 80/125		C+D ø 80
	A	B	A	B	
Avanttia	20 m.	21 m.	68 m.	70 m.	110 m.
Avanttia solar	20 m.	21 m.	68 m.	70 m.	110 m.
Evol-top	20 m.	21 m.	68 m.	70 m.	110 m.

Longitud equivalente de codos y adaptadores

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

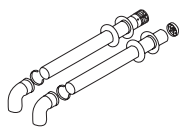
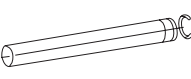
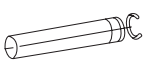
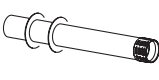
conductos para calderas de gasóleo

accesorios

conductos para salida de gases
coaxial inox Ø 80/125

Código	EVOLUTION EV 30/AC/AM	MCF DXV	TERMA V	SIRENA V	Descripción	Precio €
CGAS000231	●				Kit vertical Evolution 80/125 Inox.	252
CGAS000181		●	●	●	Kit salida vertical 1 m. 80/125 Inox.	335
CGAS000182		●	●	●	Curva 90° coaxial 80/125 Inox.	75
CGAS000183		●	●	●	Curva 45° coaxial 80/125 Inox.	57
CGAS000184		●	●	●	Tubo 1m. coaxial 80/125 Inox.	76
CGAS000185		●	●	●	Tubo 0,5m. coaxial 80/125 Inox.	48
CGAS000189		●	●	●	Kit salida horizontal 80/125 Inox.	113
CGAS000193		●	●	●	Recogida de Condensados 80/125 Inox.	89
CGAS000213	●		●		Adaptador para tubo coaxial 80/125 Inox.	94
CGAS000141		●			Curva 90° 100 Inox.	22
CGAS000222	●				Reducción Inox. 100M/80H	72

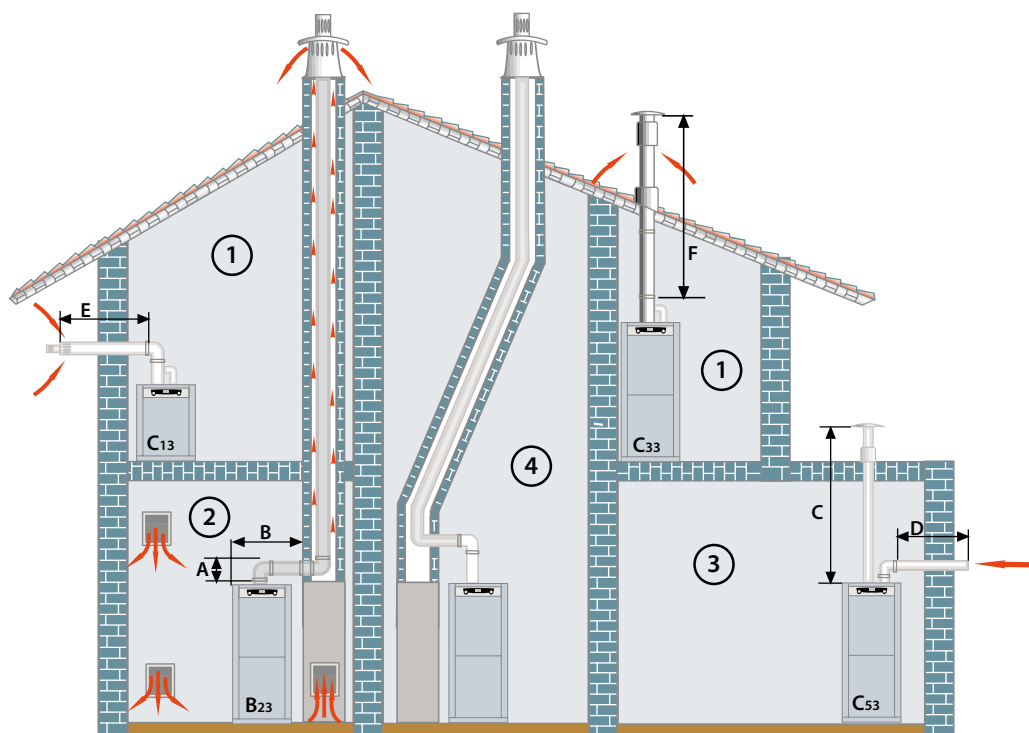
conductos para salida de gases inox

	EVOLUTION EV 30/AC/AM	EVOLUTION EV 40	MCF DXV	TERMA V	SIRENA V	TIRO FORZADO	Código Descripción	Precio €
			●	●	●		CGAS000186 Kit para salida doble conducto Ø 80/80 Inox.	149
	●	●					CGAS000265 Kit para salida doble conducto Ø 80/100 Inox.	156
	●	●	●	●	●		CGAS000148 Curva 45° Ø 80 Inox.	17
	●	●					CGAS000266 Curva 45° Ø 100 Inox.	19
	●	●	●	●	●		CGAS000147 Curva 90° Ø 80 Inox.	20
	●	●					CGAS000267 Curva 90° Ø 100 Inox.	24
	●	●	●	●	●		CGAS000145 Tubo 1m. Ø 80 Inox.	31
	●	●					CGAS000268 Tubo 1m. Ø 100 Inox.	38
	●	●	●	●	●		CGAS000146 Tubo 0,5 m. Ø 80 Inox.	18
	●	●					CGAS000269 Tubo 0,5 m. Ø 100 Inox.	26
					●		CGAS000141 Deflector para salida horizontal Ø 80 Inox.	51
	●	●					CGAS000270 Deflector para salida horizontal Ø 100 Inox.	61
					●		CGAS000229 Adaptador con recogida de condensados Ø 125 a Ø 80 Inox. (para SIRENA ●)	75
					●		CGAS000230 Adaptador con recogida de condensados Ø 150 a Ø 80 Inox.	78
	●	●	●	●	●		CGAS000149 Abrazadera a pared Ø 80 Inox.	9
	●	●					CGAS000271 Abrazadera a pared Ø 100 Inox.	10
					●		CGAS000150 Deflector para salida vertical Ø 80 Inox.	19
	●	●					CGAS000272 Deflector para salida vertical Ø 100 Inox.	24
			●	●	●		CGAS000142 T recogida de condensados Ø 80 Inox.	43

● 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	F
Evolution EV 30 FDX/FC	6 m.	7 m.
Evolution Solar 30 DX	6 m.	7 m.
Evolution Solar 30 FD	6 m.	7 m.
Evolution EV 25 AC	8 m.	10 m.
Evolution EV 35 AC	7 m.	8 m.

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

③ modelo	lon. 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 metro horizontal equivale a 2m.
1 codo de 90°, 2 de 45° equivale a 1m.

Calderas estancas Ø 80 / 125

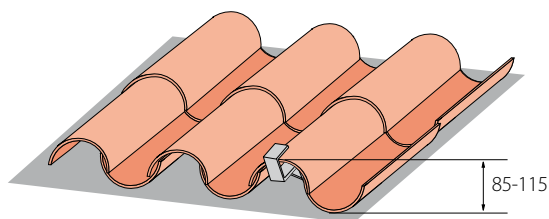
modelo	① E	① F	③ C + D
Terma 23 V	7 m.	8 m.	14 m.
Terma 45 V	4 m.	5 m.	8 m.
MCF DXV	6 m.	7 m.	12 m.
Sirena 25 V	6 m.	7 m.	12 m.
Sirena 35 V	5 m.	6 m.	10 m.

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

④ Calderas tiro forzado Ø 80

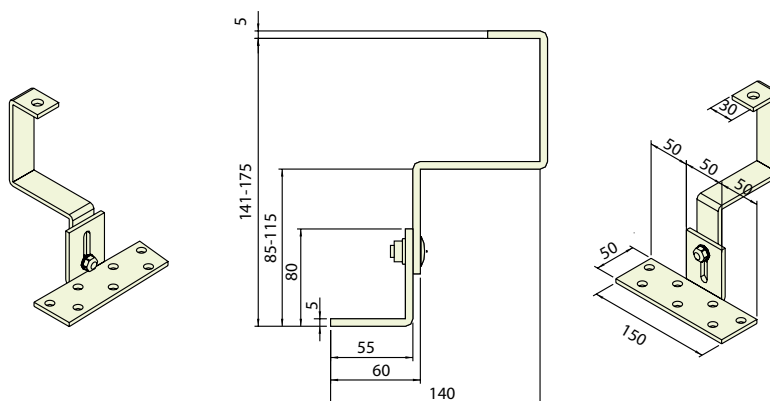
modelo	m.	modelo	m.
Clima MIX FD 30	8 m.	Sirena FD 50	4 m.
Sirena 25	12 m.	MCF 30 DX/DN	8 m.
Sirena 35	12 m.	MCF 40 DX/DN	6 m.
Sirena FD 30	8 m.	MCF 50 DX/DN	4 m.
Sirena FD 40	6 m.	Terma 23	8 m.
		Terma 45	4 m.

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



Soportes para instalación sobre tejado inclinado sin rastrel

Código	Descripción	Precio €
TKITACU118	Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 1 captador N	198
TKITACU119	Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 2 captadores N	210
TKITACU129	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 3 captadores N	275
TKITACU130	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 4 captadores N	341
TKITACU131	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 5 captadores N	406
TKITACU132	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 6 captadores N	473
TKITACU133	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 7 captadores N	539

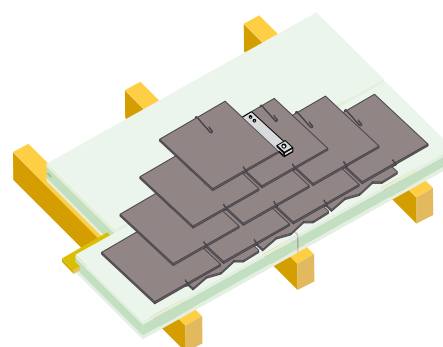
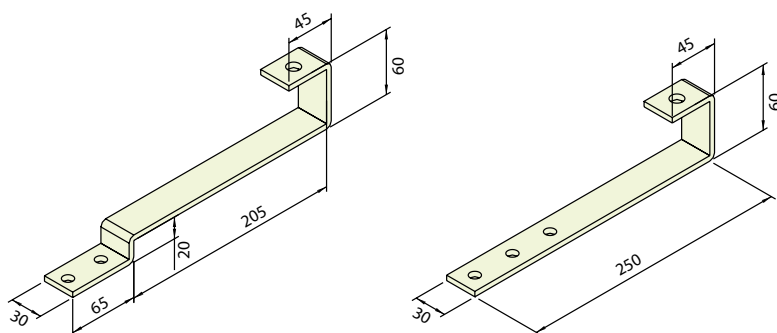


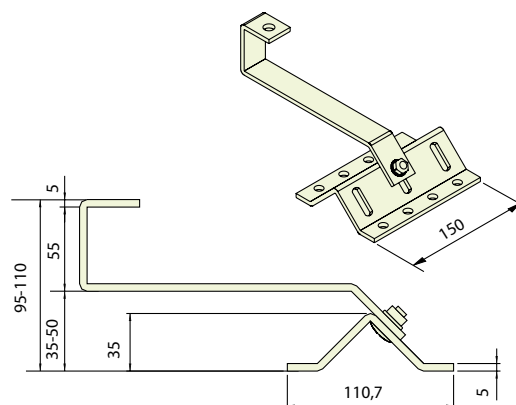
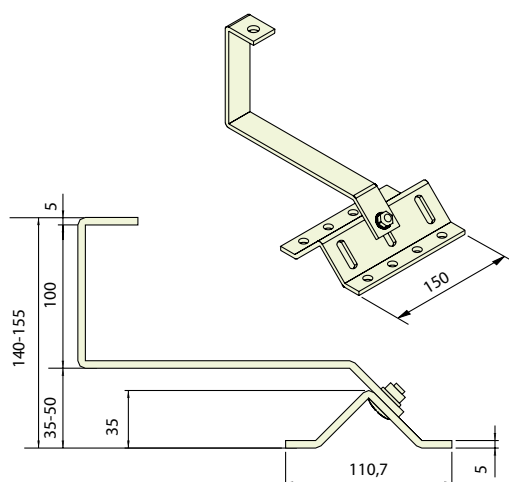
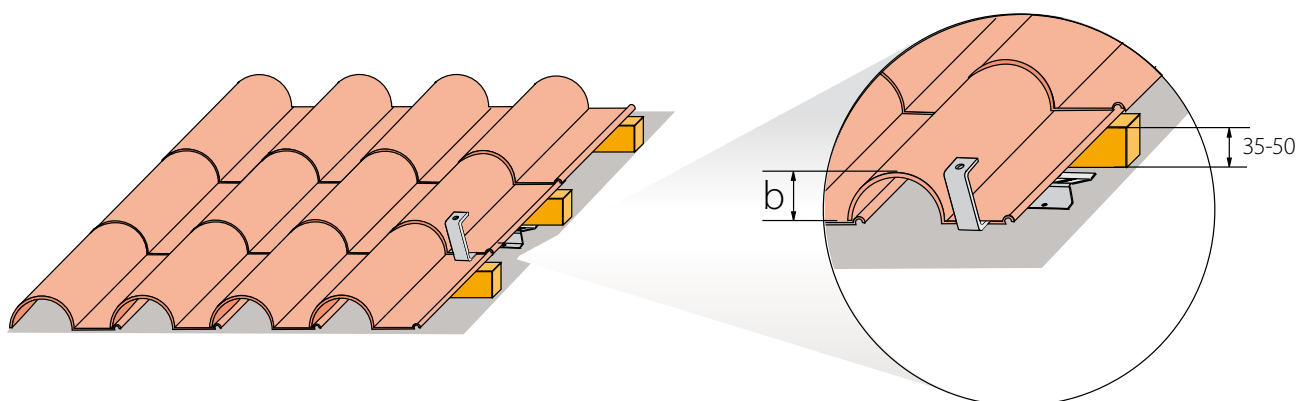
Soporte sobre teja para teja plana

Código	Descripción	Precio €
TKITACU120	Soporte Teja Plana 1 captador N	175
TKITACU121	Soporte Teja Plana 2 captadores N	184
TKITACU134	Soporte Teja Plana 3 captadores N	244
TKITACU135	Soporte Teja Plana 4 captadores N	305
TKITACU136	Soporte Teja Plana 5 captadores N	366
TKITACU137	Soporte Teja Plana 6 captadores N	426
TKITACU138	Soporte Teja Plana 7 captadores N	486

Soporte sobre teja para teja pizarra

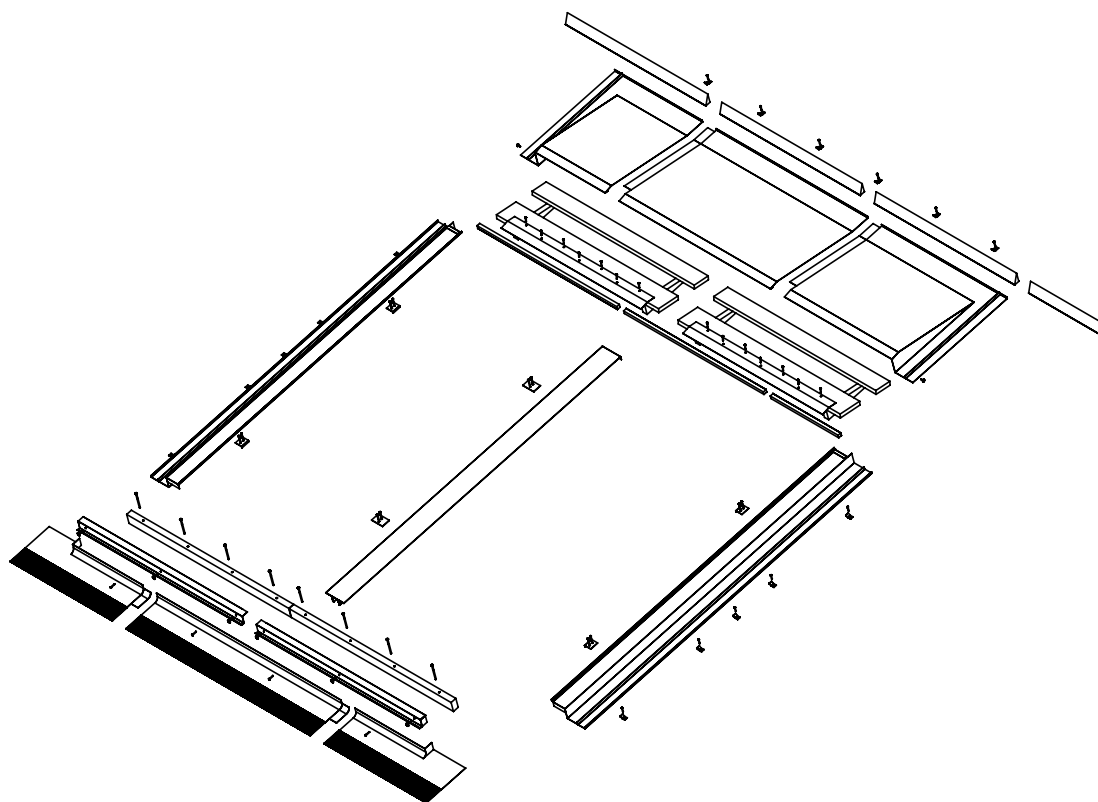
Código	Descripción	Precio €
TKITACU122	Soporte Teja de Pizarra 1 captador N	175
TKITACU123	Soporte Teja de Pizarra 2 captadores N	184
TKITACU139	Soporte Teja de Pizarra 3 captadores N	244
TKITACU140	Soporte Teja de Pizarra 4 captadores N	305
TKITACU141	Soporte Teja de Pizarra 5 captadores N	366
TKITACU142	Soporte Teja de Pizarra 6 captadores N	426
TKITACU143	Soporte Teja de Pizarra 7 captadores N	486





Soportes para instalación sobre tejado inclinado con rastrel

Código	Descripción	Cota b m.m.	Precio €
TKITACU112	Soporte Teja Baja con Rastrel 1 captador N	<55	198
TKITACU113	Soporte Teja Baja con Rastrel 2 captadores N	<55	210
TKITACU144	Soporte Teja Baja con Rastrel 3 captadores N	<55	275
TKITACU145	Soporte Teja Baja con Rastrel 4 captadores N	<55	341
TKITACU146	Soporte Teja Baja con Rastrel 5 captadores N	<55	406
TKITACU147	Soporte Teja Baja con Rastrel 6 captadores N	<55	473
TKITACU148	Soporte Teja Baja con Rastrel 7 captadores N	<55	539
TKITACU114	Soporte Teja Alta con Rastrel 1 captador N	<100	198
TKITACU115	Soporte Teja Alta con Rastrel 2 captadores N	<100	210
TKITACU149	Soporte Teja Alta con Rastrel 3 captadores N	<100	275
TKITACU150	Soporte Teja Alta con Rastrel 4 captadores N	<100	341
TKITACU151	Soporte Teja Alta con Rastrel 5 captadores N	<100	406
TKITACU152	Soporte Teja Alta con Rastrel 6 captadores N	<100	473
TKITACU153	Soporte Teja Alta con Rastrel 7 captadores N	<100	539

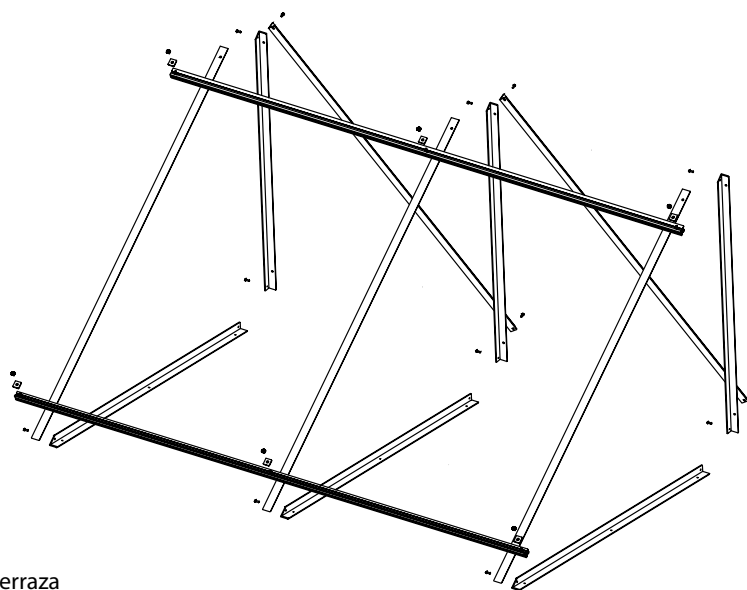


Soportes integrados en tejado inclinado

Código	Descripción	Precio €
TKITACU159	Soporte integrado 1 captador NL	564
TKITACU160	Soporte integrado 2 captadores NL	706
TKITACU161	Soporte integrado 1 captador NXL	582
TKITACU162	Soporte integrado 2 captadores NXL	722
TKITACU163	Extensión para 1 captador soporte integrado NL*	307

*Nota: Para los modelos DS Pack o el montaje de los DS Class V utilizar el soporte para captador NL.

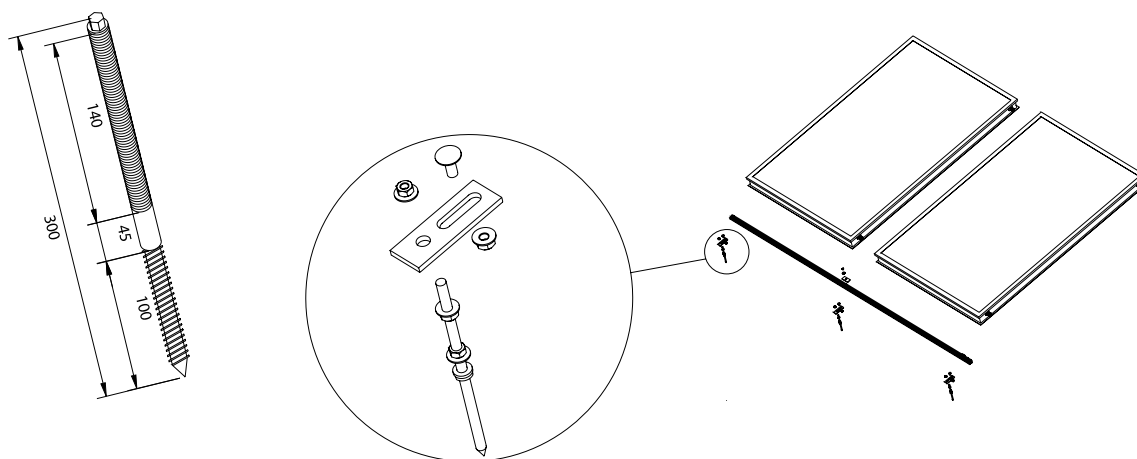
Si el montaje es para más de 2 captadores ir añadiendo extensiones, teniendo en cuenta que la batería de captadores máxima es de 7.



Soportes sobre cubierta plana o terraza

Código	Descripción	Precio €
TKITACU124	Soporte sobre cubierta plana 1 captador N	258
TKITACU125	Soporte sobre cubierta plana 2 captadores N	324
TKITACU128	Extensión para 1 captador* N	154

*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.

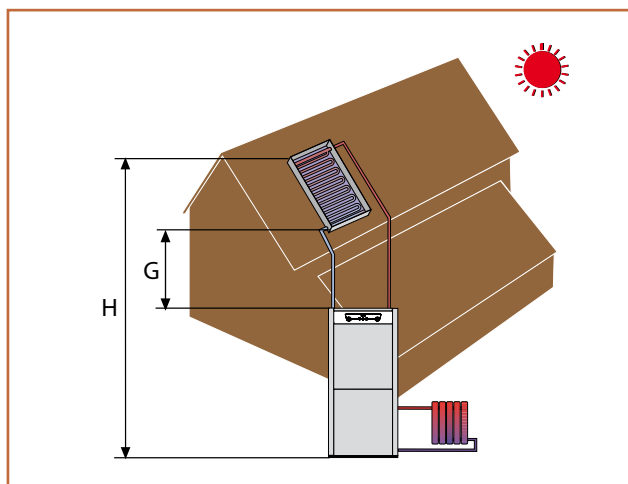


Soportes universales sobre tejado inclinado

Código	Descripción	Precio €
TKITACU126	Soportes universales sobre tejado inclinado 1 captador N	198
TKITACU127	Soportes universales sobre tejado inclinado 2 captadores N	210
TKITACU154	Soportes universales sobre tejado inclinado 3 captadores N	275
TKITACU155	Soportes universales sobre tejado inclinado 4 captadores N	341
TKITACU156	Soportes universales sobre tejado inclinado 5 captadores N	406
TKITACU157	Soportes universales sobre tejado inclinado 6 captadores N	473
TKITACU158	Soportes universales sobre tejado inclinado 7 captadores N	539

limitaciones de altura y longitud

accesorios



Longitud máxima en metros (ida + vuelta)			
Diámetro del tubo	DN16	DN20	DN25
DS Pack 190-1 NC	500	1325	3850
DS Pack 190-2 NC	150	400	1150
DS Pack 300-2 NC	240	650	1900
DS Pack 300-3 NC	120	320	920
DS Pack 500-3 NC	120	320	920
DS Pack 500-4 NC	-	190	550
DS Pack 750-4 NC	-	190	550
DS Pack 750-5 NC	-	120	360
DS Pack 750-6 NC	-	-	260

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

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 las precios no está incluido el transporte, seguro, etc., que será por cuenta del comprador.

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

4.2- 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 letras de cambio, 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 (GUIPUZCOA) 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 (Guipúzcoa) España
Tel.: +34 943 813 899
Fax: +34 943 815 666
E-mail: domusa@domusa.es
www.domusa.es



Febrero 2012