

# DOMUSA

T E K N I K

La tecnología  
más avanzada  
a un precio  
razonable










## TARIFA 2024









/2

 DUAL CLIMA HT 10	 DUAL CLIMA HT EC 12	 DUAL CLIMA R 14	 DUAL CLIMA R EC 16	 ACQUA TRIO ME 18	 ACQUA DUO ME 18	 ACQUA 18
 ACQUA TRIO SE 19	 ACQUA DUO SE 19	 ACQUA TRIO OD 19	 FUSION 20	 FUSION EC 21	 FUSION TRIO 22	 FUSION EC TRIO 23
 FUSION HEAT 24	 FUSION EC HEAT 25	 FUSION COMBI 26	 FUSION COMBI EC 27	 KIT HIDRAULICO HP 28	 BT 50 28	 BT 100-200 28
 BTS 100-150 29	 BT DUO HE 29	 BT TRIO 29	 SANIT HE 30	 SANIT HE DS 30	 ACCESORIOS HIDRAULICOS 31	 ESQUEMAS 31
 FUSION HYBRID OIL 34	 FUSION HYBRID GAS CONDENS 36	EJEMPLOS DE INSTALACIÓN 38				

CALDERAS A BIOMASA

 BIOCLASS IC DX 52	 BIOCLASS IC 54	 BIOCLASS IC + DR 56	 BIOCLASS IC 66 58	 BIOCLASS HC 60	 BIOCLASS IC 150-200 62	 BIOCLASS IC 300 64
 BIOCLASS HM OD 66	 LIGNUM NG 67	 DUAL THERM 68	 PACKS BIOCLASS IC 70	 PACKS LIGNUM NG 72	 ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO 74	 ACCESORIOS HIDRAULICOS 76
ESQUEMAS 78						

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

 BT 100-1000 84	 BT DUO 150-250 85	 BT DUO 500-1000 86	 SANIT SE 87	 SANIT S 88	 SANIT DCE 89	 SANIT DC 90
 SANIT GR 91						



**TERMOS ELÉCTRICOS**



HYDRINOX  
94



HYDRINOX 500  
95

**CALDERAS A GASOLEO**



EVOLUTION EV HFM  
EVOLUTION EV HFC  
98



EVOLUTION EV  
HFDX  
99



EVOLUTION EV HAM  
EVOLUTION EV HAC  
100



EVOLUTION EV  
HFM OD  
101



MINNY DUO  
MINNY CAL  
102



SIRENA MIX DUO  
HFD CONDENS  
103



JAKA HFD  
CONDENS  
104



JAKA HFD  
CONDENS OD  
105



CLIMA PLUS H  
CLIMA PLUS HFD  
106



SIRENA HFD  
107



SIRENA HFD  
108



SIRENA H  
109



SIRENA HV  
110



MCF HDX  
MCF HDXV  
111



MCF HDX  
MCF HDXV  
(con de kit suelo radiante)  
112



MCF HDX  
MCF HDXV  
113



MCF HDX  
MCF HDXV  
(con de kit suelo radiante)  
114



MCF HDN  
115



TERMA H  
TERMA HV  
116



JAKA HFD  
117



JAKA HFS  
118



DOMESTIC  
119

**CALDERAS A GAS**



AVANTTIA NG  
122

**ENERGÍA SOLAR**



EVOLUTION SOLAR HDX  
126



EVOLUTION SOLAR HFD  
128



MCF SOLAR HDX  
130



SIRENA SOLAR HFD  
132



DS-MATIC H  
134



DS-MATIC H DUO  
136



DS-COMPACT INOX  
138



DS-PACK H  
140



DS-PACK H DUO  
142



DS-CLASS V3  
144



ACCESORIOS  
SOPORTES  
145

**CALDERAS ELÉCTRICAS**



HDCS  
HDCSM  
150



HDEE  
HDEEM  
151

**CONTROL Y REGULACION**

TERMOSTATOS DE AMBIENTE  
154

SONDAS DE AMBIENTE  
154

REGULACIONES CLIMÁTICAS  
154

CLASES SEGUN ERP  
155

**CONDUCTOS**

PARA CALDERAS DE GASOLEO DE CONDENSACIÓN  
158

PARA CALDERAS DE GASOLEO  
160

PARA CALDERAS DE GAS DE CONDENSACIÓN  
162

# DOMUSA

## T E K N I K

**En DOMUSA CALEFACCION diseñamos soluciones para la mejora del confort y la climatización en el hogar.**



**La fiabilidad y la eficiencia son nuestras máximas;** ofrecemos una garantía inigualable en el mercado ya que trabajamos con materiales de la más alta calidad que perduran en el tiempo.



Basamos nuestra gestión en la mejora continua y la innovación. Por ello estamos orientados a la búsqueda permanente de la satisfacción de nuestros distribuidores, prescriptores y usuarios finales, proponiendo nuevos productos y servicios adaptados a sus necesidades.

Trabajamos para conseguir poner en el mercado **la tecnología más avanzada, a un precio razonable.** Ideamos y desarrollamos productos con sentido práctico, sencillos en su uso y fáciles de instalar.

Utilizamos materiales y componentes de alta calidad que perduran en el tiempo, es por ello que **ofrecemos una garantía inigualable a los usuarios finales de nuestros productos.**

Somos eficientes a nivel organizativo, contando con un modelo de gestión práctico, fiable, serio y racional, volcado en todo momento en atender y resolver las necesidades y sugerencias de nuestros clientes. **Contamos con el certificado A de Oro a la Gestión Avanzada** otorgado por Euskalit, Fundación Vasca para la Excelencia en Gestión del Gobierno Vasco.

**Pertenece a un grupo empresarial muy importante con 80.000 empleados y más de 100 empresas,** lo que nos permite compartir sinergias de todo tipo, incluyendo buenas prácticas de Management, lo que se traduce en una mejora de competitividad permanente. Los años de experiencia (desde 1976) y las certificaciones en Calidad (ISO 9001), Medioambiente (ISO 14001), y Seguridad Laboral y Salud en el trabajo (ISO 45001), nos avalan.



RECOMENDAMIENTO DE ORO  
A LA GESTIÓN AVANZADA



ISO 9001  
Sistemas de gestión  
de la calidad



ISO 14001  
Sistemas de gestión  
ambiental



45001  
Sistemas de gestión  
de la seguridad y  
salud en el trabajo

## CONTACTO CON LA RED COMERCIAL

Disponemos de una amplia red de comerciales a nivel nacional y dividido por zonas geográficas. De esta forma, ofrecemos mayor facilidad para acceder directamente al comercial más cercano a su localidad. Además, disponemos en nuestra web de un nuevo apartado donde se alojan los contactos de nuestros comerciales por zonas geográficas.

**1** Juan Carlos Tosar  
GALICIA, ASTURIAS  
Tel.: 645 75 28 33

**2** José Ramón Arana  
ÁLAVA, GIPUZKOA, BIZKAIA, NAVARRA, CANTABRIA, LA RIOJA, BURGOS  
Tel.: 609 41 03 52

**3** Alberto Artiga García  
ZARAGOZA, HUESCA, TERUEL, SORIA  
Tel.: 667 70 47 29

**4** Dídac López  
BARCELONA, TARRAGONA, LÉRIDA, GERONA  
Tel.: 600 42 53 92

**5** Diego Orobón  
LEÓN, ZAMORA, SALAMANCA, PALENCIA, VALLADOLID  
Tel.: 657 95 88 53

**6** Carlos Ventura  
GUADALAJARA, TOLEDO, ÁVILA, C. REAL, SEGOVIA  
Tel.: 605 77 51 91

**7** Miguel Ángel Perea  
MADRID, CUENCA, ALBACETE  
Tel.: 609 41 06 15

**8** Stock Clima  
VALENCIA, CASTELLÓN  
Tel.: Maya 655 53 26 73

**9** Gabriel Sampol  
BALEARES  
Tel.: 661 22 32 98

**10** Vicente Bermejo  
BADAJOZ, CÁCERES  
Tel.: 650 94 40 38

**11** Jose Javier Gil  
HUELVA, SEVILLA, CÁDIZ, CORDOBA, GRANADA, ALMERIA, JAEN, MALAGA, CEUTA, MELILLA  
Tel.: 609 41 68 09

**12** Stock Clima  
ALICANTE, MURCIA  
Tel.: David 628 12 06 54

**13** Antonio da Mota Pascoal  
DELEGADO COMERCIAL PORTUGAL  
Tel.: 963 211 744



## FORMACIÓN

La evolución tecnológica de los productos y las nuevas reglamentaciones hacen necesario que los profesionales actualicen constantemente sus conocimientos técnicos. Para ello, DOMUSA TEKNIK dispone de un programa de cursos de formación orientados a profesionales del sector de la calefacción y el agua caliente sanitaria.

En nuestros 7 centros de formación, repartidos por toda la península, se imparten cursos teórico-prácticos por formadores cualificados que cuentan con los medios necesarios para transmitir conocimiento y profundizar en las últimas novedades de los productos fabricados y comercializados por DOMUSA TEKNIK.



### GIPUZKOA

#### DOMUSA TEKNIK

Centro de formación  
Bº San Esteban, s/n  
20737 Errezil  
Gipuzkoa

### BARCELONA

#### CRM

Carrer de Joanot  
Martorell, 67  
08403 Granollers  
Barcelona

### GRANADA

#### SERTEGRA

C/ Pago de Lunes, 26  
18195 Cullar Vega  
Granada

### MADRID

#### DOMUSAT

Avda. de la Peseta, 94  
28054 Madrid  
Madrid

### ALBACETE

#### ACON. E INST. MANCHUELA

C/ Navas de Jorquera, 4  
02247 Cenizate  
Albacete

### CÁCERES

#### SAT GARCIA

C/ Cardenal Zúñiga, 1  
10600 Plasencia  
Cáceres

### MADRID

#### DOMUSA TEKNIK

Centro Comercial Prado Overa  
(Carretera Madrid-Toledo Km 7,6)  
C/ Puerto de la Morcuera, 13  
Planta 1 - Puerta 15  
28919 Leganés  
Madrid





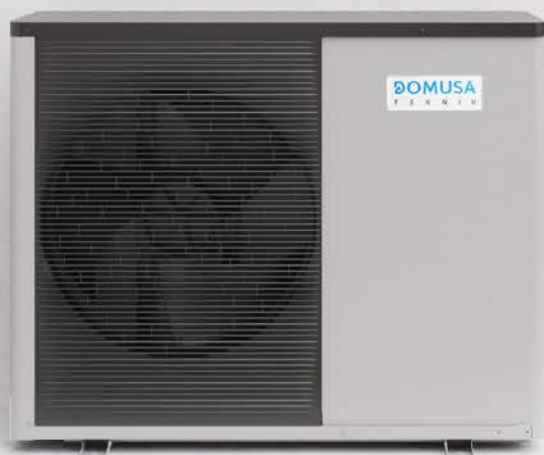
# Controla el confort de tu casa desde el móvil

La gama DUAL CLIMA HT pone al alcance de tu mano la conectividad iConnect.

Disfruta de la comodidad de controlar la climatización de tu hogar a través de la aplicación iConnect.

Con iConnect puedes encender y apagar tu equipo, seleccionar las temperaturas deseadas, programar el tiempo de funcionamiento, conocer los históricos de consumo y recibir alertas y recomendaciones de uso.

iConnect 





# 01 AEROTERMIA





## AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

DUAL CLIMA HT \_10  
 DUAL CLIMA HT EC \_12  
 DUAL CLIMA R \_14  
 DUAL CLIMA R EC \_16  
 ACQUA TRIO ME \_18  
 ACQUA DUO ME \_18  
 ACQUA \_18  
 ACQUA TRIO SE \_19  
 ACQUA DUO SE \_19  
 ACQUA TRIO OD \_19  
 FUSION \_20  
 FUSION EC \_21  
 FUSION TRIO \_22  
 FUSION EC TRIO \_23  
 FUSION HEAT \_24  
 FUSION EC HEAT \_25  
 FUSION COMBI \_26  
 FUSION COMBI EC \_27  
 KIT HIDRAULICO HP \_28  
 BT 50 \_28  
 BT 100-200 \_28  
 BTS 100-150 \_29  
 BT DUO HE \_29  
 BT TRIO \_29  
 SANIT HE \_30  
 SANIT HE DS \_30  
 ACCESORIOS HIDRÁULICOS \_31  
 ESQUEMAS \_31  
 FUSION HYBRID OIL \_34  
 FUSION HYBRID GAS CONDENS \_36  
 EJEMPLOS DE INSTALACIÓN 38

# DUAL CLIMA HT

CON OPCIÓN DE CONECTIVIDAD A TRAVÉS DEL MÓDULO iConnect (a partir de Enero 2025)

ESTRUCTURA MONOBLOC  
 ALTA TEMPERATURA 75° PARA CALEFACCIÓN  
 BAJO PCA, REFRIGERANTE NATURAL  
 SCOP HASTA 6,4 ALTA EFICIENCIA  
 6 POTENCIAS: 6, 9, 12, 16, 19, 22 kW



## ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 6HT	DUAL CLIMA 9HT	DUAL CLIMA 12HT	DUAL CLIMA 16HT	DUAL CLIMA 19HT	DUAL CLIMA 12 HTT	DUAL CLIMA 16 HTT	DUAL CLIMA 19HTT	DUAL CLIMA 22HTT
Intensidad máxima	A	12	13,7	17	27	27	5,7	9,4	11,2	12,2
SCOP (7/35) zona climática cálida		5,96	6,34	6,4	6,3	6,0	6,4	6,3	6,0	6,0
Potencia nominal calefacción (7/35)	kW	6,4	9,15	12,2	16	19	12,2	16	19	22
Potencia nominal refrigeración (35/18)	kW	6,25	8,85	10,8	14,85	15,5	10,8	14,85	15,5	17
Protección eléctrica		IPX4								
Tipo de bomba		Aire/Agua, Inverter, Monobloc								
Aplicación		Calefacción, Refrigeración y ACS								
Refrigerante		R290								
Cantidad de refrigerante	kg	1	1,05	1,2	1,45	1,9	1,2	1,45	1,9	2
Tensión		230 V ~ 50 Hz					380-415V/3~/50Hz			
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	1,33	2,03	2,72	3,41	4,2	2,72	3,41	4,2	5,2
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,42	2,28	2,88	3,97	4,65	2,88	3,97	4,65	5,67
Presión acústica	db(A)	42	47	44	48	49	44	48	49	50
Temperatura máxima de ida	°C	75								
Rango de temperatura de trabajo calefacción	°C	-25/45								
Rango de temperatura de trabajo refrigeración	°C	10/45								
Caudal nominal	m³/h	1,1	1,59	2,1	2,75	3,25	2,1	2,75	3,25	3,75

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL CLIMA 6HT		TDCL000217	4.895
DUAL CLIMA 9HT		TDCL000218	5.205
DUAL CLIMA 12HT		TDCL000219	6.320
DUAL CLIMA 16HT		TDCL000220	7.695
DUAL CLIMA 19HT		TDCL000245	8.150
DUAL CLIMA 12HTT		TDCL000253	6.652
DUAL CLIMA 16HTT		TDCL000221	8.027
DUAL CLIMA 19HTT		TDCL000246	8.480
DUAL CLIMA 22HTT		TDCL000247	8.790

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

OPCIÓN RECOMENDABLE	CÓDIGO	PRECIO €
Desgasificador 6/9/12	TKITDCL040	161
Desgasificador 16/19/22	TKITDCL041	166

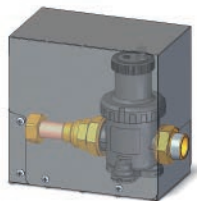
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Termostato de ambiente frio/calor inalámbrico Confort Duo	CELC000523	197
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	232
Módulo iConnect (disponible a partir de Enero 2025)	TKITDCL062	175
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	54
Filtro de entrada de agua 1'	CFOV000187	8
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL034	256
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL035	277
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL036	300
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	74
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	152
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	219
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	42
Filtro magnético decantador	CFOV000212	217
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	81
Soporte mural display DUAL CLIMA HT	TKITDCL033	29

## EQUIPAMIENTO



### EQUIPAMIENTO DUAL CLIMA HT

- ..... Bomba de calor DC inverter
- ..... Bomba de circulación de alta eficiencia
- ..... Vaso de expansión calefacción
- ..... Centralita de control
- ..... Caudalímetro de agua
- ..... Manómetro de agua



Desgasificador

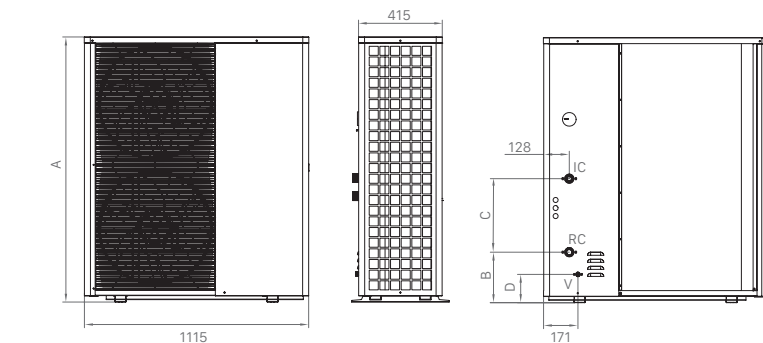


Kit silent blocks  
unidad exterior

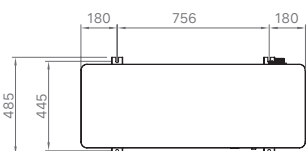


Filtro magnético decantador

## DIMENSIONES



	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6HT	900	141	279	62
DUAL CLIMA 9HT	900	141	279	62
DUAL CLIMA 12HT	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HT	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 19HT	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 12HTT	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HTT	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 19HTT	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 22HTT	1.320	140	476	62



	6HT / 9HT / 12HT / 12HTT	16HT / 16HTT	19HT / 19HTT	22HTT
IC: Ida Calefacción / Climatización	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
RC: Retorno Calefacción / Climatización	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
V: Vaciado del circuito de agua		1/2"	1/2'	1/2'
HP: Toma de Alta Presión del circuito de gas		1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE
LP: Toma de Baja Presión del circuito de gas		1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE



# DUAL CLIMA HT EC

PARA CONEXIÓN CON EL MÓDULO EASY CONNECT (MODBUS)

CONECTIVIDAD INTEGRADA A TRAVÉS DE LA APP ICONNECT (a partir de Enero 2025)

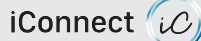
ESTRUCTURA MONOBLOC

ALTA TEMPERATURA 75° PARA CALEFACCIÓN

BAJO PCA, REFRIGERANTE NATURAL

SCOP HASTA 6,4 ALTA EFICIENCIA

6 POTENCIAS: 6, 9, 12, 16, 19, 22 kW



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



## ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 6HT EC	DUAL CLIMA 9HT EC	DUAL CLIMA 12HT EC	DUAL CLIMA 16HT EC	DUAL CLIMA 19HT EC	DUAL CLIMA 12 HTT EC	DUAL CLIMA 16 HTT EC	DUAL CLIMA 19HTT EC	DUAL CLIMA 22HTT EC
Intensidad máxima	A	12	13,7	17	27	27	5,7	9,4	11,2	12,2
SCOP (7/35) zona climática cálida		5,96	6,34	6,4	6,3	6,0	6,4	6,3	6,0	6,0
Potencia nominal calefacción (7/35)	kW	6,4	9,15	12,2	16	19	12,2	16	19	22
Potencia nominal refrigeración (35/18)	kW	6,25	8,85	10,8	14,85	15,5	10,8	14,85	15,5	17
Protección eléctrica		IPX4								
Tipo de bomba		Aire/Agua, Inverter, Monobloc								
Aplicación		Calefacción, Refrigeración y ACS								
Refrigerante		R290								
Cantidad de refrigerante	kg	1	1,05	1,2	1,45	1,9	1,2	1,45	1,9	2
Tensión		230 V ~ 50 Hz					380-415V/3~/50Hz			
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	1,33	2,03	2,72	3,41	4,2	2,72	3,41	4,2	5,2
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,42	2,28	2,88	3,97	4,65	2,88	3,97	4,65	5,67
Presión acústica	db(A)	42	47	44	48	49	44	48	49	50
Temperatura máxima de ida	°C	75								
Rango de temperatura de trabajo calefacción	°C	-25/45								
Rango de temperatura de trabajo refrigeración	°C	10/45								
Caudal nominal	m³/h	1,1	1,59	2,1	2,75	3,25	2,1	2,75	3,25	3,75

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €	MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL CLIMA 6HT EC		TDCL000257	4.895	DUAL CLIMA 12HTT EC	A+++	TDCL000261	6.652
DUAL CLIMA 9HT EC	A+++	TDCL000258	5.205	DUAL CLIMA 16HTT EC	A+++	TDCL000266	8.027
DUAL CLIMA 12HT EC	A+++	TDCL000259	6.320	DUAL CLIMA 19HTT EC	A++	TDCL000270	8.480
DUAL CLIMA 16HT EC	A++	TDCL000260	7.695	DUAL CLIMA 22HTT EC	A++	TDCL000271	8.790
DUAL CLIMA 19HT EC		TDCL000269	8.150				

OPCIÓN RECOMENDABLE	CÓDIGO	PRECIO €
Desgasificador 6/9/12	TKITDCL040	161
Desgasificador 16/19/22	TKITDCL041	166

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	CELCO000523	197
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	232
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	54
Filtro de entrada de agua 1'	CFOV000187	8
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL034	256
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL035	277
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL036	300

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	74
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	152
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	219
Aislante bomba de apoyo	CAISO00227	42
Filtro magnético decantador	CFOV000212	217
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	81
Soporte mural display DUAL CLIMA HT	TKITDCL033	29

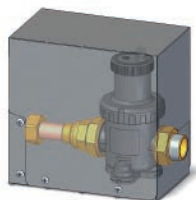
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye desplazamiento.



**EQUIPAMIENTO**

**EQUIPAMIENTO DUAL CLIMA HT EC**

- ..... Bomba de calor DC inverter
- ..... Bomba de circulación de alta eficiencia
- ..... Vaso de expansión calefacción
- ..... Centralita de control
- ..... Caudalímetro de agua
- ..... Manómetro de agua



Desgasificador

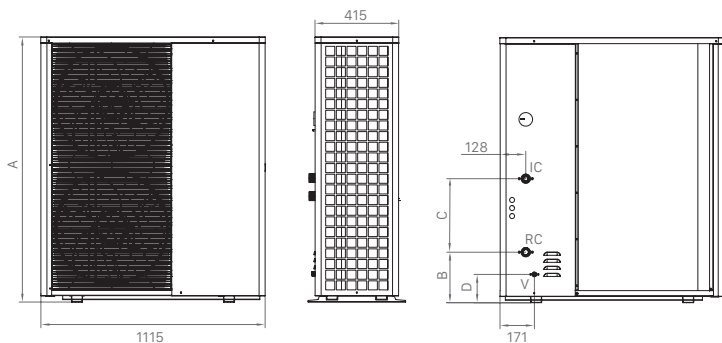


Kit silent blocks  
unidad exterior

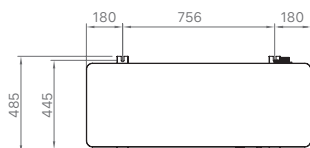


Filtro magnético decantador

**DIMENSIONES**



	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6HT EC	900	141	279	62
DUAL CLIMA 9HT EC	900	141	279	62
DUAL CLIMA 12HT EC	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HT EC	1 320	140	476	62
DUAL CLIMA 19HT EC	1 320	140	476	62
DUAL CLIMA 12HTT EC	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HTT EC	1 320	140	476	62
DUAL CLIMA 19HTT EC	1 320	140	476	62
DUAL CLIMA 22HTT EC	1 320	140	476	62



	6HT / 9HT / 12HT / 12HTT	16HT / 16HTT	19HT / 19HTT	22HTT
IC: Ida Calefacción / Climatización	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
RC: Retorno Calefacción / Climatización	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
V: Vaciado del circuito de agua	1/2"		1/2'	1/2'
HP: Toma de Alta Presión del circuito de gas	1/4" SAE		1/4" SAE	1/4" SAE
LP: Toma de Baja Presión del circuito de gas	1/4" SAE		1/4" SAE	1/4" SAE

**MÓDULO DE CONEXIÓN EASY CONNECT**

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
EASY CONNECT	TDCL000222	288

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Energy meter	CFTV000009	117
Sonda de depósito de inercia	CDCL000196	23
Sonda AF	TKITDCL044	28

EL MÓDULO EASY CONNECT PERMITE LA CONEXIÓN DE:

Sonda depósito de inercia	Control sobre circulador de instalación
Sonda exterior	Control de cascada para frío o calor
SG Ready	Entrada para Energy meter
Sonda de humedad	



**DIMENSIONES EASY CONNECT**

ALTO	ANCHO	PROFUNDO
470	330	113

# DUAL CLIMA R

CON OPCIÓN DE CONECTIVIDAD A TRAVÉS DEL MÓDULO iConnect (a partir de Enero 2025)

SISTEMA MONOBLOC  
 COMPLETO PACK DE SOLUCIONES DE INSTALACIÓN  
 (CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y ACS)  
 FUNCIONAMIENTO DESDE -20°C  
 POSIBILIDAD DE COMBINAR CON OTRAS ENERGÍAS  
 (SOLAR, GAS Y GASÓLEO)  
 5 POTENCIAS: 6, 9, 12, 16 y 19 kW



INCLUYE  
 DESPLAZAMIENTO,  
 MANO DE OBRA Y  
 REPUESTOS

## ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 6R	DUAL CLIMA 9R	DUAL CLIMA 12R	DUAL CLIMA 16R	DUAL CLIMA 19R	DUAL CLIMA 16RT	DUAL CLIMA 19RT	
Intensidad máxima	A	13	13	19	25	25	9	9	
SCOP 7/35 zona climática cálida		5,6	5,5	5,8	5,9	5,8	5,9	5,8	
Potencia máxima de calefacción (7/35)	kW	6,2	8,9	12	16,3	18,9	16,8	18,7	
Potencia máxima de refrigeración (35/18)	kW	6,1	8,1	11,2	15,6	16,6	15,9	16,6	
Protección eléctrica		IPX4							
Tipo de bomba		Aire/Agua, Inverter, Monobloc							
Aplicación		Calefacción, Refrigeración y ACS							
Refrigerante		R32							
Cantidad de refrigerante	kg	1,8	1,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
Tensión		230 V ~ 50 Hz					400V ~ 50Hz		
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	1,26	1,81	2,5	3,34	4,26	3,44	4,06	
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,53	2,08	3,01	4,3	4,8	4,24	4,4	
Presión acústica	db(A)	46	46	50	52	52	52	52	
Temperatura máxima de ida	°C	60							
Rango de temperatura de trabajo	°C	-20/45							
Caudal nominal	m <sup>3</sup> /h	1,5	1,5	2,1	2,8	3,2	2,8	3,2	

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL CLIMA 6R	A+++	TDCL000249	4.503*
DUAL CLIMA 9R		TDCL000250	4.724*
DUAL CLIMA 12R	A++	TDCL000251	5.984*
DUAL CLIMA 16R		TDCL000252	7.365*
DUAL CLIMA 16RT <sup>(2)</sup>		TDCL000107	7.697*
DUAL CLIMA 19R <sup>(1)</sup>		TDCL000254	7.796*
DUAL CLIMA 19RT <sup>(1)(2)</sup>		TDCL000108	8.125*

(1) Kit de bomba de apoyo incluido / (2) Los modelos RT no tendrán opción de conectividad

\* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	CELC000523	197
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	232
Módulo iConnect (disponible a partir de Enero 2025)	TKITDCL062	175
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	54
Filtro de entrada de agua 1'	CFOV000187	8
Kit Resistencia 1,5 kW	TKITACU224	152
Kit Resistencia 2,5 kW	TKITACU221	189
Kit Resistencia 3,5 kW	TKITACU225	219
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	74
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	152
Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	76
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	219
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	42
Filtro magnético decantador	CFOV000212	217
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	81
Soporte mural para display	TKITDCL033	29

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

**EQUIPAMIENTO**

**EQUIPAMIENTO DUAL CLIMA R**

- Bomba de calor DC inverter
- Bomba de circulación de alta eficiencia
- Vaso de expansión calefacción
- Centralita de control
- Caudalímetro de agua
- Manómetro de agua



Kit silent blocks  
unidad exterior



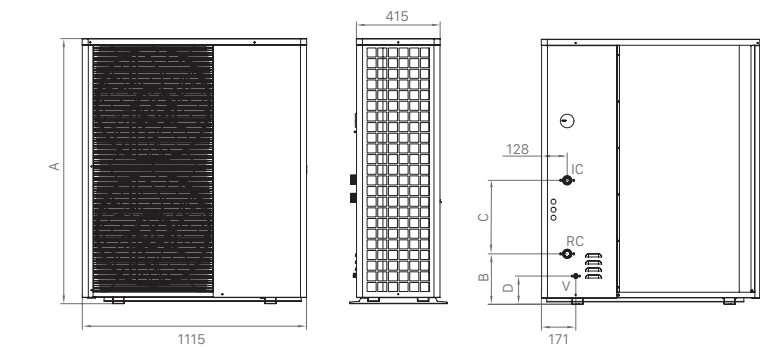
Filtro magnético decantador

**TABLA DE SELECCIÓN DE DEPÓSITO**

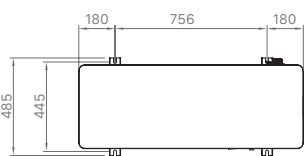
	DEPÓSITO	CALEFACCIÓN	ACS	REFRIGERACIÓN	OPCIÓN DE CALDERA DE APOYO
<b>DUAL CLIMA R</b>	KIT HIDRÁULICO HP	•		•	
	BT DUO HE	•	•	•	
	BT TRIO	•	•	•	•
	SANIT HE		•		
	SANIT HE DS		•		•
	BT 50	•		•	

**DIMENSIONES**

**DUAL CLIMA R**

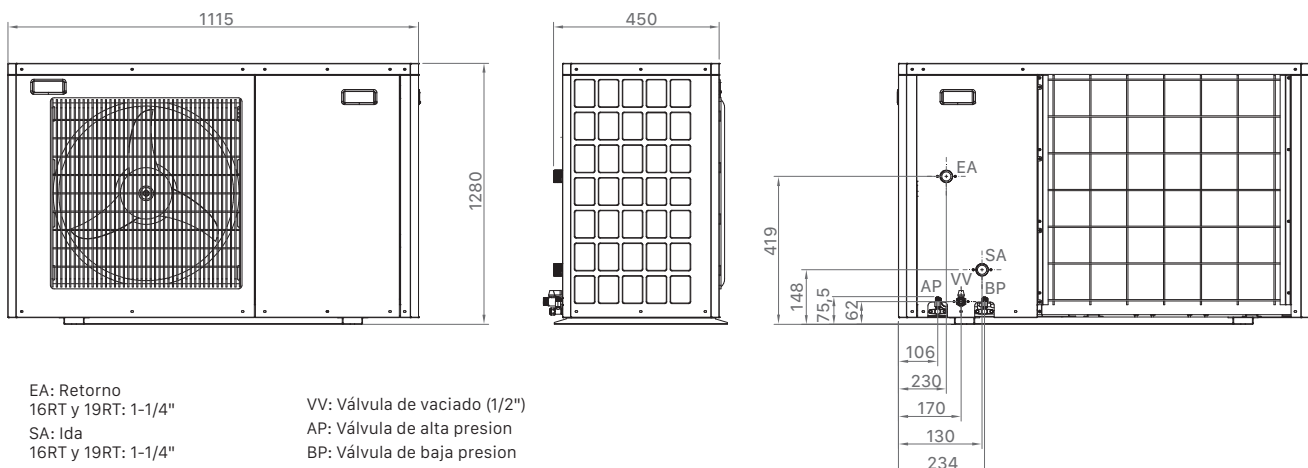


	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6R	900	141	279	62
DUAL CLIMA 9R	900	141	279	62
DUAL CLIMA 12R	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16R	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 19R	1.320	140	476	62



	6R/9R/12R	16R	19R
IC: Ida Calefacción / Climatización	1"	1-1/4"	1-1/4"
RC: Retorno Calefacción / Climatización	1"	1-1/4"	1-1/4"
V: Vaciado del circuito de agua	1/2"		1/2"
HP: Toma de Alta Presión del circuito de gas	1/4" SAE		1/4" SAE
LP: Toma de Baja Presión del circuito de gas	1/4" SAE		1/4" SAE

**DUAL CLIMA RT**



- EA: Retorno  
16RT y 19RT: 1-1/4"
- SA: Ida  
16RT y 19RT: 1-1/4"
- VV: Válvula de vaciado (1/2")
- AP: Válvula de alta presión
- BP: Válvula de baja presión

# DUAL CLIMA R EC

PARA CONEXIÓN CON EL MÓDULO EASY CONNECT (MODBUS)

CONECTIVIDAD INTEGRADA A TRAVÉS DE LA APP ICONNECT (a partir de Enero 2025)

SISTEMA MONOBLOC

COMPLETO PACK DE SOLUCIONES DE INSTALACIÓN  
(CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y ACS)

FUNCIONAMIENTO DESDE -20°C

POSIBILIDAD DE COMBINAR CON OTRAS ENERGÍAS  
(SOLAR, GAS Y GASÓLEO)

5 POTENCIAS: 6, 9, 12, 16 y 19 kW



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS

iConnect



## ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 6R EC	DUAL CLIMA 9R EC	DUAL CLIMA 12R EC	DUAL CLIMA 16R EC	DUAL CLIMA 19R EC	DUAL CLIMA 16RT EC	DUAL CLIMA 19RT EC	
Intensidad máxima	A	13	13	19	25	25	9	9	
SCOP 7/35 zona climática cálida		5,6	5,5	5,8	5,9	5,8	5,9	5,8	
Potencia máxima de calefacción (7/35)	kW	6,2	8,9	12	16,3	18,9	16,8	18,7	
Potencia máxima de refrigeración (35/18)	kW	6,1	8,1	11,2	15,6	16,6	15,9	16,6	
Protección eléctrica		IPX4							
Tipo de bomba		Aire/Agua, Inverter, Monobloc							
Aplicación		Calefacción, Refrigeración y ACS							
Refrigerante		R32							
Cantidad de refrigerante	kg	1,8	1,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
Tensión		230 V ~ 50 Hz					400V ~ 50Hz		
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	1,26	1,81	2,5	3,34	4,26	3,44	4,06	
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,53	2,08	3,01	4,3	4,8	4,24	4,4	
Presión acústica	db(A)	46	46	50	52	52	52	52	
Temperatura máxima de ida	°C	60							
Rango de temperatura de trabajo	°C	-20/45							
Caudal nominal	m³/h	1,5	1,5	2,1	2,8	3,2	2,8	3,2	

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL CLIMA 6R EC		TDCL000296	4.503*
DUAL CLIMA 9R EC		TDCL000297	4.724*
DUAL CLIMA 12R EC		TDCL000298	5.984*
DUAL CLIMA 16R EC		TDCL000299	7.365*
DUAL CLIMA 19R EC**		TDCL000301	7.796*

\*\* Kit de bomba de apoyo incluido

\* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €	OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	CELC000523	197	Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	152
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	232	Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	78
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	54	Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	219
Filtro de entrada de agua 1'	CFOV000187	8	Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	42
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL034	256	Filtro magnético decantador	CFOV000212	217
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL035	277	Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	81
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL036	300	Soporte mural para display	TKITDCL033	29
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	74			

## TABLA DE SELECCIÓN DE DEPÓSITO

	DEPÓSITO	CALEFACCIÓN	ACS	REFRIGERACIÓN	OPCIÓN DE CALDERA DE APOYO
DUAL CLIMA R EC	KIT HIDRÁULICO HP	•		•	
	BT DUO HE	•	•		
	BT TRIO	•		•	•
	SANIT HE		•		
	SANIT HE DS		•		•
	BT 50	•			•

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



## EQUIPAMIENTO

### EQUIPAMIENTO DUAL CLIMA R EC

- Bomba de calor DC inverter
- Bomba de circulación de alta eficiencia
- Vaso de expansión calefacción
- Centralita de control
- Caudalímetro de agua
- Manómetro de agua

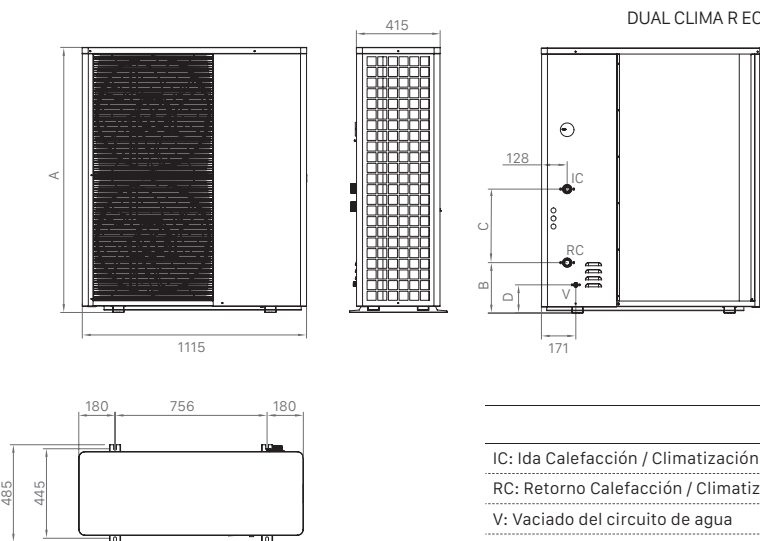


Kit silent blocks  
unidad exterior



Filtro magnético  
decantador

## DIMENSIONES



DUAL CLIMA R EC

	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6R EC	900	141	279	62
DUAL CLIMA 9R EC	900	141	279	62
DUAL CLIMA 12R EC	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16R EC	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 19R EC	1.320	140	476	62

	6R EC/9R EC/12R EC	16R EC	19R EC
IC: Ida Calefacción / Climatización	1"	1-1/4"	1-1/4"
RC: Retorno Calefacción / Climatización	1"	1-1/4"	1-1/4"
V: Vaciado del circuito de agua	1/2"		1/2"
HP: Toma de Alta Presión del circuito de gas	1/4" SAE	1/4" SAE	
LP: Toma de Baja Presión del circuito de gas	1/4" SAE	1/4" SAE	

## MÓDULO DE CONEXIÓN EASY CONNECT

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
EASY CONNECT	TDCL000222	288

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Energy meter	CFTV000009	117
Sonda de depósito de inercia	CDCL000196	23
Sonda AF	TKITDCL044	28

### EL MÓDULO EASY CONNECT PERMITE LA CONEXIÓN DE:

Sonda depósito de inercia	Control sobre circulador de instalación
Sonda exterior	Control de cascada para frío o calor
SG Ready	Entrada para Energy meter
Sonda de humedad	



### DIMENSIONES EASY CONNECT

ALTO	ANCHO	PROFUNDO
470	330	113

# ACQUA TRIO ME

PARA CALEFACCIÓN, ACS Y REFRIGERACIÓN  
DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO  
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE  
EQUIPAMIENTO COMPLETO



MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DIMENSIONES			CÓDIGO	PRECIO €
						ANCHO	ALTO	FONDO		
ACQUA TRIO ME 110	Mural vertical	85	20	Calefacción, refrigeración y ACS	<b>C</b>	523	1 005	585	TACQUA0012	2.115
ACQUA TRIO ME 110 EC*	Mural vertical	85	20			523	1 005	630	TACQUA0013	2.395

\* Incluye módulo de conexión MODBUS

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU355	233
Energy meter (sólo para modelos EC)	CFTV000009	117
Sonda AF (sólo para modelos EC)	TKITDCL044	28
Kit protección catódica	TKITACU354	203

## INSTALACIÓN MURAL

# ACQUA DUO ME

PARA CALEFACCIÓN Y ACS  
DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO  
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE  
EQUIPAMIENTO COMPLETO



MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DIMENSIONES			CÓDIGO	PRECIO €
						ANCHO	ALTO	FONDO		
ACQUA DUO ME 110	Mural vertical	85	20	Calefacción y ACS	<b>C</b>	523	1 005	585	TACQUA0002	1.960
ACQUA DUO ME 110 EC*	Mural vertical	85	20			523	1 005	630	TACQUA0003	2.240

\* Incluye módulo de conexión MODBUS

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Energy meter (sólo para modelos EC)	CFTV000009	117
Sonda AF (sólo para modelos EC)	TKITDCL044	28
Kit protección catódica	TKITACU353	156

## INSTALACIÓN MURAL

# ACQUA

DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO  
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE



MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DIMENSIONES		CÓDIGO	PRECIO €
						DIÁMETRO	ALTURA		
ACQUA TRIO 110	Mural vertical	85	20	Calefacción, ACS, refrigeración	<b>C</b>	506	935	TACQUA0014	1.750

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia eléctrica 1,5 kW (sólo para el modelo TRIO)	TKITACU355	233
Válvula tres vías	CVAL000078	232
Válvula de seguridad	CVAL000012	44
Kit protección catódica	TKITACU354	203



# ACQUA TRIO SE

PARA CALEFACCIÓN, ACS Y REFRIGERACIÓN  
DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO  
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE  
EQUIPAMIENTO COMPLETO



MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DIMENSIONES			CÓDIGO	PRECIO €
						ANCHO	ALTO	FONDO		
ACQUA TRIO SE 170	Suelo	120	30	Calefacción, ACS y refrigeración	C	600	1 325	655	TACQUA0015	2.310
ACQUA TRIO SE 170 EC*	Suelo	120	30			600	1 325	680	TACQUA0016	2.590

\* Incluye módulo de conexión MODBUS

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW	TKITACU249	260
Energy meter (sólo para modelos EC)	CFTV000009	117
Kit bomba de alta eficiencia 15/7 con aislamiento para instalación	TKIT000010	219
Kit protección catódica	TKITACU352	176

INSTALACIÓN EN SUELO

# ACQUA DUO SE

PARA CALEFACCIÓN Y ACS  
DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO  
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE  
EQUIPAMIENTO COMPLETO



MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DIMENSIONES			CÓDIGO	PRECIO €
						ANCHO	ALTO	FONDO		
ACQUA DUO SE 170	Suelo	120	30	Calefacción y ACS	C	600	1 325	655	TACQUA0008	2.140
ACQUA DUO SE 170 EC*	Suelo	120	30			600	1 325	680	TACQUA0009	2.420

\* Incluye módulo de conexión MODBUS

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Energy meter (sólo para modelos EC)	CFTV000009	117
Sonda AF (sólo para modelos EC)	TKITDCL044	28
Kit bomba de alta eficiencia 15/7 con aislamiento para instalación	TKIT000010	219
Kit protección catódica	TKITACU352	176

INSTALACIÓN EN EXTERIORES

# ACQUA TRIO OD

PARA CALEFACCIÓN, ACS Y REFRIGERACIÓN  
DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO  
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE  
EQUIPAMIENTO COMPLETO  
AISLAMIENTO REFORZADO

No está incluida la unidad exterior DUAL CLIMA HT

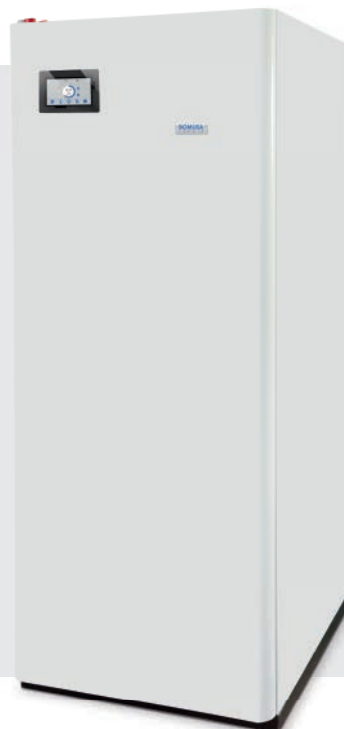


MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DIMENSIONES			CÓDIGO	PRECIO €
						ANCHO	ALTO	FONDO		
ACQUA TRIO 170 OD	Suelo	120	30	Calefacción, ACS y refrigeración	B	1 380	790	680	TACQUA0010	3.100

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU248	260
Kit bomba de alta eficiencia 15/7 con aislamiento	TKIT000011	240
Kit protección catódica	TKITACU353	156

# FUSION

MODULO HIDRÁULICO INTEGRADO  
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE  
EQUIPAMIENTO COMPLETO



## ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m <sup>2</sup>	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
<b>FUSION 150</b>	150	Calefacción, refrigeración y ACS	2,25	<b>C</b>	TDCL000210	2.348
<b>FUSION 200</b>	200		2,5		TDCL000211	2.723
<b>FUSION 300</b>	300		3,1		TDCL000212	2.984

OPCIONES (integrables en muebles)	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	78
Kit de resistencia 1.5 kW FUSION	TKITDCL037	268
Kit de resistencia 2.5 kW FUSION	TKITDCL038	289
Kit de resistencia 3.5 kW FUSION	TKITDCL039	311
Kit hidráulico DC1D (Kit hidráulico de aguja)	TKITDCL017	551
Protección catódica	TKITACU218	164

EQUIPAMIENTO		
Válvula de seguridad de ACS	Acumulador ACS Inoxidable	Filtro
Manguitos dieléctricos	Desconector de llenado	Calderín de apoyo con toma de resistencia
Vaso de expansión ACS	Válvula de tres vías	Módulo de conexión de dos hilos

## DIMENSIONES

	VISTA TRASERA		VISTA SUPERIOR		
	FUSION 150	FUSION 200	FUSION 150/200	FUSION 300	
Altura total A	mm	1.560	1.965	1.995	
Profundo B	mm	610	610	667	

	FUSION 150	FUSION 200	FUSION 150/200	FUSION 300
AFS	146	146	146	146
IBS	76	76	76	76
ACS	216	216	216	216
RBC	291	291	291	291
IC	362	362	362	362
RC	436	436	436	436
IBS	156	156	156	156
ACS	219	219	219	219
IC	295	295	295	295
RC	365	365	365	365
IBS	437	437	437	437
ACS	515	515	515	515

IC:	Ida Calefacción/Climatización, Ø22 (racor de 1" M).
RC:	Retorno Calefacción/Climatización, Ø22 (racor de 1" M).
IBS:	Ida de la Bomba de Calor, Ø22 (racor de 1" M).
RBC:	Retorno de la Bomba de Calor, Ø22 (racor de 1" M).
ACS:	Salida de Agua Caliente Sanitaria, 1/2" M.
AFS:	Entrada de Agua Fría Sanitaria, Ø18 (racor de 3/4" M).
R:	Toma para Recirculación de ACS, 1/2" M.





# FUSION EC

MODULO HIDRÁULICO INTEGRADO  
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE  
EQUIPAMIENTO COMPLETO  
MODULO DE CONEXIÓN EASY CONNECT INCLUIDO



AEROTERMIA

## ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m <sup>2</sup>	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION EC 150	150	Calefacción, refrigeración y ACS	2,25	<b>C</b>	TDCL000223	2.650
FUSION EC 200	200		2,5		TDCL000224	3.025
FUSION EC 300	300		3,1		TDCL000225	3.286

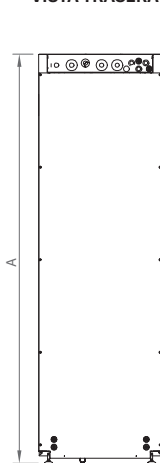
OPCIONES (integrables en muebles)	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	78
Kit de resistencia 1.5 kW FUSION	TKITACU224	152
Kit de resistencia 2.5 kW FUSION	TKITACU221	189
Kit de resistencia 3.5 kW FUSION	TKITACU225	219
Kit hidráulico DC1D (Kit hidráulico de aguja)	TKITDCL017	551
Protección catódica	TKITACU218	164
Energy meter	CFTV000009	117
Sonda de deposito de inercia	CDCL000196	23
Sonda AF	TKITDCL044	28

## EQUIPAMIENTO

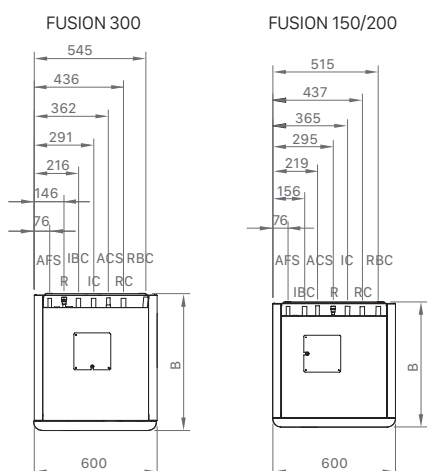
Válvula de seguridad de ACS	Desconector de llenado	Módulo de conexión de dos hilos	Entrada para Energy meter
Manguitos dieléctricos	Válvula de tres vías	Control sobre circulador de instalación	Entrada para sonda de humedad
Vaso de expansión ACS	Filtro	Control de cascada para frío o calor	
Acumulador ACS inoxidable	Calderín de apoyo con toma de resistencia	SG Ready	

## DIMENSIONES

### VISTA TRASERA



### VISTA SUPERIOR



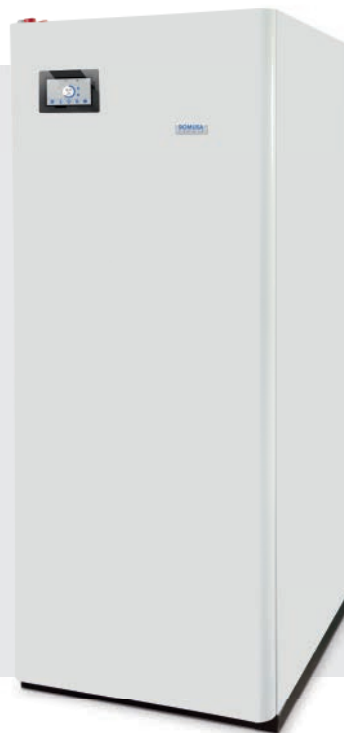
- IC: Ida Calefacción/Climatización, Ø22 (racor de 1" M).
- RC: Retorno Calefacción/ Climatización, Ø22 (racor de 1" M).
- IBC: Ida de la Bomba de Calor, Ø22 (racor de 1" M).
- RBC: Retorno de la Bomba de Calor, Ø22 (racor de 1" M).
- ACS: Salida de Agua Caliente Sanitaria, 1/2" M.
- AFS: Entrada de Agua Fría Sanitaria, Ø18 (racor de 3/4" M).
- R: Toma para Recirculación de ACS, 1/2" M.



	FUSION EC 150	FUSION EC 200	FUSION EC 300	
Altura total A	mm	1.560	1.965	1.995
Profundo B	mm	635	635	692

# FUSION TRIO

DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO  
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE  
EQUIPAMIENTO COMPLETO



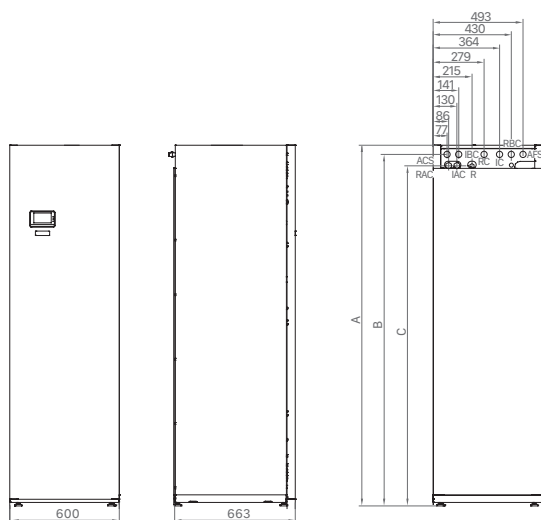
## ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN PRIMARIO L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m <sup>2</sup>	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION TRIO 200/50	200	50	Calefacción, refrigeración y ACS	2,25	C	TDCL000213	3.127
FUSION TRIO 200/80	200	80		2,5		TDCL000214	3.249

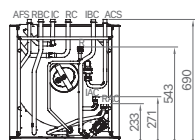
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL037	268
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL038	289
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL039	311
Protección catódica	TKITACU218	164

EQUIPAMIENTO		
Válvula de seguridad de ACS	Acumulador ACS inoxidable	Filtro
Manguitos dieléctricos	Desconector de llenado	Depósito de inercia
Vaso de expansión ACS	Válvula de tres vías	Vaso de expansión de calefacción

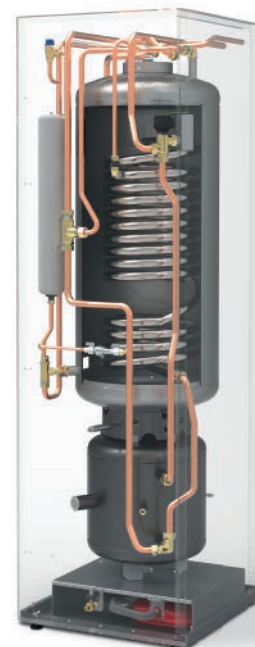
## DIMENSIONES



- IC: Ida Calefacción/Climatización, Ø22 (racor de 1" M).
- RC: Retorno Calefacción/ Climatización, Ø22 (racor de 1" M).
- IBC: Ida de la Bomba de Calor, Ø22 (racor de 1" M).
- RBC: Retorno de la Bomba de Calor, Ø22 (racor de 1" M).
- ACS: Salida de Agua Caliente Sanitaria, 1/2" M.
- AFS: Entrada de Agua Fría Sanitaria, Ø18 (racor de 3/4" M).
- R: Toma para Recirculación de ACS, 1/2" M.
- RAC: Retorno caldera de apoyo para Calefacción

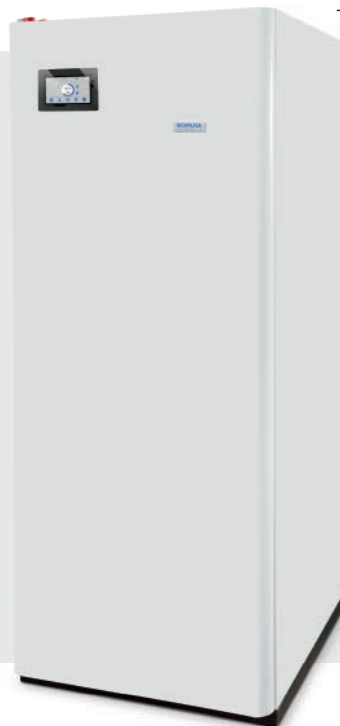


	FUSION TRIO 200/50 (mm)	FUSION TRIO 200/80 (mm)
Altura total A	2.028	2.098
Altura tomas B	1.980	2.050
Altura tomas C	1.917	1.987



# FUSION EC TRIO

DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO  
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE  
EQUIPAMIENTO COMPLETO  
MÓDULO DE CONEXIÓN EASY CONNECT INCLUIDO



AEROTERMIA

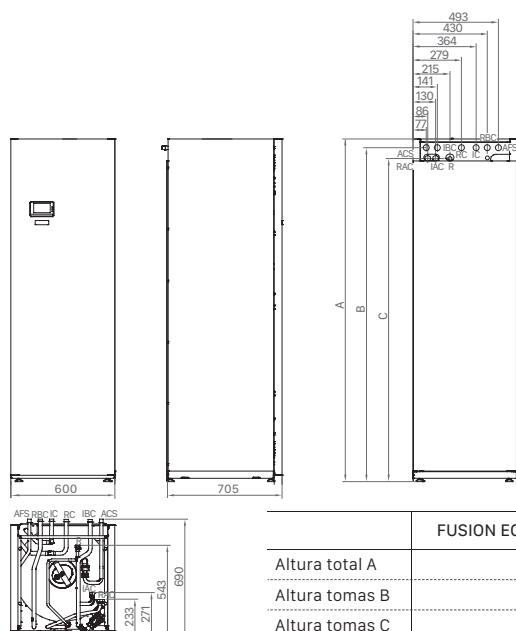
## ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN PRIMARIO L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m <sup>2</sup>	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION EC TRIO 200/50	200	50	Calefacción, refrigeración y ACS	2,25		TDCL000226	3.424
FUSION EC TRIO 200/80	200	80		2,5		TDCL000227	3.546

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITACU224	152
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITACU221	189
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITACU225	219
Protección catódica	TKITACU218	164
Energy meter	CFTV000009	117
Sonda de depósito de inercia	CDCL000196	23
Sonda AF	TKITDCL044	28

EQUIPAMIENTO			
Válvula de seguridad de ACS	Desconector de llenado	Vaso de expansión de calefacción	Entrada para sonda de humedad
Manguitos dieléctricos	Válvula de tres vías	Control de cascada para frío o calor	
Vaso de expansión ACS	Filtro	SG Ready	
Acumulador ACS inoxidable	Depósito de inercia	Entrada para Energy meter	

## DIMENSIONES



- IC: Ida Calefacción/Climatización, Ø22 (racor de 1" M).
- RC: Retorno Calefacción/ Climatización, Ø22 (racor de 1" M).
- IBC: Ida de la Bomba de Calor, Ø22 (racor de 1" M).
- RBC: Retorno de la Bomba de Calor, Ø22 (racor de 1" M).
- ACS: Salida de Agua Caliente Sanitaria, 1/2" M.
- AFS: Entrada de Agua Fría Sanitaria, Ø18 (racor de 3/4" M).
- R: Toma para Recirculación de ACS, 1/2" M.
- RAC: Retorno caldera de apoyo para Calefacción

	FUSION EC TRIO 200/50 (mm)	FUSION EC TRIO 200/80 (mm)
Altura total A	2.028	2.098
Altura tomas B	1.980	2.050
Altura tomas C	1.917	1.987



# FUSION HEAT

CON TOMA PARA RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO  
 COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CALDERA (GAS, GASÓLEO...)  
 EQUIPAMIENTO COMPLETO



## ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN PRIMARIO L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION HEAT 50	Mural	50	C	TDCL000268	1.080

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW HEAT 50	TKITACU350	189
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW HEAT 50	TKITACU351	211

## EQUIPAMIENTO

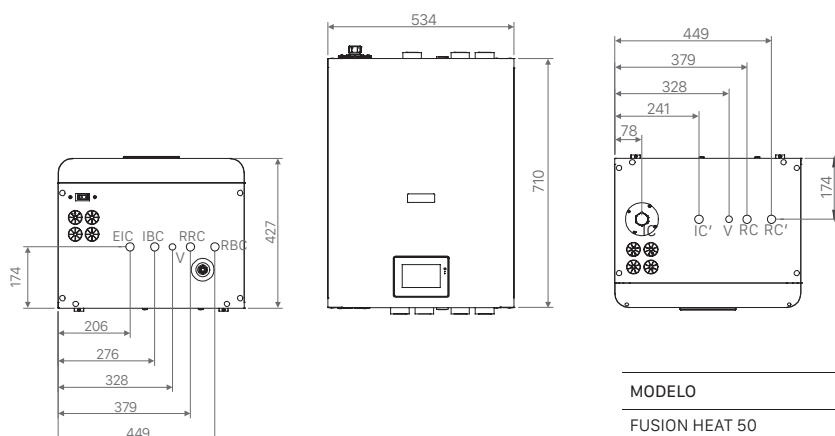
Bomba de circulación de alta eficiencia

Filtro

Depósito de inercia 50 L

Toma para resistencia de apoyo

## DIMENSIONES



- IC: Ida Calefacción/Climatización (M 1")
- RC: Retorno Calefacción/Climatización (H 1")
- EIC: Entrada desde ida caldera (H 1")
- RRC: Retorno desde retorno caldera (H 1")
- IC': Ida instalación calefacción/Climatización (H 1")
- RC': Retorno instalación Calefacción/Climatización
- IBC: Ida de la bomba de calor (H 1")
- RBC: Retorno de la bomba de calor (H 1")
- V: Vaciado/Purgado (H 3/8")

MODELO	ANCHO	ALTO	FONDO
FUSION HEAT 50	534	710	427



# FUSION EC HEAT

CON TOMA PARA RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO  
COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CALDERA (GAS, GASÓLEO...)  
EQUIPAMIENTO COMPLETO  
MÓDULO DE CONEXIÓN EASY CONNECT INCLUIDO



AEROTERMIA

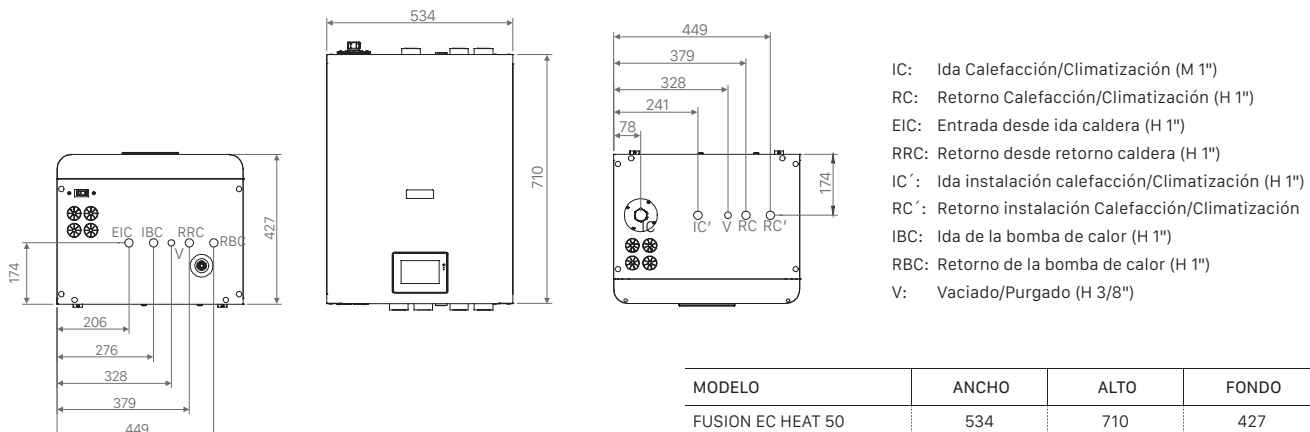
## ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN PRIMARIO L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION EC HEAT 50	Mural	50	<b>C</b>	TDCL000248	1.360

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Energy meter	CFTV000009	117
Sonda depósito inercia	CDCL000196	23
Sonda AF	TKITDCL044	28
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW HEAT 50	TKITACU350	189
Kit resistencia eléctrica 3,5 KW HEAT 50	TKITACU351	211

EQUIPAMIENTO	
Filtro	Entrada para Energy meter
Depósito de inercia 50 L	Entrada para sonda de humedad
Control sobre circulador de instalación	Bomba de circulación de alta eficiencia
Control de cascada para frío o calor	Toma para resistencia de apoyo
SG Ready	

## DIMENSIONES



# FUSION COMBI

2 MODELOS: W 50 (MURAL) Y F 80 (SUELO)  
 COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CALDERA (GAS, GASÓLEO...)  
 EQUIPAMIENTO COMPLETO



FUSION COMBI W 50

FUSION COMBI F 80

## ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN PRIMARIO L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION COMBI W 50	Mural	50	<b>C</b>	TDCL000215	882
FUSION COMBI F 80	Suelo	80		TDCL000216	935

### EQUIPAMIENTO FUSION COMBI W 50

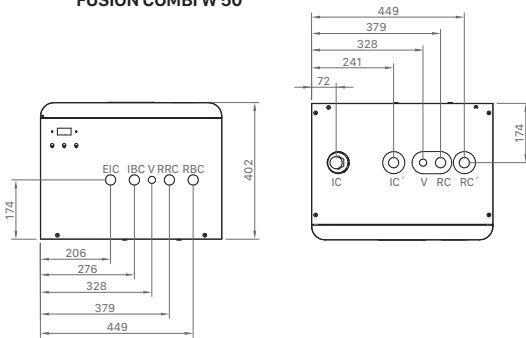
- Bomba de circulación de alta eficiencia
- Filtro
- Depósito de inercia 50 L

### EQUIPAMIENTO FUSION COMBI F 80

- Bomba de circulación de alta eficiencia
- Filtro
- Purgador
- Llave de vaciado
- Depósito de inercia 80 L

## DIMENSIONES

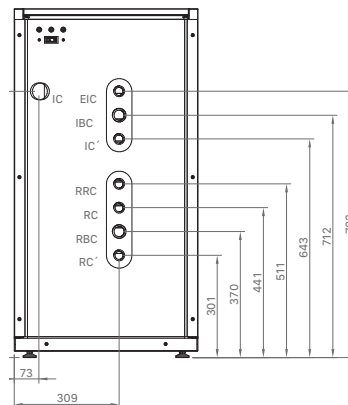
### FUSION COMBI W 50



- IC: Ida Calefacción/ Climatización (M 3/4")
- RC: Retorno Calefacción/ Climatización (H 1")
- EIC: Entrada desde ida caldera (H 1")
- RRC: Retorno desde retorno caldera (H 1")

- IC': Ida instalación calefacción/ Climatización (H 1")
- RC': Retorno instalación Calefacción/ Climatización
- IBC: Ida de la bomba de calor (H 1")
- RBC: Retorno de la bomba de calor (H 1")
- V: Vaciado/Purgado (H 3/8")

### FUSION COMBI F 80



- IC: Ida Calefacción/ Climatización (M 3/4")
- RC: Retorno Calefacción/ Climatización (M 3/4")
- EIC: Entrada desde ida caldera (M 3/4")
- RRC: Retorno desde retorno caldera (M 3/4")
- IC': Ida instalación calefacción/ Climatización (M 3/4")
- RC': Retorno instalación Calefacción/ Climatización (M 3/4")
- IBC: Ida de la bomba de calor (M 1")
- RBC: Retorno de la bomba de calor (M 1")

MODELO	ANCHO	ALTO	FONDO
FUSION W 50	534	711	402
FUSION F 80	540	1.025	594

# FUSION COMBI EC

2 MODELOS: W 50 (MURAL) Y F 80 (SUELO)  
COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CALDERA (GAS, GASÓLEO...)  
EQUIPAMIENTO COMPLETO  
MÓDULO DE CONEXIÓN EASY CONNECT INCLUIDO



FUSION COMBI EC W 50

FUSION COMBI EC F 80

AEROTERMIA

## ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN PRIMARIO L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION COMBI EC W 50	Mural	50		TDCL000228	1.185
FUSION COMBI EC F 80	Suelo	80		TDCL000229	1.238

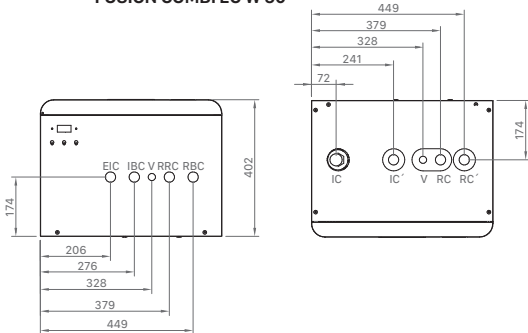
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Energy meter	CFTV000009	117
Sonda de depósito de inercia	CDCL000196	23
Sonda AF	TKITDCL044	28

EQUIPAMIENTO FUSION EC COMBI W 50	
Sonda depósito de inercia	Control de cascada para frío o calor
Sonda exterior	Entrada para Energy meter
SG Ready	Bomba de circulación de alta eficiencia
Sonda de humedad	Filtro
Control sobre circulador de instalación	Depósito de inercia 50 L

EQUIPAMIENTO FUSION EC COMBI F 80	
Sonda depósito de inercia	Entrada para Energy meter
Sonda exterior	Bomba de circulación de alta eficiencia
SG Ready	Filtro
Sonda de humedad	Purgador
Control sobre circulador de instalación	Llave de vaciado
Control de cascada para frío o calor	Depósito de inercia 80 L

## DIMENSIONES

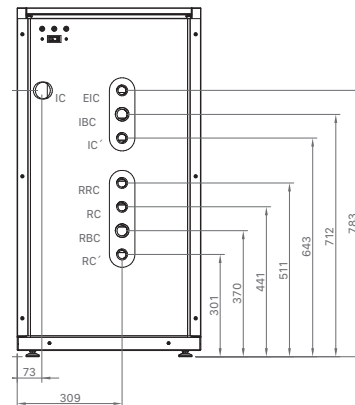
FUSION COMBI EC W 50



- IC: Ida Calefacción/ Climatización (M 1")
- RC: Retorno Calefacción/ Climatización (H 1")
- EIC: Entrada desde ida caldera (H 1")
- RRC: Retorno desde retorno caldera (H 1")

- IC': Ida instalación calefacción/ Climatización (H 1")
- RC': Retorno instalación Calefacción/ Climatización
- IBC: Ida de la bomba de calor (H 1")
- RBC: Retorno de la bomba de calor (H 1")
- V: Vaciado/Purgado (H 3/8")

FUSION COMBI EC F 80



- IC: Ida Calefacción/Climatización (M 3/4")
- RC: Retorno Calefacción/Climatización (M 3/4")
- EIC: Entrada desde ida caldera (M 3/4")
- RRC: Retorno desde retorno caldera (M 3/4")
- IC': Ida instalación calefacción/ Climatización (M 3/4")
- RC': Retorno instalación Calefacción/ Climatización (M 3/4")
- IBC: Ida de la bomba de calor (M 1")
- RBC: Retorno de la bomba de calor (M 1")

MODELO	ANCHO	ALTO	FONDO
FUSION EC COMBI W 50	534	711	440
FUSION EC COMBI F 80	540	1.025	594

# KIT HIDRÁULICO HP

VASO DE EXPANSIÓN INTEGRADO



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA RESISTENCIA kW	DIMENSIONES			CÓDIGO	PRECIO €
		ALTO	ANCHO	FONDO		
KIT HIDRÁULICO HP	2,5	710	365	230	TKITDCL000	263

## DEPÓSITOS DE INERCIA Y ACUMULADORES DE ACS PARA INSTALACIONES CON BOMBAS DE CALOR AEROTÉRMICAS

### DEPÓSITO DE INERCIA

# BT 50

ACUMULADOR DE PRIMARIO  
PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN  
CAPACIDAD: 50 L

**NUEVO MODELO INOX**



## ESPECIFICACIONES

MODELO	DIMENSIONES		TIPO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
	ALTURA	DIÁMETRO				
BT 50	586	530	Acero	C	TDBT000016	437
BT50 INOX	586	530	Acero inoxidable		TDBT000047	585
OPCIONES					CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION					TKITDCL005	164
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION					TKITDCL006	200
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION					TKITDCL007	232

### DEPÓSITO DE INERCIA

# BT 100-200

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

**NUEVO MODELO INOX**



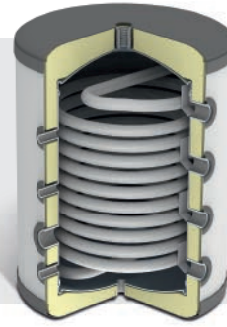
## ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	TIPO	CAPACIDAD L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €	
BT 100 M	Mural	Acero	100	C	TDBT000004	551	
BT 100	Suelo	Acero	100		TDBT000000	541	
BT 150	Suelo	Acero	150		TDBT000001	570	
BT 200	Suelo	Acero	200		TDBT000002	602	
BT INOX 100 M	Mural	Acero inoxidable	100		TDBT000048	635	
BT INOX 100	Suelo	Acero inoxidable	100		TDBT000049	625	
BT INOX 150	Suelo	Acero inoxidable	150		TDBT000050	685	
BT INOX 200	Suelo	Acero inoxidable	200		TDBT000051	760	
OPCIONES					CÓDIGO	PRECIO €	
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION					TKITDCL005	164	
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION					TKITDCL006	200	
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION					TKITDCL007	232	



# BTS 100-150

ACUMULADOR DE PRIMARIO  
PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN  
CAPACIDAD: 100 y 150 L



## ESPECIFICACIONES

MODELO	DIMENSIONES		SUPERFICIE DE INTERCAMBIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
	ALTURA	DIÁMETRO				
BTS 100	852	581	1,9	C	TDBT000017	985
BTS 150	1.132	581	2,4		TDBT000018	1.140

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €	OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	164	Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	232
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	200			

## DEPÓSITO DE INERCIA

# BT DUO HE

ACUMULACIÓN DE PRIMARIO Y AGUA CALIENTE SANITARIA  
PARA CALEFACCIÓN  
CAPACIDAD: 180/60 L



## ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN PRIMARIO L	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
				DIÁMETRO	ALTURA			
BT DUO HE 180/60	60	180	Calefacción y ACS	581	1.740	C	TDBT000019	1.849

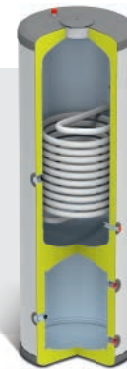
  

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €	OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX BT DUO	TKITACU209	164	Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	200
Kit Hidráulico SANIT S200	TKITACU000	160	Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	232
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	164			

## DEPÓSITO DE INERCIA

# BT TRIO

ACUMULACIÓN DE PRIMARIO Y AGUA CALIENTE SANITARIA  
PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN  
CON ACUMULADOR DE ACS INOX  
CAPACIDADES: 200/50 - 200/80 L



## ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN PRIMARIO L	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		SUPERFICIE DE INTERCAMBIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
				DIÁMETRO	ALTURA				
BT TRIO 200/50	50	200	Calefacción, refrigeración y ACS	608	1.718	2,5	C	TDBT000020	2.054
BT TRIO 200/80	80	200		608	1.790			2,5	TDBT000021

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €	OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	164	Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	200
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	164	Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	232

# SANIT HE

ACERO INOXIDABLE  
SIMPLE INTERCAMBIO  
CAPACIDADES: 150 - 200 - 300 L



## ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		SUPERFICIE DE INTERCAMBIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			DIÁMETRO	ALTURA				
SANIT HE 150	150	ACS	581	1.227	2,25	B	TSAN000061	1.162
SANIT HE 200	200		581	1.563	2,50		TSAN000062	1.515
SANIT HE 300	300		608	1.790	3,10	C	TSAN000063	1.857

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 100/150 - SANIT S 100/150	TKITACU217	200
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	232
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	164
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	200
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	232

## ACUMULADORES ACS PARA BOMBA DE CALOR

# SANIT HE DS

ACERO INOXIDABLE  
DOBLE INTERCAMBIO  
CAPACIDADES: 200 - 300 L

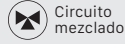
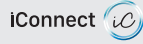


## ESPECIFICACIONES

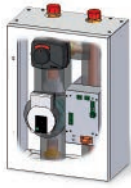
MODELO	VOLUMEN L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		SUPERFICIE DE INTERCAMBIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			DIÁMETRO	ALTURA				
SANIT HE 200 DS	200	ACS doble intercambio	581	1.563	2,5 + 0,6	B	TSAN000064	1.633
SANIT HE 300 DS	300		608	1.790	3,1 + 0,6	C	TSAN000065	1.976

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT HE DS	TKITACU236	164

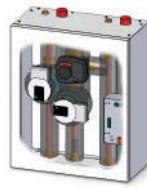
# KITS AIR



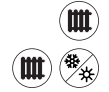
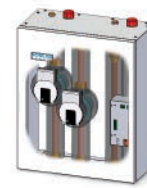
## ACCESORIOS HIDRÁULICOS - COMPATIBLES ÚNICAMENTE CON MÓDULO ICONNECT



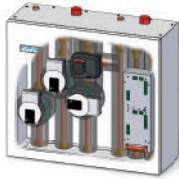
Código	TKITDCL047
Descripción	Kit AIR M
Precio €	935



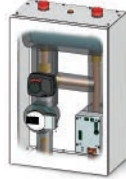
Código	TKITDCL048
Descripción	Kit AIR DM
Precio €	1.245



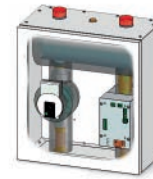
Código	TKITDCL050
Descripción	Kit AIR 2D
Precio €	1.280



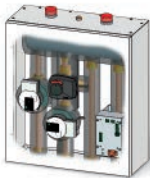
Código	TKITDCL052
Descripción	Kit AIR 2DM
Precio €	1.603



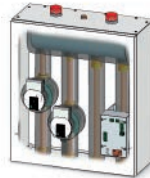
Código	TKITDCL053
Descripción	Kit AIR BM
Precio €	1.005



CÓDIGO	TKITDCL054
DESCRIPCIÓN	Kit AIR BD
PRECIO €	677



CÓDIGO	TKITDCL056
DESCRIPCIÓN	Kit AIR BDM
PRECIO €	1.210



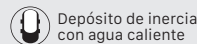
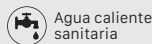
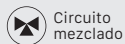
CÓDIGO	TKITDCL058
DESCRIPCIÓN	Kit AIR B2D
PRECIO €	958



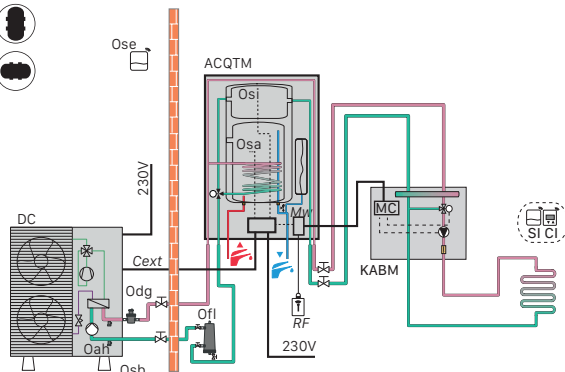
CÓDIGO	TKITDCL060
DESCRIPCIÓN	Kit AIR B2DM
PRECIO €	1.517

DISPONIBLES A PARTIR DE ENERO 2025

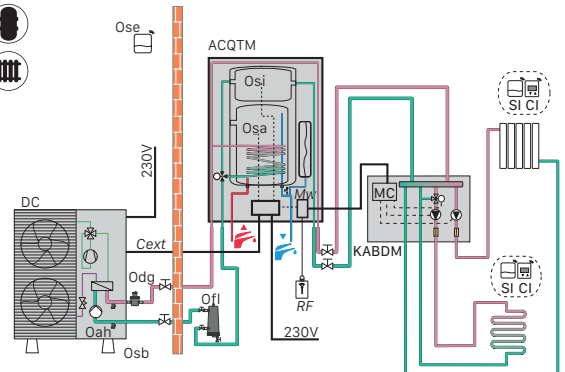
# ESQUEMAS



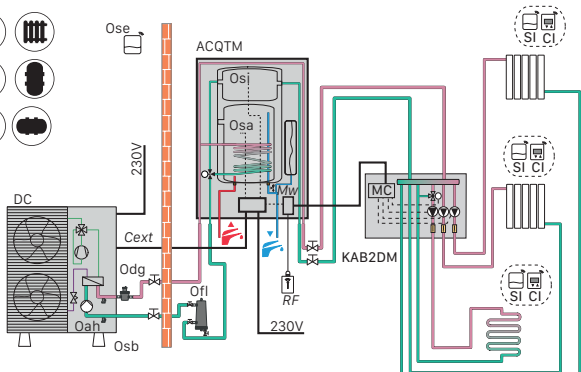
## DUAL CLIMA HT EC / R EC + ACQUA TRIO ME EC + KIT AIR BM



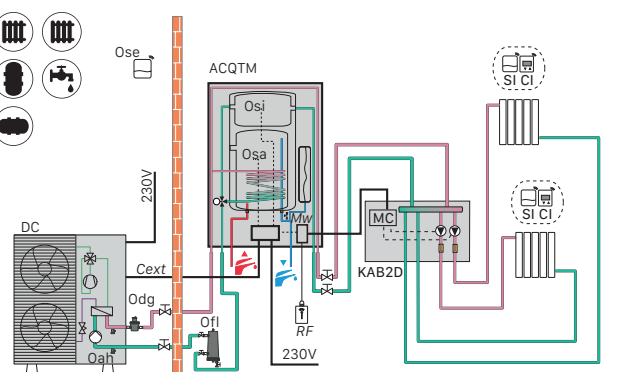
## DUAL CLIMA HT EC / R EC + ACQUA TRIO ME EC + KIT AIR BDM



## DUAL CLIMA HT EC / R EC + ACQUA TRIO ME EC + KIT AIR B2DM



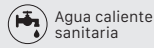
## DUAL CLIMA HT EC / R EC + ACQUA TRIO ME EC + KIT AIR B2D



# ESQUEMAS



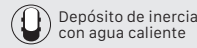
Circuito mezclado



Agua caliente sanitaria



Circuito directo



Depósito de inercia con agua caliente

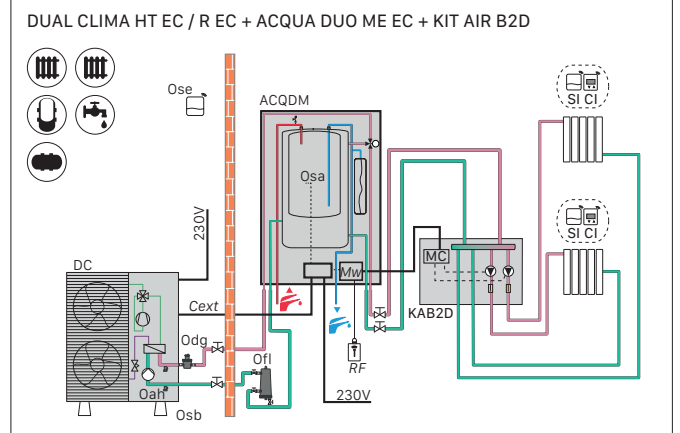
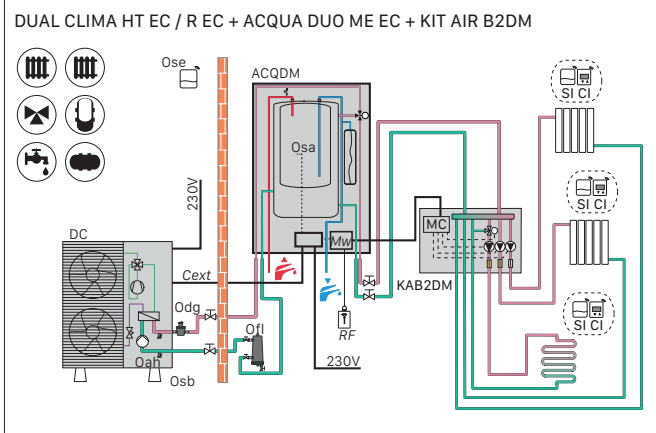
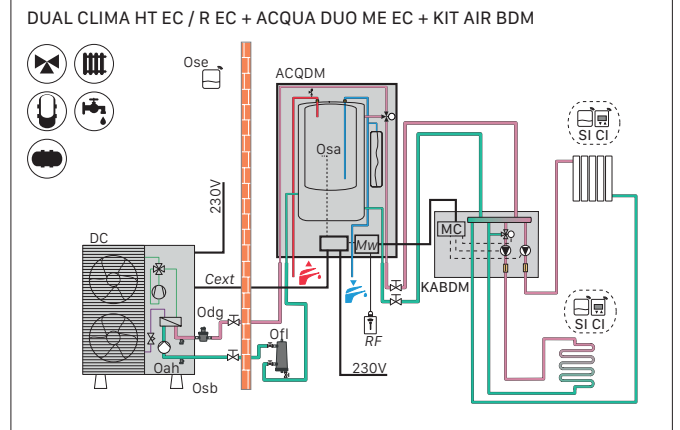
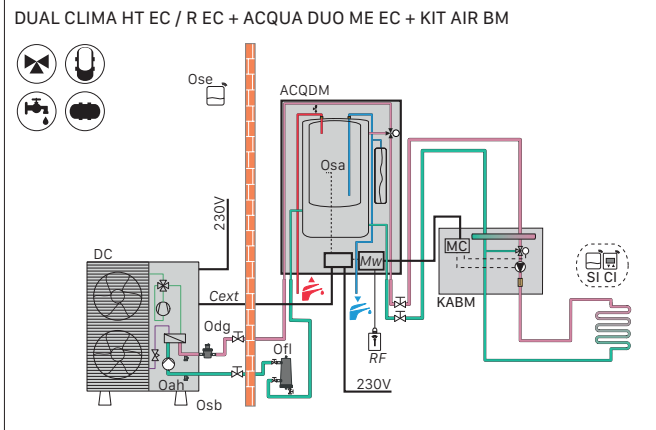


Depósito de inercia

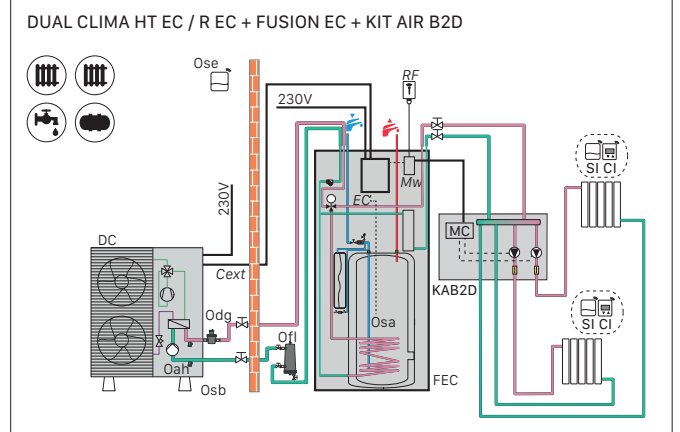
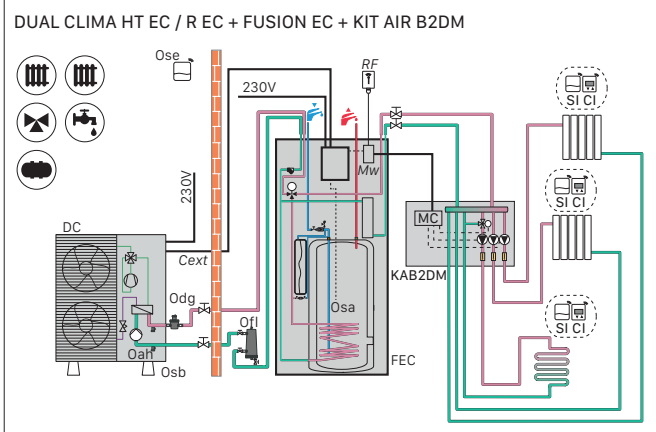
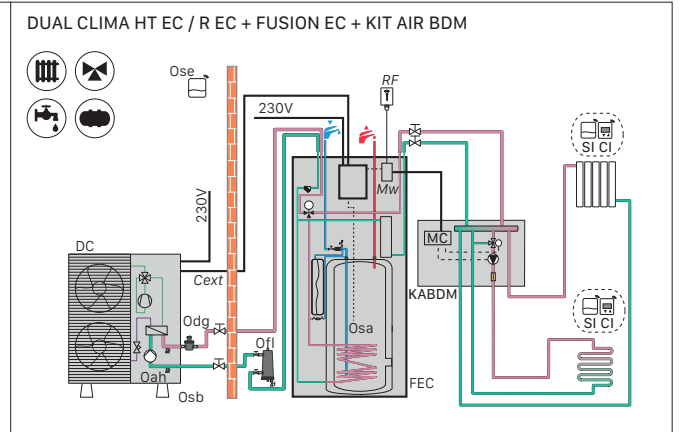
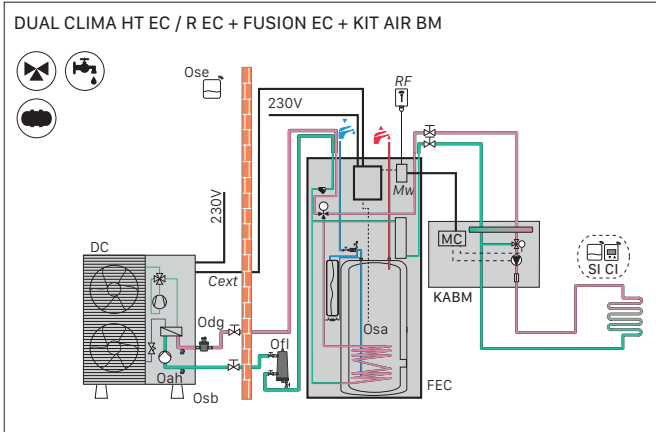


Aguja hidráulica

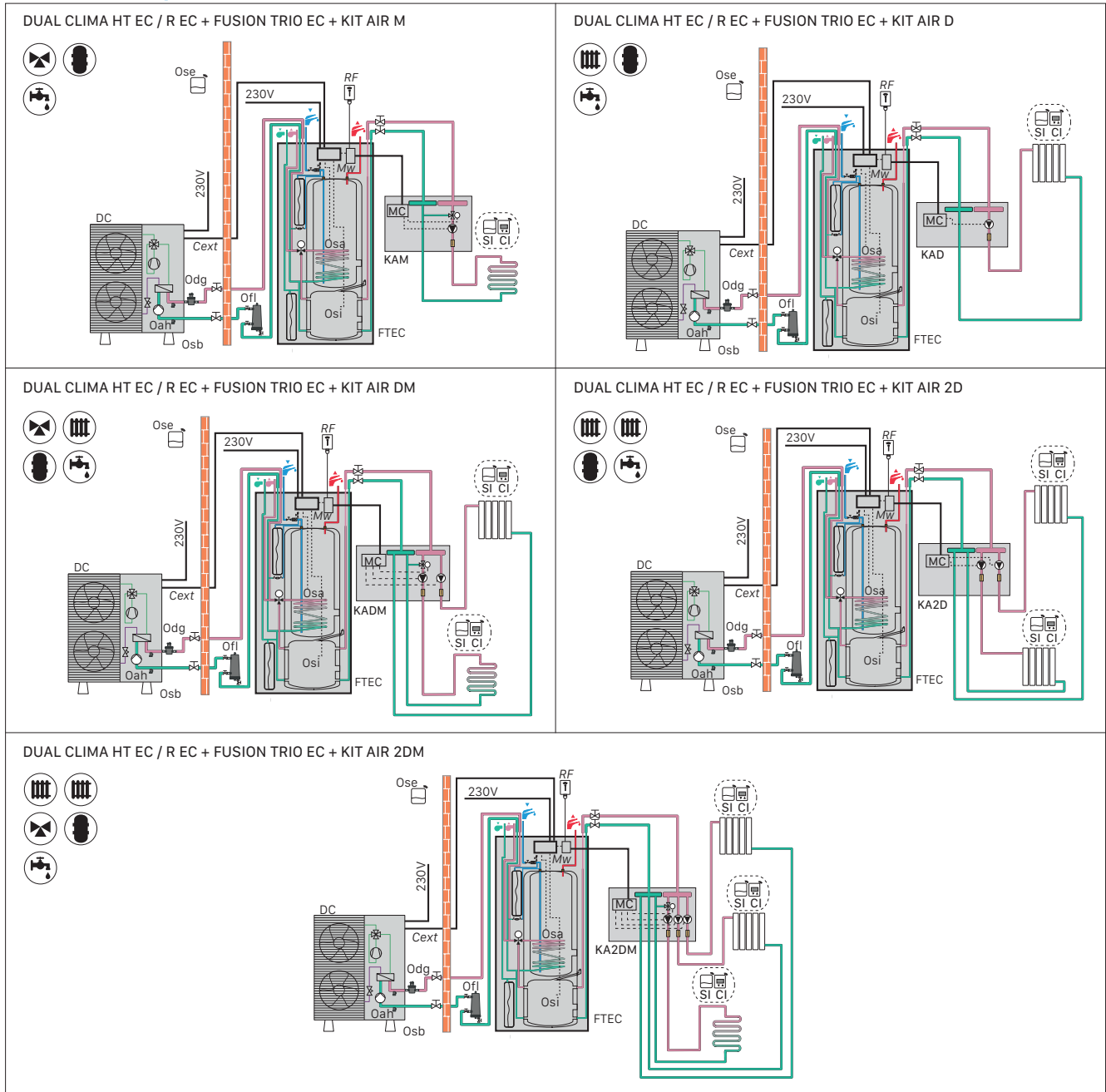
## DUAL CLIMA HT EC / R EC CON ACQUA DUO ME / SE EC



## DUAL CLIMA HT EC / R EC CON FUSION EC



**DUAL CLIMA HT EC / R EC CON FUSION TRIO EC**



**NOMENCLATURA**

	DESCRIPCIÓN		DESCRIPCIÓN
<b>ACQDM</b>	ACQUA DUO ME EC	<b>KABM</b>	Kit Air BM
<b>ACQTM</b>	ACQUA TRIO ME EC	<b>KADM</b>	Kit Air DM
<b>Cext</b>	Cable de comunicación	<b>KAM</b>	Kit Air M
<b>CI</b>	Control Inalámbrico	<b>MC</b>	Tarjeta de control
<b>DC</b>	DUAL CLIMA HT EC / R EC	<b>Mw</b>	Tarjeta wifi
<b>FEC</b>	FUSION EC	<b>Odg</b>	Desgasificador
<b>FTEC</b>	FUSION TRIO EC	<b>Ofl</b>	Filtro magnético
<b>KA2D</b>	Kit Air 2D	<b>Osa</b>	Sonda ACS
<b>KA2DM</b>	Kit Air 2DM	<b>Osb</b>	Silent block
<b>KAB2D</b>	Kit Air B2D	<b>Ose</b>	Sonda exterior
<b>KAB2DM</b>	Kit Air B2DM	<b>Osi</b>	Sonda inercia
<b>KABD</b>	Kit Air BD	<b>RF</b>	Receptor
<b>KABDM</b>	Kit Air BDM	<b>SI</b>	Sonda Inalámbrica



# FUSION HYBRID OIL

GENERADOR DE APOYO DE GASÓLEO

5 SOLUCIONES EN UNA: CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN, AGUA CALIENTE SANITARIA, GENERADOR DE APOYO Y DEPÓSITO BUFFER DE PRIMARIO

CALEFACCIÓN HASTA 80 °C

AGUA CALIENTE SANITARIA HASTA 70°C

ACUMULADOR DE ACS EN ACERO INOXIDABLE

REFRIGERANTE ECOLÓGICO R32



## ESPECIFICACIONES

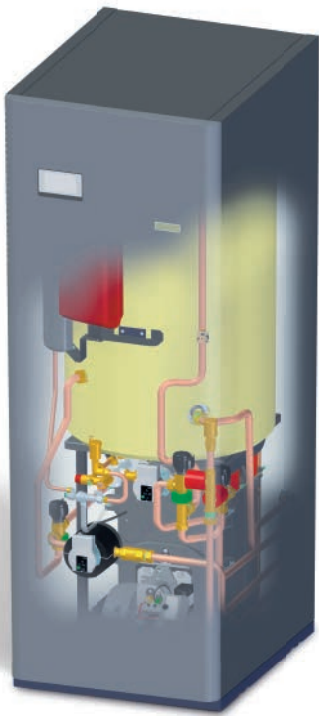
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		FUSION HYBRID OIL 9R/165	FUSION HYBRID OIL 12R/165
Temp. Límite agua modo calefacción	°C		80
Temp. Límite agua caliente sanitaria	°C		70
Alimentación eléctrica	-	~ 220-230 V - 50 Hz - 200 W	
Presión máxima de funcionamiento calefacción	bar		3
Capacidad vaso de expansión calefacción	Lts		7,5 + 2
Clase de eficiencia ACS	-		A
<b>MÓDULO EXTERIOR</b>			
Clase de eficiencia 35 °C/55 °C Rango A+++ - D	-	A+++ / A++	A+++ / A++
Capacidad nominal calefacción	kW	8,9	12
Capacidad nominal refrigeración	kW	8,1	11,2
Consumo nominal calefacción	kW	1,81	2,5
Consumo nominal refrigeración	kW	2,08	3,01
COP (Aire 7°C, Agua 35°C)	-	4,9	4,8
Intensidad máxima	A	13	19
Refrigerante	-	R32	R32
Cantidad de refrigerante	Kg	1,8	3,1
Presión acústica (LP)	dB(A)	46	50
<b>MÓDULO INTERIOR</b>			
Volumen acumulador ACS	Lts		165
Volumen depósito inercia	Lts		50
Tipo de generador	-	Baja Temperatura	
Potencia calorífica útil	kW		28,1
Potencia calorífica útil 30%	kW		8,9
Eficiencia energética estacional de calefacción	%		86
Pérdida de calor en modo de espera	Pstby kW		0,106
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NOx mg/kWh		85
Caudal de humos másico	Kg/s		0,0132
Pérdida de carga de los humos	mbar		0,17

MODELO	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION HYBRID OIL 9R/165			TDCL000303	7.989*
FUSION HYBRID OIL 12R/165			TDCL000304	9.277*

\* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	74
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	152
Kit FUSION HYBRID LTD (Kit para calefacción y refrigeración por suelo radiante)	TKITDCL020	862
Aislante bomba de apoyo	CAISO00227	42
Protección catódica	TKITSOL000	164
Filtro de entrada de agua 1" con llave de corte	CFOV000203	54
Termostato ambiente frío/calor	CELC000523	197
Kit FUSION HYBRID LDM (Kit para calefacción 2 circuitos: directo y mezclado)	TKITDCL021	1.040
Filtro magnético decantador	CFOV000212	217
Kit de adaptación estancia	TKITDCL016	192
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	81

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



**EQUIPAMIENTO**

**EQUIPAMIENTO FUSION HYBRID OIL**

Módulo interior	Módulo exterior
Acumulador inoxidable	Bomba de calor DC inverter
Bomba de circulación de alta eficiencia	Bomba de circulación de alta eficiencia
Generador de apoyo	Vaso de expansión calefacción
Válvula de seguridad ACS	Centralita de control
Limitador de presión	Caudalímetro de agua
Manguitos dieléctricos	Manómetro de agua
Llave de vaciado	Filtro 1"
Válvula de seguridad	
Purgador automático acumulador	
Purgador automático	
Vaso expansión de ACS	
Válvulas de tres vías de zona	
Desconector de llenado	
Vaso expansión calefacción	
Bomba de apoyo	



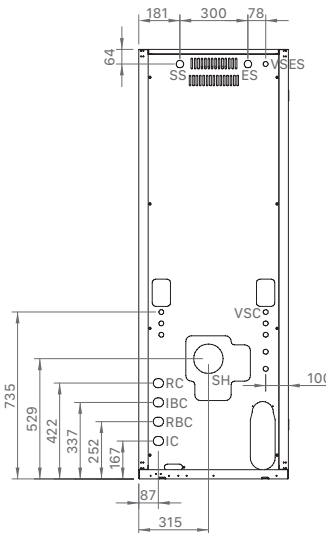
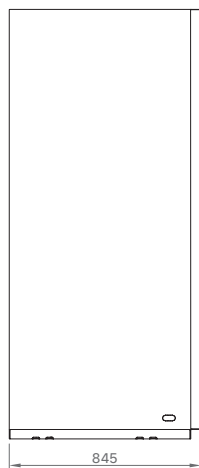
Kit silent blocks  
unidad exterior



Filtro magnético decantador

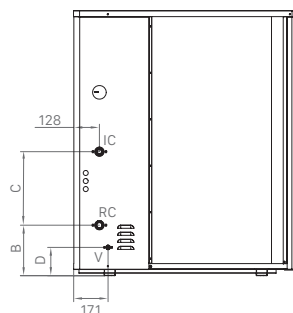
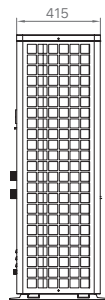
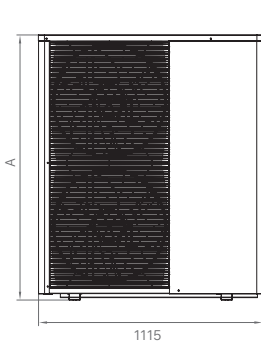
**DIMENSIONES**

**MÓDULO INTERIOR**



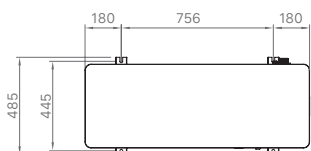
- VSC: Válvula de seguridad calefacción
- RC: Retorno
- IBC: Salida a bomba de calor
- RBC: Retorno de bomba de calor
- IC: Ida
- SS: Salida de agua sanitaria
- ES: Entrada de agua sanitaria
- VSES: Válvula de seguridad ACS
- SH: Salida de humos

**MÓDULO EXTERIOR**



	A	B	C	D
FUSION HYBRID OIL 9R/165	900	141	279	62
FUSION HYBRID OIL 12R/165	900	140	476	62

IC: Ida Calefacción / Climatización	1"
RC: Retorno Calefacción / Climatización	1"
V: Vaciado del circuito de agua	1/2"
HP: Toma de Alta Presión del circuito de gas	1/4" SAE
LP: Toma de Baja Presión del circuito de gas	1/4" SAE



# FUSION HYBRID GAS CONDENS

GENERADOR DE APOYO DE GAS CONDENSACIÓN

5 SOLUCIONES EN UNA: CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN, AGUA CALIENTE SANITARIA, GENERADOR DE APOYO Y DEPÓSITO BUFFER DE PRIMARIO

CALEFACCIÓN HASTA 80 °C

AGUA CALIENTE SANITARIA HASTA 70 °C

ACUMULADOR DE ACS EN ACERO INOXIDABLE

REFRIGERANTE ECOLÓGICO R32



## ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		FUSION HYBRID GAS CONDENS 6R	FUSION HYBRID GAS CONDENS 6R/165	FUSION HYBRID GAS CONDENS 9R	FUSION HYBRID GAS CONDENS 9R/165	FUSION HYBRID GAS CONDENS 12R	FUSION HYBRID GAS CONDENS 12R/165
Volumen de acumulador ACS	Lts	120	165	120	165	120	165
Temp. Límite agua modo calefacción	°C	80					
Temp. Límite agua caliente sanitaria	°C	70					
Alimentación eléctrica	-	~220-230 V - 50 Hz - 200 W					
Presión máxima de funcionamiento calefacción	bar	3					
Capacidad vaso de expansión calefacción	Lts	8 + 2					
Clase de eficiencia ACS	-	A					
<b>MÓDULO EXTERIOR</b>							
Clase de eficiencia 35 °C/55 °C Rango A+++ - D	-	A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++	
Capacidad nominal calefacción	kW	6,2		8,9		12	
Capacidad nominal refrigeración	kW	6,1		8,1		11,2	
Consumo nominal calefacción	kW	1,26		1,81		2,5	
Consumo nominal refrigeración	kW	1,53		2,08		3,01	
COP (Aire 7 °C, Agua 35 °C)	-	4,9		4,9		4,8	
Intensidad máxima	A	13		13		19	
Refrigerante	-	R32		R32		R32	
Cantidad de refrigerante	Kg	1,8		1,8		3,1	
Presión acústica (LP)	dB(A)	46		46		50	
<b>MÓDULO INTERIOR</b>							
Volumen depósito inercia	Lts			50			
Tipo de gas	-	G20		G25		G31	
Sistema premezcla	-	Gas Adaptivo					
Rango de modulación	-	1:10					
Material de la cámara de combustión	-	Acero inoxidable					
Eficiencia energética estacional de calefacción (ηs)	%	92 (Clase A)					
Potencia útil nominal Calefacción (Max.) (80/60 °C)	kW	23,7		23,7		23,7	
Potencia útil nominal Calefacción (Min.) (80/60 °C)	kW	3,2		3,2		3,2	
Potencia útil nominal Condensación (Max.) (50/30 °C)	kW	25,3		25,3		25	
Potencia útil nominal Condensación (Min.) (50/30 °C)	kW	3,6		3,6		3,5	
Clase Nox		6					
Tipo		B23, B23P, B33, C13, C33, C53, C63, C83, C93					

MODELO	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION HYBRID GAS CONDENS 6R	A+++	A	TDCL000307	7.830*
FUSION HYBRID GAS CONDENS 6R/165			TDCL000308	7.883*
FUSION HYBRID GAS CONDENS 9R			TDCL000309	8.058*
FUSION HYBRID GAS CONDENS 9R/165			TDCL000310	8.109*
FUSION HYBRID GAS CONDENS 12R			TDCL000305	9.351*
FUSION HYBRID GAS CONDENS 12R/165			TDCL000306	9.389*

\* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	74
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	152
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	42
Protección catódica 120 L	TKITSAN000	167
Protección catódica 165 L	TKITSOL000	164
Filtro de entrada de agua 1" con llave de corte	CFOV000203	54
Accesorios de salida de gases	Ver pag. 158	
Termostato ambiente frío/calor	CELC000523	197
Filtro magnético decantador	CFOV000212	217
Kit salidas FUSION HYBRID GAS izquierda	TKITDCL013	145
Kit salidas FUSION HYBRID GAS derecha	TKITDCL014	145
Kit salidas FUSION HYBRID GAS superior	TKITDCL015	150
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	81

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



**EQUIPAMIENTO**

**EQUIPAMIENTO FUSION HYBRID GAS CONDENS**

Módulo interior	Módulo exterior
Acumulador inoxidable	Bomba de calor DC inverter
Bomba de circulación de alta eficiencia	Bomba de circulación de alta eficiencia
Generador de apoyo de condensación	Vaso de expansión calefacción
Válvula de seguridad ACS	Centralita de control
Desagüe de condensados	Caudalímetro de agua
Limitador de presión	Manómetro de agua
Manguitos dieléctricos	Filtro 1"
Llave de vaciado	
Válvula de seguridad	
Purgador automático acumulador	
Purgador automático	
Vaso expansión de ACS	
Válvulas de tres vías de zona	
Desconector de llenado	
Vaso de expansión calefacción	
Bomba de apoyo	



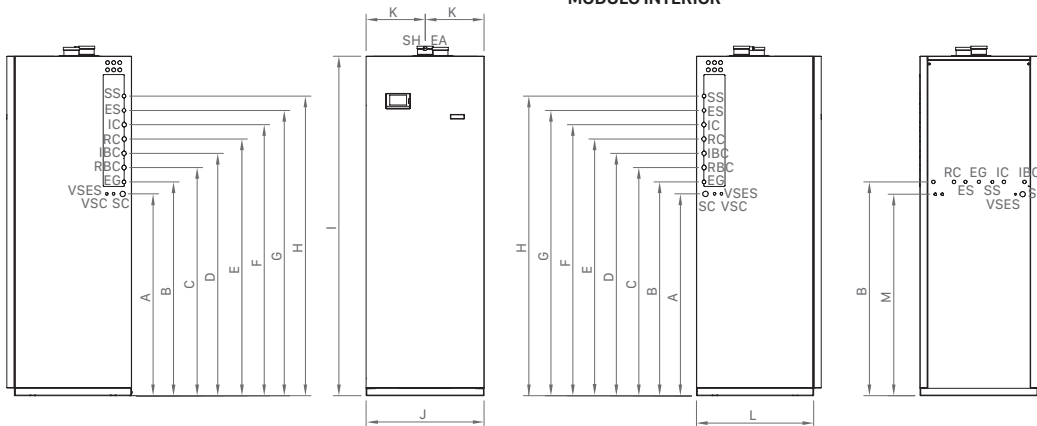
Kit silent blocks  
unidad exterior



Filtro magnético decantador

**DIMENSIONES**

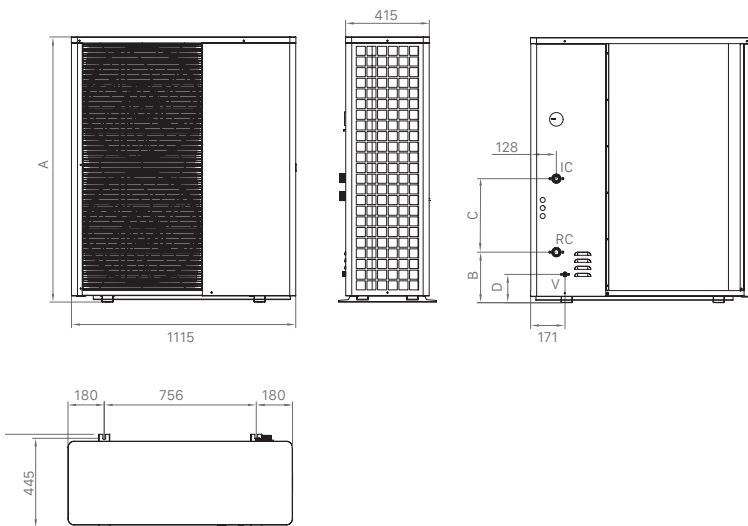
**MÓDULO INTERIOR**



IC: Ida calefacción/Climatización, Ø22	1" M	EG: Entrada de gas	3/4" M	SC: Salida de los condensados	-
RC: Retorno Calefacción/Climatización, Ø22	1" M	ES: Entrada de agua fría sanitaria	3/4" M	SH: Salida de humos	Ø80
IBC: Ida de la Bomba de Calor, Ø22	1" M	SS: Salida de agua caliente sanitaria	3/4" M	EA: Entrada de aire	Ø80
RBC: Retorno de la Bomba de Calor, Ø22	1" M	VSES: Válvula seguridad calefacción	-		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
FUSION HYBRID GAS CONDENS 6R	1.010	1.080	1.160	1.240	1.320	1.400	1.480	1.560	1.820	560	280	610	1015	205	140	75
FUSION HYBRID GAS CONDENS 6R/165	1.130	1.200	1.280	1.360	1.440	1.520	1.600	1.680	1.900	660	330	690	1125	255	190	75
FUSION HYBRID GAS CONDENS 9R	1.010	1.080	1.160	1.240	1.320	1.400	1.480	1.560	1.820	560	280	610	1015	205	140	75
FUSION HYBRID GAS CONDENS 9R/165	1.130	1.200	1.280	1.360	1.440	1.520	1.600	1.680	1.900	660	330	690	1125	255	190	75
FUSION HYBRID GAS CONDENS 12R	1.010	1.080	1.160	1.240	1.320	1.400	1.480	1.560	1.820	560	280	610	1015	205	140	75
FUSION HYBRID GAS CONDENS 12R/165	1.130	1.200	1.280	1.360	1.440	1.520	1.600	1.680	1.900	660	330	690	1125	255	190	75

**MÓDULO EXTERIOR**



	A	B	C	D
FUSIÓN HYBRID GAS CONDENS 6R	900	141	279	62
FUSIÓN HYBRID GAS CONDENS 6R/165	900	141	279	62
FUSIÓN HYBRID GAS CONDENS 9R	900	141	279	62
FUSIÓN HYBRID GAS CONDENS 9R/165	900	141	279	62
FUSIÓN HYBRID GAS CONDENS 12R	900	140	476	62
FUSIÓN HYBRID GAS CONDENS 12R/165	900	140	476	62

IC: Ida Calefacción / Climatización	1"
RC: Retorno Calefacción / Climatización	1"
V: Vaciado del circuito de agua	1/2"
HP: Toma de Alta Presión del circuito de gas	1/4" SAE
LP: Toma de Baja Presión del circuito de gas	1/4" SAE

# EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

## Obra nueva o quitando la caldera actual

### ESQUEMA 1

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios y conexión MODBUS.

### ESQUEMA 2

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios y conexión con cables.

### ESQUEMA 3

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 7 usuarios y conexión MODBUS.

### ESQUEMA 5

Instalación con depósito de inercia sin producción de ACS y conexión MODBUS.

### ESQUEMA 6

Instalación con depósito de inercia sin producción de ACS y conexión con cables.

### ESQUEMA 7

Instalación sin depósito de inercia con producción de ACS y conexión MODBUS.

### ESQUEMA 9

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 3 usuarios y conexión con cables.

### ESQUEMA 10

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 3 usuarios y conexión ModBUS.

### ESQUEMA 11

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios y conexión con cables.

## Manteniendo la caldera o hibridación

### ESQUEMA 13

Instalación con producción de ACS con caldera y conexión MODBUS.

### ESQUEMA 14

Instalación con producción de ACS con caldera y conexión con cable.

### ESQUEMA 15

Instalación con producción de ACS con caldera y conexión MODBUS.

### ESQUEMA 17

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión MODBUS.

### ESQUEMA 18

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión con cable.

### ESQUEMA 19

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión MODBUS.



## LONGITUD MÁXIMA DEL TUBO DE INSTALACIÓN

POLIPROPILENO	DUAL CLIMA 6HT	DUAL CLIMA 9HT	DUAL CLIMA 12HT	DUAL CLIMA 16HT	DUAL CLIMA 19HT	DUAL CLIMA 12HTT	DUAL CLIMA 16HTT	DUAL CLIMA 19HTT
25	48 m	28 m						
32		48 m	24 m	16 m	36 m	24 m	16 m	36 m
40			48 m	48 m	48 m	48 m	48 m	48 m
Equivalencia entre codo añadido <--> longitud de tubería								
25	2 m	2,1 m						
32		2,25 m	2,3 m	2,5 m	2,55 m	2,3 m	2,5 m	2,55 m
40			2,5 m	2,65 m	2,75 m	2,5 m	2,65 m	2,75 m

Un codo equivale a la longitud que figura en la tabla anterior.

Ej: Con una DUAL CLIMA 9HT, con polipropileno de diámetro 25 y 8 codos.

Según la tabla, 4 codos equivalen a 8,4 metros (4x2,1). Si el total son 28 metros, descontando 8,4 resultan 19,6 m (28-8,4)



**ESQUEMA 4**

Instalación en exteriores con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios.

**ESQUEMA 8**

Instalación sin depósito de inercia con producción de ACS y conexión con cables.

**ESQUEMA 12**

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios y conexión ModBUS.

Inercia	ACS			MODBUS*	Esquema
	3 usuarios	4 usuarios	7 usuarios		
•		•		•	1
•		•			2
•			•	•	3
•		•			4
•				•	5
•					6
		•	•	•	7
		•	•		8
•	•				9
•	•			•	10
•		•			11
•		•		•	12

\* Protocolo de comunicación que permite conectar la unidad exterior con la interior con 2 cables.

**ESQUEMA 16**

Instalación con producción de ACS con caldera y conexión con cable.

**ESQUEMA 20**

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión con cable.

ACS		MODBUS	Esquema
Caldera	Aerotermia		
•		•	13 / 15
•			14 / 16
	•	•	17 / 19
	•		18 / 20



**VOLUMEN MÍNIMO DE INSTALACIÓN**

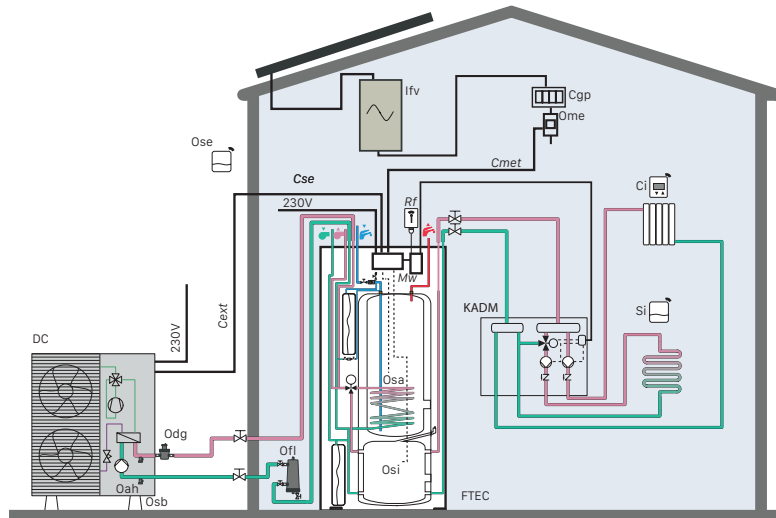
POTENCIA	VOLUMEN MÍNIMO
kW	L
6	35
9	45
12	60
16	80
19	100
22	115

COBRE	DUAL CLIMA 6HT	DUAL CLIMA 9HT	DUAL CLIMA 12HT	DUAL CLIMA 16HT	DUAL CLIMA 19HT	DUAL CLIMA 12HTT	DUAL CLIMA 16HTT	DUAL CLIMA 19HTT
18	27 m							
22	54 m	27 m						
28		54 m	27 m	18 m	31,5 m	27 m	18 m	31,5 m
35			54 m	54 m	54 m	54 m	54 m	54 m
Equivalencia entre codo añadido <--> longitud de tubería								
18	0,9 m							
22	1 m	1,1 m						
28		1,3 m	1,4 m	1,5 m	1,5 m	1,4 m	1,5 m	1,5 m
35			1,7 m	1,8 m	1,85 m	1,7 m	1,8 m	1,85 m

# EJEMPLOS DE INSTALACIÓN para obra nueva o quitando la caldera actual

## ESQUEMA 1

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios y conexión MODBUS.



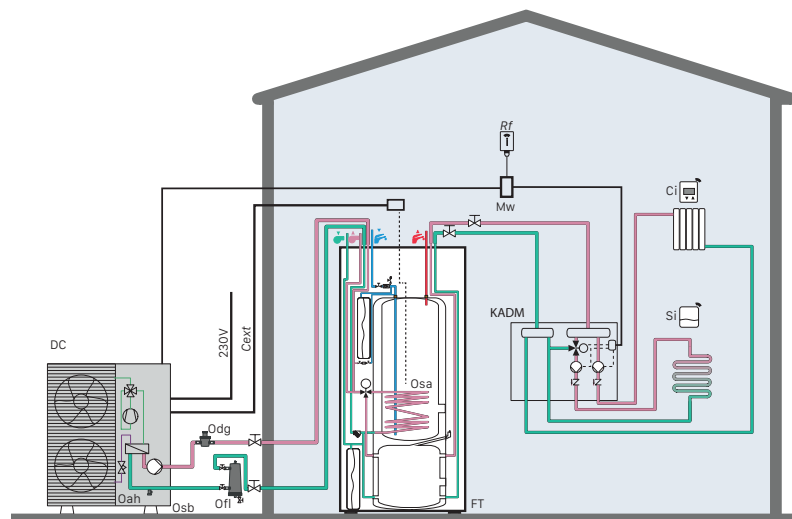
DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
FTEC	FUSION EC TRIO
KADM	Kit AIR DM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Osب	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter

Osi	Sonda de depósito inercia
Cext	Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)
Cse	Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2)
Cmet	Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2)
Ifv	Inversor fotovoltaicas
Cgp	Caja general de protección
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

## ESQUEMA 2

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios y conexión por cables.



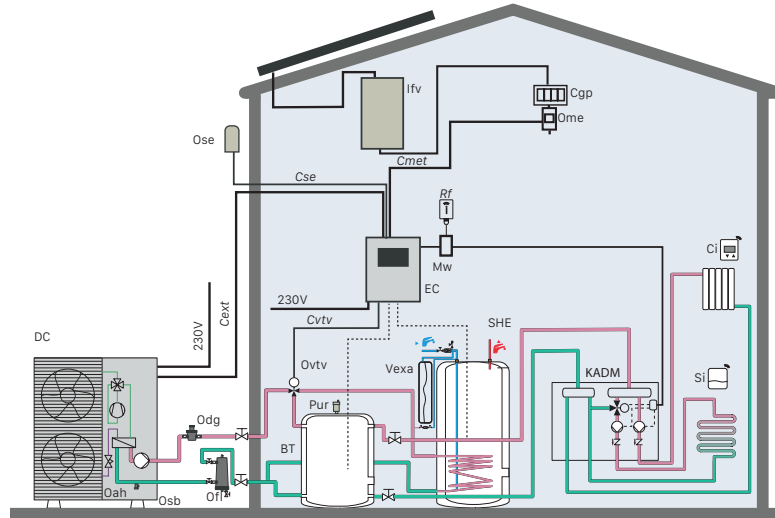
DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
FT	FUSION
KADM	Kit AIR DM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Osب	Silent Block

Cext	Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x12 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm <sup>2</sup> . Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias.
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

**ESQUEMA 3**

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 7 usuarios y conexión MODBUS.



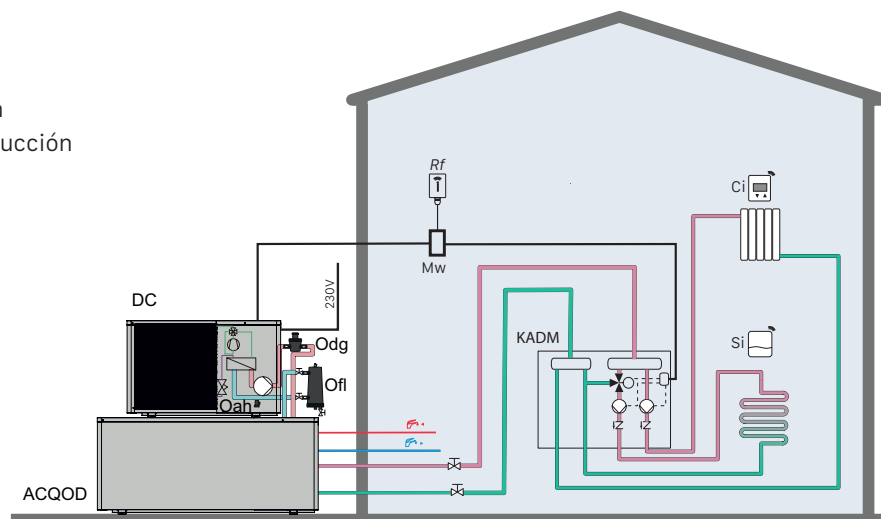
DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
BT	Depósito de inercia BT
SHE	SANIT HE
KADM	Kit AIR DM
EC	Módulo de conexión MODBUS EASY CONNECT
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofl	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter

Osi	Sonda de depósito inercia
Vexa	Vaso de expansión ACS
Pur	Purgador automático
Cvtv	Cable de conexión de válvula tres vías
Cext	Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)
Cse	Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2)
Cmet	Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2)
Ifv	Inversor fotovoltaicas
Cgp	Caja general de protección
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

**ESQUEMA 4**

Instalación en exteriores con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios.



DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
Odg	Desgasificador
ACQOD	ACQUA TRIO OD
KADM	Kit AIR DM
Oah	Válvula descarga antihielo

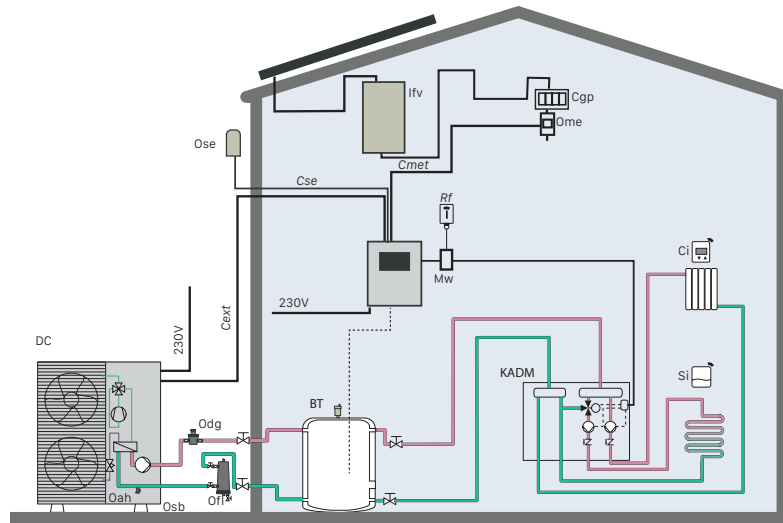
Ofl	Filtro magnético decantador
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

# EJEMPLOS DE INSTALACIÓN para obra nueva o quitando la caldera actual

## ESQUEMA 5

Instalación con depósito de inercia sin producción de ACS y conexión MODBUS.



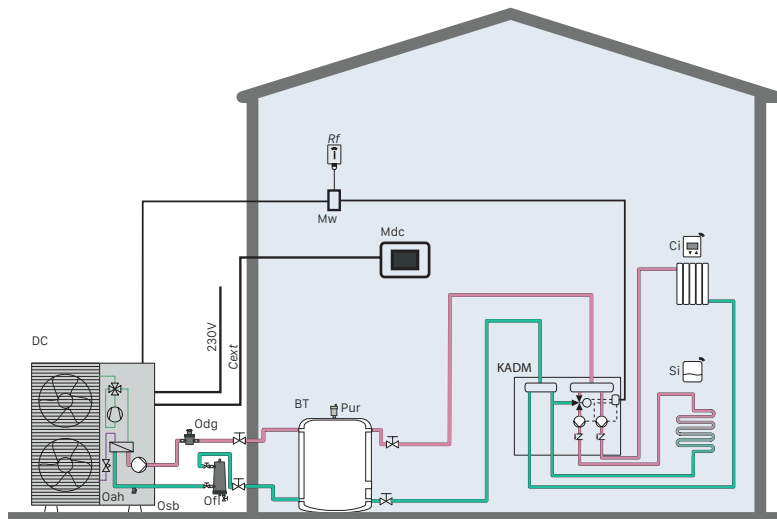
DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
BT	Depósito de inercia BT
EC	Módulo de conexión MODBUS EASY CONNECT
KADM	Kit AIR DM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Os	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter
Osi	Sonda de depósito inercia

Pur	Purgador automático
Cvtv	Cable de conexión de válvula tres vías
Cext	Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)
Cse	Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2)
Cmet	Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2)
Ifv	Inversor fotovoltaicas
Cgp	Caja general de protección
Ifv	Inversor fotovoltaicas
Cgp	Caja general de protección
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

## ESQUEMA 6

Instalación con depósito de inercia sin producción de ACS y conexión con cables.



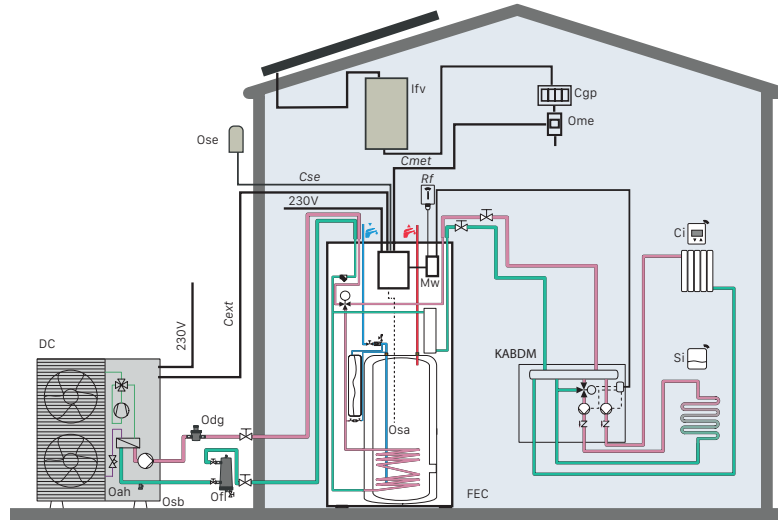
DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
BT	Depósito de inercia BT
Mdc	Mando DUAL CLIMA (Incluido con DUAL CLIMA)
KADM	Kit AIR DM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Os	Silent Block
Ov	Válvula de tres vías

Pur	Purgador automático
Cvtv	Cable de conexión de válvula tres vías
Cext	Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x7 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm <sup>2</sup> . Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias.
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

### ESQUEMA 7

Instalación sin depósito de inercia con producción de ACS y conexión MODBUS.



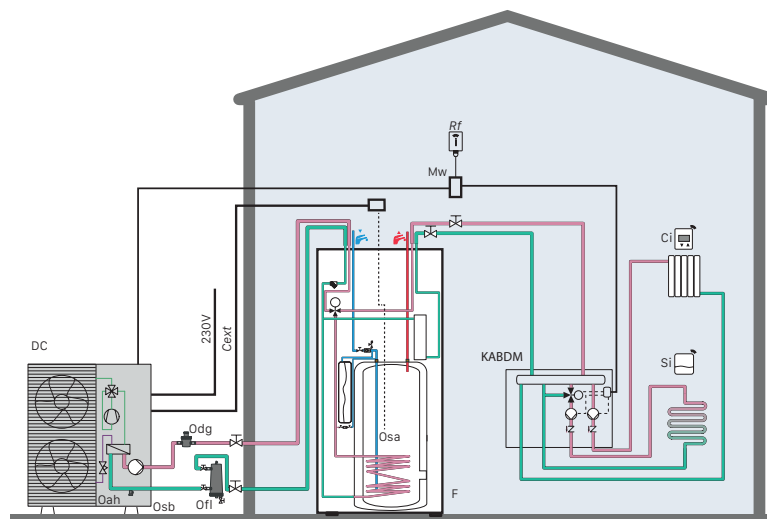
DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
FEC	FUSION EC
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter

Osi	Sonda de depósito inercia
Cext	Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)
Cse	Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2)
Cmet	Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2)
Ifv	Inversor fotovoltaicas
Cgp	Caja general de protección
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

### ESQUEMA 8

Instalación sin depósito de inercia con producción de ACS y conexión con cables.



DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
F	FUSION
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block

Cext	Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x12 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm <sup>2</sup> . Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias.
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

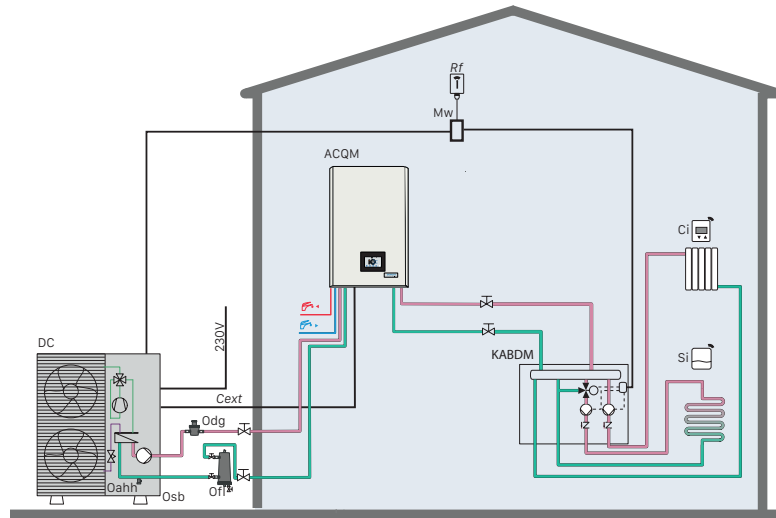
Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador



# EJEMPLOS DE INSTALACIÓN para obra nueva o quitando la caldera actual

## ESQUEMA 9

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 3 usuarios y conexión con cables.



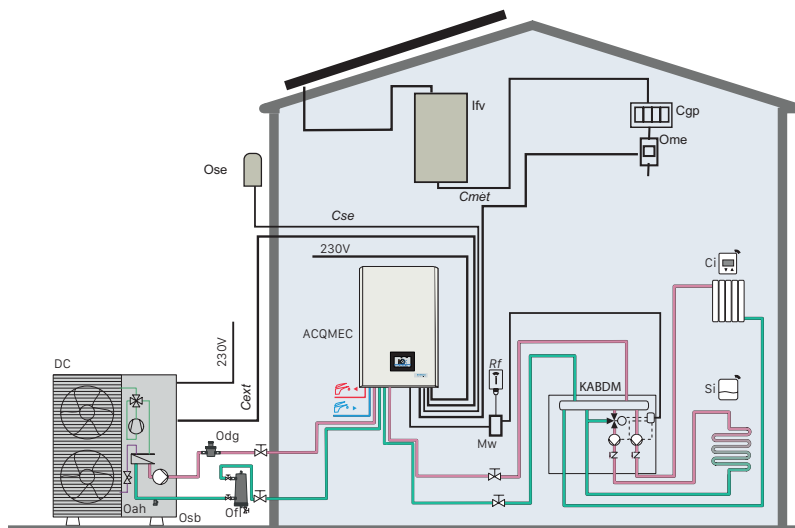
DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
ACQM	ACQUA TRIO ME
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador

Osb	Silent Block
Cext	Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

## ESQUEMA 10

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 3 usuarios y conexión ModBUS.



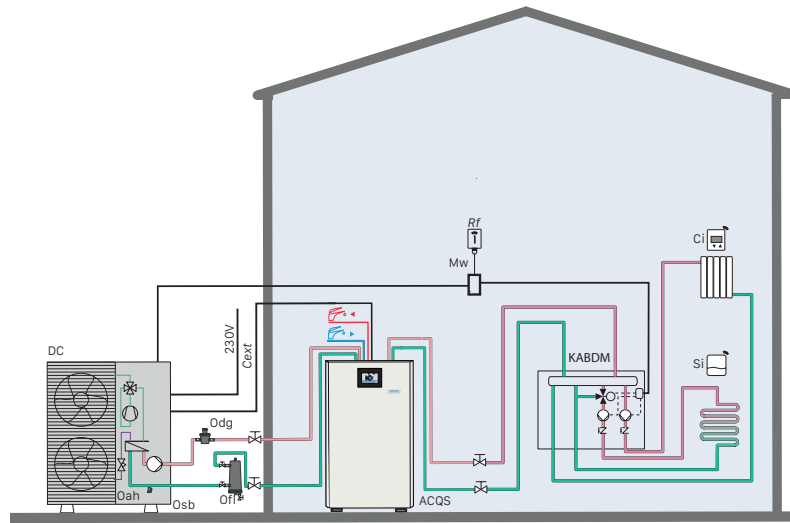
DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
ACQMEC	ACQUA TRIO ME EC
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter

Cext	Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)
Cse	Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2)
Cmet	Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2)
Ifv	Inversor fotovoltaicas
Cgp	Caja general de protección
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

**ESQUEMA 11**

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios y conexión con cables.



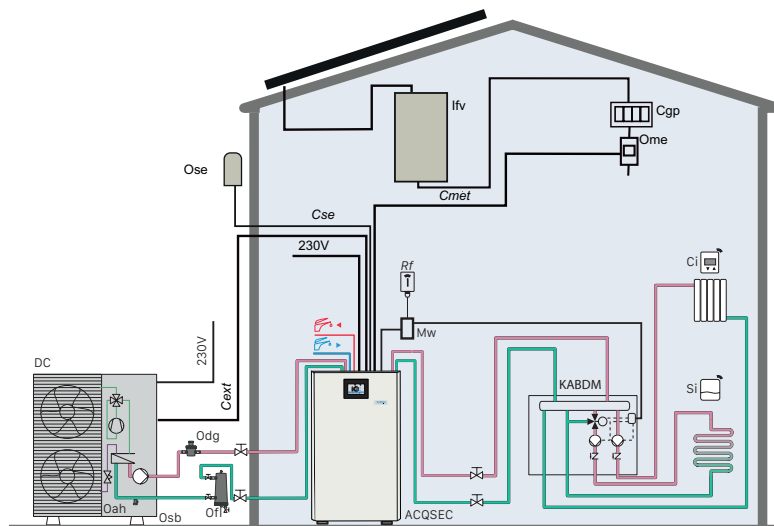
DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
ACQS	ACQUA TRIO SE
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador

Osob	Silent Block
Cext	Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

**ESQUEMA 12**

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios y conexión ModBUS.



DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
ACQSEC	ACQUA TRIO SE
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Osob	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter

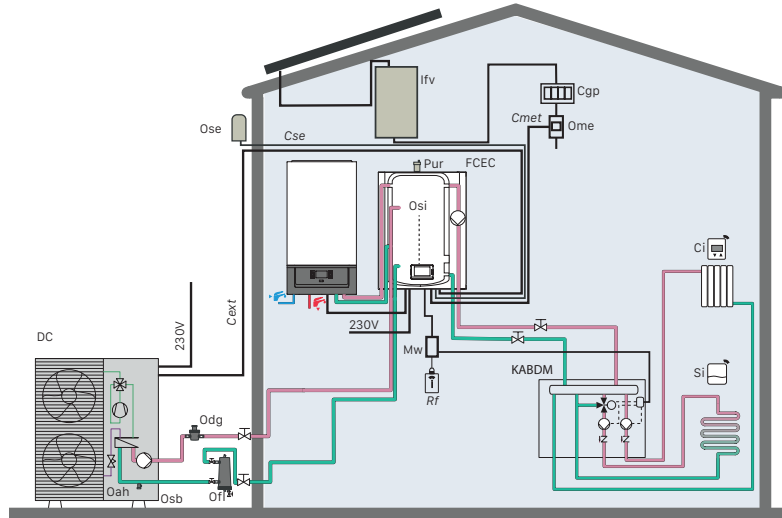
Cext	Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)
Cse	Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2)
Cmet	Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2)
Ifv	Inversor fotovoltaicas
Cgp	Caja general de protección
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

# EJEMPLOS DE INSTALACIÓN manteniendo la caldera o hibridación

## ESQUEMA 13

Instalación con producción de ACS con caldera y conexión MODBUS.



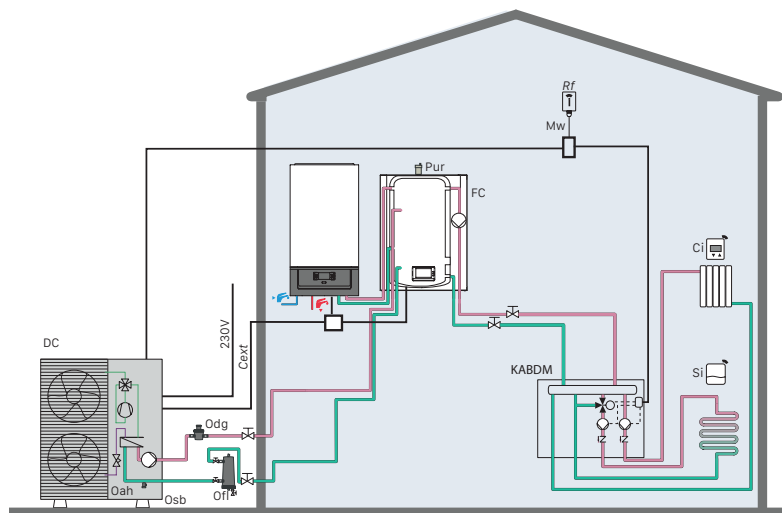
DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
FCEC	FUSION EC COMBI W 50
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofl	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter
Osi	Sonda de depósito inercia

Pur	Purgador automático
Cvtv	Cable de conexión de válvula tres vías
Cext	Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)
Cse	Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2)
Cmet	Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2)
Ifv	Inversor fotovoltaicas
Cgp	Caja general de protección
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

## ESQUEMA 14

Instalación con producción de ACS con caldera y conexión con cable.



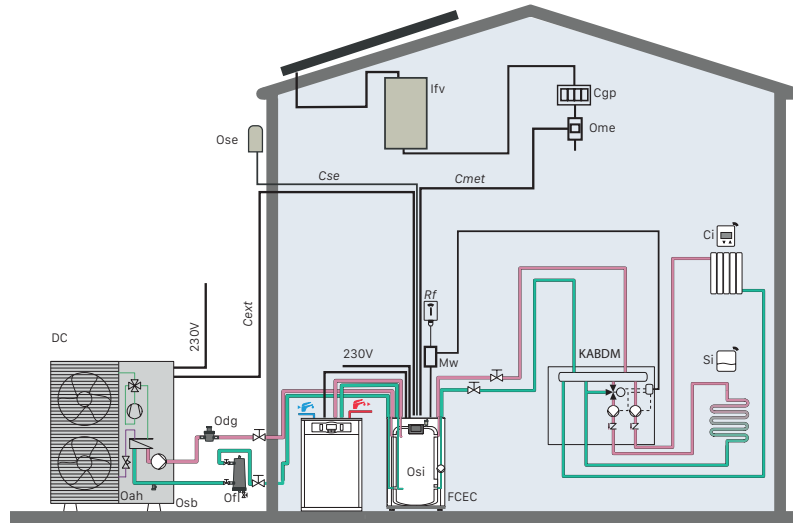
DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
FC	FUSION COMBI W 50 / FUSION COMBI W 50
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofl	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ovtv	Válvula de tres vías
Pur	Purgador automático

Cvtv	Cable de conexión de válvula tres vías
Cext	Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x9 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm <sup>2</sup> . Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias.
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

**ESQUEMA 15**

Instalación con producción de ACS con caldera y conexión MODBUS.



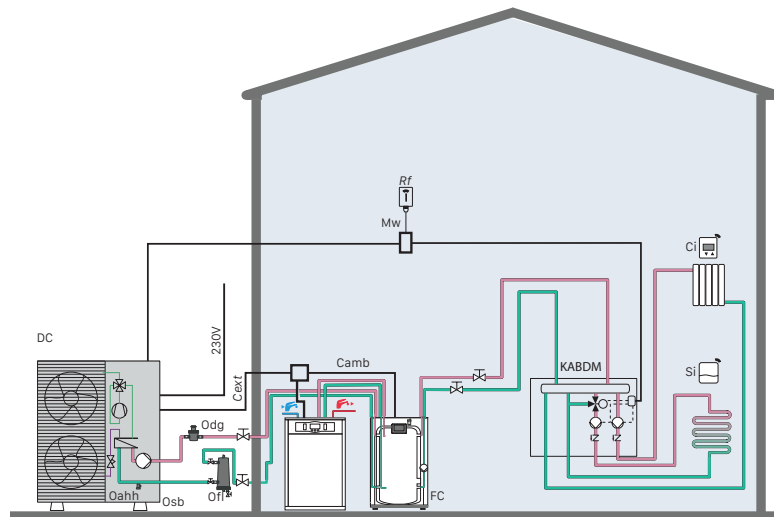
DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
FCEC	FUSION EC COMBI F 80
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter
Osi	Sonda de depósito inercia

Pur	Purgador automático
Cvtv	Cable de conexión de válvula tres vías
Cext	Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)
Cse	Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2)
Cmet	Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2)
Ifv	Inversor fotovoltaicas
Cgp	Caja general de protección
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

**ESQUEMA 16**

Instalación con producción de ACS con caldera y conexión con cable.



DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
FC	FUSION COMBI F 80 / FUSION COMBI F 80
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ovtv	Válvula de tres vías
Pur	Purgador automático

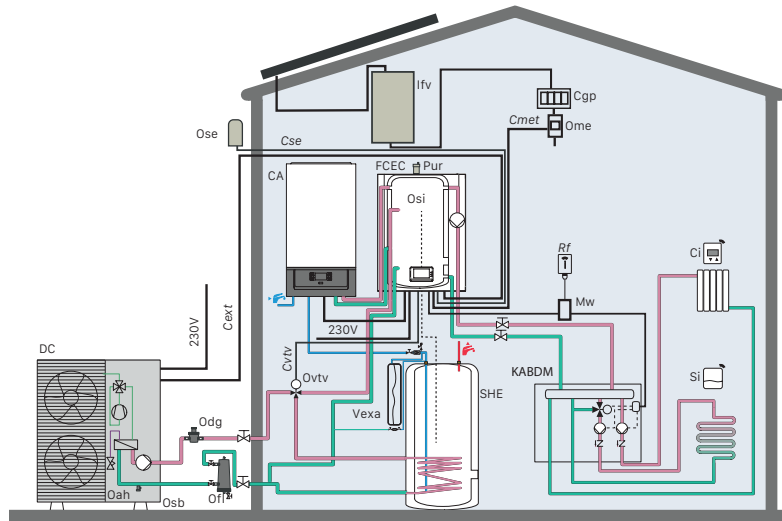
Cvtv	Cable de conexión de válvula tres vías
Cext	Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x9 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm <sup>2</sup> . Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias.
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

# EJEMPLOS DE INSTALACIÓN manteniendo la caldera o hibridación

## ESQUEMA 17

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión MODBUS.



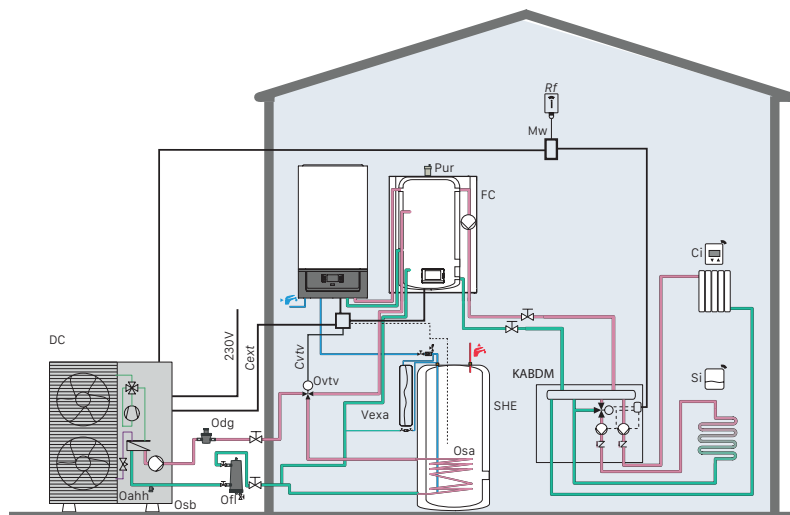
DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
FCEC	FUSION EC COMBI W 50
SHE	SANIT HE
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofl	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter
Osi	Sonda de depósito inercia

Vexa	Vaso de expansión ACS
Pur	Purgador automático
Cvtv	Cable de conexión de válvula tres vías
Cext	Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)
Cse	Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2)
Cmet	Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2)
Ifv	Inversor fotovoltaicas
Cgp	Caja general de protección
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

## ESQUEMA 18

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión con cable.



DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
FC	FUSION COMBI W 50 / FUSION COMBI W 50
SHE	SANIT HE
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofl	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ovtv	Válvula de tres vías
Vexa	Vaso de expansión ACS

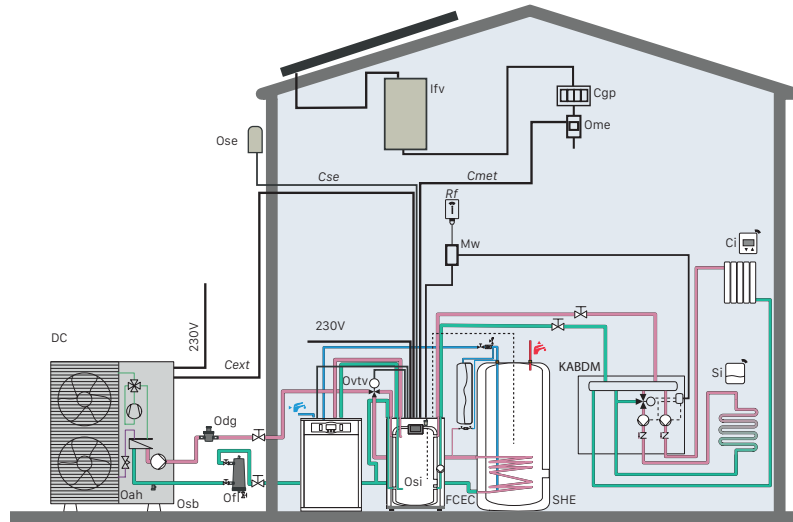
Pur	Purgador automático
Cvtv	Cable de conexión de válvula tres vías
Cext	Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x14 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm <sup>2</sup> . Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias.
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador



**ESQUEMA 19**

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión MODBUS.



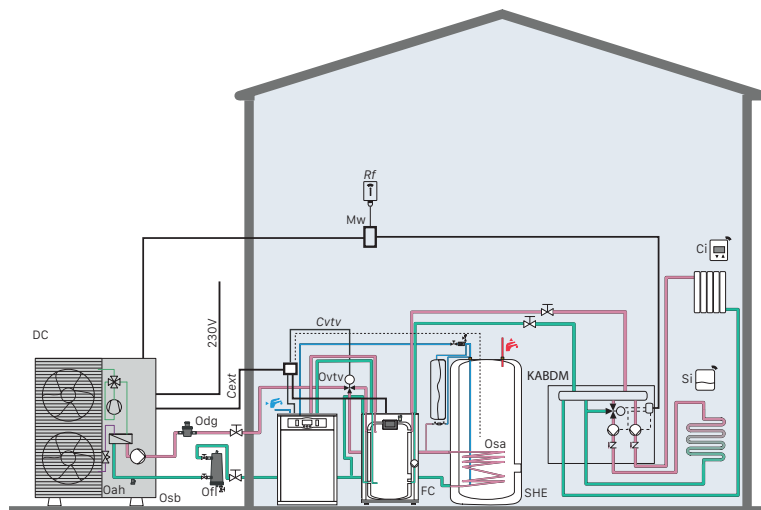
DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
FCEC	FUSION EC COMBI F 80
SHE	SANIT HE
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter
Osi	Sonda de depósito inercia

Vexa	Vaso de expansión ACS
Pur	Purgador automático
Cvtv	Cable de conexión de válvula tres vías
Cext	Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)
Cse	Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2)
Cmet	Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2)
Ifv	Inversor fotovoltaicas
Cgp	Caja general de protección
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

**ESQUEMA 20**

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión con cable.



DC	DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R
FC	FUSION COMBI F 80 / FUSION COMBI F 80
SHE	SANIT HE
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ovtv	Válvula de tres vías
Vexa	Vaso de expansión ACS

Pur	Purgador automático
Cvtv	Cable de conexión de válvula tres vías
Cext	Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x14 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm <sup>2</sup> . Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias.
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador

# 02

## CALDERAS A BIOMASA



BIOCCLASS IC DX \_52

BIOCCLASS IC \_54

BIOCCLASS IC + DR \_56

BIOCCLASS IC 66 \_58

BIOCCLASS HC \_60

BIOCCLASS IC 150-200 \_62

BIOCCLASS IC 300 \_64

BIOCCLASS HM OD 66

LIGNUM NG 67

DUAL THERM 68

PACKS BIOCCLASS IC \_70

PACKS LIGNUM NG \_72

ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN Y  
ALMACENAMIENTO \_74

ACCESORIOS HIDRÁULICOS \_76

ESQUEMAS \_78

AEROTERMIA

## CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS


CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS



# BIOCLASS DX

CONECTIVIDAD A TRAVÉS DE LA APP "ICONNECT"  
CALEFACCIÓN Y ACS  
EQUIPAMIENTO COMPLETO  
LIMPIEZA AUTOMÁTICA  
CONTROL DE COMBUSTIÓN "FLAME LOGIC"  
ACUMULADOR INOXIDABLE INTEGRADO

**FLAME LOGIC**  **iConnect** 



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRAY  
REPUESTOS

Salida de gases para  
chimenea de Ø 100 mm  
(modelos hasta 25 kW)



## ESPECIFICACIONES

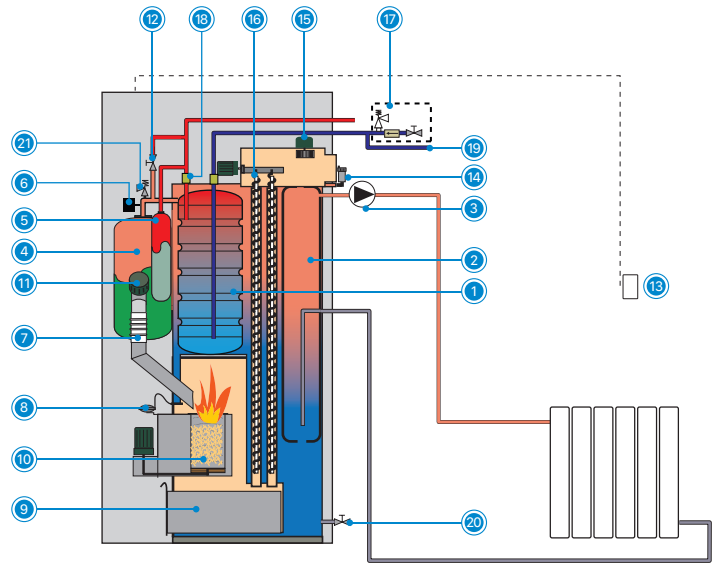
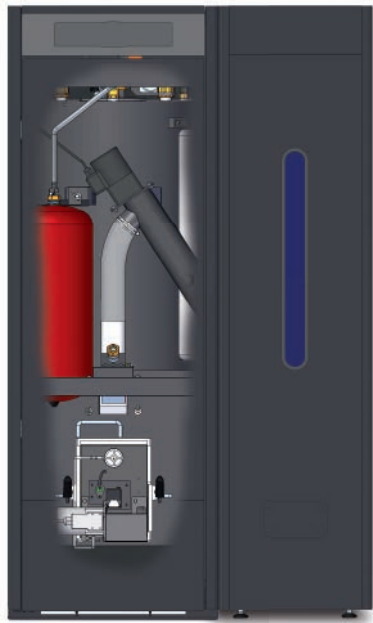
MODELO	POTENCIA NOMINAL kW	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL %	POTENCIA CARGA PARCIAL kW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL %	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	PRODUCCIÓN ACS L/10 MIN Δ30°C	PRODUCCIÓN ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C	VOLUMEN DEL ACUMULADOR L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS IC 18 DX	18	>92	5,2	>90	88	236	666	90	A++	TBI0000163	4.546*
BIOCLASS IC 25 DX	25	>92	6,9	>90	104	319	830	120	A+	TBI0000164	4.883*
BIOCLASS IC 35 DX	34	>92	9,9	>90	109	319	830	120	A+	TBI0000188	5.212*

\* Tasa de reciclaje incluida

DEPÓSITOS DE RESERVA	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLET	CÓDIGO	PRECIO €
Depósito reserva DX S	240	TBI0000160	524
Depósito reserva DX L	365	TBI0000161	563

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	19
Kit de sensor de nivel	TKITBIO061	98
Kits hidráulicos		Ver pág. 76
Depósito de inercia BT		Ver pág. 84
Sistemas de alimentación y almacenamiento		Ver pág. 74
Sonda ambiente AFS	TKITBIO105	27
Kit para hueso de aceituna 25	TKITBIO032	86
Kit para hueso de aceituna 35	TKITBIO034	91
Kit válvula mezcladora ACS DX 18	TKITBIO096	142
Kit válvula mezcladora ACS DX 25-35	TKITBIO097	148
Cenicero compresor DX 18	TKITBIO098	644
Cenicero compresor DX 25-35	TKITBIO099	657
Kit resistencia eléctrica BIOCLASS DX 1,5 kW	TKITACU245	153
Kit resistencia eléctrica BIOCLASS DX 2,5 kW	TKITACU246	189
Proteccion catódica BIOCLASS DX	TKITACU247	166
Kit de acoplamiento para depósito DX L con sistema de aspiración CVS	TKITBIO100	49
Kit Confort iC RF (control ambiente inalámbrico con receptor, ver pág. 155)	TKITBIO111	176
Kit sonda iC RF (sonda ambiente inalámbrica con receptor, ver pág. 155)	TKITBIO112	120
Sonda iC (sonda ambiente inalámbrica, ver pág. 155)	CELC000590	49
Confort iC (control ambiente inalámbrico, ver pág. 155)	CELC000591	110

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



**EQUIPAMIENTO**

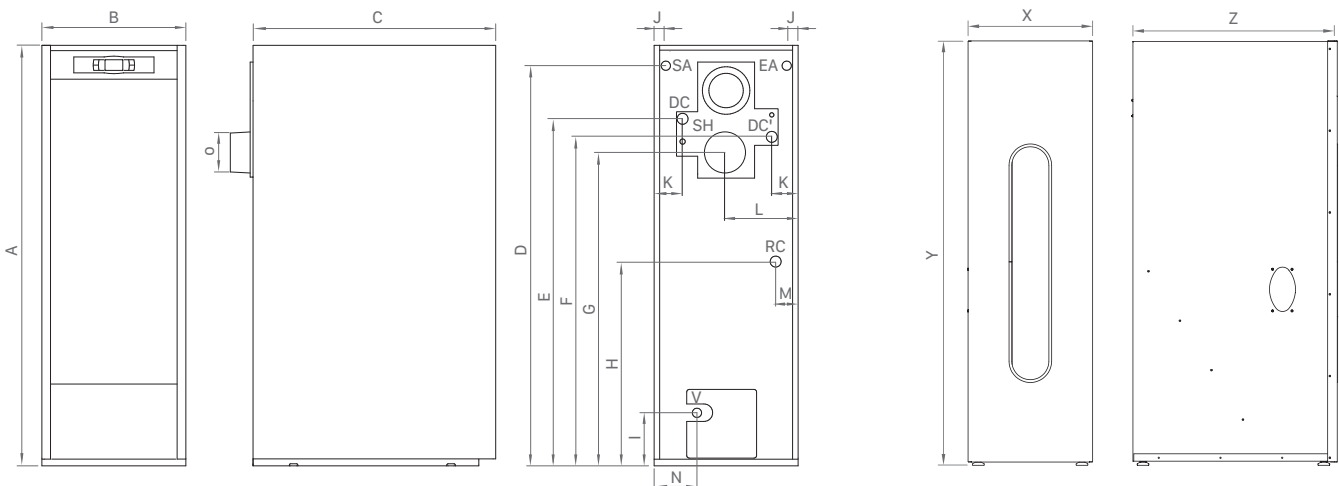
EQUIPAMIENTO BIOCLASS IC DX

1. Acumulador inoxidable	9. Cenicero	17. Grupo de seguridad
2. Depósito de inercia	10. Quemador	18. Manguitos dieléctricos
3. Bomba de calefacción	11. Sinfín de alimentación	19. Toma de recirculación de ACS
4. Vaso de expansión de calefacción	12. Desconector de llenado	20. Llave de vaciado
5. Vaso de expansión de ACS	13. Sonda ambiente	21. Válvula de seguridad
6. Limitador de presión	14. Purgador automático	Mirilla
7. Sistema anti-retorno de llama	15. Motor ventilador	Rejilla de carga
8. Sensor de presión de aire	16. Sistema de autolimpieza paso de humos	

**DIMENSIONES**

BIOCLASS IC DX

Depósito reserva



DC: Ida calefacción 1'      V: Vaciado      SA: Salida ACS 3/4'  
 DC': Ida calefacción opcional 1'      RC: Retorno calefacción 1'  
 EA: Entrada ACS 3/4'      SH: Salida de humos

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
BIOCLASS IC DX 18	1.590	545	920	1.510	1.315	1.245	1.185	770	200	45	100	270	85	195	100
BIOCLASS IC DX 25	1.590	670	1.020	1.510	1.315	1.245	1.185	770	200	45	100	335	95	210	100
BIOCLASS IC DX 35	1.590	670	1.020	1.510	1.315	1.245	1.185	770	200	45	100	335	95	210	125



MODELO	X	Y	Z
Depósito reserva DX S	404	1.590	920
Depósito reserva DX L	685	1.590	920





# BIOCLASS

CONECTIVIDAD A TRAVÉS DE LA APP "iConnect"  
LIMPIEZA AUTOMÁTICA  
CONTROL DE COMBUSTIÓN "FLAME LOGIC"  
FACILIDAD DE INSTALACIÓN

**FLAME LOGIC**  **iConnect** 



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS

Salida de gases para chimenea de  
Ø 100 mm (modelos hasta 25 kW)



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA NOMINAL kW	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL %	POTENCIA CARGA PARCIAL kW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL %	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS IC 12	12	93,1	2,9	90,0	46		TBIO000122	3.998*
BIOCLASS IC 18	18	94,0	4,2	90,6	55	A <sup>+</sup>	TBIO000123	4.165*
BIOCLASS IC 25	25	93,1	6,9	93,2	73		TBIO000124	4.424*
BIOCLASS IC 35	34	93,6	9,5	93,2	88	A <sup>++</sup>	TBIO000127	4.836*
BIOCLASS IC 45	45	94,2	11,4	93,1	104	A <sup>+</sup>	TBIO000125	5.152*

\* Tasa de reciclaje incluida

DEPÓSITOS DE RESERVA	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLET	CÓDIGO	PRECIO €
Depósito reserva DX S	240	TBIO000160	524
Depósito reserva DX L	365	TBIO000161	563

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	19
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	19
Bomba de alta eficiencia 12/18	TKITBIO036	191
Bomba de alta eficiencia 25/35/45	TKITBIO037	202
Kit de sensor de nivel	TKITBIO061	98
Kits hidráulicos		Ver pág. 76
Depósito de inercia BT DUO		Ver pág. 85
Depósito de inercia BT		Ver pág. 84
Sistemas de alimentación y almacenamiento		Ver pág. 74
Depositos de reserva ACS		Ver pág. 55
Sonda ambiente AFS	TKITBIO105	27
Kit para hueso de aceituna 25	TKITBIO032	86
Kit para hueso de aceituna 35 y 45	TKITBIO034	91
Cenicero compresor		Ver pág. 74
Kit de acoplamiento para depósito DX L con sistema de aspiración CVS	TKITBIO100	49
Kit Confort iC RF (control ambiente inalámbrico con receptor, ver pág. 155)	TKITBIO111	176
Kit sonda iC RF (sonda ambiente inalámbrica con receptor, ver pág. 155)	TKITBIO112	120
Sonda iC (sonda ambiente inalámbrica, ver pág. 155)	CELC000590	49
Confort iC (control ambiente inalámbrico, ver pág. 155)	CELC000591	110

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



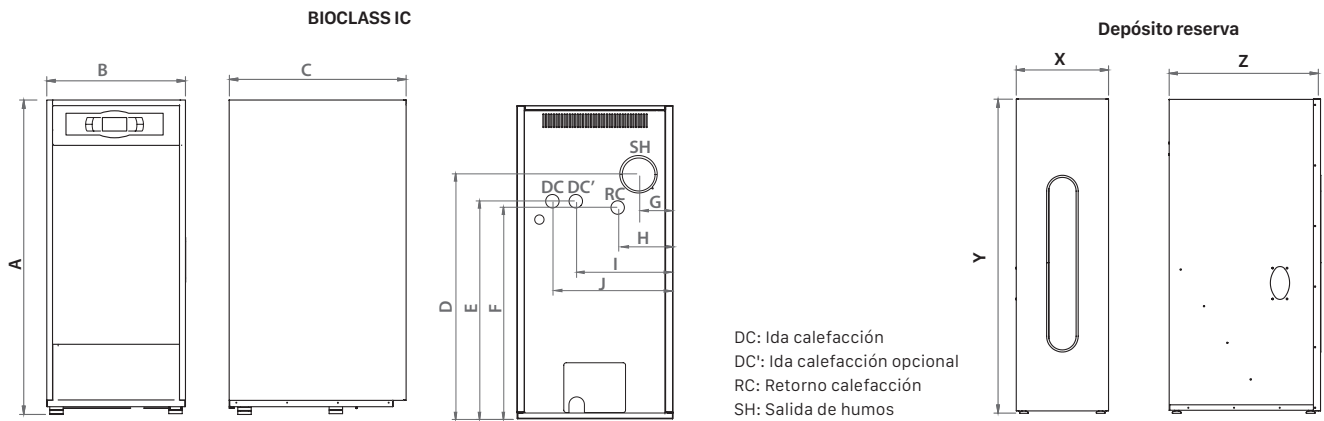


### EQUIPAMIENTO

#### EQUIPAMIENTO BIOCLASS IC

1. Rejilla de carga
2. Purgador
3. Motor ventilador
4. Sistema de autolimpieza paso de humos
5. Limitador de presión
6. Sistema anti-retorno de llama
7. Sensor de presión de aire
8. Cenicero
9. Quemador
10. Sinfín de alimentación
11. Depósito reserva (no incluido)
12. Mirilla
- Sonda ambiente

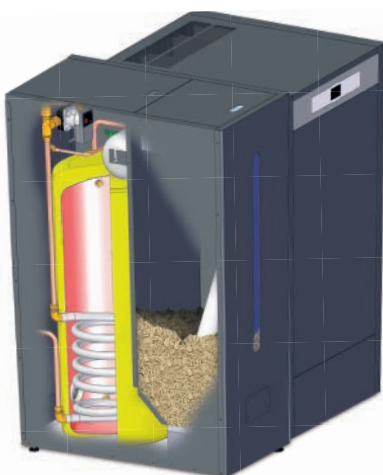
### DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø SALIDA DE HUMOS mm
BIOCLASS IC 12	1.310	545	755	960	860	835	150	260	340	440	100
BIOCLASS IC 18	1.310	545	755	960	860	835	120	225	300	400	100
BIOCLASS IC 25	1.310	670	820	1.050	935	905	145	235	415	515	100
BIOCLASS IC 35	1.310	670	1.045	1.050	935	905	150	240	420	520	150
BIOCLASS IC 45	1.310	670	1.045	1.050	935	905	150	240	420	520	150

MODELO	X	Y	Z
Depósito reserva DX S	404	1.590	920
Depósito reserva DX L	685	1.590	920

## ACCESORIOS DEPÓSITOS DE RESERVA ACS



DEPÓSITOS DE RESERVA CON ACS	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLETT	CAPACIDAD ACS L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
HTP 100 - 150	150	100	C	TBIO000039	1.249
HTP 130 - 200	200	130	C	TBIO000040	1.367

Compatible con BIOCLASS IC.

**Los depósitos de reserva con ACS no son compatibles con el Sistema de aspiración CVS.**



OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €	EQUIPAMIENTO
Resistencia eléctrica HTP (solo para HTP)	TKITBIO043	111	Vaso de expansión ACS
Protección catódica HTP (solo para HTP)	TKITBIO044	161	Bomba de primario ACS
			Válvula de retención
			Válvula de llenado
			Válvula de seguridad
			Resistencia eléctrica (opcional)
			Acumulador de acero inoxidable
			Sonda acumulador ACS

MODELO	ANCHO	ALTO	FONDO
HTP 100 - 150	477	1.310	913
HTP 130 - 200	700	1.310	913

# BIOCLASS +DR

CONECTIVIDAD A TRAVÉS DE LA APP "iConnect"  
LIMPIEZA AUTOMÁTICA  
CONTROL DE COMBUSTIÓN "FLAME LOGIC"  
FACILIDAD DE INSTALACIÓN

**FLAME LOGIC**  **iConnect** 



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS



Entrega en  
1 solo bulto



Salida de gases para chimenea de  
Ø 100 mm (modelos hasta 25 kW)

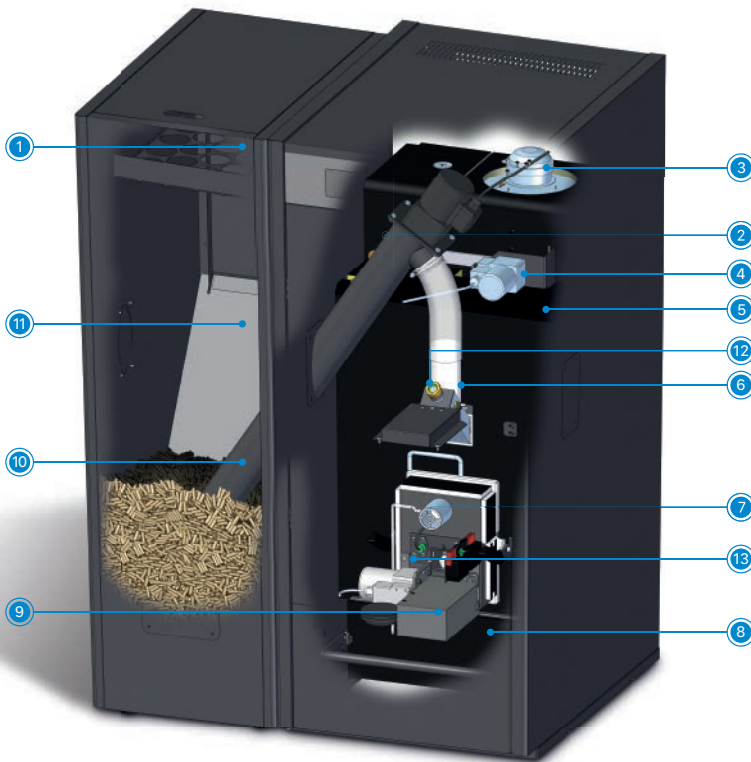
## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA NOMINAL kW	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL %	POTENCIA CARGA PARCIAL kW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL %	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLETT	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS IC 12 + DR	12	93,1	2,9	90,0	142	46	A <sup>+</sup>	TBIO000136	4.430*
BIOCLASS IC 18 + DR	18	94,0	4,2	90,6	142	55		TBIO000137	4.606*
BIOCLASS IC 25 + DR	25	93,1	6,9	93,2	142	73		TBIO000138	4.877*
BIOCLASS IC 35 + DR	34	93,6	9,5	93,2	142	88	A <sup>++</sup>	TBIO000155	5.262*
BIOCLASS IC 45 + DR	45	94,2	11,4	93,1	142	104	A <sup>+</sup>	TBIO000139	5.635*

\* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	19
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	19
Kit de acoplamiento para depósito DR con sistema de aspiración CVS	TKITBIO049	43
Bomba de alta eficiencia 12/18	TKITBIO036	191
Bomba de alta eficiencia 25/35/45	TKITBIO037	202
Kit de sensor de nivel	TKITBIO061	98
Kits hidráulicos		Ver pág. 76
Depósito de inercia BT DUO		Ver pág. 85
Depósito de inercia BT		Ver pág. 84
Sistemas de alimentación y almacenamiento		Ver pág. 74
Sonda ambiente AFS	TKITBIO105	27
Kit para hueso de aceituna 25	TKITBIO032	86
Kit para hueso de aceituna 35 y 45	TKITBIO034	91
Cenicero compresor		Ver pág. 74
Kit Confort iC RF (control ambiente inalámbrico con receptor, ver pág. 155)	TKITBIO111	176
Kit sonda iC RF (sonda ambiente inalámbrica con receptor, ver pág. 155)	TKITBIO112	120
Sonda iC (sonda ambiente inalámbrica, ver pág. 155)	CELC000590	49
Confort iC (control ambiente inalámbrico, ver pág. 155)	CELC000591	110

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



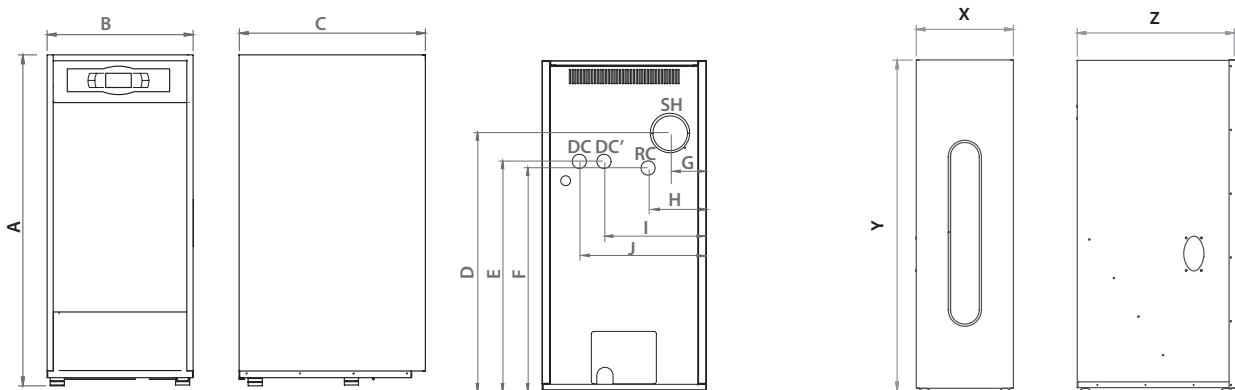
### EQUIPAMIENTO

#### EQUIPAMIENTO BIOCLASS IC + DR

1. Rejilla de carga
  2. Purgador
  3. Motor ventilador
  4. Sistema de autolimpieza paso de humos
  5. Limitador de presión
  6. Sistema anti-retorno de llama
  7. Sensor de presión de aire
  8. Cenicero
  9. Quemador
  10. Sinfín de alimentación
  11. Depósito reserva (incluido)
  12. Mirilla
  13. Sensor de llama para control de combustión
- Sonda ambiente

### DIMENSIONES

#### BIOCLASS IC + DR



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

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	X	Y	Z	Ø SALIDA DE HUMOS mm
BIOCLASS IC 12 + DR	1.310	545	755	960	860	835	150	260	340	440	400	1.310	685	100
BIOCLASS IC 18 + DR	1.310	545	755	960	860	835	120	225	300	400	400	1.310	685	100
BIOCLASS IC 25 + DR	1.310	670	820	1.050	935	905	145	235	415	515	400	1.310	685	100
BIOCLASS IC 35 + DR	1.310	670	1.045	1.050	935	905	150	240	420	520	400	1.310	685	150
BIOCLASS IC 45 + DR	1.310	670	1.045	1.050	935	905	150	240	420	520	400	1.310	685	150

# BIOCLASS 66

CONECTIVIDAD A TRAVÉS DE LA APP "iConnect"  
 LIMPIEZA AUTOMÁTICA  
 CONTROL DE COMBUSTIÓN "FLAME LOGIC"  
 FACILIDAD DE INSTALACIÓN  
 CENICERO COMPRESOR INCLUIDO  
 SISTEMA DE ASPIRACIÓN CVS INCLUIDO

**FLAME LOGIC**  **iConnect** 



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS



## ESPECIFICACIONES

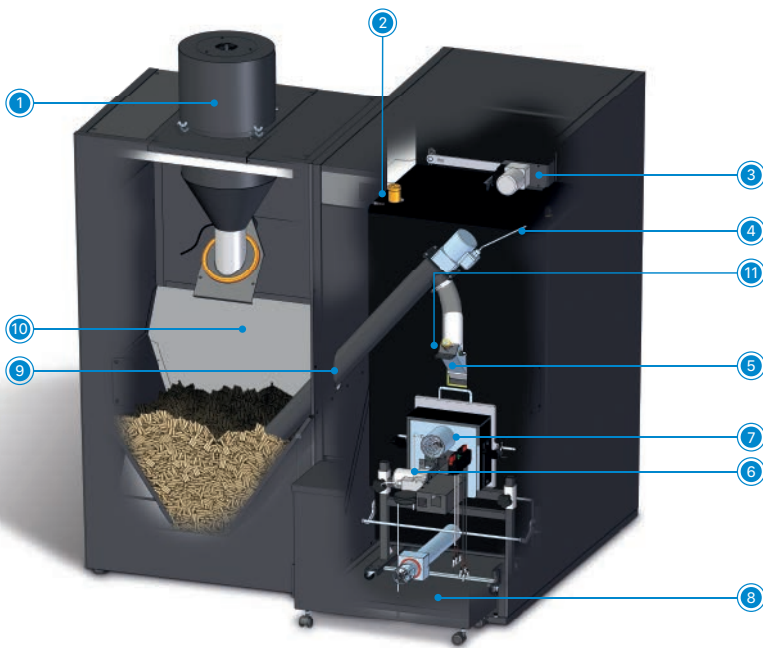
MODELO	POTENCIA NOMINAL kW	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL %	POTENCIA CARGA PARCIAL kW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL %	DEPÓSITO DE RESERVA INCLUIDO	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLETT	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
<b>BIOCLASS IC 66</b>	66,6	94,9%	18,5	95,2%	SI	180	140	<b>A++</b>	TBIO000126	10.817*

\* Tasa de reciclaje incluida



Kit anticondensados

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	19
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	19
Depósito de inercia BT DUO	Ver pág. 85	
Depósito de inercia BT	Ver pág. 84	
Kit anticondensados 66 ( válvula anticondensados + bomba de alta eficiencia)	TKITBIO055	338
Sonda ambiente AFS	TKITBIO105	27



**EQUIPAMIENTO**

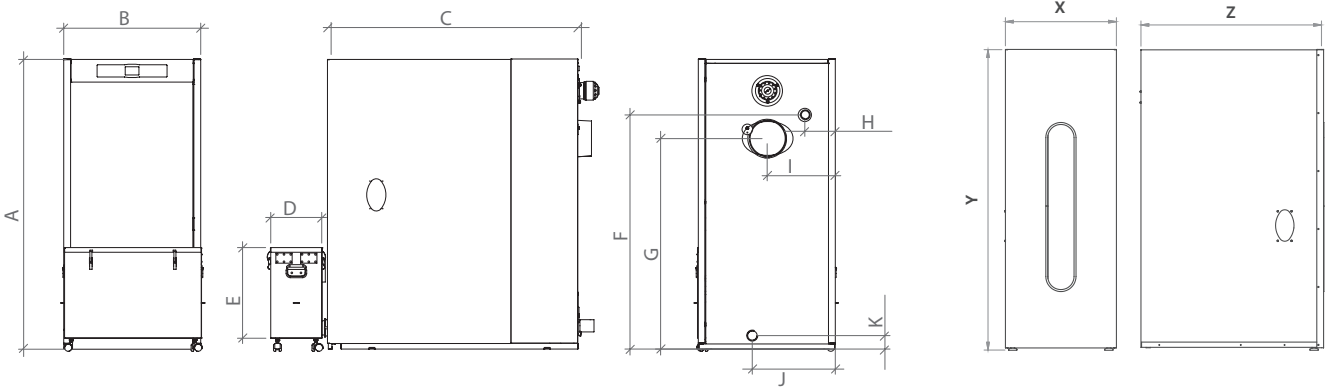
**EQUIPAMIENTO BIOCLASS IC 66**

- 1. Kit de aspiración CVS
  - 2. Purgador
  - 3. Sistema de autolimpieza pasos de humos
  - 4. Limitador de presión
  - 5. Sistema anti-retorno de llama
  - 6. Sensor de presión de aire
  - 7. Quemador
  - 8. Cenicero compresor
  - 9. Sinfín de alimentación
  - 10. Depósito de reserva
  - 11. Mirilla
- Sonda ambiente

**DIMENSIONES**

**BIOCLASS IC 66**

**Depósito de reserva BIOCLASS IC 66**



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	Y	J	K	Ø SALIDA DE HUMOS mm
BIOCLASS IC 66	1.525	670	1.235	260	445	1.195	1.110	130	335	562	113	175

MODELO	X	Y	Z
Depósito reserva IC 66	800	1.525	685


# BIOCLASS HC

CALDERA DE PELLET  
 MODULACIÓN ELECTRÓNICA  
 LIMPIEZA AUTOMÁTICA  
 3 POTENCIAS: 91, 111, 133 kW  
 CENICERO COMPRESOR INCLUIDO  
 SISTEMA DE ASPIRACIÓN CVS INCLUIDO

**FLAME**  **LOGIC**



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	DEPÓSITO DE RESERVA INCLUIDO	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLETT	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS HC 25/66	91,9	SI	180	213		TBIO000140	15.843*
BIOCLASS HC 45/66	111,6	SI	180	244		TBIO000141	16.622*
BIOCLASS HC 66/66	133,2	SI	180	280		TBIO000142	19.946*

\* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	19
Depósito de inercia BT DUO		Ver pág. 85
Depósito de inercia BT		Ver pág. 84
Kit anticondensados 66 ( válvula anticondensados + bomba de alta eficiencia)	TKITBIO055	338
Control de cascada MC	TKITBIO076	377

NOTA: La puesta en marcha no esta incluida.





# BIOCLASS IC 150-200

MODULACIÓN ELECTRÓNICA  
LIMPIEZA AUTOMÁTICA  
SISTEMA DE ASPIRACIÓN INTEGRADO  
CENICERO COMPRESOR DE GRAN CAPACIDAD  
AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA COMBUSTIÓN  
TOLVA DE CARGA INCLUIDO



Sonda Lambda



Conectividad vía MODBUS



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL %	POTENCIA CARGA PARCIAL kW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL %	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS IC 150	145	92,1	43,4	94,1	202	A+	TBIO000162	23.123*
BIOCLASS IC 200	198	94,9	59,2	93,4	285		TBIO000194	25.780*

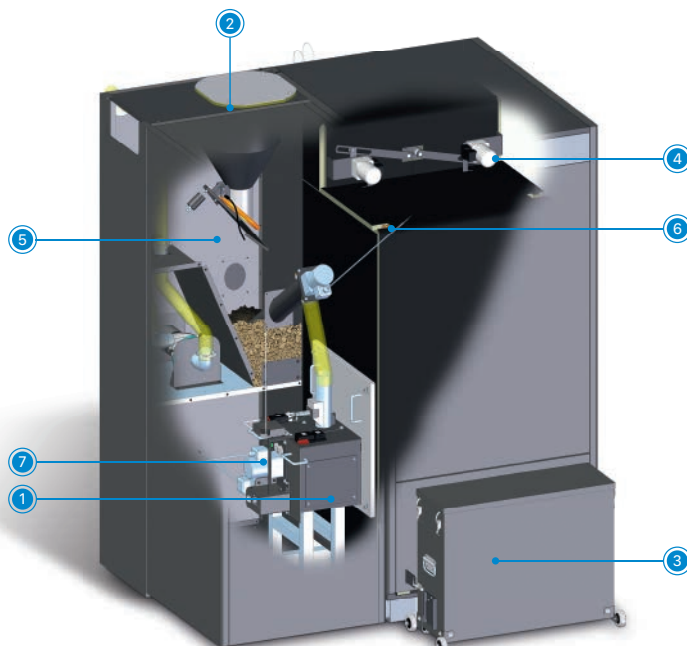
\* Tasa de reciclaje incluida

Kit anticondensados incluido



OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control climático E26VVS		Ver pág. 154
Control de cascada MC	TKITBIO076	377
Sistema de alimentación y almacenamiento		Ver pág. 74
Deposito de inercia BT		Ver pág. 84
Kit anti-revoque llama	TKITBIO094	171
Kit Gateway BIOCLASS IC 150/200	TKITBIO148	2.397
Kit hueso de aceituna 150	TKITBIO146	398
Kit hueso de aceituna 200	TKITBIO147	520

## EQUIPAMIENTO



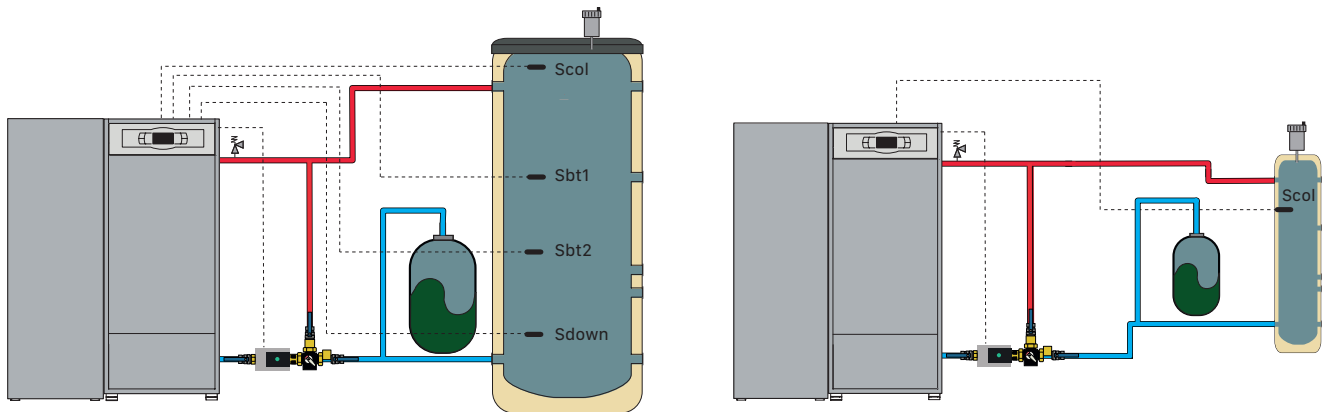
### EQUIPAMIENTO

#### EQUIPAMIENTO BIOCLASS IC 150-200

1. Quemador (desmontable)
2. Sistema automático de carga de pellet
3. Cajón cenicero
4. Sistema de autolimpieza paso de humos
5. Depósito de reserva
6. Sensor de presión de agua
7. Sensor de presión de aire

NOTA: La puesta en marcha no esta incluida.

**ESQUEMA DE INSTALACIÓN**

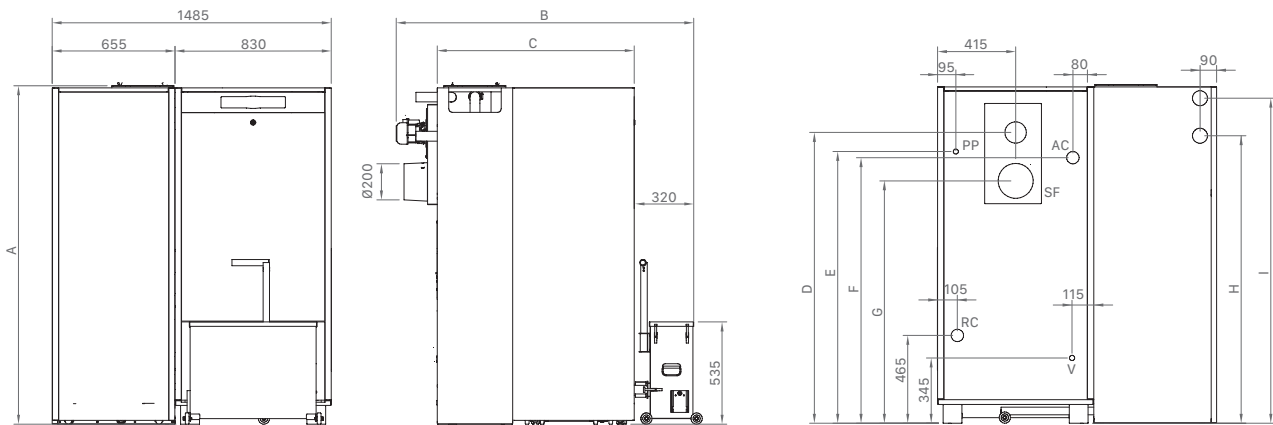


Scol: Sonda de temperatura superior o del colector  
Sbt1: Sonda de temperatura intermedia 1

Sbt2: Sonda de temperatura intermedia 2  
Sdown: Sonda de temperatura inferior

BIOMASA

**DIMENSIONES**



	DIMENSIONS (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BIOCLASS IC 150	1800	1585	1050	1545	1440	1415	1290	1530	1730
BIOCLASS IC 200	1875	1880	1355	1650	1555	1515	1390	1615	1815

IC: Ida calefacción  
RC: Retorno calefacción  
SH: Salida de humos  
V: Toma de vaciado  
TP: Toma purgador

# BIOCLASS IC 300

MODULACIÓN ELECTRÓNICA  
LIMPIEZA AUTOMÁTICA  
SISTEMA DE ASPIRACIÓN INTEGRADO  
CENICERO COMPRESOR DE GRAN CAPACIDAD  
AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA COMBUSTIÓN  
TOLVA DE CARGA INCLUIDO  
KIT HIDRÁULICO CON VÁLVULAS DE EQUILIBRADO  
CONTROL DE CASCADA MC INTEGRADO  
CHIMENEA CASCADA 150/150 INCLUIDA



Conectividad vía MODBUS



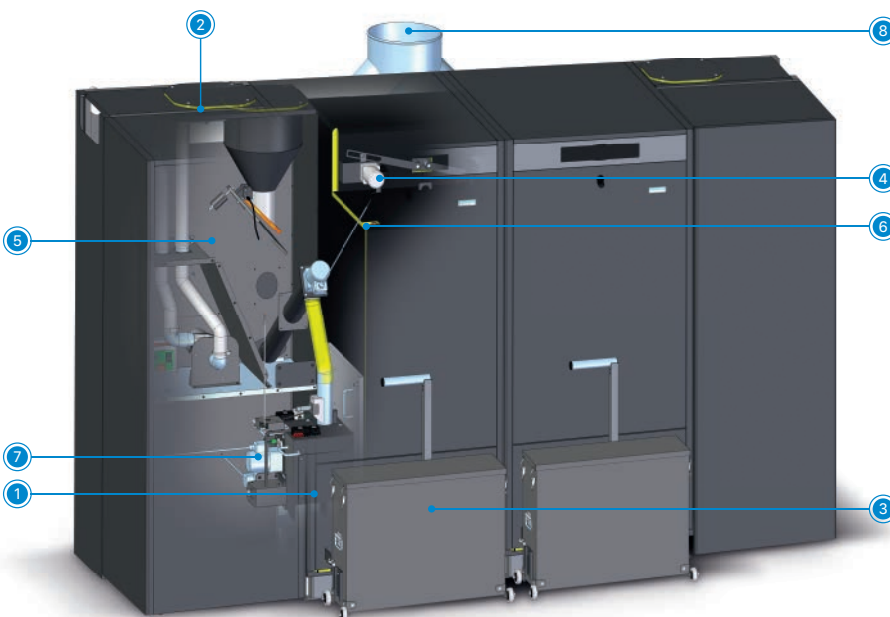
Sonda Lambda

## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL %	POTENCIA CARGA PARCIAL kW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL %	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS IC 300	290	92,1	43,4	94,1	404	A+	TBIO000183	48.278*

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sistema de alimentación y almacenamiento		Ver pág. 74
Deposito de inercia BT		Ver pág. 84
Kit anti-revoque llama	TKITBIO094	171
Kit Gateway BIOCLASS IC 150/200	TKITBIO148	2.397

## EQUIPAMIENTO



## EQUIPAMIENTO

### EQUIPAMIENTO BIOCLASS IC 300

1. Quemador (desmontable)
2. Sistema automático de carga de pellet
3. Cajón cenicero
4. Sistema de autolimpieza paso de humos
5. Depósito de reserva
6. Sensor de presión de agua
7. Sensor de presión de aire
8. Chimenea cascada 150/150

Kit anticondensados:  
2 bombas de circulación  
2 válvulas anticondensados con servomotor  
2 válvula de equilibrado  
Llaves de corte

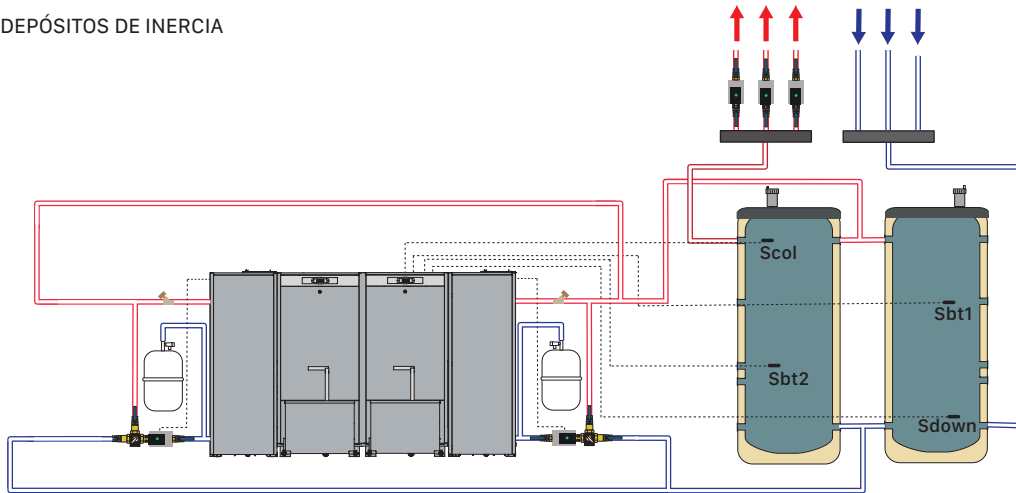
Chimenea cascada  
150/150 incluida



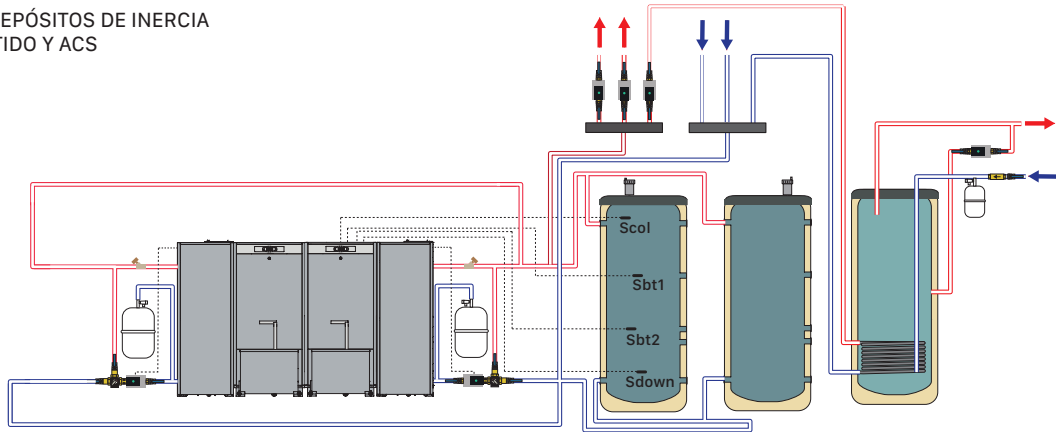
NOTA: La puesta en marcha no esta incluida.

**ESQUEMA DE INSTALACIÓN**

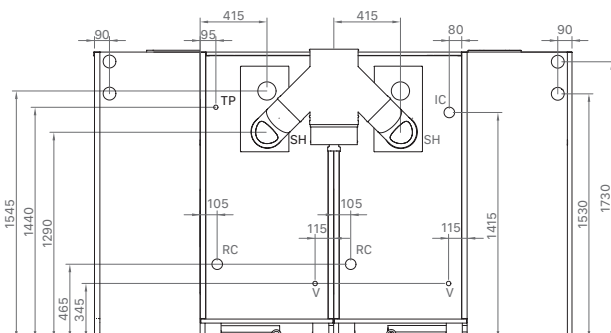
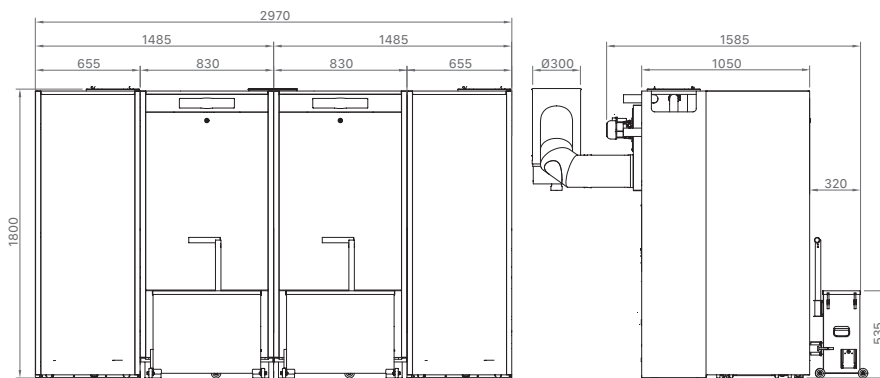
INSTALACIÓN CON 2 DEPÓSITOS DE INERCIA



INSTALACIÓN CON 2 DEPÓSITOS DE INERCIA  
CON RETORNO INVERTIDO Y ACS



**DIMENSIONES**



- IC: Ida calefacción
- RC: Retorno calefacción
- SH: Salida de humos
- V: Toma de vaciado
- TP: Toma purgador

# BIOCLASS HM OD

CALDERA DE PELLET CON DEPÓSITO DE RESERVA  
PARA INSTALACIÓN EN EXTERIORES  
MODULACIÓN ELECTRÓNICA  
LIMPIEZA AUTOMÁTICA  
BOMBA Y VASO DE EXPANSIÓN INCLUIDOS  
2 POTENCIAS: 16 y 25 kW



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS



Termostato conectable  
CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	COMBUSTIBLE	POTENCIA NOMINAL kW	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL %	POTENCIA CARGA PARCIAL kW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL %	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS HM 16 OD	Pellet	18	94,0	4,2	90,6	55	A+	TBIO000091	6.065*
BIOCLASS HM 25 OD	Pellet	25,3	93,1	6,9	93,2	73		TBIO000092	6.315*

\* Tasa de reciclaje incluida

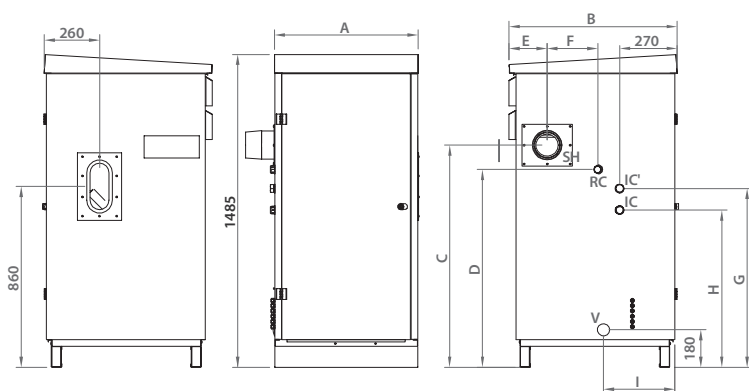
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto Lago FB OT+	CELC000295	143
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	140

## EQUIPAMIENTO

Envolvente estanco	Llave de vaciado	Ida de calefacción opcional	Alimentador de combustible	Sistema anti-retorno de llama
Depósito de reserva	Vaso de expansión	Retorno	Ventilador	Cajón de cenizas
Sensor de presión de aire	Bomba de circulación	Válvula de seguridad	Dispositivo de limpieza del paso de humos	Mirilla
Control de nivel de combustible	Ida de calefacción	Salida de gases	Sensor de presión de agua	Purgador
Quemador				

## DIMENSIONES

BIOCLASS HM OD 16/25



IC: Ida calefacción

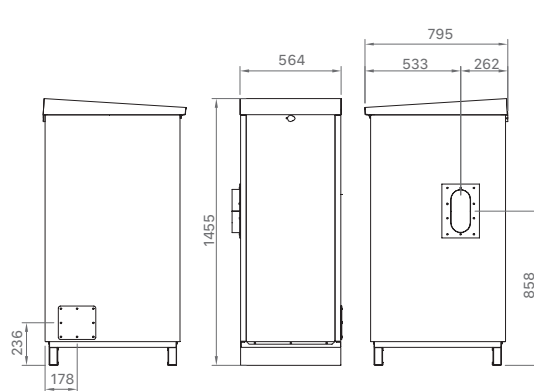
SH: Salida de humos

IC': Ida de calefacción opcional

V: Vaciado

RC: Retorno calefacción

DEPOSITO DE RESERVA



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

MODELO	DEPOSITO DE RESERVA	
	P <sub>c</sub>	CAPACIDAD
BIOCLASS HM 16 OD	45	225 kg
BIOCLASS HM 25 OD	37	

PC: Periodo de combustión en horas a potencia nominal.

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

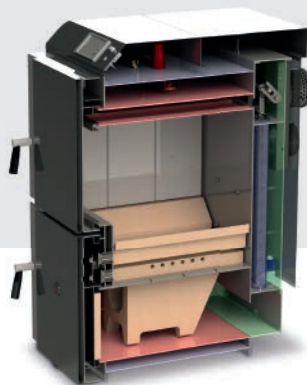


# LIGNUM NG

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



Sistema de seguridad de sobrecalentamiento integrado



BIOMASA

## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL MÁX. kW	RENDIMIENTO %	VOLUMEN DE CARGA DE COMBUSTIBLE L	CLASIFIC. (EN 303-5)	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	PÉRDIDA DE CARGA DEL AGUA (ΔT=10°C)	PÉRDIDA DE CARGA DEL AGUA (ΔT=20°C)	TIRO MÍNIMO CHIMENEA PA	Ø SALIDA DE HUMOS mm	LONGITUD MÁX. DE LEÑA cm	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
LIGNUM NG 20	20	88,8	89	Clase 5	90	39	11			50		TLIG000028	3.521*
LIGNUM NG 30	30	89,4	113	Clase 5	104	22	6	10	125-130	50	A+	TLIG000029	3.850*
LIGNUM NG 40	40	91,2	137	Clase 5	114	44	11		146-150	50		TLIG000030	4.513*

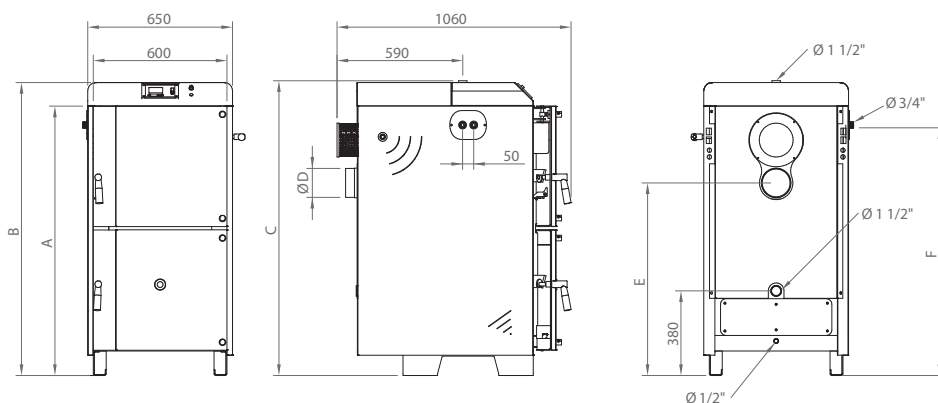
\* Tasa de reciclaje incluida



Kit anticondensados LIGNUM

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit anticondensados LIGNUM NG 20	TKITLIG003	649
Kit anticondensados LIGNUM NG 30	TKITLIG004	649
Kit anticondensados LIGNUM NG 40	TKITLIG005	649
Sonda ACS	CELC000300	19

## DIMENSIONES



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

MODELO	ALTURA DE LA CALDERA (A) mm	ALTURA TOTAL (B) mm	ALTURA DE LA CONEXIÓN DE IDA (C) mm	CONEXIÓN SALIDA DE HUMOS (D) mm	ALTURA DE LA CONEXIÓN A CHIMENEA (E) mm	ALTURA DE LA CONEXIÓN VÁLVULA DE DESCARGA TÉRMICA (F) mm
LIGNUM NG 20	1.060	1.165	1.137		715	975
LIGNUM NG 30	1.210	1.315	1.287	125-130	865	1.125
LIGNUM NG 40	1.310	1.415	1.387	146-150	955	1.225

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

# DUAL THERM



POSIBILIDAD DE USO COMBINADO CON LEÑA  
 MODULACIÓN ELECTRÓNICA  
 CAMBIO AUTOMÁTICO DE COMBUSTIBLE  
 DEPÓSITO DE RESERVA DE PELLET INTEGRADO  
 LIMPIEZA AUTOMÁTICA  
 SISTEMA ANTICONDENSADOS INCLUIDO  
 ENCENDIDO AUTOMÁTICO LEÑA



INCLUYE  
 DESPLAZAMIENTO,  
 MANO DE OBRA Y  
 REPUESTOS



Termostato conectable  
 CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

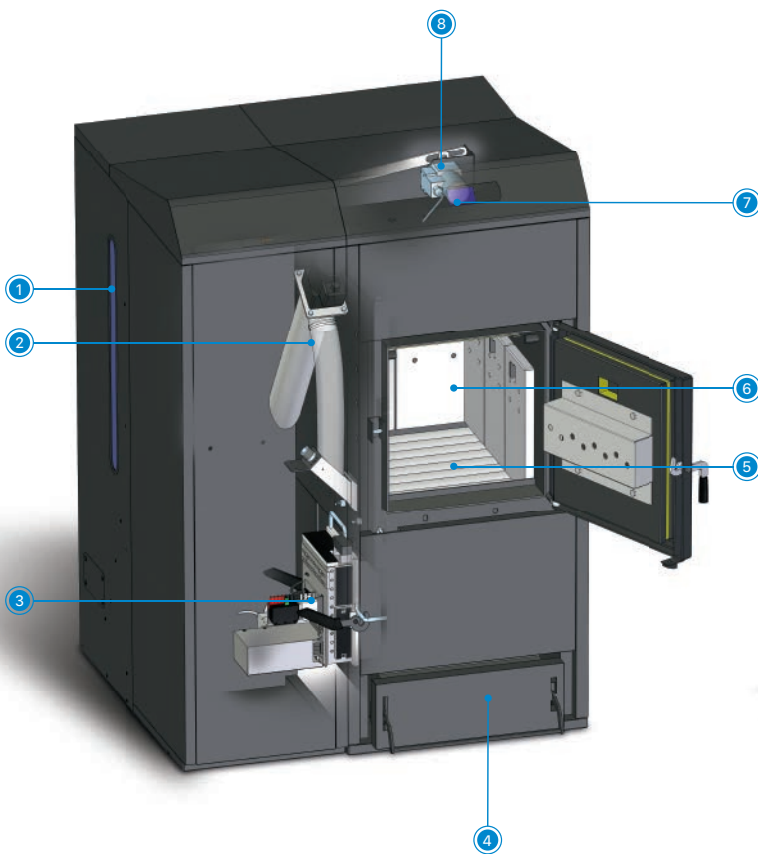
MODELO	POTENCIA NOMINAL kW	VOLUMEN DEL HOGAR dm <sup>3</sup>	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLETT	LONGITUD MÁX. DE LEÑA cm	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL THERM 25	25	50	83	110	50	A+	TDUA000000	5.414*
DUAL THERM 35	33	70	97	145	50		TDUA000001	5.873*

\* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	19
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	19
Bomba de alta eficiencia	TKITBIO036	191
Válvula de seguridad de sobrecalentamiento	CLIG000017	200
Kits hidráulicos		Ver pág. 76
Depósito de inercia BT DUO		Ver pág. 85
Depósito de inercia BT		Ver pág. 84
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	140
Kit acoplamiento CVS DUAL THERM	TKITBIO115	139

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

**EQUIPAMIENTO**



**VOLUMEN DE CARGA**

DUAL THERM 25 - 50 L

DUAL THERM 35 - 70 L

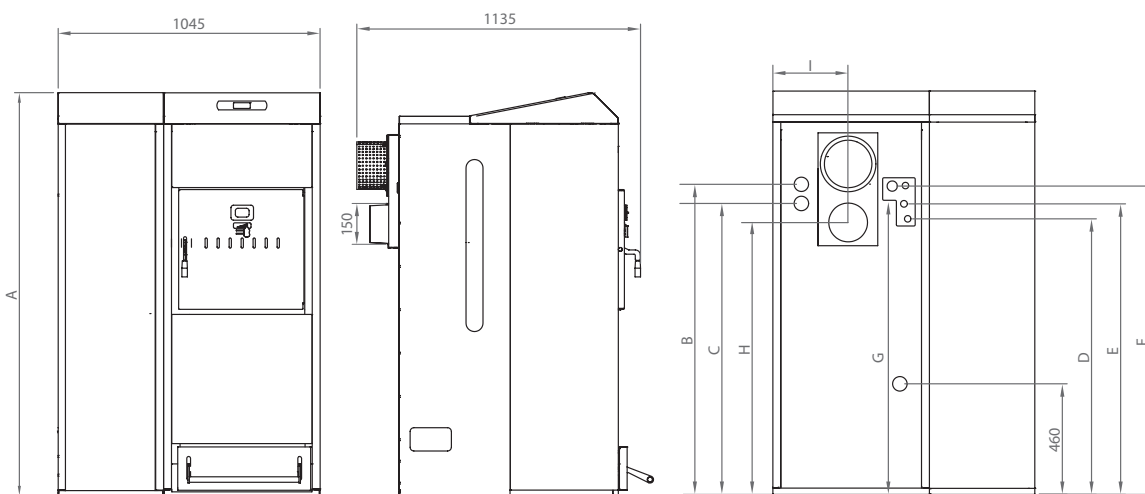
**EQUIPAMIENTO DUAL THERM**

1. Depósito de reserva
  2. Alimentador de pellet
  3. Quemador de pellet con limpieza automática
  4. Cenicero
  5. Parrilla húmeda
  6. Hogar de leña
  7. Control electrónico
  8. Limpieza automática de pasos de humos
- Serpentín antiembalamiento  
Sistema anticondensados



VÁLVULA ANTICONDENSADOS INCLUIDA

**DIMENSIONES**



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
DUAL THERM 25	1.460	1.080	1.005	950	1.010	1.085	980	920	310
DUAL THERM 35	1.610	1.230	1.155	1.100	1.160	1.230	1.110	1.070	310

# PACKS | BIOCLASS IC

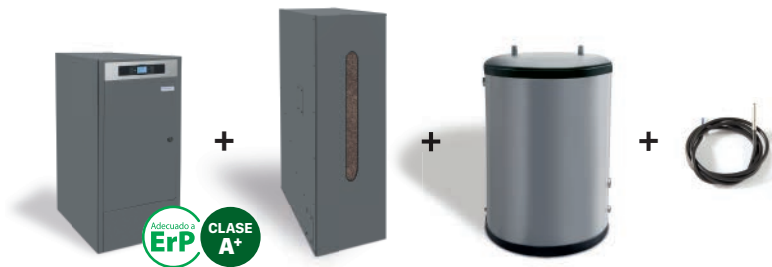
## PACK UNIT BC BT DUO



MODELO	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT BC 18 BT DUO 150	BIOCLASS IC 18	DEPÓSITO DE RESERVA DX S	BT DUO 150	TBIO000143	5.379*
PACK UNIT BC 25 BT DUO 250	BIOCLASS IC 25	DEPÓSITO DE RESERVA DX L	BT DUO 250	TBIO000144	6.157*

\* Tasa de reciclaje incluida

## PACK UNIT BC SANIT



MODELO	COMPOSICIÓN				CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT BC 18 SANIT S 150	BIOCLASS IC 18	DEPÓSITO DE RESERVA DX S	SANIT S 150	SONDA ACUMULADOR ACS	TBIO000145	5.523*
PACK UNIT BC 25 SANIT S 200	BIOCLASS IC 25	DEPÓSITO DE RESERVA DX L	SANIT S 200	SONDA ACUMULADOR ACS	TBIO000146	5.916*

\* Tasa de reciclaje incluida

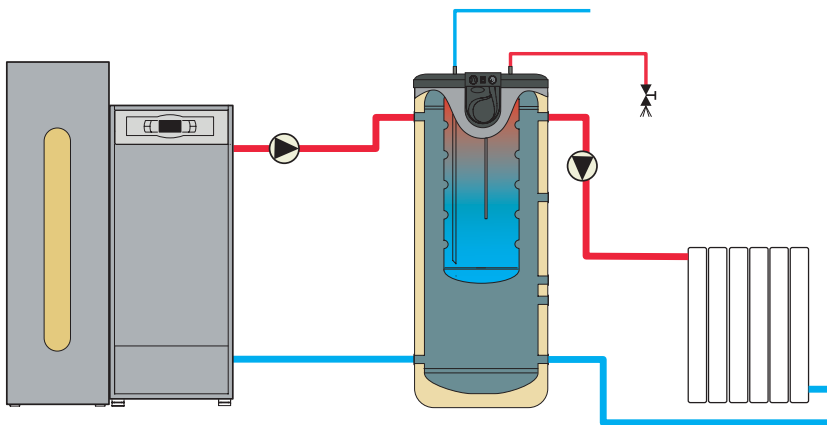
## PACK UNIT BC HTP



MODELO	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT BC 18 HTP 100/150	BIOCLASS IC 18	DEPÓSITO DE RESERVA HTP 100/150	TBIO000147	5.531*
PACK UNIT BC 25 HTP 130/200	BIOCLASS IC 25	DEPÓSITO DE RESERVA HTP 130/200	TBIO000148	5.919*

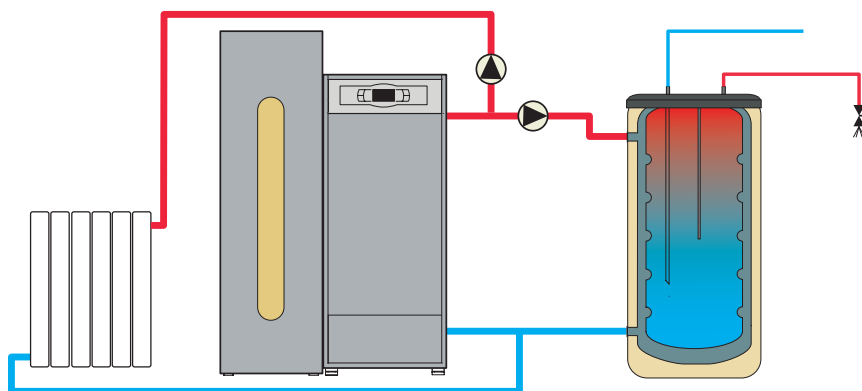
\* Tasa de reciclaje incluida

**PACK UNIT BC BT DUO**



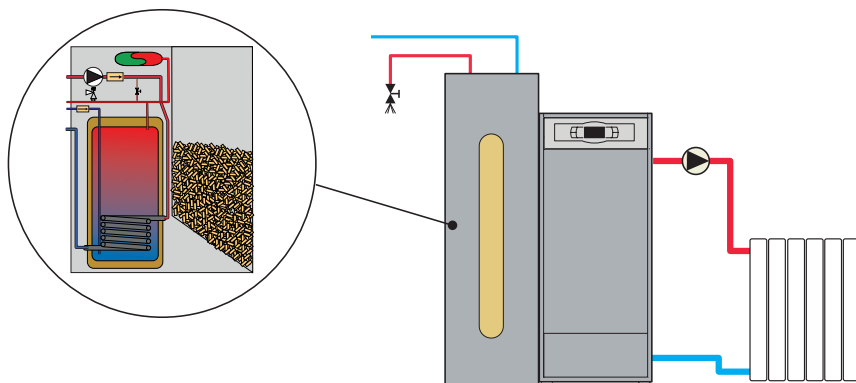
El PACK UNIT BC BT DUO incluye los componentes necesarios para dar servicio de calefacción y agua caliente sanitaria por acumulación con una caldera a pellet BIOCLASS HC. La producción de agua caliente sanitaria se consigue por medio de un acumulador inoxidable integrado en el depósito de inercia BT DUO. Simultáneamente en este depósito se acumula agua del circuito primario que ahorra en el consumo de combustible al reducir los ciclos de encendido y apagado de la caldera.

**PACK UNIT BC SANIT**



El PACK UNIT BC SANIT se compone de la caldera Bioclass, el depósito de reserva de pellet, la sonda para uso prioritario del agua caliente sanitaria y un interacumulador SANIT fabricado en acero inoxidable y doble envolvente con una gran producción de agua caliente sanitaria.

**PACK UNIT BC HTP**



El PACK UNIT BC HTP es la solución más sencilla para combinar el servicio de agua caliente sanitaria con una caldera BIOCLASS ocupando el menor espacio. En este pack se incluye un depósito de reserva de pellet con producción de agua caliente sanitaria HTP con un equipamiento completo en el que destacan: el vaso de expansión de agua caliente sanitaria, el grupo de seguridad de agua sanitaria, los manguitos dieléctricos, la bomba de alta eficiencia para el acumulador y un acumulador de agua caliente sanitaria en acero inoxidable.

# PACKS | LIGNUM NG

## PACK UNIT LG BT DUO



MODELO	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €
<b>PACK UNIT LG 30 BT DUO 750</b>	LIGNUM NG 30	BT DUO 750	KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 30	TLIG000016	6.239*
<b>PACK UNIT LG 40 BT DUO 1000</b>	LIGNUM NG 40	BT DUO 1000	KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 40	TLIG000017	7.135*

\* Tasa de reciclaje incluida

## PACK UNIT LG BT

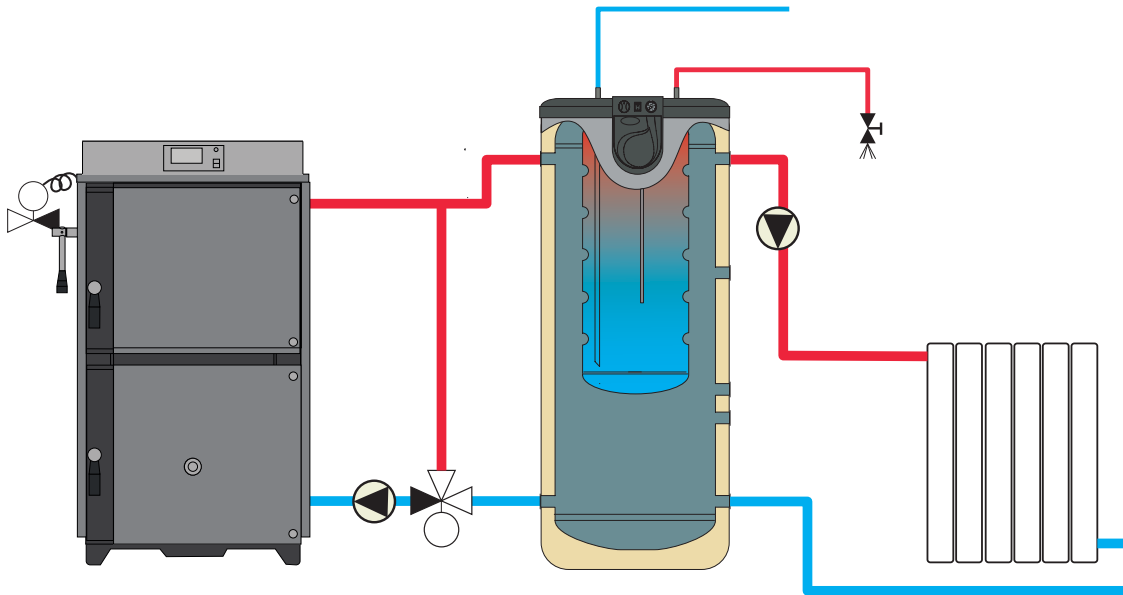


MODELO	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €
<b>PACK UNIT LG 30 BT 750</b>	LIGNUM NG 30	BT 750	KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 30	TLIG000018	5.888*
<b>PACK UNIT LG 40 BT 1000</b>	LIGNUM NG 40	BT 1000	KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 40	TLIG000019	6.883*

\* Tasa de reciclaje incluida

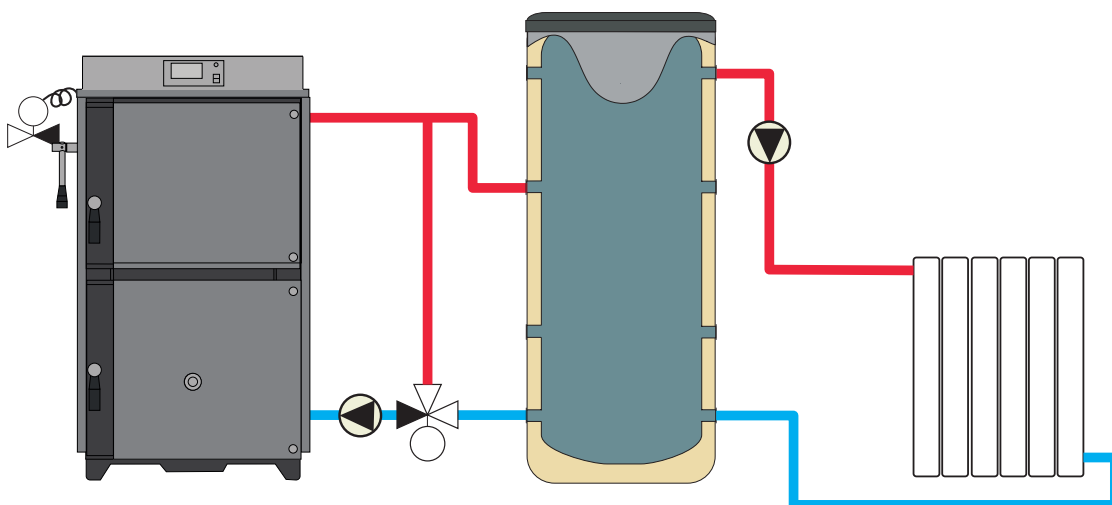


**PACK UNIT LG BT DUO**



El PACK UNIT LG BT DUO incluye los componentes necesarios para dar servicio de calefacción y agua caliente sanitaria por acumulación con una caldera a leña de gasificación LIGNUM NG. La producción de agua caliente sanitaria se consigue por medio de un acumulador inoxidable integrado en el depósito de inercia BT DUO. Simultáneamente en este depósito se acumula agua del circuito primario que permite el control de la instalación con regulaciones sobre la temperatura ambiente o combinaciones de circuitos a diferente temperatura de impulsión.

**PACK UNIT LG BT**



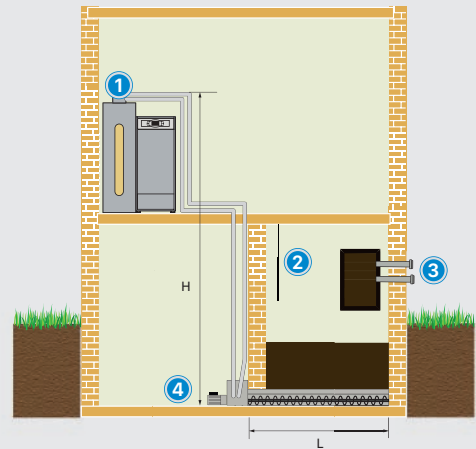
El PACK UNIT LG BT incluye además del sistema anticondensados un depósito de inercia BT. En este depósito se acumula agua del circuito primario que permite el control de la instalación con regulaciones sobre la temperatura ambiente o combinaciones de circuitos a diferente temperatura de impulsión.

# ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

## SISTEMA DE CARGA CON SILO ARTESANAL Y SINFÍN DE ALIMENTACIÓN



Sinfin silo de obra 1,5

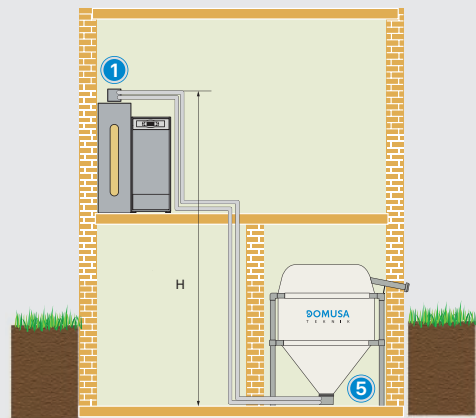


## SISTEMA DE CARGA CON SILO TEXTIL



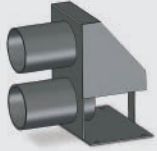
	A mm	Volumen m <sup>3</sup>	Capacidad* Tn
SILO 2.0	1.450	3,2 - 3,8	1,8 - 2,5
SILO 3.0	1.750	3,8 - 4,7	2,2 - 3,0
SILO 4.0	2.050	5,1 - 6,4	3,0 - 4,1
SILO 5.0	2.250	6,2 - 8	3,7 - 5,2
SILO 7.5	2.540	11,7	7,5

\* La capacidad Silo textil depende del tipo, densidad y calidad de los pellets utilizados, así como, de la altura del local.

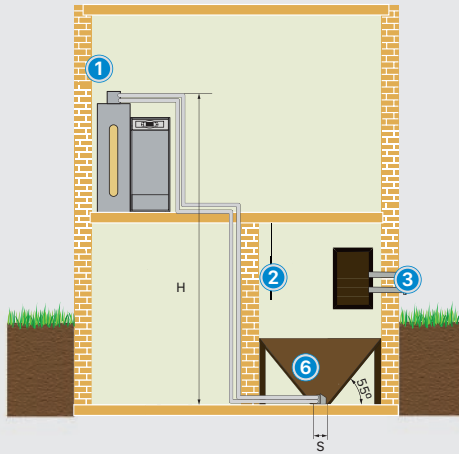


OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sistema de aspiración CVS	TKITBIO057	1.199
Silo textil 2.0 (2 Tn)	TKITBIO078	1.862
Silo textil 3.0 (3 Tn)	TKITBIO079	1.924
Silo textil 4.0 (4 Tn)	TKITBIO080	2.036
Silo textil 5.0 (5 Tn)	TKITBIO081	2.157
Silo textil 7.5 (7,5 Tn)	TKITBIO138	2.948
Tubo flexible 15 m (Ø int. 50 mm)	CFER000164	233
Boquilla aspiración para depósito de obra	TKITBIO016	80
Boca de llenado Storz	TKITBIO087	184
Lona de protección de impacto	COTR000060	91
Sinfin silo de obra 1,5	TKITBIO058	1.454
Prolongación del sinfin silo de obra 0,5 m	TKITBIO060	113
Prolongación del sinfin silo de obra 1 m	TKITBIO059	206
Kit vibrador silo textil	TKITBIO093	365
Kit conmutador de boquillas manual 2 tomas	TKITBIO104	85
Kit conmutador de boquillas manual 4 tomas	TKITBIO106	141
Kit conmutador automático de boquillas	TKITBIO095	2.057
Cenicero compresor IC 12	TKITBIO070	601
Cenicero compresor IC 18	TKITBIO071	615
Cenicero compresor IC 25	TKITBIO072	626
Cenicero compresor IC 35 y 45	TKITBIO073	679
Cenicero compresor IC 18 DX	TKITBIO098	644
Cenicero compresor IC 25 DX	TKITBIO099	657
Kit de acoplamiento para depósito DX L con sistema de aspiración CVS	TKITBIO100	49
Kit de acoplamiento para depósito DR con sistema de aspiración CVS	TKITBIO049	43
Kit acoplamiento CVS DUAL THERM	TKITBIO115	139
Kit Gateway BIOCLASS IC 150/200	TKITBIO148	2.397

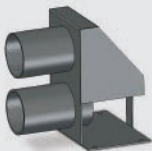
**SISTEMA DE CARGA  
CON SILO ARTESANAL Y  
BOQUILLA  
Y BOQUILLA  
ASPIRACIÓN.**



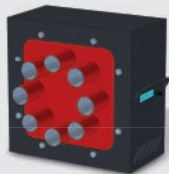
Boquilla de aspiración



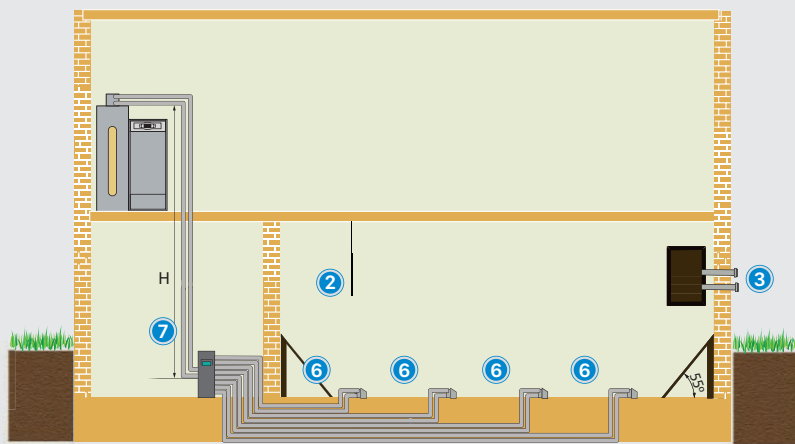
**SISTEMA DE CARGA  
CON SILO ARTESANAL Y  
CONMUTADOR DE BOQUILLAS.**



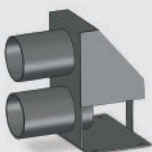
Boquilla de aspiración



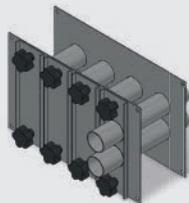
Kit conmutador automático de boquillas



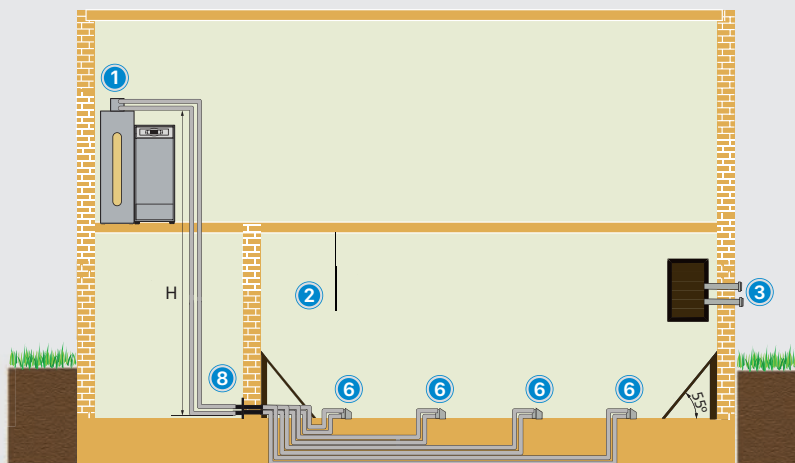
**SISTEMA DE CARGA  
CON SILO ARTESANAL  
Y CONMUTADOR DE  
BOQUILLAS MANUAL.**



Boquilla de aspiración



Kit conmutador manual de boquillas



**Descripción**

- 1 Sistema de aspiración CVS
- 2 Lona de protección de impacto
- 3 Boca de llenado Storz
- 4 Sinfín silo de obra
- 5 Silo textil
- 6 Boquilla de aspiración para depósito de obra
- 7 Conmutador boquillas

Altura máx. (H)	m	6
Superficie máx. (S)	m <sup>2</sup>	1
Longitud máx.	m	25
Longitud máx. Sinfín (l)	m	5



Lona de protección de impacto



Acoplamiento para depósito de reserva L con Sistema de aspiración CVS en BIOCLASS IC y Acoplamiento para depósito de reserva con Sistema de aspiración CVS en DUAL THERM



Cenicero Compressor (Compatible with BIOCLASS IC and BIOCLASS IC+DR)



Boca de llenado Storz



Sistema de aspiración CVS

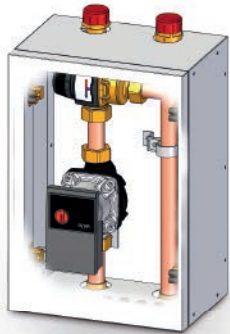


Kit vibrador silo textil

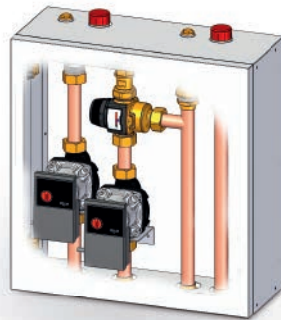


Kit Gateway BIOCLASS IC 150/200

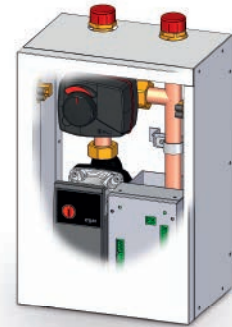
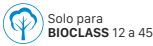
# ACCESORIOS HIDRÁULICOS



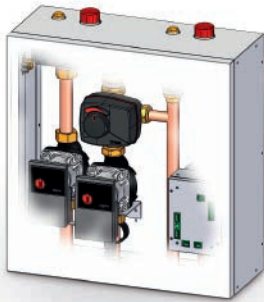
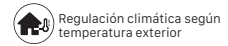
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO022	Kit hidráulico Mt	574



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO023	Kit hidráulico DMT	785



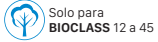
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO050	Kit BIO M	864



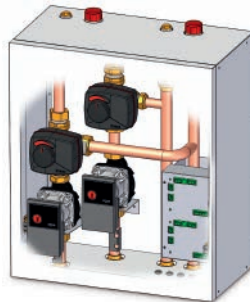
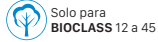
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO051	Kit BIO DM/MS	1.219



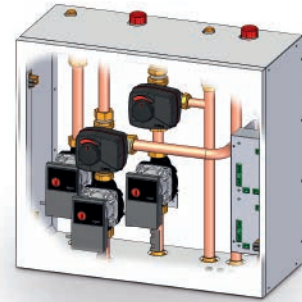
**Kit BIO DM**



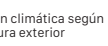
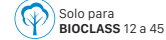
**Kit BIO MS**



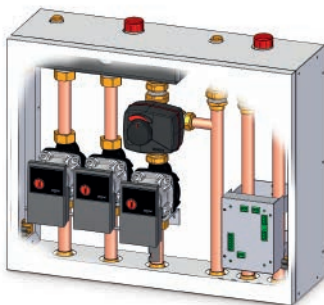
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO052	Kit BIO 2M	1.540



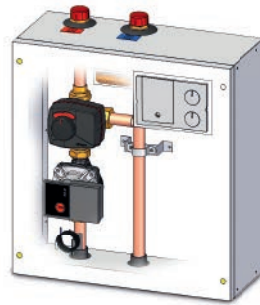
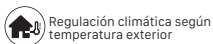
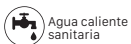
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO053	Kit BIO D2M/2MS	1.617



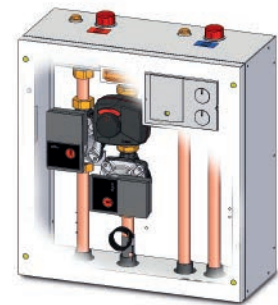
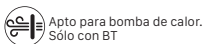
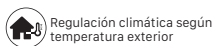
Combinado con BIOCLASS: Clase de eficiencia energética A\*\*



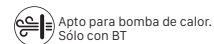
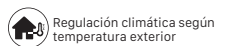
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO054	Kit BIO DMS	1.539

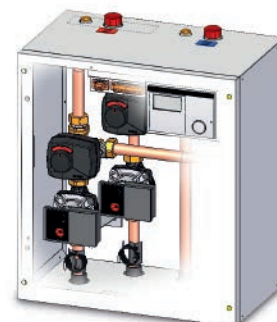
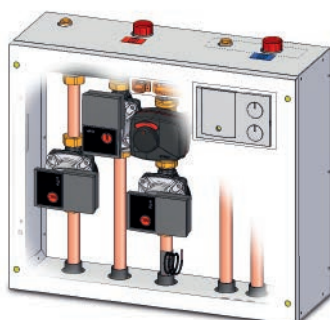
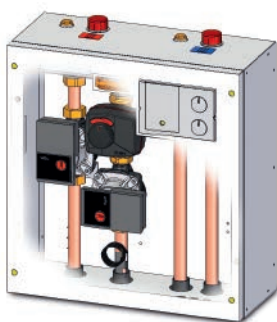


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0000	Kit BT M	976



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0001	Kit BT DM	1.278

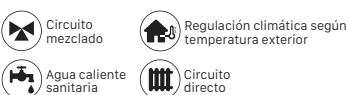




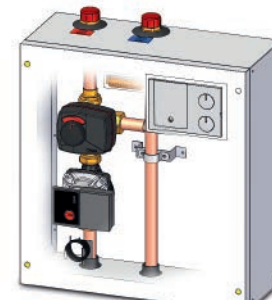
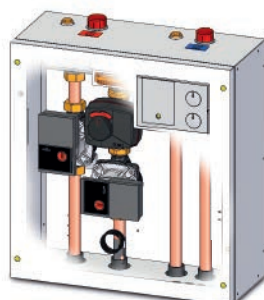
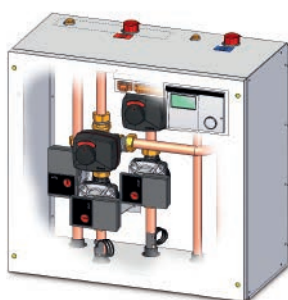
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0002	Kit BT MS	1.255



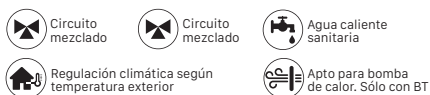
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0003	Kit BT DMS	1.514



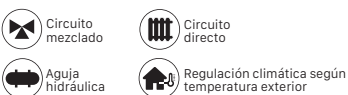
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0004	Kit BT 2M	1.651



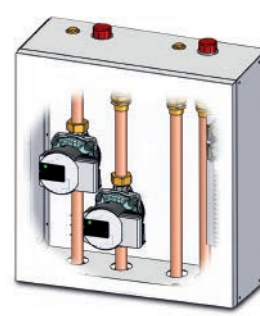
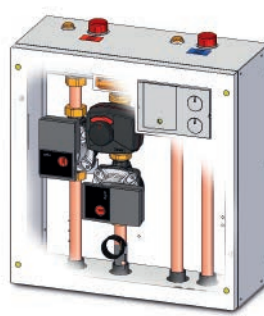
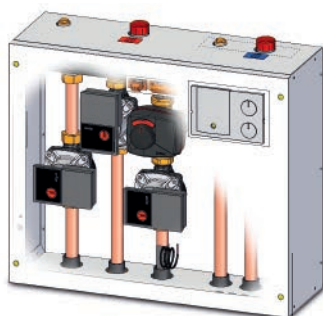
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0005	Kit BT 2MS	1.731



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITEVT010	kit DM	1.236



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITELE000	Kit ME	1.079



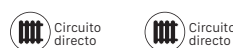
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO001	Kit DMS	1.484



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO000	kit MS	1.255



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO123	Kit 2D	893





# ESQUEMAS

## Nomenclatura

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

	DESCRIPCIÓN
<b>BT</b>	Depósito de inercia
<b>Btd</b>	Depósito de inercia BT DUO
<b>Lago</b>	Control remoto LAGO FB OT+
<b>TaD</b>	Termostato de ambiente
<b>VA</b>	Válvula anticondensados
<b>Vm</b>	Válvula mezcladora ACS
<b>Vs</b>	Válvula de seguridad ACS
<b>Vee</b>	Vaso de expansión ACS

	DESCRIPCIÓN
<b>Ve</b>	Vaso de expansión calefacción
<b>R</b>	Resistencia eléctrica
<b>Vr</b>	Válvula retención
<b>Sbt</b>	Sonda depósito de inercia
<b>BBt</b>	Bomba del depósito de inercia
<b>Tacs</b>	Termostato ACS
<b>FBR2</b>	Sonda ambiente FBR2
<b>TA</b>	Termostato de ambiente

	DESCRIPCIÓN
<b>TaD</b>	Termostato de ambiente circuito directo
<b>TaM</b>	Termostato de ambiente circuito mezclado
<b>Sa</b>	Sonda de ambiente
<b>Gr</b>	Grupo de seguridad
<b>RF</b>	Receptor
<b>SI</b>	Sonda Inalámbrica
<b>CI</b>	Control Inalámbrico



Circuito mezclado



Agua caliente sanitaria



Circuito directo

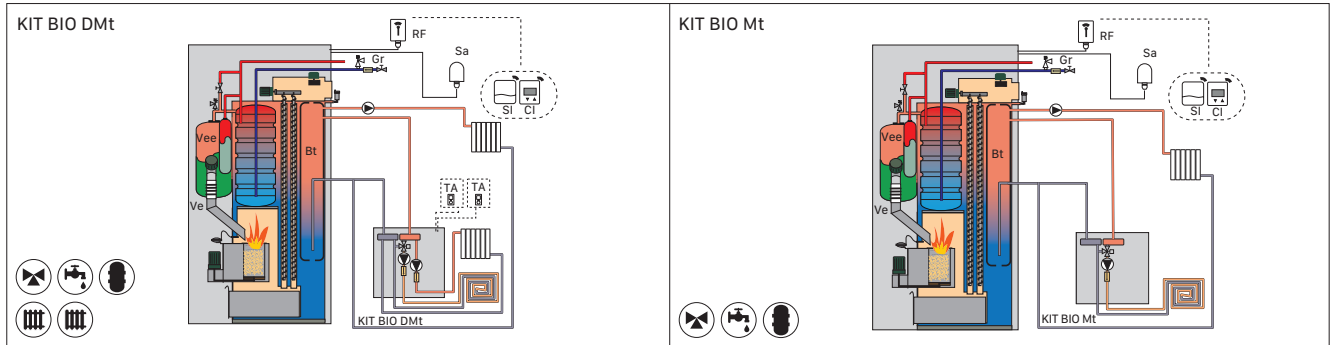


Depósito de inercia con agua caliente

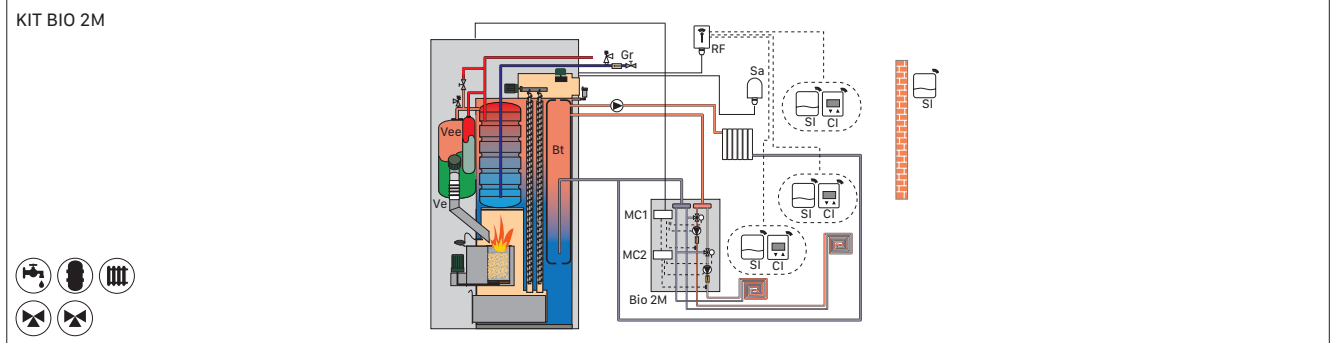
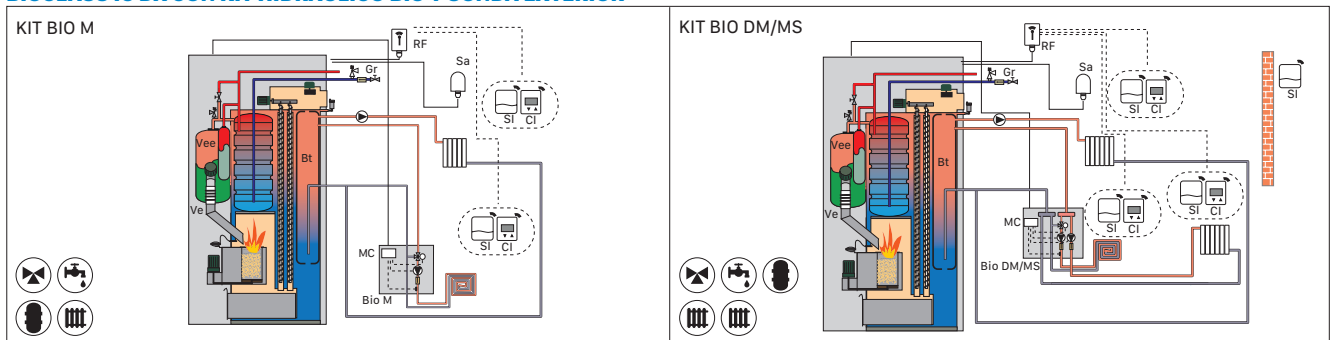


Depósito de inercia

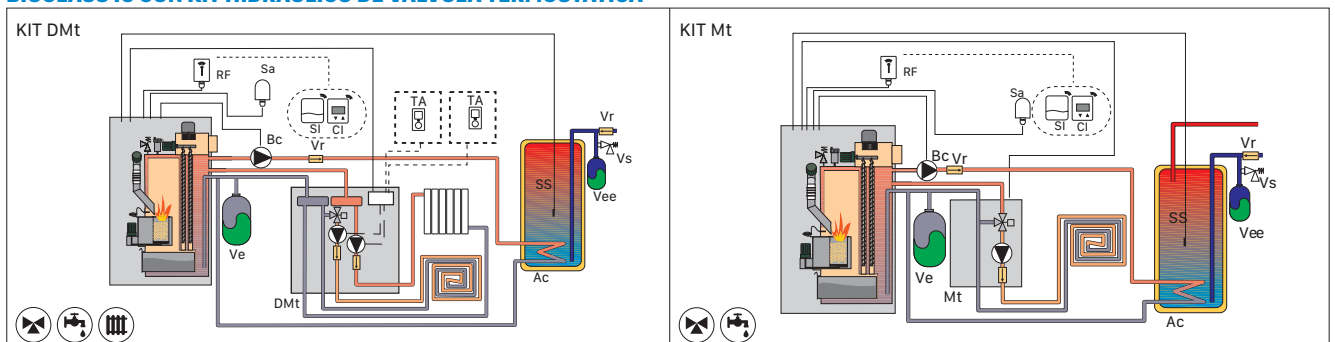
## BIOCLASS IC DX CON KIT HIDRÁULICO DE VÁLVULA TERMOSTÁTICA



## BIOCLASS IC DX CON KIT HIDRÁULICO BIO Y Sonda EXTERIOR



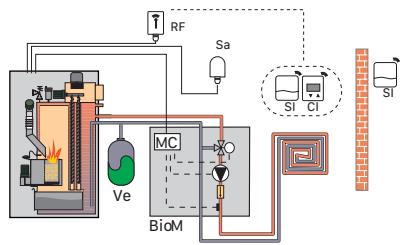
## BIOCLASS IC CON KIT HIDRÁULICO DE VÁLVULA TERMOSTÁTICA



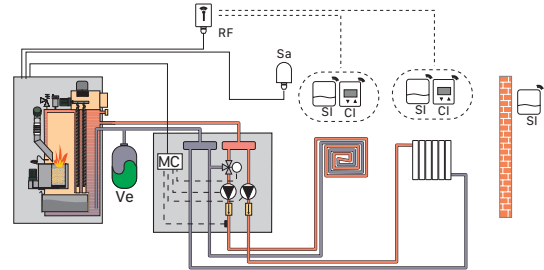


**BIOCLASS IC CON KIT HIDRÁULICO BIO Y Sonda EXTERIOR**

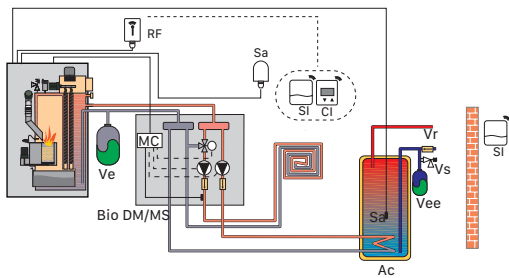
KIT BIO M



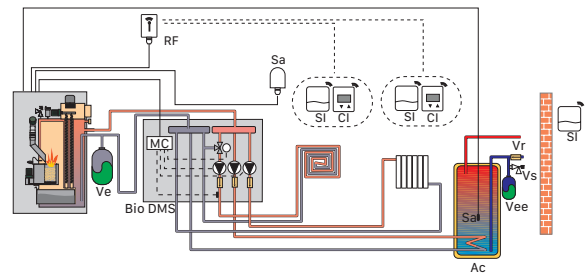
KIT BIO DM/MS



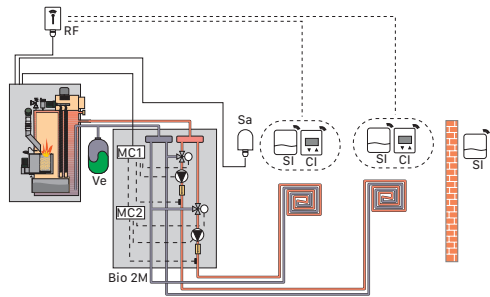
KIT BIO DM/MS



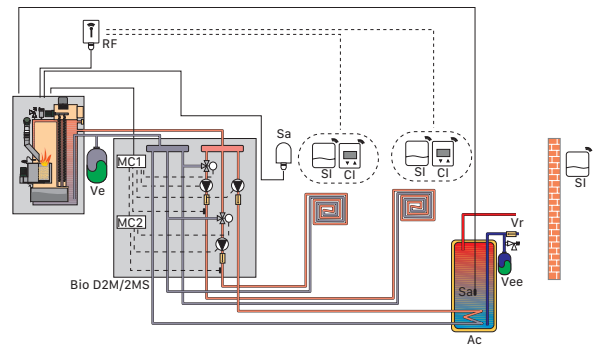
KIT BIO DMS



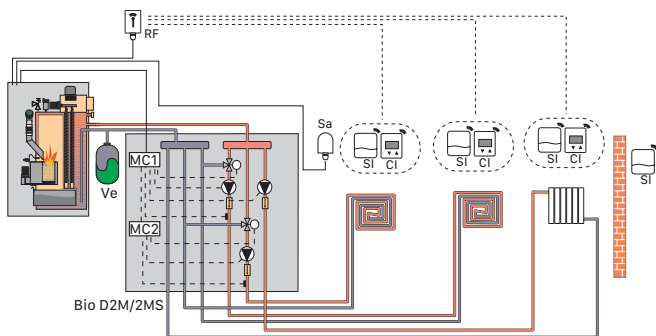
KIT BIO 2M



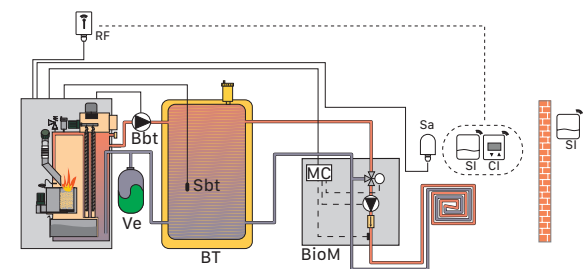
KIT BIO D2M/2MS



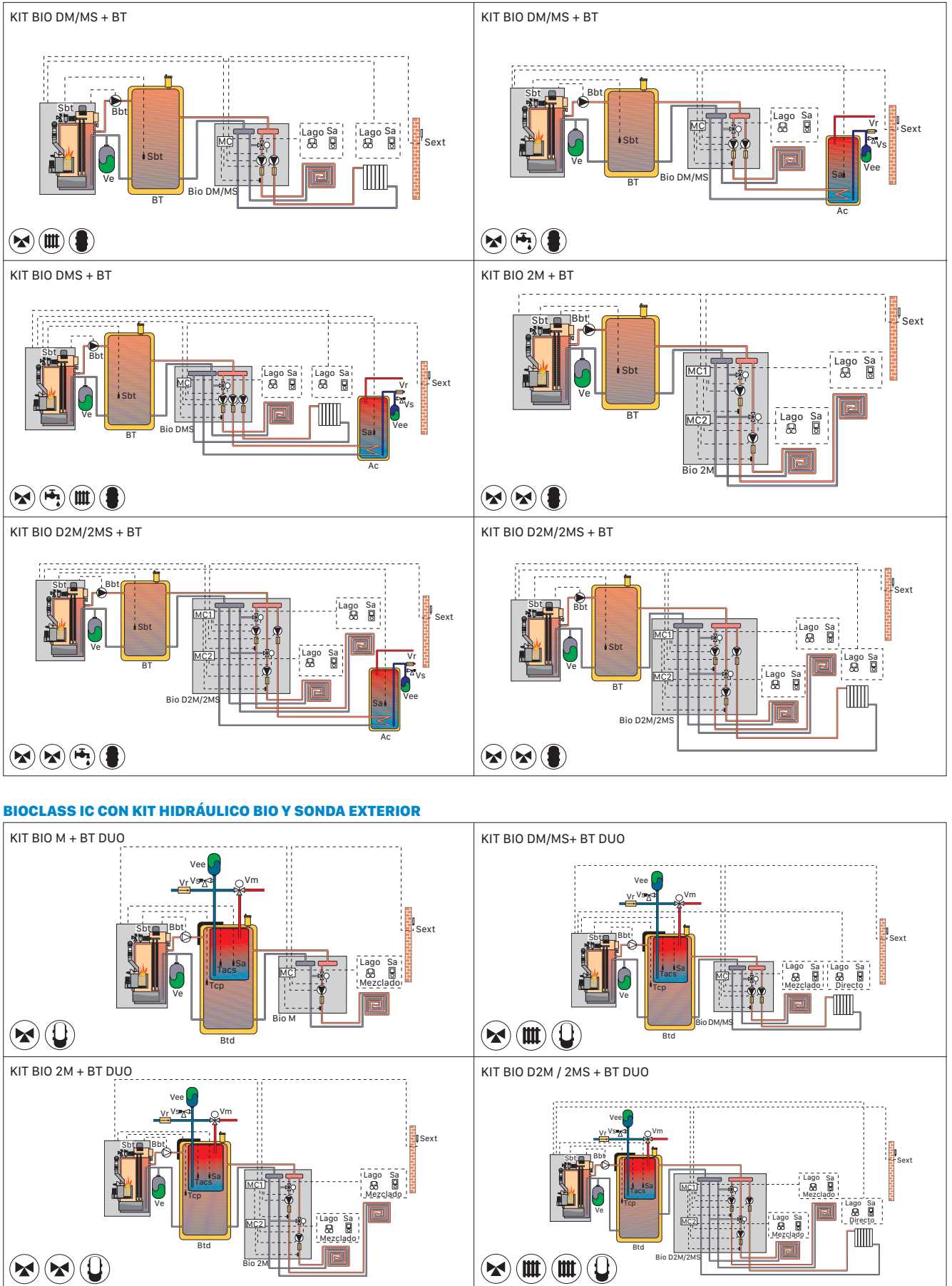
KIT BIO D2M/2MS



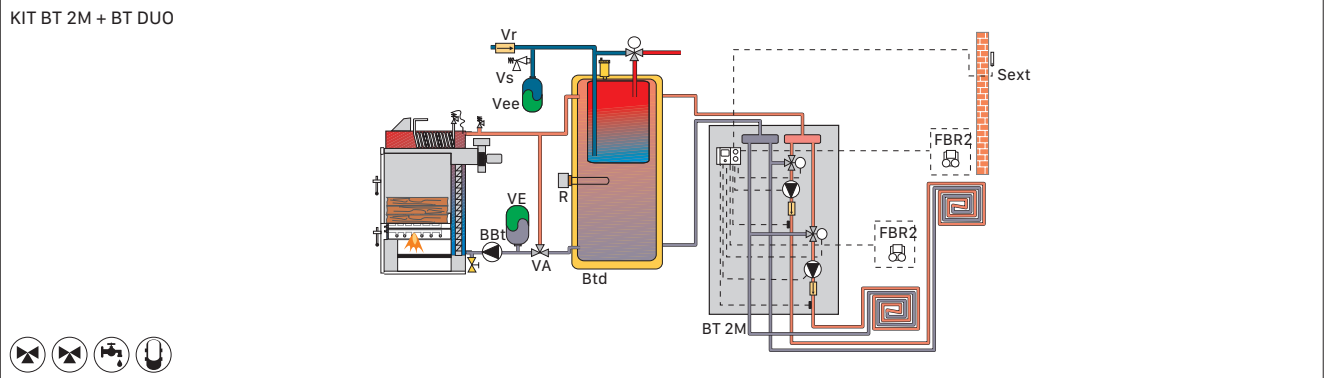
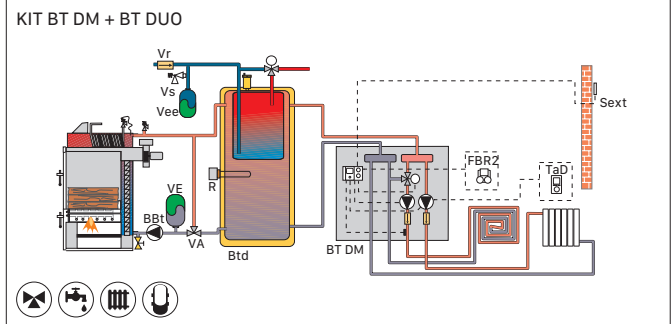
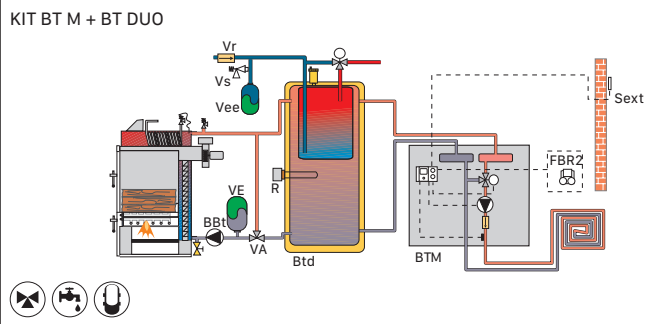
KIT BIO M + BT



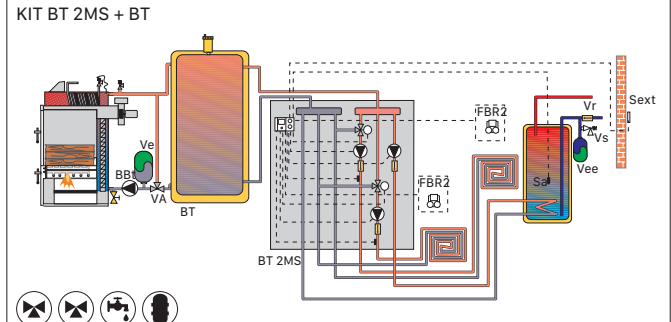
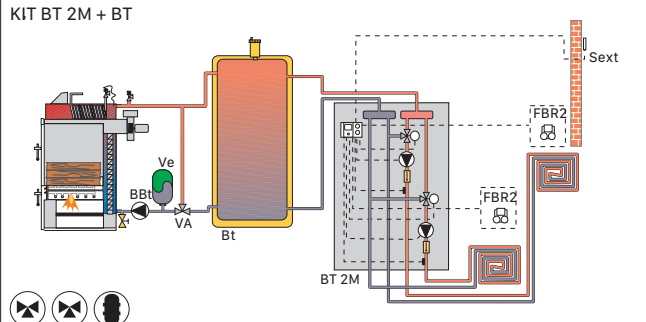
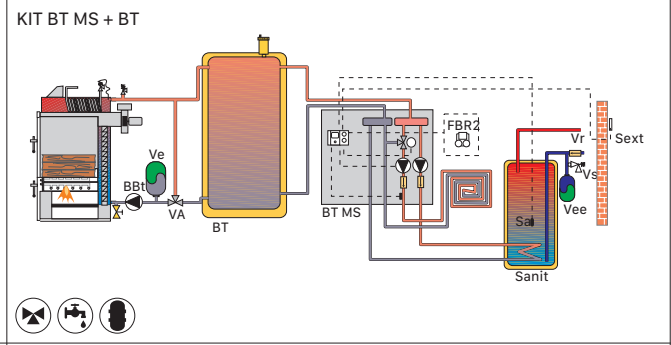
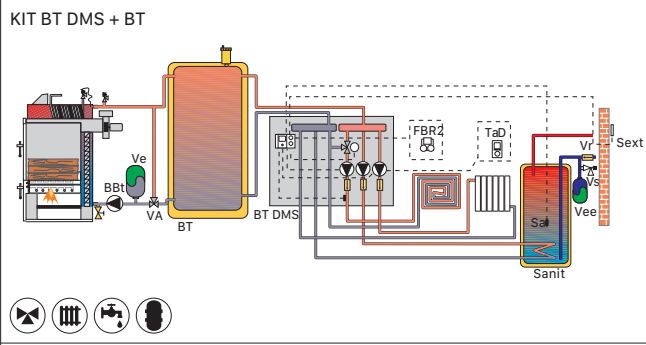
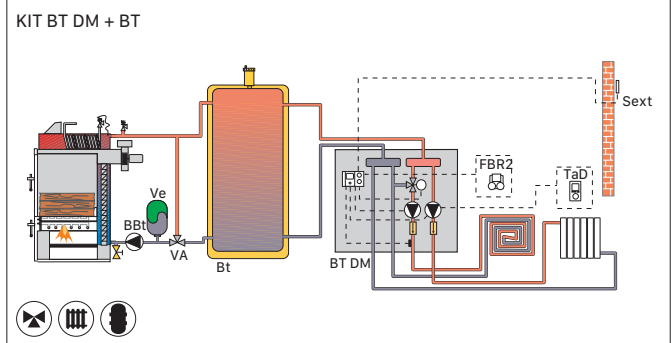
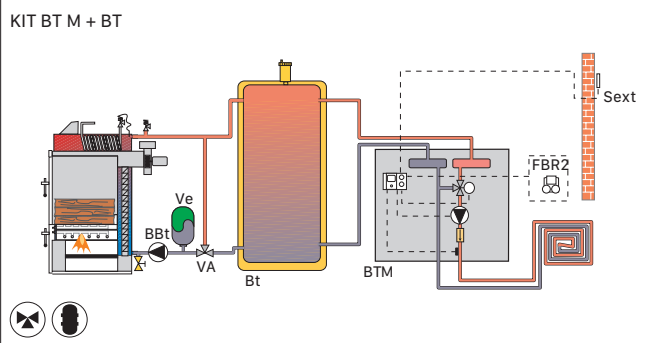
# ESQUEMAS



**KITS HIDRÁULICOS CON COLECTOR (IDA Y RETORNO) Y DEPÓSITO DE INERCIA BT DUO**



**KITS HIDRÁULICOS CON COLECTOR (IDA Y RETORNO) + DEPÓSITO DE INERCIA BT**



# 03

## DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS



BT 100-1000 \_84

BT DUO 150-250 \_85

BT DUO 500-1000 \_86

SANIT SE \_87

SANIT S \_88

SANIT DCE \_89

SANIT DC \_90

SANIT GR \_91

AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

## DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

# BT 100-1000

ACUMULACIÓN DE PRIMARIO  
AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD  
NUEVO MODELO INOX  
CAPACIDADES: 100 - 150 - 200 - 250 - 500 - 750 - 1000 L

NUEVOS MODELOS INOX

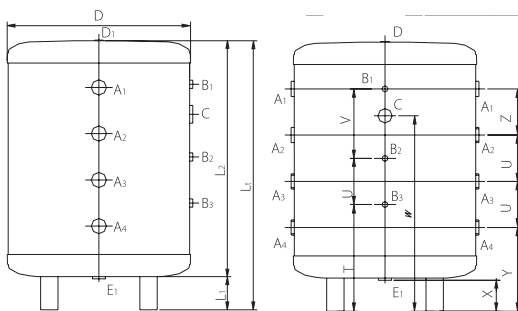


## ESPECIFICACIONES

MODELO*	INSTALACIÓN	TIPO	CAPACIDAD L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BT 100 M	Mural	Acero	100	C	TDBT000004	551
BT 100	Suelo	Acero	100		TDBT000000	541
BT 150	Suelo	Acero	150		TDBT000001	570
BT 200	Suelo	Acero	200		TDBT000002	602
BT 250	Suelo	Acero	250		TDBT000003	647
BT 500	Suelo	Acero	505	-	TDBT000007	1.277
BT 750	Suelo	Acero	750		TDBT000008	1.661
BT 1000	Suelo	Acero	1.000		TDBT000009	2.043
BT INOX 100 M	Mural	Acero inoxidable	100		TDBT000048	635
BT INOX 100	Suelo	Acero inoxidable	100		TDBT000049	625
BT INOX 150	Suelo	Acero inoxidable	150	C	TDBT000050	685
BT INOX 200	Suelo	Acero inoxidable	200		TDBT000051	760

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

## DIMENSIONES



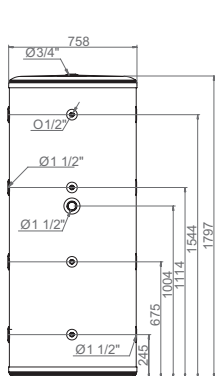
BT 100 a 250

### Dimensiones del depósito

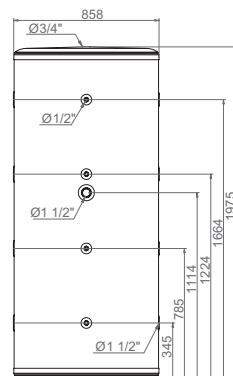
	BT 100	BT 100 M	BT 150	BT 200	BT 250
D mm	581	581	581	581	581
L1 mm	105	105	105	105	105
L2 mm	747	747	1.027	1.327	1.627
L mm	852	852	1.132	1.432	1.732
T mm	338	338	380	435	485
U mm	146	146	230	340	440
V mm	230	230	375	510	660
W mm	619	619	864	1.114	1.364
X mm	98	98	98	98	98
Y mm	265	265	265	265	265
Z mm	146	146	260	340	340

### Diámetros de salida

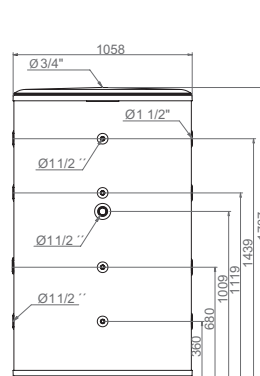
	BT 100	BT 100 M	BT 150	BT 200	BT 250
A1-A4 mm	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H
B1-B3 mm	1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H
C1 mm	1 1/2" H	1 1/2" H	1 1/2" H	1 1/2" H	1 1/2" H
D1 mm	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H
E1 mm	1" H	1" H	1" H	1" H	1" H



BT 500



BT 750



BT 1000



DEPÓSITO DE INERCIA

# BT DUO 150-250

ACUMULACIÓN DE PRIMARIO Y AGUA CALIENTE SANITARIA  
AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD  
CON ACUMULADOR DE ACS INOX

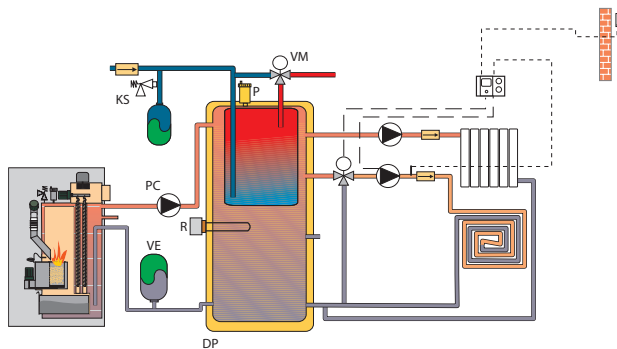


## ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN ACS L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BT DUO 150	150	80	<b>C</b>	TDBT000005	1.075
BT DUO 250	250	130		TDBT000006	1.611

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX BT DUO	TKITACU209	164
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	152
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	189
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	219
Kit hidráulico S200 Manguitos dieléctricos Grupo de seguridad Vaso de expansión 8 L	TKITACU000	160

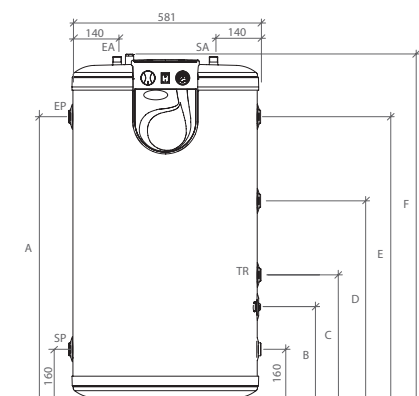
## DIMENSIONES



Caldera BIOCLASS IC con depósito de inercia BT DUO para un circuito de suelo radiante, un circuito directo y ACS.

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

## DIMENSIONES

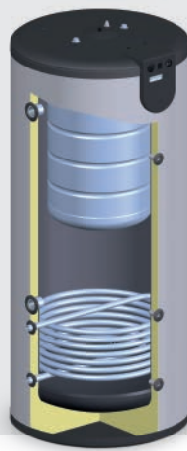


EA: Entrada ACS  
SA: Salida ACS  
TR: Toma resistencia Ø 1-1/4" H  
SP: Salida primario Ø 1" H  
EP: Entrada primario Ø 1" H

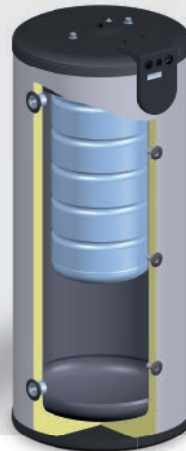
	BT DUO 150	BT DUO 250
A	879	1479
B	292	600
C	390	490
D	619	1.039
E	879	1.479
F	1.070	1.670

# BT DUO 500-1000

ACUMULACIÓN DE PRIMARIO Y AGUA CALIENTE SANITARIA  
 AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD  
 CON ACUMULADOR DE ACS INOX  
 CAPACIDADES: 500 - 750 - 1000 L  
 2 VERSIONES:  
 - CON INTERCAMBIADOR SOLAR  
 - SIN INTERCAMBIADOR SOLAR



BT DUO ME



BT DUO



## ESPECIFICACIONES

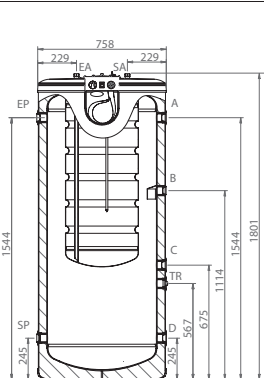
MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN ACS L	INTERCAMBIADOR SOLAR	CÓDIGO	PRECIO €
BT DUO 500	505	150	NO	TDBT000010	1.881
BT DUO 750	750	190	NO	TDBT000011	2.102
BT DUO 1000	1.000	190	NO	TDBT000012	2.400
BT DUO 500 ME	505	150	SI	TDBT000013	2.335
BT DUO 750 ME	750	150	SI	TDBT000014	2.555
BT DUO 1000 ME	1.000	150	SI	TDBT000015	2.853

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica V BT DUO	TKITACU211	164
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + reducción	TKITACU238	162
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW + reducción	TKITACU239	198
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + reducción	TKITACU240	230
Kit Solar TS	TKITACU348	697

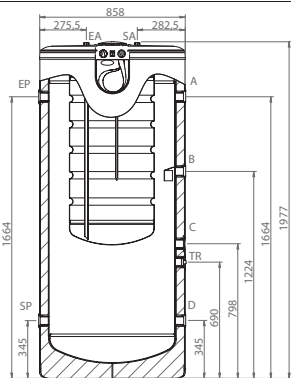


**KIT SOLAR TS**  
 Kit solar para instalación con BT DUO ME. Sonda de acumulador y sonda de captador solar DS CLASS incluido.

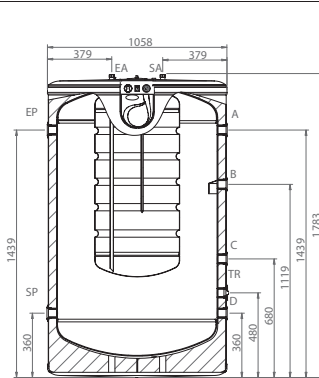
## DIMENSIONES



BT DUO 500

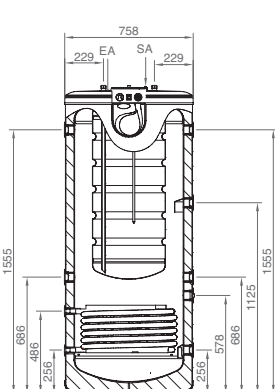


BT DUO 750

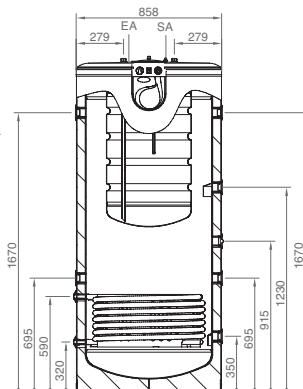


BT DUO 1000

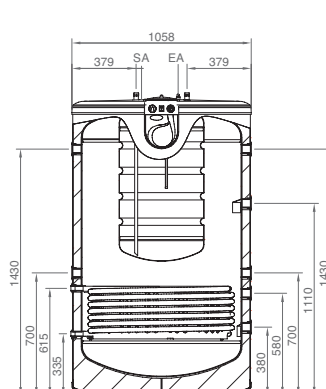
EA: Entrada ACS  
 SA: Salida ACS  
 TR: Toma resistencia  
 Ø 1-1/2" H  
 SP: Salida primario  
 Ø 1-1/2" H  
 EP: Entrada primario  
 Ø 1-1/2" H



BT DUO 500 ME



BT DUO 750 ME



BT DUO 1000 ME

# SANIT SE

ACUMULADOR ACS  
ACERO INOXIDABLE  
VERSIONES: SANIT SE 100 - 150 - 200 - 250 - 300



DEPÓSITOS

## ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN TOTAL L	CAUDAL CONTINUO L/H Δ30°			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30°			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30°			CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h			
SANIT SE 100	Suelo	100	620	767	856	274	300	314	723	970	959	B →	TSAN000044	933
SANIT SE 150	Suelo	150	723	850	972	389	400	419	943	1004	1127		TSAN000045	1.065
SANIT SE 200	Suelo	200	869	970	1077	488	505	522	1075	1176	1283		TSAN000046	1.408
SANIT SE 250	Suelo	250	958	1069	1177	588	607	625	1215	1327	1283	C →	TSAN000047	1.568
SANIT SE 300	Suelo	300	1037	1150	1203	700	707	716	1624	1665	1718		TSAN000048	1.816

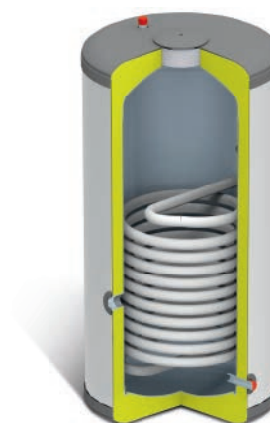
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 100/150 - SANIT S 100/150	TKITACU217	164
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	164
Kit hidráulico SANIT S (Grupo de seguridad de ACS, válvula de retención y manguitos dieléctricos)	TKITACU219	159
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	152
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	189
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	219
Vaso de expansión ACS 18 L (SANIT 300)	CFOV000031	85
Válvula de seguridad ACS (SANIT 300)	CVAL000012	44
Manguitos dieléctricos 3/4"	CFOV000181	41

## EQUIPAMIENTO

- Termómetro
- Termostato regulable
- Interruptor marcha/paro

## DIMENSIONES

MODELO	DIMENSIÓN DE LA BASE Ø mm	DIMENSIÓN DE LA ALTURA mm	TOMA DE RESISTENCIA R Ø
SANIT SE 100	581	898	1 1/4" H
SANIT SE 150	581	1.227	1 1/4" H
SANIT SE 200	581	1.563	1 1/4" H
SANIT SE 250	608	1.541	1 1/4" H
SANIT SE 300	608	1.790	1 1/4" H



# SANIT S

ACUMULADOR ACS  
ACERO INOXIDABLE  
INTERCAMBIADOR DE SERPENTÍN



## ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	CAUDAL CONTINUO L/H Δ30°			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30°			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30°			CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
		Q <sub>p</sub> 1 m <sup>2</sup> /h	Q <sub>p</sub> 3 m <sup>2</sup> /h	Q <sub>p</sub> 5 m <sup>2</sup> /h	Q <sub>p</sub> 1 m <sup>2</sup> /h	Q <sub>p</sub> 3 m <sup>2</sup> /h	Q <sub>p</sub> 5 m <sup>2</sup> /h	Q <sub>p</sub> 1 m <sup>2</sup> /h	Q <sub>p</sub> 3 m <sup>2</sup> /h	Q <sub>p</sub> 5 m <sup>2</sup> /h			
SANIT S 100	100	620	767	856	274	300	314	723	970	959	B	TSAN000052	831
SANIT S 150	150	723	850	972	389	400	419	943	1004	1127		TSAN000053	975
SANIT S 200	200	869	970	1077	488	505	522	1075	1176	1283		TSAN000054	1.254
SANIT S 250	250	958	1069	1177	588	607	625	1215	1327	1283	C	TSAN000055	1.439
SANIT S 300	300	1037	1150	1203	700	707	716	1624	1665	1718		TSAN000056	1.675
SANIT S 500	505	1411	1583	1629	1093	1122	1130	2269	2441	2487		TSAN000057	2.851
SANIT S 750	745	2279	2555	2632	1668	1714	1748	3567	3843	3373		TSAN000058	4.647
SANIT S 1000*	1.000	2659	2983	3070	2159	2213	2228	4375	4699	4789		TSAN000059	7.490
SANIT S 1000 SBH	1.000	2659	2983	3070	2159	2213	2228	4375	4699	4789	TSAN000060	5.746	

(\*) Modelo con boca de hombre.

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 100/150 - SANIT S 100/150	TKITACU217	164
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	164
Protección catódica SANIT (750, 1000)	TKITACU007	164
Protección catódica SANIT S 500	TKITACU241	163
Kit hidráulico SANIT S (Grupo de seguridad de ACS, válvula de retención y manguitos dieléctricos)	TKITACU219	159
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	152
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	189
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	219
Vaso de expansión ACS 18 L (SANIT 500)	CFOV000031	85
Manguitos dieléctricos 1" (SANIT 500)	CFOV000021	75
Manguitos dieléctricos 3/4"	CFOV000181	41
Válvula de seguridad ACS (SANIT 500)	CVAL000012	44

## DIMENSIONES

MODELO	DIMENSIÓN DE LA BASE Ø mm	DIMENSIÓN DE LA ALTURA mm	TOMA DE RESISTENCIA R Ø
SANIT S 100	581	898	1 1/4" H
SANIT S 150	581	1.227	1 1/4" H
SANIT S 200	581	1.563	1 1/4" H
SANIT S 250	608	1.541	1 1/4" H
SANIT S 300	608	1.790	1 1/4" H
SANIT S 500	758	1.758	1 1/2" H
SANIT S 750	858	1.938	1 1/2" H
SANIT S 1000	1.058	1.726	1 1/2" H

# SANIT DCE

ACUMULADOR ACS  
ACERO INOXIDABLE  
DOBLE ENVOLVENTE



## ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN TOTAL L	CAUDAL CONTINUO L/H Δ30°			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30°			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30°			CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			Qp 1 m <sup>2</sup> /h	Qp 3 m <sup>2</sup> /h	Qp 5 m <sup>2</sup> /h	Qp 1 m <sup>2</sup> /h	Qp 3 m <sup>2</sup> /h	Qp 5 m <sup>2</sup> /h	Qp 1 m <sup>2</sup> /h	Qp 3 m <sup>2</sup> /h	Qp 5 m <sup>2</sup> /h			
<b>SANIT DCE 100</b>	Suelo / mural / horizontal	100	602	745	831	266	290	305	702	845	931	<b>B</b>	TSAN000066	933
<b>SANIT DCE 150</b>	Suelo / mural / horizontal	150	766	825	944	378	388	407	916	975	1.094		TSAN000067	1.065
<b>SANIT DCE 200</b>	Suelo / mural / horizontal	200	844	942	1.046	474	490	507	1.044	1.142	1.246		TSAN000068	1.408
<b>SANIT DCE 250</b>	Suelo / mural / horizontal	250	930	1.038	1.143	571	589	607	1.180	1.288	1.393	<b>C</b>	TSAN000069	1.568

OPCIONES		CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX SANIT (100, 150)		TKITACU005	232
Protección catódica V SANIT (200, 250)		TKITACU006	232
Kit hidráulico S 200 (para SANIT 100, 150, 200)		TKITACU000	160
Soporte mural		TKITACU002	20
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	224
	Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	261
	Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	291
	Kit resistencia 100 L / 1,5 kW	TKITACU226	164
	Kit resistencia 100 L / 2,5 kW	TKITACU227	195
	Kit resistencia 150 L / 1,5 kW	TKITACU228	170
	Kit resistencia 150 L / 2,5 kW	TKITACU229	208
	Kit resistencia 200-250 L / 1,5 kW	TKITACU230	175
	Kit resistencia 200-250 L / 2,5 kW	TKITACU231	214
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	224
	Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	261
	Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	291

## EQUIPAMIENTO

Termómetro

Termostato regulable

Interruptor marcha/paro

## DIMENSIONES

MODELO		SANIT DCE 100	SANIT DCE 150	SANIT DCE 200	SANIT DCE 250
Dimensión de la base	mm	Ø 581	Ø 581	Ø 581	Ø 581
Dimensión de la altura	mm	755	1.035	1.335	1.635
Toma de resistencia	R Ø	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H



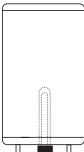
# SANIT DC

ACUMULADOR ACS  
ACERO INOXIDABLE  
DOBLE CÁMARA



## ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN TOTAL L	CAUDAL CONTINUO L/H Δ30°			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30°			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30°			CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h			
SANIT DC 100	Suelo / mural / horizontal	100	602	745	831	266	290	305	702	845	931	B	TSAN000070	831
SANIT DC 150	Suelo / mural / horizontal	150	766	825	944	378	388	407	916	975	1.094		TSAN000071	975
SANIT DC 200	Suelo / mural / horizontal	200	844	942	1.046	474	490	507	1.044	1.142	1.246		TSAN000072	1.254
SANIT DC 250	Suelo / mural / horizontal	250	930	1.038	1.143	571	589	607	1.180	1.288	1.393	C	TSAN000073	1.439

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX SANIT (100, 150)	TKITACU005	232
Protección catódica V SANIT (200, 250)	TKITACU006	232
Kit hidráulico S 200 (para SANIT 100, 150, 200)	TKITACU000	160
Soporte mural	TKITACU002	20
 Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	224
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	261
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	291
 Kit resistencia 100 L / 1,5 kW	TKITACU226	164
Kit resistencia 100 L / 2,5 kW	TKITACU227	195
Kit resistencia 150 L / 1,5 kW	TKITACU228	170
Kit resistencia 150 L / 2,5 kW	TKITACU229	208
Kit resistencia 200-250 L / 1,5 kW	TKITACU230	175
Kit resistencia 200-250 L / 2,5 kW	TKITACU231	214
 Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	224
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	261
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	291

## DIMENSIONES

MODELO		SANIT DC 100	SANIT DC 150	SANIT DC 200	SANIT DC 250
Dimensión de la base	mm	Ø 581	Ø 581	Ø 581	Ø 581
Dimensión de la altura	mm	748	1.028	1.328	1.628



INTERACUMULADOR

# SANIT GR

INTERACUMULADOR EN ACERO INOXIDABLE  
ACERO INOXIDABLE  
DOBLE ENVOLVENTE



## ESPECIFICACIONES

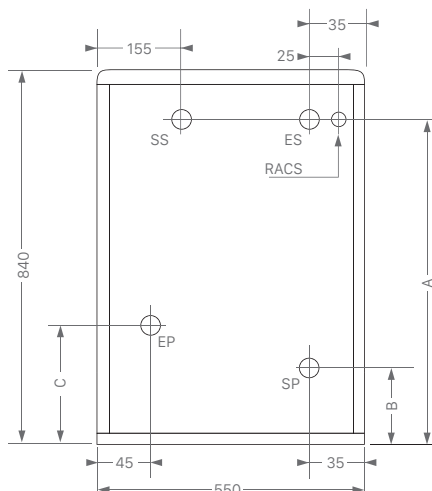
MODELO	CAPACIDAD L	CAUDAL ACS		COLOR	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
		L/10 min $\Delta T$ 30°C	L/1 h $\Delta T$ 30°C				
SANIT 100 GR	100	258	721	Gris	C	TSAN000042	1.234
SANIT 130 GR	130	321	846	Gris		TSAN000043	1.378

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de conexión SIRENA CAL FD A SANIT G/B	TKITSIR000	74
Kit de conexión SIRENA CAL/CAL V A SANIT G/B	TKITSIR002	74
Protección catódica DX SANIT 100/150	TKITACU005	232

EQUIPAMIENTO
Bomba de circulación
Grupo de seguridad
Manguitos dieléctricos
Preinstalación eléctrica para conexión a caldera

## DIMENSIONES

SANIT 100-130



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

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

# 04

## TERMOS ELECTRICOS



HYDRINOX\_91

HYDRINOX 500\_93

AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

**TERMOS ELÉCTRICOS**

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS



# HYDRINOX

TERMO ELÉCTRICO INOX  
 ACUMULADOR DE ACERO INOXIDABLE  
 AISLANTE DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD  
 2 MODELOS: SUELO: 150 L, 200 L, 300 L  
 MURAL: 150 L, 200 L



HYDRINOX S

HYDRINOX M

## ESPECIFICACIONES

MODELO	CAPACIDAD TOTAL L	POSICIÓN	POTENCIA W	VOLTAJE V	PRESIÓN MÁXIMA bar	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
HYDRINOX 150 M	150	Mural	2.250	230 (transformable en 400 V con el kit trifásico)	7	C	M	THYX000001	961*
HYDRINOX 200 M	200	Mural	2.250		7		L	THYX000003	1.072*
HYDRINOX 150 S	150	Suelo	2.250		7		M	THYX000000	941*
HYDRINOX 200 S	200	Suelo	2.250		7		L	THYX000002	1.053*
HYDRINOX 300 S	300	Suelo	3.000		7	D	XL	THYX000004	1.232*

\* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Grupo de seguridad	TKITHYX000	51
Kit trifásico	TKITHYX001	46
Kit peana Hydriinox	TKITHYX002	97
Protección catódica HYDRINOX 150 S	TKITHYX009	164
Protección catódica HYDRINOX 200 S	TKITHYX010	164
Protección catódica HYDRINOX 300 S	TKITHYX011	164

## EQUIPAMIENTO

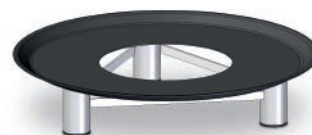
Termómetro	Manguitos dieléctricos	Soporte mural (montado en la versión M)
Termostato ajustable	Termostato	Cable conexión
Piloto	Interruptor	Válvula de seguridad



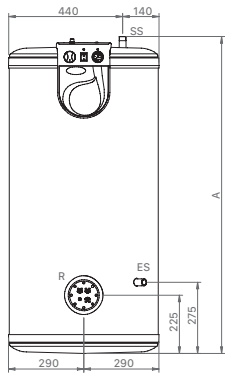
HYDRINOX S



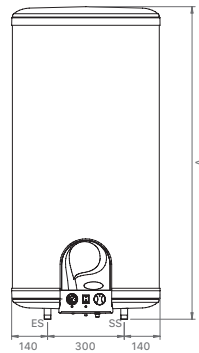
HYDRINOX M

KIT TRIFÁSICO  
TKITHYX001KIT PEANA HYDRINOX  
Ø 570 mm x H 110 mm

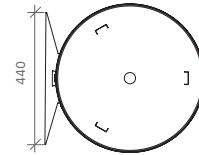
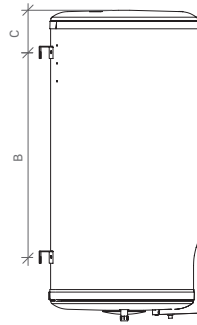
**DIMENSIONES**



**HYDRINOX S**



**HYDRINOX M**



	B	C
HYDRINOX 150 M	800	165
HYDRINOX 200 M		195

**Soportes**

		HYDRINOX 150 S	HYDRINOX 200 S	HYDRINOX 300 S	HYDRINOX 150 M	HYDRINOX 200 M
A	mm	1225	1555	1760	1225	1260
Dimensión base	mm	Ø581	Ø581	Ø581	Ø581	Ø581
Entrada ACS	ESØ	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Salida ACS	SSØ	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Resistencia	R	1,8 kW (3x600 w)	2,4 kW (3x800 w)	3 kW (3x1000 w)	1,8 kW (3x600 w)	2,4 kW (3x800 w)

**TERMOS ELECTRICOS INOX**

# HYDRINOX 500



TERMOS

MODELO	CAPACIDAD TOTAL L	POSICIÓN	POTENCIA ELÉCTRICA	OPCIÓN ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	PRESIÓN MÁXIMA BAR	CÓDIGO	PRECIO €
HYDRINOX 500	505	Suelo	Opcional	Monofásica o trifásica	7	THYX000005	2.126

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Resistencia Trifásica 6 kW	TKITACU244	385
Resistencia Monofásica 6 kW	TKITACU242	410
Kit termómetro	TKITACU243	33
Protección catódica SANIT S 500	TKITACU241	163
Kit Peana HYDRINOX 500	TKITHYX012	119

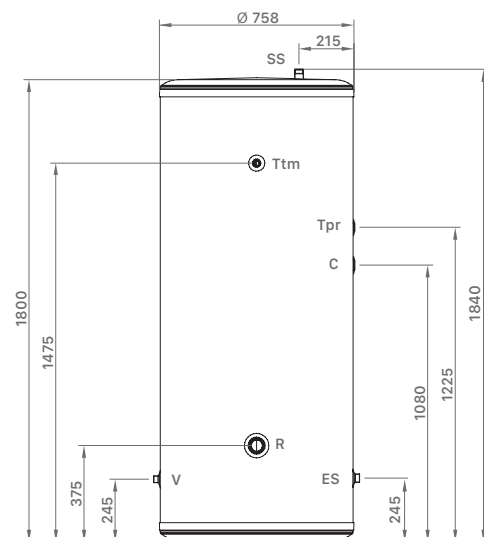
EQUIPAMIENTO		
Termostato (con resistencia)	Manguitos dieléctricos	Válvula de seguridad



**KIT PEANA HYDRINOX 500**  
Ø 740 mm x H 118 mm

- V: Vaciado
- R: Toma resistencia
- Ttm: Toma para termómetro
- SS: Salida agua caliente sanitaria
- ES: Entrada agua fría sanitaria
- Tpr: Toma Protección catódica
- C: Toma recirculación

**DIMENSIONES**





# 05 CALDERAS A GASOLEO





EVOLUTION EV HFM /  
EVOLUTION EV HFC \_98

EVOLUTION EV HFDX \_99

EVOLUTION EV HAM /  
EVOLUTION EV HAC \_100

EVOLUTION EV HFM OD \_101

MINNY DUO / MINNY CAL \_102

SIRENA MIX DUO HFD CONDENS \_103

JAKA HFD CONDENS \_104

JAKA HFD CONDENS OD \_105

CLIMA PLUS H / CLIMA PLUS HFD \_106

SIRENA HFD *e* \_107

SIRENA HFD \_108

SIRENA H *e* \_109

SIRENA HV *e* \_110

MCF HDX *e* / MCF HDXV *e* \_111

MCF HDX *e* / MCF HDXV *e*  
(con de kit suelo radiante) \_112

MCF HDX / MCF HDXV \_113

MCF HDX / MCF HDXV  
(con de kit suelo radiante) \_114

MCF HDN \_115

TERMA H / TERMA HV \_116

JAKA HFD \_117

JAKA HFS \_118

DOMESTIC \_119

AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

**CALDERAS A GASÓLEO**

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

# EVOLUTION EV HFM

# EVOLUTION EV HFC

CALDERA DE CONDENSACIÓN ESTANCA DE HIERRO FUNDIDO  
4 POTENCIAS: de 20 a 40 kW  
PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA O SÓLO CALEFACCIÓN

Salida de gases en polipropileno



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



Termostato conectable CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PRODUCCIÓN ACS L/min		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW	ΔT30°C	ΔT25°C					
EVOLUTION EV 25 HFM	26,1	24,8	11,8	14,2	A	A	XL	TEV0000076	3.337*
EVOLUTION EV 30 HFM	30,2	28,7	13,7	16,4			XL	TEV0000042	3.458*
EVOLUTION EV 40 HFM	40,5	38,7	18,4	22,1			XL	TEV0000043	3.579*
EVOLUTION EV 20 HFC	20,3	19,1	-	-			-	-	TEV0000041
EVOLUTION EV 30 HFC	30,2	28,7	-	-	-	-	TEV0000048	3.131*	
EVOLUTION EV 40 HFC	40,5	38,7	-	-	-	-	TEV0000049	3.254*	

\* Tasa de reciclaje incluida



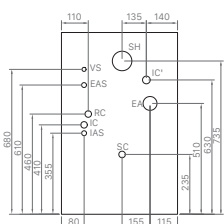
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit para suelo radiante SRFC2 para EVOLUTION EV HFC	TKITSRF016	427
Kit para suelo radiante SRFM2 para EVOLUTION EV 30 / 25 HFM	TKITSRF014	427
Kit para suelo radiante SRFM2 para EVOLUTION EV 40 HFM	TKITSRF015	427
Accesorios salida de gases		Ver pág. 158
Acumulador SANIT		Ver pág. 87-91
Sonda para acumulador	CELCO00211	15
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELCO00579	140

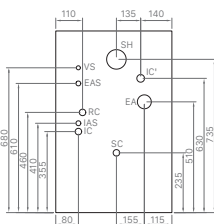
EQUIPAMIENTO	EV HFM	EV HFC		EV HFM	EV HFC		EV HFM	EV HFC
Válvula de retención de calefacción	•	•	Llave de llenado	•		Limitador de caudal de ACS	•	
Bomba de calefacción	•	•	Caldera de condensación	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Bomba de primario ACS	•		Desagüe de condensados	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Transductor de presión	•	•	Llave de vaciado	•	•	Antihielo	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Quemador estanco	•	•	Modulación ACS	•	
Purgador automático	•	•	Conexión relé telefónico	•	•	Conexión eléctrica para acumulador		•
Válvula de retención de verano	•		Intercambiador de serpentín	•				
Vaso de expansión de calefacción	•	•	Interruptor de flujo	•				

## DIMENSIONES

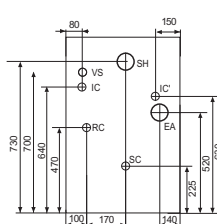
### EVOLUTION EV HFM 25/30



### EVOLUTION EV HFM 40



### EVOLUTION EV HFC



MODELO	IAS EAS	IC / RC	IC'	SH	EA	SH	EA	ALTO	ANCHO	FONDO
EV 25 HFM	1/2" M	3/4" M	1" M	100	80	100	80	840	550	755
EV 30 HFM	1/2" M	3/4" M	1" M	100	80	100	80	840	550	855
EV 40 HFM	1/2" M	1" M	1" M	100	80	100	80	840	550	955
EV 20 HFC	-	1" M	1" M	100	80	100	80	840	550	755
EV 30 HFC	-	1" M	1" M	100	80	100	80	840	550	855
EV 40 HFC	-	1" M	1" M	100	80	100	80	840	550	955

IC: Ida calefacción

RC: Retorno calefacción

EAS: Entrada ACS

IAS: Salida ACS

VS: Válvula de seguridad

V: Vaciado

SH: Ø100

SC: Salida de condensados

EA: Ø80

IC': Ida de calefacción opcional

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

# EVOLUTION EV HFDX

CALDERA DE CONDENSACIÓN ESTANCA DE HIERRO FUNDIDO  
 3 POTENCIAS: de 20 a 40 kW  
 PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

Salida de gases en polipropileno



Termostato conectable CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PROD. ACS CONTINUA L/H Δ30°C	PROD. ACS L/10 min Δ30°C	VOLUMEN DEL ACUMULADOR L	CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CON KIT SUELO RADIANTE		SIN KIT SUELO RADIANTE	
	kW	kW							CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
EVOLUTION EV 20 HFDX	20,3	19,1	575	275	130	A → B	XXL	TEVO000040	5.059*	TEVO000039	4.670*	
EVOLUTION EV 30 HFDX	30,2	28,7	846	321	130			TEVO000046	5.179*	TEVO000044	4.805*	
EVOLUTION EV 40 HFDX	40,5	38,7	846	321	130			TEVO000047	5.373*	TEVO000045	4.995*	

\* Tasa de reciclaje incluida

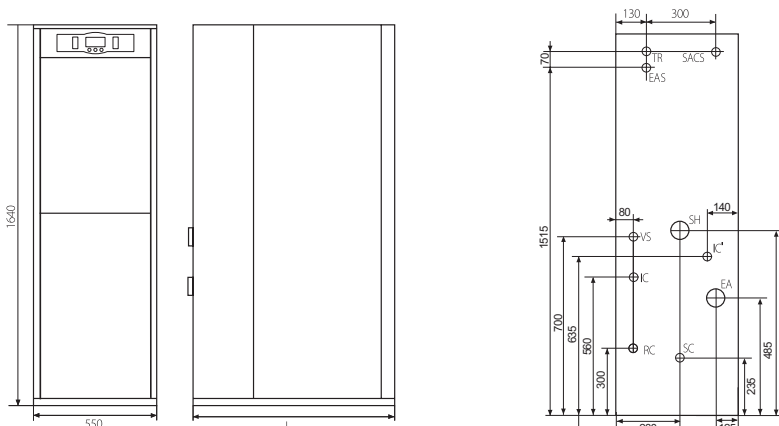


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX	TKITSAN000	167
Accesorios salida de gases		Ver pág. 158
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	140

EQUIPAMIENTO		
Válvula de retención de calefacción	Vaso de expansión de calefacción	Acumulador inoxidable
Bomba de calefacción	Toma de recirculación ACS	Caldera de condensación
Bomba de primario ACS	Grupo de seguridad	Desagüe de condensados
Transductor de presión	Manguitos dieléctricos	Llave de vaciado
Válvula de seguridad	Purgador automático acumulador	Quemador estanco
Purgador automático	Vaso expansión de ACS	Conexión relé telefónico
Válvula de retención de verano	Llave de llenado	

## DIMENSIONES



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

MODELO	SACS EAS	IC RC	L	SH	EA
EV 20 HFDX	3/4" M	3/4" M	910	100	80
EV 30 HFDX	3/4" M	3/4" M	910	100	80
EV 40 HFDX	3/4" M	1" M	950	100	80

Trasera EV HFDX

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

# EVOLUTION EV HAM

# EVOLUTION EV HAC

CALDERA DE CONDENSACIÓN ESTANCA DE ACERO

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

2 POTENCIAS: 29 y 40 kW

Salida de gases en  
polipropileno



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS



Termostato conectable  
CONFORT WIFI



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PRODUCCIÓN ACS L/MIN		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW	ΔT30°C	ΔT25°C					
EVOLUTION EV 25 HAM	29,3	27,1	12,9	15,5	A	A	XL	TEVC000012	3.490*
EVOLUTION EV 35 HAM	40,5	37,4	17,8	21,4			XL	TEVC000013	3.615*
EVOLUTION EV 25 HAC	29,3	27,1	-	-		-	-	TEVC000014	3.163*
EVOLUTION EV 35 HAC	40,5	37,4	-	-		-	-	TEVC000015	3.285*

\* Tasa de reciclaje incluida

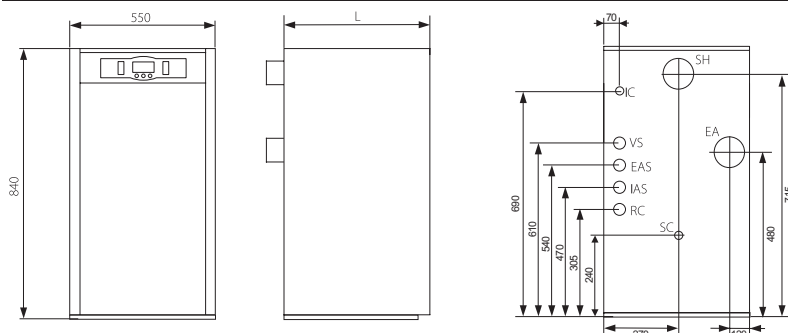


Filtro con degasificador  
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit para suelo radiante SRAM2 para EVOLUTION EV 25/35 HAM	TKITSRA008	427
Kit para suelo radiante SRAC2 para EVOLUTION EV 25/35 HAC	TKITSRA007	427
Acumulador SANIT		Ver pág. 87-91
Accesorios salida de gases		Ver pág. 158
Sonda para acumulador	CELC000211	15
Filtro con degasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WIFI	CELC000579	140

EQUIPAMIENTO	EV HAM	EV HAC		EV HAM	EV HAC
Válvula de retención de calefacción	•	•	Llave de vaciado	•	•
Bomba de calefacción	•	•	Quemador estanco	•	•
Bomba de primario ACS	•	•	Conexión relé telefónico	•	•
Transductor de presión	•	•	Intercambiador de serpentín	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Interruptor de flujo	•	•
Purgador automático	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	•
Válvula de retención de verano	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Vaso de expansión de calefacción	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Llave de llenado	•	•	Antihielo	•	•
Caldera de condensación	•	•	Modulación ACS	•	•
Desagüe de condensados	•	•	Conexión eléctrica para acumulador	•	•

## DIMENSIONES



IC: Ida calefacción  
RC: Retorno calefacción  
EAS: Entrada ACS  
IAS: Salida ACS  
VS: Válvula de seguridad  
SC: Salida de condensados, 3/4" H  
EA: Entrada de aire de combustión, Ø80  
SH: Salida de humos, Ø100

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

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

# EVOLUTION EV HFM OD

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE HIERRO FUNDIDO  
PARA INSTALAR EN EXTERIORES  
PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA



Termostato conectable  
CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PRODUCCIÓN ACS L/MIN		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	KW	KW	ΔT30°C	ΔT25°C					
EVOLUTION EV 30 HFM OD	30,2	28,7	13,7	16,4	A	A	XL	TEV0000074	3.720*
EVOLUTION EV 40 HFM OD	40,5	38,7	18,4	22,1			XL	TEV0000075	3.845*

\* Tasa de reciclaje incluida



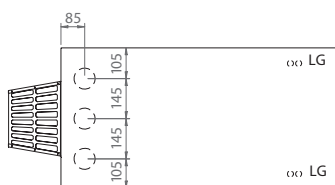
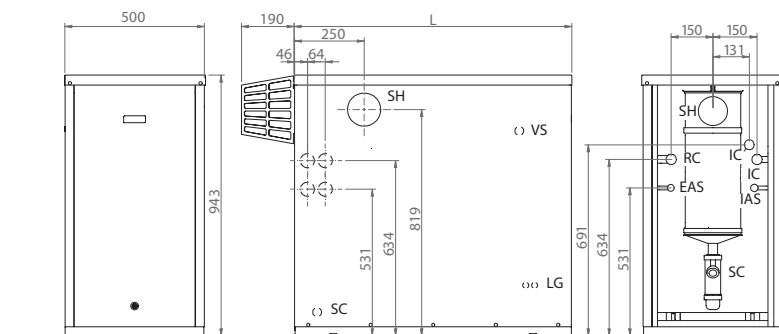
Filtro con desgasificador  
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Accesorios salida de gases		Ver pág. 158
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WIFI	CELC000579	140

## EQUIPAMIENTO

Válvula de retención de calefacción	Llave de llenado	Limitador de caudal de ACS
Bomba de calefacción	Caldera de condensación	Antibloqueo de bombas
Bomba de primario ACS	Desagüe de condensados	Limitador de presión mínima
Transductor de presión	Llave de vaciado	Antihielo
Válvula de seguridad	Quegador estanco	Modulación ACS
Purgador automático	Conexión relé telefónico	Conexión eléctrica para acumulador
Válvula de retención de verano	Intercambiador de serpentín	
Vaso de expansión de calefacción	Interruptor de flujo	

## DIMENSIONES



MODELO	IC, RC	EAS, IAS	L
EVOLUTION EV HFM 30 OD	3/4" F	1/2"	1000
EVOLUTION EV HFM 40 OD	3/4" F	1/2"	1100

IC: Ida calefacción  
RC: Retorno calefacción  
EAS: Entrada agua fría sanitaria  
IAS: Salida agua caliente sanitaria  
V: Válvula de seguridad  
SH: Salida de humos ø100  
SC: Salida de condensados



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

# MINNY DUO MINNY CAL

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE ACERO

2 VERSIONES: MINNY CAL (CALEFACCIÓN) /  
MINNY DUO (CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTÁNEA)

2 POTENCIAS: 21 y 32 kW

Salida de gases en  
polipropileno



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS



Termostato conectable  
CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PRODUCCIÓN ACS L/MIN		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW	ΔT30°C	ΔT25°C					
MINNY DUO 30	32,1	30	14	17	A	A	XL	TMIN000002	3.256*
MINNY CAL 20	21,5	20	-	-		-	-	TMIN000003	2.867*
MINNY CAL 30	32,1	30	-	-		-	-	TMIN000004	2.928*

\* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Accesorios salida de gases		Ver pág. 158
Kit MDM (Para MINNY DUO, circuito mezclado y directo)	TKITMIN001	1.093
Kit MM (Para MINNY DUO, circuito mezclado)	TKITMIN002	949
Kit M2D (Para MINNY DUO, 2 circuitos directos)	TKITMIN003	705
Kit MMt (Para MINNY CAL, circuito mezclado)	TKITMIN004	450
Kit MDMt (Para MINNY CAL, circuito mezclado y directo)	TKITMIN005	603
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Conjunto patas niveladoras	TKITMIN000	16
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELCO00579	140

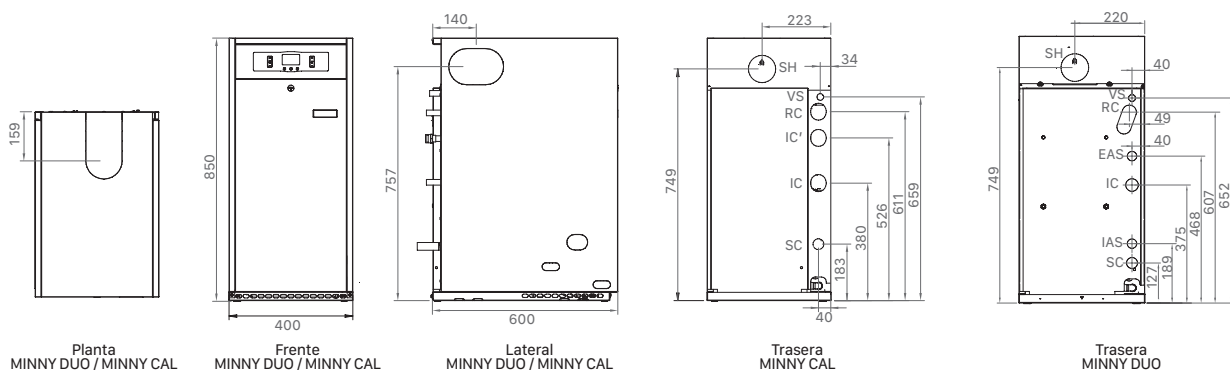


Filtro con desgasificador  
(Tiger Loop)

	MINNY DUO	MINNY CAL		MINNY DUO	MINNY CAL
Válvula de retención de calefacción	•		Intercambiador de serpentín	•	
Bomba de calefacción	•	•	Válvula desviadora	•	
Transductor de presión	•	•	Regulador de caudal de agua caliente	•	
Válvula de seguridad	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Purgador automático	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Vaso de expansión de calefacción	•	•	Antihielo	•	•
Llave de llenado	•		Modulación Agua Caliente	•	
Caldera de condensación	•	•	Conexión eléctrica para acumulador		•
Desagüe de condensados	•	•	<b>OPCIONES</b>		
Llave de vaciado	•	•	Kit para suelo radiante	•	•
Quemador	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•
Conexión relé telefónico	•	•			



## DIMENSIONES



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

IC: Ida calefacción 3/4" M.  
RC: Retorno calefacción 3/4" H  
EAS: Entrada agua fría sanitaria 1/2" M

IAS: Salida agua caliente sanitaria 1/2" M  
VS: Válvula de seguridad  
SC: Salida de condensados  
SH: Salida de humos, Ø80



# SIRENA MIX DUO HFD CONDENS

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE HIERRO FUNDIDO Y TIRO FORZADO  
CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTÁNEA  
CONTROL ANALÓGICO  
2 POTENCIAS: 30 y 40 kW

Salida de gases en polipropileno



Termostato conectable CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PRODUCCIÓN ACS L/min		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW	ΔT30°C	ΔT25°C					
SIRENA MIX DUO HFD 30 CONDENS	30,2	28,7	13,7	16,4	A	A	XL	TSIRMC0F00	3.275*
SIRENA MIX DUO HFD 40 CONDENS	40,5	38,7	18,4	22,1			XL	TSIRMC0F01	3.392*

\* Tasa de reciclaje incluida



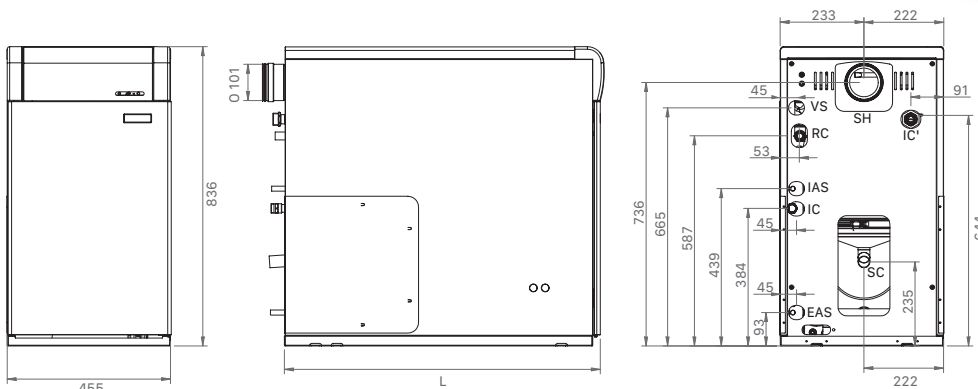
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	73
Acumulador SANIT		Ver pág. 87-91
Accesorios salida de gases		Ver pág. 158
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	140

EQUIPAMIENTO		
Quemador	Filtro de gasóleo	Limitador caudal ACS
Bomba de calefacción	Latiguillos conexión quemador	
Vaso de expansión	Bomba de primario ACS	Opciones
Válvula de seguridad	Interruptor de flujo	Programador horario
Llave de llenado	Fluxostato	Accesorios salida de gases



## DIMENSIONES



IC: Ida Calefacción  
IC': Ida calefacción opcional  
RC: Retorno Calefacción  
EAS: Entrada agua fría sanitaria  
IAS: Salida agua caliente sanitaria  
VS: Válvula de seguridad  
SC: Salida de condensados  
SH: Salida de humos, Ø100

MODELO	IC, RC	IC'	EAS, IAS	L
HFD 30	3/4" M	1" M	1/2" M	882
HFD 40	1" M	1" M	1/2" M	982

# JAKA HFD CONDENS

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE HIERRO FUNDIDO  
SÓLO CALEFACCIÓN  
2 POTENCIAS: 20 y 30 kW

Salida de gases en polipropileno



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



Termostato conectable CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW			
JAKA HFD 20 CONDENS	20,3	19,1	A	TJAK000071	2.655*
JAKA HFD 30 CONDENS	30,2	28,7		TJAK000072	2.749*

\* Tasa de reciclaje incluida



Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

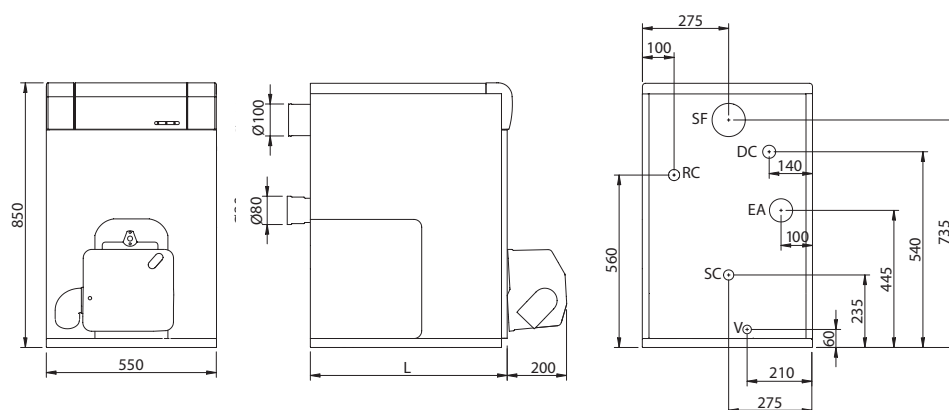
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Accesorios salida de gases		Ver pág. 158
Kit hidráulico para JAKA HFD CONDENS	TKITJAF004	594
Control y regulación (necesario para el kit hidráulico JAKA HFD CONDENS)		Ver pág. 154
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELCO00579	140

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

OPCIÓN KIT HIDRÁULICO JAKA HFD CONDENS
Vaso de expansión
Válvula 3 vías
Motor válvula 3 vías
Bomba de circulación
Válvula anti-retorno
Válvula de seguridad



## DIMENSIONES



DC: Ida calefacción  
EA: Entrada de aire  
SC: Salida de calefacción  
V: Llave de vaciado  
RC: Retorno de calefacción  
SF: Salida de humos

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

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

# JAKA HFD CONDENS OD

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE HIERRO FUNDIDO  
SÓLO CALEFACCIÓN  
PARA INSTALAR EN EXTERIORES



## ESPECIFICACIONES

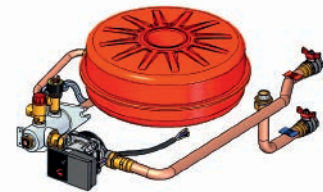
MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW			
JAKA HFD 20 CONDENS OD	20,3	19,1	A	TJAK000076	2.914*
JAKA HFD 30 CONDENS OD	30,2	28,7		TJAK000077	3.014*
JAKA HFD 40 CONDENS OD	40,5	38,7		TJAK000078	3.110*

\* Tasa de reciclaje incluida



Filtro con desgasificador  
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit hidráulico 20 OD	TKITJAK003	365
Kit hidráulico 30 OD	TKITJAK004	392
Kit hidráulico 40 OD	TKITJAK005	405
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162



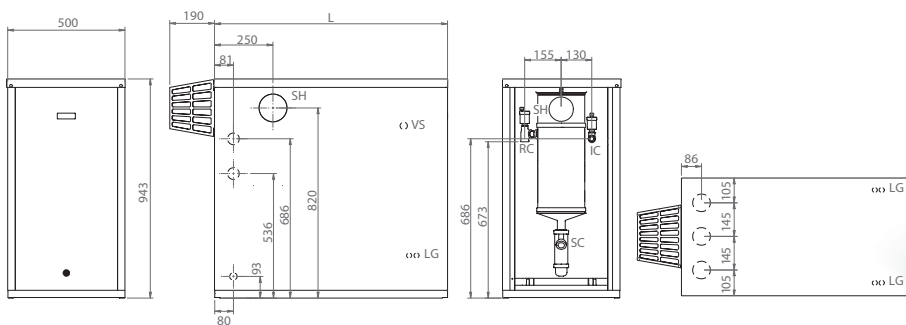
## EQUIPAMIENTO

Purgador automático	Fronte de mandos montado compuesto de:
Quemador	Termostato anti-inercia
Envolventes estancos con revestimiento EPOXY	Termostato anti-hielo
Cuerpo de hierro fundido	Termohidrometro
Sifón de recogida de condensados	Interruptor marcha/paro luminoso
	Termostato de seguridad
	Termostato de regulación

## OPCIÓN KIT HIDRÁULICO JAKA HFD CONDENS OD

Válvula anti-retorno
Bomba de circulación
Vaso de expansión
Válvula de seguridad
Llave de llenado
Presostato de mínima

## DIMENSIONES



MODELO	IC, RC	L
JAKA 20 HFD CONDENS OD	3/4" H	900
JAKA 30 HFD CONDENS OD	3/4" H	1000
JAKA 40 HFD CONDENS OD	3/4" H	1100

IC: Ida Calefacción.  
RC: Retorno Calefacción.  
VS: Salida válvula de seguridad

SH: Salida de humos, Ø100.  
SC: Salida de condensados, 25mm.  
LG: Latiguillos gasóleo



JAKA HFD CONDENS OD + KIT HIDRÁULICO

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

# CLIMA PLUS H

CALDERA DE ACERO

# CLIMA PLUS HFD

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO

1 VERSIÓN: CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTÁNEA

CLIMA PLUS H: 2 POTENCIAS: 27 y 37 kW

CLIMA PLUS HFD: 1 POTENCIA 28 kW



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS



Termostato conectable  
CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	PRODUCCIÓN ACS L/min	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	ΔT30°C					
CLIMA PLUS H 25	26,5	12,6	B	B	XL	TCLIM00017	2.141*
CLIMA PLUS H 35	36,8	17,5				TCLIM00019	2.279*
CLIMA PLUS HFD 30	28,1	13,4			XL	TCLIM00016	2.343*

\* Tasa de reciclaje incluida



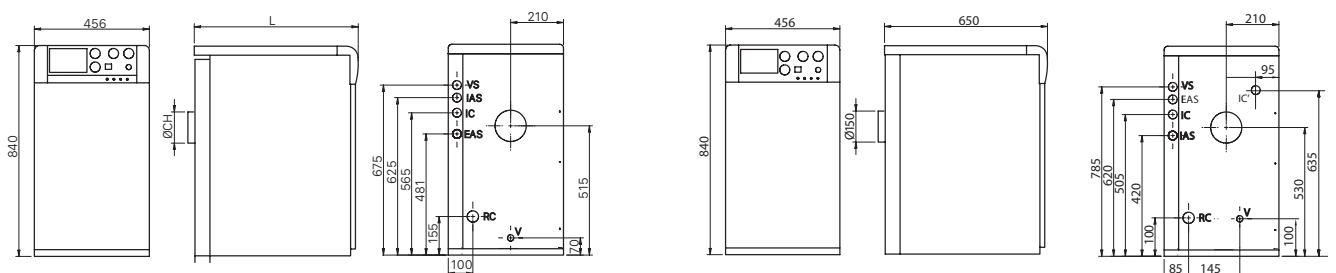
Filtro con desgasificador  
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	73
Accesorios salida de gases (sólo CLIMA PLUS HFD)		Ver pág. 160
Filtro con desgasificador	TKIT000005	162
Patas niveladoras	TKITMIN000	16
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	140

## EQUIPAMIENTO

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

## DIMENSIONES



CLIMA PLUS H

CLIMA PLUS HFD-30

VS: Válvula de seguridad  
IC: Ida calefacción  
EAS: Entrada ACS  
IAS: Salida ACS  
RC: Retorno calefacción  
V: Vaciado

MODELO	ØCH	L	VS	IAS	IC	EAS	RC
CLIMA PLUS H 25	125	650	1/2" M	1/2" M	3/4" M	1/2" M	3/4" M
CLIMA PLUS H 35	150	750	1/2" M	1/2" M	1" M	1/2" M	1" M

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

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

# SIRENA HFD








CALDERA DE HIERRO FUNDIDO CON CONTROL ELECTRÓNICO  
2 VERSIONES: CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA  
3 POTENCIAS: DE 28 A 51 kW



Termostato conectable CONFORT WIFI



## ESPECIFICACIONES





MODELO	POTENCIA ÚTIL	PRODUCCIÓN ACS	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	L/min ΔT30°C					
SIRENA MIX DUO HFD 30 	28,1	13,4			XL	TSIRME00F2	2.606*
SIRENA MIX DUO HFD 40 	39,4	18,8			XL	TSIRME00F3	2.712*
SIRENA CAL HFD 30 	28,1	-		-	-	TSIRCE00F3	2.136*
SIRENA CAL HFD 40 	39,4	-		-	-	TSIRCE00F4	2.315*
SIRENA CAL HFD 50 	50,8	-		-	-	TSIRCE00F5	2.626*

\* Tasa de reciclaje incluida

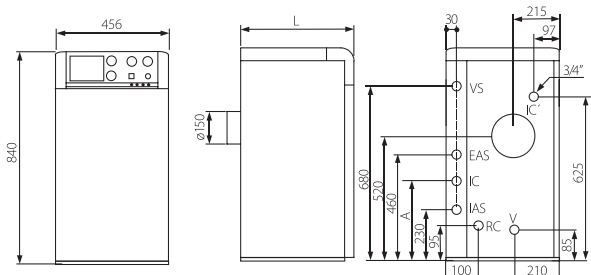
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR0000000	73
Accesorios salida de gases		Ver pag. 160
Kit de suelo radiante SRF2-30 (para HFD-30)	TKITSRF012	427
Kit de suelo radiante SRF2-40 (para HFD-40 / HFD-50)	TKITSRF013	427
Sonda para acumulador	CELC000211	15
Acumulador SANIT		Ver pag. 87-91
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WIFI	CELC000579	140



Filtro con desgasificador (Tiger Loop)






EQUIPAMIENTO	SIRENA MIX DUO H 	SIRENA CAL H 		SIRENA MIX DUO H 	SIRENA CAL H 
Válvula de retención de calefacción	•	•	Llave de vaciado	•	•
Bomba de calefacción	•	•	Quemador	•	•
Bomba de primario ACS	•	•	Intercambiador de serpentín	•	•
Presostato	•	•	Interruptor de flujo	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	•
Purgador automático	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Válvula de retención de verano	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Vaso de expansión de calefacción	•	•	Antihielo	•	•
Llave de llenado	•	•	Modulación ACS	•	•
Caldera de hierro fundido	•	•	Conexión eléctrica para acumulador	•	•

## DIMENSIONES



IC: Ida calefacción  
IC': Ida calefacción opcional  
RC: Retorno calefacción  
EAS: Entrada ACS

IAS: Salida ACS  
VS: Válvula de seguridad  
V: Válvula de vaciado

MODELO	IC RC	EAS IAS	COTA	
			L	A
SIRENA MIX DUO HFD 30 	3/4" M	1/2" M	650	390
SIRENA MIX DUO HFD 40 	1" M	1/2" M	750	295
SIRENA CAL HFD 30 	3/4" M	-	650	-
SIRENA CAL HFD 40 	1" M	-	750	-
SIRENA CAL HFD 50 	1" M	-	850	-

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

# SIRENA HFD

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO  
2 VERSIONES: CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA  
3 POTENCIAS: DE 28 A 51 kW



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS



Termostato conectable  
CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	PRODUCCIÓN ACS L/MIN	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	ΔT30°C					
SIRENA MIX DUO HFD 30	28,1	13,4	B	B	XL	TSIRM00F12	2.541*
SIRENA MIX DUO HFD 40	39,4	18,8		XL	TSIRM00F13	2.646*	
SIRENA CAL HFD 30	28,1	-		-	TSIRC00F15	2.068*	
SIRENA CAL HFD 40	39,4	-		-	TSIRC00F16	2.252*	
SIRENA CAL HFD 50	50,8	-	-	-	-	TSIRC00F17	2.556*

\* Tasa de reciclaje incluida

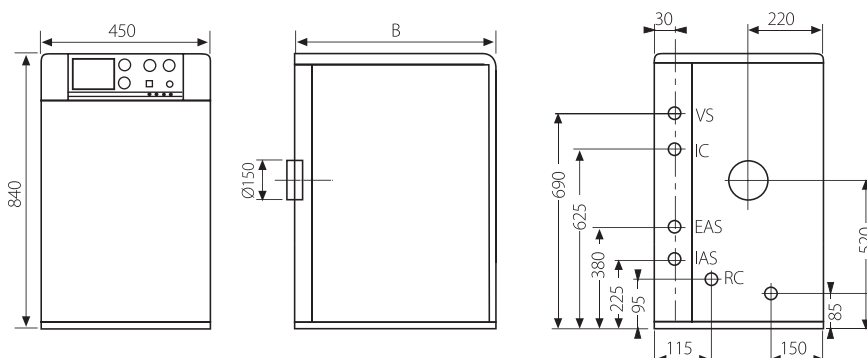


Filtro con desgasificador  
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR000000	73
Acumulador SANIT		Ver pág. 87-91
Accesorios salida de gases		Ver pág. 160
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELCO00579	140

EQUIPAMIENTO	SIRENA MIX DUO HFD	SIRENA CAL HFD		SIRENA MIX DUO HFD	SIRENA CAL HFD
Quemador	•	•	Interruptor de flujo	•	
Bomba de calefacción	•	•	Fluxostato	•	
Vaso de expansión	•	•	Limitador caudal ACS	•	
Válvula de seguridad	•	•		•	
Llave de llenado	•		Opciones		
Filtro de gasóleo	•	•	Programador horario	•	•
Latiguillos conexión quemador	•	•	Acumulador SANIT		•
Bomba de primario ACS	•		Accesorios salida de gases	•	•

## DIMENSIONES



IC: Ida calefacción  
RC: Retorno calefacción  
VS: Válvula de seguridad  
EAS: Entrada ACS  
IAS: Salida ACS

TARADO V. SEGURIDAD (kg/cm <sup>2</sup> )	3
PRESIÓN PRUEBA CALDERA (kg/cm <sup>2</sup> )	4,5
TENSIÓN ALIMENTACIÓN (50 Hz)	220V

MODELO	IC RC	EAS IAS	B
SIRENA HFD 30	3/4" M	1/2" M	650
SIRENA HFD 40	1" M	1/2" M	750
SIRENA HFD 50	1" M	-	850

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



# SIRENA H <sup>e</sup>

CALDERA DE ACERO CON CONTROL ELECTRÓNICO  
2 VERSIONES: CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA  
POTENCIAS: 27 y 37 kW



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



Termostato conectable CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA UTIL	PRODUCCIÓN ACS L/MIN	SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	ΔT30°C						
SIRENA MIX DUO 25 H <sup>e</sup>	26,5	12,6	Tiro natural	B	B	XL	TSIRME00C2	2.509*
SIRENA MIX DUO 35 H <sup>e</sup>	36,8	17,5	Tiro natural			XL	TSIRME00C3	2.651*
SIRENA CAL 25 H <sup>e</sup>	26,5	-	Tiro natural		-	-	TSIRCE00C2	2.098*
SIRENA CAL 35 H <sup>e</sup>	36,8	-	Tiro natural		-	-	TSIRCE00C3	2.249*

\* Tasa de reciclaje incluida

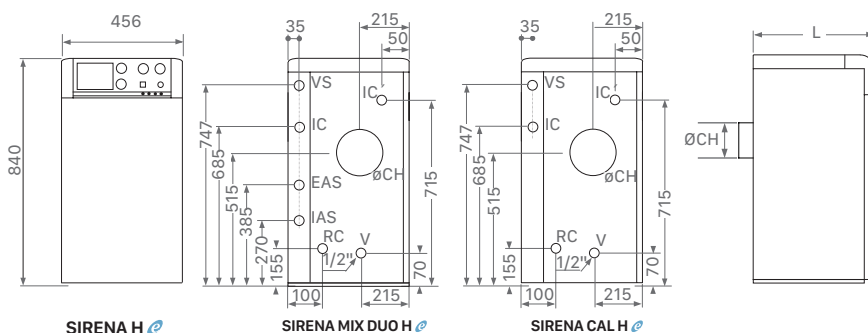


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	73
Kit para suelo radiante SRM2 para SIRENA MIX DUO H/HV	TKITSRA005	431
Kit para suelo radiante SRC2 para SIRENA CAL H	TKITSRA006	431
Acumulador SANIT		Ver pág. 87-91
Sonda para acumulador	CELC000211	15
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Accesorios salida de gases		Ver pág. 160
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	140

EQUIPAMIENTO	SIRENA MIX DUO H <sup>e</sup>	SIRENA CAL H <sup>e</sup>		SIRENA MIX DUO H <sup>e</sup>	SIRENA CAL H <sup>e</sup>
Válvula de retención de calefacción	•	•	Llave de vaciado	•	•
Bomba de calefacción	•	•	Quemador	•	•
Bomba de primario ACS	•	•	Intercambiador de serpentín	•	•
Presostato	•	•	Interruptor de flujo	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	•
Purgador automático	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Válvula de retención de verano	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Vaso de expansión de calefacción	•	•	Antihielo	•	•
Llave de llenado	•	•	Modulación ACS	•	•
Caldera de acero	•	•	Conexión eléctrica para acumulador		•

## DIMENSIONES



IC: Ida calefacción  
RC: Retorno calefacción  
VS: Válvula de seguridad  
SH: Salida de humos  
EAS: Entrada ACS  
IAS: Salida ACS  
IC': Ida calefacción opcional  
RC': Retorno calefacción opcional

MODELO	IC IC' RC	EAS IAS	Φ CH	COTA L
SIRENA MIX DUO 25 H <sup>e</sup>	3/4" M	1/2" M	125	650
SIRENA MIX DUO 35 H <sup>e</sup>	1" M	1/2" M	150	750
SIRENA CAL 25 H <sup>e</sup>	3/4" M	-	125	650
SIRENA CAL 35 H <sup>e</sup>	1" M	-	150	750

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

# SIRENA HV

CALDERA ESTANCA DE ACERO CON CONTROL ELECTRÓNICO  
2 VERSIONES: CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA  
POTENCIAS: 27 y 37 kW









INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS



Termostato conectable  
CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES





MODELO	POTENCIA ÚTIL	PRODUCCIÓN ACS L/MIN	SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	ΔT30°C						
SIRENA MIX DUO 25 HV 	26,5	12,6	Estanca			XL	TSIRMEV0C2	2.658*
SIRENA MIX DUO 35 HV 	36,8	17,5	Estanca			XL	TSIRMEV0C3	2.802*
SIRENA CAL 25 HV 	26,5	-	Estanca	-	-	-	TSIRCEV0C2	2.249*
SIRENA CAL 35 HV 	36,8	-	Estanca	-	-	-	TSIRCEV0C3	2.399*

\* Tasa de reciclaje incluida

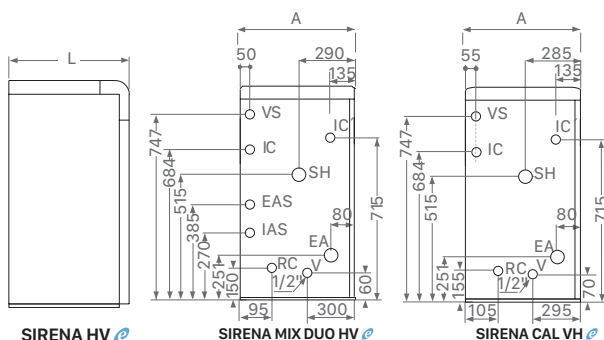


Filtro con desgasificador  
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR0000000	73
Kit para suelo radiante SRM2 para SIRENA MIX DUO H/HV	TKITSRA005	431
Kit para suelo radiante SRC2 para SIRENA CAL H	TKITSRA006	431
Acumulador SANIT		Ver pág. 87-91
Accesorios salida de gases		Ver pág. 160
Sonda para acumulador	CELC000211	15
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	140





EQUIPAMIENTO	SIRENA MIX DUO HV 	SIRENA CAL HV 		SIRENA MIX DUO HV 	SIRENA CAL HV 
Válvula de retención de calefacción	•	•	Llave de vaciado	•	•
Bomba de calefacción	•	•	Quemador	•	•
Bomba de primario ACS	•	•	Intercambiador de serpentín	•	•
Prestatato	•	•	Interruptor de flujo	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	•
Purgador automático	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Válvula de retención de verano	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Vaso de expansión de calefacción	•	•	Antihielo	•	•
Llave de llenado	•	•	Modulación ACS	•	•
Caldera de acero	•	•	Conexión eléctrica para acumulador	•	•

## DIMENSIONES



IC: Ida calefacción  
RC: Retorno calefacción  
VS: Válvula de seguridad  
SH: Salida de humos  
EA: Entrada de aire

EAS: Entrada ACS  
IAS: Salida ACS  
IC': Ida calefacción opcional  
RC': Retorno calefacción opcional

MODELO	IC IC' RC	EAS IAS	COTA L	COTA A	Φ SH	Φ EA
SIRENA MIX DUO 25 HV 	3/4" M	1/2" M	650	550	80	80
SIRENA MIX DUO 35 HV 	1" M	1/2" M	750	550	80	80
SIRENA CAL 25 HV 	3/4" M	-	650	550	80	80
SIRENA CAL 35 HV 	1" M	-	750	550	80	80

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

# MCF HDX <sup>e</sup> MCF HDXV <sup>e</sup>

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO CON CONTROL ELECTRÓNICO  
GRUPO TÉRMICO CON ACUMULADOR INOX  
3 POTENCIAS: En tiro natural de 29 a 52 kW  
2 POTENCIAS: Con cámara estanca de 29 a 40 kW



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



Termostato conectable CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C		PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C		SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	ACUMULADOR 100 L		ACUMULADOR 130 L	
		100 L	130 L	100 L	130 L					CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF 30 HDX <sup>e</sup>	28,1	258	321	721	846	Tiro natural	B →	B →	XXL	TMCXE00036	3.685*	TMCXE00039	3.877*
MCF 40 HDX <sup>e</sup>	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00037	3.870*	TMCXE00040	4.061*
MCF 50 HDX <sup>e</sup>	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00038	4.285*	TMCXE00041	4.484*
MCF 30 HDXV <sup>e</sup>	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0024	3.906*	TMCXVE0026	4.099*
MCF 40 HDXV <sup>e</sup>	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0025	4.095*	TMCXVE0027	4.282*

\* Tasa de reciclaje incluida



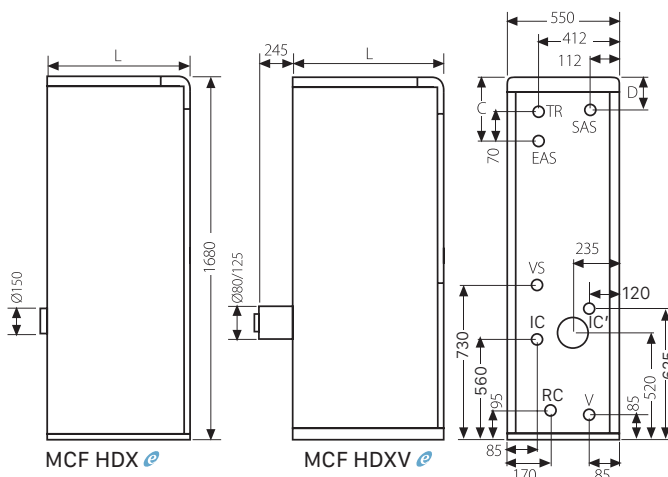
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	73
Protección catódica DX	TKITSAN000	167
Accesorios salida de gases		Ver pág. 160
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	140

## EQUIPAMIENTO

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

## DIMENSIONES



IC: Ida calefacción radiadores  
IC': Ida de calefacción suelo radiante  
RC: Retorno de calefacción radiadores  
EAS: Entrada ACS  
SAS: Salida ACS  
VS: Válvula de seguridad  
V: Vaciado  
TR: Toma de recirculación

MODELO	PROFUNDIDAD COTA L	IDA-RETORNO CALEFACCIÓN	IDA-RETORNO ACS
MCF HDX <sup>e</sup> / HDXV <sup>e</sup> 30	700	1" M	3/4" M
MCF HDX <sup>e</sup> / HDXV <sup>e</sup> 40	800	1" M	3/4" M
MCF HDX <sup>e</sup> / HDXV <sup>e</sup> 50	900	1" M	3/4" M

COTAS	MCF HDXV <sup>e</sup> 100 L	MCF HDXV <sup>e</sup> 130 L
C	290	190
D	210	110

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

# MCF HDX

# MCF HDXV

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO CON CONTROL ELECTRÓNICO  
GRUPO TÉRMICO CON ACUMULADOR INOX

3 POTENCIAS: En tiro natural de 29 a 52 kW  
2 POTENCIAS: Con cámara estanca de 29 a 40 kW

CON KIT DE SUELO RADIANTE







INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS



Termostato conectable  
CONFORT WIFI



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C		PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C		SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	ACUMULADOR 100 L		ACUMULADOR 130 L	
		100 L	130 L	100 L	130 L					CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF 30 HDX  con Kit SRX2	28,1	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00042	4.023*	TMCXE00045	4.214*
MCF 40 HDX  con Kit SRX2	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00043	4.209*	TMCXE00046	4.400*
MCF 50 HDX  con Kit SRX2	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00044	4.626*	TMCXE00047	4.825*
MCF 30 HDXV  con Kit SRX2	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0028	4.248*	TMCXVE0030	4.438*
MCF 40 HDXV  con Kit SRX2	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0029	4.434*	TMCXVE0031	4.621*

\* Tasa de reciclaje incluida



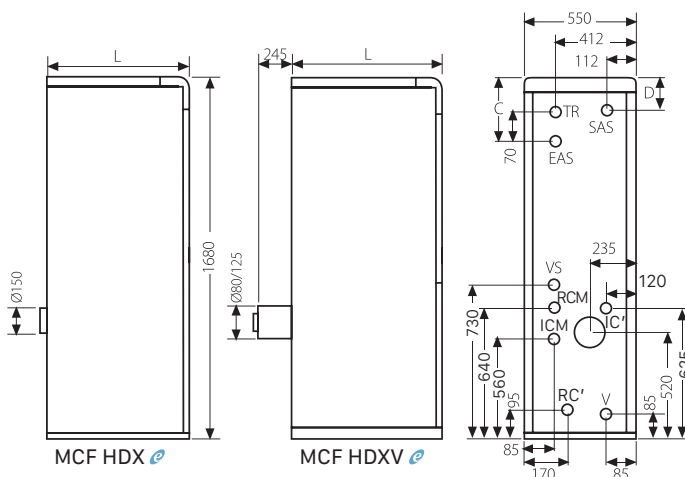
Filtro con desgasificador  
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	73
Protección catódica DX	TKITSAN000	167
Accesorios salida de gases		Ver pág. 160
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WIFI	CELC000579	140

## EQUIPAMIENTO







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

## DIMENSIONES



IC': Ida de calefacción opcional  
RC': Retorno de calefacción opcional  
EAS: Entrada ACS  
VS: Válvula de seguridad  
V: Vaciado

RCM: Retorno calefacción  
ICM: Ida calefacción  
SAS: Salida agua sanitaria  
TR: Toma de recirculación

MODELO	PROFUNDIDAD COTA L	IDA-RETORNO CALEFACCIÓN	IDA-RETORNO ACS
MCF HDX  / HDXV  30	700	1" M	3/4" M
MCF HDX  / HDXV  40	800	1" M	3/4" M
MCF HDX  / HDXV  50	900	1" M	3/4" M

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

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

# MCF HDX MCF HDXV

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO  
GRUPO TÉRMICO CON ACUMULADOR INOX  
3 POTENCIAS: En tiro natural de 29 a 52 kW  
2 POTENCIAS: Con cámara estanca de 29 a 40 kW



Termostato conectable CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C		PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C		SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	ACUMULADOR 100 L		ACUMULADOR 130 L	
		100 L	130 L	100 L	130 L					CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF 30 HDX	28,1	258	321	721	846	Tiro natural	B	B	XXL	TMCX000103	3.604*	TMCX000105	3.806*
MCF 40 HDX	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000104	3.802*	TMCX000106	3.986*
MCF 50 HDX	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000107	4.211*	TMCX000108	4.411*
MCF 30 HDXV	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00024	3.836*	TMCXV00026	4.028*
MCF 40 HDXV	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00025	4.023*	TMCXV00027	4.208*

\* Tasa de reciclaje incluida

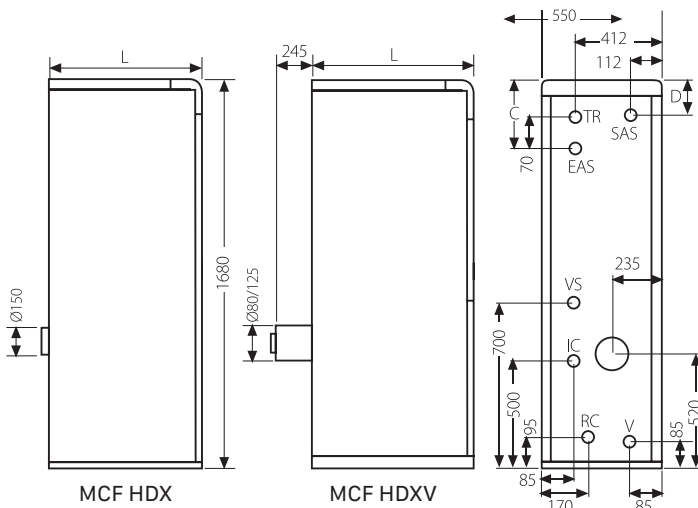


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	73
Protección catódica DX	TKITSAN000	167
Accesorios salida de gases		Ver pág. 160
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	140

EQUIPAMIENTO	OPCIONES
Acumulador inox. 100 -130 L	Toma recirculación ACS
Bomba de primario ACS	Llave de llenado
Bomba de calefacción	Quemador
Vaso de expansión	Purgador automático
Válvula de seguridad caldera	Manguitos dieléctricos
Válvula de retención	Vaso de expansión para ACS
Grupo de seguridad ACS	Programador horario
	Regulador climático
	Protección catódica
	Kit de evacuación de gases

## DIMENSIONES



IC: Ida calefacción  
RC: Retorno de calefacción  
EAS: Entrada ACS  
SAS: Salida ACS

VS: Válvula de seguridad  
V: Vaciado  
TR: Toma recirculación

MODELO	PROFUNDIDAD COTA L	IDA-RETORNO CALEFACCIÓN	IDA-RETORNO ACS
MCF HDX / HDXV 30	700	1" M	3/4" M
MCF HDX / HDXV 40	800	1" M	3/4" M
MCF HDX / HDXV 50	900	1" M	3/4" M

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

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

# MCF HDX

# MCF HDXV

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO  
GRUPO TÉRMICO CON ACUMULADOR INOX  
3 POTENCIAS: En tiro natural de 29 a 52 kW  
2 POTENCIAS: Con cámara estanca de 29 a 40 kW

CON KIT DE SUELO RADIANTE



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS



Termostato conectable  
CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C		PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C		SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	ACUMULADOR 100 L		ACUMULADOR 130 L	
		100 L	130 L	100 L	130 L					CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF 30 HDX con Kit SRX1	28,1	258	321	721	846	Tiro natural	B	B	XXL	TMCX000116	4.379*	TMCX000119	4.565*
MCF 40 HDX con Kit SRX1	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000117	4.561*	TMCX000120	4.751*
MCF 50 HDX con Kit SRX1	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000118	4.974*	TMCX000121	5.174*
MCF 30 HDXV con Kit SRX1	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00032	4.599*	TMCXV00034	4.792*
MCF 40 HDXV con Kit SRX1	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00033	4.787*	TMCXV00035	4.971*

\* Tasa de reciclaje incluida



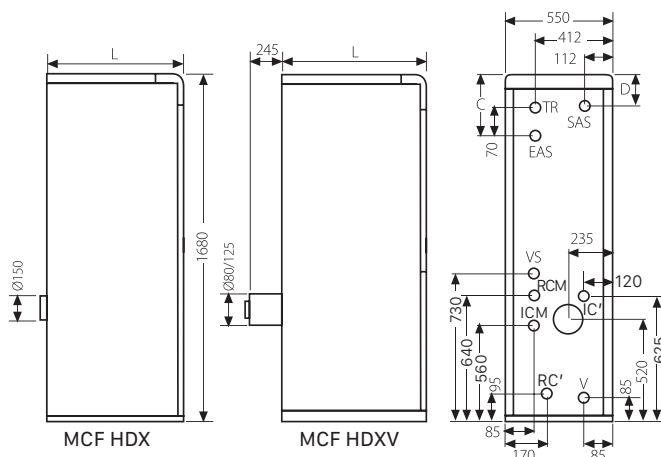
Filtro con desgasificador  
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	73
Protección catódica DX	TKITSAN000	167
Accesorios salida de gases		Ver pág. 160
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	140

## EQUIPAMIENTO

Acumulador inox. 100-130 L	Válvula de retención	Manguitos dieléctricos
Bomba de primario ACS	Grupo de seguridad ACS	Vaso de expansión para ACS
Bomba de calefacción	Toma recirculación ACS	Kit de suelo radiante SRX1 (Control con regulador climático y sonda exterior)
Vaso de expansión	Llave de llenado	Regulador climático
Válvula de seguridad caldera	Purgador automático	

## DIMENSIONES



IC: Ida de calefacción radiadores  
IC': Ida de calefacción suelo radiante  
RC: Retorno de calefacción radiadores  
RC': Retorno de calefacción suelo radiante  
EAS: Entrada ACS

SAS: Salida ACS  
RACS: Toma recirculación de ACS  
VS: Válvula de seguridad  
V: Vaciado

MODELO	PROFUNDIDAD COTA L	IDA-RETORNO CALEFACCIÓN	IDA-RETORNO ACS
MCF HDX / HDXV 30	700	1" M	3/4" M
MCF HDX / H DXV 40	800	1" M	3/4" M
MCF HDX / HDXV 50	900	1" M	3/4" M

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

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



# MCF HDN

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO  
GRUPO TÉRMICO CON ACUMULADOR VITRIFICADO  
3 POTENCIAS: 28 a 51 kW



Termostato conectable  
CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	PROD. ACS CONTINUA L/H Δ30°C	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C	VOLUMEN DEL ACUMULADOR L	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW								
MCF 30 HDN	28,1	750	190	100	B	B	XXL	TMCN000024	3.363*
MCF 40 HDN	39,4	750	190	100			XXL	TMCN000025	3.530*
MCF 50 HDN	50,8	750	190	100			XXL	TMCN000026	3.813*

\* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	73
Vaso expansión ACS de 5 L	CFOV000035	58
Kit para suelo radiante SRN1	TKITSRN005	329
Regulador climático (para Kit SRN1)		Ver pág. 154
Accesorios salida de gases		Ver pág. 160
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELCO00579	140

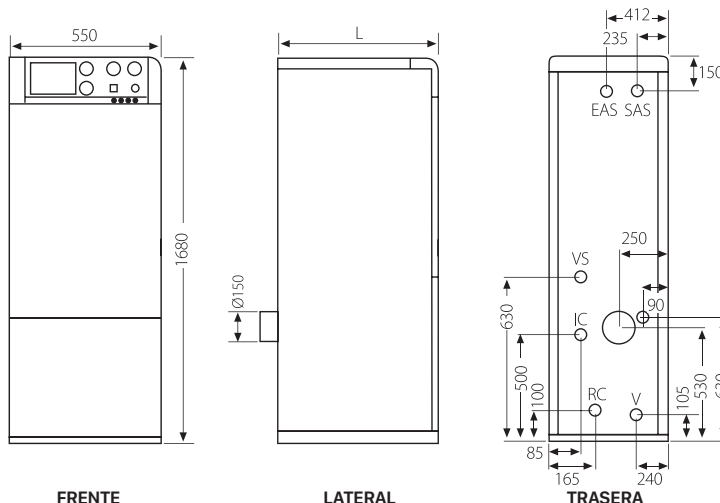


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

## EQUIPAMIENTO

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

## DIMENSIONES



IC: Ida calefacción  
RC: Retorno de calefacción  
EAS: Entrada ACS

SAS: Salida ACS  
VS: Válvula de seguridad  
V: Vaciado

MODELO	PROFUNDIDAD COTAL	Ø IC	Ø RC	IDA-RETORNO ACS
MCF 30 HDN	700	1" M	1" M	3/4" M
MCF 40 HDN	800	1" M	1" M	3/4" M
MCF 50 HDN	900	1" M	1" M	3/4" M

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

# TERMA H TERMA HV

CALDERA DE ACERO

2 VERSIONES: TIRO NATURAL TERMA H  
CÁMARA ESTANCA TERMA HV

2 POTENCIAS: de 30 a 45 kW

Termostato conectable  
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	PRODUCCIÓN ACS L/10 MIN Δ30°C	PRODUCCIÓN ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C	VOLUMEN DEL ACUMULADOR L	SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW									
TERMA 23 H	28	258	721	100	Tiro natural	B	A	L	TTER000016	3.506*
TERMA 45 H	41	258	721	130	Tiro natural	B	A	L	TTER000017	3.886*
TERMA 23 HV	28	258	721	100	Estanca	B	A	L	TTERV00004	3.720*
TERMA 45 HV	41	258	721	130	Estanca	B	A	L	TTERV00005	4.098*

\* Tasa de reciclaje incluida

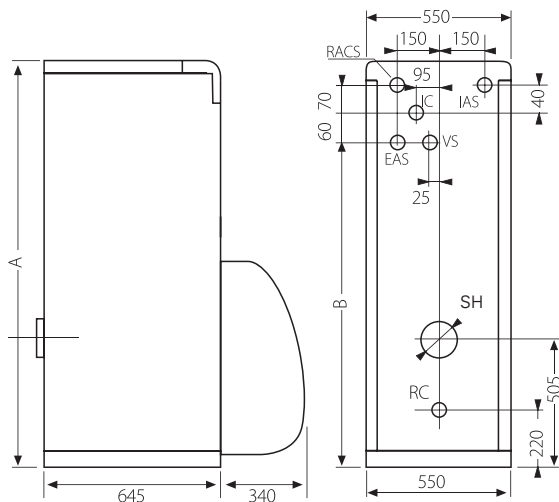
Filtro con desgasificador  
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR0000000	73
Kit de válvula mezcladora ACS	TKITTER008	142
Vaso expansión ACS de 5 L	CFOV000035	58
Protección catódica DX	TKITSAN000	167
Accesorios salida de gases		Ver pág. 160
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	140

## EQUIPAMIENTO

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

## DIMENSIONES



VS: Válvula de seguridad 3 bar  
IC: Ida calefacción  
EAS: Entrada ACS  
IAS: Salida ACS

RC: Retorno de calefacción  
RACS: Toma de recirculación ACS  
SH: Salida de humos

MODELO	A	B	SH	Ø IC	Ø RC	Ø EAS Ø IAS
TERMA H 23	1.540	1.330	150	1" M	1" M	3/4" M
TERMA H 45	1.700	1.460	150	1" M	1" M	3/4" M
TERMA HV 23	1.540	1.330	80/125	1" M	1" M	3/4" M
TERMA HV 45	1.700	1.460	80/125	1" M	1" M	3/4" M

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

# JAKA HFD

GRUPO TÉRMICO DE FUNDICIÓN  
4 POTENCIAS: de 29 a 64 kW

CON QUEMADOR



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS



Termostato conectable  
CONFORT WIFI



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
JAKA HFD 30	28,1	<b>B</b>	TJAK000065	1.565*
JAKA HFD 40	39,4		TJAK000066	1.680*
JAKA HFD 50	50,8		TJAK000067	1.845*
JAKA HFD 60	60,7		TJAK000068	2.178*

\* Tasa de reciclaje incluida



Filtro con desgasificador  
(Tiger Loop)



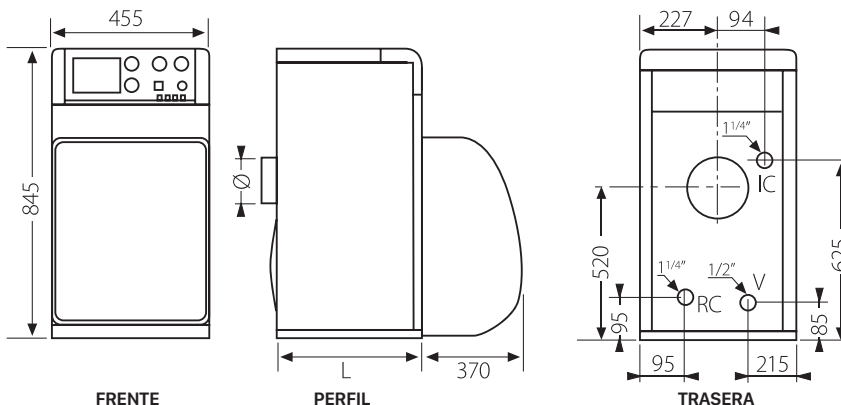
Kit hidráulico SRJ1  
(HFD 30 / HFD 40 / HFD 50)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	73
Kit hidráulico SRJ1 (HFD 30 / HFD 40 / HFD 50)	TKITSRJ003	567
Regulador climático (para SRJ1)		Ver pág. 154
Capot cubre quemador (JAKA HFD 30 / HFD 50)	TCAP000006	190
Capot cubre quemador (JAKA HFD 60)	TCAP000007	190
Acumuladores SANIT		Ver pág. 87-91
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WIFI	CELC000579	140

## EQUIPAMIENTO

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

## DIMENSIONES



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

MODELO	COTA L mm	Ø CHIMENEA
JAKA HFD 30	385	150
JAKA HFD 40	485	150
JAKA HFD 50	585	150
JAKA HFD 60	685	175

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

# JAKA HFS

GRUPO TÉRMICO DE FUNDICIÓN SIN QUEMADOR  
6 POTENCIAS: de 29 a 88 kW



Termostato conectable  
CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	QUEMADOR RECOMENDADO PARA CLASE B	CÓDIGO	PRECIO € SIN QUEMADOR
JAKA HFS 30	28,1	DOMESTIC D3 LN	TJAK000059	1.020*
JAKA HFS 40	39,4	DOMESTIC D4 LN	TJAK000060	1.132*
JAKA HFS 50	50,8	DOMESTIC D4 LN G	TJAK000061	1.297*
JAKA HFS 60	60,7	DOMESTIC D6 LN	TJAK000062	1.462*
JAKA HFS 70	71,4	-	TJAK000063	1.645*
JAKA HFS 80	83,3	-	TJAK000064	1.844*

\* Tasa de reciclaje incluida



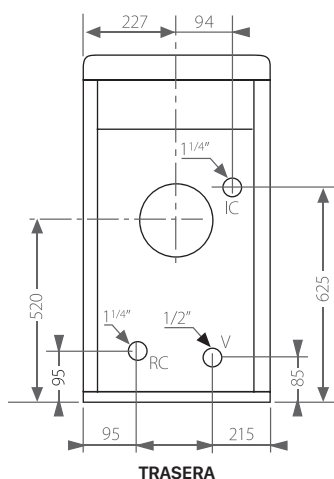
Filtro con desgasificador  
(Tiger Loop)



Kit hidráulico SRJ1  
(HFS 30 / HFS 40 / HFS 50)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR0000000	73
Kit hidráulico SRJ1 (HFS 30 / HFS 40 / HFS 50)	TKITSRJ003	567
Regulador climático (para SRJ1)		Ver pág. 154
Capot cobre quemador (HFS 30 / HFS 40 / HFS 50)	TCAP000006	190
Capot cobre quemador (JAKA HFS 60 / JAKA HFS 70 / HFS 80)	TCAP000007	190
Quemador DOMESTIC D3 LN	TQDMV0C005	589
Quemador DOMESTIC D4 LN	TQDMV0L005	589
Quemador DOMESTIC D4 LN G	TQDMV0C006	761
Acumuladores SANIT		Ver pág. 87-91
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	140

## DIMENSIONES



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

MODELO	FONDO mm	Ø CHIMENEA
JAKA HFS 30	385	150
JAKA HFS 40	485	150
JAKA HFS 50	585	150
JAKA HFS 60	685	175
JAKA HFS 70	785	175
JAKA HFS 80	885	175

NOTA: La puesta en marcha está incluida si el conjunto está equipado con un quemador Domestic. No se incluye el desplazamiento.

# DOMESTIC

QUEMADOR DE GASÓLEO

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

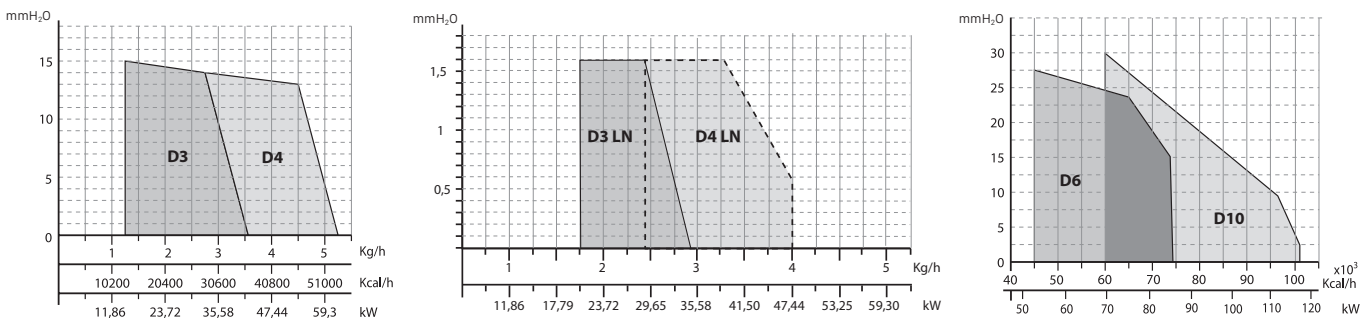


ESPECIFICACIONES

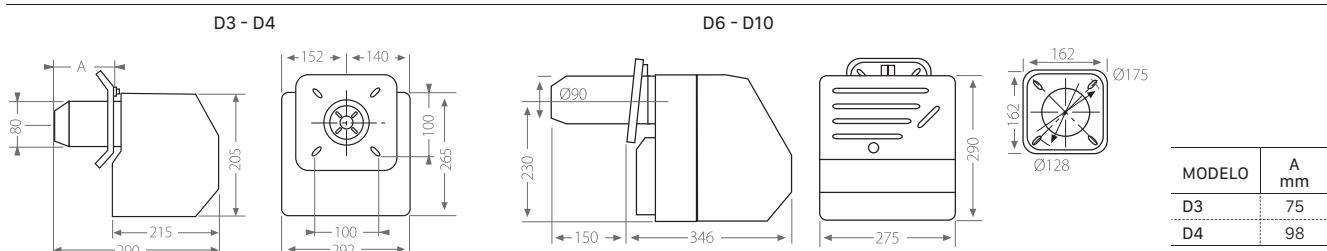
MODELO	POTENCIA kW		TIPO	PRECALENTADOR	POTENCIA MOTOR W	CÓDIGO	PRECIO €
	MÍN.	MÁX.					
DOMESTIC D3 LN	20,7	33,2	Bajo NOx	No	110	TQDMVOC005	589
DOMESTIC D3 P LN	20,7	33,2	Bajo NOx	Si	110	TQDMVPC005	668
DOMESTIC D4 LN	28,4	47,5	Bajo NOx	No	110	TQDMVOL005	589
DOMESTIC D4 P LN	28,4	47,5	Bajo NOx	Si	110	TQDMVPL005	668
DOMESTIC D3*	17,7	35,5	Reposición	No	110	TQDMVOC004	566
DOMESTIC D3 P*	17,7	35,5	Reposición	Si	110	TQDMVPC004	643
DOMESTIC D4*	27,2	55,2	Reposición	No	110	TQDMVOL004	566
DOMESTIC D4 P*	27,2	55,2	Reposición	Si	110	TQDMVPL004	643
DOMESTIC D6*	52,0	85,0	Reposición	No	200	TQDM000006	736
DOMESTIC D10*	70,0	116	Reposición	No	200	TQDM000010	764

\* Para reposición en calderas instaladas antes de enero 2018

CURVA DE FUNCIONAMIENTO



DIMENSIONES



NOTA: La puesta en marcha no está incluida.



# 06

## CALDERAS A GAS





AVANTTIA NG\_122

AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

**CALDERAS A GAS**

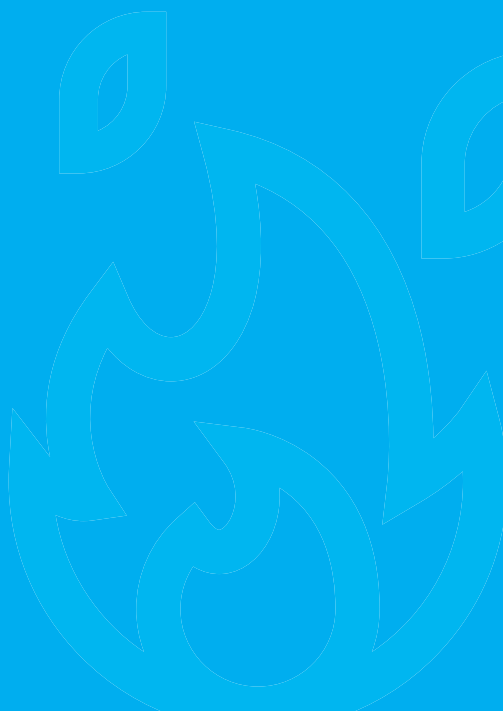
ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

GAS



# AVANTTIA NG

CALDERA DE PIE DE CONDENSACIÓN A GAS  
 RENDIMIENTO SUPERIOR AL 108%  
 CONTROL DE COMBUSTIÓN "GAS ADAPTATIVE"  
 MODULACIÓN 1:10  
 BAJO NOX CLASE 6  
 ACUMULADOR INOX.  
 3 POTENCIAS: 24 kW, 28 kW y 33 kW



INCLUYE  
 DESPLAZAMIENTO,  
 MANO DE OBRA Y  
 REPUESTOS



Termostato conectable  
 CONFORT WiFi

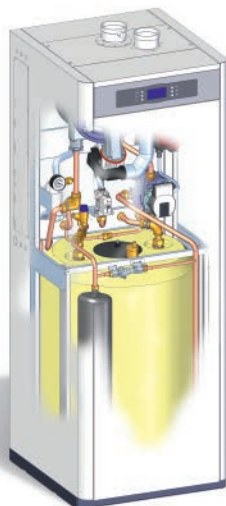


## ESPECIFICACIONES

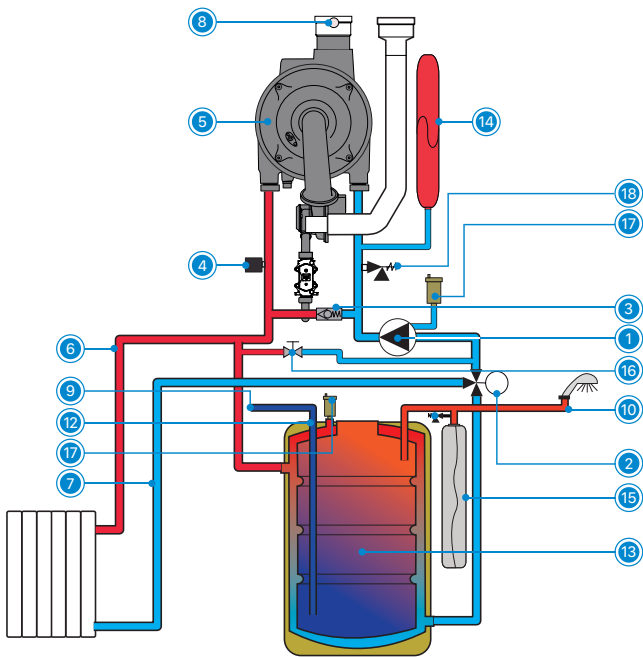
MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PROD. ACS CONTINUA L/H Δ30°C	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C	VOLUMEN DEL ACUMULADOR L	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW								
AVANTTIA NG 24 HDX 120 L	25,3 / 3,6	23,7 / 3,2	826	304	120	A	A	XL	TAVA000164	3.466*
AVANTTIA NG 24 HDX 150 L	25,3 / 3,6	23,7 / 3,2	892	357	150			XL	TAVA000165	3.575*
AVANTTIA NG 28 HDX 150 L	30,1 / 3,8	28 / 3,5	957	367	150			XL	TAVA000166	3.685*
AVANTTIA NG 33 HDX 150 L	35,6 / 4,2	33 / 3,8	957	367	150			XL	TAVA000167	3.813*

\* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Accesorios salida de gases		Ver pág. 162
Protección catódica DX	TKITSAN000	167
Control y regulación		Ver pág. 154
Control remoto Lago FB OT+	CELC000295	143
Sonda exterior	CEVT000143	16
Kit Salidas AVANTTIA NG Izquierda	TKITAVA004	110
Kit Salidas AVANTTIA NG Derecha	TKITAVA005	110
Kit Salidas AVANTTIA NG Arriba	TKITAVA006	126
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	140



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



**EQUIPAMIENTO**

**EQUIPAMIENTO AVANTTIA**

1. Bomba de circulación
2. Válvula inversora
3. By pass
4. Transductor de presión
5. Cuerpo de caldera Inox
6. Ida de circuito directo
7. Retorno de circuito directo
8. Salida de gases
9. Entrada de ACS
10. Salida de ACS
11. Válvula de seguridad ACS
12. Manguitos dieléctricos
13. Acumulador de ACS
14. Vaso de expansión
15. Vaso de expansión de ACS
16. Llave de llenado
17. Purgador automático
18. Válvula de seguridad

**CUERPO DE ACERO INOXIDABLE**



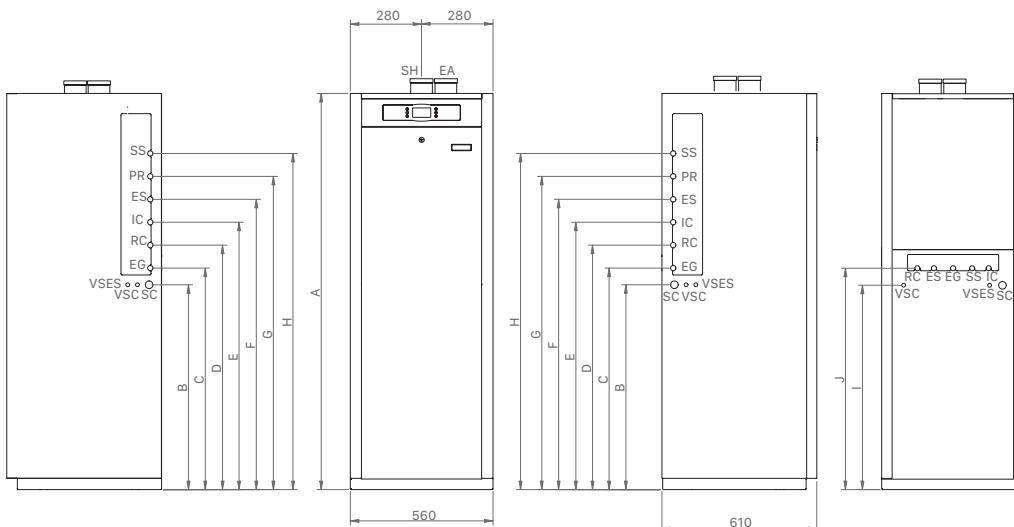
El cuerpo de la caldera esta construido en acero inoxidable de bobina simple sin circuitos paralelos ni soldadura que elimina los riesgos de fuga y alarga la vida de la caldera.

**CONTROL DE COMBUSTIÓN "GAS ADAPTATIVE"**



El quemador de premezcla y bajo NOx cuenta con un control de llama por ionización que permite adaptar la combustión modificando la relación de aire/gas con el fin de obtener las menores emisiones contaminantes independientemente de las condiciones ambientales o de instalación.

**DIMENSIONES**



- VSC: Válvula de seguridad calefacción
- VSES: Válvula de seguridad ACS
- EG: Entrada de gas
- RC: Retorno
- IC: Ida
- ES: Salida de agua sanitaria
- SS: Entrada de agua sanitaria
- SC: Salida de condensados
- SH: Salida de humos
- EA: Entrada de aire
- PR: Toma de recirculación ACS

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AVANTTIA NG 24 HDX 120 L	1.555	805	870	970	1.050	1.140	1.230	1.320	805	880
AVANTTIA NG 24 HDX 150 L	1.725	975	1.040	1.130	1.220	1.310	1.400	1.490	975	1.040
AVANTTIA NG 28 HDX 150 L	1.725	975	1.040	1.130	1.220	1.310	1.400	1.490	975	1.040
AVANTTIA NG 33 HDX 150 L	1.725	975	1.040	1.130	1.220	1.310	1.400	1.490	975	1.040

# 07

## ENERGÍA SOLAR



EVOLUTION SOLAR HDX \_126

EVOLUTION SOLAR HFD \_128

MCF SOLAR HDX \_130

SIRENA SOLAR HFD \_132

DS-MATIC H \_134

DS-MATIC H DUO \_136

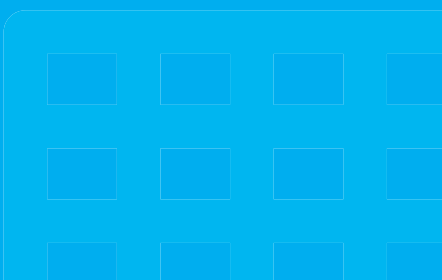
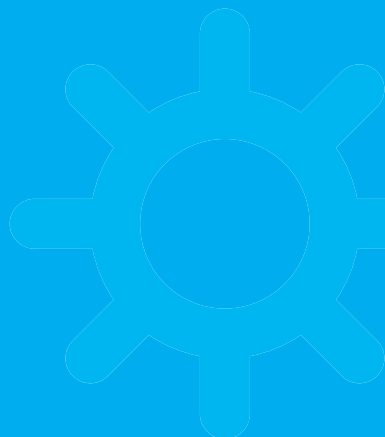
DS-COMPACT INOX \_138

DS-PACK H \_140

DS-PACK H DUO \_142

DS-CLASS V3 \_144

ACCESORIOS SOPORTES \_145



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

**ENERGÍA SOLAR**

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

# EVOLUTION SOLAR HDX

CALDERA SOLAR HÍBRIDA DE CONDENSACIÓN (SOLAR-GASÓLEO)  
 CONJUNTO INTEGRAL / CUERPO DE HIERRO FUNDIDO  
 ACUMULADOR DE APOYO INOX 130 L  
 ACUMULADOR SOLAR INOX 250 L  
 CONDENSADOR ACERO INOX / CAPTADOR SOLAR ALTA EFICIENCIA  
 POTENCIA CALEFACCIÓN: 30,2 kW - 39,7 kW  
 SISTEMA DE POTENCIACIÓN DEL APROVECHAMIENTO SOLAR  
 CON AUTOVACIADO DE CAPTADORES



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS



Termostato conectable  
CONFORT WIFI



Salida de gases  
en polipropileno

Apoyo de ACS  
por acumulación

## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA UTIL 50 / 30 °C kW	POTENCIA UTIL 80 / 60 °C kW	VOL. DEL ACUM. APOYO L	VOL. DEL ACUM. SOLAR L	ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN m	Nº DE CAPT.	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CON KIT SRX2/EV		SIN KIT SRX2/EV	
										CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
EVOLUTION SOLAR 30 HDX 1L	30,2	28,7	130	250	10	1	A	A	XXL	TEVOS00077	7.542*	TEVOS00075	7.215*
EVOLUTION SOLAR 30 HDX 2L	30,2	28,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00078	8.226*	TEVOS00076	7.897*
EVOLUTION SOLAR 30 HDX 1XL	30,2	28,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00081	7.658*	TEVOS00079	7.333*
EVOLUTION SOLAR 30 HDX 2XL	30,2	28,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00082	8.459*	TEVOS00080	8.134*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 1L	40,5	38,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00085	7.715*	TEVOS00083	7.387*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 2L	40,5	38,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00086	8.397*	TEVOS00084	8.069*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 1XL	40,5	38,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00089	7.831*	TEVOS00087	7.505*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 2XL	40,5	38,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00090	8.633*	TEVOS00088	8.305*

\* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 145-147

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica V SOLAR DX	TKITSAN000	167
Protección catódica V DS-MATIC H 1.25/2.25	TKITACU009	164
Válvula mezcladora	CVAL000035	112
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	66
Accesorios salida de gases		Ver pág. 158
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	583
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	19
Filtro con desgasificador	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WIFI	CELC000579	140



Kit de conexión  
hidráulico



Pasatubos para  
tejado

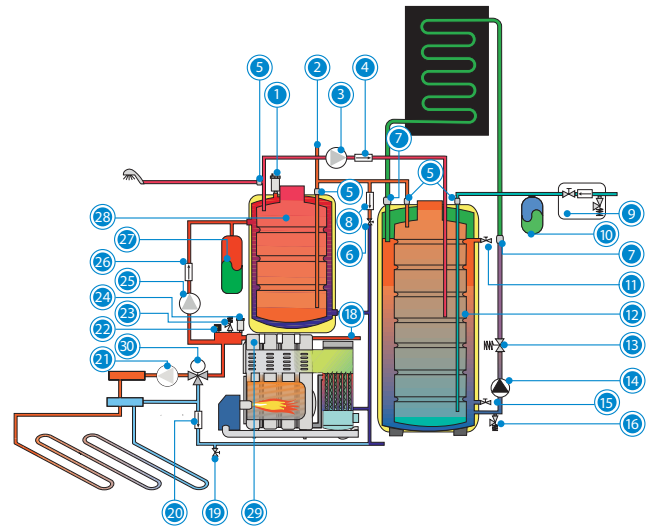
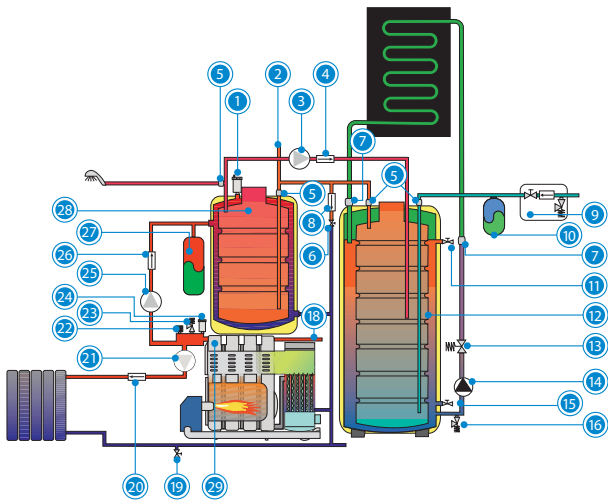
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.



EQUIPAMIENTO

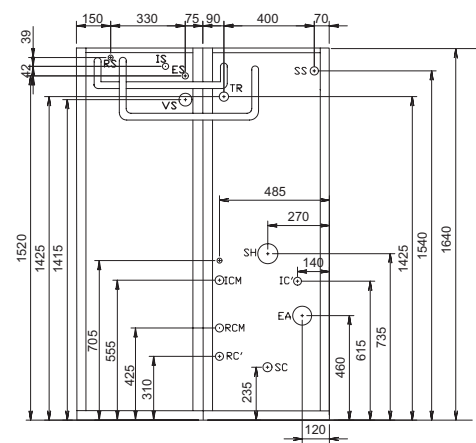
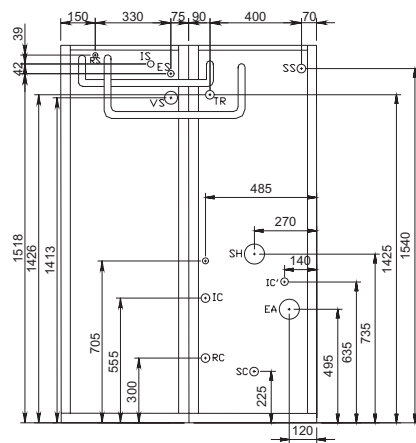
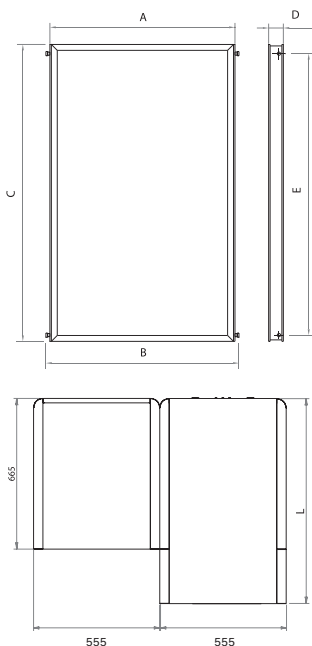
EVOLUTION SOLAR HDX

EVOLUTION SOLAR HDX+ KIT SRX2/EV



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

DIMENSIONES



EVOLUTION SOLAR HDX

EVOLUTION SOLAR HDX + KIT SRX2/EV

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

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

ES: Entrada ACS      IC: Ida calefacción      SH: Salida humos      RCM: Retorno calefacción mezclada  
 SS: Salida ACS      RC: Retorno calefacción      VS: Válvula seguridad      RC': Retorno calefacción directa  
 RS: Retorno circuito solar      IC': Ida calefacción opcional      SC: Desagüe condensados      IC'': Ida calefacción directa  
 IS: Ida circuito solar      EA: Entrada de aire      ICM: Ida calefacción mezclada      TR: Toma de recirculación

# EVOLUTION SOLAR HFD

CALDERA SOLAR HÍBRIDA DE CONDENSACIÓN (SOLAR-GASÓLEO)  
CONJUNTO INTEGRAL  
CUERPO DE HIERRO FUNDIDO  
CONDENSADOR ACERO INOX  
ACUMULADOR SOLAR INOX 150 L  
CAPTADOR SOLAR ALTA EFICIENCIA  
POTENCIA CALEFACCIÓN: 30,2 kW - 39,7 kW  
CON AUTOVACIADO DE CAPTADORES



Termostato conectable  
CONFORT WiFi



Salida de gases  
en polipropileno

## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50 / 30 °C kW	POTENCIA ÚTIL 80 / 60 °C kW	ACS DE APOYO L/min (ΔT30°C)	VOLUMEN DEL ACUM. SOLAR L	ALTURA MÁXIMA DE INSTAL. m	Nº DE CAPT.	CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CON KIT SRX2/EV		SIN KIT SRX2/EV	
										CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
EVOLUTION SOLAR 30 HFD L	30,2	28,7	12,8	150	10	1	A	A	XL	TEVOS00092	5.853*	TEVOS00091	5.524*
EVOLUTION SOLAR 30 HFD 2L	30,2	28,7	12,8	150	10	2		A+	XL	TEVOS00108	6.488*	TEVOS00107	6.159*
EVOLUTION SOLAR 30 HFD XL	30,2	28,7	12,8	150	10	1		A	XL	TEVOS00094	5.972*	TEVOS00093	5.643*
EVOLUTION SOLAR 40 HFD L	40,5	38,7	17,8	150	10	1		A	XL	TEVOS00096	5.966*	TEVOS00095	5.634*
EVOLUTION SOLAR 40 HFD 2L	40,5	38,7	17,8	150	10	2		A+	XL	TEVOS00110	6.601*	TEVOS00109	6.273*
EVOLUTION SOLAR 40 HFD XL	40,5	38,7	17,8	150	10	1		A	XL	TEVOS00098	6.084*	TEVOS00097	5.754*

\* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 145-147

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX SOLAR FD	TKITSOL000	164
Válvula mezcladora	CVAL000035	112
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	66
Accesorios salida de gases		Ver pág. 158
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	583
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	19
Filtro con desgasificador	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELCO00579	140



Kit de conexión  
hidráulico

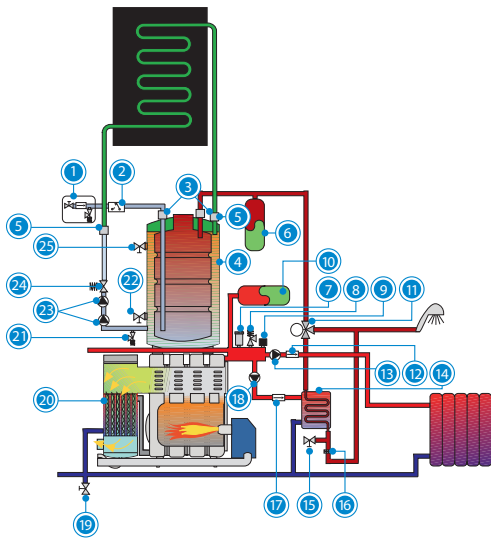


Pasatubos para  
tejado

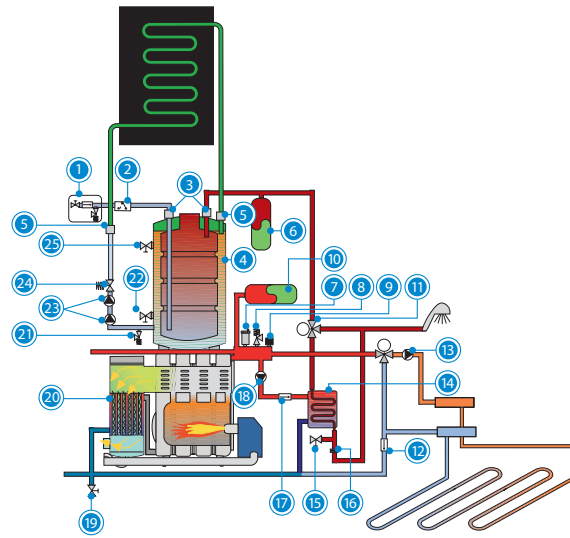
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

**EQUIPAMIENTO**

**EVOLUTION SOLAR HFD**

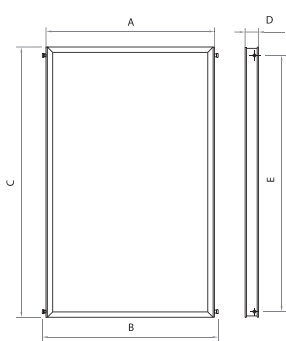


**EVOLUTION SOLAR HFD + KIT SRS2/EV**



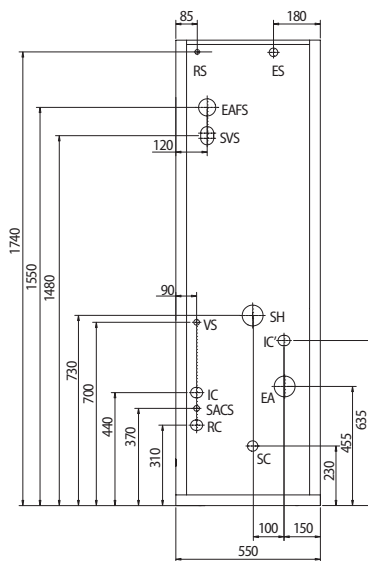
EVOLUTION SOLAR HFD		KIT SUELO RADIANTE SRS2/EV	
1. Grupo de seguridad ACS	11. Válvula desviadora	21. Válvula de seguridad solar	26. Válvula mezcladora
2. Interruptor de flujo	12. Válvula de retención	22. Llave llenado / vaciado	12. Válvula de retención
3. Manguitos dieléctricos ACS	13. Bomba de calefacción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

**DIMENSIONES**

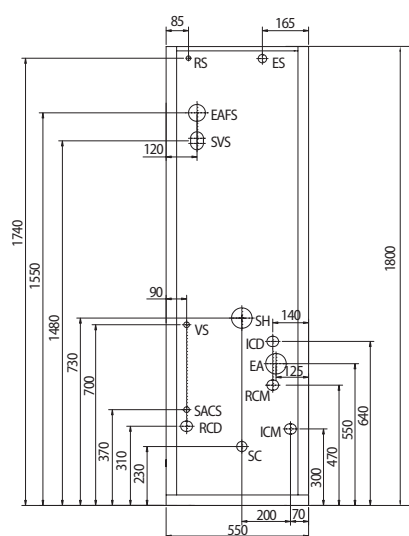


**PANELES SOLARES**

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



**EVOLUTION SOLAR HFD**



**EVOLUTION SOLAR HFD + KIT SRS2/EV**

- EAFS: Entrada agua sanitaria
- RC: Retorno calefacción
- SACS: Salida agua sanitaria
- IC: Ida de calefacción
- IC': Ida de calefacción opcional
- ES: Ida circuito solar
- RS: Retorno circuito solar
- VS: Válvula de seguridad
- SH: Salida de gases
- EA: Entrada de aire
- SC: Desagüe condensados
- RCM: Retorno calefacción mezclado
- ICM: Ida calefacción mezclado
- ICD: Ida calefacción directo
- RCD: Retorno calefacción directo

MODELO	RCM, ICM IC/IC' RC	ES SS	IS RS	FONDO (mm)	Ø SH (mm)
EVOLUTION SOLAR 30 HFD	3/4" M	1/2" M	1/2" M	910	100
EVOLUTION SOLAR 40 HFD	1" M	1/2" M	1/2" M	960	100

# MCF SOLAR HDX

CALDERA SOLAR HÍBRIDA (SOLAR-GASÓLEO)  
 CONJUNTO INTEGRAL  
 CUERPO DE HIERRO FUNDIDO  
 ACUMULADOR SOLAR INOX 250 L  
 ACUMULADOR DE APOYO INOX 130 L  
 CAPTADOR SOLAR ALTA EFICIENCIA  
 POTENCIA CALEFACCIÓN: 27,8 kW - 38,5 kW  
 SISTEMA DE POTENCIACIÓN DEL APROVECHAMIENTO SOLAR  
 CON AUTOVACIADO DE CAPTADORES



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS



Termostato conectable  
CONFORT WiFi



Apoyo de ACS  
por acumulación

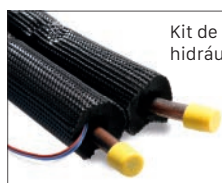
## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	VOLUMEN DEL ACUM. APOYO L	VOLUMEN DEL ACUM. SOLAR L	ALTURA MÁXIMA DE INSTAL. m	Nº DE CAPT.	CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CON KIT SRX2		SIN KIT SRX2	
									CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF SOLAR 30 HDX 1L	28,1	130	250	10	1	B	A	XXL	TMCXS00084	6.937*	TMCXS00080	6.612*
MCF SOLAR 30 HDX 2L	28,1	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00086	7.618*	TMCXS00082	7.292*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 1L	28,1	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00085	7.149*	TMCXS00081	6.823*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 2L	28,1	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00087	7.828*	TMCXS00083	7.504*
MCF SOLAR 30 HDX 1XL	28,1	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00092	7.056*	TMCXS00088	6.730*
MCF SOLAR 30 HDX 2 XL	28,1	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00094	7.854*	TMCXS00090	7.528*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 1XL	28,1	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00093	7.269*	TMCXS00089	6.939*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 2XL	28,1	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00095	8.063*	TMCXS00091	7.736*
MCF SOLAR 40 HDX 1L	39,4	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00100	7.114*	TMCXS00096	6.791*
MCF SOLAR 40 HDX 2L	39,4	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00102	7.797*	TMCXS00098	7.470*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 1L	39,4	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00101	7.327*	TMCXS00097	6.998*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 2L	39,4	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00103	8.006*	TMCXS00099	7.680*
MCF SOLAR 40 HDX 1XL	39,4	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00108	7.233*	TMCXS00104	6.908*
MCF SOLAR 40 HDX 2XL	39,4	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00110	8.030*	TMCXS00106	7.705*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 1XL	39,4	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00109	7.444*	TMCXS00105	7.116*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 2XL	39,4	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00111	8.240*	TMCXS00107	7.913*

\* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 145-147

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica V SOLAR DX	TKITSAN000	167
Protección catódica V DS-MATIC H 1.25/2.25	TKITACU009	164
Válvula mezcladora	CVAL000035	112
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	66
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	583
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	19
Filtro con desgasificador	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELCO000579	140



Kit de conexión  
hidráulico

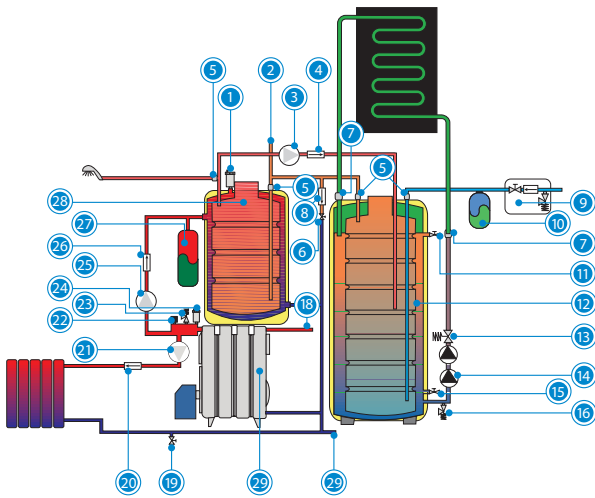


Pasatubos para  
tejado

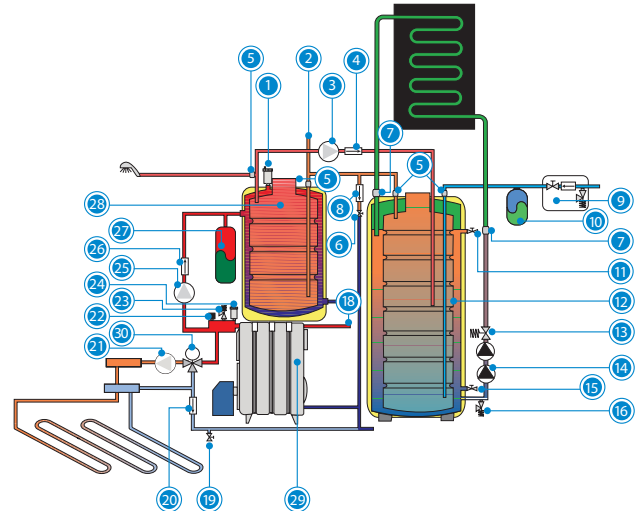
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

EQUIPAMIENTO

MCF SOLAR HDX

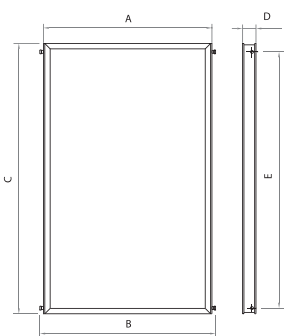


MCF SOLAR HDX+ KIT SRX2

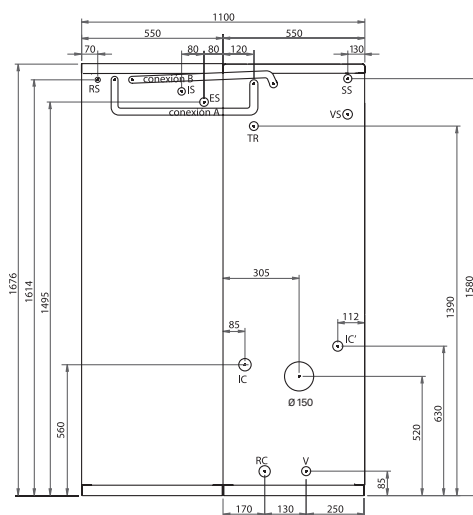


MCF SOLAR HDX		KIT DE SUELO RADIANTE SRX2	
1. Purgador automático	13. Válvula de equilibrado	25. Bomba de primario ACS	30. Válvula de tres vias mezcladora
2. Toma para recirculación ACS	14. Bomba solar	26. Válvula de retención de verano	
3. Bomba de potenciación	15. Llave llenado / vaciado	27. Vaso de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

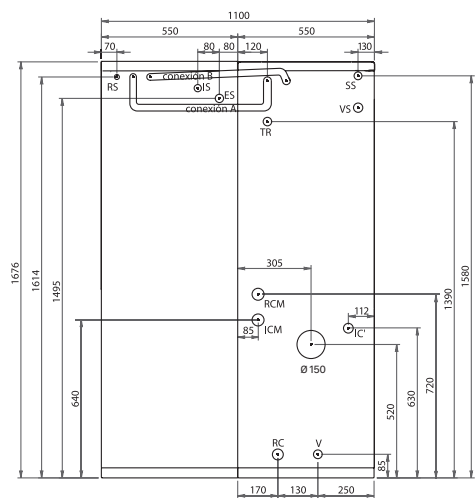
DIMENSIONES



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



MCF SOLAR HDX



MCF SOLAR HDX+ KIT SRX2

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

Conexión A:  
Conexión entre depósitos

Conexión B:  
Conexión bomba aprovechamiento solar

ES: Entrada ACS  
SS: Salida ACS  
RS: Retorno circuito solar  
IS: Ida circuito solar  
RC: Retorno calefacción

IC': Ida calefacción opcional  
SH: Salida humos  
VS: Válvula seguridad  
V: Vaciado  
ICM: Ida calefacción mezclada  
RCM: Retorno calefacción mezclada  
TR: Toma de recirculación

# SIRENA SOLAR HFD

CALDERA SOLAR HÍBRIDA (SOLAR-GASÓLEO)  
 CONJUNTO INTEGRAL  
 CUERPO DE HIERRO FUNDIDO  
 ACUMULADOR SOLAR INOX 150 L  
 CAPTADOR SOLAR ALTA EFICIENCIA  
 POTENCIA CALEFACCIÓN: 27,5 kW - 38,5 kW



Termostato conectable  
CONFORT WiFi



## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	ACS DE APOYO L/min (ΔT30°C)	VOLUMEN DEL ACUM. SOLAR L	ALTURA MÁXIMA DE INSTAL. m	Nº DE CAPT.	CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CON KIT SRS2		SIN KIT SRS2	
									CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
SIRENA SOLAR 30 HFD L	28,1	12,2	150	10	1	B	A	XL	TSIRS00050	5.220*	TSIRS00048	4.891*
SIRENA SOLAR 30 HFD 2L	28,1	12,2	150	10	2		A+	XL	TSIRS00074	5.857*	TSIRS00072	5.527*
SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS L	28,1	12,2	150	15	1		A	XL	TSIRS00051	5.430*	TSIRS00049	5.104*
SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS 2L	28,1	12,2	150	15	2		A+	XL	TSIRS00075	6.065*	TSIRS00073	5.739*
SIRENA SOLAR 30 HFD XL	28,1	12,2	150	10	1		A	XL	TSIRS00054	5.336*	TSIRS00052	5.010*
SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS XL	28,1	12,2	150	15	1		A	XL	TSIRS00055	5.547*	TSIRS00053	5.220*
SIRENA SOLAR 40 HFD L	39,4	16,3	150	10	1		A	XL	TSIRS00058	5.320*	TSIRS00056	4.991*
SIRENA SOLAR 40 HFD 2L	39,4	16,3	150	10	2		A+	XL	TSIRS00078	5.953*	TSIRS00076	5.626*
SIRENA SOLAR 40 HFD PLUS L	39,4	16,3	150	15	1		A	XL	TSIRS00059	5.530*	TSIRS00057	5.204*
SIRENA SOLAR 40 HFD PLUS 2L	39,4	16,3	150	15	2		A+	XL	TSIRS00079	6.166*	TSIRS00077	5.837*
SIRENA SOLAR 40 HFD XL	39,4	16,3	150	10	1		A	XL	TSIRS00062	5.438*	TSIRS00060	5.110*
SIRENA SOLAR 40 HFD PLUS XL	39,4	16,3	150	15	1		A	XL	TSIRS00063	5.646*	TSIRS00061	5.320*

\* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 145-147

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX SOLAR FD	TKITSOL000	164
Válvula mezcladora	CVAL000035	112
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	66
Vaso expansión ACS de 5 L	CFOV000035	58
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	583
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	19
Filtro con desgasificador	TKIT000005	162
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	140



Kit de conexión hidráulico



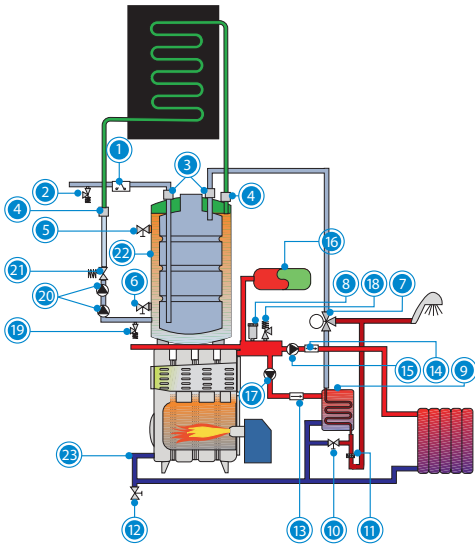
Pasatubos para tejado

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

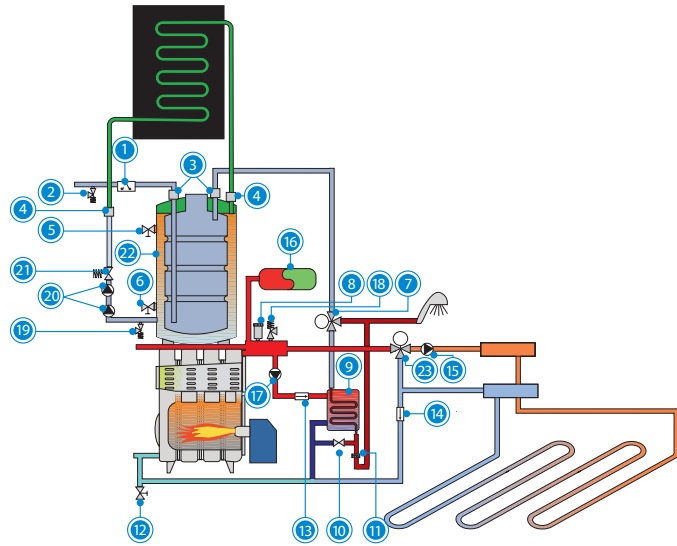


**EQUIPAMIENTO**

**SIRENA SOLAR HFD**

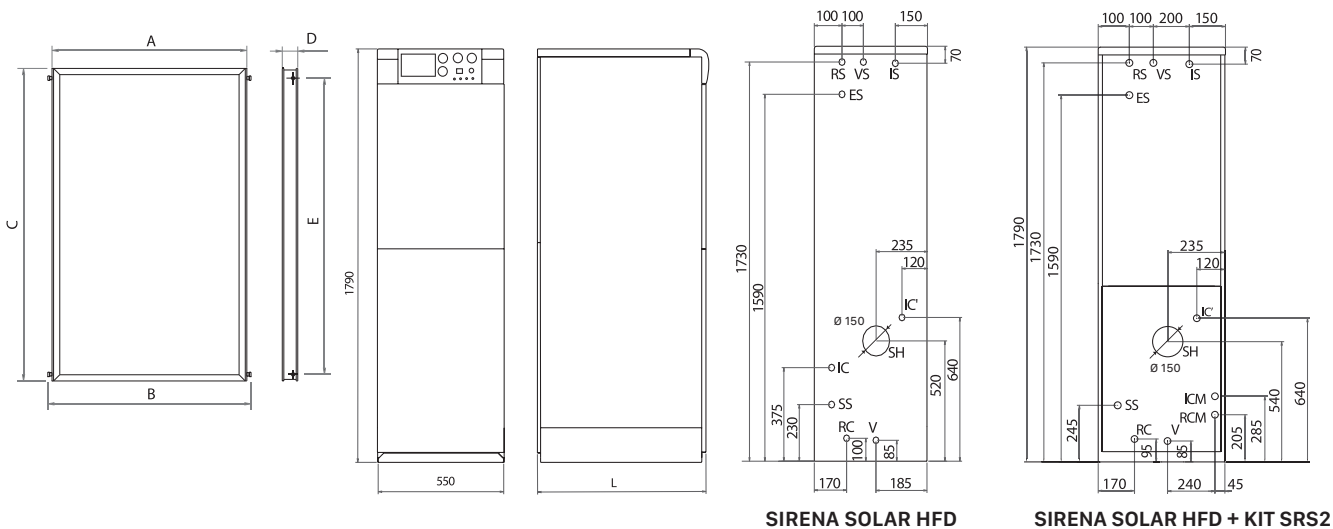


**SIRENA SOLAR HFD + KIT SRS2**



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

**DIMENSIONES**



**SIRENA SOLAR HFD**

**SIRENA SOLAR HFD + KIT SRS2**

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

MODELO	RCM, ICM IC/IC' RC	ES SS	IS RS	COTA L (mm)
SIRENA SOLAR 30 HFD	3/4" M	1/2" M	1/2" M	700
SIRENA SOLAR 40 HFD	1" M	1/2" M	1/2" M	800

ES: Entrada agua sanitaria  
RC: Retorno calefacción  
SS: Salida agua sanitaria  
IC: Ida de calefacción

IC': Ida de calefacción opcional  
IS: Ida circuito solar  
RS: Retorno circuito solar  
VS: Válvula de seguridad

# DS-MATIC H

CONJUNTO SOLAR COMPLETO CON AUTOVACIADO DE CAPTADORES  
 ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE  
 CAPTADOR SOLAR SELECTIVO  
 EQUIPAMIENTO COMPLETO:  
 • VASO DE EXPANSIÓN ACS Y VÁLVULA DE SEGURIDAD DE ACS INCLUIDOS



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS

## ESPECIFICACIONES

MODELO	ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN m	VOLUMEN ACUMULADOR L	Nº DE CAPTADORES	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN SOLAR m <sup>2</sup>	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DS-MATIC H 1.15 L	10	150	1	1,90	C	TDSM000303	2.447*
DS-MATIC H 1.25 L	10	250	1	1,90		TDSM000304	2.937*
DS-MATIC H 2.15 L	10	150	2	3,80		TDSM000398	3.064*
DS-MATIC H 2.25 L	10	250	2	3,80		TDSM000305	3.562*
DS-MATIC H PLUS 1.15 L	15	150	1	1,90		TDSM000309	2.641*
DS-MATIC H PLUS 1.25 L	15	250	1	1,90		TDSM000310	3.133*
DS-MATIC H PLUS 2.15 L	15	150	2	3,80		TDSM000400	3.258*
DS-MATIC H PLUS 2.25 L	15	250	2	3,80		TDSM000311	3.756*
DS-MATIC H 1.15 XL	10	150	1	2,23		TDSM000315	2.552*
DS-MATIC H 1.25 XL	10	250	1	2,23		TDSM000316	3.044*
DS-MATIC H 2.25 XL	10	250	2	4,46		TDSM000317	3.777*
DS-MATIC H PLUS 1.15 XL	15	150	1	2,23		TDSM000321	2.749*
DS-MATIC H PLUS 1.25 XL	15	250	1	2,23		TDSM000322	3.240*
DS-MATIC H PLUS 2.25 XL	15	250	2	4,46		TDSM000323	3.974*

\* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 145-147

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX DS-MATIC H 1.15	TKITACU008	164
Protección catódica V DS-MATIC H 1.25/2.25	TKITACU009	164
Válvula mezcladora	CVAL000035	112
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	152
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	189
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	219
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	66
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	583
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	19



Kit de conexión hidráulico



Pasatubos para tejado

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

**EQUIPAMIENTO**

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

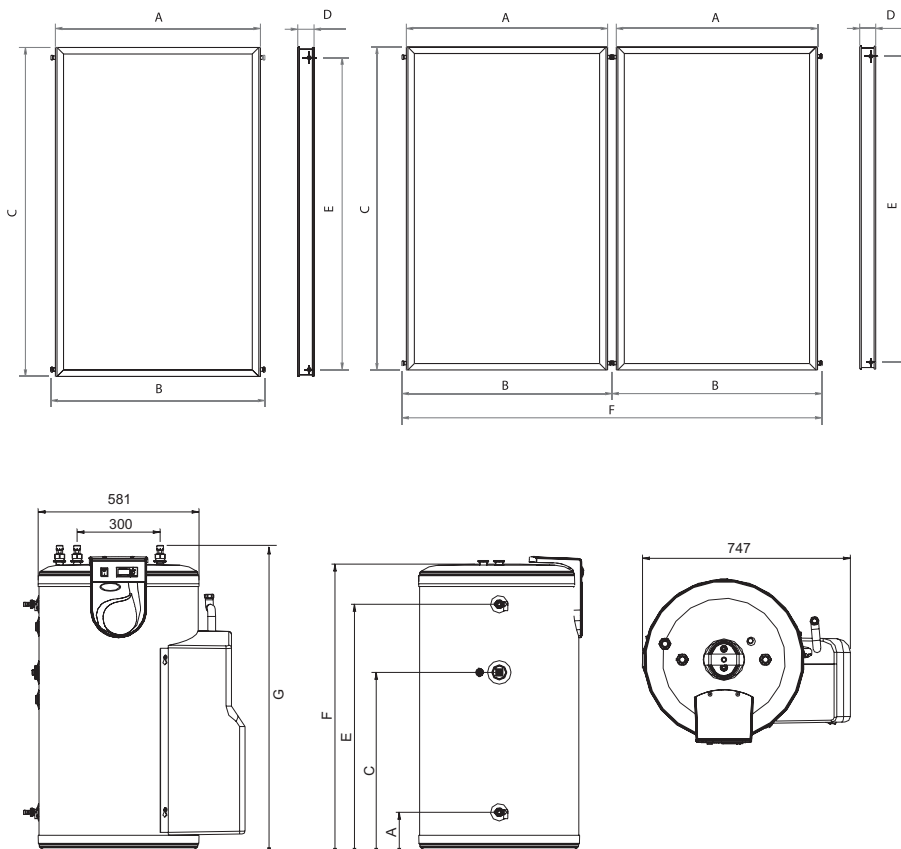
**CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS**

MODELO	DS-MATIC H 1.15 L	DS-MATIC H 1.25 L	DS-MATIC H 2.25 L	DS-MATIC H 1.15 XL	DS-MATIC H 1.25 XL	DS-MATIC H 2.25 XL
EVOLUTION EV HFM	A	A	A++	A	A+	A+++
EVOLUTION EV HFDX	A	A	A+	A	A	A+
EVOLUTION EV HAM	A	A	A++	A	A+	A+++
SIRENA MIX DUO H	A	A	A++	A	A	A+++
SIRENA MIX DUO HV	A	A	A++	A	A	A+++
SIRENA MIX DUO HFDE	A	A	A++	A	A	A+++
SIRENA MIX DUO HFD	A	A	A++	A	A	A+++
CLIMA PLUS H	A	A	A++	A	A	A+++
CLIMA PLUS HFD	A	A	A++	A	A	A+++
MCF HDN	A	A	A+	A	A	A+
MCF HDX / HDXV	A	A	A+	A	A	A+
MCF HDX / MCF HDXV	A	A	A+	A	A	A+
TERMA H / TERMA HV	A	A	A+	A	A	A+

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



**DIMENSIONES**



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

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

# DS-MATIC H DUO

CONJUNTO SOLAR COMPLETO DE DOBLE INTERCAMBIO  
CON AUTOVACIADO DE CAPTADORES  
ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE  
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO  
CON INTERCAMBIADOR DE APOYO  
EQUIPAMIENTO COMPLETO:  
• VASO DE EXPANSIÓN ACS Y VÁLVULA  
DE SEGURIDAD DE ACS INCLUIDOS



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS

## ESPECIFICACIONES

MODELO	ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN m	VOLUMEN ACUMULADOR L	Nº DE CAPT.	SUPERFICIE DE INTERCAMBIADOR DE APOYO m²	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN SOLAR m²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DS-MATIC H 1.15 DUO L	10	150	1	0,50	1,90	C	TDSM000306	2.605*
DS-MATIC H 1.25 DUO L	10	250	1	0,85	1,90		TDSM000307	3.202*
DS-MATIC H 2.15 DUO L	10	150	2	0,50	3,80		TDSM000399	3.223*
DS-MATIC H 2.25 DUO L	10	250	2	0,85	3,80		TDSM000308	3.829*
DS-MATIC H PLUS 1.15 DUO L	15	150	1	0,50	1,90		TDSM000312	2.740*
DS-MATIC H PLUS 1.25 DUO L	15	250	1	0,85	1,90		TDSM000313	3.397*
DS-MATIC H PLUS 2.15 DUO L	15	150	2	0,50	3,80		TDSM000401	3.358*
DS-MATIC H PLUS 2.25 DUO L	15	250	2	0,85	3,80		TDSM000314	4.024*
DS-MATIC H 1.15 DUO XL	10	150	1	0,50	2,23		TDSM000318	2.713*
DS-MATIC H 1.25 DUO XL	10	250	1	0,85	2,23		TDSM000319	3.308*
DS-MATIC H 2.25 DUO XL	10	250	2	0,85	4,46		TDSM000320	4.043*
DS-MATIC H PLUS 1.15 DUO XL	15	150	1	0,50	2,23		TDSM000324	2.851*
DS-MATIC H PLUS 1.25 DUO XL	15	250	1	0,85	2,23		TDSM000325	3.505*
DS-MATIC H PLUS 2.25 DUO XL	15	250	2	0,85	4,46		TDSM000326	4.238*

\* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 145-147

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX DS-MATIC H DUO 1.15	TKITACU010	164
Protección catódica V DS-MATIC H DUO 1.25/2.25	TKITACU011	164
Válvula mezcladora	CVAL000035	112
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	152
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	189
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	219
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	66
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	583
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	19



Kit de conexión hidráulico



Pasatubos para tejado

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

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

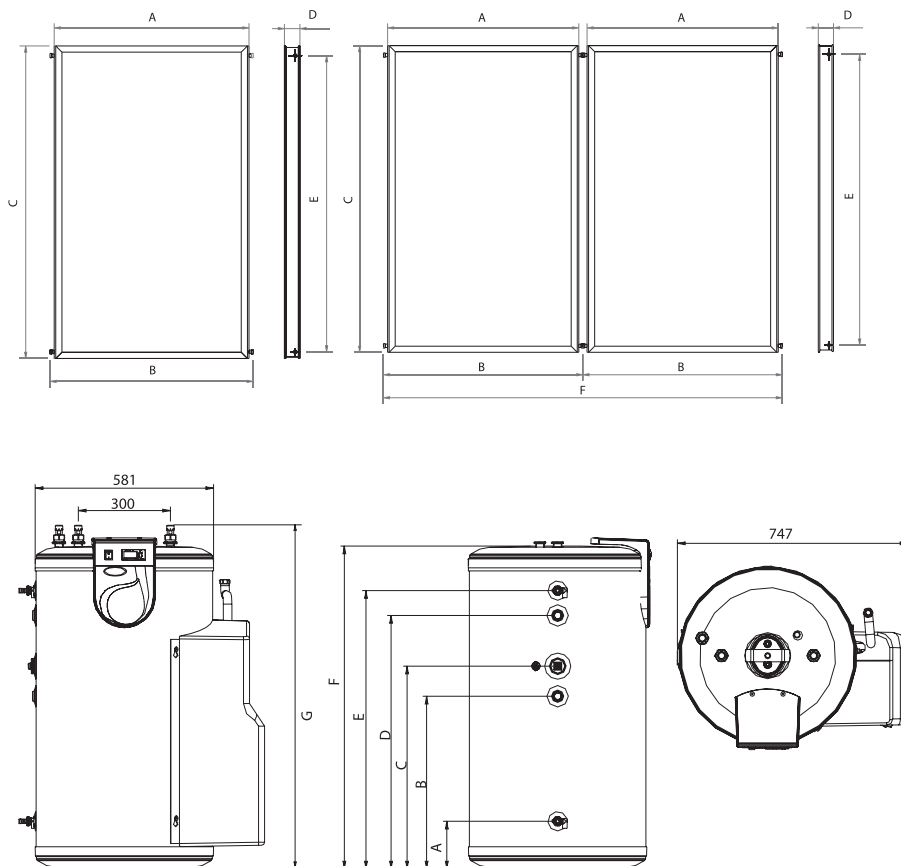
**CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS**

MODELO	DS-MATIC H 1.15 DUO L	DS-MATIC H 1.25 DUO L	DS-MATIC H 2.25 DUO L	DS-MATIC H 1.15 DUO XL	DS-MATIC H 1.25 DUO XL	DS-MATIC H 2.25 DUO XL
EVOLUTION EV HFC	A	B	A	A	B	A
EVOLUTION EV HAC	A	B	A	A	B	A
SIRENA CAL H	B	B	A	A	B	A
SIRENA CAL HV	B	B	A	A	B	A
SIRENA CAL HFDE	B	B	A	A	B	A
SIRENA CAL HFD	B	B	A	A	B	A
JAKA HFD CONDENS	B	B	A	A	B	A
JAKA HFD	B	B	A	A	B	A

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



**DIMENSIONES**



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

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

# DS-COMPACT INOX

CONJUNTO SOLAR COMPLETO POR TERMOSIFÓN  
INTERCAMBIADOR INDIRECTO  
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO  
ACUMULADOR INOX

Sistema de expansión del  
circuito primario integrado



## ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACUM. L	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN CAPTADORES m <sup>2</sup>	ABSORCIÓN A	TRANSMISIVIDAD DEL VIDRIO	Nº DE CAPT.	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DS-COMPACT INOX 1.150 NT	Soporte tejado inclinado	150	1,88	95%	88,5%	1	C	TDSC000018	1.796*
DS-COMPACT INOX 1.150 NP	Terraza o cubierta plana	150	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000019	1.914*
DS-COMPACT INOX 1.200 NT	Soporte tejado inclinado	200	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000020	1.953*
DS-COMPACT INOX 1.200 NP	Terraza o cubierta plana	200	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000021	2.072*
DS-COMPACT INOX 2.200 NT	Soporte tejado inclinado	200	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000022	2.611*
DS-COMPACT INOX 2.200 NP	Terraza o cubierta plana	200	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000023	2.754*
DS-COMPACT INOX 2.300 NT	Soporte tejado inclinado	300	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000024	2.962*
DS-COMPACT INOX 2.300 NP	Terraza o cubierta plana	300	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000025	3.145*

\* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU090	117
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU091	142
Válvula de seguridad ACS	CVAL000010	9
Vaso de expansión ACS 8 L	CFOV000030	58
Vaso de expansión ACS 18 L	CFOV000031	85
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%)	TKITACU085	74

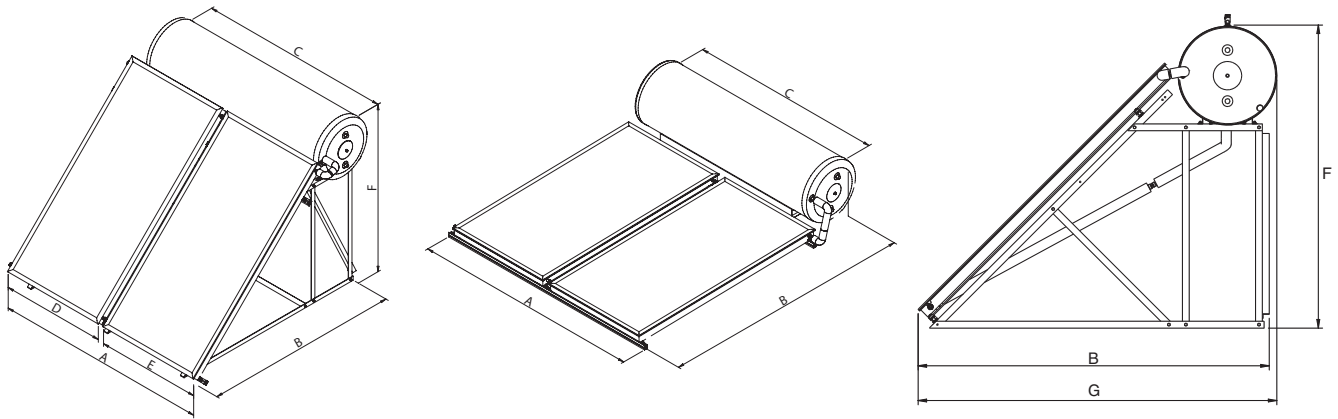
## EQUIPAMIENTO

Captador solar
Acumulador Inoxidable
Válvula de seguridad de primario
Soportes completos

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.



**DIMENSIONES**



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

% 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

**SOPORTES**



(NP) Soporte cubierta plana



(NT) Soporte tejado inclinado

# DS-PACK H

CONJUNTO SOLAR COMPLETO DE CIRCULACIÓN FORZADA  
ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE  
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO  
EQUIPAMIENTO COMPLETO



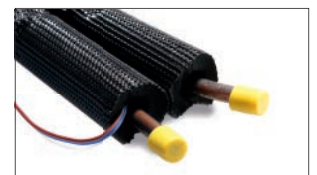
## ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN PRIMARIO (CAPTADORES + ACUMULADOR) L	CAUDAL PUNTA L/ 10 min 30º	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN DE CAPTADORES m²	Nº DE CAPT.	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DS-PACK H 190 1 C	190	5,45	320	1,89	1	C	TDSP000138	2.553*
DS-PACK H 190 2 C	190	6,25	320	3,78	2		TDSP000139	3.214*
DS-PACK H 300 2 C	300	8,38	550	3,78	2		TDSP000117	3.322*
DS-PACK H 300 3 C	300	9,58	550	5,67	3	-	TDSP000118	3.981*
DS-PACK H 500 3 C	505	15,00	917	5,67	3	-	TDSP000119	4.860*
DS-PACK H 500 4 C	505	16,10	917	7,56	4	-	TDSP000120	5.518*
DS-PACK H 750 4 C	745	19,80	1.366	7,56	4	-	TDSP000121	7.986*
DS-PACK H 750 5 C	745	20,90	1.366	9,45	5	-	TDSP000122	8.643*
DS-PACK H 750 6 C	745	22,00	1.366	11,34	6	-	TDSP000123	9.303*

\* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 145-147

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit vaso de expansión solar 12 L (para DS-PACK 190-300)	TKITACU081	111
Kit vaso de expansión solar 18 L (Para DS-PACK 500/750)	TKITACU082	120
Vaso de expansión de ACS 18 L (DS-PACK 300/500)	CFOV000031	85
Manguitos dieléctricos (DS-PACK 300/500)	CFOV000021	75
Sonda (para doble orientación de captadores)	CELC000127	15
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%)	TKITACU085	74
Portabulbos (para doble orientación de captadores)	TKITACU083	14
Válvula de seguridad ACS (DS-PACK 300/500)	CVAL000012	44
Protección catódica V	TKITACU007	164
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	152
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	189
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	219
Kit de conexión hidráulico 20 m DN16 Inox	TKITACU098	1.471
Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox	TKITACU099	1.170
Conector doble para unión de tubo DN16	TKITACU100	19
Kit de conexión a captador DN16 a 3/4	TKITACU102	23
Kit de conexión a captador DN20 a 3/4	TKITACU103	36
Kit de 4 soportes para tubo de DN16	TKITACU104	21
Kit de 4 soportes para tubo de DN20	TKITACU105	22



Kit de conexión hidráulico



Kit vaso de expansión DS-PACK

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

**EQUIPAMIENTO**

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

**CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS**

MODELO	DS-PACK H 190 1 C	DS-PACK 190 H 2 C	DS-PACK 300 H 2 C	DS-PACK H 300 3 C
EVOLUTION EV HFM	A	A+	A++	A+++
EVOLUTION EV HFDX	A	A	A+	A+
EVOLUTION EV HAM	A	A+	A++	A+++
SIRENA MIX DUO H	A	A+	A++	A+++
SIRENA MIX DUO HV	A	A+	A++	A+++
SIRENA MIX DUO HFDE	A	A+	A++	A+++
SIRENA MIX DUO HFD	A	A+	A++	A+++
CLIMA PLUS H	A	A+	A++	A+++
CLIMA PLUS HFD	A	A+	A++	A+++
MCF HDN	A	A	A+	A+
MCF HDX / HDXV	A	A	A+	A+
MCF HDX / MCF HDXV	A	A	A+	A+
TERMA H / TERMA HV	A	A	A+	A+

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

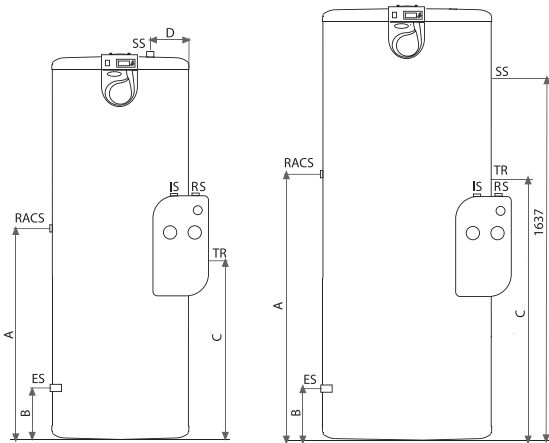
% de LIQUIDO ANTICONGELANTE (en volumen)	-15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Punto de congelación en °C ± 2	-5	-7	-10	-13	-17	-22	-27	-34	-40	-51

**DIMENSIONES**

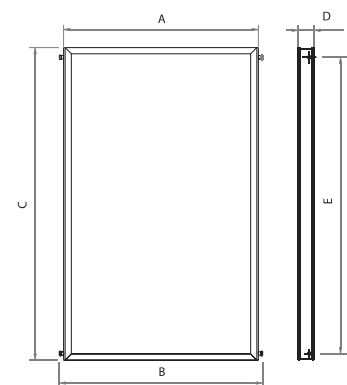
DS-PACK 190-300-500

DS-PACK 750

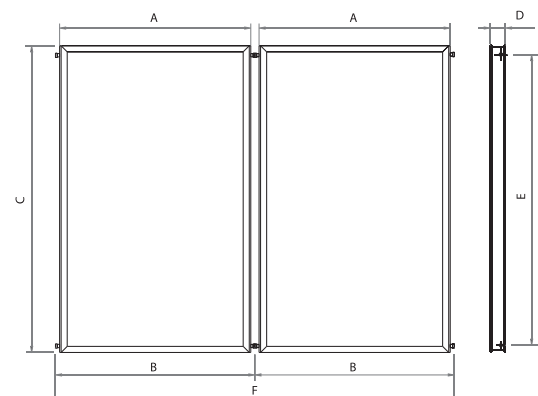
PANELES SOLARES



MEDIDAS	
A	1.040
B	1.095
C	1.988
D	90
E	1.912
F	2.544



MODELO		DS-PACK H 190	DS-PACK H 300	DS-PACK H 500	DS-PACK H 750
A	mm	985	950	1.030	1.200
B	mm	187	187	215	252
C	mm	925	875	955	1.106
D	mm	154	135	220	-
Dimensión de la base	Ø mm	581	608	758	858
Altura total	mm	1.240	1.718	1.805	1.938
Recirculación ACS	RACS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Entrada ACS	ES Ø	3/4" H	1" M	1" M	1 1/2" M
Salida ACS	SS Ø	3/4" H	1" M	1" M	1 1/2" M
Entrada primario solar	IS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Salida primario solar	RS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Toma de resistencia	TR Ø	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H



# DS-PACK H DUO

CONJUNTO SOLAR COMPLETO DE CIRCULACIÓN FORZADA  
CON DOBLE INTERCAMBIADOR  
ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE  
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO  
EQUIPAMIENTO COMPLETO



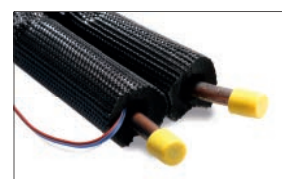
## ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN PRIMARIO (CAPTADORES + ACUMULADOR) L	CAUDAL PUNTA L/10 min 30°	SUPERFICIE DE INTERCAMBIADOR DE APOYO m <sup>2</sup>	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN DE CAPTADORES m <sup>2</sup>	Nº DE CAPT.	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DS-PACK H DUO 300 2 C	300	8,38	550	0,83	3,78	2	C	TDSP000124	3.615*
DS-PACK H DUO 300 3 C	300	9,58	550	0,83	5,67	3		TDSP000125	4.277*
DS-PACK H DUO 500 3 C	505	15,00	917	1,13	5,67	3	-	TDSP000126	5.232*
DS-PACK H DUO 500 4 C	505	16,10	917	1,13	7,56	4	-	TDSP000127	5.895*
DS-PACK H DUO 750 4 C	745	19,80	1.366	1,23	7,56	4	-	TDSP000128	8.446*
DS-PACK H DUO 750 5 C	745	20,90	1.366	1,23	9,45	5	-	TDSP000129	9.107*
DS-PACK H DUO 750 6 C	745	22,00	1.366	1,23	11,34	6	-	TDSP000130	9.770*

\* Tasa de reciclaje incluida

SOportes	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 145-147

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit vaso de expansión de solar 12 L (para DS-PACK H DUO 300)	TKITACU081	111
Kit vaso de expansión de solar 18 L (Para DS-PACK H DUO 500/750)	TKITACU082	120
Vaso de expansión de ACS 18 L (DS-PACK H DUO 300/500)	CFOV000031	85
Manguitos dieléctricos (DS-PACK H DUO 300/500)	CFOV000021	75
Sonda (para doble orientación de captadores)	CELC000127	15
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%)	TKITACU085	74
Portabulbos (para doble orientación de captadores)	TKITACU083	14
Válvula de seguridad ACS (DS-PACK H DUO 300/500)	CVAL000012	44
Protección catódica V DS-PACK DUO	TKITACU108	164
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	152
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	189
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	219
Kit de conexión hidráulico 15 m DN16 Inox	TKITACU098	1.471
Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox	TKITACU099	1.170
Conector doble para unión de tubo DN16	TKITACU100	19
Kit de conexión a captador DN16 a 3/4	TKITACU102	23
Kit de conexión a captador DN20 a 3/4	TKITACU103	36
Kit de 4 soportes para tubo de DN16	TKITACU104	21
Kit de 4 soportes para tubo de DN20	TKITACU105	22



Kit de conexión hidráulico



Kit vaso de expansión DS-PACK

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

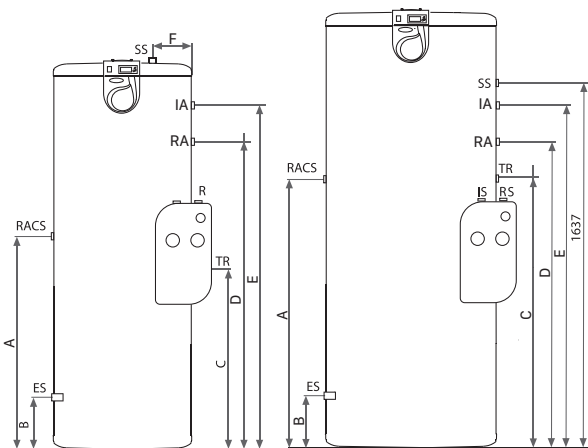
EQUIPAMIENTO	
Caudalímetro	Carcasa aislante de polipropileno expandido
Regulador de caudal	Acumulador Inoxidable
Llaves de corte en ida y retorno	Captador solar
Anti-retornos	Racores de conexión
Termómetros de ida y retorno	Bomba de circulación
Válvula de seguridad solar 6 bar	Regulación solar
Manómetro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

% 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

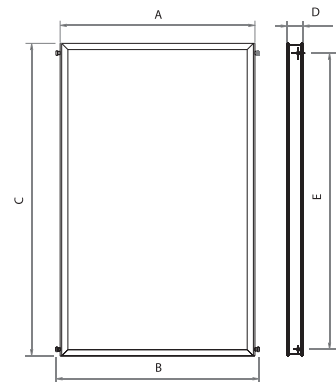
## DIMENSIONES

DS-PACK DUO 300-500

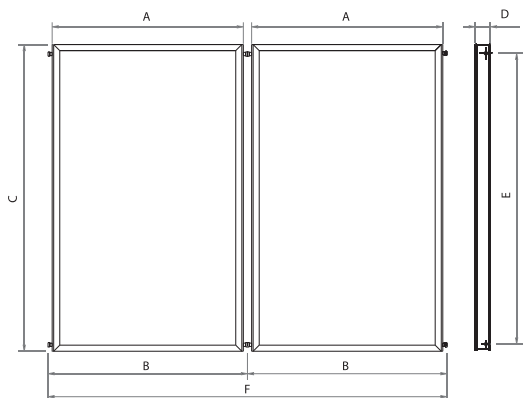
DS-PACK DUO 750



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



MODELO		DS-PACK H DUO 300	DS-PACK H DUO 500	DS-PACK H DUO 750
A	mm	950	1.025	1.200
B	mm	187	206	252
C	mm	875	950	1.106
D	mm	1.100	1.060	1.195
E	mm	1.400	1.420	1.510
F	mm	135	210	-
Dimensión de la base	Ø mm	608	758	858
Altura total	mm	1.718	1.758	1.938
Recirculación ACS	RACS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Entrada ACS	ES Ø	1" M	1" M	1 1/2" M
Salida ACS	SS Ø	1" M	1" M	1 1/2" M
Retorno solar	RS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Ida solar	IS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Toma de resistencia	TR Ø	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H
Retorno primario apoyo	RA Ø	3/4" H	1" H	1" H
Ida primario apoyo	IA Ø	3/4" H	1" H	1" H



# DS-CLASS V3

CAPTADOR SOLAR  
 ABSORBEDOR ALTAMENTE SELECTIVO TINOX  
 ALTO RENDIMIENTO

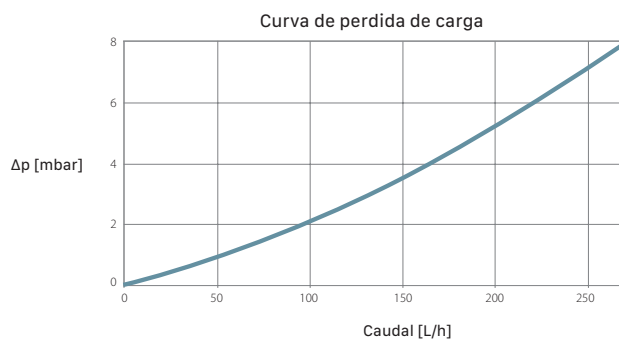
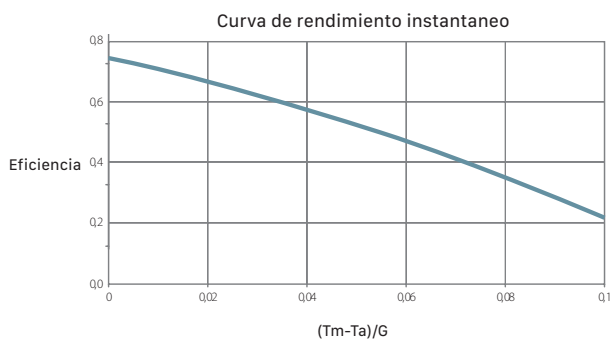


## ESPECIFICACIONES

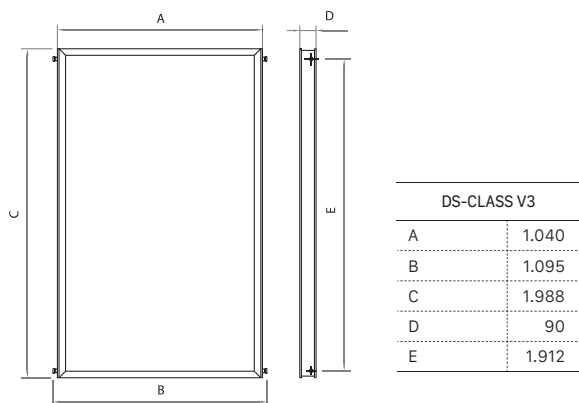
MODELO	ÁREA BRUTA m <sup>2</sup>	ÁREA DE APERTURA m <sup>2</sup>	ÁREA DE ABSORCIÓN m <sup>2</sup>	VOLUMEN DEL CAPTADOR L	PRESIÓN MÁXIMA bar	ABSORCIÓN A	EMISIVIDAD E	TRANSMISIVIDAD DEL VIDRIO	TEMPERATURA DE ESTANCAMIENTO	CAUDAL RECOMEND. L/H m <sup>2</sup>	CÓDIGO	PRECIO €
DS-CLASS V3	2,07	1,92	1,89	1,10	10	95%	3%	91%	203 °C	55,5	TCPT000092	582

SOPORTES	PRECIO €	
Soportes	Ver pág. 145-147	
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Portasondas	TKITACU083	14

Nota: Conjunto unión solar flexible entre placas incluido



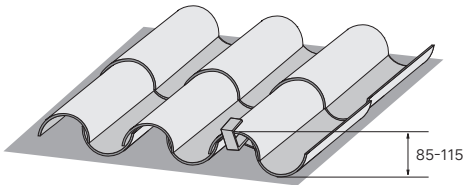
## DIMENSIONES



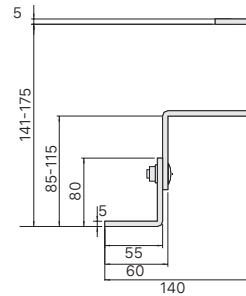
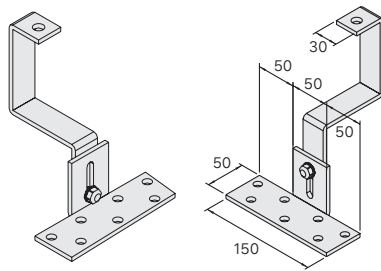


# ACCESORIOS SOPORTES

## SOPORTES PARA INSTALACIÓN SOBRE TEJADO INCLINADO SIN RASTREL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU028	Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 1 captador	254
TKITACU029	Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 2 captadores	268
TKITACU040	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 3 captadores	355
TKITACU041	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 4 captadores	437
TKITACU042	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 5 captadores	520
TKITACU043	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 6 captadores	607
TKITACU044	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 7 captadores	691

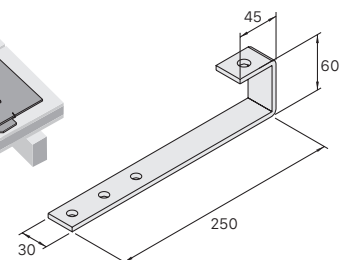
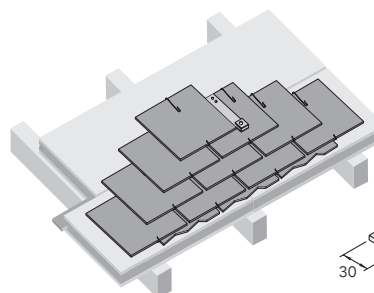
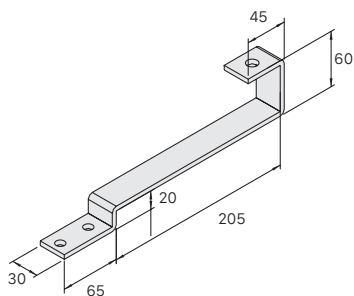


## SOPORTE SOBRE TEJA PARA TEJA PLANA

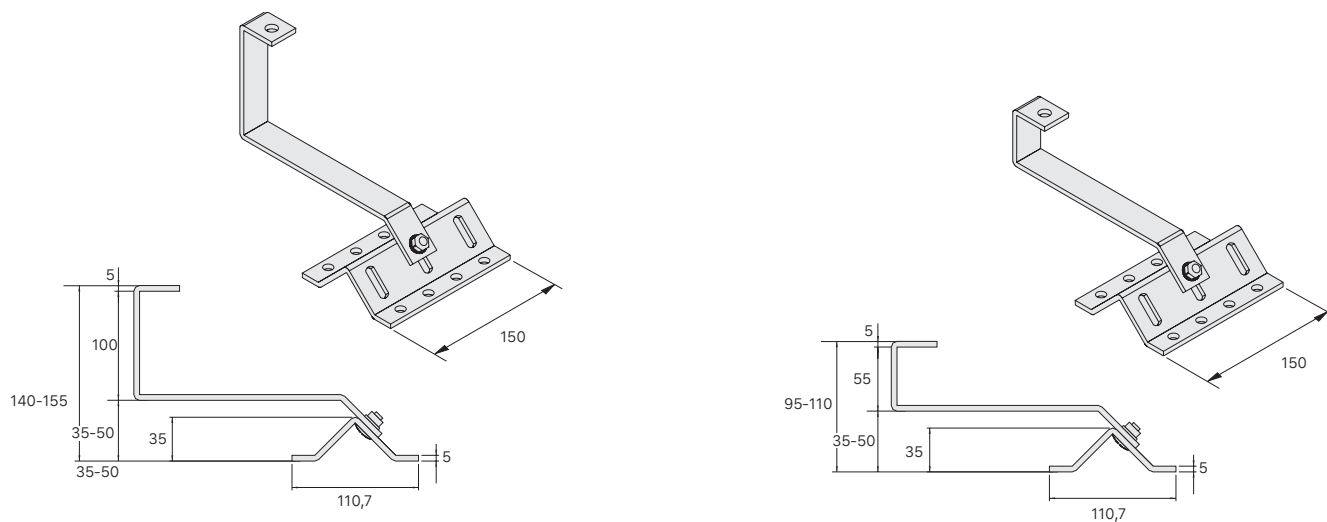
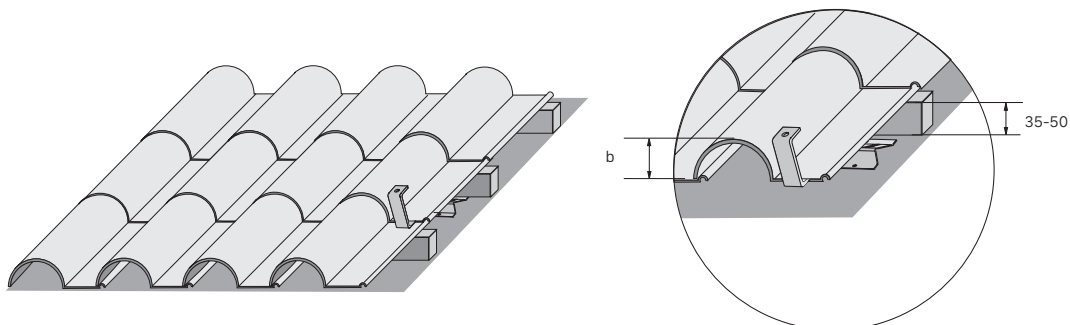
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU030	Soporte Teja Plana 1 captador	226
TKITACU031	Soporte Teja Plana 2 captadores	238
TKITACU045	Soporte Teja Plana 3 captadores	312
TKITACU046	Soporte Teja Plana 4 captadores	389
TKITACU047	Soporte Teja Plana 5 captadores	471
TKITACU048	Soporte Teja Plana 6 captadores	547
TKITACU049	Soporte Teja Plana 7 captadores	624

## SOPORTE SOBRE TEJA PARA TEJA PIZARRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU032	Soporte Teja de Pizarra 1 captador	226
TKITACU033	Soporte Teja de Pizarra 2 captadores	238
TKITACU050	Soporte Teja de Pizarra 3 captadores	312
TKITACU051	Soporte Teja de Pizarra 4 captadores	389
TKITACU052	Soporte Teja de Pizarra 5 captadores	471
TKITACU053	Soporte Teja de Pizarra 6 captadores	547
TKITACU054	Soporte Teja de Pizarra 7 captadores	624

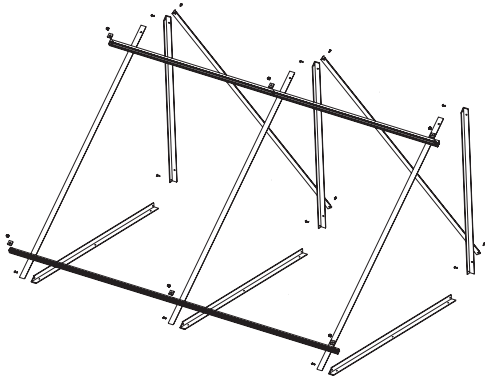


# ACCESORIOS SOPORTES



## SOPORTES PARA INSTALACIÓN SOBRE TEJADO INCLINADO CON RASTREL

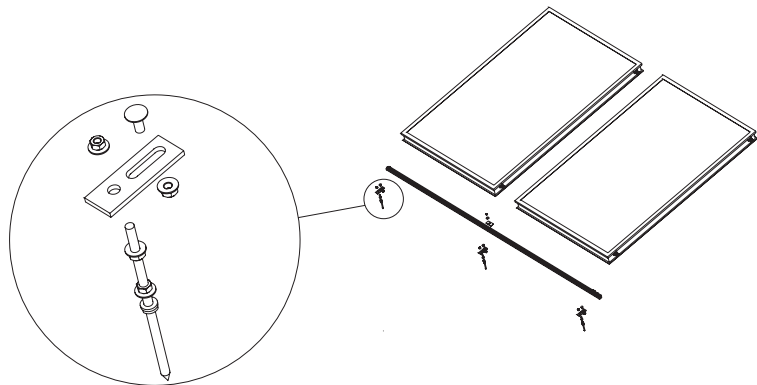
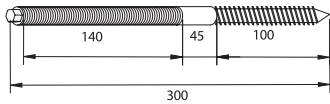
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COTA B mm	PRECIO €
TKITACU022	Soporte Teja Baja con Rastrel 1 captador	<55	254
TKITACU023	Soporte Teja Baja con Rastrel 2 captadores	<55	268
TKITACU055	Soporte Teja Baja con Rastrel 3 captadores	<55	355
TKITACU056	Soporte Teja Baja con Rastrel 4 captadores	<55	437
TKITACU057	Soporte Teja Baja con Rastrel 5 captadores	<55	520
TKITACU058	Soporte Teja Baja con Rastrel 6 captadores	<55	607
TKITACU059	Soporte Teja Baja con Rastrel 7 captadores	<55	691
TKITACU024	Soporte Teja Alta con Rastrel 1 captador	<100	254
TKITACU025	Soporte Teja Alta con Rastrel 2 captadores	<100	268
TKITACU060	Soporte Teja Alta con Rastrel 3 captadores	<100	355
TKITACU061	Soporte Teja Alta con Rastrel 4 captadores	<100	437
TKITACU062	Soporte Teja Alta con Rastrel 5 captadores	<100	520
TKITACU063	Soporte Teja Alta con Rastrel 6 captadores	<100	607
TKITACU064	Soporte Teja Alta con Rastrel 7 captadores	<100	691



**SOPORTES SOBRE CUBIERTA PLANA O TERRAZA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU034	Soporte sobre cubierta plana 1 captador	330
TKITACU035	Soporte sobre cubierta plana 2 captadores	414
TKITACU039	Extensión para 1 captador*	198

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



**SOPORTES UNIVERSALES SOBRE TEJADO INCLINADO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU036	Soportes universales sobre tejado inclinado 1 captador	254
TKITACU037	Soportes universales sobre tejado inclinado 2 captadores	268
TKITACU065	Soportes universales sobre tejado inclinado 3 captadores	355
TKITACU066	Soportes universales sobre tejado inclinado 4 captadores	437
TKITACU067	Soportes universales sobre tejado inclinado 5 captadores	520
TKITACU068	Soportes universales sobre tejado inclinado 6 captadores	607
TKITACU069	Soportes universales sobre tejado inclinado 7 captadores	691

# 08

## CAŁDERAS ELECTRICAS



HDCS / HDCSM\_150

HDEE / HDEEM\_151

AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

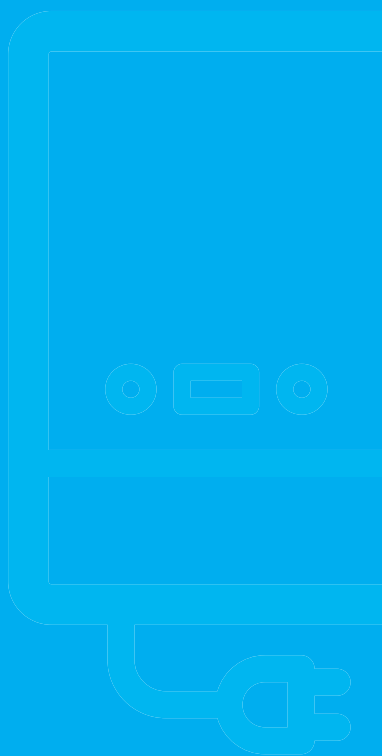
CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

**CALDERAS ELÉCTRICAS**

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS



# HDCS HDCSM

CALDERA ELÉCTRICA MODULAR CON PRODUCCIÓN ACS



HDCS



HDCSM

## ESPECIFICACIONES

MODELO	CAPACIDAD ACUMULADOR	POTENCIA NOMINAL kW	TENSIÓN			CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	INSTALACIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
			230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~						
HDCSM 45/90	50	4,5 - 9	*	*	*	D	C	L	MURAL	TDCSMMH004	2.171*
HDCSM 10/15	50	10,5 - 15	*	*	*			L	MURAL	TDCSMMH010	2.537*
HDCSM 1860	50	18	*	*	*			L	MURAL	TDCSM0H218	2.685*
HDCSM 2160	50	21	*	*	*			L	MURAL	TDCSM0H221	2.781*
HDCS 45/90	80	4,5 - 9	*	*	*			XL	SUELO	TDCS0MH004	2.527*
HDCS 10/15	80	10,5 - 15	*	*	*	XL	SUELO	TDCS0MH010	2.758*		
HDCS 1860	80	18	*	*	*	XL	SUELO	TDCS00H218	3.035*		
HDCS 2160	80	21	*	*	*	XL	SUELO	TDCS00H221	3.098*		

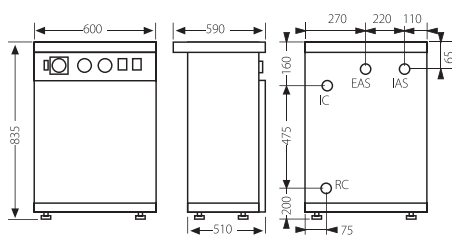
\* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	73

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

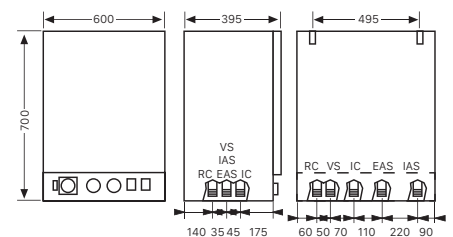
POTENCIA W	SECCIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN mm <sup>2</sup>			CONSUMO AMPERIOS		
	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~
4.500	6	4	2,5	20	11,8	6,8
6.000	6	4	2,5	27,2	15,7	9,1
7.500	6	4	2,5	34	19,7	11,4
9.000	10	6	2,5	40,8	23,6	13,6
10.500	10	6	4	47	27,5	15,9
12.000	16	10	4	54,5	31,4	18,2
13.500	16	10	6	61,3	35,4	20,4
15.000	25	16	6	68	39,4	22,8
18.000	-	-	10	-	-	27,2
21.000	-	-	10	-	-	31,9

## DIMENSIONES



HDCS

IC: Ida calefacción, HDEEM 1" H, HDEE 3/4" M.  
 RC: Retorno de calefacción, HDEEM 3/4" M, 1" H.  
 VS: Válvula de seguridad, 1/2" H.  
 V: Vaciado, 1/2" M.  
 IC: Ida calefacción, HDCSM 1" H, HDCS 3/4" M.  
 RC: Retorno de calefacción, 3/4" M.  
 VS: Válvula de seguridad, 1/2" H.  
 EAS: Entrada ACS, 1/2" M.  
 IAS: Salida ACS, 1/2" M.



HDCSM

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



# HDEE HDEEM

CALDERA ELÉCTRICA MODULAR  
SÓLO CALEFACCIÓN



HDEE



HDEEM

## ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA NOMINAL kW	TENSIÓN			CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	INSTALACIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
		230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~				
HDEEM 45/90	4,5 - 9	*	*	*	D	MURAL	TDEEMMH004	1.327*
HDEEM 10/15	10,5 - 15	*	*	*		MURAL	TDEEMMH010	1.439*
HDEEM 180	18	*	*	*		MURAL	TDEEMOH218	1.784*
HDEEM 210	21	*	*	*		MURAL	TDEEMOH221	1.883*
HDEE 45/90	4,5 - 9	*	*	*		SUELO	TDEE0MH004	1.327*
HDEE 10/15	10,5 - 15	*	*	*		SUELO	TDEE0MH010	1.439*
HDEE 180	18	*	*	*		SUELO	TDEE00H218	1.784*
HDEE 210	21	*	*	*		SUELO	TDEE00H221	1.883*

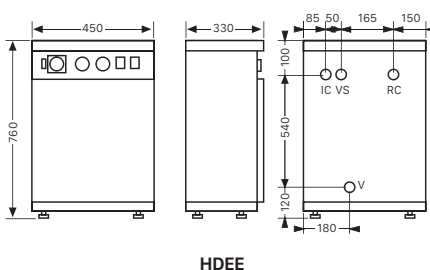
\* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	73

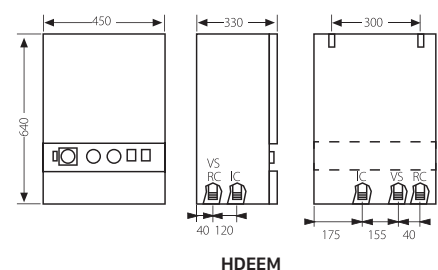
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POTENCIA W	SECCIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN mm <sup>2</sup>			CONSUMO AMPERIOS		
	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~
4.500	6	4	2,5	20	11,8	6,8
6.000	6	4	2,5	27,2	15,7	9,1
7.500	6	4	2,5	34	19,7	11,4
9.000	10	6	2,5	40,8	23,6	13,6
10.500	10	6	4	47	27,5	15,9
12.000	16	10	4	54,5	31,4	18,2
13.500	16	10	6	61,3	35,4	20,4
15.000	25	16	6	68	39,4	22,8
18.000	-	-	10	-	-	27,2
21.000	-	-	10	-	-	31,9

## DIMENSIONES



IC: Ida calefacción, HDCSM 1" H, HDCS 3/4" M.  
 RC: Retorno de calefacción, 3/4" M.  
 VS: Válvula de seguridad, 1/2" H.



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

# 09

## CONTROL Y REGULACIÓN



TERMOSTATOS DE AMBIENTE \_154

SONDAS DE AMBIENTE \_154

REGULACIONES CLIMÁTICAS \_154

CLASES SEGÚN ERP \_155

AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR




CALDERAS ELÉCTRICAS

**CONTROL Y REGULACIÓN**



CONDUCTOS

# CONTROL Y REGULACIÓN





## TERMOSTATOS DE AMBIENTE


MODELO	CÓDIGO	CORRESPONDENCIA REGULACIÓN CALDERA	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PROGRAMACIÓN	PRECIO €
CONFORT CONTROL 	CELC000282	Gamas de Gasóleo, Gas, Solar, Biomasa (excepto BIOCLASS HC, BIOCLASS IC 150, LIGNUM NG y GRANADA)	Termostato programador semanal digital	Cables	Semanal	118
CONFORT WiFi 	CELC000579		Termostato programador semanal digital Wifi	Radiofrecuencia	Semanal	140
CONFORT DUO 	CELC000523		Gama de Aerotermia	Termostato programador semanal digital frio/calor	Radiofrecuencia	Semanal


## SONDAS DE AMBIENTE


MODELO	CÓDIGO	CORRESPONDENCIA REGULACIÓN CALDERA	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PROGRAMACIÓN	TIPO	PRECIO €
LAGO FB OT+ 	CELC000295	KIT BIO, AVANTTIA NG	Control remoto	Cables	Semanal	Modulante	143
FBR2 	CELC000279	LAGO V, LAGO BVS, E26 VVC, E28, KIT BT, KIT DM, KIT ME, KIT DMS, KIT MS	Sonda ambiente	Cables	No	Modulante	64

## REGULACIONES CLIMÁTICAS

MODELO	CÓDIGO	CORRESPONDENCIA REGULACIÓN / CALDERA	ACCIÓN	PRECIO €
 LAGO V	TLAGV00000	JAKA HFD JAKA HFS JAKA HFD CONDENS	1 circuito mezclado	407
 LAGO BVS	TLAGBVS000	JAKA HFD+ SANIT JAKA HFD CONDENS +SANIT MCF HDX MCF HDN	2 circuitos (1 mezclado + 1 directo) + ACS	418
 E26VVS	TE26VVS000	JAKA HFD+ SANIT JAKA HFD CONDENS +SANIT MCF HDX MCF HDN BIOCLASS HC	2 quemadores 2 circuitos mezclados + ACS	788
 E28	TE28000000		4 quemadores 1 circuito mezclado + ACS	825

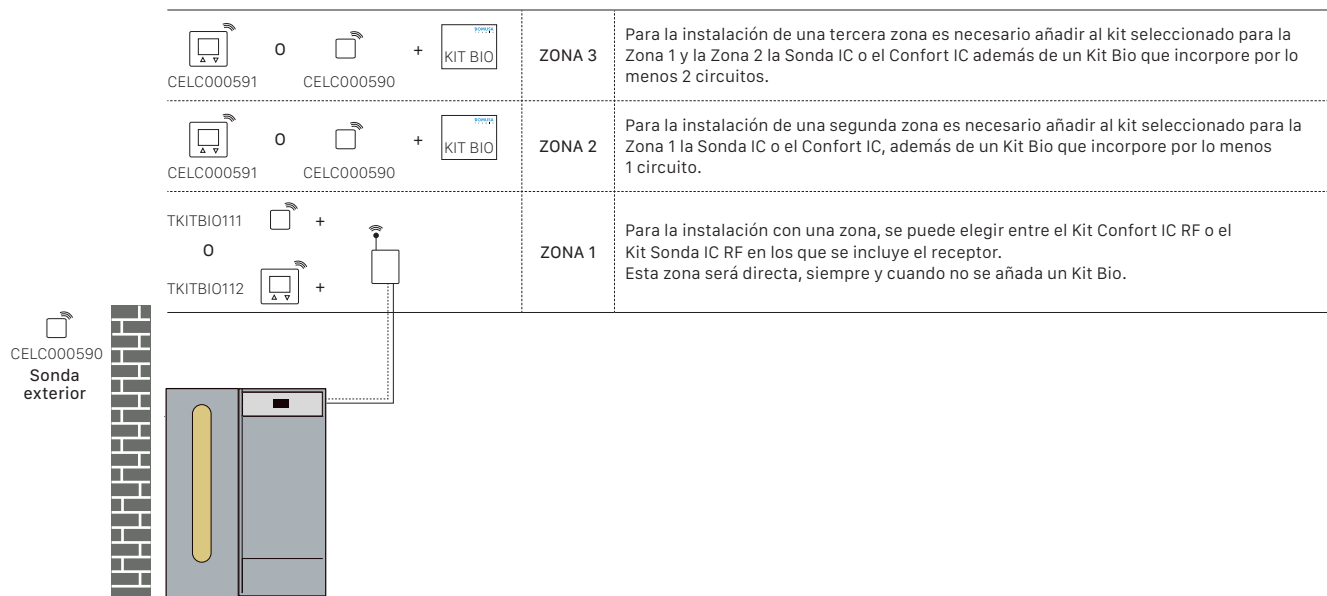
 Acción sobre caldera

 Acción sobre ACS

 Acción sobre circuito mezclado

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Soporte a pared para E26	CELC000198	326
Soporte a pared para E28	CELC000225	326
Soporte a pared LAGO	CELC000293	35





MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
KIT CONFORT iC RF	TKITBIO111	Kit compuesto por "Receptor RF iC" + "Confort iC"	176
KIT SONDA iC RF	TKITBIO112	Kit compuesto por "Receptor RF iC" + "Sonda iC"	120
SONDA iC	CELC000590	Sonda inalámbrica MODBUS (Ambiente y/o Exterior)	49
CONFORT iC	CELC000591	Control remoto inalámbrico MODBUS	110

### CLASES SEGÚN ErP

MODELO	CÓDIGO	AVANTTIA	CONTROL ELÉCTRICO	CONTROL ELECTRÓNICO	BIOCCLASS IC	FUSION HYBRID
CONFORT CONTROL	CELC000282	Clase I	Clase I	Clase I	Clase II	Clase I
CONFORT DUO	CELC000523	Clase I	Clase I	Clase I	Clase II	Clase I
LAGO V <sup>(1)</sup>	TLAGV00000	-	Clase III	-	-	-
LAGO BVS <sup>(1)</sup>	TLAGBVS000	-	Clase III	-	-	-
Kit Confort iC RF / Confort iC	TKITBIO111 / CELC000591	-	Clase III	-	Clase VI	-
Kit Sonda iC RF / Sonda iC	TKITBIO112 / CELC000590	-	Clase III	-	Clase VI	-
LAGO V + FBR2 <sup>(1)</sup>	TLAGV00000 + CELC000279	-	Clase VII	-	-	-
LAGO BVS + FBR2 <sup>(1)</sup>	TLAGBVS000 + CELC000279	-	Clase VII	-	-	-
LAGO FB OT +	CELC000295	Clase VI	-	-	Clase V	-
E26 VVS <sup>(1)</sup>	TE26VVS000	-	Clase III	-	-	-
E26 VVS+ FBR2 <sup>(1)</sup>	TE26VVS000+ CELC000279	-	Clase VII	-	-	-
E26 VVS+ FBR2+ FBR2 <sup>(1)</sup>	TE26VVS000+ 2(CELC000279)	-	Clase VII	-	-	-
CONFORT WIFI	CELC000579	-	Clase I	-	Clase II	-

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

#### CONTROL ELÉCTRICO:

CLIMA PLUS H	CLIMA PLUS HFD	JAKA HFS *
TERMA H	MCF HDN *	HDEE
TERMA HV	MCF HDX *	HDEEM
JAKA HFD CONDENS *	MCF HDXV *	HDCSM
SIRENA HFD	JAKA HFD *	HDCS

#### CONTROL ELECTRÓNICO:

EVOLUTION EV HFM	SIRENA H <sup>Ⓢ</sup>	EVOLUTION SOLAR HDX
EVOLUTION EV HFC	SIRENA HV <sup>Ⓢ</sup>	EVOLUTION SOLAR HFD
EVOLUTION EV HFDX	SIRENA HFD <sup>Ⓢ</sup>	MCF SOLAR HDX
EVOLUTION EV HAM	MCF HDX <sup>Ⓢ</sup>	SIRENA SOLAR HFD
EVOLUTION EV HAC	MCF HDXV <sup>Ⓢ</sup>	

# 10 CONDUCTOS





PARA CALDERAS DE GASÓLEO DE CONDENSACIÓN \_158

PARA CALDERAS DE GASÓLEO \_160

PARA CALDERAS DE GAS DE CONDENSACIÓN \_162

AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS




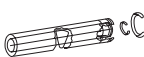
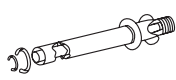



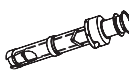
CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS







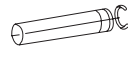

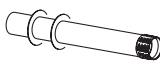




# ACCESORIOS de CONDUCTOS

PARA CALDERAS DE GASÓLEO DE CONDENSACIÓN POLIPROPILENO EVOLUTION EV H, JAKA HFD CONDENS, FUSION HYBRID OIL CONDENS Y MINNY

## CONDUCTOS PARA SALIDA DE GASES COAXIAL POLIPROPILENO Ø 80/125

CÓDIGO	EVOLUTION EV HAC/HAM EVOLUTION EV H 20, 30, JAKA HFD CONDENS 20, 30 FUSION HYBRID OIL CONDENS	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000080	● ●	Curva 90° coaxial 80/125	73
			
CGAS000081	● ●	Curva 45° coaxial 80/125	62
			
CGAS000082	● ●	Tubo 1 m coaxial 80/125	78
			
CGAS000119	● ●	Tubo 0,5 m coaxial 80/125	57
			
CGAS000188	● ●	Kit salida horizontal 80/125	78
			
CGAS000213	● ●	Adaptador para tubo coaxial 80/125 Inox.	119
			
CGAS000267	● ●	Curva 90° 100 Inox.	26
			
CGAS000222	● ●	Reducción Inox. 100M/80H	87
			
CGAS000360	● ●	Kit para salida vertical EV	154
			

## CONDUCTOS PARA SALIDA DE GASES POLIPROPILENO

CÓDIGO	EVOLUTION EV HAC/HAM MINNY EVOLUTION EV H 20, 30, 40 JAKA HFD CONDENS 20, 30 FUSION HYBRID OIL CONDENS SIRENA MIX DUO 30 HFD CONDENS SIRENA MIX DUO 40 HFD CONDENS	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000085	● ● ●	Curva 45° Ø 80	13
			
CGAS000357	● ● ●	Curva 45° Ø100	21
			
CGAS000084	● ● ●	Curva 90° Ø 80	16
			
CGAS000358	● ● ●	Curva 90° Ø 100	26
			
CGAS000086	● ● ●	Tubo 1 m Ø 80	19
			
CGAS000355	● ● ●	Tubo 1 m Ø 100	41
			
CGAS000361	● ● ●	Tubo 0,5m Ø 80	14
			
CGAS000356	● ● ●	Tubo 0,5 m Ø100	28
			
CGAS000359	● ● ●	Deflector para salida horizontal Ø 100	63
			
CGAS000149	● ● ●	Abrazadera a pared Ø 80 Inox.	8
			
CGAS000271	● ● ●	Abrazadera a pared Ø 100 Inox.	9
			
CGAS000272	● ● ●	Deflector para salida vertical Ø 100 Inox.	26
			
CGAS000403	● ● ●	Adaptador Inox. 80M/100H	26
			

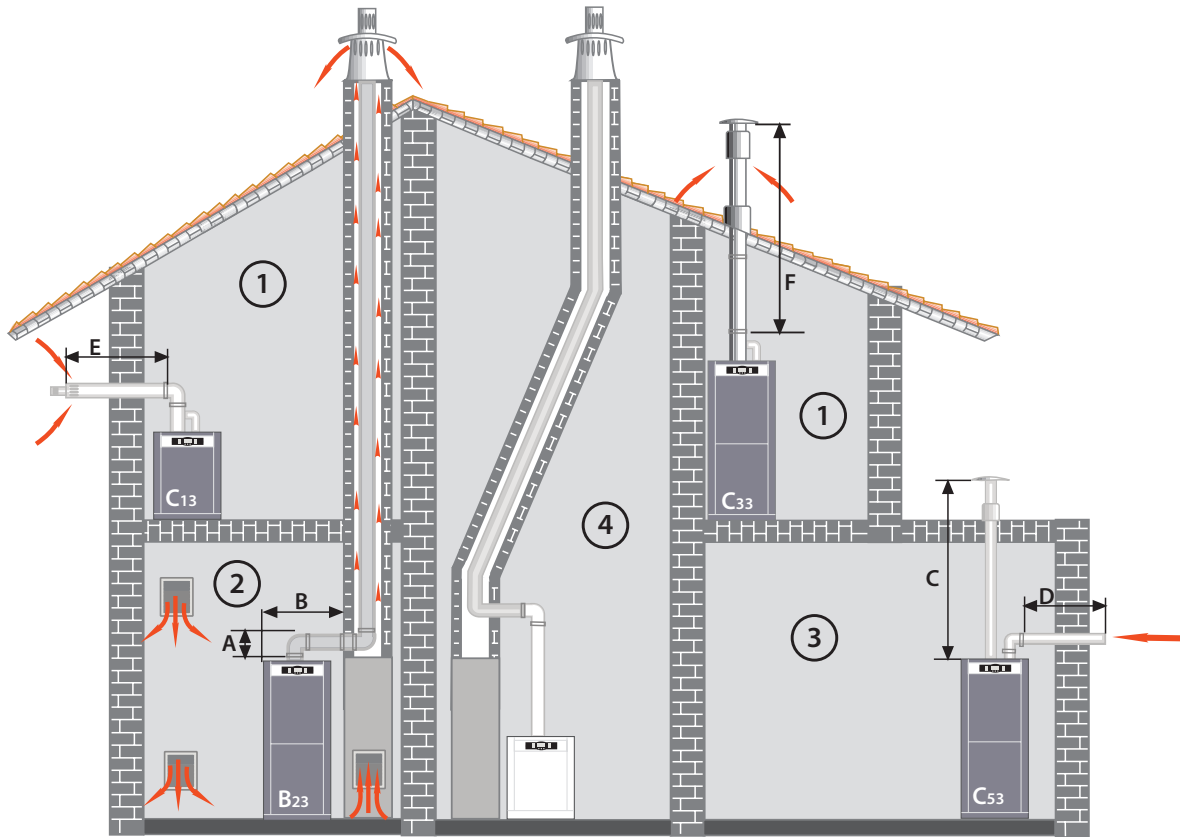
● Instalación sólo para entrada de aire

● Instalación sólo para salida de gases

● Instalación para entrada de aire y salida de gases

# CONFIGURACIÓN DE CONDUCTOS

PARA CALDERAS A GASÓLEO DE CONDENSACIÓN



## CALDERAS DE CONDENSACIÓN

① MODELO	Ø 80 / 125 LONG. MAX.	
	E	F
FUSION HYBRID OIL	8 m	10 m
EVOLUTION EV 20 HFDX/HFC	8 m	10 m
EVOLUTION EV 30 HFDX/HFC/HFM	6 m	7 m
EVOLUTION SOLAR 30 HDX	6 m	7 m
EVOLUTION SOLAR 30 HFD	6 m	7 m
EVOLUTION EV 25 HAC/HAM	8 m	10 m
EVOLUTION EV 35 HAC/HAM	7 m	8 m
JAKA 20 HFD CONDENS	8 m	10 m
JAKA 30 HFD CONDENS	6 m	7 m

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

③ MODELO	LONG. MAX. C+D
FUSION HYBRID OIL	15 m Ø100
EVOLUTION EV 20 HFDX/HFC	15 m Ø100
EVOLUTION EV 30 HFDX/HFC/HFM	15 m Ø100
EVOLUTION EV HFM OD 30	15 m Ø100
EVOLUTION EV HFM OD 40	12 m Ø100
EVOLUTION SOLAR 30 HDX	15 m Ø100
EVOLUTION SOLAR 30 HFD	15 m Ø100
EVOLUTION EV 40 HFDX/HFC	12 m Ø100
EVOLUTION SOLAR 40 HDX	12 m Ø100
EVOLUTION SOLAR 40 HFD	12 m Ø100
EVOLUTION EV 25 HAC/HAM	17 m Ø100
EVOLUTION EV 35 HAC/HAM	15 m Ø100
JAKA 20 HFD CONDENS	15 m Ø100
JAKA 30 HFD CONDENS	15 m Ø100

## ④ LONGITUD MÁXIMA DE EVACUACIÓN

	A Ø 100	A Ø 80
MINNY DUO 30	15 m	12 m
MINNY CAL 20	17 m	14 m
MINNY CAL 30	15 m	12 m

Nota: 1 m horizontal equivale a 2 m.

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

MODELO	A Ø 100
SIRENA MIX DUO HFD 30 CONDENS	15m
SIRENA MIX DUO HFD 40 CONDENS	12m

# ACCESORIOS de CONDUCTOS

PARA CALDERAS DE GASÓLEO

## CONDUCTOS PARA SALIDA DE GASES COAXIAL INOX Ø 80/125


CÓDIGO	MCF HDXV	TERMA HV	SIRENA HV	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000181	●	●	●	Kit salida vertical 1 m 80/125 Inox.	427
CGAS000182	●	●	●	Curva 90° coaxial 80/125 Inox.	97
CGAS000183	●	●	●	Curva 45° coaxial 80/125 Inox.	73
CGAS000184	●	●	●	Tubo 1 m coaxial 80/125 Inox.	99
CGAS000185	●	●	●	Tubo 0,5 m coaxial 80/125 Inox.	60
CGAS000189	●	●	●	Kit salida horizontal 80/125 Inox.	144
CGAS000193	●	●	●	Recogida de Condensados 80/125 Inox.	115
CGAS000213			●	Adaptador para tubo coaxial 80/125 Inox.	119

● Instalación sólo para entrada de aire

● Instalación sólo para salida de gases

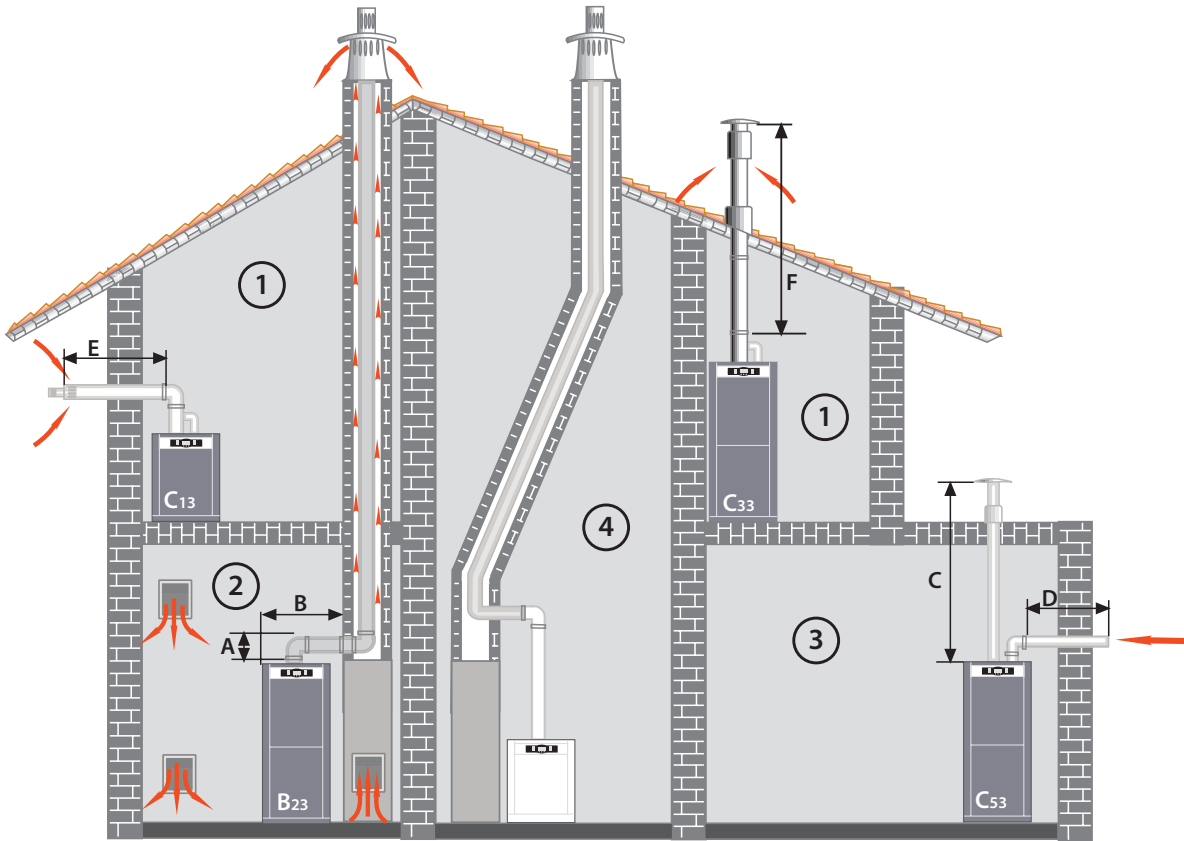
● Instalación para entrada de aire y salida de gases

## CONDUCTOS PARA SALIDA DE GASES INOX

CÓDIGO	MCF HDXV	TERMA HV	SIRENA HV	TIRO FORZADO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000186	●	●	●		Kit para salida doble conducto Ø 80/80 Inox.	191
CGAS000148	●	●	●	●	Curva 45° Ø 80 Inox.	19
CGAS000147	●	●	●	●	Curva 90° Ø 80 Inox.	22
CGAS000145	●	●	●	●	Tubo 1 m Ø 80 Inox.	41
CGAS000146	●	●	●	●	Tubo 0,5 m Ø 80 Inox.	20
CGAS000141				●	Deflector para salida horizontal Ø 80 Inox.	64
CGAS000229				●	Adaptador con recogida de condensados Ø 125 a Ø 80 Inox. (para SIRENA  )	97
CGAS000230				●	Adaptador con recogida de condensados Ø 150 a Ø 80 Inox.	102
CGAS000149	●	●	●	●	Abrazadera a pared Ø 80 Inox.	8
CGAS000150				●	Deflector para salida vertical Ø 80 Inox.	21
CGAS000142	●	●	●		T recogida de condensados Ø 80 Inox.	55

# CONFIGURACIÓN DE CONDUCTOS

PARA CALDERAS A GASÓLEO



## CALDERAS ESTANCAS Ø 80 / 125

MODELO	① E	① F	③ C + D
TERMA 23 HV	7 m	8 m	14 m
TERMA 45 HV	4 m	5 m	8 m
MCF HDXV	6 m	7 m	12 m
SIRENA 25 HV	6 m	7 m	12 m
SIRENA 35 HV	5 m	6 m	10 m

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

## ④ CALDERAS TIRO FORZADO Ø 80

MODELO	LONGITUD	MODELO	LONGITUD
CLIMA PLUS HFD 30	8 m	MCF 30 HDX/HDN	8 m
SIRENA H 25	12 m	TERMA H 23	8 m
SIRENA HFD 30	8 m	TERMA H 45	4 m
JAKA HFD 30	8 m		

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

# ACCESORIOS de CONDUCTOS

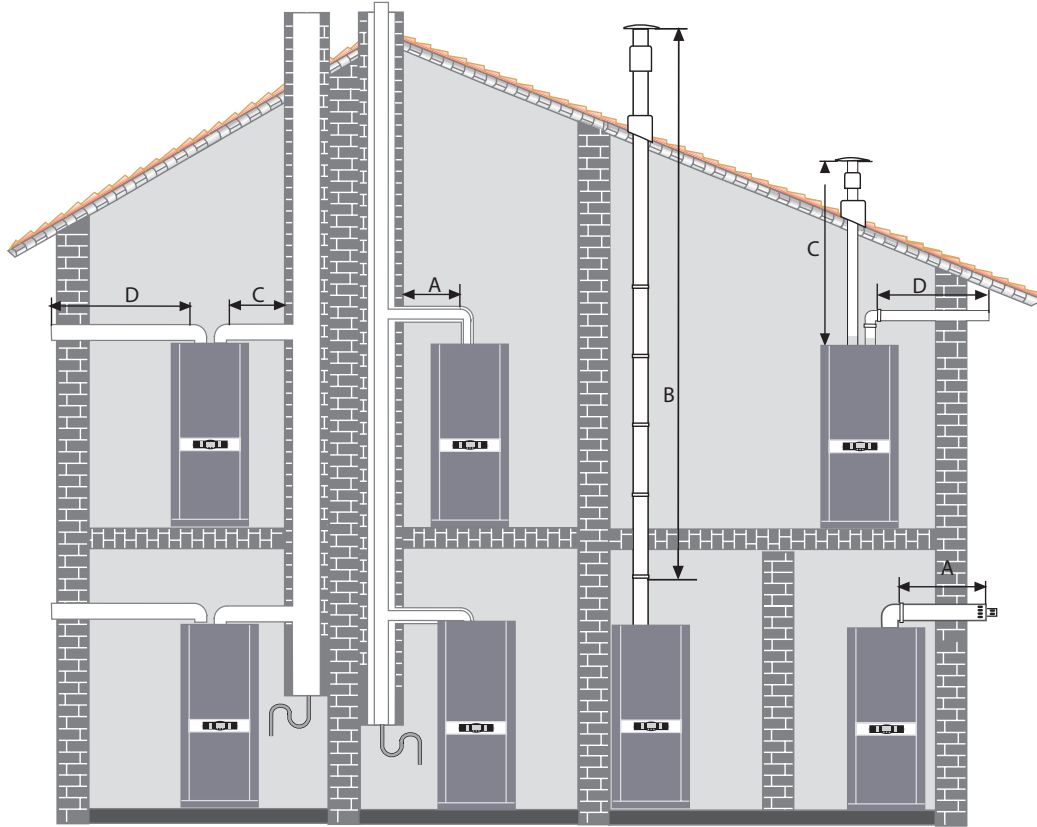
PARA CALDERAS DE GAS DE CONDENSACIÓN POLIPROPILENO FUSION HYBRID, AVANTTIA NG

CÓDIGO	Ø	FUSION HYBRID GAS CONDENS	AVANTTIA NG	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000375	60/100	●	●	Kit para salida horizontal 1 m	73
CGAS000322	80/125	●	●	Kit para salida horizontal 1 m	169
CGAS000380	60/100	●	●	Kit para salida vertical	142
CGAS000315	80/125	●	●	Kit para salida vertical	179
CGAS000314	60/100	●	●	Terminal horizontal 1 m	69
CGAS000188	80/125	●	●		78
CGAS000316	60/100	●	●	Codo 90° coaxial	41
CGAS000080	80/125	●	●		73
CGAS000317	60/100	●	●	Codo 45° coaxial	45
CGAS000081	80/125	●	●		62
CGAS000318	60/100	●	●	Tubo 1 m coaxial	62
CGAS000082	80/125	●	●		78
CGAS000319	60/100	●	●	Tubo 0,5 m coaxial	43
CGAS000119	80/125	●	●		57
CGAS000084	80	●	●	Codo 90°	16
CGAS000085	80	●	●	Codo 45°	13
CGAS000086	80	●	●	Tubo 1m	19

CÓDIGO	Ø	FUSION HYBRID GAS CONDENS	AVANTTIA NG	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000399	60/100	●	●	Kit adaptador biflujo diám. 80/80 A coaxial diám. 60/100	64
CGAS000074	60/100	●	●	Tejado plano	36
	80/125	●	●		
CGAS000075	60/100	●	●	Tejado inclinado (15°-45°)	56
	80/125	●	●		
CGAS000376	60/100			Adaptador codo 60/100	43
CGAS000377	60/100			Adaptador recto 60/100	45
CGAS000378	80			Adaptador 80/80	58
CGAS000382	80/125	●	●	Adaptador coaxial 80/125	50
CGAS000325	80	●	●	Kit para salida de doble flujo 1 m	124
CGAS000379	80			Kit para salida de doble flujo 1 m	163
CGAS000381	80	●	●	Rejilla de aspiración	12
CGAS000221	80/125	●	●	Adaptador doble flujo/coaxial	112



# 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	
FUSION HYBRID GAS CONDENS	10 m	11 m	20 m	22 m	30 m
AVANTTIA NG	10 m	11 m	20 m	22 m	30 m

LONGITUD EQUIVALENTE DE CODOS Y ADAPTADORES

TIPO	DIÁMETRO	CODO	LONGITUD (M)
Coaxial	Adaptador 60/100 80/125		0,5 m
		60/100	45°
	80/125	90°	1,3 m
		45°	1 m
Doble flujo	80/80	90°	2,2 m
		45°	1,4 m





# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

## 1.- GARANTIAS

La garantía comercial de DOMUSA, S.Coop. asegura el normal funcionamiento de los productos fabricados por Domusa Calefacción S.Coop., de acuerdo con las condiciones y plazos siguientes:

		PLAZOS		REQUERIMIENTOS	ANULACIÓN
<b>Aerotermia</b>	FUSION HYBRID	3 años para elementos eléctricos, hidráulicos, válvulas, etc. 5 años para los compresores de las bombas de calor 5 años para cuerpos de caldera 5 años para acumuladores de ACS	(*1.1)	(*2.1) (*2.2) (*2.3)	(*3.1) (*3.2) (*3.3) (*3.4) (*3.5)
	DUAL CLIMA	3 años para elementos eléctricos, hidráulicos, válvulas, etc. 5 años para los compresores de las bombas de calor	(*1.1)	(*2.1) (*2.2) (*2.3)	(*3.1) (*3.2) (*3.3) (*3.4)
	BT / FUSION COMBI	5 años para la cuba			
	BT DUO HE	8 años para la cuba de acero inoxidable	(*1.3)	(*2.1)	(*3.2) (*3.5)
	BT TRIO / SANIT HE / SANIT HE DS / FUSION HE / FUSION TRIO	10 años para la cuba de acero inoxidable			
<b>Depósitos de Inercia / Acumuladores ACS</b>	BT	5 años para la cuba			
	BT DUO	8 años para la cuba de acero inoxidable	(*1.3)	(*2.1)	(*3.2) (*3.5)
	SANIT	10 años para la cuba de acero inoxidable			
	SANIT GR	5 años para la cuba de acero inoxidable			
<b>Termos Eléctricos</b>	HYDRO V/H PLUS	5 años para la cuba de los termos eléctricos 3 años para los elementos eléctricos, hidráulicos, válvulas, etc.	(*1.3)		(*3.2) (*3.4) (*3.5) (*3.7) (*3.8)
	HYDRO V	3 años para la cuba de los termos eléctricos 3 años para los elementos eléctricos, hidráulicos, válvulas, etc.			
	HYDRINOX	10 años para la cuba de acero inoxidable 3 años para los elementos eléctricos, hidráulicos, válvulas, etc.	(*1.3)	(*2.1)	(*3.2) (*3.5)
<b>Calderas a Gasóleo/ Biomasa/Eléctricas/Gas</b>	BIOCLASS IC DX	3 años para elementos eléctricos e hidráulicos, bombas, válvulas, etc. 10 años para la cuba de acero inoxidable. 5 años para cuerpos de caldera.	(*1.1)	(*2.1) (*2.2)	(*3.1) (*3.2) (*3.3) (*3.4) (*3.5)
	RESTO de MODELOS	3 años para elementos eléctricos e hidráulicos, bombas, válvulas, etc. 5 años para cuerpos de caldera 5 años para acumuladores de ACS			
<b>Energía Solar</b>	CALDERA SOLAR HÍBRIDA	3 años para elementos hidráulicos, válvulas, soportes, etc. 5 años para cuerpos de caldera 5 años para acumuladores de ACS 8 años para los acumuladores de ACS de los sistemas solares 8 años para los captadores solares de los sistemas solares	(*1.1)	(*2.1) (*2.2) (*2.4)	(*3.1) (*3.2) (*3.3) (*3.4) (*3.5) (*3.6)
	DS-MATIC	3 años para elementos hidráulicos, válvulas, soportes, etc. 8 años para los acumuladores de ACS de los sistemas solares 8 años para los captadores solares de los sistemas solares			
	DS-PACK	3 años para elementos eléctricos e hidráulicos, válvulas, etc. 8 años para los acumuladores de ACS	(*1.2)	(*2.2) (*2.4)	(*3.2) (*3.3) (*3.4) (*3.5) (*3.6)
	DS-COMPACT	8 años para los captadores solares			
	CAPTADOR SOLAR	8 años para los captadores solares	(*1.2)	(*2.2) (*2.4)	(*3.2) (*3.3) (*3.6)

Se excluyen de esta garantía las roturas de cristal, las averías producidas por mal uso, instalación incorrecta, energía no idónea, averías producidas por aguas de alimentación con características físico-químicas tales que incrusten o corroan, averías producidas por exceso de presión del agua de la red, averías producidas por heladas, manipulación incorrecta del aparato y en general por cualquier razón ajena a DOMUSA, S.Coop.

Esta garantía no afecta a los derechos que dispone el consumidor conforme a las previsiones de la ley.

Condiciones de garantía válidas únicamente para España y Portugal.

### PLAZOS

- (\*1.1) Durante el plazo de 3 años a partir de la fecha de puesta en marcha, DOMUSA, S.Coop. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios. Transcurridos estos 3 años y hasta el final de la garantía, los gastos de mano de obra y desplazamiento son por cuenta del usuario. Para disponer de la garantía comercial en su periodo completo, se deberá realizar el mantenimiento anual exigido en el R.D. 1027/2007 de 20 de Julio.
- (\*1.2) Durante el plazo de 3 años a partir de la fecha de puesta en marcha, DOMUSA, S.Coop. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios. Transcurridos estos 3 años y hasta el final de la garantía, la mano de obra y desplazamiento son por cuenta de usuario. Para disponer de la garantía en su periodo completo, se deberá realizar el mantenimiento según se indica en el manual de instrucciones.
- (\*1.3) Durante el plazo de 3 años a partir de la fecha de compra, DOMUSA, S.Coop. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios. Transcurridos estos 3 años y hasta el final de la garantía, la mano de obra y desplazamiento son por cuenta de usuario. Para tener derecho a esta garantía, debe presentarse en el momento de la intervención del servicio de asistencia técnica oficial, la acreditación de la fecha de recepción del aparato mediante la factura o ticket de la compra.

### REQUERIMIENTOS

- (\*2.1) El mantenimiento anual no está incluido en los términos de esta garantía.
- (\*2.2) La puesta en marcha y el mantenimiento anual se deben de hacer por personal autorizado.
- (\*2.3) Para el mantenimiento y reparación de las bombas de calor se ha de prever un acceso suficiente. Los gastos originados por un acceso defectuoso no están incluidos en los términos de esta garantía.
- (\*2.4) Para el mantenimiento y reparación de los captadores solares se ha de prever un acceso suficiente. Los gastos originados por un acceso defectuoso no están incluidos en los términos de esta garantía.

**LA GARANTÍA QUEDARÍA ANULADA CUANDO:**

- (\*3.1) No se haya efectuado el mantenimiento anual por personal autorizado por DOMUSA, S.Coop.
- (\*3.2) El equipo no haya sido instalada respetando las leyes y reglamentos vigentes en la materia.
- (\*3.3) No se haya efectuado la puesta en marcha inmediatamente después de la instalación del equipo por personal autorizado por DOMUSA, S.Coop.
- (\*3.4) Se haya manipulado el producto por personal no autorizado por DOMUSA, S.Coop.
- (\*3.5) La calidad del agua sanitaria no es conforme a la directiva 98/83 EC.
- (\*3.6) Cuando no se sustituya el líquido inhibidor (anticongelante) en los plazos y condiciones de mantenimiento que correspondan.
- (\*3.7) Los desgastes y deterioros estéticos producidos por el uso, la limpieza de acumulación de cal, la revisión y sustitución del ánodo de magnesio así como otras operaciones de mantenimiento del termo.
- (\*3.8) Las perforaciones de la cuba debidas a la no sustitución del ánodo de magnesio cuando este esta agotado.

**2.- 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.

**3.- CATÁLOGOS Y OFERTAS**

- 3.1- Las indicaciones de nuestros catálogos son orientativas y por tanto pueden ser objeto de modificación, sin que por ello de lugar a reclamación alguna.
- 3.2- Las ofertas estarán condicionadas a nuestra posterior aceptación del correspondiente pedido.

**4.- PEDIDOS Y SU ANULACIÓN**

- 4.1- Los pedidos no se considerarán válidos hasta que se produzca nuestra aceptación expresa de los mismos.
- 4.2- 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.

**5.- PRECIOS**

- 5.1- Los precios que figuran en nuestras tarifas son franco fábrica. En los precios no está incluido el transporte, seguro, etc., que será por cuenta del comprador.
- 5.2- Todos los impuestos en vigor serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión esté expresamente prohibida.
- 5.3- Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entrega en la fecha de la modificación.

**6.- PLAZOS DE ENTREGA**

- 6.1- Los plazos de entrega indicados por el comprador y que consten en nuestras aceptaciones de pedido serán únicamente orientativos.
- 6.2- Las retrasos en la entrega originados por causa mayor, no serán causa justificada para la anulación del pedido.
- 6.3- DOMUSA, S.Coop. se reserva el derecho de modificar los plazos de entrega a aquellos clientes que en el momento de la entrega tengan cantidades vencidas y pendientes de liquidar.
- 6.4- El comprador podrá solicitar que DOMUSA, S.Coop. demore las entregas pactadas, esta demora podrá ser aceptada pero facturará a DOMUSA, S. Coop. a facturar conforme a las entregas pactadas inicialmente.

**7.- CONDICIONES DE PAGO**

- 7.1- El pago de nuestras mercaderías debe hacerse al contado en nuestro domicilio fiscal, mediante dinero efectivo, cheque bancario a talón conformado, salvo que se conceda crédito al comprador, en cuyo caso, se hará efectivo en el plazo o plazos estipulados expresamente mediante documentos de valor cambiario, en todo caso debidamente domiciliadas y aceptadas.
- 7.2- Toda demora en el pago dará lugar, al devengo de intereses calculados al tipo de descuento bancario, comisiones y gastos.
- 7.3- Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte de un pedido, se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor de que el comprador incumpliera su obligación de pago, se podrá suspender la entrega de las mercancías, si el comprador no anticipa su pago o fianza pagarlo en el plazo convenido.
- 7.4- 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.

**8.- DEVOLUCIONES**

- 8.1- No se admiten devoluciones sin la conformidad previa de DOMUSA, S.Coop.
- 8.2- 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.
- 8.3- 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.

**9.- EXPEDICIONES**

- 9.1- Las mercancías se entienden puestas en los almacenes de DOMUSA, S.Coop. y viajan por cuenta y riesgo del comprador.
- 9.2- 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.
- 9.3- 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.
- 9.4- Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio que DOMUSA, S.Coop. considere más oportuno.
- 9.5- Salvo aviso en contrario, el coste de los embalajes figura incluido en el precio de las mercancías.
- 9.6- Cualquier tipo de embalaje especial será cargado en la facturación.

**10.- JURISDICCIÓN**

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

# TARIFA 2024/2

## DOMUSA T E K N I K

### DIRECCIÓN POSTAL

Apdo. 95  
20730 AZPEITIA  
(Gipuzkoa) España

### FÁBRICA Y OFICINAS

Bº San Esteban, s/n.  
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) España  
Tel.: +34 943 813 899

[domusateknik@domusateknik.com](mailto:domusateknik@domusateknik.com)  
[www.domusateknik.com](http://www.domusateknik.com)

### ALMACÉN

Atxubiaga, 13  
Bº Landeta  
20730 AZPEITIA  
(Gipuzkoa) España

