

DOMUSA

T E K N I K



TARIFA

2026/2

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS
ELÉCTRICOSHYDRINOX
112HYDRINOX 500
113CALDERAS
A GASÓLEOEVOLUTION EV HFM
EVOLUTION EV HFC
116EVOLUTION EV
HFDX
117EVOLUTION EV HAM
EVOLUTION EV HAC
118EVOLUTION EV
HFM OD
119MINNY DUO
MINNY CAL
120SIRENA MIX DUO
HFD CONDENS
121JAKA HFD
CONDENS
122JAKA HFD
CONDENS OD
123CLIMA PLUS H
CLIMA PLUS HFD
124SIRENA HFD
125SIRENA HFD
126SIRENA H
127SIRENA HV
128MCF HDX
MCF HDXV
129MCF HDX
MCF HDXV
(con de kit suelo radiante)
130MCF HDX
MCF HDXV
131MCF HDX
MCF HDXV
(con de kit suelo radiante)
132MCF HDN
133TERMA H
TERMA HV
134JAKA HFD
135JAKA HFS
136DOMESTIC
137CALDERAS
A GASAVANTTIA NG
140ENERGÍA
SOLAREVOLUTION
SOLAR HDX
144EVOLUTION
SOLAR HFD
146MCF SOLAR
HDX
148SIRENA SOLAR
HFD
150DS-MATIC H
152DS-MATIC H DUO
154DS-COMPACT INOX
156DS-PACK H
158DS-PACK H DUO
160DS-CLASS V3
162ACCESORIOS
SOPORTES
163CALDERAS
ELECTRICASHDCE
HDCEM
168HDEE
HDEEM
169CONTROL Y
REGULACIÓNTERMOSTATOS DE
AMBIENTE
172SONDAS DE
AMBIENTE
172REGULACIONES
CLIMÁTICAS
172CLASES
SEGUN ERP
173

CONDUCTOS

PARA CALDERAS DE
GASÓLEO DE
CONDENSACIÓN
176PARA CALDERAS DE
GASÓLEO
178PARA CALDERAS DE
GAS DE CONDENSACIÓN
180



50 AÑOS CONTIGO, FABRICANDO CONFORT

Este año es especial: cumplimos **50 años**. Medio siglo innovando, aprendiendo y creciendo a tu lado. Desde nuestra fundación en 1974, hemos evolucionado contigo y gracias a ti, pasando de las primeras calderas a liderar soluciones renovables. Esta trayectoria nos avala, pero sobre todo, nos impulsa a seguir construyendo un futuro más eficiente y sostenible, juntos.



TECNOLOGÍA BASADA EN PERSONAS

En Domusa Teknik creamos soluciones de climatización y confort para el hogar poniendo a las personas en el centro. Trabajamos para ti, ya seas instalador, distribuidor, prescriptor o usuario final. Nuestra esencia es la cercanía, el compromiso y la eficacia, valores que vivimos cada día a través de nuestro equipo.



SOMOS FABRICANTES, NUESTRO COMPROMISO ES LA CALIDAD



ISO 9001
Sistemas de gestión
de la calidad

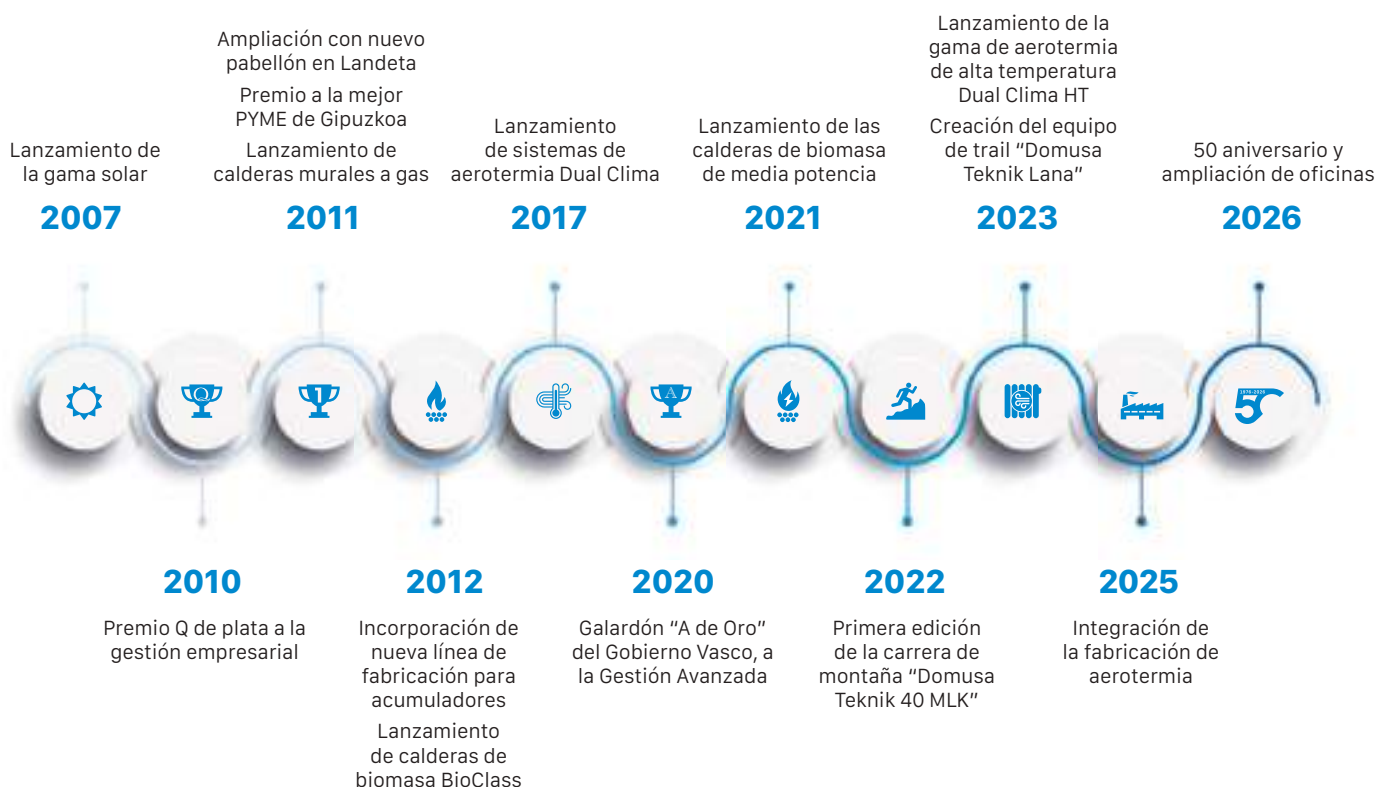


ISO 14001
Sistemas de gestión
ambiental



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

Todo nuestro esfuerzo se orienta a ofrecerte la tecnología más avanzada, con sentido práctico y a un precio razonable. Lo logramos porque somos **fabricantes**: controlamos todo el proceso, desde el diseño hasta la producción, utilizando materiales de la más alta calidad que garantizan durabilidad y eficiencia. Esta es la base de nuestra garantía integral, una de las más sólidas del mercado.



LA FUERZA DE UNA GRAN FAMILIA: EL GRUPO MONDRAGÓN



Nuestra forma cooperativa de hacer las cosas se potencia al pertenecer al Grupo Mondragón. Esta gran familia, **con más de 70.000 personas**, nos permite compartir conocimiento, sinergias e innovación en más de **100 países**. Esta red de apoyo se traduce en una mejora continua, competitividad y una capacidad única para ofrecerte soluciones robustas y con visión de futuro.

Con la experiencia de medio siglo a nuestras espaldas y certificados en Calidad, Medioambiente y Seguridad, seguimos avanzando. Porque cuando las personas trabajan pensando en personas, todo es posible.



FINANZAS



INDUSTRIA



DISTRIBUCIÓN



CONOCIMIENTO

VENTAS TOTALES

11.608 M€

COOPERATIVAS

96

FILIALES

141

PRESENTE EN LOS 5 CONTINENTES

VENTAS EN MÁS DE

150

PAÍSES

141

IMPLANTACIONES
PRODUCTIVAS

70.000

PERSONAS

70%

VENTAS
INTERNACIONALES



TU SERVICIO TÉCNICO: PERSONAS QUE RESPONDEN

Tu tranquilidad es la nuestra. Por eso, cuando contactas con Domusa Teknik no hablas con un centro de llamadas impersonal. Tienes línea directa con nuestras personas: del equipo comercial, del Servicio de Asistencia Técnica o de Postventa. Somos una cooperativa donde el compromiso es extraordinario; ante cualquier necesidad, **siempre hay una persona con nombre y apellidos para responder y resolver.**



AUMENTA LA SATISFACCIÓN DE TU CLIENTE CON LA EXTENSIÓN DE GARANTÍA DE 7 AÑOS DE DOMUSA TEKNIK

Tus clientes ya confían en ti para instalar la mejor solución de climatización en su hogar. Ahora, puedes ofrecerles un valor añadido que eleva su experiencia y consolida su fidelidad: nuestra exclusiva **extensión de garantía de 7 años.**



TRANQUILIDAD ASEGURADA PARA TI Y TU CLIENTE

Con la extensión de garantía Domusa Teknik, te conviertes en el proveedor de una tranquilidad total. Olvídate de gestionar incidencias imprevistas pasados los primeros años. Nuestro equipo de técnicos cualificados y el uso exclusivo de repuestos originales se encargan de asegurar el funcionamiento óptimo y sin contratiempos de la caldera, respaldando tu trabajo y la satisfacción de tu cliente.



TODO INCLUIDO PARA UNA GESTIÓN SIN PREOCUPACIONES

Durante 7 años, la cobertura es total para el usuario final: mano de obra, desplazamiento, piezas necesarias y, además, la revisión anual obligatoria del equipo. Todo sin costes adicionales.



EXTENSIÓN
DE GARANTÍA
DOMUSA TEKNIK

TU APOYO CONSTANTE: RED COMERCIAL Y FORMACIÓN

En Domusa Teknik sabemos que tu éxito es el nuestro. Por eso, más que proveedores, queremos ser tu apoyo y tu aliado fiable. Te ofrecemos una estructura pensada para estar cerca y para que crezcas con nosotros.

TU CONTACTO DIRECTO: UNA RED COMERCIAL A TU LADO

No estás solo. Para ofrecerte un trato cercano, personalizado y ágil, contamos con una amplia red de comerciales distribuidos por toda España. Esto significa que siempre tienes a un especialista de Domusa Teknik cerca, que conoce tu zona y tus necesidades particulares. Encuentra fácilmente a tu comercial en el apartado específico de nuestra web. Habla con una persona, no con un departamento.

RED COMERCIAL PENÍNSULA Y BALEARES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



FORMAMOS EQUIPO: CRECEMOS JUNTOS CON FORMACIÓN

El sector no para de evolucionar, y nosotros tampoco. Para que siempre estés al día, ponemos a tu disposición un **programa completo de formación** para profesionales de la climatización y el agua caliente sanitaria. Impartidos por formadores cualificados en nuestros **7 centros por toda la península**, nuestros cursos son teórico-prácticos y se centran en las últimas novedades tecnológicas, reglamentaciones y en el conocimiento en profundidad de nuestros productos.

Porque cuando invertimos en tu conocimiento, fortalecemos nuestro equipo.



CENTROS DE FORMACIÓN

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

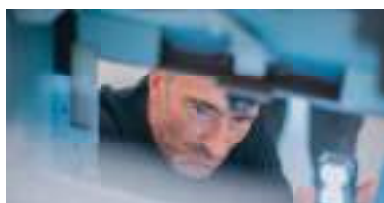
SAT GARCIA

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



VENDE MÁS **AEROTERMIA** CON LOS **CAE** DE DOMUSA TEKNIK



¿QUÉ SON LOS CAE DE DOMUSA TEKNIK?

Los **CAE de Domusa Teknik** son la palanca que impulsa la mejora energética de los hogares, facilitando al cliente final la decisión de renovar su vieja caldera por aerotermia de alta eficiencia.

Más que un simple incentivo, **es una plataforma que te permitirá cerrar más ventas en aerotermia, ofreciendo al usuario una reducción del precio en el presupuesto, sin que tú asumas riesgos ni burocracia.**



VENDE MÁS CON AYUDAS A TUS CLIENTES

Podrás ofrecer una reducción del precio en el presupuesto sin perder tu margen.



OLVÍDATE DEL PAPELEO

Ponemos a tu disposición la plataforma que te guiará paso a paso.

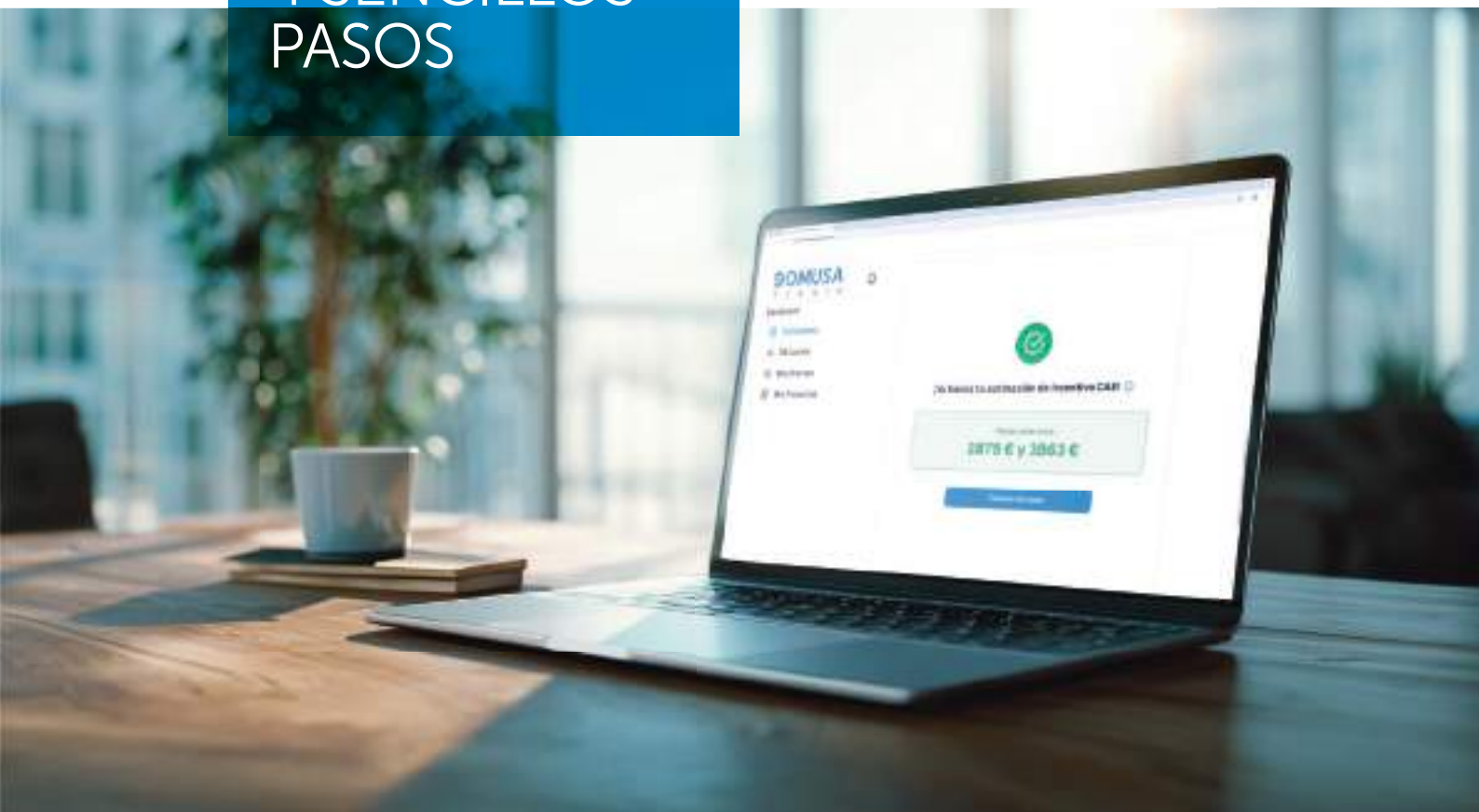


COBRO SEGURO, SIN RIESGOS NI DEMORAS

Conocerás el importe exacto y el plazo de pago.

COMPLETA TU VENTA CON ESTOS 4 SENCILLOS PASOS

¿TE INTERESA?
ENTRA AQUÍ PARA
MÁS INFORMACIÓN



01

Con el calculador CAE de Domusa Teknik conocerás en segundos una estimación de la ayuda que tu cliente recibirá. Convierte presupuestos en ventas cerradas.

02

Revisamos la viabilidad del proyecto y nos aseguramos de que todo encaje.

03

Sube la documentación y nosotros tramitamos el papeleo.

04

Recibe el pago.

DOMUSA
T E K N I K

Bombas de calor **FABRICADAS EN ESPAÑA**

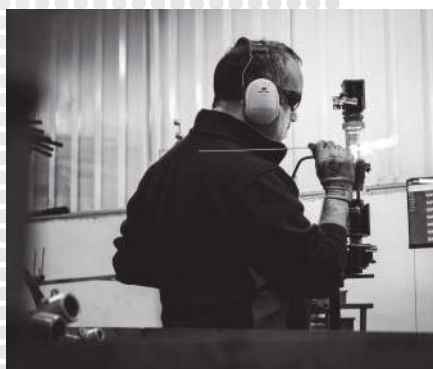
Diseñadas y fabricadas en DOMUSA TEKNIK, nuestras bombas de calor garantizan eficiencia, fiabilidad y un alto rendimiento, cumpliendo con los estándares europeos más exigentes.

Nuestra gama de bombas de calor se fabrica bajo los estándares europeos más exigentes en materia de eficiencia energética, fiabilidad y sostenibilidad. El resultado son equipos de alto rendimiento, adaptados a las necesidades reales del mercado y con un servicio técnico cercano, eficaz y accesible.

Con esta decisión, reafirmamos nuestro compromiso con la industria local, la calidad del producto y la confianza de quienes eligen soluciones DOMUSA TEKNIK para climatizar con inteligencia y eficiencia.



En DOMUSA TEKNIK damos un paso más en nuestra apuesta por la calidad, la innovación y el compromiso con nuestros clientes, fabricando nuestras bombas de calor de aerotermia íntegramente en España. Esto nos permite controlar cada detalle del proceso productivo, desde el diseño hasta el ensamblaje final, garantizando un alto nivel de exigencia en cada equipo que sale de nuestras instalaciones.



Contamos con la tecnología y el conocimiento necesarios para realizar pruebas completas en nuestras propias instalaciones, asegurando **un producto final de máxima calidad y fiabilidad.**



NANOCLIMA 4 HDX 135



CALEFACCIÓN Y
REFRIGERACIÓN



AGUA CALIENTE
SANITARIA



VERSATILIDAD



NANOCLIMA 4



CALEFACCIÓN Y
REFRIGERACIÓN



VERSATILIDAD

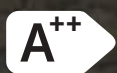
NANOCLIMA

Aerotermia 100% interior

Solución integral "todo en uno".

Cubre la demanda térmica completa de la vivienda en un solo equipo.

Control total y conectividad.



iConnect



01

AEROTERMIA

NANOCLIMA_20

NANOCLIMA HDX_22

DUAL CLIMA HT PRO_24

DUAL CLIMA HT EC PRO_26

MÓDULO EASY CONNECT_27

DUAL CLIMA R_28

DUAL CLIMA R EC_30

HYDREA 150_32

HYDREA 200-280_33

ACQUA TRIO ME_34

ACQUA DUO ME_34

ACQUA TRIO SE_35

ACQUA DUO SE_35

ACQUA TRIO OD_35

FUSION_36

FUSION EC_37

FUSION TRIO_38-39

FUSION EC TRIO_40-41

FUSION HEAT_42

FUSION EC HEAT_43

FUSION COMBI_44

FUSION COMBI EC_45

KIT HIDRAULICO HP_46

BT 50_46

BT 100-200_46

BTS 100-150_47

BT DUO HE_47

BT TRIO_47

SANIT HE_48

SANIT HE DS_48

KITS AIR_49

ESQUEMAS_49

FUSION HYBRID OIL_52

FUSION HYBRID GAS CONDENS_54

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN_56



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



GUÍA RÁPIDA DE CONFIGURACIÓN

TU SISTEMA DE AEROTERMIA DOMUSA TEKNIK EN 4 PASOS

¿Cómo dimensionar e instalar el sistema ideal de forma eficiente?

INSTALACIÓN EN EL INTERIOR

¿Quieres instalar todo el sistema de aerotermia en el interior?



Ver páginas 20-23



NANOCLIMA



NANOCLIMA HDX

INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

Si la instalación se va a realizar con la unidad exterior, sigue los siguientes pasos para dar con la instalación que necesitas.



SELECCIONAR EL MODELO DE LA AEROTERMIA

1 Requerimientos de Temperatura

¿Quiero trabajar a alta temperatura o acumular ACS a más de 60 °C?

► SÍ



DUAL CLIMA HT PRO

► NO



DUAL CLIMA R

2 Ubicación de Conexión

¿Dónde quiero conectar los accesorios?

► En el módulo Interior

MODELOS EC

Requiere módulo interior EC

► En el módulo Exterior

MODELOS ESTÁNDAR

Conexión directa a unidad externa

SELECCIONAR LOS MÓDULOS INTERIORES

3 Configuración Hidráulica

¿Cómo se quiere configurar la parte hidráulica?

► Hibridación

PARA INSTALACIONES
CON APOYO DE
CALDERA EXISTENTE

► Sin Inercia

INSTALACIÓN DIRECTA
SIN DEPÓSITO DE
ACUMULACIÓN

► Buffer

DEPÓSITO DE INERCIA
EN PARALELO

► Pulmón

DEPÓSITO DE INERCIA
EN SERIE/VOLUMEN

Modelos Estándar (No EC). Para conexiones en unidad exterior

MODELOS NO EC	HIBRIDACIÓN			SIN INERCIA			BUFFER			PULMÓN		
	ACS	CALEFACCIÓN	FRÍO	ACS	CALEFACCIÓN	FRÍO	ACS	CALEFACCIÓN	FRÍO	ACS	CALEFACCIÓN	FRÍO
FUSION 150 / 200 / 300				•	•	•						
FUSION TRIO 150/45 - 180/80							•	•	•			
FUSION TRIO 200/50 - 200/80	•	•	•				•	•	•			
FUSION COMBI W50 - F80	•	•	•									
ACQUA DUO ME 110 - SE 170										•	•	
ACQUA TRIO ME 110 - SE 170										•	•	•
ACQUA TRIO 170 OD							•	•	•			

Modelos EC. Para conexiones en módulo interior

MODELOS EC	HIBRIDACIÓN			SIN INERCIA			BUFFER			PULMÓN		
	ACS	CALEFACCIÓN	FRÍO	ACS	CALEFACCIÓN	FRÍO	ACS	CALEFACCIÓN	FRÍO	ACS	CALEFACCIÓN	FRÍO
FUSION EC 150 / 200 / 300				•	•	•						
FUSION EC TRIO 150/45 - 180/80							•	•	•			
FUSION EC TRIO 200/50 - 200/80	•	•	•				•	•	•			
FUSION EC COMBI W50 - F80	•	•	•									
ACQUA DUO ME 110 EC - SE 170 EC										•	•	
ACQUA TRIO ME 110 EC - SE 170 EC										•	•	•

4 Servicios a cubrir

¿Cuántos y qué tipo de circuitos se quiere cubrir?

► Agua Caliente Sanitaria

► Calefacción

► Refrigeración

Selección de Kits Hidráulicos

MODELOS	1 DIRECTO	1 MEZCLADO	1 DIRECTO + 1 MEZCLADO	2 DIRECTOS	2 DIRECTOS + 1 MEZCLADO
FUSION TRIO, COMBI, HEAT (STD/EC) Y ACQUA TRIO OD		KIT AIR M	KIT AIR DM	KIT AIR 2D	KIT AIR 2DM
ACQUA DUO (ME/SE) Y ACQUA TRIO (ME/SE/110) (STD/EC)	KIT AIR BD	KIT AIR BM	KIT AIR BDM	KIT AIR B2D	KIT AIR B2DM

NANOCLIMA

CON OPCIÓN DE CONECTIVIDAD A TRAVÉS DEL MÓDULO iConnect

SIN NECESIDAD DE UNIDAD EXTERIOR
EQUIPAMIENTO COMPLETO
ALTA TEMPERATURA 75 °C PARA CALEFACCIÓN
BAJO PCA, REFRIGERANTE NATURAL
4 kW



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		NANOCLIMA 4	
Intensidad máxima	A	7	
Eficiencia energética estacional	SCOP 35 °C	4,0	
	ηs 35	157	
	SCOP 55 °C	3,2	
	ηs 55	127	
Potencia nominal calefacción (7/35)	kW	4,00	
Potencia nominal refrigeración (35/18)	kW	2,25	
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	0,927	
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,066	
COP (7/35)		4,32	
Protección eléctrica	-	IPX4	
Tipo de bomba	-	Aire/Agua, Inverter, Monobloc	
Aplicación	-	Calefacción, Refrigeración y ACS	
Refrigerante		R290	
Cantidad de refrigerante	kg	0,40	
Tensión		230 V ~ 50 Hz	
Presión acústica (1 m)	db(A)	36	
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	0,69	

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
NANOCLIMA 4	A++	TDCL000423	4.059

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

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico CONFORT DUO	CELC000523	210
Válvula de tres vías	CVAL000078	247
Módulo iConnect	TKITDCL062	187
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	58
Filtro de entrada de agua 1"	CFOV000187	13
Líquido anticongelante (5 L)	TKITACU085	79
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	162
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	234
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	45
Filtro magnético decantador	CFOV000212	232
Kit hidráulico HP	TKITDCL000	281
Kit hibridación	CONSULTAR	CONSULTAR
Módulos hidráulicos Kit AIR		Ver pág. 49
Terminal Mural Ø 250 mm	CGAS000430	135
Conducto recto Ø 250 mm L=1 m	CGAS000427	196
Codo 90° Ø 250 mm*	CGAS000428	102
Abrazadera de fijación Ø 250 mm	CGAS000431	24

(*) Nota: Para obtener un codo de 45°, se puede cortar fácilmente.

EQUIPAMIENTO

NANOCLIMA

Soporte mural NANOCLIMA

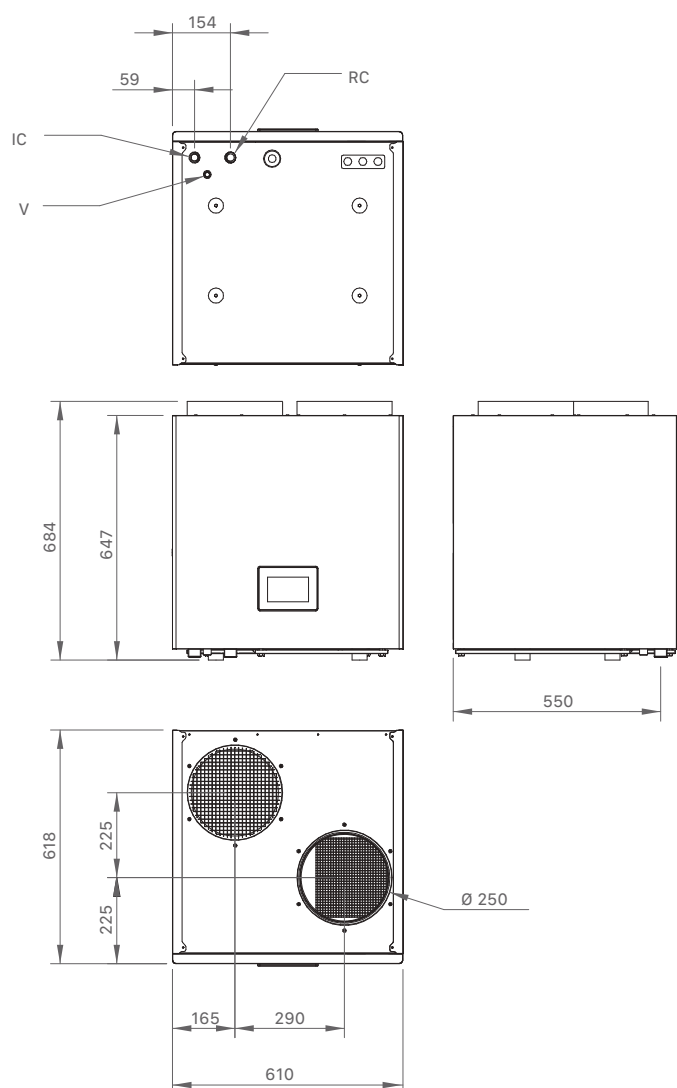
Desgasificador

Sensor de gas R290

Vaso de expansión para calefacción

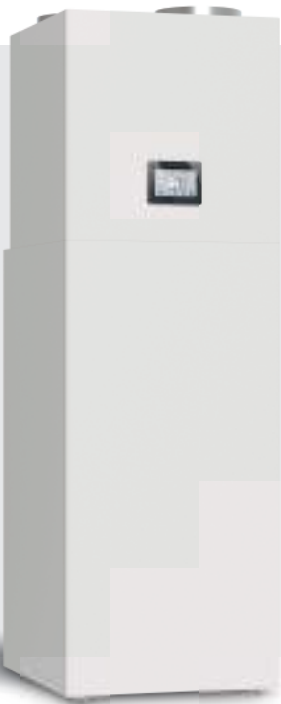
Bomba de calefacción de alta eficiencia

DIMENSIONES



NANOCLIMA HDX

SIN NECESIDAD DE UNIDAD EXTERIOR
CON OPCIÓN DE CONECTIVIDAD A TRAVÉS DEL MÓDULO ICONNECT
CON ACUMULADOR INOXIDABLE DE ACS
EQUIPAMIENTO COMPLETO
ALTA TEMPERATURA 75 °C PARA CALEFACCIÓN
BAJO PCA, REFRIGERANTE NATURAL
4 kW



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		NANOCLIMA 4 HDX 135	
Intensidad máxima	A		20
Eficiencia energética estacional	SCOP 35 °C		4,0
	ηs 35		157
	SCOP 55 °C		3,2
	ηs 55		127
Potencia nominal calefacción (7/35)	kW		4,00
Potencia nominal refrigeración (35/18)	kW		2,25
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW		0,927
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW		1,066
COP (7/35)			4,32
Protección eléctrica	-		IPX4
Tipo de bomba	-		Aire/Agua, Inverter, Monobloc
Aplicación	-		Calefaccion, Refrigeracion y ACS
Refrigerante			R290
Cantidad de refrigerante	kg		0,40
Tensión			230 V ~ 50 Hz
Presión acústica (1 m)	db(A)		36
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		0,69
Volumen del acumulador	L		135
Producción de ACS L 10 min (Δt 30)	L		280
Producción de ACS continua (Δt 30)	L/h		345

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
NANOCLIMA 4 HDX 135	A++	TDCL000424	7.857

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico CONFORT DUO	CELC000523	210
Válvula de tres vías	CVAL000078	247
Módulo iConnect	TKITDCL062	187
Filtro con llaves de corte	CF0V000203	58
Líquido anticongelante (5 L)	TKITACU085	79
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	162
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	234
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	45
Módulos hidráulicos Kit AIR	Ver pág. 49	
Terminal Mural Ø 250 mm	CGAS000430	135
Conducto recto Ø 250 mm L=1 m	CGAS000427	196
Codo 90° Ø 250 mm*	CGAS000428	102
Abrazadera de fijación Ø 250 mm	CGAS000431	24

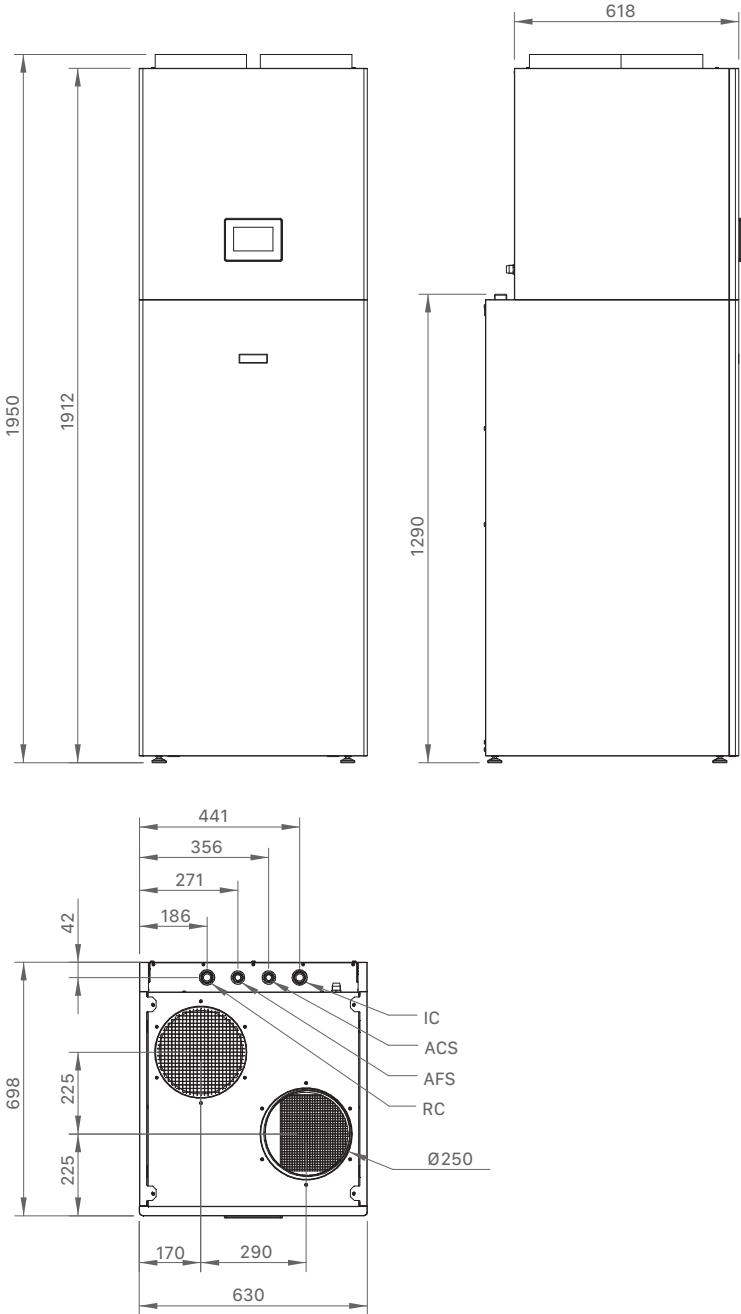
(*) Nota: Para obtener un codo de 45°, se puede cortar fácilmente.

EQUIPAMIENTO

NANOCLIMA HDX
Acumulador de 135 L
Filtro-desfangador magnético compacto
Vaso de expansión de acs
Resistencia de dos etapas hasta 3 kW
Desgasificador
Sensor de gas R290
Vaso de expansión de calefacción
Bomba de calefacción de alta eficiencia
Buffer 8L
Bomba de primario de alta eficiencia



DIMENSIONES



Fabricado en
ESPAÑA

DUAL CLIMA HT PRO

CON OPCIÓN DE CONECTIVIDAD A TRAVÉS DEL MÓDULO iConnect

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

Adecuado a

ErP

55 °C

A+++

BAJO

PCA

R290

ECO

Friendly

5 AÑOS

GARANTÍA

COMPRESOR

EXTENSIÓN

7 AÑOS

GARANTÍA

INCLUYE DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			DUAL CLIMA 6HT PRO	DUAL CLIMA 9HT PRO	DUAL CLIMA 12HT PRO	DUAL CLIMA 16HT PRO	DUAL CLIMA 19HT PRO	DUAL CLIMA 12 HTT PRO	DUAL CLIMA 16 HTT PRO	DUAL CLIMA 19HTT PRO	DUAL CLIMA 22HTT PRO
Intensidad máxima		A	12	13,7	17	27	30,4	5,7	9,4	11,2	12,2
SCOP zona climática media	SCOP 35C		5,06	5,1	5,17	5,21	5,2	5,17	5,21	5,20	5,15
	ηs 35		199,5	201	203,8	205,5	205	203,8	205,50	205	203
	SCOP 55C		3,87	3,89	4	4,01	3,98	4	4,01	3,98	3,98
	ηs 55		151,9	152,6	157	157,5	156,2	157	157,50	156,20	156,2
Potencia nominal calefacción (7/35)		kW	6,19	9,40	12,60	16,84	19,52	12,60	16,84	19,52	22,66
Potencia nominal refrigeración (35/18)		kW	6,23	9,12	11,80	15,09	18,62	11,80	15,09	18,62	21,02
Protección eléctrica			IPX4								
Tipo de bomba			Aire/Agua, Inverter, Monobloc								
Aplicación			Calefacción, Refrigeración y ACS								
Refrigerante			R290								
Cantidad de refrigerante		kg	0,80	0,85	1,2	1,4	1,9	1,2	1,4	1,9	2
Tensión			230 V ~ 50 Hz					380-415V/3~/50Hz			
Consumo nominal calefacción (7/35)		kW	1,285	1,981	2,72	3,62	4,302	2,72	3,62	4,30	5,021
Consumo nominal refrigeración (35/18)		kW	1,125	1,774	2,612	3,586	4,432	2,61	3,59	4,43	5,213
Presión acústica (1 m)		db(A)	44	44	44	47	47	44	47	47	47
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	1,57	2,1	2,75	3,27	2,1	2,75	3,27	3,75

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL CLIMA 6HT PRO	35 °C 55 °C A+++	TDCL000356	4.993
DUAL CLIMA 9HT PRO		TDCL000357	5.309
DUAL CLIMA 12HT PRO		TDCL000358	6.446
DUAL CLIMA 16HT PRO		TDCL000359	7.849
DUAL CLIMA 19HT PRO		TDCL000360	8.313
DUAL CLIMA 12HTT PRO		TDCL000361	6.785
DUAL CLIMA 16HTT PRO		TDCL000362	8.188
DUAL CLIMA 19HTT PRO		TDCL000363	8.650
DUAL CLIMA 22HTT PRO		TDCL000364	8.966

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

OPCIÓN RECOMENDABLE	CÓDIGO	PRECIO €
Desgasificador 6/9/12	TKITDCL040	171
Desgasificador 16/19/22	TKITDCL041	176

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	CELC000523	210
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	247
Módulo iConnect	TKITDCL062	187
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	58
Filtro de entrada de agua 1'	CFOV000187	13
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL034	273
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL035	295
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL036	320
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	79
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	162
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	234
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	45
Filtro magnético decantador	CFOV000212	232
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	86
Soporte mural display DUAL CLIMA HT	TKITDCL033	46



Modulo
iConnect
TKITDCL062

EQUIPAMIENTO



EQUIPAMIENTO DUAL CLIMA HT PRO

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

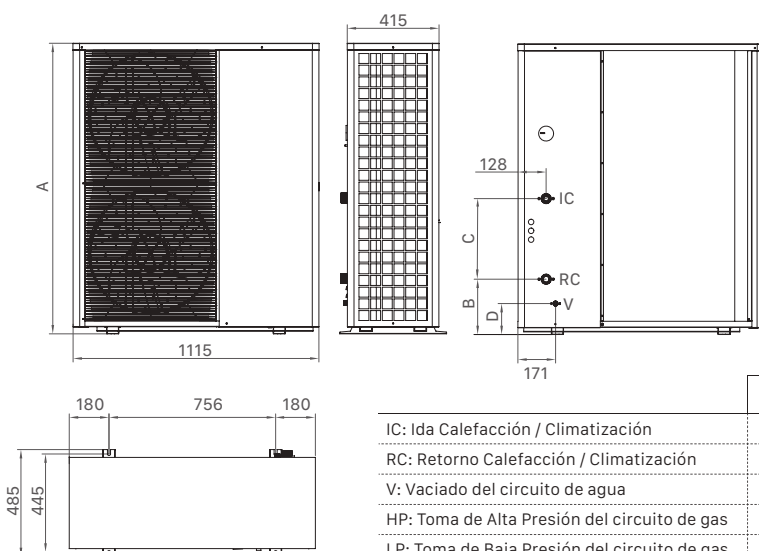


Kit silent blocks
unidad exterior



Filtro magnético decantador

DIMENSIONES



	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6HT PRO	900	140	279	62
DUAL CLIMA 9HT PRO	900	140	279	62
DUAL CLIMA 12HT PRO	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HT PRO	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 19HT PRO	1.320	466	150	144
DUAL CLIMA 12HTT PRO	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HTT PRO	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 19HTT PRO	1.320	466	150	144
DUAL CLIMA 22HTT PRO	1.320	466	150	144

	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"	1/2"
HP: Toma de Alta Presión del circuito de gas	1/4" SAE	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	1/4" SAE

Fabricado en
ESPAÑA

DUAL CLIMA HT EC PRO

PARA CONEXIÓN CON EL MÓDULO EASY CONNECT (MODBUS)
CONECTIVIDAD INTEGRADA A TRAVÉS DE LA APP iConnect

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

Adecuado a

ErP

55 °C

A+++

BAJO PCA

R290

ECO Friendly

iConnect

5 AÑOS

GARANTÍA

COMPRESOR

EXTENSIÓN

7 AÑOS

GARANTÍA

INCLUYE DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			DUAL CLIMA 6HT EC PRO	DUAL CLIMA 9HT EC PRO	DUAL CLIMA 12HT EC PRO	DUAL CLIMA 16HT EC PRO	DUAL CLIMA 19HT EC PRO	DUAL CLIMA 12 HTT EC PRO	DUAL CLIMA 16 HTT EC PRO	DUAL CLIMA 19HTT EC PRO	DUAL CLIMA 22HTT EC PRO
Intensidad máxima		A	12	13,7	17	27	30,4	5,7	9,4	11,2	12,2
SCOP zona climática media	SCOP 35C		5,06	5,1	5,17	5,21	5,2	5,17	5,21	5,20	5,15
	ηs 35		199,5	201	203,8	205,5	205	203,8	205,50	205	203
	SCOP 55C		3,87	3,89	4	4,01	3,98	4	4,01	3,98	3,98
	ηs 55		151,9	152,6	157	157,5	156,2	157	157,50	156,20	156,2
Potencia nominal calefacción (7/35)		kW	6,19	9,40	12,60	16,84	19,52	12,60	16,84	19,52	22,66
Potencia nominal refrigeración (35/18)		kW	6,23	9,12	11,80	15,09	18,62	11,80	15,09	18,62	21,02
Protección eléctrica			IPX4								
Tipo de bomba			Aire/Agua, Inverter, Monobloc								
Aplicación			Calefacción, Refrigeración y ACS								
Refrigerante			R290								
Cantidad de refrigerante		kg	0,80	0,85	1,2	1,4	1,9	1,2	1,4	1,9	2
Tensión			230 V ~ 50 Hz					380-415V/3~/50Hz			
Consumo nominal calefacción (7/35)		kW	1,285	1,981	2,72	3,62	4,302	2,72	3,62	4,30	5,021
Consumo nominal refrigeración (35/18)		kW	1,125	1,774	2,612	3,586	4,432	2,61	3,59	4,43	5,213
Presión acústica (1 m)		db(A)	44	44	44	47	47	44	47	47	47
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	1,57	2,1	2,75	3,27	2,1	2,75	3,27	3,75

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL CLIMA 6HT EC PRO	35 °C 55 °C A+++	TDCL000365	4.993
DUAL CLIMA 9HT EC PRO		TDCL000366	5.309
DUAL CLIMA 12HT EC PRO		TDCL000367	6.446
DUAL CLIMA 16HT EC PRO		TDCL000368	7.849
DUAL CLIMA 19HT EC PRO		TDCL000369	8.313

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL CLIMA 12HTT EC PRO	35 °C 55 °C A+++	TDCL000370	6.785
DUAL CLIMA 16HTT EC PRO		TDCL000371	8.188
DUAL CLIMA 19HTT EC PRO		TDCL000372	8.650
DUAL CLIMA 22HTT EC PRO		TDCL000373	8.966

OPCIÓN RECOMENDABLE	CÓDIGO	PRECIO €
Desgasificador 6/9/12	TKITDCL040	171
Desgasificador 16/19/22	TKITDCL041	176

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	CELCO000523	210
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	247
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	58
Filtro de entrada de agua 1"	CFOV000187	13
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL034	273
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL035	295
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL036	320

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	79
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	162
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	234
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	45
Filtro magnético decantador	CFOV000212	232
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	86
Soporte mural display DUAL CLIMA HT	TKITDCL033	46

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



EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO DUAL CLIMA HT EC PRO

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

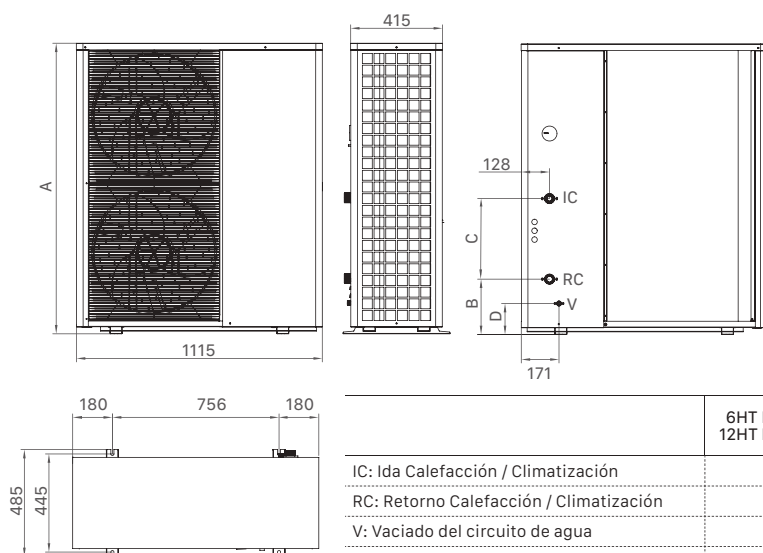


Desgasificador

Kit silent blocks
unidad exterior

Filtro magnético decantador

DIMENSIONES



	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6HT EC PRO	900	140	279	62
DUAL CLIMA 9HT EC PRO	900	140	279	62
DUAL CLIMA 12HT EC PRO	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HT EC PRO	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 19HT EC PRO	1.320	466	150	144
DUAL CLIMA 12HTT EC PRO	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HTT EC PRO	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 19HTT EC PRO	1.320	466	150	144
DUAL CLIMA 22HTT EC PRO	1.320	466	150	144

	6HT EC PRO / 9HT EC PRO / 12HT EC PRO / 12HTT EC PRO	16HT EC PRO / 16HTT EC PRO	19HT EC PRO / 19HTT EC PRO	22HTT EC PRO
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"	1/2"
HP: Toma de Alta Presión del circuito de gas	1/4" SAE	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	1/4" SAE

MÓDULO DE CONEXIÓN EASY CONNECT

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
EASY CONNECT	TDCL000376	479

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Energy meter	CFTV000009	125
Sonda de depósito de inercia	CDCL000196	26
Sonda exterior AF	TKITDCL044	31

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

SISTEMA MONOBLOC

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

FUNCIONAMIENTO DESDE -25 °C

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

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

Fabricado en
ESPAÑA



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	11	15	17	27	27	9,4	9,4
SCOP 35 °C zona climática cálida		5,6	5,5	5,8	5,9	5,8	5,9	5,8
Potencia máxima de calefacción (7/35)	kW	6,12	9,03	11,95	16,02	18,06	16,02	17,99
Potencia máxima de refrigeración (35/18)	kW	6,25	8,99	11	14,85	17,82	14,85	17,82
Protección eléctrica		IPX4						
Tipo de bomba		Aire/Agua, Inverter, Monobloc						
Aplicación		Calefacción, Refrigeración y ACS						
Refrigerante		R32						
Cantidad de refrigerante	kg	1,4	1,4	2,1	3	3	3	3
Tensión		230 V ~ 50 Hz					400V ~ 50Hz	
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	1,35	2,04	2,76	3,39	4,17	3,39	4,17
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,54	2,41	3,8	3,97	4,92	3,97	4,92
Presión acústica (1 m)	db(A)	46	48	49	51	52	51	52
Temperatura máxima de ida	°C	60						
Rango de temperatura de trabajo	°C	-25/45						
Caudal nominal	m³/h	1,1	1,57	2,1	2,75	3,1	2,75	3,1

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL CLIMA 6R		TDCL000335	4.593*
DUAL CLIMA 9R		TDCL000336	4.818*
DUAL CLIMA 12R		TDCL000337	6.104*
DUAL CLIMA 16R		TDCL000338	7.512*
DUAL CLIMA 16RT ⁽²⁾		TDCL000107	7.851*
DUAL CLIMA 19R ⁽¹⁾		TDCL000339	7.952*
DUAL CLIMA 19RT ⁽¹⁾⁽²⁾		TDCL000108	8.288*

(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	210
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	247
Módulo iConnect	TKITDCL062	187
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	58
Filtro de entrada de agua 1'	CFOV000187	13
Kit Resistencia 1,5 kW	TKITACU224	162
Kit Resistencia 2,5 kW	TKITACU221	202
Kit Resistencia 3,5 kW	TKITACU225	234
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	79
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	162
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	234
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	45
Filtro magnético decantador	CFOV000212	232
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	86
Soporte mural para display	TKITDCL033	46



Módulo iConnect
TKITDCL062

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

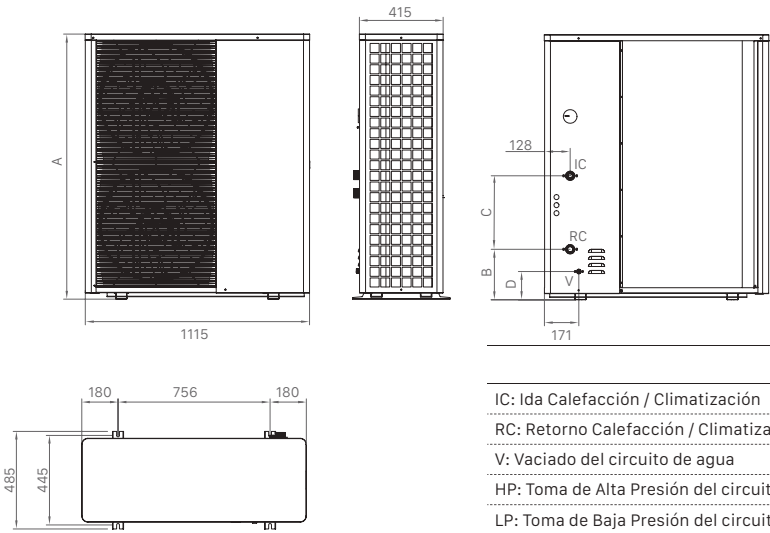


Kit silent blocks
unidad exterior

Filtro magnético decantador

DIMENSIONES

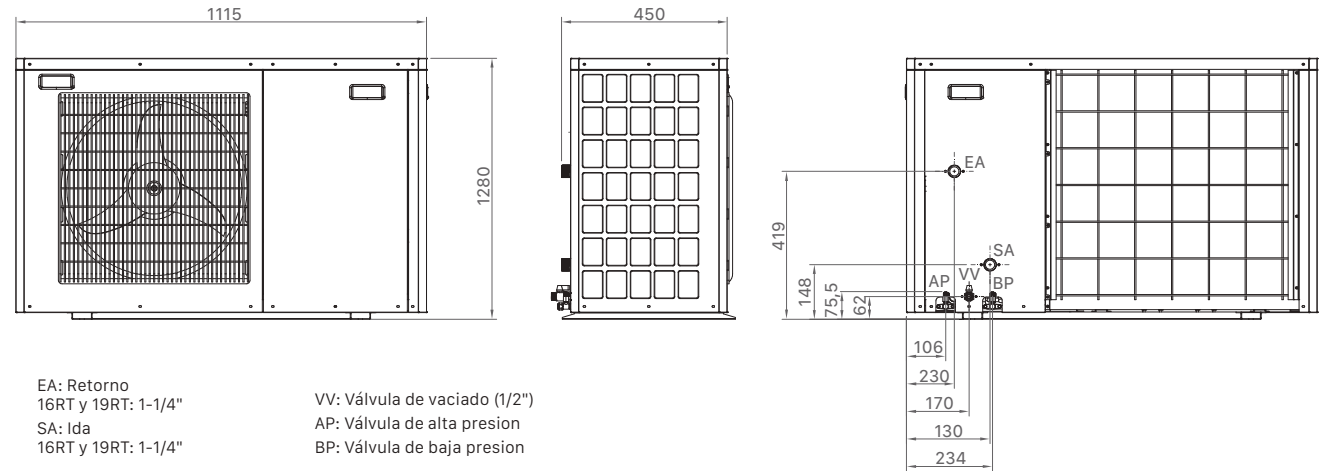
DUAL CLIMA R



	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

Fabricado en
ESPAÑA

PARA CONEXIÓN CON EL MÓDULO EASY CONNECT (MODBUS)
CONECTIVIDAD INTEGRADA A TRAVÉS DE LA APP iConnect

SISTEMA MONOBLOC
COMPLETO PACK DE SOLUCIONES DE INSTALACIÓN
(CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y ACS)
FUNCIONAMIENTO DESDE -25 °C
POSIBILIDAD DE COMBINAR CON OTRAS ENERGÍAS
(SOLAR, GAS Y GASÓLEO)
5 POTENCIAS: 6, 9, 12, 16 y 19 kW



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 6R EC	DUAL CLIMA 9R EC	DUAL CLIMA 12R EC	DUAL CLIMA 16R EC	DUAL CLIMA 19R EC
Intensidad máxima	A	11	15	17	27	27
SCOP 35 °C zona climática cálida		5,6	5,5	5,8	5,9	5,8
Potencia máxima de calefacción (7/35)	kW	6,12	9,03	11,95	16,02	18,06
Potencia máxima de refrigeración (35/18)	kW	6,25	8,99	11	14,85	17,82
Protección eléctrica		IPX4				
Tipo de bomba		Aire/Agua, Inverter, Monobloc				
Aplicación		Calefacción, Refrigeración y ACS				
Refrigerante		R32				
Cantidad de refrigerante	kg	1,4	1,4	2,1	3	3
Tensión		230 V ~ 50 Hz				
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	1,35	2,04	2,76	3,39	4,17
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,54	2,41	3,8	3,97	4,92
Presión acústica (1 m)	db(A)	46	48	49	51	52
Temperatura máxima de ida	°C	60				
Rango de temperatura de trabajo	°C	-25/45				
Caudal nominal	m³/h	1,1	1,57	2,1	2,75	3,1

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL CLIMA 6R EC		TDCL000342	4.593*
DUAL CLIMA 9R EC		TDCL000343	4.818*
DUAL CLIMA 12R EC		TDCL000344	6.104*
DUAL CLIMA 16R EC		TDCL000345	7.512*
DUAL CLIMA 19R EC**		TDCL000346	7.952*

** 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	210	Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	79
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	247	Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	162
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	58	Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	234
Filtro de entrada de agua 1'	CFOV000187	13	Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	45
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL034	273	Filtro magnético decantador	CFOV000212	232
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL035	295	Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	86
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL036	320	Soporte mural display DUAL CLIMA HT	TKITDCL033	46

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

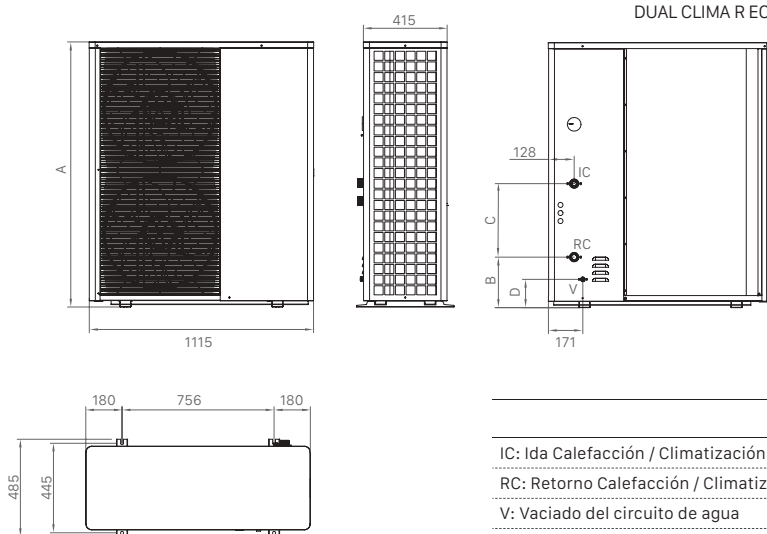
Manómetro de agua

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	TDCL000376	479

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Energy meter	CFTV000009	125
Sonda de depósito de inercia	CDCL000196	26
Sonda exterior AF	TKITDCL044	31

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



HYDREA 150

PARA AGUA CALIENTE SANITARIA
CONECTIVIDAD WIFI INTEGRADA
SALIDA DE AGUA HASTA 70 °C
ACUMULADOR DUPLEX 2205
5 MODOS DE FUNCIONAMIENTO Y PROGRAMACIÓN SEMANAL
FUNCIÓN ANTI-LEGIONELA



ESPECIFICACIONES

MODELO	HYDREA 150
Rango de funcionamiento (°C)	35-70
SCOP a 7 °C	3,22
Refrigerante	R290/0,14 kg
Potencia acústica (dB(A))	45
Potencia máxima (kW)	1,0 (+1,5*)
Caudal de aire (m³/h)	270

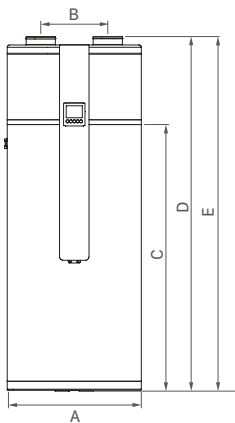
* Potencia de la resistencia de apoyo

MODELO	CAPACIDAD	PERFIL ACS	INSTALACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
HYDREA 150	150	L	MURAL	A+	THDR000000	2.045

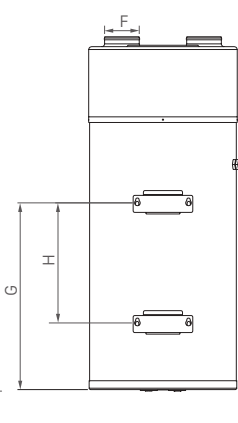
EQUIPAMIENTO	OPCIONES RECOMENDABLES	CÓDIGO	PRECIO €
Bomba de calor + depósito de ACS	Válvula de seguridad de ACS HH 1/2 " - 7 bar	CVAL000010	14
Resistencia de apoyo 1,5 kW	Llave de corte con retención incorporada MH 1/2 "	CVAL000060	37
Manguitos dieléctricos (2)	Protección catódica HYDREA	TKITDCL074	169
Tarjeta de conectividad WiFi			

DIMENSIONES

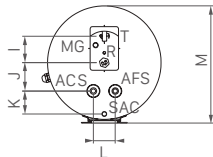
VISTA FRONTAL



VISTA TRASERA



ACS: Salida de Agua Caliente Sanitaria, 1/2"
AFS: Entrada de Agua Fría Sanitaria, 1/2"
SAC: Salida de Agua del Condensador, 1/2"
T: Termostato de seguridad
R: Resistencia
MG: Toma del anodo de Magnesio



MODELO	HYDREA 150
A	Ø560
B	280
C	1.105
D	1.475
E	1.480
F	Ø 120
G	885
H	635
I	120
J	130
K	105
L	100
M	615



HYDREA 200-280

PARA AGUA CALIENTE SANITARIA
CONECTIVIDAD WIFI INTEGRADA
SALIDA DE AGUA HASTA 70 °C
ACUMULADOR DUPLEX 2205
5 MODOS DE FUNCIONAMIENTO Y PROGRAMACIÓN SEMANAL
FUNCIÓN ANTI-LEGIONELA



AEROTERMIA

ESPECIFICACIONES

MODELO	HYDREA 200	HYDREA 280	HYDREA 280 S
Serpentín solar	NO	NO	SÍ
Rango de funcionamiento (°C)	35-70	35-70	35-70
SCOP a 7 °C	3,03	3,24	3,24
Refrigerante	R290/0,15 kg	R290/0,15 kg	R290/0,15 kg
Potencia acústica (dB(A))	49	49	49
Potencia máxima (kW)	1,5 (+1,5*)	1,5 (+1,5*)	1,5 (+1,5*)
Caudal de aire (m³/h)	290	290	290

* Potencia de la resistencia de apoyo

MODELO	CAPACIDAD	PERFIL ACS	INSTALACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
HYDREA 200	200	L	SUELO		THDR000001	2.443
HYDREA 280	280	XL	SUELO		THDR000002	2.800
HYDREA 280 S	280	XL	SUELO		THDR000003	2.938

EQUIPAMIENTO
Bomba de calor + depósito de ACS
Resistencia de apoyo 1,5 kW
Manguitos dieléctricos (2)
Tarjeta de conectividad WiFi

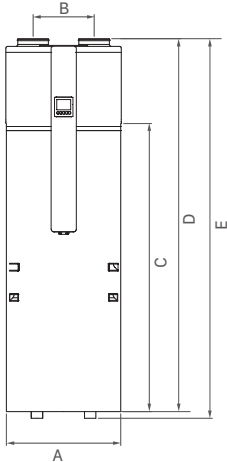
OPCIONES RECOMENDABLES	CÓDIGO	PRECIO €
Válvula de seguridad de ACS HH 1/2" - 7 bar	CVAL000010	14
Llave de corte con retención incorporada MH 1/2"	CVAL000060	37
Protección catódica HYDREA	TKITDCL074	169

DIMENSIONES

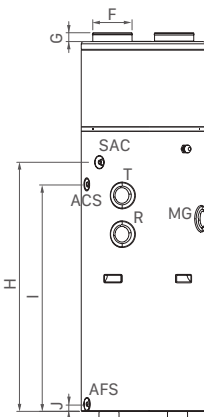
ACS: Salida de Agua Caliente Sanitaria, 3/4" ES: Entrada solar
AFS: Entrada de Agua Fría Sanitaria, 3/4" SS: Salida solar
SAC: Salida de Agua del Condensador, 1/2"
T: Termostato de seguridad
R: Resistencia
MG: Toma del anodo de Magnesio

MODELO	HYDREA 200	HYDREA 280	HYDREA 280 S
A	Ø 560	Ø 600	Ø 600
B	280	320	320
C	1.265	1.510	1.510
D	1.710	1.955	1.955
E	1.745	1.990	1.990
F	Ø 160	Ø 160	Ø 160
G	40	40	40
H	1.125	1.370	1.370
I	1.025	1.270	1.270
J	32	32	32
K	800	950	950
L	870	970	970
M	975	1.150	1.150

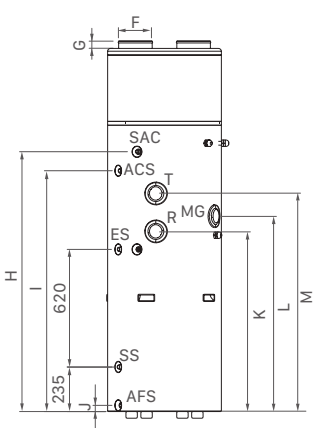
VISTA FRONTAL
HYDREA 200
HYDREA 280



VISTA TRASERA
HYDREA 200



VISTA TRASERA
HYDREA 280



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		523	1 005	585	TACQUA0012	2.157
ACQUA TRIO ME 110 EC*	Mural vertical	85	20			523	1 005	630	TACQUA0033	2.624

* Incluye módulo de conexión MODBUS

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU355	248
Energy meter (sólo para modelos EC)	CFTV000009	125
Sonda AF (sólo para modelos EC)	TKITDCL044	31
Kit protección catódica	TKITACU354	216

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		523	1 005	585	TACQUA0002	1.999
ACQUA DUO ME 110 EC*	Mural vertical	85	20			523	1 005	630	TACQUA0031	2.466

* Incluye módulo de conexión MODBUS

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Energy meter (sólo para modelos EC)	CFTV000009	125
Sonda AF (sólo para modelos EC)	TKITDCL044	31
Kit protección catódica	TKITACU353	166

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		600	1 325	655	TACQUA0006	2.356
ACQUA TRIO SE 170 EC*	Suelo	120	30			600	1 325	680	TACQUA0034	2.823

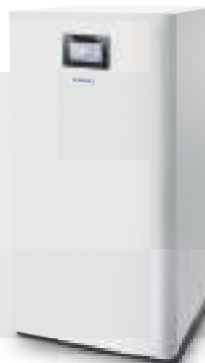
* Incluye módulo de conexión MODBUS

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW	TKITACU249	277
Energy meter (sólo para modelos EC)	CFTV000009	125
Kit bomba de alta eficiencia 15/7 con aislamiento para instalación	TKIT000010	234
Kit protección catódica	TKITACU352	188

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		600	1 325	655	TACQUA0008	2.183
ACQUA DUO SE 170 EC*	Suelo	120	30			600	1 325	680	TACQUA0032	2.650

* Incluye módulo de conexión MODBUS

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Energy meter (sólo para modelos EC)	CFTV000009	125
Sonda AF (sólo para modelos EC)	TKITDCL044	31
Kit bomba de alta eficiencia 15/7 con aislamiento para instalación	TKIT000010	234
Kit protección catódica	TKITACU352	188

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 PRO

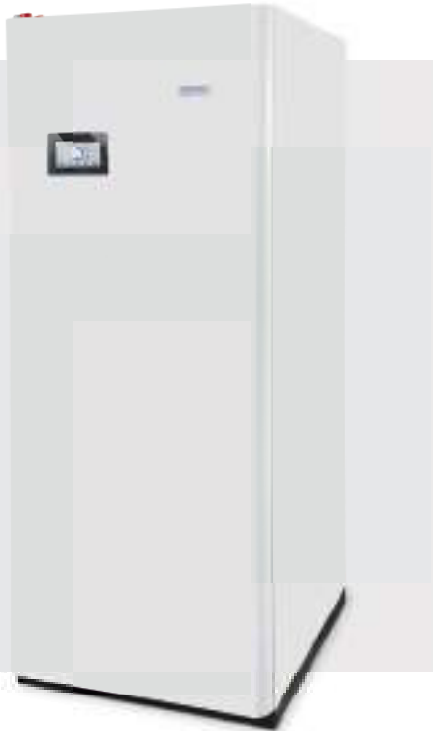


MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DIMENSIONES			CÓDIGO	PRECIO €
						ANCHO	ALTO	FONDO		
ACQUA TRIO 170 OD	Suelo	120	30	Calefacción, ACS y refrigeración		1 380	790	680	TACQUA0026	3.162

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU248	277
Kit bomba de alta eficiencia 15/7 con aislamiento OD	TKIT000011	256
Kit protección catódica	TKITACU353	166

FUSION

MODULO HIDRÁULICO INTEGRADO
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE
EQUIPAMIENTO COMPLETO



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION 150	150	Calefacción, refrigeración y ACS	2,25		TDCL000425	2.395
FUSION 200	200		2,5		TDCL000432	2.777
FUSION 300	300		3,1		TDCL000212	3.044

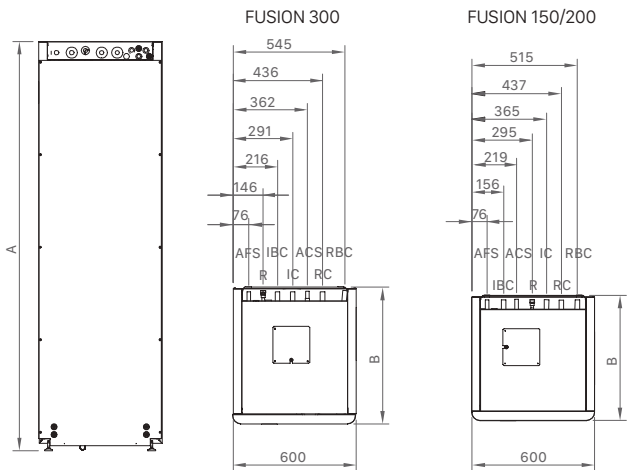
OPCIONES (integrables en muebles)	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	83
Kit de resistencia 1.5 kW FUSION	TKITDCL037	286
Kit de resistencia 2.5 kW FUSION	TKITDCL038	308
Kit de resistencia 3.5 kW FUSION	TKITDCL039	332
Kit hidráulico DC1D (Kit hidráulico de aguja)	TKITDCL017	588
Protección catódica	TKITACU218	174
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	234

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



- 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 150	FUSION 200	FUSION 300
Altura total A	mm	1.560	1.965	1.995
Profundo B	mm	610	610	667



FUSION EC

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



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION EC 150	150	Calefacción, refrigeración y ACS	2,25		TDCL000428	2.885
FUSION EC 200	200		2,5		TDCL000435	3.267
FUSION EC 300	300		3,1		TDCL000393	3.533

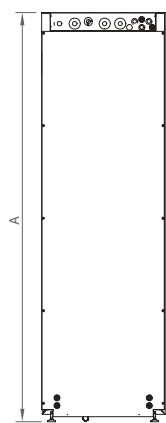
OPCIONES (integrables en muebles)	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	83
Kit de resistencia 1.5 kW FUSION	TKITACU224	162
Kit de resistencia 2.5 kW FUSION	TKITACU221	202
Kit de resistencia 3.5 kW FUSION	TKITACU225	234
Kit hidráulico DC1D (Kit hidráulico de aguja)	TKITDCL017	588
Protección catódica	TKITACU218	174
Energy meter	CFTV000009	125
Sonda de deposito de inercia	CDCL000196	26
Sonda AF	TKITDCL044	31
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	234

EQUIPAMIENTO

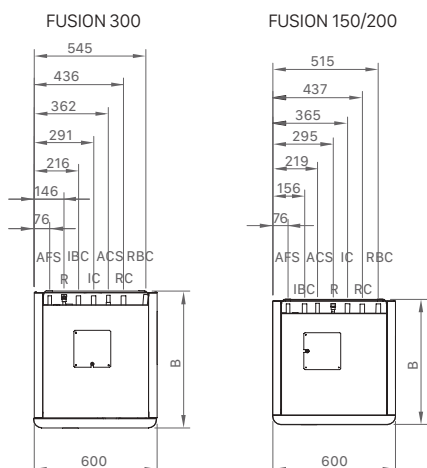
Válvula de seguridad de ACS	Desconector de llenado	Módulo de conexión de dos hilos	Entrada para Energy meter
Manguitos dieléctricos	Válvula de tres vías	Control sobre circulador de instalación	Entrada para sonda de humedad
Vaso de expansión ACS	Filtro	Control de cascada para frío o calor	
Acumulador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

DIMENSIONES

VISTA TRASERA



VISTA SUPERIOR



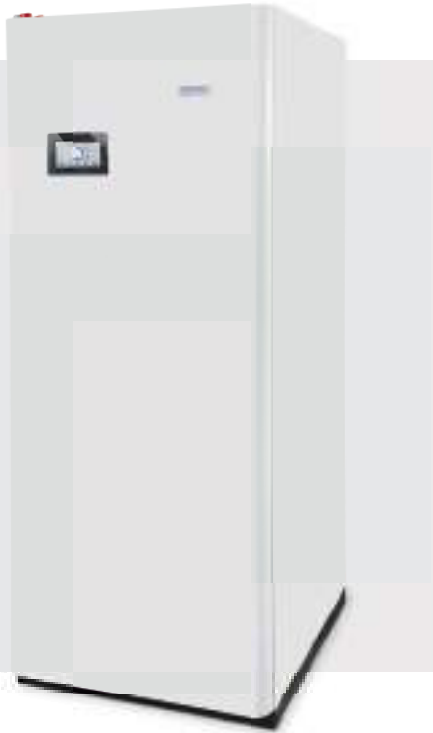
IC: Ida Calefacción/Climatización, Ø22 (racor de 1" M).
RC: Retorno Calefacción/Climatización, Ø22 (racor de 1" M).
IBC: Ida de la Bomba de Calor, Ø22 (racor de 1" M).
RBC: Retorno de la Bomba de Calor, Ø22 (racor de 1" M).
ACS: Salida de Agua Caliente Sanitaria, 1/2" M.
AFS: Entrada de Agua Fría Sanitaria,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



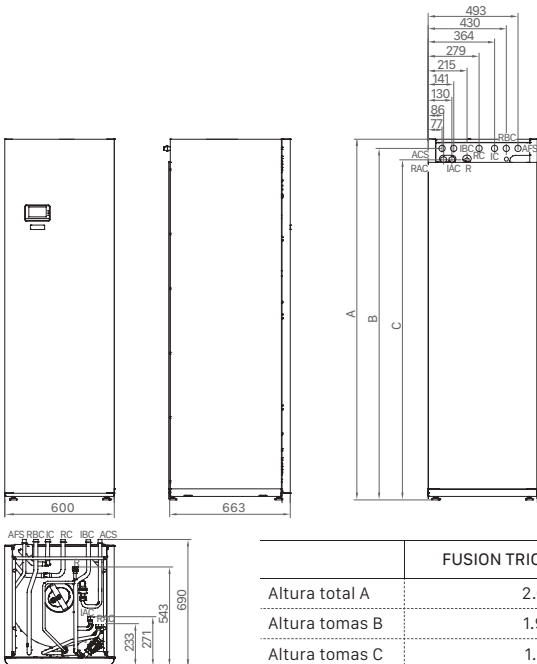
ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN PRIMARIO L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION TRIO 200/50	200	50	Calefacción, refrigeración y ACS	2,25		TDCL000374	3.349
FUSION TRIO 200/80	200	80		2,5		TDCL000375	3.479

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL037	286
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL038	308
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL039	332
Protección catódica	TKITACU218	174
Kit bomba de alta eficiencia 15/7 con aislante para instalacion	TKIT000010	234

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 TRIO

CON DEPÓSITO DE INERCIA INOXIDABLE

DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE
EQUIPAMIENTO COMPLETO

NUEVOS MODELOS

FUSION TRIO
150/45FUSION TRIO
180/80

AEROTERMIA

ESPECIFICACIONES

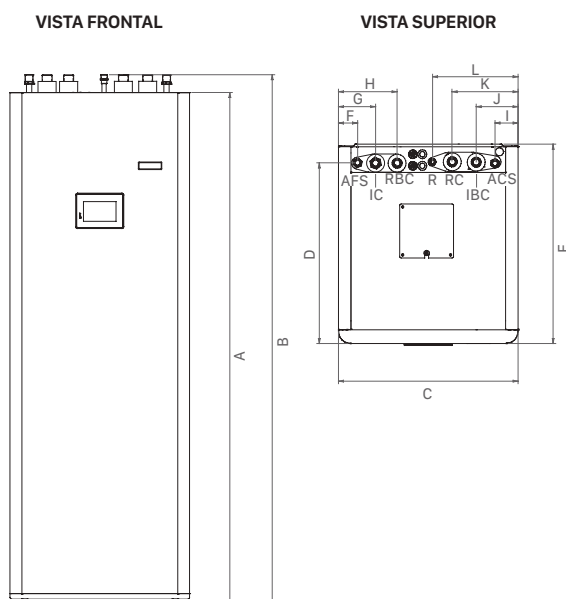
MODELO	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN PRIMARIO L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION TRIO 150/45	150	45	Calefacción, refrigeración y ACS	2,05		TDCL000421	3.519
FUSION TRIO 180/80	180	80		2,05		TDCL000430	4.376

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL037	286
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL038	308
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL039	332

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica	TKITACU218	174
Kit bomba de alta eficiencia 15/7 con aislante para instalación	TKIT000010	234

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



COTA (mm)	FUSION TRIO 150/45	FUSION TRIO 180/80	FUSION EC TRIO 150/45	FUSION EC TRIO 180/80
A	1.710	2.000	1.710	2.000
B	1.777	2.070	1.777	2.070
C	600	620	600	620
D	603	680	628	705
E	665	745	690	770
F	63	83	63	83
G	124	144	124	144
H	196	216	196	216
I	78	78	78	78
J	138	138	138	138
K	220	220	220	220
L	292	292	292	292

		FUSION TRIO 150/45 FUSION EC TRIO 150/45	FUSION TRIO 180/80 FUSION EC TRIO 180/80
AFS	Entrada de Agua Caliente Sanitaria	ø18- 3/4" M	ø18- 3/4" M
ACS	Salida de Agua Caliente Sanitaria	ø18 - 3/4" M	ø18 - 3/4" M
IC	Ida Calefacción	ø22 - 1" M	ø28 - 1" M
RC	Retorno Calefacción	ø22 - 1" M	ø28 - 1" M
IBC	Retorno a la Bomba de Calor	ø22 - 1" M	ø28 - 1" M
RBC	Ida de la Bomba de Calor	ø22 - 1" M	ø28 - 1" M
R	Toma para Recirculación ACS	ø14 - 1/2" M	ø14 - 1/2" M

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



iConnect



MODELO	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN PRIMARIO L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION EC TRIO 200/50	200	50	Calefacción, refrigeración v ACS	2,25		TDCL000419	3.858
FUSION EC TRIO 200/80	200	80		2,5		TDCL000420	3.988

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	

Technical drawings and photograph of the Fusion EC Trio boiler. The drawings include a front view (600x705 mm), a side view (705 mm), and a top view (600x705 mm) with detailed dimensions for the top panel (493, 430, 364, 279, 215, 141, 130, 86, 77 mm) and the base (233, 271, 543, 690 mm). The photograph shows the physical boiler with its copper piping and control panel.

FUSION EC TRIO

CON DEPÓSITO DE INERCIA INOXIDABLE

DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO

DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE

EQUIPAMIENTO COMPLETO

MODULO DE CONEXIÓN EASY CONNECT INCLUIDO



NUEVOS MODELOS



iConnect



FUSION EC TRIO
150/45

FUSION EC TRIO
180/80

AEROTERMIA

ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN PRIMARIO L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION EC TRIO 150/45	150	45	Calefacción, refrigeración y ACS	2,05		TDCL000441	4.004
FUSION EC TRIO 180/80	180	80		2,05		TDCL000442	4.860

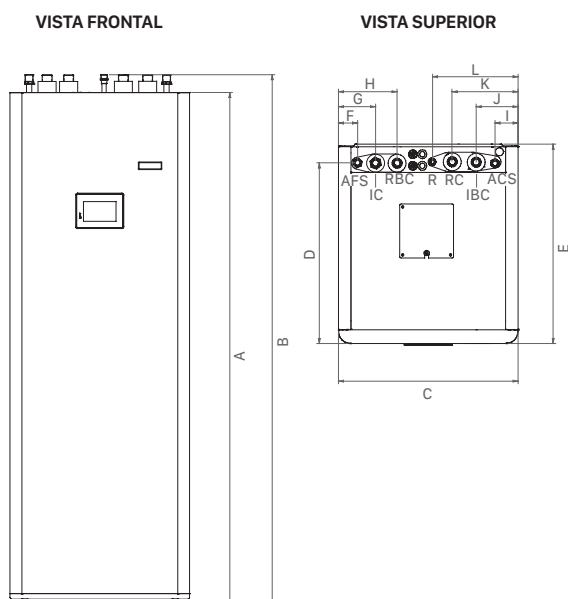
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITACU224	162
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITACU221	202
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITACU225	234
Protección catódica	TKITACU218	174

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Energy meter	CFTV000009	125
Sonda de depósito de inercia	CDCL000196	26
Sonda AF	TKITDCL044	31
Kit bomba de alta eficiencia 15/7 con aislante para instalación	TKIT000010	234

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



COTA (mm)	FUSION TRIO 150/45	FUSION TRIO 180/80	FUSION EC TRIO 150/45	FUSION EC TRIO 180/80
A	1.710	2.000	1.710	2.000
B	1.777	2.070	1.777	2.070
C	600	620	600	620
D	603	680	628	705
E	665	745	690	770
F	63	83	63	83
G	124	144	124	144
H	196	216	196	216
I	78	78	78	78
J	138	138	138	138
K	220	220	220	220
L	292	292	292	292

		FUSION TRIO 150/45 FUSION EC TRIO 150/45	FUSION TRIO 180/80 FUSION EC TRIO 180/80
AFS	Entrada de Agua Caliente Sanitaria	ø18- 3/4" M	ø18- 3/4" M
ACS	Salida de Agua Caliente Sanitaria	ø18 - 3/4" M	ø18 - 3/4" M
IC	Ida Calefacción	ø22 - 1" M	ø28 - 1" M
RC	Retorno Calefacción	ø22 - 1" M	ø28 - 1" M
IBC	Retorno a la Bomba de Calor	ø22 - 1" M	ø28 - 1" M
RBC	Ida de la Bomba de Calor	ø22 - 1" M	ø28 - 1" M
R	Toma para Recirculación ACS	ø14 - 1/2" M	ø14 - 1/2" M

FUSION HEAT

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



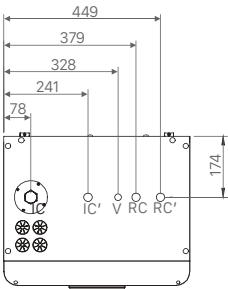
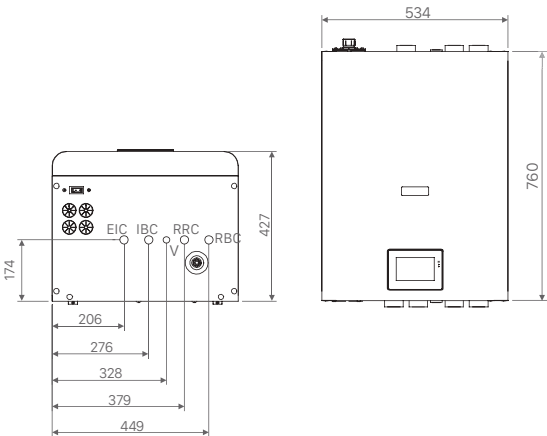
ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	APLICACIÓN	VOLUMEN PRIMARIO L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION HEAT 50	Mural	Calefacción / Refrigeración	50	C	TDCL000268	1.102

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW HEAT 50	TKITACU350	202
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW HEAT 50	TKITACU351	224

EQUIPAMIENTO
Bomba de circulación de alta eficiencia
Filtro
Depósito de inercia 50 L
Toma para resistencia de apoyo

DIMENSIONES

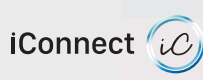


- IC: Ida Calefacción/Climatización (M 1")
- RC: Retorno Calefacción/Climatización (H 1")
- EIC: Entrada desde ida caldera (H 1")
- RRC: Retorno desde retorno caldera (H 1")
- IC': Ida instalación calefacción/Climatización (H 1")
- RC': Retorno instalación Calefacción/Climatización
- IBC: Ida de la bomba 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	760	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

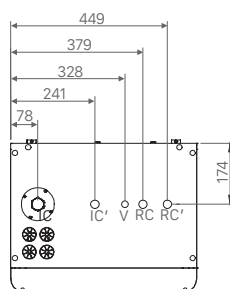
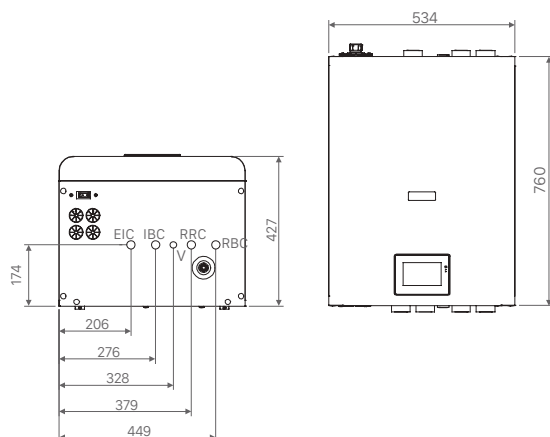
ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	APLICACIÓN	VOLUMEN PRIMARIO L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION EC HEAT 50	Mural	Calefacción / Refrigeración	50	C	TDCL000398	1.569

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Energy meter	CFTV000009	125
Sonda depósito inercia	CDCL000196	26
Sonda AF	TKITDCL044	31
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW HEAT 50	TKITACU350	202
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW HEAT 50	TKITACU351	224

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



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 EC HEAT 50	534	760	427

FUSION COMBI

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



ESPECIFICACIONES

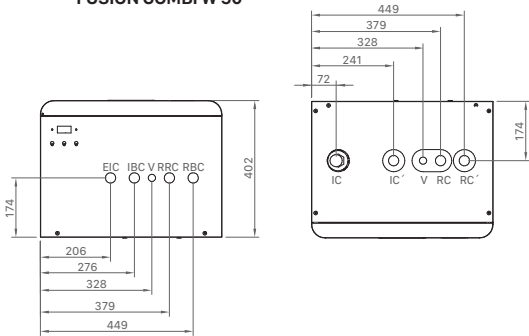
MODELO	INSTALACIÓN	APLICACIÓN	VOLUMEN PRIMARIO L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION COMBI W 50	Mural	Calefacción / Refrigeración	50		TDCL000215	900
FUSION COMBI F 80	Suelo		80		TDCL000216	954

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

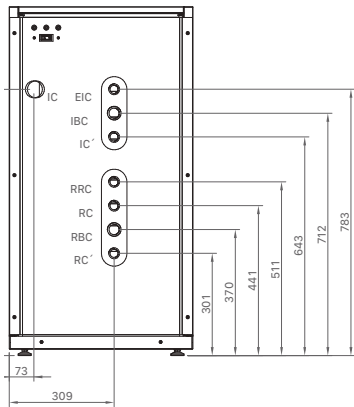
DIMENSIONES

FUSION COMBI W 50



- | | |
|---|--|
| IC: Ida Calefacción/ Climatización (M 1") | IC': Ida instalación calefacción/ Climatización (H 1") |
| RC: Retorno Calefacción/ Climatización (H 1") | RC': Retorno instalación Calefacción/ Climatización |
| EIC: Entrada desde ida caldera (H 1") | IBC: Ida de la bomba de calor (H 1") |
| RRC: Retorno desde retorno caldera (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	APLICACIÓN	VOLUMEN PRIMARIO L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION COMBI EC W 50	Mural	Calefacción / Refrigeración	50	C	TDCL000396	1.390
FUSION COMBI EC F 80	Suelo		80		TDCL000397	1.444

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Energy meter	CFTV000009	125
Sonda de depósito de inercia	CDCL000196	26
Sonda AF	TKITDCL044	31

EQUIPAMIENTO FUSION EC COMBI W 50

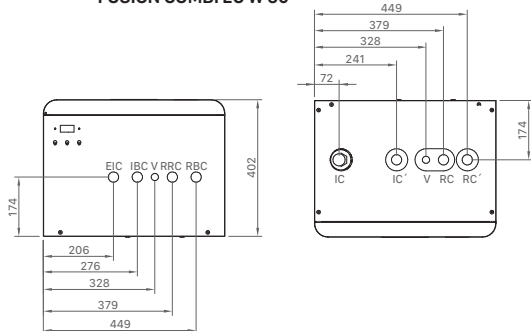
Sonda depósito de inercia	Control de cascada para frío o calor
Sonda exterior	Entrada para Energy meter
SG Ready	Bomba de circulación de alta eficiencia
Sonda de humedad	Filtro
Control sobre circulador de instalación	Depósito de inercia 50 L

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

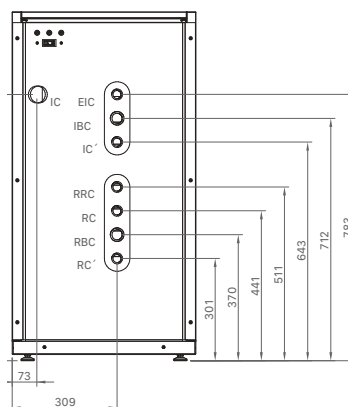
FUSION COMBI EC W 50



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	281

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



DISPONIBLE MODELO INOX

ESPECIFICACIONES

MODELO	DIMENSIONES		TIPO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
	ALTURA	DIÁMETRO				
BT 50	586	530	Acero		TDBT000016	446
BT50 INOX	586	530	Acero inoxidable		TDBT000047	708
OPCIONES					CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION					TKITDCL005	174
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION					TKITDCL006	213
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION					TKITDCL007	247

DEPÓSITO DE INERCIA

BT 100-200

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



DISPONIBLE MODELO INOX

ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	TIPO	CAPACIDAD L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BT 100 M	Mural	Acero	100		TDBT000004	562
BT 100	Suelo	Acero	100		TDBT000000	552
BT 150	Suelo	Acero	150		TDBT000001	581
BT 200	Suelo	Acero	200		TDBT000002	614
BT INOX 100 M	Mural	Acero inoxidable	100		TDBT000048	769
BT INOX 100	Suelo	Acero inoxidable	100		TDBT000049	757
BT INOX 150	Suelo	Acero inoxidable	150		TDBT000050	829
BT INOX 200	Suelo	Acero inoxidable	200		TDBT000051	920
OPCIONES					CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION					TKITDCL005	174
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION					TKITDCL006	213
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION					TKITDCL007	247

DEPÓSITO DE INERCIA CON SEPARADOR

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		TDBT000017	1.005
BTS 150	1.132	581	2,4		TDBT000018	1.163
OPCIONES		CÓDIGO	PRECIO €	OPCIONES		PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION		TKITDCL005	174	Kit de resistencia 3,5 kW FUSION		247
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION		TKITDCL006	213			

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		TDBT000019	1.886
OPCIONES		CÓDIGO	PRECIO €	OPCIONES		CÓDIGO	PRECIO €	
Protección catódica DX BT DUO		TKITACU209	174	Kit de resistencia 2,5 kW FUSION		TKITDCL006	213	
Kit Hidráulico SANIT S200		TKITACU000	170	Kit de resistencia 3,5 kW FUSION		TKITDCL007	247	
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION		TKITDCL005	174					

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

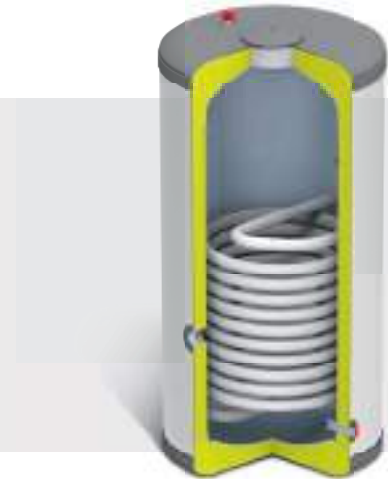


ESPECIFICACIONES

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		TDBT000020	2.095
BT TRIO 200/80	80	200		608	1.790	2,5		TDBT000021	2.213
OPCIONES			CÓDIGO	PRECIO €	OPCIONES		CÓDIGO	PRECIO €	
Protección catódica Sanit SE/S 200/250/300			TKITACU218	174	Kit de resistencia 2,5 kW FUSION		TKITDCL006	213	
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION			TKITDCL005	174	Kit de resistencia 3,5 kW FUSION		TKITDCL007	247	

SANIT HE

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



ESPECIFICACIONES

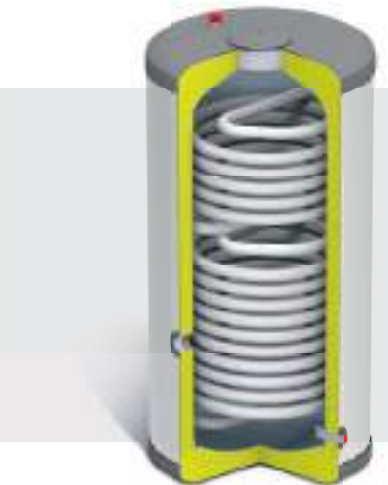
MODELO	VOLUMEN L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		SUPERFICIE DE INTERCAMBIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			DIÁMETRO	ALTURA				
SANIT HE 150	150	ACS	581	1.227	2,25	B	TSAN000061	1.185
SANIT HE 200	200		581	1.563	2,50		TSAN000062	1.545
SANIT HE 300	300		608	1.790	3,10	C	TSAN000063	1.894

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica Sanit SE/S 100/150	TKITACU217	174
Protección catódica Sanit SE/S 200/250/300	TKITACU218	174
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	174
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	213
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	247

ACUMULADORES ACS PARA BOMBA DE CALOR

SANIT HE DS

ACERO INOXIDABLE
DOBLE INTERCAMBIO
CAPACIDADES: 200 - 300 L

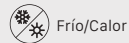
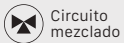


ESPECIFICACIONES

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	1.666
SANIT HE 300 DS	300		608	1.790	3,1 + 0,6	C	TSAN000065	2.016

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT HE DS	TKITACU236	174

KITS AIR



ACCESORIOS HIDRÁULICOS - COMPATIBLES ÚNICAMENTE CON MÓDULO ICONNECT



Código	TKITDCL047
Descripción	Kit AIR M
Precio €	968



Código	TKITDCL048
Descripción	Kit AIR DM
Precio €	1.289



Código	TKITDCL050
Descripción	Kit AIR 2D
Precio €	1.325



Código	TKITDCL052
Descripción	Kit AIR 2DM
Precio €	1.660



Código	TKITDCL053
Descripción	Kit AIR BM
Precio €	1.040



Código	TKITDCL054
Descripción	Kit AIR BD
Precio €	701



Código	TKITDCL056
Descripción	Kit AIR BDM
Precio €	1.253

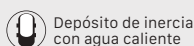
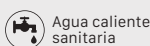
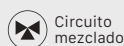
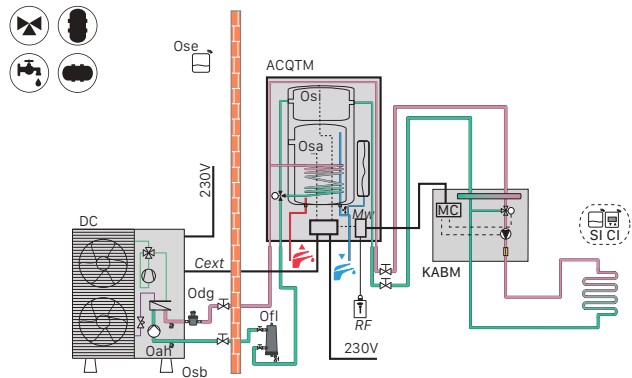


Código	TKITDCL058
Descripción	Kit AIR B2D
Precio €	1.175

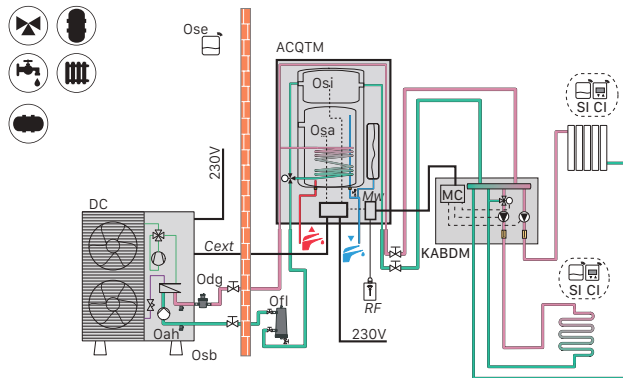


Código	TKITDCL060
Descripción	Kit AIR B2DM
Precio €	1.571

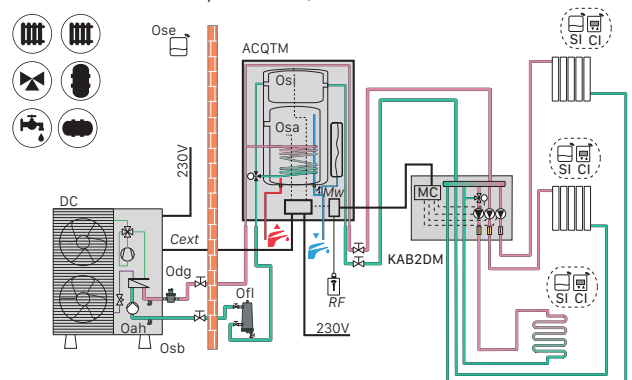
ESQUEMAS

**DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC CON ACQUA TRIO ME/SE EC**

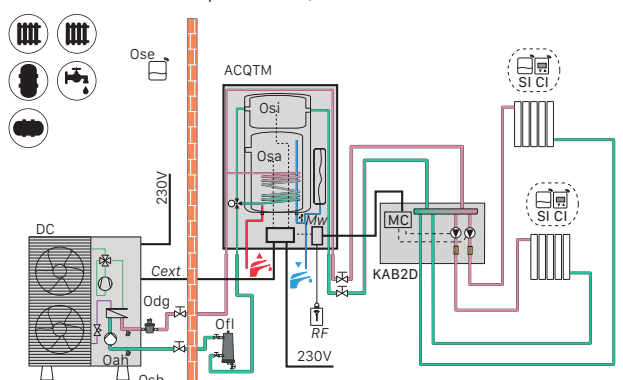
DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + ACQUA TRIO ME EC + KIT AIR BDM



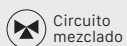
DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + ACQUA TRIO ME EC + KIT AIR B2DM



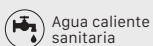
DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + ACQUA TRIO ME EC + KIT AIR B2D



ESQUEMAS



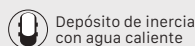
Circuito mezclado



Agua caliente sanitaria



Circuito directo



Depósito de inercia con agua caliente



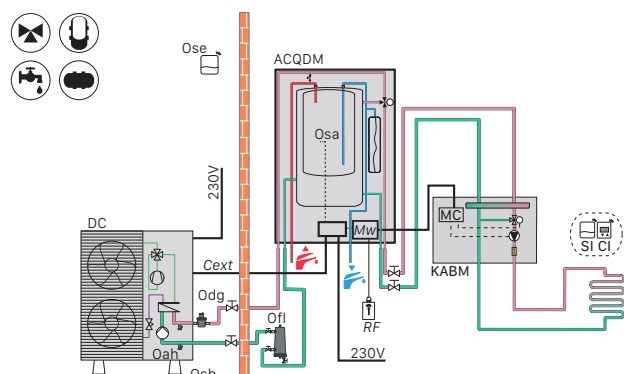
Depósito de inercia



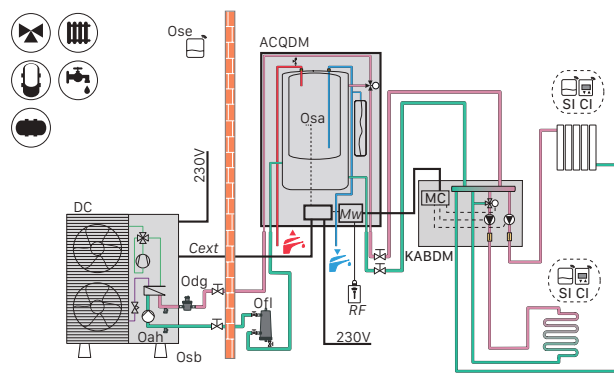
Aguja hidráulica

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

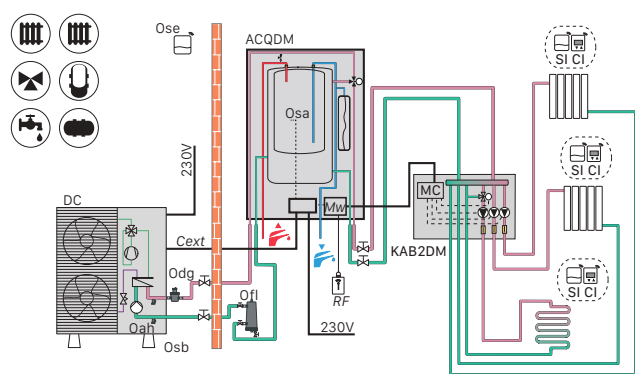
DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + ACQUA DUO ME EC + KIT AIR BM



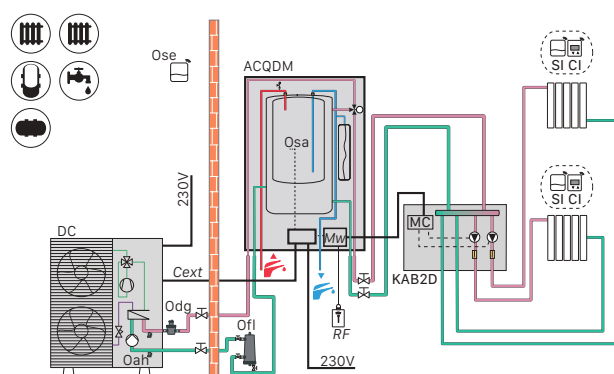
DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + ACQUA DUO ME EC + KIT AIR BDM



DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + ACQUA DUO ME EC + KIT AIR B2DM

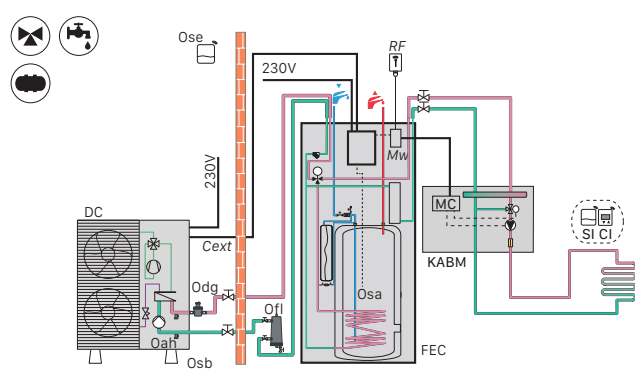


DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + ACQUA DUO ME EC + KIT AIR B2D

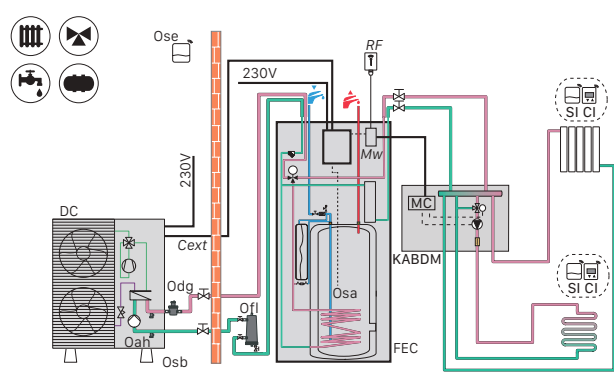


DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC CON FUSION EC

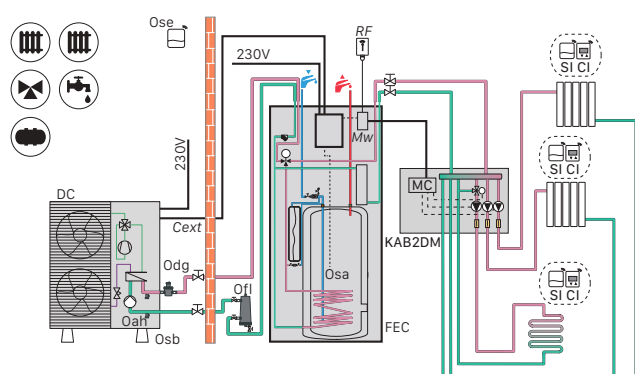
DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + FUSION EC + KIT AIR BM



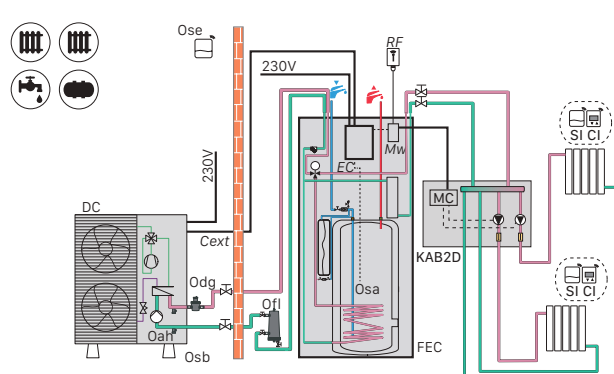
DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + FUSION EC + KIT AIR BDM



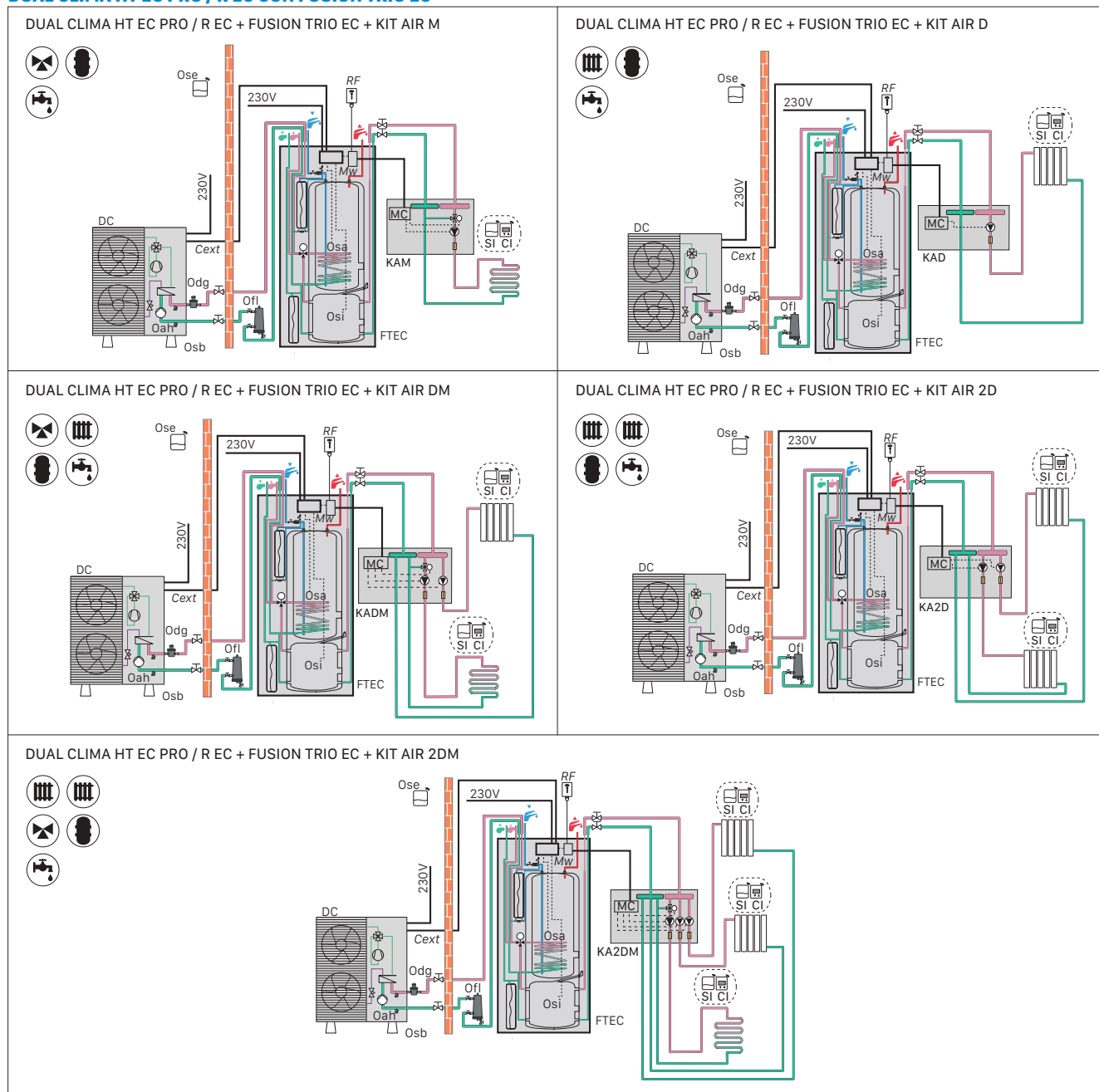
DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + FUSION EC + KIT AIR B2DM



DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + FUSION EC + KIT AIR B2D



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



NOMENCLATURA

	DESCRIPCIÓN
ACQDM	ACQUA DUO ME EC
ACQTM	ACQUA TRIO ME EC
Cext	Cable de comunicación
CI	Control Inalámbrico
DCEC	DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC
FEC	FUSION EC
FTEC	FUSION TRIO EC
KA2D	Kit Air 2D
KA2DM	Kit Air 2DM
KAB2D	Kit Air B2D
KAB2DM	Kit Air B2DM
KABD	Kit Air BD
KABDM	Kit Air BDM

	DESCRIPCIÓN
KABM	Kit Air BM
KADM	Kit Air DM
KAM	Kit Air M
MC	Tarjeta de control
Mw	Tarjeta wifi
Odg	Desgasificador
Ofl	Filtro magnético
Osa	Sonda ACS
Osb	Silent block
Ose	Sonda exterior
Osi	Sonda inercia
RF	Receptor
SI	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 9/165	FUSION HYBRID OIL 12/165
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	
MÓDULO EXTERIOR				
Clase de eficiencia 35 °C/55 °C Rango A+++ - D	-		A+++ / A++	A+++ / A++
Capacidad nominal calefacción	kW		9,3	11,95
Capacidad nominal refrigeración	kW		8,99	11
Consumo nominal calefacción	kW		2,04	2,76
Consumo nominal refrigeración	kW		2,41	3,08
COP (Aire 7 °C, Agua 35 °C)	-		4,44	4,32
Intensidad máxima	A		15	17
Refrigerante	-		R32	R32
Cantidad de refrigerante	Kg		1,4	2,1
Presión acústica (LP)	dB(A)		48	49
MÓDULO INTERIOR				
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 9/165	A+++	A	TDCL000303	8.149*
FUSION HYBRID OIL 12/165			TDCL000304	9.463*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	79
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	162
Kit FUSION HYBRID LTD (Kit para calefaccion y refrigeracion por suelo radiante)	TKITDCL020	919
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	45
Protección catódica	TKITSOL000	174
Filtro de entrada de agua 1' con llave de corte	CFOV000203	58
Termostato ambiente frio/calor	CELC000523	210
Filtro magnético decantador	CFOV000212	232
Kit de adaptación estancia	TKITDCL016	205
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	86

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

EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO FUSION HYBRID OIL

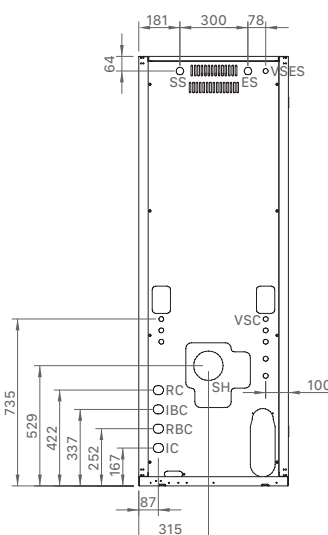
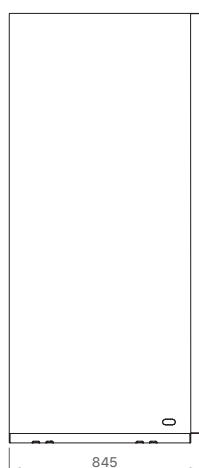
Módulo interior	Módulo exterior
Acumulador inoxidable	Bomba de calor DC inverter
Bomba de circulación de alta eficiencia	Bomba de circulación de alta eficiencia
Generador de apoyo	Vaso de expansión calefacción
Válvula de seguridad ACS	Centralita de control
Limitador de presión	Caudalímetro de agua
Manguitos 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

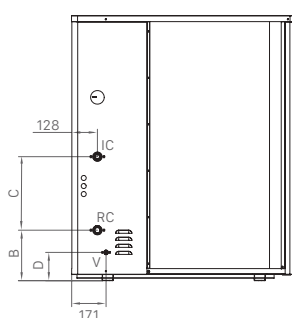
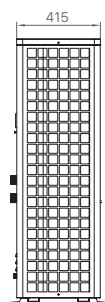
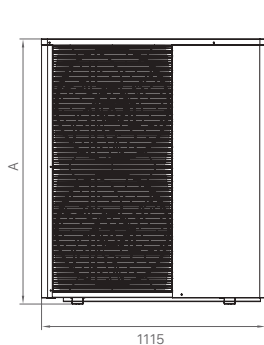
DIMENSIONES

MÓDULO INTERIOR

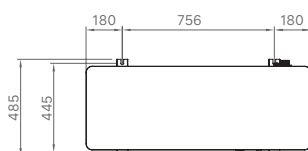


VSC: Válvula de seguridad calefacción
 RC: Retorno
 IBC: Salida a bomba de calor
 RBC: Retorno de bomba de calor
 IC: Ida
 SS: Salida de agua sanitaria
 ES: Entrada de agua sanitaria
 VSES: Válvula de seguridad ACS
 SH: Salida de humos

MÓDULO EXTERIOR



	A	B	C	D
FUSION HYBRID OIL 9/165	900	141	279	62
FUSION HYBRID OIL 12/165	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 6/165	FUSION HYBRID GAS CONDENS 9/165	FUSION HYBRID GAS CONDENS 12/165
Volumen de acumulador ACS	Lts	165	165	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	
MÓDULO EXTERIOR				
Clase de eficiencia 35 °C/55 °C Rango A+++ - D	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Capacidad nominal calefacción	kW	6,12	9,03	11,95
Capacidad nominal refrigeración	kW	6,25	8,99	11
Consumo nominal calefacción	kW	1,35	2,04	2,76
Consumo nominal refrigeración	kW	1,54	2,41	3,08
COP (Aire 7 °C, Agua 35 °C)	-	4,54	4,44	4,32
Intensidad máxima	A	11	15	17
Refrigerante	-	R32	R32	R32
Cantidad de refrigerante	Kg	1,4	1,4	2,1
Presión acústica (LP)	dB(A)	46	48	49
MÓDULO INTERIOR				
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 6/165	A+++	A	TDCL000308	8.041*
FUSION HYBRID GAS CONDENS 9/165			TDCL000310	8.271*
FUSION HYBRID GAS CONDENS 12/165			TDCL000306	9.577*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	79
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	162
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	45
Protección catódica 120 L	TKITSAN000	179
Protección catódica 165 L	TKITSOL000	174
Filtro de entrada de agua 1" con llave de corte	CFOV000203	58
Accesorios de salida de gases	Ver pág. 180	
Termostato ambiente frío/calor	CELC000523	210
Filtro magnético decantador	CFOV000212	232
Kit salidas FUSION HYBRID GAS izquierda	TKITDCL013	154
Kit salidas FUSION HYBRID GAS derecha	TKITDCL014	154
Kit salidas FUSION HYBRID GAS superior	TKITDCL015	160
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	86

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

EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO FUSION HYBRID GAS CONDENS

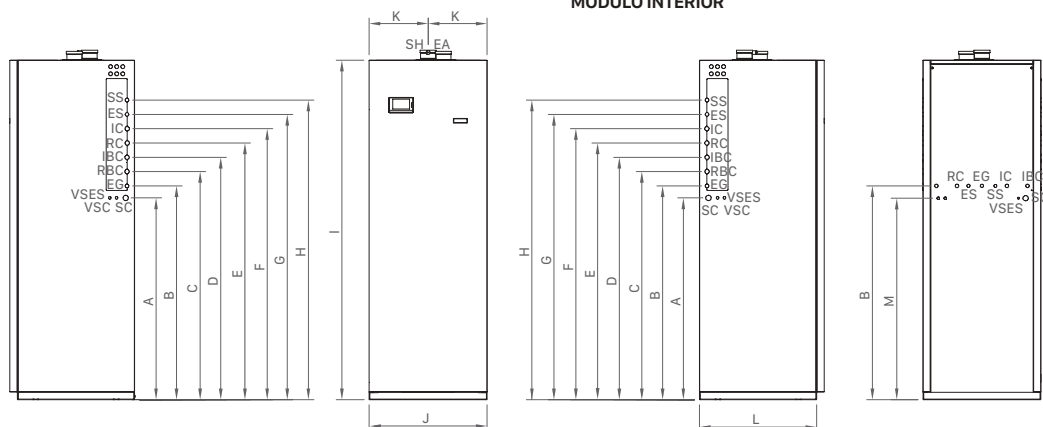
Módulo interior	Módulo exterior
Acumulador inoxidable	Bomba de calor DC inverter
Bomba de circulación de alta eficiencia	Bomba de circulación de alta eficiencia
Generador de apoyo de condensación	Vaso de expansión calefacción
Válvula de seguridad ACS	Centralita de control
Desagüe de condensados	Caudalímetro 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
RC: Retorno Calefacción/Climatización, Ø22
IBC: Ida de la Bomba de Calor, Ø22
RBC: Retorno de la Bomba de Calor, Ø22

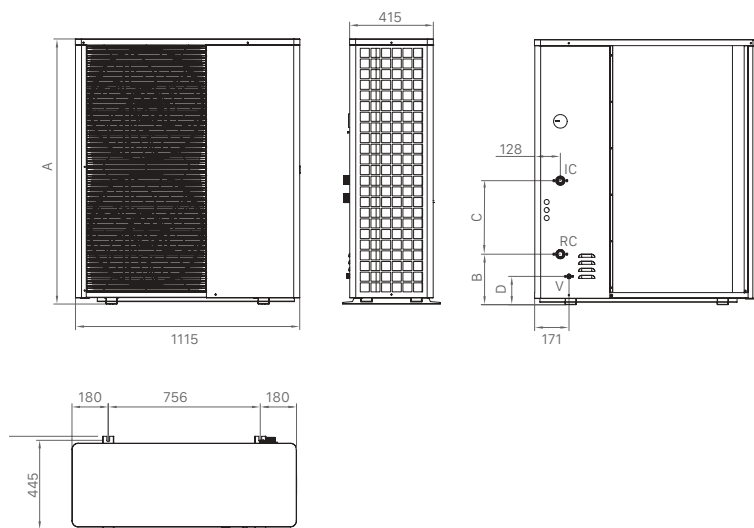
1" M
1" M
1" M
1" M
EG: Entrada de gas
ES: Entrada de agua fría sanitaria
SS: Salida de agua caliente sanitaria
VSES: Válvula seguridad calefacción

3/4" M
3/4" M
3/4" M
-
SC: Salida de los condensados
SH: Salida de humos
EA: Entrada de aire

-
Ø80
Ø80

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
FUSION HYBRID GAS CONDENS 6/165	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 9/165	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 12/165	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
FUSION HYBRID GAS CONDENS 6/165	900	141	279	62
FUSION HYBRID GAS CONDENS 9/165	900	141	279	62
FUSION HYBRID GAS CONDENS 12/165	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

		DUAL CLIMA 6HT PRO	DUAL CLIMA 9HT PRO	DUAL CLIMA 12HT PRO DUAL CLIMA 12HTT PRO	DUAL CLIMA 16HT PRO DUAL CLIMA 16HTT PRO	DUAL CLIMA 19HT PRO DUAL CLIMA 19HTT PRO	DUAL CLIMA 22HT PRO	LONGITUD A DEDUCIR POR CADA CODO DE 90°
TUBO DE COBRE	Ø18	40 m	13 m	5 m				1 m
	Ø22		40 m	16 m	11 m			1,2 m
	Ø28			60 m	40 m	8 m		1,6 m
	Ø35					26 m	6 m	2 m
	Ø42					66 m	16 m	2,4 m
	Ø54						58 m	3 m
TUBO DE POLIURETANO	Ø20	19 m	7 m					0,7 m
	Ø25	58 m	19 m	8 m				0,9 m
	Ø32		70 m	28 m	18 m			1,2 m
	Ø40				56 m	11 m		1,5 m
	Ø50					33 m	8 m	1,8 m
	Ø63						26 m	2,3 m
TUBO MULTICAPAS	Ø20	32 m	11 m	4 m				1,7 m
	Ø25	98 m	34 m	14 m	9 m			2,1 m
	Ø32			50 m	33 m			2,7 m
	Ø40					24 m	6 m	3,6 m
	Ø50					62 m	15 m	4,3 m
	Ø63						45 m	5,1 m

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

← Por cada codo u otro obstáculo (filtro, válvula, etc.) añadido, hay que restar metros a la longitud máxima de instalación.

Para los codos, basta con restar el valor indicado en la tabla.

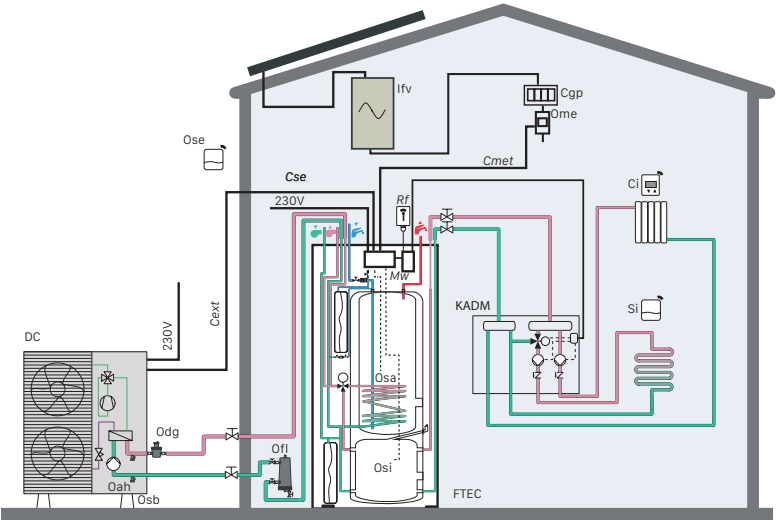
Ejemplo: con un DUAL CLIMA 9HT PRO y un tubo PPR de 25 mm de diámetro, la longitud máxima es de 19 m.

Gracias a la tabla, puedo (como mínimo) restar los codos (8 en este caso) $19 - 8 \times 0,9 = 11,8$ 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.



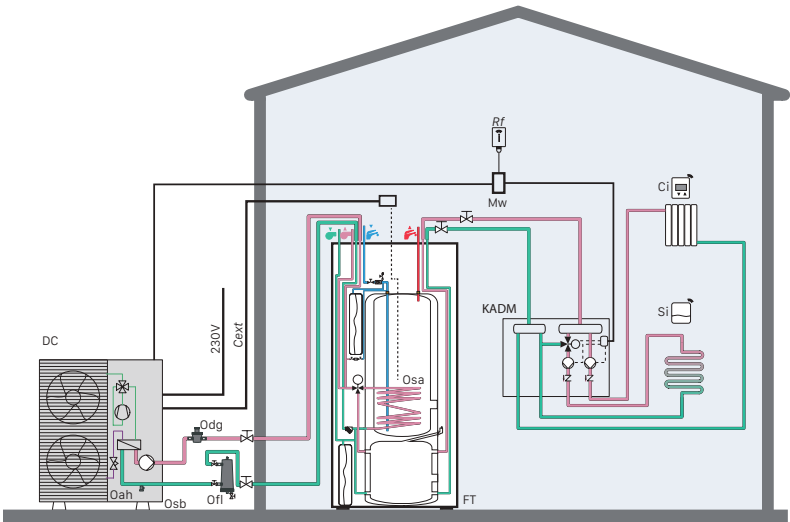
DCEC	DUAL CLIMA HT EC PRO / DUAL CLIMA R EC
FTEC	FUSION EC TRIO
KADM	Kit AIR DM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter

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 2

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



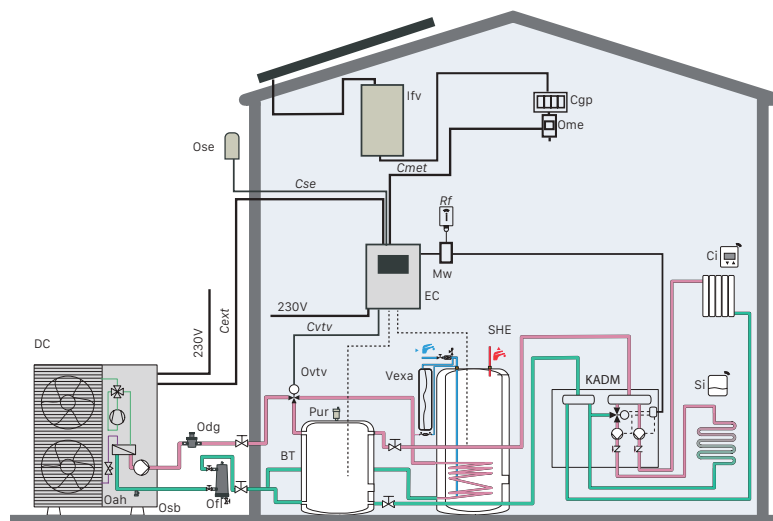
DC	DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R
FT	FUSION
KADM	Kit AIR DM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block

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 ² . 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.



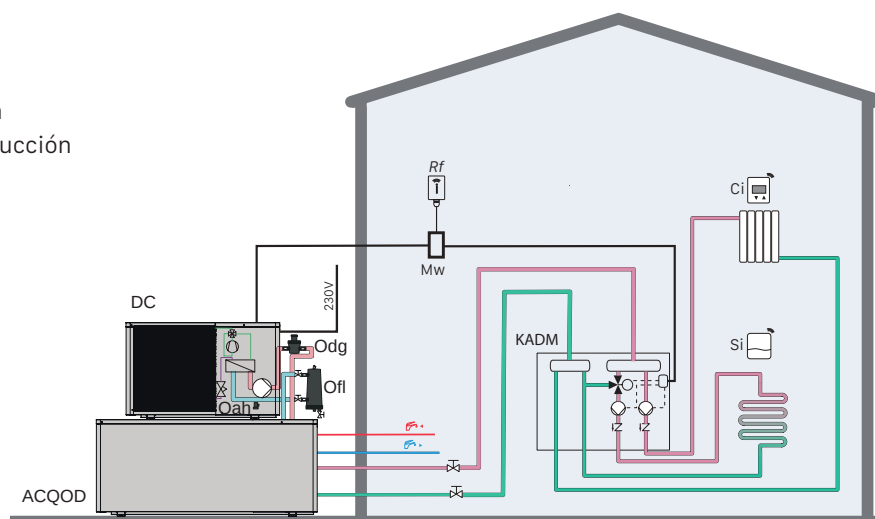
DCEC	DUAL CLIMA HT EC PRO / DUAL CLIMA R EC
BT	Depósito de inercia BT
SHE	SANIT HE
KADM	Kit AIR DM
EC	Módulo de conexión MODBUS EASY CONNECT
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofl	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter

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

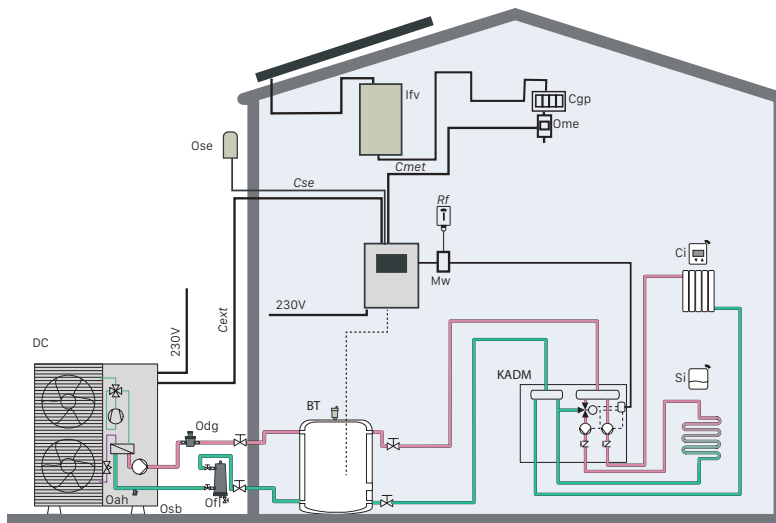
Ofl	Filtro magnético decantador
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

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

para obra nueva o quitando la caldera actual

ESQUEMA 5

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



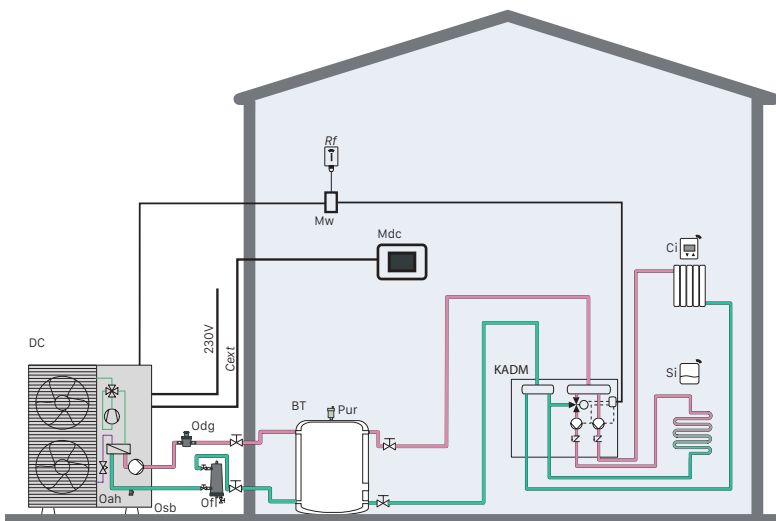
DCEC	DUAL CLIMA HT EC PRO / DUAL CLIMA R EC
BT	Depósito de inercia BT
EC	Módulo de conexión MODBUS EASY CONNECT
KADM	Kit AIR DM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter
Osi	Sonda de depósito inercia

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
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.



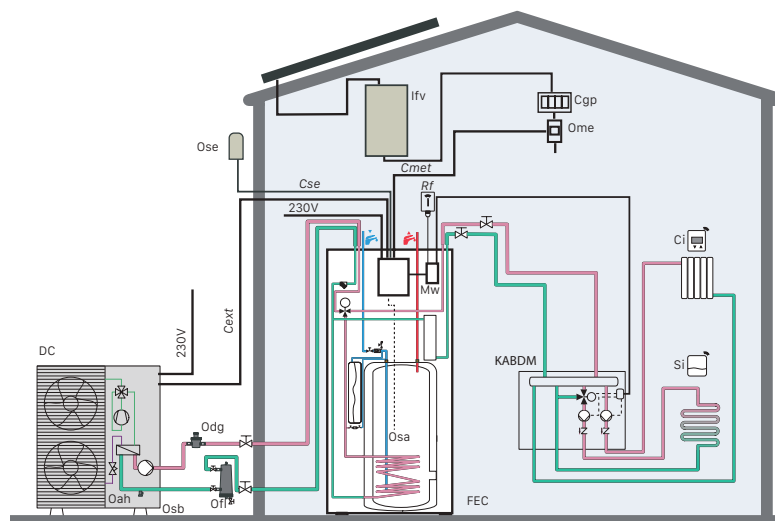
DC	DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R
BT	Depósito de inercia BT
Mdc	Mando DUAL CLIMA (Incluido con DUAL CLIMA)
KADM	Kit AIR DM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofl	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ovtv	Válvula de tres vías

Pur	Purgador automático
Cvtv	Cable de conexión de válvula tres vías
Cext	Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x7 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm2. 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 degasificador

ESQUEMA 7

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



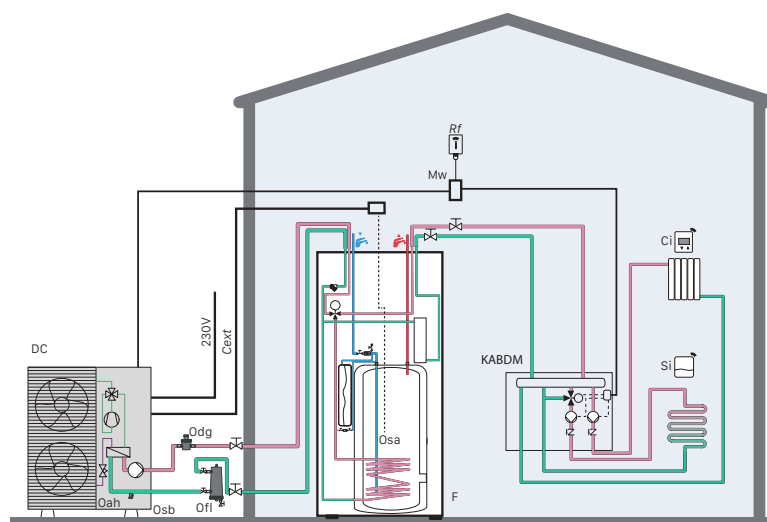
DCEC	DUAL CLIMA HT EC PRO / DUAL CLIMA R EC
FEC	FUSION EC
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter

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

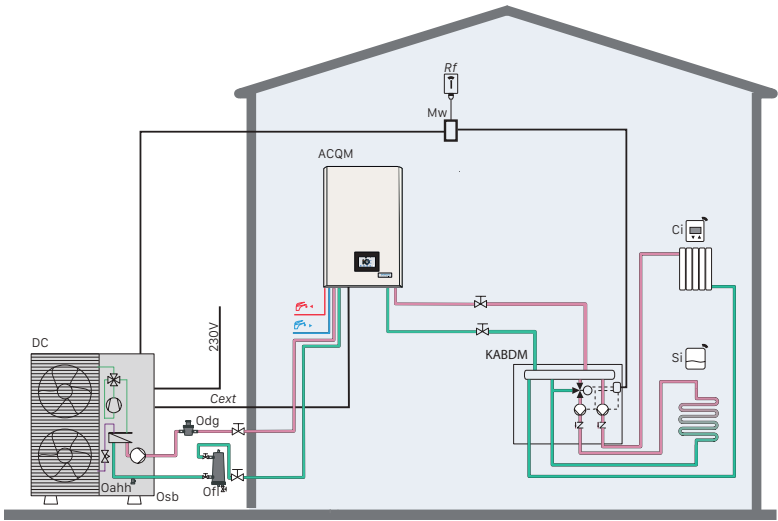
Cext	Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x12 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm ² . Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario 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.



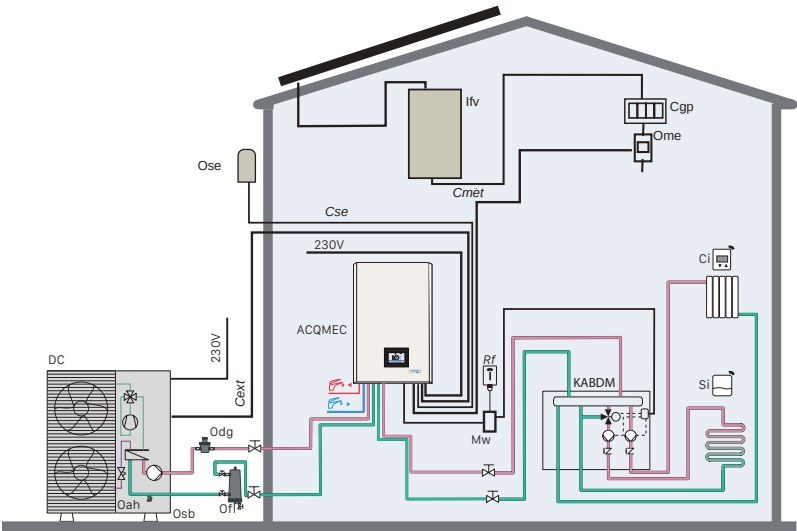
DC	DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R
ACQM	ACQUA TRIO ME
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofl	Filtro magnético decantador

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.



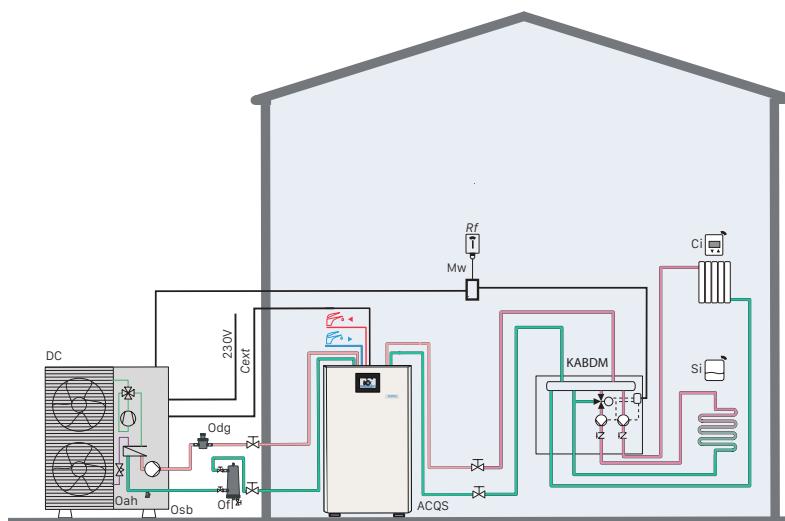
DCEC	DUAL CLIMA HT EC PRO / DUAL CLIMA R EC
ACQMEC	ACQUA TRIO ME EC
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofl	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter

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.



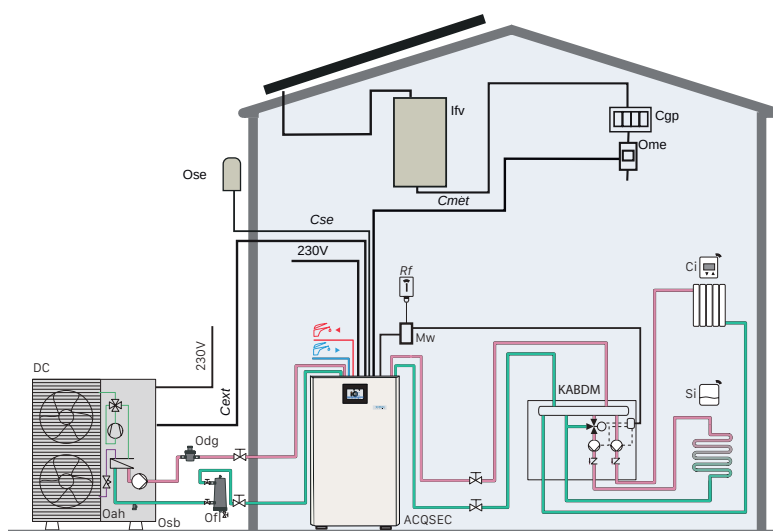
DC	DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R
ACQS	ACQUA TRIO SE
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador

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 12

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



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

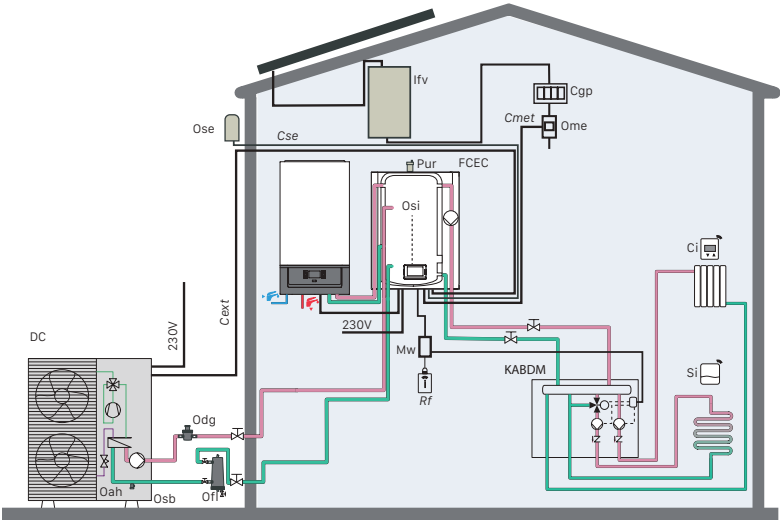
Cext	Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)
Cse	Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2)
Cmet	Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2)
Ifv	Inversor fotovoltaicas
Cgp	Caja general de protección
Aeq	Aguja de equilibrado
Ci	Control inalámbrico
Si	Sonda inalámbrica

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

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN manteniendo la caldera o hibridación

ESQUEMA 13

Instalación con producción de ACS con caldera y conexión MODBUS.



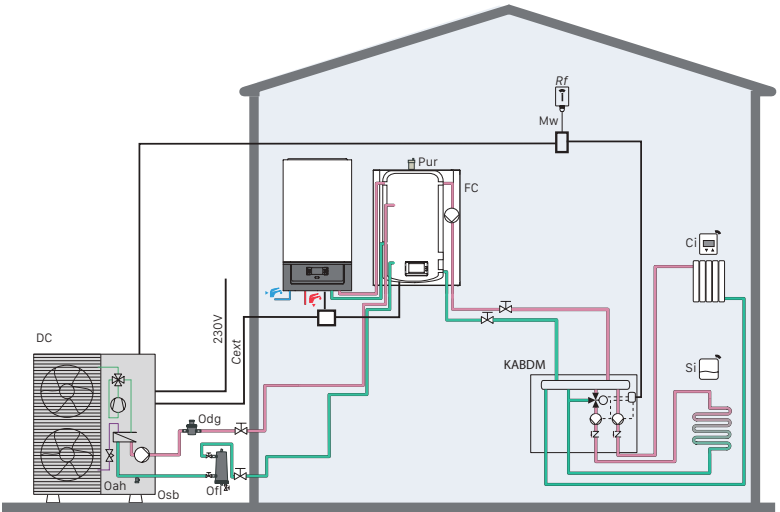
DCEC	DUAL CLIMA HT EC PRO / DUAL CLIMA R EC
FCEC	FUSION EC COMBI W 50
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Os	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter
Osi	Sonda de depósito inercia

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
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.

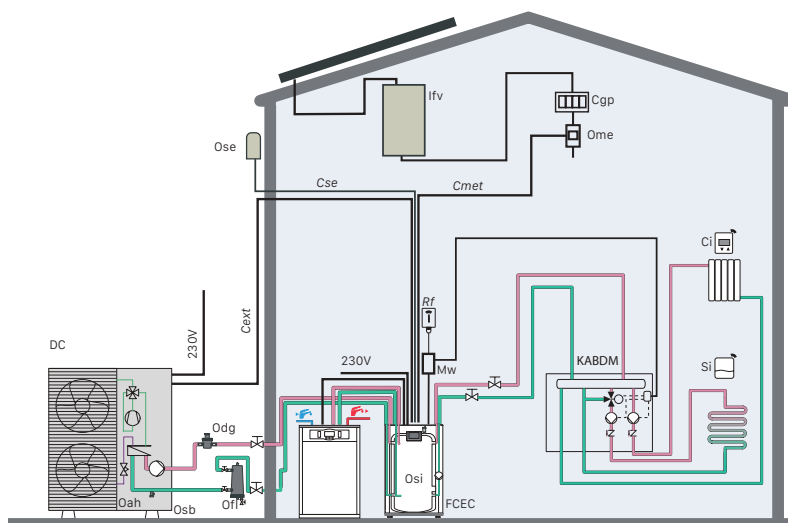


DC	DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R
FC	FUSION COMBI W 50 / FUSION COMBI W 50
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofi	Filtro magnético decantador
Os	Silent Block
Ovtv	Válvula de tres vías
Pur	Purgador automático

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 ² . 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

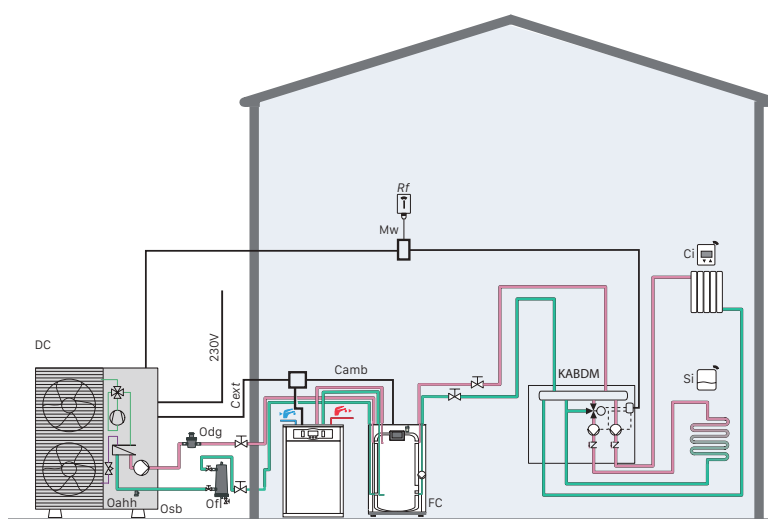
Instalación con producción de ACS con caldera y conexión MODBUS.



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

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



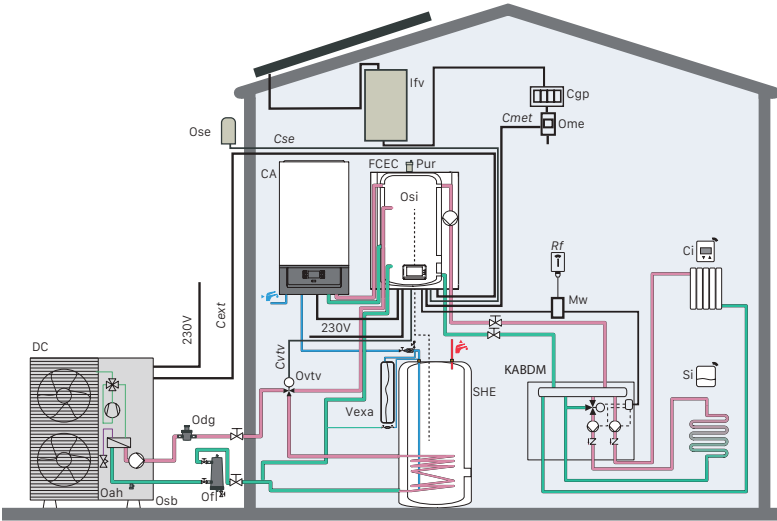
Cvtv	Cable de conexión de válvula tres vías
Cext	Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x9 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm ² . Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia,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



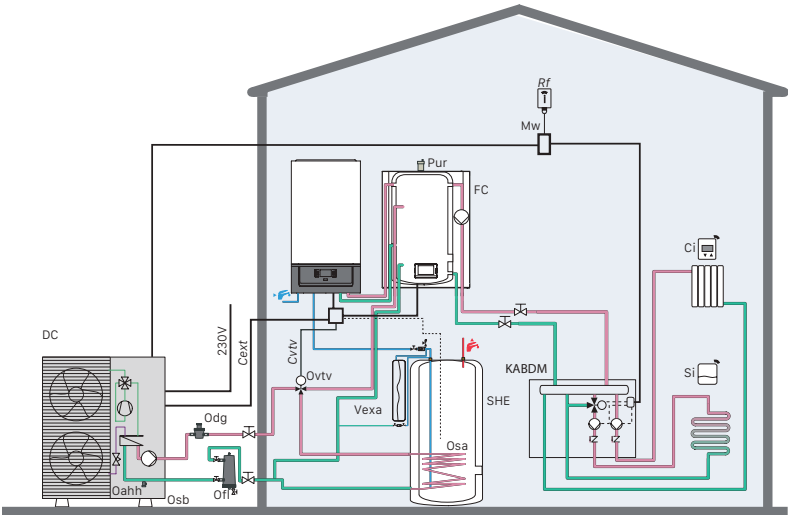
DCEC	DUAL CLIMA HT EC PRO / DUAL CLIMA R EC
FCEC	FUSION EC COMBI W 50
SHE	SANIT HE
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofl	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter
Osi	Sonda de depósito inercia

Vexa	Vaso de expansión ACS
Pur	Purgador automático
Cvrv	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.



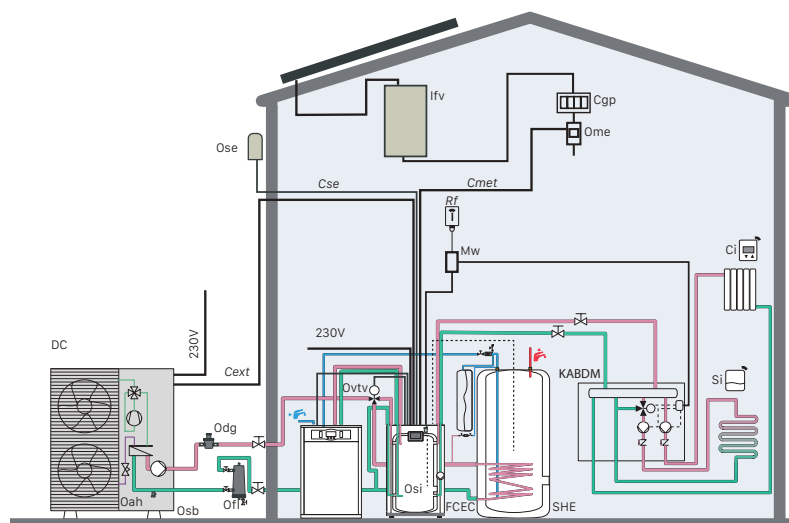
DC	DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R
FC	FUSION COMBI W 50 / FUSION COMBI W 50
SHE	SANIT HE
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofl	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ovrv	Válvula de tres vías
Vexa	Vaso de expansión ACS

Pur	Purgador automático
Cvrv	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 mm². 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.



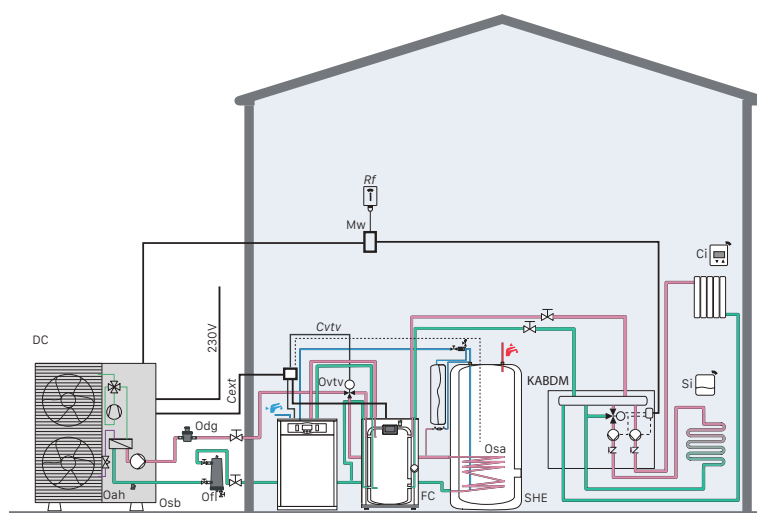
DCEC	DUAL CLIMA HT EC PRO / DUAL CLIMA R EC
FCEC	FUSION EC COMBI F 80
SHE	SANIT HE
KABDM	Kit AIR BDM
Odg	Desgasificador
Oah	Válvula descarga antihielo
Ofl	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ose	Sonda AF (exterior)
Ome	Energy meter
Osi	Sonda de depósito inercia

Vexa	Vaso de expansión ACS
Pur	Purgador automático
Cvfv	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 fotovoltaico
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 PRO / 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
Ofl	Filtro magnético decantador
Osb	Silent Block
Ovfv	Válvula de tres vías
Vexa	Vaso de expansión ACS

Pur	Purgador automático
Cvfv	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 mm². 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

BIOCLASS IC DX _70

BIOCLASS IC _72

BIOCLASS IC + DR _74

BIOCLASS IC 66 _76

BIOCLASS HC _78

BIOCLASS IC 150-200 _80

BIOCLASS IC 300 _82

BIOCLASS HM OD _84

LIGNUM NG _85

DUALTHERM _86

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN BIOCLASS IC _88

PACKS LIGNUM NG _90

ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN Y
ALMACENAMIENTO _92

ACCESORIOS HIDRÁULICOS _94

ESQUEMAS _96





AEROTHERMIA

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 *iC* 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** *iC*



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



ESPECIFICACIONES

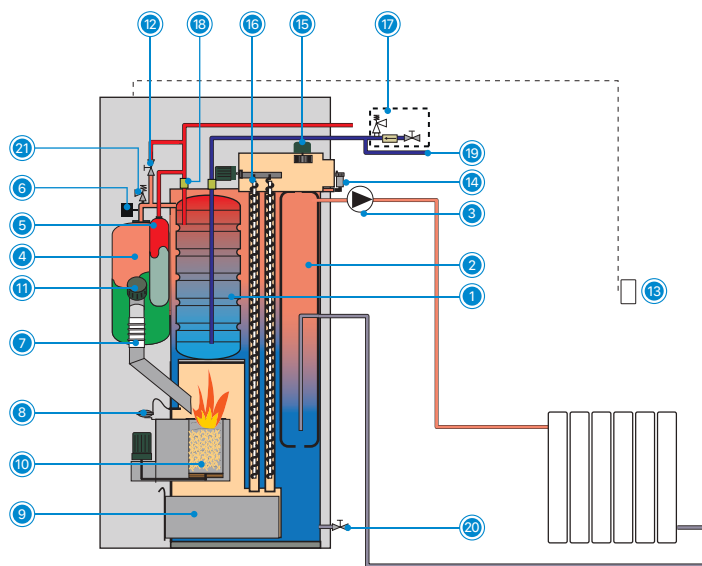
MODELO	POTENCIA NOMINAL kW	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL %	POTENCIA CARGA PARCIAL kW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL %	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	PRODUCCIÓN ACS L/10 MIN Δ30 °C	PRODUCCIÓN ACS CONTINUA EN L/H Δ30 °C	VOLUMEN DEL ACUMULADOR L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS IC 18 DX	18	>92	5,2	>90	88	236	666	90	A++	TBIO000163	4.918*
BIOCLASS IC 25 DX	25	>92	6,9	>90	104	319	830	120	A+	TBIO000164	5.284*
BIOCLASS IC 35 DX	34	>92	9,9	>90	109	319	830	120	A+	TBIO000188	5.640*

* Tasa de reciclaje incluida

DEPÓSITOS DE RESERVA	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLET	CÓDIGO	PRECIO €
Depósito reserva DX S	240	TBIO000160	578
Depósito reserva DX L	365	TBIO000161	621

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	21
Kit de sensor de nivel	TKITBIO061	104
Kits hidráulicos		Ver pág. 94
Depósito de inercia BT		Ver pág. 102
Sistemas de alimentación y almacenamiento		Ver pág. 92
Sonda ambiente AFS	TKITBIO105	30
Kit para hueso de aceituna 25	TKITBIO032	92
Kit para hueso de aceituna 35	TKITBIO034	97
Kit válvula mezcladora ACS DX 18	TKITBIO096	151
Kit válvula mezcladora ACS DX 25-35	TKITBIO097	158
Cenicero compresor DX 18	TKITBIO098	687
Cenicero compresor DX 25-35	TKITBIO099	701
Kit resistencia eléctrica BIOCLASS DX 1,5 kW	TKITACU245	163
Kit resistencia eléctrica BIOCLASS DX 2,5 kW	TKITACU246	202
Protección catódica BIOCLASS DX	TKITACU247	176
Kit de acoplamiento para depósito DX L con sistema de aspiración CVS	TKITBIO100	53
Kit Confort iC RF (control ambiente inalámbrico con receptor, ver pág. 173)	TKITBIO111	188
Kit sonda iC RF (sonda ambiente inalámbrica con receptor, ver pág. 173)	TKITBIO112	129
Sonda iC (sonda ambiente inalámbrica, ver pág. 173)	CELC000590	53
Confort iC (control ambiente inalámbrico, ver pág. 173)	CELC000591	117

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



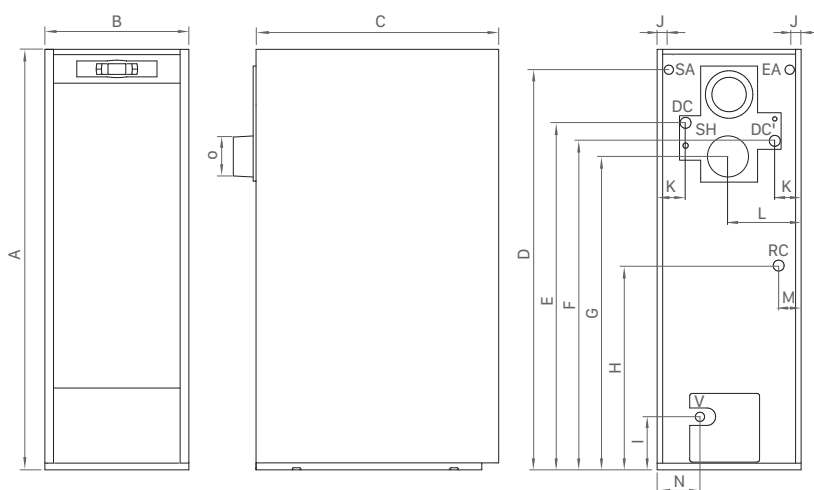
EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO BIOCLASS IC DX

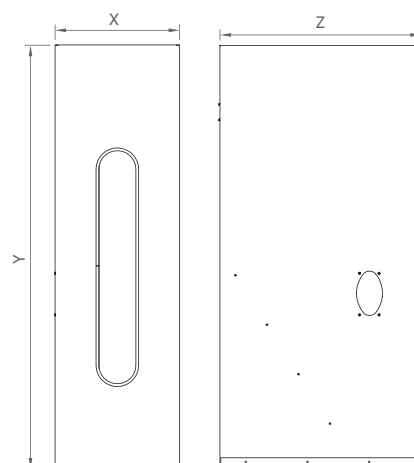
1. Acumulator inoxidable	9. Cenicero	17. Grupo de seguridad
2. Depósito de inercia	10. Quemador	18. Manguitos dieléctricos
3. Bomba de calefacción	11. Sinfín de alimentación	19. Toma de recirculación de ACS
4. Vaso de expansión de calefacción	12. Desconector de llenado	20. Llave de vaciado
5. Vaso de 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'

DC': Ida calefacción opcional 1'

EA: Entrada ACS 3/4"

V: Vaciado

RC: Retorno calefacción 1'

SH: Salida de humos

SA: Salida ACS 3/4"

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** 



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	A ⁺	TBIO000122	4.200*
BIOCLASS IC 18	18	94,0	4,2	90,6	55		TBIO000123	4.376*
BIOCLASS IC 25	25	93,1	6,9	93,2	73		TBIO000124	4.648*
BIOCLASS IC 35	34	93,6	9,5	93,2	88	A ⁺⁺	TBIO000127	5.081*
BIOCLASS IC 45	45	94,2	11,4	93,1	104	A ⁺	TBIO000125	5.413*

* Tasa de reciclaje incluida

DEPÓSITOS DE RESERVA	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLET	CÓDIGO	PRECIO €
Depósito reserva DX S	240	TBIO000160	578
Depósito reserva DX L	365	TBIO000161	621

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	21
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	21
Bomba de alta eficiencia 12/18	TKITBIO036	204
Bomba de alta eficiencia 25/35/45	TKITBIO037	215
Kit de sensor de nivel	TKITBIO061	104
Kits hidráulicos		Ver pág. 94
Depósito de inercia BT DUO		Ver pág. 103
Depósito de inercia BT		Ver pág. 102
Sistemas de alimentación y almacenamiento		Ver pág. 92
Depositos de reserva ACS		Ver pág. 73
Sonda ambiente AFS	TKITBIO105	30
Kit para hueso de aceituna 25	TKITBIO032	92
Kit para hueso de aceituna 35 y 45	TKITBIO034	97
Cenicero compresor		Ver pág. 92
Kit de acoplamiento para depósito DX L con sistema de aspiración CVS	TKITBIO100	53
Kit Confort iC RF (control ambiente inalámbrico con receptor, ver pág. 173)	TKITBIO111	188
Kit sonda iC RF (sonda ambiente inalámbrica con receptor, ver pág. 173)	TKITBIO112	129
Sonda iC (sonda ambiente inalámbrica, ver pág. 173)	CELC000590	53
Confort iC (control ambiente inalámbrico, ver pág. 173)	CELC000591	117

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



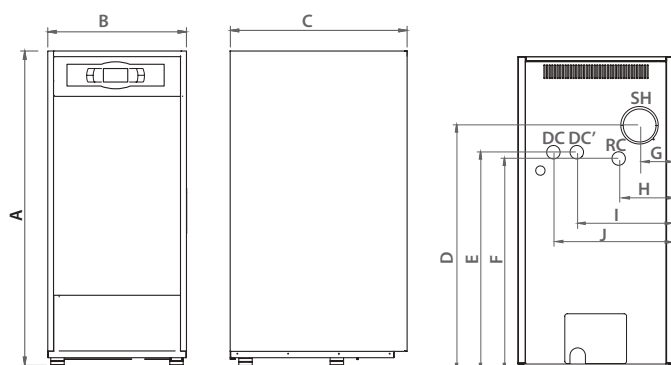
EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO BIOCCLASS IC

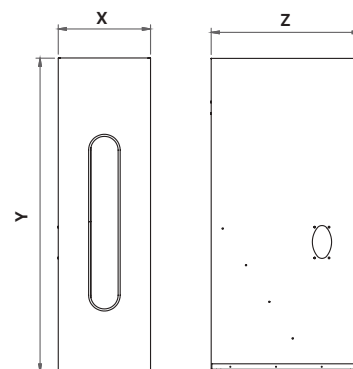
1. Rejilla de carga
2. Purgador
3. Motor ventilador
4. Sistema de autolimpieza paso de humos
5. Limitador de presión
6. Sistema anti-retorno de llama
7. Sensor de presión de aire
8. Cenicero
9. Quemador
10. Sinfín de alimentación
11. Depósito reserva (no incluido)
12. Mirilla
- Sonda ambiente

DIMENSIONES

BIOCCLASS IC



Depósito reserva

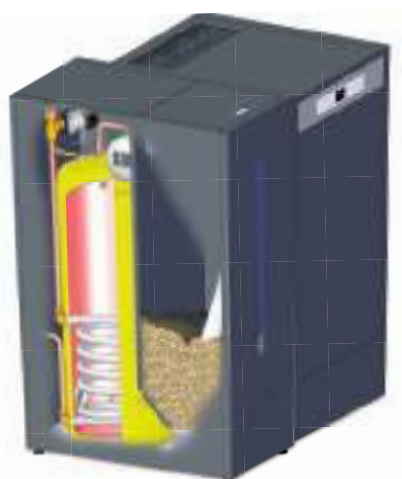


DC: Ida calefacción
DC': Ida calefacción opcional
RC: Retorno calefacción
SH: Salida de humos

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø SALIDA DE HUMOS mm
BIOCCLASS IC 12	1.310	545	755	960	860	835	150	260	340	440	100
BIOCCLASS IC 18	1.310	545	755	960	860	835	120	225	300	400	100
BIOCCLASS IC 25	1.310	670	820	1.050	935	905	145	235	415	515	100
BIOCCLASS IC 35	1.310	670	1.045	1.050	935	905	150	240	420	520	150
BIOCCLASS 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. PELLET	CAPACIDAD ACS L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
HTP 100 - 150	150	100	C	TBIO000039	1.312
HTP 130 - 200	200	130	C	TBIO000040	1.436

Compatible con BIOCCLASS 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	118	Vaso de expansión ACS
Protección catódica HTP (solo para HTP)	TKITBIO044	171	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** 



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. PELLET	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		TBIO000136	4.654*
BIOCLASS IC 18 + DR	18	94,0	4,2	90,6	142	55		TBIO000137	4.839*
BIOCLASS IC 25 + DR	25	93,1	6,9	93,2	142	73		TBIO000138	5.123*
BIOCLASS IC 35 + DR	34	93,6	9,5	93,2	142	88		TBIO000155	5.528*
BIOCLASS IC 45 + DR	45	94,2	11,4	93,1	142	104		TBIO000139	5.920*

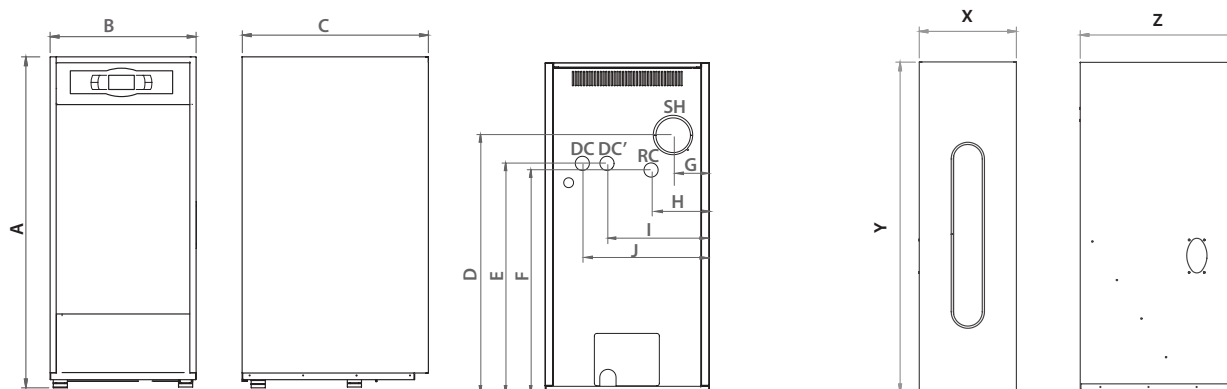
* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	21
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	21
Kit de acoplamiento para depósito DR con sistema de aspiración CVS	TKITBIO049	46
Bomba de alta eficiencia 12/18	TKITBIO036	204
Bomba de alta eficiencia 25/35/45	TKITBIO037	215
Kit de sensor de nivel	TKITBIO061	104
Kits hidráulicos	Ver pág. 94	
Depósito de inercia BT DUO	Ver pág. 103	
Depósito de inercia BT	Ver pág. 102	
Sistemas de alimentación y almacenamiento	Ver pág. 92	
Sonda ambiente AFS	TKITBIO105	30
Kit para hueso de aceituna 25	TKITBIO032	92
Kit para hueso de aceituna 35 y 45	TKITBIO034	97
Cenicero compresor	Ver pág. 92	
Kit Confort iC RF (control ambiente inalámbrico con receptor, ver pág. 173)	TKITBIO111	188
Kit sonda iC RF (sonda ambiente inalámbrica con receptor, ver pág. 173)	TKITBIO112	129
Sonda iC (sonda ambiente inalámbrica, ver pág. 173)	CELC000590	53
Confort iC (control ambiente inalámbrico, ver pág. 173)	CELC000591	117

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 ^{ic} 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 ^{ic}



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. PELLET	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS IC 66	66,6	94,9%	18,5	95,2%	SI	180	140	A++	TBIO000210	11.365*

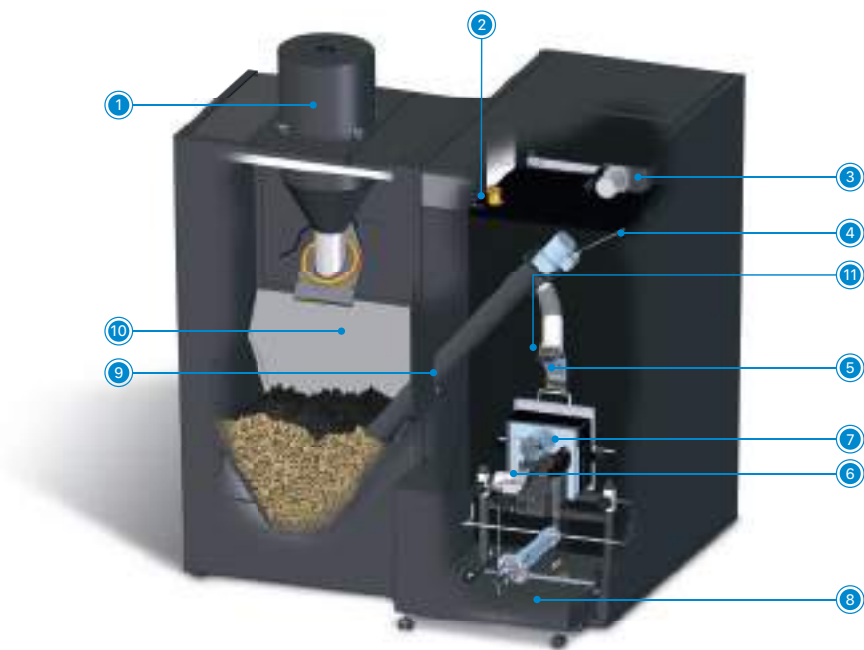
* Tasa de reciclaje incluida



Kit anticondensados

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	21
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	21
Depósito de inercia BT DUO	Ver pág. 103	
Depósito de inercia BT	Ver pág. 102	
Kit anticondensados 66 (válvula anticondensados + bomba de alta eficiencia)	TKITBIO055	360
Sonda ambiente AFS	TKITBIO105	30

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

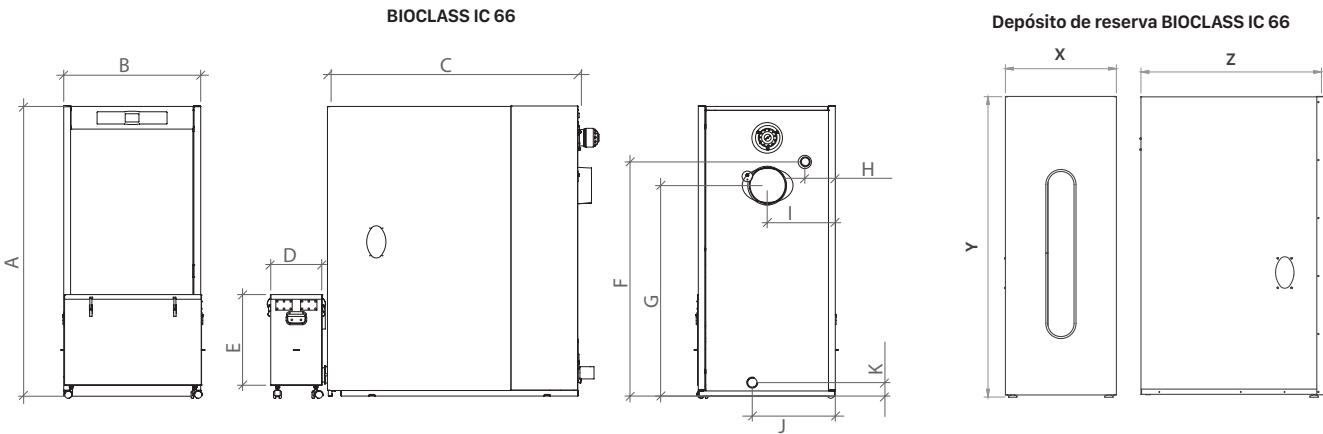


EQUIPAMIENTO

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



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**



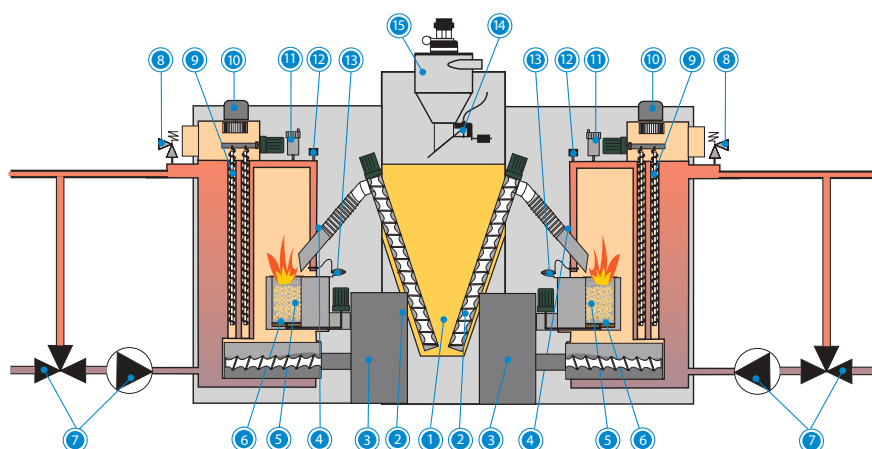
ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	DEPÓSITO DE RESERVA INCLUIDO	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLET	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS HC 25/66	91,9	SI	180	213		TBIO000140	16.644*
BIOCLASS HC 45/66	111,6	SI	180	244		TBIO000141	17.463*
BIOCLASS HC 66/66	133,2	SI	180	280		TBIO000142	20.955*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	21
Depósito de inercia BT DUO	Ver pág. 103	
Depósito de inercia BT	Ver pág. 102	
Kit anticondensados 66 (válvula anticondensados + bomba de alta eficiencia)	TKITBIO055	360
Control de cascada MC	TKITBIO076	402

NOTA: La puesta en marcha no esta incluida.



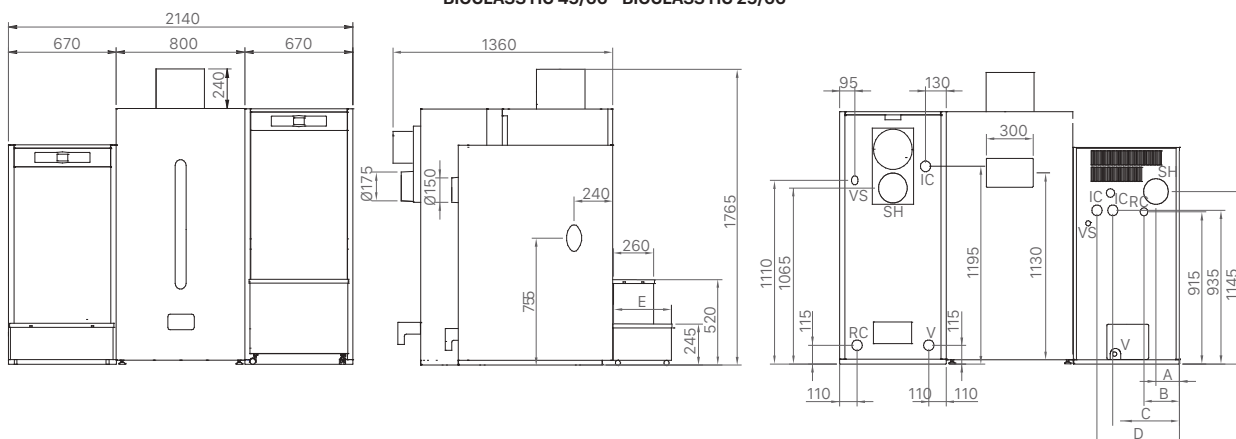
EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO BIOCLASS HC

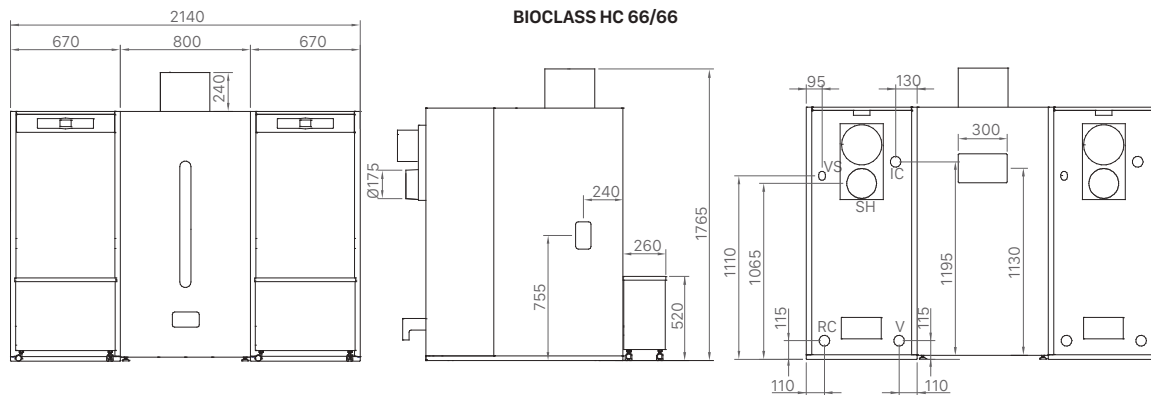
1. Depósito reserva
2. Sinfín de alimentación
3. Cenicero compresor
4. Sistema anti-retorno de llama
5. Quemador
6. Sistema de autolimpieza del quemador
7. Kit anticondensados (opcional)
8. Válvula de seguridad
9. Sistema de autolimpieza pasos de humos
10. Motor ventilador
11. Purgador
12. Limitador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

DIMENSIONES

BIOCCLASS HC 45/66 - BIOCLASS HC 25/66



BIOCCLASS HC 66/66



IC: Ida calefacción, 1 1/4 "H
RC: Retorno Calefacción, 1 1/4 "H
SH: Salida de Humos
V: Vaciado
VS: Válvula Seguridad 1/2"H



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	24.293*
BIOCLASS IC 200	198	94,9	59,2	93,4	285		TBIO000194	27.084*

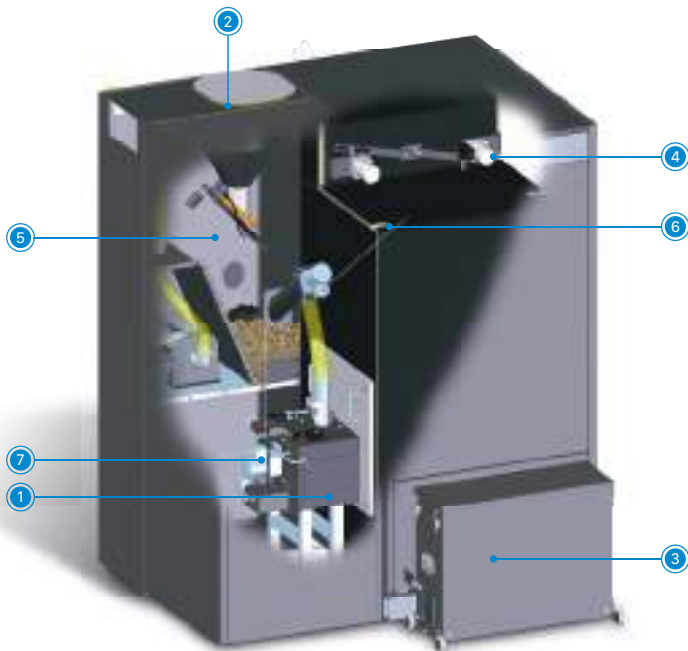
* Tasa de reciclaje incluida

Kit anticondensados incluido



OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control climático E26VVS		Ver pág. 172
Control de cascada MC	TKITBIO076	402
Sistema de alimentación y almacenamiento		Ver pág. 92
Deposito de inercia BT		Ver pág. 102
Kit anti-revoque llama	TKITBIO094	183
Kit Gateway BIOCLASS IC 150/200	TKITBIO148	2.556
Kit hueso de aceituna 150	TKITBIO146	424
Kit hueso de aceituna 200	TKITBIO147	555

EQUIPAMIENTO



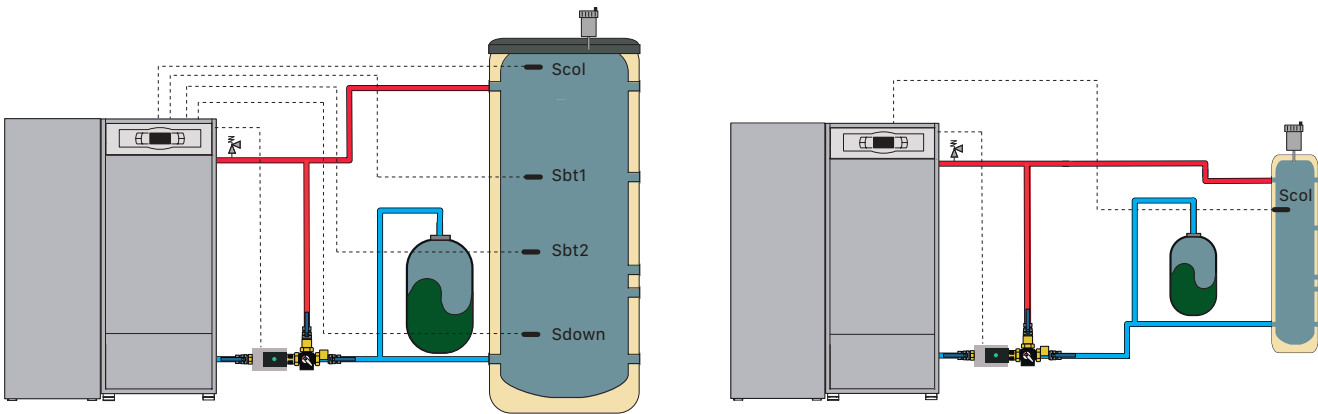
EQUIPAMIENTO

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.

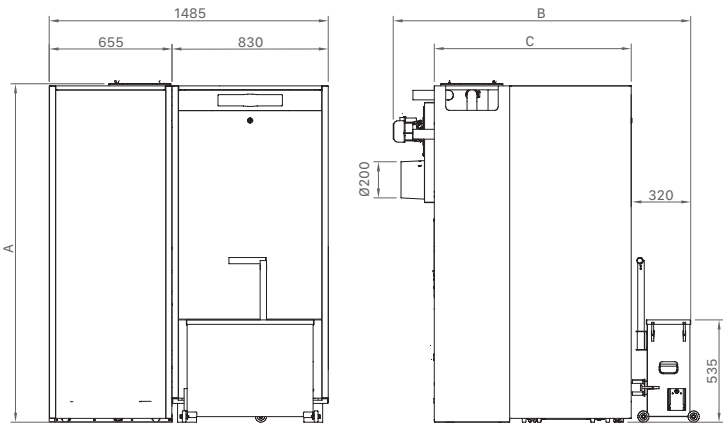
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



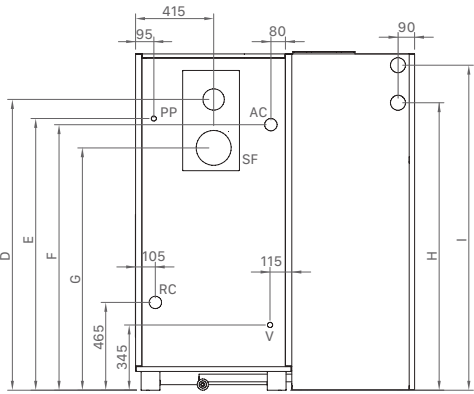
BIOMASA

- 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

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



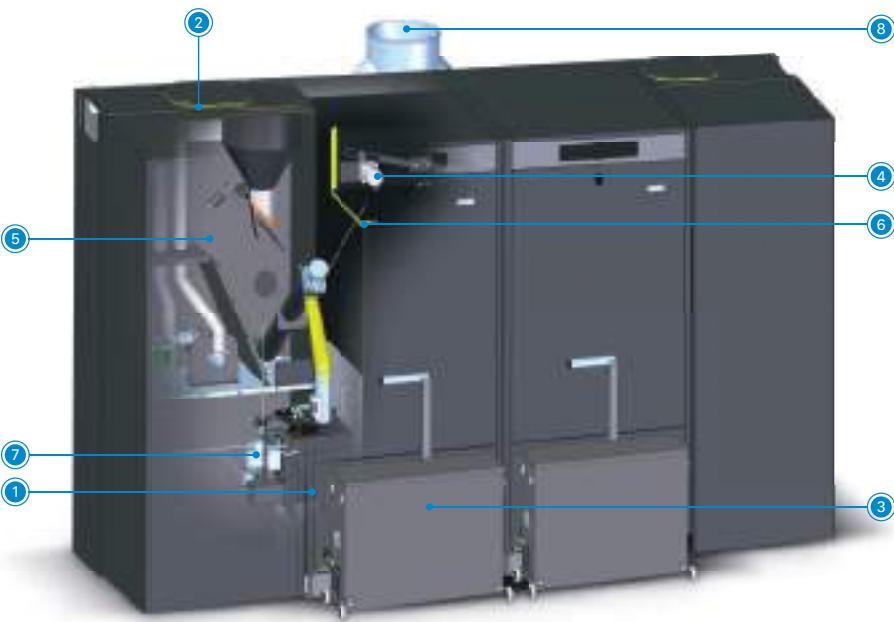
Sonda Lambda

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	50.721*

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sistema de alimentación y almacenamiento		Ver pág. 92
Deposito de inercia BT		Ver pág. 102
Kit anti-revoque llama	TKITBIO094	183
Kit Gateway BIOCLASS IC 150/200	TKITBIO148	2.556

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

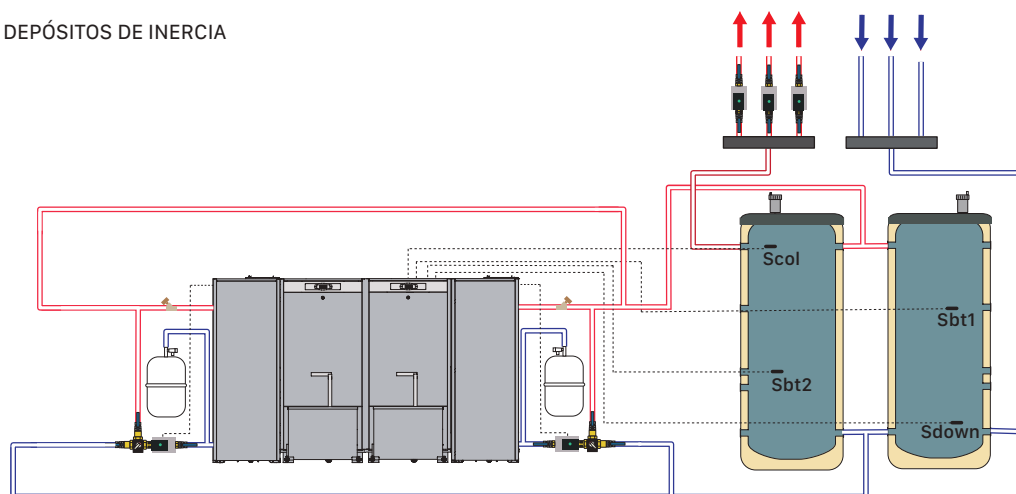
Chimenea cascada
150/150 incluida



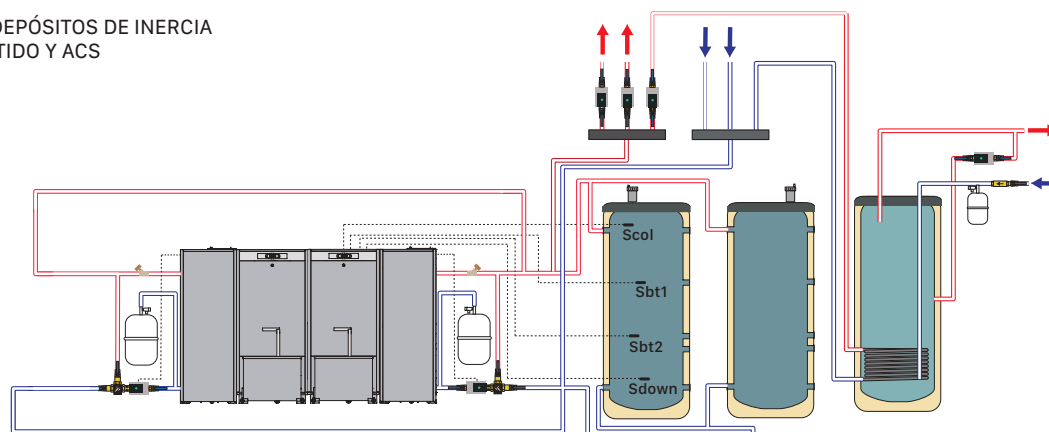
NOTA: La puesta en marcha no esta incluida.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

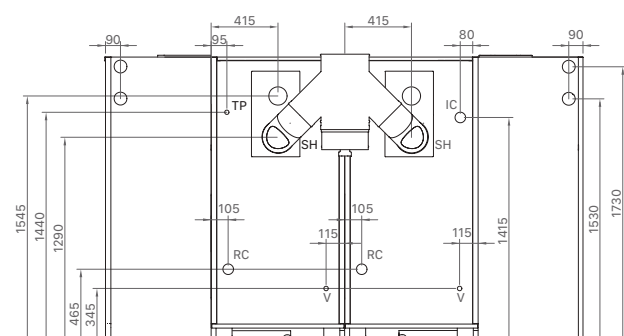
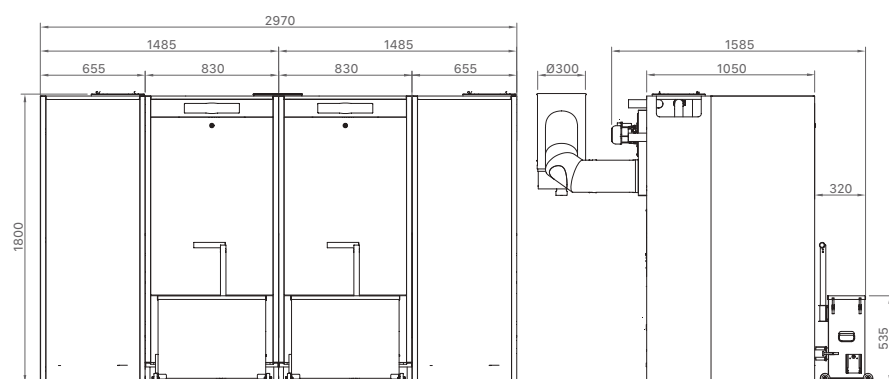
INSTALACIÓN CON 2 DEPÓSITOS DE INERCIA



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



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	6.372*
BIOCLASS HM 25 OD	Pellet	25,3	93,1	6,9	93,2	73		TBIO000092	6.634*

* Tasa de reciclaje incluida

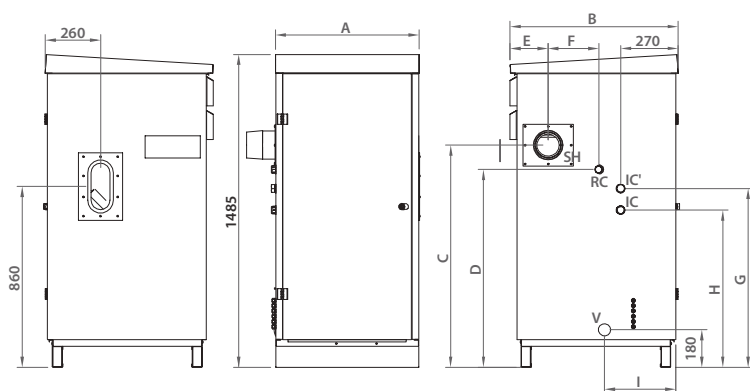
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto Lago FB OT+	CELC000295	152
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

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

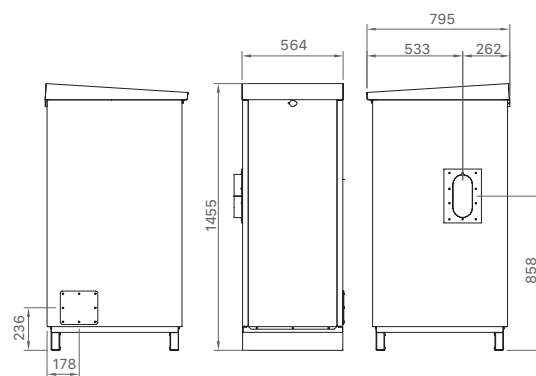
SH: Salida de humos

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 _c	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



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	3.700*
LIGNUM NG 30	30	89,4	113	Clase 5	104	22	6	10	125-130	50	A+	TLIG000029	4.045*
LIGNUM NG 40	40	91,2	137	Clase 5	114	44	11		146-150	50		TLIG000030	4.741*

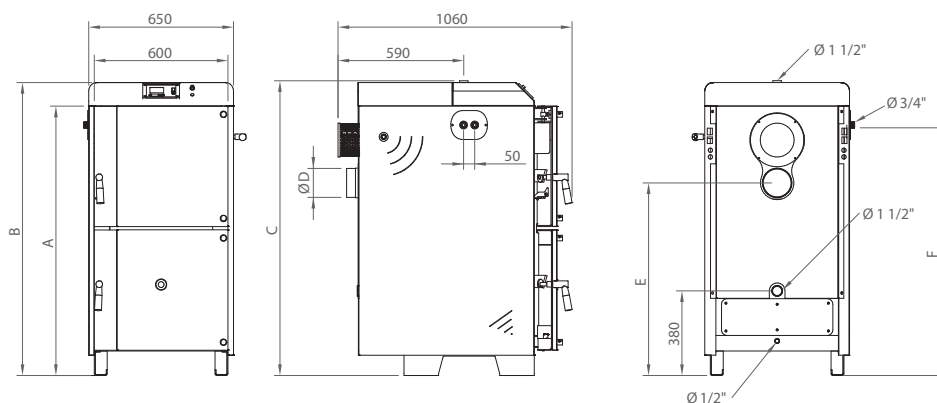
* Tasa de reciclaje incluida



Kit anticondensados LIGNUM

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit anticondensados LIGNUM NG 20	TKITLIG003	693
Kit anticondensados LIGNUM NG 30	TKITLIG004	693
Kit anticondensados LIGNUM NG 40	TKITLIG005	693
Sonda ACS	CELCO00300	21

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.

DUALTHERM

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



Termostato conectable
CONFORT WIFI



ESPECIFICACIONES

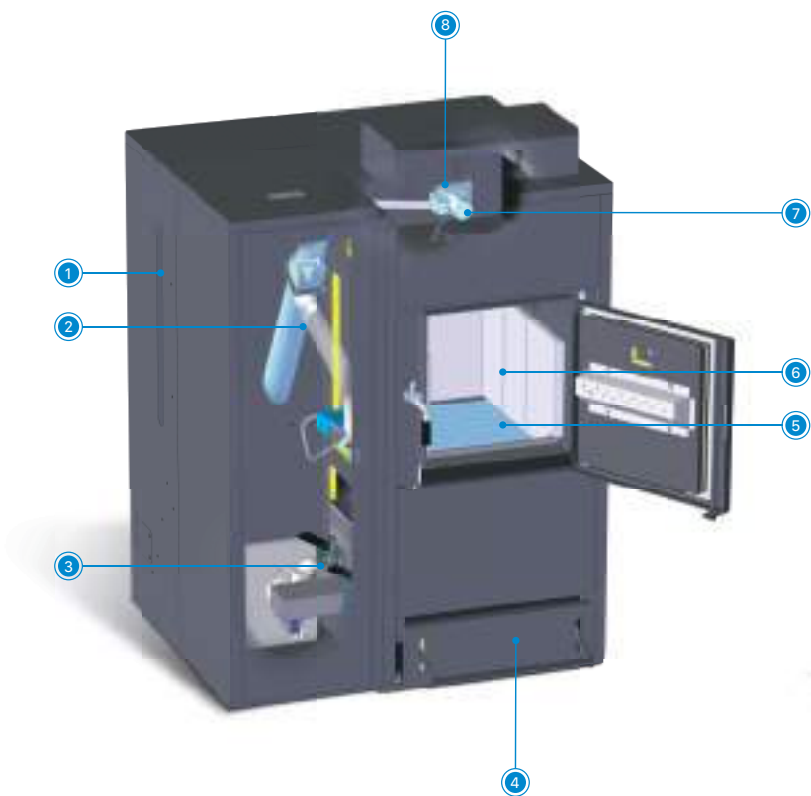
MODELO	POTENCIA NOMINAL kW	VOLUMEN DEL HOGAR dm³	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLET	LONGITUD MÁX. DE LEÑA cm	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUALTHERM 25	25	50	83	110	50	A+	TDUA000000	5.688*
DUALTHERM 35	33	70	97	145	50		TDUA000001	6.170*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	21
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	21
Bomba de alta eficiencia	TKITBIO036	204
Válvula de seguridad de sobrecalentamiento	CLIG000017	213
Kits hidráulicos		Ver pág. 94
Depósito de inercia BT DUO		Ver pág. 103
Depósito de inercia BT		Ver pág. 102
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149
Kit acoplamiento CVS DUAL THERM	TKITBIO115	148

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

EQUIPAMIENTO



VOLUMEN DE CARGA

- DUALTHERM 25 - 50 L
- DUALTHERM 35 - 70 L

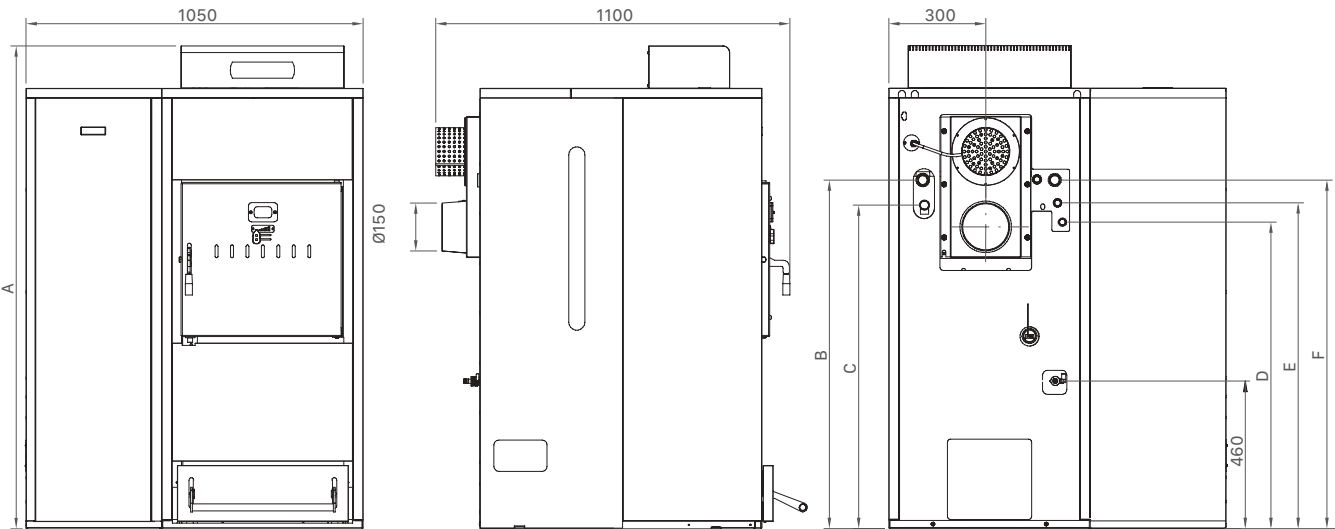
EQUIPAMIENTO DUALTHERM

- 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
DUALTHERM 25	1.500	1.080	1.005	950	1.010	1.085	980	920	310
DUALTHERM 35	1.650	1.230	1.155	1.100	1.160	1.230	1.110	1.070	310

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN | BIOCLASS IC

BIOCLASS IC + DEPÓSITO RESERVA DX + BT DUO

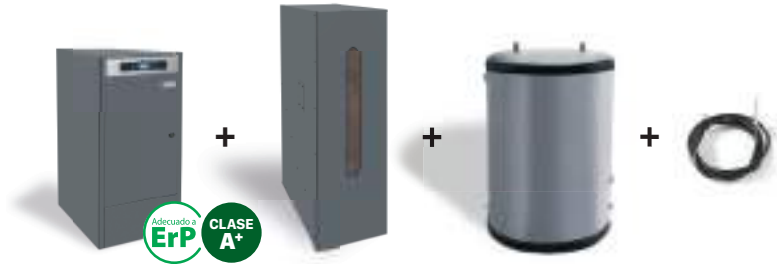


MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS IC 18	TBIO000123	4.376*
DEPÓSITO RESERVA DX S	TBIO000160	578*
BT DUO 150	TDBT000005	1.097*

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS IC 25	TBIO000124	4.648*
DEPÓSITO RESERVA DX L	TBIO000161	621*
BT DUO 250	TDBT000006	1.643*

* Tasa de reciclaje incluida

BIOCLASS IC + DEPÓSITO RESERVA DX + SANIT S + SONDA ACUMULADOR ACS



MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS IC 18	TBIO000123	4.376
DEPÓSITO RESERVA DX S	TBIO000160	578
SANIT S 150	TSAN000053	995
SONDA ACUMULADOR ACS	CELC000300	21

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS IC 25	TBIO000124	4.648
DEPÓSITO RESERVA DX S	TBIO000160	578
SANIT S 200	TSAN000054	1.279
SONDA ACUMULADOR ACS	CELC000300	21

* Tasa de reciclaje incluida

BIOCLASS IC + DEPÓSITO DE RESERVA HTP

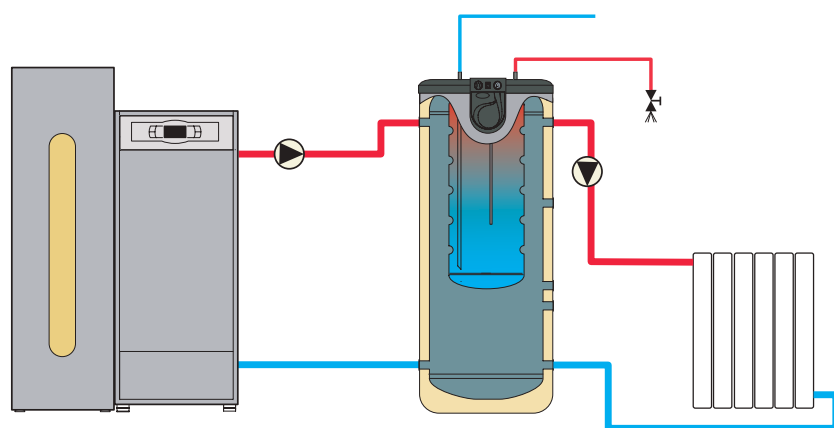


MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS IC 18	TBIO000123	4.376*
DEPÓSITO DE RESERVA HTP 100-150	TBIO000039	1.312

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS IC 25	TBIO000124	4.648*
DEPÓSITO DE RESERVA HTP 130-200	TBIO000040	1.436

* Tasa de reciclaje incluida

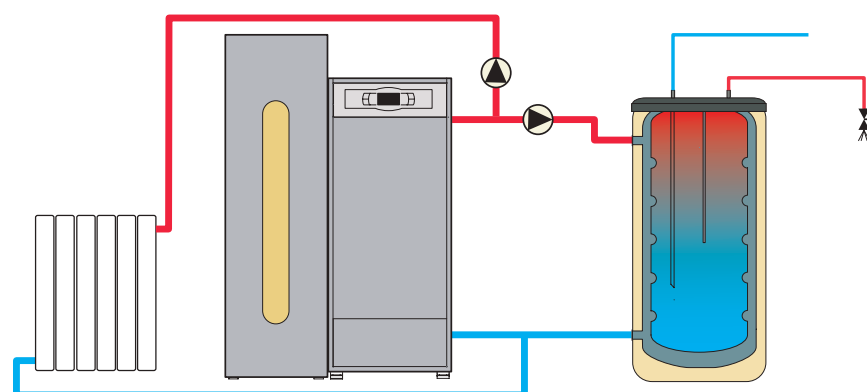
ESQUEMA BIOCLASS IC + DEPÓSITO RESERVA DX + BT DUO



En este ejemplo de instalación se incluyen los componentes necesarios para dar servicio de calefacción y agua caliente sanitaria por acumulación con una caldera a pellet BIOCLASS IC. La producción de agua caliente sanitaria se consigue por medio de un acumulador inoxidable integrado en el depósito de inercia

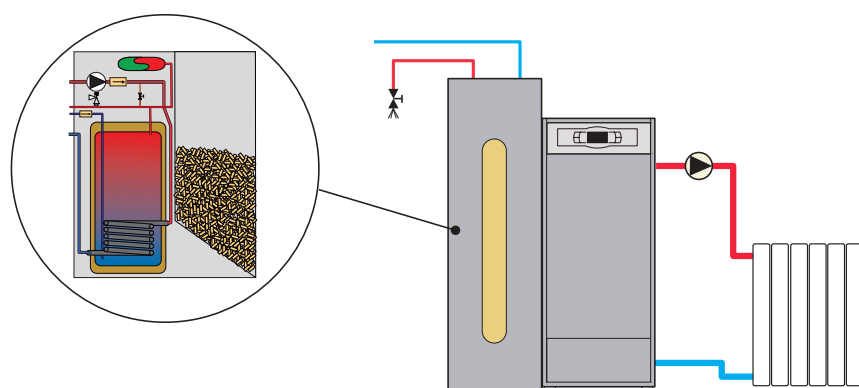
BT DUO. Simultáneamente en este depósito se acumula agua del circuito primario que ahorra en el consumo de combustible al reducir los ciclos de encendido y apagado de la caldera.

ESQUEMA BIOCLASS IC + DEPÓSITO RESERVA DX + SANIT S + SONDA ACUMULADOR ACS



Este ejemplo de instalación 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.

ESQUEMA BIOCLASS IC + DEPÓSITO DE RESERVA HTP



Esta 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 €
PACK UNIT LG 30 BT DUO 750	LIGNUM NG 30	BT DUO 750	KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 30	TLIG000016	6.565*
PACK UNIT LG 40 BT DUO 1000	LIGNUM NG 40	BT DUO 1000	KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 40	TLIG000017	7.506*

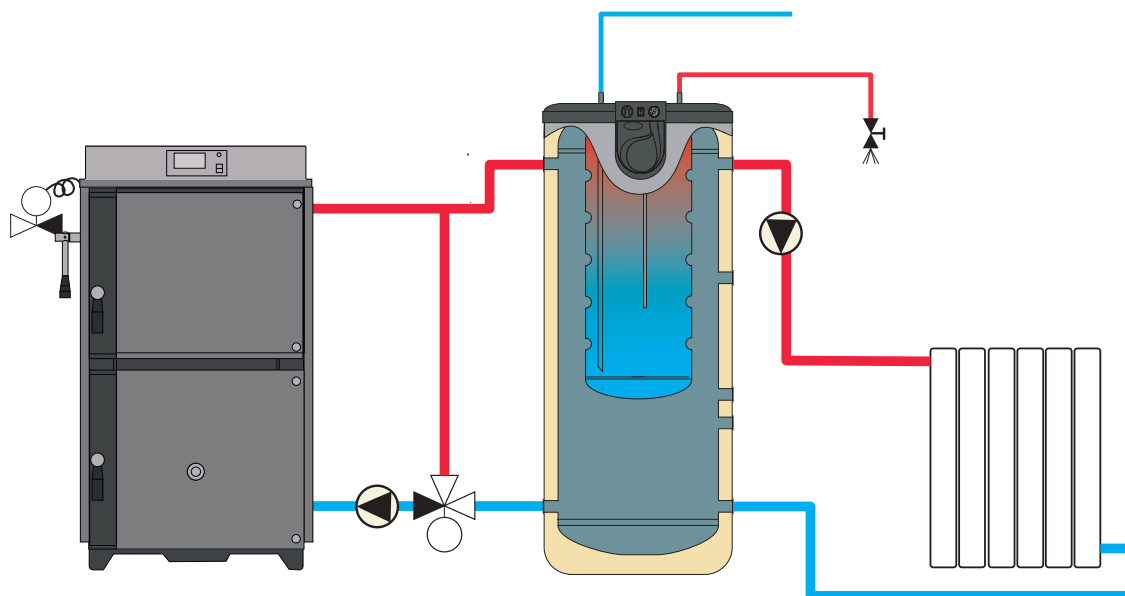
* Tasa de reciclaje incluida

PACK UNIT LG BT

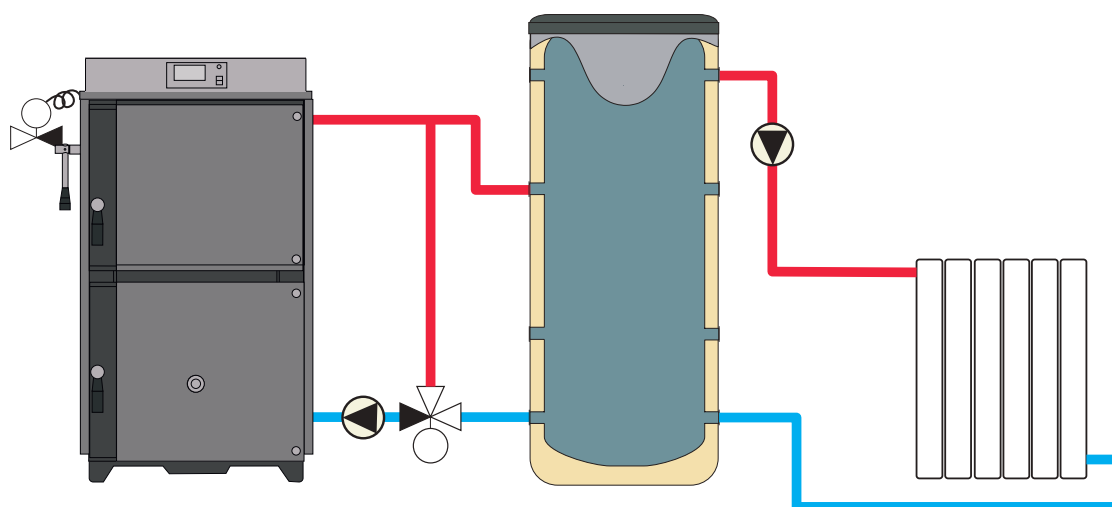


MODELO	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT LG 30 BT 750	LIGNUM NG 30	BT 750	KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 30	TLIG000018	6.197*
PACK UNIT LG 40 BT 1000	LIGNUM NG 40	BT 1000	KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 40	TLIG000019	7.242*

* 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

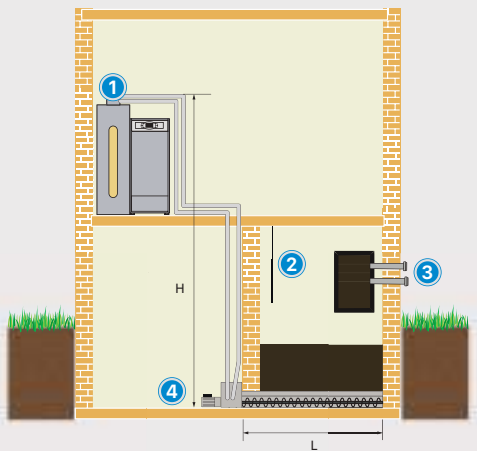
El PACK UNIT LG BT incluye además del sistema anticondensados un depósito de inercia BT. En este depósito se acumula agua del circuito primario que permite el control de la instalación con regulaciones sobre la temperatura ambiente o combinaciones de circuitos a diferente temperatura de impulsión.

ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

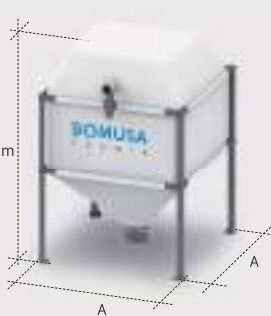
**SISTEMA DE CARGA
CON SILO ARTESANAL Y SINFÍN DE ALIMENTACIÓN**



Sinfín silo de obra 1,5



**SISTEMA DE CARGA
CON SILO TEXTIL**

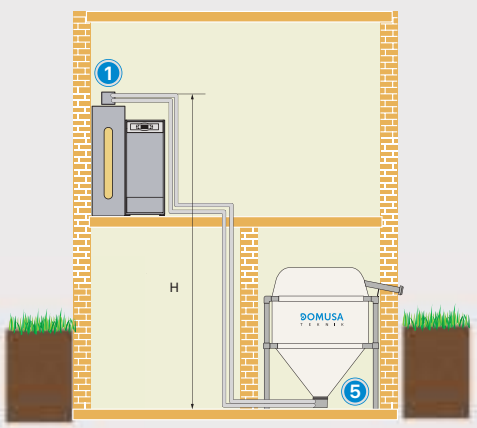


2500 mm

A

	A mm	Volumen m³	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.

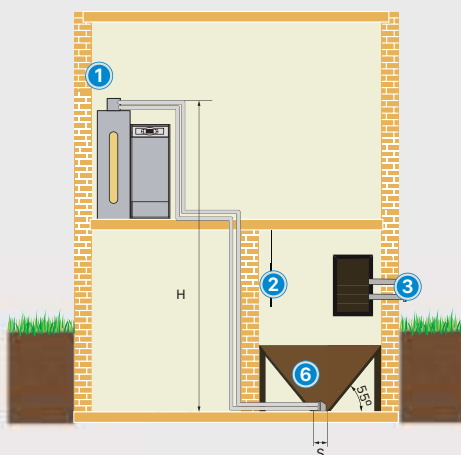


OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sistema de aspiración CVS	TKITBIO057	1.279
Silo textil 2.0 (2 Tn)	TKITBIO078	1.986
Silo textil 3.0 (3 Tn)	TKITBIO079	2.052
Silo textil 4.0 (4 Tn)	TKITBIO080	2.172
Silo textil 5.0 (5 Tn)	TKITBIO081	2.300
Silo textil 7.5 (7,5 Tn)	TKITBIO138	3.144
Tubo flexible 15 m (Ø int. 50 mm)	CFER000164	248
Boquilla aspiración para depósito de obra	TKITBIO016	85
Boca de llenado Storz	TKITBIO087	197
Lona de protección de impacto	COTR000060	97
Sinfín silo de obra 1,5	TKITBIO058	1.550
Prolongación del sinfín silo de obra 0,5 m	TKITBIO060	120
Prolongación del sinfín silo de obra 1 m	TKITBIO059	219
Kit vibrador silo textil	TKITBIO093	389
Kit conmutador de boquillas manual 2 tomas	TKITBIO104	91
Kit conmutador de boquillas manual 4 tomas	TKITBIO106	150
Kit conmutador automático de boquillas	TKITBIO095	2.194
Cenicero compresor IC 12	TKITBIO070	641
Cenicero compresor IC 18	TKITBIO071	656
Cenicero compresor IC 25	TKITBIO072	667
Cenicero compresor IC 35 y 45	TKITBIO073	724
Cenicero comresor IC 18 DX	TKITBIO098	687
Cenicero compresor IC 25 DX	TKITBIO099	701
Kit de acoplamiento para depósito DX L con sistema de aspiración CVS	TKITBIO100	53
Kit de acoplamiento para depósito DR con sistema de aspiración CVS	TKITBIO049	46
Kit acoplamiento CVS DUALTHERM	TKITBIO115	148
Kit Gateway BIOCLASS IC 150/200	TKITBIO148	2.556

SISTEMA DE CARGA CON SILO ARTESANAL Y BOQUILLA ASPIRACIÓN.



Boquilla de aspiración



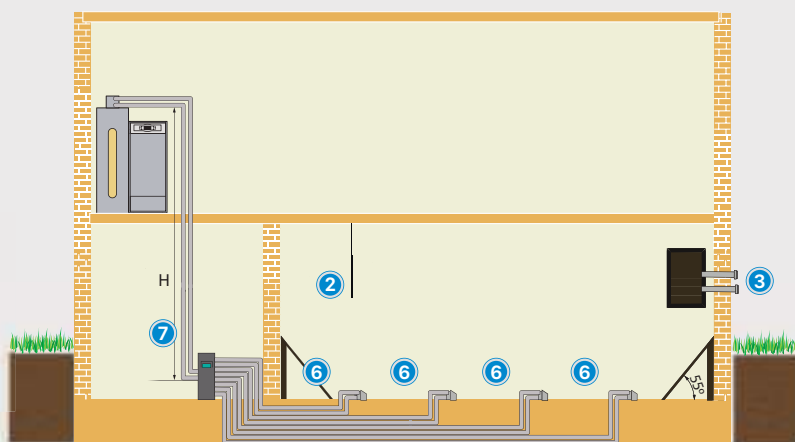
SISTEMA DE CARGA CON SILO ARTESANAL Y CONMUTADOR DE BOQUILLAS.



Boquilla de aspiración



Kit conmutador automático de boquillas



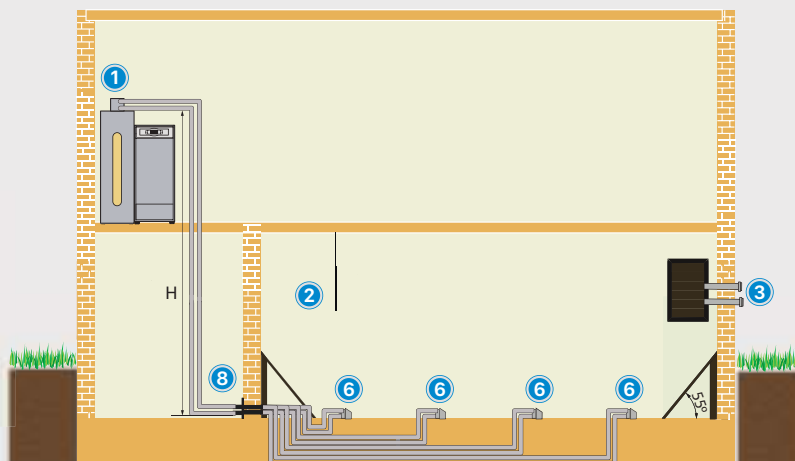
SISTEMA DE CARGA CON SILO ARTESANAL Y CONMUTADOR DE BOQUILLAS MANUAL.



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 ²	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 DUALTHERM



Cenicero Compresor (Compatible con BIOCLASS IC y BIOCLASS IC+DR)



Boca de llenado Storz



Sistema de aspiración CVS



Kit vibrador silo textil

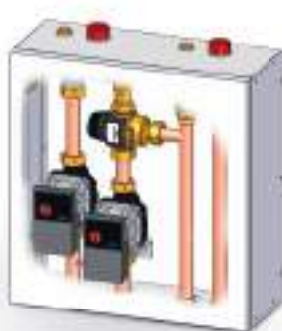


Kit Gateway BIOCLASS IC 150/200

ACCESORIOS HIDRÁULICOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO022	Kit hidráulico Mt	612

Circuito
mezclado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO023	Kit hidráulico Dmt	837

Circuito
mezcladoCircuito
directo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO050	Kit BIO M	921

Circuito
mezcladoRegulación climática según
temperatura exterior

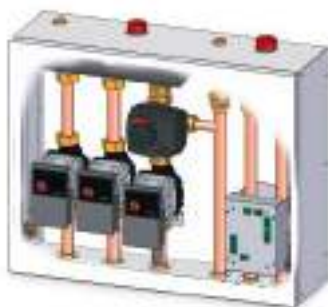
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO051	Kit BIO DM/MS	1.299

Regulación climática según
temperatura exterior**Kit BIO DM**Circuito
mezcladoCircuito
directoSolo para
BIOCLASS 12 a 45**Kit BIO MS**Circuito
mezcladoAgua caliente
sanitaria

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO052	Kit BIO 2M	1.642

Regulación climática según
temperatura exteriorCircuito
mezcladoCircuito
mezcladoSolo para
BIOCLASS 12 a 45

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO053	Kit BIO D2M/2MS	1.724

Regulación climática según
temperatura exterior**Kit BIO D2M**Circuito
mezcladoCircuito
mezcladoSolo para
BIOCLASS 12 a 45**Kit BIO 2MS**Circuito
mezcladoAgua caliente
sanitariaCombinado con BIOCLASS:
Clase de eficiencia energética A**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO054	Kit BIO DMS	1.641

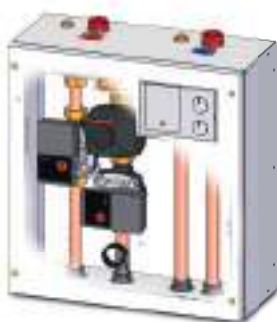
Circuito
mezcladoCircuito
directoSolo para
BIOCLASS 12 a 45Agua caliente
sanitariaRegulación climática según
temperatura exterior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0000	Kit BT M	1.041

Circuito
mezcladoRegulación climática según
temperatura exteriorApto para bomba de calor.
Sólo con BT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0001	Kit BT DM	1.363

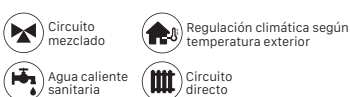
Circuito
mezcladoCircuito
directoRegulación climática según
temperatura exteriorApto para bomba de calor.
Sólo con BT



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0002	Kit BT MS	1.338



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0003	Kit BT DMS	1.615



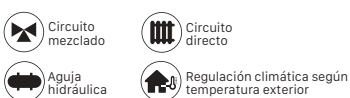
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0004	Kit BT 2M	1.761



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0005	Kit BT 2MS	1.846



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITEVT010	kit DM	1.319



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITELE000	Kit ME	1.151



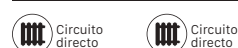
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO001	Kit DMS	1.582



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO000	kit MS	1.338



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO123	Kit 2D	952



ESQUEMAS

Nomenclatura

	DESCRIPCIÓN		DESCRIPCIÓN		DESCRIPCIÓN		DESCRIPCIÓN
Vfas	Sonda de ida	BT	Depósito de inercia	Ve	Vaso de expansión calefacción	TaD	Termostato de ambiente circuito directo
Kfs	Sonda caldera	Btd	Depósito de inercia BT DUO	R	Resistencia eléctrica	TaM	Termostato de ambiente circuito mezclado
Sext	Sonda exterior	Lago	Control remoto LAGO FB OT+	Vr	Válvula retención	Sa	Sonda de ambiente
Mc	Módulo de control	TaD	Termostato de ambiente	Sbt	Sonda depósito de inercia	Gr	Grupo de seguridad
Bc	Bomba de circulación	VA	Válvula anticondensados	BBt	Bomba del depósito de inercia	RF	Receptor
SS	Sonda acumulador ACS	Vm	Válvula mezcladora ACS	Tacs	Termostato ACS	SI	Sonda Inalámbrica
Ac	Acumulador ACS SANIT	Vs	Válvula de seguridad ACS	FBR2	Sonda ambiente FBR2	CI	Control Inalámbrico
E26	Regulación climática	Vee	Vaso de expansión ACS	TA	Termostato de ambiente		

 Circuito mezclado

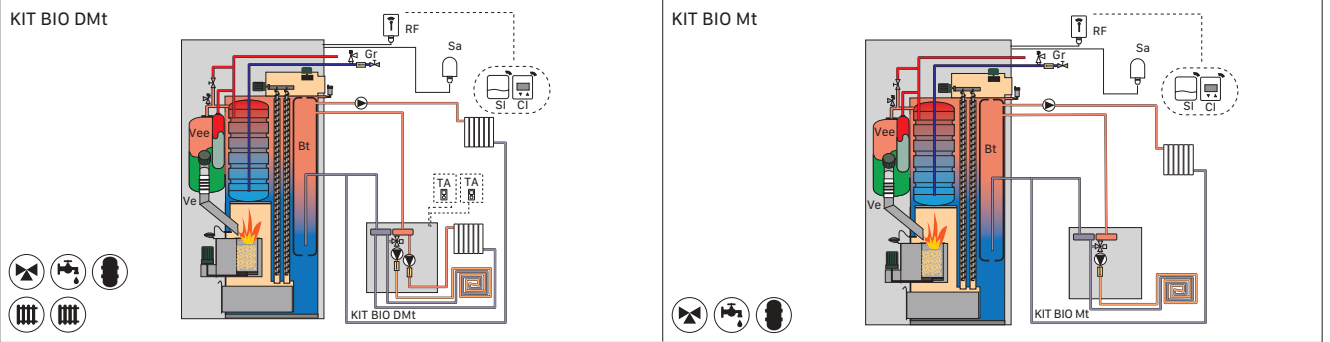
 Agua caliente sanitaria

 Circuito directo

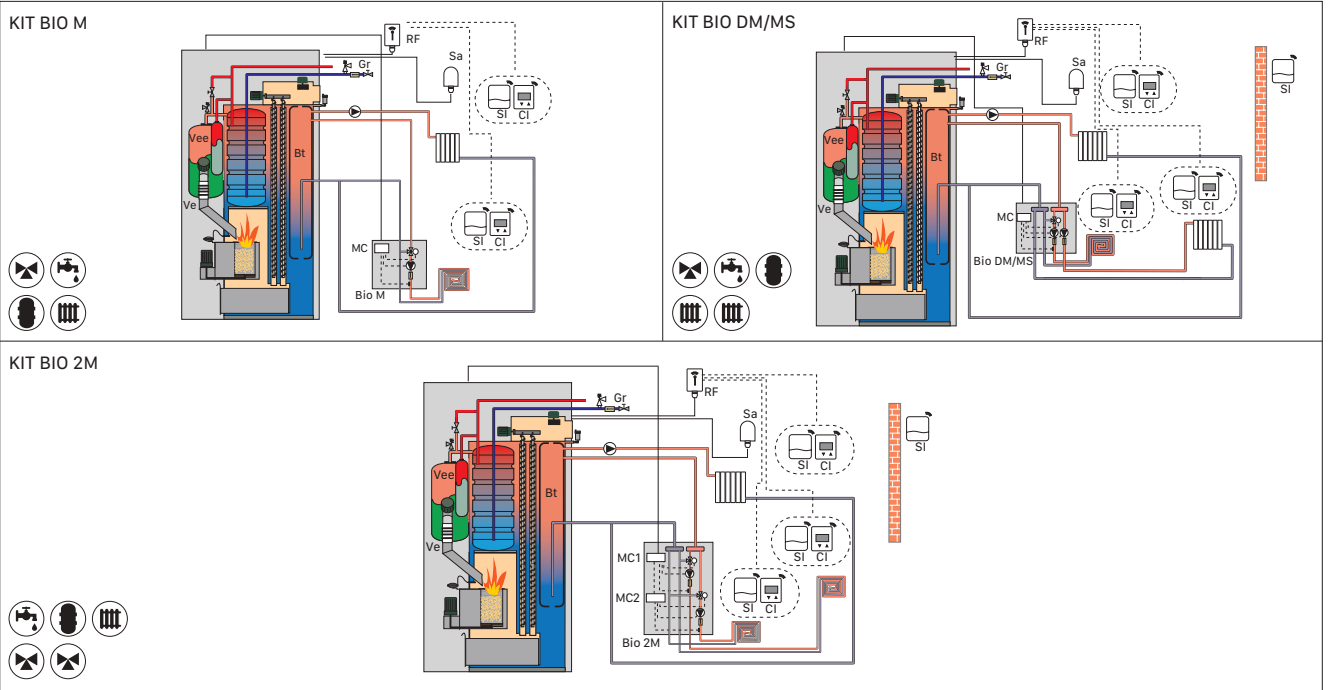
 Depósito de inercia con agua caliente

 Depósito de inercia

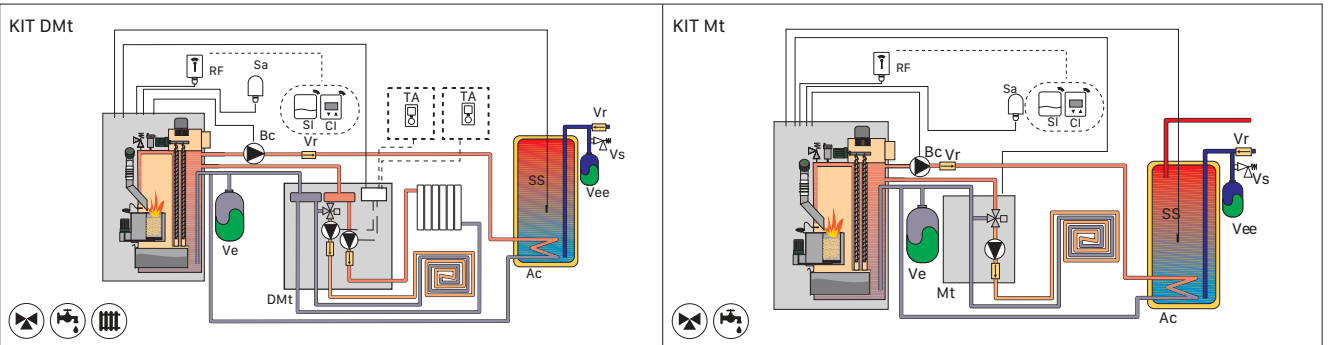
BIOCLASS IC DX CON KIT HIDRÁULICO DE VÁLVULA TERMOSTÁTICA



BIOCLASS IC DX CON KIT HIDRÁULICO BIO Y SONDA EXTERIOR

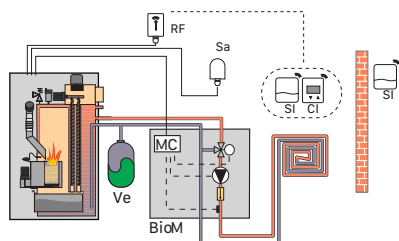


BIOCLASS IC CON KIT HIDRÁULICO DE VÁLVULA TERMOSTÁTICA

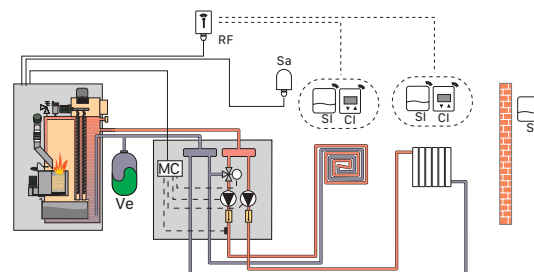


BIOCLASS IC CON KIT HIDRÁULICO BIO Y Sonda EXTERIOR

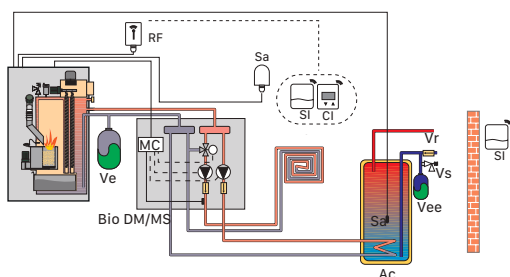
KIT BIO M



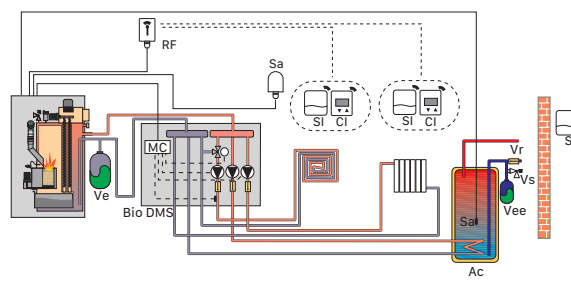
KIT BIO DM/MS



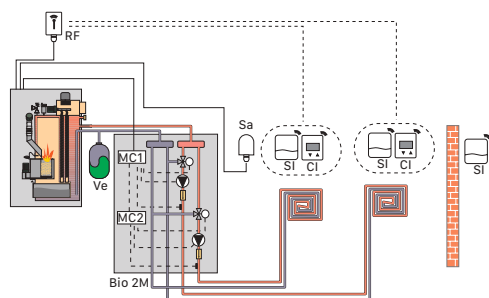
KIT BIO DM/MS



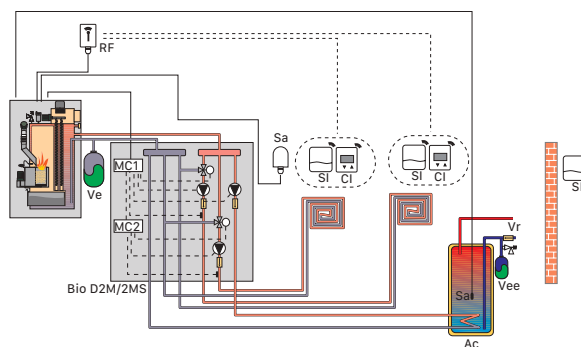
KIT BIO DMS



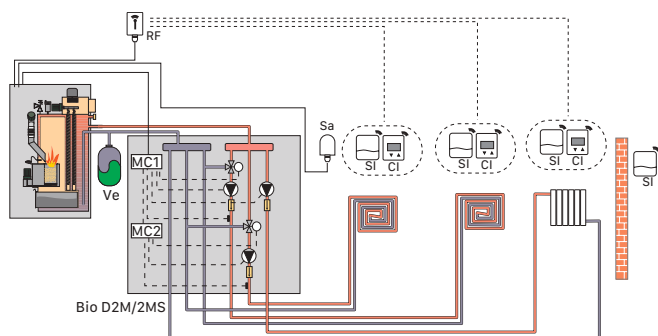
KIT BIO 2M



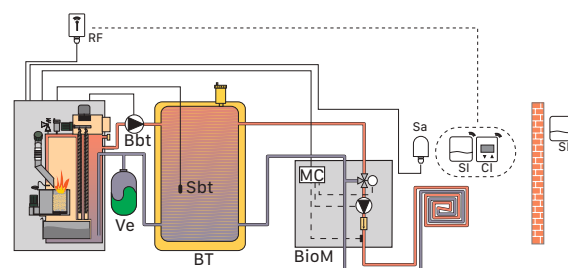
KIT BIO D2M/2MS



KIT BIO D2M/2MS

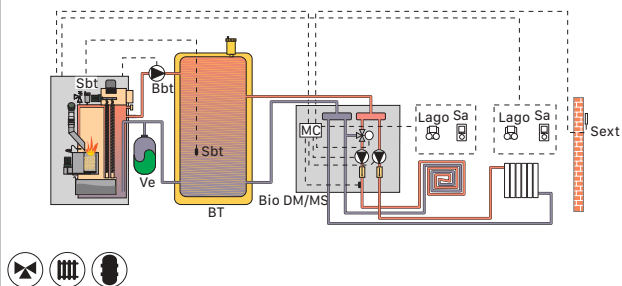


KIT BIO M + BT

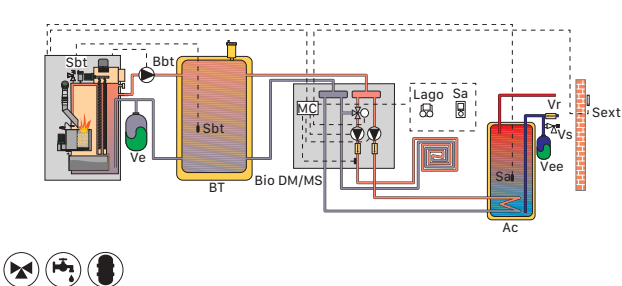


ESQUEMAS

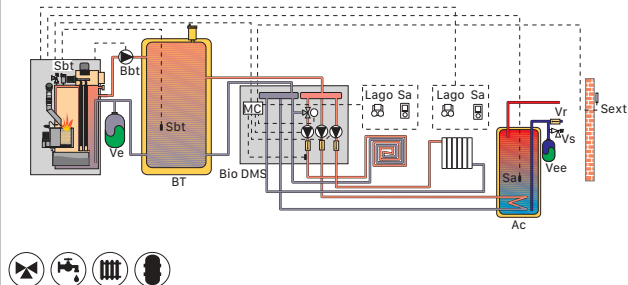
KIT BIO DM/MS + BT



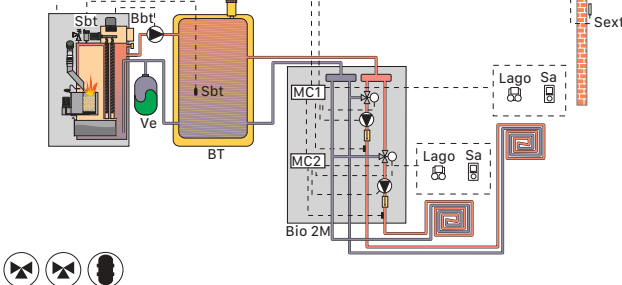
KIT BIO DM/MS + BT



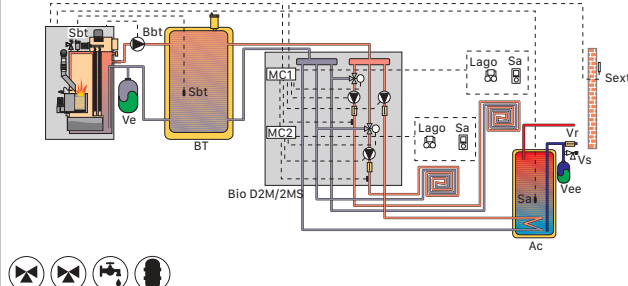
KIT BIO DMS + BT



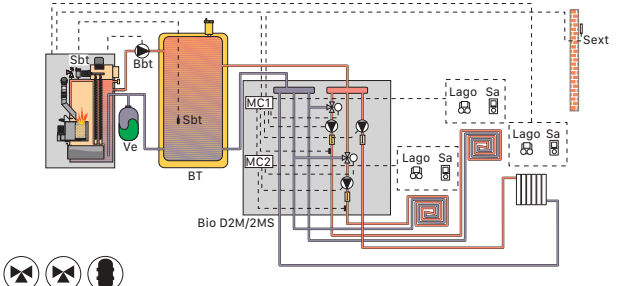
KIT BIO 2M + BT



KIT BIO D2M/2MS + BT

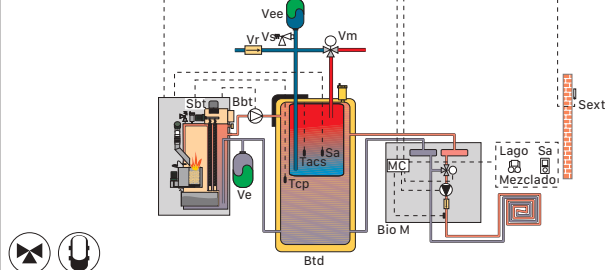


KIT BIO D2M/2MS + BT

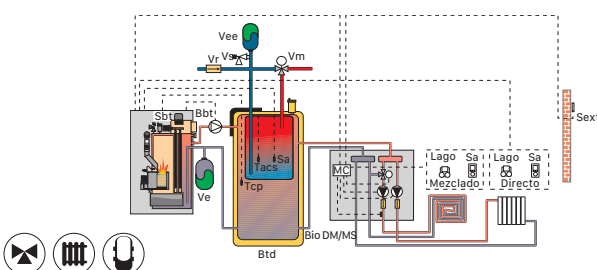


BIOCLASS IC CON KIT HIDRÁULICO BIO Y Sonda EXTERIOR

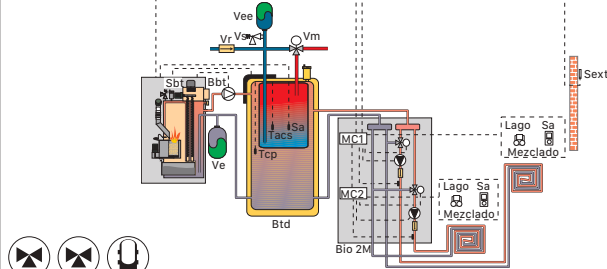
KIT BIO M + BT DUO



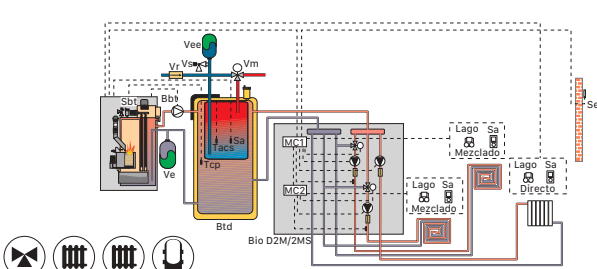
KIT BIO DM/MS+ BT DUO



KIT BIO 2M + BT DUO

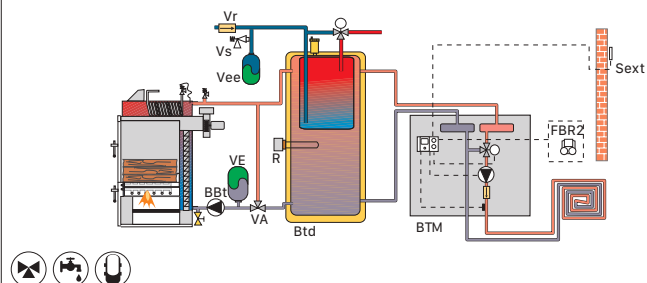


KIT BIO D2M / 2MS + BT DUO

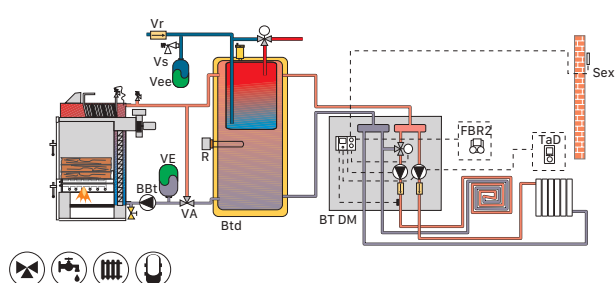


KITS HIDRÁULICOS CON COLECTOR (IDA Y RETORNO) Y DEPÓSITO DE INERCIA BT DUO

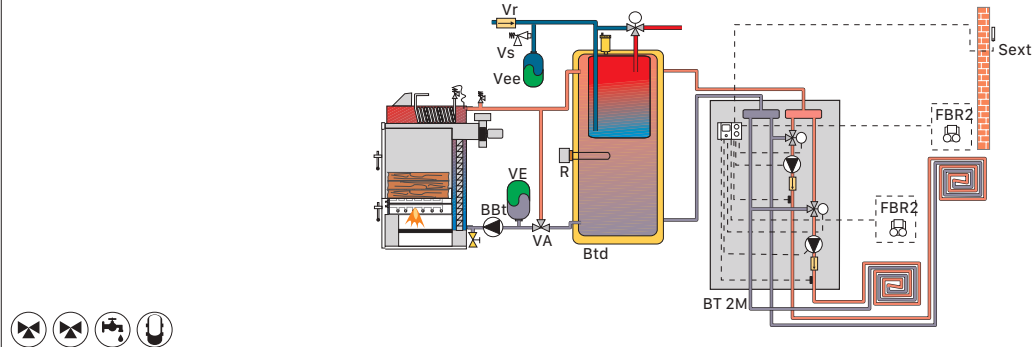
KIT BT M + BT DUO



KIT BT DM + BT DUO

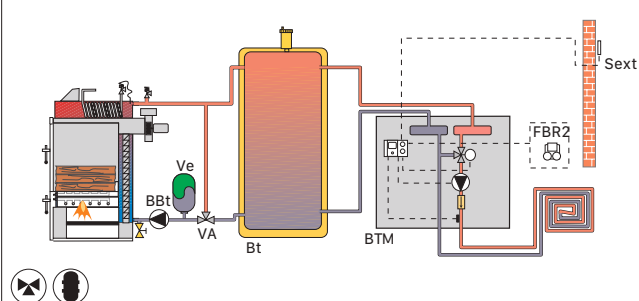


KIT BT 2M + BT DUO

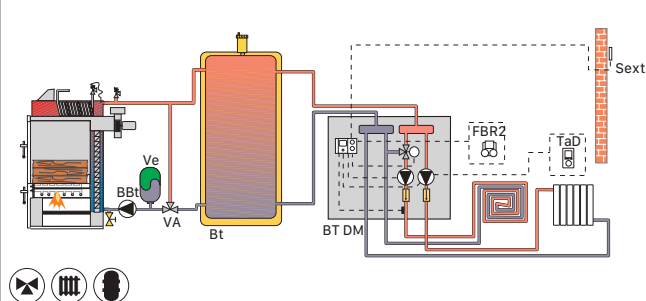


KITS HIDRÁULICOS CON COLECTOR (IDA Y RETORNO) + DEPÓSITO DE INERCIA BT

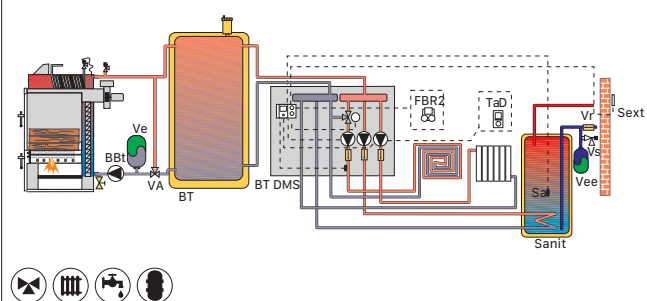
KIT BT M + BT



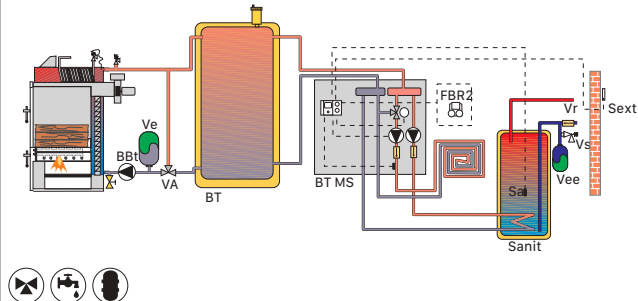
KIT BT DM + BT



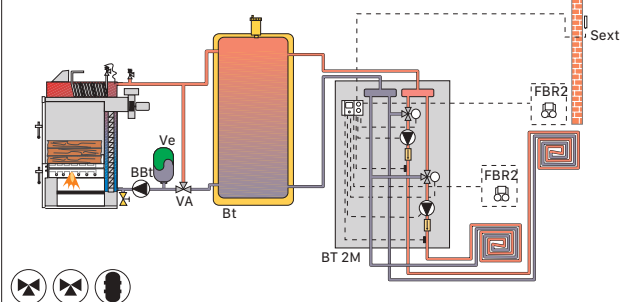
KIT BT DMS + BT



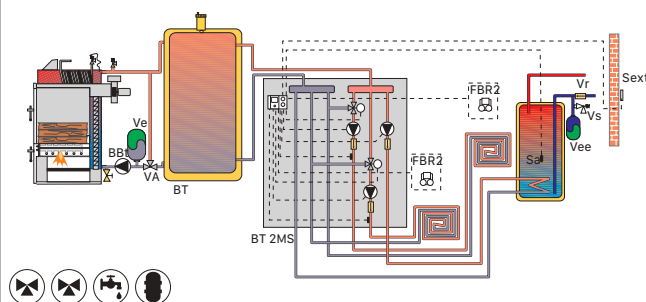
KIT BT MS + BT



KIT BT 2M + BT



KIT BT 2MS + BT



03

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

BT 100-1000 _102

BT DUO 150-250 _103

BT DUO 500-1000 _104

SANIT SE _105

SANIT S _106

SANIT DCE _107

SANIT DC _108

SANIT GR _109



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
CAPACIDADES: 100 - 150 - 200 - 250 - 500 - 750 - 1000 L

DISPONIBLE MODELO INOX

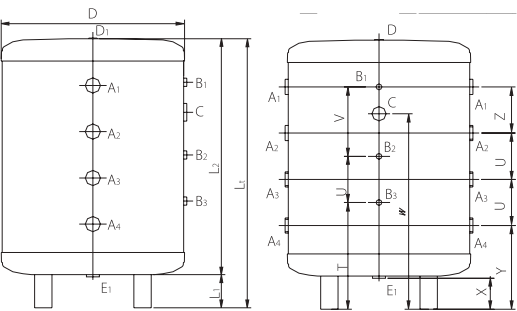


ESPECIFICACIONES

MODELO*	INSTALACIÓN	TIPO	CAPACIDAD L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BT 100 M	Mural	Acero	100		TDBT000004	562
BT 100	Suelo	Acero	100		TDBT000000	552
BT 150	Suelo	Acero	150		TDBT000001	581
BT 200	Suelo	Acero	200		TDBT000002	614
BT 250	Suelo	Acero	250		TDBT000003	660
BT 500	Suelo	Acero	505	-	TDBT000007	1.303
BT 750	Suelo	Acero	750		TDBT000008	1.694
BT 1000	Suelo	Acero	1.000		TDBT000009	2.084
BT INOX 100 M	Mural	Acero inoxidable	100		TDBT000048	769
BT INOX 100	Suelo	Acero inoxidable	100		TDBT000049	757
BT INOX 150	Suelo	Acero inoxidable	150		TDBT000050	829
BT INOX 200	Suelo	Acero inoxidable	200		TDBT000051	920

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

DIMENSIONES



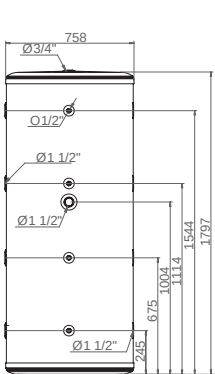
BT 100 a 250

Dimensiones del depósito

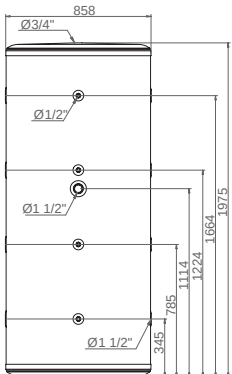
	BT 100	BT 100 M	BT 150	BT 200	BT 250
D mm	581	581	581	581	581
L1 mm	105	105	105	105	105
L2 mm	747	747	1.027	1.327	1.627
L3 mm	852	852	1.132	1.432	1.732
T mm	338	338	380	435	485
U mm	146	146	230	340	440
V mm	230	230	375	510	660
W mm	619	619	864	1.114	1.364
X mm	98	98	98	98	98
Y mm	265	265	265	265	265
Z mm	146	146	260	340	340

Diámetros de salida

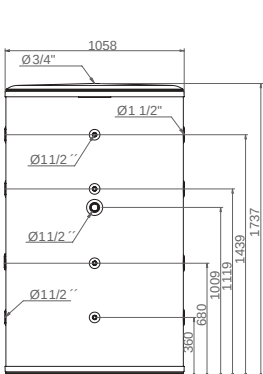
	BT 100	BT 100 M	BT 150	BT 200	BT 250
A1-A4 mm	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H
B1-B3 mm	1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H
C1 mm	1 1/2" H	1 1/2" H	1 1/2" H	1 1/2" H	1 1/2" H
D1 mm	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H
E1 mm	1" H	1" H	1" H	1" H	1" H



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

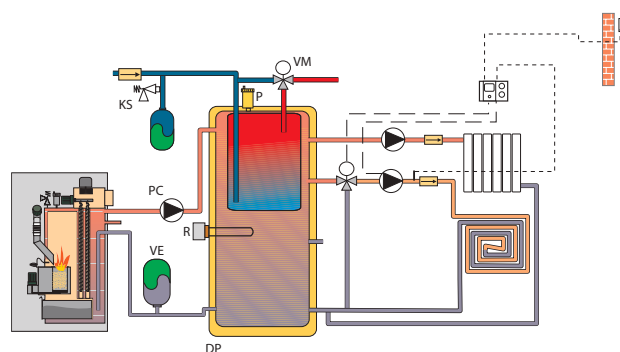
CLASE
C8 AÑOS
GARANTÍA
EN EL DEPÓSITO

ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN ACS L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BT DUO 150	150	80	C	TDBT000005	1.097
BT DUO 250	250	130		TDBT000006	1.643

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX BT DUO	TKITACU209	174
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	162
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	202
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	234
Kit hidráulico S200 Manguitos dieléctricos Grupo de seguridad Vaso de expansión 8 L	TKITACU000	170

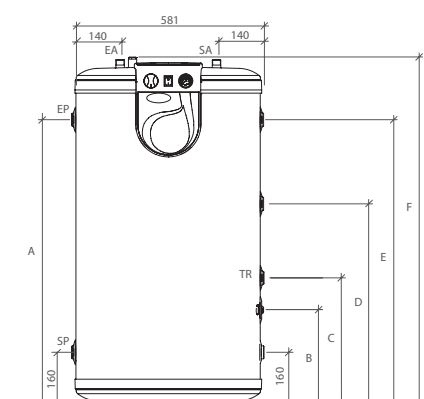
DIMENSIONES



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

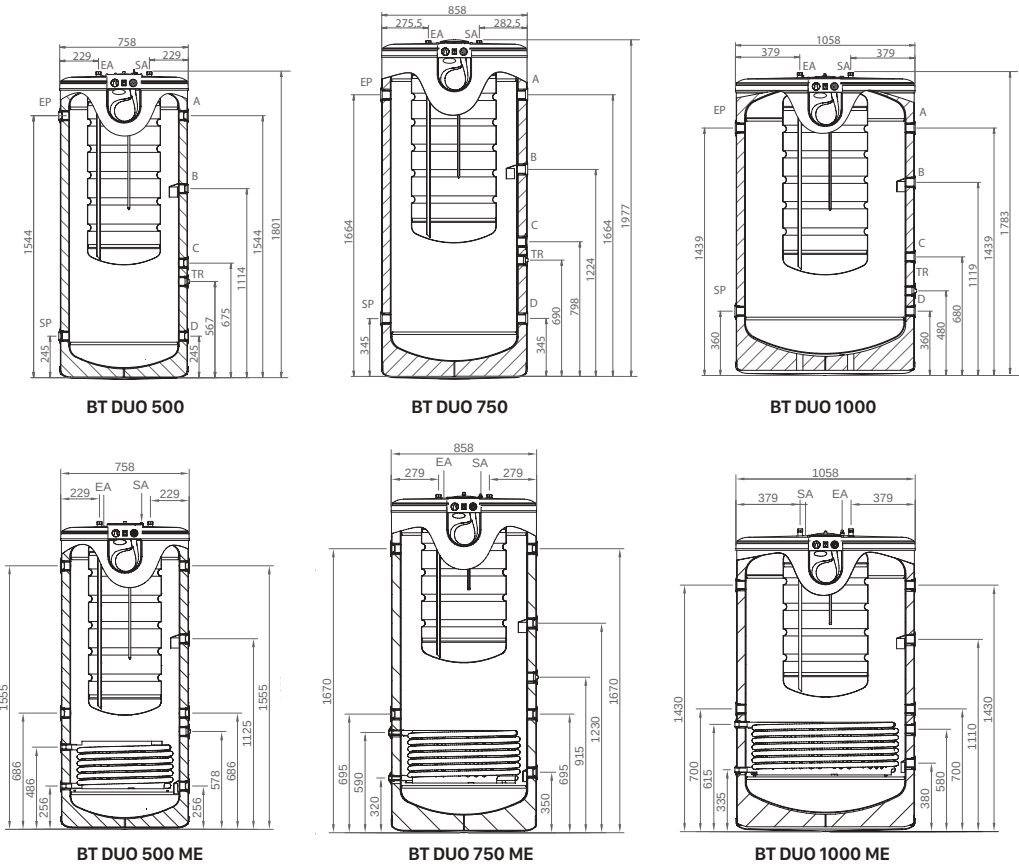
MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN ACS L	INTERCAMBIADOR SOLAR	CÓDIGO	PRECIO €
BT DUO 500	505	150	NO	TDBT000010	1.919
BT DUO 750	750	190	NO	TDBT000011	2.144
BT DUO 1000	1.000	190	NO	TDBT000012	2.448
BT DUO 500 ME	505	150	SI	TDBT000013	2.382
BT DUO 750 ME	750	150	SI	TDBT000014	2.606
BT DUO 1000 ME	1.000	150	SI	TDBT000015	2.910

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica V BT DUO	TKITACU211	174
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + reducción	TKITACU238	172
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW + reducción	TKITACU239	211
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + reducción	TKITACU240	245
Kit Solar TS	TKITACU348	743



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

DIMENSIONES



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

SANIT SE

ACUMULADOR ACS

ACERO INOXIDABLE

VERSIONES: SANIT SE 100 - 150 - 200 - 250 - 300



ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN TOTAL L	CAUDAL CONTINUO L/H Δ30 °C			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30 °C			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30 °C			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	952
SANIT SE 150	Suelo	150	723	850	972	389	400	419	943	1004	1127		TSAN000045	1.086
SANIT SE 200	Suelo	200	869	970	1077	488	505	522	1075	1176	1283		TSAN000046	1.436
SANIT SE 250	Suelo	250	958	1069	1177	588	607	625	1215	1327	1283	C	TSAN000047	1.599
SANIT SE 300	Suelo	300	1037	1150	1203	700	707	716	1624	1665	1718		TSAN000048	1.852

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 100/150 - SANIT S 100/150	TKITACU217	174
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	174
Kit hidráulico SANIT S (Grupo de seguridad de ACS, válvula de retención y manguitos dieléctricos)	TKITACU219	169
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	162
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	202
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	234
Vaso de expansión ACS 18 L (SANIT 300)	CFOV000031	91
Válvula de seguridad ACS (SANIT 300)	CVAL000012	47
Manguitos dieléctricos 3/4"	CFOV000181	44

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 °C			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30 °C			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30 °C			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 S 100	100	620	767	856	274	300	314	723	970	959	B	TSAN000052	848
SANIT S 150	150	723	850	972	389	400	419	943	1004	1127		TSAN000053	995
SANIT S 200	200	869	970	1077	488	505	522	1075	1176	1283		TSAN000054	1.279
SANIT S 250	250	958	1069	1177	588	607	625	1215	1327	1283	C	TSAN000055	1.468
SANIT S 300	300	1037	1150	1203	700	707	716	1624	1665	1718		TSAN000056	1.709
SANIT S 500	505	1411	1583	1629	1093	1122	1130	2269	2441	2487		TSAN000057	2.908
SANIT S 750	745	2279	2555	2632	1668	1714	1748	3567	3843	3373		TSAN000058	4.740
SANIT S 1000*	1.000	2659	2983	3070	2159	2213	2228	4375	4699	4789		TSAN000059	7.640
SANIT S 1000 SBH	1.000	2659	2983	3070	2159	2213	2228	4375	4699	4789		TSAN000060	5.861

(*) Modelo con boca de hombre.

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 100/150 - SANIT S 100/150	TKITACU217	174
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	174
Protección catódica SANIT (750, 1000)	TKITACU007	174
Protección catódica SANIT S 500	TKITACU241	173
Kit hidráulico SANIT S (Grupo de seguridad de ACS, válvula de retención y manguitos dieléctricos)	TKITACU219	169
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	162
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	202
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	234
Vaso de expansión ACS 18 L (SANIT 500)	CFOV000031	91
Manguitos dieléctricos 1" (SANIT 500)	CFOV000021	80
Manguitos dieléctricos 3/4"	CFOV000181	44
Válvula de seguridad ACS (SANIT 500)	CVAL000012	47

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 °C			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30 °C			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30 °C			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 DCE 100	Suelo / mural / horizontal	100	602	745	831	266	290	305	702	845	931	B	TSAN000066	952
SANIT DCE 150	Suelo / mural / horizontal	150	766	825	944	378	388	407	916	975	1.094		TSAN000067	1.086
SANIT DCE 200	Suelo / mural / horizontal	200	844	942	1.046	474	490	507	1.044	1.142	1.246	C	TSAN000068	1.436
SANIT DCE 250	Suelo / mural / horizontal	250	930	1.038	1.143	571	589	607	1.180	1.288	1.393		TSAN000069	1.599

OPCIONES		CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX SANIT (100, 150)		TKITACU005	247
Protección catódica V SANIT (200, 250)		TKITACU006	247
Kit hidráulico S 200 (para SANIT 100, 150, 200)		TKITACU000	170
Soporte mural		TKITACU002	23
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	239
	Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	279
	Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	311
	Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 100 suelo 1,5 kW	TKITACU226	174
	Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 100 suelo 2,5 kW	TKITACU227	208
	Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 150 suelo 1,5 kW	TKITACU228	182
	Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 150 suelo 2,5 kW	TKITACU229	221
	Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 200 suelo 1,5 kW	TKITACU230	187
	Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 200 suelo 2,5 kW	TKITACU231	228
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	239
	Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	279
	Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	311

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 °C			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30 °C			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30 °C			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	848
SANIT DC 150	Suelo / mural / horizontal	150	766	825	944	378	388	407	916	975	1.094		TSAN000071	995
SANIT DC 200	Suelo / mural / horizontal	200	844	942	1.046	474	490	507	1.044	1.142	1.246		TSAN000072	1.279
SANIT DC 250	Suelo / mural / horizontal	250	930	1.038	1.143	571	589	607	1.180	1.288	1.393	C	TSAN000073	1.468

OPCIONES		CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX SANIT (100, 150)		TKITACU005	247
Protección catódica V SANIT (200, 250)		TKITACU006	247
Kit hidráulico S 200 (para SANIT 100, 150, 200)		TKITACU000	170
Soporte mural		TKITACU002	23
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	239
	Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	279
	Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	311
	Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 100 suelo 1,5 kW	TKITACU226	174
	Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 100 suelo 2,5 kW	TKITACU227	208
	Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 150 suelo 1,5 kW	TKITACU228	182
	Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 150 suelo 2,5 kW	TKITACU229	221
	Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 200 suelo 1,5 kW	TKITACU230	187
	Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 200 suelo 2,5 kW	TKITACU231	228
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	239
	Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	279
	Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	311

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

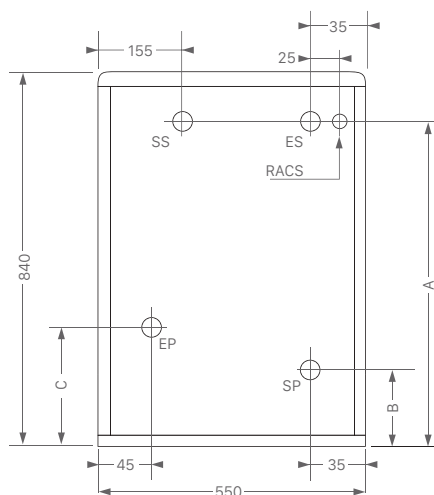
MODELO	CAPACIDAD L	CAUDAL ACS		COLOR	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
		L/10 min ΔT 30 °C	L/1 h ΔT 30 °C				
SANIT 100 GR	100	258	721	Gris		TSAN000042	1.259
SANIT 130 GR	130	321	846	Gris		TSAN000043	1.406

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de conexión SIRENA CAL FD A SANIT G/B	TKITSIR000	79
Kit de conexión SIRENA CAL/CAL V A SANIT G/B	TKITSIR002	79
Protección catódica DX SANIT 100/150	TKITACU005	247

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 _112

HYDRINOX 500 _113





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		M	THYX000001	980*
HYDRINOX 200 M	200	Mural	2.250		7		L	THYX000003	1.093*
HYDRINOX 150 S	150	Suelo	2.250		7		M	THYX000000	960*
HYDRINOX 200 S	200	Suelo	2.250		7		L	THYX000002	1.074*
HYDRINOX 300 S	300	Suelo	3.000		7		XL	THYX000004	1.257*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Grupo de seguridad	TKITHYX000	55
Kit trifásico	TKITHYX001	49
Kit peana Hydriinox	TKITHYX002	103
Protección catódica HYDRINOX 150 S	TKITHYX009	174
Protección catódica HYDRINOX 200 S	TKITHYX010	174
Protección catódica HYDRINOX 300 S	TKITHYX011	174

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

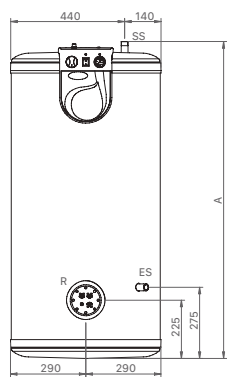


KIT TRIFÁSICO
TKITHYX001

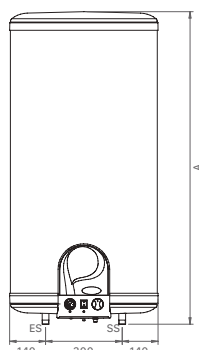


KIT PEANA HYDRINOX
Ø 570 mm x H 110 mm

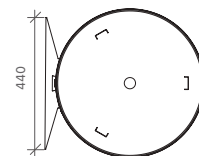
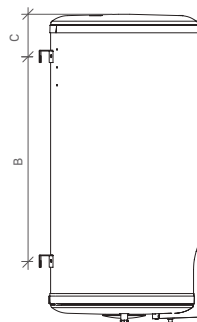
DIMENSIONES



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



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	2.169

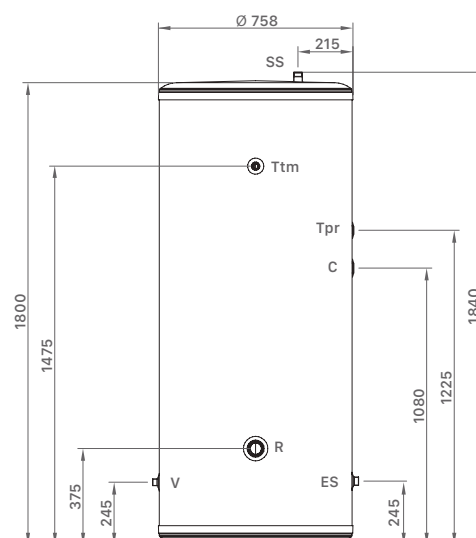
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Resistencia Trifásica 6 kW	TKITACU244	411
Resistencia Monofásica 6 kW	TKITACU242	437
Kit termómetro	TKITACU243	36
Protección catódica SANIT S 500	TKITACU241	173
Kit Peana HYDRINOX 500	TKITHYX012	128

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 _116

EVOLUTION EV HFDX _117

EVOLUTION EV HAM /
EVOLUTION EV HAC _118

EVOLUTION EV HFM OD _119

MINNY DUO / MINNY CAL _120

SIRENA MIX DUO HFD CONDENS _121

JAKA HFD CONDENS _122

JAKA HFD CONDENS OD _123

CLIMA PLUS H / CLIMA PLUS HFD _124

SIRENA HFD ϕ _125

SIRENA HFD _126

SIRENA H ϕ _127

SIRENA HV ϕ _128

MCF HDX ϕ / MCF HDXV ϕ _129

MCF HDX ϕ / MCF HDXV ϕ
(con de kit suelo radiante) _130

MCF HDX / MCF HDXV _131

MCF HDX / MCF HDXV
(con de kit suelo radiante) _132

MCF HDN _133

TERMA H / TERMA HV _134

JAKA HFD _135

JAKA HFS _136

DOMESTIC _137





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



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	3.611*
EVOLUTION EV 30 HFM	30,2	28,7	13,7	16,4			XL	TEV0000042	3.742*
EVOLUTION EV 40 HFM	40,5	38,7	18,4	22,1			XL	TEV0000043	3.873*
EVOLUTION EV 20 HFC	20,3	19,1	-	-		-	-	TEV0000041	3.269*
EVOLUTION EV 30 HFC	30,2	28,7	-	-		-	-	TEV0000048	3.388*
EVOLUTION EV 40 HFC	40,5	38,7	-	-		-	-	TEV0000049	3.522*

* Tasa de reciclaje incluida



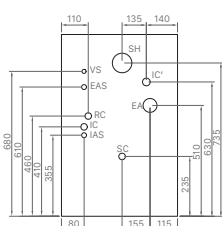
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit para suelo radiante SRFC2 para EVOLUTION EV HFC	TKITSRF016	455
Kit para suelo radiante SRFM2 para EVOLUTION EV 30 / 25 HFM	TKITSRF014	455
Kit para suelo radiante SRFM2 para EVOLUTION EV 40 HFM	TKITSRF015	455
Accesorios salida de gases		Ver pág. 176
Acumulador SANIT		Ver pág. 105-109
Sonda para acumulador	CELC000211	16
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

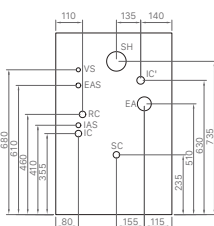
EQUIPAMIENTO	EV HFM	EV HFC		EV HFM	EV HFC		EV HFM	EV HFC
Válvula de retención de calefacción	•	•	Llave de llenado	•		Limitador de caudal de ACS	•	
Bomba de calefacción	•	•	Caldera de condensación	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Bomba de primario ACS	•		Desagüe de condensados	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
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

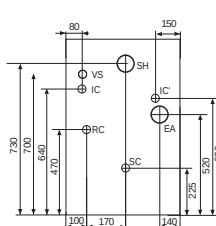
EVOLUTION EV HFM 25/30



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			XXL	TEVO000040	5.474*	TEVO000039	5.053*
EVOLUTION EV 30 HFDX	30,2	28,7	846	321	130	A	B	XXL	TEVO000046	5.604*	TEVO000044	5.199*
EVOLUTION EV 40 HFDX	40,5	38,7	846	321	130			XXL	TEVO000047	5.814*	TEVO000045	5.405*

* Tasa de reciclaje incluida

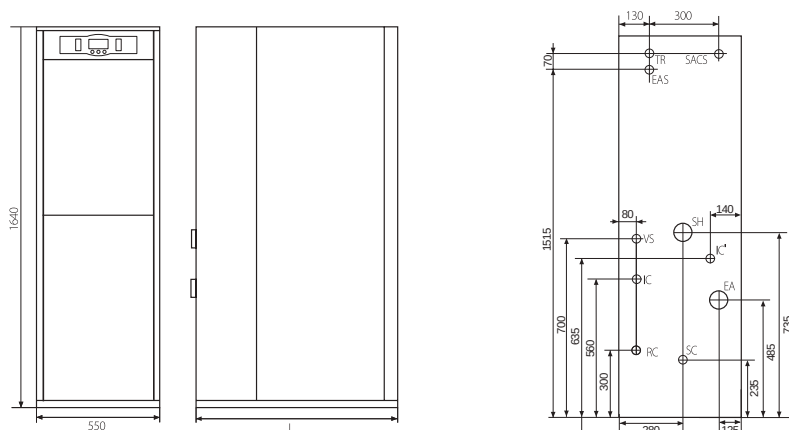


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX	TKITSAN000	179
Accesorios salida de gases		Ver pág. 176
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

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



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	3.777*
EVOLUTION EV 35 HAM	40,5	37,4	17,8	21,4			XL	TEVC000013	3.912*
EVOLUTION EV 25 HAC	29,3	27,1	-	-			-	TEVC000014	3.423*
EVOLUTION EV 35 HAC	40,5	37,4	-	-			-	TEVC000015	3.556*

* Tasa de reciclaje incluida

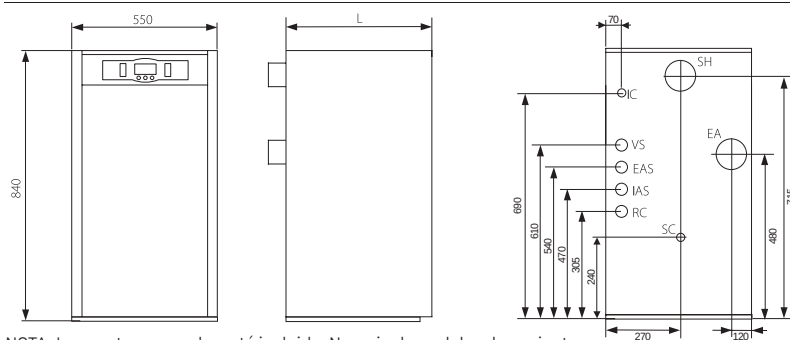
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit para suelo radiante SRAM2 para EVOLUTION EV 25/35 HAM	TKITSRA008	455
Kit para suelo radiante SRAC2 para EVOLUTION EV 25/35 HAC	TKITSRA007	455
Acumulador SANIT	Ver pág. 105-109	
Accesorios salida de gases	Ver pág. 176	
Sonda para acumulador	CELC000211	16
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WIFI	CELC000579	149



Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

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



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

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

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	4.026*
EVOLUTION EV 40 HFM OD	40,5	38,7	18,4	22,1			XL	TEV0000075	4.161*

* Tasa de reciclaje incluida



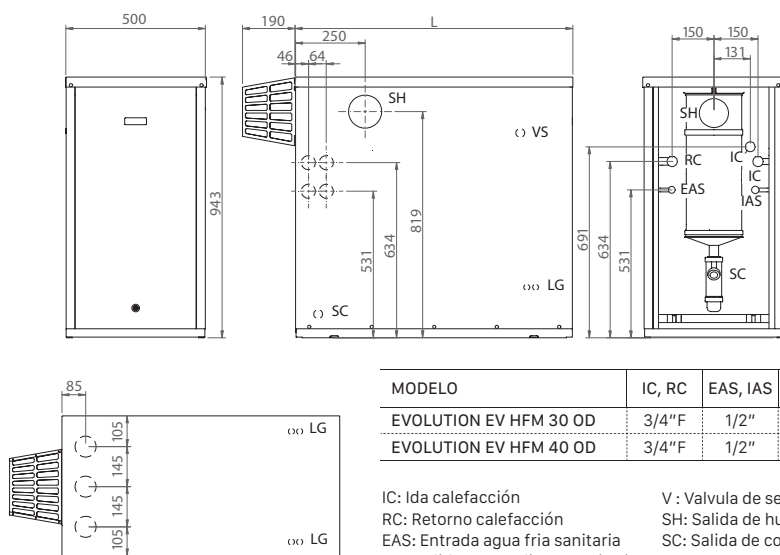
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Accesorios salida de gases		Ver pág. 176
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WIFI	CELC000579	149

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	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



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



CLASE
A



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	3.524*
MINNY CAL 20	21,5	20	-	-		-	-	TMIN000003	3.103*
MINNY CAL 30	32,1	30	-	-		-	-	TMIN000004	3.168*

* Tasa de reciclaje incluida



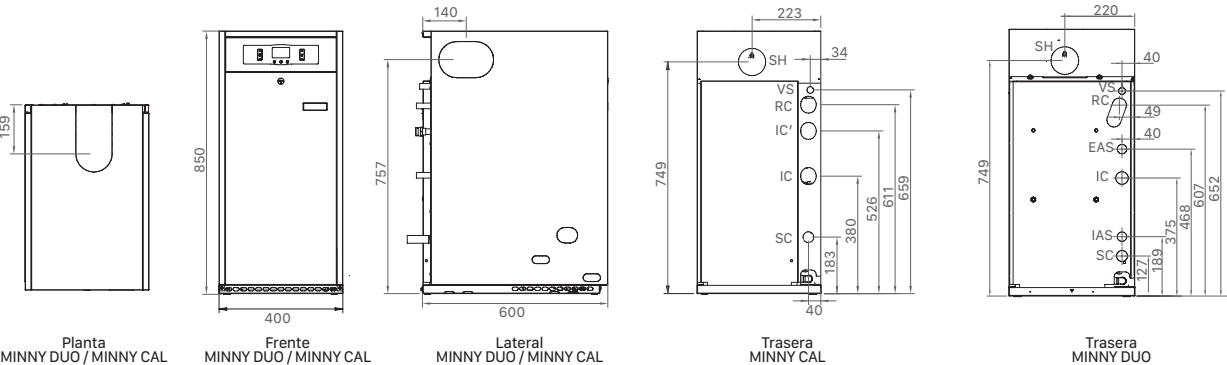
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Accesorios salida de gases		Ver pág. 176
Kit MDM (Para MINNY DUO, circuito mezclado y directo)	TKITMIN001	1.165
Kit MM (Para MINNY DUO, circuito mezclado)	TKITMIN002	1.012
Kit M2D (Para MINNY DUO, 2 circuitos directos)	TKITMIN003	752
Kit MMt (Para MINNY CAL, circuito mezclado)	TKITMIN004	480
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Conjunto patas niveladoras	TKITMIN000	18
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

	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	•	•	OPCIONES		
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	3.543*
SIRENA MIX DUO HFD 40 CONDENS	40,5	38,7	18,4	22,1			XL	TSIRMC0F01	3.671*

* Tasa de reciclaje incluida

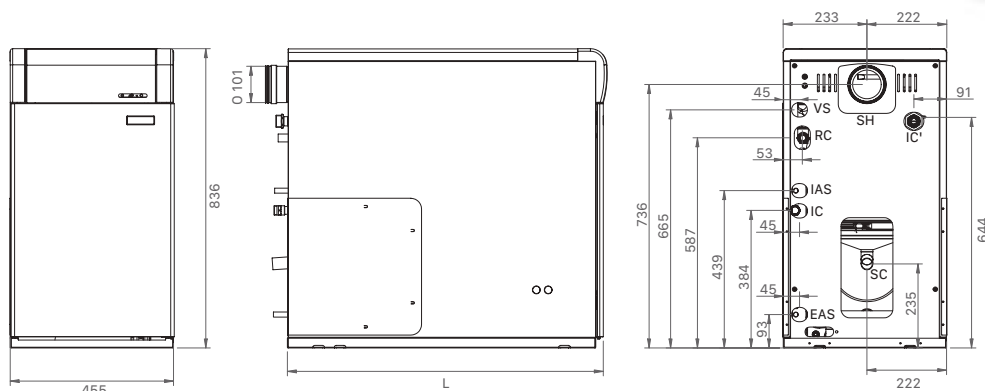


Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	78
Acumulador SANIT	Ver pág. 105-109	
Accesorios salida de gases	Ver pág. 176	
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

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



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

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

JAKA HFD CONDENS

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

Salida de gases en polipropileno



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	2.873*
JAKA HFD 30 CONDENS	30,2	28,7		TJAK000072	2.974*

* Tasa de reciclaje incluida



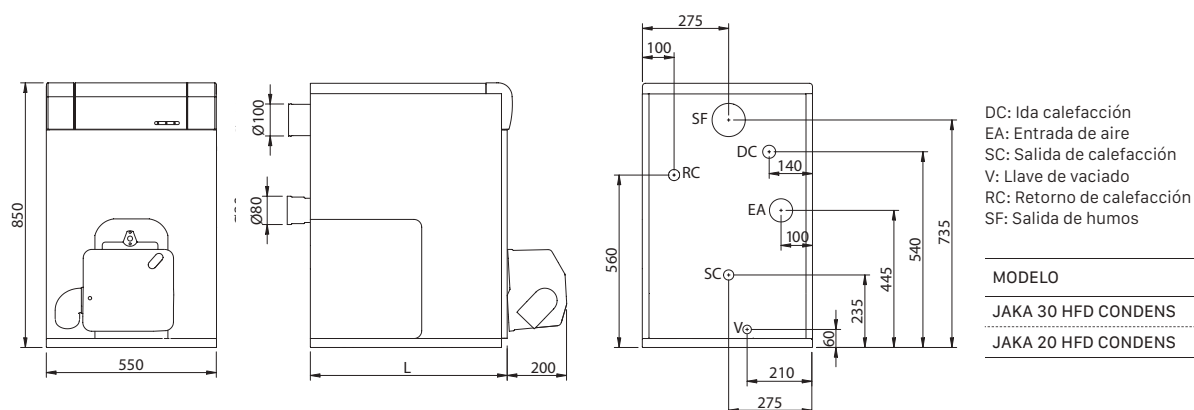
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Accesorios salida de gases		Ver pág. 176
Kit hidráulico circuito mezclado JAKA HFD CONDENS	TKITJAF004	633
Control y regulación (necesario para el kit hidráulico JAKA HFD CONDENS)		Ver pág. 172
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

EQUIPAMIENTO	OPCIÓN KIT HIDRÁULICO JAKA HFD CONDENS
Cuerpo de hierro fundido	Vaso de expansión
Envoltentes con revestimiento EPOXY	Válvula 3 vías
Quemador	Motor válvula 3 vías
Frente de mandos montado compuesto de:	Bomba de circulación
Termostato de regulación	Válvula anti-retorno
Termostato de seguridad	Válvula de seguridad
Interruptor marcha/paro luminoso	
Termómetro	
Precableado para regulación climática LAGO	



DIMENSIONES



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	3.153*
JAKA HFD 30 CONDENS OD	30,2	28,7		TJAK000077	3.261*
JAKA HFD 40 CONDENS OD	40,5	38,7		TJAK000078	3.365*

* Tasa de reciclaje incluida



Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit hidráulico 20 OD	TKITJAK003	389
Kit hidráulico 30 OD	TKITJAK004	418
Kit hidráulico 40 OD	TKITJAK005	431
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337

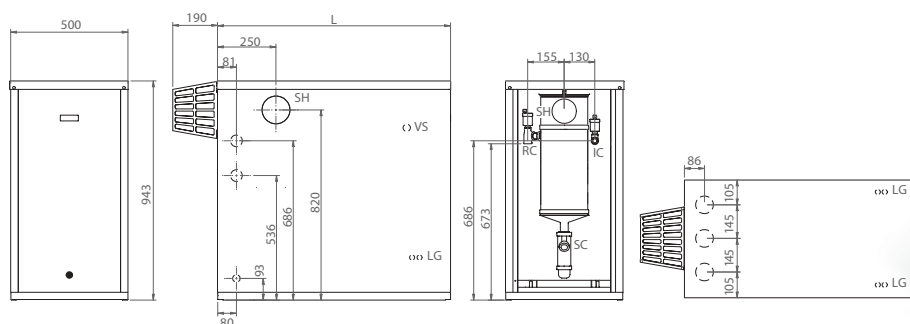


EQUIPAMIENTO	
Purgador automático	Fronte de mandos montado compuesto de:
Quemador	Termostato anti-inercia
Envoltentes estancos con revestimiento EPOXY	Termostato anti-hielo
Cuerpo de hierro fundido	Termohidrometro
Sifón de recogida de condensados	Interruptor marcha/paro luminoso
	Termostato de seguridad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



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	2.316*
CLIMA PLUS H 35	36,8	17,5			XL	TCLIM00019	2.465*
CLIMA PLUS HFD 30	28,1	13,4			XL	TCLIM00016	2.535*

* Tasa de reciclaje incluida

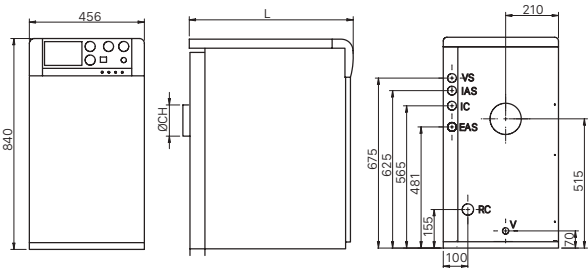


Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

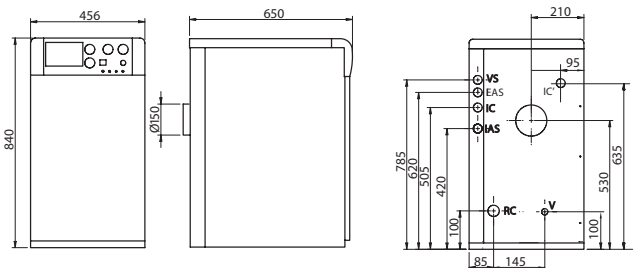
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR0000000	78
Accesorios salida de gases (sólo CLIMA PLUS HFD)		Ver pág. 178
Filtro con desgasificador	TKIT000005	337
Patas niveladoras	TKITMIN000	18
Termostato conectable CONFORT WIFI	CELC000579	149

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	1" 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	2.820*
SIRENA MIX DUO HFD 40 	39,4	18,8			XL	TSIRME00F3	2.935*
SIRENA CAL HFD 30 	28,1	-		-	-	TSIRCE00F3	2.311*
SIRENA CAL HFD 40 	39,4	-		-	-	TSIRCE00F4	2.505*
SIRENA CAL HFD 50 	50,8	-		-	-	TSIRCE00F5	2.842*

* Tasa de reciclaje incluida

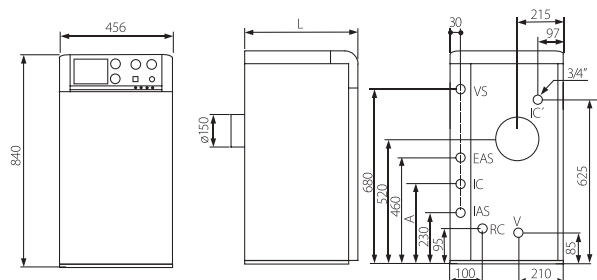


Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR0000000	78
Accesorios salida de gases		Ver pág. 178
Kit de suelo radiante SRF2-30 (para HFD-30)	TKITSRF012	455
Kit de suelo radiante SRF2-40 (para HFD-40 / HFD-50)	TKITSRF013	455
Sonda para acumulador	CELC000211	16
Acumulador SANIT		Ver pág. 105-109
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WIFI	CELC000579	149

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	•	•	Interrupción 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



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	2.750*
SIRENA MIX DUO HFD 40	39,4	18,8			XL	TSIRM00F13	2.863*
SIRENA CAL HFD 30	28,1	-		-	-	TSIRC00F15	2.238*
SIRENA CAL HFD 40	39,4	-		-	-	TSIRC00F16	2.438*
SIRENA CAL HFD 50	50,8	-		-	-	TSIRC00F17	2.766*

* Tasa de reciclaje incluida

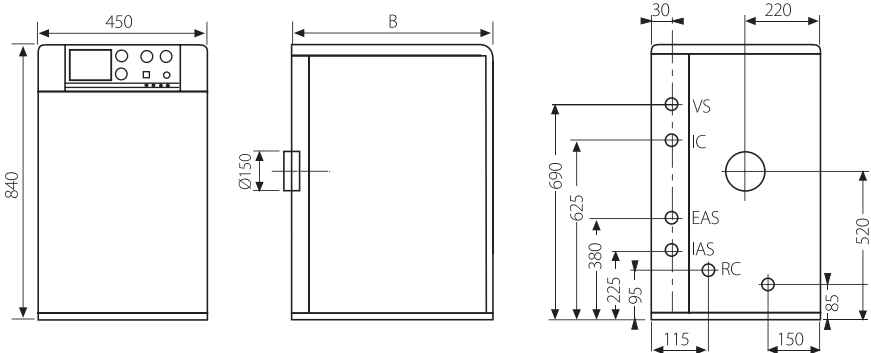


Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR0000000	78
Acumulador SANIT		Ver pág. 105-109
Accesorios salida de gases		Ver pág. 178
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

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 ²)			3
PRESIÓN PRUEBA CALDERA (kg/cm ²)			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

CALDERA DE ACERO CON CONTROL ELECTRÓNICO

2 VERSIONES: CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA

POTENCIAS: 27 y 37 kW

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 	26,5	12,6	Tiro natural			XL	TSIRME00C2	2.715*
SIRENA MIX DUO 35 H 	36,8	17,5	Tiro natural			XL	TSIRME00C3	2.869*
SIRENA CAL 25 H 	26,5	-	Tiro natural		-	-	TSIRCE00C2	2.271*
SIRENA CAL 35 H 	36,8	-	Tiro natural		-	-	TSIRCE00C3	2.433*

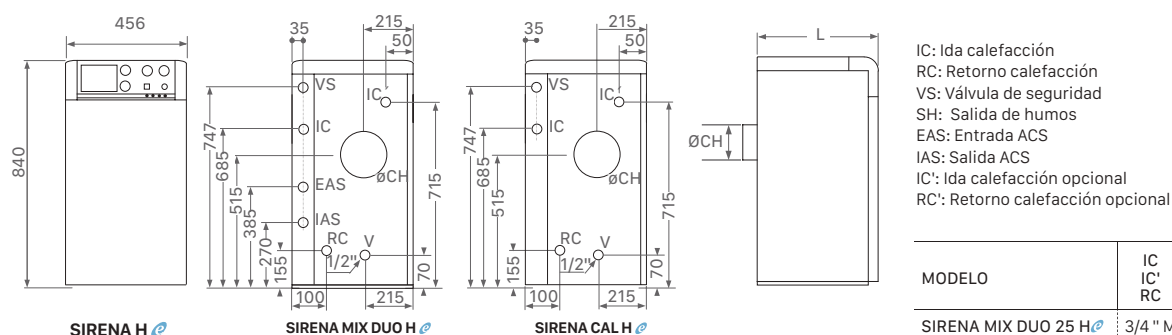
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	78
Kit para suelo radiante SRM2 para SIRENA MIX DUO H/HV	TKITSRA005	459
Kit para suelo radiante SRC2 para SIRENA CAL H	TKITSRA006	459
Acumulador SANIT		Ver pág. 105-109
Sonda para acumulador	CELC000211	16
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Accesorios salida de gases		Ver pág. 178
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

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 acero	•	•	Conexión eléctrica para acumulador	•	•

DIMENSIONES



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

NOTA: La puesta 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



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	2.876*
SIRENA MIX DUO 35 HV 	36,8	17,5	Estanca			XL	TSIRMEV0C3	3.032*
SIRENA CAL 25 HV 	26,5	-	Estanca		-	-	TSIRCEV0C2	2.433*
SIRENA CAL 35 HV 	36,8	-	Estanca		-	-	TSIRCEV0C3	2.596*

* Tasa de reciclaje incluida

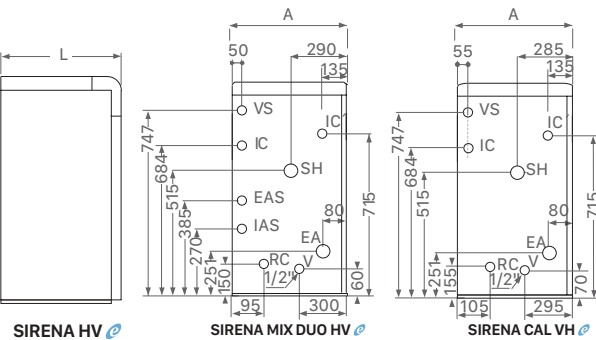


Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR0000000	78
Kit para suelo radiante SRM2 para SIRENA MIX DUO H/HV	TKITSRA005	459
Kit para suelo radiante SRC2 para SIRENA CAL H	TKITSRA006	459
Acumulador SANIT	Ver pág. 105-109	
Accesorios salida de gases	Ver pág. 178	
Sonda para acumulador	CELC000211	16
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

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	•	•
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
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

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



Termostato conectable
CONFORT WiFi

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	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	
	kW	100 L	130 L	100 L	130 L					CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF 30 HDX 	28,1	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00036	3.988*	TMCXE00039	4.195*
MCF 40 HDX 	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00037	4.188*	TMCXE00040	4.394*
MCF 50 HDX 	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00038	4.637*	TMCXE00041	4.853*
MCF 30 HDXV 	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0024	4.227*	TMCXVE0026	4.436*
MCF 40 HDXV 	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0025	4.432*	TMCXVE0027	4.633*

* Tasa de reciclaje incluida



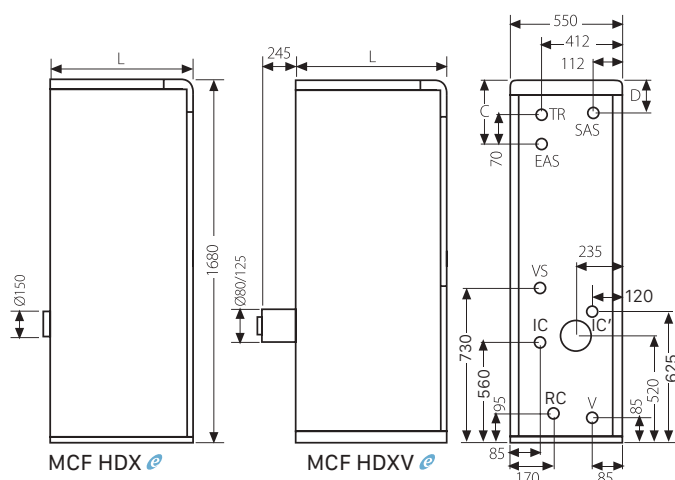
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	78
Protección catódica DX	TKITSAN000	179
Accesorios salida de gases		Ver pág. 178
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

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  / 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 e

MCF HDXV e

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



EXTENSIÓN
7 AÑOS
GARANTÍA
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 e con Kit SRX2	28,1	258	321	721	846	Tiro natural	B	B	XXL	TMCXE00042	4.353*	TMCXE00045	4.559*
MCF 40 HDX e con Kit SRX2	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00043	4.554*	TMCXE00046	4.761*
MCF 50 HDX e con Kit SRX2	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00044	5.006*	TMCXE00047	5.221*
MCF 30 HDXV e con Kit SRX2	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0028	4.596*	TMCXVE0030	4.802*
MCF 40 HDXV e con Kit SRX2	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0029	4.798*	TMCXVE0031	5.001*

* Tasa de reciclaje incluida



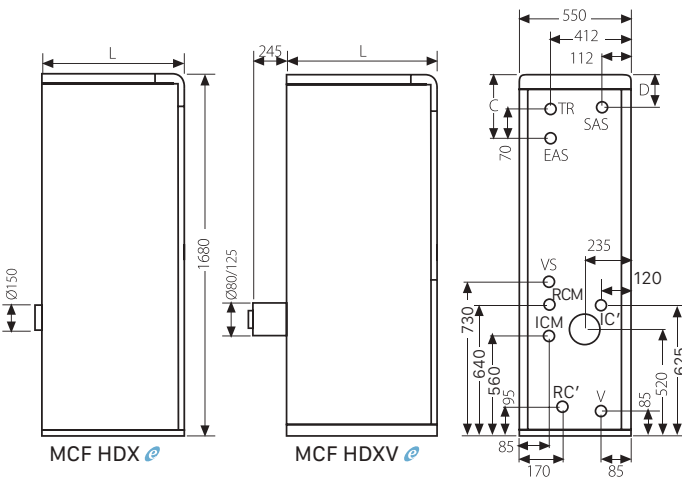
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	78
Protección catódica DX	TKITSAN000	179
Accesorios salida de gases	Ver pág. 178	
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WIFI	CELC000579	149

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 e / HDXV e 30	700	1" M	3/4" M
MCF HDX e / HDXV e 40	800	1" M	3/4" M
MCF HDX e / HDXV e 50	900	1" M	3/4" M

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

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	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	
	kW	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	3.899*	TMCX000105	4.119*
MCF 40 HDX	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000104	4.114*	TMCX000106	4.314*
MCF 50 HDX	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000107	4.556*	TMCX000108	4.773*
MCF 30 HDXV	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00024	4.151*	TMCXV00026	4.358*
MCF 40 HDXV	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00025	4.353*	TMCXV00027	4.553*

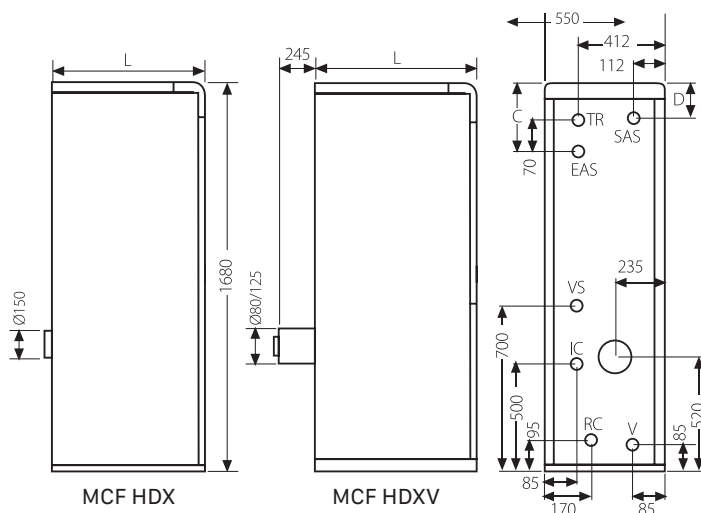
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	78
Protección catódica DX	TKITSAN000	179
Accesorios salida de gases		Ver pág. 178
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

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	

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



Termostato conectable
CONFORT WiFi



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	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	4.738*	TMCX000119	4.940*
MCF 40 HDX con Kit SRX1	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000117	4.936*	TMCX000120	5.142*
MCF 50 HDX con Kit SRX1	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000118	5.383*	TMCX000121	5.599*
MCF 30 HDXV con Kit SRX1	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00032	4.977*	TMCXV00034	5.186*
MCF 40 HDXV con Kit SRX1	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00033	5.181*	TMCXV00035	5.379*

* Tasa de reciclaje incluida

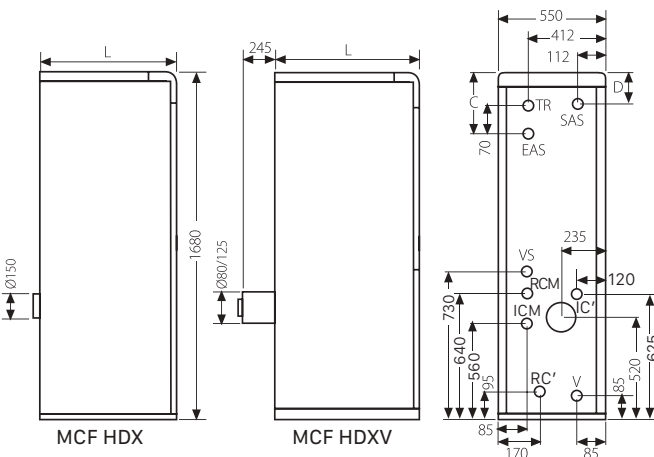


Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	78
Protección catódica DX	TKITSAN000	179
Accesorios salida de gases		Ver pág. 178
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

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



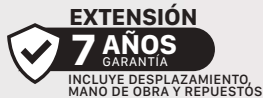
IC: Ida de calefacción radiadores
IC': Ida de calefacción suelo radiante
RC: Retorno de calefacción radiadores
RC': Retorno de calefacción suelo radiante
EAS: Entrada ACS
SAS: Salida ACS
RACS: Toma recirculación de ACS
VS: Válvula de seguridad
V: Vaciado

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

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



Termostato conectable
CONFORT WiFi

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	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 €
MCF 30 HDN	28,1	750	190	100	B	B	XXL	TMCN000024	3.639*
MCF 40 HDN	39,4	750	190	100			XXL	TMCN000025	3.820*
MCF 50 HDN	50,8	750	190	100			XXL	TMCN000026	4.126*

* Tasa de reciclaje incluida



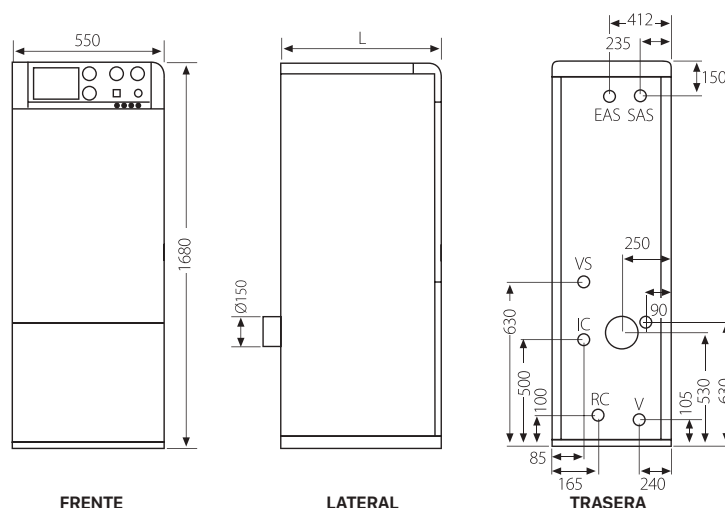
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR0000000	78
Vaso expansión ACS de 5 L	CFOV000035	62
Kit para suelo radiante SRN1	TKITSRN005	351
Regulador climático (para Kit SRN1)		Ver pág. 172
Accesorios salida de gases		Ver pág. 178
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT0000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

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 COTA L	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 Δ 30 °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	3.793*
TERMA 45 H	41	258	721	130	Tiro natural	B	A	L	TTER000017	4.205*
TERMA 23 HV	28	258	721	100	Estanca	B	A	L	TTERV00004	4.026*
TERMA 45 HV	41	258	721	130	Estanca	B	A	L	TTERV00005	4.435*

* Tasa de reciclaje incluida

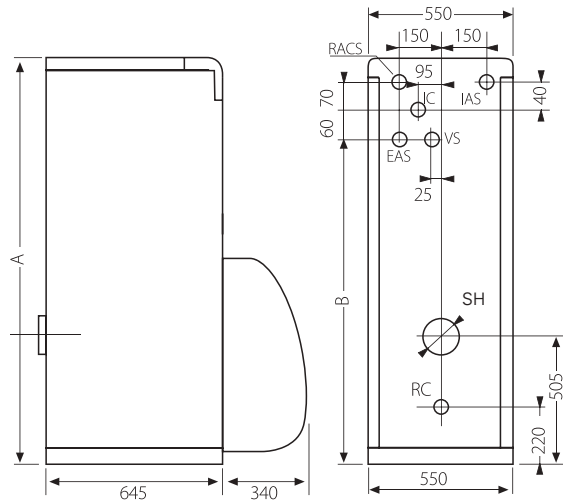


Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR0000000	78
Kit de válvula mezcladora ACS	TKITTER008	151
Vaso expansión ACS de 5 L	CFOV000035	62
Protección catódica DX	TKITSAN000	179
Accesorios salida de gases		Ver pág. 178
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

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

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



Termostato conectable
CONFORT WiFi

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
JAKA HFD 30	28,1	B	TJAK000065	1.693*
JAKA HFD 40	39,4		TJAK000066	1.818*
JAKA HFD 50	50,8		TJAK000067	1.996*
JAKA HFD 60	60,7		TJAK000068	2.356*

* Tasa de reciclaje incluida



Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)



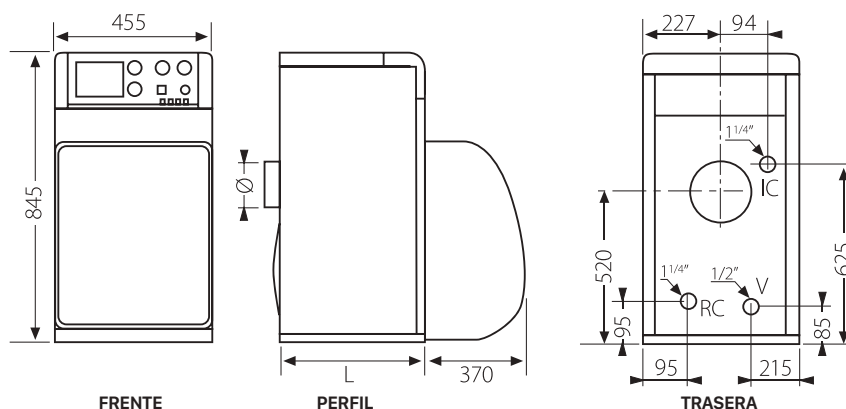
Kit hidráulico SRJ1
(HFD 30 / HFD 40 / HFD 50)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	78
Kit hidráulico SRJ1 (HFD 30 / HFD 40 / HFD 50)	TKITSRJ003	605
Regulador climático (para SRJ1)		Ver pág. 172
Capot cubre quemador (JAKA HFD 30 / HFD 50)	TCAP000006	203
Capot cubre quemador (JAKA HFD 60)	TCAP000007	203
Acumuladores SANIT		Ver pág. 105-109
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WIFI	CELC000579	149

EQUIPAMIENTO

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

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	1.105*
JAKA HFS 40	39,4	DOMESTIC D4 LN	TJAK000060	1.225*
JAKA HFS 50	50,8	DOMESTIC D4 LN G	TJAK000061	1.404*
JAKA HFS 60	60,7	DOMESTIC D6 LN	TJAK000062	1.582*
JAKA HFS 70	71,4	-	TJAK000063	1.780*
JAKA HFS 80	83,3	-	TJAK000064	1.995*

* Tasa de reciclaje incluida

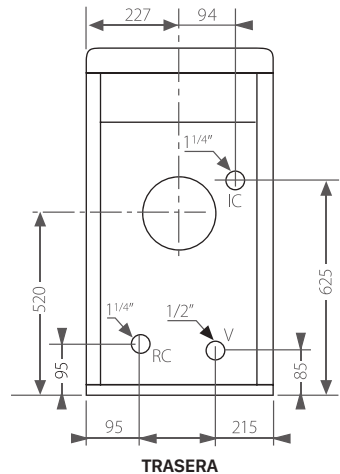


Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

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

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR0000000	78
Kit hidráulico SRJ1 (HFS 30 / HFS 40 / HFS 50)	TKITSRJ003	605
Regulador climático (para SRJ1)	Ver pág. 172	
Capot cobre quemador (HFS 30 / HFS 40 / HFS 50)	TCAP000006	203
Capot cobre quemador (JAKA HFS 60 / JAKA HFS 70 / HFS 80)	TCAP000007	203
Quemador DOMESTIC D3 LN	TQDMVOC005	628
Quemador DOMESTIC D4 LN	TQDMVOL005	628
Quemador DOMESTIC D4 LN G	TQDMVOC006	811
Acumuladores SANIT	Ver pág. 105-109	
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149

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

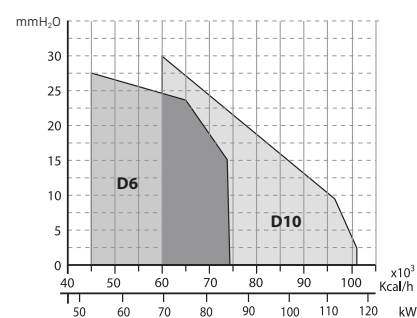
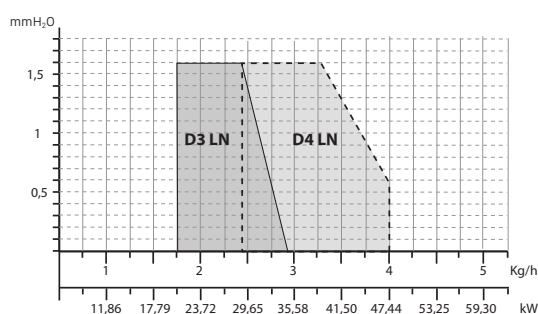
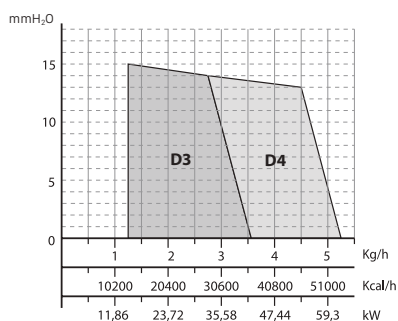


ESPECIFICACIONES

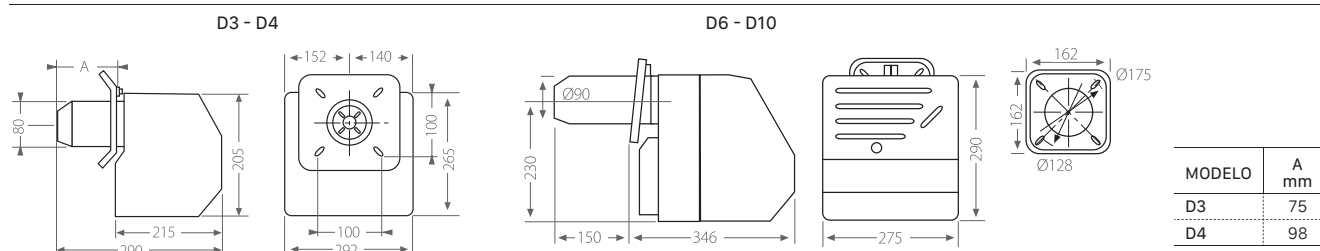
MODELO	POTENCIA kW		TIPO	PRECALENTADOR	POTENCIA MOTOR W	CÓDIGO	PRECIO €
	MÍN.	MÁX.					
DOMESTIC D3 LN	20,7	33,2	Bajo NOx	No	110	TQDMVOC005	628
DOMESTIC D3 P LN	20,7	33,2	Bajo NOx	Si	110	TQDMVPC005	712
DOMESTIC D4 LN	28,4	47,5	Bajo NOx	No	110	TQDMV0L005	628
DOMESTIC D4 P LN	28,4	47,5	Bajo NOx	Si	110	TQDMVPL005	712
DOMESTIC D3*	17,7	35,5	Reposición	No	110	TQDMVOC004	603
DOMESTIC D3 P*	17,7	35,5	Reposición	Si	110	TQDMVPC004	686
DOMESTIC D4*	27,2	55,2	Reposición	No	110	TQDMV0L004	603
DOMESTIC D4 P*	27,2	55,2	Reposición	Si	110	TQDMVPL004	686
DOMESTIC D6*	52,0	85,0	Reposición	No	200	TQDM000006	784
DOMESTIC D10 *	70,0	116	Reposición	No	200	TQDM000010	814

* 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_140





AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

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



Termostato conectable
CONFORT WiFi



ESPECIFICACIONES

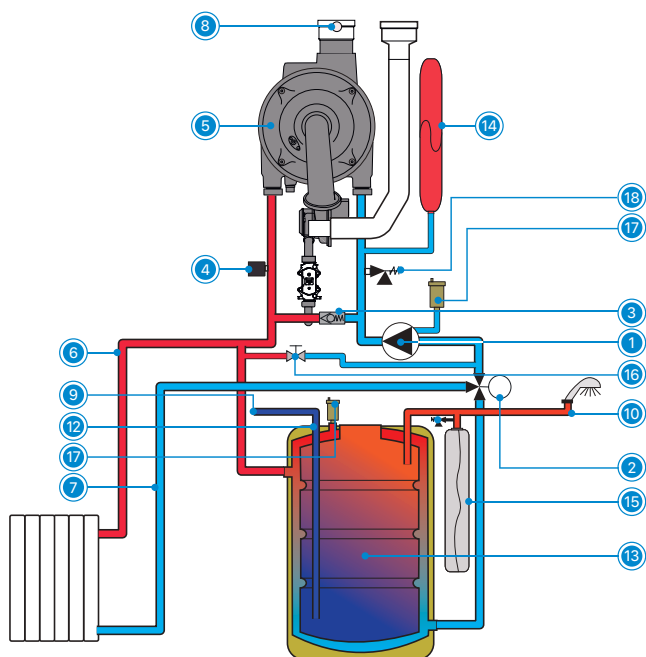
MODELO	POTENCIA ÚTIL 50 °C / 30 °C	POTENCIA ÚTIL 80 °C / 60 °C	PROD. ACS CONTINUA L/H Δ30 °C	PROD. ACS L/10 MIN Δ30 °C	VOLUMEN DEL ACUMULADOR L	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW								
AVANTTIA NG 24 HDX 120 L	25,3 / 3,6	23,7 / 3,2	826	304	120	A	A	XL	TAVA000164	3.641*
AVANTTIA NG 24 HDX 150 L	25,3 / 3,6	23,7 / 3,2	892	357	150			XL	TAVA000165	3.756*
AVANTTIA NG 28 HDX 150 L	30,1 / 3,8	28 / 3,5	957	367	150			XL	TAVA000166	3.872*
AVANTTIA NG 33 HDX 150 L	35,6 / 4,2	33 / 3,8	957	367	150			XL	TAVA000167	4.006*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Accesorios salida de gases		Ver pág. 180
Protección catódica DX	TKITSAN000	179
Control y regulación		Ver pág. 172
Control remoto Lago FB OT+	CELC000295	152
Sonda exterior	CEVT000143	18
Kit Salidas AVANTTIA NG Izquierda	TKITAVA004	117
Kit Salidas AVANTTIA NG Derecha	TKITAVA005	117
Kit Salidas AVANTTIA NG Arriba	TKITAVA006	135
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149



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



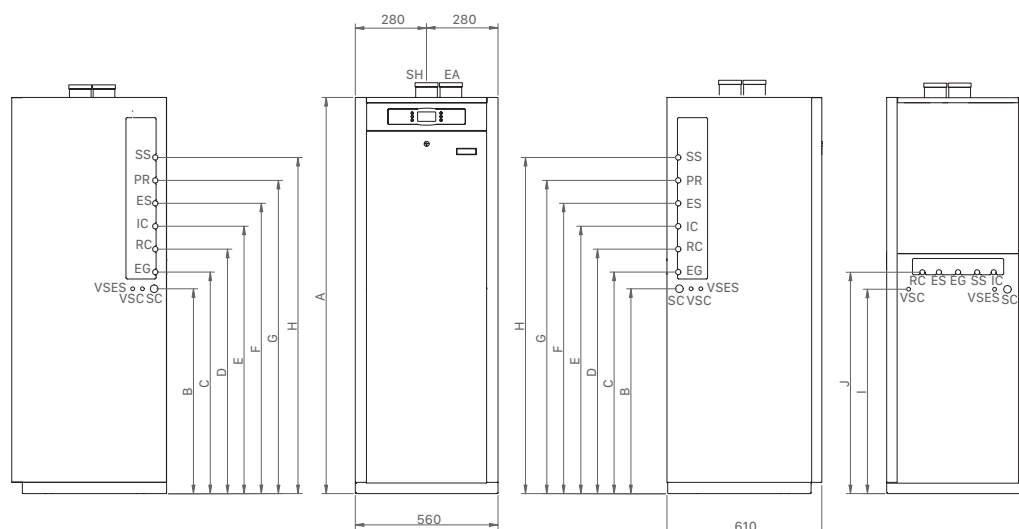
El cuerpo de la caldera está construido en acero inoxidable de bobina simple sin circuitos paralelos ni soldadura que elimina los riesgos de fuga y alarga la vida de la caldera.

CONTROL DE COMBUSTIÓN "GAS ADAPTATIVE"



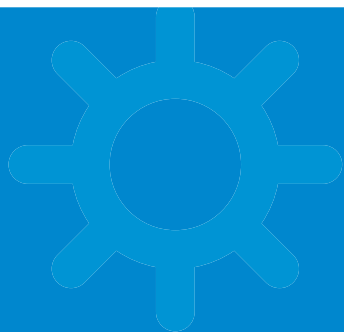
El quemador de premezcla y bajo NOx cuenta con un control de llama por ionización que permite adaptar la combustión modificando la relación de aire/gas con el fin de obtener las menores emisiones contaminantes independientemente de las condiciones ambientales o de instalación.

DIMENSIONES

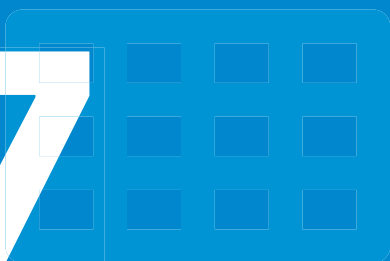


- VSC: Válvula de seguridad calefacción
 VSES: Válvula de seguridad ACS
 EG: Entrada de gas
 RC: Retorno
 IC: Ida
 ES: Salida de agua sanitaria
 SS: Entrada de agua sanitaria
 SC: Salida de condensados
 SH: Salida de humos
 EA: Entrada de aire
 PR: Toma de recirculación ACS

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 _144

EVOLUTION SOLAR HFD _146

MCF SOLAR HDX _148

SIRENA SOLAR HFD _150

DS-MATIC H _152

DS-MATIC H DUO _154

DS-COMPACT INOX _156

DS-PACK H _158

DS-PACK H DUO _160

DS-CLASS V3 _162

ACCESORIOS SOPORTES _163





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



Termostato conectable
CONFORT WIFI



Salida de gases
en polipropileno

Apoyo de ACS
por acumulación

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50 / 30 °C kW	POTENCIA ÚTIL 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	7.923*	TEVOS00075	7.580*
EVOLUTION SOLAR 30 HDX 2L	30,2	28,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00078	8.642*	TEVOS00076	8.297*
EVOLUTION SOLAR 30 HDX 1XL	30,2	28,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00081	8.046*	TEVOS00079	7.704*
EVOLUTION SOLAR 30 HDX 2XL	30,2	28,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00082	8.887*	TEVOS00080	8.546*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 1L	40,5	38,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00085	8.105*	TEVOS00083	7.761*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 2L	40,5	38,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00086	8.822*	TEVOS00084	8.477*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 1XL	40,5	38,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00089	8.227*	TEVOS00087	7.885*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 2XL	40,5	38,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00090	9.070*	TEVOS00088	8.725*

* Tasa de reciclaje incluida

SOportes	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 163-165

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica V SOLAR DX	TKITSAN000	179
Protección catódica V DS-MATIC H 1.25/2.25	TKITACU009	174
Válvula mezcladora	CVAL000035	119
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	70
Accesorios salida de gases	Ver pág. 176	
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	622
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	22
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	79
Filtro con desgasificador	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149



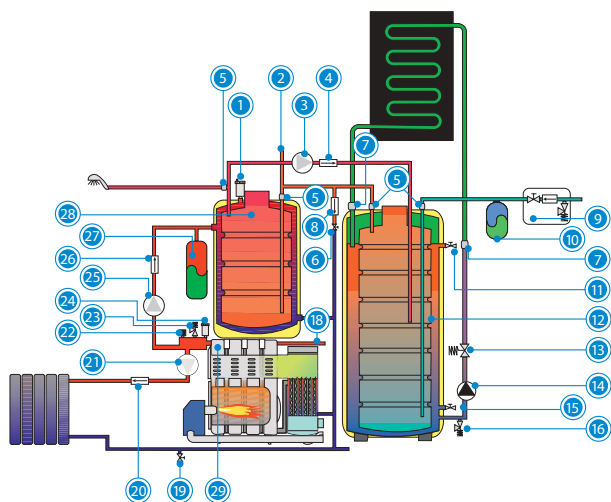
Kit de conexión
hidráulico



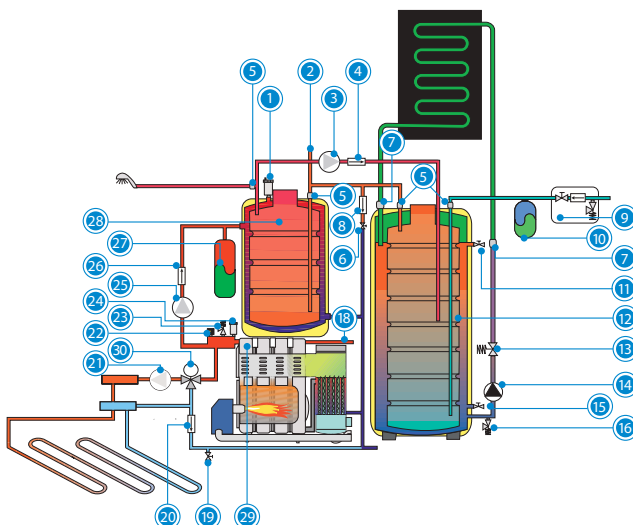
Pasatubos para
tejado

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

EVOLUTION SOLAR HDX

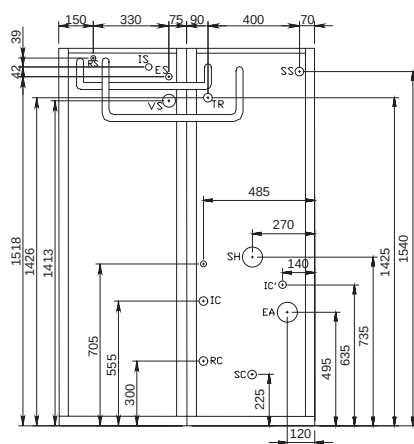
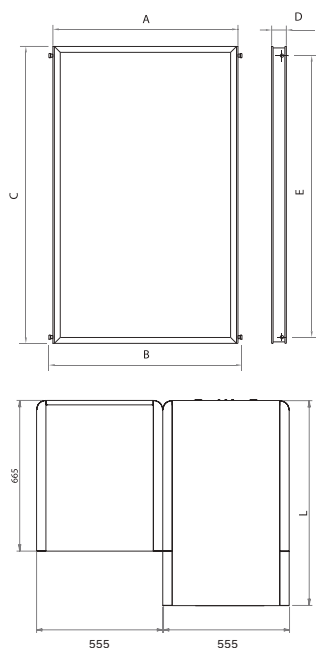


EVOLUTION SOLAR HDX+ KIT SRX2/EV

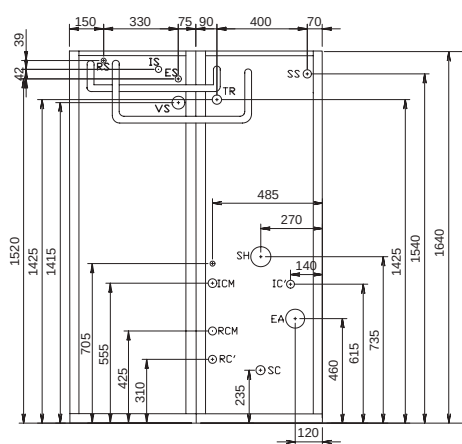


EVOLUTION SOLAR HDX			KIT DE SUELO RADIANTE SRX2/EV
1. Purgador automático	13. Válvula de equilibrado	25. Bomba de primario ACS	30. Válvula de tres vías mezcladora
2. Toma para recirculación ACS	14. Bomba solar	26. Válvula de retención de verano	
3. Bomba de potenciación	15. Llave llenado / vaciado	27. 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
SS: Salida ACS
RS: Retorno cicuito solar
IS: Ida circuito solar

IC: Ida calefacción
RC: Retorno calefacción
IC': Ida calefacción opcional
EA: Entrada de aire

SH: Salida humos
VS: Válvula seguridad
SC: Desagüe condensados
ICM: Ida calefacción mezclada

RCM: Retorno calefacción mezclada
RC': Retorno calefacción directa
IC'': Ida calefacción directa
TR: Toma de recirculación

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	6.150*	TEVOS00091	5.804*
EVOLUTION SOLAR 30 HFD 2L	30,2	28,7	12,8	150	10	2		A+	XL	TEVOS00108	6.817*	TEVOS00107	6.471*
EVOLUTION SOLAR 30 HFD XL	30,2	28,7	12,8	150	10	1		A	XL	TEVOS00094	6.274*	TEVOS00093	5.928*
EVOLUTION SOLAR 40 HFD L	40,5	38,7	17,8	150	10	1		A	XL	TEVOS00096	6.268*	TEVOS00095	5.919*
EVOLUTION SOLAR 40 HFD 2L	40,5	38,7	17,8	150	10	2		A+	XL	TEVOS00110	6.935*	TEVOS00109	6.590*
EVOLUTION SOLAR 40 HFD XL	40,5	38,7	17,8	150	10	1		A	XL	TEVOS00098	6.392*	TEVOS00097	6.046*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 163-165

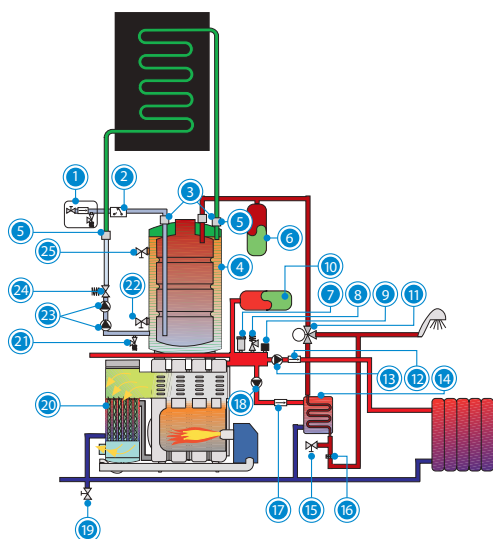
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX SOLAR FD	TKITSOL000	174
Válvula mezcladora	CVAL000035	119
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	70
Accesorios salida de gases		Ver pág. 176
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	622
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	22
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	79
Filtro con desgasificador	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149



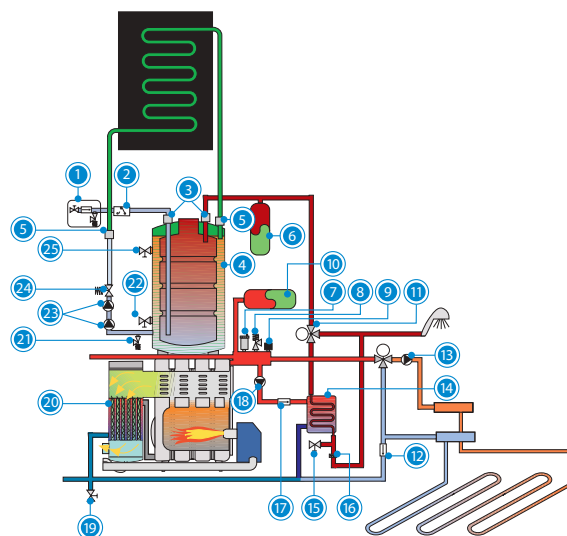
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

EQUIPAMIENTO

EVOLUTION SOLAR HFD

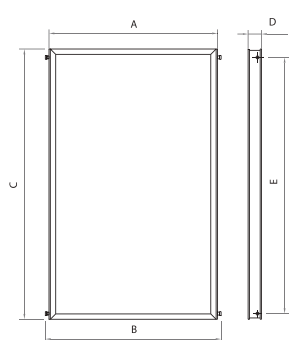


EVOLUTION SOLAR HFD + KIT SRS2/EV



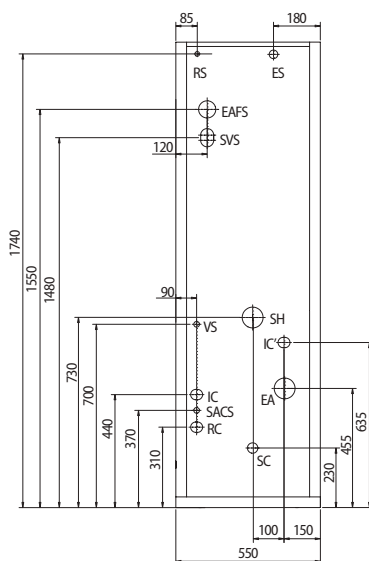
EVOLUTION SOLAR HFD			KIT SUELO RADIANTE SRS2/EV
1. Grupo de seguridad ACS	11. Válvula desviadora	21. Válvula de seguridad solar	26. Válvula mezcladora
2. Interruptor de flujo	12. Válvula de retención	22. Llave llenado / vaciado	12. Válvula de retención
3. Manguitos dieléctricos ACS	13. Bomba de calefacción	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

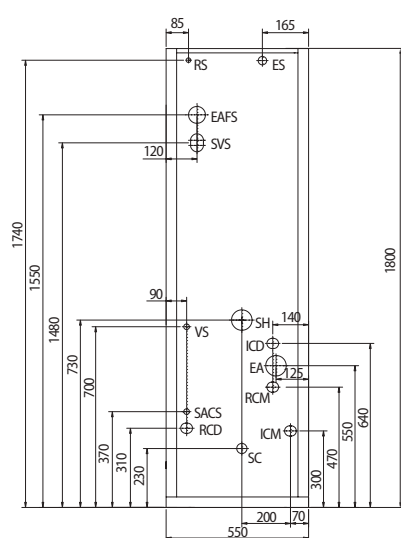


PANELES SOLARES

	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

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

EAFS: Entrada agua sanitaria
RC: Retorno calefacción
SACS: Salida agua sanitaria
IC: Ida de calefacción
IC': Ida de calefacción opcional
ES: Ida circuito solar
RS: Retorno circuito solar
VS: Válvula de seguridad

SH: Salida de gases
EA: Entrada de aire
SC: Desagüe condensados
RCM: Retorno calefacción mezclado
ICM: Ida calefacción mezclado
ICD: Ida calefacción directo
RCD: Retorno calefacción directo
SVS: Válvula de seguridad ACS

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



EXTENSIÓN
7 AÑOS
 GARANTÍA
 INCLUYE DESPLAZAMIENTO,
 MANO DE OBRA Y REPUESTOS

8 AÑOS
 GARANTÍA
 EN EL CAPTADOR
 SOLAR



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	7.288*	TMCXS00080	6.946*
MCF SOLAR 30 HDX 2L	28,1	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00086	8.004*	TMCXS00082	7.661*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 1L	28,1	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00085	7.510*	TMCXS00081	7.169*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 2L	28,1	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00087	8.224*	TMCXS00083	7.884*
MCF SOLAR 30 HDX 1XL	28,1	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00092	7.413*	TMCXS00088	7.071*
MCF SOLAR 30 HDX 2 XL	28,1	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00094	8.252*	TMCXS00090	7.909*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 1XL	28,1	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00093	7.637*	TMCXS00089	7.290*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 2XL	28,1	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00095	8.471*	TMCXS00091	8.127*
MCF SOLAR 40 HDX 1L	39,4	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00100	7.474*	TMCXS00096	7.135*
MCF SOLAR 40 HDX 2L	39,4	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00102	8.192*	TMCXS00098	7.848*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 1L	39,4	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00101	7.698*	TMCXS00097	7.352*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 2L	39,4	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00103	8.411*	TMCXS00099	8.068*
MCF SOLAR 40 HDX 1XL	39,4	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00108	7.599*	TMCXS00104	7.257*
MCF SOLAR 40 HDX 2XL	39,4	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00110	8.436*	TMCXS00106	8.095*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 1XL	39,4	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00109	7.820*	TMCXS00105	7.476*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 2XL	39,4	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00111	8.657*	TMCXS00107	8.313*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 163-165

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica V SOLAR DX	TKITSAN000	179
Protección catódica V DS-MATIC H 1.25/2.25	TKITACU009	174
Válvula mezcladora	CVAL000035	119
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	70
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	622
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	22
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	79
Filtro con desgasificador	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149



Kit de conexión
 hidráulico

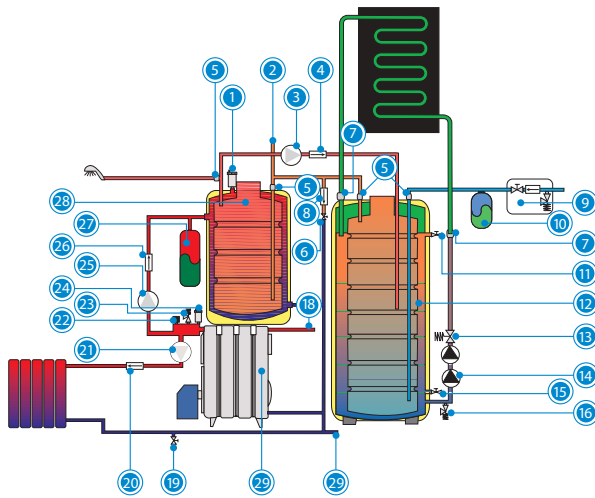


Pasatubos para
 tejado

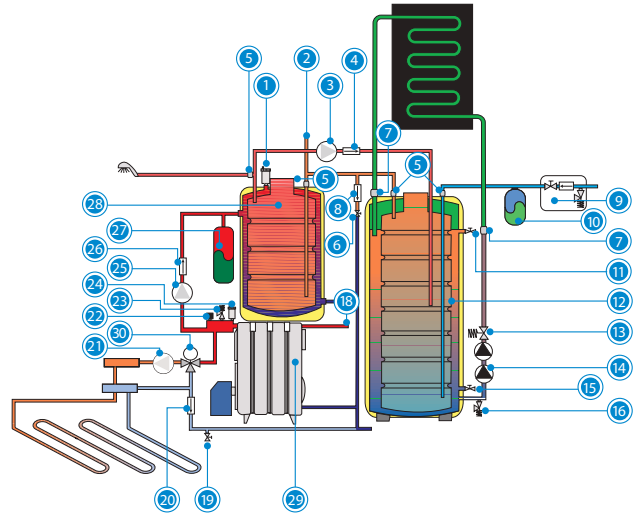
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

EQUIPAMIENTO

MCF SOLAR HDX

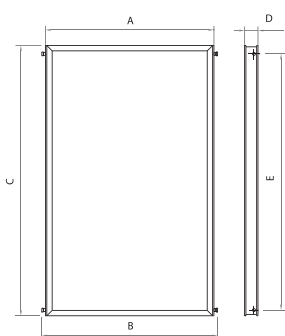


MCF SOLAR HDX+ KIT SRX2

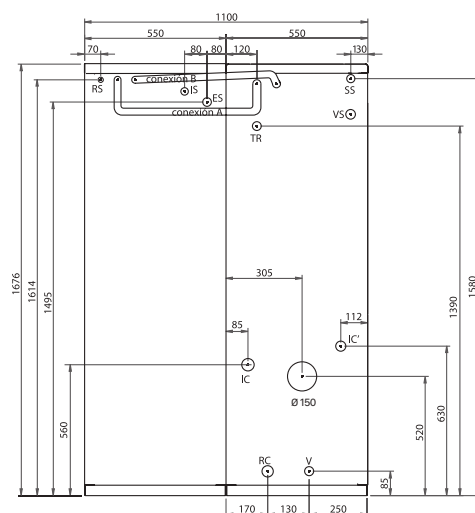


MCF SOLAR HDX			KIT DE SUELO RADIANTE SRX2
1. Purgador automático	13. Válvula de equilibrado	25. Bomba de primario ACS	30. Válvula de tres vías mezcladora
2. Toma para recirculación ACS	14. Bomba solar	26. Válvula de retención de verano	
3. Bomba de potenciación	15. Llave llenado / vaciado	27. Vaso de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

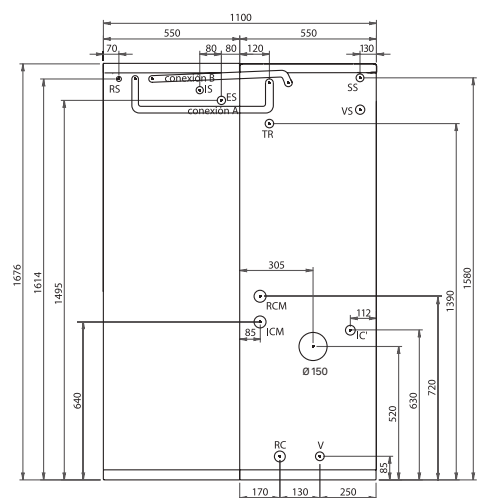
DIMENSIONES



	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
IC: Ida calefacción
RC: Retorno calefacción

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

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



**EXTENSIÓN
7 AÑOS
GARANTÍA**
INCLUYE DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y REPUESTOS

**8 AÑOS
GARANTÍA**
EN EL CAPTADOR
SOLAR



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	5.485*	TSIRS00048	5.139*
SIRENA SOLAR 30 HFD 2L	28,1	12,2	150	10	2		A+	XL	TSIRS00074	6.154*	TSIRS00072	5.807*
SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS L	28,1	12,2	150	15	1		A	XL	TSIRS00051	5.705*	TSIRS00049	5.362*
SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS 2L	28,1	12,2	150	15	2		A+	XL	TSIRS00075	6.372*	TSIRS00073	6.029*
SIRENA SOLAR 30 HFD XL	28,1	12,2	150	10	1		A	XL	TSIRS00054	5.606*	TSIRS00052	5.263*
SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS XL	28,1	12,2	150	15	1		A	XL	TSIRS00055	5.827*	TSIRS00053	5.485*
SIRENA SOLAR 40 HFD L	39,4	16,3	150	10	1		A	XL	TSIRS00058	5.590*	TSIRS00056	5.244*
SIRENA SOLAR 40 HFD 2L	39,4	16,3	150	10	2		A+	XL	TSIRS00078	6.255*	TSIRS00076	5.911*
SIRENA SOLAR 40 HFD PLUS L	39,4	16,3	150	15	1		A	XL	TSIRS00059	5.810*	TSIRS00057	5.467*
SIRENA SOLAR 40 HFD PLUS 2L	39,4	16,3	150	15	2		A+	XL	TSIRS00079	6.478*	TSIRS00077	6.132*
SIRENA SOLAR 40 HFD XL	39,4	16,3	150	10	1		A	XL	TSIRS00062	5.713*	TSIRS00060	5.368*
SIRENA SOLAR 40 HFD PLUS XL	39,4	16,3	150	15	1		A	XL	TSIRS00063	5.931*	TSIRS00061	5.590*

* Tasa de reciclaje incluida

SOportes	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 163-165

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX SOLAR FD	TKITSOL000	174
Válvula mezcladora	CVAL000035	119
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	70
Vaso expansión ACS de 5 L	CFOV000035	62
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	622
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	22
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	79
Filtro con desgasificador	TKIT000005	337
Termostato conectable CONFORT WiFi	CELC000579	149



Kit de conexión
hidráulico

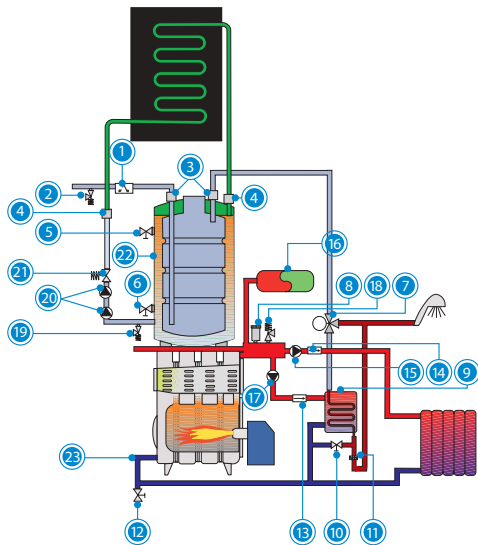


Pasatubos para
tejado

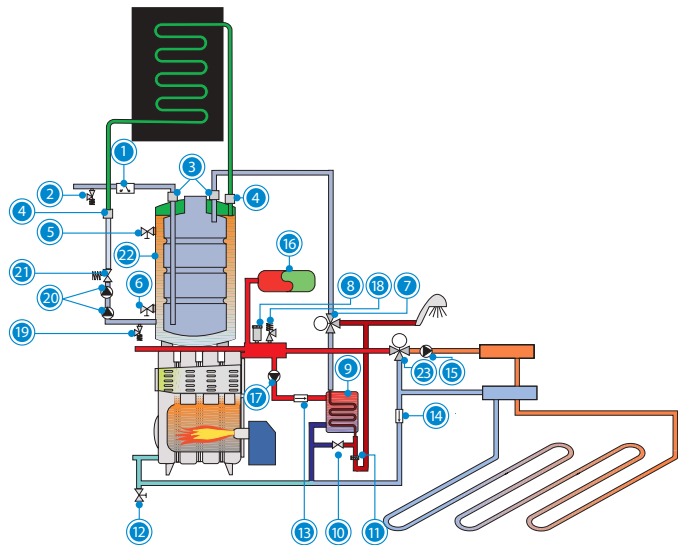
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

EQUIPAMIENTO

SIRENA SOLAR HFD

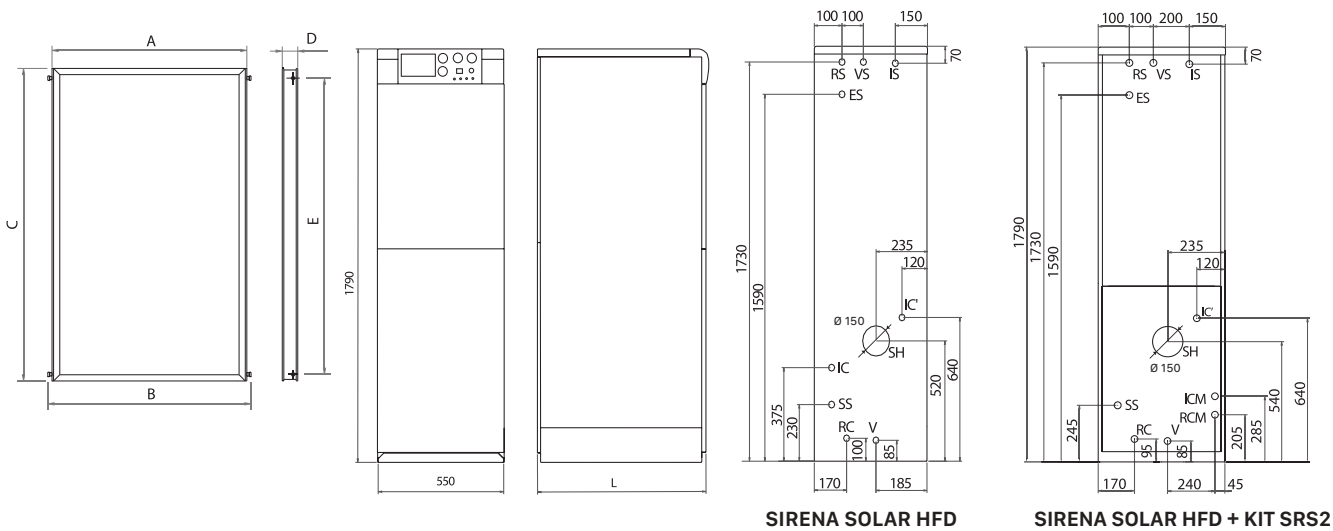


SIRENA SOLAR HFD + KIT SRS2



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



	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



ESPECIFICACIONES

MODELO	ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN m	VOLUMEN ACUMULADOR L	Nº DE CAPTADORES	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN SOLAR m²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DS-MATIC H 1.15 L	10	150	1	1,90	C	TDSM000303	2.496*
DS-MATIC H 1.25 L	10	250	1	1,90		TDSM000304	2.996*
DS-MATIC H 2.15 L	10	150	2	3,80		TDSM000398	3.125*
DS-MATIC H 2.25 L	10	250	2	3,80		TDSM000305	3.633*
DS-MATIC H PLUS 1.15 L	15	150	1	1,90		TDSM000309	2.694*
DS-MATIC H PLUS 1.25 L	15	250	1	1,90		TDSM000310	3.196*
DS-MATIC H PLUS 2.15 L	15	150	2	3,80		TDSM000400	3.323*
DS-MATIC H PLUS 2.25 L	15	250	2	3,80		TDSM000311	3.831*
DS-MATIC H 1.15 XL	10	150	1	2,23		TDSM000315	2.603*
DS-MATIC H 1.25 XL	10	250	1	2,23		TDSM000316	3.105*
DS-MATIC H 2.25 XL	10	250	2	4,46		TDSM000317	3.853*
DS-MATIC H PLUS 1.15 XL	15	150	1	2,23		TDSM000321	2.804*
DS-MATIC H PLUS 1.25 XL	15	250	1	2,23		TDSM000322	3.305*
DS-MATIC H PLUS 2.25 XL	15	250	2	4,46		TDSM000323	4.053*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 163-165

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX DS-MATIC H 1.15	TKITACU008	174
Protección catódica V DS-MATIC H 1.25/2.25	TKITACU009	174
Válvula mezcladora	CVAL000035	119
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	162
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	202
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	234
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	70
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	622
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	22
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	79



Kit de conexión hidráulico



Pasatubos para tejado

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

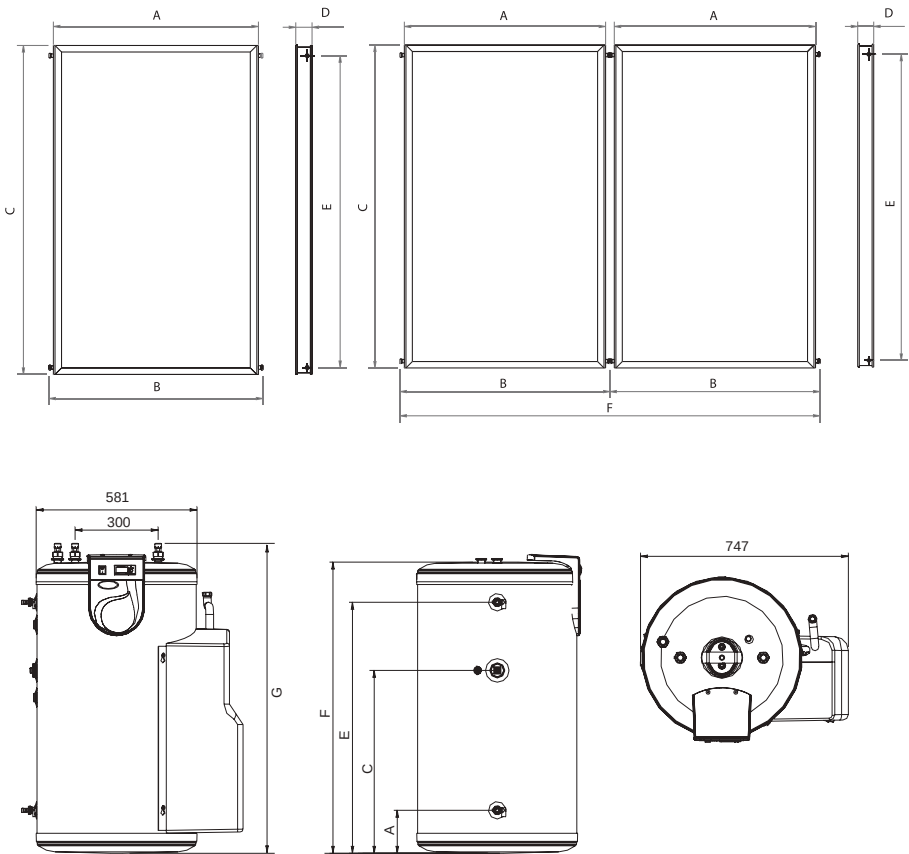
EQUIPAMIENTO		
Grupo de circulación solar	Llave llenado / vaciado	Vaso de expansión ACS
Válvula de seguridad 3 bar	Llave de nivel	Válvula de seguridad ACS
Válvula de equilibrado	Termómetro	Manguitos dieléctricos ACS
Regulación solar	Interruptor	Manguitos dieléctricos primario
2 sondas	Caudalímetro	Fluido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



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	2.657*
DS-MATIC H 1.25 DUO L	10	250	1	0,85	1,90		TDSM000307	3.266*
DS-MATIC H 2.15 DUO L	10	150	2	0,50	3,80		TDSM000399	3.287*
DS-MATIC H 2.25 DUO L	10	250	2	0,85	3,80		TDSM000308	3.906*
DS-MATIC H PLUS 1.15 DUO L	15	150	1	0,50	1,90		TDSM000312	2.795*
DS-MATIC H PLUS 1.25 DUO L	15	250	1	0,85	1,90		TDSM000313	3.465*
DS-MATIC H PLUS 2.15 DUO L	15	150	2	0,50	3,80		TDSM000401	3.425*
DS-MATIC H PLUS 2.25 DUO L	15	250	2	0,85	3,80		TDSM000314	4.104*
DS-MATIC H 1.15 DUO XL	10	150	1	0,50	2,23		TDSM000318	2.767*
DS-MATIC H 1.25 DUO XL	10	250	1	0,85	2,23		TDSM000319	3.374*
DS-MATIC H 2.25 DUO XL	10	250	2	0,85	4,46		TDSM000320	4.124*
DS-MATIC H PLUS 1.15 DUO XL	15	150	1	0,50	2,23		TDSM000324	2.908*
DS-MATIC H PLUS 1.25 DUO XL	15	250	1	0,85	2,23		TDSM000325	3.575*
DS-MATIC H PLUS 2.25 DUO XL	15	250	2	0,85	4,46		TDSM000326	4.323*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 163-165

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX DS-MATIC H DUO 1.15	TKITACU010	174
Protección catódica V DS-MATIC H DUO 1.25/2.25	TKITACU011	174
Válvula mezcladora	CVAL000035	119
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	162
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	202
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	234
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	70
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	622
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	22
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	79

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.



Kit de conexión hidráulico



Pasatubos para tejado

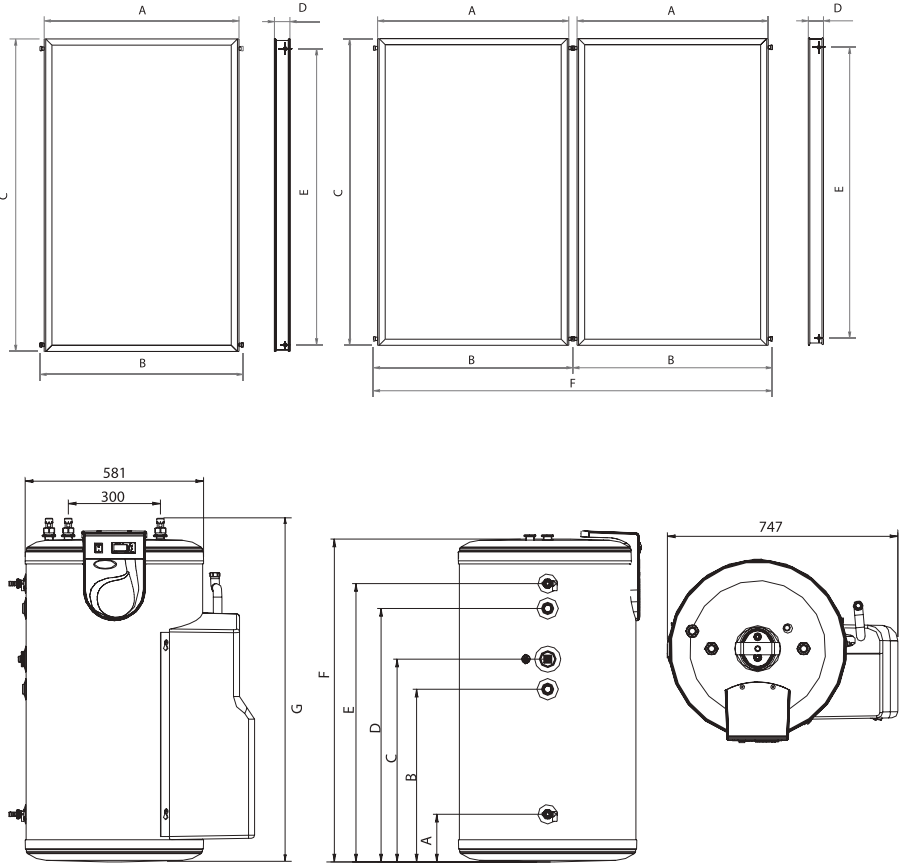
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS

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 ²	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		TDSC000018	1.832*
DS-COMPACT INOX 1.150 NP	Terraza o cubierta plana	150	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000019	1.952*
DS-COMPACT INOX 1.200 NT	Soporte tejado inclinado	200	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000020	1.992*
DS-COMPACT INOX 1.200 NP	Terraza o cubierta plana	200	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000021	2.113*
DS-COMPACT INOX 2.200 NT	Soporte tejado inclinado	200	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000022	2.663*
DS-COMPACT INOX 2.200 NP	Terraza o cubierta plana	200	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000023	2.809*
DS-COMPACT INOX 2.300 NT	Soporte tejado inclinado	300	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000024	3.021*
DS-COMPACT INOX 2.300 NP	Terraza o cubierta plana	300	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000025	3.208*

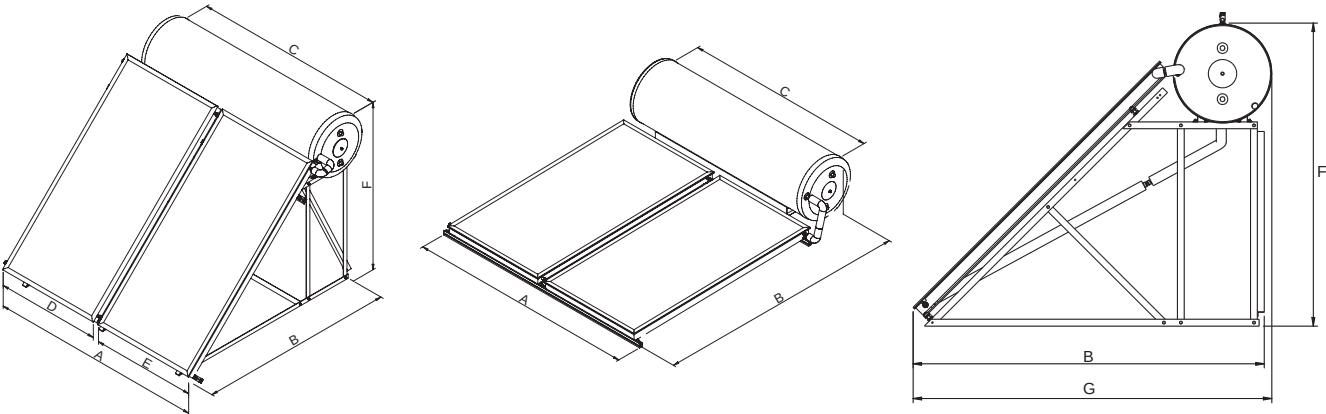
* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU090	125
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU091	151
Válvula de seguridad ACS	CVAL000010	14
Vaso de expansión ACS 8 L	CFOV000030	62
Vaso de expansión ACS 18 L	CFOV000031	91
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%)	TKITACU085	79

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



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 30 °C	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	2.604*
DS-PACK H 190 2 C	190	6,25	320	3,78	2		TDSP000139	3.278*
DS-PACK H 300 2 C	300	8,38	550	3,78	2		TDSP000117	3.388*
DS-PACK H 300 3 C	300	9,58	550	5,67	3	-	TDSP000118	4.061*
DS-PACK H 500 3 C	505	15,00	917	5,67	3		TDSP000119	4.957*
DS-PACK H 500 4 C	505	16,10	917	7,56	4		TDSP000120	5.628*
DS-PACK H 750 4 C	745	19,80	1.366	7,56	4		TDSP000121	8.146*
DS-PACK H 750 5 C	745	20,90	1.366	9,45	5		TDSP000122	8.816*
DS-PACK H 750 6 C	745	22,00	1.366	11,34	6		TDSP000123	9.489*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 163-165

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit vaso de expansión solar 12 L (para DS-PACK 190-300)	TKITACU081	118
Kit vaso de expansión solar 18 L (Para DS-PACK 500/750)	TKITACU082	129
Vaso de expansión de ACS 18 L (DS-PACK 300/500)	CFOV000031	91
Manguitos dieléctricos (DS-PACK 300/500)	CFOV000021	80
Sonda (para doble orientación de captadores)	CELC000127	16
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%)	TKITACU085	79
Portabulbos (para doble orientación de captadores)	TKITACU083	29
Válvula de seguridad ACS (DS-PACK 300/500)	CVAL000012	47
Protección catódica V	TKITACU007	174
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	162
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	202
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	234
Kit de conexión hidráulico 20 m DN16 Inox	TKITACU098	1.569
Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox	TKITACU099	1.248
Conector doble para unión de tubo DN16	TKITACU100	37
Kit de conexión a captador DN16 a 3/4	TKITACU102	44
Kit de conexión a captador DN20 a 3/4	TKITACU103	39
Kit de 4 soportes para tubo de DN16	TKITACU104	44
Kit de 4 soportes para tubo de DN20	TKITACU105	44



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+

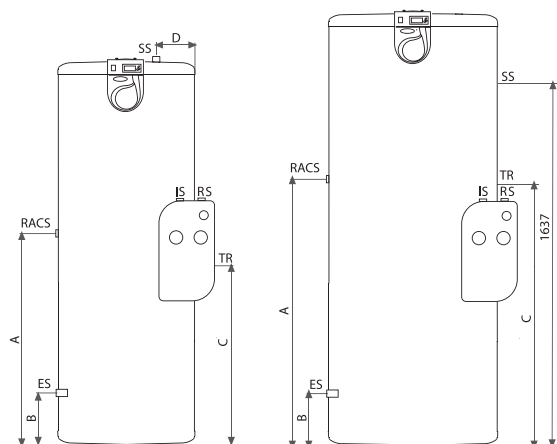
NOTA: Datos calculados según NF441 y zona climática "montaña"

% 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

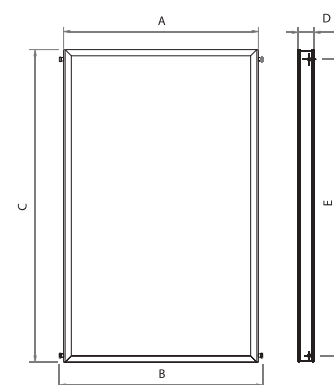
DS-PACK 190-300-500

DS-PACK 750

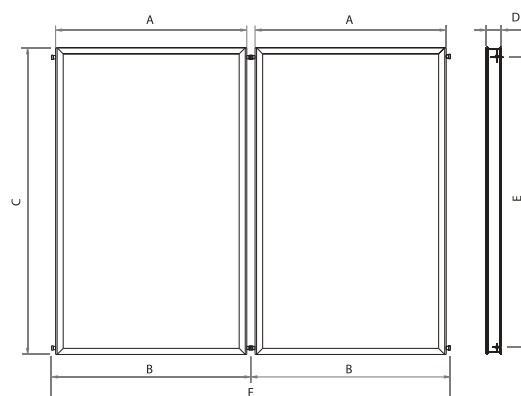


MEDIDAS	
A	1.040
B	1.095
C	1.988
D	90
E	1.912
F	2.544

PANELES SOLARES



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



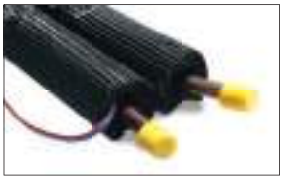
ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN PRIMARIO (CAPTADORES + ACUMULADOR) L	CAUDAL PUNTA L/10 min 30 °C	SUPERFICIE DE INTERCAMBIADOR DE APOYO m²	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN DE CAPTADORES m²	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	3.687*
DS-PACK H DUO 300 3 C	300	9,58	550	0,83	5,67	3		TDSP000125	4.363*
DS-PACK H DUO 500 3 C	505	15,00	917	1,13	5,67	3	-	TDSP000126	5.337*
DS-PACK H DUO 500 4 C	505	16,10	917	1,13	7,56	4	-	TDSP000127	6.013*
DS-PACK H DUO 750 4 C	745	19,80	1.366	1,23	7,56	4	-	TDSP000128	8.615*
DS-PACK H DUO 750 5 C	745	20,90	1.366	1,23	9,45	5	-	TDSP000129	9.289*
DS-PACK H DUO 750 6 C	745	22,00	1.366	1,23	11,34	6	-	TDSP000130	9.965*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 163-165

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit vaso de expansión de solar 12 L (para DS-PACK H DUO 300)	TKITACU081	118
Kit vaso de expansión de solar 18 L (Para DS-PACK H DUO 500/750)	TKITACU082	129
Vaso de expansión de ACS 18 L (DS-PACK H DUO 300/500)	CFOV000031	91
Manguitos dieléctricos (DS-PACK H DUO 300/500)	CFOV000021	80
Sonda (para doble orientación de captadores)	CELC000127	16
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%)	TKITACU085	79
Portabulbos (para doble orientación de captadores)	TKITACU083	29
Válvula de seguridad ACS (DS-PACK H DUO 300/500)	CVAL000012	47
Protección catódica V DS-PACK DUO	TKITACU108	174
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	162
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	202
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	234
Kit de conexión hidráulico 15 m DN16 Inox	TKITACU098	1.569
Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox	TKITACU099	1.248
Conector doble para unión de tubo DN16	TKITACU100	37
Kit de conexión a captador DN16 a 3/4	TKITACU102	44
Kit de conexión a captador DN20 a 3/4	TKITACU103	39
Kit de 4 soportes para tubo de DN16	TKITACU104	44
Kit de 4 soportes para tubo de DN20	TKITACU105	44



Kit de conexión hidráulico



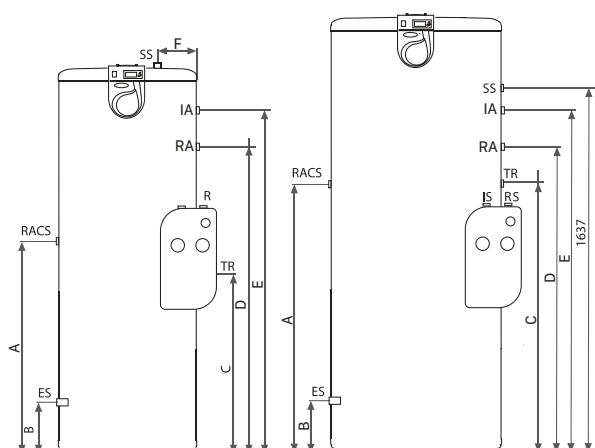
Kit vaso de expansión DS-PACK

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

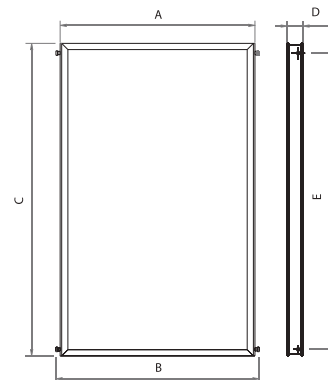
EQUIPAMIENTO	
Caudalímetro	Carcasa aislante de polipropileno expandido
Regulador de caudal	Acumulador Inoxidable
Llaves de corte en ida y retorno	Captador solar
Anti-retornos	Racores de conexión
Termómetros de ida y retorno	Bomba de circulación
Válvula de seguridad solar 6 bar	Regulación solar
Manómetro	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

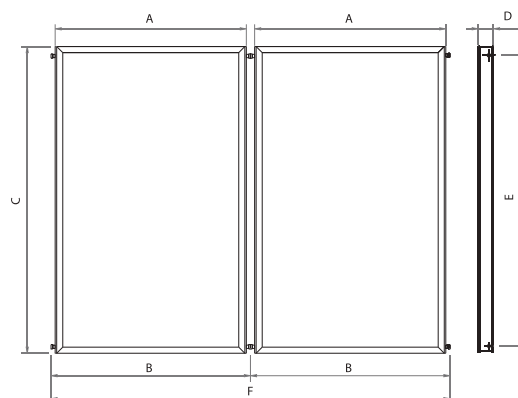
DIMENSIONES

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

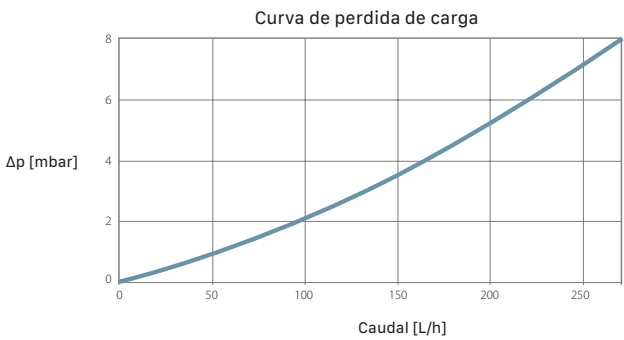
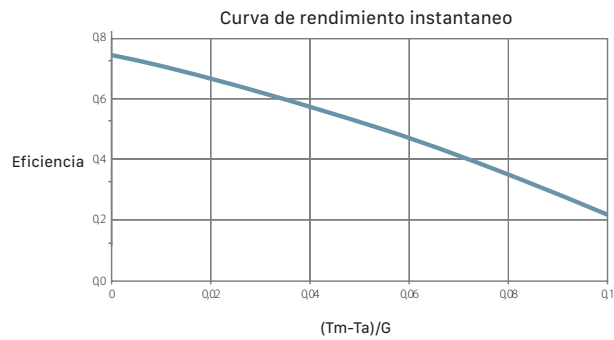


ESPECIFICACIONES

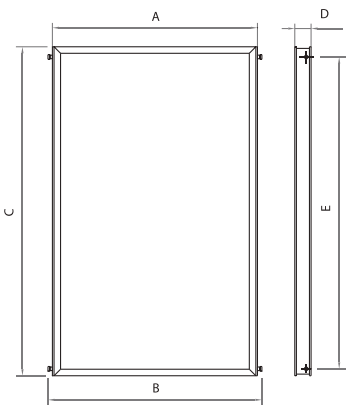
MODELO	ÁREA BRUTA m ²	ÁREA DE APERTURA m ²	ÁREA DE ABSORCIÓN m ²	VOLUMEN DEL CAPTADOR L	PRESIÓN MÁXIMA bar	ABSORCIÓN A	EMISIVIDAD E	TRANSMISIVIDAD DEL VIDRIO	TEMPERATURA DE ESTANCAMIENTO	CAUDAL RECOMEND. L/H m ²	CÓDIGO	PRECIO €
DS-CLASS V3	2,07	1,92	1,89	1,10	10	95%	3%	91%	203 °C	55,5	TCPT000092	594

SOPORTES										PRECIO €		
Soportes										Ver pág. 163-165		
OPCIONES										CÓDIGO	PRECIO €	
Portasondas										TKITACU083	29	

Nota: Conjunto unión solar flexible entre placas incluido



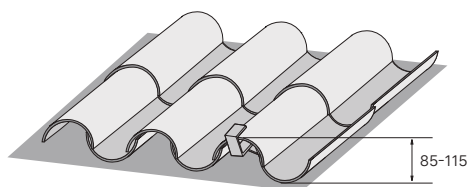
DIMENSIONES



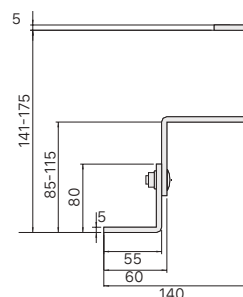
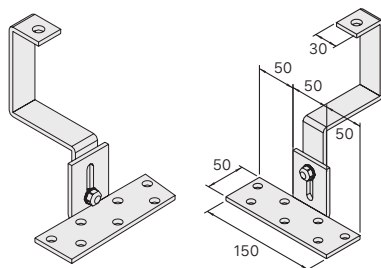
DS-CLASS V3	
A	1.040
B	1.095
C	1.988
D	90
E	1.912

ACCESORIOS SOPORTES

SOPORTES PARA INSTALACIÓN SOBRE TEJADO INCLINADO SIN RASTREL

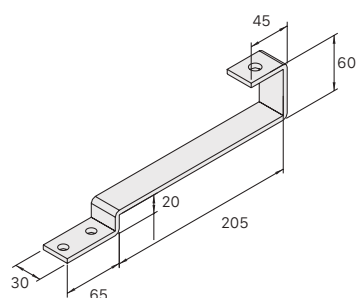


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU028	Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 1 captador	263
TKITACU029	Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 2 captadores	277
TKITACU040	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 3 captadores	367
TKITACU041	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 4 captadores	453
TKITACU042	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 5 captadores	539
TKITACU043	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 6 captadores	628
TKITACU044	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 7 captadores	715



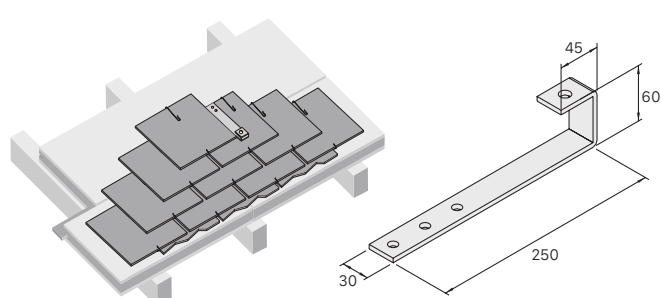
SOPORTE SOBRE TEJA PARA TEJA PLANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU030	Soporte Teja Plana 1 captador	234
TKITACU031	Soporte Teja Plana 2 captadores	247
TKITACU045	Soporte Teja Plana 3 captadores	323
TKITACU046	Soporte Teja Plana 4 captadores	403
TKITACU047	Soporte Teja Plana 5 captadores	488
TKITACU048	Soporte Teja Plana 6 captadores	566
TKITACU049	Soporte Teja Plana 7 captadores	646

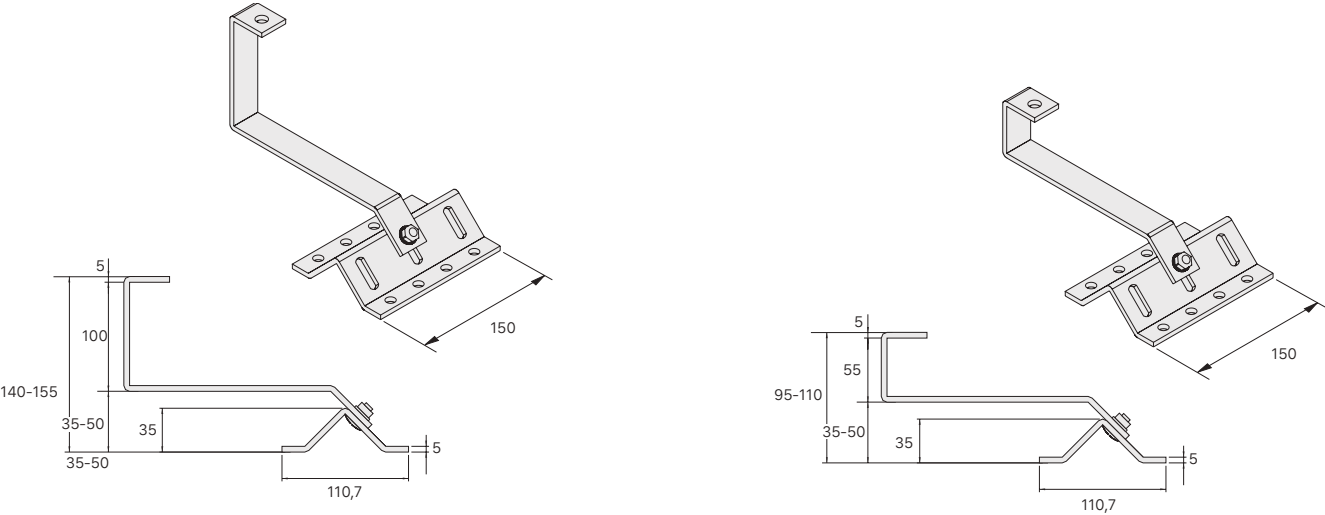
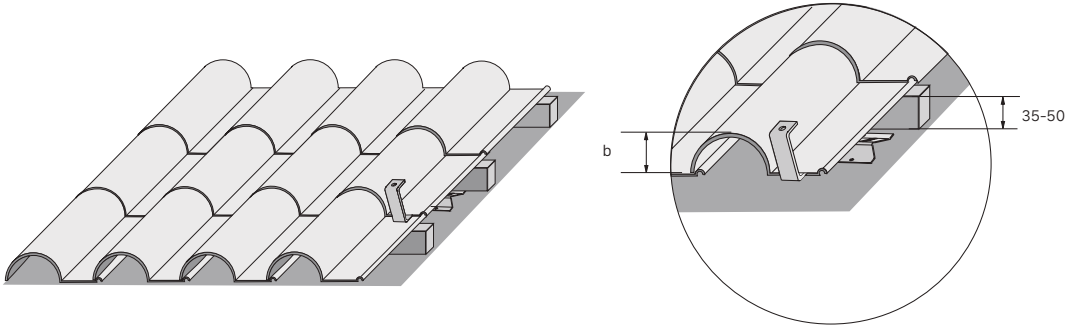


SOPORTE SOBRE TEJA PARA TEJA PIZARRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU032	Soporte Teja de Pizarra 1 captador	234
TKITACU033	Soporte Teja de Pizarra 2 captadores	247
TKITACU050	Soporte Teja de Pizarra 3 captadores	323
TKITACU051	Soporte Teja de Pizarra 4 captadores	403
TKITACU052	Soporte Teja de Pizarra 5 captadores	488
TKITACU053	Soporte Teja de Pizarra 6 captadores	566
TKITACU054	Soporte Teja de Pizarra 7 captadores	646

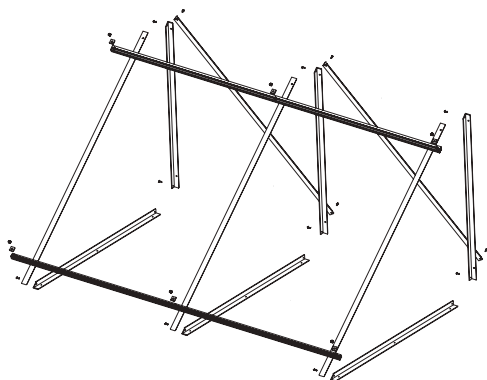


ACCESORIOS SOPORTES



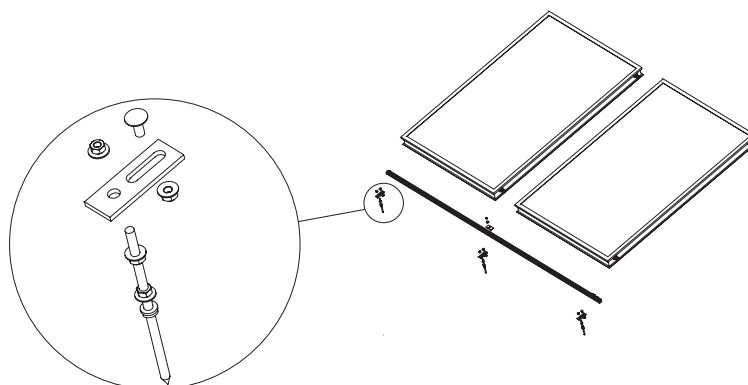
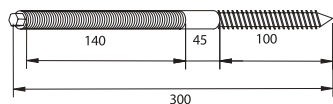
SOPORTES PARA INSTALACIÓN SOBRE TEJADO INCLINADO CON RASTREL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COTA B mm	PRECIO €
TKITACU022	Soporte Teja Baja con Rastrel 1 captador	<55	263
TKITACU023	Soporte Teja Baja con Rastrel 2 captadores	<55	277
TKITACU055	Soporte Teja Baja con Rastrel 3 captadores	<55	367
TKITACU056	Soporte Teja Baja con Rastrel 4 captadores	<55	453
TKITACU057	Soporte Teja Baja con Rastrel 5 captadores	<55	539
TKITACU058	Soporte Teja Baja con Rastrel 6 captadores	<55	628
TKITACU059	Soporte Teja Baja con Rastrel 7 captadores	<55	715
TKITACU024	Soporte Teja Alta con Rastrel 1 captador	<100	263
TKITACU025	Soporte Teja Alta con Rastrel 2 captadores	<100	277
TKITACU060	Soporte Teja Alta con Rastrel 3 captadores	<100	367
TKITACU061	Soporte Teja Alta con Rastrel 4 captadores	<100	453
TKITACU062	Soporte Teja Alta con Rastrel 5 captadores	<100	539
TKITACU063	Soporte Teja Alta con Rastrel 6 captadores	<100	628
TKITACU064	Soporte Teja Alta con Rastrel 7 captadores	<100	715

**SOPORTES SOBRE CUBIERTA PLANA O TERRAZA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU034	Soporte sobre cubierta plana 1 captador	342
TKITACU035	Soporte sobre cubierta plana 2 captadores	428
TKITACU039	Extensión para 1 captador*	205

*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	263
TKITACU037	Soportes universales sobre tejado inclinado 2 captadores	277
TKITACU065	Soportes universales sobre tejado inclinado 3 captadores	367
TKITACU066	Soportes universales sobre tejado inclinado 4 captadores	453
TKITACU067	Soportes universales sobre tejado inclinado 5 captadores	539
TKITACU068	Soportes universales sobre tejado inclinado 6 captadores	628
TKITACU069	Soportes universales sobre tejado inclinado 7 captadores	715

08

CALDERAS ELECTRICAS

HDCS / HDCSM _168

HDEE / HDEEM _169





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



ESPECIFICACIONES

MODELO	CAPACIDAD ACUMULADOR	POTENCIA NOMINAL	TENSIÓN			CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	INSTALACIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
		kW	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~						
HDCSM 45/90	50	4,5 - 9	*	*	*	D → C		L	MURAL	TDCSMMH004	2.281*
HDCSM 10/15	50	10,5 - 15	*	*	*			L	MURAL	TDCSMMH010	2.665*
HDCSM 1860	50	18			*			L	MURAL	TDCSM0H218	2.821*
HDCSM 2160	50	21			*			L	MURAL	TDCSM0H221	2.921*
HDCS 45/90	80	4,5 - 9	*	*	*			XL	SUELO	TDCS0MH004	2.655*
HDCS 10/15	80	10,5 - 15	*	*	*			XL	SUELO	TDCS0MH010	2.898*
HDCS 1860	80	18			*			XL	SUELO	TDCS00H218	3.189*
HDCS 2160	80	21			*			XL	SUELO	TDCS00H221	3.255*

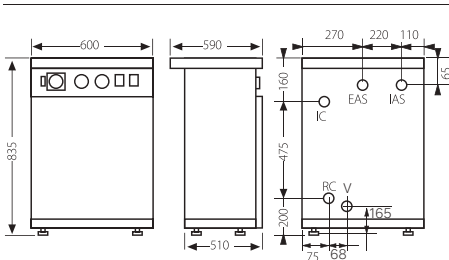
* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	78

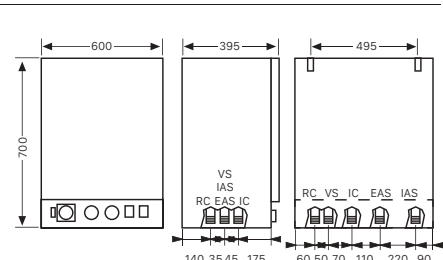
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POTENCIA W	SECCIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN mm²			CONSUMO AMPERIOS		
	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~
4.500	6	4	2,5	20	11,8	6,8
6.000	6	4	2,5	27,2	15,7	9,1
7.500	6	4	2,5	34	19,7	11,4
9.000	10	6	2,5	40,8	23,6	13,6
10.500	10	6	4	47	27,5	15,9
12.000	16	10	4	54,5	31,4	18,2
13.500	16	10	6	61,3	35,4	20,4
15.000	25	16	6	68	39,4	22,8
18.000	—	—	10	—	—	27,2
21.000	—	—	10	—	—	31,9

DIMENSIONES



HDCS



HDCSM

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.

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	TENSIÓN			CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	INSTALACIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~				
HDEEM 45/90	4,5 - 9	*	*	*		MURAL	TDEEMMH004	1.394*
HDEEM 10/15	10,5 - 15	*	*	*		MURAL	TDEEMMH010	1.512*
HDEEM 180	18	*	*	*		MURAL	TDEEM0H218	1.875*
HDEEM 210	21	*	*	*		MURAL	TDEEM0H221	1.978*
HDEE 45/90	4,5 - 9	*	*	*		SUELO	TDEE0MH004	1.394*
HDEE 10/15	10,5 - 15	*	*	*		SUELO	TDEE0MH010	1.512*
HDEE 180	18	*	*	*		SUELO	TDEE00H218	1.875*
HDEE 210	21	*	*	*		SUELO	TDEE00H221	1.978*

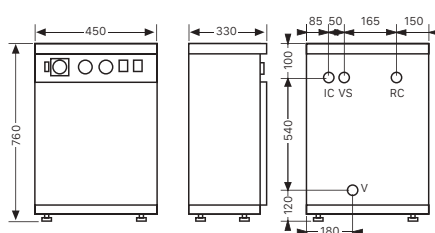
* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	78

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

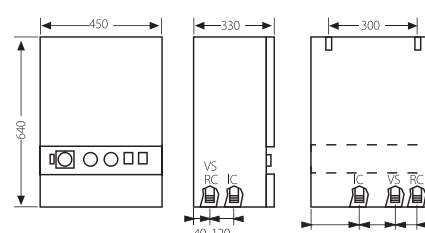
POTENCIA W	SECCIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN mm ²			CONSUMO AMPERIOS		
	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~
4.500	6	4	2,5	20	11,8	6,8
6.000	6	4	2,5	27,2	15,7	9,1
7.500	6	4	2,5	34	19,7	11,4
9.000	10	6	2,5	40,8	23,6	13,6
10.500	10	6	4	47	27,5	15,9
12.000	16	10	4	54,5	31,4	18,2
13.500	16	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



HDEE

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.



HDEEM

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

09

CONTROL Y REGULACIÓN

TERMOSTATOS DE AMBIENTE _172

SONDAS DE AMBIENTE _172

REGULACIONES CLIMÁTICAS _172

CLASES SEGÚN ERP _173





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	Gammas de Gasóleo, Gas, Solar, Biomasa (excepto BIOCLASS HC, BIOCLASS IC 150, LIGNUM NG y GRANADA)	Termostato programador semanal digital	Cables	Semanal	126
CONFORT WiFi		CELC000579		Termostato programador semanal digital Wifi	Radiofrecuencia	Semanal	149
CONFORT DUO		CELC000523	Gama de Aerotermia	Termostato programador semanal digital frio/calor	Radiofrecuencia	Semanal	210

SONDAS DE AMBIENTE

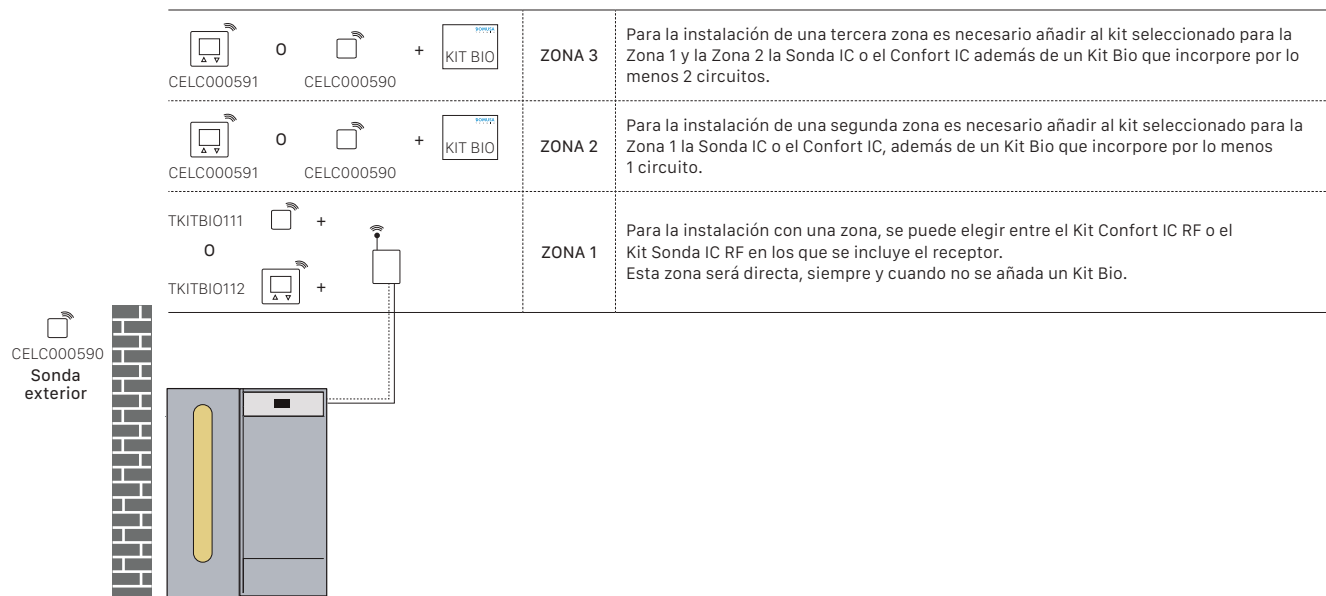
MODELO		CÓDIGO	CORRESPONDENCIA REGULACIÓN CALDERA	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PROGRAMACIÓN	TIPO	PRECIO €
LAGO FB OT+		CELC000295	KIT BIO, AVANTTIA NG	Control remoto	Cables	Semanal	Modulante	152
FBR2		CELC000279	LAGO V, LAGO BVS, E26 VVC, E28, KIT BT, KIT DM, KIT ME, KIT DMS, KIT MS	Sonda ambiente	Cables	No	Modulante	68

REGULACIONES CLIMÁTICAS

	MODELO	CÓDIGO	CORRESPONDENCIA REGULACIÓN / CALDERA	ACCIÓN		PRECIO €
	LAGO V	TLAGV00000	JAKA HFD JAKA HFS JAKA HFD CONDENS	1 circuito mezclado	✱	434
	LAGO BVS	TLAGBVS000	JAKA HFD+ SANIT JAKA HFD CONDENS +SANIT MCF HDX MCF HDN	2 circuitos (1 mezclado + 1 directo) + ACS	 ✱	446
	E26VVS	TE26VVS000	JAKA HFD+ SANIT JAKA HFD CONDENS +SANIT MCF HDX MCF HDN BIOCLASS HC	2 quemadores 2 circuitos mezclados + ACS	 ✱	840
	E28	TE28000000		4 quemadores 1 circuito mezclado + ACS	 ✱	879

 Acción sobre caldera  Acción sobre ACS  Acción sobre circuito mezclado

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Soporte a pared para E26	CELC000198	348
Soporte a pared para E28	CELC000225	348
Soporte a pared LAGO	CELC000293	38



MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
KIT CONFORT iC RF	TKITBIO111	Kit compuesto por "Receptor RF iC" + "Confort iC"	188
KIT SONDA iC RF	TKITBIO112	Kit compuesto por "Receptor RF iC" + "Sonda iC"	129
SONDA iC	CELCO000590	Sonda inalámbrica MODBUS (Ambiente y/o Exterior)	53
CONFORT iC	CELCO000591	Control remoto inalámbrico MODBUS	117

CLASES SEGÚN ErP

MODELO	CÓDIGO	AVANTTIA	CONTROL ELÉCTRICO	CONTROL ELECTRÓNICO	BIOCCLASS IC	FUSION HYBRID
CONFORT CONTROL	CELCO000282	Clase I	Clase I	Clase I	Clase II	Clase I
CONFORT DUO	CELCO000523	Clase I	Clase I	Clase I	Clase II	Clase I
LAGO V ⁽¹⁾	TLAGV00000	-	Clase III	-	-	-
LAGO BVS ⁽¹⁾	TLAGBVS000	-	Clase III	-	-	-
Kit Confort iC RF / Confort iC	TKITBIO111 / CELCO000591	-	Clase III	-	Clase VI	-
Kit Sonda iC RF / Sonda iC	TKITBIO112 / CELCO000590	-	Clase III	-	Clase VI	-
LAGO V + FBR2 ⁽¹⁾	TLAGV00000 + CELCO000279	-	Clase VII	-	-	-
LAGO BVS + FBR2 ⁽¹⁾	TLAGBVS000 + CELCO000279	-	Clase VII	-	-	-
LAGO FB OT +	CELCO000295	Clase VI	-	-	Clase V	-
E26 VVS ⁽¹⁾	TE26VVS000	-	Clase III	-	-	-
E26 VVS+ FBR2 ⁽¹⁾	TE26VVS000+ CELCO000279	-	Clase VII	-	-	-
E26 VVS+ FBR2+ FBR2 ⁽¹⁾	TE26VVS000+ 2(CELCO000279)	-	Clase VII	-	-	-
CONFORT WIFI	CELCO000579		Clase I		Clase II	-

⁽¹⁾ 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	EVOLUTION SOLAR HDX
EVOLUTION EV HFC	SIRENA HV	EVOLUTION SOLAR HFD
EVOLUTION EV HFDX	SIRENA HFD	MCF SOLAR HDX
EVOLUTION EV HAM	MCF HDX	SIRENA SOLAR HFD
EVOLUTION EV HAC	MCF HDXV	

10

CONDUCTOS

PARA CALDERAS DE GASÓLEO DE CONDENSACIÓN _176

PARA CALDERAS DE GASÓLEO _178

PARA CALDERAS DE GAS DE CONDENSACIÓN _180





AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

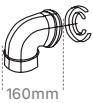
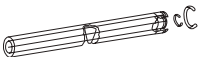
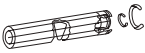
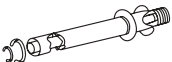
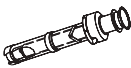
CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

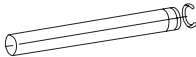
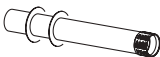
ACCESORIOS de CONDUCTOS

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	78
				
CGAS000081	●	●	Curva 45° coaxial 80/125	66
				
CGAS000082	●	●	Tubo 1 m coaxial 80/125	83
				
CGAS000119	●	●	Tubo 0,5 m coaxial 80/125	61
				
CGAS000188	●	●	Kit salida horizontal 80/125	83
				
CGAS000213	●	●	Adaptador para tubo coaxial 80/125 Inox.	128
				
CGAS000267	●	●	Curva 90° 100 Inox.	29
				
CGAS000222	●	●	Reducción Inox. 100M/80H	93
				
CGAS000360	●	●	Kit para salida vertical EV	164
				

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	14
						
CGAS000357	●		●	●	Curva 45° Ø100	23
CGAS000084	●	●	●		Curva 90° Ø 80	18
						
CGAS000358	●		●	●	Curva 90° Ø 100	29
CGAS000086	●	●	●		Tubo 1 m Ø 80	21
						
CGAS000355	●		●	●	Tubo 1 m Ø 100	44
CGAS000361	●	●	●		Tubo 0,5m Ø 80	15
						
CGAS000356	●		●	●	Tubo 0,5 m Ø100	31
CGAS000359	●		●	●	Deflector para salida horizontal Ø 100	67
						
CGAS000149	●	●	●		Abrazadera a pared Ø 80 Inox.	14
						
CGAS000271	●		●	●	Abrazadera a pared Ø 100 Inox.	14
CGAS000272	●		●	●	Deflector para salida vertical Ø 100 Inox.	47
						
CGAS000403		●			Adaptador Inox. 80M/100H	29
						

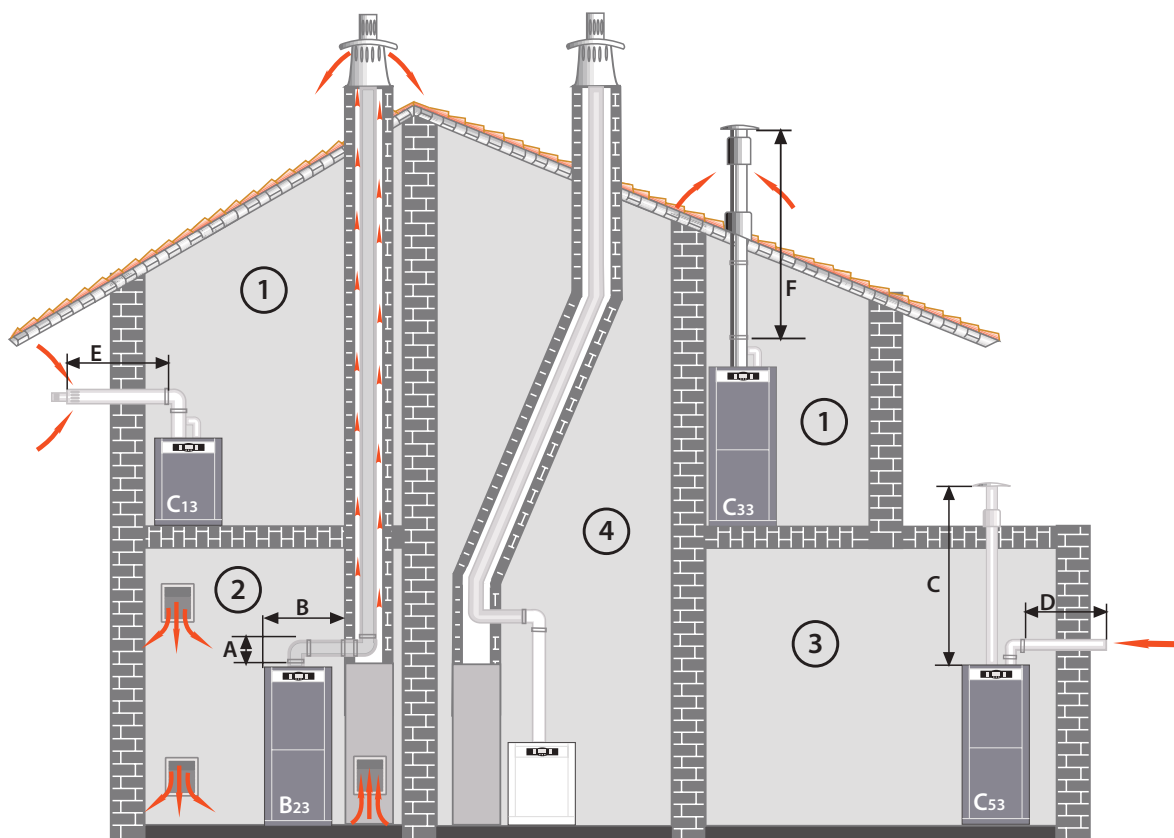
● Instalación sólo para entrada de aire

● 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.

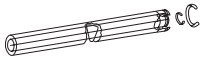
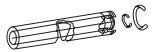
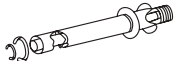
1 codo de 90°, 2 de 45° equivale a 1 m.

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

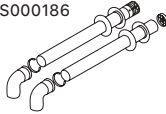
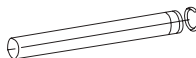
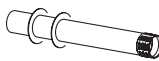
CÓDIGO	MCF HDXV	TERMA HV	SIRENA HV	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000181 	●	●	●	Kit salida vertical 1 m 80/125 Inox.	455
CGAS000182 	●	●	●	Curva 90° coaxial 80/125 Inox.	103
CGAS000183 	●	●	●	Curva 45° coaxial 80/125 Inox.	78
CGAS000184 	●	●	●	Tubo 1 m coaxial 80/125 Inox.	105
CGAS000185 	●	●	●	Tubo 0,5 m coaxial 80/125 Inox.	64
CGAS000189 	●	●	●	Kit salida horizontal 80/125 Inox.	153
CGAS000193 	●	●	●	Recogida de Condensados 80/125 Inox.	123
CGAS000213 			●	Adaptador para tubo coaxial 80/125 Inox.	128

● Instalación sólo para entrada de aire

● Instalación sólo para salida de gases

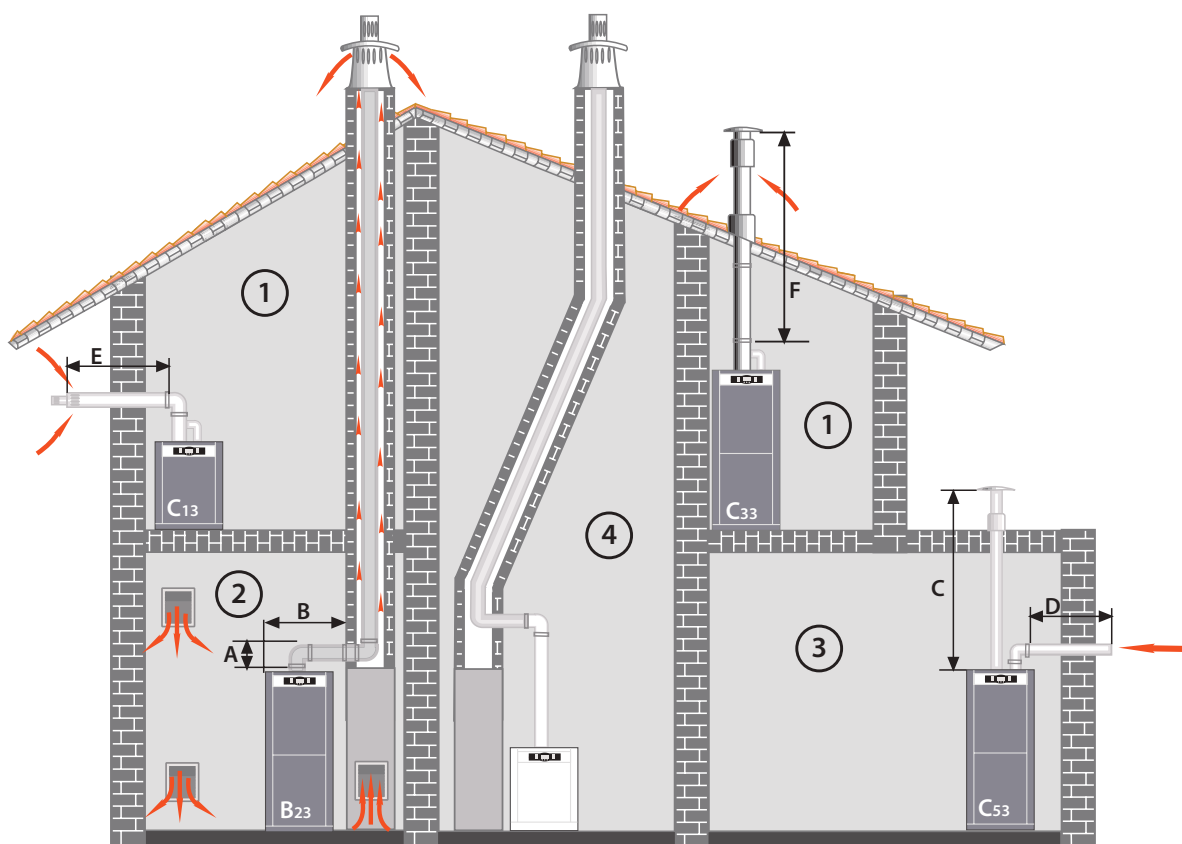
● Instalación para entrada de aire y salida de gases

CONDUCTOS PARA SALIDA DE GASES INOX

	MCF HDXV	TERMA HV	SIRENA HV	TIRO FORZADO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000186 	●	●	●		Kit para salida doble conducto Ø 80/80 Inox.	204
CGAS000148 	●	●	●	●	Curva 45° Ø 80 Inox.	21
CGAS000147 	●	●	●	●	Curva 90° Ø 80 Inox.	23
CGAS000145 	●	●	●	●	Tubo 1 m Ø 80 Inox.	44
CGAS000146 	●	●	●	●	Tubo 0,5 m Ø 80 Inox.	23
CGAS000141 				●	Deflector para salida horizontal Ø 80 Inox.	68
CGAS000229 				●	Adaptador con recogida de condensados Ø 125 a Ø 80 Inox. (para SIRENA)	103
CGAS000230 				●	Adaptador con recogida de condensados Ø 150 a Ø 80 Inox.	109
CGAS000149 	●	●	●	●	Abrazadera a pared Ø 80 Inox.	14
CGAS000150 				●	Deflector para salida vertical Ø 80 Inox.	45
CGAS000142 	●	●	●		T recogida de condensados Ø 80 Inox.	59

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

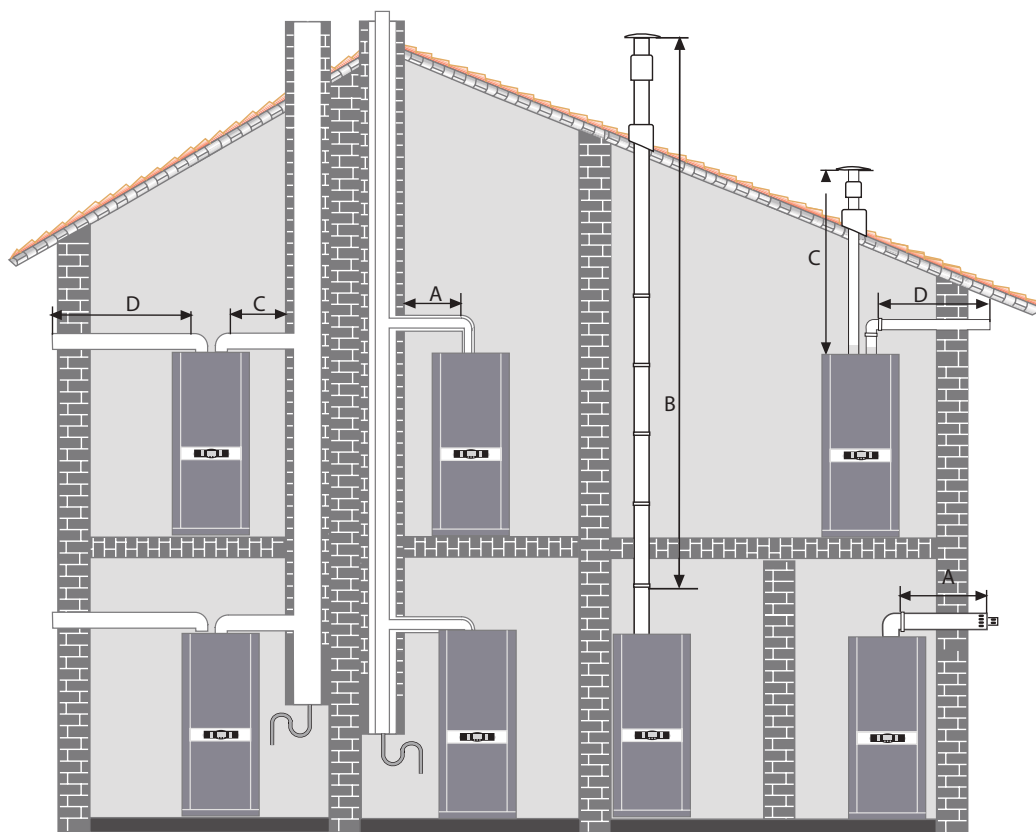
PARA CALDERAS DE GAS DE CONDENSACIÓN POLIPROPILENO FUSION HYBRID, AVANTTIA NG

CÓDIGO	Ø	FUSION HYBRID GAS CONDENS	AVANTTIA NG	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000375	60/100	●	●	Kit para salida horizontal 1 m	78
CGAS000322	80/125	●	●	Kit para salida horizontal 1 m	181
CGAS000380	60/100	●	●	Kit para salida vertical	151
CGAS000315	80/125	●	●	Kit para salida vertical	191
CGAS000314	60/100	●	●	Terminal horizontal 1 m	73
CGAS000188	80/125	●	●		83
CGAS000316	60/100	●	●	Codo 90° coaxial	44
CGAS000080	80/125	●	●		78
CGAS000317	60/100	●	●	Codo 45° coaxial	48
CGAS000081	80/125	●	●		66
CGAS000318	60/100	●	●	Tubo 1 m coaxial	66
CGAS000082	80/125	●	●		83
CGAS000319	60/100	●	●	Tubo 0,5 m coaxial	46
CGAS000119	80/125	●	●		61
CGAS000084	80	●	●	Codo 90°	18
CGAS000085	80	●	●	Codo 45°	14
CGAS000086	80	●	●	Tubo 1m	21

CÓDIGO	Ø	FUSION HYBRID GAS CONDENS	AVANTTIA NG	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000399	60/100	●	●	Kit adaptador biflujo diam. 80/80 A coaxial diam. 60/100	68
CGAS000074	60/100	●	●	Tejado plano	39
	80/125	●	●		
CGAS000075	60/100	●	●	Tejado inclinado (15°-45°)	60
	80/125	●	●		
CGAS000376	60/100			Adaptador codo 60/100	46
CGAS000377	60/100			Adaptador recto 60/100	48
CGAS000378	80			Adaptador 80/80	62
CGAS000382	80/125	●	●	Adaptador coaxial 80/125	54
CGAS000325	80	●	●	Kit para salida de doble flujo 1 m	133
CGAS000379	80			Kit para salida de doble flujo 1 m	173
CGAS000381	80	●	●	Rejilla de aspiración	14
CGAS000221	80/125	●	●	Adaptador doble flujo/coaxial	119

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	45º	1 m
		90º	1,3 m
	80/125	45º	1 m
		90º	2,2 m
Doble flujo	80/80	45º	1,4 m
		90º	2,2 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
Aeroterminia	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 / NANOCLIMA	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	(*1.3)	(*2.1)	(*3.2) (*3.5)
	BT DUO HE	8 años para la cuba de acero inoxidable			
	BT TRIO / SANIT HE / SANIT HE DS / FUSION HE / FUSION TRIO	10 años para la cuba de acero inoxidable			
Depósitos de Inercia / Acumuladores ACS	BT	5 años para la cuba	(*1.3)	(*2.1)	(*3.2) (*3.5)
	BT DUO	8 años para la cuba de acero inoxidable			
	SANIT	10 años para la cuba de acero inoxidable			
	SANIT GR	5 años para la cuba de acero inoxidable			
Termos Eléctricos	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)
Calderas a Gasóleo/ Biomasa/Eléctricas/Gas	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			
Energía Solar	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 8 años para los captadores solares	(*1.2)	(*2.2) (*2.4)	(*3.2) (*3.3) (*3.4) (*3.5) (*3.6)
	DS-COMPACT				
	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 idóneos, 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 UE 2020/2184.
- (*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- Las 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 facultará 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.

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
www.domusateknik.com

ALMACÉN

Atxubiaga, 13
Bº Landeta
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) España

