

DOMUSA

T E K N I K



2020
TARIFA



LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA
A UN PRECIO RAZONABLE

2 | Índice

Aeroterminia



Termos eléctricos



Calderas a gasóleo



Calderas a gas



Energía solar



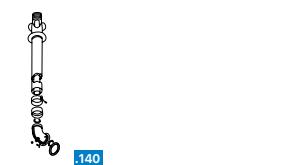
Calderas eléctricas



Control y regulación



Conductos



Calderas a biomasa



Depósitos de inercia / Acumuladores ACS



AEROTERMIA

FUSION HYBRID OIL .12 · FUSION HYBRID GAS CONDENS .14 · DUAL CLIMA .16 · FUSION HE .18
FUSION TRIO .18 · KIT HIDRÁULICO HP .19 · BT 50 .19 · BTS 100-150 .19 · BT DUO HE .20 · BT TRIO .20
SANIT HE .21 · SANIT HE DS .21 · ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA AEROTERMIA .22 · PACKS DUAL CLIMA .22
DS-WATT .28 · ACCESORIOS SOPORTES .30

CALDERAS A BIOMASA

BIOCLASS IC .34 · HTP .35 · BIOCLASS IC + DR .36 · BIOCLASS IC 66 .38 · BIOCLASS HC .40
BIOCLASS HM OD .42 · DUAL THERM .43 · LIGNUM NG .44 · GRANADA .45
PACKS BIOCLASS IC .46 · PACKS LIGNUM NG .48 · ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO .50
ACCESORIOS DE COMPRESIÓN DE CENIZAS .51 · ACCESORIOS HIDRÁULICOS .52 · ESQUEMAS .54








DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

BT 100-1000 .60 · BT DUO 150-250 .61 · BT DUO 500-1000 .62
SANIT SE .63 · SANIT S .64 · SANIT DCE .65 · SANIT DC .66 · SANIT GR .67

TERMOS ELÉCTRICOS

HYDRINOX .70 · HYDRINOX 500 .71 · HYDRO V PLUS .72 · HYDRO V .72 · HYDRO H PLUS .73

CALDERAS A GASÓLEO

EVOLUTION EV HFM - EVOLUTION EV HFC .76 · EVOLUTION EV HFDX .77 · EVOLUTION EV HAM - EVOLUTION EV HAC .78
EVOLUTION EV HFM OD .79 · MINNY DUO - MINNY CAL .80 · SIRENA MIX DUO HFD CONDENS .81 · JAKA HFD CONDENS .82
JAKA HFD CONDENS OD .83 · CLIMA PLUS H - CLIMA PLUS HFD .84 · SIRENA HFD  .85 · SIRENA HFD .86 · SIRENA H  .87
SIRENA HV  .88 · MCF HDX  - MCF HDXV  .89 · MCF HDX  - MCF HDXV  (con kit de suelo radiante) .90
MCF HDX - MCF HDXV .91 · MCF HDX - MCF HDXV (con kit de suelo radiante) .92 · MCF HDN .93 · TERMA H - TERMA HV .94
JAKA HFD .95 · JAKA HFS .96 · DOMESTIC .97

CALDERAS A GAS

EVOL TOP NG .100 · AVANTTIA NG .102

ENERGÍA SOLAR

AVANTTIA SOLAR H 150 L .106 · EVOLUTION SOLAR HDX .108 · EVOLUTION SOLAR HFD .110
MCF SOLAR HDX .112 · SIRENA SOLAR HFD .114 · DS-MATIC H .116 · DS-MATIC H DUO .118 · DS-COMPACT INOX .120
DS-PACK H .122 · DS-PACK H DUO .124 · DS-CLASS V3 .126 · ACCESORIOS SOPORTES .127

CALDERAS ELÉCTRICAS

HDCS - HDCSM .132 · HDEE - HDEEM .133

CONTROL Y REGULACIÓN

TERMOSTATOS DE AMBIENTE .136 · SONDAS DE AMBIENTE .136
REGULACIONES CLIMÁTICAS .136 · ESQUEMAS DE CONTROL Y REGULACIÓN .137

CONDUCTOS

PARA CALDERAS DE GASÓLEO DE CONDENSACIÓN .140
PARA CALDERAS DE GASÓLEO .142 · PARA CALDERAS DE GAS DE CONDENSACIÓN .144

DOMUSA

TEKNIK

En DOMUSA CALEFACCIÓN diseñamos propuestas para la mejora del confort y la climatización en el hogar. La fiabilidad y la eficiencia son nuestras máximas; ofrecemos una garantía inigualable en el mercado ya que trabajamos con materiales de la más alta calidad que perduran en el tiempo.

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

NOVEDADES

Esta tarifa presenta varias novedades, que amplían el abanico de soluciones dentro de distintas fuentes de energía, para conseguir un mejor aprovechamiento energético en las distintas instalaciones.

Las más relevantes son las siguientes:

SOLAR FOTOVOLTAICA

DS-WATT



Gama de Kits fotovoltaicos completos desde 1,5 kW hasta 3,8 kW, para generar electricidad para auto-consumo.

- La solución ideal para complementar la gama de aerotermia Dual Clima, y generar calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria de forma gratuita, cuando exista radiación solar.
- Cabe destacar la gran **sencillez de instalación**, ya que los elementos de control y seguridad (inversor, y protectores de corriente continua y alterna) van totalmente ensamblados desde fábrica. La oferta se complementa con una amplia gama de accesorios opcionales, para poder así optimizar los distintos tipos de instalaciones existentes.
- Posibilidad de visualizar producciones y consumos eléctricos o posibles alarmas vía WiFi, a través de una APP.

BIOMASA

BIOCLASS *iC*



Gama de calderas de pellets con **conectividad** incorporada de serie a través de red WiFi, por medio de la tecnología **iConnect**. Gama desde 12 kW hasta 66 kW con un modelo más de 35 kW, que incluye un sistema de control inteligente de combustión **"FLAME LOGIC"**, que mediante el análisis continuo de la calidad de llama y el flujo de aire, asegura una combustión óptima de los granulados de biomasa.

- La gama BIOCLASS iC permite al usuario el control de la caldera y otros elementos de la instalación, a través de internet, mediante una APP, y siempre que en el punto de instalación de la caldera exista red WiFi disponible, pudiendo entre otras cosas y de forma remota:
 - Encender y apagar la máquina.
 - Modificar temperaturas de agua caliente y calefacción.
 - Conocer históricos de uso (consumos, estado de llenado de cenicero, etc).
 - Recibir avisos y sugerencias.
 - Programar las horas de funcionamiento de la máquina, etc.

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

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

Somos eficientes a nivel organizativo, contando con un modelo de gestión práctico, fiable, serio y racional, volcado en todo momento en atender y resolver las necesidades y sugerencias de nuestros clientes.

Pertenece a un grupo empresarial muy importante con 80.000 empleados y más de 100 empresas, lo que nos permite compartir sinergias de todo tipo, incluyendo buenas prácticas de Management, lo que se traduce en una mejora de competitividad permanente.

Los años de experiencia (desde 1976) y las certificaciones en Calidad, Medioambiente, y Seguridad Laboral, nos avalan.



GASÓLEO CONDENSACIÓN

SIRENA MIX DUO HFD CONDENS



Gama de calderas de gasóleo de condensación de hierro fundido con **control analógico**, y elevadas prestaciones de eficiencia estacional (90%) y reducidas emisiones de NOx (< 120 Mg/kWh).

- Dos modelos de 30kW y 40kW de potencia útil (80º/60º), con producción de calefacción y agua caliente sanitaria (13,4 L/Minuto, y 18,8 L/Minuto).
- Gama especialmente destinada a usuarios con preferencias de uso tradicionales (termostatos), o de zonas geográficas con problemas de estabilidad en la red de suministro eléctrico.

TERMO ELÉCTRICO EN ACERO INOXIDABLE

HYDRINOX 500



Termo eléctrico de gran capacidad (500 litros) fabricado en acero inoxidable, con aislamiento de poliuretano de alta densidad

- Resistencia de calentamiento de 6 kW, con posibilidad de conexión monofásica o trifásica a la red eléctrica.

SOLAR TÉRMICA

Adaptación de gama solar a nuevo CTE



Ampliación de gama de soluciones para aprovechar la energía solar térmica, acorde a los nuevos requerimientos del Código Técnico de la Edificación.

- Incluye la incorporación de diversos modelos dentro de las gamas DS-MATIC, SIRENA SOLAR y EVOLUTION SOLAR, con dos captadores solares térmicos por modelo, para así cumplir con lo establecido en el C.T.E en todas las zonas climáticas de la geografía nacional.

BIOCLASS



CONTROL DE LA CALDERA DE FORMA REMOTA

La gama **BIOCLASS iConnect** incorpora de serie la posibilidad de conexión al control de la caldera de forma remota, a través de un smartphone.

El usuario podrá descargar una aplicación para móvil desde la cual podrá hacer entre otras cosas:

- Encender y apagar la caldera
- Seleccionar las temperaturas de calefacción y ACS deseadas
- Programar el tiempo de funcionamiento
- Conocer históricos de consumo
- Recibir alertas y recomendaciones de uso



FACILIDAD DE USO

La gama **BIOCLASS iConnect** cuenta con un sistema inteligente de control de combustión **FLAME LOGIC**, que garantiza en todo momento una combustión óptima, aunque se realicen cambios en el tiempo de pellet utilizado, y sin necesidad de ninguna manipulación por parte del usuario

FLAME  **LOGIC**

DIRECTIVA ERP

La etiqueta energética



El 26 de septiembre de 2015 asistimos a la entrada en vigor de varios reglamentos relativos al Ecodiseño y de etiquetado energético, el 26 de septiembre del 2017 se puso en marcha el reglamento que regulaba el aislamiento de los depósitos acumuladores y el 26 Septiembre 2018 se definen los niveles máximos de emisiones de NOx.

La Unión Europea aprobó dicha normativa con el objetivo de reducir las emisiones y proteger el medio ambiente, con lo que se instauro un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía.

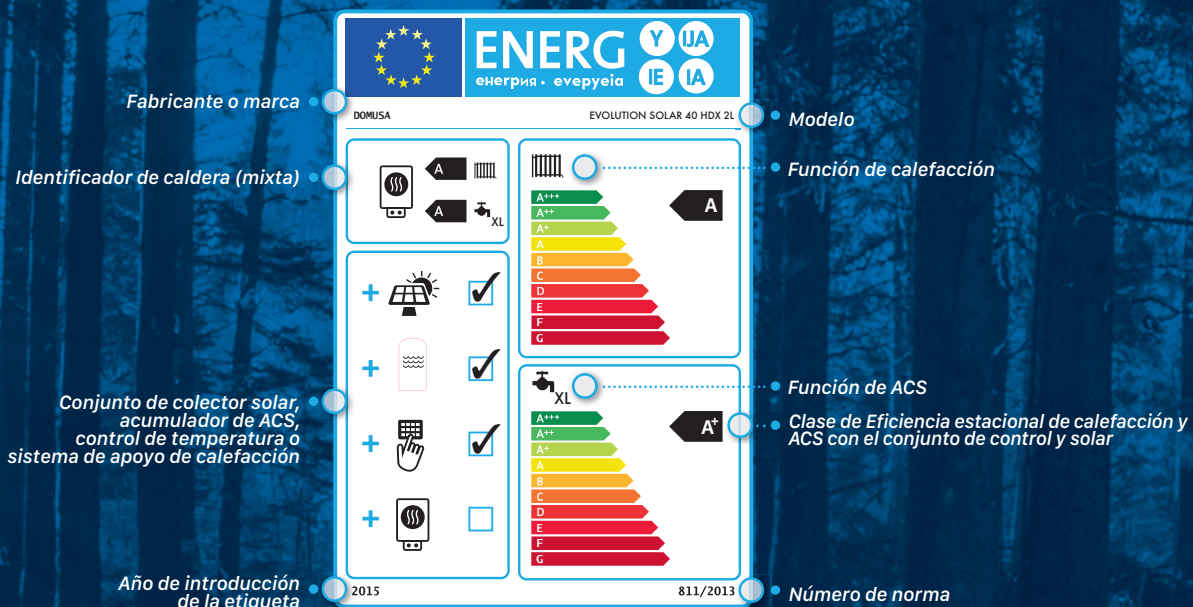
La Directiva ErP regula el diseño ecológico y los requisitos mínimos en cuanto a eficiencia y emisiones, y la Normativa ELD hace referencia al etiquetado detallado de la información sobre la clase de eficiencia energética.

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

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

¿CÓMO SON LAS ETIQUETAS ENERGÉTICAS?

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



DESDE DOMUSA TEKNIK TE AYUDAMOS A ADAPTARTE A LA NUEVA DIRECTIVA ERP

En DOMUSA TEKNIK nos hemos adecuado a los requisitos de la nueva directiva ErP, para ofrecer a nuestros clientes una amplia gama de productos con las mayores prestaciones.

Todos los productos DOMUSA TEKNIK que han sido afectados por esta normativa, llevan el etiquetado energético correspondiente, con la documentación necesaria para cumplir con todos los requerimientos.

Ante la exigencia de la ErP al instalador de cumplimentar la etiqueta energética del conjunto de la instalación, DOMUSA TEKNIK pone a disposición en su pagina Web una aplicación para obtener esta etiqueta de una forma sencilla.

Contamos con una red de más de 100 Centros de Asistencia Técnica. Con stock de repuestos originales y personal formado para ofrecer una atención rápida y eficaz, tanto de puesta en marcha como de mantenimiento preventivo o correctivo.

Consulta en nuestra página web para conocer que Servicio de Asistencia Técnica corresponde a su provincia.

SERVICIOS POSTVENTA



EXTENSIÓN DE GARANTÍA DE 5 AÑOS

La garantía del primer día, durante 5 años.



SEGURIDAD Y CONFORT

Con la extensión de garantía 5 años DOMUSA TEKNIK disfrutarás del efecto de la tranquilidad.

La revisión y mantenimiento por personal cualificado y con repuestos originales, garantizan la ausencia de problemas indeseados.

Durante 5 años tienes incluido:

- Mano de Obra
- Piezas
- Desplazamiento
- Revisión anual obligatoria



CONSUMO REDUCIDO

Con la extensión de garantía de 5 años se incluye un plan de mantenimiento de 5 años en el que se controla y corrige la eficiencia de la caldera, consiguiendo de esta manera la reducción del consumo de la instalación.



AHORRO

Una vez finalizada la extensión de garantía, puedes beneficiarte de un descuento en piezas durante la vida útil del producto.



CUMPLIMIENTO DE LAS EXIGENCIAS LEGALES

La ley obliga a realizar una revisión anual de la caldera.

La extensión de garantía 5 años DOMUSA TEKNIK incluye las operaciones de mantenimiento exigidas por ley.



SERVICIO PREFERENTE

Atención preferente en un máximo de 24 horas en días laborables.

TARIFA DE PRECIOS

Tipo	Calderas de gasóleo	Calderas Bioclass	Sistemas solares hasta cuatro captadores	Calderas solares híbridas	Calderas de gas de pie	Calderas eléctricas	Dual Therm	Caldera de gas mural
Cuota anual	100 €	180 €	80 €	150 €	100 €	80 €	200 €	80 €

CONTACTO CON LA RED COMERCIAL

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

- 1 Juan Carlos Tosar
GALICIA, ASTURIAS
Tel.: 645 75 28 33
- 2 José Ramón Arana
ÁLAVA, GIPUZKOA, BIZKAIA, NAVARRA, CANTABRIA, LA RIOJA, BURGOS
Tel.: 609 41 03 52
- 3 Alberto Artiga García
ZARAGOZA, HUESCA, TERUEL, SORIA
Tel.: 667 70 47 29
- 4 Dídac López
BARCELONA, TARRAGONA, LÉRIDA, GERONA
Tel.: 600 42 53 92
- 5 Diego Orobón
LEÓN, ZAMORA, SALAMANCA, PALENCIA, VALLADOLID
Tel.: 657 95 88 53
- 6 Juan José Rodríguez
GUADALAJARA, TOLEDO, ÁVILA, C. REAL, SEGOVIA
Tel.: 605 77 51 91
- 7 Miguel Ángel Perea
MADRID, CUENCA, ALBACETE
Tel.: 609 41 06 15
- 8 Stock Clima
VALENCIA, CASTELLÓN
Tel.: Maya 655 53 26 73
- 9 Gabriel Sampol
BALEARES
Tel.: 661 22 32 98
- 10 Vicente Bermejo
BADAJOZ, CÁCERES
Tel.: 650 94 40 38
- 11 Pedro José Cañellas
HUELVA, SEVILLA, CÁDIZ, CORDOBA, GRANADA, ALMERIA, JAEN, MALAGA, CEUTA, MELILLA
Tel.: 609 41 68 09
- 12 Stock Clima
ALICANTE, MURCIA
Tel.: David 628 12 06 54



FORMACIÓN

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

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

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

BARCELONA
CRM
Carrer de Joanot
Martorell 67
08403 Granollers

ALBACETE
ACON. E INST. MANCHUELA
C/Navas de Jorquera, 4
02247 Cenizate
Albacete

ASTURIAS
CIFP - Centro Integrado de Formación Profesional
Hornos Altos s/n
Ciudad Tecnológica e Ind. VALNALÓN
33930 La Felguera. Langreo
Asturias

GRANADA
SERTEGRA
C/Pago de Lunes 26
18195 Cullar Vega
Granada

MADRID
GREMISAT
C/San Erasmo nº17 nave 6
Pol. Ind. Colonia Marconi
28021 Madrid

LUGO
ALUFONCA
C/ Río Cabe nº28-30
27003 Lugo
Galicia





AEROTERMIA

FUSION HYBRID OIL .12 · FUSION HYBRID GAS CONDENS .14 · DUAL CLIMA .16 · FUSION HE .18
FUSION TRIO .18 · KIT HIDRÁULICO HP .19 · BT 50 .19 · BTS 100-150 .19 · BT DUO HE .20 · BT TRIO .20
SANIT HE .21 · SANIT HE DS .21 · ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA AEROTERMIA .22 · PACKS DUAL CLIMA .22
DS-WATT .28 · ACCESORIOS SOPORTES .30

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS



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 65°C

ACUMULADOR DE ACS EN ACERO INOXIDABLE



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		FUSION HYBRID OIL 8	FUSION HYBRID OIL 11
Temp. Límite agua modo calefacción	°C		80
Temp. Límite agua caliente sanitaria	°C		65
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	-	A++	A++
Capacidad nominal calefacción	kW	7,8	10,6
Capacidad nominal refrigeración	kW	8,4	9,45
Consumo nominal calefacción	kW	1,7	2,5
Consumo nominal refrigeración	kW	2,25	3,05
COP (Aire 7°C, Agua 35°C)	-	4,59	4,24
Intensidad máxima	A	12,5	15,0
Refrigerante	-	R410A	
Cantidad de refrigerante	Kg	2,3	3,3
Presión acústica (LP)	dB(A)	46	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 DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
NOVEDAD FUSION HYBRID OIL 8/165	A++	TDCL000095	6.890*
NOVEDAD FUSION HYBRID OIL 11/165		TDCL000096	7.995*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	34
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL008	126
Kit FUSION HYBRID LT (Kit para calefacción por suelo radiante)	TKITDCL009	827
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	182
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	34
Protección catódica	TKITSOL000	136
Filtro de entrada de agua 1" con llave de corte	CFOV000203	45
Termostato ambiente frío/calor	CELC000523	167
Kit FUSION HYBRID LTF (Kit para calefacción por suelo radiante y refrigeración)	TKITDCL011	1.080
Filtro magnético decantador	CFOV000212	180
Kit de adaptación estancia	TKITDCL016	160

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



EQUIPAMIENTO

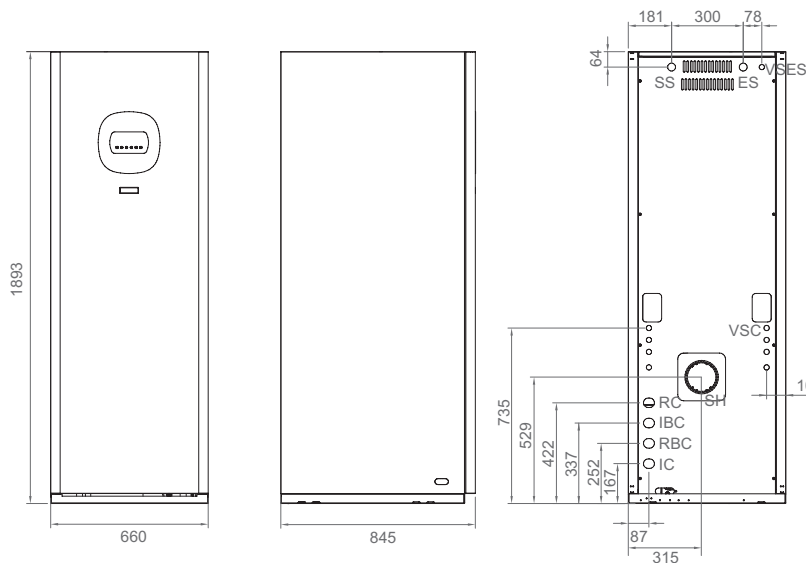
EQUIPAMIENTO FUSION HYBRID OIL	
Modulo interior	Modulo exterior
Acumulador inoxidable	Bomba de calor DC inverter
Bomba de circulación de alta eficiencia	Bomba de circulación de alta eficiencia
Generador de apoyo	Vaso de expansión calefacción
Válvula de seguridad ACS	Centralita de control
Limitador de 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	



Filtro magnético decantador

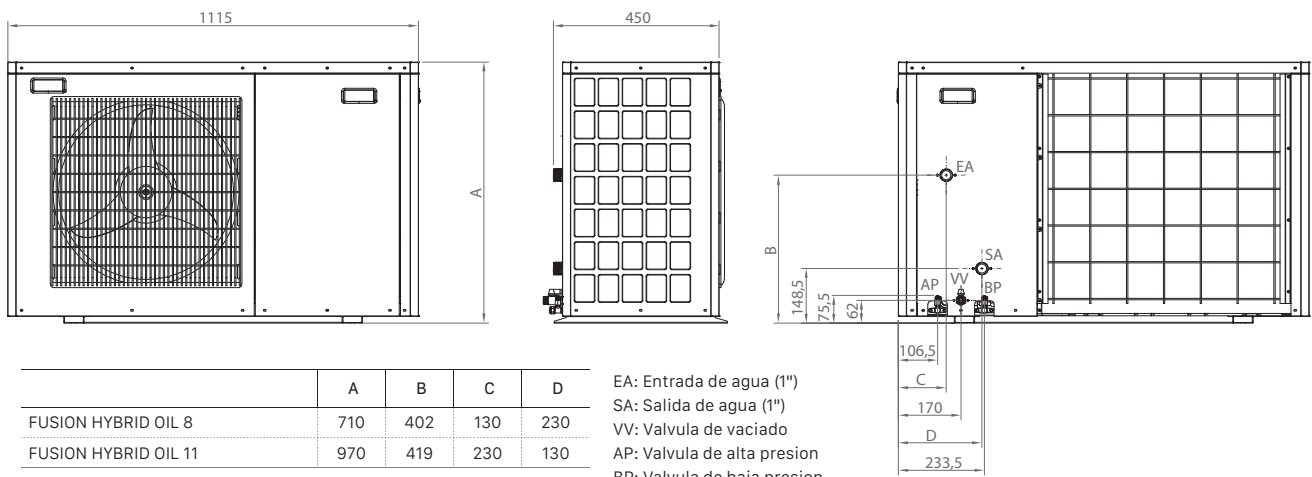
DIMENSIONES

MODULO 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

MODULO EXTERIOR



	A	B	C	D
FUSION HYBRID OIL 8	710	402	130	230
FUSION HYBRID OIL 11	970	419	230	130

- EA: Entrada de agua (1")
- SA: Salida de agua (1")
- VV: Valvula de vaciado
- AP: Valvula de alta presion
- BP: Valvula de baja presion

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 65°C

ACUMULADOR DE ACS EN ACERO INOXIDABLE



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		FUSION HYBRID GAS CONDENS 8	FUSION HYBRID GAS CONDENS 8/165	FUSION HYBRID GAS CONDENS 11	FUSION HYBRID GAS CONDENS 11/165
Volumen de acumulador ACS	Lts	115	165	115	165
Temp. Límite agua modo calefacción	°C			80	
Temp. Límite agua caliente sanitaria	°C			65	
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	-		A++		A++
Capacidad nominal calefacción	kW	7,8			10,6
Capacidad nominal refrigeración	kW	8,4			9,45
Consumo nominal calefacción	kW	1,7			2,5
Consumo nominal refrigeración	kW	2,25			3,05
COP (Aire 7°C, Agua 35°C)	-	4,59			4,24
Intensidad máxima	A	12,5			15
Refrigerante	-			R410A	
Cantidad de refrigerante	Kg	2,3			3,3
Presión acústica (LP)	dB(A)	46			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 DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION HYBRID GAS CONDENS 8	A++	TDCL000065	6.949*
FUSION HYBRID GAS CONDENS 11		TDCL000066	8.060*
NOVEDAD FUSION HYBRID GAS CONDENS 8/165		TDCL000093	6.990*
NOVEDAD FUSION HYBRID GAS CONDENS 11/165		TDCL000094	8.095*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	34
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL008	126
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	182
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	34
Protección catódica 120 L	TKITSAN000	138
Protección catódica 165 L	TKITSOL000	136
Filtro de entrada de agua 1' con llave de corte	CFOV000203	45
Accesorios de salida de gases	Ver pag. 140	
Termostato ambiente frío/calor	CELCO000523	167
Filtro magnético decantador	CFOV000212	180

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



EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO FUSION HYBRID GAS CONDENS

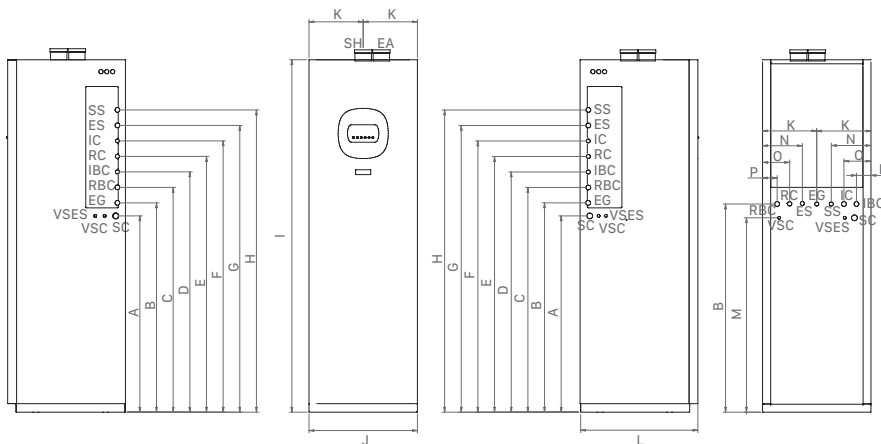
Modulo interior	Modulo exterior
Acumulador inoxidable	Bomba de calor DC inverter
Bomba de circulación de alta eficiencia	Bomba de circulación de alta eficiencia
Generador de apoyo de condensación	Vaso de expansión calefacción
Válvula de seguridad ACS	Centralita de control
Desagüe de condensados	Caudalímetro 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	



Filtro magnético decantador

DIMENSIONES

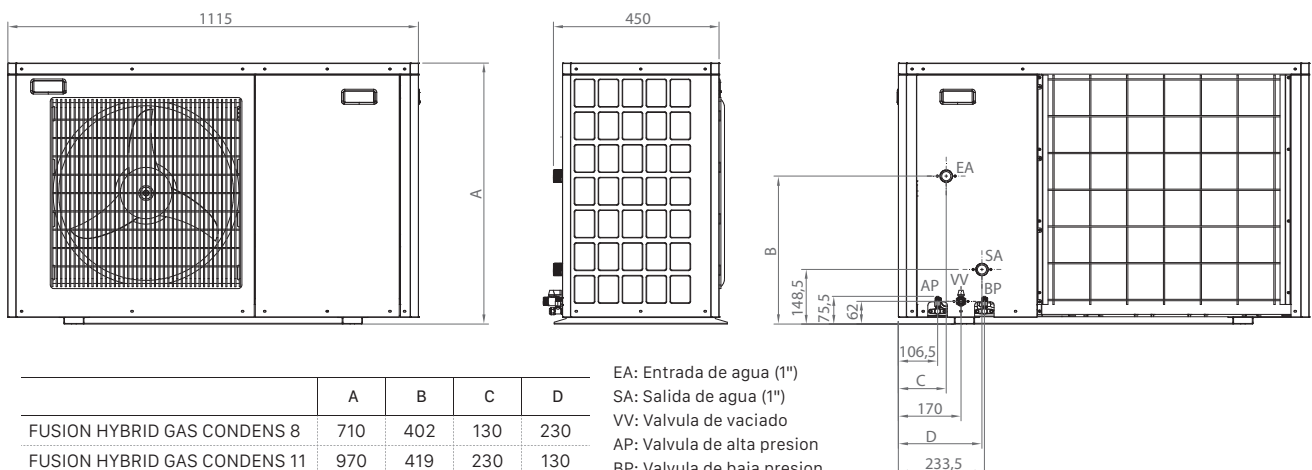
MODULO INTERIOR



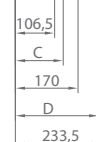
- IC: Ida Calefacción/Climatización, Ø22 1" M
- RC: Retorno Calefacción/Climatización, Ø22 1" M
- IBC: Ida de la Bomba de Calor, Ø22 1" M
- RBC: Retorno de la Bomba de Calor, Ø22 1" M
- EG: Entrada de gas 3/4" M
- ES: Entrada agua fría sanitaria 3/4" M
- SS: Salida agua caliente sanitaria 3/4" M
- VSES: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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
FUSION HYBRID GAS CONDENS 8	1010	1080	1160	1240	1320	1400	1480	1560	1820	560	280	610	1015	205	140	75
FUSION HYBRID GAS CONDENS 8/165	1130	1200	1280	1360	1440	1520	1600	1680	1900	660	330	690	1125	255	190	75
FUSION HYBRID GAS CONDENS 11	1010	1080	1160	1240	1320	1400	1480	1560	1820	560	280	610	1015	205	140	75
FUSION HYBRID GAS CONDENS 11/165	1130	1200	1280	1360	1440	1520	1600	1680	1900	660	330	690	1125	255	190	75

MODULO EXTERIOR



- EA: Entrada de agua (1")
- SA: Salida de agua (1")
- VV: Valvula de vaciado
- AP: Valvula de alta presion
- BP: Valvula de baja presion



	A	B	C	D
FUSION HYBRID GAS CONDENS 8	710	402	130	230
FUSION HYBRID GAS CONDENS 11	970	419	230	130

DUAL CLIMA

SISTEMA MONOBLOC
 COMPLETO PACK DE SOLUCIONES DE INSTALACIÓN
 (CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y ACS)
 FUNCIONAMIENTO DESDE -20°C
 POSIBILIDAD DE COMBINAR CON OTRAS ENERGÍAS
 (SOLAR, GAS Y GASÓLEO)
 3 POTENCIAS: 8, 11 y 16 kW



DUAL CLIMA 8, 11

DUAL CLIMA 16



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 8	DUAL CLIMA 11	DUAL CLIMA 16	DUAL CLIMA 16 T
Intensidad Máxima	A	12,5	15	25	8,5
COP (Taire 7°C, Tagua 30/35-EN14511)		4,59	4,24	4,50	4,23
Potencia máxima para calefacción (T aire 7°C Tagua 30/35)	kW	7,80	10,60	15,50	16,78
Potencia máxima para refrigeración (T aire 7°C Tagua 30/35)	kW	8,40	9,45	15,70	15,51
Protección eléctrica		IPX 4			
Tipo de bomba de calor		Aire/Agua, Inverter, Monobloc			
Aplicación		Calefacción, refrigeración y ACS			
Refrigerante		R410A			
Carga	kg	2,30	3,30	3,90	3,7
Tensión	V		230V/50Hz		400V/50Hz
Potencia máxima absorbida calefacción	kW	1,70	2,50	3,44	3,97
Potencia máxima absorbida refrigeración	kW	2,25	3,05	4,40	3,90
Presión acústica (LP)	db(A)	46	49	52	52
Temperatura máxima ida	°C			60	
Rango de temperatura de trabajo	°C			-20/46	
Caudal nominal de trabajo	m ³ /h	1,50	1,85	2,80	2,80

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL CLIMA 8	A++	TDCL000000	4.156*
DUAL CLIMA 11		TDCL000001	5.267*
DUAL CLIMA 16	A+++	TDCL000002	6.504*
DUAL CLIMA 16 T		TDCL000058	6.853*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	CELC000523	167
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	192
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	45
Filtro de entrada de agua 1'	CFOV000187	8
Kit Resistencia 1,5 kW	TKITACU224	126
Kit Resistencia 2,5 kW	TKITACU221	157
Kit Resistencia 3,5 kW	TKITACU225	182
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	34
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL008	126
Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	66
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	182
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	34
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	136
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	167
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	192
Filtro magnético decantador	CFOV000212	180

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



EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO DUAL CLIMA

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

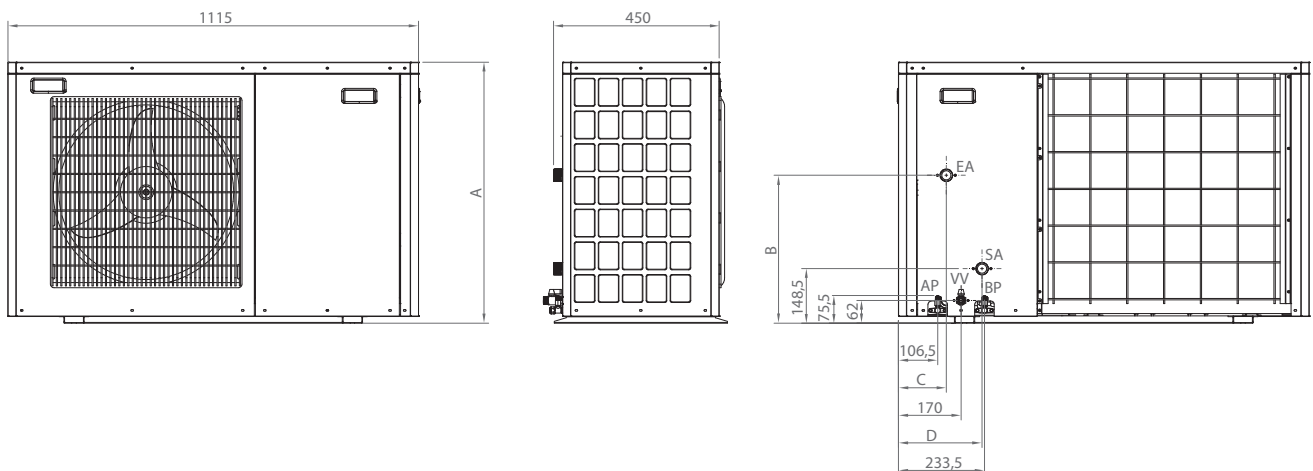


Filtro magnético decantador

TABLA DE SELECCIÓN DE DEPÓSITO

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

DIMENSIONES



	A	B	C	D
DUAL CLIMA 8	710	402	130	230
DUAL CLIMA 11	970	419	230	130
DUAL CLIMA 16	1.270	419	230	130
DUAL CLIMA 16 T	1.270	419	230	130

- EA: Retorno (1")
- SA: Ida (1")
- VV: Valvula de vaciado
- AP: Valvula de alta presion
- BP: Valvula de baja presion

FUSION HE

MÓDULO HIDRÁULICO INTEGRADO
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE
EQUIPAMIENTO COMPLETO



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	DIMENSIONES			SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			ANCHO	ALTURA	FONDO				
FUSION HE 150	150	Calefacción, refrigeración y ACS	600	1.500	600	2,25	C	TDCL000041	1.899
FUSION HE 200	200		600	1.900	600	2,50		TDCL000042	2.202
FUSION HE 300	300		600	1.870	650	3,10		TDCL000043	2.414

OPCIONES (integrables en muebles)	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	66
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	182
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	34
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	136
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	167
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	192
Kit hidráulico DC1D (Kit hidráulico de aguja)	TKITDCL017	385
Protección catódica	TKITACU218	136

EQUIPAMIENTO

Grupo 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	

MODULO HIDRÁULICO TODO EN UNO

FUSION TRIO

DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE
EQUIPAMIENTO COMPLETO



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN PRIMARIO L	APLICACIÓN	DIMENSIONES			SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
				ANCHO	ALTURA	FONDO				
FUSION TRIO 200/50	200	50	Calefacción, refrigeración y ACS	600	1.910	650	2,25	C	TDCL000044	2.576
FUSION TRIO 200/80	200	80		600	1.960	650	2,50		TDCL000045	2.677

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	136
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	167
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	192
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	182
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	34
Protección catódica	TKITACU218	136

EQUIPAMIENTO

Grupo de seguridad de ACS	Acumulador ACS Inoxidable	Filtro
Manguitos dieléctricos	Desconector de llenado	Deposito de inercia
Vaso de expansión ACS	Válvula de tres vías	Vaso de expansión de calefacción

KIT HIDRÁULICO HP

VASO DE EXPANSIÓN INTEGRADO
RESISTENCIA DE APOYO DE 2,5 KW



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA RESISTENCIA kW	DIMENSIONES			CÓDIGO	PRECIO €
		ALTO	ANCHO	FONDO		
KIT HIDRÁULICO HP	2,5	710	365	230	TKITDCL000	288
OPCIONES						PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION					TKITDCL005	136
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION					TKITDCL006	167
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION					TKITDCL007	192

DEPÓSITO DE INERCIA

BT 50

ACUMULADOR DE PRIMARIO
PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN
CAPACIDAD: 50 L



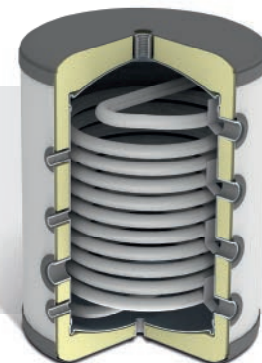
ESPECIFICACIONES

MODELO	DIMENSIONES		CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €	
	ALTURA	DIÁMETRO				
BT 50	586	530	C	TDBT000016	389	
OPCIONES						
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION					TKITDCL005	136
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION					TKITDCL006	167
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION					TKITDCL007	192

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	C	TDBT000017	631
BTS 150	1.132	581	2,4		TDBT000018	677
OPCIONES						
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION					TKITDCL005	136
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION					TKITDCL006	167
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION					TKITDCL007	192

BT DUO HE

ACUMULACIÓN DE PRIMARIO Y AGUA CALIENTE SANITARIA
PARA CALEFACCIÓN

CAPACIDAD: 180/60 L



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN PRIMARIO L	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
				DIÁMETRO	ALTURA			
BT DUO HE 180/60	60	180	Calefacción y ACS	581	1.740	C	TDBT000019	1.591

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX BT DUO	TKITACU209	136
Kit Hidráulico SANIT S200	TKITACU000	132
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	136
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	167
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	192

DEPÓSITO DE INERCIA

BT TRIO

ACUMULACIÓN DE PRIMARIO Y AGUA CALIENTE SANITARIA
PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN
CON ACUMULADOR DE ACS INOX

CAPACIDADES: 200/50 - 200/80 L



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN PRIMARIO L	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		SUPERFICIE DE INTERCAMBIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
				DIÁMETRO	ALTURA				
BT TRIO 200/50	50	200	Calefacción, refrigeración y ACS	608	1.718	2,5	C	TDBT000020	1.768
BT TRIO 200/80	80	200		608	1.790	2,5		TDBT000021	1.869

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	136
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	136
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	167
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	192

SANIT HE

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



ESPECIFICACIONES

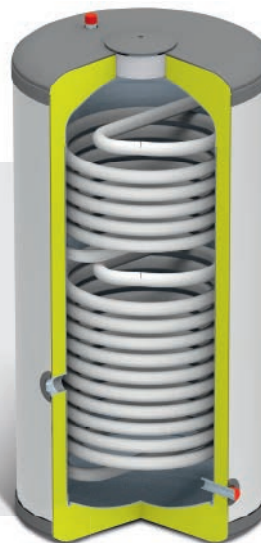
MODELO	VOLUMEN L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		SUPERFICIE DE INTERCAMBIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			DIÁMETRO	ALTURA				
SANIT HE 150	150	ACS	581	1.227	2,25	B	TSAN000061	995
SANIT HE 200	200		581	1.563	2,50		TSAN000062	1.298
SANIT HE 300	300		608	1.790	3,10	C	TSAN000063	1.591

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 100/150 - SANIT S 100/150	TKITACU217	136
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	136
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	136
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	167
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	192

ACUMULADORES ACS PARA BOMBA DE CALOR

SANIT HE DS

ACERO INOXIDABLE
DOBLE INTERCAMBIO
CAPACIDADES: 200 - 300 L

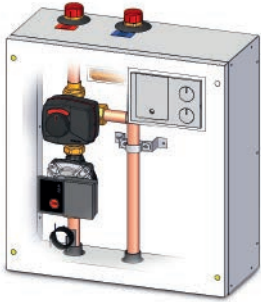


ESPECIFICACIONES

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	1.399
SANIT HE 300 DS	300		608	1.790	3,1 + 0,6	C	TSAN000065	1.692

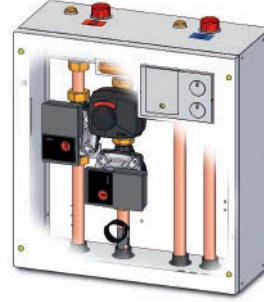
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT HE DS	TKITACU236	136
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	136
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	167
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	192

ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA AEROTERMIA



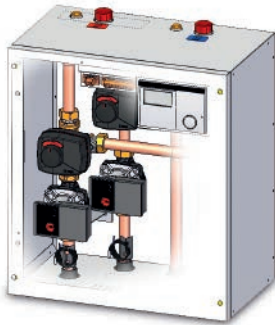
CÓDIGO	TKITBT0000
DESCRIPCIÓN	Kit BT M
PRECIO €	839

- Circuito mezclado calefacción
- Regulación climática según temperatura exterior



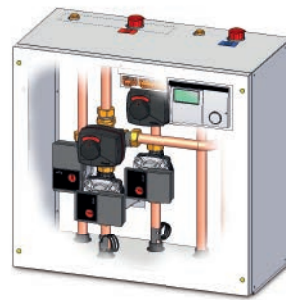
CÓDIGO	TKITBT0001
DESCRIPCIÓN	Kit BT DM
PRECIO €	1.098

- Circuito mezclado calefacción
- Circuito directo calefacción
- Regulación climática según temperatura exterior



CÓDIGO	TKITBT0004
DESCRIPCIÓN	Kit BT 2M
PRECIO €	1.420

- Circuito mezclado calefacción
- Circuito mezclado calefacción
- Regulación climática según temperatura exterior



CÓDIGO	TKITBT0005
DESCRIPCIÓN	Kit BT 2MS
PRECIO €	1.489

- Circuito mezclado calefacción
- Circuito mezclado calefacción
- Agua caliente sanitaria
- Regulación climática según temperatura exterior

PACKS | DUAL CLIMA

PACK 1 DUAL CLIMA

Bomba de calor aerotérmica para la producción de calefacción o refrigeración con apoyo eléctrico.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Kh	Kit Hidráulico de apoyo	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Va	Kit válvula descarga antihielo	Opcional

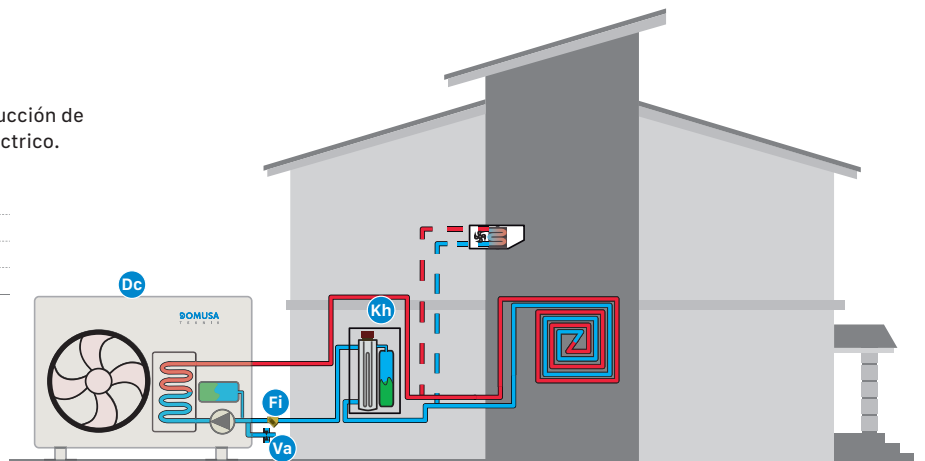
COMPONENTES



Bomba de calor monobloc



Kit hidráulico



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 1 DUAL CLIMA 8	230 V~	Kit hidráulico de apoyo	Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 8	TDCL000003	4.308*
PACK 1 DUAL CLIMA 11				DUAL CLIMA 11	TDCL000004	5.419*
PACK 1 DUAL CLIMA 16				DUAL CLIMA 16	TDCL000005	6.656*
PACK 1 DUAL CLIMA 16 T				DUAL CLIMA 16T	TDCL000067	7.004*
	400 V 3 N~					

* Tasa de reciclaje incluida

PACK 2 DUAL CLIMA

Calefacción y refrigeración con bomba de calor aerotérmica y depósito buffer de separación y equilibrado de circuitos. Permite la instalación con caldera de apoyo para calefacción.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Bt	Depósito BTS	Incluido
La	Líquido anticongelante	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Rc	Resistencia eléctrica calefacción	Opcional

COMPONENTES



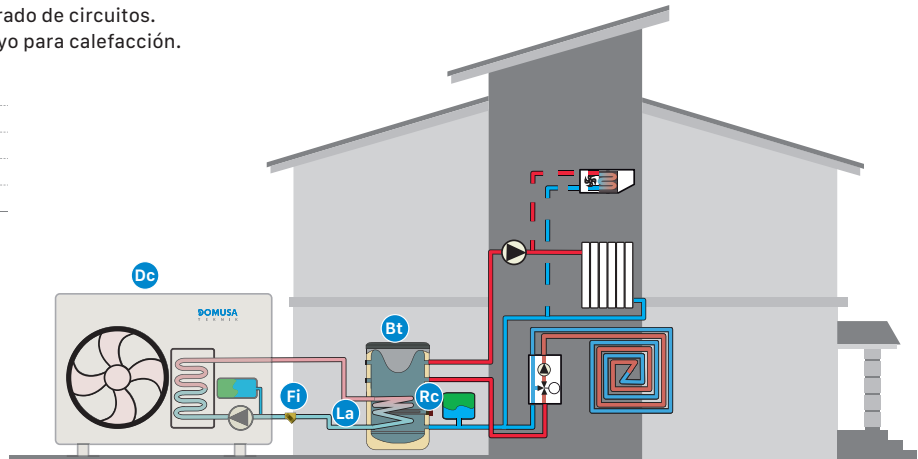
Bomba de calor monobloc



Líquido anticongelante



Depósito BTS



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 2 DUAL CLIMA 8	230 V~	Depósito BTS 100	Líquido anticongelante	Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 8	TDCL000006	4.646*
PACK 2 DUAL CLIMA 11					DUAL CLIMA 11	TDCL000007	5.757*
PACK 2 DUAL CLIMA 16					DUAL CLIMA 16	TDCL000008	7.014*
PACK 2 DUAL CLIMA 16 T	400 V 3 N~	Depósito BTS 150			DUAL CLIMA 16T	TDCL000068	7.363*

*Tasa de reciclaje incluida

PACK 3 DUAL CLIMA

Calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración con bomba de calor aerotérmica.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Ac	Acumulador SANIT HE	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Ra	Resistencia eléctrica sanitaria	Opcional
Va	Kit válvula descarga antihielo	Opcional

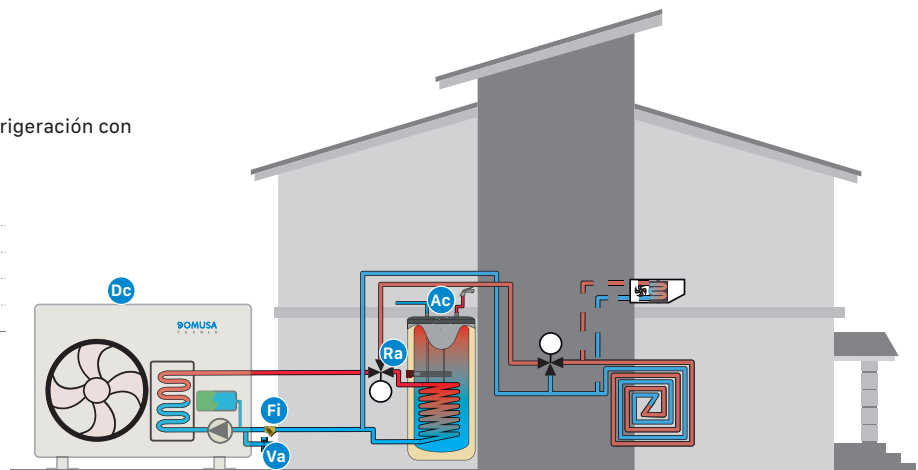
COMPONENTES



Bomba de calor monobloc



SANIT HE



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €
PACK 3 DUAL CLIMA 8/150	230 V~	SANIT HE 150	Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 8	TDCL000009	5.050*
PACK 3 DUAL CLIMA 8/200				DUAL CLIMA 8	TDCL000010	5.353*
PACK 3 DUAL CLIMA 11/200				DUAL CLIMA 11	TDCL000011	6.363*
PACK 3 DUAL CLIMA 16/200				DUAL CLIMA 16	TDCL000012	7.600*
PACK 3 DUAL CLIMA 16/300	400 V 3 N~	SANIT HE 300		DUAL CLIMA 16	TDCL000013	7.893*
PACK 3 DUAL CLIMA 16 T/200		SANIT HE 200		DUAL CLIMA 16 T	TDCL000069	7.949*
PACK 3 DUAL CLIMA 16 T/300		SANIT HE 300		DUAL CLIMA 16 T	TDCL000070	8.242*

*Tasa de reciclaje incluida

PACKS | DUAL CLIMA

PACK 4 DUAL CLIMA

Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con bomba de calor aerotérmica con apoyo eléctrico.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Ac	Acumulador SANIT HE	Incluido
Kh	Kit Hidráulico HP	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Va	Kit válvula descarga antihielo	Opcional
Ra	Resistencia eléctrica sanitaria	Opcional

COMPONENTES



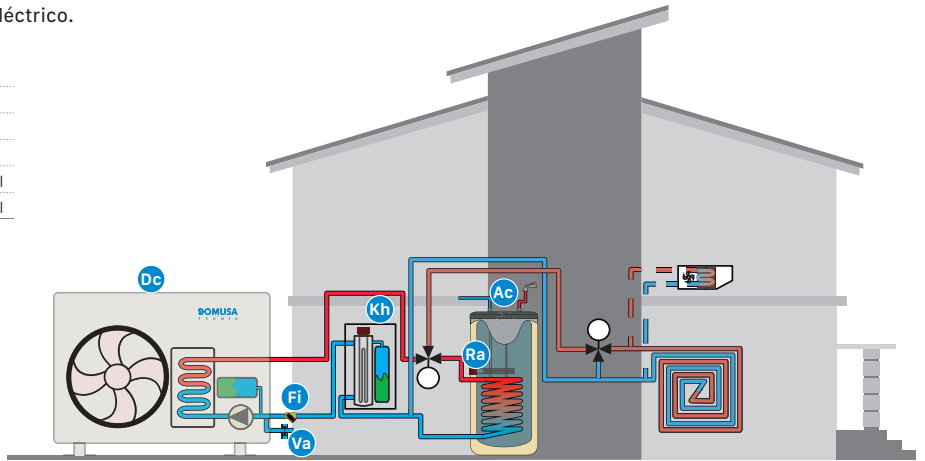
Bomba de calor monobloc



SANIT HE



Kit hidráulico



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 4 DUAL CLIMA 8/150	230 V~	SANIT HE 150	Filtro de entrada de agua 1"	Kit hidráulico HP	DUAL CLIMA 8	TDCL000014	5.202*
PACK 4 DUAL CLIMA 8/200		SANIT HE 200			DUAL CLIMA 8	TDCL000015	5.505*
PACK 4 DUAL CLIMA 11/200		SANIT HE 200			DUAL CLIMA 11	TDCL000016	6.616*
PACK 4 DUAL CLIMA 16/200		SANIT HE 300			DUAL CLIMA 16	TDCL000017	7.853*
PACK 4 DUAL CLIMA 16/300	400 V 3 N~	SANIT HE 300			DUAL CLIMA 16	TDCL000018	7.883*
PACK 4 DUAL CLIMA 16T/200		SANIT HE 200			DUAL CLIMA 16T	TDCL000071	8.201*
PACK 4 DUAL CLIMA 16T/300		SANIT HE 300			DUAL CLIMA 16T	TDCL000072	8.232*

* Tasa de reciclaje incluida

PACK 5 DUAL CLIMA

Calefacción y agua caliente sanitaria con bomba de calor aerotérmica. Permite la combinación con una caldera de apoyo para calefacción.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Bt	Depósito BT DUO HE	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Ra	Resistencia eléctrica sanitaria	Opcional
Rc	Resistencia eléctrica calefacción	Opcional
Va	Kit válvula de descarga antihielo	Opcional

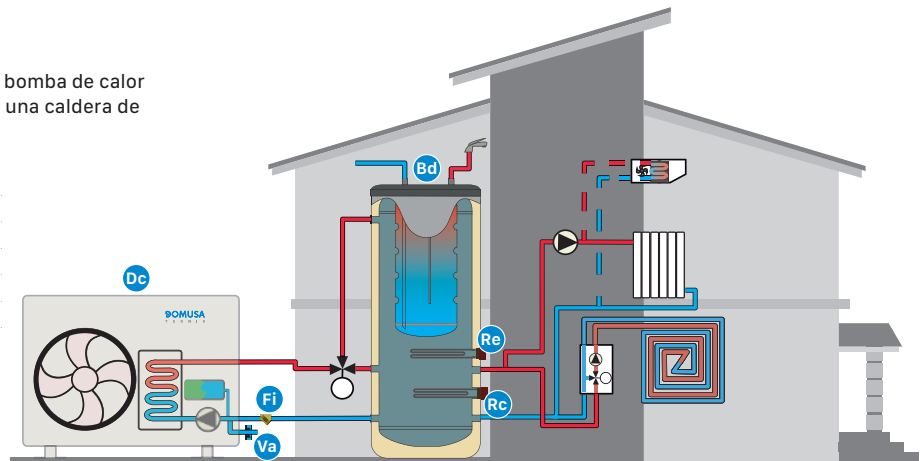
COMPONENTES



Bomba de calor monobloc



BT DUO HE



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €
PACK 5 DUAL CLIMA 8	230 V~	Depósito BT DUO HE 180/60	Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 8	TDCL000019	5.545*
PACK 5 DUAL CLIMA 11				DUAL CLIMA 11	TDCL000020	6.656*
PACK 5 DUAL CLIMA 16				DUAL CLIMA 16	TDCL000021	7.893*
PACK 5 DUAL CLIMA 16 T	400 V 3 N~			DUAL CLIMA 16T	TDCL000073	8.242*

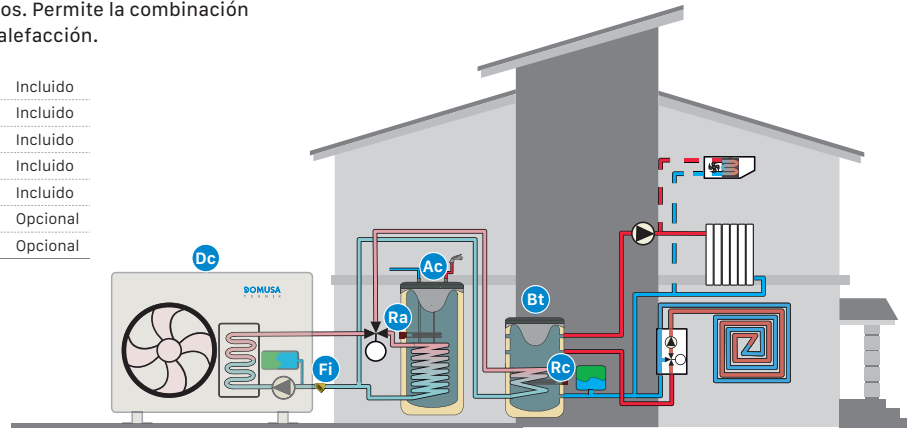
* Tasa de reciclaje incluida

PACK 6 DUAL CLIMA

Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con bomba de calor aerotérmica depósito de agua caliente sanitaria y equilibrado de circuitos. Permite la combinación con una caldera de apoyo para calefacción.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Bt	Depósito BTS	Incluido
Ac	Acumulador SANIT HE	Incluido
La	Líquido anticongelante	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Ra	Resistencia eléctrica sanitaria	Opcional
Rc	Resistencia eléctrica calefacción	Opcional

COMPONENTES



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 6 DUAL CLIMA 8/100	230 V~	Depósito BTS 100	Sanit HE 150	DUAL CLIMA 8	TDCL000022	5.479*
PACK 6 DUAL CLIMA 8/200			Sanit HE 200	DUAL CLIMA 8	TDCL000023	5.782*
PACK 6 DUAL CLIMA 11/200		Depósito BTS 150	Sanit HE 200	DUAL CLIMA 11	TDCL000024	6.893*
PACK 6 DUAL CLIMA 16/200				DUAL CLIMA 16	TDCL000025	8.151*
PACK 6 DUAL CLIMA 16/300	400 V 3 N~	Depósito BTS 150	Sanit HE 300	DUAL CLIMA 16	TDCL000026	8.393*
PACK 6 DUAL CLIMA 16T/200			Sanit HE 200	DUAL CLIMA 16T	TDCL000074	8.499*
PACK 6 DUAL CLIMA 16T/300			Sanit HE 300	DUAL CLIMA 16T	TDCL000075	8.742*

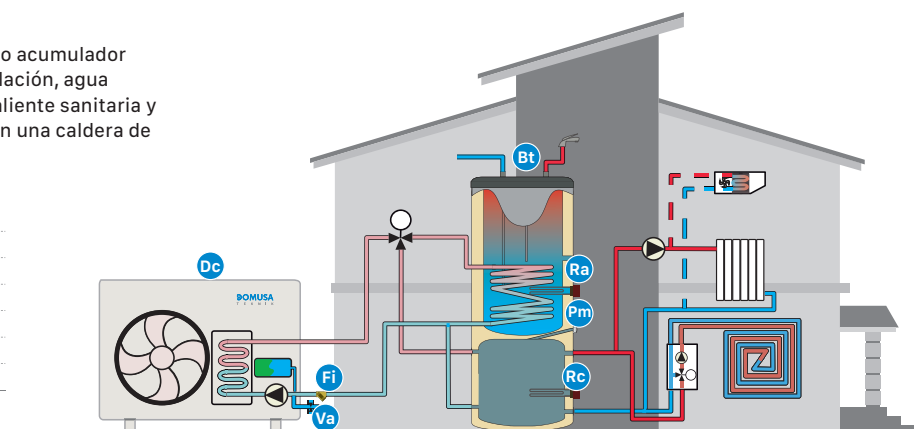
* Tasa de reciclaje incluida

PACK 7 DUAL CLIMA

Bomba de calor aerotérmica con depósito acumulador de triple servicio: equilibrado de la instalación, agua caliente sanitaria y calefacción o agua caliente sanitaria y refrigeración. Permite la combinación con una caldera de apoyo para calefacción.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Bt	Depósito BT TRIO	Incluido
Pm	Purgador manual	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Ra	Resistencia eléctrica sanitaria	Opcional
Rc	Resistencia eléctrica calefacción	Opcional
Va	Kit válvula de descarga antihielo	Opcional

COMPONENTES



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 7 DUAL CLIMA 8	230 V~	BT TRIO 200/50	Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 8	TDCL000027	5.621*
PACK 7 DUAL CLIMA 11				DUAL CLIMA 11	TDCL000028	6.732*
PACK 7 DUAL CLIMA 16	400 V 3 N~	BT TRIO 200/80	Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 16	TDCL000029	8.045*
PACK 7 DUAL CLIMA 16 T				DUAL CLIMA 16T	TDCL000076	8.393*

* Tasa de reciclaje incluida

PACKS | DUAL CLIMA

PACK 8 DUAL CLIMA

Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con bomba de calor aerotérmica, depósito buffer de separación de circuitos y acumulador de doble intercambio. Permite la combinación con una caldera de apoyo.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Ad	Acumulador SANIT HE DS	Incluido
Bs	Depósito BTS	Incluido
La	Líquido anticongelante	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Rc	Resistencia eléctrica calefacción	Opcional
Va	Kit válvula descarga antihielo	Opcional

COMPONENTES



Bomba de calor monobloc



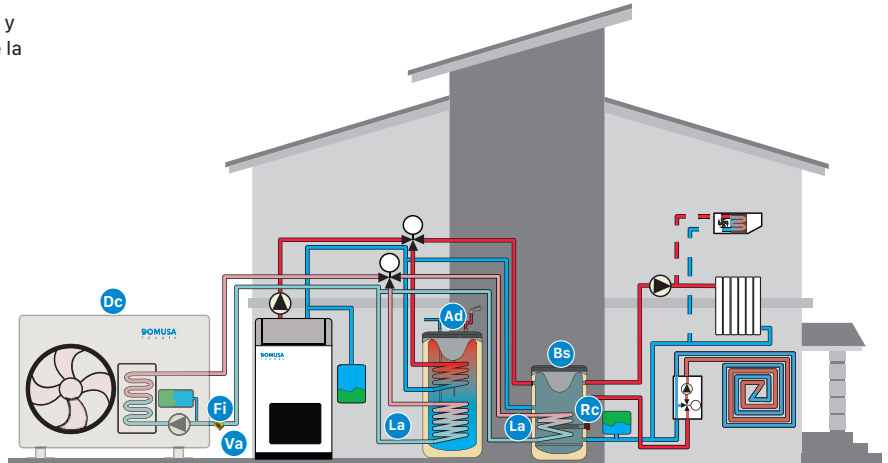
Depósito BTS



SANIT HE DS



Líquido anticongelante



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 8 DUAL CLIMA 8/200	230 V~	SANIT HE 200 DS	BTS 100	DUAL CLIMA 8	TDCL000031	5.833*
PACK 8 DUAL CLIMA 11/200			Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 11	TDCL000032	6.944*
PACK 8 DUAL CLIMA 16/200				DUAL CLIMA 16	TDCL000033	8.201*
PACK 8 DUAL CLIMA 16/300	400 V 3 N~	SANIT HE 300 DS	BTS 150	DUAL CLIMA 16	TDCL000034	8.444*
PACK 8 DUAL CLIMA 16T/200			DUAL CLIMA 16T	TDCL000077	8.550*	
PACK 8 DUAL CLIMA 16T/300			DUAL CLIMA 16T	TDCL000078	8.792*	

* Tasa de reciclaje incluida

PACK 9 DUAL CLIMA

Calefacción y refrigeración con bomba de calor aerotérmica y depósito buffer.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Bt	Depósito tampón BT50	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Va	Kit válvula descarga antihielo	Opcional
Rc	Resistencia eléctrica calefacción	Opcional

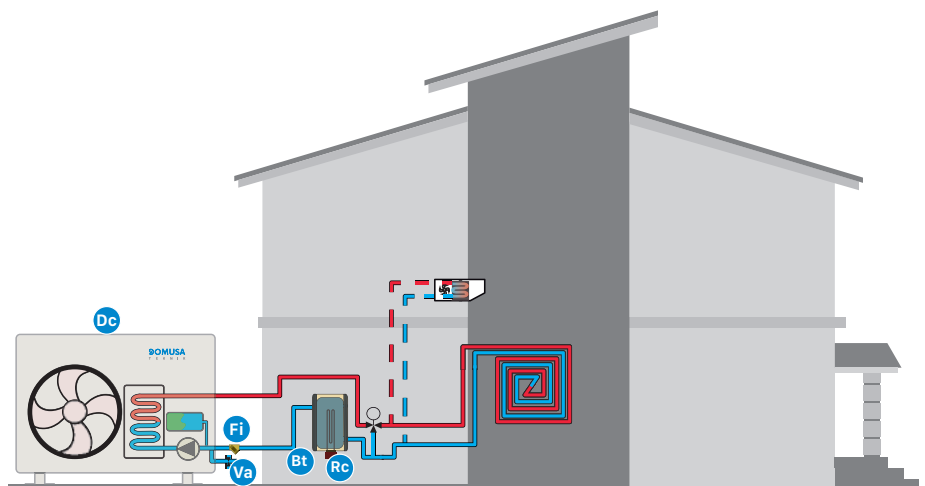
COMPONENTES



Bomba de calor monobloc



BT 50



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

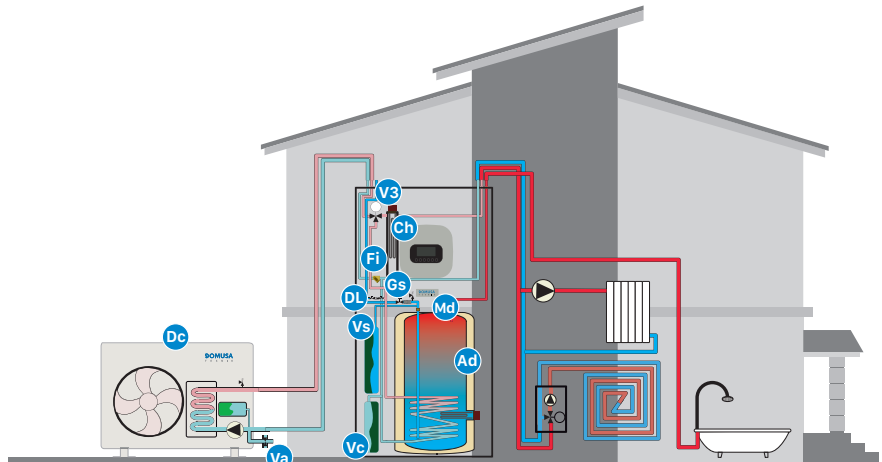
MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 9 DUAL CLIMA 8	230 V~	BT 50	Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 8	TDCL000035	4.358*
PACK 9 DUAL CLIMA 11				DUAL CLIMA 11	TDCL000036	5.469*
PACK 9 DUAL CLIMA 16				DUAL CLIMA 16	TDCL000037	6.706*
PACK 9 DUAL CLIMA 16 T	400 V 3 N~			DUAL CLIMA 16T	TDCL000079	7.055*

* Tasa de reciclaje incluida

PACK 10 DUAL CLIMA

Bomba de calor aerotérmica con modulo hidráulico todo en uno para calefacción agua caliente sanitaria y refrigeración.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Gs	Grupo de seguridad de ACS	Incluido
Md	Manguitos dieléctricos	Incluido
Vs	Vaso de expansión ACS	Incluido
Ad	Acumulador ACS Inoxidable	Incluido
DL	Desconector de llenado	Incluido
V3	Válvula de tres vías	Incluido
Fi	Filtro	Incluido
Ch	Compensador hidráulico	Incluido
Vc	Vaso expansión de calefacción	Opcional
Va	Kit válvula descarga antihielo	Opcional
	Kit bomba de apoyo	Opcional



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

COMPONENTES



Bomba de calor monobloc



FUSION HE

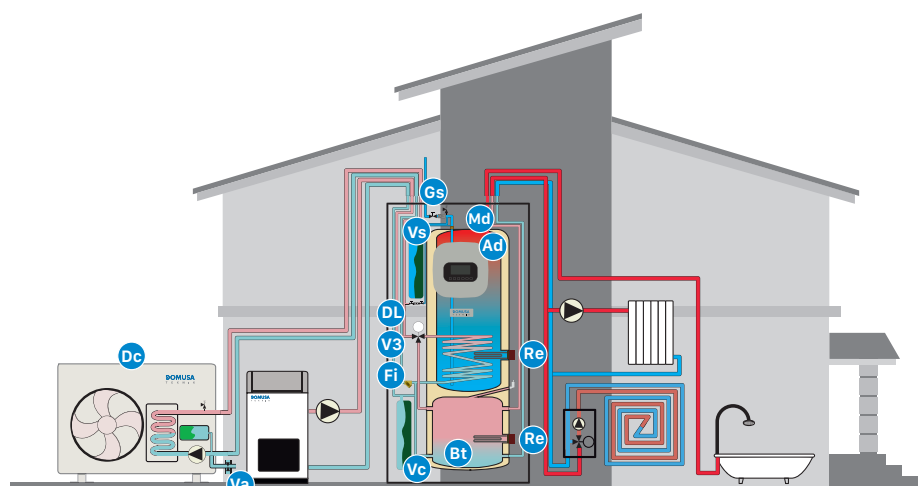
MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €
PACK 10 DUAL CLIMA 8/150	230 V~	FUSION HE 150	DUAL CLIMA 8	TDCL000046	6.055*
PACK 10 DUAL CLIMA 11/150		FUSION HE 150	DUAL CLIMA 11	TDCL000047	7.166*
PACK 10 DUAL CLIMA 8/200		FUSION HE 200	DUAL CLIMA 8	TDCL000048	6.358*
PACK 10 DUAL CLIMA 11/200		FUSION HE 200	DUAL CLIMA 11	TDCL000049	7.469*
PACK 10 DUAL CLIMA 16/200		FUSION HE 200	DUAL CLIMA 16	TDCL000050	8.706*
PACK 10 DUAL CLIMA 11/300		FUSION HE 300	DUAL CLIMA 11	TDCL000051	7.681*
PACK 10 DUAL CLIMA 16/300		FUSION HE 300	DUAL CLIMA 16	TDCL000052	8.918*
PACK 10 DUAL CLIMA 16T/200	400 V 3 N~	FUSION HE 200	DUAL CLIMA 16T	TDCL000080	9.055*
PACK 10 DUAL CLIMA 16T/300		FUSION HE 300	DUAL CLIMA 16T	TDCL000081	9.267*

* Tasa de reciclaje incluida

PACK 11 DUAL CLIMA

Bomba de calor aerotérmica con modulo hidráulico todo en uno para agua caliente sanitaria calefacción y refrigeración con depósito de inercia incorporado. Permite la combinación con una caldera de apoyo para calefacción.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Gs	Grupo de seguridad de ACS	Incluido
Md	Manguitos dieléctricos	Incluido
Vs	Vaso de expansión ACS	Incluido
Ad	Acumulador ACS Inoxidable	Incluido
DL	Desconector de llenado	Incluido
V3	Válvula de tres vías	Incluido
Fi	Filtro	Incluido
Bt	Deposito de inercia	Incluido
Vc	Vaso de expansión de calefacción	Incluido
Va	Kit válvula descarga antihielo	Opcional
Re	Kit de resistencia	Opcional



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

COMPONENTES



Bomba de calor monobloc



FUSION TRIO

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €
PACK 11 DUAL CLIMA 8/50	230 V~	FUSION TRIO 200/50	DIAL CLIMA 8	TDCL000053	6.732*
PACK 11 DUAL CLIMA 11/50		FUSION TRIO 200/50	DIAL CLIMA 11	TDCL000054	7.843*
PACK 11 DUAL CLIMA 16/50		FUSION TRIO 200/50	DIAL CLIMA 16	TDCL000055	9.080*
PACK 11 DUAL CLIMA 11/80		FUSION TRIO 200/80	DIAL CLIMA 11	TDCL000056	7.944*
PACK 11 DUAL CLIMA 16/80		FUSION TRIO 200/80	DIAL CLIMA 16	TDCL000057	9.181*
PACK 11 DUAL CLIMA 16T/50	400 V 3 N~	FUSION TRIO 200/50	DIAL CLIMA 16T	TDCL000082	9.428*
PACK 11 DUAL CLIMA 16T/80		FUSION TRIO 200/80	DIAL CLIMA 16T	TDCL000083	9.529*

* Tasa de reciclaje incluida

DS WATT

KIT SOLAR DE AUTOCONSUMO
 PANEL SOLAR POLICRISTALINO
 MÓDULO PREMONTADO CON INVERSOR
 PREPARADO PARA EL AUTOCONSUMO
 PROTECCIONES DE CORRIENTE INTEGRADAS
 POTENCIAS DE 1,5 A 3,6 kW



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DS-WATT 1.5	DS-WATT 2.0	DS-WATT 2.8	DS-WATT 3.6
Nº de paneles fotovoltaicos	Lts	6	8	10	14
ENTRADA CORRIENTE CONTINUA					
Potencia máxima de entrada	W	1.650	2.200	2.750	3.850
Máximo voltaje de entrada	V	400	400	600	600
Máxima corriente de entrada	A	10	10	12	12
Nº de entradas MPPT		1	1	2	2
Nº de strings por MPPT		1	1	1	1
Conexiones		MC4			
SALIDA CORRIENTE ALTERNA					
Potencia nominal	W	1.500	2.000	2.750	3.680
Tensión de salida nominal	V	230			
Frecuencia nominal	Hz	50/60; ± 5			
Fases de alimentación		Monofásica			
EFICIENCIA, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN					
Rendimiento MPPT	%	99,9	99,9	99,9	99,9
Rendimiento Europeo	%	96,0	96,5	97,0	97,0
Rendimiento máximo	%	97,1	97,1	97,8	97,8
Protección Corriente Continua		Integradas			
Protección Corriente Alterna		Integradas			
PANEL FOTOVOLTAICO (POR UNIDAD)					
Potencia máxima	W	275			
Voltaje a máxima potencia. (Vmp)	V	31,30			
Intensidad a máxima potencia. (Imp)	A	8,80			
Intensidad en cortocircuito. (Iscç)	A	9,70			
Voltaje en circuito abierto. (Voc)	V	37,70			
Eficiencia	%	16,96			
Peso	Kg	18,5			
Tipo de celdas		Policristalinas			

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
NOVEDAD DS-WATT 1.5	TFTV000000	2.240*
NOVEDAD DS-WATT 2.0	TFTV000001	2.560*
NOVEDAD DS-WATT 2.8	TFTV000002	3.250*
NOVEDAD DS-WATT 3.6	TFTV000003	3.390*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
KIT CONECTORES MC4	TKITFTV014	16
OPTIMIZADOR PV	CFTV000007	115
CONEXIÓN WiFi INVERSOR	CFTV000008	55
ENERGY METER	CFTV000009	110
ENERGY MANAGER	CFTV000010	660

KIT CONECTORES MC4

El kit esta compuesto por una pareja de conectores, un conector MC4 Macho y otro conector MC4 Hembra que encajan a la perfección con los conectores que ya vienen incluidos en el módulo.



CONEXION WiFi INVERSOR

Permite visualizar producciones y consumos eléctricos o posibles alarmas vía WiFi, a través de una APP.



OPTIMIZADOR PV

El optimizador PV se utiliza en situaciones de placas solares con sombra para evitar que las sombras en un panel puedan afectar a toda la serie de paneles.



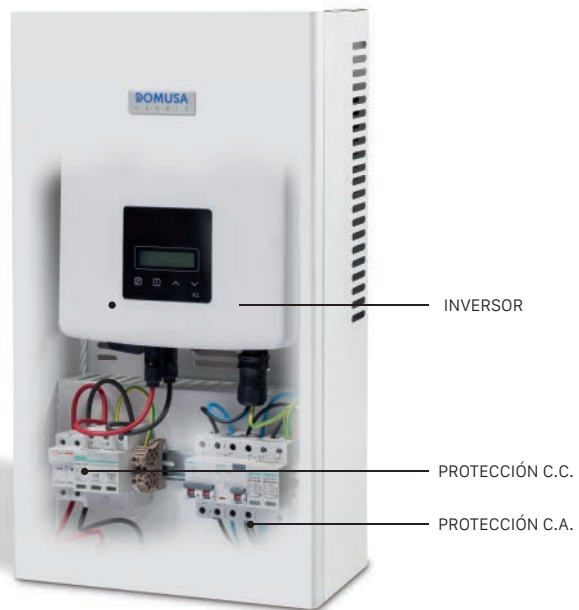
ENERGY METER

Gestor de energía para evitar la inyección de energía excedentaria a la red eléctrica. Necesario en modalidad de autoconsumo sin excedentes.



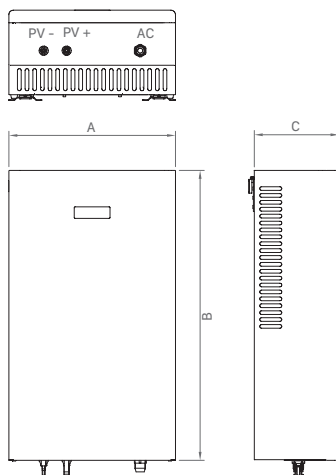
ENERGY MANAGER

Gestor de energía para el aprovechamiento de excedentes en acumulación térmica ya sean acumuladores de ACS o depósitos de inercia.

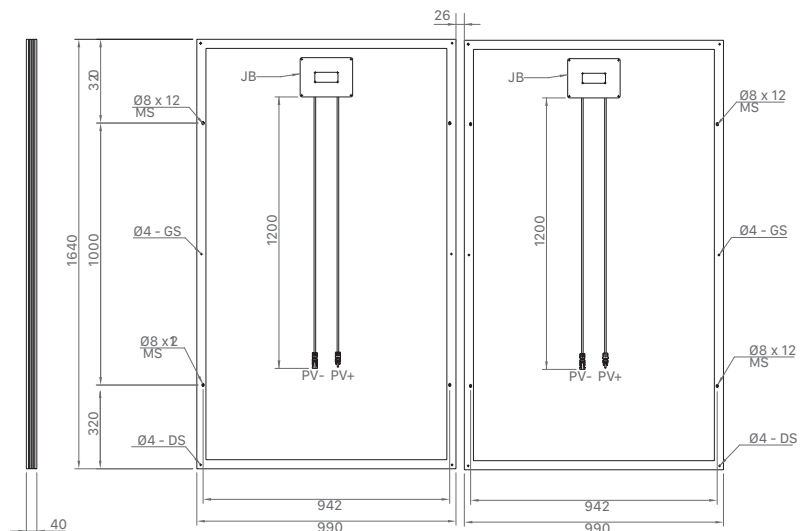


DIMENSIONES

DIMENSIONES MÓDULO INVERTER



DIMENSIONES PANEL DS-WATT



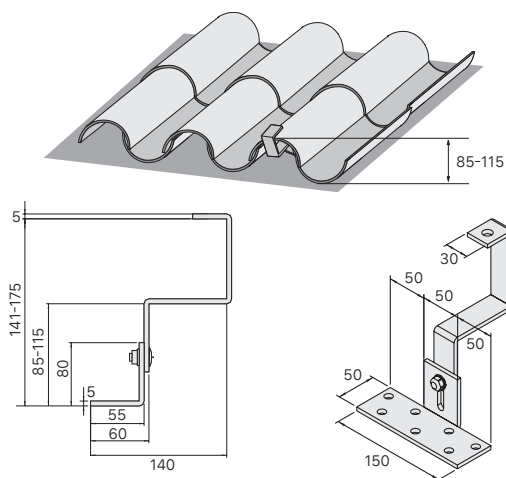
	A	B	C
Módulo Inversor 1.5	370 mm	640 mm	190 mm
Módulo Inversor 2.0	370 mm	640 mm	190 mm
Módulo Inversor 2.8	440 mm	740 mm	220 mm
Módulo Inversor 3.6	440 mm	740 mm	220 mm

PV +: Entrada panel fotovoltaico +
PV -: Entrada panel fotovoltaico -
AC: Salida AC

MS: Puntos de montaje
GS: Toma de tierra
DS: Toma de drenaje
JB: Caja de conexiones
PV+: Salida panel fotovoltaico +
PV-: Salida panel fotovoltaico -

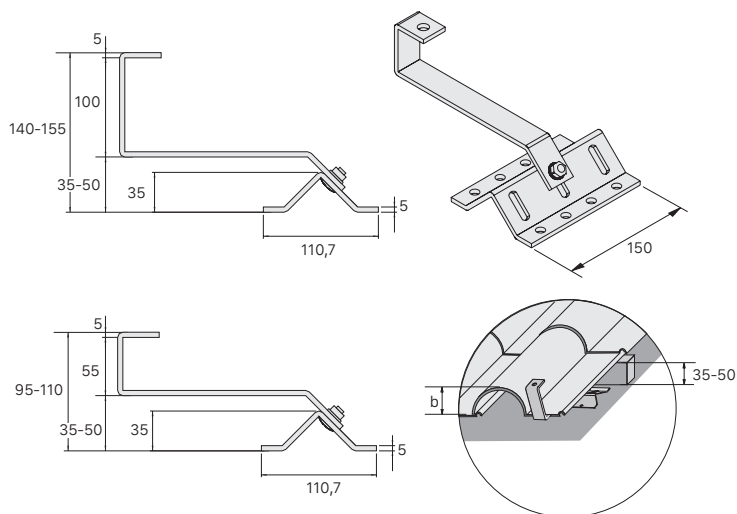
ACCESORIOS SOPORTES

SOPORTES PARA INSTALACIÓN SOBRE TEJADO INCLINADO SIN RASTREL



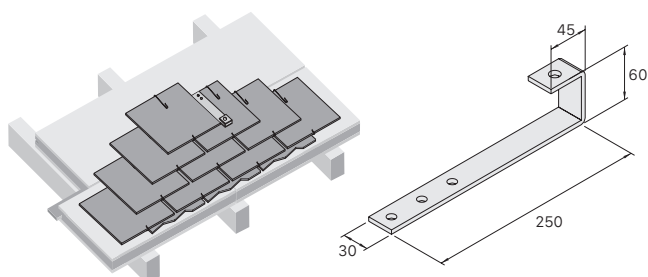
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITFTV000	Soporte doble teja arabe alta sin rastrel DS-CLASS PV	190
TKITFTV001	Suplemento teja arabe alta sin rastrel DS-CLASS PV	180

SOPORTES PARA INSTALACIÓN SOBRE TEJADO INCLINADO CON RASTREL



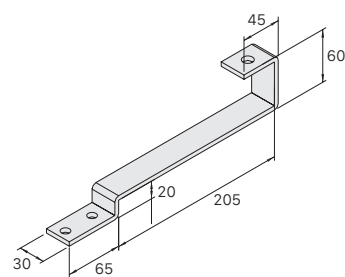
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITFTV006	Soporte doble teja baja con rastrel DS-CLASS PV	190
TKITFTV007	Suplemento teja baja con rastrel DS-CLASS PV	180
TKITFTV008	Soporte doble teja alta con rastrel DS-CLASS PV	190
TKITFTV009	Suplemento teja alta con rastrel DS-CLASS PV	180

SOPORTE SOBRE TEJA PARA TEJA PIZARRA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITFTV004	Soporte doble teja de pizarra DS-CLASS PV	165
TKITFTV005	Suplemento teja de pizarra DS-CLASS PV	160

SOPORTE SOBRE TEJA PARA TEJA PLANA



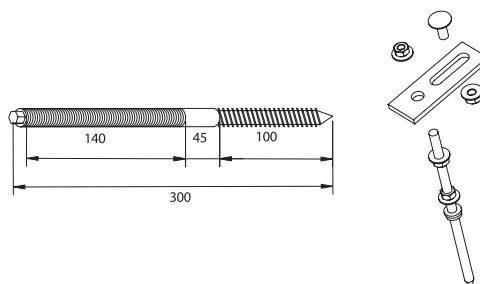
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITFTV002	Soporte doble teja plana DS-CLASS PV	165
TKITFTV003	Suplemento teja plana DS-CLASS PV	160

SOPORTES SOBRE CUBIERTA PLANA O TERRAZA

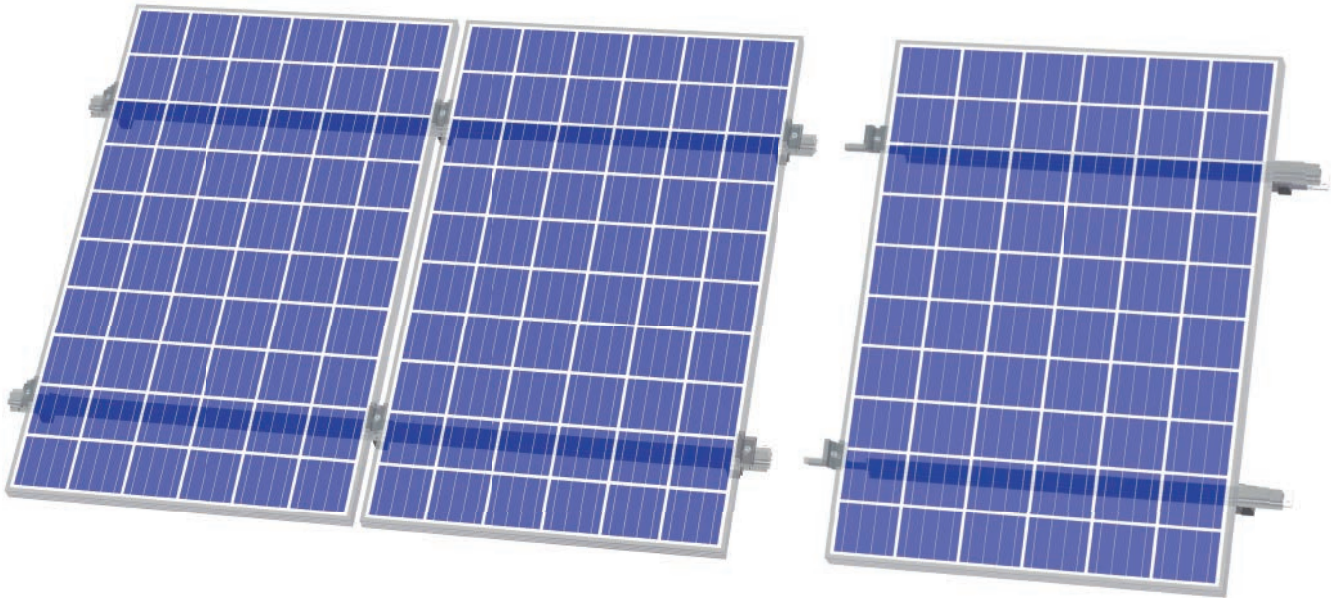


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITFTV012	Soporte doble s/cub plana para DS-CLASS PV	290
TKITFTV013	Suplemento s/cub plana para DS-CLASS PV	234

SOPORTES UNIVERSALES SOBRE TEJADO INCLINADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITFTV010	Soporte doble universal sobre tejado inclinado DS-CLASS PV	190
TKITFTV011	Suplemento universal sobre tejado inclinado DS-CLASS PV	180





SOPORTE

Los soportes base llevan equipamiento para la instalación de 2 paneles.

SOPORTE SUPLEMENTARIO

Hace falta instalar tantos soportes suplementarios como número de paneles que queramos añadir a las del soporte base.

			DS-WATT 1.5		DS-WATT 2.0		DS-WATT 2.8		DS-WATT 3.6	
			UNIDADES	CODIGO	UNIDADES	CODIGO	UNIDADES	CODIGO	UNIDADES	CODIGO
1 FILA 	Teja arabe alta sin rastrel	Soporte base	1	TKITFTV000	1	TKITFTV000	1	TKITFTV000	1	TKITFTV000
		Soporte suplementario	4	TKITFTV001	6	TKITFTV001	8	TKITFTV001	12	TKITFTV001
	Teja arabe alta con rastrel	Soporte base	1	TKITFTV008	1	TKITFTV008	1	TKITFTV008	1	TKITFTV008
		Soporte suplementario	4	TKITFTV009	6	TKITFTV009	8	TKITFTV009	12	TKITFTV009
	Teja arabe baja con rastrel	Soporte base	1	TKITFTV006	1	TKITFTV006	1	TKITFTV006	1	TKITFTV006
		Soporte suplementario	4	TKITFTV007	6	TKITFTV007	8	TKITFTV007	12	TKITFTV007
	Pizarra	Soporte base	1	TKITFTV004	1	TKITFTV004	1	TKITFTV004	1	TKITFTV004
		Soporte suplementario	4	TKITFTV005	6	TKITFTV005	8	TKITFTV005	12	TKITFTV005
	Teja plana	Soporte base	1	TKITFTV002	1	TKITFTV002	1	TKITFTV002	1	TKITFTV002
		Soporte suplementario	4	TKITFTV003	6	TKITFTV003	8	TKITFTV003	12	TKITFTV003
	Universal	Soporte base	1	TKITFTV010	1	TKITFTV010	1	TKITFTV010	1	TKITFTV010
		Soporte suplementario	4	TKITFTV011	6	TKITFTV011	8	TKITFTV011	12	TKITFTV011
	Terraza plana	Soporte base	1	TKITFTV012	1	TKITFTV012	1	TKITFTV012	1	TKITFTV012
		Soporte suplementario	4	TKITFTV013	6	TKITFTV013	8	TKITFTV013	12	TKITFTV013
2 FILAS 	Teja arabe alta sin rastrel	Soporte base	2	TKITFTV000	2	TKITFTV000	2	TKITFTV000	2	TKITFTV000
		Soporte suplementario	2	TKITFTV001	4	TKITFTV001	6	TKITFTV001	10	TKITFTV001
	Teja arabe alta con rastrel	Soporte base	2	TKITFTV008	2	TKITFTV008	2	TKITFTV008	2	TKITFTV008
		Soporte suplementario	2	TKITFTV009	4	TKITFTV009	6	TKITFTV009	10	TKITFTV009
	Teja arabe baja con rastrel	Soporte base	2	TKITFTV006	2	TKITFTV006	2	TKITFTV006	2	TKITFTV006
		Soporte suplementario	2	TKITFTV007	4	TKITFTV007	6	TKITFTV007	10	TKITFTV007
	Pizarra	Soporte base	2	TKITFTV004	2	TKITFTV004	2	TKITFTV004	2	TKITFTV004
		Soporte suplementario	2	TKITFTV005	4	TKITFTV005	6	TKITFTV005	10	TKITFTV005
	Teja plana	Soporte base	2	TKITFTV002	2	TKITFTV002	2	TKITFTV002	2	TKITFTV002
		Soporte suplementario	2	TKITFTV003	4	TKITFTV003	6	TKITFTV003	10	TKITFTV003
	Universal	Soporte base	2	TKITFTV010	2	TKITFTV010	2	TKITFTV010	2	TKITFTV010
		Soporte suplementario	2	TKITFTV011	4	TKITFTV011	6	TKITFTV011	8	TKITFTV011
	Terraza plana	Soporte base	2	TKITFTV012	2	TKITFTV012	2	TKITFTV012	2	TKITFTV012
		Soporte suplementario	2	TKITFTV013	4	TKITFTV013	6	TKITFTV013	8	TKITFTV013



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

BIOCLASS IC .34 · HTP .35 · BIOCLASS IC + DR .36 · BIOCLASS IC 66 .38 · BIOCLASS HC .40
BIOCLASS HM OD .42 · DUAL THERM .43 · LIGNUM NG .44 · GRANADA .45
PACKS BIOCLASS IC .46 · PACKS LIGNUM NG .48 · ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO .50
ACCESORIOS DE COMPRESIÓN DE CENIZAS .51 · ACCESORIOS HIDRÁULICOS .52 · ESQUEMAS .54

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN



CONDUCTOS





BIOCLASS

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

FLAME LOGIC  iConnect 



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 €
NOVEDAD BIOCLASS IC 12	12	93,1	2,9	90,0	46	A+	TBIO000122	3.551*
NOVEDAD BIOCLASS IC 18	18	94,0	4,2	90,6	55		TBIO000123	3.699*
NOVEDAD BIOCLASS IC 25	25,3	93,1	6,9	93,2	73		TBIO000124	3.929*
NOVEDAD BIOCLASS IC 35	34	93,6	9,5	93,2	88		TBIO000127	4.295*
NOVEDAD BIOCLASS IC 45	45	94,2	11,4	93,1	104		TBIO000125	4.575*

* Tasa de reciclaje incluida

DEPÓSITOS DE RESERVA	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLET	CÓDIGO	PRECIO €
Depósito reserva S	195	TBIO000036	306
Depósito reserva L	350	TBIO000037	365

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	14
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	14
Bomba de alta eficiencia 12/18	TKITBI0036	159
Bomba de alta eficiencia 25/35/45	TKITBI0037	169
Kit de sensor de nivel	TKITBI0061	80
Kits hidráulicos		ver pág. 52
Depósito de inercia BT DUO		ver pág. 61
Depósito de inercia BT		ver pág. 60
Sistemas de alimentación y almacenamiento		ver pág. 50
Depositos de reserva ACS		ver pág. 35
Sonda ambiente AFS	CELC000113	16
Gama de control remoto Comfort Bus		Ver pág. 136

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

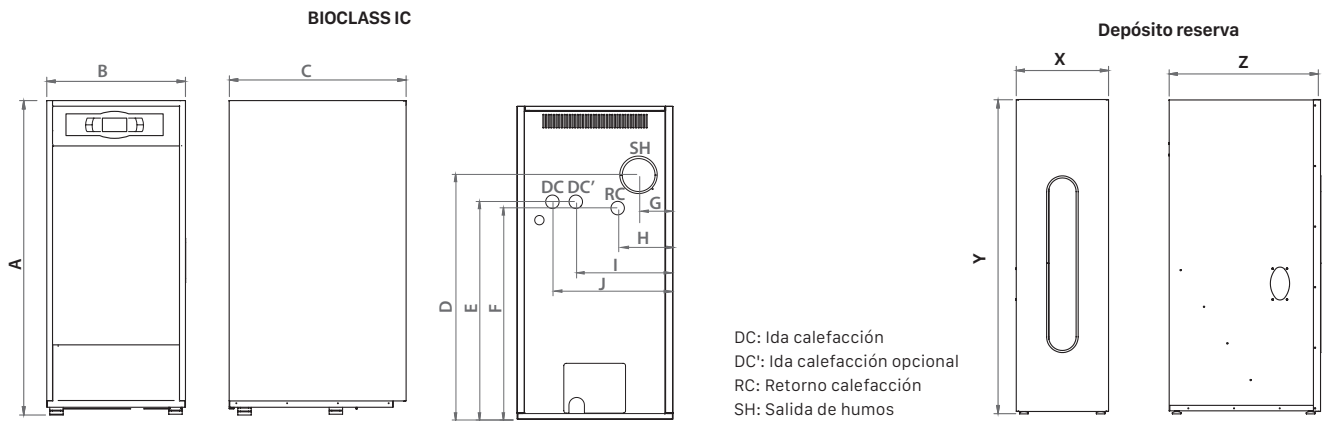


EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO BIOCLASS IC

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

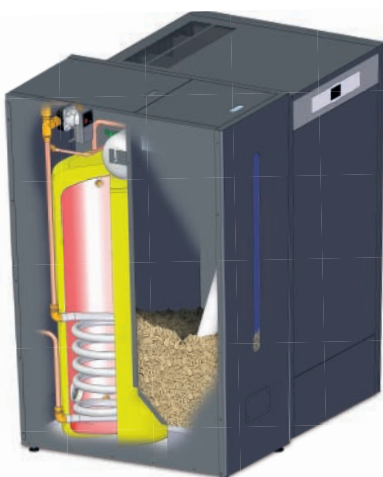
DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø SALIDA DE HUMOS mm
BIOCLASS IC 12	1.310	545	755	960	860	835	155	260	340	440	125
BIOCLASS IC 18	1.310	545	755	960	860	835	120	225	305	400	125
BIOCLASS IC 25	1.310	670	820	1.050	935	905	145	235	410	510	150
BIOCLASS IC 35	1.310	670	1.045	1.050	935	905	145	235	410	510	150
BIOCLASS IC 45	1.310	670	1.045	1.050	935	905	145	235	410	510	150

MODELO	X	Y	Z
Depósito reserva S	404	1525	685
Depósito reserva L	800	1525	685

ACCESORIOS DEPÓSITOS DE RESERVA ACS



DEPÓSITOS DE RESERVA CON ACS	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLETT	CAPACIDAD ACS L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
HTP 100 - 150	150	100	C	TBIO000039	1.087
HTP 130 - 200	200	130	C	TBIO000040	1.191

Compatible con BIOCLASS IC.

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

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Resistencia eléctrica HTP (solo para HTP)	TKITBIO0043	95
Protección catódica HTP (solo para HTP)	TKITBIO0044	138
Criba hueso de aceituna	TKITBIO0075	30

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


EQUIPAMIENTO

- Vaso de expansión ACS
- Bomba de primario ACS
- Válvula de retención
- Válvula de llenado
- Válvula de seguridad
- Resistencia eléctrica (opcional)
- Acumulador de acero inoxidable

BIOCLASS +DR

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



FLAME LOGIC  **iConnect** 



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



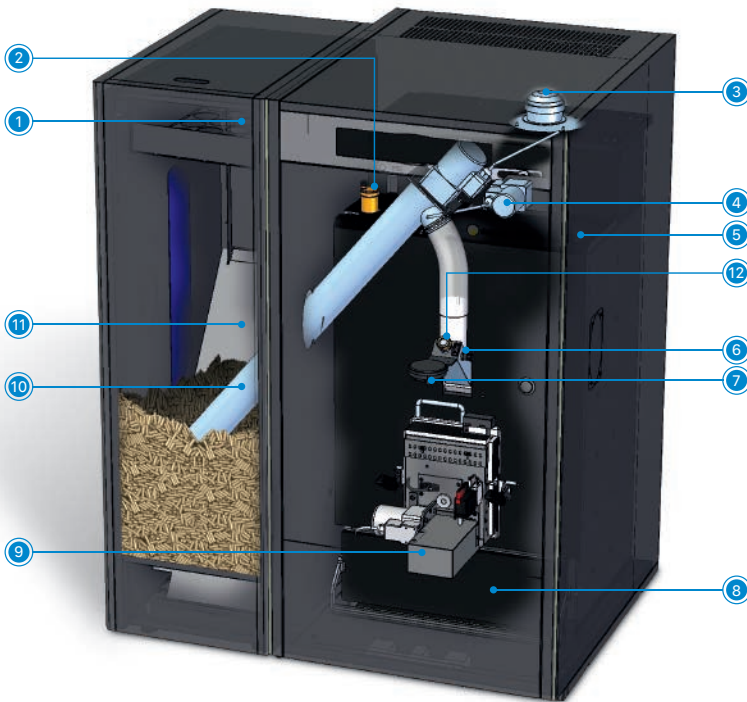
ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA NOMINAL kW	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL %	POTENCIA CARGA PARCIAL kW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL %	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLETT	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
NOVEDAD BIOCLASS IC 12 + DR	12	93,1	2,9	90,0	142	46		TBIO000136	3.749*
NOVEDAD BIOCLASS IC 18 + DR	18	94,0	4,2	90,6	142	55		TBIO000137	3.898*
NOVEDAD BIOCLASS IC 25 + DR	25,3	93,1	6,9	93,2	142	73		TBIO000138	4.128*
NOVEDAD BIOCLASS IC 35 + DR	34	93,6	9,5	93,2	142	88		TBIO000155	4.453*
NOVEDAD BIOCLASS IC 45 + DR	45	94,2	11,4	93,1	142	104		TBIO000139	4.770*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	14
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	14
Acoplamiento para Sistema de aspiración CVS	TKITBIO049	35
Bomba de alta eficiencia 12/18	TKITBIO036	159
Bomba de alta eficiencia 25/35/45	TKITBIO037	169
Kit de sensor de nivel	TKITBIO061	80
Kits hidráulicos		Ver pág. 52
Depósito de inercia BT DUO		Ver pág. 61
Depósito de inercia BT		Ver pág. 60
Sistemas de alimentación y almacenamiento		Ver pág. 50
Sonda ambiente AFS	CELC000113	16
Gama de control remoto Confort Bus		Ver pág. 136

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



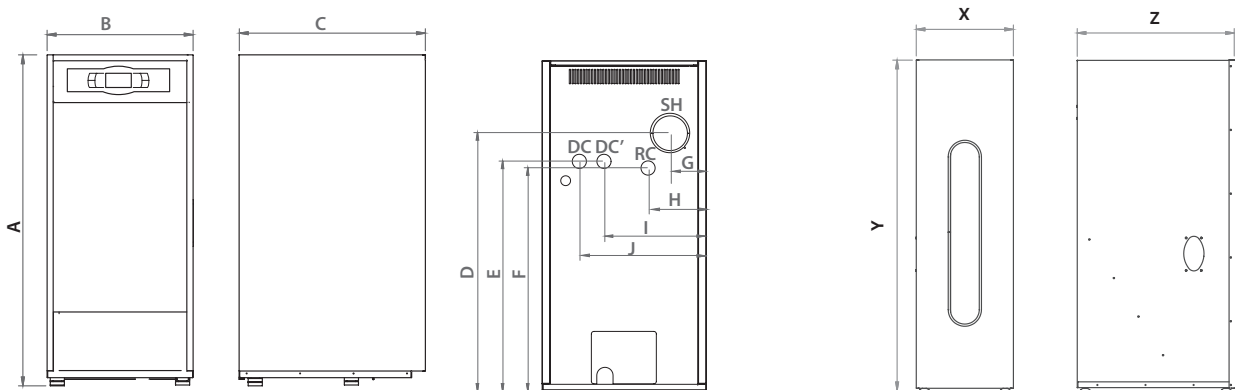
EQUIPAMIENTO

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
- 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	155	260	340	440	400	1.310	685	125
BIOCLASS IC 18 + DR	1.310	545	755	960	860	835	120	225	305	400	400	1.310	685	125
BIOCLASS IC 25 + DR	1.310	670	820	1.050	935	905	145	235	410	510	400	1.310	685	150
BIOCLASS IC 35 + DR	1.310	670	960	1.050	935	905	145	235	410	510	400	1.310	685	150
BIOCLASS IC 45 + DR	1.310	670	1.045	1.050	935	905	145	235	410	510	400	1.310	685	150

BIOCLASS 66

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

FLAME LOGIC  **iConnect** 



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

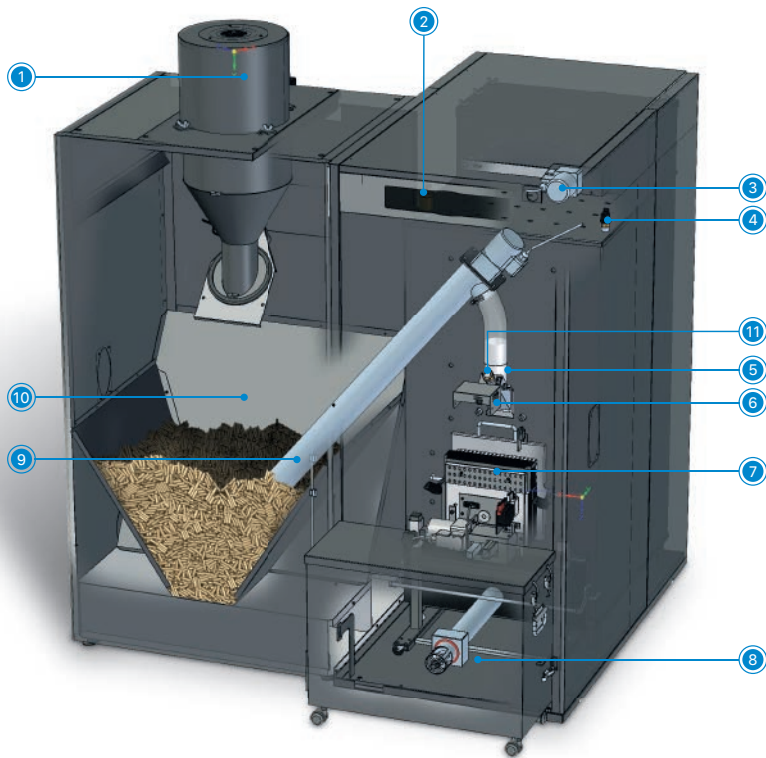
MODELO	POTENCIA NOMINAL KW	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL %	POTENCIA CARGA PARCIAL KW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL %	DEPÓSITO DE RESERVA INCLUIDO	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLETT	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
NOVEDAD BIOCLASS 66 IC	66,6	94,9%	18,5	95,2%	SI	180	140	A++	TBIO000126	9.332*

* Tasa de reciclaje incluida



Kit anticondensados

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	14
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	14
Depósito de inercia BT DUO		Ver pág. 61
Depósito de inercia BT		Ver pág. 60
Kit anticondensados 66 (válvula anticondensados + bomba de alta eficiencia)	TKITBIO055	280
Sonda ambiente AFS	CELC000113	16
Gama de control remoto Confort Bus		Ver pág. 136



EQUIPAMIENTO

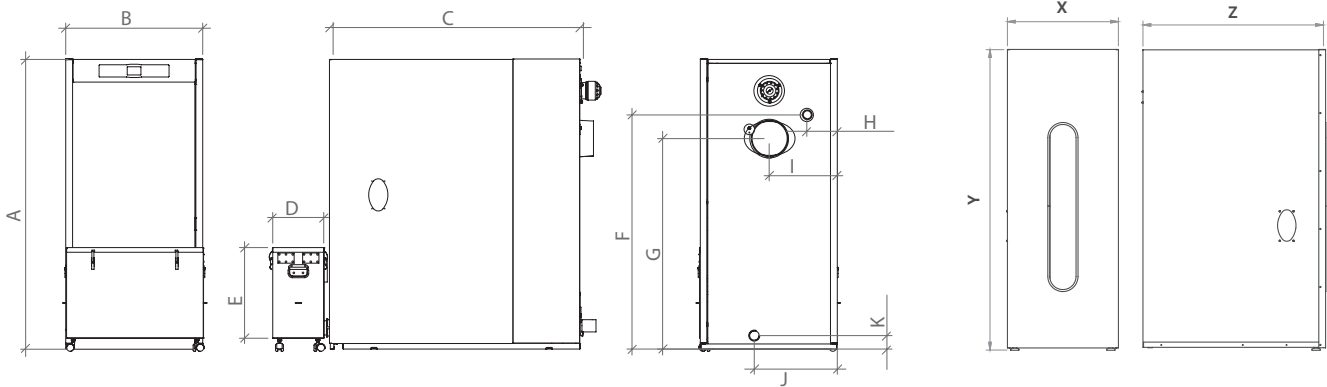
EQUIPAMIENTO BIOCLASS IC 66

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

DIMENSIONES

BIOCLASS IC 66

Depósito de reserva BIOCLASS IC 66



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

MODELO	X	Y	Z
Depósito reserva IC 66	800	1.525	685

BIOCLASS HC

CALDERA DE PELLET
 MODULACIÓN ELECTRÓNICA
 LIMPIEZA AUTOMÁTICA
 3 POTENCIAS: 91, 108, 132 kW
 CENICERO COMPRESOR INCLUIDO
 SISTEMA DE ASPIRACIÓN CVS INCLUIDO

FLAME LOGIC



INCLUYE
 DESPLAZAMIENTO,
 MANO DE OBRA Y
 REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

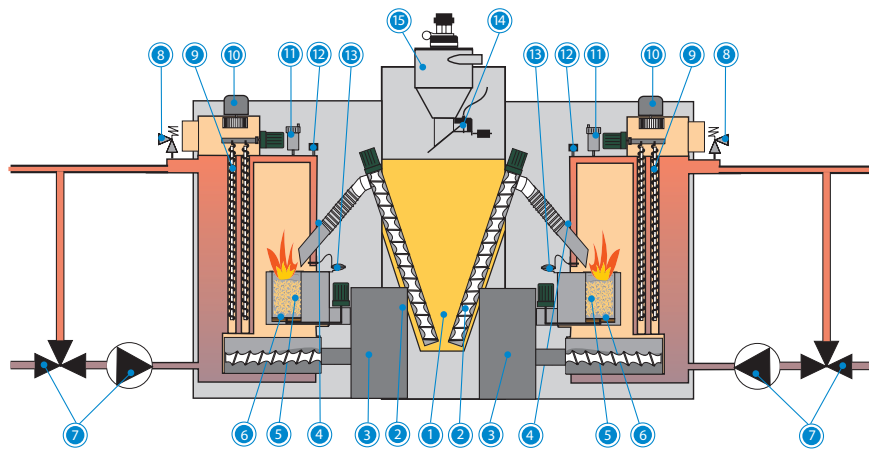
MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	DEPÓSITO DE RESERVA INCLUIDO	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLETT	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS HC 25/66	91,9	SI	180	213	A+	TBIO000140	13.838*
BIOCLASS HC 45/66	111,6	SI	180	244		TBIO000141	14.336*
BIOCLASS HC 66/66	133,2	SI	180	280		TBIO000142	17.446*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	14
Depósito de inercia BT DUO		Ver pág. 61
Depósito de inercia BT		Ver pág. 60
Kit anticondensados 66 (válvula anticondensados + bomba de alta eficiencia)	TKITBIO055	280
Control de cascada MC	TKITBIO076	314

NOTA: La puesta en marcha no esta incluida.

EQUIPAMIENTO



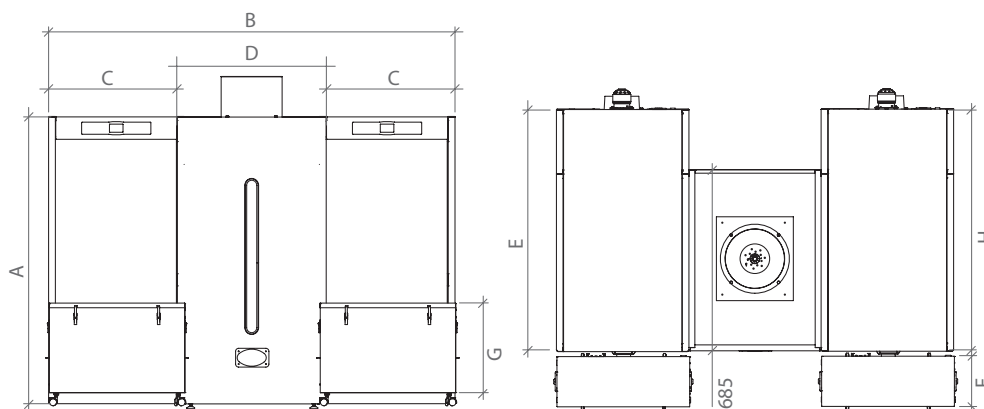
EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO BIOCLASS HC

- 1. Depósito reserva
- 2. Sifón 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

BIOCLASS HC



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
BIOCLASS HC 25/66	1.525	2.015	670	800	1.310	250	440	1.235
BIOCLASS HC 45/66	1.525	2.015	670	800	1.310	250	440	1.235
BIOCLASS HC 66/66	1.525	2.015	670	800	1.420	250	440	1.235

BIOCLASS HM OD

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



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



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	5.468*
BIOCLASS HM 25 OD	Pellet	25,3	93,1	6,9	93,2	73		TBIO000092	5.693*

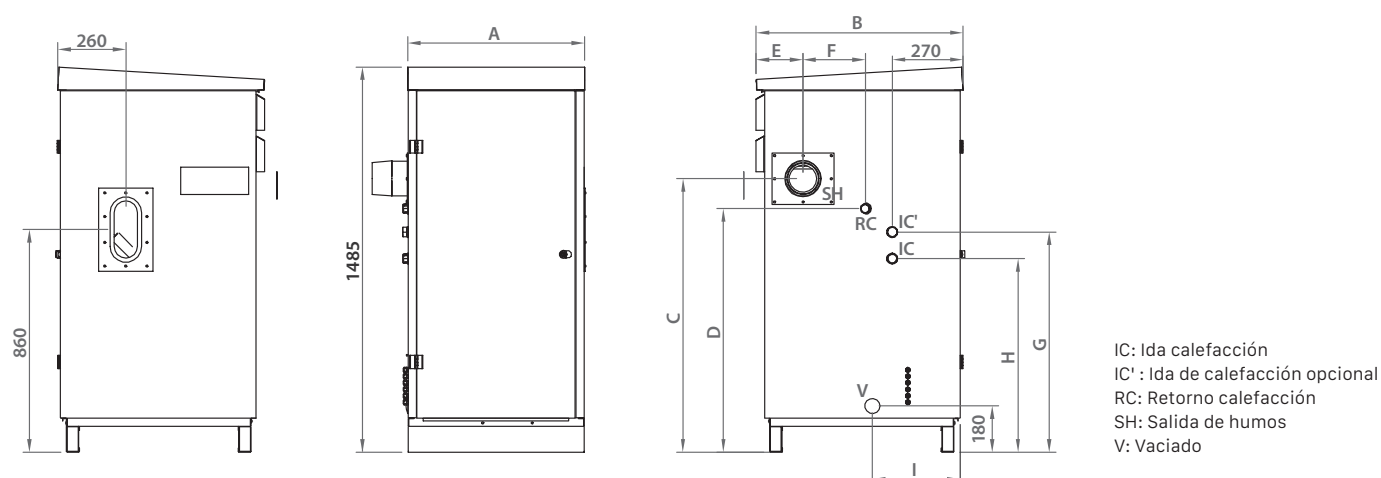
* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda ambiente Lago FB OT+	CELC000295	121

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



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

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

DUAL THERM

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



Válvula anticondensados incluida



BIOMASA

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA NOMINAL kW	VOLUMEN DEL HOGAR dm ³	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLETT	LONGITUD MÁX. DE LEÑA cm	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL THERM 25	25	50	83	110	50	A+	TDUA000000	4.808*
DUAL THERM 35	33	70	97	145	50		TDUA000001	5.218*

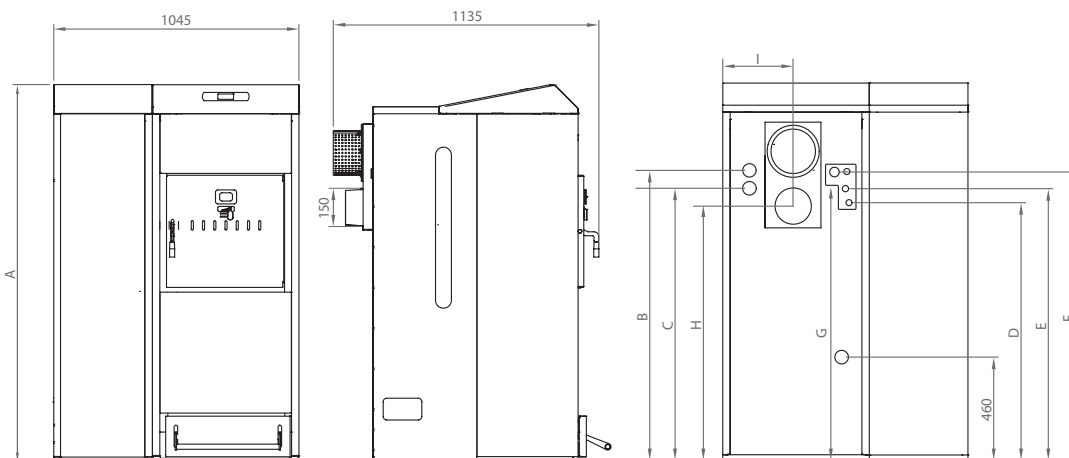
* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELC000300	14
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	14
Bomba de alta eficiencia	TKITBIO036	159
Válvula de seguridad de sobrecalentamiento	CLIG000017	167
Kits hidráulicos		Ver pág. 52
Depósito de inercia BT DUO		Ver pág. 61
Depósito de inercia BT		Ver pág. 60

EQUIPAMIENTO

Depósito de reserva	Sistema anti-retorno de llama
Alimentador de pellet	Sensor de presión de aire
Quemador de pellet con limpieza automática	Sensor de presión de agua
Cenicero	Purgador
Parrilla húmeda	Serpentín antiembalamiento
Hogar de leña	Sistema anticondensados
Control electrónico	
Limpieza automática de pasos de humos	

DIMENSIONES



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

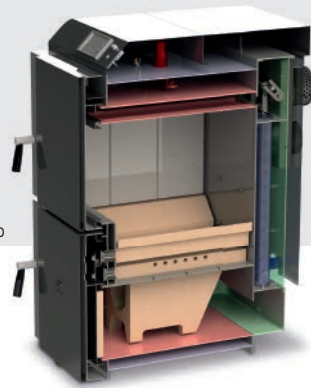
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye desplazamiento.

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 ($\Delta T=10^{\circ}\text{C}$)	PÉRDIDA DE CARGA DEL AGUA ($\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)	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		TLIG000013	2.838*
LIGNUM NG 30	30	89,4	113	Clase 5	104	22	6	10	125-130	50	A+	TLIG000014	3.164*
LIGNUM NG 40	40	91,2	137	Clase 5	114	44	11		146-150	50		TLIG000015	3.709*

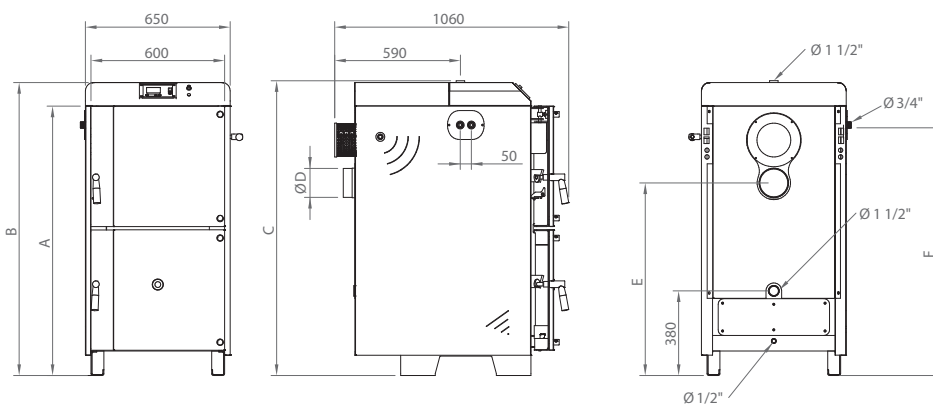
* Tasa de reciclaje incluida



Kit anticondensados LIGNUM

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit anticondensados LIGNUM NG 20	TKITLIG003	538
Kit anticondensados LIGNUM NG 30	TKITLIG004	538
Kit anticondensados LIGNUM NG 40	TKITLIG005	538
Sonda ACS	CELC000300	14

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.

GRANADA

CALDERA DE LEÑA
2 HOGARES
POTENCIA 40 kW



BIOMASA

ESPECIFICACIONES

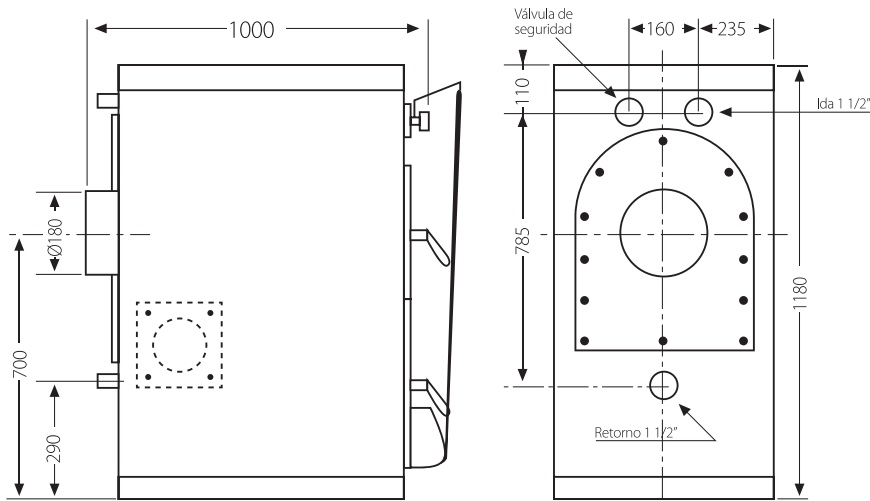
MODELO	POTENCIA NOMINAL		POTENCIA ÚTIL		LONGITUD HOGAR mm	Ø SALIDA HUMOS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h				
GRANADA 30	40	34,400	35,4	30,444	550	180	TGRA000001	2.642*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Quemador D3 P LN	TQDMVPC005	557

EQUIPAMIENTO		
Tapas envolventes	Regulador termostático de cadena	Termómetro
Cajón cenizas	Cuadro eléctrico	Interruptor y térmico de seguridad
Útiles de limpieza	Termostato	

DIMENSIONES



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

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

PACKS | BIOCLASS IC

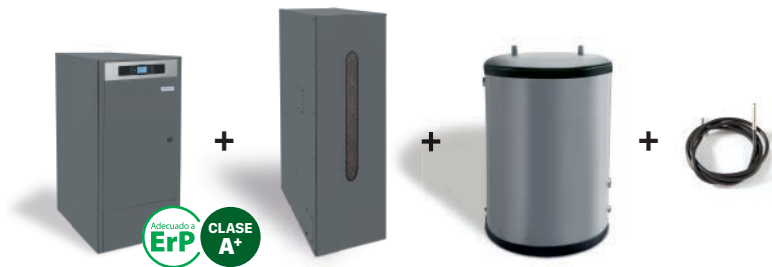
PACK UNIT BC BT DUO



MODELO	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT BC 18 BT DUO 150	BIOCLASS IC 18	DEPÓSITO DE RESERVA S	BT DUO 150	TBIO000143	4.658*
PACK UNIT BC 25 BT DUO 250	BIOCLASS IC 25	DEPÓSITO DE RESERVA L	BT DUO 250	TBIO000144	5.323*

* Tasa de reciclaje incluida

PACK UNIT BC SANIT



MODELO	COMPOSICIÓN				CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT BC 18 SANIT S 150	BIOCLASS IC 18	DEPÓSITO DE RESERVA S	SANIT S 150	SONDA ACUMULADOR ACS	TBIO000145	4.785*
PACK UNIT BC 25 SANIT S 200	BIOCLASS IC 25	DEPÓSITO DE RESERVA L	SANIT S 200	SONDA ACUMULADOR ACS	TBIO000146	5.120*

* Tasa de reciclaje incluida

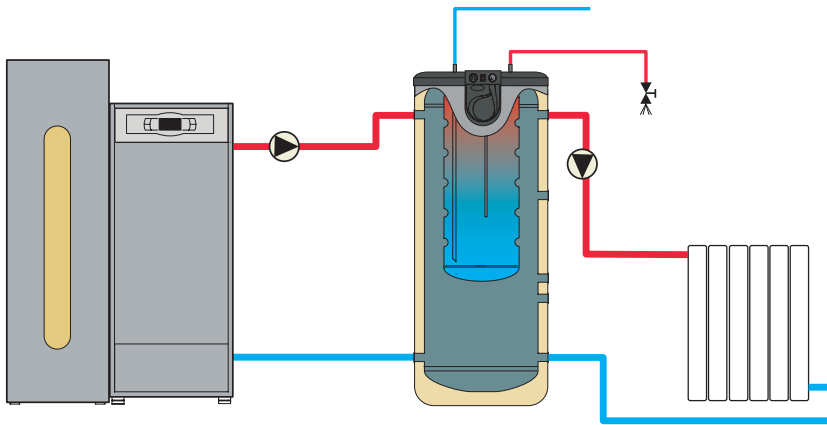
PACK UNIT BC HTP



MODELO	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT BC 18 HTP 100/150	BIOCLASS IC 18	DEPÓSITO DE RESERVA HTP 100/150	TBIO000147	4.786*
PACK UNIT BC 25 HTP 130/200	BIOCLASS IC 25	DEPÓSITO DE RESERVA HTP 130/200	TBIO000148	5.121*

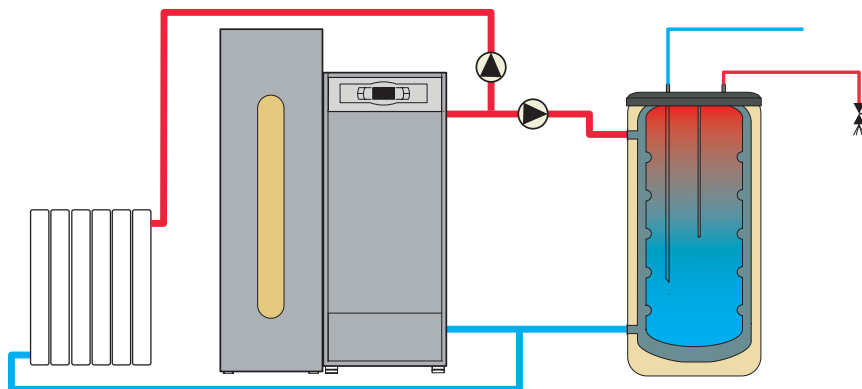
* Tasa de reciclaje incluida

PACK UNIT BC BT DUO



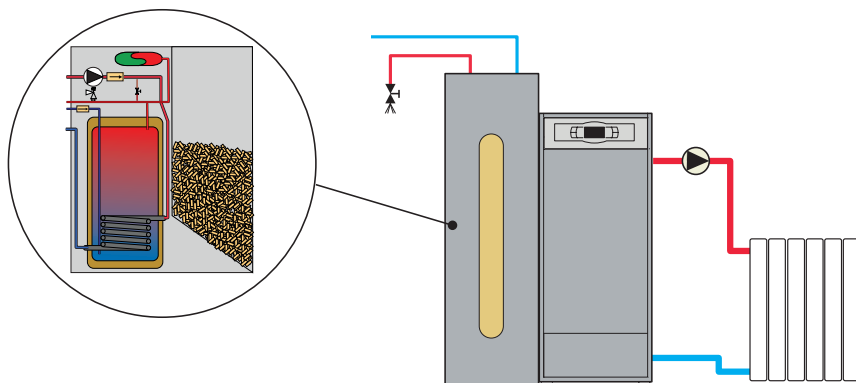
El PACK UNIT BC BT DUO incluye los componentes necesarios para dar servicio de calefacción y agua caliente sanitaria por acumulación con una caldera a pellet BIOCLASS HC. La producción de agua caliente sanitaria se consigue por medio de un acumulador inoxidable integrado en el depósito de inercia BT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

PACK UNIT BC SANIT



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

PACK UNIT BC HTP



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

PACKS | LIGNUM NG

PACK UNIT LG BT DUO



MODELO	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT LG 30 BT DUO 750	LIGNUM NG 30	BT DUO 750	KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 30	TLIG000016	5.096*
PACK UNIT LG 40 BT DUO 1000	LIGNUM NG 40	BT DUO 1000	KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 40	TLIG000017	5.826*

* Tasa de reciclaje incluida

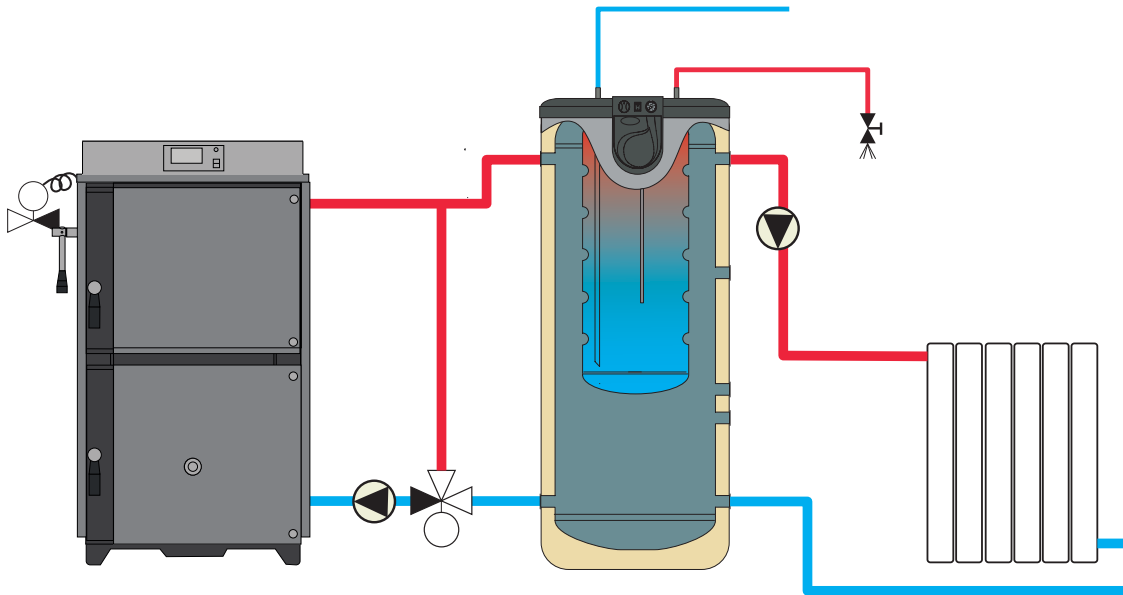
PACK UNIT LG BT



MODELO	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT LG 30 BT 750	LIGNUM NG 30	BT 750	KIT ANTICONDENSADOS IB 30	TLIG000018	4.837*
PACK UNIT LG 40 BT 1000	LIGNUM NG 40	BT 1000	KIT ANTICONDENSADOS IB 40	TLIG000019	5.661*

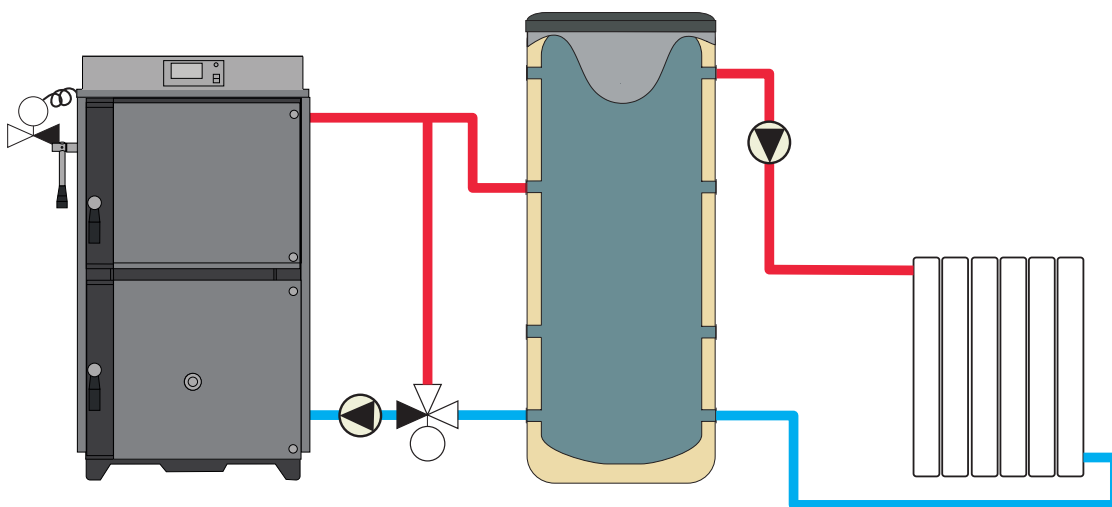
* Tasa de reciclaje incluida

PACK UNIT LG BT DUO



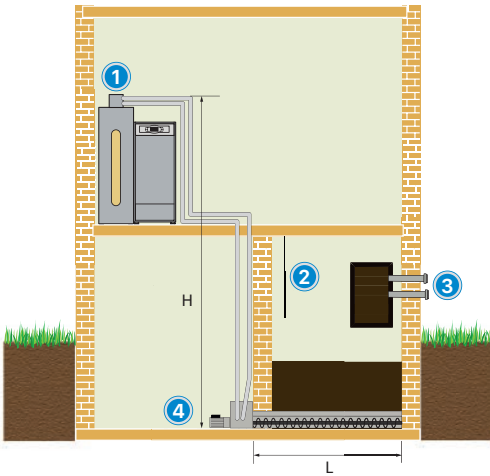
El PACK UNIT LG BT DUO incluye los componentes necesarios para dar servicio de calefacción y agua caliente sanitaria por acumulación con una caldera a leña de gasificación LIGNUM NG. La producción de agua caliente sanitaria se consigue por medio de un acumulador inoxidable integrado en el depósito de 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 DUO 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.

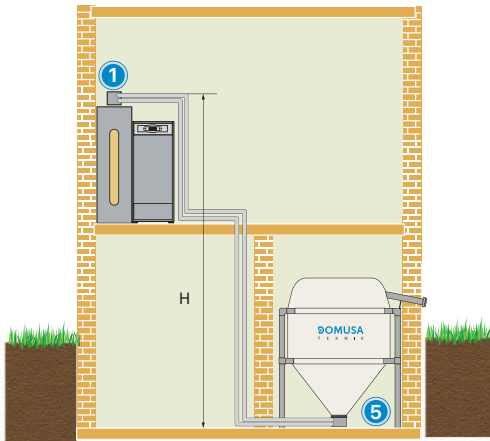
ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO



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



Sinfín silo de obra 1,5

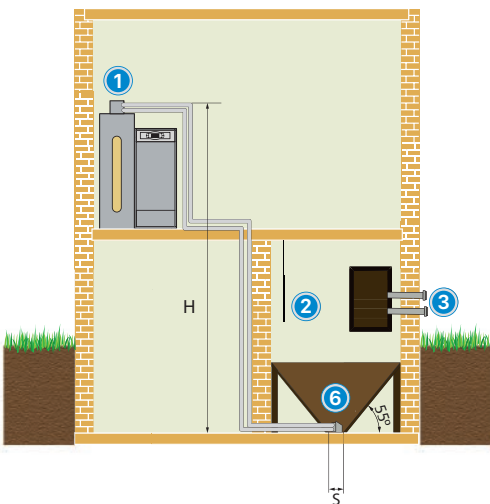


► **SISTEMA DE CARGA
CON SILO TEXTIL.**



	A mm	Volumen m ³	Capacidad* Tn
SILO 2.0	1450	3,2 - 3,8	1,8 - 2,5
SILO 3.0	1750	3,8 - 4,7	2,2 - 3,0
SILO 4.0	2050	5,1 - 6,4	3,0 - 4,1
SILO 5.0	2250	6,2 - 8	3,7 - 5,2

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



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



Boquilla de aspiración

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

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 (solo para BIOCLASS IC)



Tubo flexible



Boca de llenado Storz



Sistema de aspiración CVS

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sistema de aspiración CVS	TKITBIO057	1.025
Silo textil 2.0 (2 Tn)	TKITBIO078	1.563
Silo textil 3.0 (3 Tn)	TKITBIO079	1.615
Silo textil 4.0 (4 Tn)	TKITBIO080	1.692
Silo textil 5.0 (5 Tn)	TKITBIO081	1.794
Acoplamiento para depósito de reserva L con Sistema de aspiración CVS (solo para BIOCLASS IC)	TKITBIO041	35
Tubo flexible 15 m (Ø int. 50 mm)	CFER000164	199
Boquilla aspiración para depósito de obra	TKITBIO016	69
Boca de llenado Storz	TKITBIO087	128
Lona de protección de impacto	COTR000060	76
Sinfin silo de obra 1,5	TKITBIO058	1.244
Prolongación del sinfin silo de obra 0,5 m	TKITBIO060	97
Prolongación del sinfin silo de obra 1 m	TKITBIO059	175

ACCESORIOS DE COMPRESIÓN DE CENIZAS

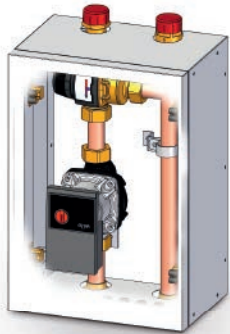


OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
CENICERO COMPRESOR IC 12	TKITBIO070	466
CENICERO COMPRESOR IC 16	TKITBIO071	478
CENICERO COMPRESOR IC 25	TKITBIO072	487
CENICERO COMPRESOR IC 35 y 45	TKITBIO073	528

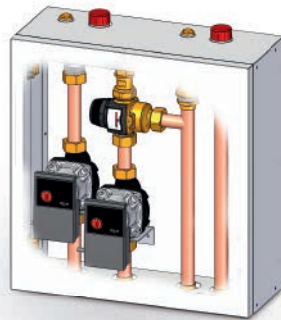
Compatible con BIOCLASS IC y BIOCLASS IC+DR.



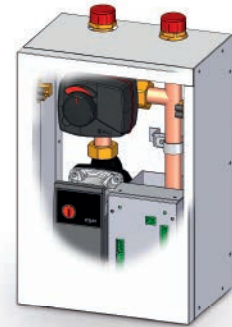
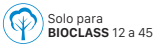
ACCESORIOS HIDRÁULICOS



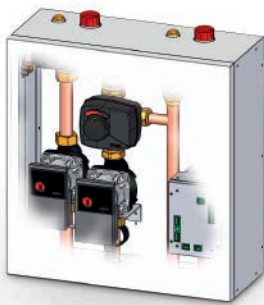
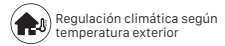
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO022	Kit hidráulico Mt	502



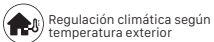
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO023	Kit hidráulico Dmt	687



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO050	Kit BIO M	771



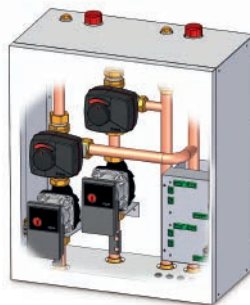
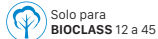
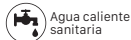
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO051	Kit BIO DM/MS	1.025



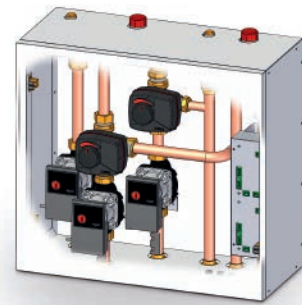
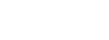
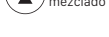
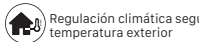
Kit BIO DM



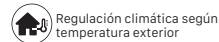
Kit BIO MS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO052	Kit BIO 2M	1.347



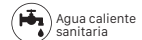
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO053	Kit BIO D2M/2MS	1.415



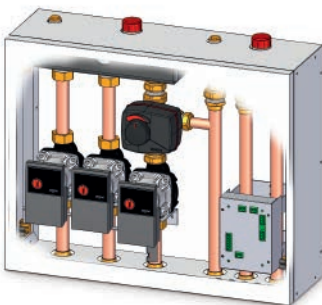
Kit BIO D2M



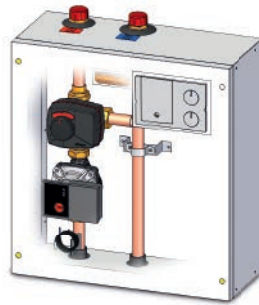
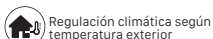
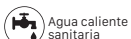
Kit BIO 2MS



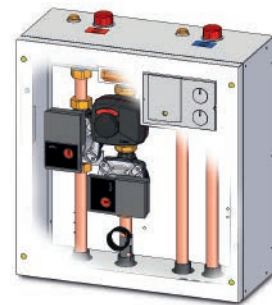
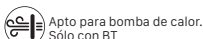
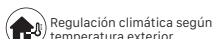
Combinado con BIOCLASS: Clase de eficiencia energética A**



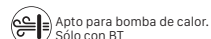
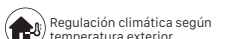
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO054	Kit BIO DMS	1.251

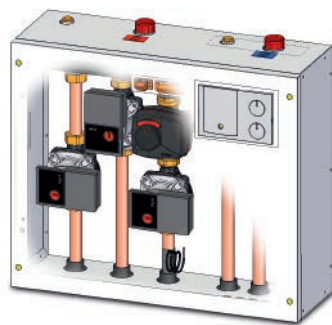
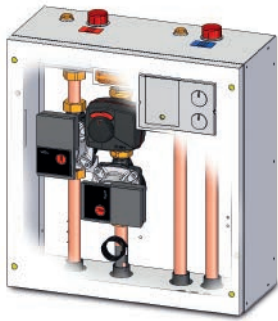


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0000	Kit BT M	839



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0001	Kit BT DM	1.098

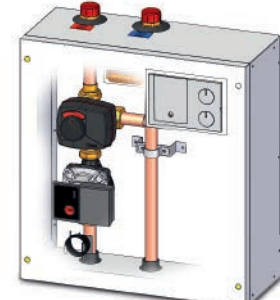
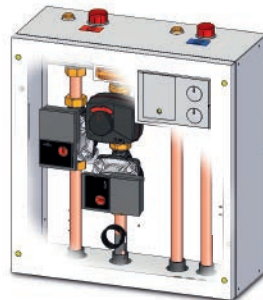
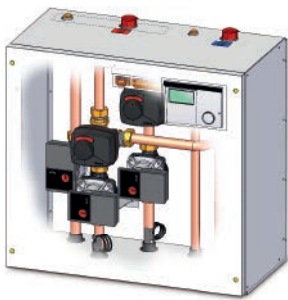
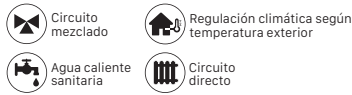




CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0002	Kit BT MS	1.098

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0003	Kit BT DMS	1.325

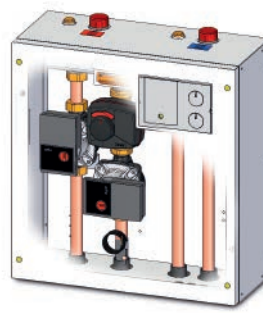
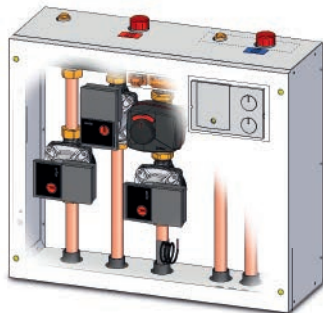
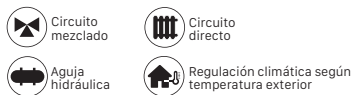
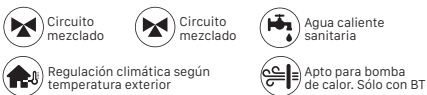
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0004	Kit BT 2M	1.420



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0005	Kit BT 2MS	1.489

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITEVT010	kit DM	1.098

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITELE000	Kit ME	839



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO001	Kit DMS	1.325

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO000	kit MS	1.098



ESQUEMAS

Nomenclatura

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

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

	DESCRIPCIÓN
Vr	Válvula retención
Sbt	Sonda depósito de inercia
BBt	Bomba del depósito de inercia
Tacs	Termostato ACS
FBR2	Sonda ambiente FBR2
TA	Termostato de ambiente
TaD	Termostato de ambiente circuito directo
TaM	Termostato de ambiente circuito mezclado



Circuito mezclado



Agua caliente sanitaria



Circuito directo

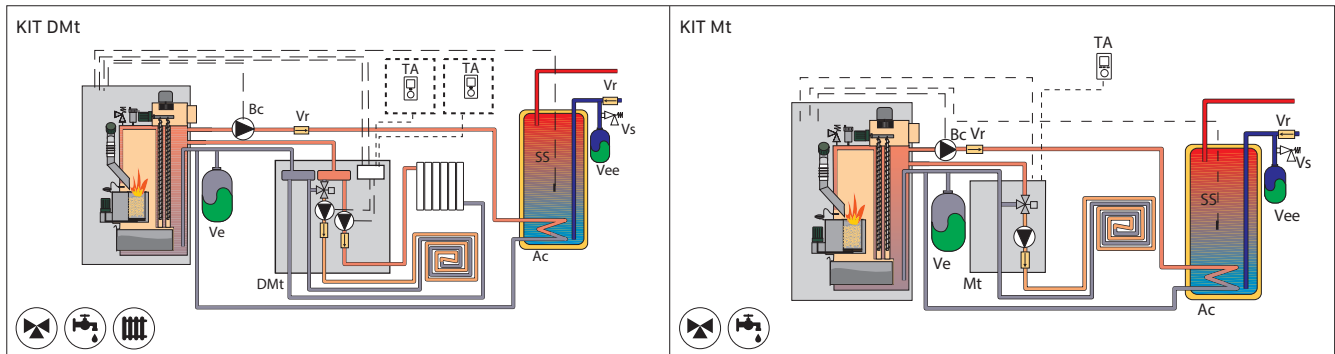


Depósito de inercia con agua caliente

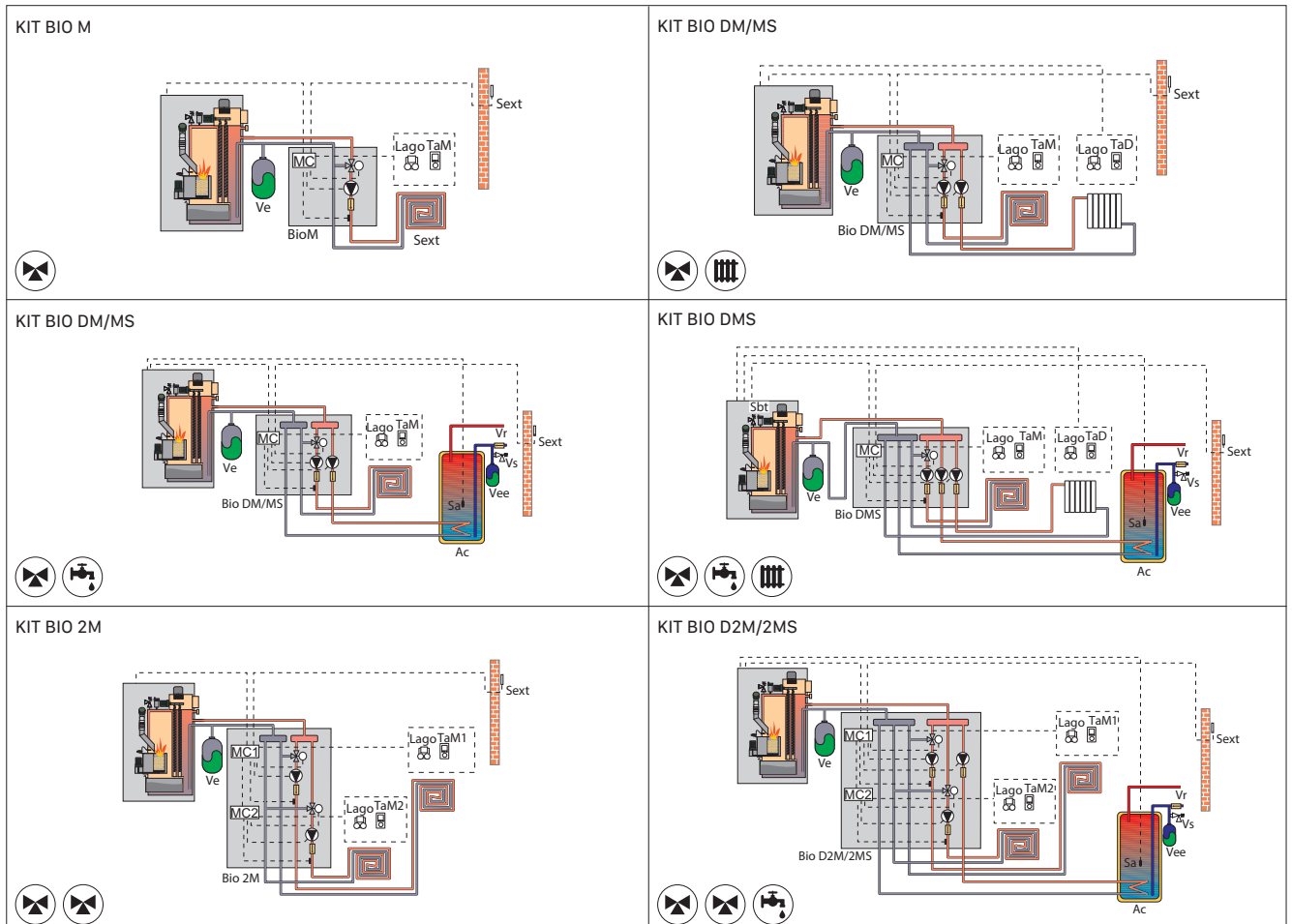


Depósito de inercia

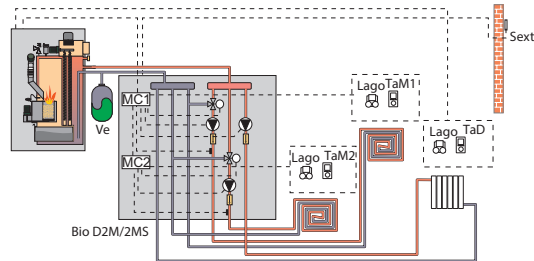
BIOCLASS IC CON KIT HIDRÁULICO DE VÁLVULA TERMOSTÁTICA



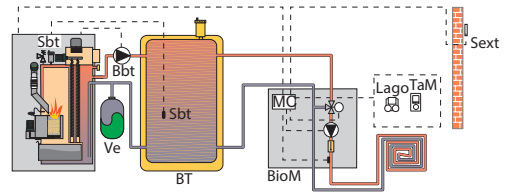
BIOCLASS IC CON KIT HIDRÁULICO BIO Y SONDA EXTERIOR



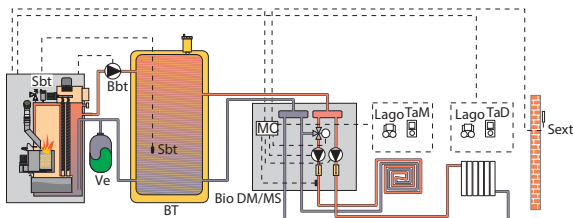
KIT BIO D2M/2MS



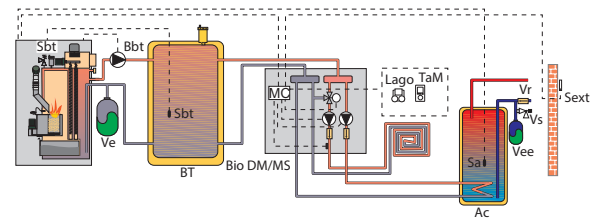
KIT BIO M + BT



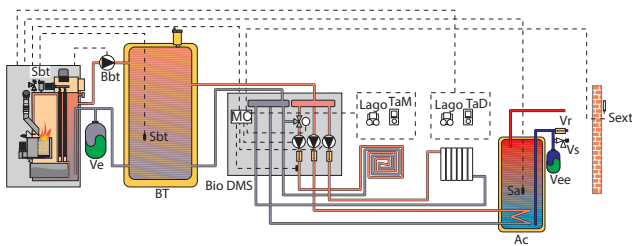
KIT BIO DM/MS + BT



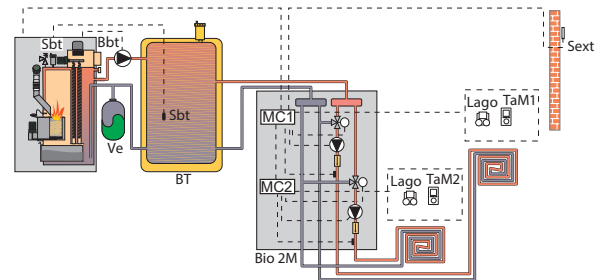
KIT BIO DM/MS + BT



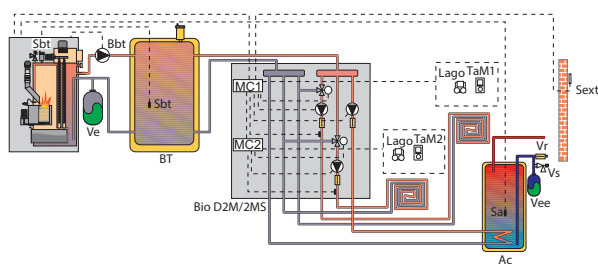
KIT BIO DMS + BT



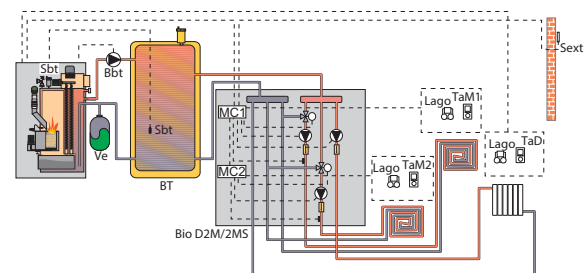
KIT BIO 2M + BT



KIT BIO D2M/2MS + BT

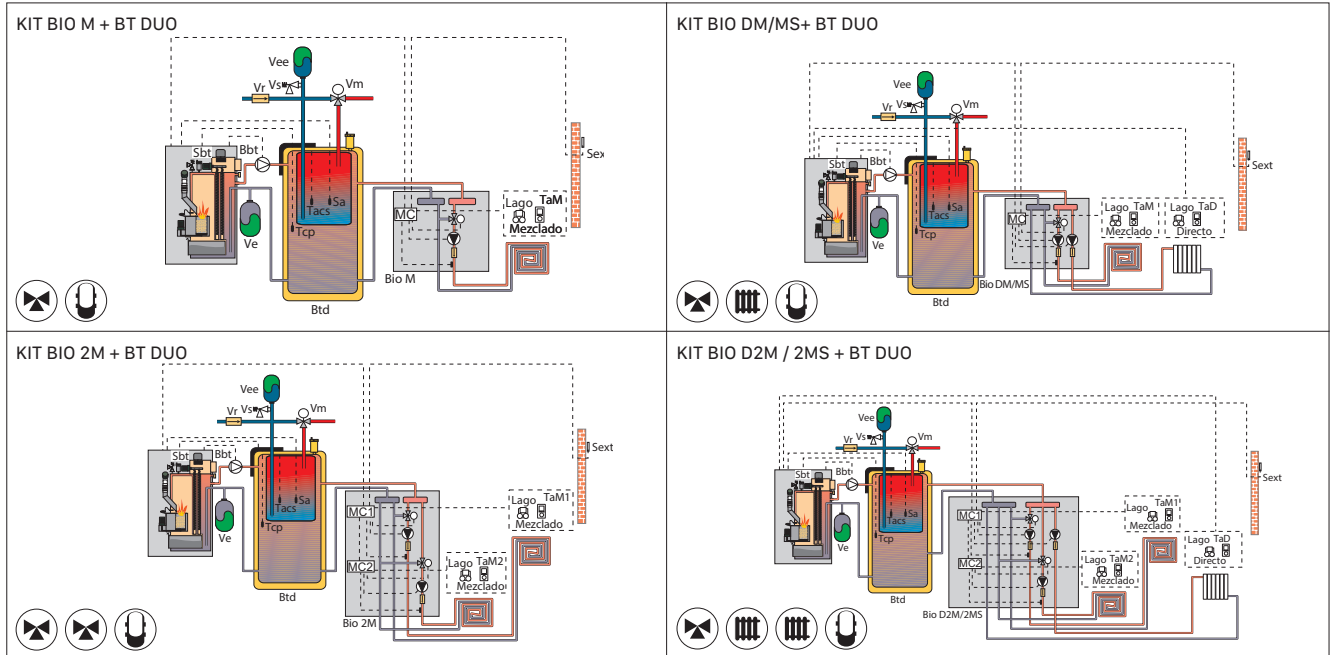


KIT BIO D2M/2MS + BT

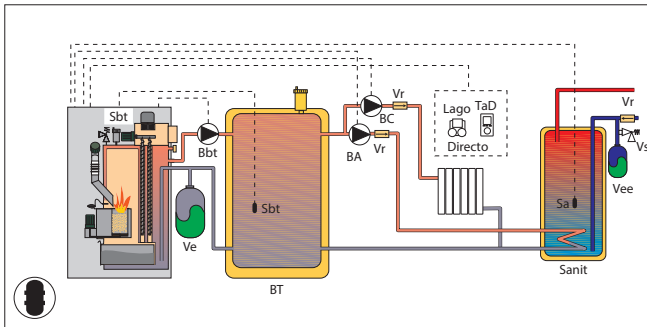


ESQUEMAS

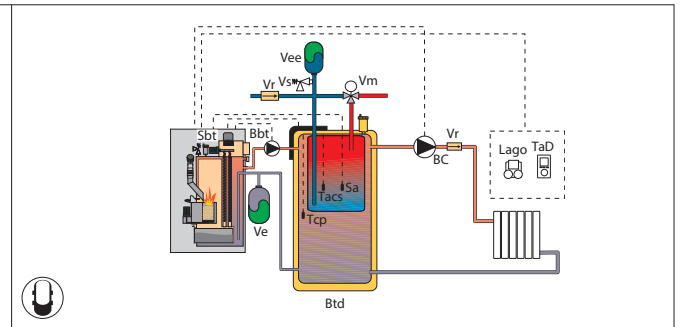
BIOCCLASS IC CON KIT HIDRÁULICO BIO Y Sonda EXTERIOR



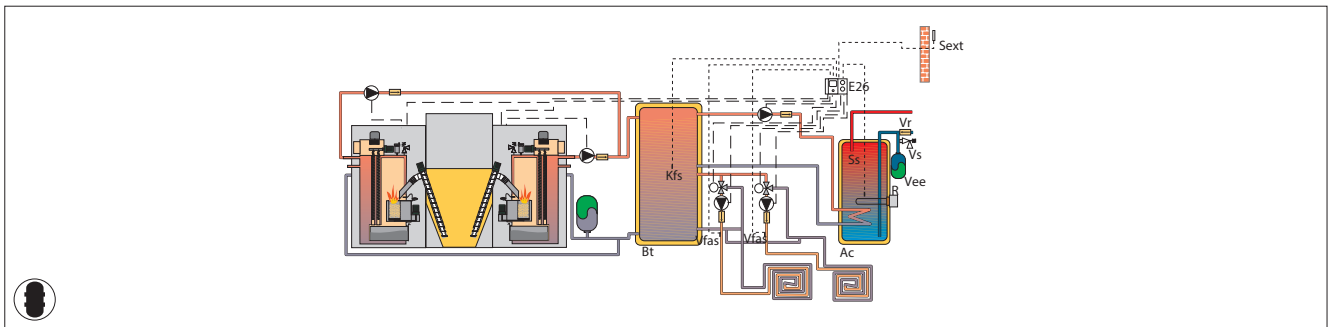
BIOCCLASS IC CON BT



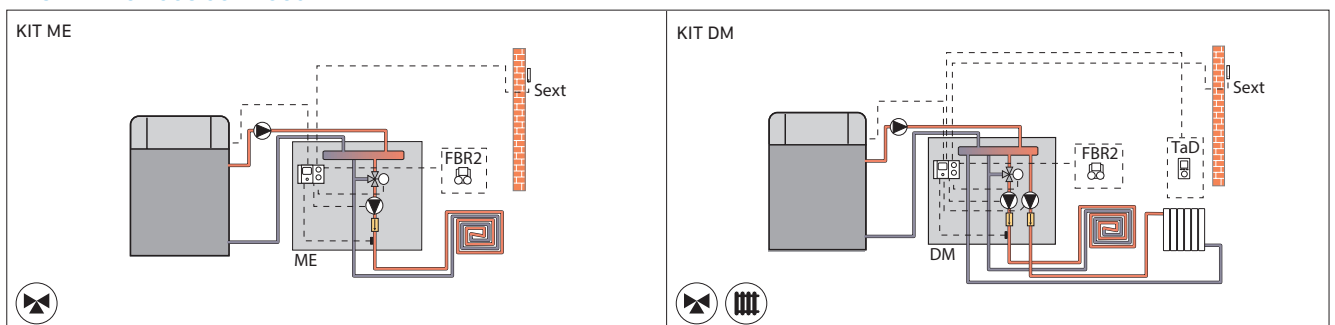
BIOCCLASS IC CON BT DUO



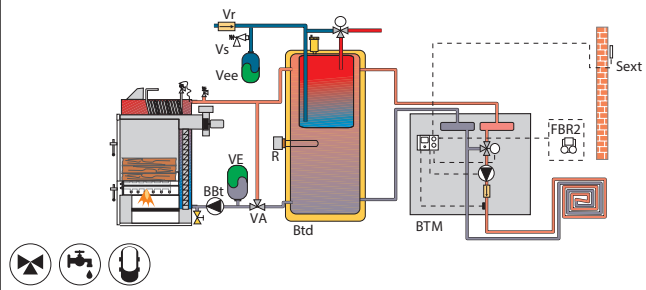
2 CALDERAS EN CASCADA CON TOLVA Y DEPÓSITO DE INERCIA BT



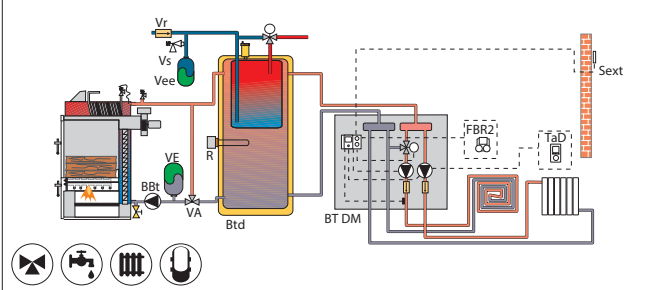
KITS HIDRÁULICOS CON AGUJA



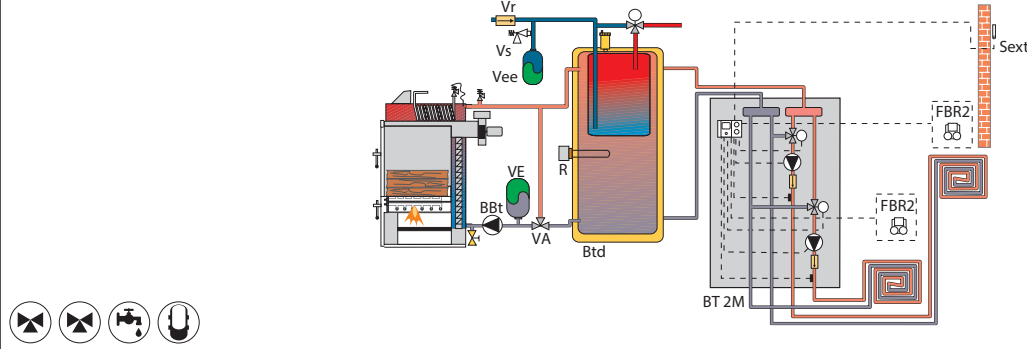
KIT BT M + BT DUO



KIT BT DM + BT DUO

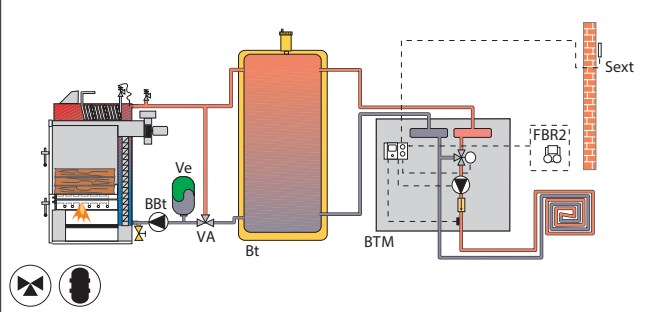


KIT BT 2M + BT DUO

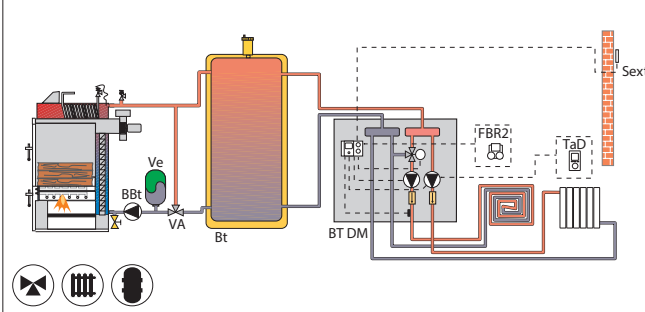


KITS HIDRÁULICOS CON COLECTOR (IDA Y RETORNO) + DEPÓSITO DE INERCIA BT

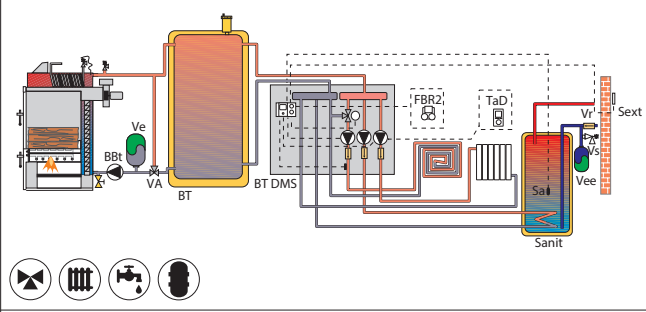
KIT BT M + BT



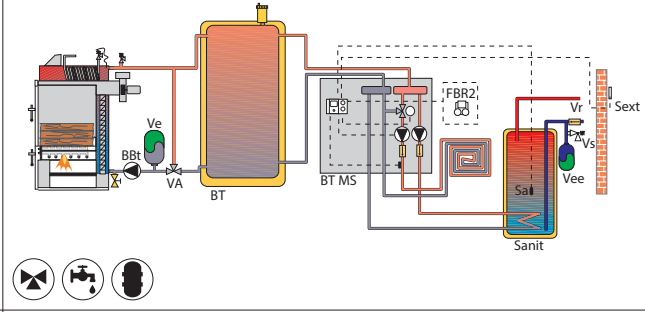
KIT BT DM + BT



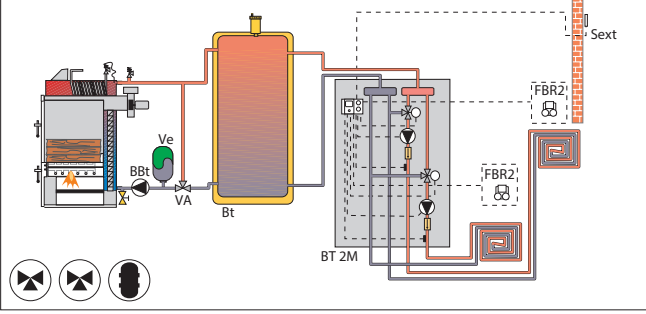
KIT BT DMS + BT



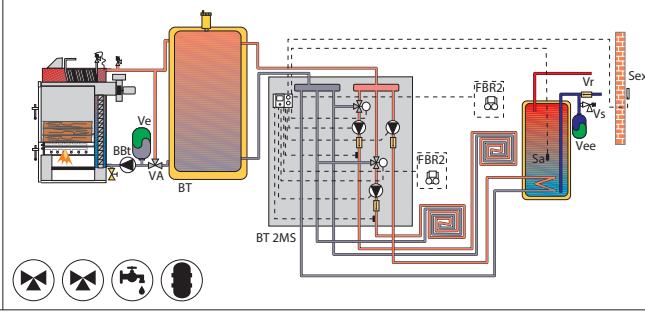
KIT BT MS + BT

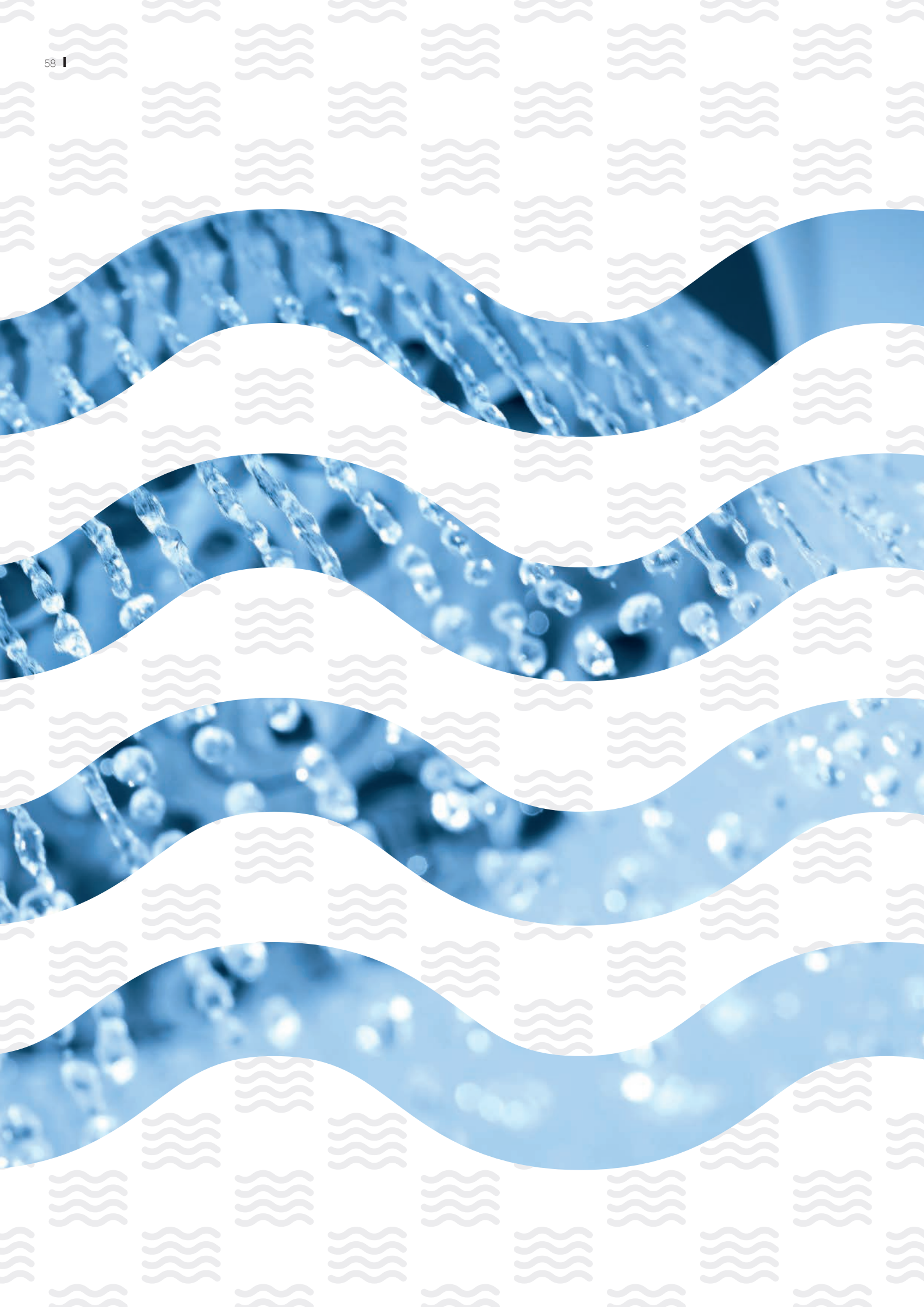


KIT BT 2M + BT



KIT BT 2MS + BT





AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

BT 100-1000 .60 · BT DUO 150-250 .61 · BT DUO 500-1000 .62
SANIT SE .63 · SANIT S .64 · SANIT DCE .65 · SANIT DC .66 · SANIT GR .67

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

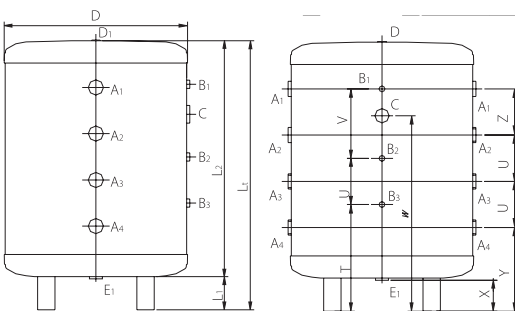


ESPECIFICACIONES

MODELO*	INSTALACIÓN	CAPACIDAD L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BT 100 M	Mural	100	C	TDBT000004	449
BT 100	Suelo	100		TDBT000000	440
BT 150	Suelo	150		TDBT000001	464
BT 200	Suelo	200		TDBT000002	490
BT 250	Suelo	250		TDBT000003	527
BT 500	Suelo	505		TDBT000007	1.040
BT 750	Suelo	750		TDBT000008	1.352
BT 1000	Suelo	1.000		TDBT000009	1.664

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

DIMENSIONES



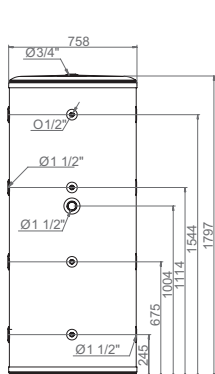
BT 100 a 250

Dimensiones del depósito

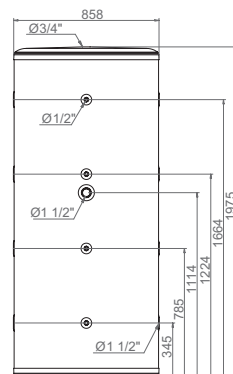
	BT 100	BT 100 M	BT 150	BT 200	BT 250
D mm	581	581	581	581	581
L1 mm	105	105	105	105	105
L2 mm	747	747	1.027	1.327	1.627
L mm	852	852	1.132	1.432	1.732
T mm	338	338	380	435	485
U mm	146	146	230	340	440
V mm	230	230	375	510	660
W mm	619	619	864	1.114	1.364
X mm	98	98	98	98	98
Y mm	265	265	265	265	265
Z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

Diámetros de salida

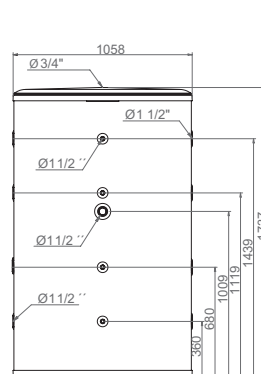
	BT 100	BT 100 M	BT 150	BT 200	BT 250
A1-A4 mm	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H
B1-B3 mm	1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H
C1 mm	1 1/2" H	1 1/2" H	1 1/2" H	1 1/2" H	1 1/2" H
D1 mm	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H
E1 mm	1" H	1" H	1" H	1" H	1" H



BT 500



BT 750



BT 1000

DEPÓSITO DE INERCIA

BT DUO 150-250

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



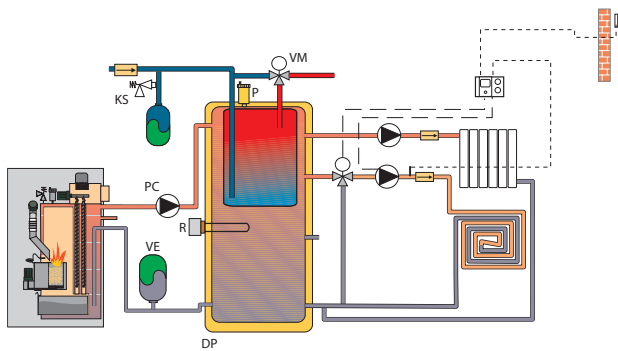
DEPÓSITOS

ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN ACS L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BT DUO 150	150	80	C	TDBT000005	863
BT DUO 250	250	130		TDBT000006	1.291

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX BT DUO	TKITACU209	136
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	126
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	157
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	182
Kit hidráulico S200 Manguitos dieléctricos Grupo de seguridad Vaso de expansión 8 L	TKITACU000	132

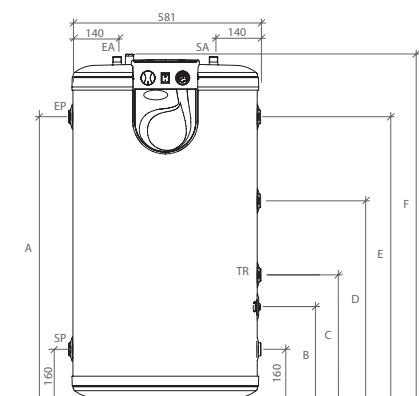
DIMENSIONES



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

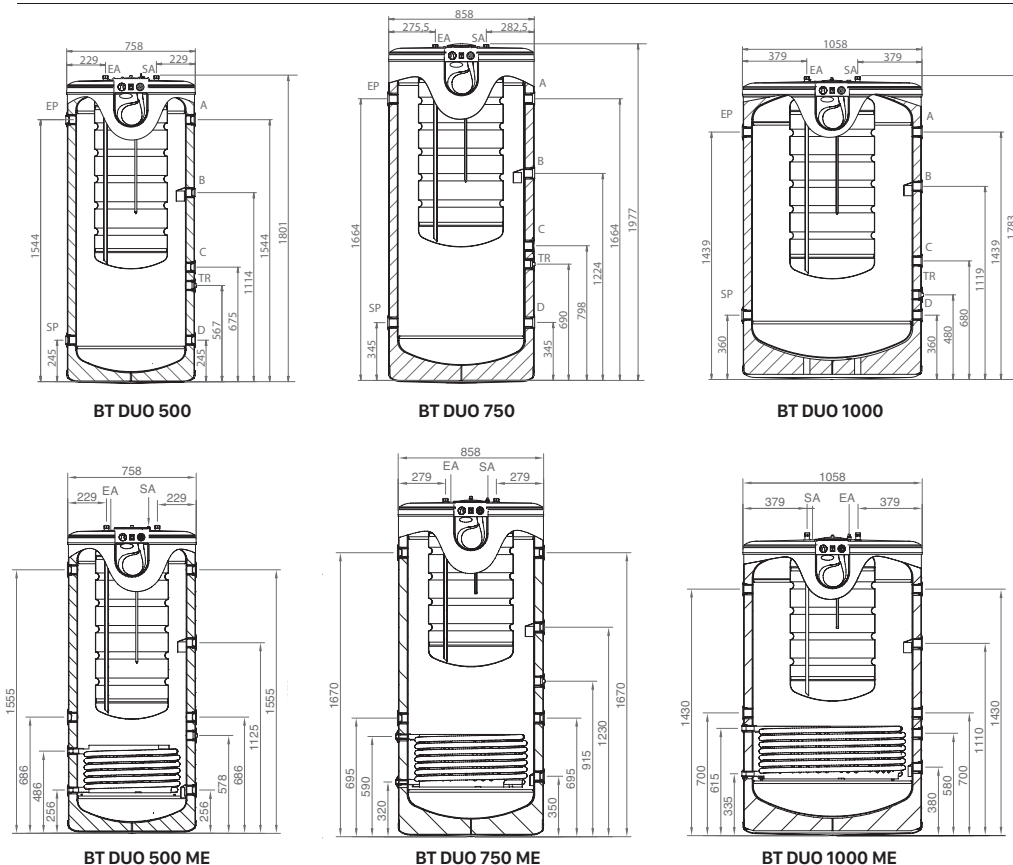


ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN ACS L	INTERCAMBIADOR SOLAR	CÓDIGO	PRECIO €
BT DUO 500	505	150	NO	TDBT000010	1.509
BT DUO 750	750	190	NO	TDBT000011	1.686
BT DUO 1000	1.000	190	NO	TDBT000012	1.925
BT DUO 500 ME	505	150	SI	TDBT000013	1.873
BT DUO 750 ME	750	150	SI	TDBT000014	2.050
BT DUO 1000 ME	1.000	150	SI	TDBT000015	2.289

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica V BT DUO	TKITACU211	136
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + reducción	TKITACU238	134
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW + reducción	TKITACU239	165
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + reducción	TKITACU240	190

DIMENSIONES



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°			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30°			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30°			CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h			
SANIT SE 100	Suelo	100	620	767	856	274	300	314	723	970	959	B →	TSAN000044	760
SANIT SE 150	Suelo	150	723	850	972	389	400	419	943	1004	1127		TSAN000045	867
SANIT SE 200	Suelo	200	869	970	1077	488	505	522	1075	1176	1283		TSAN000046	1.146
SANIT SE 250	Suelo	250	958	1069	1177	588	607	625	1215	1327	1283	C →	TSAN000047	1.276
SANIT SE 300	Suelo	300	1037	1150	1203	700	707	716	1624	1665	1718		TSAN000048	1.478

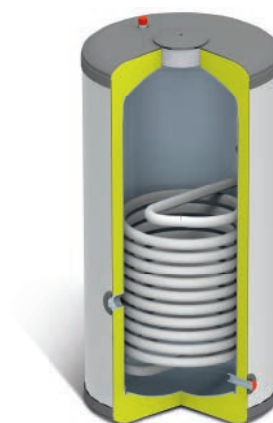
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 100/150 - SANIT S 100/150	TKITACU217	136
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	136
Kit hidráulico SANIT S (Grupo de seguridad de ACS, válvula de retención y manguitos dieléctricos)	TKITACU219	131
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	126
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	157
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	182
Vaso de expansión ACS 18 L (SANIT 300)	CFOV000031	71
Válvula de seguridad ACS (SANIT 300)	CVAL000012	36
Manguitos dieléctricos 3/4"	CFOV000181	33

EQUIPAMIENTO

Termómetro
Termostato regulable
Interruptor marcha/paro

DIMENSIONES

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



SANIT S

ACUMULADOR ACS
ACERO INOXIDABLE
INTERCAMBIADOR DE SERPENTÍN



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	CAUDAL CONTINUO L/H Δ30°			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30°			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30°			CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
		Q _p 1 m ³ /h	Q _p 3 m ³ /h	Q _p 5 m ³ /h	Q _p 1 m ³ /h	Q _p 3 m ³ /h	Q _p 5 m ³ /h	Q _p 1 m ³ /h	Q _p 3 m ³ /h	Q _p 5 m ³ /h			
SANIT S 100	100	620	767	856	274	300	314	723	970	959	B	TSAN000052	677
SANIT S 150	150	723	850	972	389	400	419	943	1004	1127		TSAN000053	793
SANIT S 200	200	869	970	1077	488	505	522	1075	1176	1283		TSAN000054	1.020
SANIT S 250	250	958	1069	1177	588	607	625	1215	1327	1283	C	TSAN000055	1.172
SANIT S 300	300	1037	1150	1203	700	707	716	1624	1665	1718		TSAN000056	1.364
SANIT S 500	505	1411	1583	1629	1093	1122	1130	2269	2441	2487		TSAN000057	2.321
SANIT S 750	745	2279	2555	2632	1668	1714	1748	3567	3843	3373		TSAN000058	3.340
SANIT S 1000*	1.000	2659	2983	3070	2159	2213	2228	4375	4699	4789		TSAN000059	5.017
SANIT S 1000 SBH	1.000	2659	2983	3070	2159	2213	2228	4375	4699	4789	TSAN000060	3.733	

(*) Modelo con boca de hombre.

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 100/150 - SANIT S 100/150	TKITACU217	136
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	136
Protección catódica V SANIT (500, 1000)	TKITACU007	136
Protección catódica SANIT S 500	TKITACU241	135
Kit hidráulico SANIT S (Grupo de seguridad de ACS, válvula de retención y manguitos dieléctricos)	TKITACU219	131
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	126
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	157
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	182
Vaso de expansión ACS 18 L (SANIT 500)	CFOV000031	71
Manguitos dieléctricos 1" (SANIT 500)	CFOV000021	64
Manguitos dieléctricos 3/4"	CFOV000181	33
Válvula de seguridad ACS (SANIT 500)	CVAL000012	36

DIMENSIONES

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

SANIT DCE

ACUMULADOR ACS
ACERO INOXIDABLE
DOBLE ENVOLVENTE



ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN TOTAL L	CAUDAL CONTINUO L/H Δ30°			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30°			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30°			CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			Qp 1 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	760
SANIT DCE 150	Suelo / mural / horizontal	150	766	825	944	378	388	407	916	975	1.094		TSAN000067	867
SANIT DCE 200	Suelo / mural / horizontal	200	844	942	1.046	474	490	507	1.044	1.142	1.246		TSAN000068	1.146
SANIT DCE 250	Suelo / mural / horizontal	250	930	1.038	1.143	571	589	607	1.180	1.288	1.393	C	TSAN000069	1.276

OPCIONES		CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX SANIT (100, 150)		TKITACU005	192
Protección catódica V SANIT (200, 250)		TKITACU006	192
Kit hidráulico S 200 (para SANIT 100, 150, 200)		TKITACU000	132
Soporte mural		TKITACU002	17
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	187
	Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	217
	Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	242
	Kit resistencia 100 L / 1,5 kW	TKITACU226	136
	Kit resistencia 100 L / 2,5 kW	TKITACU227	162
	Kit resistencia 150 L / 1,5 kW	TKITACU228	141
	Kit resistencia 150 L / 2,5 kW	TKITACU229	172
	Kit resistencia 200-250 L / 1,5 kW	TKITACU230	146
	Kit resistencia 200-250 L / 2,5 kW	TKITACU231	177
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	187
	Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	217
	Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	242

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	898	1.227	1.328	1.628
Toma de resistencia	R Ø	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H



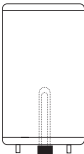
SANIT DC

ACUMULADOR ACS
ACERO INOXIDABLE
DOBLE CÁMARA



ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN TOTAL L	CAUDAL CONTINUO L/H Δ30°			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30°			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30°			CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h			
SANIT DC 100	Suelo / mural / horizontal	100	602	745	831	266	290	305	702	845	931	B →	TSAN000070	677
SANIT DC 150	Suelo / mural / horizontal	150	766	825	944	378	388	407	916	975	1.094		TSAN000071	793
SANIT DC 200	Suelo / mural / horizontal	200	844	942	1.046	474	490	507	1.044	1.142	1.246		TSAN000072	1.020
SANIT DC 250	Suelo / mural / horizontal	250	930	1.038	1.143	571	589	607	1.180	1.288	1.393		C →	TSAN000073

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €	
Protección catódica DX SANIT (100, 150)	TKITACU005	192	
Protección catódica V SANIT (200, 250)	TKITACU006	192	
Kit hidráulico S 200 (para SANIT 100, 150, 200)	TKITACU000	132	
Soporte mural	TKITACU002	17	
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	187
	Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	217
	Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	242
	Kit resistencia 100 L / 1,5 kW	TKITACU226	136
	Kit resistencia 100 L / 2,5 kW	TKITACU227	162
	Kit resistencia 150 L / 1,5 kW	TKITACU228	141
	Kit resistencia 150 L / 2,5 kW	TKITACU229	172
	Kit resistencia 200-250 L / 1,5 kW	TKITACU230	146
	Kit resistencia 200-250 L / 2,5 kW	TKITACU231	177
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	187
	Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	217
	Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	242

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

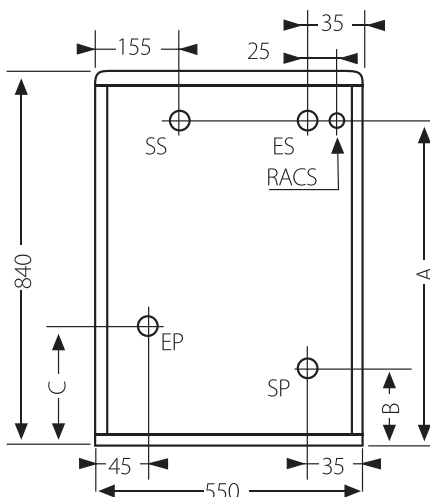
MODELO	CAPACIDAD L	CAUDAL ACS		COLOR	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
		L/10 min ΔT 30°C	L/1 h ΔT 30°C				
SANIT 100 GR	100	258	721	Gris	C	TSAN000042	1.005
SANIT 130 GR	130	321	846	Gris		TSAN000043	1.123

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de conexión SIRENA CAL FD A SANIT G/B	TKITSIR000	63
Kit de conexión SIRENA CAL V3V A SANIT G/B	TKITSIR001	63
Kit de conexión SIRENA CAL/CAL V A SANIT G/B	TKITSIR002	63
Protección catódica DX SANIT 100/150	TKITACU005	192

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



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

HYDRINOX .70 · HYDRINOX 500 .71 · HYDRO V PLUS .72 · HYDRO V .72 · HYDRO H PLUS .73

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

HYDRINOX

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



HYDRINOX S

HYDRINOX M

ESPECIFICACIONES

MODELO	CAPACIDAD TOTAL L	POSICIÓN	POTENCIA W	VOLTAJE V	PRESIÓN MÁXIMA bar	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
HYDRINOX 150 M	150	Mural	2.250	230 (transformable en 400 V con el kit trifásico)	7	C	M	THYX000001	809*
HYDRINOX 200 M	200	Mural	2.250		7		L	THYX000003	902*
HYDRINOX 150 S	150	Suelo	2.250		7		M	THYX000000	793*
HYDRINOX 200 S	200	Suelo	2.250		7		L	THYX000002	886*
HYDRINOX 300 S	300	Suelo	3.000		7	D	XL	THYX000004	1.037*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Grupo de seguridad	TKITHYX000	43
Kit trifásico	TKITHYX001	38
Kit peana Hydriinox	TKITHYX002	79
Protección catódica HYDRINOX 150 S	TKITHYX009	136
Protección catódica HYDRINOX 200 S	TKITHYX010	136
Protección catódica HYDRINOX 300 S	TKITHYX011	136

EQUIPAMIENTO

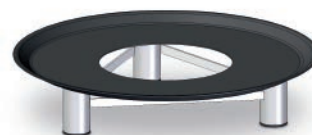
Termómetro	Manguitos dieléctricos	Soporte mural (montado en la versión M)
Termostato ajustable	Termostato	Cable conexión
Piloto	Interruptor	Válvula de seguridad



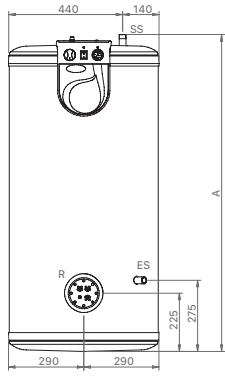
HYDRINOX S



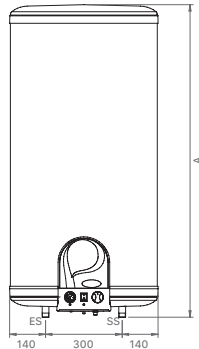
HYDRINOX M

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

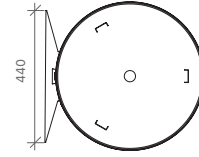
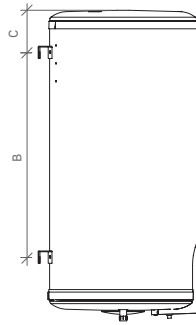
DIMENSIONES



HYDRINOX S



HYDRINOX M



	B	C
HYDRINOX 150 M	800	165
HYDRINOX 200 M		195

Soportes

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

TERMOS ELECTRICOS INOX

HYDRINOX 500



TERMOS

MODELO	CAPACIDAD TOTAL L	POSICIÓN	POTENCIA ELÉCTRICA	OPCIÓN ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	PRESIÓN MÁXIMA BAR	CÓDIGO	PRECIO €
NOVEDAD HYDRINOX 500	505	Suelo	Opcional	Monofásica o trifásica	7	THYX000005	1.790

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Resistencia Trifásica 6 kW	TKITACU244	320
Resistencia Monofásica 6 kW	TKITACU242	340
Kit termómetro	TKITACU243	26
Protección catódica SANIT S 500	TKITACU241	135
Kit Peana HYDRINOX 500	TKITHYX012	100

EQUIPAMIENTO

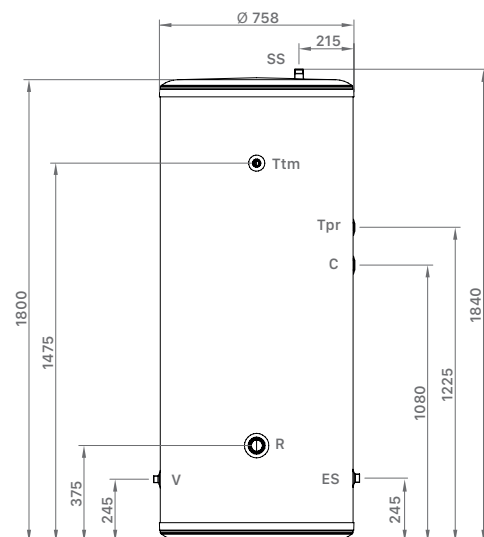
Termostato (con resistencia) | Manguitos dieléctricos | Válvula de seguridad



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



HYDRO V PLUS

HYDRO V

TERMO ELÉCTRICO
ACUMULADOR ESMALTADO
ÁNODO DE MAGNESIO DE GRANDES DIMENSIONES
RESISTENCIA ENVAINADA
INSTALACIÓN VERTICAL
5 CAPACIDADES: de 30 L a 150 L



2 Resistencias
envainadas



INCLUYE DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y REPUESTOS

HYDRO V PLUS

HYDRO V



ESPECIFICACIONES

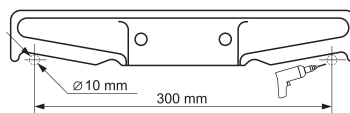
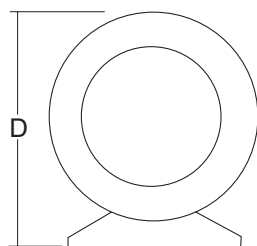
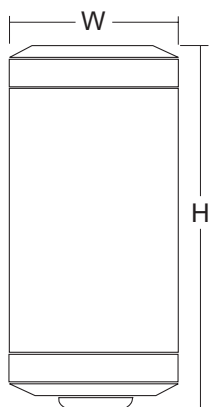
MODELO	CAPACIDAD L	POTENCIA kW	VOLTAJE V	TIEMPO CALENT. (20° A 55 °C)	TIPO DE RESISTENCIA	PRESIÓN MÁX. EJERCICIO bar	ÍNDICE PROTECCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
HYDRO 30 V PLUS	30	2x0,8	220 II	0 h 45 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4	C	S	THYD000005	208*
HYDRO 50 V PLUS	50	2x0,8	220 II	1 h 16 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4		M	THYD000006	243*
HYDRO 80 V PLUS	80	2x1,2	220 II	1 h 21 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4		L	THYD000007	277*
HYDRO 100 V PLUS	100	2x1,2	220 II	1 h 41 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4		L	THYD000008	302*
HYDRO 150 V PLUS	150	2x1,2	220 II	2 h.32 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4		XL	THYD000009	431*
HYDRO 30 V	30	1,2	220 II	1 h 09 min	Directa	8	IPX2		S	THYD000000	166*
HYDRO 50 V	50	1,5	220 II	1 h 21 min	Directa	8	IPX2		M	THYD000001	186*
HYDRO 80 V	80	1,5	220 II	2 h 10 min	Directa	8	IPX2		L	THYD000002	215*
HYDRO 100 V	100	1,5	220 II	2 h 42 min	Directa	8	IPX2		L	THYD000003	234*
HYDRO 150 V	150	1,5	220 II	4 h 04 min	Directa	8	IPX2		XL	THYD000004	358*

* Tasa de reciclaje incluida

EQUIPAMIENTO

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

DIMENSIONES



	HYDRO 30V PLUS	HYDRO 50V PLUS	HYDRO 80V PLUS	HYDRO 100V PLUS	HYDRO 30V	HYDRO 50V	HYDRO 80V	HYDRO 100V	HYDRO 150V
H	562 mm	600 mm	850 mm	990 mm	554 mm	792 mm	842 mm	972 mm	1.312 mm
W	350 mm	440 mm	440 mm	440 mm	350 mm	386 mm	440 mm	440 mm	440 mm
D	370 mm	460 mm	460 mm	460 mm	370 mm	406 mm	460 mm	460 mm	460 mm

HYDRO H PLUS

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

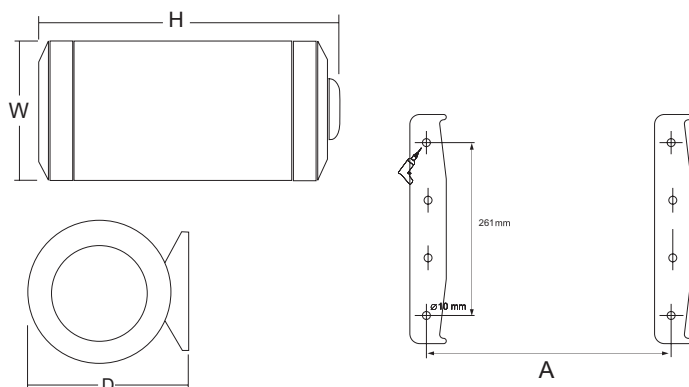


ESPECIFICACIONES

MODELO	CAPACIDAD L	POTENCIA kW	VOLTAJE V	TIEMPO CALENT. (20° A 55 °C)	TIPO DE RESISTENCIA	PRESIÓN MÁX. EJERCICIO bar	ÍNDICE PROTECCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
HYDRO 80 H PLUS	80	1,5	220 II	2 h 10 min	Directa	8	IPX4	C	M	THYD000010	277*
HYDRO 100 H PLUS	100	1,5	220 II	2 h 42 min	Directa	8	IPX4		L	THYD000011	302*

* Tasa de reciclaje incluida

DIMENSIONES



	HYDRO 80H PLUS	HYDRO 100H PLUS
A	407 mm	552 mm
H	842 mm	990 mm
W	440 mm	440 mm
D	460 mm	460 mm

EQUIPAMIENTO

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



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

EVOLUTION EV HFM - EVOLUTION EV HFC .76 · EVOLUTION EV HFDX .77 · EVOLUTION EV HAM - EVOLUTION EV HAC .78
EVOLUTION EV HFM OD .79 · MINNY DUO - MINNY CAL .80 · SIRENA MIX DUO HFD CONDENS .81 · JAKA HFD CONDENS .82
JAKA HFD CONDENS OD .83 · CLIMA PLUS H - CLIMA PLUS HFD .84 · SIRENA HFD *e* .85 · SIRENA HFD .86 · SIRENA H *e* .87
SIRENA HV *e* .88 · MCF HDX *e* - MCF HDXV *e* .89 · MCF HDX *e* - MCF HDXV *e* (con kit de suelo radiante) .90
MCF HDX - MCF HDXV .91 · MCF HDX - MCF HDXV (con kit de suelo radiante) .92 · MCF HDN .93 · TERMA H - TERMA HV .94
JAKA HFD .95 · JAKA HFS .96 · DOMESTIC .97

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



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	2.746*
EVOLUTION EV 30 HFM	30,2	28,7	13,7	16,4			XL	TEV0000042	2.846*
EVOLUTION EV 40 HFM	40,5	38,7	18,4	22,1			XL	TEV0000043	2.945*
EVOLUTION EV 20 HFC	20,3	19,1	-	-			-	-	TEV0000041
EVOLUTION EV 30 HFC	30,2	28,7	-	-	-	-	-	TEV0000048	2.577*
EVOLUTION EV 40 HFC	40,5	38,7	-	-	-	-	-	TEV0000049	2.678*

* Tasa de reciclaje incluida

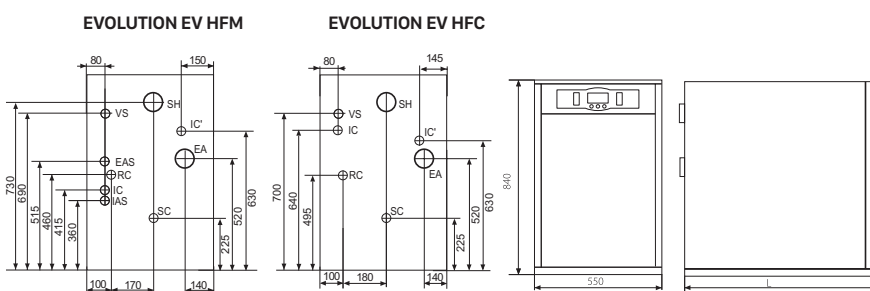
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit para suelo radiante SRFC2 para EVOLUTION EV HFC	TKITSRF016	355
Kit para suelo radiante SRFM2 para EVOLUTION EV 30 / 25 HFM	TKITSRF014	355
Kit para suelo radiante SRFM2 para EVOLUTION EV 40 HFM	TKITSRF015	355
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Acumulador SANIT		Ver pág. 63-67
Sonda para acumulador	CELC000211	14
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	148
Sonda exterior para E20	CELC000235	16
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134



Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

EQUIPAMIENTO	EV HFM	EV HFC		EV HFM	EV HFC		EV HFM	EV HFC
Válvula de retención de calefacción	•	•	Llave de vaciado	•	•	Opciones		
Bomba de calefacción	•	•	Quemador estanco	•	•	Kit para suelo radiante SRFM2 / EV	•	
Bomba de primario ACS	•	•	Conexión relé telefónico	•	•	Kit para suelo radiante SRFC2 / EV		•
Transductor de presión	•	•	Intercambiador de serpentín	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•
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



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

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

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

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

EVOLUTION EV HAM

EVOLUTION EV HAC

CALDERA DE CONDENSACIÓN ESTANCA DE ACERO

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

2 POTENCIAS: 29 y 40 kW

Salida de gases en
polipropileno



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



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	2.817*
EVOLUTION EV 35 HAM	40,5	37,4	17,8	21,4			XL	TEVC000013	2.916*
EVOLUTION EV 25 HAC	29,3	27,1	-	-		-	-	TEVC000014	2.552*
EVOLUTION EV 35 HAC	40,5	37,4	-	-		-	-	TEVC000015	2.652*

* Tasa de reciclaje incluida

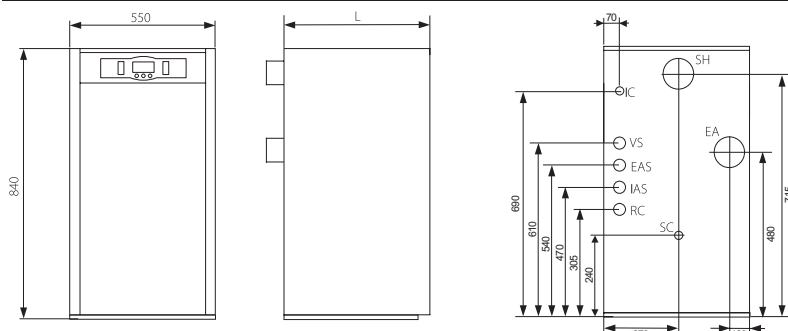
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit para suelo radiante SRAM2 para EVOLUTION EV 25/35 HAM	TKITSRA008	355
Kit para suelo radiante SRAC2 para EVOLUTION EV 25/35 HAC	TKITSRA007	355
Acumulador SANIT		Ver pág. 63-67
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Sonda para acumulador	CELCO000211	14
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELCO000213	148
Sonda exterior para E20	CELCO000235	16
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134



Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

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

DIMENSIONES



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

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

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

EVOLUTION EV HFM OD

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



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PRODUCCIÓN ACS L/MIN		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	KW	KW	ΔT30°C	ΔT25°C					
EVOLUTION EV 30 HFM OD	30,2	28,7	13,7	16,4	A	A	XL	TEV0000074	3.061*
EVOLUTION EV 40 HFM OD	40,5	38,7	18,4	22,1			XL	TEV0000075	3.164*

* Tasa de reciclaje incluida



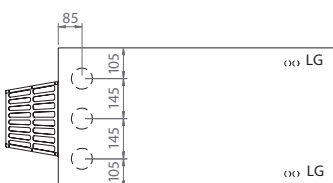
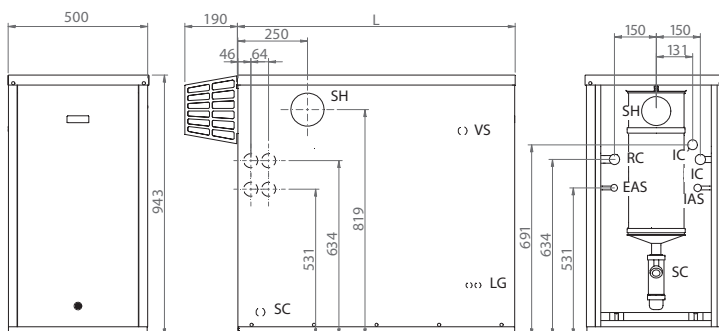
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	148
Sonda exterior para E20	CELC000235	16
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134

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



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

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



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

MINNY DUO MINNY CAL

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE ACERO
2 VERSIONES: MINNY CAL (CALEFACCIÓN) /
MINNY DUO (CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTÁNEA)
2 POTENCIAS: 21 y 32 kW

Salida de gases en
polipropileno



Adecuado a
CLASE A



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



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	2.616*
MINNY CAL 20	21,5	20	-	-				TMIN000003	2.303*
MINNY CAL 30	32,1	30	-	-				TMIN000004	2.353*

* Tasa de reciclaje incluida

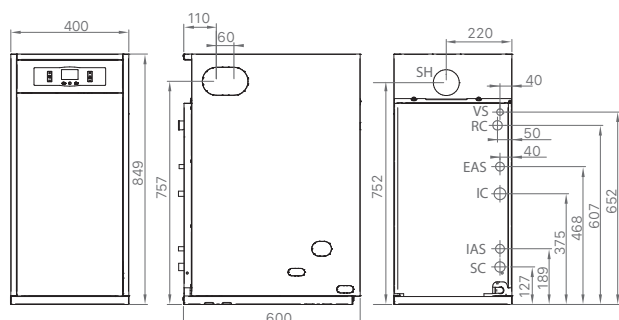
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Kit MDM (Para MINNY DUO, circuito mezclado y directo)	TKITMIN001	909
Kit MM (Para MINNY DUO, circuito mezclado)	TKITMIN002	788
Kit M2D (Para MINNY DUO, 2 circuitos directos)	TKITMIN003	586
Kit MMt (Para MINNY CAL, circuito mezclado)	TKITMIN004	374
Kit MDMt (Para MINNY CAL, circuito mezclado y directo)	TKITMIN005	502
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134
Conjunto patas niveladoras	TKITMIN000	15



Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

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

DIMENSIONES



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



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

SIRENA MIX DUO HFD CONDENS

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



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					
NOVEDAD SIRENA MIX DUO HFD 30 CONDENS	30,2	28,7	13,7	16,4	A	A	XL	TSIRMCOF00	2.695*
NOVEDAD SIRENA MIX DUO HFD 40 CONDENS	40,5	38,7	18,4	22,1			XL	TSIRMCOF01	2.790*

* Tasa de reciclaje incluida



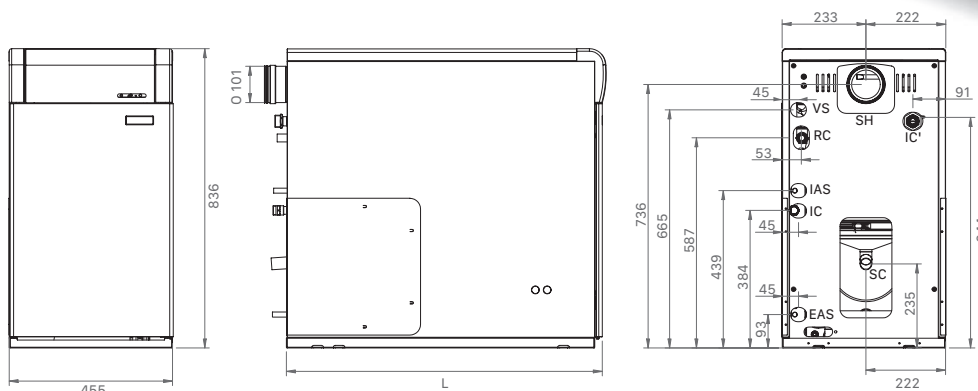
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	62
Acumulador SANIT		Ver pág. 63-67
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134

EQUIPAMIENTO

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

DIMENSIONES



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

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

JAKA HFD CONDENS

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

Salida de gases en polipropileno



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



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	2.185*
JAKA HFD 30 CONDENS	30,2	28,7		TJAK000072	2.262*

* Tasa de reciclaje incluida



Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Kit hidráulico para JAKA HFD CONDENS	TKITJAF004	493
Control y regulación (necesario para el kit hidráulico JAKA HFD CONDENS)		Ver pág. 136
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134

EQUIPAMIENTO

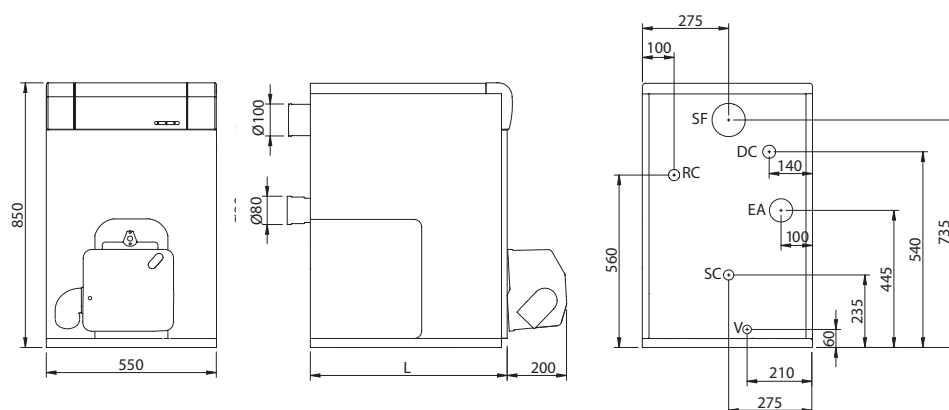
Cuerpo de hierro fundido
Envoltorios con revestimiento EPOXY
Quemador estanco
Frente de mandos montado compuesto de:
Termostato de regulación
Termostato de seguridad
Interruptor marcha/paro luminoso
Termómetro
Precableado para regulación climática LAGO

OPCIÓN KIT HIDRÁULICO JAKA HFD CONDENS

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



DIMENSIONES



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

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

JAKA HFD CONDENS OD

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



ESPECIFICACIONES

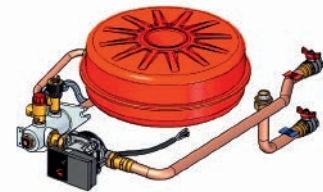
MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW			
JAKA HFD 20 CONDENS OD	20,3	19,1	A	TJAK000076	2.398*
JAKA HFD 30 CONDENS OD	30,2	28,7		TJAK000077	2.479*
JAKA HFD 40 CONDENS OD	40,5	38,7		TJAK000078	2.559*

* Tasa de reciclaje incluida



Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit hidráulico 20 OD	TKITJAK003	304
Kit hidráulico 30 OD	TKITJAK004	325
Kit hidráulico 40 OD	TKITJAK005	335
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134



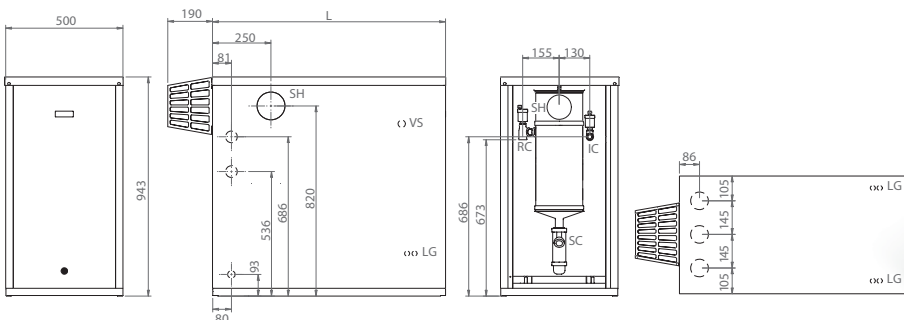
EQUIPAMIENTO

Purgador automático	Frente de mandos montado compuesto de:
Quemador estanco	
Envolventes estancos con revestimiento EPOXY	
Cuerpo de hierro fundido	
Sifón de recogida de condensados	
	Termostato anti-inercia
	Termostato anti-hielo
	Termohidrometro
	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: 1 POTENCIA 27 kW

CLIMA PLUS HFD: 1 POTENCIA 28 kW



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRERA Y
REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	PRODUCCIÓN ACS L/min	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	ΔT30°C					
CLIMA PLUS H	26,5	12,6	B	B	XL	TCLIM00017	1.716*
CLIMA PLUS HFD 30	28,1	13,4			XL	TCLIM00016	1.909*

* Tasa de reciclaje incluida



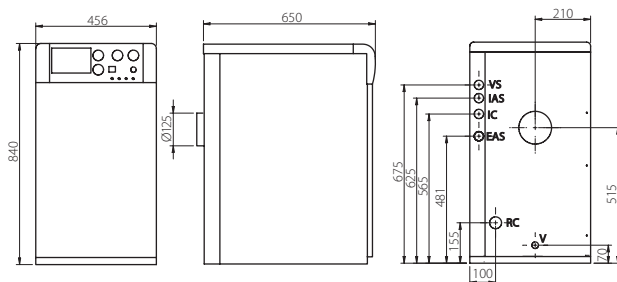
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	62
Accesorios salida de gases (sólo CLIMA PLUS HFD)		Ver pág. 140
Filtro con desgasificador	TKIT000005	134
Patas niveladoras	TKITMIN000	15

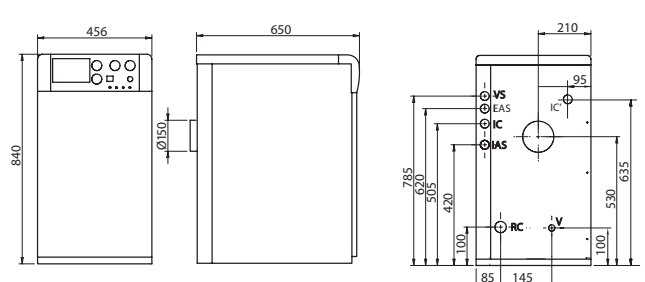
EQUIPAMIENTO

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 1/2"
IC: Ida calefacción 3/4"
EAS: Entrada ACS 1/2"
IAS: Salida ACS 1/2"
RC: Retorno calefacción 3/4"
V: Vaciado

TARADO V. SEGURIDAD (kg/cm ²)	3
TENSIÓN ALIMENTACIÓN (50 Hz)	4,5
	220V

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

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








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



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	2.125*
SIRENA MIX DUO HFD 40 	39,4	18,8			XL	TSIRME00F3	2.211*
SIRENA CAL HFD 30 	28,1	-		-	-	TSIRCE00F3	1.740*
SIRENA CAL HFD 40 	39,4	-		-	-	TSIRCE00F4	1.888*
SIRENA CAL HFD 50 	50,8	-		-	-	TSIRCE00F5	2.140*

* Tasa de reciclaje incluida

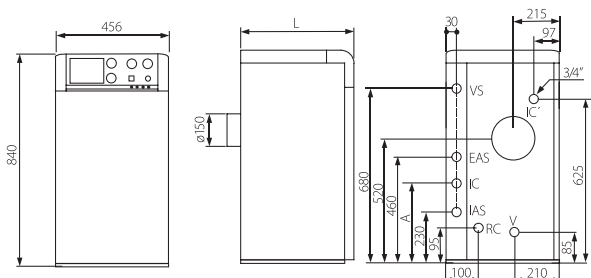


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR0000000	62
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Kit de suelo radiante SRF2-30 (para HFD-30)	TKITSRF012	355
Kit de suelo radiante SRF2-40 (para HFD-40 / HFD-50)	TKITSRF013	355
Sonda para acumulador	CELC000211	14
Acumulador SANIT		Ver pág. 63-67
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	148
Sonda exterior para E20	CELC000235	16
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134

EQUIPAMIENTO	SIRENA MIX DUO H 	SIRENA CAL H 		SIRENA MIX DUO H 	SIRENA CAL H 
Válvula de retención de calefacción	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	
Bomba de calefacción	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Bomba de primario ACS	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Transductor de presión	•	•	Antihielo	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Modulación ACS	•	
Purgador automático	•	•	Conexión eléctrica para acumulador		•
Válvula de retención de verano	•				
Vaso de expansión de calefacción	•	•			
Llave de llenado	•		Opciones		
Caldera de hierro fundido	•	•	Kit para suelo radiante SRF2-30	•	
Llave de vaciado	•	•	Kit para suelo radiante SRF2-40		•
Quemador	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•
Intercambiador de serpentín	•				
Interruptor de flujo	•				






DIMENSIONES



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

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	-

SIRENA HFD

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



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	2.071*
SIRENA MIX DUO HFD 40	39,4	18,8			XL	TSIRM00F13	2.157*
SIRENA CAL HFD 30	28,1	-	B	-	-	TSIRC00F15	1.686*
SIRENA CAL HFD 40	39,4	-		-	-	TSIRC00F16	1.835*
SIRENA CAL HFD 50	50,8	-		-	-	TSIRC00F17	2.084*

* Tasa de reciclaje incluida

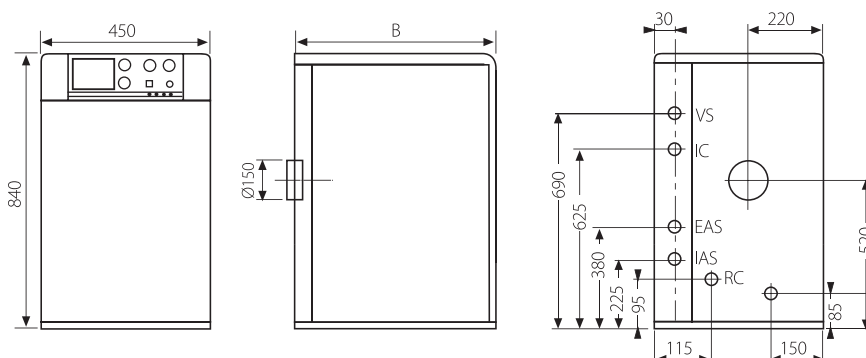


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR000000	62
Acumulador SANIT		Ver pág. 63-67
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134

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



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	2.015*
SIRENA MIX DUO 35 H 	36,8	17,5	Tiro natural			XL	TSIRME00C3	2.130*
SIRENA CAL 25 H 	26,5	-	Tiro natural			-	TSIRCE00C2	1.685*
SIRENA CAL 35 H 	36,8	-	Tiro natural	-	-	TSIRCE00C3	1.806*	

* Tasa de reciclaje incluida

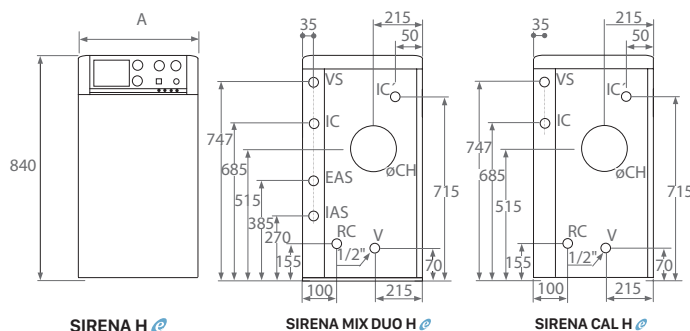
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR0000000	62
Kit para suelo radiante SRM2 para SIRENA MIX DUO H/HV	TKITSRA005	359
Kit para suelo radiante SRC2 para SIRENA CAL H	TKITSRA006	359
Acumulador SANIT		Ver pág. 63-67
Sonda para acumulador	CELC000211	14
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	148
Sonda exterior para E20	CELC000235	16
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134



Filtro con desgasificador (Tiger Loop)





EQUIPAMIENTO	SIRENA MIX DUO H 	SIRENA CAL H 		SIRENA MIX DUO H 	SIRENA CAL H 
Válvula de retención de calefacción	•	•	Interruptor de flujo	•	
Bomba de calefacción	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	
Bomba de primario ACS	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Transductor de presión	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Antihielo	•	•
Purgador automático	•	•	Modulación ACS	•	
Válvula de retención de verano	•	•	Conexión eléctrica para acumulador		•
Vaso de expansión de calefacción	•	•	Opciones		
Llave de llenado	•	•	Kit para suelo radiante SRM2	•	
Caldera de acero	•	•	Kit para suelo radiante SRC2		•
Llave de vaciado	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•
Quemador	•	•			
Intercambiador de serpentín	•	•			

DIMENSIONES



IC: Ida calefacción 3/4" M
RC: Retorno calefacción 3/4" M
VS: Válvula de seguridad 1/2" M
SH: Salida de humos

EAS: Entrada ACS 1/2" M
IAS: Salida ACS 1/2" M
IC': Ida calefacción opcional 3/4" M
RC': Retorno calefacción opcional 3/4" M

MODELO	IC' RC	EAS IAS	Φ CH	COTA L	COTA A
SIRENA MIX DUO 25 H 	3/4" M	1/2" M	125	650	456
SIRENA MIX DUO 35 H 	1" M	1/2" M	150	750	456
SIRENA CAL 25 H 	3/4" M	-	125	650	456
SIRENA CAL 35 H 	1" M	-	150	750	456

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



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



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	2.135*
SIRENA MIX DUO 35 HV 	36,8	17,5	Estanca			XL	TSIRMEV0C3	2.251*
SIRENA CAL 25 HV 	26,5	-	Estanca			-	TSIRCEV0C2	1.806*
SIRENA CAL 35 HV 	36,8	-	Estanca			-	TSIRCEV0C3	1.926*

* Tasa de reciclaje incluida

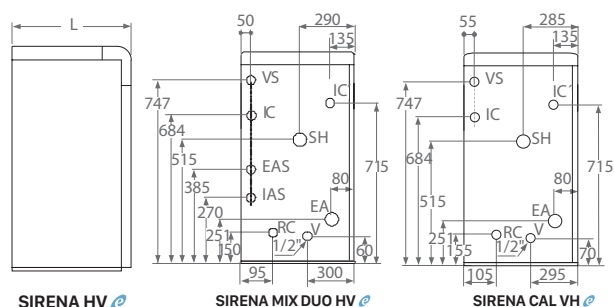


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)





OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPR000000	62
Kit para suelo radiante SRM2 para SIRENA MIX DUO H/HV	TKITSRA005	359
Kit para suelo radiante SRC2 para SIRENA CAL H	TKITSRA006	359
Acumulador SANIT		Ver pág. 63-67
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Sonda para acumulador	CELC000211	14
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134

EQUIPAMIENTO	SIRENA MIX DUO HV 	SIRENA CAL HV 		SIRENA MIX DUO HV 	SIRENA CAL HV 
Válvula de retención de calefacción	•	•	Interruptor de flujo	•	
Bomba de calefacción	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	
Bomba de primario ACS	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Transductor de presión	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Antihielo	•	•
Purgador automático	•	•	Modulación ACS	•	
Válvula de retención de verano	•	•	Conexión eléctrica para acumulador		•
Vaso de expansión de calefacción	•	•	Opciones		
Llave de llenado	•	•	Kit para suelo radiante SRM2	•	
Caldera de acero	•	•	Kit para suelo radiante SRC2		•
Llave de vaciado	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•
Quemador	•	•			
Intercambiador de serpentín	•	•			

DIMENSIONES



IC: Ida calefacción 3/4" M
 RC: Retorno calefacción 3/4" M
 VS: Válvula de seguridad 1/2" M
 SH: Salida de humos
 EA: Entrada de aire
 EAS: Entrada ACS 1/2" M
 IAS: Salida ACS 1/2" M
 IC': Ida calefacción opcional 3/4" M
 RC': Retorno calefacción opcional 3/4" M

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

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



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C		PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C		SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	ACUMULADOR 100 L		ACUMULADOR 130 L	
		100 L	130 L	100 L	130 L					CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF 30 HDX 	28,1	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00036	3.108*	TMCXE00039	3.269*
MCF 40 HDX 	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00037	3.263*	TMCXE00040	3.425*
MCF 50 HDX 	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00038	3.613*	TMCXE00041	3.782*
MCF 30 HDXV 	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0024	3.295*	TMCXVE0026	3.458*
MCF 40 HDXV 	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0025	3.454*	TMCXVE0027	3.611*

* Tasa de reciclaje incluida

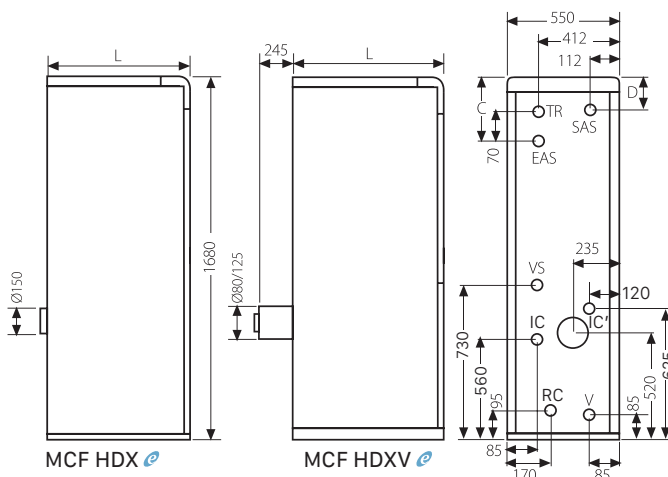


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)







OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	62
Protección catódica DX	TKITSAN000	138
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	148
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134



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	
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

MCF HDXV

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

CON KIT DE SUELO RADIANTE



INCLUIVE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C		PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C		SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	ACUMULADOR 100 L		ACUMULADOR 130 L	
		100 L	130 L	100 L	130 L					CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF 30 HDX  con Kit SRX2	28,1	258	321	721	846	Tiro natural	B	B	XXL	TMCXE00042	3.393*	TMCXE00045	3.554*
MCF 40 HDX  con Kit SRX2	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00043	3.549*	TMCXE00046	3.710*
MCF 50 HDX  con Kit SRX2	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00044	3.901*	TMCXE00047	4.069*
MCF 30 HDXV  con Kit SRX2	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0028	3.582*	TMCXVE0030	3.743*
MCF 40 HDXV  con Kit SRX2	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0029	3.740*	TMCXVE0031	3.897*

* Tasa de reciclaje incluida

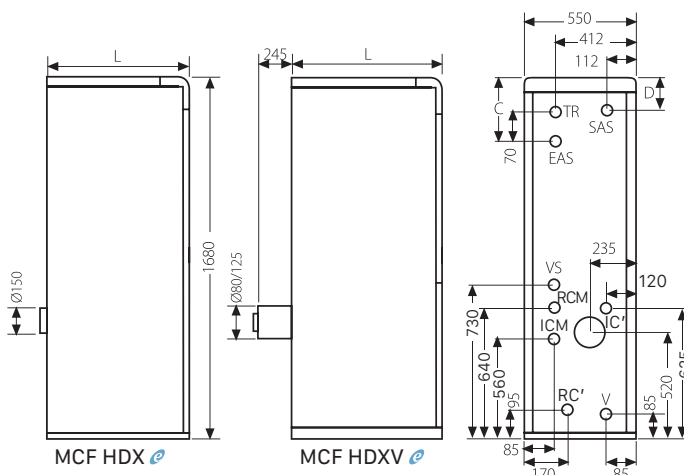


Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	62
Protección catódica DX	TKITSAN000	138
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Control remoto E20 (conexion con cable)	CELC000213	148
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134







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	

DIMENSIONES



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

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

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

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

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

MCF HDX MCF HDXV

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



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C		PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C		SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	ACUMULADOR 100 L		ACUMULADOR 130 L	
		100 L	130 L	100 L	130 L					CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF 30 HDX	28,1	258	321	721	846	Tiro natural	B	B	XXL	TMCX000103	3.039*	TMCX000105	3.210*
MCF 40 HDX	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000104	3.206*	TMCX000106	3.363*
MCF 50 HDX	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000107	3.551*	TMCX000108	3.720*
MCF 30 HDXV	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00024	3.235*	TMCXV00026	3.398*
MCF 40 HDXV	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00025	3.393*	TMCXV00027	3.548*

* Tasa de reciclaje incluida

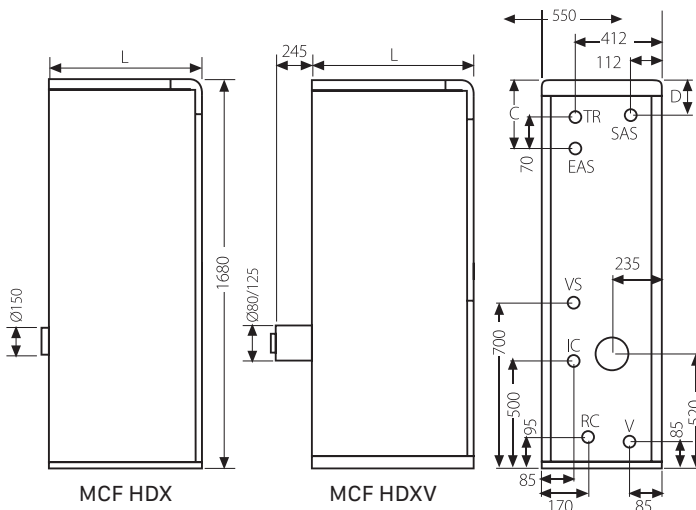


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	62
Protección catódica DX	TKITSAN000	138
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134

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



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C		PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C		SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	ACUMULADOR 100 L		ACUMULADOR 130 L	
		100 L	130 L	100 L	130 L					CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF 30 HDX con Kit SRX1	28,1	258	321	721	846	Tiro natural	B	B	XXL	TMCX000116	3.694*	TMCX000119	3.851*
MCF 40 HDX con Kit SRX1	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000117	3.847*	TMCX000120	4.007*
MCF 50 HDX con Kit SRX1	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000118	4.196*	TMCX000121	4.364*
MCF 30 HDXV con Kit SRX1	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00032	3.879*	TMCXV00034	4.041*
MCF 40 HDXV con Kit SRX1	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00033	4.037*	TMCXV00035	4.193*

* Tasa de reciclaje incluida

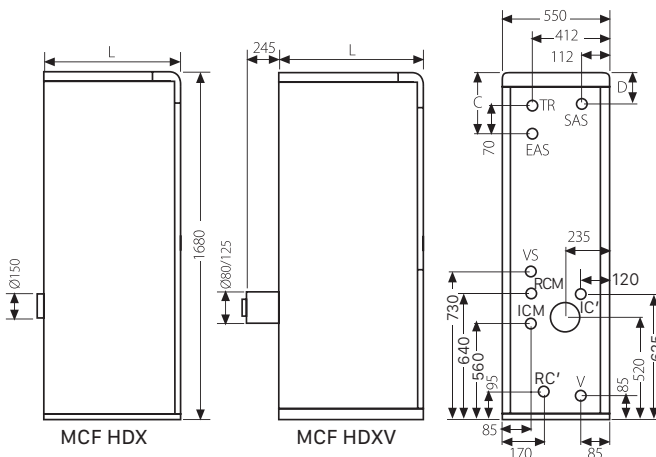


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	62
Protección catódica DX	TKITSAN000	138
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134

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

DIMENSIONES



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

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

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

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

MCF HDN

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



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	PROD. ACS CONTINUA L/H Δ30°C	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C	VOLUMEN DEL ACUMULADOR L	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW								
MCF 30 HDN	28,1	750	190	100	B	B	XXL	TMCN00024	2.836*
MCF 40 HDN	39,4	750	190	100			XXL	TMCN00025	2.978*
MCF 50 HDN	50,8	750	190	100			XXL	TMCN00026	3.217*

* Tasa de reciclaje incluida

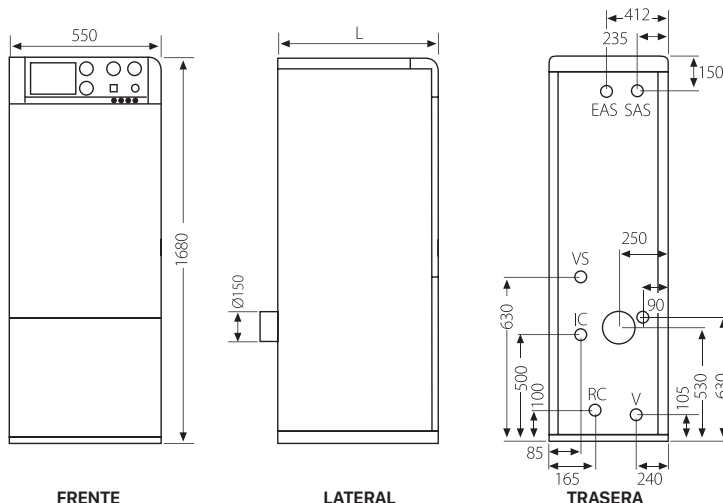
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	62
Vaso expansión ACS de 5 L	CFOV000035	48
Kit para suelo radiante SRN1	TKITSRN005	274
Regulador climático (para Kit SRN1)		Ver pág. 136
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134



Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

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

DIMENSIONES



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

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

NOTA: La puerta 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



INCLuye
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C	PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C	VOLUMEN DEL ACUMULADOR L	SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CON KIT SUELO RADIANTE		SIN KIT SUELO RADIANTE	
	kW								CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
TERMA 23 H	28	258	721	100	Tiro natural	B	A	L	TTER000018	3.103*	TTER000016	2.816*
TERMA 45 H	41	258	721	130	Tiro natural	B	A	L	TTER000019	3.406*	TTER000017	3.121*
TERMA 23 HV	28	258	721	100	Estanca	B	A	L	TTERV00006	3.272*	TTERV00004	2.987*
TERMA 45 HV	41	258	721	130	Estanca	B	A	L	TTERV00007	3.577*	TTERV00005	3.292*

* Tasa de reciclaje incluida

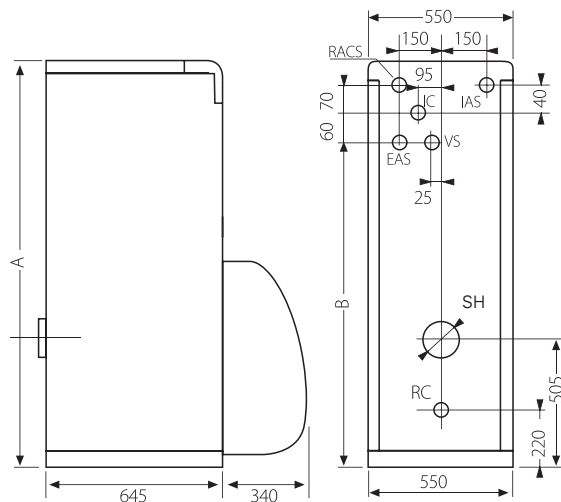


Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	62
Kit de válvula mezcladora ACS	TKITTER008	67
Vaso expansión ACS de 5 L	CFOV000035	48
Protección catódica DX	TKITSAN000	138
Accesorios salida de gases		Ver pág. 142
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134

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

DIMENSIONES



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

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

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

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

JAKA HFD

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

CON QUEMADOR



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
JAKA HFD 30	28,1	B	TJAK000065	1.288*
JAKA HFD 40	39,4		TJAK000066	1.381*
JAKA HFD 50	50,8		TJAK000067	1.517*
JAKA HFD 60	60,7		TJAK000068	1.791*

* Tasa de reciclaje incluida



Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)



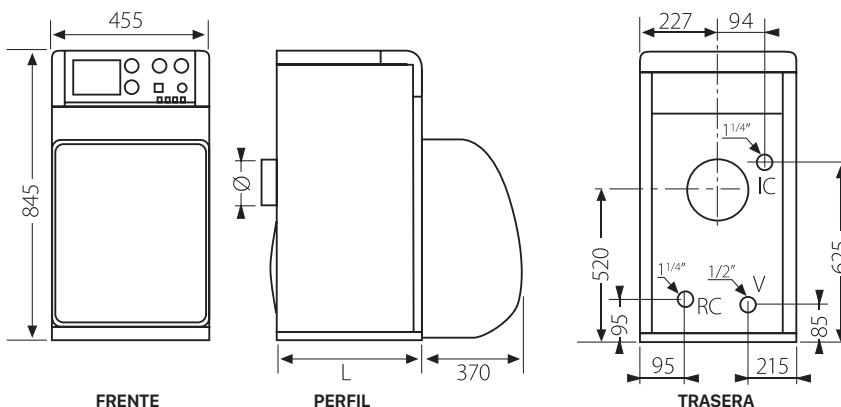
Kit hidráulico SRJ1
(HFD 30 / HFD 40 / HFD 50)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	62
Kit hidráulico SRJ1 (HFD 30 / HFD 40 / HFD 50)	TKITSRJ003	471
Regulador climático (para SRJ1)		Ver pág. 136
Capot cubre quemador (JAKA HFD 30 / HFD 50)	TCAP000006	158
Capot cubre quemador (JAKA HFD 60)	TCAP000007	158
Acumuladores SANIT		Ver pág. 63-67
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134

EQUIPAMIENTO

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

DIMENSIONES



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

MODELO	COTA L mm	Ø CHIMENEA
JAKA HFD 30	385	150
JAKA HFD 40	485	150
JAKA HFD 50	585	150
JAKA HFD 60	685	180

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



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	QUEMADOR RECOMENDADO PARA CLASE B	CÓDIGO	PRECIO € SIN QUEMADOR
JAKA HFS 30	28,1	DOMESTIC D3 LN	TJAK000059	831*
JAKA HFS 40	39,4	DOMESTIC D4 LN	TJAK000060	922*
JAKA HFS 50	50,8	DOMESTIC D4 LN G	TJAK000061	1.058*
JAKA HFS 60	60,7	DOMESTIC D6 LN	TJAK000062	1.190*
JAKA HFS 70	71,4	-	TJAK000063	1.340*
JAKA HFS 80	83,3	-	TJAK000064	1.502*

* Tasa de reciclaje incluida



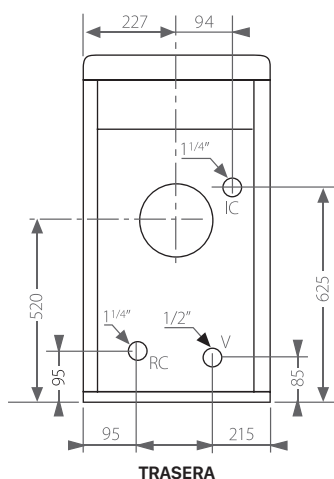
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)



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

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	62
Kit hidráulico SRJ1 (HFS 30 / HFS 40 / HFS 50)	TKITSRJ003	471
Regulador climático (para SRJ1)		Ver pág. 136
Capot cubre quemador (HFS 30 / HFS 40 / HFS 50)	TCAP000006	158
Capot cubre quemador (JAKA HFS 60 / JAKA HFS 70 / HFS 80)	TCAP000007	158
Quemador DOMESTIC D3 LN	TQDMVOC005	491
Quemador DOMESTIC D4 LN	TQDMV0L005	491
Quemador DOMESTIC D4 LN G	TQDMVOC006	633
Acumuladores SANIT		Ver pág. 63-67
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	134

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

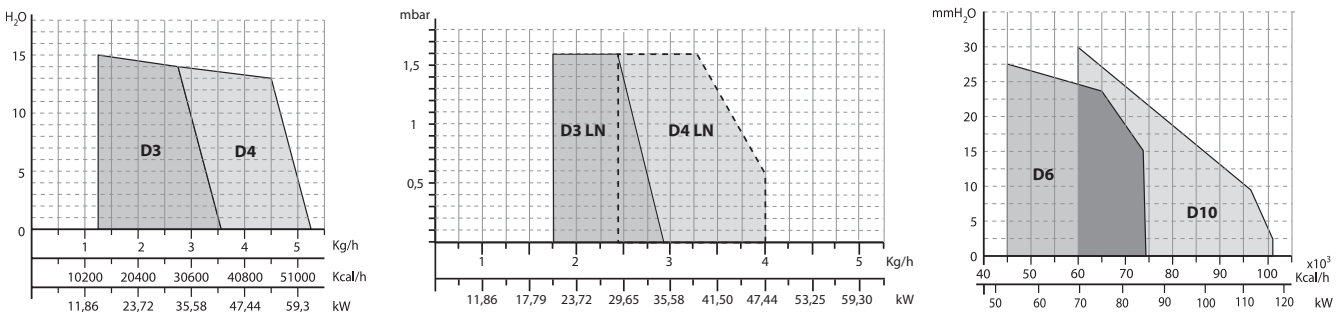


ESPECIFICACIONES

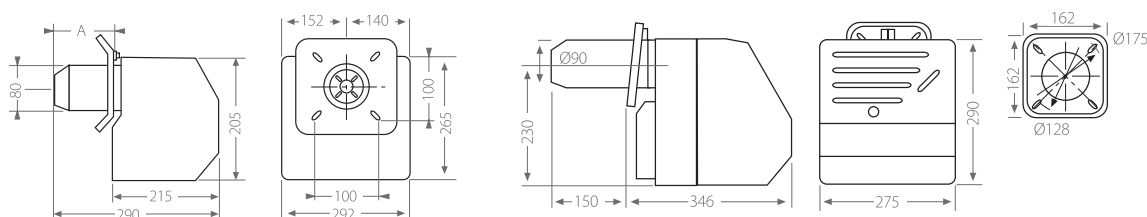
MODELO	POTENCIA kW		TIPO	PRECALENTADOR	POTENCIA MOTOR W	CÓDIGO	PRECIO €
	MÍN.	MÁX.					
DOMESTIC D3 LN	20,7	33,2	Bajo NOx	No	110	TQDMVOC005	491
DOMESTIC D3 P LN	20,7	33,2	Bajo NOx	Si	110	TQDMVPC005	557
DOMESTIC D4 LN	28,4	47,5	Bajo NOx	No	110	TQDMVOL005	491
DOMESTIC D4 P LN	28,4	47,5	Bajo NOx	Si	110	TQDMVPL005	557
DOMESTIC D3*	17,7	35,5	Reposición	No	110	TQDMVOC004	471
DOMESTIC D3 P*	17,7	35,5	Reposición	Si	110	TQDMVPC004	536
DOMESTIC D4*	27,2	55,2	Reposición	No	110	TQDMVOL004	471
DOMESTIC D4 P*	27,2	55,2	Reposición	Si	110	TQDMVPL004	536
DOMESTIC D6*	52,0	85,0	Reposición	No	200	TQDM000006	613
DOMESTIC D10 *	70,0	116	Reposición	No	200	TQDM000010	636

* Para reposición en calderas instaladas antes de enero 2018

CURVA DE FUNCIONAMIENTO



DIMENSIONES



MODELO	A mm
D3	75
D4	98

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS
EVOL TOP NG .100 · AVANTTIA NG .102

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

EVOL TOP NG

HASTA
17,76 l/min
EVOL TOP NG 24

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN A GAS
RENDIMIENTO SUPERIOR AL 108%
CONTROL DE COMBUSTIÓN "GAS ADAPTATIVE"
MODULACIÓN 1:10
BAJO NOX CLASE 6
GRAN PRODUCCION DE ACS
3 POTENCIAS: 24 kW, 28 kW y 32 kW



CLASE 6

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PROD. ACS L/MIN Δ30°C	PROD. ACS L/MIN Δ25°C	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO
	kW	kW						
EVOL TOP NG 24	25,0 / 3,6	24,25 / 3,5	14,8	17,76	A	A	XL	TEVT000031*
EVOL TOP NG 28	30,0 / 3,9	28,7 / 3,7	16,8	20,16			XL	TEVT000032*
EVOL TOP NG 32	35,0 / 4,6	33,7 / 4,35	19,0	22,80			XL	TEVT000033*

*Kit de salida de gases horizontal 1 m. de 60/100 incluido.

Consultar precios

OPCIONES	CÓDIGO
Sonda exterior	CEVT000143
Accesorios salida de gases	Ver pág. 144
Regleta de conexión sin desconector de llenado	TKITEVT028
Regleta de conexión con desconector de llenado	TKITEVT027
Juego de llaves	TKITEVT029
Control y regulación	Ver pág. 136
Lago FB OT+ (sonda ambiente modulante)	CELC000295

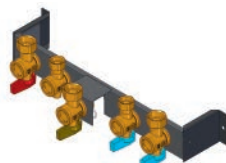
Sonda exterior



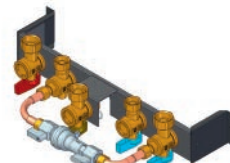
Sonda ambiente modulante LAGO FB OT+



Regleta de conexión sin desconector de llenado



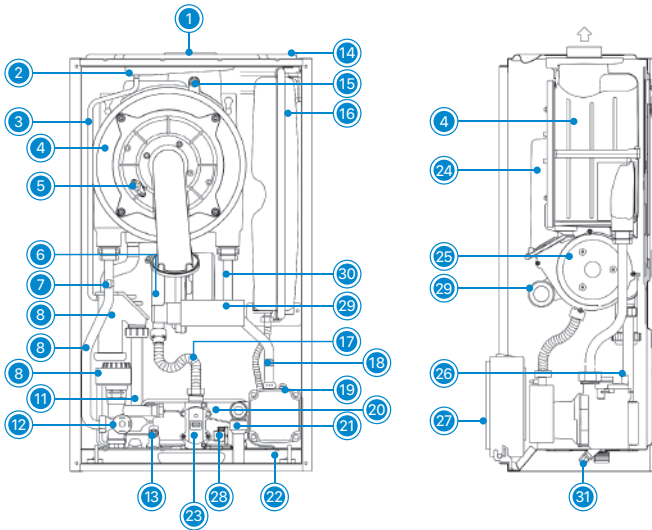
Regleta de conexión con desconector de llenado



Juego de llaves



NOTA: La puesta en marcha está incluida.



EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO EVOL TOP NG

1. Salida de humos	17. Tubo de entrada de Gas
2. Bandeja de recogida de condensados	18. Sonda de Retorno
3. Manguera de salida de condensados	19. Bomba de circulación
4. Cámara de combustión	20. Intercambiador de placas de ACS
5. Electrodo de encendido	21. Válvula de seguridad
6. Unidad de mezcla aire gas	22. Manómetro
7. Sonda de caldera	23. Válvula de Gas
8. Sifón	24. Tapa Cámara de combustión
9. Tubo de Ida	25. Ventilador
10. Válvula tres vías motorizada	26. Purgador
11. Desagüe de condensados	27. Panel de control
12. Sensor de presión de agua	28. Caudalímetro
13. Sonda de ACS	29. Silenciador
14. Válvula del vaso de expansión	30. Tubo de Retorno
15. Sonda de Humos	31. Llave de llenado
16. Vaso de expansión	

CUERPO DE ACERO INOXIDABLE



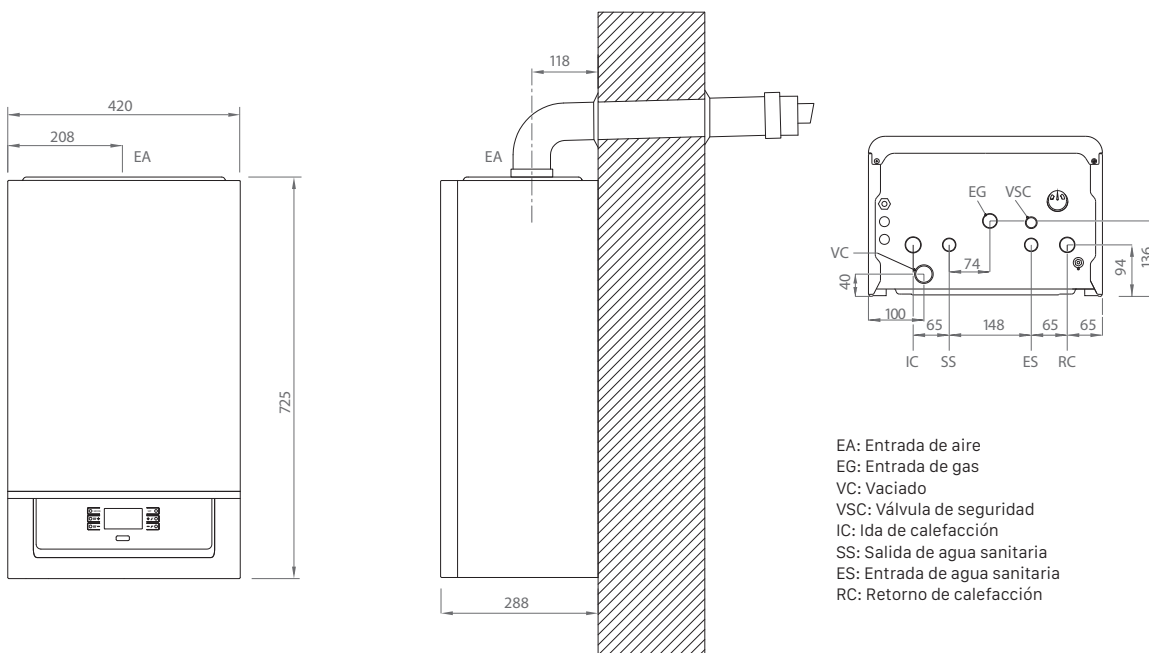
El cuerpo de la caldera esta construido en acero inoxidable de bobina simple sin circuitos paralelos ni soldadura que elimina los riesgos de fuga y alarga la vida de la caldera.

CONTROL DE COMBUSTIÓN "GAS ADAPTATIVE"



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

DIMENSIONES



- EA: Entrada de aire
- EG: Entrada de gas
- VC: Vaciado
- VSC: Válvula de seguridad
- IC: Ida de calefacción
- SS: Salida de agua sanitaria
- ES: Entrada de agua sanitaria
- RC: Retorno de calefacción

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

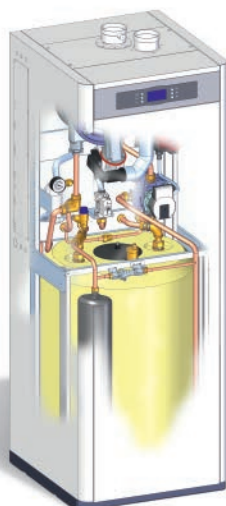


ESPECIFICACIONES

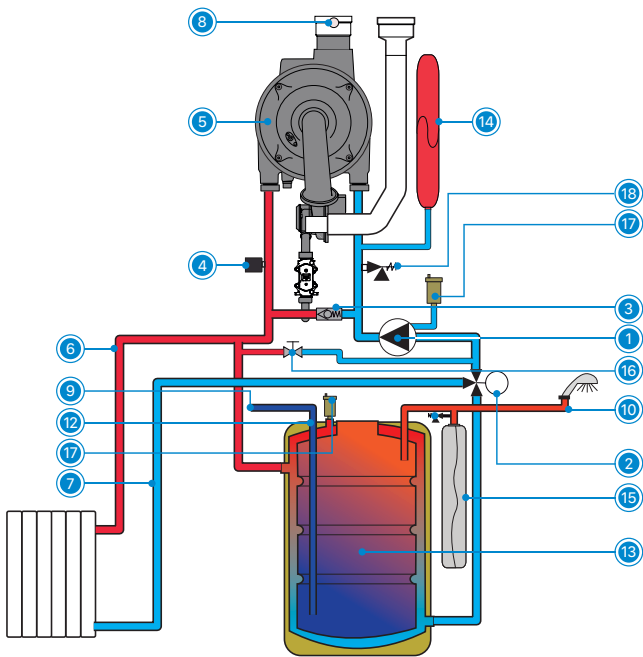
MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PROD. ACS CONTINUA L/H Δ30°C	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C	VOLUMEN DEL ACUMULADOR L	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW								
AVANTTIA NG 24 HDX 120 L	25,3 / 3,6	23,7 / 3,2	826	304	120	A	A	XL	TAVA000164	3.025*
AVANTTIA NG 24 HDX 150 L	25,3 / 3,6	23,7 / 3,2	892	357	150			XL	TAVA000165	3.121*
AVANTTIA NG 28 HDX 150 L	30,1 / 3,8	28 / 3,5	957	367	150			XL	TAVA000166	3.217*
AVANTTIA NG 33 HDX 150 L	35,6 / 4,2	33 / 3,8	957	367	150			XL	TAVA000167	3.328*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Protección catódica DX	TKITSAN000	138
Control y regulación		Ver pág. 136
Lago FB OT+ (sonda ambiente modulante)	CELC000295	121
Sonda exterior	CEVT000143	15
Kit Salidas AVANTTIA NG Izquierda	TKITAVA004	91
Kit Salidas AVANTTIA NG Derecha	TKITAVA005	91
Kit Salidas AVANTTIA NG Arriba	TKITAVA006	106



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



EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO AVANTTIA

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

CUERPO DE ACERO INOXIDABLE



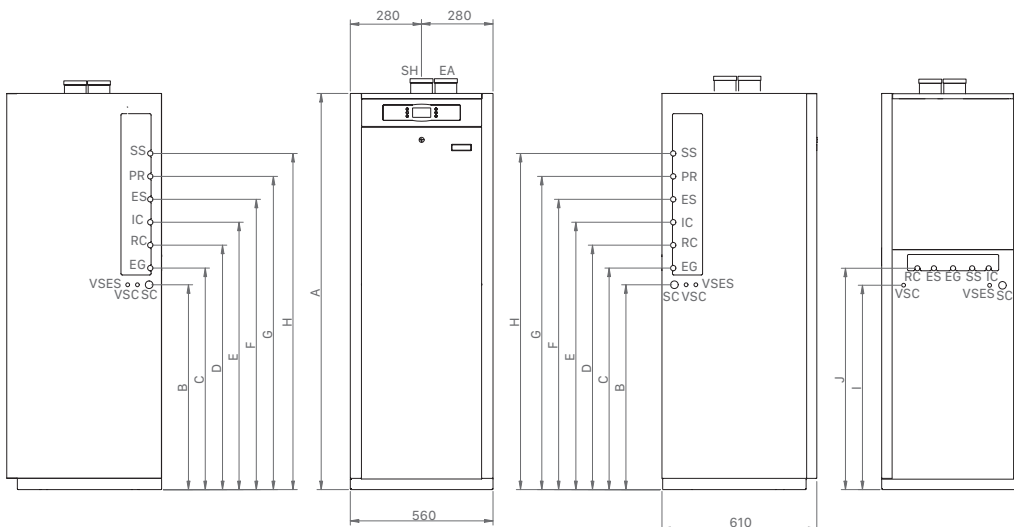
El cuerpo de la caldera esta construido en acero inoxidable de bobina simple sin circuitos paralelos ni soldadura que elimina los riesgos de fuga y alarga la vida de la caldera.

CONTROL DE COMBUSTIÓN "GAS ADAPTATIVE"



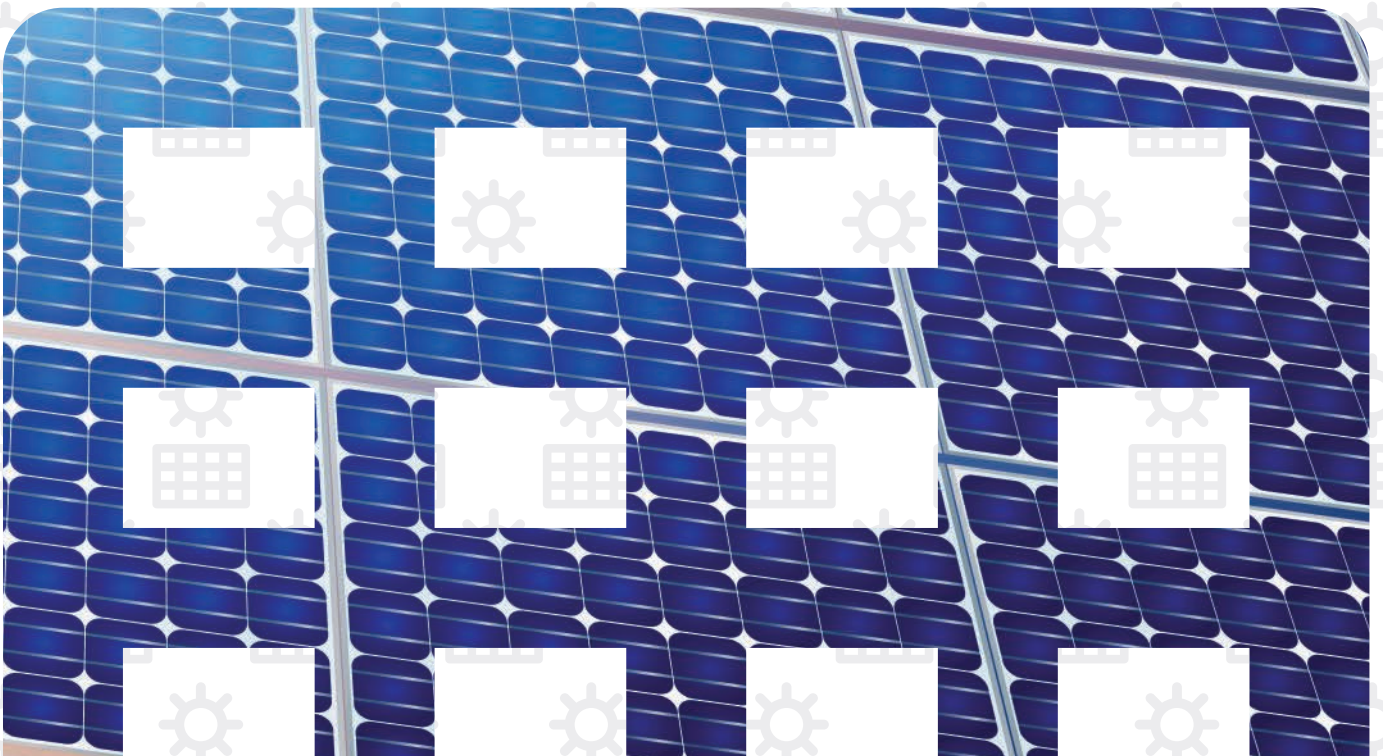
El quemador de premezcla y bajo NOx cuenta con un control de llama por ionización que permite adaptar la combustión modificando la relación de aire/gas con el fin de obtener las menores emisiones contaminantes independientemente de las condiciones ambientales o de instalación.

DIMENSIONES



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

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



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

AVANTTIA SOLAR H 150 L .106 · EVOLUTION SOLAR HDX .108 · EVOLUTION SOLAR HFD .110
MCF SOLAR HDX .112 · SIRENA SOLAR HFD .114 · DS-MATIC H .116 · DS-MATIC H DUO .118 · DS-COMPACT INOX .120
DS-PACK H .122 · DS-PACK H DUO .124 · DS-CLASS V3 .126 · ACCESORIOS SOPORTES .127

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

AVANTTIA SOLAR H 150 L

CALDERA SOLAR HÍBRIDA (SOLAR-GAS)
CONJUNTO INTEGRAL
CALDERA DE CONDENSACIÓN
ACUMULADOR SOLAR INOX 150 L
POTENCIA CALEFACCIÓN: 25 kW



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL NOMINAL EN CALEFACCIÓN (Máx / Mín) A 50 / 30 °C kW	POTENCIA ÚTIL NOMINAL EN CALEFACCIÓN (Máx / Mín) A 80 / 60 °C kW	PRODUCCIÓN ACS		VOL. DEL ACUM. SOLAR L	ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN m	Nº DE CAPT.	CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
			ENERGÍA DE APOYO L/min (ΔT25°C)	ENERGÍA SOLAR L/10 min T25°C								
AVANTTIA SOLAR 25 HDX PLUS 1	25,2 / 5,2	23,1 / 4,8	14,04	253,2	150	15	1	A	A	XL	TAVAS00141	4.420*
AVANTTIA SOLAR 25 HDXM PLUS 1	25,2 / 5,2	23,1 / 4,8	14,04	253,2	150	15	1	A	A	XL	TAVAS00143	4.853*

* Tasa de reciclaje incluida

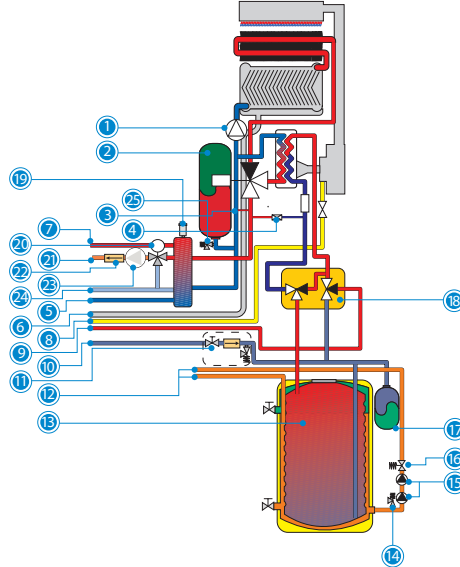
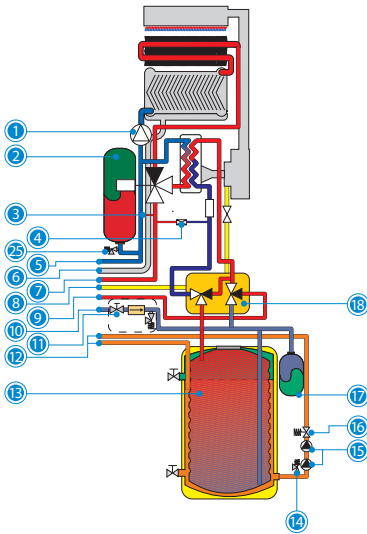
SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX AVANTTIA SOLAR	TKITACU207	136
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	55
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	484
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	4
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16
Control y regulación		Ver pág. 136
Kit de suelo radiante SR1AS	TKITAVA003	424

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

AVANTTIA SOLAR HDX

AVANTTIA SOLAR HDXM

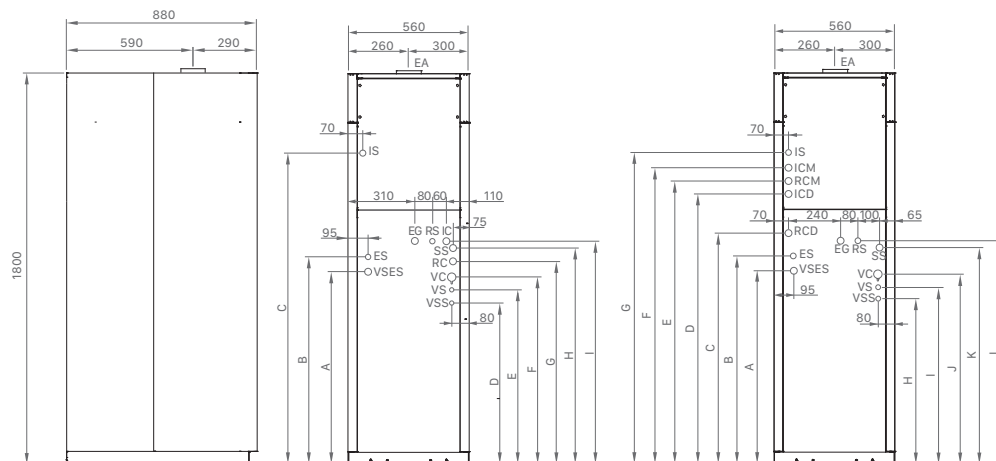
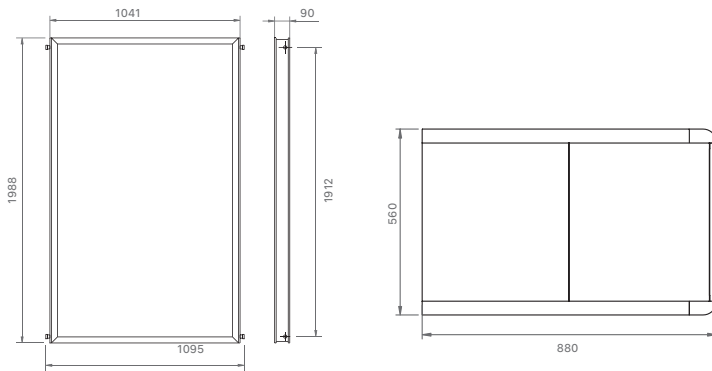


EQUIPAMIENTO

AVANTTIA SOLAR 250	HDX	HDXM
1. Bomba de circulación	•	•
2. Vaso de expansión	•	•
3. By pass	•	•
4. Llenado inteligente	•	•
5. Retorno de circuito directo	•	•
6. Desagüe de condensados	•	•
7. Ida de circuito directo	•	•
8. Entrada de gas	•	•
9. Salida de ACS	•	•
10. Entrada de ACS	•	•
11. Grupo de seguridad	•	•
12. Ida y retorno solar	•	•
13. Acumulador solar	•	•
14. Válvula de seguridad solar	•	•
15. Bombas solares	•	•
16. Regulador caudal solar	•	•
17. Vaso de expansión ACS	•	•
18. Válvula desviadora	•	•
19. Purgador automático		•
20. Válvula tres vías mezcladora		•
21. Ida de circuito mezclado		•
22. Válvula de retención		•
23. Bomba de circuito mezclado		•
24. Retorno de circuito mezclado		•
25. Válvula de seguridad	•	•

OPCIONES	HDX	HDXM
Protección catódica DX AVANTTIA SOLAR	•	•
Pasatubos para tejado inclinado	•	•
Accesorios salida de gases	•	•
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	•	•
Conector doble para unión de tubo Ø 12	•	•
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	•	•
Control y regulación	•	•
Kit de suelo radiante SR1AS		•

DIMENSIONES



AVANTTIA SOLAR HDXM (150 L)

AVANTTIA SOLAR HDX (150 L)

- ES: Entrada ACS
- SS: Salida ACS
- RS: Retorno circuito solar
- IS: Ida circuito solar
- IC: Ida calefacción
- RC: Retorno calefacción
- EA: Entrada de aire
- ICM: Ida calefacción mezclada
- RCM: Retorno calefacción mezclada
- ICD: Ida calefacción directa
- RCD: Retorno calefacción directa
- VS: Válvula de seguridad caldera
- VC: Desagüe condensados
- VSES: Válvula de seguridad ACS
- VCS: Válvula de seguridad calefacción
- VSS: Válvula de seguridad solar

EVOLUTION SOLAR HDX

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



Salida de gases
en polipropileno

Apoyo de ACS
por acumulación

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	6.360*	TEVOS00075	6.085*
EVOLUTION SOLAR 30 HDX 2L	30,2	28,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00078	6.937*	TEVOS00076	6.660*
EVOLUTION SOLAR 30 HDX 1XL	30,2	28,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00081	6.459*	TEVOS00079	6.184*
EVOLUTION SOLAR 30 HDX 2XL	30,2	28,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00082	7.135*	TEVOS00080	6.860*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 1L	40,5	38,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00085	6.506*	TEVOS00083	6.230*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 2L	40,5	38,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00086	7.081*	TEVOS00084	6.805*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 1XL	40,5	38,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00089	6.605*	TEVOS00087	6.329*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 2XL	40,5	38,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00090	7.281*	TEVOS00088	7.004*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica V SOLAR DX	TKITSAN000	138
Protección catódica V DS-MATIC H 1.25/2.25	TKITACU009	136
Válvula mezcladora	CVAL000035	64
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	55
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	484
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16
Filtro con desgasificador	TKIT000005	134



Kit de conexión hidráulico



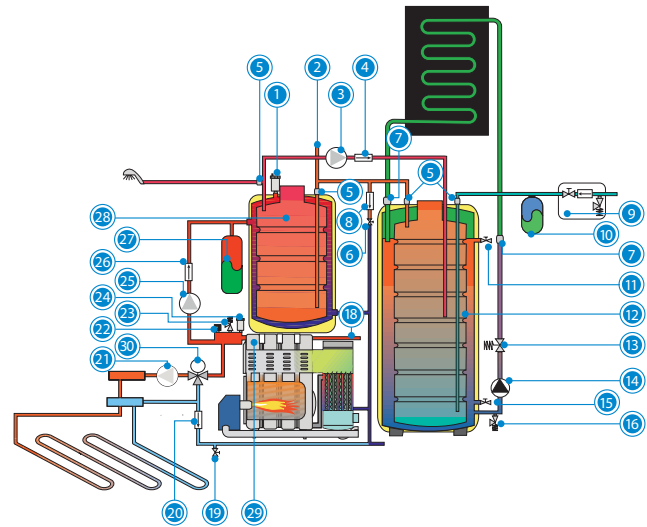
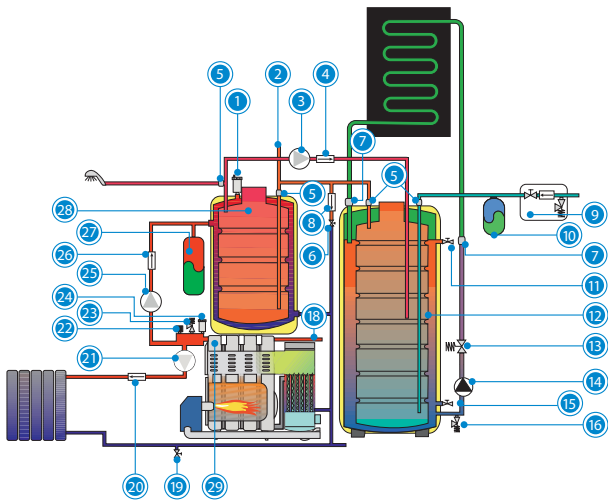
Pasatubos para tejado

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

EQUIPAMIENTO

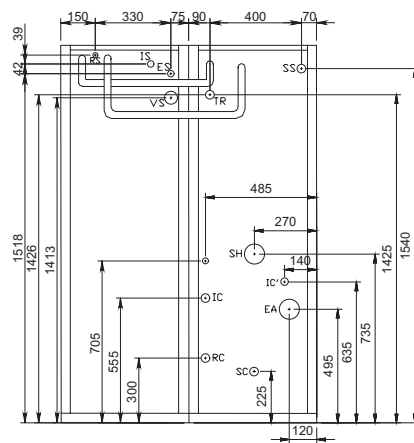
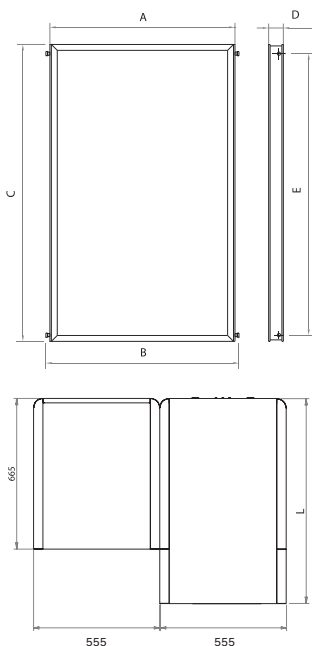
EVOLUTION SOLAR HDX

EVOLUTION SOLAR HDX+ KIT SRX2/EV

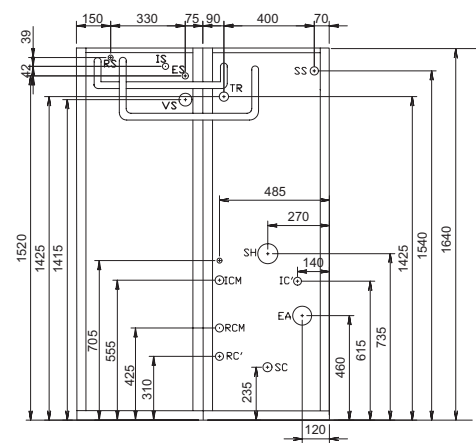


EVOLUTION SOLAR HDX		KIT DE SUELO RADIANTE SRX2/EV	
1. Purgador automático	13. Válvula de equilibrado	25. Bomba de primario ACS	30. Válvula de tres vías mezcladora
2. Toma para recirculación ACS	14. Bomba solar	26. Válvula de retención de verano	
3. Bomba de potenciación	15. Llave llenado / vaciado	27.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

DIMENSIONES



EVOLUTION SOLAR HDX



EVOLUTION SOLAR HDX + KIT SRX2/EV

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

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

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

EVOLUTION SOLAR HFD

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



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	4.936*	TEVOS00091	4.659*
NOVEDAD EVOLUTION SOLAR 30 HFD 2L	30,2	28,7	12,8	150	10	2		A+	XL	TEVOS00108	5.472*	TEVOS00107	5.195*
EVOLUTION SOLAR 30 HFD XL	30,2	28,7	12,8	150	10	1		A	XL	TEVOS00094	5.036*	TEVOS00093	4.759*
EVOLUTION SOLAR 40 HFD L	40,5	38,7	17,8	150	10	1		A	XL	TEVOS00096	5.031*	TEVOS00095	4.753*
NOVEDAD EVOLUTION SOLAR 40 HFD 2L	40,5	38,7	17,8	150	10	2		A+	XL	TEVOS00110	5.568*	TEVOS00109	5.290*
EVOLUTION SOLAR 40 HFD XL	40,5	38,7	17,8	150	10	1		A	XL	TEVOS00098	5.131*	TEVOS00097	4.853*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX SOLAR FD	TKITSOL000	136
Válvula mezcladora	CVAL000035	64
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	55
Accesorios salida de gases		Ver pág. 140
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	484
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16
Filtro con desgasificador	TKIT000005	134



Kit de conexión hidráulico

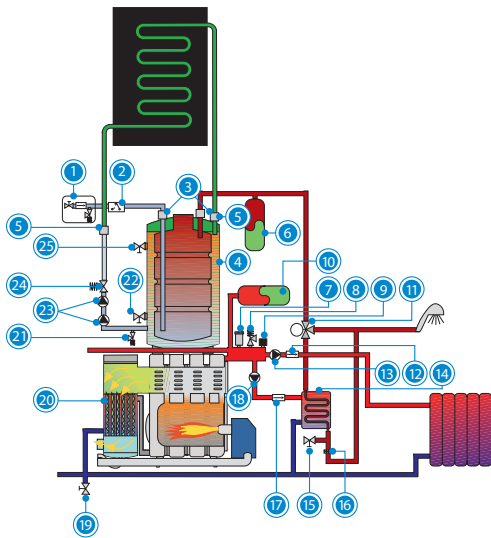


Pasatubos para tejado

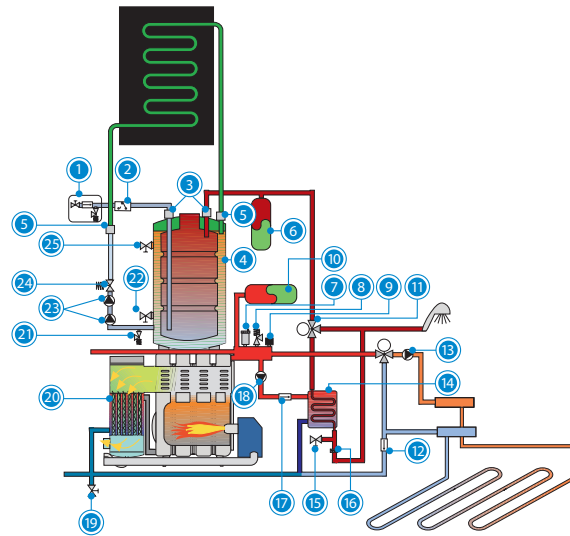
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

EQUIPAMIENTO

EVOLUTION SOLAR HFD

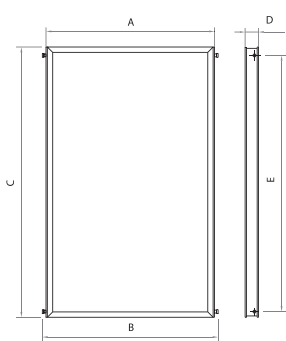


EVOLUTION SOLAR HFD + KIT SRS2/EV



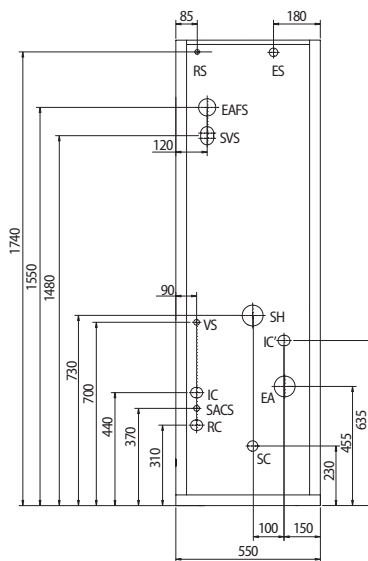
EVOLUTION SOLAR HFD		KIT SUELO RADIANTE SRS2/EV	
1. Grupo de seguridad ACS	11. Válvula desviadora	21. Válvula de seguridad solar	26. Válvula mezcladora
2. Interruptor de flujo	12. Válvula de retención	22. Llave llenado / vaciado	12. Válvula de retención
3. Manguitos dieléctricos ACS	13. Bomba de calefacción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

DIMENSIONES

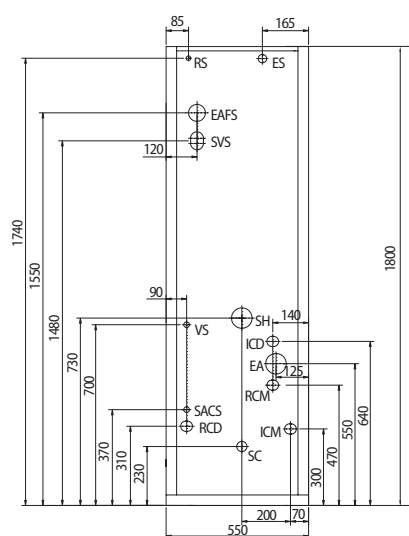


PANELES SOLARES

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



EVOLUTION SOLAR HFD



EVOLUTION SOLAR HFD + KIT SRS2/EV

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

MCF SOLAR HDX

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



Apoyo de ACS
por acumulación

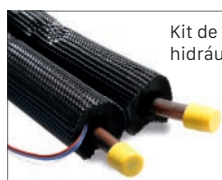
ESPECIFICACIONES

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	5.852*	TMCXS00080	5.576*
MCF SOLAR 30 HDX 2L	28,1	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00086	6.425*	TMCXS00082	6.151*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 1L	28,1	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00085	6.030*	TMCXS00081	5.755*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 2L	28,1	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00087	6.602*	TMCXS00083	6.328*
MCF SOLAR 30 HDX 1XL	28,1	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00092	5.951*	TMCXS00088	5.676*
MCF SOLAR 30 HDX 2 XL	28,1	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00094	6.624*	TMCXS00090	6.349*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 1XL	28,1	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00093	6.130*	TMCXS00089	5.854*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 2XL	28,1	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00095	6.800*	TMCXS00091	6.525*
MCF SOLAR 40 HDX 1L	39,4	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00100	6.001*	TMCXS00096	5.727*
MCF SOLAR 40 HDX 2L	39,4	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00102	6.576*	TMCXS00098	6.299*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 1L	39,4	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00101	6.179*	TMCXS00097	5.902*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 2L	39,4	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00103	6.752*	TMCXS00099	6.477*
MCF SOLAR 40 HDX 1XL	39,4	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00108	6.100*	TMCXS00104	5.825*
MCF SOLAR 40 HDX 2XL	39,4	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00110	6.773*	TMCXS00106	6.498*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 1XL	39,4	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00109	6.278*	TMCXS00105	6.002*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 2XL	39,4	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00111	6.950*	TMCXS00107	6.675*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica V SOLAR DX	TKITSAN000	138
Protección catódica V DS-MATIC H 1.25/2.25	TKITACU009	136
Válvula mezcladora	CVAL000035	64
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	55
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	484
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16
Filtro con desgasificador	TKIT000005	134



Kit de conexión hidráulico

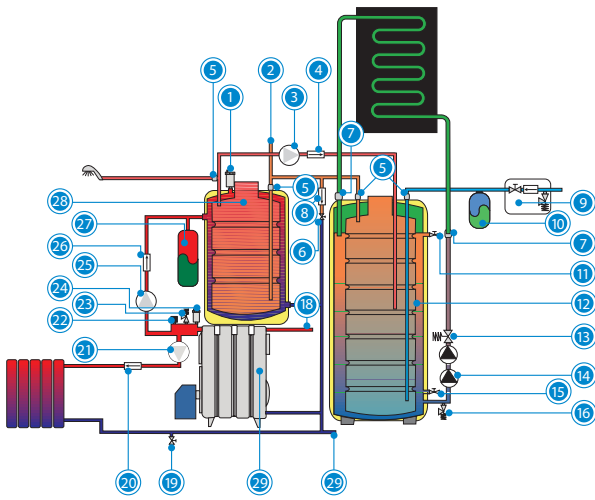


Pasatubos para tejado

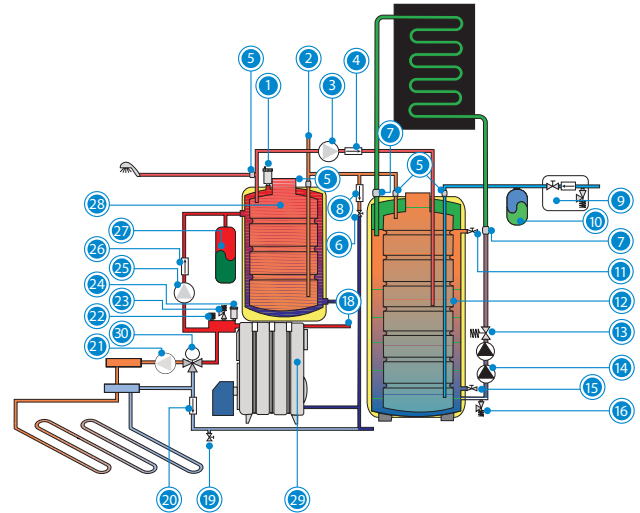
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

EQUIPAMIENTO

MCF SOLAR HDX

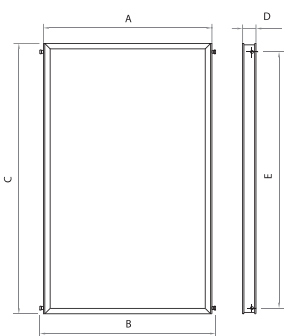


MCF SOLAR HDX+ KIT SRX2

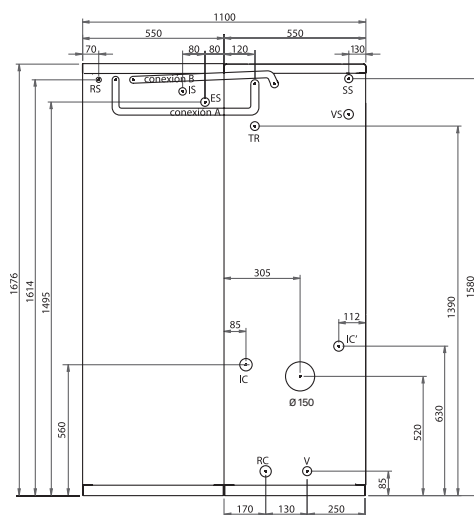


MCF SOLAR HDX			KIT DE SUELO RADIANTE SRX2
1. Purgador automático	13. Válvula de equilibrado	25. Bomba de primario ACS	30. Válvula de tres vias mezcladora
2. Toma para recirculación ACS	14. Bomba solar	26. Válvula de retención de verano	
3. Bomba de potenciación	15. Llave llenado / vaciado	27. Vaso de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

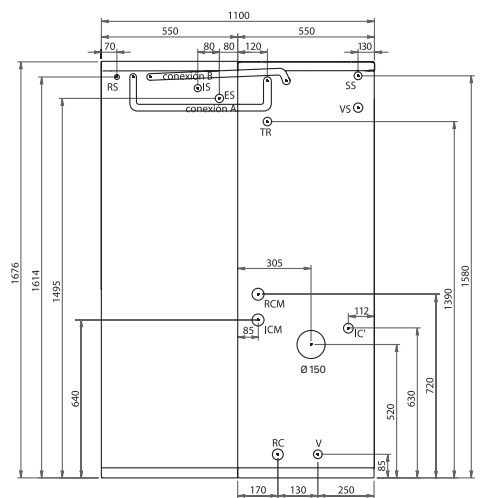
DIMENSIONES



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



MCF SOLAR HDX



MCF SOLAR HDX+ KIT SRX2

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

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

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

SIRENA SOLAR HFD

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



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	4.402*	TSIRS00048	4.125*
NOVEDAD SIRENA SOLAR 30 HFD 2L	28,1	12,2	150	10	2		A+	XL	TSIRS00074	4.938*	TSIRS00072	4.662*
SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS L	28,1	12,2	150	15	1		A	XL	TSIRS00051	4.579*	TSIRS00049	4.304*
NOVEDAD SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS 2L	28,1	12,2	150	15	2		A+	XL	TSIRS00075	5.116*	TSIRS00073	4.840*
SIRENA SOLAR 30 HFD XL	28,1	12,2	150	10	1		A	XL	TSIRS00054	4.501*	TSIRS00052	4.225*
SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS XL	28,1	12,2	150	15	1		A	XL	TSIRS00055	4.678*	TSIRS00053	4.402*
SIRENA SOLAR 40 HFD L	39,4	16,3	150	10	1		A	XL	TSIRS00058	4.486*	TSIRS00056	4.210*
NOVEDAD SIRENA SOLAR 40 HFD 2L	39,4	16,3	150	10	2		A+	XL	TSIRS00078	5.022*	TSIRS00076	4.745*
SIRENA SOLAR 40 HFD PLUS L	39,4	16,3	150	15	1		A	XL	TSIRS00059	4.664*	TSIRS00057	4.388*
NOVEDAD SIRENA SOLAR 40 HFD PLUS 2L	39,4	16,3	150	15	2		A+	XL	TSIRS00079	5.200*	TSIRS00077	4.924*
SIRENA SOLAR 40 HFD XL	39,4	16,3	150	10	1		A	XL	TSIRS00062	4.586*	TSIRS00060	4.310*
SIRENA SOLAR 40 HFD PLUS XL	39,4	16,3	150	15	1		A	XL	TSIRS00063	4.762*	TSIRS00061	4.486*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

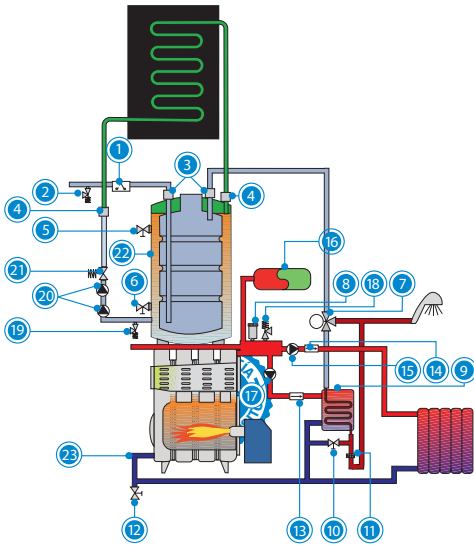
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX SOLAR FD	TKITSOL000	136
Válvula mezcladora	CVAL000035	64
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	55
Vaso expansión ACS de 5 L	CFOV000035	48
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	484
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16
Filtro con desgasificador	TKIT000005	134



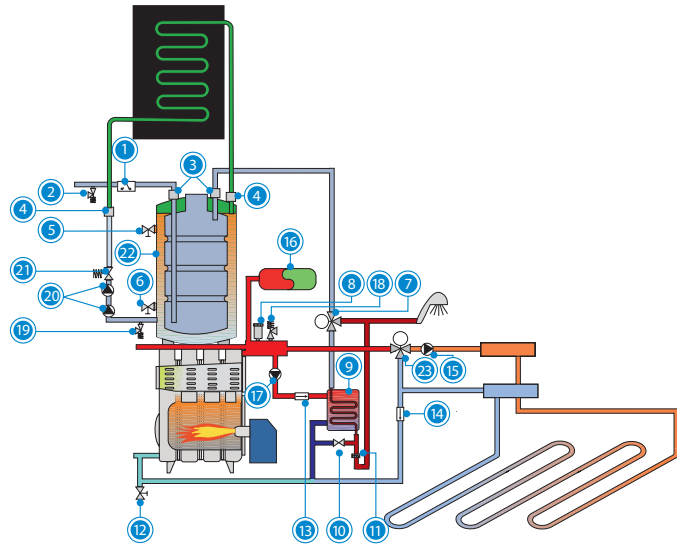
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

EQUIPAMIENTO

SIRENA SOLAR HFD

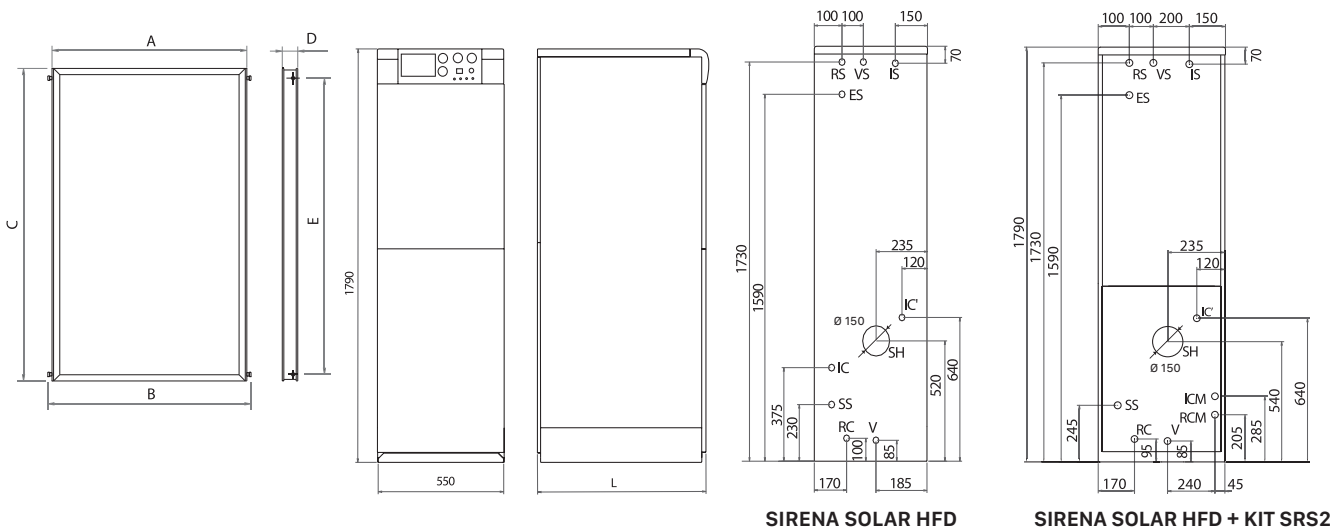


SIRENA SOLAR HFD + KIT SRS2



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 equilibrio	
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 IC': Ida de calefacción opcional
 RC: Retorno calefacción IS: Ida circuito solar
 SS: Salida agua sanitaria RS: Retorno circuito solar
 IC: Ida de calefacción VS: Válvula de seguridad

DS-MATIC H

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



INCLUYE
 DESPLAZAMIENTO,
 MANO DE OBRA Y
 REPUESTOS

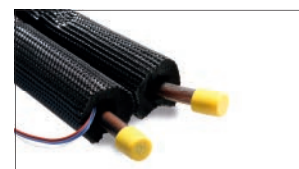
ESPECIFICACIONES

MODELO	ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN m	VOLUMEN ACUMULADOR L	Nº DE CAPTADORES	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN SOLAR m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DS-MATIC H 1.15 L	10	150	1	1,90	C	TDSM000303	2.125*
DS-MATIC H 1.25 L	10	250	1	1,90		TDSM000304	2.551*
NOVEDAD DS-MATIC H 2.15 L	10	150	2	3,80		TDSM000398	2.662*
DS-MATIC H 2.25 L	10	250	2	3,80		TDSM000305	3.094*
DS-MATIC H PLUS 1.15 L	15	150	1	1,90		TDSM000309	2.294*
DS-MATIC H PLUS 1.25 L	15	250	1	1,90		TDSM000310	2.722*
NOVEDAD DS-MATIC H PLUS 2.15 L	15	250	2	3,80		TDSM000400	2.830*
DS-MATIC H PLUS 2.25 L	15	250	2	3,80		TDSM000311	3.264*
DS-MATIC H 1.15 XL	10	150	1	2,23		TDSM000315	2.218*
DS-MATIC H 1.25 XL	10	250	1	2,23		TDSM000316	2.645*
DS-MATIC H 2.25 XL	10	250	2	4,46		TDSM000317	3.281*
DS-MATIC H PLUS 1.15 XL	15	150	1	2,23		TDSM000321	2.387*
DS-MATIC H PLUS 1.25 XL	15	250	1	2,23		TDSM000322	2.815*
DS-MATIC H PLUS 2.25 XL	15	250	2	4,46		TDSM000323	3.452*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX DS-MATIC H 1.15	TKITACU008	136
Protección catódica V DS-MATIC H 1.25/2.25	TKITACU009	136
Válvula mezcladora	CVAL000035	64
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	126
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	157
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	182
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	55
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	484
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16



Kit de conexión hidráulico



Pasatubos para tejado

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

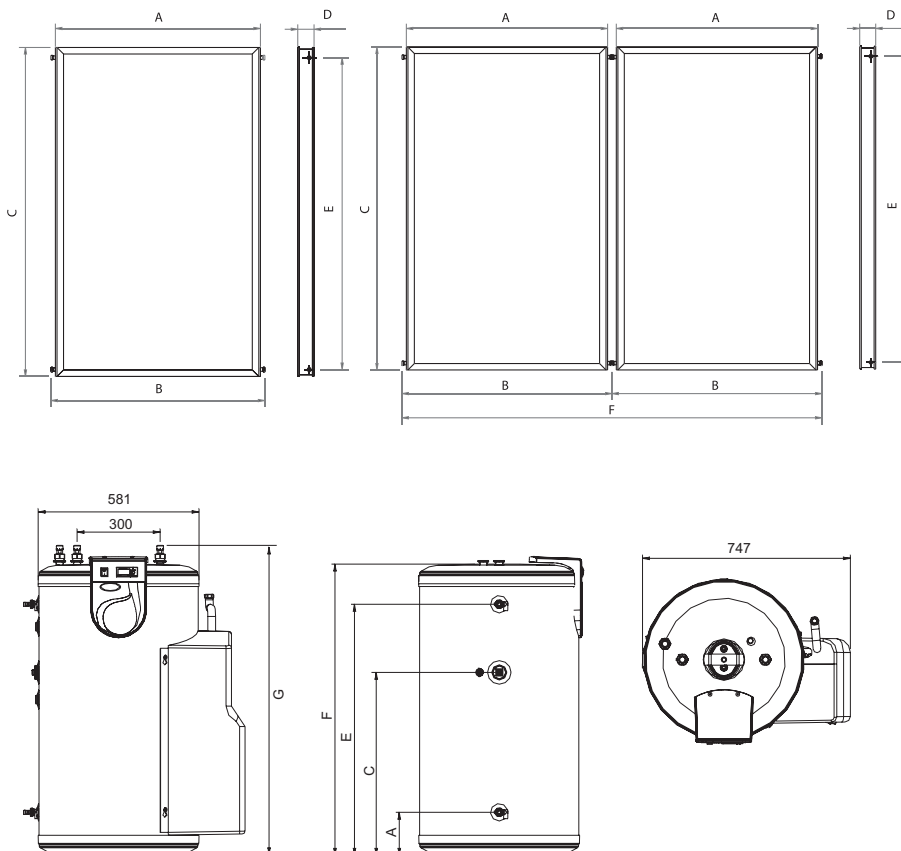
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS

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+
AVANTTIA H	A	A	A+	A	A	A+

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



DIMENSIONES



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

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

DS-MATIC H DUO

CONJUNTO SOLAR COMPLETO DE DOBLE INTERCAMBIO
CON AUTOVACIADO DE CAPTADORES

ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE

CAPTADOR SOLAR SELECTIVO

CON INTERCAMBIADOR DE APOYO

EQUIPAMIENTO COMPLETO:

• VASO DE EXPANSIÓN ACS Y VÁLVULA
DE SEGURIDAD DE ACS INCLUIDOS



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS

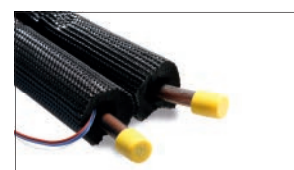
ESPECIFICACIONES

MODELO	ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN m	VOLUMEN ACUMULADOR L	Nº DE CAPT.	SUPERFICIE DE INTERCAMBIADOR DE APOYO m²	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN SOLAR m²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DS-MATIC H 1.15 DUO L	10	150	1	0,50	1,90	C	TDSM000306	2.263*
DS-MATIC H 1.25 DUO L	10	250	1	0,85	1,90		TDSM000307	2.781*
NOVEDAD DS-MATIC H 2.15 DUO L	10	150	2	0,50	3,80		TDSM000399	2.800*
DS-MATIC H 2.25 DUO L	10	250	2	0,85	3,80		TDSM000308	3.326*
DS-MATIC H PLUS 1.15 DUO L	15	150	1	0,50	1,90		TDSM000312	2.381*
DS-MATIC H PLUS 1.25 DUO L	15	250	1	0,85	1,90		TDSM000313	2.951*
NOVEDAD DS-MATIC H PLUS 2.15 DUO L	15	150	2	0,50	3,80		TDSM000401	2.917*
DS-MATIC H PLUS 2.25 DUO L	15	250	2	0,85	3,80		TDSM000314	3.496*
DS-MATIC H 1.15 DUO XL	10	150	1	0,50	2,23		TDSM000318	2.357*
DS-MATIC H 1.25 DUO XL	10	250	1	0,85	2,23		TDSM000319	2.874*
DS-MATIC H 2.25 DUO XL	10	250	2	0,85	4,46		TDSM000320	3.512*
DS-MATIC H PLUS 1.15 DUO XL	15	150	1	0,50	2,23		TDSM000324	2.476*
DS-MATIC H PLUS 1.25 DUO XL	15	250	1	0,85	2,23		TDSM000325	3.045*
DS-MATIC H PLUS 2.25 DUO XL	15	250	2	0,85	4,46		TDSM000326	3.682*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX DS-MATIC H DUO 1.15	TKITACU010	136
Protección catódica V DS-MATIC H DUO 1.25/2.25	TKITACU011	136
Válvula mezcladora	CVAL000035	64
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	126
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	157
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	182
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	55
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	484
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16



Kit de conexión hidráulico



Pasatubos para tejado

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

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

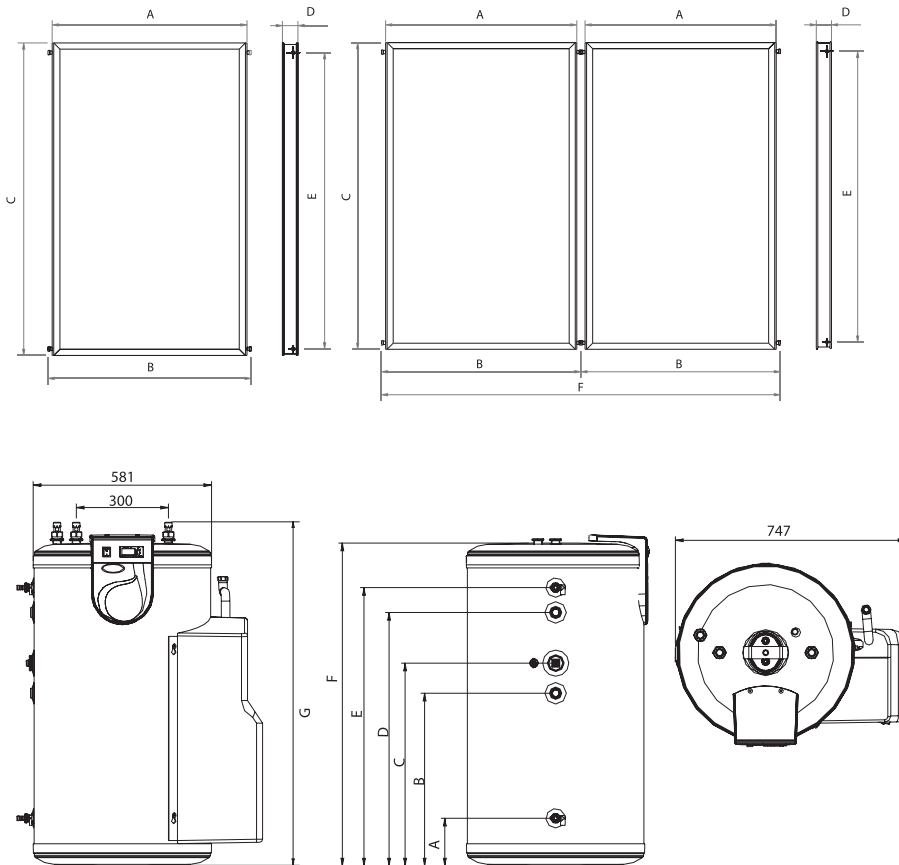
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS

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



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

DIMENSIONES



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

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

DS-COMPACT INOX

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

Sistema de expansión del
circuito primario integrado



ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACUM. L	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN CAPTADORES m 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	C	TDSC000018	1.560*
DS-COMPACT INOX 1.150 NP	Terraza o cubierta plana	150	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000019	1.663*
DS-COMPACT INOX 1.200 NT	Soporte tejado inclinado	200	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000020	1.697*
DS-COMPACT INOX 1.200 NP	Terraza o cubierta plana	200	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000021	1.800*
DS-COMPACT INOX 2.200 NT	Soporte tejado inclinado	200	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000022	2.268*
DS-COMPACT INOX 2.200 NP	Terraza o cubierta plana	200	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000023	2.392*
DS-COMPACT INOX 2.300 NT	Soporte tejado inclinado	300	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000024	2.574*
DS-COMPACT INOX 2.300 NP	Terraza o cubierta plana	300	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000025	2.731*

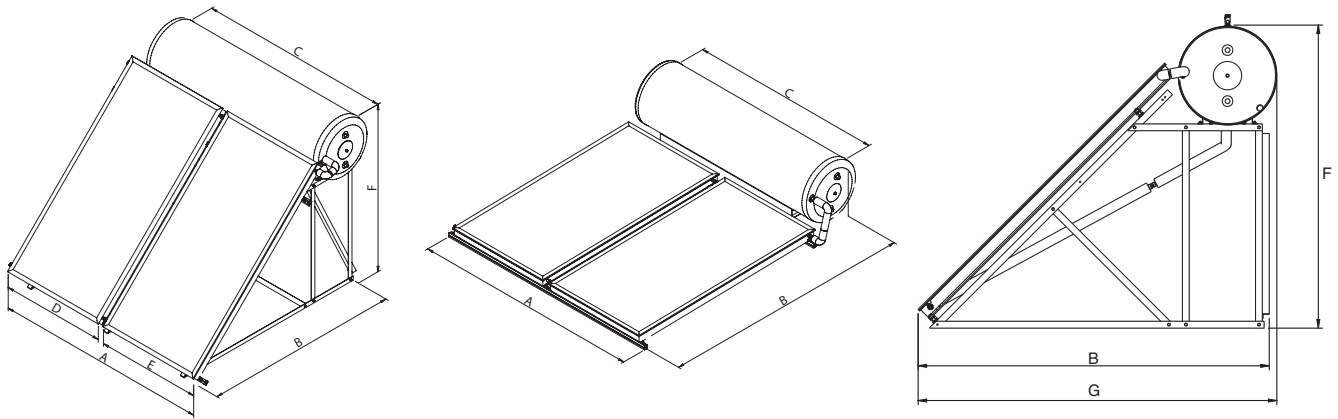
* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU090	80
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU091	111
Válvula de seguridad ACS	CVAL000010	9
Vaso de expansión ACS 8 L	CFOV000030	48
Vaso de expansión ACS 18 L	CFOV000031	71
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%)	TKITACU085	34

EQUIPAMIENTO

Captador solar
Acumulador Inoxidable
Válvula de seguridad de primario
Soportes completos

DIMENSIONES



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

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

SOPORTES



(NP) Soporte cubierta plana



(NT) Soporte tejado inclinado

DS-PACK H

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



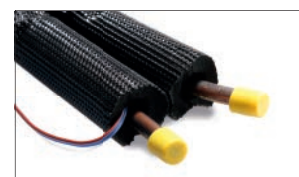
ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN PRIMARIO (CAPTADORES + ACUMULADOR) L	CAUDAL PUNTA L/ 10 min 30º	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN DE CAPTADORES m²	Nº DE CAPT.	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DS-PACK H 190 1 C	190	5,45	320	1,89	1	C	TDSP000138	2.219*
DS-PACK H 190 2 C	190	6,55	320	3,78	2		TDSP000139	2.791*
DS-PACK H 300 2 C	300	8,38	550	3,78	2		TDSP000117	2.886*
DS-PACK H 300 3 C	300	9,58	550	5,67	3	-	TDSP000118	3.458*
DS-PACK H 500 3 C	505	15,00	917	5,67	3	-	TDSP000119	4.222*
DS-PACK H 500 4 C	505	16,10	917	7,56	4	-	TDSP000120	4.794*
DS-PACK H 750 4 C	745	19,80	1.366	7,56	4	-	TDSP000121	6.937*
DS-PACK H 750 5 C	745	20,90	1.366	9,45	5	-	TDSP000122	7.509*
DS-PACK H 750 6 C	745	22,00	1.366	11,34	6	-	TDSP000123	8.081*

* Tasa de reciclaje incluida

SOportes	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit vaso de expansión solar 12 L (para DS-PACK 190-300)	TKITACU081	92
Kit vaso de expansión solar 18 L (Para DS-PACK 500/750)	TKITACU082	101
Vaso de expansión de ACS 18 L (DS-PACK 300/500)	CFOV000031	71
Manguitos dieléctricos (DS-PACK 300/500)	CFOV000021	64
Sonda (para doble orientación de captadores)	CELC000127	7
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%)	TKITACU085	34
Portabulbos (para doble orientación de captadores)	TKITACU083	13
Válvula de seguridad ACS (DS-PACK 300/500)	CVAL000012	36
Protección catódica V	TKITACU007	136
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	126
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	157
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	182
Kit de conexión hidráulico 15 m DN16 Inox	TKITACU098	691
Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox	TKITACU099	813
Conector doble para unión de tubo DN16	TKITACU100	16
Conector doble para unión de tubo DN20	TKITACU101	32
Kit de conexión a captador DN16 a 3/4	TKITACU102	20
Kit de conexión a captador DN20 a 3/4	TKITACU103	29
Kit de 4 soportes para tubo de DN16	TKITACU104	18
Kit de 4 soportes para tubo de DN20	TKITACU105	19



Kit de conexión hidráulico



Kit vaso de expansión DS-PACK

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+
AVANTTIA H	A	A	A+	A+

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

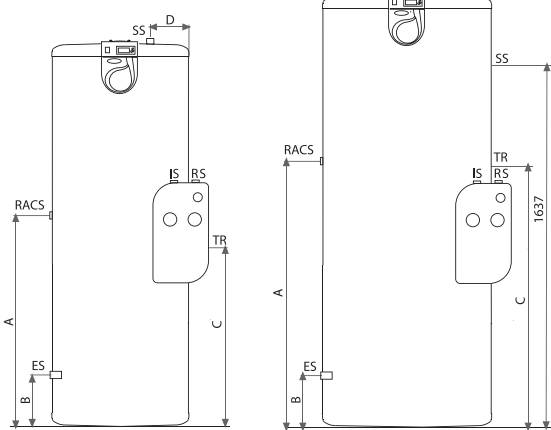
% de LIQUIDO ANTICONGELANTE (en volumen)	-15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Punto de congelación en °C ± 2	-5	-7	-10	-13	-17	-22	-27	-34	-40	-51

DIMENSIONES

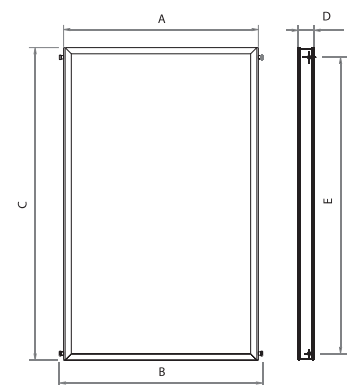
DS-PACK 190-300-500

DS-PACK 750

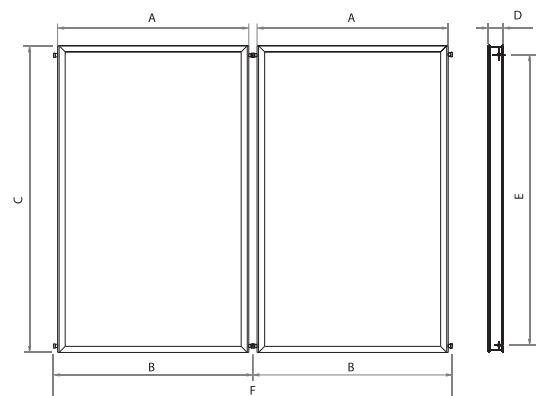
PANELES SOLARES



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

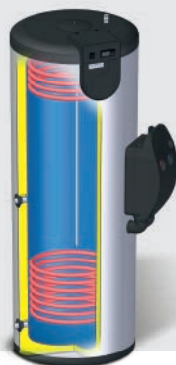


MODELO		DS-PACK H 190	DS-PACK H 300	DS-PACK H 500	DS-PACK H 750
A	mm	985	950	1.030	1.200
B	mm	187	187	215	252
C	mm	925	875	955	1.106
D	mm	154	135	220	-
Dimensión de la base	Ø mm	581	608	758	858
Altura total	mm	1.240	1.718	1.805	1.938
Recirculación ACS	RACS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Entrada ACS	ES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



DS-PACK H DUO

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



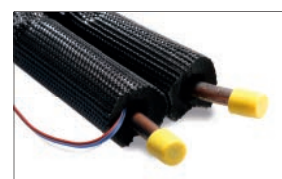
ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN PRIMARIO (CAPTADORES + ACUMULADOR) L	CAUDAL PUNTA L/10 min 30°	SUPERFICIE DE INTERCAMBIADOR DE APOYO m ²	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN DE CAPTADORES m ²	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	3.125*
DS-PACK H DUO 300 3 C	300	9,58	550	0,83	5,67	3		TDSP000125	3.697*
DS-PACK H DUO 500 3 C	505	15,00	917	1,13	5,67	3	-	TDSP000126	4.524*
DS-PACK H DUO 500 4 C	505	16,10	917	1,13	7,56	4	-	TDSP000127	5.096*
DS-PACK H DUO 750 4 C	745	19,80	1.366	1,23	7,56	4	-	TDSP000128	7.301*
DS-PACK H DUO 750 5 C	745	20,90	1.366	1,23	9,45	5	-	TDSP000129	7.873*
DS-PACK H DUO 750 6 C	745	22,00	1.366	1,23	11,34	6	-	TDSP000130	8.446*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit vaso de expansión de solar 12 L (para DS-PACK H DUO 300)	TKITACU081	92
Kit vaso de expansión de solar 18 L (Para DS-PACK H DUO 500/750)	TKITACU082	101
Vaso de expansión de ACS 18 L (DS-PACK H DUO 300/500)	CFOV000031	71
Manguitos dieléctricos (DS-PACK H DUO 300/500)	CFOV000021	64
Sonda (para doble orientación de captadores)	CELC000127	7
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%)	TKITACU085	34
Portabulbos (para doble orientación de captadores)	TKITACU083	13
Válvula de seguridad ACS (DS-PACK H DUO 300/500)	CVAL000012	36
Protección catódica V DS-PACK DUO	TKITACU108	136
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	126
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	157
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	182
Kit de conexión hidráulico 15 m DN16 Inox	TKITACU098	691
Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox	TKITACU099	813
Conector doble para unión de tubo DN16	TKITACU100	16
Conector doble para unión de tubo DN20	TKITACU101	32
Kit de conexión a captador DN16 a 3/4	TKITACU102	20
Kit de conexión a captador DN20 a 3/4	TKITACU103	29
Kit de 4 soportes para tubo de DN16	TKITACU104	18
Kit de 4 soportes para tubo de DN20	TKITACU105	19



Kit de conexión hidráulico



Kit vaso de expansión DS-PACK

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

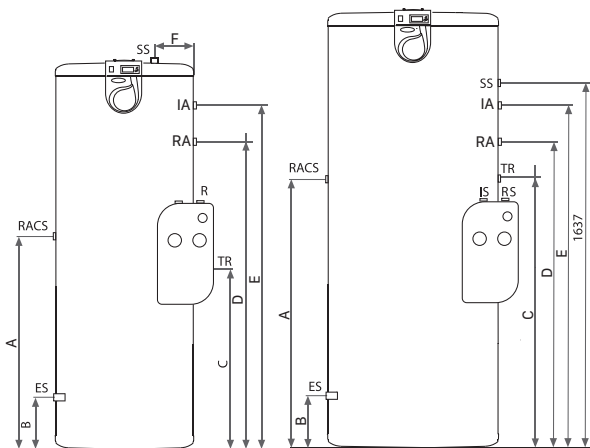
EQUIPAMIENTO	
Caudalímetro	Carcasa aislante de polipropileno expandido
Regulador de caudal	Acumulador Inoxidable
Llaves de corte en ida y retorno	Captador solar
Anti-retornos	Racores de conexión
Termómetros de ida y retorno	Bomba de circulación
Válvula de seguridad solar 6 bar	Regulación solar
Manómetro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

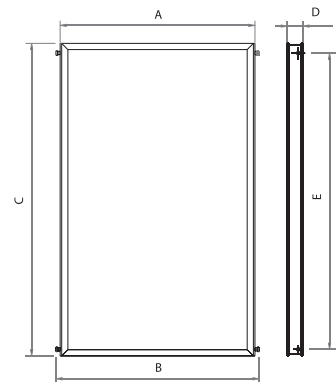
DIMENSIONES

DS-PACK DUO 300-500

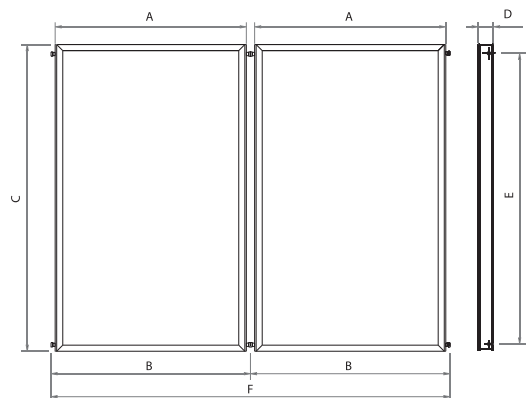
DS-PACK DUO 750



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

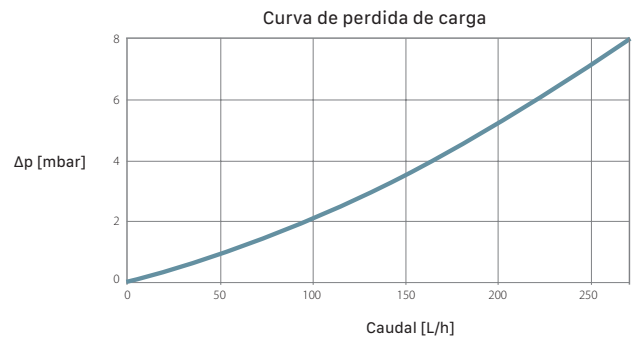
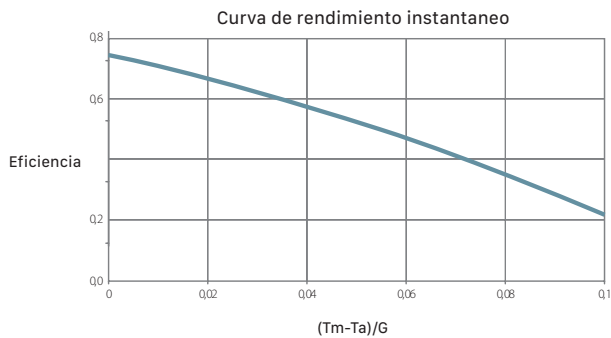


ESPECIFICACIONES

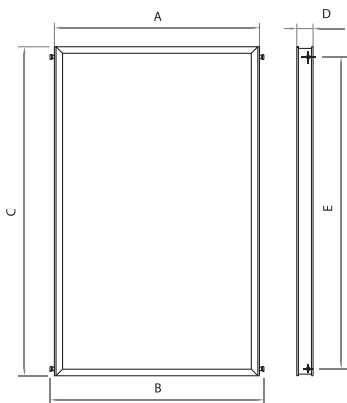
MODELO	ÁREA BRUTA m ²	ÁREA DE APERTURA m ²	ÁREA DE ABSORCIÓN m ²	VOLUMEN DEL CAPTADOR L	PRESIÓN MÁXIMA bar	ABSORCIÓN A	EMISIVIDAD E	TRANSMISIVIDAD DEL VIDRIO	TEMPERATURA DE ESTANCAMIENTO	CAUDAL RECOMEND. L/H m ²	CÓDIGO	PRECIO €
DS-CLASS V3	2,07	1,92	1,89	1,10	10	95%	3%	91%	203 °C	55,5	TCPT000092	495

SOPORTES		PRECIO €
Soportes		Ver pág. 127-129
OPCIONES		PRECIO €
Portasondas		TKITACU083 13

Nota: Conjunto unión solar flexible entre placas incluido



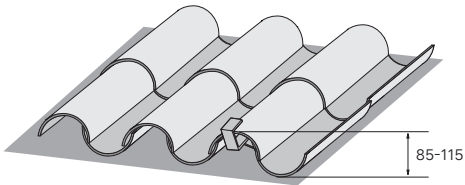
DIMENSIONES



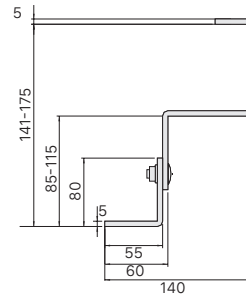
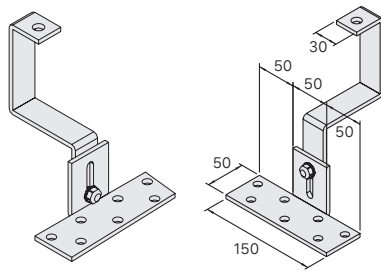
DS-CLASS V3	
A	1.040
B	1.095
C	1.988
D	90
E	1.912

ACCESORIOS SOPORTES

SOPORTES PARA INSTALACIÓN SOBRE TEJADO INCLINADO SIN RASTREL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU028	Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 1 captador	209
TKITACU029	Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 2 captadores	221
TKITACU040	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 3 captadores	292
TKITACU041	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 4 captadores	360
TKITACU042	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 5 captadores	428
TKITACU043	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 6 captadores	500
TKITACU044	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 7 captadores	569

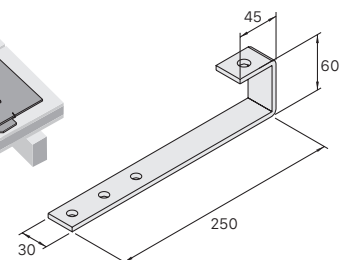
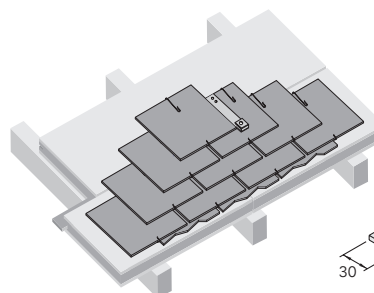
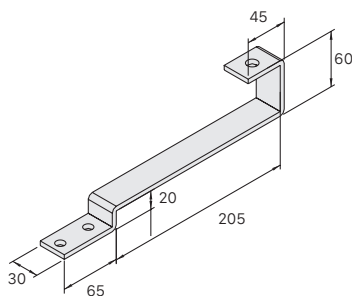


SOPORTE SOBRE TEJA PARA TEJA PLANA

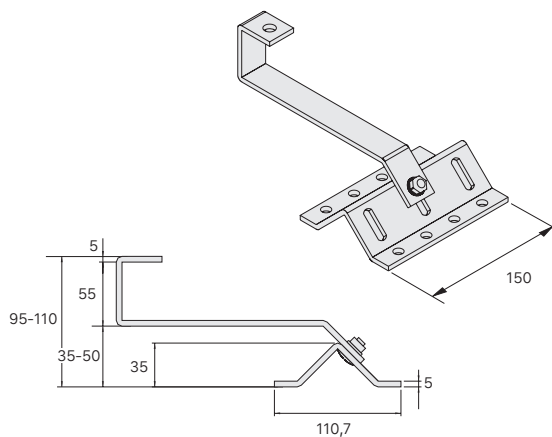
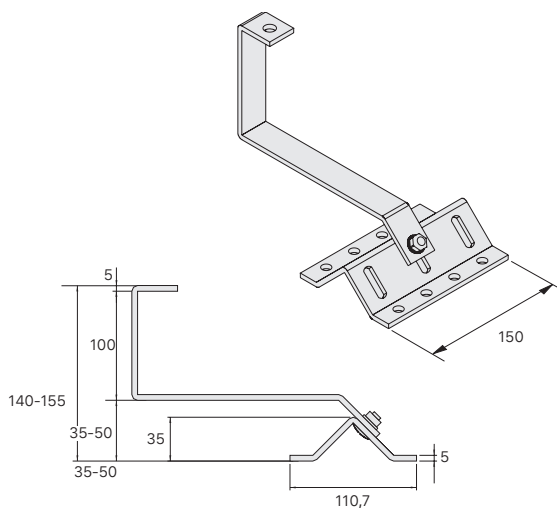
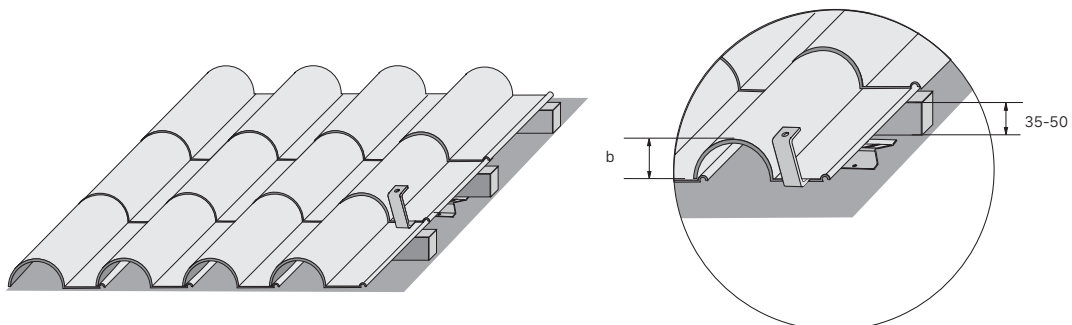
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU030	Soporte Teja Plana 1 captador	187
TKITACU031	Soporte Teja Plana 2 captadores	195
TKITACU045	Soporte Teja Plana 3 captadores	257
TKITACU046	Soporte Teja Plana 4 captadores	321
TKITACU047	Soporte Teja Plana 5 captadores	387
TKITACU048	Soporte Teja Plana 6 captadores	449
TKITACU049	Soporte Teja Plana 7 captadores	514

SOPORTE SOBRE TEJA PARA TEJA PIZARRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU032	Soporte Teja de Pizarra 1 captador	187
TKITACU033	Soporte Teja de Pizarra 2 captadores	195
TKITACU050	Soporte Teja de Pizarra 3 captadores	257
TKITACU051	Soporte Teja de Pizarra 4 captadores	321
TKITACU052	Soporte Teja de Pizarra 5 captadores	387
TKITACU053	Soporte Teja de Pizarra 6 captadores	449
TKITACU054	Soporte Teja de Pizarra 7 captadores	514

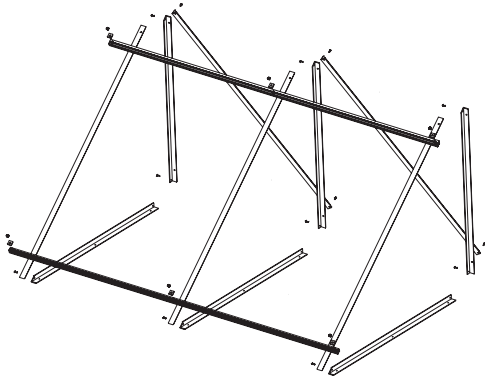


ACCESORIOS SOPORTES



SOPORTES PARA INSTALACIÓN SOBRE TEJADO INCLINADO CON RASTREL

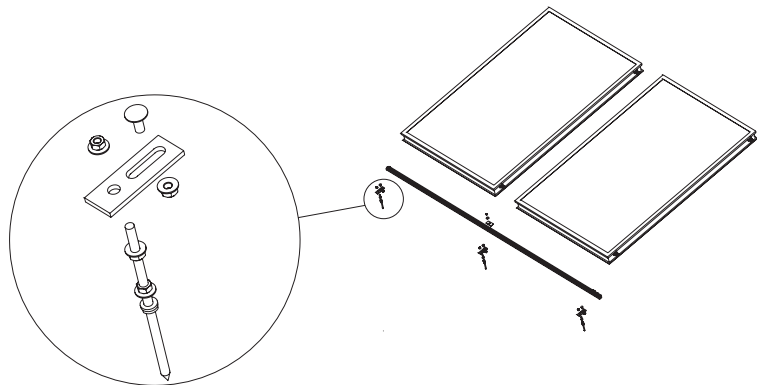
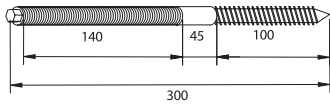
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COTA B mm	PRECIO €
TKITACU022	Soporte Teja Baja con Rastrel 1 captador	<55	209
TKITACU023	Soporte Teja Baja con Rastrel 2 captadores	<55	221
TKITACU055	Soporte Teja Baja con Rastrel 3 captadores	<55	292
TKITACU056	Soporte Teja Baja con Rastrel 4 captadores	<55	360
TKITACU057	Soporte Teja Baja con Rastrel 5 captadores	<55	428
TKITACU058	Soporte Teja Baja con Rastrel 6 captadores	<55	500
TKITACU059	Soporte Teja Baja con Rastrel 7 captadores	<55	569
TKITACU024	Soporte Teja Alta con Rastrel 1 captador	<100	209
TKITACU025	Soporte Teja Alta con Rastrel 2 captadores	<100	221
TKITACU060	Soporte Teja Alta con Rastrel 3 captadores	<100	292
TKITACU061	Soporte Teja Alta con Rastrel 4 captadores	<100	360
TKITACU062	Soporte Teja Alta con Rastrel 5 captadores	<100	428
TKITACU063	Soporte Teja Alta con Rastrel 6 captadores	<100	500
TKITACU064	Soporte Teja Alta con Rastrel 7 captadores	<100	569



SOPORTES SOBRE CUBIERTA PLANA O TERRAZA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU034	Soporte sobre cubierta plana 1 captador	273
TKITACU035	Soporte sobre cubierta plana 2 captadores	341
TKITACU039	Extensión para 1 captador*	163

*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	209
TKITACU037	Soportes universales sobre tejado inclinado 2 captadores	221
TKITACU065	Soportes universales sobre tejado inclinado 3 captadores	292
TKITACU066	Soportes universales sobre tejado inclinado 4 captadores	360
TKITACU067	Soportes universales sobre tejado inclinado 5 captadores	428
TKITACU068	Soportes universales sobre tejado inclinado 6 captadores	500
TKITACU069	Soportes universales sobre tejado inclinado 7 captadores	569



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

HDCS - HDCSM .132 · HDEE - HDEEM .133

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

HDCS HDCSM

CALDERA ELÉCTRICA MODULAR CON PRODUCCIÓN ACS



HDCS



HDCSM

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	TDCSMH004	1.937*
HDCSM 10/15	50	10,5 - 15	*	*	*			L	MURAL	TDCSMH010	2.265*
HDCSM 1860	50	18	*	*	*			L	MURAL	TDCSM0H218	2.396*
HDCSM 2160	50	21	*	*	*			L	MURAL	TDCSM0H221	2.482*
HDCS 45/90	80	4,5 - 9	*	*	*			XL	SUELO	TDCS0MH004	2.255*
HDCS 10/15	80	10,5 - 15	*	*	*			XL	SUELO	TDCS0MH010	2.462*
HDCS 1860	80	18	*	*	*			XL	SUELO	TDCS00H218	2.709*
HDCS 2160	80	21	*	*	*			XL	SUELO	TDCS00H221	2.766*

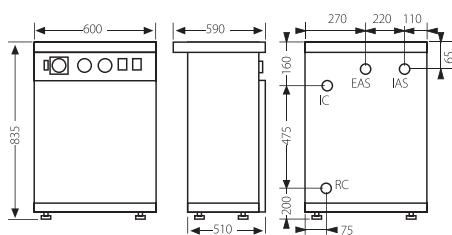
* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	62

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

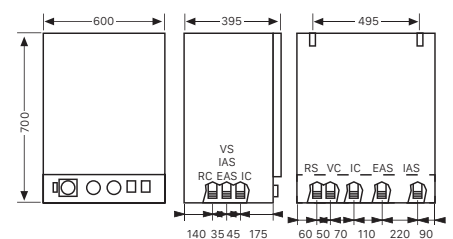
POTENCIA W	SECCIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN mm ²			CONSUMO AMPERIOS		
	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~
4.500	6	4	2,5	20	11,8	6,8
6.000	6	4	2,5	27,2	15,7	9,1
7.500	6	4	2,5	34	19,7	11,4
9.000	10	6	2,5	40,8	23,6	13,6
10.500	10	6	4	47	27,5	15,9
12.000	16	10	4	54,5	31,4	18,2
13.500	16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



HDCS

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



HDCSM

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

HDEE HDEEM

CALDERA ELÉCTRICA MODULAR
SÓLO CALEFACCIÓN



HDEE



HDEEM

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA NOMINAL KW	TENSIÓN			CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	INSTALACIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
		230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~				
HDEEM 45/90	4,5 - 9	•	•	•	D	MURAL	TDEEMMH004	1.184*
HDEEM 10/15	10,5 - 15	•	•	•		MURAL	TDEEMMH010	1.284*
HDEEM 180	18	•	•	•		MURAL	TDEEMOH218	1.593*
HDEEM 210	21	•	•	•		MURAL	TDEEMOH221	1.680*
HDEE 45/90	4,5 - 9	•	•	•		SUELO	TDEE0MH004	1.184*
HDEE 10/15	10,5 - 15	•	•	•		SUELO	TDEE0MH010	1.284*
HDEE 180	18	•	•	•		SUELO	TDEE0OH218	1.593*
HDEE 210	21	•	•	•		SUELO	TDEE0OH221	1.680*

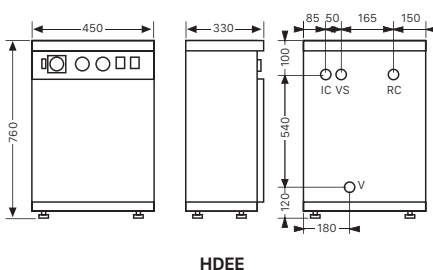
* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Programador diario analógico	TPRO000000	62

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

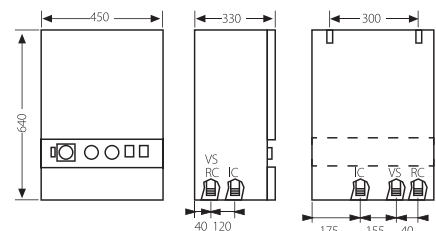
POTENCIA W	SECCIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN mm ²			CONSUMO AMPERIOS		
	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~
4.500	6	4	2,5	20	11,8	6,8
6.000	6	4	2,5	27,2	15,7	9,1
7.500	6	4	2,5	34	19,7	11,4
9.000	10	6	2,5	40,8	23,6	13,6
10.500	10	6	4	47	27,5	15,9
12.000	16	10	4	54,5	31,4	18,2
13.500	16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



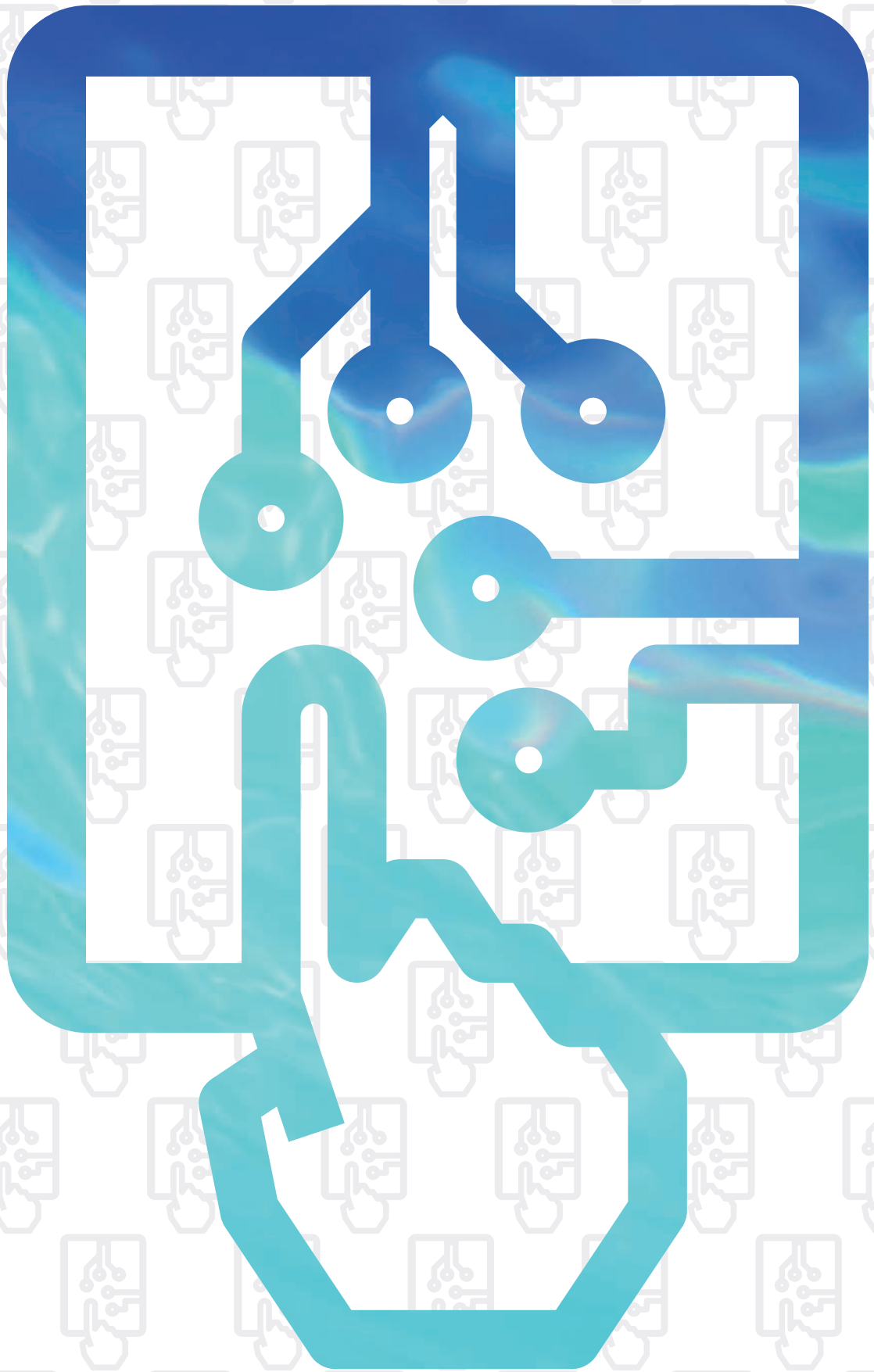
HDEE

IC: Ida calefacción, 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.



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS





CONTROL Y REGULACIÓN

TERMOSTATOS DE AMBIENTE .136 · SONIDAS DE AMBIENTE .136
REGULACIONES CLIMÁTICAS .136 · ESQUEMAS DE CONTROL Y REGULACIÓN .137




CONDUCTOS

CONTROL Y REGULACIÓN









TERMOSTATOS DE AMBIENTE

MODELO	CÓDIGO	CORRESPONDENCIA REGULACIÓN CALDERA	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PROGRAMACIÓN	PRECIO €
Confort Set DT 	CELC000281	Todas (excepto LIGNUM NG)	Termostato ambiente digital	Cables	No	57
Confort Control 	CELC000282	Todas (excepto LIGNUM NG)	Termostato programador semanal digital	Cables	Semanal	101
Confort Duo 	CELC000523	Todas (excepto LIGNUM NG)	Termostato programador semanal digital frío/calor	Radiofrecuencia	Semanal	167
NOVEDAD Confort Bus 	CELC000568	BIOCCLASS IC	Control remoto con sonda ambiente	Radiofrecuencia	Semanal	120 DISPONIBLE ENERO 2021


SONDAS DE AMBIENTE


MODELO	CÓDIGO	CORRESPONDENCIA REGULACIÓN CALDERA	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PROGRAMACIÓN	TIPO	PRECIO €
LAGO FB OT+ 	CELC000295	KIT BIO, EVOL TOP NG, AVANTTIA NG	Control remoto con sonda ambiente	Cables	Semanal	Modulante	121
E20 	CELC000213	EVOLUTION, SIRENA HE, SIRENA HFDE, MCF HDXE	Control remoto con sonda ambiente	Cables	Semanal	Modulante	148
FBR2 	CELC000279	LAGO V, LAGO BVS, E26 VVC, E28, KIT BT, KIT DM, KIT ME, KIT DMS, KIT MS	Sonda ambiente	Cables	No	Modulante	54

REGULACIONES CLIMÁTICAS

MODELO	CÓDIGO	CORRESPONDENCIA REGULACIÓN / CALDERA	ACCIÓN	PRECIO €	
	LAGO V	TLAGV00000	JAKA HFD JAKA HFS JAKA HFD CONDENS	1 circuito mezclado *	343
	LAGO BVS	TLAGBVS000	JAKA HFD+ SANIT JAKA HFD CONDENS +SANIT MCF HDX MCF HDN	2 circuitos (1 mezclado + 1 directo) + ACS   *	354
	E26VVS	TE26VVS000	JAKA HFD+ SANIT JAKA HFD CONDENS +SANIT MCF HDX MCF HDN BIOCCLASS HC	2 quemadores 2 circuitos mezclados + ACS   *	666
	E28	TE28000000		4 quemadores 1 circuito mezclado + ACS   *	698

 Acción sobre caldera

 Acción sobre ACS

 Acción sobre circuito mezclado

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Soporte a pared para E26	CELC000198	275
Soporte a pared para E28	CELC000225	275
Soporte a pared LAGO	CELC000293	28

CLASES SEGÚN ErP

MODELO	CÓDIGO	AVANTTIA/AVANTTIA SOLAR	CONTROL ELÉCTRICO	CONTROL ELECTRÓNICO
Confort Set DT	CELC000281	Clase I	Clase I	Clase I
Confort Control	CELC000282	Clase I	Clase I	Clase I
Confort Duo	CELC000523	Clase I	Clase I	Clase I
Lago V ⁽¹⁾	TLAGV00000	-	Clase III	-
Lago BVS ⁽¹⁾	TLAGBVS000	-	Clase III	-
Lago V + FBR2 ⁽¹⁾	TLAGV00000 + CELC000279	-	Clase VII	-
Lago BVS + FBR2 ⁽¹⁾	TLAGBVS000 + CELC000279	-	Clase VII	-
Lago FB OT +	CELC000295	Clase VI	-	-
E20	CELC000213	-	-	Clase I
E20+Sonda exterior(1)	CELC000213+CELC000235	-	-	Clase VII
E26 VVS ⁽¹⁾	TE26VVS000	-	Clase III	-
E26 VVS+ FBR2 ⁽¹⁾	TE26VVS000+ CELC000279	-	Clase VII	-
E26 VVS+ FBR2+ FBR2 ⁽¹⁾	TE26VVS000+ 2(CELC000279)	-	Clase VII	-

⁽¹⁾ Combinación posible solo en los modelos con *

Control eléctrico:

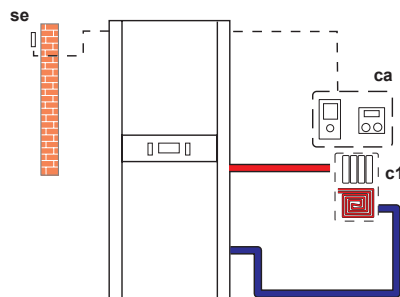
Clima Plus H	Clima Plus HFD	Jaka HFS *
Terma H	MCF HDN *	HDEE
Terma HV	MCF HDX *	HDEEM
Jaka HFD Condens *	MCF HDXV *	HDCCSM
Sirena HFD	Jaka HFD *	HDCCS

Control electrónico:

Evolution EV HFM	Sirena H ^e	Evolution Solar HDX
Evolution EV HFC	Sirena HV ^e	Evolution Solar HFD
Evolution EV HFDX	Sirena HFD ^e	MCF Solar HDX
Evolution EV HAM	MCF HDX ^e	Sirena Solar HFD
Evolution EV HAC	MCF HDXV ^e	

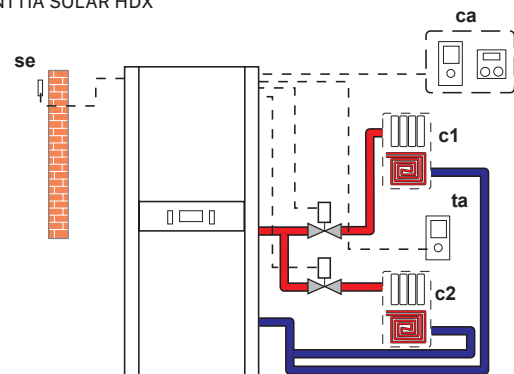
ESQUEMAS DE CONTROL Y REGULACIÓN

AVANTTIA SOLAR HDX



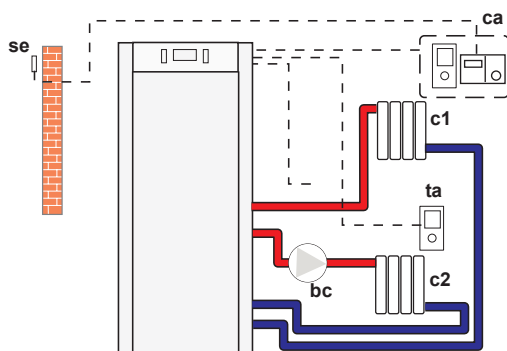
se: Sonda exterior EVT
ca: Opción control ambiente Lago FB OT o termostato de ambiente Confort
c1: Circuito directo

AVANTTIA SOLAR HDX



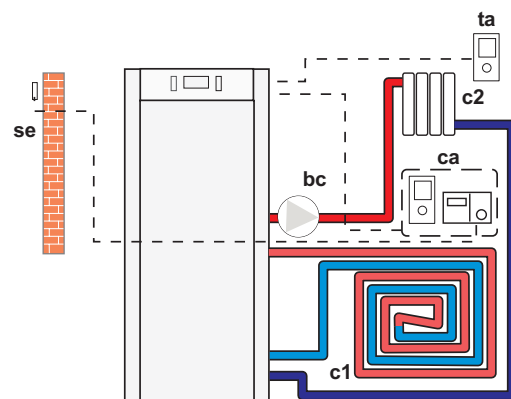
se: Sonda exterior EVT
ta: Termostato de ambiente Confort
ca: Opción control ambiente Lago FB OT+ o termostato de ambiente Confort
c1: Circuito directo
c2: Circuito directo

EVOLUTION H / SIRENA H^e / MCF HDX^e



se: Sonda exterior AF (para E20)
ta: Termostato de ambiente Confort
ca: Opción control ambiente E20 o termostato de ambiente Confort
c1: Circuito directo de radiadores
c2: Circuito directo de radiadores
bc: Bomba de circulación

EVOLUTION H / SIRENA H^e / MCF HDX^e + Kit suelo radiante



se: Sonda exterior AF (para E20)
ta: Termostato de ambiente Confort
ca: Opción control ambiente E20 o termostato de ambiente Confort
c1: Circuito mezclado de suelo radiante
c2: Circuito directo de radiadores
bc: Bomba de circulación



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



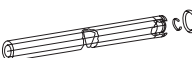
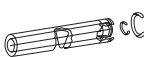
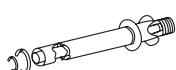



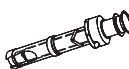
PARA CALDERAS DE GASÓLEO DE CONDENSACIÓN .140
PARA CALDERAS DE GASÓLEO .142 · PARA CALDERAS DE GAS DE CONDENSACIÓN .144

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

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	DESCRIPCIÓN	PRECIO €	CÓDIGO	EVOLUTION EV HAC/HAM	MINNY	EVOLUTION EV H 20, 30, 40 JAKA HFD CONDENS 20, 30 FUSION HYBRID OIL CONDENS	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000080	●		●	Curva 90° coaxial 80/125	62	 160mm	●	●	●	Curva 45° Ø 80	12
CGAS000081	●		●	Curva 45° coaxial 80/125	51		●	●	●	Curva 45° Ø100	18
CGAS000082	●		●	Tubo 1 m coaxial 80/125	66		●	●	●	Curva 90° Ø 80	15
CGAS000119	●		●	Tubo 0,5 m coaxial 80/125	47		●	●	●	Curva 90° Ø 100	22
CGAS000188	●		●	Kit salida horizontal 80/125	66		●	●	●	CGAS000357	
CGAS000213	●		●	Adaptador para tubo coaxial 80/125 Inox.	97	 185mm	●	●	●	CGAS000084	15
CGAS000267	●		●	Curva 90° 100 Inox.	22	 210mm	●	●	●	CGAS000358	22
CGAS000222	●		●	Reducción Inox. 100M/80H	73	 200mm	●	●	●	CGAS000086	16
CGAS000360	●		●	Kit para salida vertical EV	128		●	●	●	CGAS000355	33
							●	●	●	CGAS000361	13
							●	●	●	CGAS000356	23
							●	●	●	CGAS000359	52
							●	●	●	CGAS000149	8
							●	●	●	CGAS000271	9
							●	●	●	CGAS000272	22
							●	●	●	CGAS000403	22

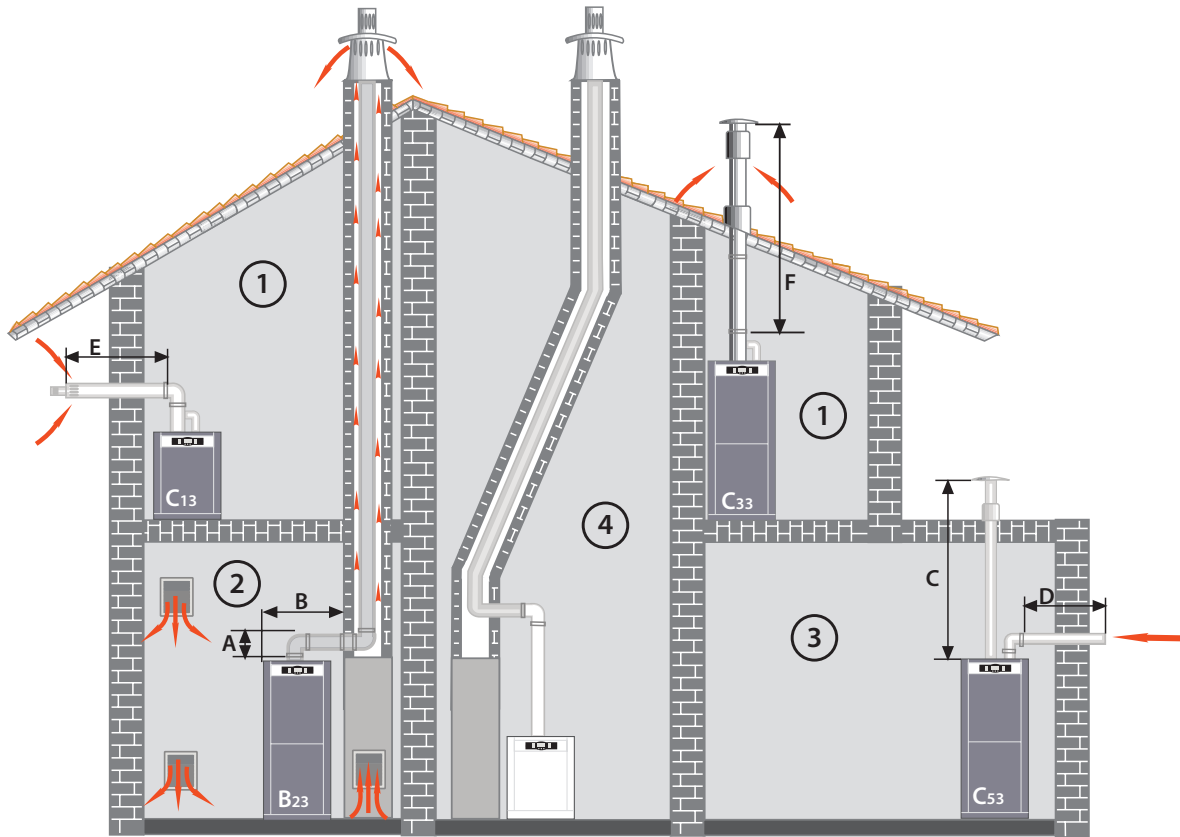
● Instalación sólo para entrada de aire

● Instalación sólo para salida de gases

● Instalación para entrada de aire y salida de gases

CONFIGURACIÓN DE CONDUCTOS

PARA CALDERAS A GASÓLEO DE CONDENSACIÓN



CALDERAS DE CONDENSACIÓN

① MODELO	Ø 80 / 125 LONG. MÁX.	
	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. MÁX. 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.	345
CGAS000182	●	●	●	Curva 90° coaxial 80/125 Inox.	77
CGAS000183	●	●	●	Curva 45° coaxial 80/125 Inox.	60
CGAS000184	●	●	●	Tubo 1 m coaxial 80/125 Inox.	79
CGAS000185	●	●	●	Tubo 0,5 m coaxial 80/125 Inox.	49
CGAS000189	●	●	●	Kit salida horizontal 80/125 Inox.	116
CGAS000193	●	●	●	Recogida de Condensados 80/125 Inox.	93
CGAS000213			●	Adaptador para tubo coaxial 80/125 Inox.	97

● Instalación sólo para entrada de aire

● Instalación sólo para salida de gases

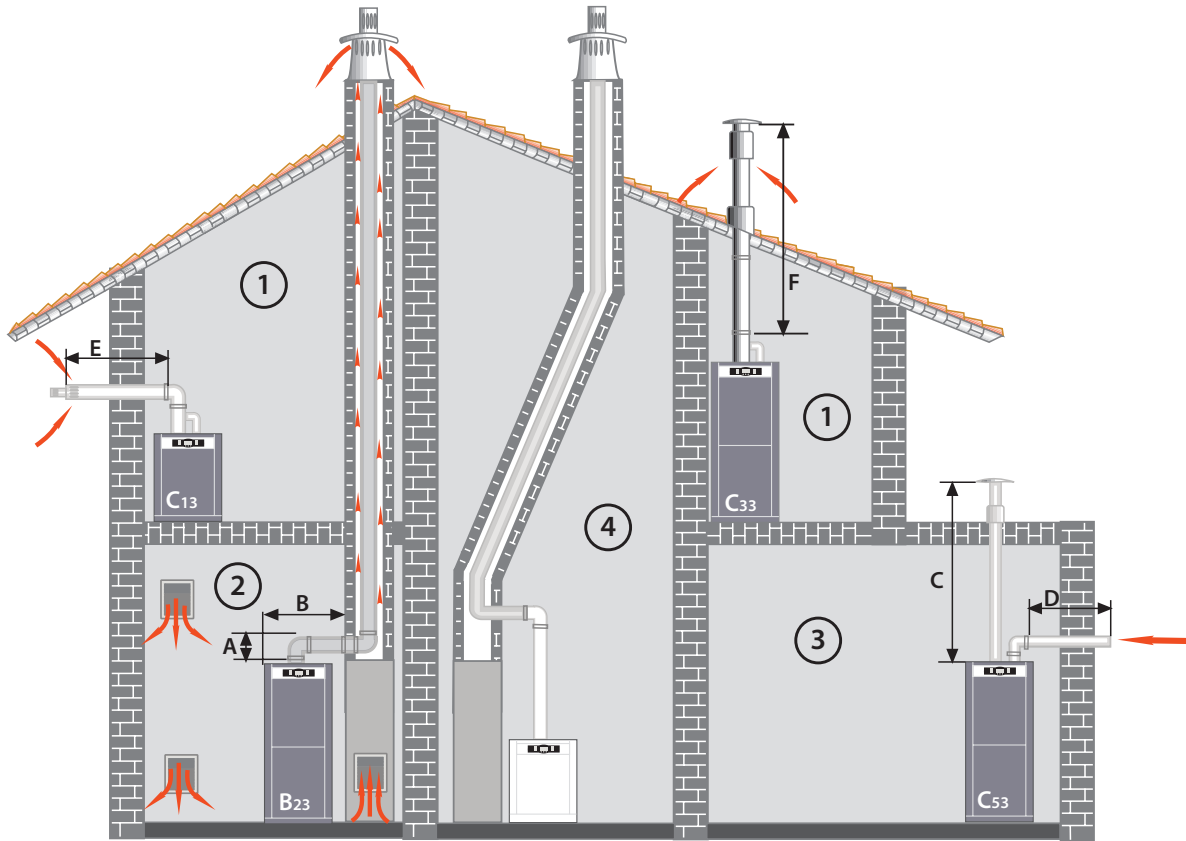
● Instalación para entrada de aire y salida de gases

CONDUCTOS PARA SALIDA DE GASES INOX

CÓDIGO	MCF HDXV	TERMA HV	SIRENA HV	TIRO FORZADO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000186	●	●	●		Kit para salida doble conducto Ø 80/80 Inox.	154
CGAS000148	●	●	●	●	Curva 45° Ø 80 Inox.	16
CGAS000147	●	●	●	●	Curva 90° Ø 80 Inox.	19
CGAS000145	●	●	●	●	Tubo 1 m Ø 80 Inox.	32
CGAS000146	●	●	●	●	Tubo 0,5 m Ø 80 Inox.	17
CGAS000141				●	Deflector para salida horizontal Ø 80 Inox.	52
CGAS000229				●	Adaptador con recogida de condensados Ø 125 a Ø 80 Inox. (para SIRENA )	77
CGAS000230				●	Adaptador con recogida de condensados Ø 150 a Ø 80 Inox.	82
CGAS000149	●	●	●	●	Abrazadera a pared Ø 80 Inox.	8
CGAS000150				●	Deflector para salida vertical Ø 80 Inox.	18
CGAS000142	●	●	●		T recogida de condensados Ø 80 Inox.	44

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.

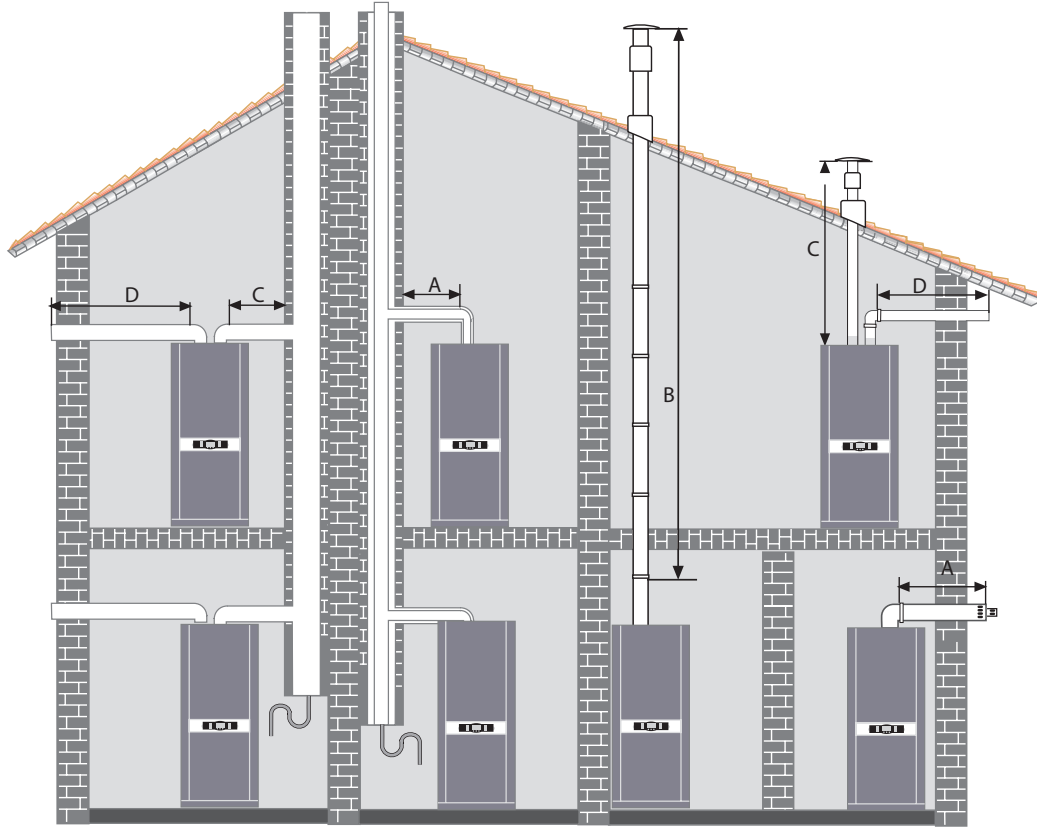
④ CALDERAS TIRO FORZADO Ø 80

MODELO	LONGITUD	MODELO	LONGITUD
CLIMA PLUS HFD 30	8 m	SIRENA HFD 50	4 m
SIRENA H 25	12 m	MCF 30 HDX/HDN	8 m
SIRENA H 35	12 m	MCF 40 HDX/HDN	6 m
SIRENA HFD 30	8 m	MCF 50 HDX/HDN	4 m
SIRENA HFD 40	6 m	TERMA H 23	8 m
JAKA HFD 30	8 m	TERMA H 45	4 m

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

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 SOLAR H	20 m	21 m	68 m	70 m	110 m
AVANTTIA NG	10 m	11 m	20 m	22 m	30 m
EVOL TOP 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
		45°	1 m
	60/100	90°	1,3 m
		80/125	45°
Doble flujo	80/80	90°	2,2 m
		45°	1,4 m
		90°	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
Aerotermia	FUSION HYBRID	2 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	2 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/BTS 100-150	5 años para la cuba			
	BT DUO HE	8 años para la cuba de acero inoxidable	(*1.3)	(*2.1)	(*3.2) (*3.5)
	BT TRIO / SANIT HE / SANIT HE DS / FUSION HE / FUSION TRIO	10 años para la cuba de acero inoxidable			
Depósitos de Inercia / Acumuladores ACS	BT	5 años para la cuba			
	BT DUO	8 años para la cuba de acero inoxidable	(*1.3)	(*2.1)	(*3.2) (*3.5)
	SANIT	10 años para la cuba de acero inoxidable			
	SANIT GR	5 años para la cuba de acero inoxidable			
Termos Eléctricos	HYDRO V/H PLUS	5 años para la cuba de los termos eléctricos 2 años para los elementos eléctricos, hidráulicos, válvulas, etc.	(*1.4)		(*3.2) (*3.4) (*3.5) (*3.7) (*3.8)
	HYDRO V	3 años para la cuba de los termos eléctricos 2 años para los elementos eléctricos, hidráulicos, válvulas, etc.			
	HYDRINOX	10 años para la cuba de acero inoxidable 2 años para los elementos eléctricos, hidráulicos, válvulas, etc.	(*1.3)	(*2.1)	(*3.2) (*3.5)
Calderas a Gasóleo/ Biomasa/Eléctricas/Gas	RESTO de MODELOS	2 años para elementos eléctricos e hidráulicos, bombas, válvulas, etc. 5 años para cuerpos de caldera 5 años para acumuladores de ACS	(*1.1)	(*2.1) (*2.2)	(*3.1) (*3.2) (*3.3) (*3.4) (*3.5)
	EVOLTOP NG		(*1.5)		(*3.2) (*3.3) (*3.4) (*3.5)
Energía Solar	CALDERA SOLAR HÍBRIDA	2 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	2 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	2 años para elementos eléctricos e hidráulicos, válvulas, etc. 8 años para los acumuladores de ACS	(*1.2)	(*2.2) (*2.4)	(*3.2) (*3.3) (*3.4) (*3.5) (*3.6)
	DS-COMPACT	8 años para los captadores solares			
	CAPTADOR SOLAR	8 años para los captadores solares	(*1.2)	(*2.2) (*2.4)	(*3.2) (*3.3) (*3.6)

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

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

Condiciones de garantía válidas únicamente para España y Portugal.

PLAZOS

- (*1.1) Durante el plazo de 2 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 2 años y hasta el final de la garantía, los gastos de mano de obra y desplazamiento son por cuenta del usuario. Para disponer del 2º año de garantía, se deberá de realizar un mantenimiento anual por personal autorizado por DOMUSA, S.Coop.
- (*1.2) Durante el plazo de 6 meses 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 6 meses y hasta el final de la garantía, la mano de obra y desplazamiento son por cuenta de usuario.
- (*1.3) Durante el plazo de 6 meses a partir de la fecha de compra, DOMUSA, S.Coop. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios. Transcurridos estos 6 meses 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.
- (*1.4) Durante el plazo de 2 años a partir de la fecha de compra, DOMUSA, S.Coop. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios. Transcurridos estos 2 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.
- (*1.5) Durante el plazo de 2 años a partir de la fecha de compra, DOMUSA, S.Coop. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios. Transcurridos estos 2 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 de realizar la puesta en marcha inmediatamente después de la instalación del equipo por personal autorizado por DOMUSA, S.Coop.

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 por DOMUSA, S.Coop.
- (*2.3) Para el mantenimiento y reparación de las bombas de calor se ha de prever un acceso suficiente. Los gastos originados por un acceso defectuoso no están incluidos en los términos de esta garantía.
- (*2.4) Para el mantenimiento y reparación de los captadores solares se ha de prever un acceso suficiente. Los gastos originados por un acceso defectuoso no están incluidos en los términos de esta garantía.

LA GARANTÍA QUEDARÍA ANULADA CUANDO:

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

2.- COMPRA-VENTA

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

3.- CATÁLOGOS Y OFERTAS

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

4.- PEDIDOS Y SU ANULACIÓN

- 4.1- Los pedidos no se considerarán válidos hasta que se produzca nuestra aceptación expresa de los mismos.
- 4.2- El cliente no podrá anular los pedidos en los casos siguientes:
 - Alegando cualquier razón, si es que DOMUSA, S.Coop. ha cumplido las condiciones de plazo y precio acordadas.
 - Cuando se haya efectuado la expedición del producto.
 - Cuando tratándose de materiales de fabricación especial, éste se hubiese comenzado.

5.- PRECIOS

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

6.- PLAZOS DE ENTREGA

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

7.- CONDICIONES DE PAGO

- 7.1- El pago de nuestras mercaderías debe hacerse al contado en nuestro domicilio fiscal, mediante dinero efectivo, cheque bancario a talón conformado, salvo que se conceda credito 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.

2020 TARIFA

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

