DOMUSA
TEKNIK

La tecnología
más avanzada
a un precio
razonable

# TARIFA 2025

## AEROTERMIA

DUAL CLIMA HT PRO 12

DUAL CLIMA HT EC PRO 14

DUAL CLIMA R 16

DUAL CLIMA R EC 18

HYDREA 150 20

HYDREA 200-280 21

ACQUA TRIO ME 22

ACQUA DUO ME 22

ACQUA 22

ACQUA TRIO SE 23

ACQUA DUO SE 23

ACQUA TRIO OD 23

FUSION 24

FUSION EC 25

FUSION TRIO 26

FUSION EC TRIO 27

FUSION HEAT 28

FUSION EC HEAT 29

FUSION COMBI 30

FUSION COMBI EC 31

KIT HIDRAULICO HP 32

BT 50 32

BT 100-200 32

BTS 100-150 33

BT DUO HE 33

BT TRIO 33

SANIT HE 34

SANIT HE DS 34

KITS AIR 35

ESQUEMAS 35

FUSION HYBRID OIL 38

FUSION HYBRID GAS CONDENS 40

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN 42


## CALDERAS A BIOMASA

BIOCLASS IC DX 56

BIOCLASS IC 58

BIOCLASS IC + DR 60

BIOCLASS IC 66 62

BIOCLASS HC 64

BIOCLASS IC 150-200 66

BIOCLASS IC 300 68

BIOCLASS HM OD 70

LIGNUM NG 71

DUALTHERM 72

PACKS BIOCLASS IC 74

PACKS LIGNUM NG 76

ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO 78

ACCESORIOS HIDRÁULICOS 80

ESQUEMAS 82


## DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

BT 100-1000 88

BT DUO 150-250 89

BT DUO 500-1000 90

SANIT SE 91

SANIT S 92

SANIT DCE 93

SANIT DC 94

SANIT GR 95


# índice

## TERMOS ELÉCTRICOS

HYDRINOX
98

HYDRINOX 500
99

## CALDERAS A GASÓLEO

EVOLUTION EV HFM
EVOLUTION EV HFC
102

EVOLUTION EV HFDX
103

EVOLUTION EV HAM
EVOLUTION EV HAC
104

EVOLUTION EV HFM OD
105

MINNY DUO
MINNY CAL
106

SIRENA MIX DUO
HFD CONDENS
107

JAKA HFD
CONDENS
108

JAKA HFD
CONDENS OD
109

CLIMA PLUS H
CLIMA PLUS HFD
110

SIRENA HFD
111

SIRENA HFD
112

SIRENA H
113

SIRENA HV
114

MCF HDX
MCF HDXV
115

MCF HDX
MCF HDXV
(con de kit suelo radiante)
116

MCF HDX
MCF HDXV
117

MCF HDX
MCF HDXV
(con de kit suelo radiante)
118

MCF HDN
119

TERMA H
TERMA HV
120

JAKA HFD
121

JAKA HFS
122

DOMESTIC
123

## CALDERAS A GAS

AVANTTIA NG
126

## ENERGÍA SOLAR

EVOLUTION
SOLAR HDX
130

EVOLUTION
SOLAR HFD
132

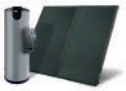
MCF SOLAR
HDX
134

SIRENA SOLAR
HFD
136

DS-MATIC H
138

DS-MATIC H DUO
140

DS-COMPACT INOX
142


DS-PACK H
144

DS-PACK H DUO
146

DS-CLASS V3
148

ACCESORIOS
SOPORTES
149

## CALDERAS ELECTRICAS

HDCS
HDCSM
154

HDEE
HDEEM
155

## CONTROL Y REGULACIÓN

TERMOSTATOS DE AMBIENTE
158

SONDAS DE AMBIENTE
158

REGULACIONES CLIMÁTICAS
158

CLASES SEGÚN ERP
159

## CONDUCTOS

PARA CALDERAS DE GASÓLEO DE CONDENSACIÓN
162

PARA CALDERAS DE GASÓLEO
164

PARA CALDERAS DE GAS DE CONDENSACIÓN
166

DOMUSA
TEKNIK

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

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

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

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

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

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

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

2020
RECONOCIMIENTO DE ORO A LA GESTIÓN AVANZADA

**ISO 9001**
Sistemas de gestión de la calidad

**ISO 14001**
Sistemas de gestión ambiental

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

# CONTACTO CON LA RED COMERCIAL

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

1. **Juan Carlos Tosar**
   GALICIA, ASTURIAS
   Tel.: 645 75 28 33
2. **José Ramón Arana**
   ÁLAVA, GIPUZKOA, BIZKAIA, NAVARRA, CANTABRIA, LA RIOJA, BURGOS
   Tel.: 609 41 03 52
3. **Alberto Artiga García**
   ZARAGOZA, HUESCA, TERUEL, SORIA
   Tel.: 667 70 47 29
4. **Didac López**
   BARCELONA, TARRAGONA, LÉRIDA, GERONA
   Tel.: 600 42 53 92
5. **Diego Orobón**
   LEÓN, ZAMORA, SALAMANCA, PALENCIA, VALLADOLID
   Tel.: 657 95 88 53
6. **Carlos Ventura**
   GUADALAJARA, TOLEDO, ÁVILA, C. REAL, SEGOVIA
   Tel.: 605 77 51 91
7. **Miguel Ángel Perea**
   MADRID, CUENCA, ALBACETE
   Tel.: 609 41 06 15
8. **Stock Clima**
   VALENCIA, CASTELLÓN
   Tel.: Maya 655 53 26 73
9. **Gabriel Sampol**
   BALEARES
   Tel.: 661 22 32 98
10. **Vicente Bermejo**
    BADAJOZ, CÁCERES
    Tel.:650 94 40 38
11. **Jose Javier Gil**
    HUELVA, SEVILLA, CÁDIZ, CORDOBA, GRANADA, ALMERIA, JAEN, MALAGA, CEUTA, MELILLA
    Tel.: 609 41 68 09
12. **Stock Clima**
    ALICANTE, MURCIA
    Tel.: David 628 12 06 54
13. **Antonio da Mota Pascoal**
    DELEGADO COMERCIAL PORTUGAL
    Tel.: 963 211 744

# FORMACIÓN

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

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

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

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

**BARCELONA**
CRM
Carrer de Joanot Martorell, 67
08403 Granollers
Barcelona

**CÁCERES**
SAT GARCIA
C/ Cardenal Zúñiga, 1
10600 Plasencia
Cáceres

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

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

**MADRID**
DOMUSAT
Avda. de la Peseta, 94
28054 Madrid
Madrid

DOMUSA TEKNIK

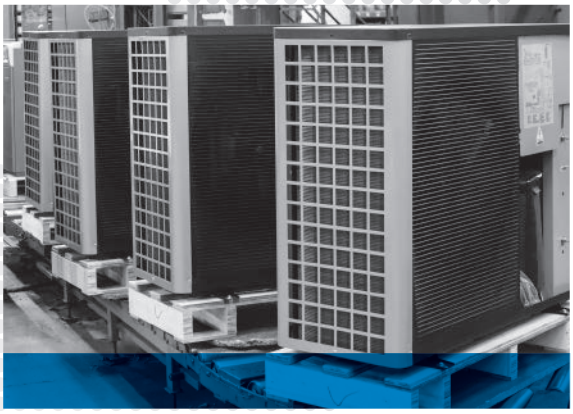
# Bombas de calor FABRICADAS EN ESPAÑA

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

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

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

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



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

# Nueva generación de bombas de calor DUAL CLIMA HT PRO

## Mayor eficiencia, mejor rendimiento y conectividad al alcance de tu mano.

La nueva gama **DUAL CLIMA HT PRO** ha sido diseñada para ofrecerte un rendimiento superior, con una eficiencia energética optimizada que se traduce en mayor ahorro y confort para tu hogar.

Con la aplicación iConnect, podrás gestionar la temperatura de tu vivienda, ajustar el funcionamiento del equipo, programar horarios, revisar el consumo histórico y recibir recomendaciones personalizadas para mejorar la eficiencia de tu sistema.

iConnect

55 ºC
A+++

R290
ECO
Friendly

# 01

# AEROTERMIA

DUAL CLIMA HT PRO _12
DUAL CLIMA HT EC PRO _14
DUAL CLIMA R _16
DUAL CLIMA R EC _18
HYDREA 150 _20
HYDREA 200-280 _21
ACQUA TRIO ME _22
ACQUA DUO ME _22
ACQUA _22
ACQUA TRIO SE _23
ACQUA DUO SE _23
ACQUA TRIO OD _23
FUSION _24
FUSION EC _25
FUSION TRIO _26
FUSION EC TRIO _27
FUSION HEAT _28
FUSION EC HEAT _29
FUSION COMBI _30
FUSION COMBI EC _31
KIT HIDRAULICO HP _32
BT 50 _32
BT 100-200 _32
BTS 100-150 _33
BT DUO HE _33
BT TRIO _33
SANIT HE _34
SANIT HE DS _34
KITS AIR _35
ESQUEMAS _35
FUSION HYBRID OIL _38
FUSION HYBRID GAS CONDENS _40
EJEMPLOS DE INSTALACIÓN _42

**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

Fabricado en ESPAÑA

# DUAL CLIMA HT PRO

**CON OPCIÓN DE CONECTIVIDAD A TRAVÉS DEL MÓDULO iConnect**

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

Adecuado a ErP 55 ºC A+++

GARANTÍA 5 AÑOS COMPRESOR

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

BAJO PCA

R290 ECO Friendly

## ESPECIFICACIONES

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | DUAL CLIMA 6HT PRO | DUAL CLIMA 9HT PRO | DUAL CLIMA 12HT PRO | DUAL CLIMA 16HT PRO | DUAL CLIMA 19HT PRO | DUAL CLIMA 12 HTT PRO | DUAL CLIMA 16 HTT PRO | DUAL CLIMA 19HTT PRO | DUAL CLIMA 22HTT PRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Intensidad máxima | | A | 12 | 13,7 | 17 | 27 | 30,4 | 5,7 | 9,4 | 11,2 | 12,2 |
| SCOP (7/35) zona climática cálida | SCOP 35C | | 5,06 | 5,1 | 5,17 | 5,21 | 5,2 | 5,17 | 5,21 | 5,20 | 5,15 |
| | ηs 35 | | 199,5 | 201 | 203,8 | 205,5 | 205 | 203,8 | 205,50 | 205 | 203 |
| | SCOP 55C | | 3,87 | 3,89 | 4 | 4,01 | 3,98 | 4 | 4,01 | 3,98 | 3,98 |
| | ηs 55 | | 151,9 | 152,6 | 157 | 157,5 | 156,2 | 157 | 157,50 | 156,20 | 156,2 |
| Potencia nominal calefacción (7/35) | | kW | 6,19 | 9,40 | 12,60 | 16,84 | 19,52 | 12,60 | 16,84 | 19,52 | 22,66 |
| Potencia nominal refrigeración (35/18) | | kW | 6,23 | 9,12 | 11,80 | 15,09 | 18,62 | 11,80 | 15,09 | 18,62 | 21,02 |
| Protección eléctrica | | | IPX4 | | | | | | | | |
| Tipo de bomba | | | Aire/Agua, Inverter, Monobloc | | | | | | | | |
| Aplicación | | | Calefacción, Refrigeración y ACS | | | | | | | | |
| Refrigerante | | | R290 | | | | | | | | |
| Cantidad de refrigerante | | kg | 0,80 | 0,85 | 1,2 | 1,4 | 1,9 | 1,2 | 1,4 | 1,9 | 2 |
| Tensión | | | 230 V ~ 50 Hz | | | | | 380-415V/3~/50Hz | | | |
| Consumo nominal calefacción (7/35) | | kW | 1,285 | 1,981 | 2,72 | 3,62 | 4,302 | 2,72 | 3,62 | 4,30 | 5,021 |
| Consumo nominal refrigeración (35/18) | | kW | 1,125 | 1,774 | 2,612 | 3,586 | 4,432 | 2,61 | 3,59 | 4,43 | 5,213 |
| Presión acústica (1 m) | | db(A) | 44 | 44 | 44 | 47 | 47 | 44 | 47 | 47 | 47 |
| Temperatura máxima de ida | | ºC | 75 | | | | | | | | |
| Rango de temperatura de trabajo calefacción | | ºC | -25/45 | | | | | | | | |
| Rango de temperatura de trabajo refrigeración | | ºC | 10/45 | | | | | | | | |
| Caudal nominal | | $m^3/h$ | 1,1 | 1,57 | 2,1 | 2,75 | 3,27 | 2,1 | 2,75 | 3,27 | 3,75 |

| MODELO | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|
| **DUAL CLIMA 6HT PRO** | 35 ºC 55 ºC A+++ | TDCL000356 | 4.895 |
| **DUAL CLIMA 9HT PRO** | | TDCL000357 | 5.205 |
| **DUAL CLIMA 12HT PRO** | | TDCL000358 | 6.320 |
| **DUAL CLIMA 16HT PRO** | | TDCL000359 | 7.695 |
| **DUAL CLIMA 19HT PRO** | | TDCL000360 | 8.150 |
| **DUAL CLIMA 12HTT PRO** | | TDCL000361 | 6.652 |
| **DUAL CLIMA 16HTT PRO** | | TDCL000362 | 8.027 |
| **DUAL CLIMA 19HTT PRO** | | TDCL000363 | 8.480 |
| **DUAL CLIMA 22HTT PRO** | | TDCL000364 | 8.790 |

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

| OPCIÓN RECOMENDABLE | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Desgasificador 6/9/12 | TKITDCL040 | 163 |
| Desgasificador 16/19/22 | TKITDCL041 | 168 |

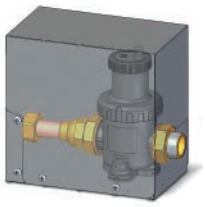
| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Termostato de ambiente frio/calor inalámbrico Confort Duo | CELC000523 | 200 |
| Válvula de tres vías acumulador | CVAL000078 | 235 |
| Módulo iConnect | TKITDCL062 | 178 |
| Filtro con llaves de corte | CFOV000203 | 55 |
| Filtro de entrada de agua 1' | CFOV000187 | 13 |
| Kit resistencia electrica 1,5 kW DUAL CLIMA HT | TKITDCL034 | 260 |
| Kit resistencia electrica 2,5 kW DUAL CLIMA HT | TKITDCL035 | 281 |
| Kit resistencia electrica 3,5 kW DUAL CLIMA HT | TKITDCL036 | 305 |
| Líquido anticongelante (5L) | TKITACU085 | 75 |
| Kit válvula de descarga antihielo | TKITDCL026 | 154 |
| Kit bomba de apoyo | TKITDCL004 | 222 |
| Aislante bomba de apoyo | CAIS000227 | 43 |
| Filtro magnético decantador | CFOV000212 | 220 |
| Kit silent blocks unidad exterior | TKITDCL022 | 82 |
| Soporte mural display DUAL CLIMA HT | TKITDCL033 | 30 |

MODULO iConnect

Modulo
iConnect
TKITDCL062

## EQUIPAMIENTO

| EQUIPAMIENTO DUAL CLIMA HT PRO |
|---|
| Bomba de calor DC inverter |
| Bomba de circulación de alta eficiencia |
| Vaso de expansión calefacción |
| Centralita de control |
| Caudalímetro de agua |
| Manómetro de agua |

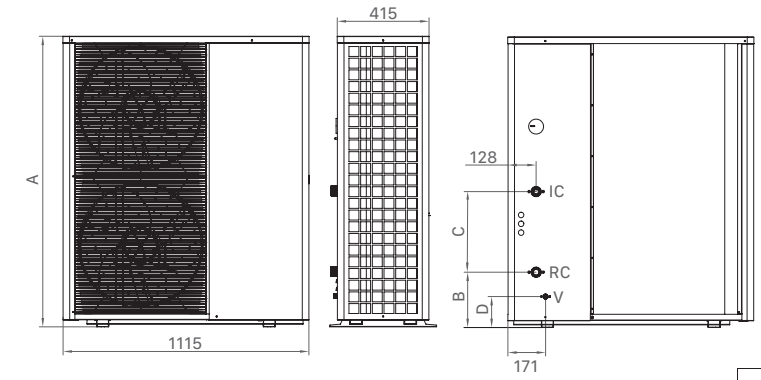


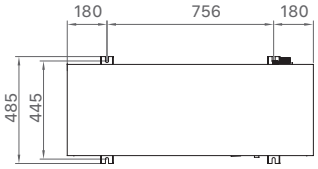
Desgasificador

Kit silent blocks
unidad exterior

Filtro magnético decantador

## DIMENSIONES




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

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

Fabricado en ESPAÑA

# DUAL CLIMA HT EC PRO

**PARA CONEXIÓN CON EL MÓDULO EASY CONNECT (MODBUS)**

**CONECTIVIDAD INTEGRADA A TRAVÉS DE LA APP iConnect**

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

Adecuado a ErP 55 ºC A+++

GARANTÍA 5 AÑOS COMPRESOR

EXTENSIÓN GARANTÍA 7 AÑOS

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

BAJO PCA

R290 ECO Friendly

iConnect

## ESPECIFICACIONES

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | DUAL CLIMA 6HT EC PRO | DUAL CLIMA 9HT EC PRO | DUAL CLIMA 12HT EC PRO | DUAL CLIMA 16HT EC PRO | DUAL CLIMA 19HT EC PRO | DUAL CLIMA 12 HTT EC PRO | DUAL CLIMA 16 HTT EC PRO | DUAL CLIMA 19HTT EC PRO | DUAL CLIMA 22HTT EC PRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Intensidad máxima | | A | 12 | 13,7 | 17 | 27 | 30,4 | 5,7 | 9,4 | 11,2 | 12,2 |
| SCOP (7/35) zona climática cálida | SCOP 35C | | 5,06 | 5,1 | 5,17 | 5,21 | 5,2 | 5,17 | 5,21 | 5,20 | 5,15 |
| | ηs 35 | | 199,5 | 201 | 203,8 | 205,5 | 205 | 203,8 | 205,50 | 205 | 203 |
| | SCOP 55C | | 3,87 | 3,89 | 4 | 4,01 | 3,98 | 4 | 4,01 | 3,98 | 3,98 |
| | ηs 55 | | 151,9 | 152,6 | 157 | 157,5 | 156,2 | 157 | 157,50 | 156,20 | 156,2 |
| Potencia nominal calefacción (7/35) | | kW | 6,19 | 9,40 | 12,60 | 16,84 | 19,52 | 12,60 | 16,84 | 19,52 | 22,66 |
| Potencia nominal refrigeración (35/18) | | kW | 6,23 | 9,12 | 11,80 | 15,09 | 18,62 | 11,80 | 15,09 | 18,62 | 21,02 |
| Protección eléctrica | | | IPX4 | | | | | | | | |
| Tipo de bomba | | | Aire/Agua, Inverter, Monobloc | | | | | | | | |
| Aplicación | | | Calefacción, Refrigeración y ACS | | | | | | | | |
| Refrigerante | | | R290 | | | | | | | | |
| Cantidad de refrigerante | | kg | 0,80 | 0,85 | 1,2 | 1,4 | 1,9 | 1,2 | 1,4 | 1,9 | 2 |
| Tensión | | | 230 V ~ 50 Hz | | | | | 380-415V/3~/50Hz | | | |
| Consumo nominal calefacción (7/35) | | kW | 1,285 | 1,981 | 2,72 | 3,62 | 4,302 | 2,72 | 3,62 | 4,30 | 5,021 |
| Consumo nominal refrigeración (35/18) | | kW | 1,125 | 1,774 | 2,612 | 3,586 | 4,432 | 2,61 | 3,59 | 4,43 | 5,213 |
| Presión acústica (1 m) | | db(A) | 44 | 44 | 44 | 47 | 47 | 44 | 47 | 47 | 47 |
| Temperatura máxima de ida | | ºC | 75 | | | | | | | | |
| Rango de temperatura de trabajo calefacción | | ºC | -25/45 | | | | | | | | |
| Rango de temperatura de trabajo refrigeración | | ºC | 10/45 | | | | | | | | |
| Caudal nominal | | $m^3/h$ | 1,1 | 1,57 | 2,1 | 2,75 | 3,27 | 2,1 | 2,75 | 3,27 | 3,75 |

| MODELO | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|
| **DUAL CLIMA 6HT EC PRO** | 35 ºC 55 ºC A+++ | TDCL000365 | 4.895 |
| **DUAL CLIMA 9HT EC PRO** | | TDCL000366 | 5.205 |
| **DUAL CLIMA 12HT EC PRO** | | TDCL000367 | 6.320 |
| **DUAL CLIMA 16HT EC PRO** | | TDCL000368 | 7.695 |
| **DUAL CLIMA 19HT EC PRO** | | TDCL000369 | 8.150 |

| MODELO | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|
| **DUAL CLIMA 12HTT EC PRO** | 35 ºC 55 ºC A+++ | TDCL000370 | 6.652 |
| **DUAL CLIMA 16HTT EC PRO** | | TDCL000371 | 8.027 |
| **DUAL CLIMA 19HTT EC PRO** | | TDCL000372 | 8.480 |
| **DUAL CLIMA 22HTT EC PRO** | | TDCL000373 | 8.790 |

| OPCIÓN RECOMENDABLE | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Desgasificador 6/9/12 | TKITDCL040 | 163 |
| Desgasificador 16/19/22 | TKITDCL041 | 168 |

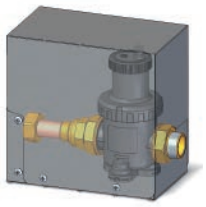
| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Termostato de ambiente frio/calor inalámbrico Confort Duo | CELC000523 | 200 |
| Válvula de tres vías acumulador | CVAL000078 | 235 |
| Filtro con llaves de corte | CFOV000203 | 55 |
| Filtro de entrada de agua 1' | CFOV000187 | 13 |
| Kit resistencia eléctrica 1,5 kW DUAL CLIMA HT | TKITDCL034 | 260 |
| Kit resistencia eléctrica 2,5 kW DUAL CLIMA HT | TKITDCL035 | 281 |
| Kit resistencia eléctrica 3,5 kW DUAL CLIMA HT | TKITDCL036 | 305 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Líquido anticongelante (5L) | TKITACU085 | 75 |
| Kit válvula de descarga antihielo | TKITDCL026 | 154 |
| Kit bomba de apoyo | TKITDCL004 | 222 |
| Aislante bomba de apoyo | CAIS000227 | 43 |
| Filtro magnético decantador | CFOV000212 | 220 |
| Kit silent blocks unidad exterior | TKITDCL022 | 82 |
| Soporte mural display DUAL CLIMA HT | TKITDCL033 | 30 |

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

## EQUIPAMIENTO

| EQUIPAMIENTO DUAL CLIMA HT EC PRO |
|---|
| Bomba de calor DC inverter |
| Bomba de circulación de alta eficiencia |
| Vaso de expansión calefacción |
| Centralita de control |
| Caudalímetro de agua |
| Manómetro de agua |

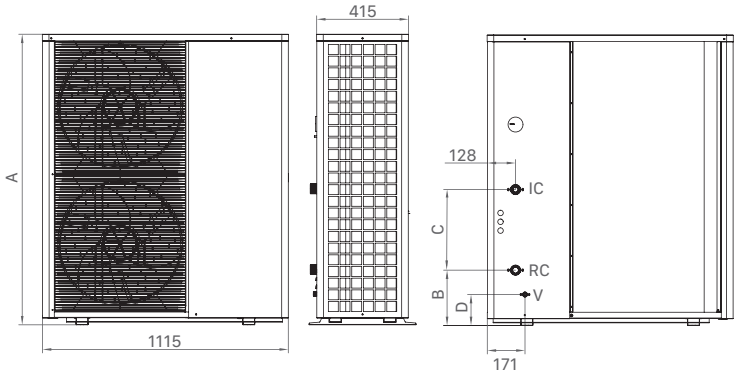


Desgasificador

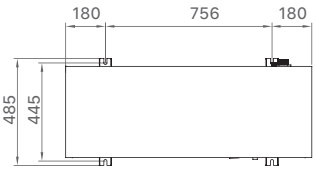
Kit silent blocks unidad exterior

Filtro magnético decantador

## DIMENSIONES




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




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

# MÓDULO DE CONEXIÓN **EASY CONNECT**

| MODELO | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| EASY CONNECT | TDCL000222 | 470 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Energy meter | CFTV000009 | 119 |
| Sonda de depósito de inercia | CDCL000196 | 24 |
| Sonda AF | TKITDCL044 | 29 |

MÓDULO **iConnect** INTEGRADO DE SERIE

| EL MÓDULO EASY CONNECT PERMITE LA CONEXIÓN DE: | |
|---|---|
| Sonda depósito de inercia | Control sobre circulador de instalación |
| Sonda exterior | Control de cascada para frío o calor |
| SG Ready | Entrada para Energy meter |
| Sonda de humedad | |

DIMENSIONES EASY CONNECT

| ALTO | ANCHO | PROFUNDO |
|---|---|---|
| 470 | 330 | 113 |

# DUAL CLIMA R

**Fabricado en ESPAÑA**

**CON OPCIÓN DE CONECTIVIDAD A TRAVÉS DEL MÓDULO iConnect**

SISTEMA MONOBLOC

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

FUNCIONAMIENTO DESDE -20ºC

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

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

Adecuado a ErP CLASE A+++

GARANTÍA 5 AÑOS COMPRESOR

EXTENSIÓN GARANTÍA 7 AÑOS

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

## ESPECIFICACIONES

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | DUAL CLIMA 6R | DUAL CLIMA 9R | DUAL CLIMA 12R | DUAL CLIMA 16R | DUAL CLIMA 19R | DUAL CLIMA 16RT | DUAL CLIMA 19RT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Intensidad máxima | A | 11 | 15 | 17 | 27 | 27 | 9,4 | 9,4 |
| SCOP 7/35 zona climática cálida | | 5,6 | 5,5 | 5,8 | 5,9 | 5,8 | 5,9 | 5,8 |
| Potencia máxima de calefacción (7/35) | kW | 6,12 | 9,03 | 11,95 | 16,02 | 18,06 | 16,02 | 17,99 |
| Potencia máxima de refrigeración (35/18) | kW | 6,25 | 8,99 | 11 | 14,85 | 17,82 | 14,85 | 17,82 |
| Protección eléctrica | | IPX4 | | | | | | |
| Tipo de bomba | | Aire/Agua, Inverter, Monobloc | | | | | | |
| Aplicación | | Calefacción, Refrigeración y ACS | | | | | | |
| Refrigerante | | R32 | | | | | | |
| Cantidad de refrigerante | kg | 1,4 | 1,4 | 2,1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Tensión | | 230 V ~ 50 Hz | | | | | 400V ~ 50Hz | |
| Consumo nominal calefacción (7/35) | kW | 1,35 | 2,04 | 2,76 | 3,39 | 4,17 | 3,39 | 4,17 |
| Consumo nominal refrigeración (35/18) | kW | 1,54 | 2,41 | 3,8 | 3,97 | 4,92 | 3,97 | 4,92 |
| Presión acústica (1 m) | db(A) | 46 | 48 | 49 | 51 | 52 | 51 | 52 |
| Temperatura máxima de ida | ºC | 60 | | | | | | |
| Rango de temperatura de trabajo | ºC | -25/45 | | | | | | |
| Caudal nominal | $m^3/h$ | 1,1 | 1,57 | 2,1 | 2,75 | 3,1 | 2,75 | 3,1 |

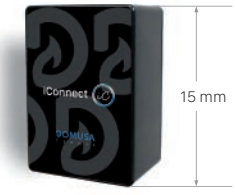
| MODELO | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|
| **DUAL CLIMA 6R** | 35ºC A+++ / 55ºC A++ | TDCL000249 | 4.503* |
| **DUAL CLIMA 9R** | | TDCL000250 | 4.724* |
| **DUAL CLIMA 12R** | | TDCL000251 | 5.984* |
| **DUAL CLIMA 16R** | | TDCL000252 | 7.365* |
| **DUAL CLIMA 16RT**(2) | | TDCL000107 | 7.697* |
| **DUAL CLIMA 19R**(1) | | TDCL000254 | 7.796* |
| **DUAL CLIMA 19RT**(1)(2) | | TDCL000108 | 8.125* |

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

* Tasa de reciclaje incluida

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Termostato de ambiente frio/calor inalámbrico Confort Duo | CELC000523 | 200 |
| Válvula de tres vías acumulador | CVAL000078 | 235 |
| Módulo iConnect | TKITDCL062 | 178 |
| Filtro con llaves de corte | CFOV000203 | 55 |
| Filtro de entrada de agua 1' | CFOV000187 | 13 |
| Kit Resistencia 1,5 kW | TKITACU224 | 154 |
| Kit Resistencia 2,5 kW | TKITACU221 | 192 |
| Kit Resistencia 3,5 kW | TKITACU225 | 222 |
| Líquido anticongelante (5L) | TKITACU085 | 75 |
| Kit válvula de descarga antihielo | TKITDCL026 | 154 |
| Kit bomba de apoyo | TKITDCL004 | 222 |
| Aislante bomba de apoyo | CAIS000227 | 43 |
| Filtro magnético decantador | CFOV000212 | 220 |
| Kit silent blocks unidad exterior | TKITDCL022 | 82 |
| Soporte mural para display | TKITDCL033 | 30 |

MODULO iConnect




Modulo iConnect
TKITDCL062

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

## EQUIPAMIENTO

| EQUIPAMIENTO DUAL CLIMA R |
|---|
| Bomba de calor DC inverter |
| Bomba de circulación de alta eficiencia |
| Vaso de expansión calefacción |
| Centralita de control |
| Caudalímetro de agua |
| Manómetro de agua |

Kit silent blocks unidad exterior

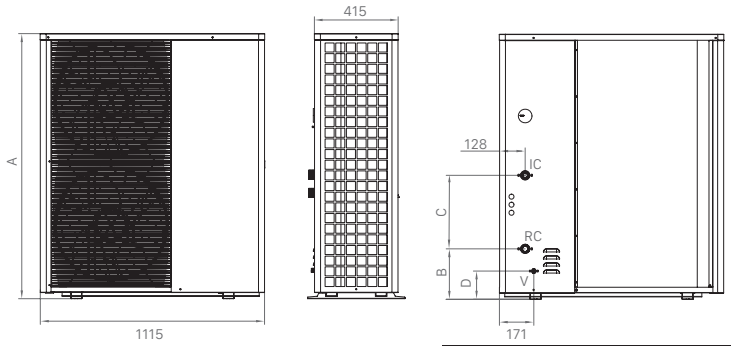
Filtro magnético decantador

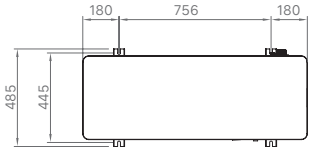
## TABLA DE SELECCIÓN DE DEPÓSITO

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

## DIMENSIONES

DUAL CLIMA R

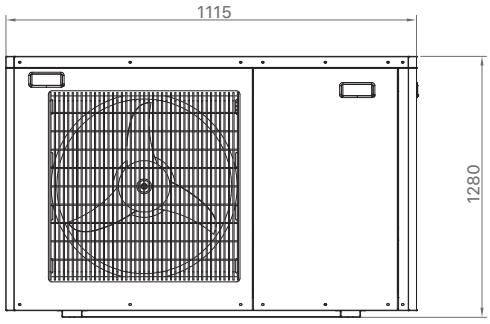


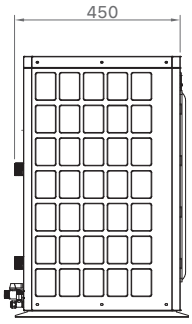



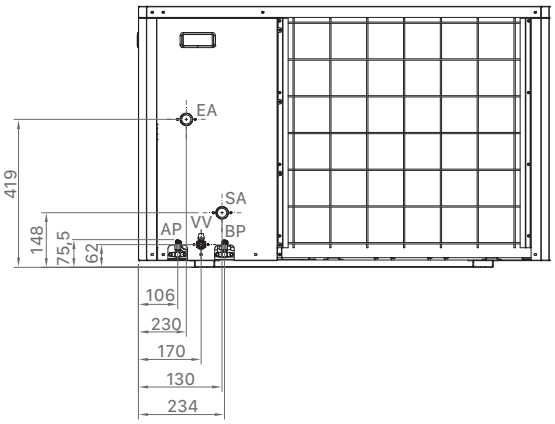

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| DUAL CLIMA 6R | 900 | 141 | 279 | 62 |
| DUAL CLIMA 9R | 900 | 141 | 279 | 62 |
| DUAL CLIMA 12R | 900 | 140 | 476 | 62 |
| DUAL CLIMA 16R | 1.320 | 140 | 476 | 62 |
| DUAL CLIMA 19R | 1.320 | 140 | 476 | 62 |

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

DUAL CLIMA RT




EA: Retorno
16RT y 19RT: 1-1/4"
SA: Ida
16RT y 19RT: 1-1/4"

VV: Válvula de vaciado (1/2")
AP: Válvula de alta presion
BP: Válvula de baja presion

# DUAL CLIMA R EC

**Fabricado en ESPAÑA**

**PARA CONEXIÓN CON EL MÓDULO EASY CONNECT (MODBUS)**

**CONECTIVIDAD INTEGRADA A TRAVÉS DE LA APP iConnect**

SISTEMA MONOBLOC

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

FUNCIONAMIENTO DESDE -20ºC

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

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

Adecuado a ErP CLASE A+++

GARANTÍA 5 AÑOS COMPRESOR

EXTENSIÓN GARANTÍA 7 AÑOS

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

iConnect

## ESPECIFICACIONES

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

| MODELO | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|
| **DUAL CLIMA 6R EC** | 35ºC A+++ / 55ºC A++ | TDCL000296 | 4.503* |
| **DUAL CLIMA 9R EC** | | TDCL000297 | 4.724* |
| **DUAL CLIMA 12R EC** | | TDCL000298 | 5.984* |
| **DUAL CLIMA 16R EC** | | TDCL000299 | 7.365* |
| **DUAL CLIMA 19R EC**** | | TDCL000301 | 7.796* |

** Kit de bomba de apoyo incluido

* Tasa de reciclaje incluida

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Termostato de ambiente frio/calor inalámbrico Confort Duo | CELC000523 | 200 |
| Válvula de tres vías acumulador | CVAL000078 | 235 |
| Filtro con llaves de corte | CFOV000203 | 55 |
| Filtro de entrada de agua 1' | CFOV000187 | 13 |
| Kit resistencia eléctrica 1,5 kW DUAL CLIMA HT | TKITDCL034 | 260 |
| Kit resistencia eléctrica 2,5 kW DUAL CLIMA HT | TKITDCL035 | 281 |
| Kit resistencia eléctrica 3,5 kW DUAL CLIMA HT | TKITDCL036 | 305 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Líquido anticongelante (5L) | TKITACU085 | 75 |
| Kit válvula de descarga antihielo | TKITDCL026 | 154 |
| Kit bomba de apoyo | TKITDCL004 | 222 |
| Aislante bomba de apoyo | CAIS000227 | 43 |
| Filtro magnético decantador | CFOV000212 | 220 |
| Kit silent blocks unidad exterior | TKITDCL022 | 82 |
| Soporte mural display DUAL CLIMA HT | TKITDCL033 | 30 |

## TABLA DE SELECCIÓN DE DEPÓSITO

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

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

## OPCIONAL

MODULO iConnect

Modulo
iConnect
TKITDCL062

## EQUIPAMIENTO

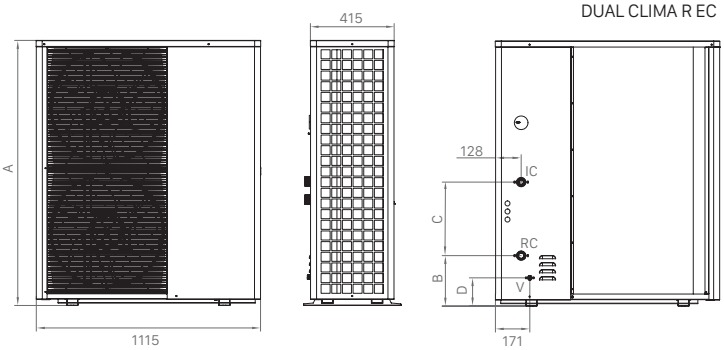
| EQUIPAMIENTO DUAL CLIMA R EC |
|---|
| Bomba de calor DC inverter |
| Bomba de circulación de alta eficiencia |
| Vaso de expansión calefacción |
| Centralita de control |
| Caudalímetro de agua |
| Manómetro de agua |

Kit silent blocks
unidad exterior

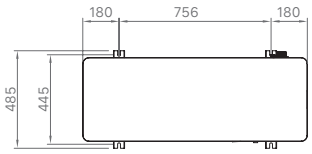
Filtro magnético
decantador

## DIMENSIONES

DUAL CLIMA R EC




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




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

# MÓDULO DE CONEXIÓN **EASY CONNECT**

| MODELO | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| EASY CONNECT | TDCL000222 | 470 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Energy meter | CFTV000009 | 119 |
| Sonda de depósito de inercia | CDCL000196 | 24 |
| Sonda AF | TKITDCL044 | 29 |

| EL MÓDULO EASY CONNECT PERMITE LA CONEXIÓN DE: | |
|---|---|
| Sonda depósito de inercia | Control sobre circulador de instalación |
| Sonda exterior | Control de cascada para frío o calor |
| SG Ready | Entrada para Energy meter |
| Sonda de humedad | |

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE

| DIMENSIONES EASY CONNECT | | |
|---|---|---|
| ALTO | ANCHO | PROFUNDO |
| 470 | 330 | 113 |

# HYDREA 150

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

R290 ECO Friendly

## ESPECIFICACIONES

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

* Potencia de la resistencia de apoyo

| MODELO | CAPACIDAD | PERFIL ACS | INSTALACIÓN | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ➔ **HYDREA 150** | 150 | L | MURAL | A+ | THDR000000 | 2.005 |

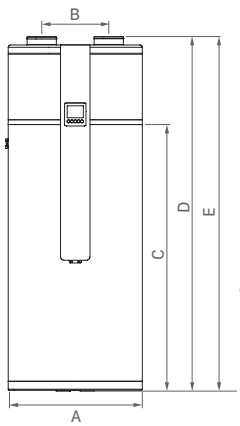
➔ **DIPONIBLE A PARTIR DE SEPTIEMBRE 2025**

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

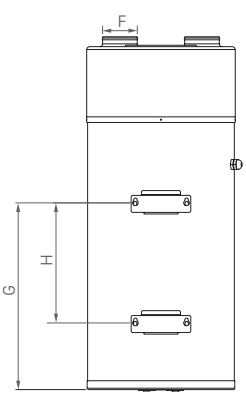
| OPCIONES RECOMENDABLES | CÓDIGO | PRECIO |
|---|---|---|
| Válvula de seguridad de ACS HH ½ " - 7 bar | CVAL000010 | 14 |
| Llave de corte con retención incorporada MH ½ " | CVAL000060 | 35 |

## DIMENSIONES

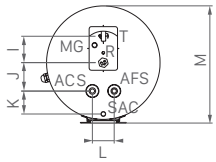
**VISTA FRONTAL**




**VISTA TRASERA**




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




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

# HYDREA 200-280

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

R290 ECO Friendly

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | HYDREA 200 | HYDREA 280 | HYDREA 280 S |
|---|---|---|---|
| Serpentín solar | NO | NO | SÍ |
| Rango de funcionamiento (ºC) | 35-70 | 35-70 | 35-70 |
| SCOP a 7 ºC | 3,03 | 3,24 | 3,24 |
| Refrigerante | R290/0,15 kg | R290/0,15 kg | R290/0,15 kg |
| Potencia acústica (dB(A)) | 51 | 51 | 51 |
| Potencia máxima (kW) | 1,5 (+1,5*) | 1,5 (+1,5*) | 1,5 (+1,5*) |
| Caudal de aire ($m^3/h$) | 290 | 290 | 290 |

* Potencia de la resistencia de apoyo

| MODELO | CAPACIDAD | PERFIL ACS | INSTALACIÓN | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ➔ **HYDREA 200** | 200 | L | SUELO | A+ | THDR000001 | 2.395 |
| ➔ **HYDREA 280** | 280 | XL | SUELO | | THDR000002 | 2.745 |
| ➔ **HYDREA 280 S** | 280 | XL | SUELO | | THDR000003 | 2.880 |

➔ **DIPONIBLE A PARTIR DE SEPTIEMBRE 2025**

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

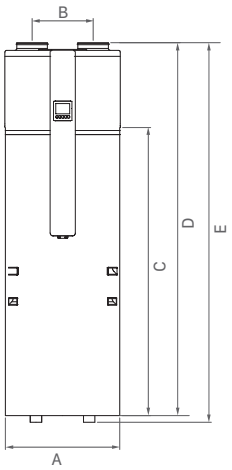
| OPCIONES RECOMENDABLES | CÓDIGO | PRECIO |
|---|---|---|
| Válvula de seguridad de ACS HH ½ " - 7 bar | CVAL000010 | 14 |
| Llave de corte con retención incorporada MH ½ " | CVAL000060 | 35 |

## DIMENSIONES

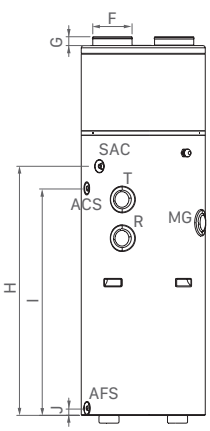
ACS: Salida de Agua Caliente Sanitaria, 3/4"
AFS: Entrada de Agua Fría Sanitaria, 3/4"
SAC: Salida de Agua del Condensador, 1/2"
T: Termostato de seguridad
R: Resistencia
MG: Toma del anodo de Magnesio
ES: Entrada solar
SS: Salida solar

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

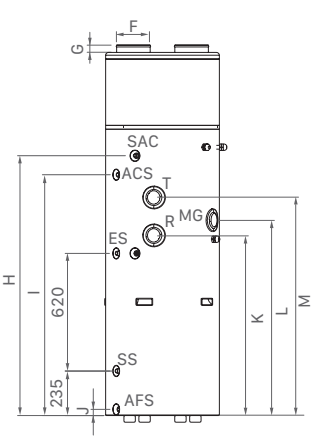
**VISTA FRONTAL HYDREA 200 HYDREA 280**




**VISTA TRASERA HYDREA 200**




**VISTA TRASERA HYDREA 280**



# ACQUA TRIO ME

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

RENOVABLE SEGÚN CTE SCOP$_{DHW}$ >2,5

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE
(SÓLO PARA MODELOS EC)

| MODELO | INSTALACIÓN | VOLUMEN ACS L | VOLUMEN BUFFER L | APLICACIÓN | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | DIMENSIONES | | | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ANCHO | ALTO | FONDO | | |
| **ACQUA TRIO ME 110** | Mural vertical | 85 | 20 | Calefacción, refrigeración y ACS | C | 523 | 1 005 | 585 | TACQUA0012 | 2.115 |
| **ACQUA TRIO ME 110 EC*** | Mural vertical | 85 | 20 | | | 523 | 1 005 | 630 | TACQUA0013 | 2.573 |

* Incluye módulo de conexión MODBUS

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit de resistencia eléctrica 1,5 kW | TKITACU355 | 236 |
| Energy meter (sólo para modelos EC) | CFTV000009 | 119 |
| Sonda AF (sólo para modelos EC) | TKITDCL044 | 29 |
| Kit protección catódica | TKITACU354 | 206 |

INSTALACIÓN MURAL

# ACQUA DUO ME

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

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE
(SÓLO PARA MODELOS EC)

| MODELO | INSTALACIÓN | VOLUMEN ACS L | VOLUMEN BUFFER L | APLICACIÓN | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | DIMENSIONES | | | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ANCHO | ALTO | FONDO | | |
| **ACQUA DUO ME 110** | Mural vertical | 85 | 20 | Calefacción y ACS | C | 523 | 1 005 | 585 | TACQUA0002 | 1.960 |
| **ACQUA DUO ME 110 EC*** | Mural vertical | 85 | 20 | | | 523 | 1 005 | 630 | TACQUA0003 | 2.418 |

* Incluye módulo de conexión MODBUS

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Energy meter (sólo para modelos EC) | CFTV000009 | 119 |
| Sonda AF (sólo para modelos EC) | TKITDCL044 | 29 |
| Kit protección catódica | TKITACU353 | 158 |

INSTALACIÓN MURAL

# ACQUA

DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE

RENOVABLE SEGÚN CTE SCOP$_{DHW}$ >2,5

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

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit de resistencia eléctrica 1,5 kW (sólo para el modelo TRIO) | TKITACU355 | 236 |
| Válvula tres vías | CVAL000078 | 235 |
| Válvula de seguridad | CVAL000012 | 45 |
| Kit protección catódica | TKITACU354 | 206 |

# ACQUA TRIO SE

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

RENOVABLE SEGÚN CTE SCOP$_{DHW}$ >2,5

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE
(SÓLO PARA MODELOS EC)

| MODELO | INSTALACIÓN | VOLUMEN ACS L | VOLUMEN BUFFER L | APLICACIÓN | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | DIMENSIONES | | | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ANCHO | ALTO | FONDO | | |
| **ACQUA TRIO SE 170** | Suelo | 120 | 30 | Calefacción, ACS y refrigeración | C | 600 | 1 325 | 655 | TACQUA0015 | 2.310 |
| **ACQUA TRIO SE 170 EC*** | Suelo | 120 | 30 | | | 600 | 1 325 | 680 | TACQUA0016 | 2.768 |

* Incluye módulo de conexión MODBUS

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit de resistencia 1,5 kW | TKITACU249 | 264 |
| Energy meter (sólo para modelos EC) | CFTV000009 | 119 |
| Kit bomba de alta eficiencia 15/7 con aislamiento para instalación | TKIT000010 | 222 |
| Kit protección catódica | TKITACU352 | 179 |

## INSTALACIÓN EN SUELO

# ACQUA DUO SE

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

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE
(SÓLO PARA MODELOS EC)

| MODELO | INSTALACIÓN | VOLUMEN ACS L | VOLUMEN BUFFER L | APLICACIÓN | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | DIMENSIONES | | | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ANCHO | ALTO | FONDO | | |
| **ACQUA DUO SE 170** | Suelo | 120 | 30 | Calefacción y ACS | C | 600 | 1 325 | 655 | TACQUA0008 | 2.140 |
| **ACQUA DUO SE 170 EC*** | Suelo | 120 | 30 | | | 600 | 1 325 | 680 | TACQUA0009 | 2.598 |

* Incluye módulo de conexión MODBUS

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Energy meter (sólo para modelos EC) | CFTV000009 | 119 |
| Sonda AF (sólo para modelos EC) | TKITDCL044 | 29 |
| Kit bomba de alta eficiencia 15/7 con aislamiento para instalación | TKIT000010 | 222 |
| Kit protección catódica | TKITACU352 | 179 |

## INSTALACIÓN EN EXTERIORES

# ACQUA TRIO OD

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

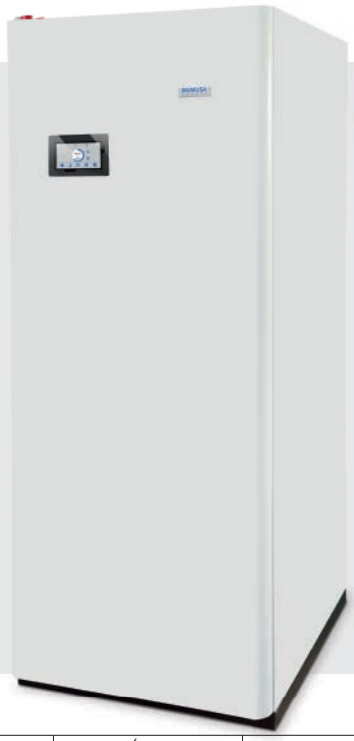
No está incluida la unidad exterior DUAL CLIMA HT PRO

| MODELO | INSTALACIÓN | VOLUMEN ACS L | VOLUMEN BUFFER L | APLICACIÓN | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | DIMENSIONES | | | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ANCHO | ALTO | FONDO | | |
| **ACQUA TRIO 170 OD** | Suelo | 120 | 30 | Calefacción, ACS y refrigeración | B | 1 380 | 790 | 680 | TACQUA0026 | 3.100 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit de resistencia eléctrica 1,5 kW | TKITACU248 | 264 |
| Kit bomba de alta eficiencia 15/7 con aislamiento OD | TKIT000011 | 244 |
| Kit protección catódica | TKITACU353 | 158 |

# FUSION

MODULO HIDRÁULICO INTEGRADO
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE
EQUIPAMIENTO COMPLETO



## ESPECIFICACIONES

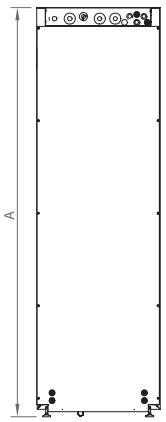
| MODELO | VOLUMEN ACS L | APLICACIÓN | SUPERFICIE DE INTERCAMBIO $m^2$ | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **FUSION 150** | 150 | Calefacción, refrigeración y ACS | 2,25 | C | TDCL000210 | 2.348 |
| **FUSION 200** | 200 | | 2,5 | | TDCL000211 | 2.723 |
| **FUSION 300** | 300 | | 3,1 | | TDCL000212 | 2.984 |

| OPCIONES (integrables en muebles) | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE | TKITDCL003 | 79 |
| Kit de resistencia 1.5 kW FUSION | TKITDCL037 | 272 |
| Kit de resistencia 2.5 kW FUSION | TKITDCL038 | 293 |
| Kit de resistencia 3.5 kW FUSION | TKITDCL039 | 316 |
| Kit hidráulico DC1D (Kit hidráulico de aguja) | TKITDCL017 | 559 |
| Protección catódica | TKITACU218 | 166 |
| Kit bomba de apoyo | TKITDCL004 | 222 |

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

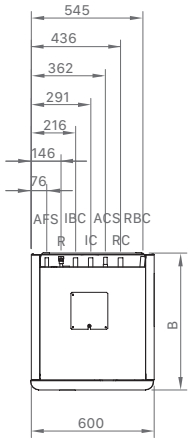
## DIMENSIONES

**VISTA TRASERA**

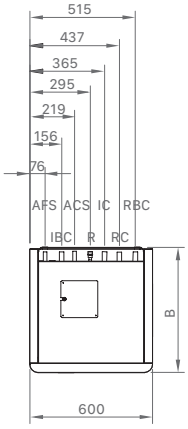



**VISTA SUPERIOR**

FUSION 300




FUSION 150/200




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

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

# FUSION EC

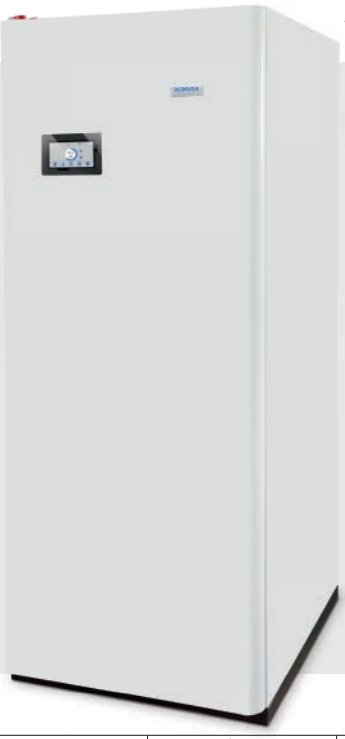
MODULO HIDRÁULICO INTEGRADO
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE
EQUIPAMIENTO COMPLETO
MODULO DE CONEXIÓN EASY CONNECT INCLUIDO

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE

Adecuado a ErP CLASE C

GARANTIA 10 AÑOS EN EL DEPÓSITO

iConnect



## ESPECIFICACIONES

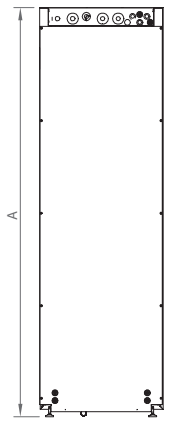
| MODELO | VOLUMEN ACS L | APLICACIÓN | SUPERFICIE DE INTERCAMBIO $m^2$ | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **FUSION EC 150** | 150 | Calefacción, refrigeración y ACS | 2,25 | C | TDCL000223 | 2.828 |
| **FUSION EC 200** | 200 | | 2,5 | | TDCL000224 | 3.203 |
| **FUSION EC 300** | 300 | | 3,1 | | TDCL000225 | 3.464 |

| OPCIONES (integrables en muebles) | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE | TKITDCL003 | 79 |
| Kit de resistencia 1.5 kW FUSION | TKITACU224 | 154 |
| Kit de resistencia 2.5 kW FUSION | TKITACU221 | 192 |
| Kit de resistencia 3.5 kW FUSION | TKITACU225 | 222 |
| Kit hidráulico DC1D (Kit hidráulico de aguja) | TKITDCL017 | 559 |
| Protección catódica | TKITACU218 | 166 |
| Energy meter | CFTV000009 | 119 |
| Sonda de deposito de inercia | CDCL000196 | 24 |
| Sonda AF | TKITDCL044 | 29 |
| Kit bomba de apoyo | TKITDCL004 | 222 |

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

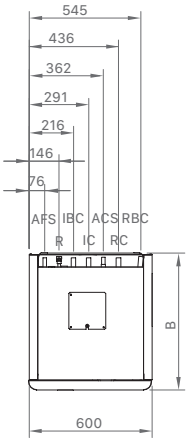
## DIMENSIONES

**VISTA TRASERA**

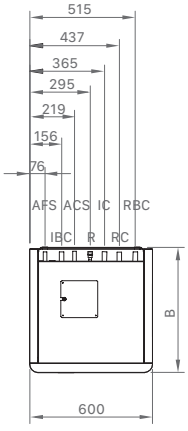



**VISTA SUPERIOR**

FUSION 300




FUSION 150/200

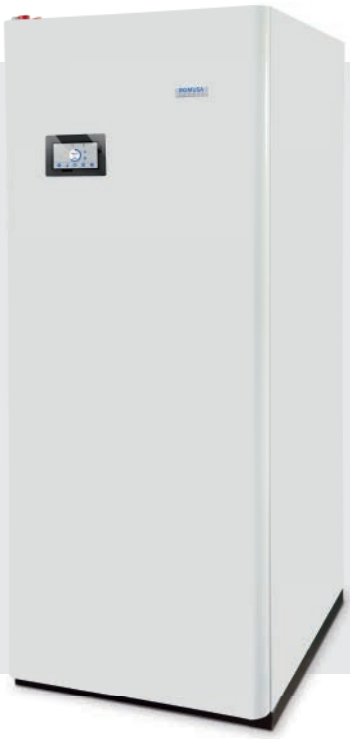



IC: Ida Calefacción/Climatización, Ø22 (racor de 1" M).
RC: Retorno Calefacción/ Climatización, Ø22 (racor de 1" M).
IBC: Ida de la Bomba de Calor, Ø22 (racor de 1" M).
RBC: Retorno de la Bomba de Calor, Ø22 (racor de 1" M).
ACS: Salida de Agua Caliente Sanitaria, 1/2" M.
AFS: Entrada de Agua Fría Sanitaria,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

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

# FUSION TRIO

DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE
EQUIPAMIENTO COMPLETO



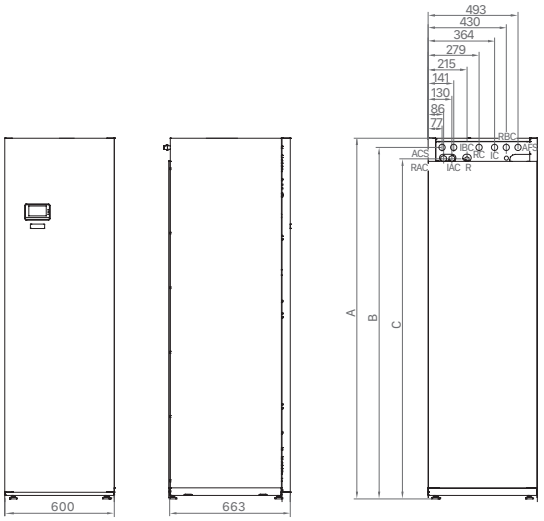
## ESPECIFICACIONES

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

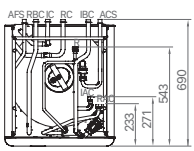
| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit de resistencia 1,5 kW FUSION | TKITDCL037 | 272 |
| Kit de resistencia 2,5 kW FUSION | TKITDCL038 | 293 |
| Kit de resistencia 3,5 kW FUSION | TKITDCL039 | 316 |
| Protección catódica | TKITACU218 | 166 |
| Kit bomba de apoyo | TKITDCL004 | 222 |

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

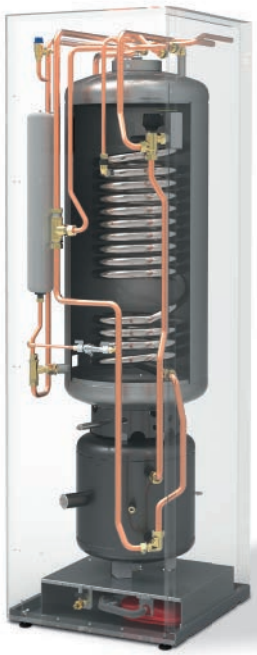
## DIMENSIONES




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




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



# FUSION EC TRIO

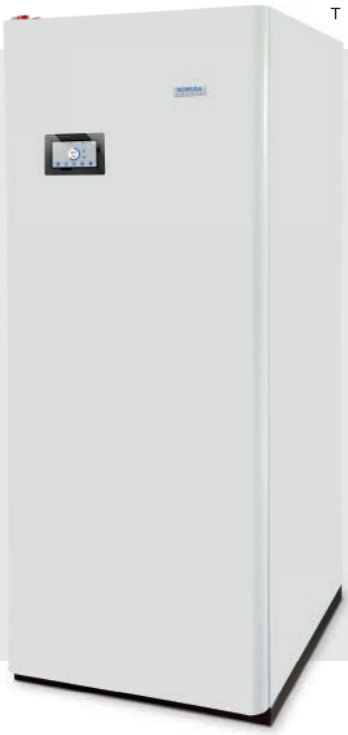
DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE
EQUIPAMIENTO COMPLETO
MODULO DE CONEXIÓN EASY CONNECT INCLUIDO

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE

Adecuado a ErP CLASE C

GARANTÍA 10 AÑOS EN EL DEPÓSITO

iConnect



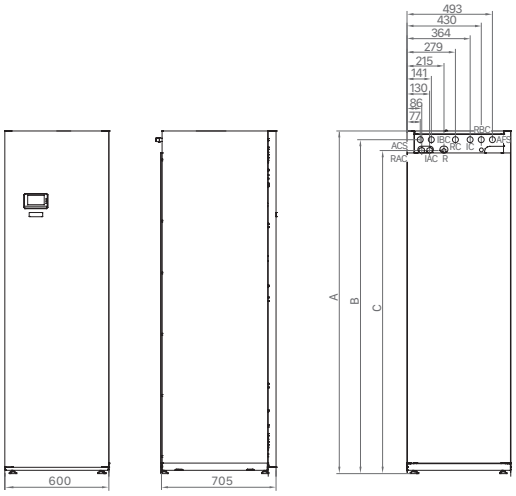
## ESPECIFICACIONES

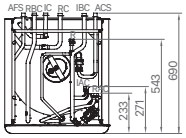
| MODELO | VOLUMEN ACS L | VOLUMEN PRIMARIO L | APLICACIÓN | SUPERFICIE DE INTERCAMBIO $m^2$ | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FUSION EC TRIO 200/50** | 200 | 50 | Calefacción, refrigeración y ACS | 2,25 | C | TDCL000226 | 3.602 |
| **FUSION EC TRIO 200/80** | 200 | 80 | | 2,5 | | TDCL000227 | 3.724 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit de resistencia 1,5 kW FUSION | TKITACU224 | 154 |
| Kit de resistencia 2,5 kW FUSION | TKITACU221 | 192 |
| Kit de resistencia 3,5 kW FUSION | TKITACU225 | 222 |
| Protección catódica | TKITACU218 | 166 |
| Energy meter | CFTV000009 | 119 |
| Sonda de depósito de inercia | CDCL000196 | 24 |
| Sonda AF | TKITDCL044 | 29 |
| Kit bomba de apoyo | TKITDCL004 | 222 |

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

## DIMENSIONES




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

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

# FUSION HEAT

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

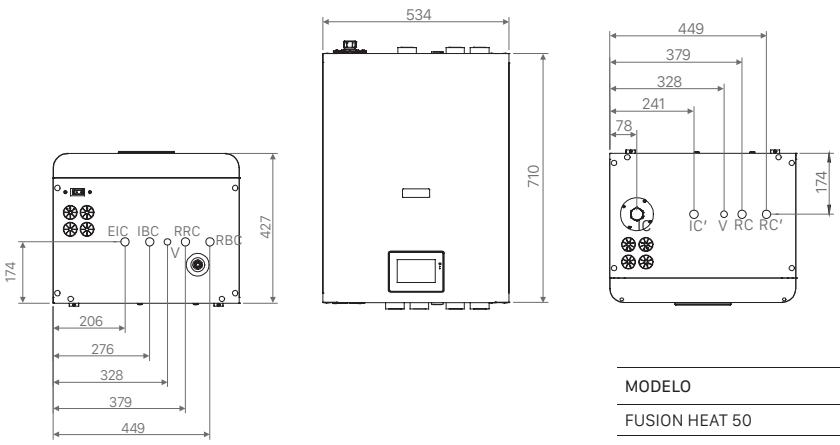
## ESPECIFICACIONES

| MODELO | INSTALACIÓN | APLICACIÓN | VOLUMEN PRIMARIO L | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **FUSION HEAT 50** | Mural | Calefacción / Refrigeración | 50 | C | TDCL000268 | 1.080 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit resistencia eléctrica 2,5 kW HEAT 50 | TKITACU350 | 192 |
| Kit resistencia eléctrica 3,5 KW HEAT 50 | TKITACU351 | 214 |

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

## DIMENSIONES




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

| MODELO | ANCHO | ALTO | FONDO |
|---|---|---|---|
| FUSION HEAT 50 | 534 | 710 | 427 |

# FUSION EC HEAT

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

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE

Adecuado a ErP CLASE C

GARANTÍA 10 AÑOS EN EL DEPÓSITO

iConnect

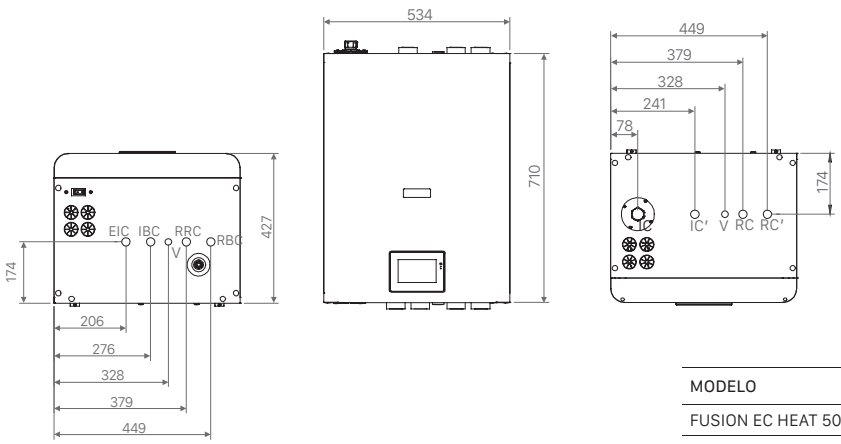
## ESPECIFICACIONES

| MODELO | INSTALACIÓN | APLICACIÓN | VOLUMEN PRIMARIO L | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **FUSION EC HEAT 50** | Mural | Calefacción / Refrigeración | 50 | C | TDCL000248 | 1.538 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Energy meter | CFTV000009 | 119 |
| Sonda depósito inercia | CDCL000196 | 24 |
| Sonda AF | TKITDCL044 | 29 |
| Kit resistencia eléctrica 2,5 kW HEAT 50 | TKITACU350 | 192 |
| Kit resistencia eléctrica 3,5 KW HEAT 50 | TKITACU351 | 214 |

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

## DIMENSIONES




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

| MODELO | ANCHO | ALTO | FONDO |
|---|---|---|---|
| FUSION EC HEAT 50 | 534 | 710 | 427 |

# FUSION COMBI

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

FUSION COMBI W 50

FUSION COMBI F 80

## ESPECIFICACIONES

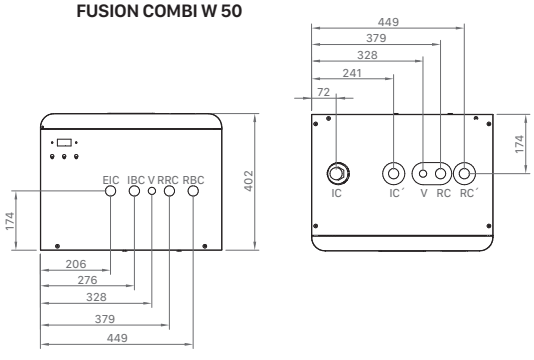
| MODELO | INSTALACIÓN | APLICACIÓN | VOLUMEN PRIMARIO L | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **FUSION COMBI W 50** | Mural | Calefacción / Refrigeración | 50 | C | TDCL000215 | 882 |
| **FUSION COMBI F 80** | Suelo | | 80 | | TDCL000216 | 935 |

| EQUIPAMIENTO FUSION COMBI W 50 |
|---|
| Bomba de circulacion de alta eficiencia |
| Filtro |
| Depósito de inercia 50 L |

| EQUIPAMIENTO FUSION COMBI F 80 |
|---|
| Bomba de circulacion de alta eficiencia |
| Filtro |
| Purgador |
| Llave de vaciado |
| Depósito de inercia 80 L |

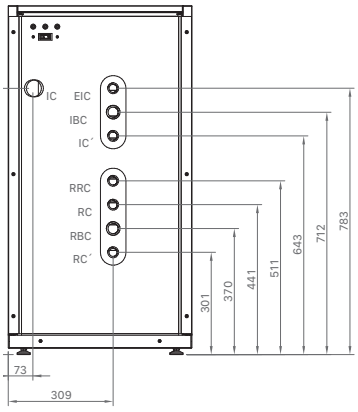
## DIMENSIONES

**FUSION COMBI W 50**




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

**FUSION COMBI F 80**




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

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

# FUSION COMBI EC

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

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE

Adecuado a ErP CLASE C

GARANTÍA 10 AÑOS EN EL DEPÓSITO

iConnect

FUSION COMBI EC W 50

FUSION COMBI EC F 80

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | INSTALACIÓN | APLICACIÓN | VOLUMEN PRIMARIO L | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **FUSION COMBI EC W 50** | Mural | Calefacción / Refrigeración | 50 | C | TDCL000228 | 1.363 |
| **FUSION COMBI EC F 80** | Suelo | | 80 | | TDCL000229 | 1.416 |

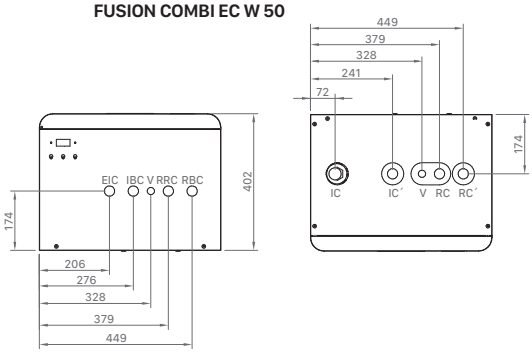
| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Energy meter | CFTV000009 | 119 |
| Sonda de depósito de inercia | CDCL000196 | 24 |
| Sonda AF | TKITDCL044 | 29 |

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

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

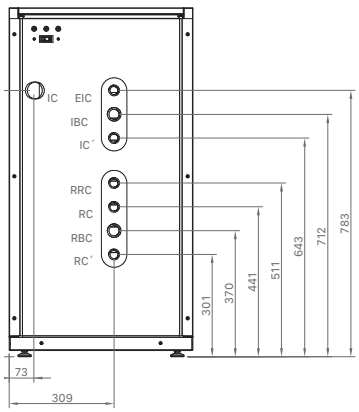
## DIMENSIONES

**FUSION COMBI EC W 50**




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

**FUSION COMBI EC F 80**




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

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

# KIT HIDRÁULICO HP

VASO DE EXPANSIÓN INTEGRADO

### ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA RESISTENCIA kW | DIMENSIONES | | | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ALTO | ANCHO | FONDO | | |
| **KIT HIDRÁULICO HP** | 2,5 | 710 | 365 | 230 | TKITDCL000 | 267 |

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

### DEPÓSITO DE INERCIA

# BT 50

ACUMULADOR DE PRIMARIO
PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN
CAPACIDAD: 50 L

**DISPONIBLE MODELO INOX**

Adecuado a ErP CLASE C

### ESPECIFICACIONES

| MODELO | DIMENSIONES | | TIPO | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ALTURA | DIÁMETRO | | | | |
| **BT 50** | 586 | 530 | Acero | C | TDBT000016 | 437 |
| **BT50 INOX** | 586 | 530 | Acero inoxidable | | TDBT000047 | 585 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit de resistencia 1,5 kW FUSION | TKITDCL005 | 166 |
| Kit de resistencia 2,5 kW FUSION | TKITDCL006 | 203 |
| Kit de resistencia 3,5 kW FUSION | TKITDCL007 | 235 |

### DEPÓSITO DE INERCIA

# BT 100-200

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

**DISPONIBLE MODELO INOX**

Adecuado a ErP CLASE C

### ESPECIFICACIONES

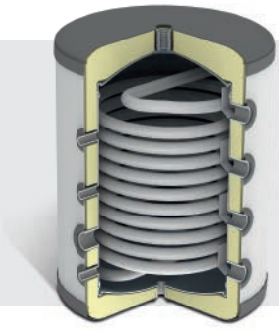
| MODELO | INSTALACIÓN | TIPO | CAPACIDAD L | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BT 100 M** | Mural | Acero | 100 | C | TDBT000004 | 551 |
| **BT 100** | Suelo | Acero | 100 | | TDBT000000 | 541 |
| **BT 150** | Suelo | Acero | 150 | | TDBT000001 | 570 |
| **BT 200** | Suelo | Acero | 200 | | TDBT000002 | 602 |
| **BT INOX 100 M** | Mural | Acero inoxidable | 100 | | TDBT000048 | 635 |
| **BT INOX 100** | Suelo | Acero inoxidable | 100 | | TDBT000049 | 625 |
| **BT INOX 150** | Suelo | Acero inoxidable | 150 | | TDBT000050 | 685 |
| **BT INOX 200** | Suelo | Acero inoxidable | 200 | | TDBT000051 | 760 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit de resistencia 1,5 kW FUSION | TKITDCL005 | 166 |
| Kit de resistencia 2,5 kW FUSION | TKITDCL006 | 203 |
| Kit de resistencia 3,5 kW FUSION | TKITDCL007 | 235 |

## 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 | 985 |
| **BTS 150** | 1.132 | 581 | 2,4 | | TDBT000018 | 1.140 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € | OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| Kit de resistencia 1,5 kW FUSION | TKITDCL005 | 166 | Kit de resistencia 3,5 kW FUSION | TKITDCL007 | 235 |
| Kit de resistencia 2,5 kW FUSION | TKITDCL006 | 203 | | | |

## DEPÓSITO DE INERCIA

# BT DUO HE

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

### ESPECIFICACIONES

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

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € | OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| Protección catódica DX BT DUO | TKITACU209 | 166 | Kit de resistencia 2,5 kW FUSION | TKITDCL006 | 203 |
| Kit Hidráulico SANIT S200 | TKITACU000 | 162 | Kit de resistencia 3,5 kW FUSION | TKITDCL007 | 235 |
| Kit de resistencia 1,5 kW FUSION | TKITDCL005 | 166 | | | |

## DEPÓSITO DE INERCIA

# BT TRIO

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

### ESPECIFICACIONES

| MODELO | VOLUMEN PRIMARIO L | VOLUMEN ACS L | APLICACIÓN | DIMENSIONES | | SUPERFICIE DE INTERCAMBIO | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DIÁMETRO | ALTURA | | | | |
| **BT TRIO 200/50** | 50 | 200 | Calefacción, refrigeración y ACS | 608 | 1.718 | 2,5 | C | TDBT000020 | 2.054 |
| **BT TRIO 200/80** | 80 | 200 | | 608 | 1.790 | 2,5 | | TDBT000021 | 2.170 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € | OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| Protección catódica Sanit SE/S 200/250/300 | TKITACU218 | 166 | Kit de resistencia 2,5 kW FUSION | TKITDCL006 | 203 |
| Kit de resistencia 1,5 kW FUSION | TKITDCL005 | 166 | Kit de resistencia 3,5 kW FUSION | TKITDCL007 | 235 |

# SANIT HE

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

Adecuado a ErP CLASE B
Adecuado a ErP CLASE C
GARANTÍA 10 AÑOS EN EL DEPÓSITO

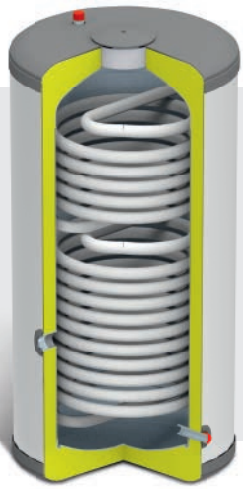
## ESPECIFICACIONES

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

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Protección catódica Sanit SE/S 100/150 | TKITACU217 | 166 |
| Protección catódica Sanit SE/S 200/250/300 | TKITACU218 | 166 |
| Kit de resistencia 1,5 kW FUSION | TKITDCL005 | 166 |
| Kit de resistencia 2,5 kW FUSION | TKITDCL006 | 203 |
| Kit de resistencia 3,5 kW FUSION | TKITDCL007 | 235 |



# SANIT HE DS



**ACERO INOXIDABLE**
**DOBLE INTERCAMBIO**
**CAPACIDADES:** 200 - 300 L

Adecuado a ErP CLASE B
Adecuado a ErP CLASE C
GARANTÍA 10 AÑOS EN EL DEPÓSITO

## ESPECIFICACIONES

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

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Protección catódica SANIT HE DS | TKITACU236 | 166 |

# KITS AIR

iConnect | Circuito mezclado | Circuito directo | Aguja hidráulica | Frío/Calor

## ACCESORIOS HIDRÁULICOS - COMPATIBLES UNICAMENTE CON MODULO ICONNECT

| | |
|---|---|
| Código | TKITDCL047 |
| Descripción | Kit AIR M |
| Precio € | 949 |

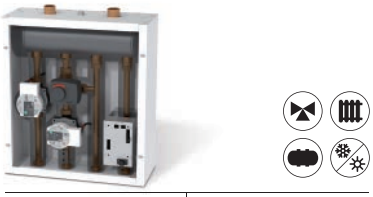
| | |
|---|---|
| Código | TKITDCL048 |
| Descripción | Kit AIR DM |
| Precio € | 1.264 |

| | |
|---|---|
| Código | TKITDCL050 |
| Descripción | Kit AIR 2D |
| Precio € | 1.299 |

| | |
|---|---|
| Código | TKITDCL052 |
| Descripción | Kit AIR 2DM |
| Precio € | 1.627 |

| | |
|---|---|
| Código | TKITDCL053 |
| Descripción | Kit AIR BM |
| Precio € | 1.020 |

| | |
|---|---|
| Código | TKITDCL054 |
| Descripción | Kit AIR BD |
| Precio € | 687 |



| | |
|---|---|
| Código | TKITDCL056 |
| Descripción | Kit AIR BDM |
| Precio € | 1.228 |

| | |
|---|---|
| Código | TKITDCL058 |
| Descripción | Kit AIR B2D |
| Precio € | 1.152 |

| | |
|---|---|
| Código | TKITDCL060 |
| Descripción | Kit AIR B2DM |
| Precio € | 1.540 |

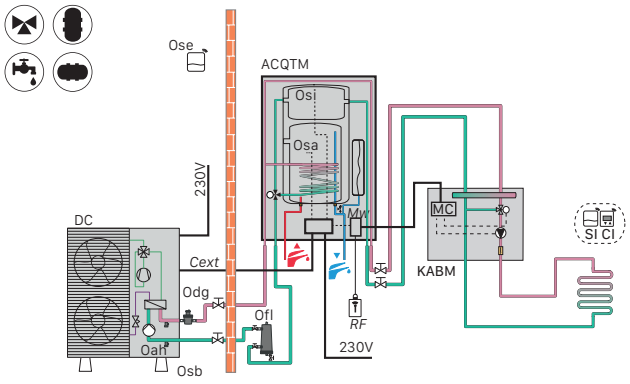
DISPONIBLES A PARTIR DE ENERO 2025

# ESQUEMAS

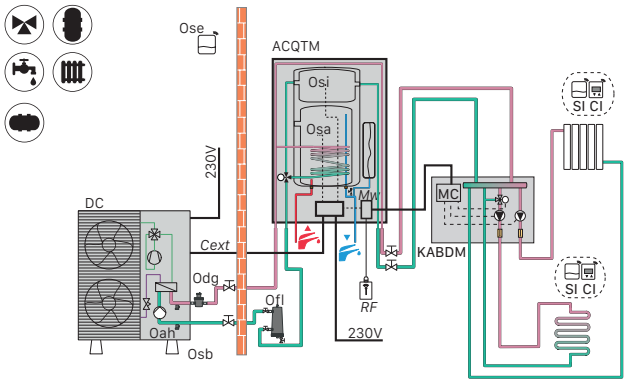
Circuito mezclado | Agua caliente sanitaria | Circuito directo | Depósito de inercia con agua caliente | Depósito de inercia | Aguja hidráulica

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

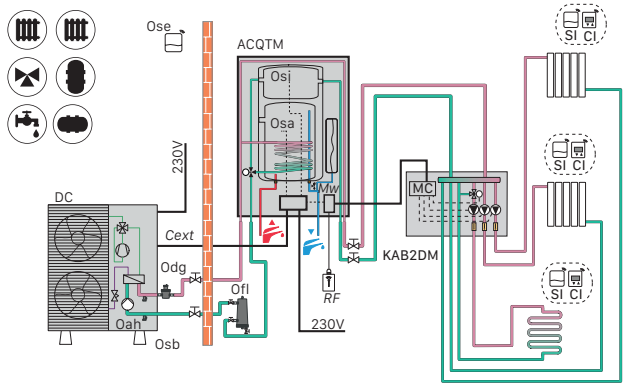
DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + ACQUA TRIO ME EC + KIT AIR BM



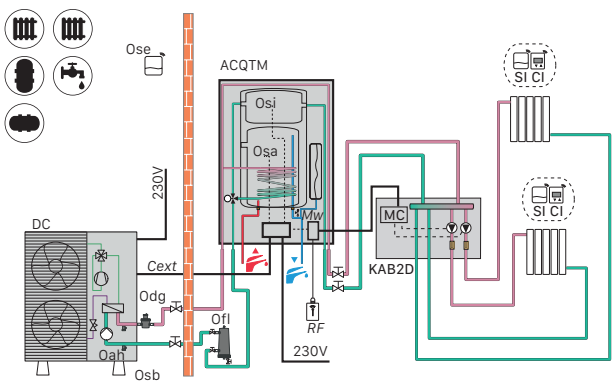

DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + ACQUA TRIO ME EC + KIT AIR BDM




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




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

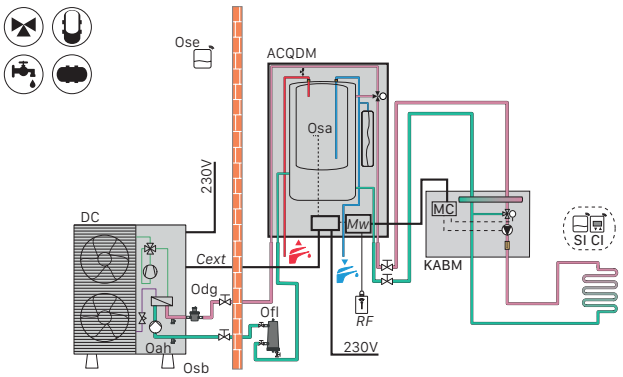


# ESQUEMAS

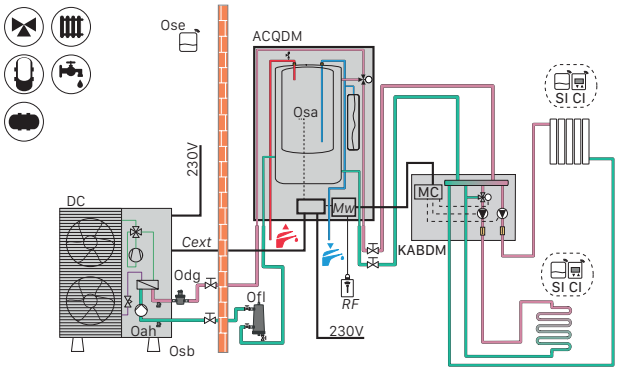
Circuito mezclado · Agua caliente sanitaria · Circuito directo · Depósito de inercia con agua caliente · Depósito de inercia · Aguja hidráulica

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

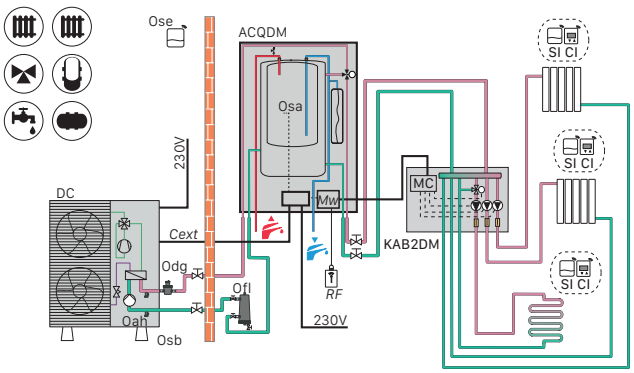
DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + ACQUA DUO ME EC + KIT AIR BM



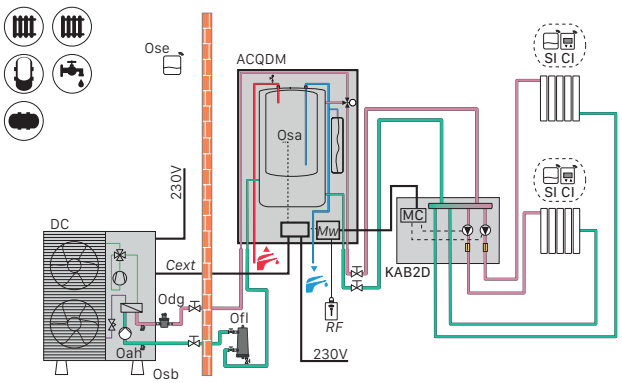

DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + ACQUA DUO ME EC + KIT AIR BDM




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

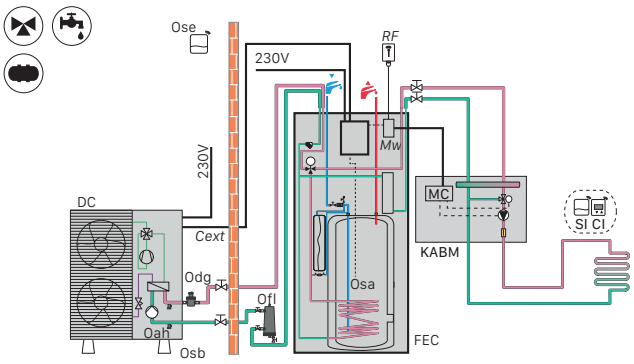



DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + ACQUA DUO ME EC + KIT AIR B2D

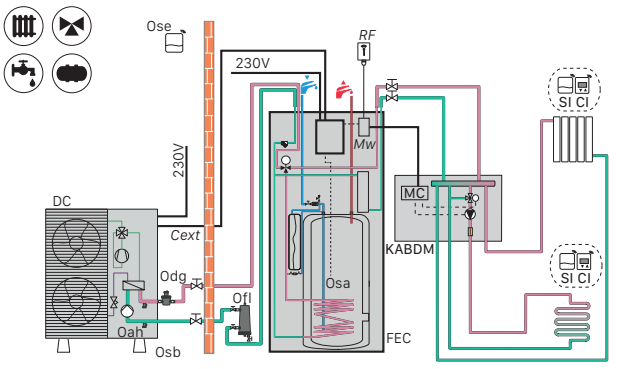



## DUAL CLIMA HT EC / R EC CON FUSION EC

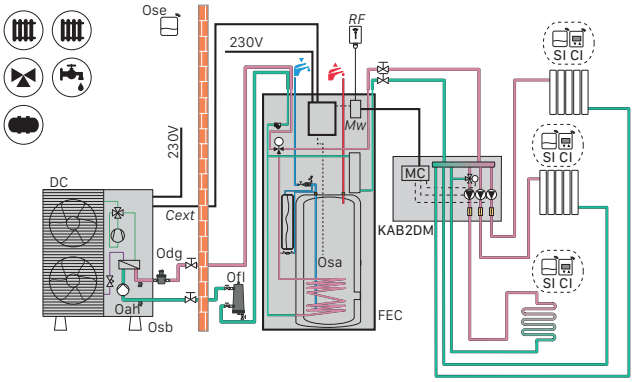
DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + FUSION EC + KIT AIR BM



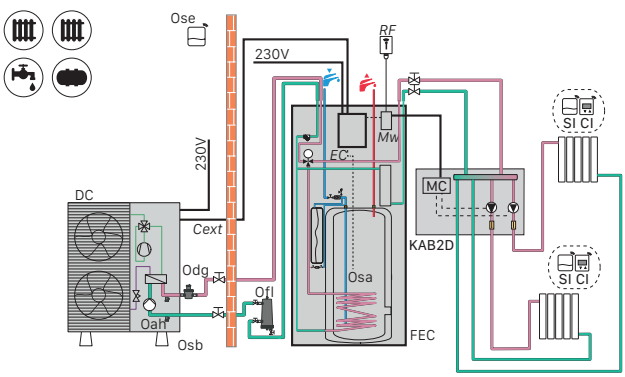

DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + FUSION EC + KIT AIR BDM




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

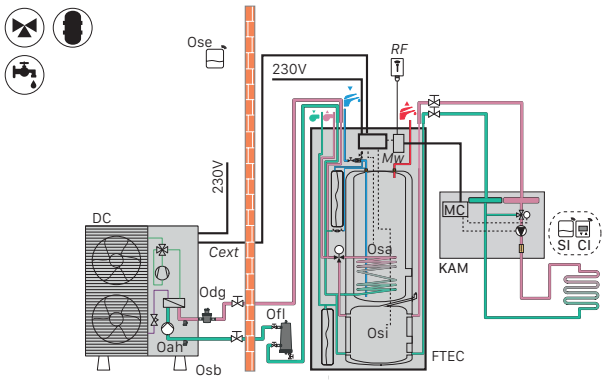



DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + FUSION EC + KIT AIR B2D

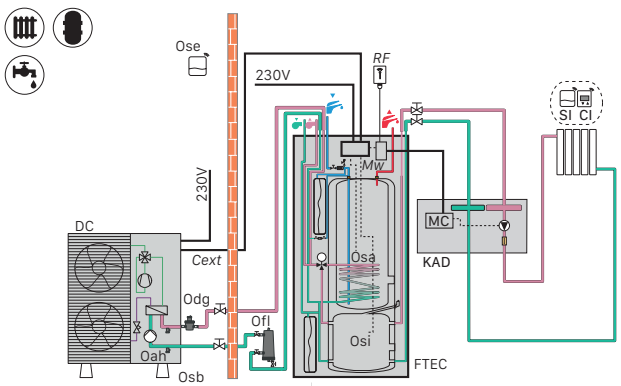


## DUAL CLIMA HT EC / R EC CON FUSION TRIO EC

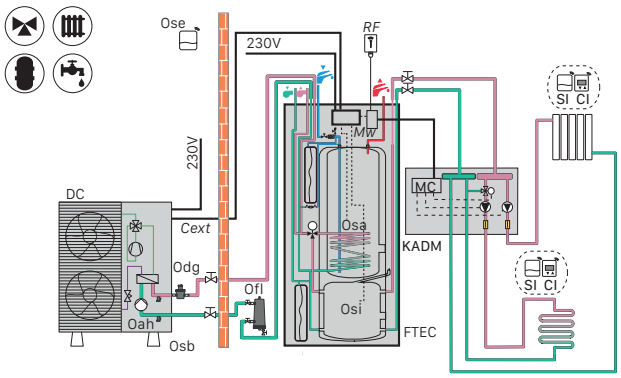
DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + FUSION TRIO EC + KIT AIR M



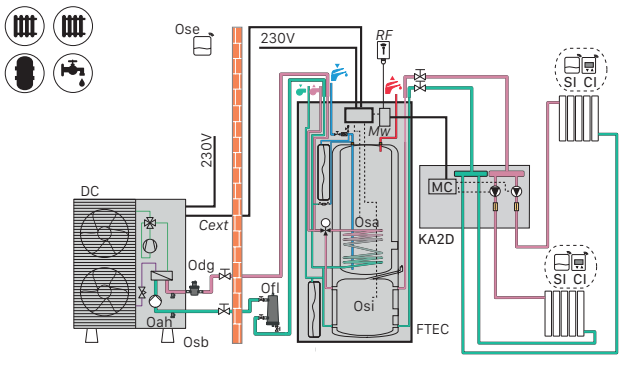

DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + FUSION TRIO EC + KIT AIR D



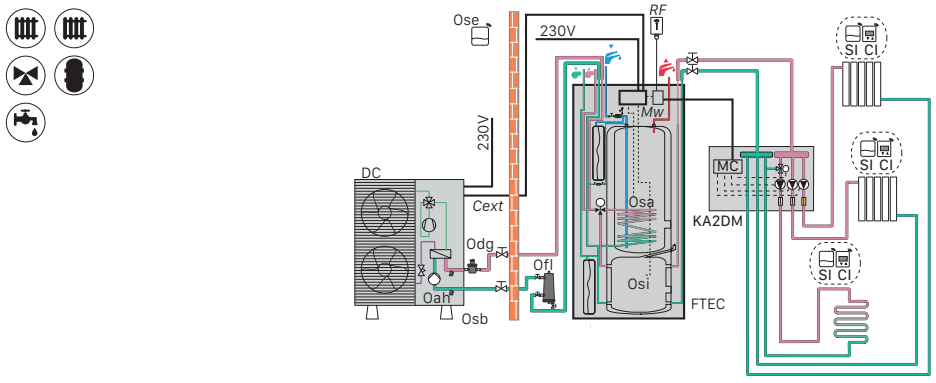

DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + FUSION TRIO EC + KIT AIR DM




DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + FUSION TRIO EC + KIT AIR 2D




DUAL CLIMA HT EC PRO / R EC + FUSION TRIO EC + KIT AIR 2DM




## NOMENCLATURA

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

| | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| **KABM** | Kit Air BM |
| **KADM** | Kit Air DM |
| **KAM** | Kit Air M |
| **MC** | Tarjeta de control |
| **Mw** | Tarjeta wifi |
| **Odg** | Desgasificador |
| **Ofl** | Filtro magnético |
| **Osa** | Sonda ACS |
| **Osb** | Silent block |
| **Ose** | Sonda exterior |
| **Osi** | Sonda inercia |
| **RF** | Receptor |
| **SI** | Sonda Inalámbrica |

# FUSION HYBRID OIL

GENERADOR DE APOYO DE GASÓLEO

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

CALEFACCIÓN HASTA 80 ºC
AGUA CALIENTE SANITARIA HASTA 70ºC

ACUMULADOR DE ACS EN ACERO INOXIDABLE

REFRIGERANTE ECOLÓGICO R32

Adecuado a ErP CLASE A+++

GARANTÍA 5 AÑOS COMPRESOR

## ESPECIFICACIONES

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | FUSION HYBRID OIL 9/165 | FUSION HYBRID OIL 12/165 |
|---|---|---|---|
| Temp. Límite agua modo calefacción | ºC | 80 | |
| Temp. Límite agua caliente sanitaria | ºC | 70 | |
| Alimentación eléctrica | - | - ~220-230 V - 50 Hz - 200 W | |
| Presión máxima de funcionamiento calefacción | bar | 3 | |
| Capacidad vaso de expansión calefacción | Lts | 7,5 + 2 | |
| Clase de eficiencia ACS | - | A | |
| **MÓDULO EXTERIOR** | | | |
| Clase de eficiencia<br>35 °C/55 °C Rango A+++ - D | - | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Capacidad nominal calefacción | kW | 9,3 | 11,95 |
| Capacidad nominal refrigeración | kW | 8,99 | 11 |
| Consumo nominal calefacción | kW | 2,04 | 2,76 |
| Consumo nominal refrigeración | kW | 2,41 | 3,08 |
| COP (Aire 7ºC,Agua 35ºC) | - | 4,44 | 4,32 |
| Intensidad máxima | A | 15 | 17 |
| Refrigerante | - | R32 | R32 |
| Cantidad de refrigerante | Kg | 1,4 | 2,1 |
| Presión acústica (LP) | dB(A) | 48 | 49 |
| **MÓDULO INTERIOR** | | | |
| Volumen acumulador ACS | Lts | 165 | |
| Volumen depósito inercia | Lts | 50 | |
| Tipo de generador | - | Baja Temperatura | |
| Potencia calorífica útil | kW | 28,1 | |
| Potencia calorífica útil 30% | kW | 8,9 | |
| Eficiencia energética estacional de calefacción | % | 86 | |
| Pérdida de calor en modo de espera | Pstby kW | 0,106 | |
| Emisiones de óxidos de nitrógeno | NOx mg/kWh | 85 | |
| Caudal de humos másico | Kg/s | 0,0132 | |
| Pérdida de carga de los humos | mbar | 0,17 | |

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

* Tasa de reciclaje incluida

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Líquido anticongelante (5L) | TKITACU085 | 75 |
| Kit válvula de descarga antihielo | TKITDCL026 | 154 |
| Kit FUSION HYBRID LTD (Kit para calefaccion y refrigeracion por suelo radiante) | TKITDCL020 | 875 |
| Aislante bomba de apoyo | CAIS000227 | 43 |
| Protección catódica | TKITSOL000 | 166 |
| Filtro de entrada de agua 1' con llave de corte | CFOV000203 | 55 |
| Termostato ambiente frio/calor | CELC000523 | 200 |
| Filtro magnético decantador | CFOV000212 | 220 |
| Kit de adaptación estanca | TKITDCL016 | 195 |
| Kit silent blocks unidad exterior | TKITDCL022 | 82 |

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

## EQUIPAMIENTO

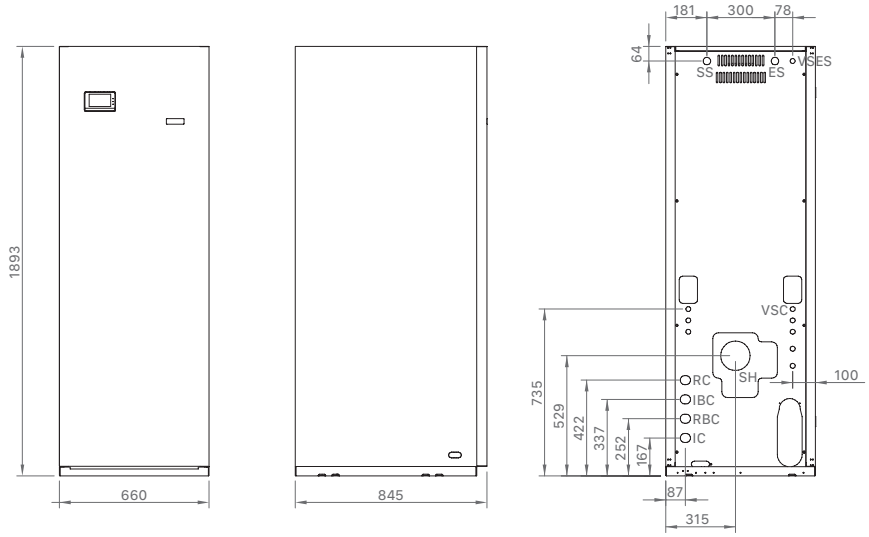
| EQUIPAMIENTO FUSION HYBRID OIL | |
|---|---|
| **Módulo interior** | **Módulo exterior** |
| Acumulador inoxidable | Bomba de calor DC inverter |
| Bomba de circulación de alta eficiencia | Bomba de circulación de alta eficiencia |
| Generador de apoyo | Vaso de expansión calefacción |
| Válvula de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

Kit silent blocks unidad exterior

Filtro magnético decantador

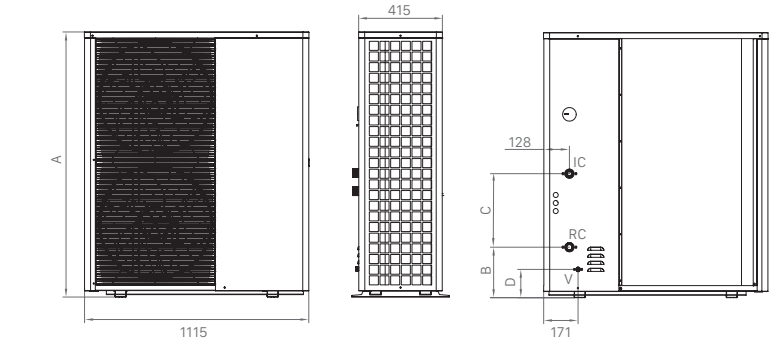
## DIMENSIONES

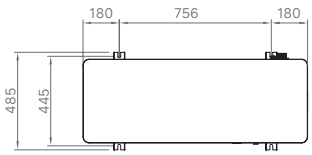
### MÓDULO INTERIOR




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

### MÓDULO EXTERIOR




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

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

# FUSION HYBRID
# GAS CONDENS

GENERADOR DE APOYO DE GAS CONDENSACIÓN

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

CALEFACCIÓN HASTA 80 ºC
AGUA CALIENTE SANITARIA HASTA 70 ºC

ACUMULADOR DE ACS EN ACERO INOXIDABLE

REFRIGERANTE ECOLÓGICO R32

## ESPECIFICACIONES

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | FUSION HYBRID GAS CONDENS 6/165 | FUSION HYBRID GAS CONDENS 9/165 | FUSION HYBRID GAS CONDENS 12/165 |
|---|---|---|---|---|
| Volumen de acumulador ACS | Lts | 165 | 165 | 165 |
| Temp. Límite agua modo calefacción | ºC | | 80 | |
| Temp. Límite agua caliente sanitaria | ºC | | 70 | |
| Alimentación eléctrica | - | | - ~220-230 V - 50 Hz - 200 W | |
| Presión máxima de funcionamiento calefacción | bar | | 3 | |
| Capacidad vaso de expansión calefacción | Lts | | 8 + 2 | |
| Clase de eficiencia ACS | - | | A | |
| **MÓDULO EXTERIOR** | | | | |
| Clase de eficiencia 35 °C/55 °C Rango A+++ - D | - | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Capacidad nominal calefacción | kW | 6,12 | 9,03 | 11,95 |
| Capacidad nominal refrigeración | kW | 6,25 | 8,99 | 11 |
| Consumo nominal calefacción | kW | 1,35 | 2,04 | 2,76 |
| Consumo nominal refrigeración | kW | 1,54 | 2,41 | 3,08 |
| COP (Aire 7 ºC,Agua 35 ºC) | - | 4,54 | 4,44 | 4,32 |
| Intensidad máxima | A | 11 | 15 | 17 |
| Refrigerante | - | R32 | R32 | R32 |
| Cantidad de refrigerante | Kg | 1,4 | 1,4 | 2,1 |
| Presión acústica (LP) | dB(A) | 46 | 48 | 49 |
| **MÓDULO INTERIOR** | | | | |
| Volumen depósito inercia | Lts | | 50 | |
| Tipo de gas | - | G20 | G25 | G31 |
| Sistema premezcla | - | | Gas Adaptivo | |
| Rango de modulación | - | | 1:10 | |
| Material de la cámara de combustión | - | | Acero inoxidable | |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (ηs) | % | | 92 (Clase A) | |
| Potencia útil nominal Calefacción (Max.) (80/60 ºC) | kW | 23,7 | 23,7 | 23,7 |
| Potencia útil nominal Calefacción (Min.) (80/60 ºC) | kW | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Potencia útil nominal Condensación (Max.) (50/30 ºC) | kW | 25,3 | 25,3 | 25 |
| Potencia útil nominal Condensación (Min.) (50/30 ºC) | kW | 3,6 | 3,6 | 3,5 |
| Clase Nox | | | 6 | |
| Tipo | | | B23, B23P, B33, C13, C33, C53, C63, C83, C93 | |

| MODELO | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|
| **FUSION HYBRID GAS CONDENS 6/165** | A+++ | A | TDCL000308 | 7.883* |
| **FUSION HYBRID GAS CONDENS 9/165** | | | TDCL000310 | 8.109* |
| **FUSION HYBRID GAS CONDENS 12/165** | | | TDCL000306 | 9.389* |

* Tasa de reciclaje incluida

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Líquido anticongelante (5L) | TKITACU085 | 75 |
| Kit válvula de descarga antihielo | TKITDCL026 | 154 |
| Aislante bomba de apoyo | CAIS000227 | 43 |
| Protección catódica 120 L | TKITSAN000 | 170 |
| Protección catódica 165 L | TKITSOL000 | 166 |
| Filtro de entrada de agua 1' con llave de corte | CFOV000203 | 55 |
| Accesorios de salida de gases | Ver pag. 166 | |
| Termostato ambiente frio/calor | CELC000523 | 200 |
| Filtro magnético decantador | CFOV000212 | 220 |
| Kit salidas FUSION HYBRID GAS izquierda | TKITDCL013 | 147 |
| Kit salidas FUSION HYBRID GAS derecha | TKITDCL014 | 147 |
| Kit salidas FUSION HYBRID GAS superior | TKITDCL015 | 152 |
| Kit silent blocks unidad exterior | TKITDCL022 | 82 |

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

## EQUIPAMIENTO

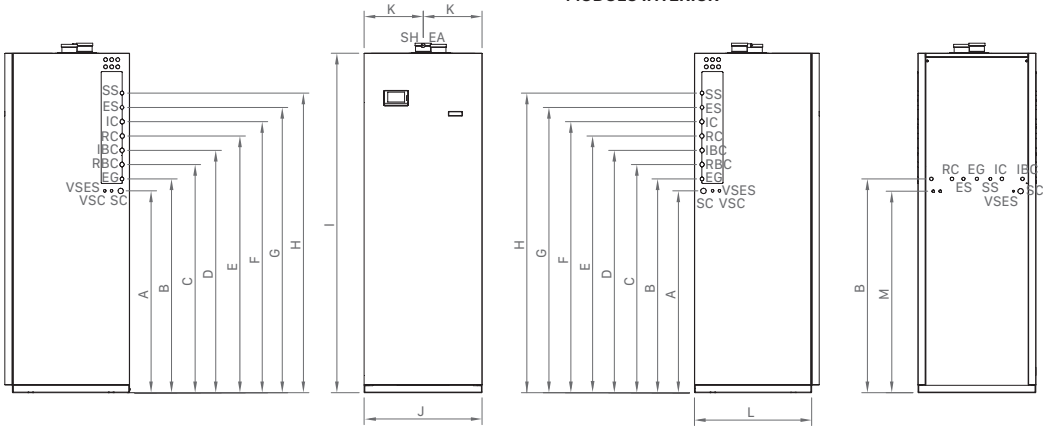
| EQUIPAMIENTO FUSION HYBRID GAS CONDENS | |
|---|---|
| **Módulo interior** | **Módulo exterior** |
| Acumulador inoxidable | Bomba de calor DC inverter |
| Bomba de circulación de alta eficiencia | Bomba de circulación de alta eficiencia |
| Generador de apoyo de condensación | Vaso de expansión calefacción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

Kit silent blocks unidad exterior

Filtro magnético decantador

## DIMENSIONES

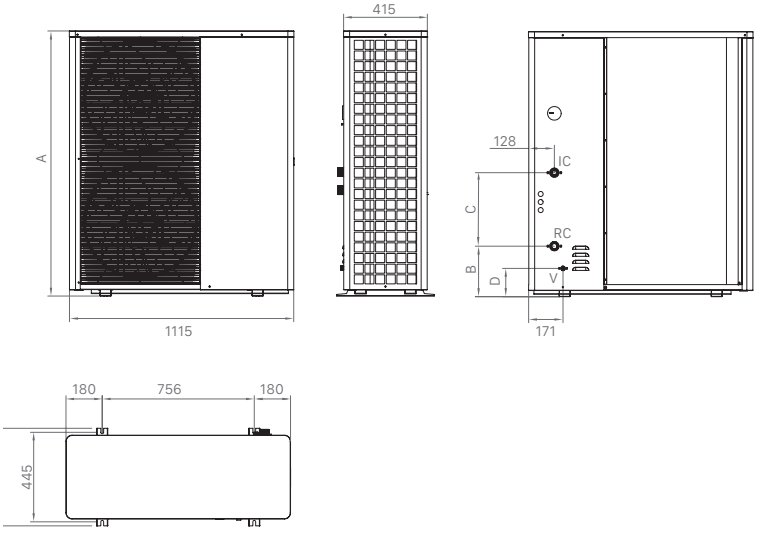
### MÓDULO INTERIOR




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

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUSION HYBRID GAS CONDENS 6/165 | 1.130 | 1.200 | 1.280 | 1.360 | 1.440 | 1.520 | 1.600 | 1.680 | 1.900 | 660 | 330 | 690 | 1125 | 255 | 190 | 75 |
| FUSION HYBRID GAS CONDENS 9/165 | 1.130 | 1.200 | 1.280 | 1.360 | 1.440 | 1.520 | 1.600 | 1.680 | 1.900 | 660 | 330 | 690 | 1125 | 255 | 190 | 75 |
| FUSION HYBRID GAS CONDENS 12/165 | 1.130 | 1.200 | 1.280 | 1.360 | 1.440 | 1.520 | 1.600 | 1.680 | 1.900 | 660 | 330 | 690 | 1125 | 255 | 190 | 75 |

### MÓDULO EXTERIOR




| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| FUSION HYBRID GAS CONDENS 6/165 | 900 | 141 | 279 | 62 |
| FUSION HYBRID GAS CONDENS 9/165 | 900 | 141 | 279 | 62 |
| FUSION HYBRID GAS CONDENS 12/165 | 900 | 140 | 476 | 62 |

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

# EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

## Obra nueva o quitando la caldera actual

**ESQUEMA 1**
Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios y conexión MODBUS.

**ESQUEMA 2**
Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios y conexión con cables.

**ESQUEMA 3**
Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 7 usuarios y conexión MODBUS.

**ESQUEMA 5**
Instalación con depósito de inercia sin producción de ACS y conexión MODBUS.

**ESQUEMA 6**
Instalación con depósito de inercia sin producción de ACS y conexión con cables.

**ESQUEMA 7**
Instalación sin depósito de inercia con producción de ACS y conexión MODBUS.

**ESQUEMA 9**
Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 3 usuarios y conexión con cables.

**ESQUEMA 10**
Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 3 usuarios y conexión ModBUS.

**ESQUEMA 11**
Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios y conexión con cables.

## Manteniendo la caldera o hibridación

**ESQUEMA 13**
Instalación con producción de ACS con caldera y conexión MODBUS.

**ESQUEMA 14**
Instalación con producción de ACS con caldera y conexión con cable.

**ESQUEMA 15**
Instalación con producción de ACS con caldera y conexión MODBUS.

**ESQUEMA 17**
Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión MODBUS.

**ESQUEMA 18**
Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión con cable.

**ESQUEMA 19**
Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión MODBUS.

### LONGITUD MÁXIMA DEL TUBO DE INSTALACIÓN

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

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

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

Según la tabla, 8 codos equivalen a 16,8 metros (8 x 2,1). Si el total son 28 metros, descontando 16,8 resultan 11,2 m (28 - 16,8)

### ESQUEMA 4

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

### ESQUEMA 8

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

### ESQUEMA 12

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

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

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

### ESQUEMA 16

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

### ESQUEMA 20

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

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

| COBRE | DUAL CLIMA 6HT PRO | DUAL CLIMA 9HT PRO | DUAL CLIMA 12HT PRO | DUAL CLIMA 16HT PRO | DUAL CLIMA 19HT PRO | DUAL CLIMA 12HTT PRO | DUAL CLIMA 16HTT PRO | DUAL CLIMA 19HTT PRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | 24 m | | | | | | | |
| **22** | 48 m | 24 m | | | | | | |
| **28** | | 48 m | 24 m | 16 m | 28 m | 24 m | 16 m | 28 m |
| **35** | | | 48 m | 48 m | 48 m | 48 m | 48 m | 48 m |
| Equivalencia entre codo añadido <--> longitud de tubería | | | | | | | | |
| **18** | 0,9 m | | | | | | | |
| **22** | 1 m | 1,1 m | | | | | | |
| **28** | | 1,3 m | 1,4 m | 1,5 m | 1,5 m | 1,4 m | 1,5 m | 1,5 m |
| **35** | | | 1,7 m | 1,8 m | 1,85 m | 1,7 m | 1,8 m | 1,85 m |

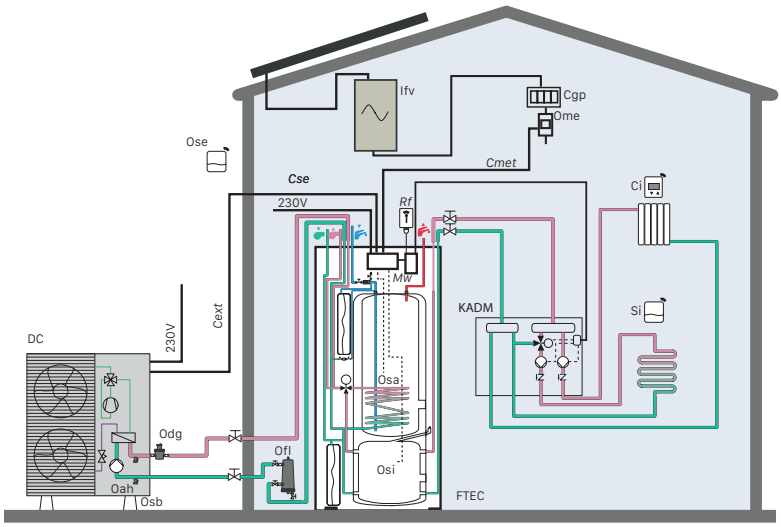
## VOLUMEN MÍNIMO DE INSTALACIÓN

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

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

## ESQUEMA 1

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



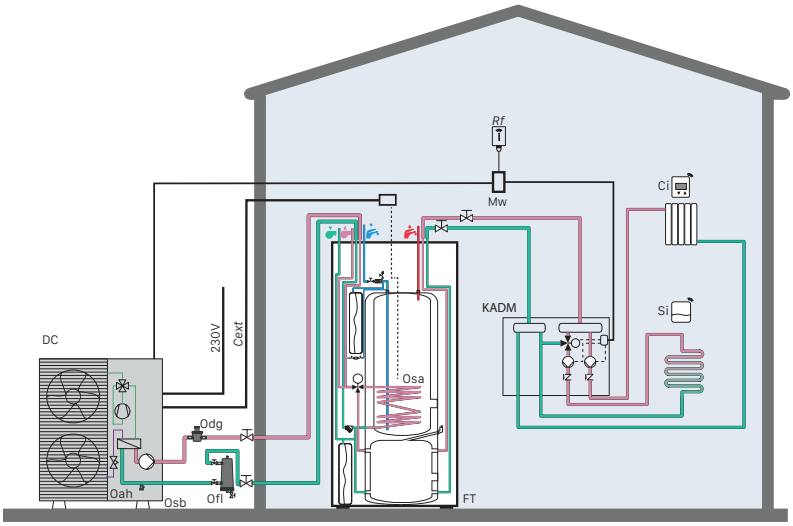

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| FTEC | FUSION EC TRIO |
| KADM | Kit AIR DM |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |
| Osb | Silent Block |
| Ose | Sonda AF (exterior) |
| Ome | Energy meter |

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

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

## ESQUEMA 2

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



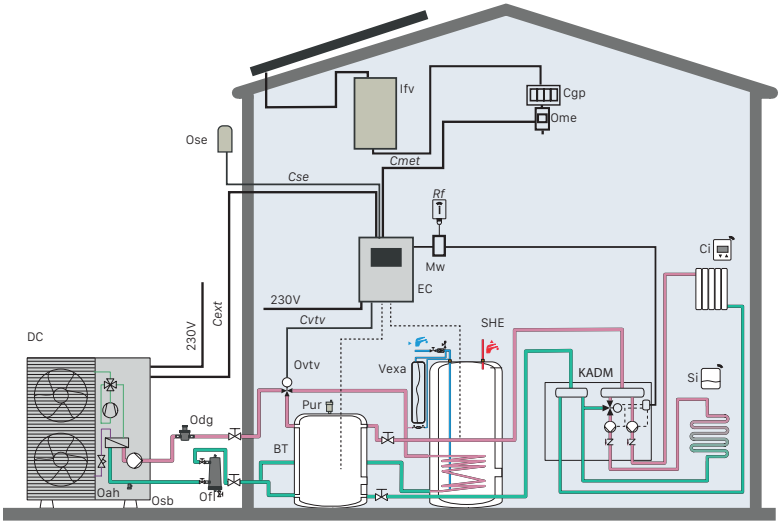

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| FT | FUSION |
| KADM | Kit AIR DM |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |
| Osb | Silent Block |

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

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

## ESQUEMA 3

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



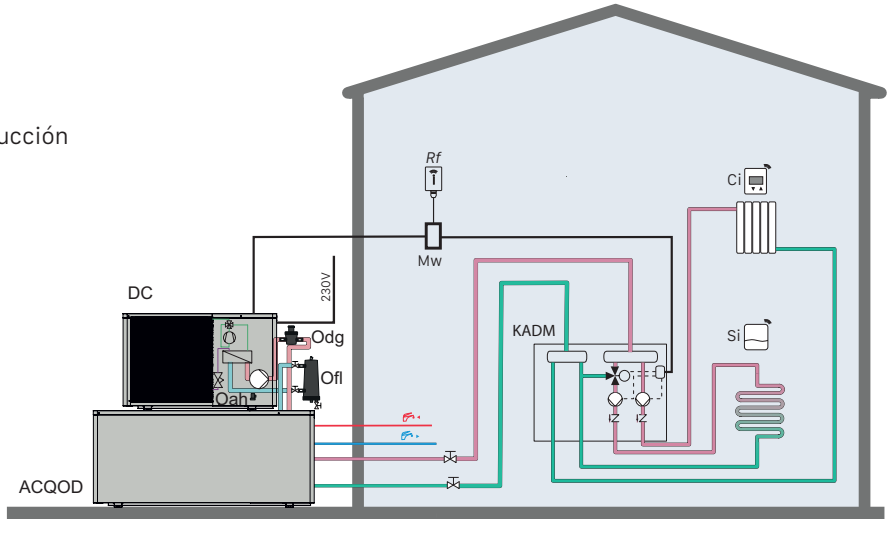

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| BT | Depósito de inercia BT |
| SHE | SANIT HE |
| KADM | Kit AIR DM |
| EC | Módulo de conexión MODBUS EASY CONNECT |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |
| Osb | Silent Block |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

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

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

## ESQUEMA 4

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




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

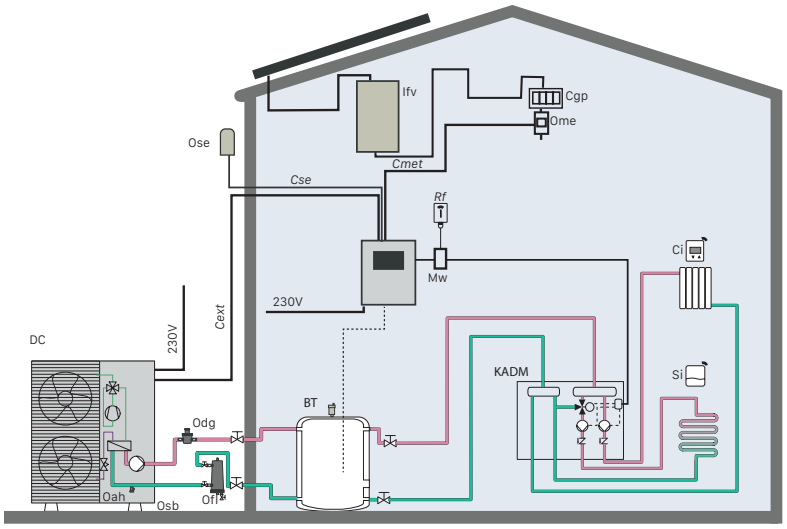
| | |
|---|---|
| Ofl | Filtro magnético decantador |
| Aeq | Aguja de equilibrado |
| Ci | Control inalámbrico |
| Si | Sonda inalámbrica |

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

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

## ESQUEMA 5

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



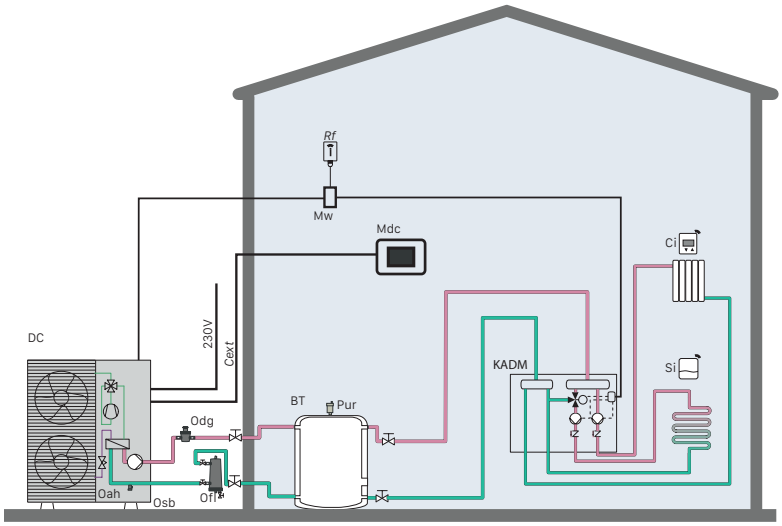

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| BT | Depósito de inercia BT |
| EC | Módulo de conexión MODBUS EASY CONNECT |
| KADM | Kit AIR DM |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |
| Osb | Silent Block |
| Ose | Sonda AF (exterior)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

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

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

## ESQUEMA 6

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



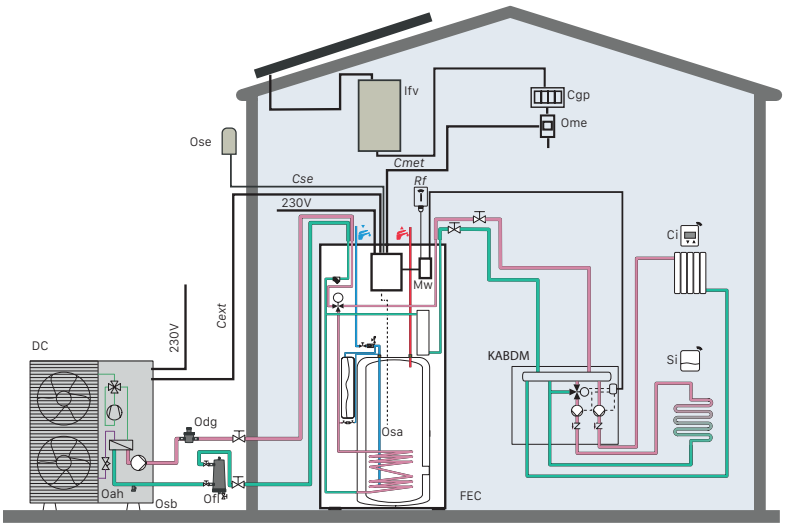

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| BT | Depósito de inercia BT |
| Mdc | Mando DUAL CLIMA (Incluido con DUAL CLIMA) |
| KADM | Kit AIR DM |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |
| Osb | Silent Block |
| Ovtv | Válvula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

| | |
|---|---|
| Pur | Purgador automático |
| Cvtv | Cable de conexión de válvula tres vías |
| Cext | Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x7 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm2. Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias. |
| Ci | Control inalámbrico |
| Si | Sonda inalámbrica |

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

## ESQUEMA 7

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



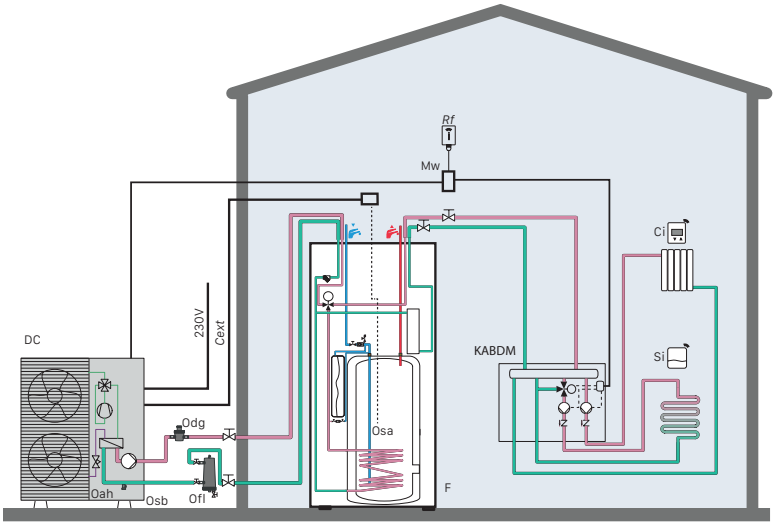

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| FEC | FUSION EC |
| KABDM | Kit AIR BDM |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |
| Osb | Silent Block |
| Ose | Sonda AF (exterior) |
| Ome | Energy meter |

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

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

## ESQUEMA 8

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




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

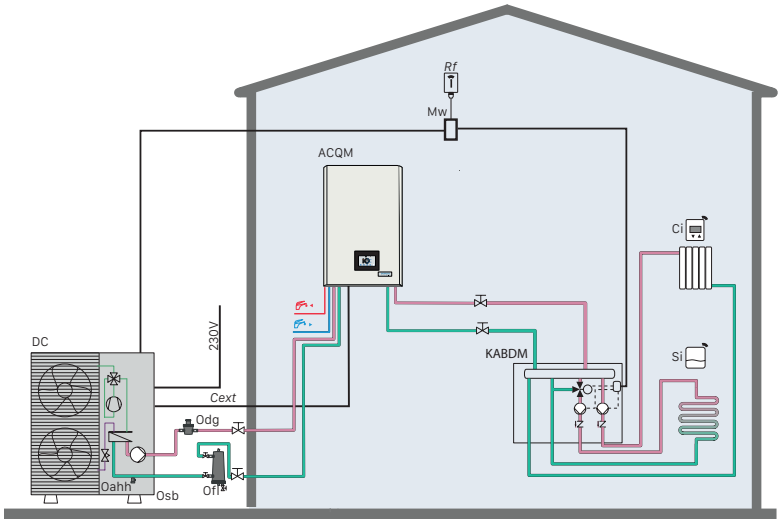
| | |
|---|---|
| Cext | Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x12 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 $mm^2$. Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL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

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

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

## ESQUEMA 9

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



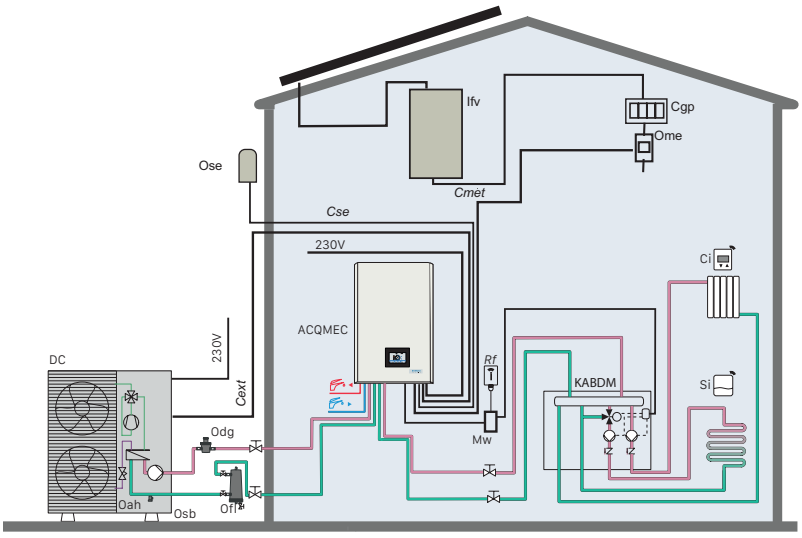

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| ACQM | ACQUA TRIO ME |
| KABDM | Kit AIR BDM |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |

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

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

## ESQUEMA 10

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



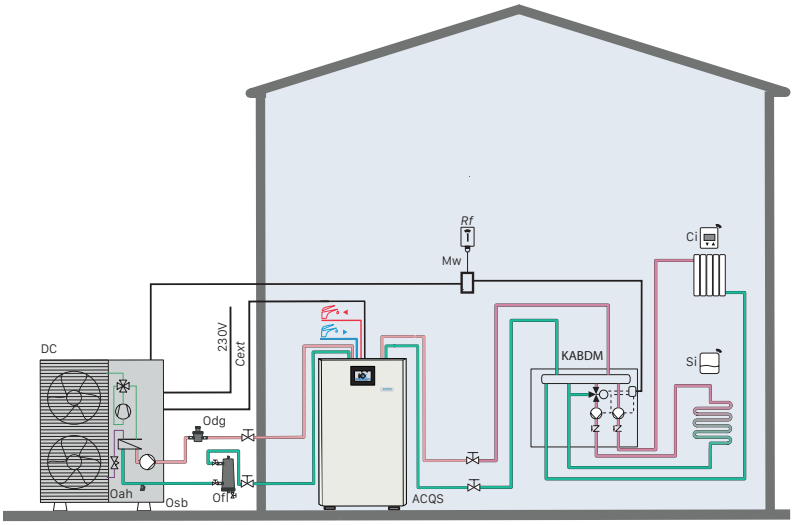

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| ACQMEC | ACQUA TRIO ME EC |
| KABDM | Kit AIR BDM |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |
| Osb | Silent Block |
| Ose | Sonda AF (exterior) |
| Ome | Energy meter |

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

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

## ESQUEMA 11

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



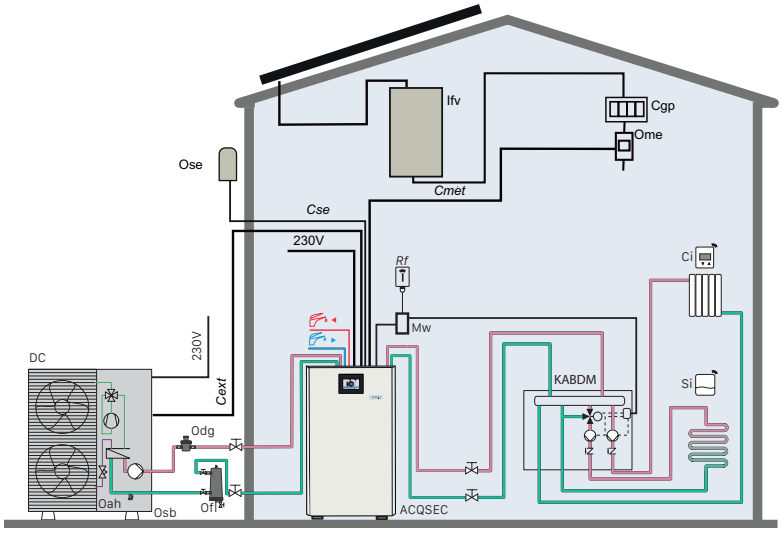

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| ACQS | ACQUA TRIO SE |
| KABDM | Kit AIR BDM |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |

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

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

## ESQUEMA 12

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




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

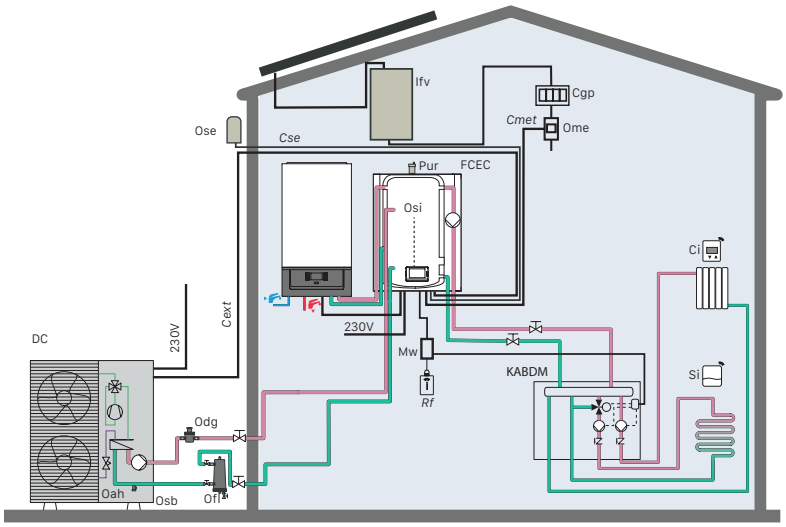
| | |
|---|---|
| Cext | Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2 ) |
| Cse | Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2 ) |
| Cmet | Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2 ) |
| Ifv | Inversor fotovoltáicas |
| Cgp | Caja general de protección |
| Aeq | Aguja de equilibrado |
| Ci | Control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

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

# EJEMPLOS DE INSTALACIÓN manteniendo la caldera o hibridación

## ESQUEMA 13

Instalación con producción de ACS con caldera y conexión MODBUS.



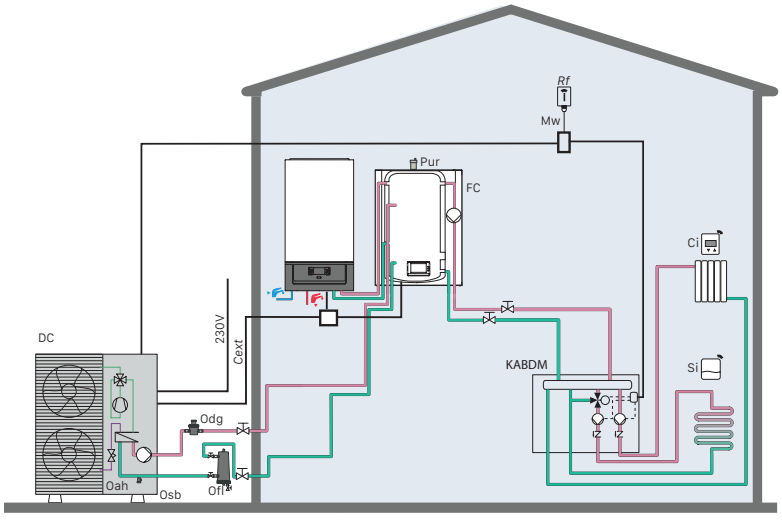

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| FCEC | FUSION EC COMBI W 50 |
| KABDM | Kit AIR BDM |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |
| Osb | Silent Block |
| Ose | Sonda AF (exterior) |
| Ome | Energy meter |
| Osi | Sonda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

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

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

## ESQUEMA 14

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



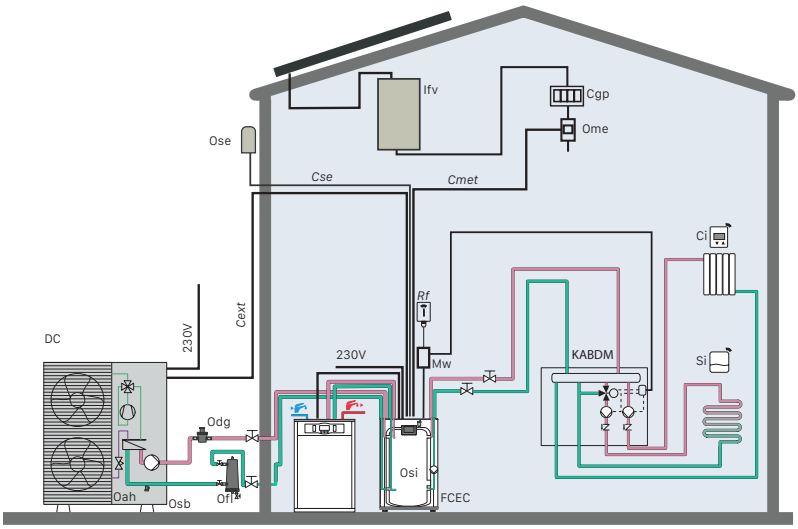

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| FC | FUSION COMBI W 50 / FUSION COMBI W 50 |
| KABDM | Kit AIR BDM |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |
| Osb | Silent Block |
| Ovtv | Válvula de tres vías |
| Pur | Purgador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

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

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

## ESQUEMA 15

Instalación con producción de ACS con caldera y conexión MODBUS.



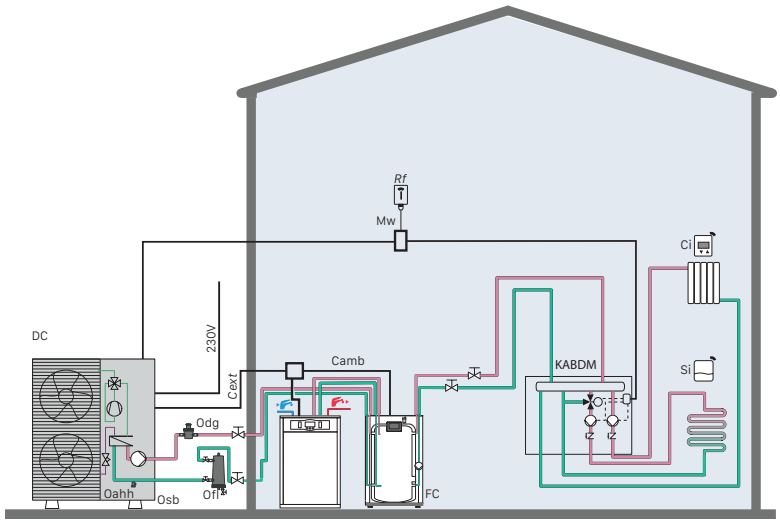

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| FCEC | FUSION EC COMBI F 80 |
| KABDM | Kit AIR BDM |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |
| Osb | Silent Block |
| Ose | Sonda AF (exterior) |
| Ome | Energy meter |
| Osi | Sonda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

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

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

## ESQUEMA 16

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




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

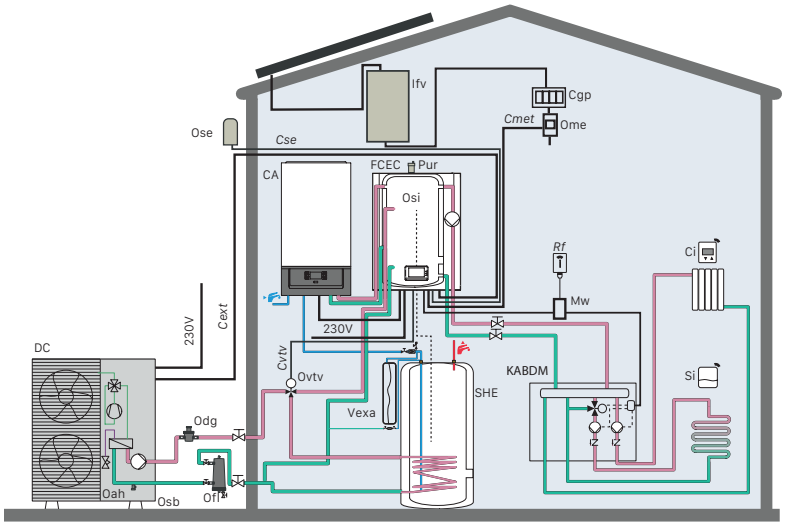
| | |
|---|---|
| Cvtv | Cable de conexión de válvula tres vías |
| Cext | Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x9 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 $mm^2$. Para conexión de las resistencias de apoyo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

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

# EJEMPLOS DE INSTALACIÓN manteniendo la caldera o hibridación

## ESQUEMA 17

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión MODBUS.



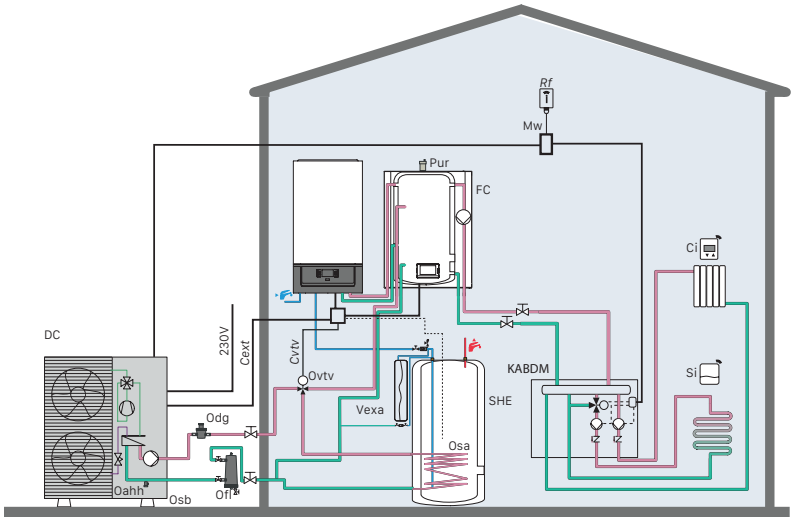

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| FCEC | FUSION EC COMBI W 50 |
| SHE | SANIT HE |
| KABDM | Kit AIR BDM |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |
| Osb | Silent Block |
| Ose | Sonda AF (exterior) |
| Ome | Energy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

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

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

## ESQUEMA 18

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



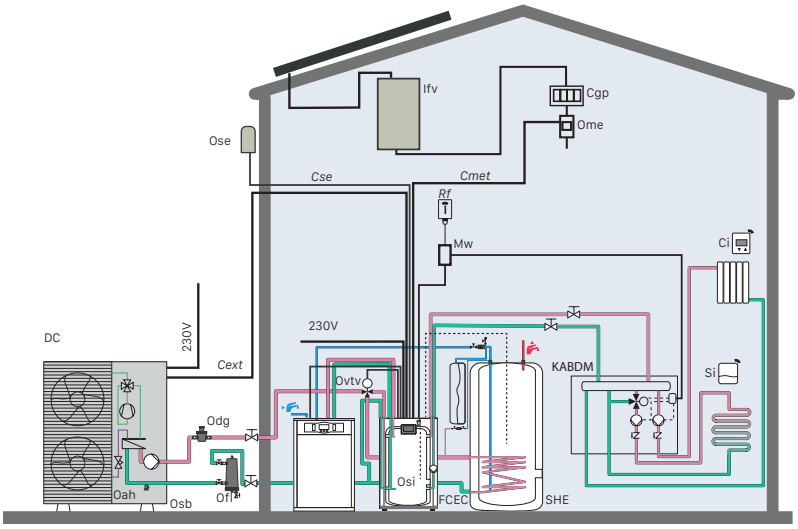

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| FC | FUSION COMBI W 50 / FUSION COMBI W 50 |
| SHE | SANIT HE |
| KABDM | Kit AIR BDM |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |
| Osb | Silent Block |
| Ovtv | Válvula de tres vías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

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

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

## ESQUEMA 19

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión MODBUS.



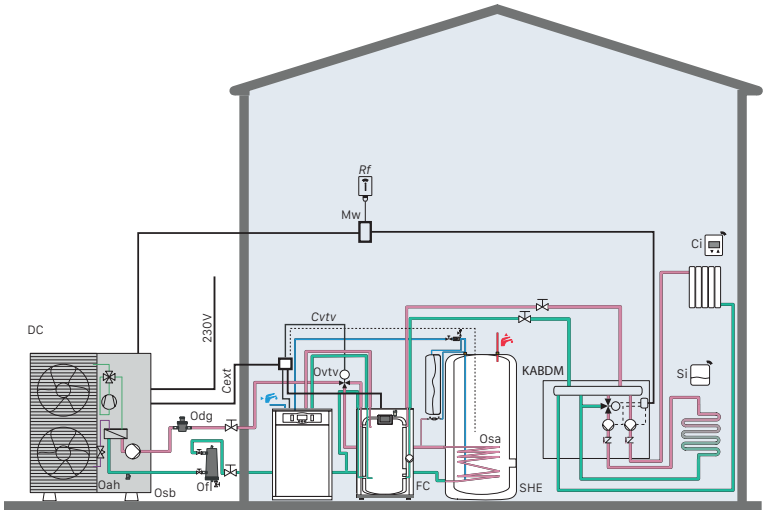

| | |
|---|---|
| DC | DUAL CLIMA HT PRO / DUAL CLIMA R |
| FCEC | FUSION EC COMBI F 80 |
| SHE | SANIT HE |
| KABDM | Kit AIR BDM |
| Odg | Desgasificador |
| Oah | Válvula descarga antihielo |
| Ofl | Filtro magnético decantador |
| Osb | Silent Block |
| Ose | Sonda AF (exterior) |
| Ome | Energy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

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

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

## ESQUEMA 20

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




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

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

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

# 02

# CALDERAS A BIOMASA

BIOCLASS IC DX _56
BIOCLASS IC _58
BIOCLASS IC + DR _60
BIOCLASS IC 66 _62
BIOCLASS HC _64
BIOCLASS IC 150-200 _66
BIOCLASS IC 300 _68
BIOCLASS HM OD _70
LIGNUM NG _71
DUALTHERM _72
PACKS BIOCLASS IC _74
PACKS LIGNUM NG _76
ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO _78
ACCESORIOS HIDRÁULICOS _80
ESQUEMAS _82

# BIOCLASS iC DX

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

FLAME LOGIC iConnect iC

Adecuado a ErP CLASE A+

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

GARANTÍA 10 AÑOS ACUMULADOR DE ACS

GARANTÍA 5 AÑOS CUERPO DE CALDERA

CLASE 5 SEGÚN EN 303/5

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

COMBUSTIÓN LIMPIA ZERO DUST
EMISIONES DE PARTÍCULAS SÓLIDAS CERCANAS A 0

## ESPECIFICACIONES

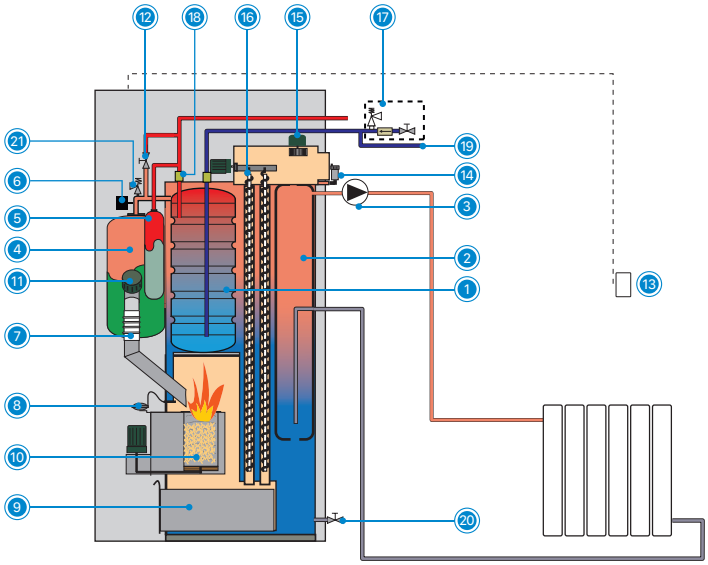
| MODELO | POTENCIA NOMINAL kW | RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL % | POTENCIA CARGA PARCIAL kW | RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL % | VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L | PRODUCCIÓN ACS L/10 MIN Δ30ºC | PRODUCCIÓN ACS CONTINUA EN L/H Δ30ºC | VOLUMEN DEL ACUMULADOR L | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BIOCLASS IC 18 DX** | 18 | >92 | 5,2 | >90 | 88 | 236 | 666 | 90 | A++ | TBIO000163 | 4.682* |
| **BIOCLASS IC 25 DX** | 25 | >92 | 6,9 | >90 | 104 | 319 | 830 | 120 | A+ | TBIO000164 | 5.029* |
| **BIOCLASS IC 35 DX** | 34 | >92 | 9,9 | >90 | 109 | 319 | 830 | 120 | A+ | TBIO000188 | 5.368* |

* Tasa de reciclaje incluida

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

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Sonda para depósito de inercia | CELC000300 | 20 |
| Kit de sensor de nivel | TKITBIO061 | 99 |
| Kits hidráulicos | | Ver pág. 80 |
| Depósito de inercia BT | | Ver pág. 88 |
| Sistemas de alimentación y almacenamiento | | Ver pág. 78 |
| Sonda ambiente AFS | TKITBIO105 | 28 |
| Kit para hueso de aceituna 25 | TKITBIO032 | 87 |
| Kit para hueso de aceituna 35 | TKITBIO034 | 92 |
| Kit válvula mezcladora ACS DX 18 | TKITBIO096 | 144 |
| Kit válvula mezcladora ACS DX 25-35 | TKITBIO097 | 150 |
| Cenicero compresor DX 18 | TKITBIO098 | 654 |
| Cenicero compresor DX 25-35 | TKITBIO099 | 667 |
| Kit resistencia eléctrica BIOCLASS DX 1,5 kW | TKITACU245 | 155 |
| Kit resistencia eléctrica BIOCLASS DX 2,5 kW | TKITACU246 | 192 |
| Proteccion catódica BIOCLASS DX | TKITACU247 | 168 |
| Kit de acoplamiento para depósito DX L con sistema de aspiración CVS | TKITBIO100 | 50 |
| Kit Confort iC RF (control ambiente inalámbrico con receptor, ver pág. 159) | TKITBIO111 | 179 |
| Kit sonda iC RF (sonda ambiente inalámbrica con receptor, ver pág. 159) | TKITBIO112 | 122 |
| Sonda iC (sonda ambiente inalámbrica, ver pág. 159) | CELC000590 | 50 |
| Confort iC (control ambiente inalámbrico, ver pág. 159) | CELC000591 | 112 |

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

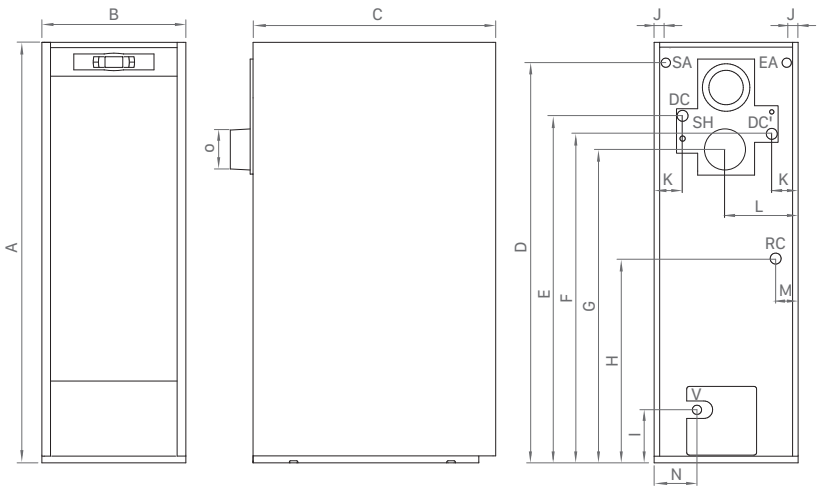



## EQUIPAMIENTO

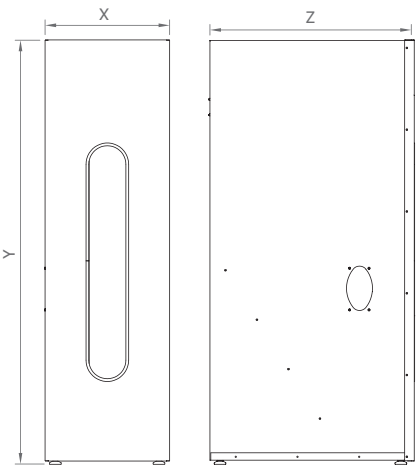
| EQUIPAMIENTO BIOCLASS IC DX | | |
|---|---|---|
| 1. Acumulador inoxidable | 9. Cenicero | 17. Grupo de seguridad |
| 2. Depósito de inercia | 10. Quemador | 18. Manguitos dieléctricos |
| 3. Bomba de calefacción | 11. Sinfín de alimentación | 19. Toma de recirculación de ACS |
| 4. Vaso de expansión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

## DIMENSIONES

**BIOCLASS IC DX**




Depósito reserva




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

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

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

# BIOCLASS iC

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

FLAME LOGIC iConnect iC

Adecuado a ErP CLASE A+

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

CLASE 5 SEGÚN EN 303/5

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

## ESPECIFICACIONES

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

* Tasa de reciclaje incluida

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

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Sonda acumulador ACS | CELC000300 | 20 |
| Sonda para depósito de inercia | CELC000300 | 20 |
| Bomba de alta eficiencia 12/18 | TKITBIO036 | 194 |
| Bomba de alta eficiencia 25/35/45 | TKITBIO037 | 205 |
| Kit de sensor de nivel | TKITBIO061 | 99 |
| Kits hidráulicos | | Ver pág. 80 |
| Depósito de inercia BT DUO | | Ver pág. 89 |
| Depósito de inercia BT | | Ver pág. 88 |
| Sistemas de alimentación y almacenamiento | | Ver pág. 78 |
| Depositos de reserva ACS | | Ver pág. 59 |
| Sonda ambiente AFS | TKITBIO105 | 28 |
| Kit para hueso de aceituna 25 | TKITBIO032 | 87 |
| Kit para hueso de aceituna 35 y 45 | TKITBIO034 | 92 |
| Cenicero compresor | | Ver pág. 78 |
| Kit de acoplamiento para depósito DX L con sistema de aspiración CVS | TKITBIO100 | 50 |
| Kit Confort iC RF (control ambiente inalámbrico con receptor, ver pág. 159) | TKITBIO111 | 179 |
| Kit sonda iC RF (sonda ambiente inalámbrica con receptor, ver pág. 159) | TKITBIO112 | 122 |
| Sonda iC (sonda ambiente inalámbrica, ver pág. 159) | CELC000590 | 50 |
| Confort iC (control ambiente inalámbrico, ver pág. 159) | CELC000591 | 112 |

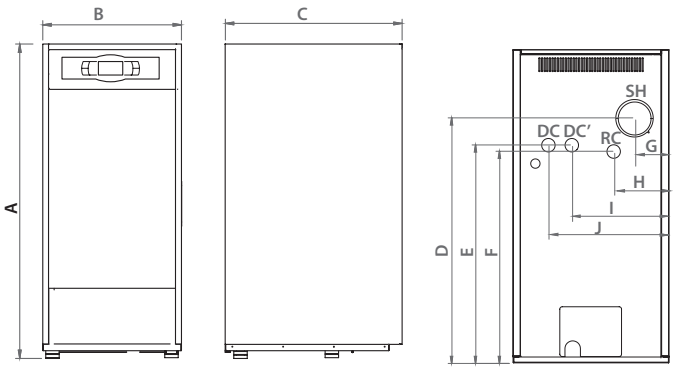
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye desplazamiento.

## 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 |

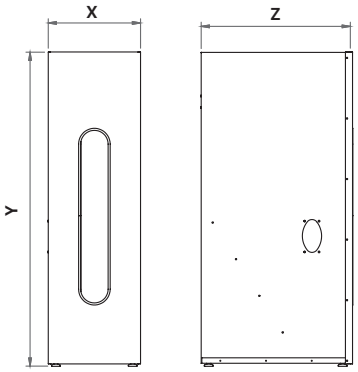
## DIMENSIONES

**BIOCLASS IC**




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

**Depósito reserva**




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

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

# ACCESORIOS DEPÓSITOS DE RESERVA ACS

| DEPÓSITOS DE RESERVA CON ACS | CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLET | CAPACIDAD ACS L | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| **HTP 100 - 150** | 150 | 100 | C | TBIO0000039 | 1.249 |
| **HTP 130 - 200** | 200 | 130 | C | TBIO0000040 | 1.367 |

Compatible con BIOCLASS IC.
**Los depositos de reserva con ACS no son compatibles con el Sistema de aspiracion CVS.**

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Resistencia eléctrica HTP (solo para HTP) | TKITBIO043 | 113 |
| Protección catódica HTP (solo para HTP) | TKITBIO044 | 163 |

| 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 |
| Sonda acumulador ACS |

# BIOCLASS iC +DR

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

FLAME LOGIC iConnect iC

Adecuado a ErP CLASE A+

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

Entrega en 1 solo bulto

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

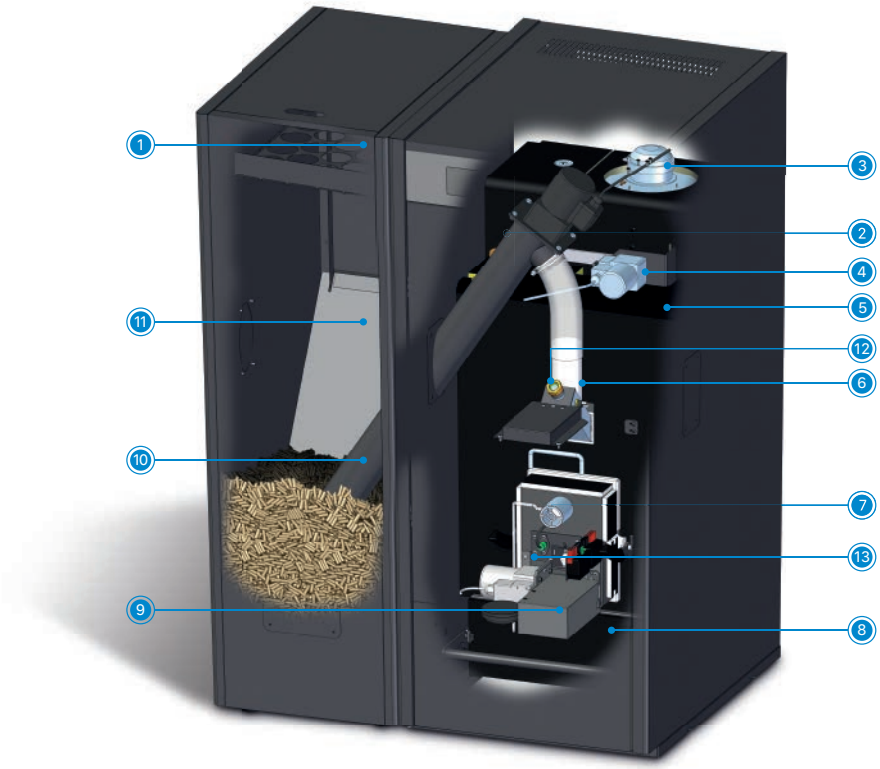
## ESPECIFICACIONES

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

* Tasa de reciclaje incluida

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Sonda acumulador ACS | CELC000300 | 20 |
| Sonda para depósito de inercia | CELC000300 | 20 |
| Kit de acoplamiento para depósito DR con sistema de aspiración CVS | TKITBIO049 | 44 |
| Bomba de alta eficiencia 12/18 | TKITBIO036 | 194 |
| Bomba de alta eficiencia 25/35/45 | TKITBIO037 | 205 |
| Kit de sensor de nivel | TKITBIO061 | 99 |
| Kits hidráulicos | | Ver pág. 80 |
| Depósito de inercia BT DUO | | Ver pág. 89 |
| Depósito de inercia BT | | Ver pág. 88 |
| Sistemas de alimentación y almacenamiento | | Ver pág. 78 |
| Sonda ambiente AFS | TKITBIO105 | 28 |
| Kit para hueso de aceituna 25 | TKITBIO032 | 87 |
| Kit para hueso de aceituna 35 y 45 | TKITBIO034 | 92 |
| Cenicero compresor | | Ver pág. 78 |
| Kit Confort iC RF (control ambiente inalámbrico con receptor, ver pág. 159) | TKITBIO111 | 179 |
| Kit sonda iC RF (sonda ambiente inalámbrica con receptor, ver pág. 159) | TKITBIO112 | 122 |
| Sonda iC (sonda ambiente inalámbrica, ver pág. 159) | CELC000590 | 50 |
| Confort iC (control ambiente inalámbrico, ver pág. 159) | CELC000591 | 112 |

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

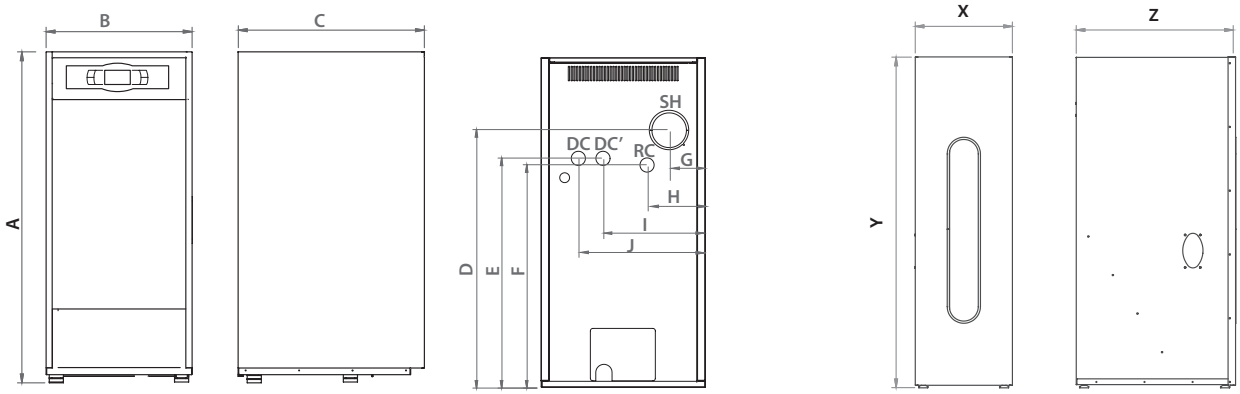



## EQUIPAMIENTO

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

## DIMENSIONES

**BIOCLASS IC + DR**




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

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

# BIOCLASS iC 66

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

FLAME LOGIC iConnect iC

Adecuado a ErP CLASE A++

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

## ESPECIFICACIONES

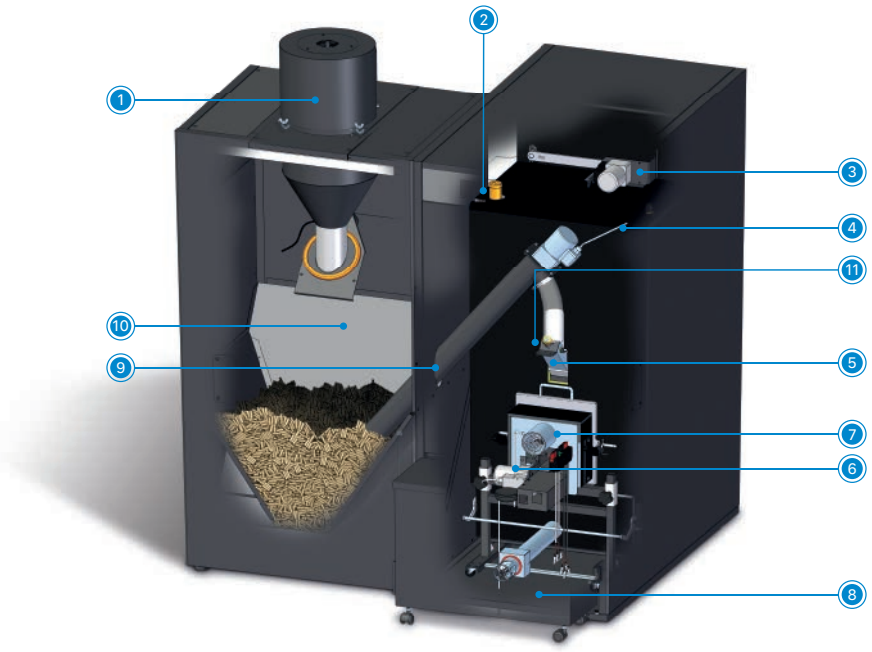
| MODELO | POTENCIA NOMINAL kW | RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL % | POTENCIA CARGA PARCIAL kW | RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL % | DEPÓSITO DE RESERVA INCLUIDO | CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLET | VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|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

* Tasa de reciclaje incluida

Kit anticondensados

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Sonda acumulador ACS | CELC000300 | 20 |
| Sonda para depósito de inercia | CELC000300 | 20 |
| Depósito de inercia BT DUO | | Ver pág. 89 |
| Depósito de inercia BT | | Ver pág. 88 |
| Kit anticondensados 66 ( válvula anticondensados + bomba de alta eficiencia) | TKITBIO055 | 343 |
| Sonda ambiente AFS | TKITBIO105 | 28 |

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

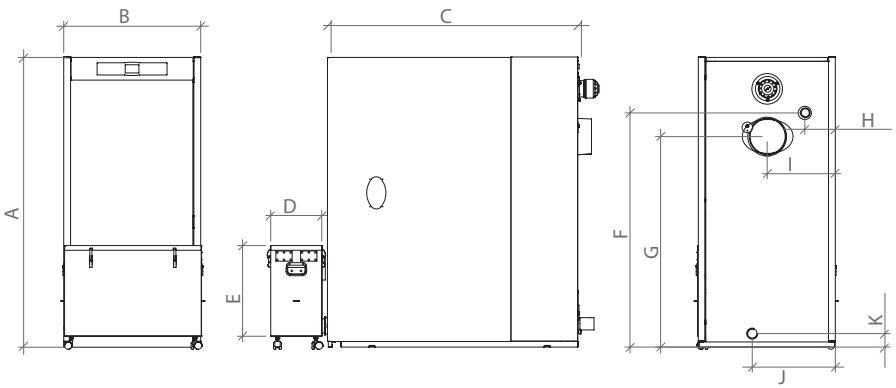



## EQUIPAMIENTO

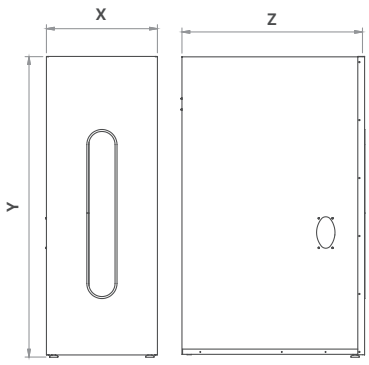
| EQUIPAMIENTO BIOCLASS IC 66 |
|---|
| 1. Kit de aspiración CVS |
| 2. Purgador |
| 3. Sistema de autolimpieza pasos de humos |
| 4. Limitador de presion |
| 5. Sistema anti-retorno de llama |
| 6. Sensor de presión de aire |
| 7. Quemador |
| 8. Cenicero compresor |
| 9. Sinfín de alimentación |
| 10. Depósito de reserva |
| 11. Mirilla |
| Sonda ambiente |

## DIMENSIONES

**BIOCLASS IC 66**




**Depósito de reserva BIOCLASS IC 66**




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

| MODELO | X | Y | Z |
|---|---|---|---|
| Depósito reserva IC 66 | 800 | 1.525 | 685 |

# BIOCLASS HC

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

FLAME LOGIC

Adecuado a ErP CLASE A+

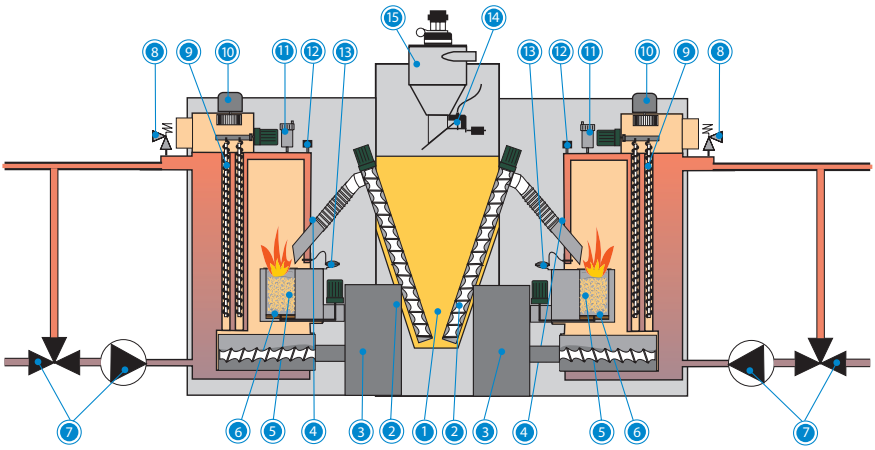
## ESPECIFICACIONES

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

* Tasa de reciclaje incluida

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Sonda acumulador ACS | CELC000300 | 20 |
| Depósito de inercia BT DUO | | Ver pág. 89 |
| Depósito de inercia BT | | Ver pág. 88 |
| Kit anticondensados 66 ( válvula anticondensados + bomba de alta eficiencia) | TKITBIO055 | 343 |
| Control de cascada MC | TKITBIO076 | 383 |

NOTA: La puesta en marcha no esta incluida.

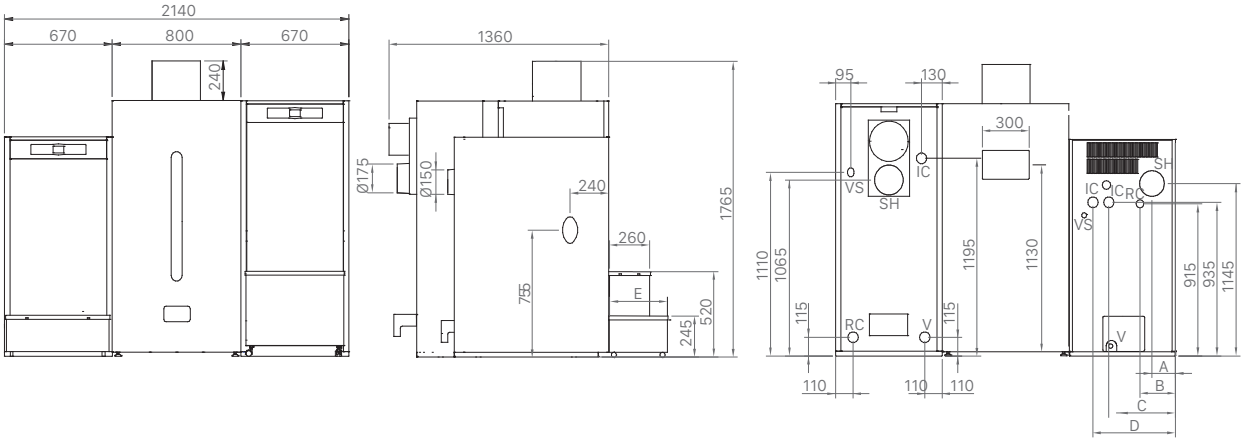


## EQUIPAMIENTO

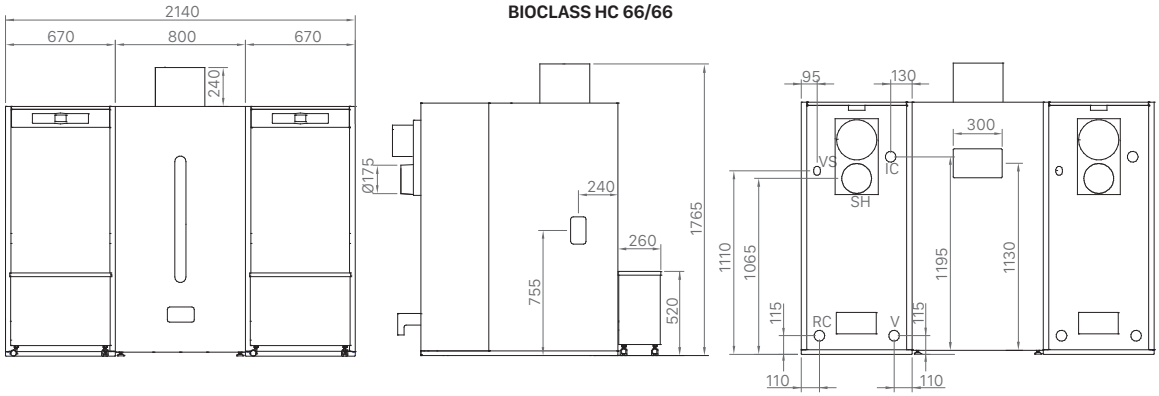
| EQUIPAMIENTO BIOCLASS HC |
|---|
| 1. Depósito reserva |
| 2. Sinfín de alimentación |
| 3. Cenicero compresor |
| 4. Sistema anti-retorno de llama |
| 5. Quemador |
| 6. Sistema de autolimpieza del quemador |
| 7. Kit anticondensados (opcional) |
| 8. Válvula de seguridad |
| 9. Sistema de autolimpieza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

## DIMENSIONES

**BIOCLASS HC 45/66 - BIOCLASS HC 25/66**




**BIOCLASS HC 66/66**




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

# BIOCLASS IC 150-200

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

Adecuado a ErP CLASE A+

Sonda Lambda

Modbus
Conectividad vía MODBUS

## ESPECIFICACIONES

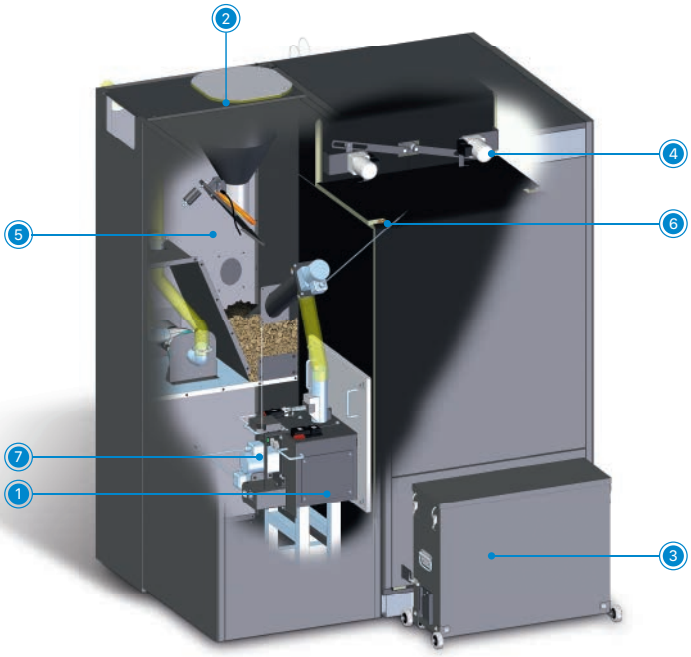
| MODELO | POTENCIA ÚTIL kW | RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL % | POTENCIA CARGA PARCIAL kW | RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL % | VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BIOCLASS IC 150** | 145 | 92,1 | 43,4 | 94,1 | 202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

* Tasa de reciclaje incluida

Kit anticondensados incluido

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Control climático E26VVS | | Ver pág. 158 |
| Control de cascada MC | TKITBIO0076 | 383 |
| Sistema de alimentación y almacenamiento | | Ver pág. 78 |
| Deposito de inercia BT | | Ver pág. 88 |
| Kit anti-revoque llama | TKITBIO094 | 174 |
| Kit Gateway BIOCLASS IC 150/200 | TKITBIO148 | 2.433 |
| Kit hueso de aceituna 150 | TKITBIO146 | 404 |
| Kit hueso de aceituna 200 | TKITBIO147 | 528 |

## EQUIPAMIENTO

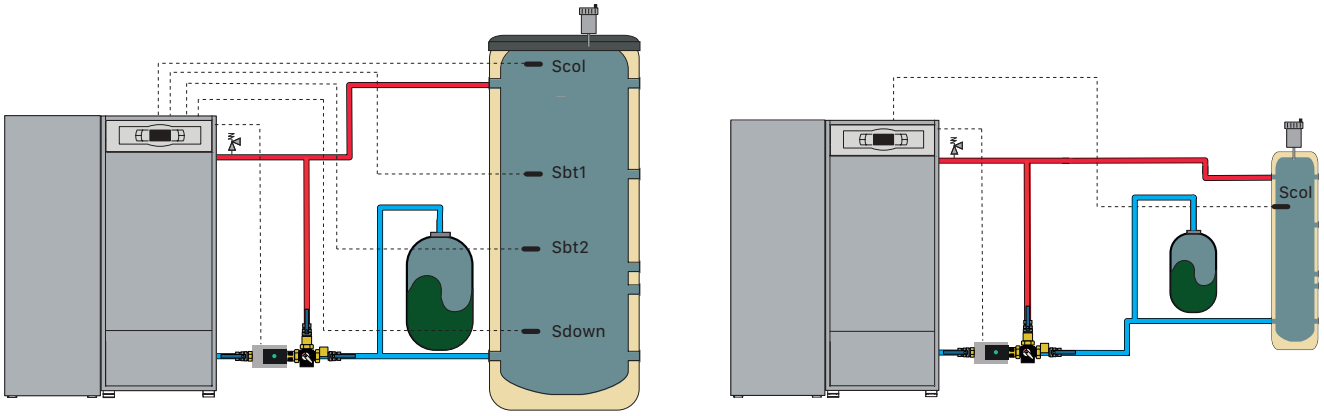



## EQUIPAMIENTO

| EQUIPAMIENTO BIOCLASS IC 150-200 |
|---|
| 1. Quemador (desmontable) |
| 2. Sistema automático de carga de pellet |
| 3. Cajón cenicero |
| 4. Sistema de autolimpieza paso de humos |
| 5. Depósito de reserva |
| 6. Sensor de presión de agua |
| 7. Sensor de presión de aire |

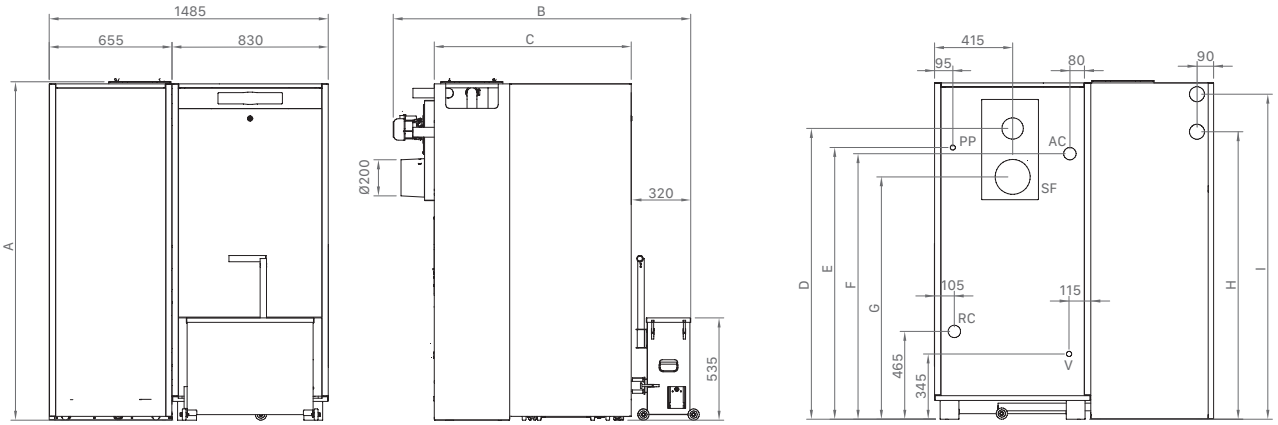
NOTA: La puesta en marcha no esta incluida.

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN




Scol: Sonda de temperatura superior o del colector
Sbt1: Sonda de temperatura intermedia 1
Sbt2: Sonda de temperatura intermedia 2
Sdown: Sonda de temperatura inferior

## DIMENSIONES




| | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| BIOCLASS IC 150 | 1 800 | 1 585 | 1 050 | 1 545 | 1 440 | 1 415 | 1 290 | 1 530 | 1 730 |
| BIOCLASS IC 200 | 1 875 | 1 880 | 1 355 | 1 650 | 1 555 | 1 515 | 1 390 | 1 615 | 1 815 |

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

# BIOCLASS IC 300

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

Adecuado a ErP CLASE A+

Modbus
Conectividad vía MODBUS

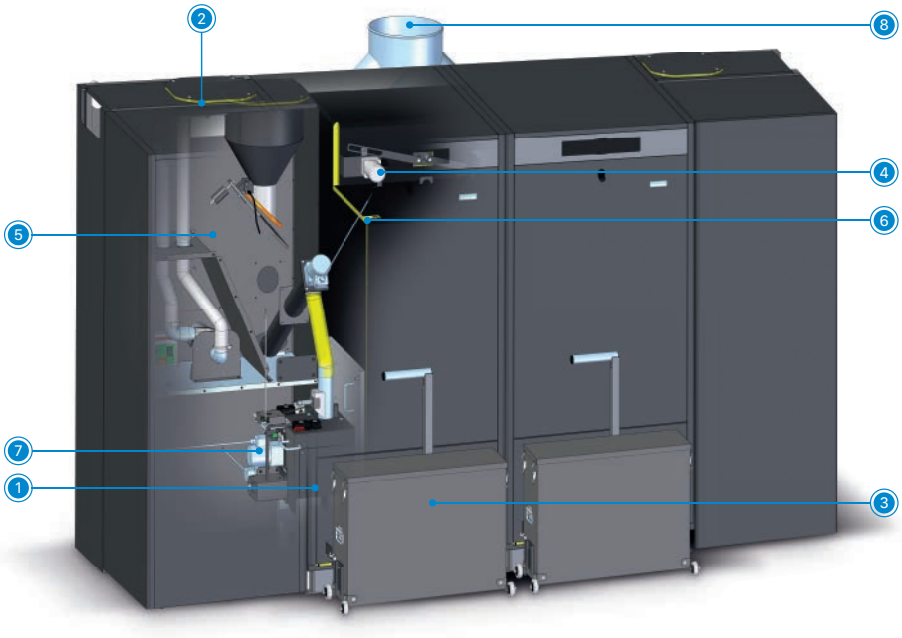
Sonda Lambda

## ESPECIFICACIONES

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

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Sistema de alimentación y almacenamiento | | Ver pág. 78 |
| Deposito de inercia BT | | Ver pág. 88 |
| Kit anti-revoque llama | TKITBIO094 | 174 |
| Kit Gateway BIOCLASS IC 150/200 | TKITBIO148 | 2.433 |

## EQUIPAMIENTO




## EQUIPAMIENTO

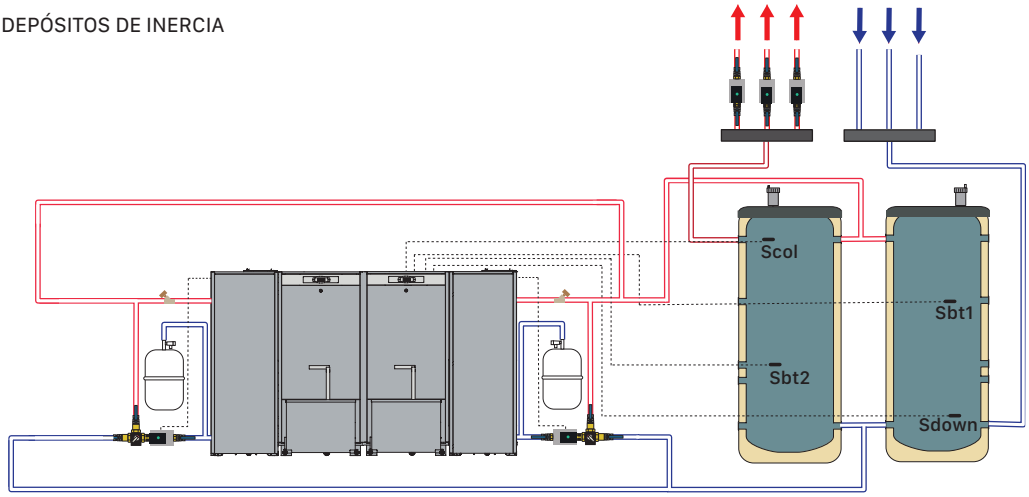
| EQUIPAMIENTO BIOCLASS IC 300 |
|---|
| 1. Quemador (desmontable) |
| 2. Sistema automático de carga de pellet |
| 3. Cajón cenicero |
| 4. Sistema de autolimpieza paso de humos |
| 5. Depósito de reserva |
| 6. Sensor de presión de agua |
| 7. Sensor de presión de aire |
| 8. Chimenea cascada 150/150 |
| Kit anticondensados:<br>2 bombas de circulación<br>2 válvulas anticondensados con servomotor<br>2 válvula de equilibrado<br>Llaves de corte |

Chimenea cascada 150/150 incluida

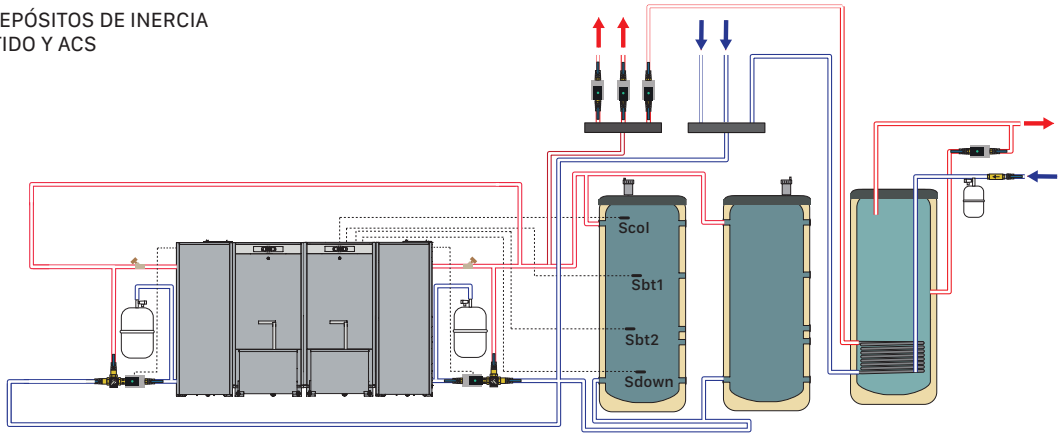
NOTA: La puesta en marcha no esta incluida.

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN

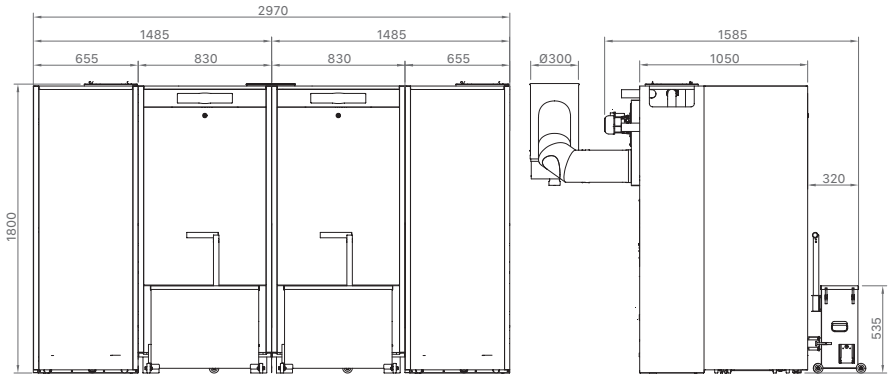
INSTALACIÓN CON 2 DEPÓSITOS DE INERCIA

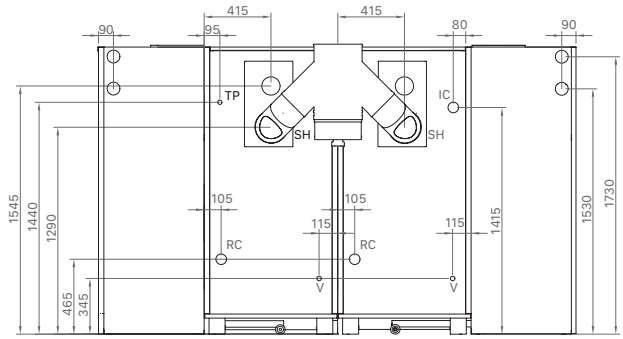



INSTALACIÓN CON 2 DEPÓSITOS DE INERCIA
CON RETORNO INVERTIDO Y ACS




## DIMENSIONES




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

# BIOCLASS HM OD

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

Adecuado a ErP CLASE A+

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

PARA INSTALACIÓN EN EXTERIORES

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

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

* Tasa de reciclaje incluida

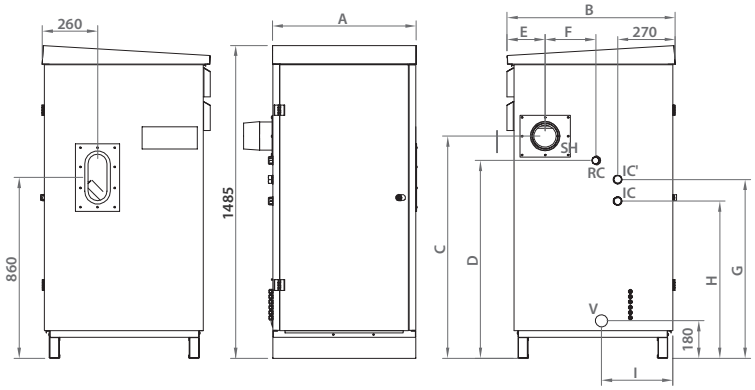
| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Control remoto Lago FB OT+ | CELC000295 | 145 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

## 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 limpeza del paso de humos | **Mirilla** |
| Control de nivel de combustible | Ida de calefacción | Salida de gases | Sensor de presión de agua | **Purgador** |
| Quemador | | | | |

## DIMENSIONES

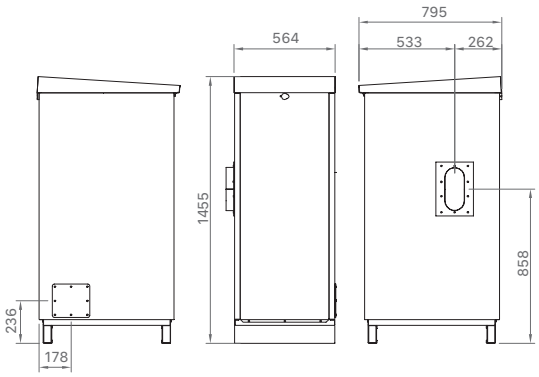
**BIOCLASS HM OD 16/25**




IC: Ida calefacción
IC' : Ida de calefacción opcional
RC: Retorno calefacción

SH: Salida de humos
V: Vaciado

**DEPOSITO DE RESERVA**




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

| MODELO | DEPOSITO DE RESERVA | |
|---|---|---|
| | $P_C$ | CAPACIDAD |
| BIOCLASS HM 16 OD | 45 | 225 kg |
| BIOCLASS HM 25 OD | 37 | |

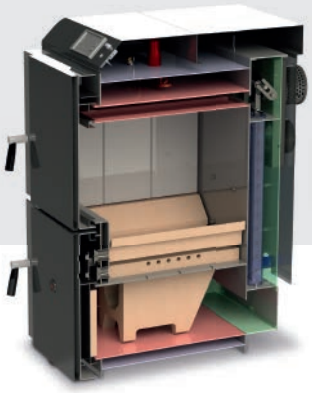
PC: Periodo de combustión en horas a potencia nominal.

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

# LIGNUM NG

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

Sistema de seguridad de sobrecalentamiento integrado



Adecuado a ErP CLASE A+

## ESPECIFICACIONES

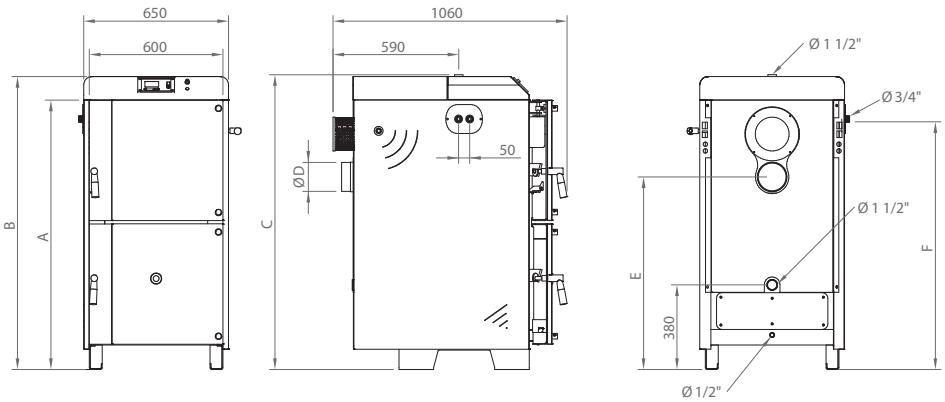
| MODELO | POTENCIA ÚTIL MÁX. kW | RENDIMIENTO % | VOLUMEN DE CARGA DE COMBUSTIBLE L | CLASIFIC. (EN 303-5) | VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L | PÉRDIDA DE CARGA DEL AGUA (ΔT=10ºC) | PÉRDIDA DE CARGA DEL AGUA (ΔT=20ºC) | TIRO MÍNIMO CHIMENEA PA | Ø SALIDA DE HUMOS mm | LONGITUD MÁX. DE LEÑA cm | CLASE DE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

* Tasa de reciclaje incluida

Kit anticondensados LIGNUM

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit anticondensados LIGNUM NG 20 | TKITLIG003 | 659 |
| Kit anticondensados LIGNUM NG 30 | TKITLIG004 | 659 |
| Kit anticondensados LIGNUM NG 40 | TKITLIG005 | 659 |
| Sonda ACS | CELC000300 | 20 |

## 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 | 125-130 | 715 | 975 |
| LIGNUM NG 30 | 1.210 | 1.315 | 1.287 | | 865 | 1.125 |
| LIGNUM NG 40 | 1.310 | 1.415 | 1.387 | 146-150 | 955 | 1.225 |

NOTA: La puesta en marcha no está incluída.

# DUALTHERM

CLASE 5 PARA PELLET · SEGÚN EN 303-5

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

Adecuado a ErP CLASE A+

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

Termostato conectable CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

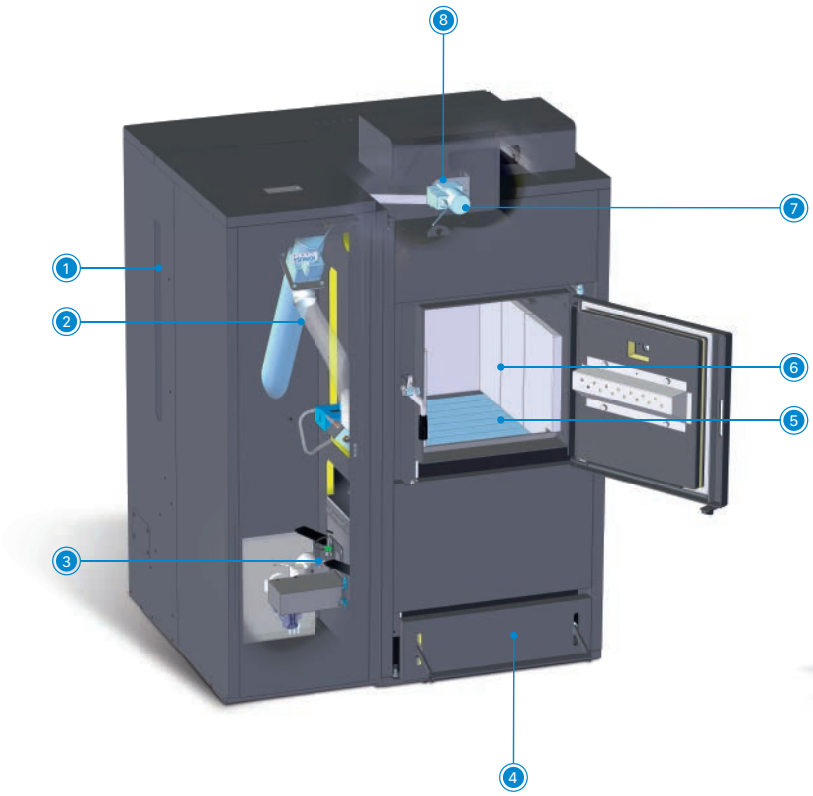
| MODELO | POTENCIA NOMINAL kW | VOLUMEN DEL HOGAR $dm^3$ | VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L | CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLET | LONGITUD MÁX. DE LEÑA cm | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DUALTHERM 25** | 25 | 50 | 83 | 110 | 50 | A+ | TDUA000000 | 5.414* |
| **DUALTHERM 35** | 33 | 70 | 97 | 145 | 50 | | TDUA000001 | 5.873* |

* Tasa de reciclaje incluida

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Sonda acumulador ACS | CELC000300 | 20 |
| Sonda para depósito de inercia | CELC000300 | 20 |
| Bomba de alta eficiencia | TKITBIO036 | 194 |
| Válvula de seguridad de sobrecalentamiento | CLIG000017 | 203 |
| Kits hidráulicos | | Ver pág. 80 |
| Depósito de inercia BT DUO | | Ver pág. 89 |
| Depósito de inercia BT | | Ver pág. 88 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |
| Kit acoplamiento CVS DUAL THERM | TKITBIO115 | 141 |

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

## EQUIPAMIENTO

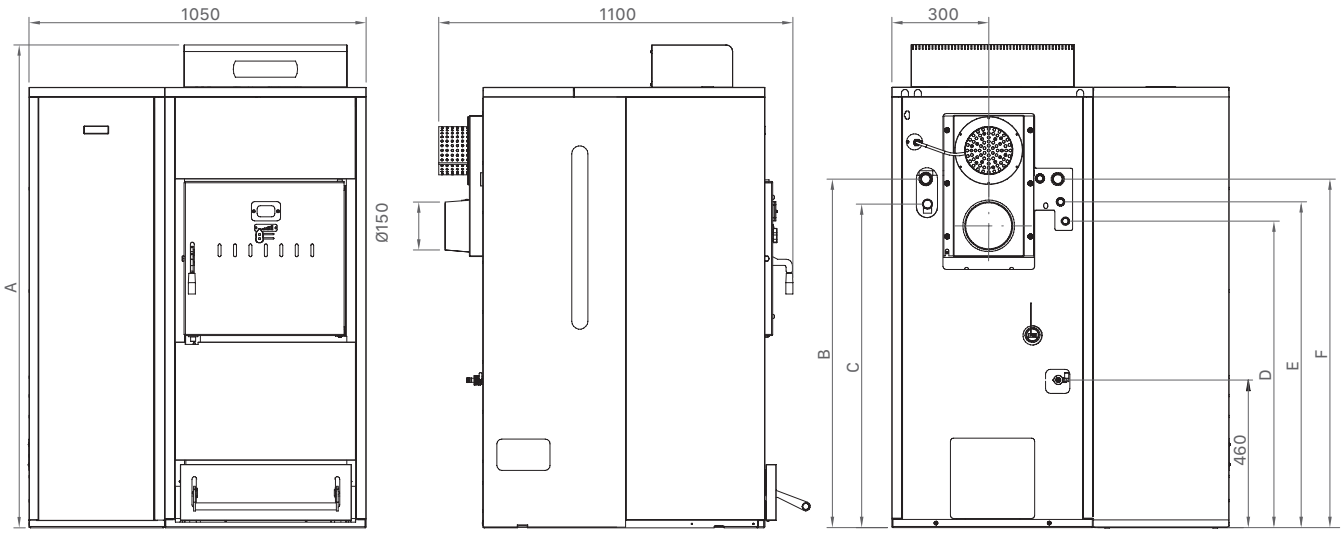



| VOLUMEN DE CARGA |
|---|
| DUALTHERM 25 - 50 L |
| DUALTHERM 35 - 70 L |

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

VÁLVULA ANTICONDENSADOS INCLUIDA

## DIMENSIONES




| MODELO | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DUALTHERM 25 | 1.500 | 1.080 | 1.005 | 950 | 1.010 | 1.085 | 980 | 920 | 310 |
| DUALTHERM 35 | 1.650 | 1.230 | 1.155 | 1.100 | 1.160 | 1.230 | 1.110 | 1.070 | 310 |

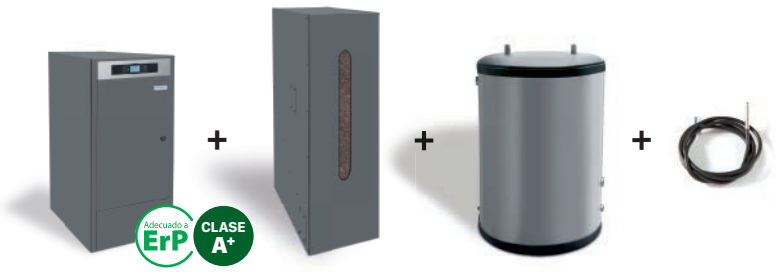
# PACKS | **BIOCLASS** IC

## PACK UNIT BC BT DUO

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

* Tasa de reciclaje incluida

## PACK UNIT BC SANIT




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

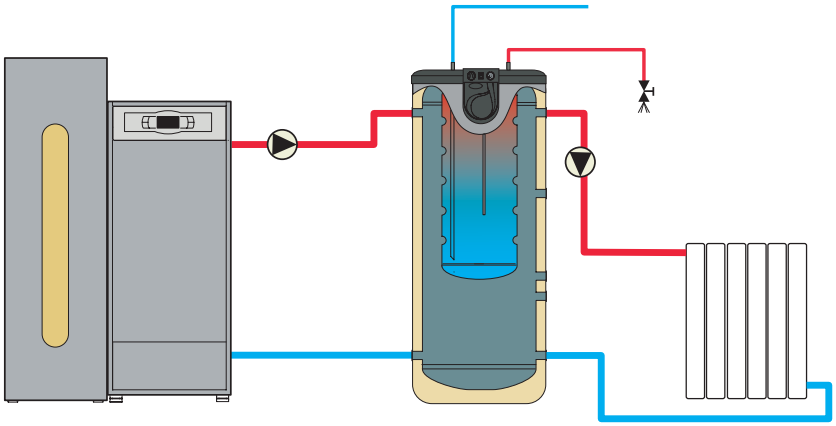
* Tasa de reciclaje incluida

## PACK UNIT BC HTP

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

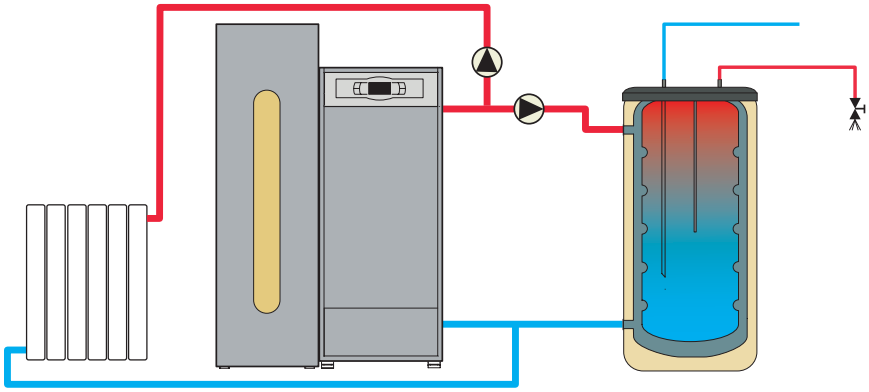
* Tasa de reciclaje incluida

## PACK UNIT BC BT DUO



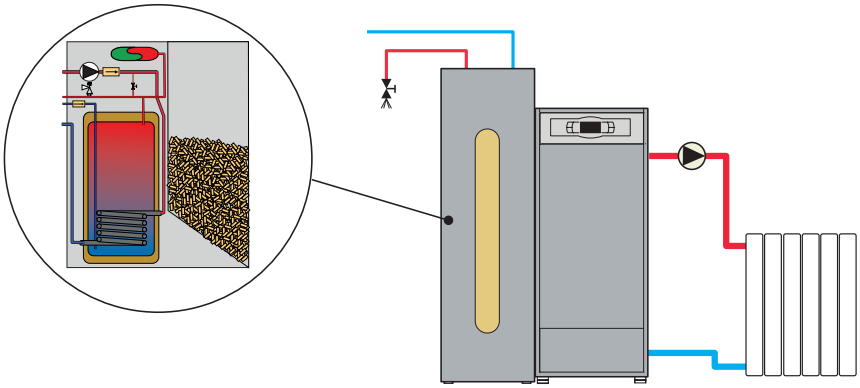
El PACK UNIT BC BT DUO incluye los componentes necesarios para dar servicio de calefacción y agua caliente sanitaria por acumulación con una caldera a pellet BIOCLASS HC. La producción de agua caliente sanitaria se consigue por medio de un acumulador inoxidable integrado en el depósito de inercia BT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

## PACK UNIT BC SANIT



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

## PACK UNIT BC HTP



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

# PACKS | **LIGNUM** NG

## PACK UNIT LG BT DUO

| MODELO | COMPOSICIÓN | | | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| **PACK UNIT LG 30 BT DUO 750** | LIGNUM NG 30 | BT DUO 750 | KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 30 | TLIG000016 | 6.249* |
| **PACK UNIT LG 40 BT DUO 1000** | LIGNUM NG 40 | BT DUO 1000 | KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 40 | TLIG000017 | 7.145* |

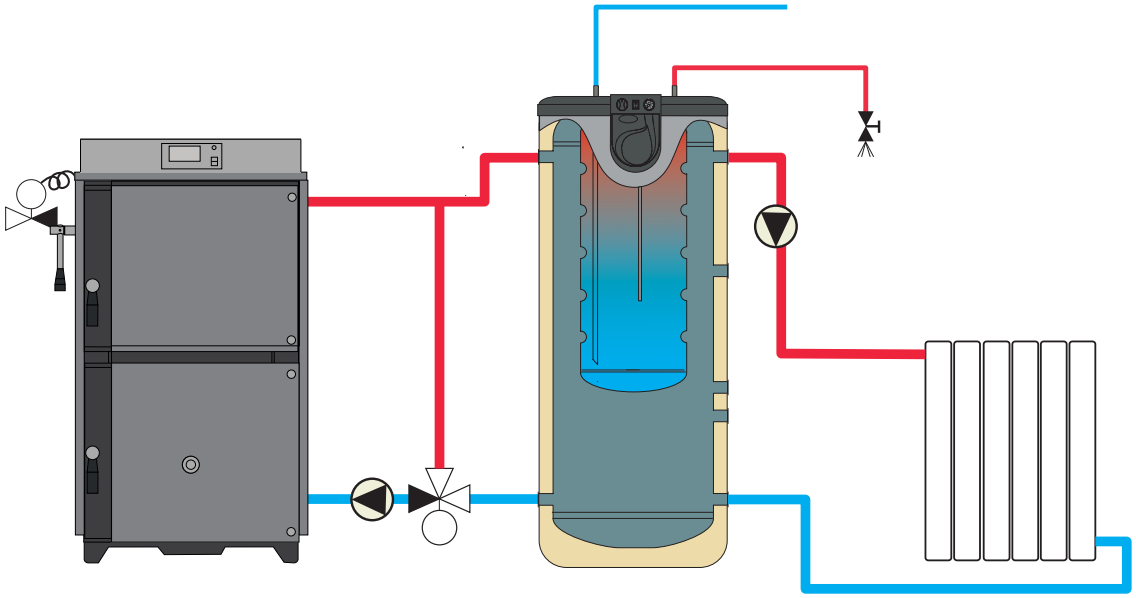
* Tasa de reciclaje incluida

## PACK UNIT LG BT

| MODELO | COMPOSICIÓN | | | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| **PACK UNIT LG 30 BT 750** | LIGNUM NG 30 | BT 750 | KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 30 | TLIG000018 | 5.898* |
| **PACK UNIT LG 40 BT 1000** | LIGNUM NG 40 | BT 1000 | KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 40 | TLIG000019 | 6.893* |

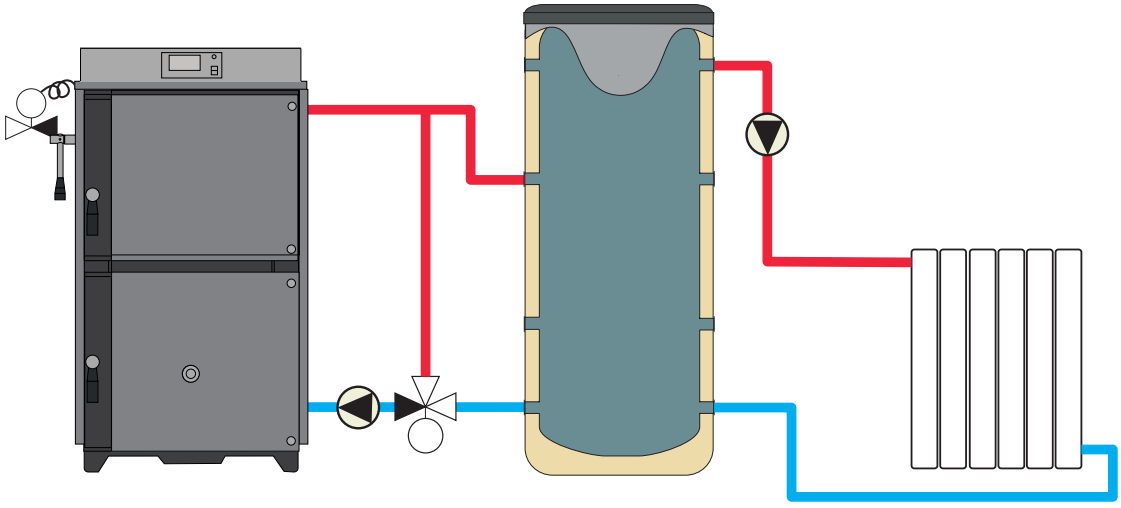
* Tasa de reciclaje incluida

## PACK UNIT LG BT DUO



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

## PACK UNIT LG BT

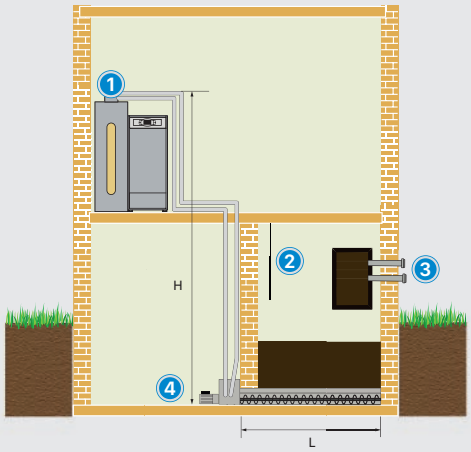


El PACK UNIT LG BT incluye además del sistema anticondensados un depósito de inercia BT. En este depósito se acumula agua del circuito primario que permite el control de la instalación con regulaciones sobre la temperatura ambiente o combinaciones de circuitos a diferente temperatura de impulsión.

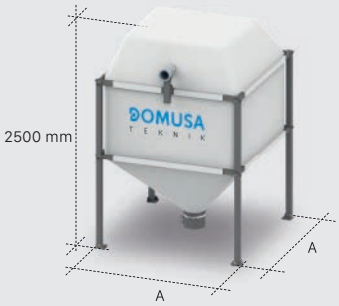
# ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

Sinfín silo de obra 1,5

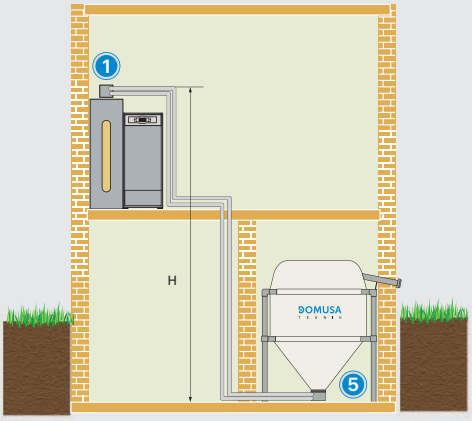



## SISTEMA DE CARGA
## CON SILO TEXTIL



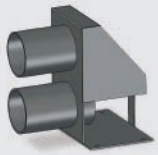

| | A mm | Volumen $m^3$ | Capacidad* Tn |
|---|---|---|---|
| SILO 2.0 | 1.450 | 3,2 - 3,8 | 1,8 - 2,5 |
| SILO 3.0 | 1.750 | 3,8 - 4,7 | 2,2 – 3,0 |
| SILO 4.0 | 2.050 | 5,1 – 6,4 | 3,0 – 4,1 |
| SILO 5.0 | 2.250 | 6,2 – 8 | 3,7 – 5,2 |
| SILO 7.5 | 2.540 | 11,7 | 7,5 |

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

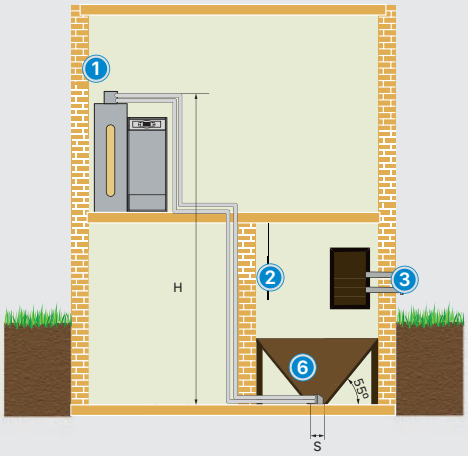



| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Sistema de aspiración CVS | TKITBIO057 | 1.217 |
| Silo textil 2.0 (2 Tn) | TKITBIO078 | 1.890 |
| Silo textil 3.0 (3 Tn) | TKITBIO079 | 1.953 |
| Silo textil 4.0 (4 Tn) | TKITBIO080 | 2.067 |
| Silo textil 5.0 (5 Tn) | TKITBIO081 | 2.189 |
| Silo textil 7.5 (7,5 Tn) | TKITBIO138 | 2.992 |
| Tubo flexíble 15 m (Ø int. 50 mm) | CFER000164 | 236 |
| Boquilla aspiración para depósito de obra | TKITBIO016 | 81 |
| Boca de llenado Storz | TKITBIO087 | 187 |
| Lona de protección de impacto | COTR000060 | 92 |
| Sinfín silo de obra 1,5 | TKITBIO058 | 1.476 |
| Prolongación del sinfín silo de obra 0,5 m | TKITBIO060 | 115 |
| Prolongación del sinfín silo de obra 1 m | TKITBIO059 | 209 |
| Kit vibrador silo textil | TKITBIO093 | 370 |
| Kit conmutador de boquillas manual 2 tomas | TKITBIO104 | 86 |
| Kit conmutador de boquillas manual 4 tomas | TKITBIO106 | 143 |
| Kit conmutador automático de boquillas | TKITBIO095 | 2.088 |
| Cenicero compresor IC 12 | TKITBIO070 | 610 |
| Cenicero compresor IC 18 | TKITBIO071 | 624 |
| Cenicero compresor IC 25 | TKITBIO072 | 635 |
| Cenicero compresor IC 35 y 45 | TKITBIO073 | 689 |
| Cenicero comresor IC 18 DX | TKITBIO098 | 654 |
| Cenicero compresor IC 25 DX | TKITBIO099 | 667 |
| Kit de acoplamiento para depósito DX L con sistema de aspiración CVS | TKITBIO100 | 50 |
| Kit de acoplamiento para depósito DR con sistema de aspiración CVS | TKITBIO049 | 44 |
| Kit acoplamiento CVS DUALTHERM | TKITBIO115 | 141 |
| Kit Gateway BIOCLASS IC 150/200 | TKITBIO148 | 2.433 |

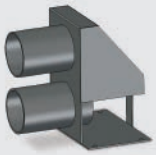
## SISTEMA DE CARGA CON SILO ARTESANAL Y BOQUILLA ASPIRACIÓN.



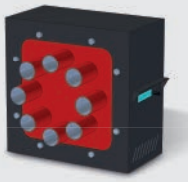
Boquilla de aspiración



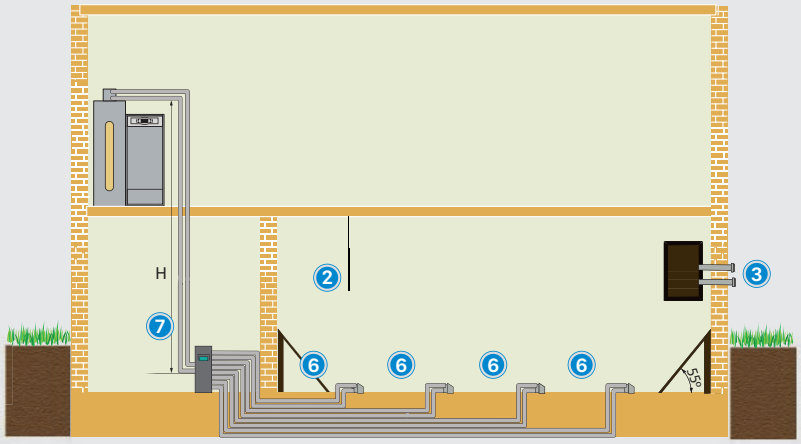

## SISTEMA DE CARGA CON SILO ARTESANAL Y CONMUTADOR DE BOQUILLAS.



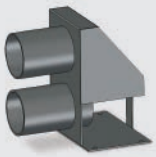
Boquilla de aspiración



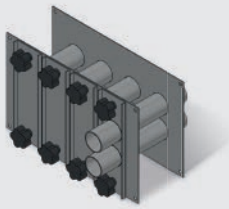
Kit conmutador automático de boquillas



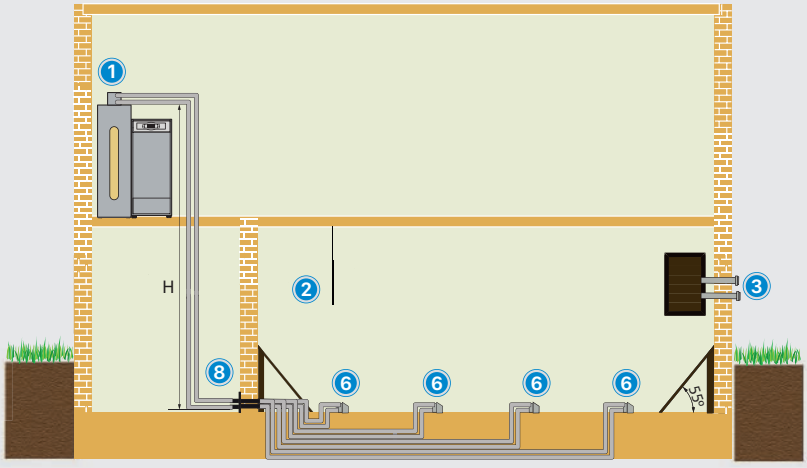

## SISTEMA DE CARGA CON SILO ARTESANAL Y CONMUTADOR DE BOQUILLAS MANUAL.



Boquilla de aspiración



Kit conmutador manual de boquillas

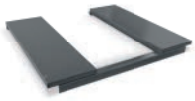



**Descripción**

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

| | | |
|---|---|---|
| Altura máx. (H) | m | 6 |
| Superficie máx. (S) | $m^2$ | 1 |
| Longitud máx. | m | 25 |
| Longitud máx. Sinfín (l) | m | 5 |

Lona de protección de impacto



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

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

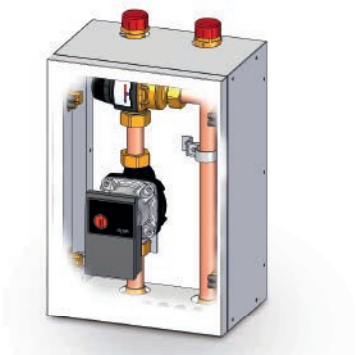
Boca de llenado Storz

Sistema de aspiración CVS

Kit vibrador silo textil

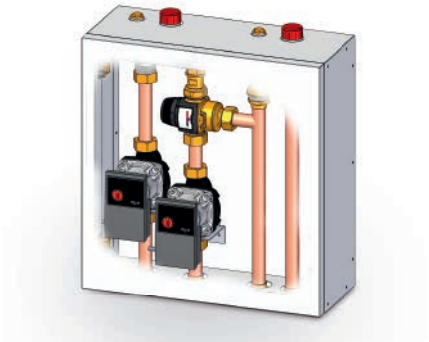
Kit Gateway BIOCLASS IC 150/200

# ACCESORIOS HIDRÁULICOS



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBIO022 | Kit hidráulico Mt | 583 |

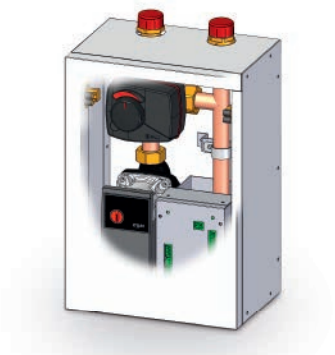
Circuito mezclado



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBIO023 | Kit hidráulico DMt | 797 |

Circuito mezclado

Circuito directo



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBIO050 | Kit BIO M | 877 |

Circuito mezclado

Regulación climática según temperatura exterior

---

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBIO051 | Kit BIO DM/MS | 1.237 |

Regulación climática según temperatura exterior

**Kit BIO DM**

Circuito mezclado

Circuito directo

Solo para **BIOCLASS** 12 a 45

**Kit BIO MS**

Circuito mezclado

Agua caliente sanitaria

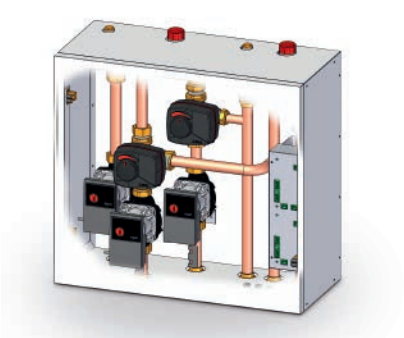
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBIO052 | Kit BIO 2M | 1.563 |

Regulación climática según temperatura exterior

Circuito mezclado

Circuito mezclado

Solo para **BIOCLASS** 12 a 45



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBIO053 | Kit BIO D2M/2MS | 1.641 |

Regulación climática según temperatura exterior

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

**Kit BIO D2M**

Circuito mezclado

Circuito mezclado

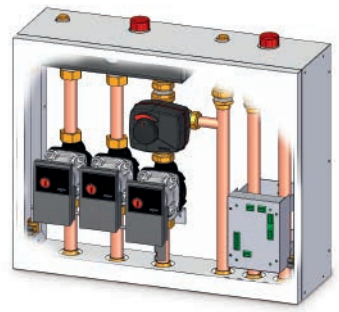
Solo para **BIOCLASS** 12 a 45

**Kit BIO 2MS**

Circuito mezclado

Agua caliente sanitaria

---



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBIO054 | Kit BIO DMS | 1.562 |

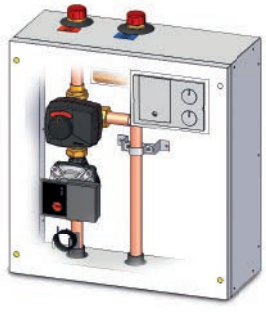
Circuito mezclado

Circuito directo

Solo para **BIOCLASS** 12 a 45

Agua caliente sanitaria

Regulación climática según temperatura exterior

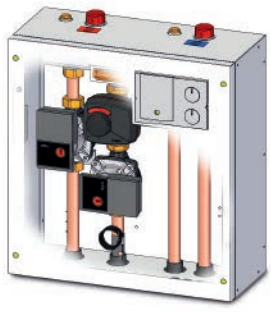


| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBT0000 | Kit BT M | 991 |

Circuito mezclado

Regulación climática según temperatura exterior

Apto para bomba de calor. Sólo con BT



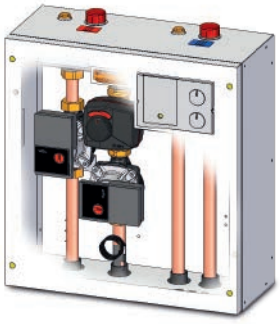
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBT0001 | Kit BT DM | 1.297 |

Circuito mezclado

Circuito directo

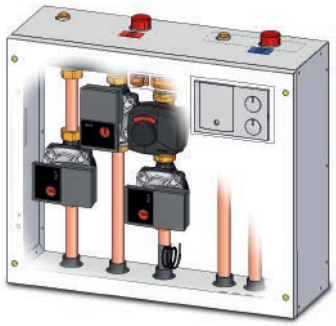
Regulación climática según temperatura exterior

Apto para bomba de calor. Sólo con BT



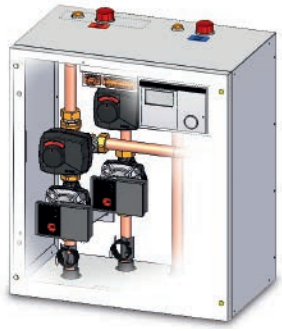
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBT0002 | Kit BT MS | 1.274 |

Circuito mezclado
Regulación climática según temperatura exterior
Agua caliente sanitaria



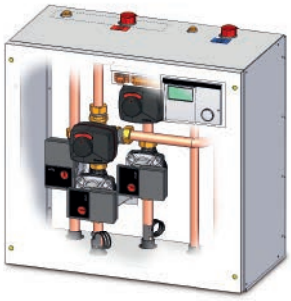
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBT0003 | Kit BT DMS | 1.537 |

Circuito mezclado
Regulación climática según temperatura exterior
Agua caliente sanitaria
Circuito directo



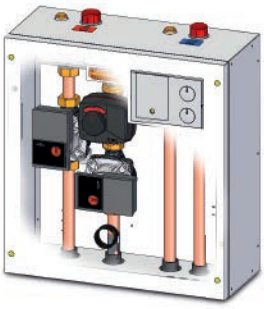
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBT0004 | Kit BT 2M | 1.676 |

Circuito mezclado
Regulación climática según temperatura exterior
Circuito mezclado
Apto para bomba de calor. Sólo con BT



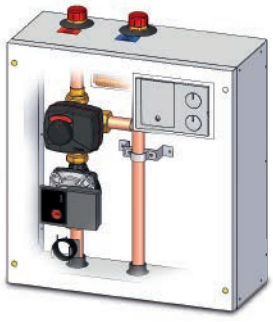
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBT0005 | Kit BT 2MS | 1.757 |

Circuito mezclado
Circuito mezclado
Agua caliente sanitaria
Regulación climática según temperatura exterior
Apto para bomba de calor. Sólo con BT



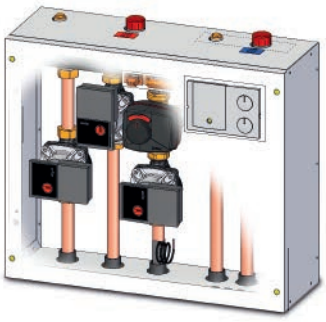
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITEVT010 | kit DM | 1.255 |

Circuito mezclado
Circuito directo
Aguja hidráulica
Regulación climática según temperatura exterior



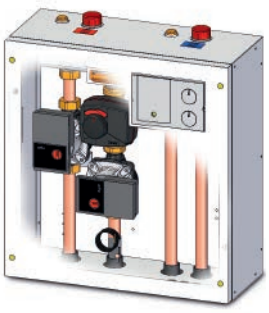
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITELE000 | Kit ME | 1.095 |

Circuito mezclado
Regulación climática según temperatura exterior
Aguja hidráulica



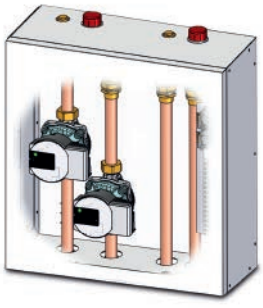
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBIO001 | Kit DMS | 1.506 |

Aguja hidráulica
Regulación climática según temperatura exterior



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBIO000 | kit MS | 1.274 |

Aguja hidráulica
Regulación climática según temperatura exterior



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITBIO123 | Kit 2D | 906 |

Circuito directo
Circuito directo

# 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 |

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

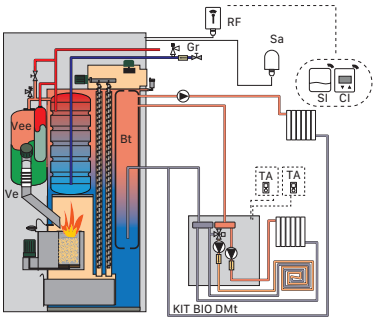
| | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| **Ve** | Vaso de expansión calefacción |
| **R** | Resistencia eléctrica |
| **Vr** | Válvula retención |
| **Sbt** | Sonda depósito de inercia |
| **BBt** | Bomba del depósito de inercia |
| **Tacs** | Termostato ACS |
| **FBR2** | Sonda ambiente FBR2 |
| **TA** | Termostato de ambiente |

| | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| **TaD** | Termostato de ambiente circuito directo |
| **TaM** | Termostato de ambiente circuito mezclado |
| **Sa** | Sonda de ambiente |
| **Gr** | Grupo de seguridad |
| **RF** | Receptor |
| **SI** | Sonda Inalámbrica |
| **CI** | Control Inalámbrico |
| | |

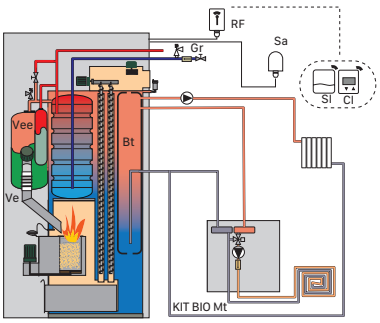
Circuito mezclado · Agua caliente sanitaria · Circuito directo · Depósito de inercia con agua caliente · Depósito de inercia

## BIOCLASS IC DX CON KIT HIDRÁULICO DE VÁLVULA TERMOSTÁTICA

KIT BIO DMt

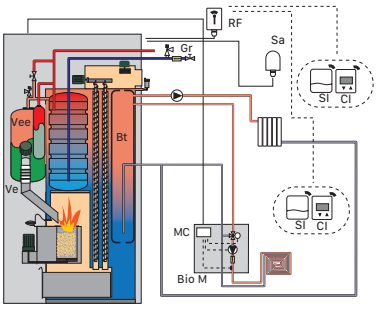



KIT BIO Mt

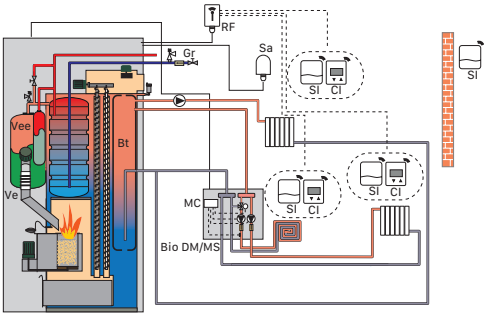



## BIOCLASS IC DX CON KIT HIDRÁULICO BIO Y SONDA EXTERIOR

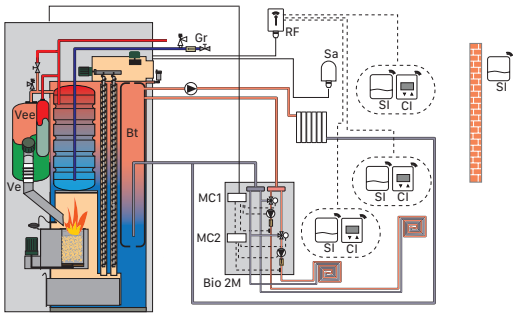
KIT BIO M




KIT BIO DM/MS

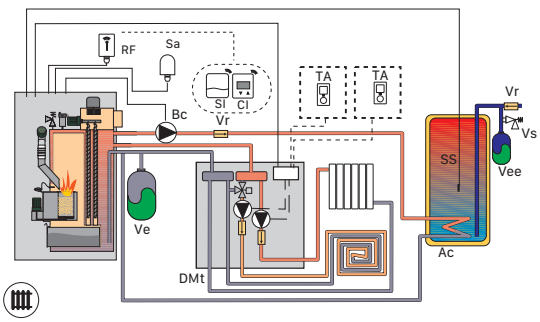



KIT BIO 2M

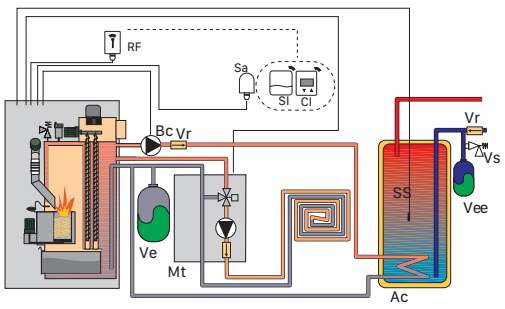



## BIOCLASS IC CON KIT HIDRÁULICO DE VÁLVULA TERMOSTÁTICA

KIT DMt

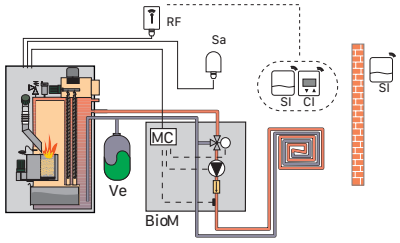



KIT Mt

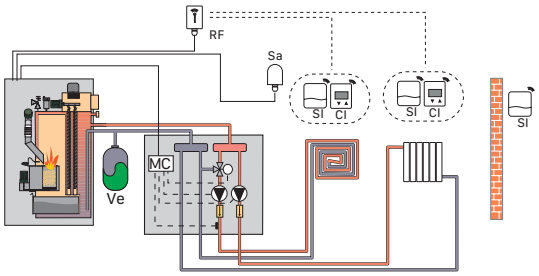


## BIOCLASS IC CON KIT HIDRÁULICO BIO Y SONDA EXTERIOR

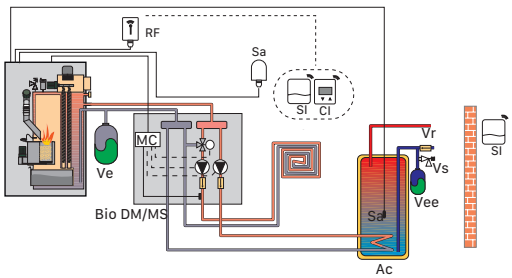
KIT BIO M



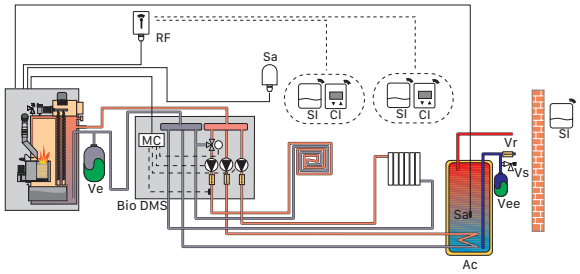

KIT BIO DM/MS



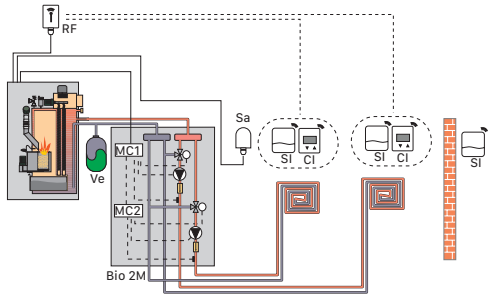

KIT BIO DM/MS



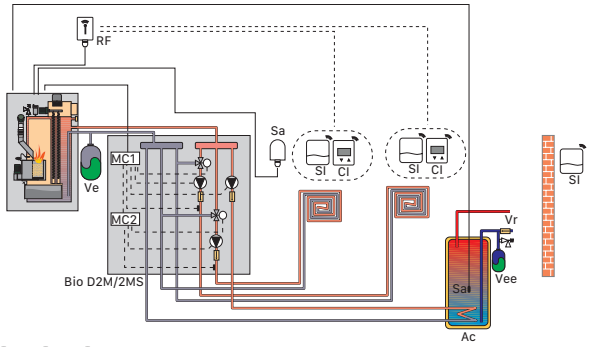

KIT BIO DMS



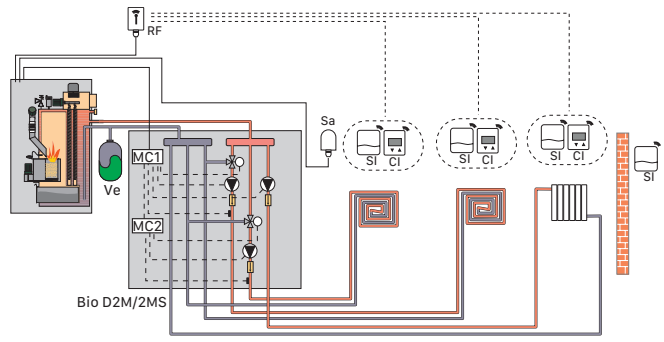

KIT BIO 2M



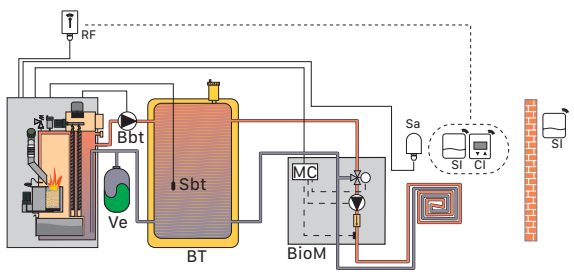

KIT BIO D2M/2MS




KIT BIO D2M/2MS

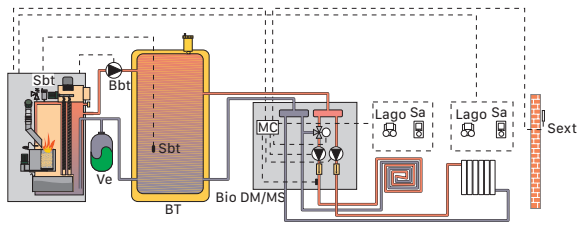



KIT BIO M + BT

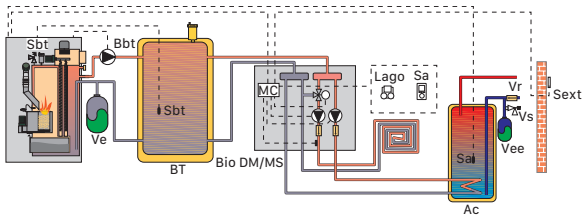


# ESQUEMAS

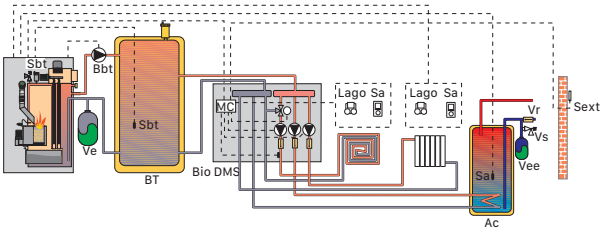
KIT BIO DM/MS + BT



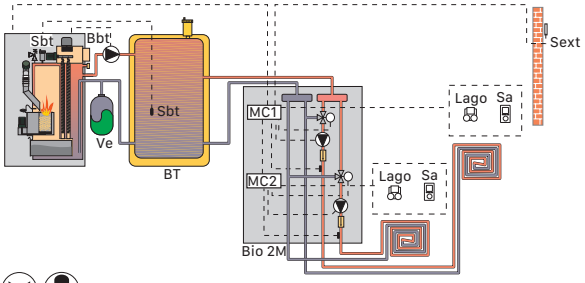

KIT BIO DM/MS + BT



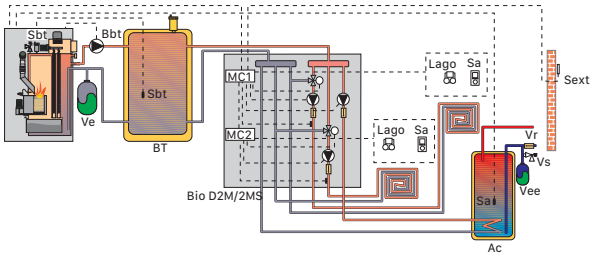

KIT BIO DMS + BT



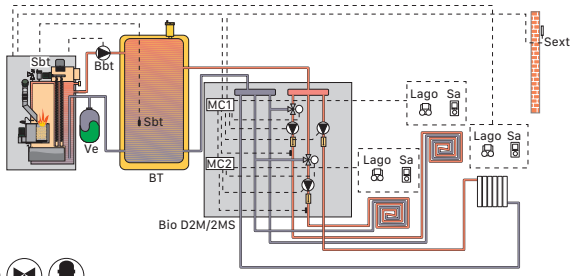

KIT BIO 2M + BT




KIT BIO D2M/2MS + BT

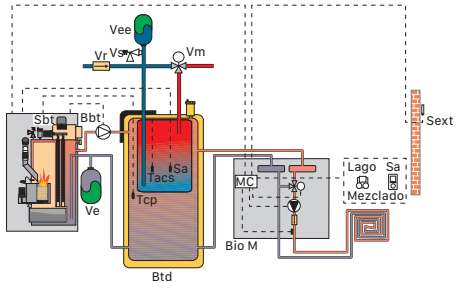



KIT BIO D2M/2MS + BT

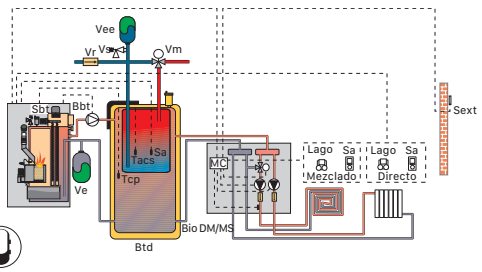



## BIOCLASS IC CON KIT HIDRÁULICO BIO Y SONDA EXTERIOR

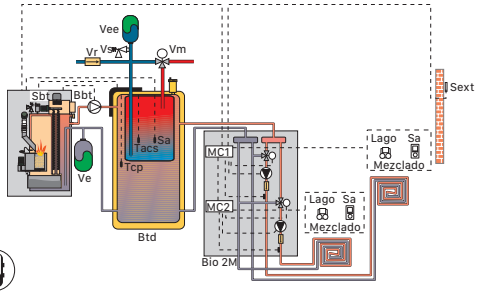
KIT BIO M + BT DUO



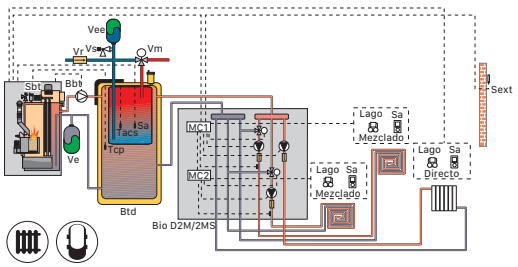

KIT BIO DM/MS+ BT DUO




KIT BIO 2M + BT DUO

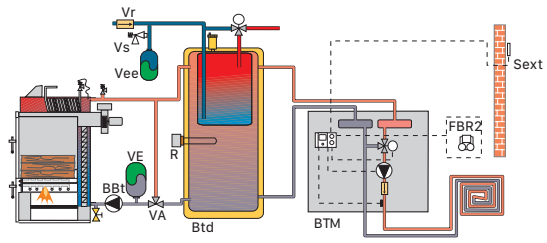



KIT BIO D2M / 2MS + BT DUO

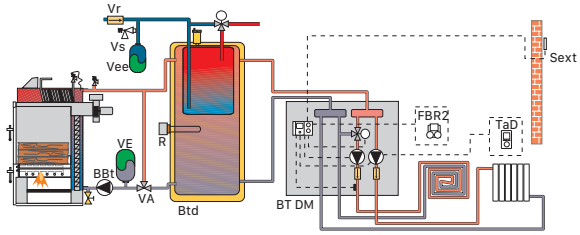


## KITS HIDRÁULICOS CON COLECTOR (IDA Y RETORNO) Y DEPÓSITO DE INERCIA BT DUO

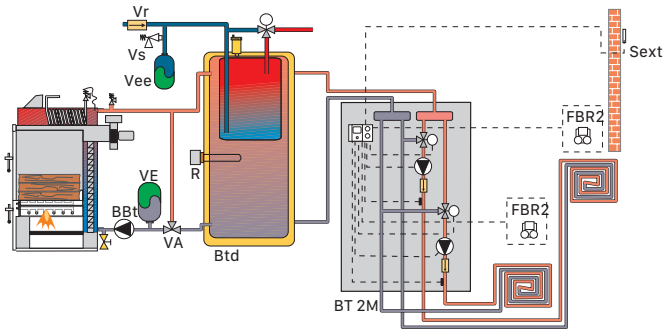
KIT BT M + BT DUO




KIT BT DM + BT DUO

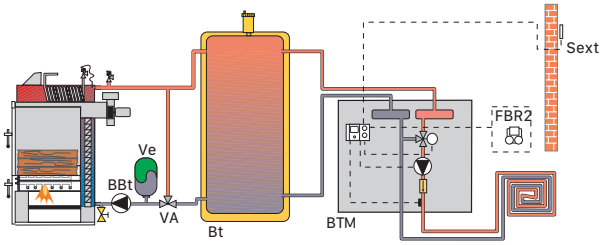



KIT BT 2M + BT DUO

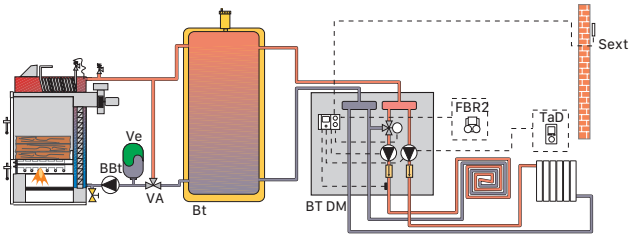



## KITS HIDRÁULICOS CON COLECTOR (IDA Y RETORNO) + DEPÓSITO DE INERCIA BT

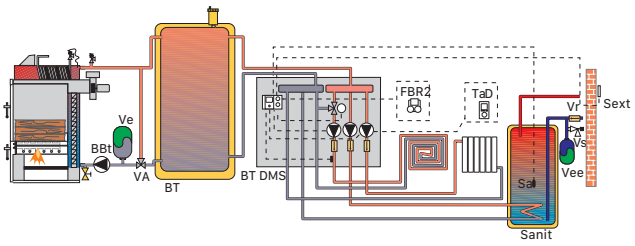
KIT BT M + BT



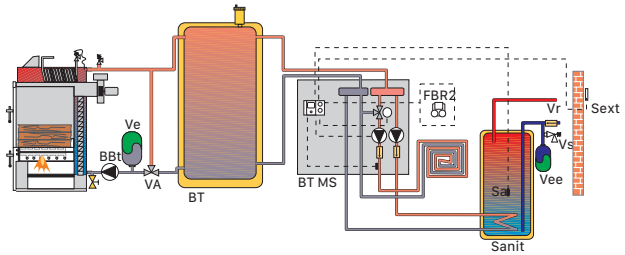

KIT BT DM + BT



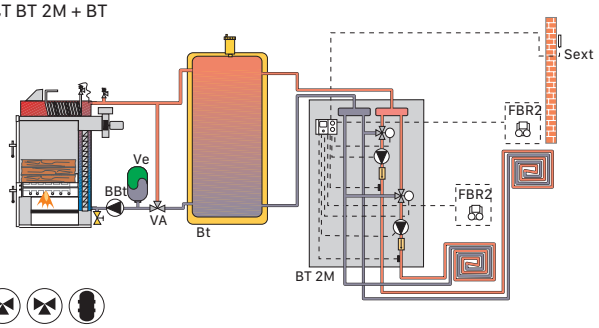

KIT BT DMS + BT



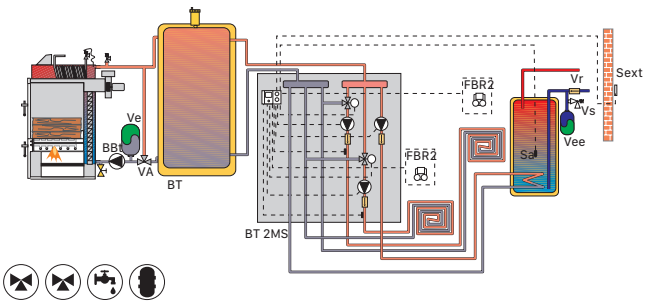

KIT BT MS + BT




KIT BT 2M + BT




KIT BT 2MS + BT



# 03

# DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

BT 100-1000 _88
BT DUO 150-250 _89
BT DUO 500-1000 _90
SANIT SE _91
SANIT S _92
SANIT DCE _93
SANIT DC _94
SANIT GR _95

AEROTERMIA
CALDERAS A BIOMASA
**DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS**
TERMOS ELÉCTRICOS
CALDERAS A GASÓLEO
CALDERAS A GAS
ENERGÍA SOLAR
CALDERAS ELÉCTRICAS
CONTROL Y REGULACIÓN
CONDUCTOS

# BT 100-1000

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

**DISPONIBLE MODELO INOX**

Adecuado a ErP CLASE C

GARANTÍA 5 AÑOS EN EL DEPÓSITO

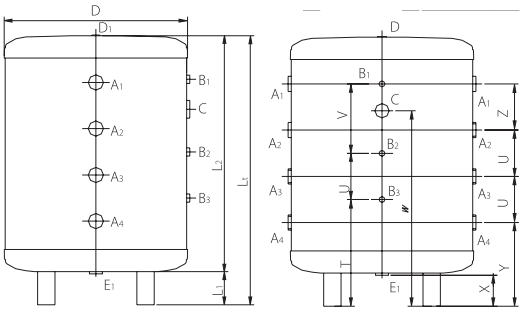
APTO PARA BOMBA DE CALOR

## ESPECIFICACIONES

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

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

## DIMENSIONES



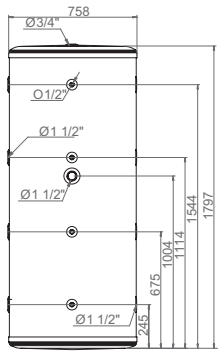
**BT 100 a 250**

Dimensiones del depósito

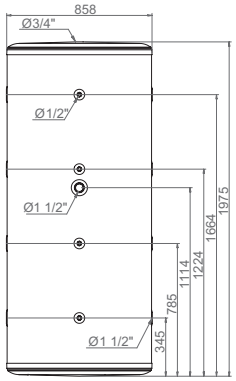
| | BT 100 | BT 100 M | BT 150 | BT 200 | BT 250 |
|---|---|---|---|---|---|
| D mm | 581 | 581 | 581 | 581 | 581 |
| L1 mm | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| L2 mm | 747 | 747 | 1.027 | 1.327 | 1.627 |
| Lt mm | 852 | 852 | 1.132 | 1.432 | 1.732 |
| T mm | 338 | 338 | 380 | 435 | 485 |
| U mm | 146 | 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

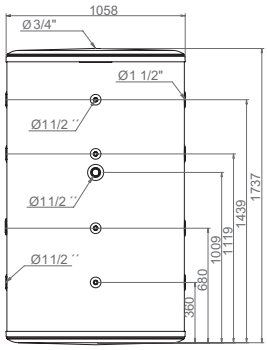
| | BT 100 | BT 100 M | BT 150 | BT 200 | BT 250 |
|---|---|---|---|---|---|
| A1-A4 mm | 1¼" H | 1¼" H | 1¼" H | 1¼" H | 1¼" H |
| B1-B3 mm | ½" H | ½" H | ½" H | ½" H | ½" H |
| C1 mm | 1½" H | 1½" H | 1½" H | 1½" H | 1½" H |
| D1 mm | ¾" H | ¾" H | ¾" H | ¾" H | ¾" H |
| E1 mm | 1" H | 1" H | 1" H | 1" H | 1" H |




**BT 500**




**BT 750**




**BT 1000**

# BT DUO 150-250

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

Adecuado a ErP CLASE C

GARANTÍA 8 AÑOS EN EL DEPÓSITO

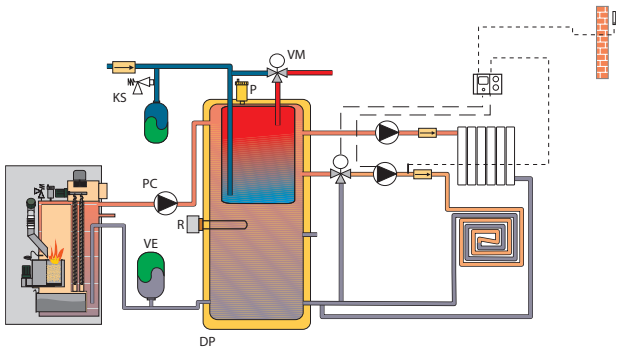


## ESPECIFICACIONES

| MODELO | VOLUMEN TOTAL L | VOLUMEN ACS L | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| **BT DUO 150** | 150 | 80 | C | TDBT000005 | 1.075 |
| **BT DUO 250** | 250 | 130 | | TDBT000006 | 1.611 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Protección catódica DX BT DUO | TKITACU209 | 166 |
| Kit resistencia eléctrica 1,5 kW | TKITACU224 | 154 |
| Kit resistencia eléctrica 2,5 kW | TKITACU221 | 192 |
| Kit resistencia eléctrica 3,5 kW | TKITACU225 | 222 |
| Kit hidráulico S200<br>Manguitos dieléctricos<br>Grupo de seguridad<br>Vaso de expansión 8 L | TKITACU000 | 162 |

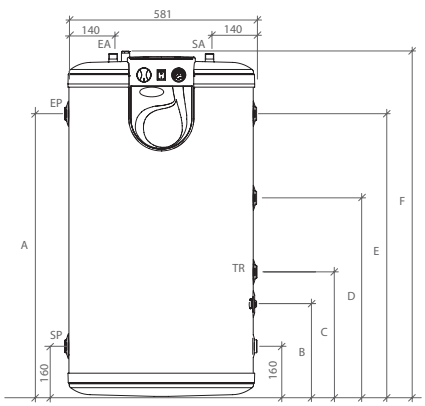
## DIMENSIONES




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

GARANTÍA 8 AÑOS EN EL DEPÓSITO

BT DUO ME BT DUO

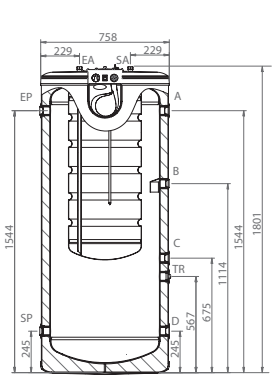
## ESPECIFICACIONES

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

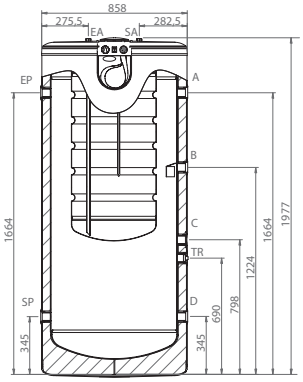
| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Protección catódica V BT DUO | TKITACU211 | 166 |
| Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + reducción | TKITACU238 | 164 |
| Kit resistencia eléctrica 2,5 kW + reducción | TKITACU239 | 201 |
| Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + reducción | TKITACU240 | 233 |
| Kit Solar TS | TKITACU348 | 707 |

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

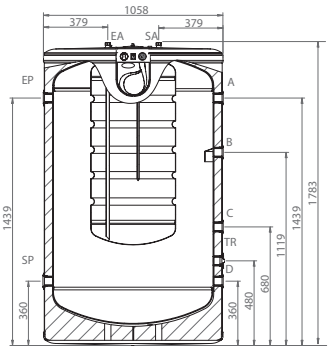
## DIMENSIONES




BT DUO 500

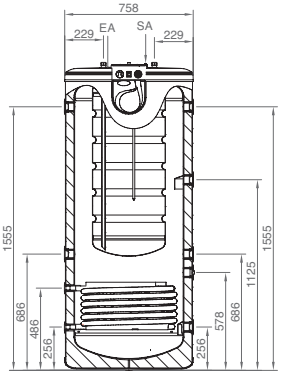



BT DUO 750

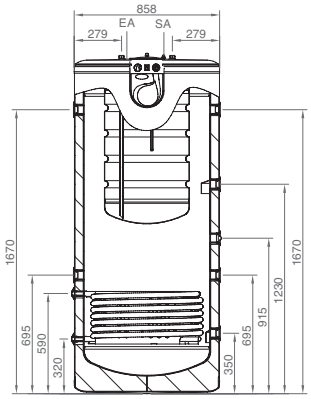



BT DUO 1000

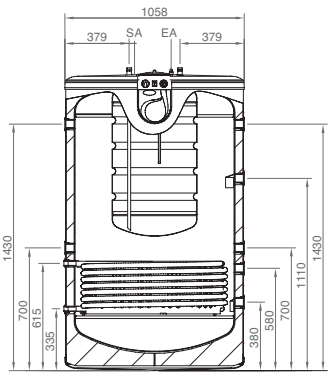
EA: Entrada ACS
SA: Salida ACS
TR: Toma resistencia Ø 1-1/2'' H
SP: Salida primario Ø 1-1/2'' H
EP: Entrada primario Ø 1-1/2'' H




BT DUO 500 ME




BT DUO 750 ME




BT DUO 1000 ME

# SANIT SE

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

Adecuado a ErP CLASE B
Adecuado a ErP CLASE C
GARANTÍA 10 AÑOS EN EL DEPÓSITO



## ESPECIFICACIONES

| MODELO | INSTALACIÓN | VOLUMEN TOTAL L | CAUDAL CONTINUO L/H Δ30º | | | CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30º | | | CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30º | | | 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 | | TSAN000044 | 933 |
| **SANIT SE 150** | Suelo | 150 | 723 | 850 | 972 | 389 | 400 | 419 | 943 | 1004 | 1127 | B | TSAN000045 | 1.065 |
| **SANIT SE 200** | Suelo | 200 | 869 | 970 | 1077 | 488 | 505 | 522 | 1075 | 1176 | 1283 | | TSAN000046 | 1.408 |
| **SANIT SE 250** | Suelo | 250 | 958 | 1069 | 1177 | 588 | 607 | 625 | 1215 | 1327 | 1283 | C | TSAN000047 | 1.568 |
| **SANIT SE 300** | Suelo | 300 | 1037 | 1150 | 1203 | 700 | 707 | 716 | 1624 | 1665 | 1718 | | TSAN000048 | 1.816 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Protección catódica SANIT SE 100/150 - SANIT S 100/150 | TKITACU217 | 166 |
| Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300 | TKITACU218 | 166 |
| Kit hidráulico SANIT S (Grupo de seguridad de ACS,válvula de retención y manguitos dieléctricos) | TKITACU219 | 161 |
| Kit resistencia eléctrica 1,5 kW | TKITACU224 | 154 |
| Kit resistencia eléctrica 2,5 kW | TKITACU221 | 192 |
| Kit resistencia eléctrica 3,5 kW | TKITACU225 | 222 |
| Vaso de expansión ACS 18 L (SANIT 300) | CFOV000031 | 86 |
| Válvula de seguridad ACS (SANIT 300) | CVAL000012 | 45 |
| Manguitos dieléctricos 3/4" | CFOV000181 | 42 |

| 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 Δ30º | | | CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30º | | | CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30º | | | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Qp 1 m³/h | Qp 3 m³/h | Qp 5 m³/h | Qp 1 m³/h | Qp 3 m³/h | Qp 5 m³/h | Qp 1 m³/h | Qp 3 m³/h | Qp 5 m³/h | | | |
| **SANIT S 100** | 100 | 620 | 767 | 856 | 274 | 300 | 314 | 723 | 970 | 959 | | TSAN000052 | 831 |
| **SANIT S 150** | 150 | 723 | 850 | 972 | 389 | 400 | 419 | 943 | 1004 | 1127 | B | TSAN000053 | 975 |
| **SANIT S 200** | 200 | 869 | 970 | 1077 | 488 | 505 | 522 | 1075 | 1176 | 1283 | | TSAN000054 | 1.254 |
| **SANIT S 250** | 250 | 958 | 1069 | 1177 | 588 | 607 | 625 | 1215 | 1327 | 1283 | | TSAN000055 | 1.439 |
| **SANIT S 300** | 300 | 1037 | 1150 | 1203 | 700 | 707 | 716 | 1624 | 1665 | 1718 | C | TSAN000056 | 1.675 |
| **SANIT S 500** | 505 | 1411 | 1583 | 1629 | 1093 | 1122 | 1130 | 2269 | 2441 | 2487 | | TSAN000057 | 2.851 |
| **SANIT S 750** | 745 | 2279 | 2555 | 2632 | 1668 | 1714 | 1748 | 3567 | 3843 | 3373 | - | TSAN000058 | 4.647 |
| **SANIT S 1000*** | 1.000 | 2659 | 2983 | 3070 | 2159 | 2213 | 2228 | 4375 | 4699 | 4789 | | TSAN000059 | 7.490 |
| **SANIT S 1000 SBH** | 1.000 | 2659 | 2983 | 3070 | 2159 | 2213 | 2228 | 4375 | 4699 | 4789 | | TSAN000060 | 5.746 |

(*) Modelo con boca de hombre.

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Protección catódica SANIT SE 100/150 - SANIT S 100/150 | TKITACU217 | 166 |
| Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300 | TKITACU218 | 166 |
| Protección catódica SANIT (750, 1000) | TKITACU007 | 166 |
| Protección catódica SANIT S 500 | TKITACU241 | 165 |
| Kit hidráulico SANIT S (Grupo de seguridad de ACS,válvula de retención y manguitos dieléctricos) | TKITACU219 | 161 |
| Kit resistencia eléctrica 1,5 kW | TKITACU224 | 154 |
| Kit resistencia eléctrica 2,5 kW | TKITACU221 | 192 |
| Kit resistencia eléctrica 3,5 kW | TKITACU225 | 222 |
| Vaso de expansión ACS 18 L (SANIT 500) | CFOV000031 | 86 |
| Manguitos dieléctricos 1" (SANIT 500) | CFOV000021 | 76 |
| Manguitos dielectricos 3/4" | CFOV000181 | 42 |
| Válvula de seguridad ACS (SANIT 500) | CVAL000012 | 45 |

## 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

Adecuado a ErP CLASE B

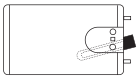
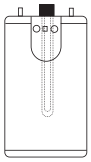
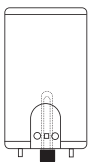
Adecuado a ErP CLASE C

GARANTÍA 10 AÑOS EN EL DEPÓSITO



## ESPECIFICACIONES

| MODELO | INSTALACIÓN | VOLUMEN TOTALE L | CAUDAL CONTINUO L/H Δ30º | | | CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30º | | | CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30º | | | 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 | | TSAN000066 | 933 |
| **SANIT DCE 150** | Suelo / mural / horizontal | 150 | 766 | 825 | 944 | 378 | 388 | 407 | 916 | 975 | 1.094 | B | TSAN000067 | 1.065 |
| **SANIT DCE 200** | Suelo / mural / horizontal | 200 | 844 | 942 | 1.046 | 474 | 490 | 507 | 1.044 | 1.142 | 1.246 | | TSAN000068 | 1.408 |
| **SANIT DCE 250** | Suelo / mural / horizontal | 250 | 930 | 1.038 | 1.143 | 571 | 589 | 607 | 1.180 | 1.288 | 1.393 | C | TSAN000069 | 1.568 |

| OPCIONES | | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|
| Protección catódica DX SANIT (100, 150) | | TKITACU005 | 235 |
| Protección catódica V SANIT (200, 250) | | TKITACU006 | 235 |
| Kit hidráulico S 200 (para SANIT 100, 150, 200) | | TKITACU000 | 162 |
| Soporte mural | | TKITACU002 | 22 |
|  | Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica | TKITACU224 + TKITACU004 | 227 |
| | Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica | TKITACU221+ TKITACU004 | 265 |
| | Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica | TKITACU225 + TKITACU004 | 295 |
|  | Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 100 suelo 1,5 kW | TKITACU226 | 166 |
| | Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 100 suelo 2,5 kW | TKITACU227 | 198 |
| | Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 150 suelo 1,5 kW | TKITACU228 | 173 |
| | Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 150 suelo 2,5 kW | TKITACU229 | 211 |
| | Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 200 suelo 1,5 kW | TKITACU230 | 178 |
| | Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 200 suelo 2,5 kW | TKITACU231 | 217 |
|  | Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica | TKITACU224 + TKITACU004 | 227 |
| | Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica | TKITACU221+ TKITACU004 | 265 |
| | Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica | TKITACU225 + TKITACU004 | 295 |

| EQUIPAMIENTO |
|---|
| Termómetro |
| Termostato regulable |
| Interruptor marcha/paro |

## DIMENSIONES

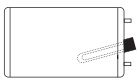
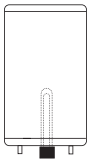
| MODELO | | SANIT DCE 100 | SANIT DCE 150 | SANIT DCE 200 | SANIT DCE 250 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensión de la base | mm | Ø 581 | Ø 581 | Ø 581 | Ø 581 |
| Dimensión de la altura | mm | 755 | 1.035 | 1.335 | 1.635 |
| Toma de resistencia | R Ø | 1 1/4" H | 1 1/4" H | 1 1/4" H | 1 1/4" H |

# SANIT DC

ACUMULADOR ACS
ACERO INOXIDABLE
DOBLE CÁMARA

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | INSTALACIÓN | VOLUMEN TOTAL L | CAUDAL CONTINUO L/H Δ30º | | | CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30º | | | CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30º | | | 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 | | TSAN000070 | 831 |
| **SANIT DC 150** | Suelo / mural / horizontal | 150 | 766 | 825 | 944 | 378 | 388 | 407 | 916 | 975 | 1.094 | B | TSAN000071 | 975 |
| **SANIT DC 200** | Suelo / mural / horizontal | 200 | 844 | 942 | 1.046 | 474 | 490 | 507 | 1.044 | 1.142 | 1.246 | | TSAN000072 | 1.254 |
| **SANIT DC 250** | Suelo / mural /horizontal | 250 | 930 | 1.038 | 1.143 | 571 | 589 | 607 | 1.180 | 1.288 | 1.393 | C | TSAN000073 | 1.439 |

| | OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|
| | Protección catódica DX SANIT (100, 150) | TKITACU005 | 235 |
| | Protección catódica V SANIT (200, 250) | TKITACU006 | 235 |
| | Kit hidráulico S 200 (para SANIT 100, 150, 200) | TKITACU000 | 162 |
| | Soporte mural | TKITACU002 | 22 |
|  | Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica | TKITACU224 + TKITACU004 | 227 |
| | Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica | TKITACU221+ TKITACU004 | 265 |
| | Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica | TKITACU225 + TKITACU004 | 295 |
| | | | |
| | Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 100 suelo 1,5 kW | TKITACU226 | 166 |
| | Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 100 suelo 2,5 kW | TKITACU227 | 198 |
| | Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 150 suelo 1,5 kW | TKITACU228 | 173 |
| | Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 150 suelo 2,5 kW | TKITACU229 | 211 |
| | Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 200 suelo 1,5 kW | TKITACU230 | 178 |
| | Kit tapa elíptica+resistencia elec. dc 200 suelo 2,5 kW | TKITACU231 | 217 |
| | | | |
|  | Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica | TKITACU224 + TKITACU004 | 227 |
| | Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica | TKITACU221+ TKITACU004 | 265 |
| | Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica | TKITACU225 + TKITACU004 | 295 |

## 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

Adecuado a ErP CLASE C



## ESPECIFICACIONES

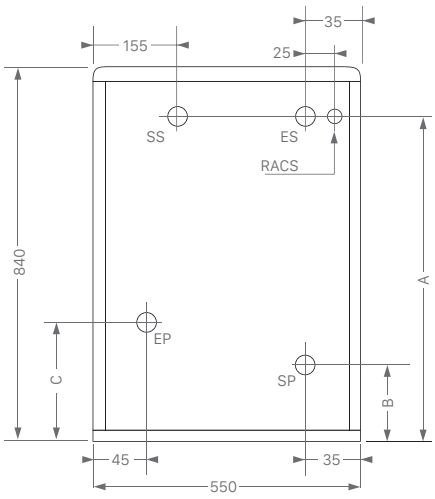
| MODELO | CAPACIDAD L | CAUDAL ACS | | COLOR | CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L/10 min ΔT 30ºC | L/1 h ΔT 30ºC | | | | |
| **SANIT 100 GR** | 100 | 258 | 721 | Gris | C | TSAN000042 | 1.234 |
| **SANIT 130 GR** | 130 | 321 | 846 | Gris | | TSAN000043 | 1.378 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit de conexión SIRENA CAL FD A SANIT G/B | TKITSIR000 | 75 |
| Kit de conexión SIRENA CAL/CAL V e A SANIT G/B | TKITSIR002 | 75 |
| Protección catódica DX SANIT 100/150 | TKITACU005 | 232 |

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

## DIMENSIONES

SANIT 100-130




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

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

# 04

# TERMOS ELÉCTRICOS

HYDRINOX _98

HYDRINOX 500 _99

AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

**TERMOS ELÉCTRICOS**

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

# HYDRINOX

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

HYDRINOX S HYDRINOX M

## ESPECIFICACIONES

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

* Tasa de reciclaje incluida

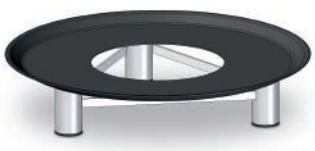
| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Grupo de seguridad | TKITHYX000 | 52 |
| Kit trifásico | TKITHYX001 | 47 |
| Kit peana Hydrinox | TKITHYX002 | 98 |
| Protección catódica HYDRINOX 150 S | TKITHYX009 | 166 |
| Protección catódica HYDRINOX 200 S | TKITHYX010 | 166 |
| Protección catódica HYDRINOX 300 S | TKITHYX011 | 166 |

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

HYDRINOX S

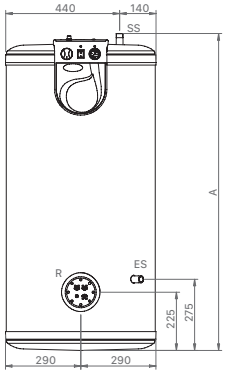
HYDRINOX M

KIT TRIFÁSICO
TKITHYX001

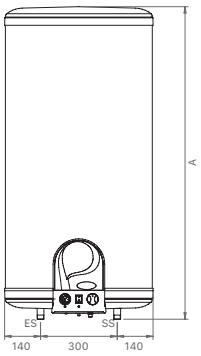


KIT PEANA HYDRINOX
Ø 570 mm x H 110 mm

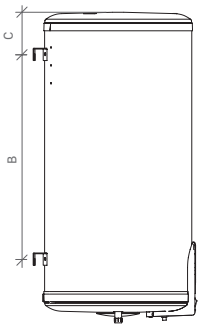
## DIMENSIONES

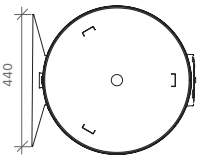



HYDRINOX S




HYDRINOX M




| | B | C |
|---|---|---|
| HYDRINOX 150 M | 800 | 165 |
| HYDRINOX 200 M | | 195 |

Soportes

| | | HYDRINOX 150 S | HYDRINOX 200 S | HYDRINOX 300 S | HYDRINOX 150 M | HYDRINOX 200 M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | mm | 1225 | 1555 | 1760 | 1225 | 1260 |
| Dimensión base | mm | Ø581 | Ø581 | Ø581 | Ø581 | Ø581 |
| Entrada ACS | ESØ | ¾" M | ¾" M | ¾" M | ¾" M | ¾" M |
| Salida ACS | SSØ | ¾" M | ¾" M | ¾" M | ¾" M | ¾" M |
| Resistencia | R | 1,8 kW (3x600 w) | 2,4 kW (3x800 w) | 3 kW (3x1000 w) | 1,8 kW (3x600 w) | 2,4 kW (3x800 w) |



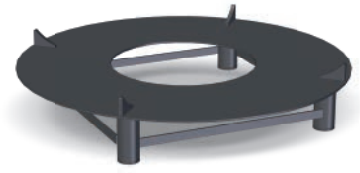
TERMOS ELECTRICOS INOX

# HYDRINOX 500

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

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Resistencia Trifásica 6 kW | TKITACU244 | 391 |
| Resistencia Monofásica 6 kW | TKITACU242 | 416 |
| Kit termómetro | TKITACU243 | 34 |
| Protección catódica SANIT S 500 | TKITACU241 | 165 |
| Kit Peana HYDRINOX 500 | TKITHYX012 | 121 |

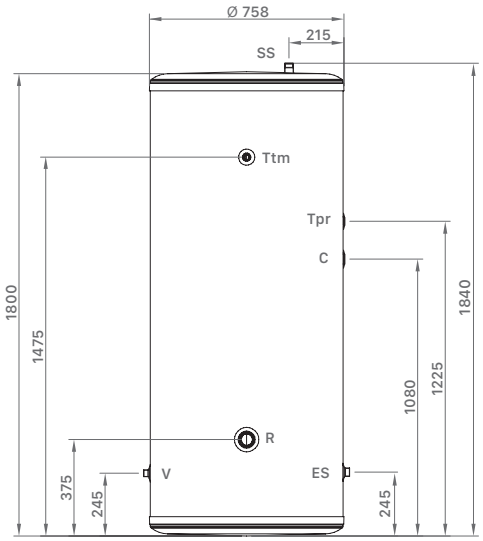
| EQUIPAMIENTO | | |
|---|---|---|
| Termostato (con resistencia) | Manguitos dieléctricos | Válvula de seguridad |



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

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

## DIMENSIONES



# 05

# CALDERAS A GASÓLEO

EVOLUTION EV HFM /
EVOLUTION EV HFC _102

EVOLUTION EV HFDX _103

EVOLUTION EV HAM /
EVOLUTION EV HAC _104

EVOLUTION EV HFM OD _105

MINNY DUO / MINNY CAL _106

SIRENA MIX DUO HFD CONDENS _107

JAKA HFD CONDENS _108

JAKA HFD CONDENS OD _109

CLIMA PLUS H / CLIMA PLUS HFD _110

SIRENA HFD e_111

SIRENA HFD _112

SIRENA H e_113

SIRENA HV e_114

MCF HDX e / MCF HDXV e_115

MCF HDX e / MCF HDXV e
(con de kit suelo radiante) _116

MCF HDX / MCF HDXV _117

MCF HDX / MCF HDXV
(con de kit suelo radiante) _118

MCF HDN _119

TERMA H / TERMA HV _120

JAKA HFD _121

JAKA HFS _122

DOMESTIC _123

AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

**CALDERAS A GASÓLEO**

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

# EVOLUTION EV HFM
# EVOLUTION EV HFC

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

**Salida de gases en polipropileno**

Adecuado a ErP A A

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

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

Termostato conectable CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL 50º C / 30º C | POTENCIA ÚTIL 80º C / 60º C | PRODUCCIÓN ACS L/min | | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | kW | ΔT30ºC | ΔT25ºC | | | | | |
| **EVOLUTION EV 25 HFM** | 26,1 | 24,8 | 11,8 | 14,2 | A | A | XL | TEVO000076 | 3.437* |
| **EVOLUTION EV 30 HFM** | 30,2 | 28,7 | 13,7 | 16,4 | | | XL | TEVO000042 | 3.562* |
| **EVOLUTION EV 40 HFM** | 40,5 | 38,7 | 18,4 | 22,1 | | | XL | TEVO000043 | 3.686* |
| **EVOLUTION EV 20 HFC** | 20,3 | 19,1 | - | - | | - | - | TEVO000041 | 3.112* |
| **EVOLUTION EV 30 HFC** | 30,2 | 28,7 | - | - | | - | - | TEVO000048 | 3.225* |
| **EVOLUTION EV 40 HFC** | 40,5 | 38,7 | - | - | | - | - | TEVO000049 | 3.352* |

* Tasa de reciclaje incluida

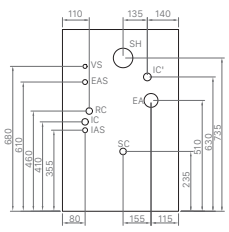
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit para suelo radiante SRFC2 para EVOLUTION EV HFC | TKITSRF016 | 433 |
| Kit para suelo radiante SRFM2 para EVOLUTION EV 30 / 25 HFM | TKITSRF014 | 433 |
| Kit para suelo radiante SRFM2 para EVOLUTION EV 40 HFM | TKITSRF015 | 433 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 162 |
| Acumulador SANIT | | Ver pág. 91-95 |
| Sonda para acumulador | CELC000211 | 16 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

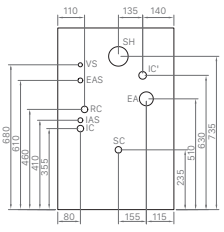
| EQUIPAMIENTO | EV HFM | EV HFC | | EV HFM | EV HFC | | EV HFM | EV HFC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Válvula de retención de calefacción | • | • | Llave de llenado | • | | Limitador de caudal de ACS | • | |
| Bomba de calefacción | • | • | Caldera de condensación | • | • | Antibloqueo de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

## DIMENSIONES

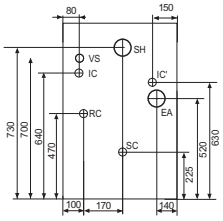
**EVOLUTION EV HFM 25/30**




**EVOLUTION EV HFM 40**




**EVOLUTION EV HFC**




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

IC: Ida calefacción
RC: Retorno calefacción
EAS: Entrada ACS
IAS: Salida ACS
VS: Válvula de seguridad
V: Vaciado
SH: Ø100
SC: Salida de condensados
EA: Ø80
IC': Ida de calefacción opcional

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

# EVOLUTION EV HFDX

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

**Salida de gases en polipropileno**

Adecuado a ErP A B

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

EXTENSIÓN GARANTÍA 7 AÑOS

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL 50º C / 30º C | POTENCIA ÚTIL 80º C / 60º C | PROD. ACS CONTINUA L/H Δ30ºC | PROD. ACS L/10 min Δ30ºC | VOLUMEN DEL ACUMULADOR L | CLASE EFICIENCIA CALEFAC. | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CON KIT SUELO RADIANTE | | SIN KIT SUELO RADIANTE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | kW | | | | | | | CÓDIGO | PRECIO € | CÓDIGO | PRECIO € |
| **EVOLUTION EV 20 HFDX** | 20,3 | 19,1 | 575 | 275 | 130 | A | B | XXL | TEVO000040 | 5.211* | TEVO000039 | 4.810* |
| **EVOLUTION EV 30 HFDX** | 30,2 | 28,7 | 846 | 321 | 130 | | | XXL | TEVO000046 | 5.334* | TEVO000044 | 4.949* |
| **EVOLUTION EV 40 HFDX** | 40,5 | 38,7 | 846 | 321 | 130 | | | XXL | TEVO000047 | 5.534* | TEVO000045 | 5.145* |

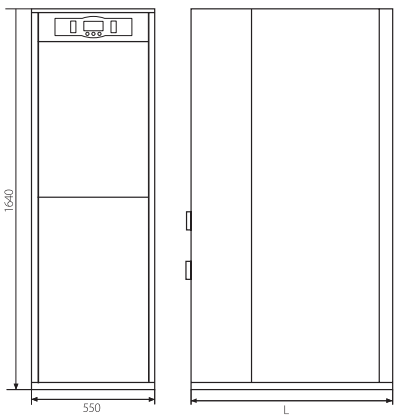
* Tasa de reciclaje incluida

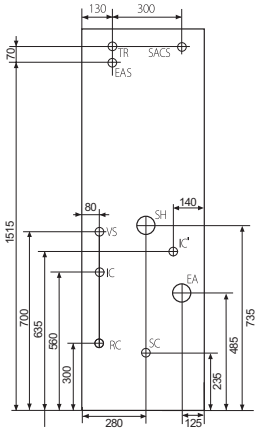
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Protección catódica DX | TKITSAN000 | 170 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 162 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

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

## DIMENSIONES




**Trasera EV HFDX**

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

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

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**

Adecuado a ErP A A

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

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

Termostato conectable CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL 50º C / 30º C | POTENCIA ÚTIL 80º C / 60º C | PRODUCCIÓN ACS L/MIN | | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | kW | ΔT30ºC | ΔT25ºC | | | | | |
| **EVOLUTION EV 25 HAM** | 29,3 | 27,1 | 12,9 | 15,5 | A | A | XL | TEVC000012 | 3.595* |
| **EVOLUTION EV 35 HAM** | 40,5 | 37,4 | 17,8 | 21,4 | | | XL | TEVC000013 | 3.723* |
| **EVOLUTION EV 25 HAC** | 29,3 | 27,1 | - | - | | - | - | TEVC000014 | 3.258* |
| **EVOLUTION EV 35 HAC** | 40,5 | 37,4 | - | - | | - | - | TEVC000015 | 3.384* |

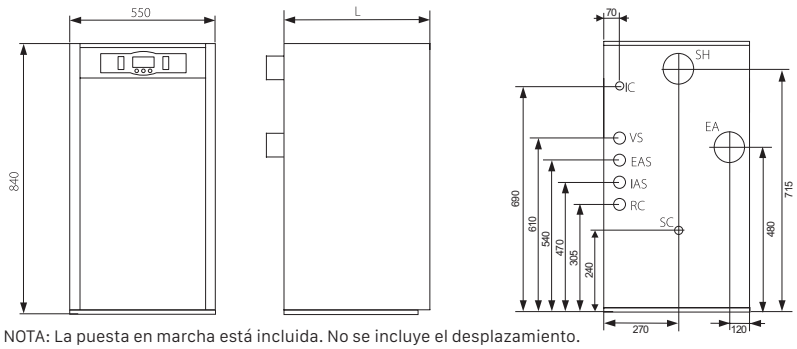
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit para suelo radiante SRAM2 para EVOLUTION EV 25/35 HAM | TKITSRA008 | 433 |
| Kit para suelo radiante SRAC2 para EVOLUTION EV 25/35 HAC | TKITSRA007 | 433 |
| Acumulador SANIT | | Ver pág. 91-95 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 162 |
| Sonda para acumulador | CELC000211 | 16 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

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

## DIMENSIONES




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

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

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

# EVOLUTION
# EV HFM OD

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

Adecuado a ErP A A

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

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

PARA INSTALACIÓN EN EXTERIORES

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL 50º C / 30º C | POTENCIA ÚTIL 80º C / 60º C | PRODUCCIÓN ACS L/MIN | | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | KW | KW | ΔT30ºC | ΔT25ºC | | | | | |
| **EVOLUTION EV 30 HFM OD** | 30,2 | 28,7 | 13,7 | 16,4 | A | A | XL | TEVO000074 | 3.832* |
| **EVOLUTION EV 40 HFM OD** | 40,5 | 38,7 | 18,4 | 22,1 | | | XL | TEVO000075 | 3.960* |

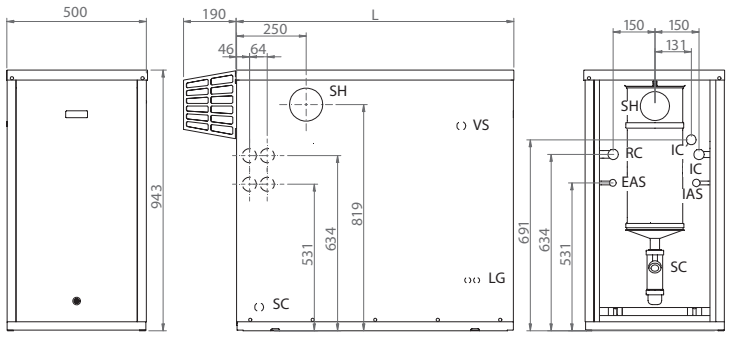
* Tasa de reciclaje incluida

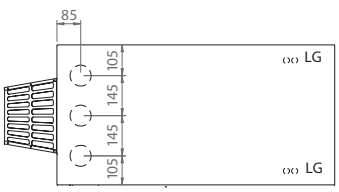
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 162 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

| 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 fria sanitaria
IAS: Salida agua caliente sanitaria

V : Valvula 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 ErP CLASE A

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

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

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL 50º C / 30º C | POTENCIA ÚTIL 80º C / 60º C | PRODUCCIÓN ACS L/MIN | | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | kW | ΔT30ºC | ΔT25ºC | | | | | |
| **MINNY DUO 30** | 32,1 | 30 | 14 | 17 | A | A | XL | TMIN000002 | 3.354* |
| **MINNY CAL 20** | 21,5 | 20 | - | - | | - | - | TMIN000003 | 2.953* |
| **MINNY CAL 30** | 32,1 | 30 | - | - | | - | - | TMIN000004 | 3.016* |

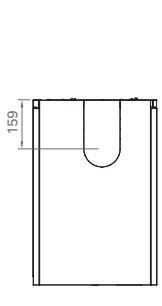
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

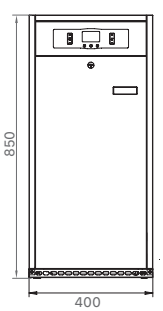
| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 162 |
| Kit MDM (Para MINNY DUO, circuito mezclado y directo) | TKITMIN001 | 1.109 |
| Kit MM (Para MINNY DUO, circuito mezclado) | TKITMIN002 | 963 |
| Kit M2D (Para MINNY DUO, 2 circuitos directos) | TKITMIN003 | 716 |
| Kit MMt (Para MINNY CAL, circuito mezclado) | TKITMIN004 | 457 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Conjunto patas niveladoras | TKITMIN000 | 17 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

| | 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 | • | • | | | |

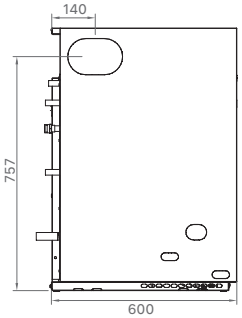
## DIMENSIONES



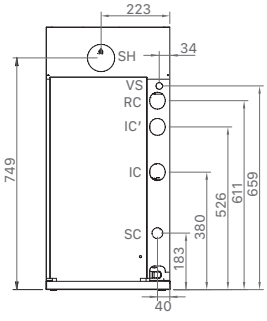

Planta
MINNY DUO / MINNY CAL



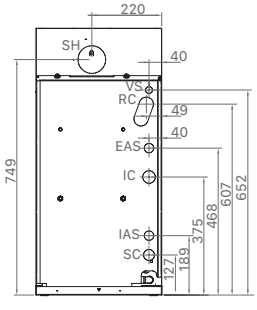

Frente
MINNY DUO / MINNY CAL




Lateral
MINNY DUO / MINNY CAL




Trasera
MINNY CAL




Trasera
MINNY DUO

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

IC: Ida calefacción 3/4"M.
RC: Retorno calefacción 3/4"H
EAS: Entrada agua fría sanitaria 1/2"M
IAS: Salida agua caliente sanitaria 1/2"M
VS: Válvula de seguridad
SC: Salida de condensados
SH: Salida de humos, Ø80

# **SIRENA** MIX DUO HFD CONDENS

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

**Salida de gases en polipropileno**

Adecuado a ErP A A

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

EXTENSIÓN 7 AÑOS GARANTÍA

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL 50º C / 30º C | POTENCIA ÚTIL 80º C / 60º C | PRODUCCIÓN ACS L/min | | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | kW | ΔT30ºC | ΔT25ºC | | | | | |
| **SIRENA MIX DUO HFD 30 CONDENS** | 30,2 | 28,7 | 13,7 | 16,4 | A | A | XL | TSIRMC0F00 | 3.373* |
| **SIRENA MIX DUO HFD 40 CONDENS** | 40,5 | 38,7 | 18,4 | 22,1 | | | XL | TSIRMC0F01 | 3.494* |

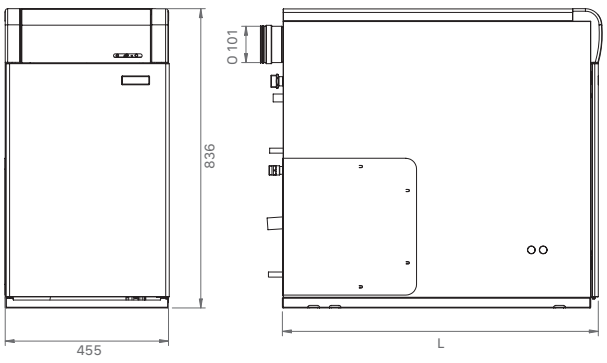
* Tasa de reciclaje incluida

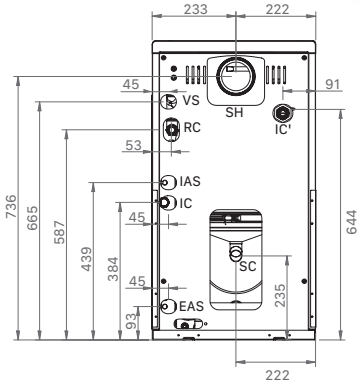
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPRO000000 | 74 |
| Acumulador SANIT | | Ver pág. 91-95 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 162 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

| 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 | | | 982 |

# JAKA HFD CONDENS

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

**Salida de gases en polipropileno**

Adecuado a ErP A

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

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

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL 50º C / 30º C | POTENCIA ÚTIL 80º C / 60º C | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| | kW | kW | | | |
| **JAKA HFD 20 CONDENS** | 20,3 | 19,1 | A | TJAK000071 | 2.735* |
| **JAKA HFD 30 CONDENS** | 30,2 | 28,7 | | TJAK000072 | 2.831* |

* Tasa de reciclaje incluida

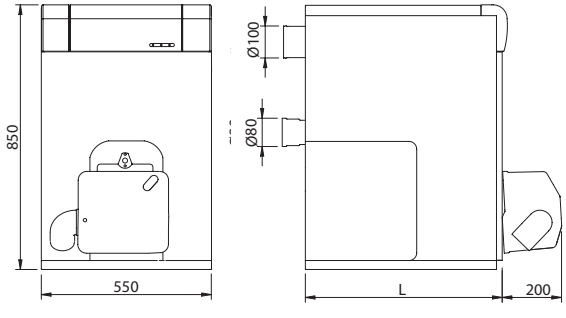
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

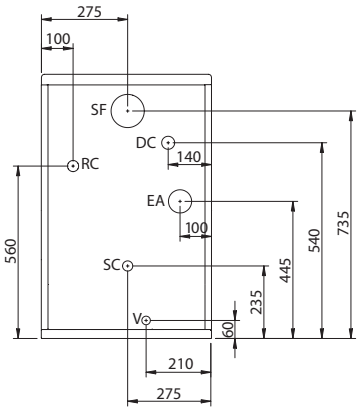
| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 162 |
| Kit hidráulico circuito mezclado jAKA HFD CONDENS | TKITJAF004 | 603 |
| Control y regulación (necesario para el kit hidráulico JAKA HFD CONDENS) | | Ver pág. 158 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

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

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

## DIMENSIONES




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

| MODELO | L | DC-RC |
|---|---|---|
| JAKA 30 HFD CONDENS | 640 | 1" |
| JAKA 20 HFD CONDENS | 540 | ¾ " |

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

Adecuado a ErP A

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

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

PARA INSTALACIÓN EN EXTERIORES

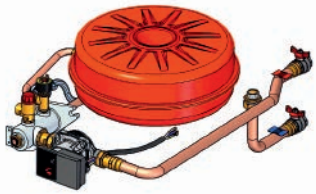
## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL 50º C / 30º C | POTENCIA ÚTIL 80º C / 60º C | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| | kW | kW | | | |
| **JAKA HFD 20 CONDENS OD** | 20,3 | 19,1 | A | TJAK000076 | 3.001* |
| **JAKA HFD 30 CONDENS OD** | 30,2 | 28,7 | | TJAK000077 | 3.104* |
| **JAKA HFD 40 CONDENS OD** | 40,5 | 38,7 | | TJAK000078 | 3.203* |

* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

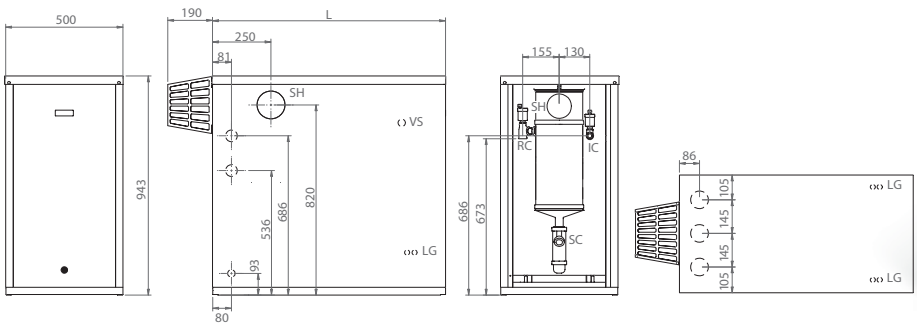
| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit hidráulico 20 OD | TKITJAK003 | 370 |
| Kit hidráulico 30 OD | TKITJAK004 | 398 |
| Kit hidráulico 40 OD | TKITJAK005 | 411 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |



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

| OPCIÓN KIT HIDRÁULICO JAKA HFD CONDENS OD |
|---|
| Válvula anti-retorno |
| Bomba de circulación |
| Vaso de expansión |
| Válvula de seguridad |
| Llave de llenado |
| Presostato de mínima |

## DIMENSIONES




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

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

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

**JAKA HFD CONDENS OD + KIT HIDRAÚLICO**

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

# CLIMA PLUS H
CALDERA DE ACERO

# CLIMA PLUS HFD
CALDERA DE HIERRO FUNDIDO

**1 VERSIÓN: CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTÁNEA**
**CLIMA PLUS H: 2 POTENCIAS: 27 y 37 kW**
**CLIMA PLUS HFD: 1 POTENCIA 28 kW**

Adecuado a ErP B B

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

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

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL kW | PRODUCCIÓN ACS L/min ΔT30ºC | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CLIMA PLUS H 25** | 26,5 | 12,6 | B | B | XL | TCLIM00017 | 2.205* |
| **CLIMA PLUS H 35** | 36,8 | 17,5 | | | XL | TCLIM00019 | 2.347* |
| **CLIMA PLUS HFD 30** | 28,1 | 13,4 | | | XL | TCLIM00016 | 2.413* |

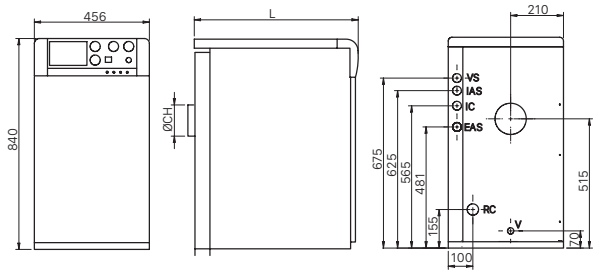
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

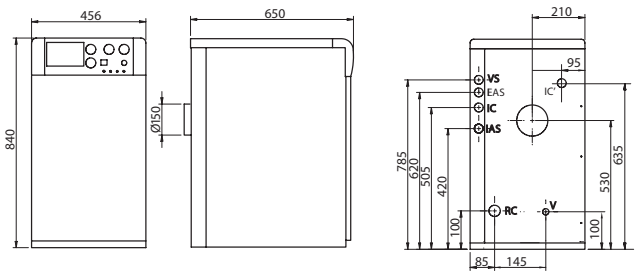
| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPRO000000 | 74 |
| Accesorios salida de gases (sólo CLIMA PLUS HFD) | | Ver pág. 164 |
| Filtro con desgasificador | TKIT000005 | 164 |
| Patas niveladoras | TKITMIN000 | 17 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

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

## DIMENSIONES




CLIMA PLUS H




CLIMA PLUS HFD-30

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

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

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

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

# SIRENA HFD

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

Adecuado a ErP B B

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

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

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL kW | PRODUCCIÓN ACS L/min ΔT30ºC | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SIRENA MIX DUO HFD 30** | 28,1 | 13,4 | B | B | XL | TSIRME00F2 | 2.684* |
| **SIRENA MIX DUO HFD 40** | 39,4 | 18,8 | | | XL | TSIRME00F3 | 2.793* |
| **SIRENA CAL HFD 30** | 28,1 | - | | - | - | TSIRCE00F3 | 2.200* |
| **SIRENA CAL HFD 40** | 39,4 | - | | - | - | TSIRCE00F4 | 2.384* |
| **SIRENA CAL HFD 50** | 50,8 | - | | - | - | TSIRCE00F5 | 2.705* |

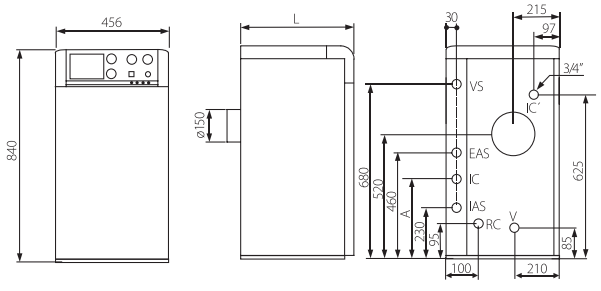
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPRO000000 | 74 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pag. 164 |
| Kit de suelo radiante SRF2-30 (para HFD-30) | TKITSRF012 | 433 |
| Kit de suelo radiante SRF2-40 (para HFD-40 / HFD-50) | TKITSRF013 | 433 |
| Sonda para acumulador | CELC000211 | 16 |
| Acumulador SANIT | | Ver pág. 91-95 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

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

## DIMENSIONES




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

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

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

# SIRENA HFD

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

Termostato conectable
CONFORT WiFi

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL kW | PRODUCCIÓN ACS L/MIN ΔT30ºC | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SIRENA MIX DUO HFD 30** | 28,1 | 13,4 | B | B | XL | TSIRM00F12 | 2.617* |
| **SIRENA MIX DUO HFD 40** | 39,4 | 18,8 | | | XL | TSIRM00F13 | 2.725* |
| **SIRENA CAL HFD 30** | 28,1 | - | | - | - | TSIRC00F15 | 2.130* |
| **SIRENA CAL HFD 40** | 39,4 | - | | - | - | TSIRC00F16 | 2.320* |
| **SIRENA CAL HFD 50** | 50,8 | - | | - | - | TSIRC00F17 | 2.633* |

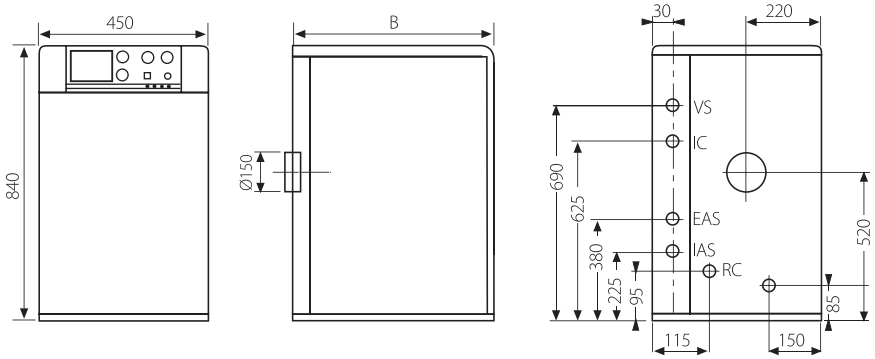
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPRO000000 | 74 |
| Acumulador SANIT | | Ver pág. 91-95 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 162 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

| 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

Adecuado a ErP B B

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

EXTENSIÓN 7 AÑOS GARANTÍA

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL kW | PRODUCCIÓN ACS L/MIN ΔT30ºC | SALIDA DE GASES | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SIRENA MIX DUO 25 H** | 26,5 | 12,6 | Tiro natural | B | B | XL | TSIRME00C2 | 2.584* |
| **SIRENA MIX DUO 35 H** | 36,8 | 17,5 | Tiro natural | | | XL | TSIRME00C3 | 2.731* |
| **SIRENA CAL 25 H** | 26,5 | - | Tiro natural | | - | - | TSIRCE00C2 | 2.161* |
| **SIRENA CAL 35 H** | 36,8 | - | Tiro natural | | - | - | TSIRCE00C3 | 2.316* |

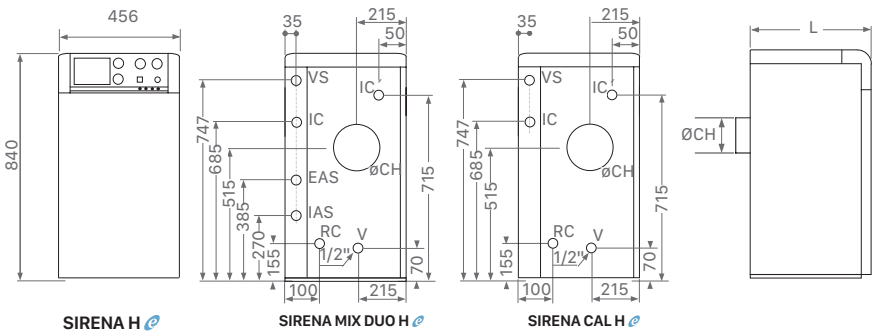
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPRO0000000 | 74 |
| Kit para suelo radiante SRM2 para SIRENA MIX DUO H/HV | TKITSRA005 | 437 |
| Kit para suelo radiante SRC2 para SIRENA CAL H | TKITSRA006 | 437 |
| Acumulador SANIT | | Ver pág. 91-95 |
| Sonda para acumulador | CELC000211 | 16 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

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

## DIMENSIONES




SIRENA H | SIRENA MIX DUO H | SIRENA CAL H

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

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

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

# SIRENA HV

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

Adecuado a ErP B B

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

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

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL kW | PRODUCCIÓN ACS L/MIN ΔT30ºC | SALIDA DE GASES | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SIRENA MIX DUO 25 HV** | 26,5 | 12,6 | Estanca | B | B | XL | TSIRMEV0C2 | 2.738* |
| **SIRENA MIX DUO 35 HV** | 36,8 | 17,5 | Estanca | | | XL | TSIRMEV0C3 | 2.886* |
| **SIRENA CAL 25 HV** | 26,5 | - | Estanca | | - | - | TSIRCEV0C2 | 2.316* |
| **SIRENA CAL 35 HV** | 36,8 | - | Estanca | | - | - | TSIRCEV0C3 | 2.471* |

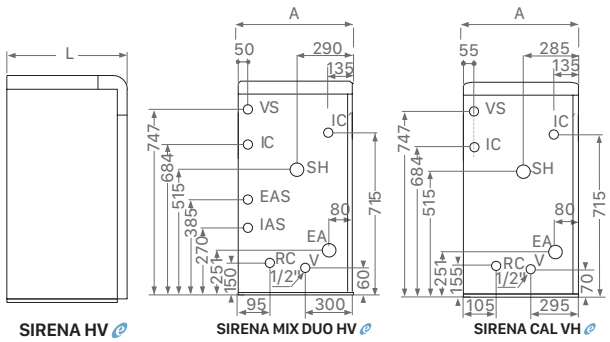
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPR0000000 | 74 |
| Kit para suelo radiante SRM2 para SIRENA MIX DUO H/HV | TKITSRA005 | 437 |
| Kit para suelo radiante SRC2 para SIRENA CAL H | TKITSRA006 | 437 |
| Acumulador SANIT | | Ver pág. 91-95 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 164 |
| Sonda para acumulador | CELC000211 | 16 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

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

## DIMENSIONES




SIRENA HV | SIRENA MIX DUO HV | SIRENA CAL VH

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

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

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

# MCF HDX e
# MCF HDXV e

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

Termostato conectable
CONFORT WiFi

Adecuado a ErP B B

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

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

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL | PROD. ACS L/10 MIN Δ30ºC | | PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30ºC | | SALIDA DE GASES | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | ACUMULADOR 100 L | | ACUMULADOR 130 L | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | 100 L | 130 L | 100 L | 130 L | | | | | CÓDIGO | PRECIO € | CÓDIGO | PRECIO € |
| **MCF 30 HDX e** | 28,1 | 258 | 321 | 721 | 846 | Tiro natural | B | B | XXL | TMCXE00036 | 3.796* | TMCXE00039 | 3.993* |
| **MCF 40 HDX e** | 39,4 | 258 | 321 | 721 | 846 | Tiro natural | | | XXL | TMCXE00037 | 3.986* | TMCXE00040 | 4.183* |
| **MCF 50 HDX e** | 50,8 | 258 | 321 | 721 | 846 | Tiro natural | | | XXL | TMCXE00038 | 4.414* | TMCXE00041 | 4.619* |
| **MCF 30 HDXV e** | 28,1 | 258 | 321 | 721 | 846 | Estanca | | | XXL | TMCXVE0024 | 4.023* | TMCXVE0026 | 4.222* |
| **MCF 40 HDXV e** | 39,4 | 258 | 321 | 721 | 846 | Estanca | | | XXL | TMCXVE0025 | 4.218* | TMCXVE0027 | 4.410* |

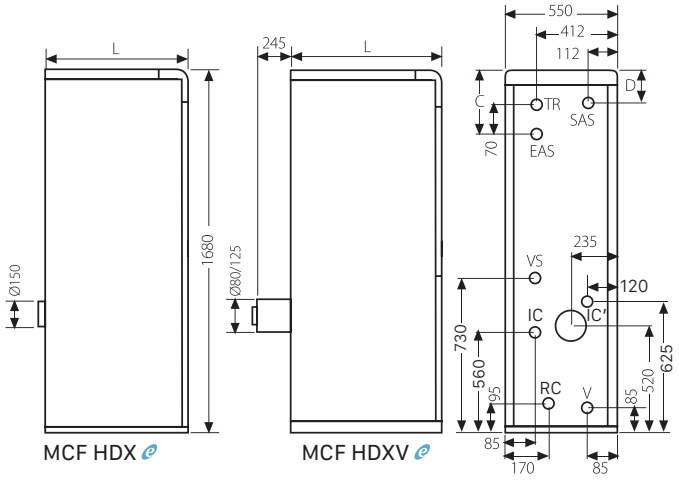
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPR0000000 | 74 |
| Protección catódica DX | TKITSAN000 | 170 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 164 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

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

## DIMENSIONES




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

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

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

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

# MCF HDX e
# MCF HDXV e

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

**CON KIT DE SUELO RADIANTE**

Adecuado a ErP · B · B · BAJO NOx SEGÚN ErP 2018 · EXTENSIÓN GARANTÍA 7 AÑOS

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL | PROD. ACS L/10 MIN Δ30ºC | | PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30ºC | | SALIDA DE GASES | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | ACUMULADOR 100 L | | ACUMULADOR 130 L | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | 100 L | 130 L | 100 L | 130 L | | | | | CÓDIGO | PRECIO € | CÓDIGO | PRECIO € |
| **MCF 30 HDX e con Kit SRX2** | 28,1 | 258 | 321 | 721 | 846 | Tiro natural | B | B | XXL | TMCXE00042 | 4.144* | TMCXE00045 | 4.340* |
| **MCF 40 HDX e con Kit SRX2** | 39,4 | 258 | 321 | 721 | 846 | Tiro natural | | | XXL | TMCXE00043 | 4.335* | TMCXE00046 | 4.532* |
| **MCF 50 HDX e con Kit SRX2** | 50,8 | 258 | 321 | 721 | 846 | Tiro natural | | | XXL | TMCXE00044 | 4.765* | TMCXE00047 | 4.970* |
| **MCF 30 HDXV e con Kit SRX2** | 28,1 | 258 | 321 | 721 | 846 | Estanca | | | XXL | TMCXVE0028 | 4.375* | TMCXVE0030 | 4.571* |
| **MCF 40 HDXV e con Kit SRX2** | 39,4 | 258 | 321 | 721 | 846 | Estanca | | | XXL | TMCXVE0029 | 4.567* | TMCXVE0031 | 4.760* |

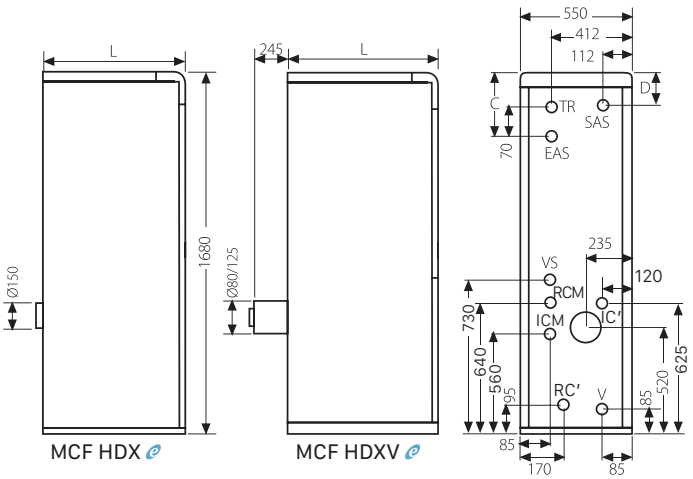
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPR0000000 | 74 |
| Protección catódica DX | TKITSAN000 | 170 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 164 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

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

## DIMENSIONES




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

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

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

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

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

# MCF HDX
# MCF HDXV

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

Adecuado a ErP B B — BAJO NOx SEGÚN ErP 2018 — EXTENSIÓN GARANTÍA 7 AÑOS

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL | PROD. ACS L/10 MIN Δ30ºC | | PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30ºC | | SALIDA DE GASES | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | ACUMULADOR 100 L | | ACUMULADOR 130 L | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | 100 L | 130 L | 100 L | 130 L | | | | | CÓDIGO | PRECIO € | CÓDIGO | PRECIO € |
| **MCF 30 HDX** | 28,1 | 258 | 321 | 721 | 846 | Tiro natural | B | B | XXL | TMCX000103 | 3.712* | TMCX000105 | 3.920* |
| **MCF 40 HDX** | 39,4 | 258 | 321 | 721 | 846 | Tiro natural | | | XXL | TMCX000104 | 3.916* | TMCX000106 | 4.106* |
| **MCF 50 HDX** | 50,8 | 258 | 321 | 721 | 846 | Tiro natural | | | XXL | TMCX000107 | 4.337* | TMCX000108 | 4.543* |
| **MCF 30 HDXV** | 28,1 | 258 | 321 | 721 | 846 | Estanca | | | XXL | TMCXV00024 | 3.951* | TMCXV00026 | 4.149* |
| **MCF 40 HDXV** | 39,4 | 258 | 321 | 721 | 846 | Estanca | | | XXL | TMCXV00025 | 4.144* | TMCXV00027 | 4.334 * |

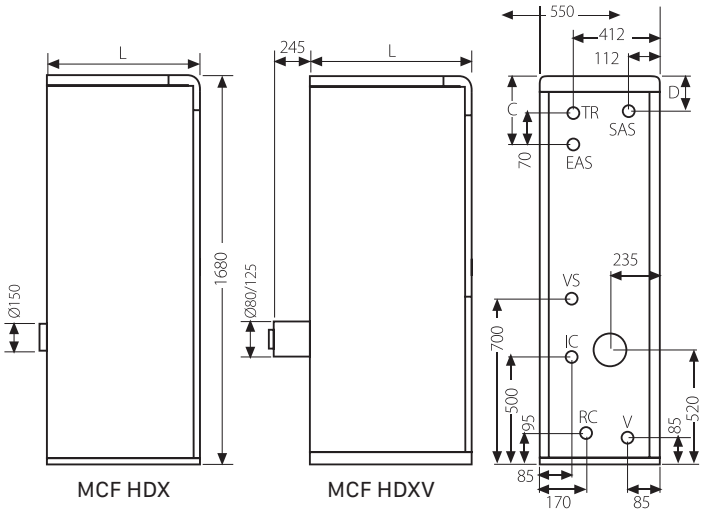
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPRO000000 | 74 |
| Protección catódica DX | TKITSAN000 | 170 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 164 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

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

## DIMENSIONES




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

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

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

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

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

# MCF HDX
# MCF HDXV

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

**CON KIT DE SUELO RADIANTE**

Adecuado a ErP | B | B | BAJO NOx SEGÚN ErP 2018 | EXTENSIÓN GARANTÍA 7 AÑOS

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL | PROD. ACS L/10 MIN Δ30ºC | | PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30ºC | | SALIDA DE GASES | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | ACUMULADOR 100 L | | ACUMULADOR 130 L | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | 100 L | 130 L | 100 L | 130 L | | | | | CÓDIGO | PRECIO € | CÓDIGO | PRECIO € |
| **MCF 30 HDX con Kit SRX1** | 28,1 | 258 | 321 | 721 | 846 | Tiro natural | B | B | XXL | TMCX000116 | 4.510* | TMCX000119 | 4.702* |
| **MCF 40 HDX con Kit SRX1** | 39,4 | 258 | 321 | 721 | 846 | Tiro natural | | | XXL | TMCX000117 | 4.698* | TMCX000120 | 4.894* |
| **MCF 50 HDX con Kit SRX1** | 50,8 | 258 | 321 | 721 | 846 | Tiro natural | | | XXL | TMCX000118 | 5.123* | TMCX000121 | 5.329* |
| **MCF 30 HDXV con Kit SRX1** | 28,1 | 258 | 321 | 721 | 846 | Estanca | | | XXL | TMCXV00032 | 4.737* | TMCXV00034 | 4.936* |
| **MCF 40 HDXV con Kit SRX1** | 39,4 | 258 | 321 | 721 | 846 | Estanca | | | XXL | TMCXV00033 | 4.931* | TMCXV00035 | 5.120* |

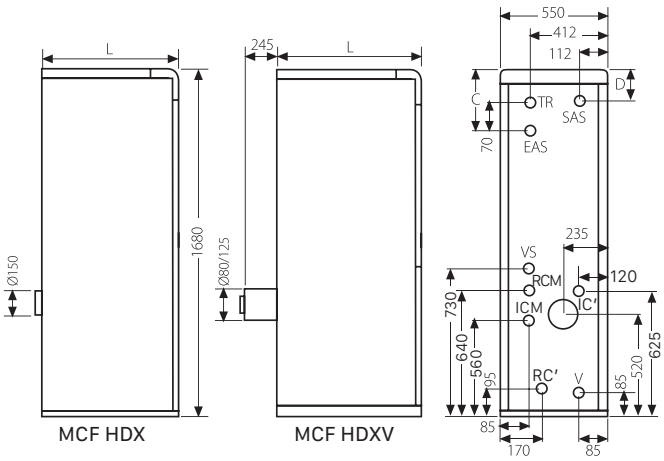
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPR0000000 | 74 |
| Protección catódica DX | TKITSAN000 | 170 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 164 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

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

## DIMENSIONES




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

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

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

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

# MCF HDN

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

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL kW | PROD. ACS CONTINUA L/H Δ30ºC | PROD. ACS L/10 MIN Δ30ºC | VOLUMEN DEL ACUMULADOR L | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MCF 30 HDN** | 28,1 | 750 | 190 | 100 | B | B | XXL | TMCN000024 | 3.464* |
| **MCF 40 HDN** | 39,4 | 750 | 190 | 100 | | | XXL | TMCN000025 | 3.636* |
| **MCF 50 HDN** | 50,8 | 750 | 190 | 100 | | | XXL | TMCN000026 | 3.927* |

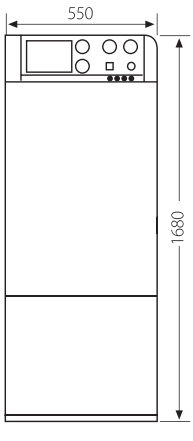
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

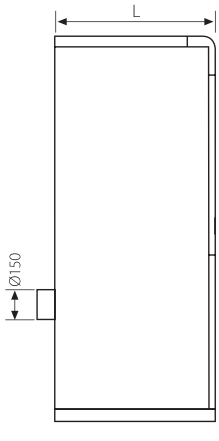
| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPRO0000000 | 74 |
| Vaso expansión ACS de 5 L | CFOV000035 | 59 |
| Kit para suelo radiante SRN1 | TKITSRN005 | 334 |
| Regulador climático (para Kit SRN1) | | Ver pág. 158 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 164 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

| 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 |

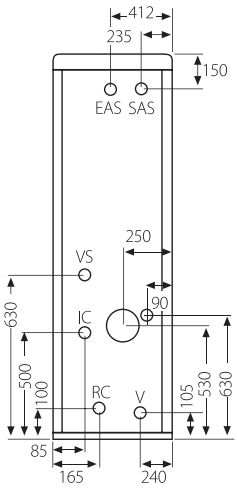
## DIMENSIONES




FRENTE




LATERAL




TRASERA

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

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

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

# TERMA H
# TERMA HV

CALDERA DE ACERO
2 VERSIONES: TIRO NATURAL TERMA H
CÁMARA ESTANCA TERMA HV
2 POTENCIAS: de 30 a 45 kW

Adecuado a ErP B A

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

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

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL kW | PRODUCCIÓN ACS L/10 MIN Δ30ºC | PRODUCCIÓN ACS CONTINUA EN L/H Δ30ºC | VOLUMEN DEL ACUMULADOR L | SALIDA DE GASES | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TERMA 23 H** | 28 | 258 | 721 | 100 | Tiro natural | B | A | L | TTER000016 | 3.611* |
| **TERMA 45 H** | 41 | 258 | 721 | 130 | Tiro natural | B | A | L | TTER000017 | 4.003* |
| **TERMA 23 HV** | 28 | 258 | 721 | 100 | Estanca | B | A | L | TTERV00004 | 3.832* |
| **TERMA 45 HV** | 41 | 258 | 721 | 130 | Estanca | B | A | L | TTERV00005 | 4.221* |

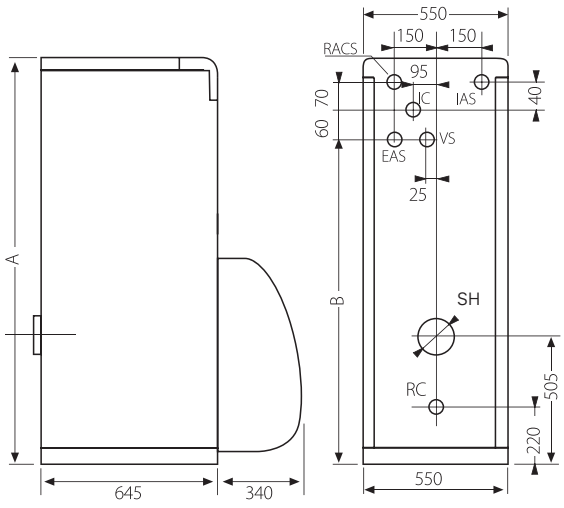
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPR0000000 | 74 |
| Kit de válvula mezcladora ACS | TKITTER008 | 144 |
| Vaso expansión ACS de 5 L | CFOV000035 | 59 |
| Protección catódica DX | TKITSAN000 | 170 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 164 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

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

## DIMENSIONES




VS: Válvula de seguridad 3 bar
IC: Ida calefacción
EAS: Entrada ACS
IAS: Salida ACS
RC: Retorno de calefacción
RACS: Toma de recirculación ACS
SH: Salida de humos

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

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

# JAKA HFD

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

**CON QUEMADOR**

Termostato conectable
CONFORT WiFi

Adecuado a ErP B

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

EXTENSIÓN 7 AÑOS GARANTÍA

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL kW | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|
| **JAKA HFD 30** | 28,1 | B | TJAK000065 | 1.612* |
| **JAKA HFD 40** | 39,4 | | TJAK000066 | 1.730* |
| **JAKA HFD 50** | 50,8 | | TJAK000067 | 1.900* |
| **JAKA HFD 60** | 60,7 | | TJAK000068 | 2.243* |

* Tasa de reciclaje incluida

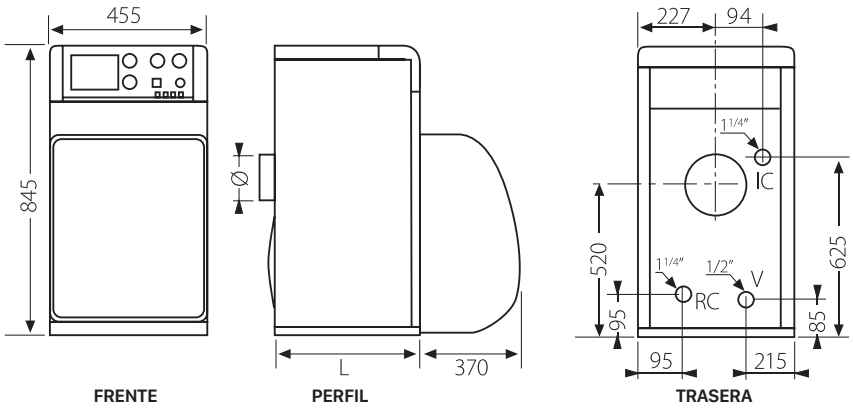
Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

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

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPRO000000 | 74 |
| Kit hidráulico SRJ1 (HFD 30 / HFD 40 / HFD 50) | TKITSRJ003 | 576 |
| Regulador climático (para SRJ1) | | Ver pág. 158 |
| Capot cubre quemador (JAKA HFD 30 / HFD 50) | TCAP000006 | 193 |
| Capot cubre quemador (JAKA HFD 60) | TCAP000007 | 193 |
| Acumuladores SANIT | | Ver pág. 91-95 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

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

## DIMENSIONES




FRENTE PERFIL TRASERA

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

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

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

# JAKA HFS

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

BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

Termostato conectable
CONFORT WiFi

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL kW | QUEMADOR RECOMENDADO PARA CLASE B | CÓDIGO | PRECIO € SIN QUEMADOR |
|---|---|---|---|---|
| **JAKA HFS 30** | 28,1 | DOMESTIC D3 LN | TJAK000059 | 1.051* |
| **JAKA HFS 40** | 39,4 | DOMESTIC D4 LN | TJAK000060 | 1.166* |
| **JAKA HFS 50** | 50,8 | DOMESTIC D4 LN G | TJAK000061 | 1.336* |
| **JAKA HFS 60** | 60,7 | DOMESTIC D6 LN | TJAK000062 | 1.506* |
| **JAKA HFS 70** | 71,4 | - | TJAK000063 | 1.694* |
| **JAKA HFS 80** | 83,3 | - | TJAK000064 | 1.899* |

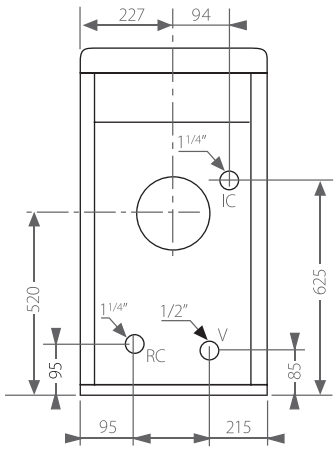
* Tasa de reciclaje incluida

Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

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

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPRO000000 | 74 |
| Kit hidráulico SRJ1 (HFS 30 / HFS 40 / HFS 50) | TKITSRJ003 | 576 |
| Regulador climático (para SRJ1) | | Ver pág. 158 |
| Capot cubre quemador (HFS 30 / HFS 40 / HFS 50) | TCAP000006 | 193 |
| Capot cubre quemador (JAKA HFS 60 / JAKA HFS 70 / HFS 80) | TCAP000007 | 193 |
| Quemador DOMESTIC D3 LN | TQDMV0C005 | 598 |
| Quemador DOMESTIC D4 LN | TQDMV0L005 | 598 |
| Quemador DOMESTIC D4 LN G | TQDMV0C006 | 772 |
| Acumuladores SANIT | | Ver pág. 91-95 |
| Filtro con desgasificador (Tiger Loop) | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

## DIMENSIONES




**TRASERA**

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

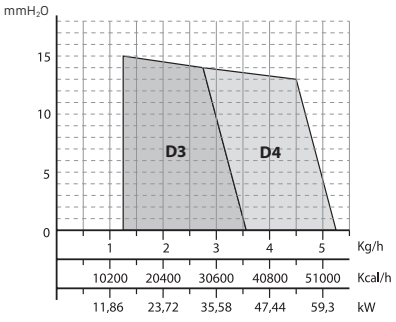
BAJO NOx SEGÚN ErP 2018

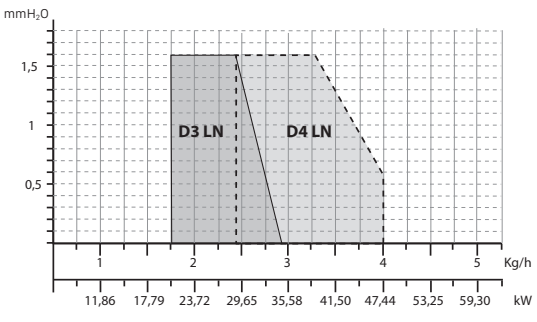
## ESPECIFICACIONES

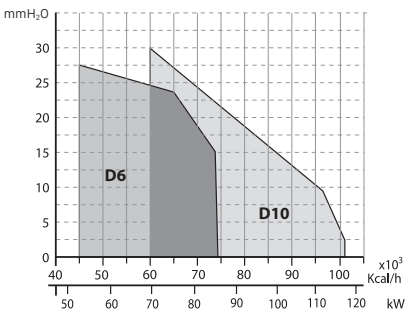
| MODELO | POTENCIA kW | | TIPO | PRECALENTADOR | POTENCIA MOTOR W | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MÍN. | MÁX. | | | | | |
| **DOMESTIC D3 LN** | 20,7 | 33,2 | Bajo NOx | No | 110 | TQDMV0C005 | 598 |
| **DOMESTIC D3 P LN** | 20,7 | 33,2 | Bajo NOx | Si | 110 | TQDMVPC005 | 678 |
| **DOMESTIC D4 LN** | 28,4 | 47,5 | Bajo NOx | No | 110 | TQDMV0L005 | 598 |
| **DOMESTIC D4 P LN** | 28,4 | 47,5 | Bajo NOx | Si | 110 | TQDMVPL005 | 678 |
| **DOMESTIC D3*** | 17,7 | 35,5 | Reposición | No | 110 | TQDMV0C004 | 574 |
| **DOMESTIC D3 P*** | 17,7 | 35,5 | Reposición | Si | 110 | TQDMVPC004 | 653 |
| **DOMESTIC D4*** | 27,2 | 55,2 | Reposición | No | 110 | TQDMV0L004 | 574 |
| **DOMESTIC D4 P*** | 27,2 | 55,2 | Reposición | Si | 110 | TQDMVPL004 | 653 |
| **DOMESTIC D6*** | 52,0 | 85,0 | Reposición | No | 200 | TQDM000006 | 747 |
| **DOMESTIC D10 *** | 70,0 | 116 | Reposición | No | 200 | TQDM000010 | 775 |

* Para reposición en calderas instaladas antes de enero 2018

## CURVA DE FUNCIONANIENTO

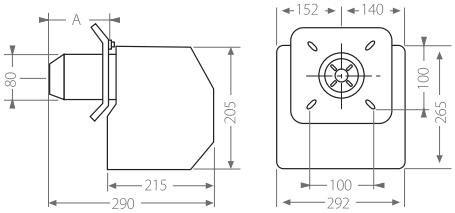


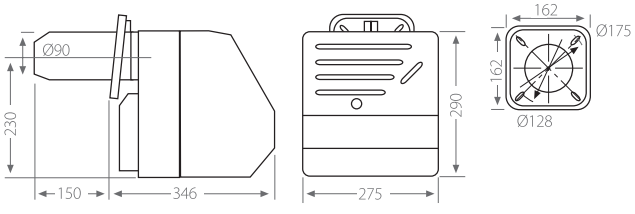




## DIMENSIONES

D3 - D4




D6 - D10




| MODELO | A mm |
|---|---|
| D3 | 75 |
| D4 | 98 |

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

# 06

# CALDERAS A GAS

AVANTTIA NG _126

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

# AVANTTIA NG

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

Termostato conectable
CONFORT WiFi

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

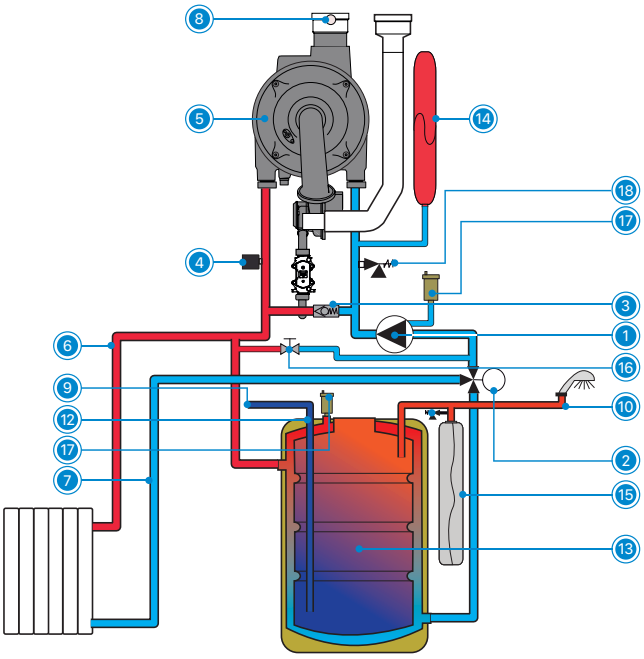
## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL 50º C / 30º C kW | POTENCIA ÚTIL 80º C / 60º C kW | PROD. ACS CONTINUA L/H Δ30ºC | PROD. ACS L/10 MIN Δ30ºC | VOLUMEN DEL ACUMULADOR L | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AVANTTIA NG 24 HDX 120 L** | 25,3 / 3,6 | 23,7 / 3,2 | 826 | 304 | 120 | A | A | XL | TAVA000164 | 3.466* |
| **AVANTTIA NG 24 HDX 150 L** | 25,3 / 3,6 | 23,7 / 3,2 | 892 | 357 | 150 | | | XL | TAVA000165 | 3.575* |
| **AVANTTIA NG 28 HDX 150 L** | 30,1 / 3,8 | 28 / 3,5 | 957 | 367 | 150 | | | XL | TAVA000166 | 3.685* |
| **AVANTTIA NG 33 HDX 150 L** | 35,6 / 4,2 | 33 / 3,8 | 957 | 367 | 150 | | | XL | TAVA000167 | 3.813* |

* Tasa de reciclaje incluida

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 166 |
| Protección catódica DX | TKITSAN000 | 170 |
| Control y regulación | | Ver pág. 158 |
| Control remoto Lago FB OT+ | CELC000295 | 145 |
| Sonda exterior | CEVT000143 | 17 |
| Kit Salidas AVANTTIA NG Izquierda | TKITAVA004 | 112 |
| Kit Salidas AVANTTIA NG Derecha | TKITAVA005 | 112 |
| Kit Salidas AVANTTIA NG Arriba | TKITAVA006 | 128 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |

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




## EQUIPAMIENTO

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

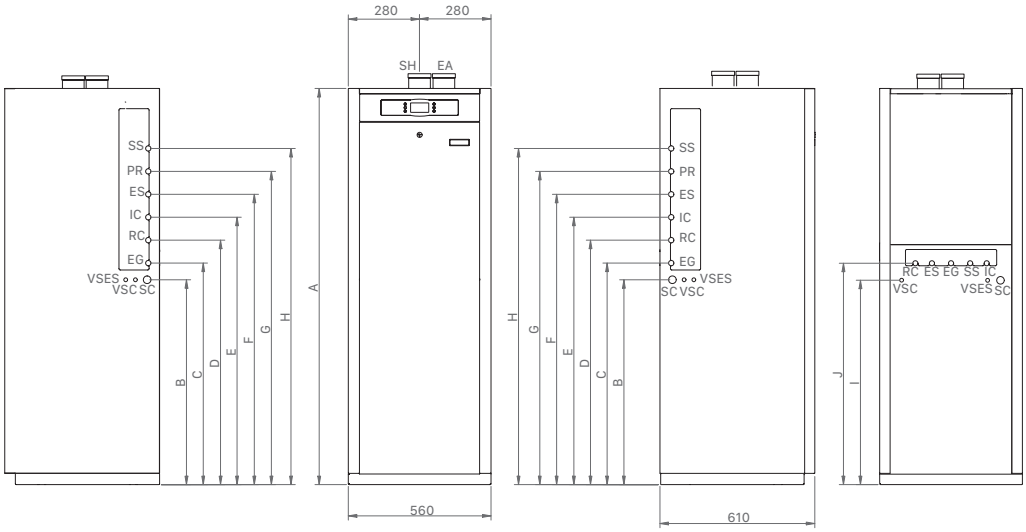
## CUERPO DE ACERO INOXIDABLE

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

## CONTROL DE COMBUSTIÓN "GAS ADAPTATIVE"

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

## DIMENSIONES

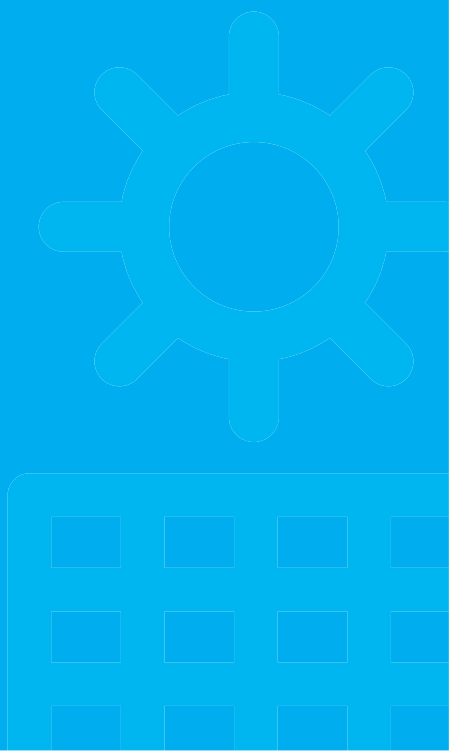



VSC: Válvula de seguridad calefacción
VSES: Válvula de seguridad ACS
EG: Entrada de gas
RC: Retorno
IC: Ida
ES: Salida de agua sanitaria
SS: Entrada de agua sanitaria
SC: Salida de condensados
SH: Salida de humos
EA: Entrada de aire
PR: Toma de recirculación ACS

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

# 07
# ENERGÍA SOLAR

EVOLUTION SOLAR HDX _130
EVOLUTION SOLAR HFD _132
MCF SOLAR HDX _134
SIRENA SOLAR HFD _136
DS-MATIC H _138
DS-MATIC H DUO _140
DS-COMPACT INOX _142
DS-PACK H _144
DS-PACK H DUO _146
DS-CLASS V3 _148
ACCESORIOS SOPORTES _149



# EVOLUTION SOLAR HDX

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

Adecuado a ErP A A+

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

GARANTÍA 8 AÑOS EN EL CAPTADOR SOLAR

Termostato conectable CONFORT WiFi

Salida de gases en polipropileno

Apoyo de ACS por acumulación

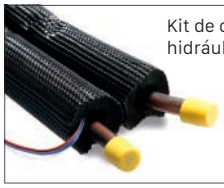
## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL 50 / 30 ºC kW | POTENCIA ÚTIL 80 / 60 ºC kW | VOL. DEL ACUM. APOYO L | VOL. DEL ACUM. SOLAR L | ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN m | Nº DE CAPT. | CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CON KIT SRX2/EV | | SIN KIT SRX2/EV | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | CÓDIGO | PRECIO € | CÓDIGO | PRECIO € |
| **EVOLUTION SOLAR 30 HDX 1L** | 30,2 | 28,7 | 130 | 250 | 10 | 1 | A | A | XXL | TEVOS00077 | 7.768* | TEVOS00075 | 7.431* |
| **EVOLUTION SOLAR 30 HDX 2L** | 30,2 | 28,7 | 130 | 250 | 10 | 2 | | A+ | XXL | TEVOS00078 | 8.473* | TEVOS00076 | 8.134* |
| **EVOLUTION SOLAR 30 HDX 1XL** | 30,2 | 28,7 | 130 | 250 | 10 | 1 | | A | XXL | TEVOS00081 | 7.888* | TEVOS00079 | 7.553* |
| **EVOLUTION SOLAR 30 HDX 2XL** | 30,2 | 28,7 | 130 | 250 | 10 | 2 | | A+ | XXL | TEVOS00082 | 8.713* | TEVOS00080 | 8.378* |
| **EVOLUTION SOLAR 40 HDX 1L** | 40,5 | 38,7 | 130 | 250 | 10 | 1 | | A | XXL | TEVOS00085 | 7.946* | TEVOS00083 | 7.609* |
| **EVOLUTION SOLAR 40 HDX 2L** | 40,5 | 38,7 | 130 | 250 | 10 | 2 | | A+ | XXL | TEVOS00086 | 8.649* | TEVOS00084 | 8.311* |
| **EVOLUTION SOLAR 40 HDX 1XL** | 40,5 | 38,7 | 130 | 250 | 10 | 1 | | A | XXL | TEVOS00089 | 8.066* | TEVOS00087 | 7.730* |
| **EVOLUTION SOLAR 40 HDX 2XL** | 40,5 | 38,7 | 130 | 250 | 10 | 2 | | A+ | XXL | TEVOS00090 | 8.892* | TEVOS00088 | 8.554* |

* Tasa de reciclaje incluida

| SOPORTES | PRECIO € |
|---|---|
| Soportes | Ver pág. 149-151 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Protección catódica V SOLAR DX | TKITSAN000 | 170 |
| Protección catódica V DS-MATIC H 1.25/2.25 | TKITACU009 | 166 |
| Válvula mezcladora | CVAL000035 | 114 |
| Pasatubos para tejado inclinado | TKITACU020 | 67 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 162 |
| Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10 | TKITACU109 | 592 |
| Conector doble para unión de tubo Ø 12 | TKITACU017 | 21 |
| Caja de 4 soportes para tubo Ø 12 | TKITACU018 | 75 |
| Filtro con desgasificador | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |



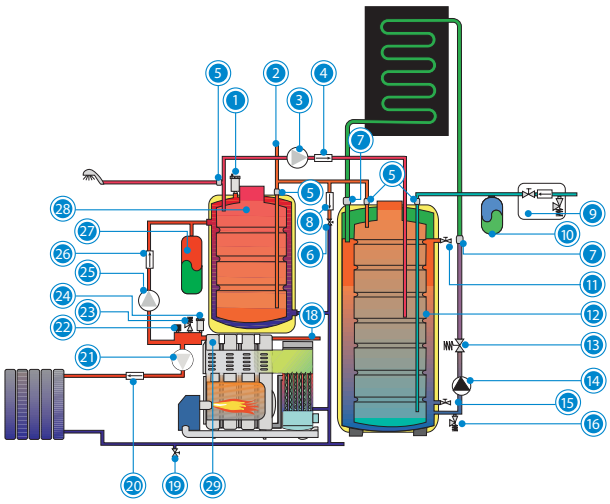
Kit de conexión hidráulico

Pasatubos para tejado

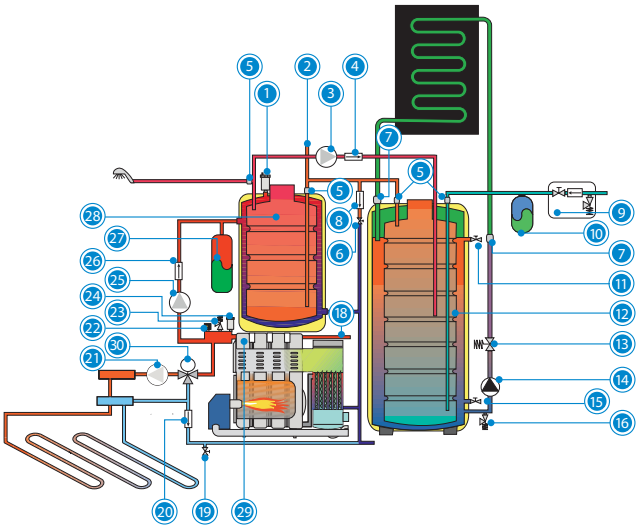
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

## EQUIPAMIENTO

### EVOLUTION SOLAR HDX

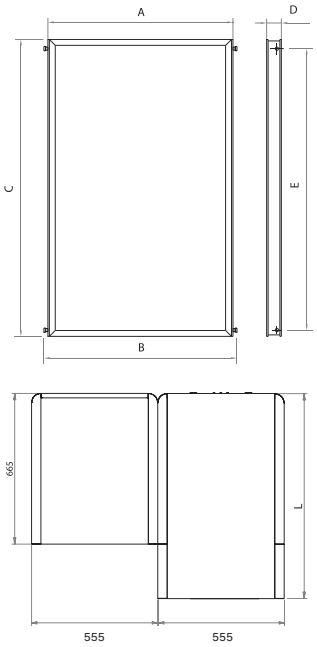


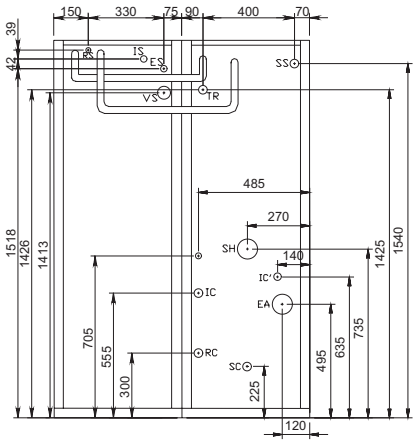
### EVOLUTION SOLAR HDX+ KIT SRX2/EV



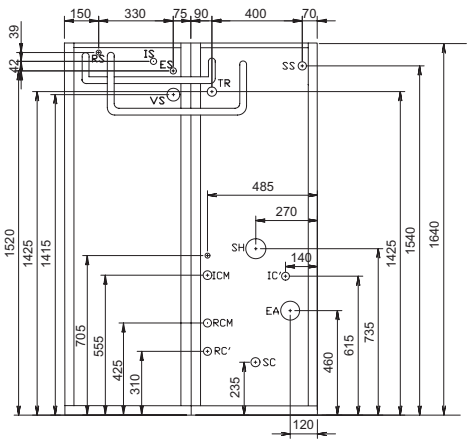
| EVOLUTION SOLAR HDX | | | KIT DE SUELO RADIANTE SRX2/EV |
|---|---|---|---|
| 1. Purgador automático | 13. Válvula de equilibrado | 25. Bomba de primario ACS | 30. Válvula de tres vias mezcladora |
| 2. Toma para recirculación ACS | 14. Bomba solar | 26. Válvula de retención de verano | |
| 3. Bomba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

## DIMENSIONES




EVOLUTION SOLAR HDX




EVOLUTION SOLAR HDX + KIT SRX2/EV

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

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

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

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

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

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

# EVOLUTION SOLAR HFD

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

Adecuado a ErP A A

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

GARANTÍA EN EL CAPTADOR SOLAR 8 AÑOS

Termostato conectable CONFORT WiFi

Salida de gases en polipropileno

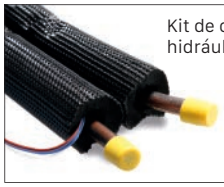
## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL 50 / 30 ºC kW | POTENCIA ÚTIL 80 / 60 ºC kW | ACS DE APOYO L/min (ΔT30ºC) | VOLUMEN DEL ACUM. SOLAR L | ALTURA MÁXIMA DE INSTAL. m | Nº DE CAPT. | CLASE EFICIENCIA CALEFAC. | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CON KIT SRX2/EV | | SIN KIT SRX2/EV | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | CÓDIGO | PRECIO € | CÓDIGO | PRECIO € |
| **EVOLUTION SOLAR 30 HFD L** | 30,2 | 28,7 | 12,8 | 150 | 10 | 1 | A | A | XL | TEVOS00092 | 6.029* | TEVOS00091 | 5.690* |
| **EVOLUTION SOLAR 30 HFD 2L** | 30,2 | 28,7 | 12,8 | 150 | 10 | 2 | | A+ | XL | TEVOS00108 | 6.683* | TEVOS00107 | 6.344* |
| **EVOLUTION SOLAR 30 HFD XL** | 30,2 | 28,7 | 12,8 | 150 | 10 | 1 | | | XL | TEVOS00094 | 6.151* | TEVOS00093 | 5.812* |
| **EVOLUTION SOLAR 40 HFD L** | 40,5 | 38,7 | 17,8 | 150 | 10 | 1 | | | XL | TEVOS00096 | 6.145* | TEVOS00095 | 5.803* |
| **EVOLUTION SOLAR 40 HFD 2L** | 40,5 | 38,7 | 17,8 | 150 | 10 | 2 | | A+ | XL | TEVOS00110 | 6.799* | TEVOS00109 | 6.461* |
| **EVOLUTION SOLAR 40 HFD XL** | 40,5 | 38,7 | 17,8 | 150 | 10 | 1 | | A | XL | TEVOS00098 | 6.267* | TEVOS00097 | 5.927* |

* Tasa de reciclaje incluida

| SOPORTES | PRECIO € |
|---|---|
| Soportes | Ver pág. 149-151 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Protección catódica DX SOLAR FD | TKITSOL000 | 166 |
| Válvula mezcladora | CVAL000035 | 114 |
| Pasatubos para tejado inclinado | TKITACU020 | 67 |
| Accesorios salida de gases | | Ver pág. 162 |
| Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10 | TKITACU109 | 592 |
| Conector doble para unión de tubo Ø 12 | TKITACU017 | 21 |
| Caja de 4 soportes para tubo Ø 12 | TKITACU018 | 75 |
| Filtro con desgasificador | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |



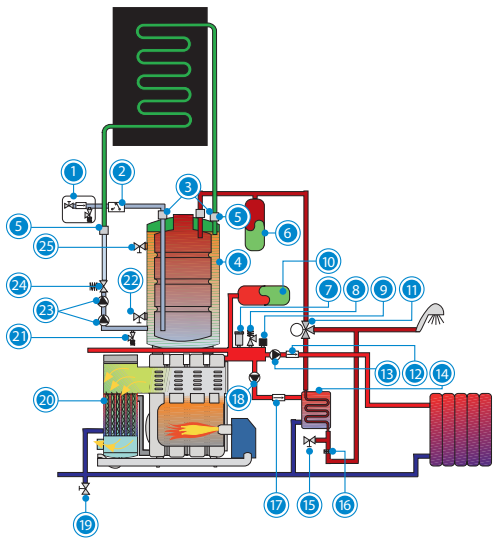
Kit de conexión hidráulico

Pasatubos para tejado

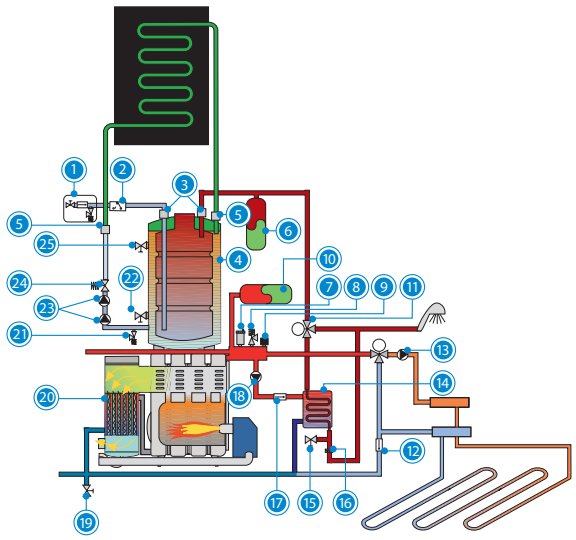
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

## EQUIPAMIENTO

### EVOLUTION SOLAR HFD

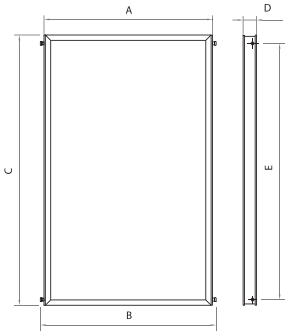


### EVOLUTION SOLAR HFD + KIT SRS2/EV



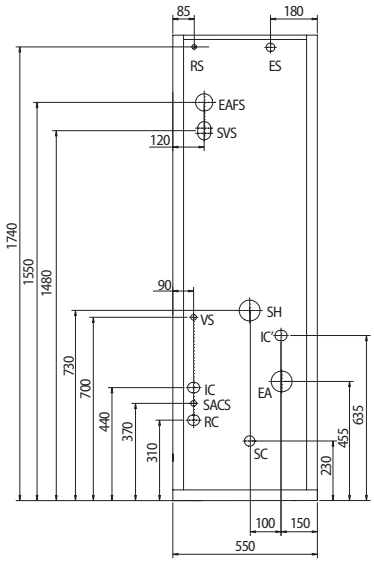
| EVOLUTION SOLAR HFD | | | KIT SUELO RADIANTE SRS2/EV |
|---|---|---|---|
| 1. Grupo de seguridad ACS | 11. Válvula desviadora | 21. Válvula de seguridad solar | 26. Válvula mezcladora |
| 2. Interruptor de flujo | 12. Válvula de retención | 22. Llave llenado / vaciado | 12. Válvula de retención |
| 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

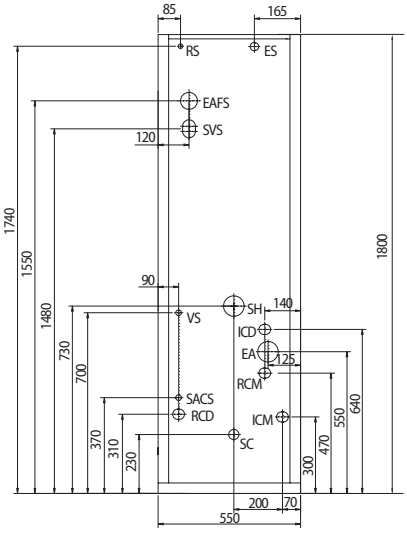



PANELES SOLARES

| | 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

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

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

# MCF SOLAR HDX

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

Adecuado a ErP B A+

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

GARANTÍA EN EL CAPTADOR SOLAR 8 AÑOS

Termostato conectable CONFORT WiFi

Apoyo de ACS por acumulación

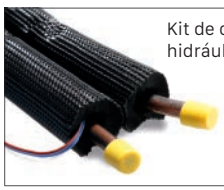
## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL kW | VOLUMEN DEL ACUM. APOYO L | VOLUMEN DEL ACUM. SOLAR L | ALTURA MÁXIMA DE INSTAL. m | Nº DE CAPT. | CLASE EFICIENCIA CALEFAC. | CLASE EFICIENCIA ACS | PERFIL ACS | CON KIT SRX2 | | SIN KIT SRX2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CÓDIGO | PRECIO € | CÓDIGO | PRECIO € |
| **MCF SOLAR 30 HDX 1L** | 28,1 | 130 | 250 | 10 | 1 | B | A | XXL | TMCXS00084 | 7.145* | TMCXS00080 | 6.810* |
| **MCF SOLAR 30 HDX 2L** | 28,1 | 130 | 250 | 10 | 2 | | A+ | XXL | TMCXS00086 | 7.847* | TMCXS00082 | 7.511* |
| **MCF SOLAR 30 HDX PLUS 1L** | 28,1 | 130 | 250 | 15 | 1 | | A | XXL | TMCXS00085 | 7.363* | TMCXS00081 | 7.028* |
| **MCF SOLAR 30 HDX PLUS 2L** | 28,1 | 130 | 250 | 15 | 2 | | A+ | XXL | TMCXS00087 | 8.063* | TMCXS00083 | 7.729* |
| **MCF SOLAR 30 HDX 1XL** | 28,1 | 130 | 250 | 10 | 1 | | A | XXL | TMCXS00092 | 7.268* | TMCXS00088 | 6.932* |
| **MCF SOLAR 30 HDX 2 XL** | 28,1 | 130 | 250 | 10 | 2 | | A+ | XXL | TMCXS00094 | 8.090* | TMCXS00090 | 7.754* |
| **MCF SOLAR 30 HDX PLUS 1XL** | 28,1 | 130 | 250 | 15 | 1 | | A | XXL | TMCXS00093 | 7.487* | TMCXS00089 | 7.147* |
| **MCF SOLAR 30 HDX PLUS 2XL** | 28,1 | 130 | 250 | 15 | 2 | | A+ | XXL | TMCXS00095 | 8.305* | TMCXS00091 | 7.968* |
| **MCF SOLAR 40 HDX 1L** | 39,4 | 130 | 250 | 10 | 1 | | A | XXL | TMCXS00100 | 7.327* | TMCXS00096 | 6.995* |
| **MCF SOLAR 40 HDX 2L** | 39,4 | 130 | 250 | 10 | 2 | | A+ | XXL | TMCXS00102 | 8.031* | TMCXS00098 | 7.694* |
| **MCF SOLAR 40 HDX PLUS 1L** | 39,4 | 130 | 250 | 15 | 1 | | A | XXL | TMCXS00101 | 7.547* | TMCXS00097 | 7.208* |
| **MCF SOLAR 40 HDX PLUS 2L** | 39,4 | 130 | 250 | 15 | 2 | | A+ | XXL | TMCXS00103 | 8.246* | TMCXS00099 | 7.910* |
| **MCF SOLAR 40 HDX 1XL** | 39,4 | 130 | 250 | 10 | 1 | | A | XXL | TMCXS00108 | 7.450* | TMCXS00104 | 7.115* |
| **MCF SOLAR 40 HDX 2XL** | 39,4 | 130 | 250 | 10 | 2 | | A+ | XXL | TMCXS00110 | 8.271* | TMCXS00106 | 7.936* |
| **MCF SOLAR 40 HDX PLUS 1XL** | 39,4 | 130 | 250 | 15 | 1 | | A | XXL | TMCXS00109 | 7.667* | TMCXS00105 | 7.329* |
| **MCF SOLAR 40 HDX PLUS 2XL** | 39,4 | 130 | 250 | 15 | 2 | | A+ | XXL | TMCXS00111 | 8.487* | TMCXS00107 | 8.150* |

* Tasa de reciclaje incluida

| SOPORTES | PRECIO € |
|---|---|
| Soportes | Ver pág. 149-151 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Protección catódica V SOLAR DX | TKITSAN000 | 170 |
| Protección catódica V DS-MATIC H 1.25/2.25 | TKITACU009 | 166 |
| Válvula mezcladora | CVAL000035 | 114 |
| Pasatubos para tejado inclinado | TKITACU020 | 67 |
| Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10 | TKITACU109 | 592 |
| Conector doble para unión de tubo Ø 12 | TKITACU017 | 21 |
| Caja de 4 soportes para tubo Ø 12 | TKITACU018 | 75 |
| Filtro con desgasificador | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |



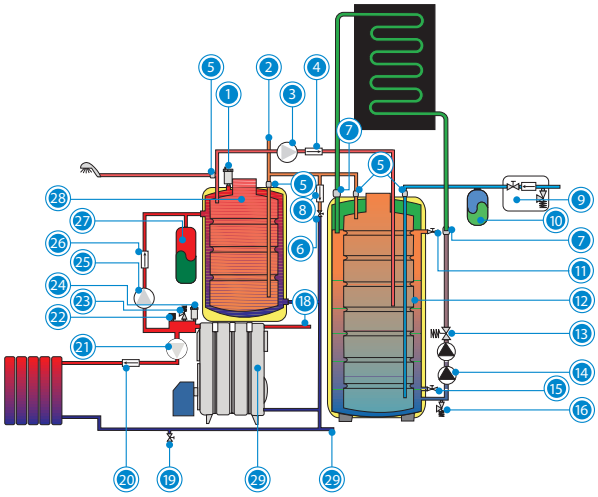
Kit de conexión hidráulico

Pasatubos para tejado

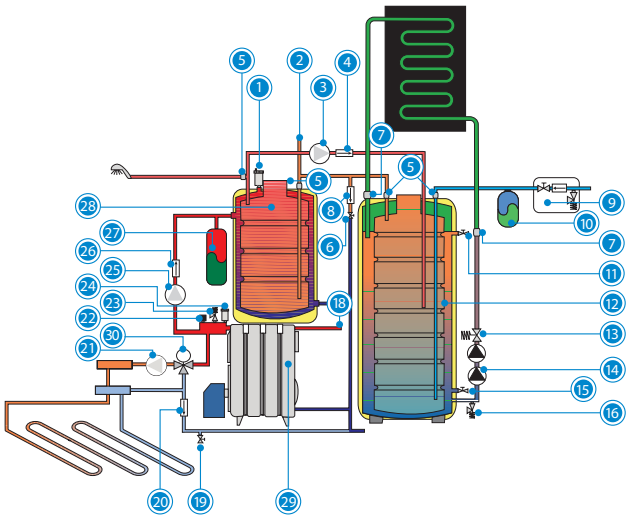
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

## EQUIPAMIENTO

### MCF SOLAR HDX

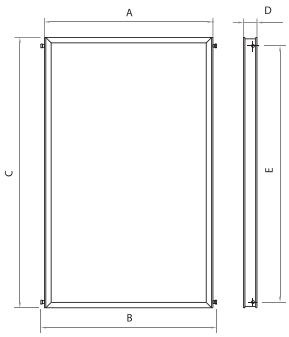


### MCF SOLAR HDX+ KIT SRX2

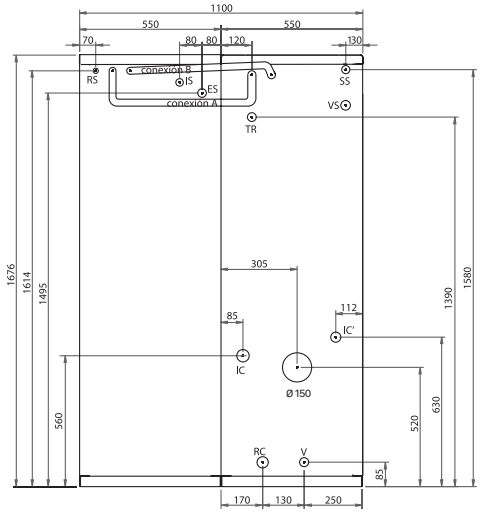


| MCF SOLAR HDX | | | KIT DE SUELO RADIANTE SRX2 |
|---|---|---|---|
| 1. Purgador automático | 13. Válvula de equilibrado | 25. Bomba de primario ACS | 30. Válvula de tres vias mezcladora |
| 2. Toma para recirculación ACS | 14. Bomba solar | 26. Válvula de retención de verano | |
| 3. Bomba de potenciación | 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 | | |

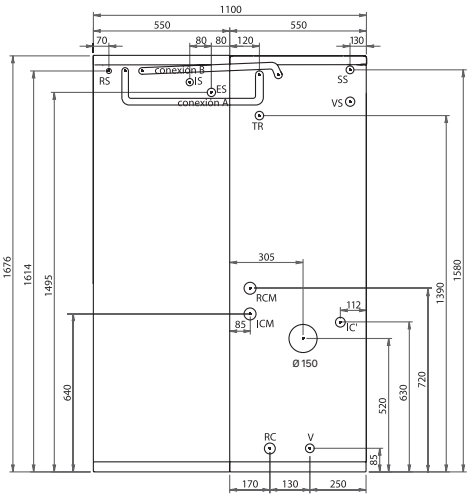
## DIMENSIONES




| | 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

Conexion B:
Conexión bomba aprovechamiento solar

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

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

# SIRENA SOLAR HFD

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

Adecuado a ErP B A

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

GARANTÍA EN CAPTADOR SOLAR 8 AÑOS

Termostato conectable CONFORT WiFi

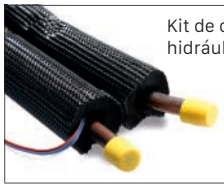
## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA ÚTIL kW | ACS DE APOYO L/min (ΔT30ºC) | 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 | | A | XL | TSIRS00050 | 5.377* | TSIRS00048 | 5.038* |
| **SIRENA SOLAR 30 HFD 2L** | 28,1 | 12,2 | 150 | 10 | 2 | | A+ | XL | TSIRS00074 | 6.033* | TSIRS00072 | 5.693* |
| **SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS L** | 28,1 | 12,2 | 150 | 15 | 1 | | A | XL | TSIRS00051 | 5.593* | TSIRS00049 | 5.257* |
| **SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS 2L** | 28,1 | 12,2 | 150 | 15 | 2 | | A+ | XL | TSIRS00075 | 6.247* | TSIRS00073 | 5.911* |
| **SIRENA SOLAR 30 HFD XL** | 28,1 | 12,2 | 150 | 10 | 1 | | A | XL | TSIRS00054 | 5.496* | TSIRS00052 | 5.160* |
| **SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS XL** | 28,1 | 12,2 | 150 | 15 | 1 | | A | XL | TSIRS00055 | 5.713* | TSIRS00053 | 5.377* |
| **SIRENA SOLAR 40 HFD L** | 39,4 | 16,3 | 150 | 10 | 1 | B | A | XL | TSIRS00058 | 5.480* | TSIRS00056 | 5.141* |
| **SIRENA SOLAR 40 HFD 2L** | 39,4 | 16,3 | 150 | 10 | 2 | | A+ | XL | TSIRS00078 | 6.132* | TSIRS00076 | 5.795* |
| **SIRENA SOLAR 40 HFD PLUS L** | 39,4 | 16,3 | 150 | 15 | 1 | | A | XL | TSIRS00059 | 5.696* | TSIRS00057 | 5.360* |
| **SIRENA SOLAR 40 HFD PLUS 2L** | 39,4 | 16,3 | 150 | 15 | 2 | | A+ | XL | TSIRS00079 | 6.351* | TSIRS00077 | 6.012* |
| **SIRENA SOLAR 40 HFD XL** | 39,4 | 16,3 | 150 | 10 | 1 | | A | XL | TSIRS00062 | 5.601* | TSIRS00060 | 5.263* |
| **SIRENA SOLAR 40 HFD PLUS XL** | 39,4 | 16,3 | 150 | 15 | 1 | | A | XL | TSIRS00063 | 5.815* | TSIRS00061 | 5.480* |

* Tasa de reciclaje incluida

| SOPORTES | PRECIO € |
|---|---|
| Soportes | Ver pág. 149-151 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Protección catódica DX SOLAR FD | TKITSOL000 | 166 |
| Válvula mezcladora | CVAL000035 | 114 |
| Pasatubos para tejado inclinado | TKITACU020 | 67 |
| Vaso expansión ACS de 5 L | CFOV000035 | 59 |
| Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10 | TKITACU109 | 592 |
| Conector doble para unión de tubo Ø 12 | TKITACU017 | 21 |
| Caja de 4 soportes para tubo Ø 12 | TKITACU018 | 75 |
| Filtro con desgasificador | TKIT000005 | 164 |
| Termostato conectable CONFORT WiFi | CELC000579 | 142 |



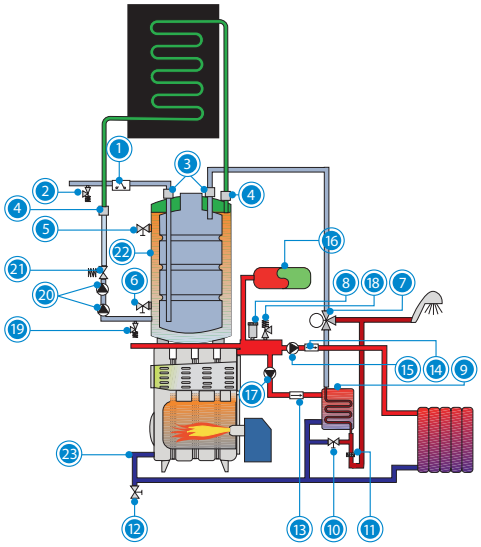
Kit de conexión hidráulico

Pasatubos para tejado

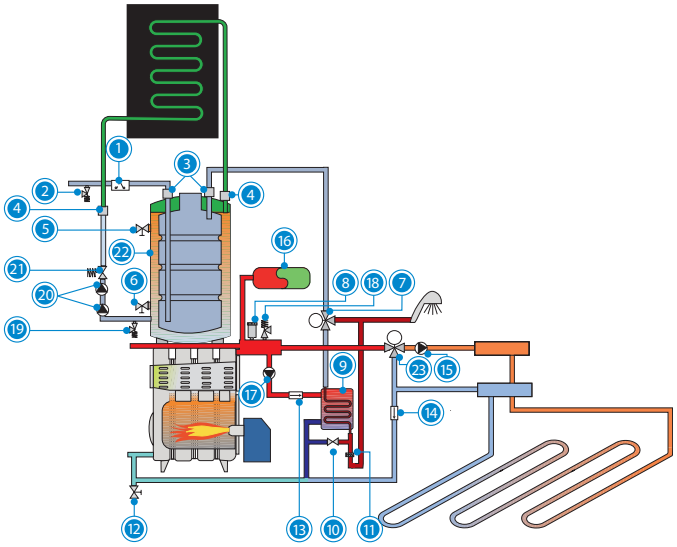
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

## EQUIPAMIENTO

### SIRENA SOLAR HFD

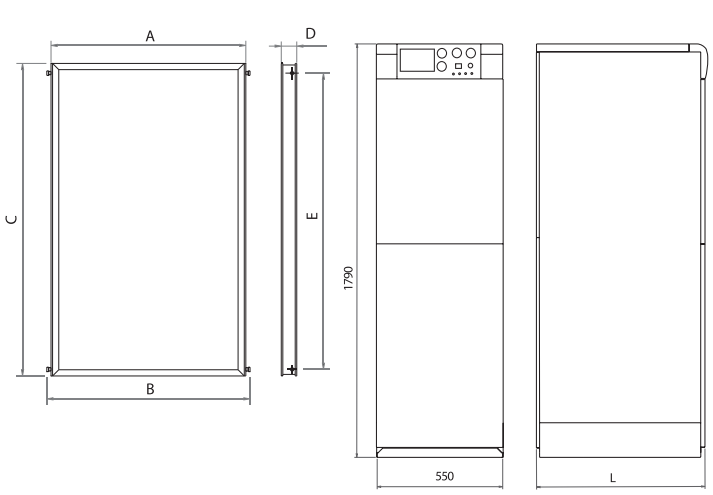


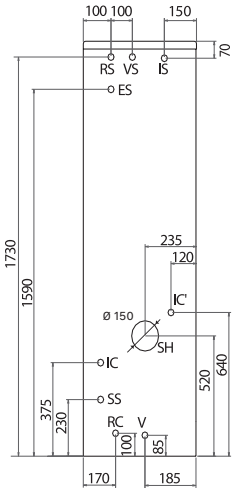
### SIRENA SOLAR HFD + KIT SRS2



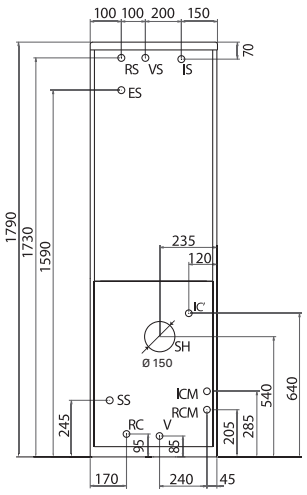
| SIRENA SOLAR HFD | | | KIT SUELO RADIANTE SRS2/EV |
|---|---|---|---|
| 1. Interruptor de flujo | 10. Llave de llenado | 19. Válvula de seguridad solar | 23. Valvula mezcladora |
| 2. Válvula de seguridad ACS | 11. Limitador de caudal ACS | 20. Grupo de circulación solar | 14. Valvula de retención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

## DIMENSIONES




SIRENA SOLAR HFD




SIRENA SOLAR HFD + KIT SRS2

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

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

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

# DS-MATIC H

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

Adecuado a ErP CLASE C

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

GARANTÍA 8 AÑOS EN EL DEPÓSITO

GARANTÍA 8 AÑOS EN EL CAPTADOR SOLAR

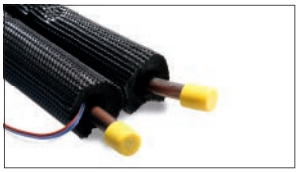
## ESPECIFICACIONES

| 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 | | TDSM000303 | 2.447* |
| **DS-MATIC H 1.25 L** | 10 | 250 | 1 | 1,90 | | TDSM000304 | 2.937* |
| **DS-MATIC H 2.15 L** | 10 | 150 | 2 | 3,80 | | TDSM000398 | 3.064* |
| **DS-MATIC H 2.25 L** | 10 | 250 | 2 | 3,80 | | TDSM000305 | 3.562* |
| **DS-MATIC H PLUS 1.15 L** | 15 | 150 | 1 | 1,90 | | TDSM000309 | 2.641* |
| **DS-MATIC H PLUS 1.25 L** | 15 | 250 | 1 | 1,90 | | TDSM000310 | 3.133* |
| **DS-MATIC H PLUS 2.15 L** | 15 | 150 | 2 | 3,80 | | TDSM000400 | 3.258* |
| **DS-MATIC H PLUS 2.25 L** | 15 | 250 | 2 | 3,80 | C | TDSM000311 | 3.756* |
| **DS-MATIC H 1.15 XL** | 10 | 150 | 1 | 2,23 | | TDSM000315 | 2.552* |
| **DS-MATIC H 1.25 XL** | 10 | 250 | 1 | 2,23 | | TDSM000316 | 3.044* |
| **DS-MATIC H 2.25 XL** | 10 | 250 | 2 | 4,46 | | TDSM000317 | 3.777* |
| **DS-MATIC H PLUS 1.15 XL** | 15 | 150 | 1 | 2,23 | | TDSM000321 | 2.749* |
| **DS-MATIC H PLUS 1.25 XL** | 15 | 250 | 1 | 2,23 | | TDSM000322 | 3.240* |
| **DS-MATIC H PLUS 2.25 XL** | 15 | 250 | 2 | 4,46 | | TDSM000323 | 3.974* |

* Tasa de reciclaje incluida

| SOPORTES | PRECIO € |
|---|---|
| Soportes | Ver pág. 149-151 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Protección catódica DX DS-MATIC H 1.15 | TKITACU008 | 166 |
| Protección catódica V DS-MATIC H 1.25/2.25 | TKITACU009 | 166 |
| Válvula mezcladora | CVAL000035 | 114 |
| Kit resistencia eléctrica 1,5 kW | TKITACU224 | 154 |
| Kit resistencia eléctrica 2,5 kW | TKITACU221 | 192 |
| Kit resistencia eléctrica 3,5 kW | TKITACU225 | 222 |
| Pasatubos para tejado inclinado | TKITACU020 | 67 |
| Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10 | TKITACU109 | 592 |
| Conector doble para unión de tubo Ø 12 | TKITACU017 | 21 |
| Caja de 4 soportes para tubo Ø 12 | TKITACU018 | 75 |



Kit de conexión hidráulico

Pasatubos para tejado

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

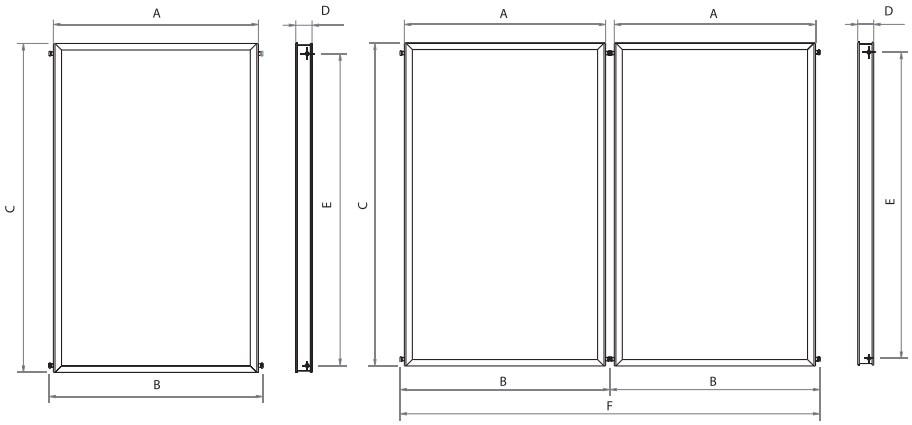
| EQUIPAMIENTO | | |
|---|---|---|
| Grupo de circulación solar | Llave llenado / vaciado | Vaso de expansión ACS |
| Válvula de seguridad 3 bar | Llave de nivel | Válvula de seguridad ACS |
| Válvula de equilibrado | Termómetro | Manguitos dieléctricos ACS |
| Regulación solar | Interruptor | Manguitos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

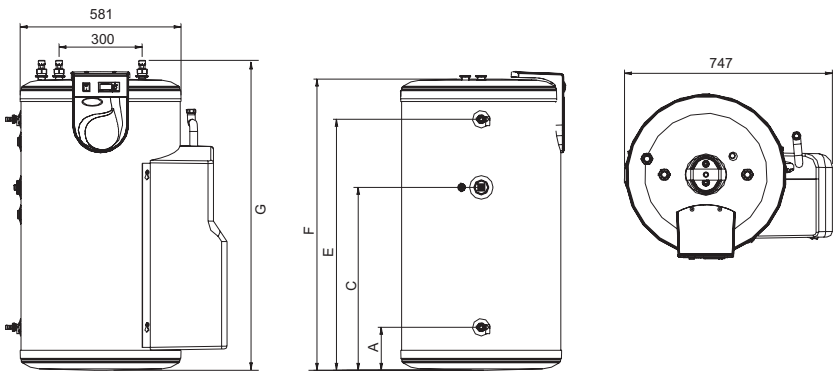
**CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS**

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

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

## DIMENSIONES




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

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

# DS-MATIC H DUO

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

Adecuado a ErP CLASE C

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

GARANTÍA 8 AÑOS EN EL DEPÓSITO

GARANTÍA 8 AÑOS EN EL CAPTADOR SOLAR

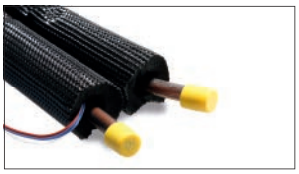
## ESPECIFICACIONES

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

* Tasa de reciclaje incluida

| SOPORTES | PRECIO € |
|---|---|
| Soportes | Ver pág. 149-151 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Protección catódica DX DS-MATIC H DUO 1.15 | TKITACU010 | 166 |
| Protección catódica V DS-MATIC H DUO 1.25/2.25 | TKITACU011 | 166 |
| Válvula mezcladora | CVAL000035 | 114 |
| Kit resistencia eléctrica 1,5 kW | TKITACU224 | 154 |
| Kit resistencia eléctrica 2,5 kW | TKITACU221 | 192 |
| Kit resistencia eléctrica 3,5 kW | TKITACU225 | 222 |
| Pasatubos para tejado inclinado | TKITACU020 | 67 |
| Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10 | TKITACU109 | 592 |
| Conector doble para unión de tubo Ø 12 | TKITACU017 | 21 |
| Caja de 4 soportes para tubo Ø 12 | TKITACU018 | 75 |



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 | |

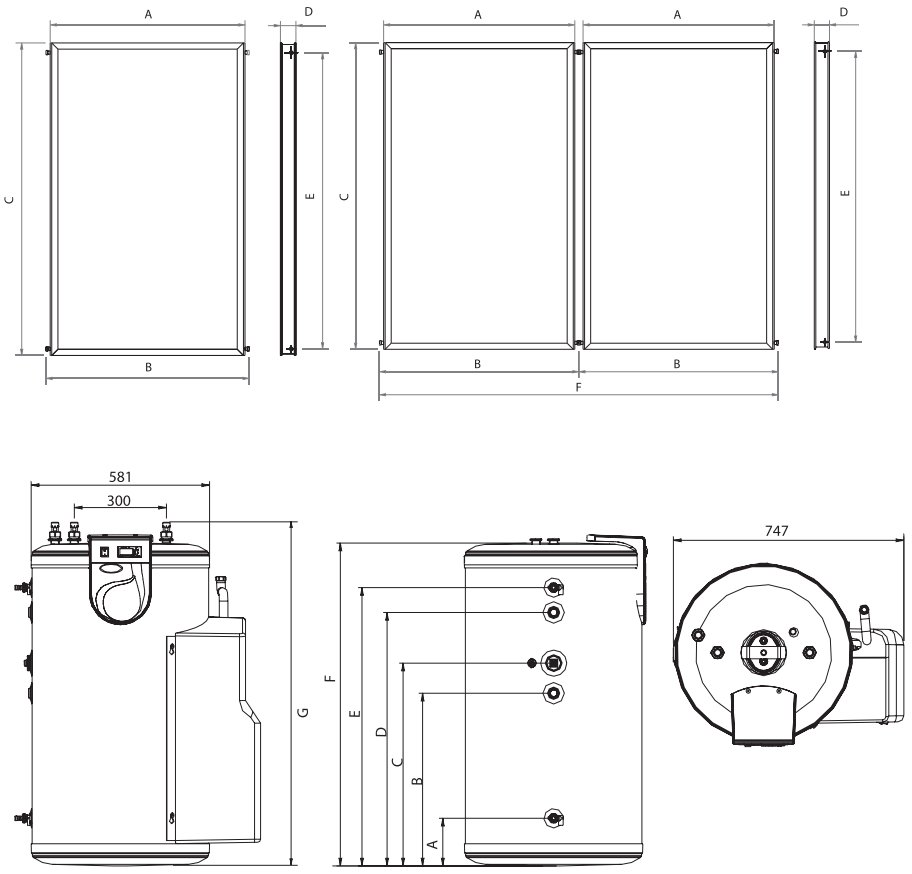
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

**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 | | TDSC000018 | 1.796* |
| **DS-COMPACT INOX 1.150 NP** | Terraza o cubierta plana | 150 | 1,88 | 95% | 88,5% | 1 | | TDSC000019 | 1.914* |
| **DS-COMPACT INOX 1.200 NT** | Soporte tejado inclinado | 200 | 1,88 | 95% | 88,5% | 1 | | TDSC000020 | 1.953* |
| **DS-COMPACT INOX 1.200 NP** | Terraza o cubierta plana | 200 | 1,88 | 95% | 88,5% | 1 | | TDSC000021 | 2.072* |
| **DS-COMPACT INOX 2.200 NT** | Soporte tejado inclinado | 200 | 3,76 | 95% | 88,5% | 2 | C | TDSC000022 | 2.611* |
| **DS-COMPACT INOX 2.200 NP** | Terraza o cubierta plana | 200 | 3,76 | 95% | 88,5% | 2 | | TDSC000023 | 2.754* |
| **DS-COMPACT INOX 2.300 NT** | Soporte tejado inclinado | 300 | 3,76 | 95% | 88,5% | 2 | | TDSC000024 | 2.962* |
| **DS-COMPACT INOX 2.300 NP** | Terraza o cubierta plana | 300 | 3,76 | 95% | 88,5% | 2 | | TDSC000025 | 3.145* |

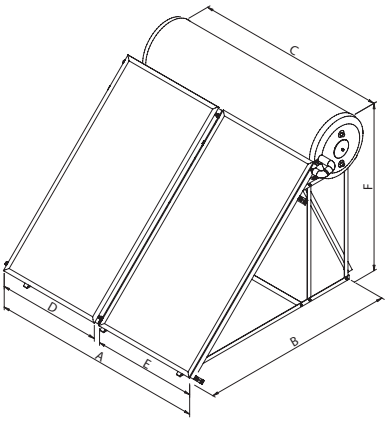
* Tasa de reciclaje incluida

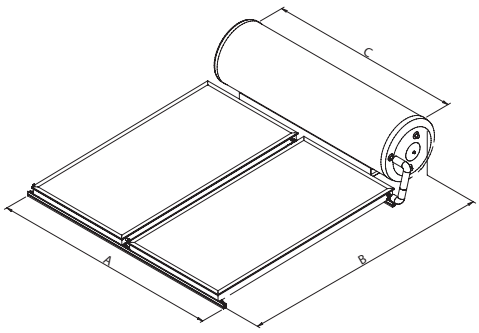
| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit resistencia eléctrica 1,5 kW | TKITACU090 | 119 |
| Kit resistencia eléctrica 2,5 kW | TKITACU091 | 144 |
| Válvula de seguridad ACS | CVAL000010 | 14 |
| Vaso de expansión ACS 8 L | CFOV000030 | 59 |
| Vaso de expansión ACS 18 L | CFOV000031 | 86 |
| Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%) | TKITACU085 | 75 |

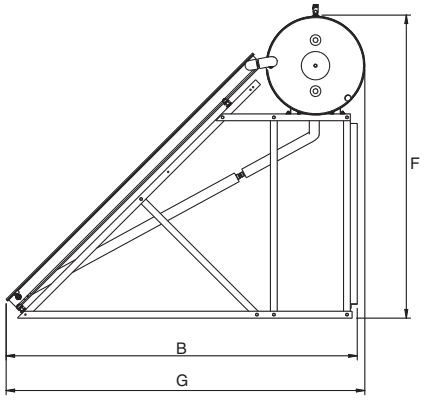
| EQUIPAMIENTO |
|---|
| Captador solar |
| Acumulador Inoxidable |
| Válvula de seguridad de primario |
| Soportes completos |

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

## DIMENSIONES



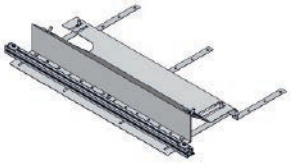




| MODELO | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DS-COMPACT INOX 1.150 NT | 1.041 | 2.560 | 1.180 | - | - | - | - |
| DS-COMPACT INOX 1.150 NP | 890 | 2.070 | 1.180 | - | - | 1.780 | 2.110 |
| DS-COMPACT INOX 1.200 NT | 1.041 | 2.560 | 1.480 | - | - | - | - |
| DS-COMPACT INOX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

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

## SOPORTES

(NP) Soporte cubierta plana



(NT) Soporte tejado inclinado

# DS-PACK H

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

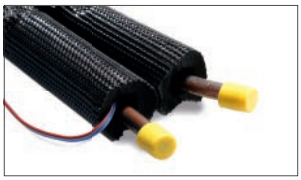
## ESPECIFICACIONES

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

* Tasa de reciclaje incluida

| SOPORTES | PRECIO € |
|---|---|
| Soportes | Ver pág. 149-151 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit vaso de expansión solar 12 L (para DS-PACK 190-300) | TKITACU081 | 113 |
| Kit vaso de expansión solar 18 L (Para DS-PACK 500/750) | TKITACU082 | 122 |
| Vaso de expansión de ACS 18 L (DS-PACK 300/500) | CFOV000031 | 86 |
| Manguitos dieléctricos (DS-PACK 300/500) | CFOV000021 | 76 |
| Sonda (para doble orientación de captadores) | CELC000127 | 16 |
| Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%) | TKITACU085 | 75 |
| Portabulbos (para doble orientación de captadores) | TKITACU083 | 27 |
| Válvula de seguridad ACS (DS-PACK 300/500) | CVAL000012 | 45 |
| Protección catódica V | TKITACU007 | 166 |
| Kit resistencia eléctrica 1,5 kW | TKITACU224 | 154 |
| Kit resistencia eléctrica 2,5 kW | TKITACU221 | 192 |
| Kit resistencia eléctrica 3,5 kW | TKITACU225 | 222 |
| Kit de conexión hidráulico 20 m DN16 Inox | TKITACU098 | 1.493 |
| Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox | TKITACU099 | 1.188 |
| Conector doble para unión de tubo DN16 | TKITACU100 | 35 |
| Kit de conexión a captador DN16 a 3/4 | TKITACU102 | 42 |
| Kit de conexión a captador DN20 a 3/4 | TKITACU103 | 37 |
| Kit de 4 soportes para tubo de DN16 | TKITACU104 | 42 |
| Kit de 4 soportes para tubo de DN20 | TKITACU105 | 42 |



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 ¾" M para conexión del vaso de expansión | Sonda colector |
| Tomas de llenado vaciado | Portabulbos |
| Cámara de purgado en la ida | |

**CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS**

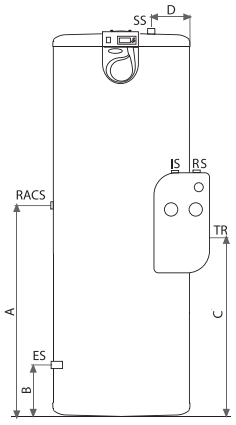
| MODELO | DS-PACK H 190 1 C | DS-PACK 190 H 2 C | DS-PACK 300 H 2 C | DS-PACK H 300 3 C |
|---|---|---|---|---|
| **EVOLUTION EV HFM** | A | A+ | A++ | A+++ |
| **EVOLUTION EV HFDX** | A | A | A+ | A+ |
| **EVOLUTION EV HAM** | A | A+ | A++ | A+++ |
| **SIRENA MIX DUO H** | A | A+ | A++ | A+++ |
| **SIRENA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

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

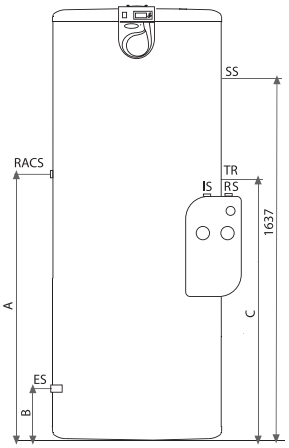
| % de LIQUIDO ANTICONGELANTE (en volumen) | -15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Punto de congelación en °C ± 2 | -5 | -7 | -10 | -13 | -17 | -22 | -27 | -34 | -40 | -51 |

## DIMENSIONES

**DS-PACK 190-300-500**



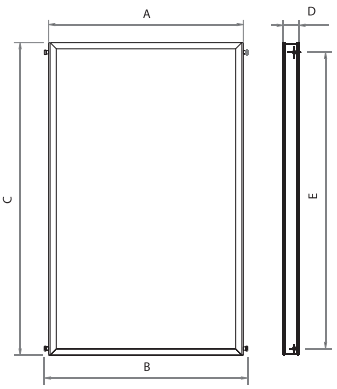

**DS-PACK 750**

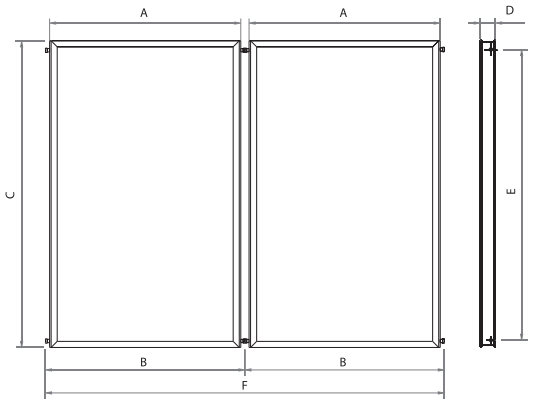



| MEDIDAS | |
|---|---|
| A | 1.040 |
| B | 1.095 |
| C | 1.988 |
| D | 90 |
| E | 1.912 |
| F | 2.544 |

| 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 | ¾" H | ¾" H | ¾" H | ¾" H |
| Entrada ACS | ES Ø | ¾" H | 1" M | 1" M | 1 ½" M |
| Salida ACS | SS Ø | ¾" H | 1" M | 1" M | 1 ½"" M |
| Entrada primario solar | IS Ø | ¾" H | ¾" H | ¾" H | ¾" H |
| Salida primario solar | RS Ø | ¾" H | ¾" H | ¾" H | ¾" H |
| Toma de resistencia | TR Ø | 1 ¼" H | 1 ¼" H | 1 ¼" H | 1 ¼" H |

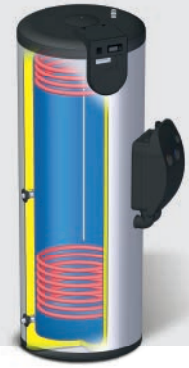
PANELES SOLARES



# DS-PACK H DUO

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



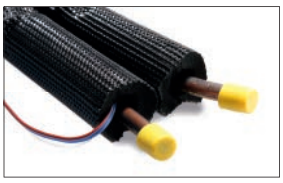
## ESPECIFICACIONES

| MODELO | VOLUMEN TOTAL L | VOLUMEN PRIMARIO (CAPTADORES + ACUMULADOR) L | CAUDAL PUNTA L/10 min 30º | 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 | 3.615* |
| **DS-PACK H DUO 300 3 C** | 300 | 9,58 | 550 | 0,83 | 5,67 | 3 | | TDSP000125 | 4.277* |
| **DS-PACK H DUO 500 3 C** | 505 | 15,00 | 917 | 1,13 | 5,67 | 3 | - | TDSP000126 | 5.232* |
| **DS-PACK H DUO 500 4 C** | 505 | 16,10 | 917 | 1,13 | 7,56 | 4 | - | TDSP000127 | 5.895* |
| **DS-PACK H DUO 750 4 C** | 745 | 19,80 | 1.366 | 1,23 | 7,56 | 4 | - | TDSP000128 | 8.446* |
| **DS-PACK H DUO 750 5 C** | 745 | 20,90 | 1.366 | 1,23 | 9,45 | 5 | - | TDSP000129 | 9.107* |
| **DS-PACK H DUO 750 6 C** | 745 | 22,00 | 1.366 | 1,23 | 11,34 | 6 | - | TDSP000130 | 9.770* |

* Tasa de reciclaje incluida

| SOPORTES | PRECIO € |
|---|---|
| Soportes | Ver pág. 149-151 |

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Kit vaso de expansión de solar 12 L (para DS-PACK H DUO 300) | TKITACU081 | 113 |
| Kit vaso de expansión de solar 18 L (Para DS-PACK H DUO 500/750) | TKITACU082 | 122 |
| Vaso de expansión de ACS 18 L (DS-PACK H DUO 300/500) | CFOV000031 | 86 |
| Manguitos dieléctricos (DS-PACK H DUO 300/500) | CFOV000021 | 76 |
| Sonda (para doble orientación de captadores) | CELC000127 | 16 |
| Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%) | TKITACU085 | 75 |
| Portabulbos (para doble orientación de captadores) | TKITACU083 | 27 |
| Válvula de seguridad ACS (DS-PACK H DUO 300/500) | CVAL000012 | 45 |
| Protección catódica V DS-PACK DUO | TKITACU108 | 166 |
| Kit resistencia eléctrica 1,5 kW | TKITACU224 | 154 |
| Kit resistencia eléctrica 2,5 kW | TKITACU221 | 192 |
| Kit resistencia eléctrica 3,5 kW | TKITACU225 | 222 |
| Kit de conexión hidráulico 15 m DN16 Inox | TKITACU098 | 1.493 |
| Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox | TKITACU099 | 1.188 |
| Conector doble para unión de tubo DN16 | TKITACU100 | 35 |
| Kit de conexión a captador DN16 a 3/4 | TKITACU102 | 42 |
| Kit de conexión a captador DN20 a 3/4 | TKITACU103 | 37 |
| Kit de 4 soportes para tubo de DN16 | TKITACU104 | 42 |
| Kit de 4 soportes para tubo de DN20 | TKITACU105 | 42 |



Kit de conexión hidráulico

Kit vaso de expansión DS-PACK

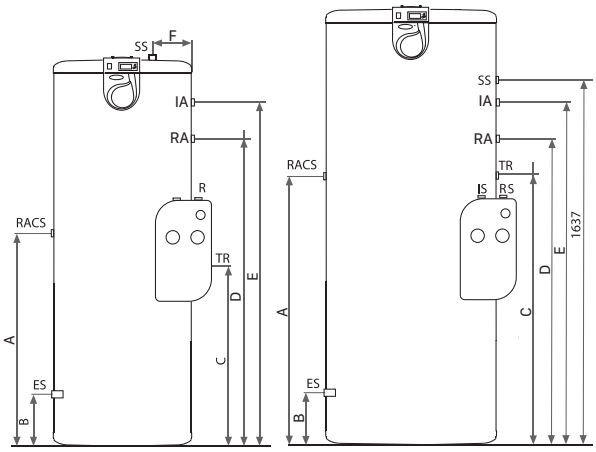
NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

| 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 ¾" M para conexión del vaso de expansión | Sonda superior acumulador |
| Tomas de llenado vaciado | Sonda colector |
| Cámara de purgado en la ida | Portabulbos |

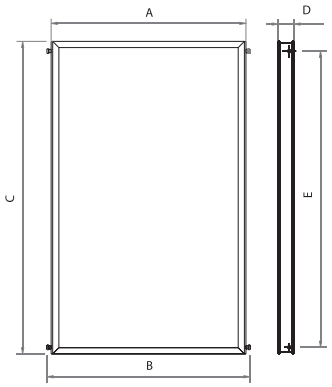
| % de LIQUIDO ANTICONGELANTE (en volumen) | -15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Punto de congelación en °C ± 2 | -5 | -7 | -10 | -13 | -17 | -22 | -27 | -34 | -40 | -51 |

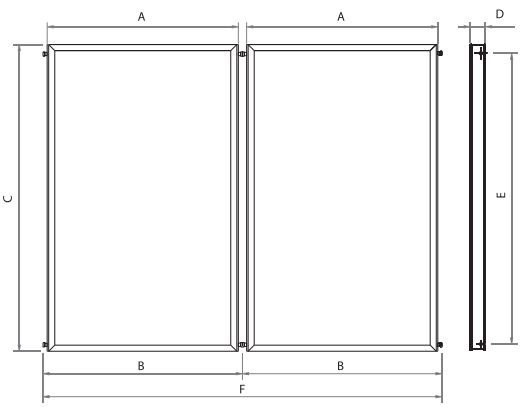
## DIMENSIONES

**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 | ¾" H | ¾" H | ¾" H |
| Entrada ACS | ES Ø | 1" M | 1" M | 1 ½" M |
| Salida ACS | SS Ø | 1" M | 1" M | 1 ½" M |
| Retorno solar | RS Ø | ¾" H | ¾" H | ¾" H |
| Ida solar | IS Ø | ¾" H | ¾" H | ¾" H |
| Toma de resistencia | TR Ø | 1 ¼" H | 1 ¼" H | 1 ¼" H |
| Retorno primario apoyo | RA Ø | ¾" H | 1" H | 1" H |
| Ida primario apoyo | IA Ø | ¾" H | 1" H | 1" H |

# DS-CLASS V3

CAPTADOR SOLAR
ABSORBEDOR ALTAMENTE SELECTIVO TINOX
ALTO RENDIMIENTO

## ESPECIFICACIONES

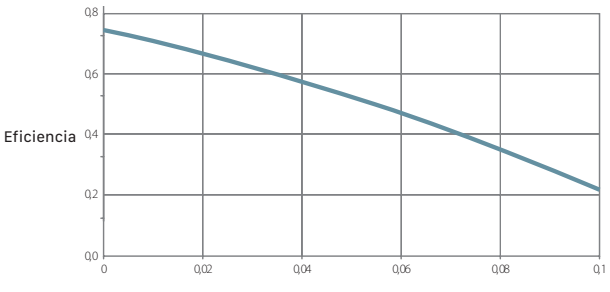
| MODELO | ÁREA BRUTA $m^2$ | ÁREA DE APERTURA $m^2$ | ÁREA DE ABSORCIÓN $m^2$ | VOLUMEN DEL CAPTADOR L | PRESIÓN MÁXIMA bar | ABSORCIÓN A | EMISIVIDAD E | TRANSMISIVIDAD DEL VIDRIO | TEMPERATURA DE ESTANCAMIENTO | CAUDAL RECOMEND. L/H $m^2$ | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|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

| SOPORTES | PRECIO € |
|---|---|
| Soportes | Ver pág. 149-151 |

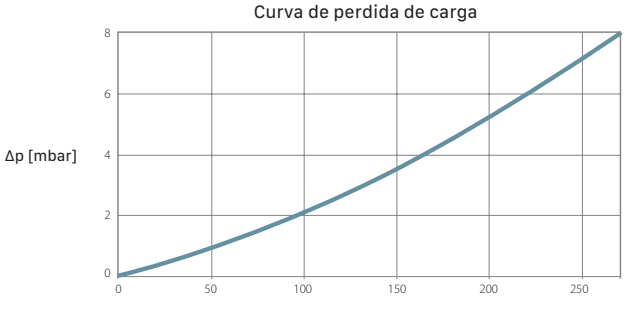
| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Portasondas | TKITACU083 | 27 |

Nota: Conjunto unión solar flexible entre placas incluido

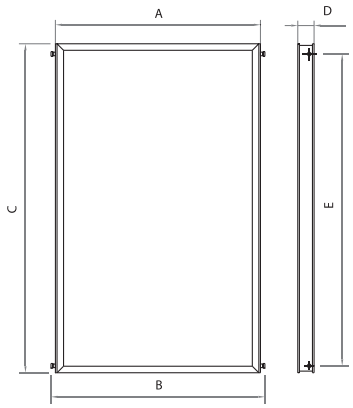
Curva de rendimiento instantaneo




Curva de perdida de carga

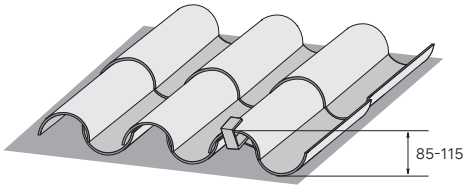



## DIMENSIONES



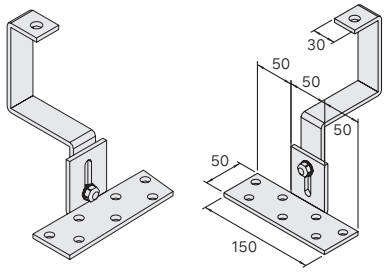

| DS-CLASS V3 | |
|---|---|
| A | 1.040 |
| B | 1.095 |
| C | 1.988 |
| D | 90 |
| E | 1.912 |

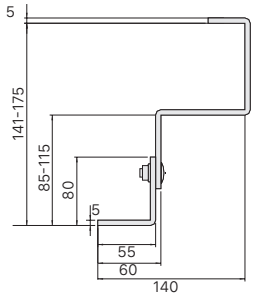
# ACCESORIOS SOPORTES




**SOPORTES PARA INSTALACIÓN SOBRE TEJADO INCLINADO SIN RASTREL**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITACU028 | Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 1 captador | 258 |
| TKITACU029 | Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 2 captadores | 272 |
| TKITACU040 | Soporte Teja Árabe Sin rastrel 3 captadores | 360 |
| TKITACU041 | Soporte Teja Árabe Sin rastrel 4 captadores | 444 |
| TKITACU042 | Soporte Teja Árabe Sin rastrel 5 captadores | 528 |
| TKITACU043 | Soporte Teja Árabe Sin rastrel 6 captadores | 616 |
| TKITACU044 | Soporte Teja Árabe Sin rastrel 7 captadores | 701 |



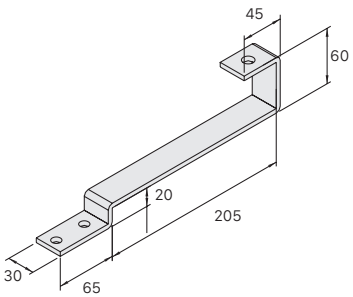



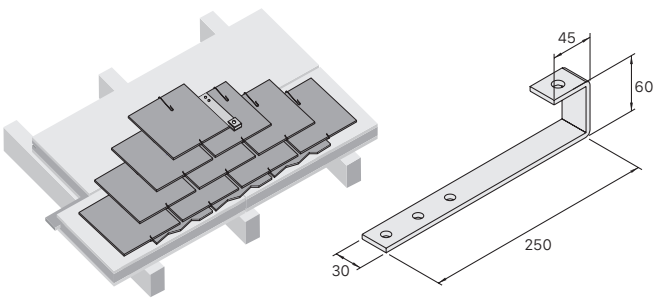

**SOPORTE SOBRE TEJA PARA TEJA PLANA**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITACU030 | Soporte Teja Plana 1 captador | 229 |
| TKITACU031 | Soporte Teja Plana 2 captadores | 242 |
| TKITACU045 | Soporte Teja Plana 3 captadores | 317 |
| TKITACU046 | Soporte Teja Plana 4 captadores | 395 |
| TKITACU047 | Soporte Teja Plana 5 captadores | 478 |
| TKITACU048 | Soporte Teja Plana 6 captadores | 555 |
| TKITACU049 | Soporte Teja Plana 7 captadores | 633 |

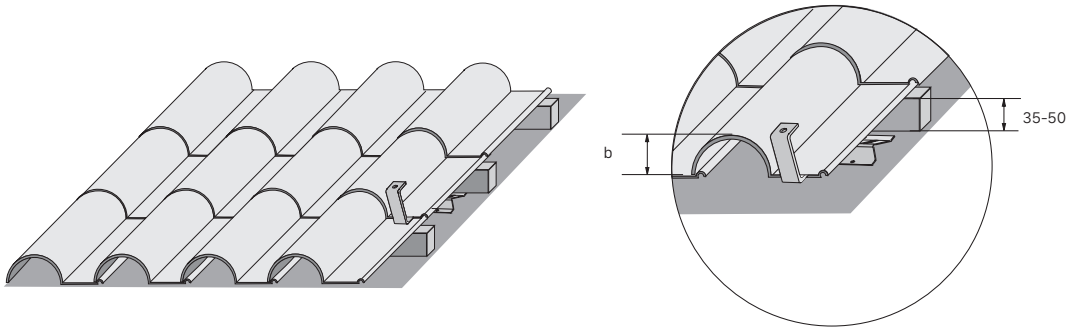
**SOPORTE SOBRE TEJA PARA TEJA PIZARRA**

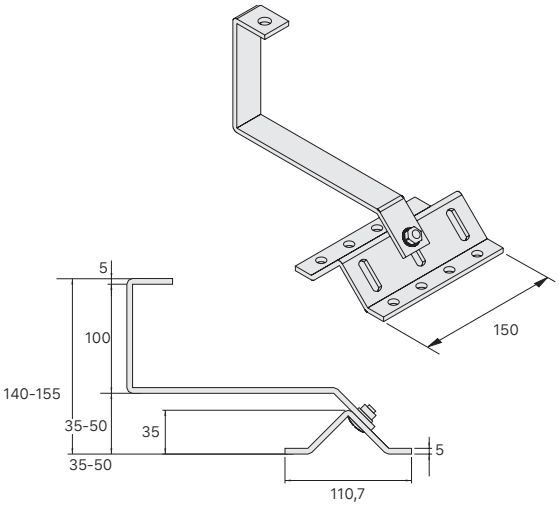
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITACU032 | Soporte Teja de Pizarra 1 captador | 229 |
| TKITACU033 | Soporte Teja de Pizarra 2 captadores | 242 |
| TKITACU050 | Soporte Teja de Pizarra 3 captadores | 317 |
| TKITACU051 | Soporte Teja de Pizarra 4 captadores | 395 |
| TKITACU052 | Soporte Teja de Pizarra 5 captadores | 478 |
| TKITACU053 | Soporte Teja de Pizarra 6 captadores | 555 |
| TKITACU054 | Soporte Teja de Pizarra 7 captadores | 633 |

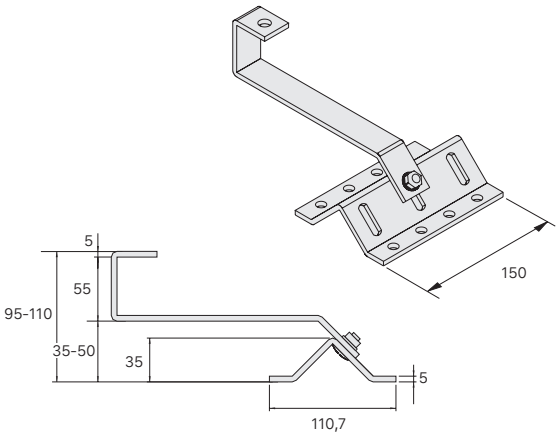


# ACCESORIOS SOPORTES

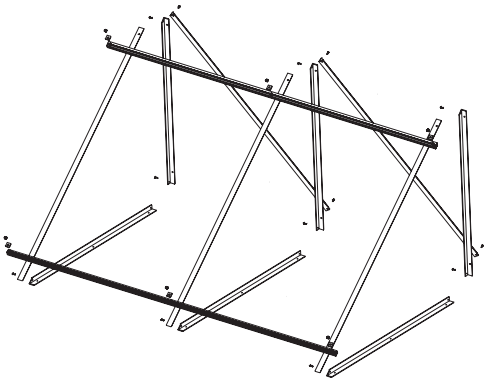



**SOPORTES PARA INSTALACIÓN SOBRE TEJADO INCLINADO CON RASTREL**

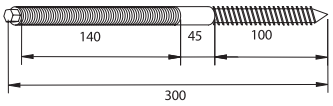
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | COTA B mm | PRECIO € |
|---|---|---|---|
| TKITACU022 | Soporte Teja Baja con Rastrel 1 captador | <55 | 258 |
| TKITACU023 | Soporte Teja Baja con Rastrel 2 captadores | <55 | 272 |
| TKITACU055 | Soporte Teja Baja con Rastrel 3 captadores | <55 | 360 |
| TKITACU056 | Soporte Teja Baja con Rastrel 4 captadores | <55 | 444 |
| TKITACU057 | Soporte Teja Baja con Rastrel 5 captadores | <55 | 528 |
| TKITACU058 | Soporte Teja Baja con Rastrel 6 captadores | <55 | 616 |
| TKITACU059 | Soporte Teja Baja con Rastrel 7 captadores | <55 | 701 |
| TKITACU024 | Soporte Teja Alta con Rastrel 1 captador | <100 | 258 |
| TKITACU025 | Soporte Teja Alta con Rastrel 2 captadores | <100 | 272 |
| TKITACU060 | Soporte Teja Alta con Rastrel 3 captadores | <100 | 360 |
| TKITACU061 | Soporte Teja Alta con Rastrel 4 captadores | <100 | 444 |
| TKITACU062 | Soporte Teja Alta con Rastrel 5 captadores | <100 | 528 |
| TKITACU063 | Soporte Teja Alta con Rastrel 6 captadores | <100 | 616 |
| TKITACU064 | Soporte Teja Alta con Rastrel 7 captadores | <100 | 701 |

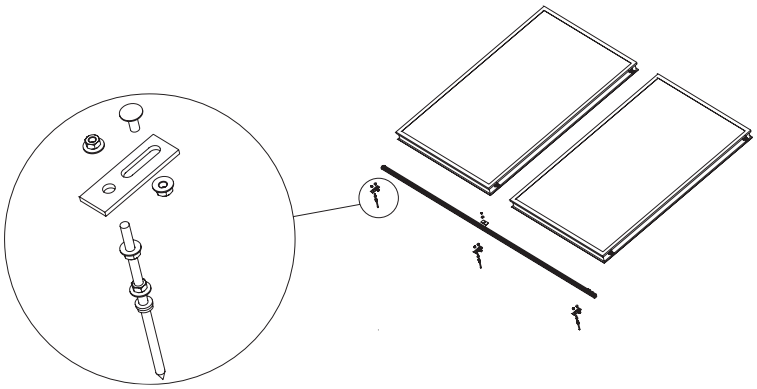


**SOPORTES SOBRE CUBIERTA PLANA O TERRAZA**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITACU034 | Soporte sobre cubierta plana 1 captador | 335 |
| TKITACU035 | Soporte sobre cubierta plana 2 captadores | 420 |
| TKITACU039 | Extensión para 1 captador* | 201 |

*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**

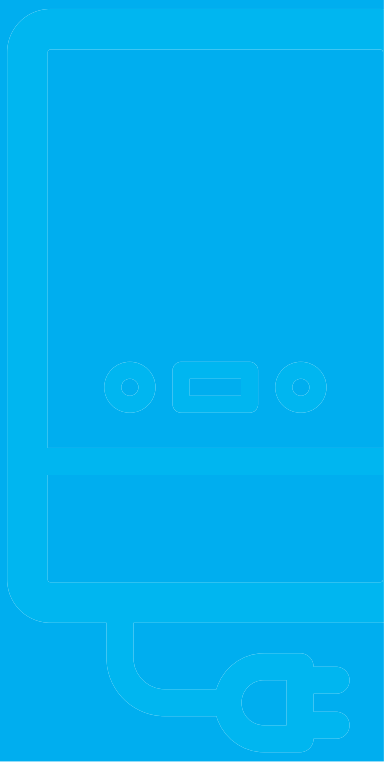
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|
| TKITACU036 | Soportes universales sobre tejado inclinado 1 captador | 258 |
| TKITACU037 | Soportes universales sobre tejado inclinado 2 captadores | 272 |
| TKITACU065 | Soportes universales sobre tejado inclinado 3 captadores | 360 |
| TKITACU066 | Soportes universales sobre tejado inclinado 4 captadores | 444 |
| TKITACU067 | Soportes universales sobre tejado inclinado 5 captadores | 528 |
| TKITACU068 | Soportes universales sobre tejado inclinado 6 captadores | 616 |
| TKITACU069 | Soportes universales sobre tejado inclinado 7 captadores | 701 |

# 08

# CALDERAS ELÉCTRICAS

HDCS / HDCSM _154

HDEE / HDEEM _155



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

**CALDERAS ELÉCTRICAS**

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

# 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 | • | • | • | | | L | MURAL | TDCSMMH004 | 2.171* |
| **HDCSM 10/15** | 50 | 10,5 - 15 | • | • | • | | | L | MURAL | TDCSMMH010 | 2.537* |
| **HDCSM 1860** | 50 | 18 | | | • | | | L | MURAL | TDCSM0H218 | 2.685* |
| **HDCSM 2160** | 50 | 21 | | | • | D | C | L | MURAL | TDCSM0H221 | 2.781* |
| **HDCS 45/90** | 80 | 4,5 - 9 | • | • | • | | | XL | SUELO | TDCS0MH004 | 2.527* |
| **HDCS 10/15** | 80 | 10,5 - 15 | • | • | • | | | XL | SUELO | TDCS0MH010 | 2.758* |
| **HDCS 1860** | 80 | 18 | | | • | | | XL | SUELO | TDCS00H218 | 3.035* |
| **HDCS 2160** | 80 | 21 | | | • | | | XL | SUELO | TDCS00H221 | 3.098* |

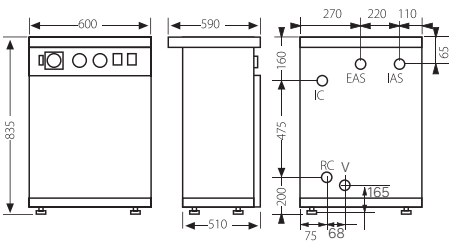
* Tasa de reciclaje incluida

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPRO000000 | 74 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

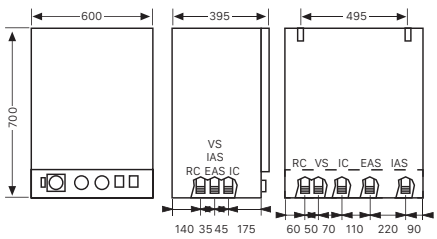
| POTENCIA W | SECCIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN mm² | | | CONSUMO AMPERIOS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 230 V ~ | 230 V 3~ | 400 V 3N~ | 230 V ~ | 230 V 3~ | 400 V 3N~ |
| 4.500 | 6 | 4 | 2,5 | 20 | 11,8 | 6,8 |
| 6.000 | 6 | 4 | 2,5 | 27,2 | 15,7 | 9,1 |
| 7.500 | 6 | 4 | 2,5 | 34 | 19,7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

## DIMENSIONES




HDCS

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**

Adecuado a ErP D

HDEE

HDEEM

## ESPECIFICACIONES

| MODELO | POTENCIA NOMINAL | TENSIÓN | | | CLASE EFICIENCIA CALEFAC. | INSTALACIÓN | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | 230 V ~ | 230 V 3~ | 400 V 3N~ | | | | |
| **HDEEM 45/90** | 4,5 - 9 | • | • | • | | MURAL | TDEEMMH004 | 1.327* |
| **HDEEM 10/15** | 10,5 - 15 | • | • | • | | MURAL | TDEEMMH010 | 1.439* |
| **HDEEM 180** | 18 | | | • | | MURAL | TDEEM0H218 | 1.784* |
| **HDEEM 210** | 21 | | | • | D | MURAL | TDEEM0H221 | 1.883* |
| **HDEE 45/90** | 4,5 - 9 | • | • | • | | SUELO | TDEE0MH004 | 1.327* |
| **HDEE 10/15** | 10,5 - 15 | • | • | • | | SUELO | TDEE0MH010 | 1.439* |
| **HDEE 180** | 18 | | | • | | SUELO | TDEE00H218 | 1.784* |
| **HDEE 210** | 21 | | | • | | SUELO | TDEE00H221 | 1.883* |

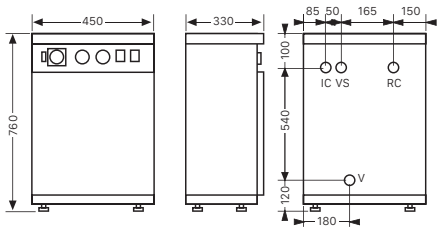
* Tasa de reciclaje incluida

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Programador diario analógico | TPRO000000 | 74 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

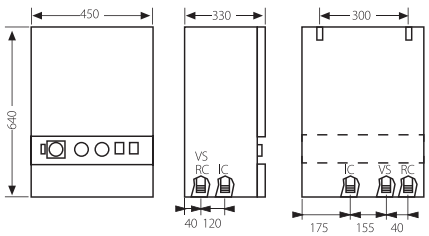
| POTENCIA W | SECCIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN mm² | | | CONSUMO AMPERIOS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 230 V ~ | 230 V 3~ | 400 V 3N~ | 230 V ~ | 230 V 3~ | 400 V 3N~ |
| 4.500 | 6 | 4 | 2,5 | 20 | 11,8 | 6,8 |
| 6.000 | 6 | 4 | 2,5 | 27,2 | 15,7 | 9,1 |
| 7.500 | 6 | 4 | 2,5 | 34 | 19,7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

## DIMENSIONES




HDEE

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




HDEEM

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

# 09

# CONTROL Y REGULACIÓN

TERMOSTATOS DE AMBIENTE _158

SONDAS DE AMBIENTE _158

REGULACIONES CLIMÁTICAS _158

CLASES SEGÚN ERP _159

AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

**CONTROL Y REGULACIÓN**

CONDUCTOS

# CONTROL Y REGULACIÓN

## TERMOSTATOS DE AMBIENTE

| MODELO | | CÓDIGO | CORRESPONDENCIA REGULACIÓN CALDERA | DESCRIPCIÓN | CONEXIÓN | PROGRAMACIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONFORT CONTROL | | CELC000282 | Gamas de Gasóleo, Gas, Solar, Biomasa (excepto BIOCLASS HC, BIOCLASS IC 150, LIGNUM NG y GRANADA) | Termostato programador semanal digital | Cables | Semanal | 120 |
| CONFORT WiFi | | CELC000579 | | Termostato programador semanal digital Wifi | Radiofrecuencia | Semanal | 142 |
| CONFORT DUO | | CELC000523 | Gama de Aerotermia | Termostato programador semanal digital frio/ calor | Radiofrecuencia | Semanal | 200 |

## SONDAS DE AMBIENTE

| MODELO | | CÓDIGO | CORRESPONDENCIA REGULACIÓN CALDERA | DESCRIPCIÓN | CONEXIÓN | PROGRAMACIÓN | TIPO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LAGO FB OT+ | | CELC000295 | KIT BIO, AVANTTIA NG | Control remoto | Cables | Semanal | Modulante | 145 |
| FBR2 | | CELC000279 | LAGO V, LAGO BVS, E26 VVC, E28, KIT BT, KIT DM,KIT ME, KIT DMS, KIT MS | Sonda ambiente | Cables | No | Modulante | 65 |

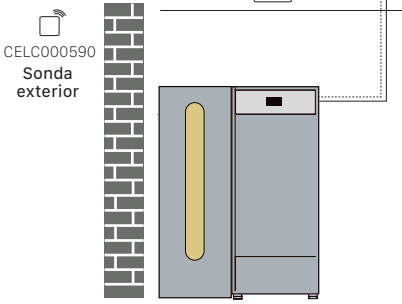
## REGULACIONES CLIMÁTICAS

| | MODELO | CÓDIGO | CORRESPONDENCIA REGULACIÓN / CALDERA | ACCIÓN | | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LAGO V | TLAGV00000 | JAKA HFD<br>JAKA HFS<br>JAKA HFD CONDENS | 1 circuito mezclado | | 413 |
| | LAGO BVS | TLAGBVS000 | JAKA HFD+ SANIT<br>JAKA HFD CONDENS +SANIT<br>MCF HDX<br>MCF HDN | 2 circuitos (1 mezclado + 1 directo) + ACS | | 424 |
| | E26VVS | TE26VVS000 | JAKA HFD+ SANIT<br>JAKA HFD CONDENS +SANIT<br>MCF HDX<br>MCF HDN<br>BIOCLASS HC | 2 quemadores 2 circuitos mezclados + ACS | | 800 |
| | E28 | TE28000000 | | 4 quemadores 1 circuito mezclado + ACS | | 837 |

Acción sobre caldera  Acción sobre ACS  Acción sobre circuito mezclado

| OPCIONES | CÓDIGO | PRECIO € |
|---|---|---|
| Soporte a pared para E26 | CELC000198 | 331 |
| Soporte a pared para E28 | CELC000225 | 331 |
| Soporte a pared LAGO | CELC000293 | 36 |

| | | |
|---|---|---|
| CELC000591 o CELC000590 + KIT BIO | ZONA 3 | Para la instalación de una tercera zona es necesario añadir al kit seleccionado para la Zona 1 y la Zona 2 la Sonda IC o el Confort IC además de un Kit Bio que incorpore por lo menos 2 circuitos. |
| CELC000591 o CELC000590 + KIT BIO | ZONA 2 | Para la instalación de una segunda zona es necesario añadir al kit seleccionado para la Zona 1 la Sonda IC o el Confort IC, además de un Kit Bio que incorpore por lo menos 1 circuito. |
| TKITBIO111 + o TKITBIO112 + | ZONA 1 | Para la instalación con una zona, se puede elegir entre el Kit Confort IC RF o el Kit Sonda IC RF en los que se incluye el receptor. Esta zona será directa, siempre y cuando no se añada un Kit Bio. |




| MODELO | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|---|
| KIT CONFORT iC RF | TKITBIO111 | Kit compuesto por "Receptor RF iC" + "Confort iC" | 179 |
| KIT SONDA iC RF | TKITBIO112 | Kit compuesto por "Receptor RF iC" + "Sonda iC" | 122 |
| SONDA iC | CELC000590 | Sonda inalámbrica MODBUS (Ambiente y/o Exterior) | 50 |
| CONFORT iC | CELC000591 | Control remoto inalámbrico MODBUS | 112 |

## CLASES SEGÚN ErP

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

[1] Combinación posible solo en los modelos con *

**CONTROL ELÉCTRICO:**

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

**CONTROL ELECTRÓNICO:**

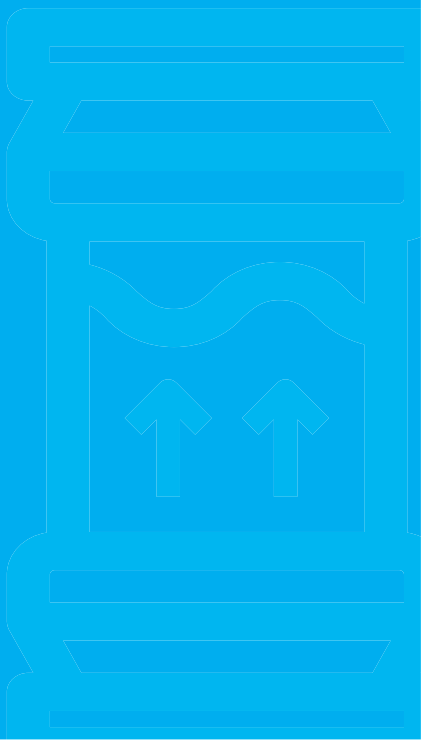
| | | |
|---|---|---|
| EVOLUTION EV HFM | SIRENA H | EVOLUTION SOLAR HDX |
| EVOLUTION EV HFC | SIRENA HV | EVOLUTION SOLAR HFD |
| EVOLUTION EV HFDX | SIRENA HFD | MCF SOLAR HDX |
| EVOLUTION EV HAM | MCF HDX | SIRENA SOLAR HFD |
| EVOLUTION EV HAC | MCF HDXV | |

# 10 CONDUCTOS

PARA CALDERAS DE GASÓLEO DE CONDENSACIÓN _162

PARA CALDERAS DE GASÓLEO _164

PARA CALDERAS DE GAS DE CONDENSACIÓN _166



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

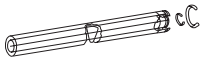
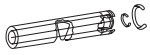
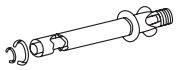
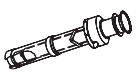
CONTROL Y REGULACIÓN

**CONDUCTOS**

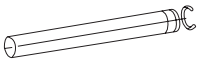
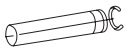
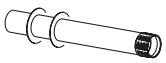
# ACCESORIOS de CONDUCTOS

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

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

| CÓDIGO | EVOLUTION EV HAC/HAM | EVOLUTION EV H 20, 30, JAKA HFD CONDENS 20, 30 FUSION HYBRID OIL CONDENS | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|
| CGAS000080 | ● | ● | Curva 90º coaxial 80/125 | 74 |
| CGAS000081 | ● | ● | Curva 45º coaxial 80/125 | 63 |
| CGAS000082  | ● | ● | Tubo 1 m coaxial 80/125 | 79 |
| CGAS000119  | ● | ● | Tubo 0,5 m coaxial 80/125 | 58 |
| CGAS000188  | ● | ● | Kit salida horizontal 80/125 | 79 |
| CGAS000213 | ● | ● | Adaptador para tubo coaxial 80/125 Inox. | 121 |
| CGAS000267 | ● | ● | Curva 90º 100 Inox. | 27 |
| CGAS000222 | ● | ● | Reducción Inox. 100M/80H | 88 |
| CGAS000360  | ● | ● | Kit para salida vertical EV | 156 |

## CONDUCTOS PARA SALIDA DE GASES POLIPROPILENO

| CÓDIGO | EVOLUTION EV HAC/HAM | MINNY | EVOLUTION EV H 20, 30, 40 JAKA HFD CONDENS 20, 30 FUSION HYBRID OIL CONDENS | SIRENA MIX DUO 30 HFD CONDENS SIRENA MIX DUO 40 HFD CONDENS | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CGAS000085 CGAS000357 | ● | ● | ● | | Curva 45º Ø 80 | 14 |
| | ● | | ● | ● | Curva 45º Ø100 | 22 |
| CGAS000084 CGAS000358 | ● | ● | ● | | Curva 90º Ø 80 | 17 |
| | ● | | ● | ● | Curva 90º Ø 100 | 27 |
| CGAS000086  CGAS000355 | ● | ● | ● | | Tubo 1 m Ø 80 | 20 |
| | ● | | ● | ● | Tubo 1 m Ø 100 | 42 |
| CGAS000361  CGAS000356 | ● | ● | ● | | Tubo 0,5m Ø 80 | 15 |
| | ● | | ● | ● | Tubo 0,5 m Ø100 | 29 |
| CGAS000359  | ● | | ● | ● | Deflector para salida horizontal Ø 100 | 64 |
| CGAS000149 CGAS000271 | ● | ● | ● | | Abrazadera a pared Ø 80 Inox. | 14 |
| | ● | | ● | ● | Abrazadera a pared Ø 100 Inox. | 14 |
| CGAS000272 | ● | | ● | ● | Deflector para salida vertical Ø 100 Inox. | 45 |
| CGAS000403 | | ● | | | Adaptador Inox. 80M/100H | 27 |

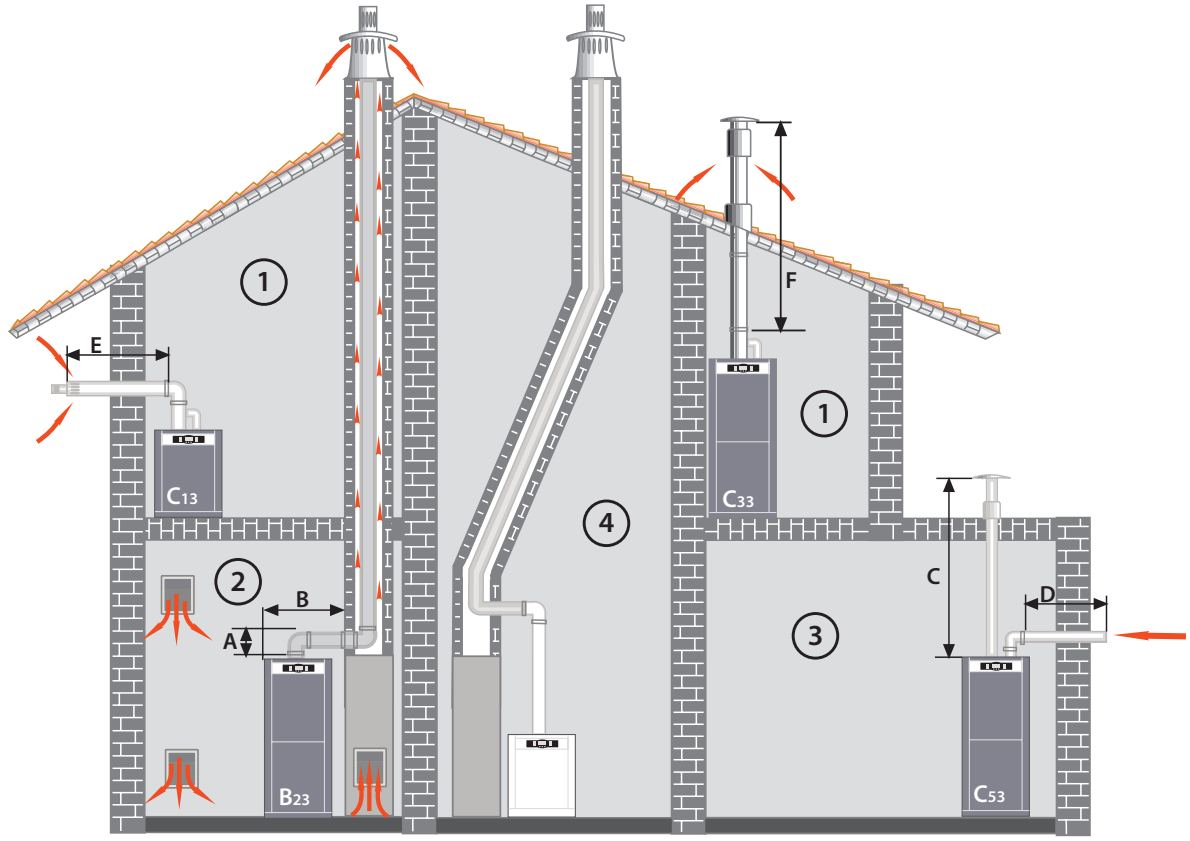
● Instalación sólo para entrada de aire

● Instalación sólo para salida de gases

● Instalación para entrada de aire y salida de gases

# CONFIGURACIÓN DE CONDUCTOS

PARA CALDERAS A GASÓLEO DE CONDENSACIÓN




CALDERAS DE CONDENSACIÓN

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

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

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

| ④ LONGITUD MÁXIMA DE EVACUACIÓN | | |
|---|---|---|
| | A Ø 100 | A Ø 80 |
| MINNY DUO 30 | 15 m | 12 m |
| MINNY CAL 20 | 17 m | 14 m |
| MINNY CAL 30 | 15 m | 12 m |

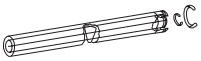
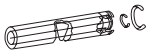
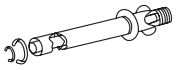
Nota: 1 m horizontal equivale a 2 m.
1 codo de 90º, 2 de 45º equivale a 1 m.

| 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

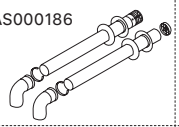
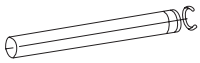
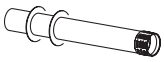
| CÓDIGO | MCF HDXV | TERMA HV | SIRENA HV | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| CGAS000181 | ● | ● | ● | Kit salida vertical 1 m 80/125 Inox. | 433 |
| CGAS000182 | ● | ● | ● | Curva 90º coaxial 80/125 Inox. | 98 |
| CGAS000183 | ● | ● | ● | Curva 45º coaxial 80/125 Inox. | 74 |
| CGAS000184  | ● | ● | ● | Tubo 1 m coaxial 80/125 Inox. | 100 |
| CGAS000185  | ● | ● | ● | Tubo 0,5 m coaxial 80/125 Inox. | 61 |
| CGAS000189  | ● | ● | ● | Kit salida horizontal 80/125 Inox. | 146 |
| CGAS000193 | ● | ● | ● | Recogida de Condensados 80/125 Inox. | 117 |
| CGAS000213 | | | ● | Adaptador para tubo coaxial 80/125 Inox. | 121 |

● Instalación sólo para entrada de aire

● Instalación sólo para salida de gases

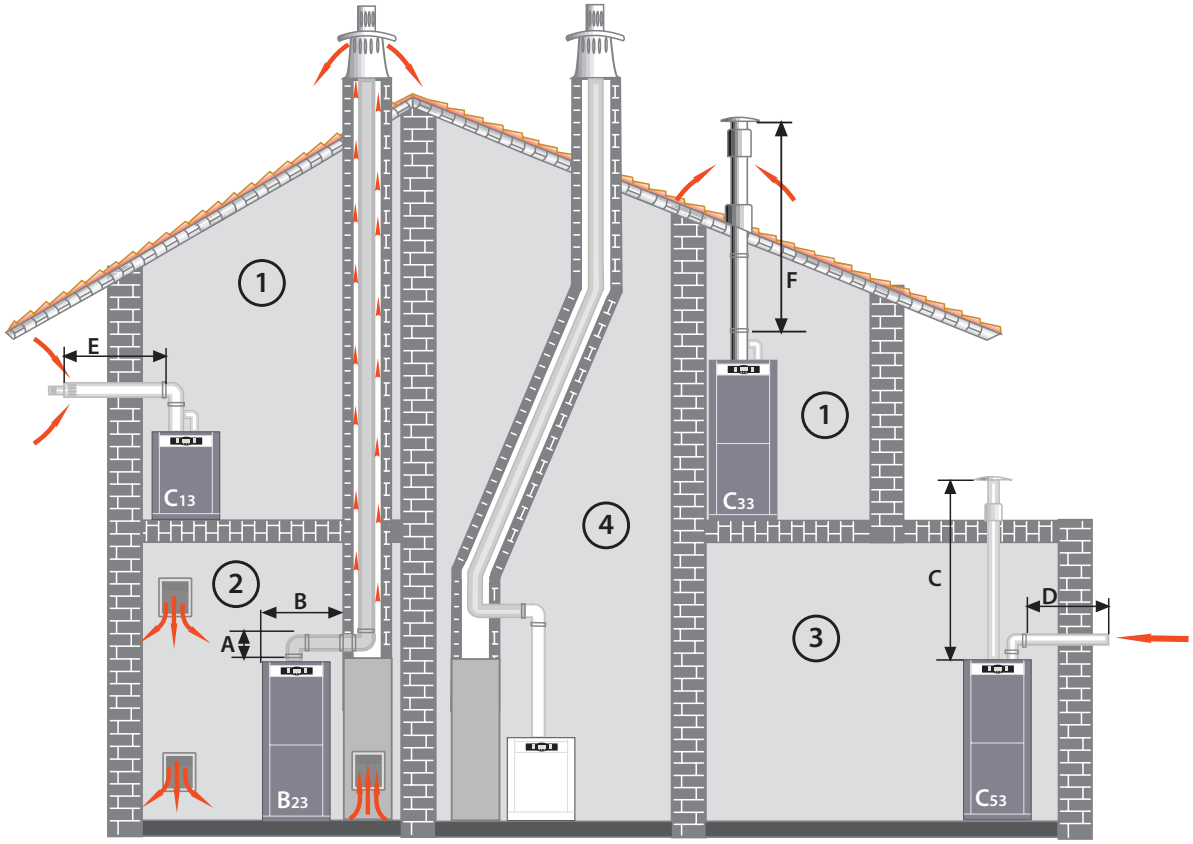
● Instalación para entrada de aire y salida de gases

## CONDUCTOS PARA SALIDA DE GASES INOX

| | MCF HDXV | TERMA HV | SIRENA HV | TIRO FORZADO | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CGAS000186  | ● | ● | ● | | Kit para salida doble conducto Ø 80/80 Inox. | 194 |
| CGAS000148 | ● | ● | ● | ● | Curva 45º Ø 80 Inox. | 20 |
| CGAS000147 | ● | ● | ● | ● | Curva 90º Ø 80 Inox. | 22 |
| CGAS000145  | ● | ● | ● | ● | Tubo 1 m Ø 80 Inox. | 42 |
| CGAS000146 | ● | ● | ● | ● | Tubo 0,5 m Ø 80 Inox. | 22 |
| CGAS000141  | | | | ● | Deflector para salida horizontal Ø 80 Inox. | 65 |
| CGAS000229 | | | | ● | Adaptador con recogida de condensados Ø 125 a Ø 80 Inox. (para SIRENA ) | 98 |
| CGAS000230 | | | | ● | Adaptador con recogida de condensados Ø 150 a Ø 80 Inox. | 104 |
| CGAS000149 | ● | ● | ● | ● | Abrazadera a pared Ø 80 Inox. | 14 |
| CGAS000150 | | | | ● | Deflector para salida vertical Ø 80 Inox. | 43 |
| CGAS000142 | ● | ● | ● | | T recogida de condensados Ø 80 Inox. | 56 |

# 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 |

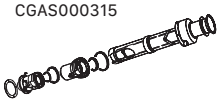
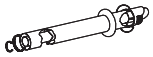
Nota: 1 codo de 90º, 2 de 45º equivale a 1 m.
En configuración ③ 1 m horizontal equivale a 2 m.

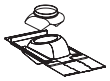
| ④ CALDERAS TIRO FORZADO Ø 80 | | | |
|---|---|---|---|
| MODELO | LONGITUD | MODELO | LONGITUD |
| CLIMA PLUS HFD 30 | 8 m | MCF 30 HDX/HDN | 8 m |
| SIRENA H 25 | 12 m | TERMA H 23 | 8 m |
| SIRENA HFD 30 | 8 m | TERMA H 45 | 4 m |
| JAKA HFD 30 | 8 m | | |

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

# ACCESORIOS de CONDUCTOS

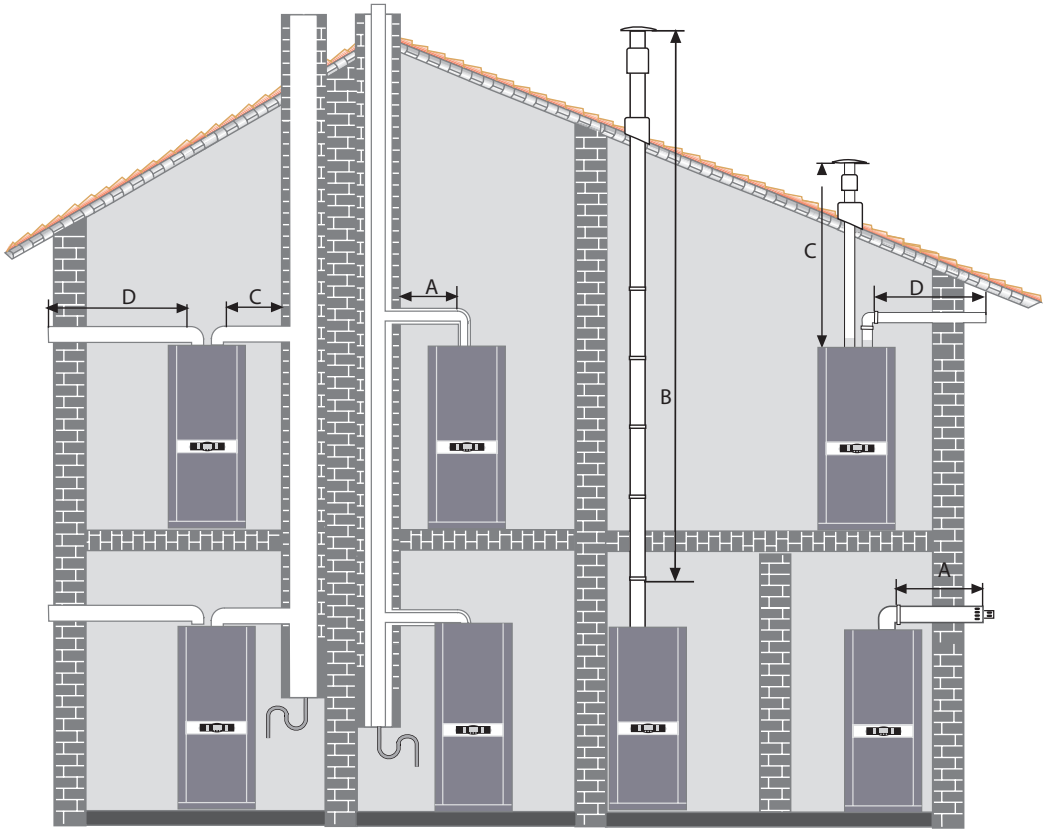
PARA CALDERAS DE GAS DE CONDENSACIÓN POLIPROPILENO FUSION HYBRID, AVANTTIA NG

| CÓDIGO | Ø | FUSION HYBRID GAS CONDENS | AVANTTIA NG | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| CGAS000375 | 60/100 | ● | ● | Kit para salida horizontal 1 m | 74 |
| CGAS000322 | 80/125 | ● | ● | Kit para salida horizontal 1 m | 172 |
| CGAS000380 | 60/100 | ● | ● | Kit para salida vertical | 144 |
| CGAS000315  | 80/125 | ● | ● | Kit para salida vertical | 182 |
| CGAS000314  | 60/100 | ● | ● | Terminal horizontal 1 m | 70 |
| CGAS000188 | 80/125 | ● | ● | | 79 |
| CGAS000316 | 60/100 | ● | ● | Codo 90º coaxial | 42 |
| CGAS000080 | 80/125 | ● | ● | | 74 |
| CGAS000317 | 60/100 | ● | ● | Codo 45º coaxial | 46 |
| CGAS000081 | 80/125 | ● | ● | | 63 |
| CGAS000318 | 60/100 | ● | ● | Tubo 1 m coaxial | 63 |
| CGAS000082 | 80/125 | ● | ● | | 79 |
| CGAS000319 | 60/100 | ● | ● | Tubo 0,5 m coaxial | 44 |
| CGAS000119 | 80/125 | ● | ● | | 58 |
| CGAS000084 | 80 | ● | ● | Codo 90º | 17 |
| CGAS000085 | 80 | ● | ● | Codo 45º | 14 |
| CGAS000086 | 80 | ● | ● | Tubo 1m | 20 |

| CÓDIGO | Ø | FUSION HYBRID GAS CONDENS | AVANTTIA NG | DESCRIPCIÓN | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| CGAS000399 | 60/100 | ● | ● | Kit adaptador biflujo diam. 80/80 A coaxial diam. 60/100 | 65 |
| CGAS000074 | 60/100 | ● | ● | Tejado plano | 37 |
| | 80/125 | ● | ● | | |
| CGAS000075  | 60/100 | ● | ● | Tejado inclinado (15º-45º) | 57 |
| | 80/125 | ● | ● | | |
| CGAS000376 | 60/100 | | | Adaptador codo 60/100 | 44 |
| CGAS000377 | 60/100 | | | Adaptador recto 60/100 | 46 |
| CGAS000378 | 80 | | | Adaptador 80/80 | 59 |
| CGAS000382 | 80/125 | ● | ● | Adaptador coaxial 80/125 | 51 |
| CGAS000325 | 80 | ● | ● | Kit para salida de doble flujo 1 m | 126 |
| CGAS000379 | 80 | | | Kit para salida de doble flujo 1 m | 165 |
| CGAS000381 | 80 | ● | ● | Rejilla de aspiración | 14 |
| CGAS000221 | 80/125 | ● | ● | Adaptador doble flujo/ coaxial | 114 |

# CONFIGURACIÓN DE CONDUCTOS

PARA CALDERAS A GAS




CALDERAS DE CONDENSACIÓN

| MODELO | Ø 60/100 | | Ø 80/125 | | C+D Ø 80 |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | A | B | |
| **FUSION HYBRID GAS CONDENS** | 10 m | 11 m | 20 m | 22 m | 30 m |
| **AVANTTIA NG** | 10 m | 11 m | 20 m | 22 m | 30 m |

LONGITUD EQUIVALENTE DE CODOS Y ADAPTADORES

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

# NOTAS

# NOTAS

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

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

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

Condiciones de garantía válidas únicamente para España y Portugal.

PLAZOS

(*1.1) Durante el plazo de 3 años a partir de la fecha de puesta en marcha, DOMUSA, S.Coop. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios. Transcurridos estos 3 años y hasta el final de la garantía, los gastos de mano de obra y desplazamiento son por cuenta del usuario. Para disponer de la garantía comercial en su periodo completo, se deberá realizar el mantenimiento anual exigido en el R.D. 1027/2007 de 20 de Julio.

(*1.2) Durante el plazo de 3 años a partir de la fecha de puesta en marcha, DOMUSA, S.Coop. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios. Transcurridos estos 3 años y hasta el final de la garantía, la mano de obra y desplazamiento son por cuenta de usuario. Para disponer de la garantía en su periodo completo, se deberá realizar el mantenimiento según se indica en el manual de instrucciones.

(*1.3) Durante el plazo de 3 años a partir de la fecha de compra, DOMUSA, S.Coop. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios. Transcurridos estos 3 años y hasta el final de la garantía, la mano de obra y desplazamiento son por cuenta de usuario. Para tener derecho a esta garantía, debe presentarse en el momento de la intervención del servicio de asistencia técnica oficial, la acreditación de la fecha de recepción del aparato mediante la factura o ticket de la compra.

REQUERIMIENTOS

(*2.1) El mantenimiento anual no está incluido en los términos de esta garantía.

(*2.2) La puesta en marcha y el mantenimiento anual se deben de hacer por personal autorizado.

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

(*2.4) Para el mantenimiento y reparación de los captadores solares se ha de prever un acceso suficiente. Los gastos originados por un acceso defectuoso no están incluidos en los términos de esta garantía.

LA GARANTÍA QUEDARÍA ANULADA CUANDO:

(*3.1) No se haya efectuado el mantenimiento anual por personal autorizado por DOMUSA, S.Coop.
(*3.2) El equipo no haya sido instalada respetando las leyes y reglamentos vigentes en la materia.
(*3.3) No se haya efectuado la puesta en marcha inmediatamente después de la instalación del equipo por personal autorizado por DOMUSA, S.Coop.
(*3.4) Se haya manipulado el producto por personal no autorizado por DOMUSA, S.Coop.
(*3.5) La calidad del agua sanitaria no es conforme a la directiva UE 2020/2184.
(*3.6) Cuando no se sustituya el liquido 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 las impuestos en vigor serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión esté expresamente prohibida.

5.3- Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entrega en la fecha de la modificación.

**6.- PLAZOS DE ENTREGA**

6.1- Las plazos de entrega indicados por el comprador y que consten en nuestras aceptaciones de pedido serán únicamente orientativos.

6.2- Las retrasos en la entrega originados por causa mayor, no serán causa justificada para la anulación del pedido.

6.3- DOMUSA, S.Coop. se reserva el derecho de modificar las plazos de entrega a aquellos clientes que en el momento de la entrega tengan cantidades vencidas y pendientes de liquidar.

6.4- El comprador podrá solicitar que DOMUSA, S.Coop. demore las entregas pactadas, esta demora podrá ser aceptada pero facultará a DOMUSA, S. Coop. a facturar conforme a las entregas pactadas inicialmente.

**7.- CONDICIONES DE PAGO**

7.1- El pago de nuestras mercaderias 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 mercancias, si el comprador no anticipa su pago o afianza pagarlo en el plazo convenido.

7.4- En tanto que el comprador no haya satisfecho el precio total, la mercadería no padrá 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 envios de mercancías se efectuarán por el medio que DOMUSA, S.Coop. considere más oportuno.

9.5- Salvo aviso en contrario, el coste de los embalajes figura incluido en el precio de las mercancías.

9.6- Cualquier tipo de embalaje especial será cargado en la facturación.

**10.- JURISDICCIÓN**

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

# TARIFA 2025

DOMUSA TEKNIK


**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

000EST0034 Mayo 2025