AEROTERMIA

Llegan aires de cambio

A+++

R290 ECO Friendly

BAJO PCA

DOMUSA TEKNIK



www.domusateknik.com

LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA A UN PRECIO RAZONABLE

La aerotermia de DOMUSA TEKNIK es la perfecta solución renovable para viviendas de nueva construcción y para reformas. Esta tecnología proporciona un mayor ahorro y eficiencia energética que otros sistemas tradicionales de climatización y se considera una alternativa, cada vez más demandada, a las calderas que utilizan combustibles fósiles. Gracias al uso de la energía gratuita del aire, es posible reducir hasta un 70% el consumo total de la factura energética de la vivienda. Junto a las bombas de calor, DOMUSA TEKNIK pone a disposición de sus clientes sistemas adicionales para el autoconsumo, para optimizar el aprovechamiento energético de los generadores y el almacenamiento y distribución de agua caliente sanitaria de uso doméstico.

Llegan aires de cambio

Por fin una solución que da respuesta a las necesidades de profesionales, usuarios y el planeta.



"La eficiencia energética está cada vez más presente en la mente de mis clientes. En este sentido,la aerotermia, es una de las mejores soluciones."

Ana Múgica
Arquitecta



"Somos cinco personas en casa. Por supuesto que me importa el ahorro. Pero aún más el planeta que vamos a dejar a nuestros hijos."

Cristina Blasco
Usuaria



"La gama de aerotermia de Domusa Teknik me permite hacer instalaciones más sencillas, seguras y eficientes."

Mikel García
Instalador

Gama EC

Amplía las capacidades del equipo, al tiempo que simplifica la instalación. Esta opción ofrece una serie de prestaciones destacadas.

1. **Conexión Mod-BUS con unidad exterior**

   Permite la comunicación con la unidad exterior a través de un sencillo cableado de dos hilos, simplificando significativamente la instalación.

2. **Conexión para instalaciones fotovoltaicas**

   Optimiza el uso de excedentes de sistemas fotovoltaicos, mejorando la capacidad de almacenamiento de energía en la instalación.

3. **Control de zonas de calefacción y refrigeración**

   Ofrece salidas y entradas que permiten controlar hasta dos zonas de instalación a diferentes temperaturas o en horarios distintos. Esto proporciona un control más preciso y personalizado.

BOMBAS DE CALOR
AIRE AGUA

Dual Clima HT
Dual Clima HT EC

AEROTERMIA ALTA TEMPERATURA PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE

- → Ideal para viviendas con radiadores que quieren sustituir su antigua caldera.
- → Refrigerante natural R290.
- → Compatible con placas solares fotovoltaicas.



R290 ECO Friendly

BAJO PCA

DOMUSA TEKNIK

CON DUAL CLIMA HT LA AEROTERMIA DA UN PASO AL FRENTE.

Dual Clima HT

Con opción de conectividad a través del módulo iConnect.

Dual Clima HT EC

Obligatorio combinarlo con el módulo de conexión Easy Connect.
Conectividad integrada a través de la app iConnect.

MÓDULO iConnect
INTEGRADO DE SERIE EN LOS MODELOS EC



75ºC

Sin cambiar radiadores

La temperatura lo cambia todo. Compatible con instalaciones existentes

El agua impulsada alcanza 75º de temperatura, haciendo que el equipo sea compatible con los radiadores de cualquier hogar. Además, como acumula agua caliente hasta 70º C, permite tener un deposito de menor tamaño.

Hasta un 70% de ahorro en la factura

¿Toca cambiar de caldera? Puede que también de tecnología.

Como resultado de su alta calificación energética (A+++), lograrás una importante reducción del importe de la factura energética.

ECO reducción de emisiones

El ahorro sorprende, el respeto por el planeta convence.

La Dual Clima HT utiliza un gas refrigerante natural (R290) que la convierte en la solución más ecológica en climatización. Esto se debe a que este gas tiene un Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA) 3, es decir, la huella de carbono producida es mínima.

Fácil instalación y mantenimiento

Estructura Monobloc.

La instalación y el mantenimiento del equipo destacan por su sencillez, ya que al interior de la vivienda solo se envía agua. Además, se ofrece una amplia y variada gama de soluciones para adaptarse a las particularidades de cada proyecto. Al tratarse de un producto monobloc, no requiere ninguna manipulación de gases. Cualquier profesional con carnet RITE puede instalarlo.


BOMBAS DE CALOR
MONOBLOC
Dual Clima R
Dual Clima R EC
FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE
PARA CALEFACCIÓN, AGUA
CALIENTE Y REFRIGERACIÓN
→ Ideal para obra nueva o viviendas con suelo radiante.
→ Refrigerante puro R32 de bajo mantenimiento.
→ Equipamiento completo con bomba y vaso de expansión integrados.
DOMUSA
TEKNIK
R32
REFRIGERANT
BAJO
PCA
DOMUSA
TEKNIK

CAMBIAR DE TECNOLOGÍA NUNCA FUE TAN FÁCIL.

Dual Clima R

Con opción de conectividad a través del módulo iConnect.

Dual Clima R EC

Obligatorio combinarlo con el módulo de conexión Easy Connect.
Conectividad integrada a través de la app iConnect.

MÓDULO iConnect
INTEGRADO DE SERIE EN LOS MODELOS EC



Fácil de usar

Control electrónico en el interior de la vivienda

La Dual Clima R incluye un mando con el que se pueden controlar todos los componentes* desde el interior de la vivienda de forma sencilla e intuitiva.

También da la posibilidad de programar el modo nocturno silencioso para bajar el nivel sonoro del ventilador en horas concretas.



Bajo coste de mantenimiento

Al utilizar electricidad en lugar de combustibles fósiles como fuente de energía, se evita la necesidad de realizar mantenimientos en la cámara de combustión y en la salida de gases.



Disfruta de una temperatura agradable con emisores de baja temperatura

La Dual Clima R es la solución ideal para viviendas de nueva construcción o viviendas de suelo radiante.

Esta bomba de calor te permite tener un hogar sostenible y eficiente cumpliendo la normativa para hacer posible la transición energética.



Instalación sencilla y segura

Tecnología monobloc

La instalación de la Dual Clima R destaca por su sencillez, ya que al interior de la vivienda solo se envía agua y permite instalarla a más distancia de la unidad interior*.

Gracias a su estructura monobloc, no requiere ninguna manipulación de gases y se reduce el riesgo de fugas.

También ofrece una amplia y variada gama de soluciones para adaptarse a las particularidades de cada proyecto.

BOMBAS DE CALOR HÍBRIDAS

Fusion Hybrid Oil

BOMBA DE CALOR HÍBRIDA PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE



- → **Alta producción de agua caliente sanitaria**
- → **Acumulador inox**
- → **Generador de apoyo de gasoil de alto rendimiento**

R32 REFRIGERANT

BAJO PCA

DOMUSA TEKNIK

COMBINA LO MEJOR DE CADA TECNOLOGÍA





Temperatura de impulsión hasta 80ºC

El módulo Fusion Hybrid Oil sustituye la caldera existente en un corto espacio de tiempo, aprovechando elementos de la antigua instalación (depósito de combustible, chimenea, etc.) o realizando modificaciones simples.

Costes fijos

Permite ajustar la potencia eléctrica de la unidad exterior a niveles inferiores respecto a una bomba aerotérmica tradicional. Esto implica una reducción de costes: evita una contratación en términos de potencia eléctrica altos y el uso de resistencias eléctricas de apoyo.

Garantía de confort

Temperatura constante

Independientemente de las temperaturas extremas que puedan producirse en la temporada invernal, la temperatura dentro de la vivienda siempre se corresponde con la demandada.

A medida que las temperaturas exteriores disminuyen, el apoyo inicia su funcionamiento, mejorando el rendimiento y manteniendo en todo momento la temperatura de confort requerida.

Menos consumo

Más ahorro

La Fusion Hybrid Oil reduce el consumo energético de la vivienda aprovechando la energía del aire de ambiente. Si las temperaturas exteriores bajan, y por lo tanto baja la energía acumulada en el aire, el generador de apoyo aporta la energía necesaria haciendo el sistema más eficiente.

La bomba de calor híbrida aprovecha al máximo la energía aerotérmica, bien para generar calefacción o refrigeración, o para calentar agua sanitaria.

BOMBAS DE CALOR HÍBRIDAS

Fusion Hybrid Gas Condens

BOMBA DE CALOR HÍBRIDA PARA PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE

- → **Alta producción de agua caliente sanitaria**
- → **Acumulador inox**
- → **Generador de apoyo a gas de condensación.**



R32 REFRIGERANT

BAJO PCA

DOMUSA TEKNIK

COMBINA LO MEJOR DE CADA TECNOLOGÍA





Temperatura de impulsión hasta 80ºC

El módulo Fusion Hybrid Oil sustituye la caldera existente en un corto espacio de tiempo, aprovechando elementos de la antigua instalación (depósito de combustible, chimenea, etc.) o realizando modificaciones simples.

Costes fijos

Permite ajustar la potencia eléctrica de la unidad exterior a niveles inferiores respecto a una bomba aerotérmica tradicional. Esto implica una reducción de costes: evita una contratación en términos de potencia eléctrica altos y el uso de resistencias eléctricas de apoyo.

Garantía de confort

Temperatura constante

Independientemente de las temperaturas extremas que puedan producirse en la temporada invernal, la temperatura dentro de la vivienda siempre se corresponde con la demandada.

A medida que las temperaturas exteriores disminuyen, el apoyo inicia su funcionamiento, mejorando el rendimiento y manteniendo en todo momento la temperatura de confort requerida.

Menos consumo

Más ahorro

La Fusion Hybrid Oil reduce el consumo energético de la vivienda aprovechando la energía del aire de ambiente. Si las temperaturas exteriores bajan, y por lo tanto baja la energía acumulada en el aire, el generador de apoyo aporta la energía necesaria haciendo el sistema mas eficiente.

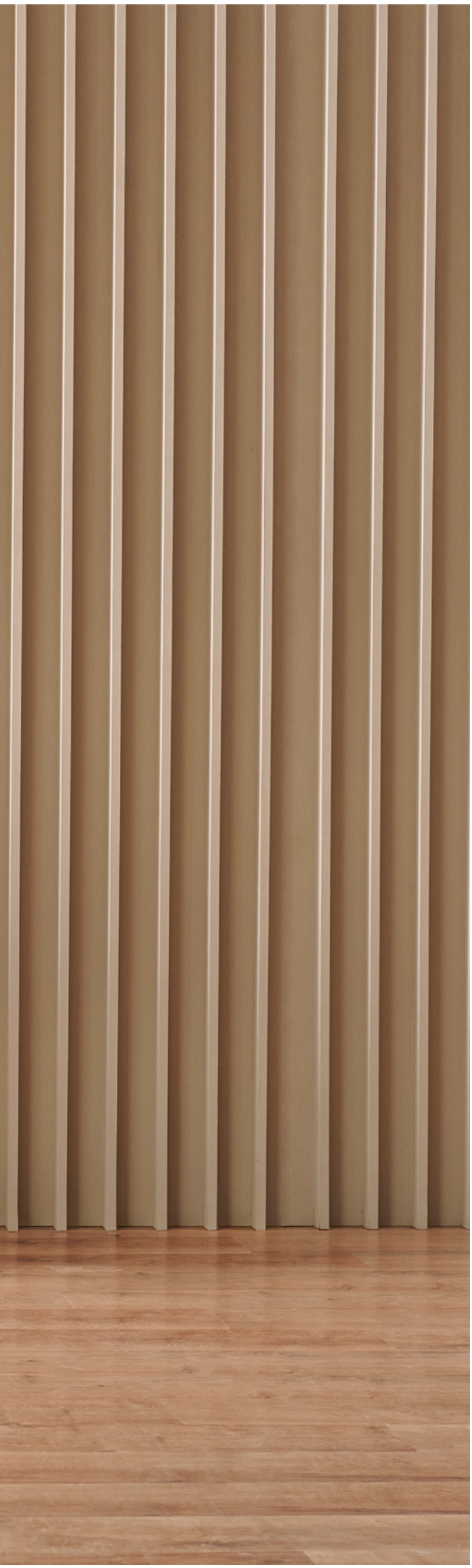
La bomba de calor híbrida aprovecha al máximo la energía aerotérmica, bien para generar calefacción o refrigeración, o para calentar agua sanitaria.

Accesorios

MÓDULOS
INTERIORES
Y OTROS
ACCESORIOS



DOMUSA
TEKNIK



PORQUE CADA HOGAR ES ÚNICO

Nuestros equipos se adaptan a las necesidades de cualquier vivienda gracias a los accesorios

MODULOS INTERIORES, pág. 14
ACQUA
FUSION
FUSION TRIO
FUSION COMBI
FUSION HEAT

OTROS ACCESORIOS, pág. 24
EASY CONNECT
BT 50
BT 100-250
BT DUO HE
BT TRIO
SANIT HE
SANIT HE DS

Acqua Trio ME / SE
Acqua Duo ME / SE

Módulos interiores con una gran variedad de soluciones que se adaptan a múltiples necesidades.

Para instalación mural o en suelo y con diferentes configuraciones para calefacción, refrigeración y ACS.

ACQUA TRIO: Para calefacción, refrigeración y ACS
ACQUA DUO: Para calefacción y ACS

- La opción Mural "ME" es ideal para sustituir calderas de gas
- La opción Suelo "SE" es ideal para sustituir calderas de gas o gasóleo
- Depósito ACS en acero inoxidable
- Depósito inercia integrado
- Equipamiento completo



ACQUA TRIO ME
ACQUA DUO ME



ACQUA TRIO SE
ACQUA DUO SE

MODELOS

ACQUA TRIO/DUO ME/SE. Compatibles con los equipos Dual Clima HT y Dual Clima R.

ACQUA TRIO/DUO ME/SE EC. Compatibles con los equipos Dual Clima HT EC y Dual Clima R EC. Con módulo de conexión Easy Connect incluido.

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE EN LOS MODELOS EC

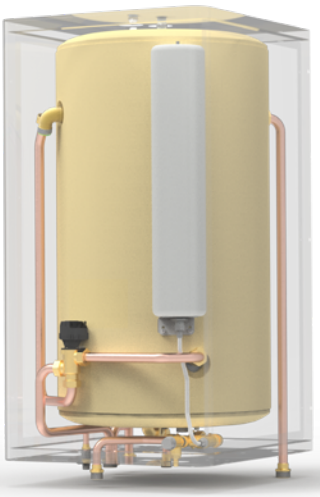
	DUAL CLIMA R	DUAL CLIMA HT	DUAL CLIMA R EC	DUAL CLIMA HT EC
ACQUA	●	●		
ACQUA EC			●	●

CARACTERÍSTICAS

INOX

Acumulador Inox

El acumulador de agua caliente sanitaria está construido en acero inoxidable de alta calidad con un intercambiador diseñado especialmente para aerotermia. Este material dispone de un gran coeficiente de transmisión que permite una gran capacidad para producir agua caliente sanitaria con una resistencia inmejorable a la corrosión.



ACQUA TRIO ME
ACQUA DUO ME

Huella reducida

Por sus dimensiones y su cuidado acabado, se integra fácilmente en cualquier espacio de la vivienda.

Facilidad de instalación

Integran el equipamiento necesario para dar servicio de agua caliente sanitaria, calefacción y refrigeración. Se conecta a la unidad exterior con tubos de agua, sin manipular gases refrigerantes e incorpora todo el automatismo de control para gestionar los distintos componentes de la instalación.



ACQUA TRIO SE
ACQUA DUO SE

Ahorro de espacio

El diseño de las unidades interiores combinada con una eficiente capacidad de producción de agua caliente sanitaria (ACS), asegura que la gestión del espacio nunca sea un inconveniente. La avanzada ingeniería de las unidades ACQUA optimiza cada centímetro, liberando el espacio para lo que realmente importa.

Acqua Trio OD

Instalación completa en el exterior de la vivienda

Con configuraciones para calefacción, refrigeración y ACS.

- Depósito inercia integrado
- Depósito ACS en acero inoxidable
- Equipamiento completo
- Aislamiento reforzado



ACQUA TRIO 170 OD

Acqua Trio 110

Módulo sin equipamiento hidráulico

Con configuraciones para calefacción, refrigeración y ACS.

- Depósito inercia integrado
- Depósito ACS en acero inoxidable



ACQUA TRIO 110

CARACTERÍSTICAS

INOX

Acumulador Inox

El acumulador de agua caliente sanitaria está construido en acero inoxidable de alta calidad con un intercambiador diseñado especialmente para aerotermia. Este material dispone de un gran coeficiente de transmisión que permite una gran capacidad para producir agua caliente sanitaria con una resistencia inmejorable a la corrosión.



ACQUA TRIO 170 OD

Huella reducida

Por sus dimensiones y su cuidado acabado, se integra fácilmente en cualquier espacio de la vivienda.

Facilidad de instalación

Integran el equipamiento necesario para dar servicio de agua caliente sanitaria, calefacción y refrigeración. Se conecta a la unidad exterior con tubos de agua, sin manipular gases refrigerantes e incorpora todo el automatismo de control para gestionar los distintos componentes de la instalación.

Ahorro de espacio

El diseño de las unidades interiores combinada con una eficiente capacidad de producción de agua caliente sanitaria (ACS), asegura que la gestión del espacio nunca sea un inconveniente. La avanzada ingeniería de las unidades ACQUA optimiza cada centímetro, liberando el espacio para lo que realmente importa.

Fusion
Fusion EC



Módulo hidráulico para frio, calor y agua caliente sanitaria para las bombas de calor Dual Clima

- Módulo hidráulico integrado
- Depósito ACS en acero inoxidable
- Equipamiento completo

MODELOS

FUSION. Compatible con el equipo Dual Clima HT.

FUSION EC. Compatible con el equipo Dual Clima HT EC y Dual Clima R EC.
Con módulo de conexión Easy Connect incluido.

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE

	DUAL CLIMA R	DUAL CLIMA HT	DUAL CLIMA R EC	DUAL CLIMA HT EC
FUSION	●	●		
FUSION EC			●	●

Adecuado a ErP CLASE C

CARACTERÍSTICAS

INOX

Acumulador Inox

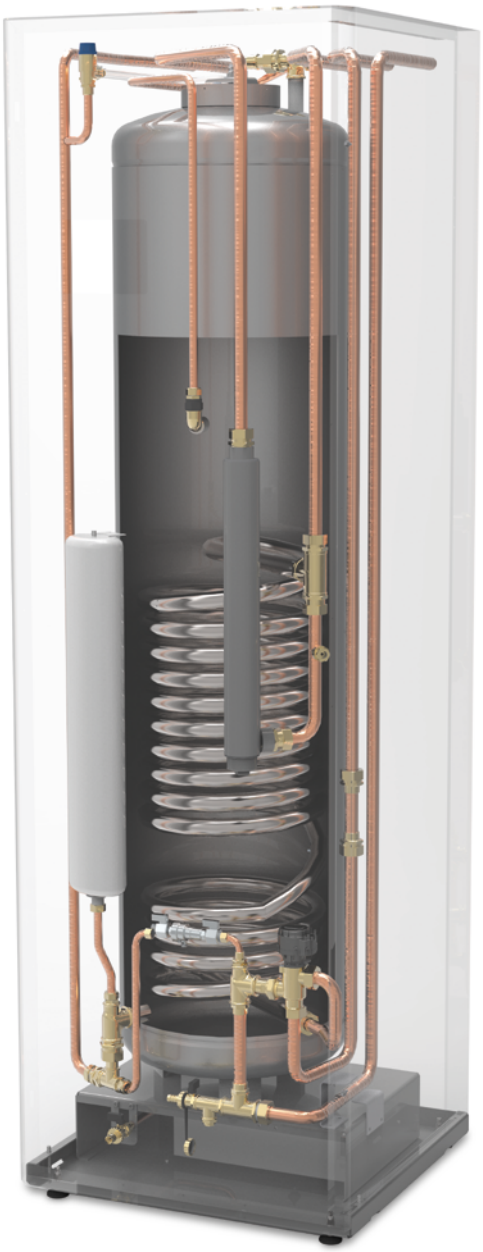
El acumulador de agua caliente sanitaria está construido en acero inoxidable de alta calidad con un intercambiador diseñado especialmente para aerotermia. Este material dispone de un gran coeficiente de transmisión que permite una gran capacidad para producir agua caliente sanitaria con una resistencia inmejorable a la corrosión.

Huella reducida

Por sus dimensiones y su cuidado acabado, se integra fácilmente en cualquier espacio de la vivienda.

Facilidad de instalación

Integran el equipamiento necesario para dar servicio de agua caliente sanitaria, calefacción y refrigeración. Se conecta a la unidad exterior con tubos de agua, sin manipular gases refrigerantes e incorpora todo el automatismo de control para gestionar los distintos componentes de la instalación.



Fusion Trio
Fusion EC Trio

Módulo hidráulico para frio, calor y agua caliente sanitaria con depósito de inercia para las bombas de calor Dual Clima.



- Facilita la instalación, todo en uno
- Depósito de inercia integrado
- Depósito de agua caliente en acero inoxidable
- Equipamiento completo

MODELOS

FUSION TRIO. Compatible con el equipo Dual Clima HT y Dual Clima R.

FUSION EC TRIO. Compatible con el equipo Dual Clima HT EC y Dual Clima R EC.
Con módulo de conexión Easy Connect incluido.

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE

	DUAL CLIMA R	DUAL CLIMA HT	DUAL CLIMA R EC	DUAL CLIMA HT EC
FUSION TRIO	●	●		
FUSION EC TRIO			●	●

Adecuado a ErP CLASE C

CARACTERÍSTICAS

INOX

Acumulador Inox

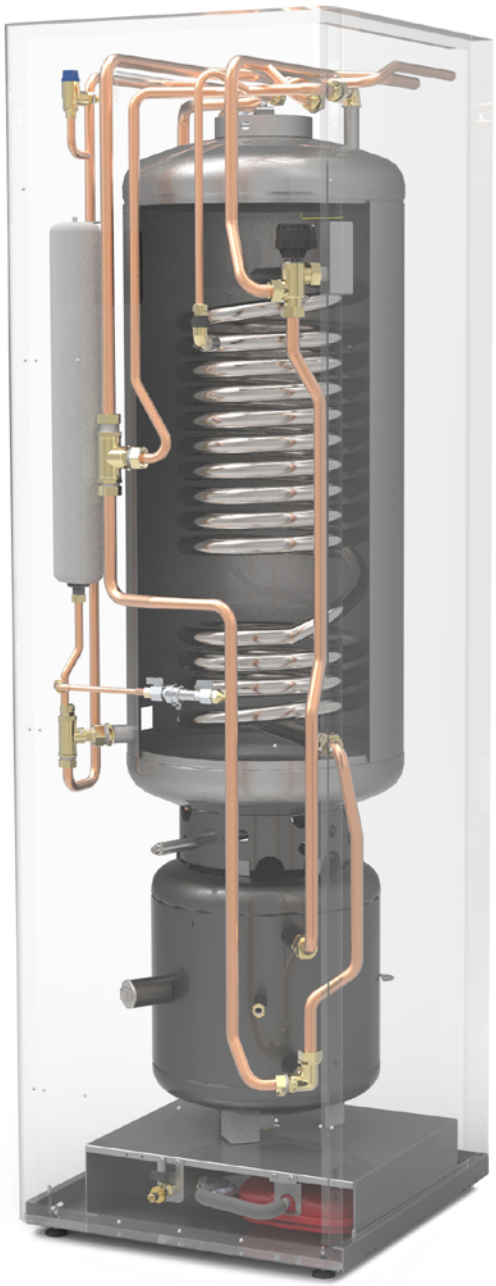
El acumulador de agua caliente sanitaria está construido en acero inoxidable de alta calidad con un intercambiador diseñado especialmente para aerotermia. Este material dispone de un gran coeficiente de transmisión que permite una gran capacidad para producir agua caliente sanitaria con una resistencia inmejorable a la corrosión.

Depósito de inercia integrado

La Fusion Trio incorpora un depósito de inerc que asegura el correcto funcionamiento de la unidad exterior aportando el volumen mínimo necesario con el fin de evitar cortes y arranques del compresor que aumentan el consumo eléctrico.

Facilidad de instalación

El módulo interior Fusion Trio esta pensado para hacer la instalación fácil y de modo sencillo integrando todos los componentes hidráulicos necesarios. A destacar el aislamiento de poliuretano de alta densidad que cubre el acumulador de agua caliente sanitaria y el depósito de inercia, además al integrar la centralita permite controlar la instalación desde la Fusion Trio.



MÓDULOS INTERIORES

Fusion Combi
Fusion EC Combi
Fusion Heat
Fusion EC Heat

Módulo de hibridación para combinar las bombas de calor Dual Clima con generadores existentes



FUSION COMBI MURAL 50L
FUSION HEAT 50L



FUSION COMBI SUELO 80L

- Compatible con cualquier tipo de caldera
- Dimensiones reducidas
- Función automática de selección energética en función de la temperatura exterior
- Calefacción hasta 80ºC
- Fusion Combi y Fusion EC Combi: 2 versiones mural 50 L y suelo 80 L
- Para calefacción y refrigeración

MODELOS

FUSION COMBI | FUSION HEAT.
Compatible con el equipo Dual Clima HT y Dual Clima R

FUSION EC COMBI | FUSION EC HEAT.
Compatible con el equipo Dual Clima HT EC y Dual Clima R EC.
Con módulo de conexión Easy Connect incluído.

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE

	DUAL CLIMA R	DUAL CLIMA HT	DUAL CLIMA R EC	DUAL CLIMA HT EC
FUSION COMBI	●	●		
FUSION EC COMBI			●	●
FUSION HEAT	●	●		
FUSION EC HEAT			●	●

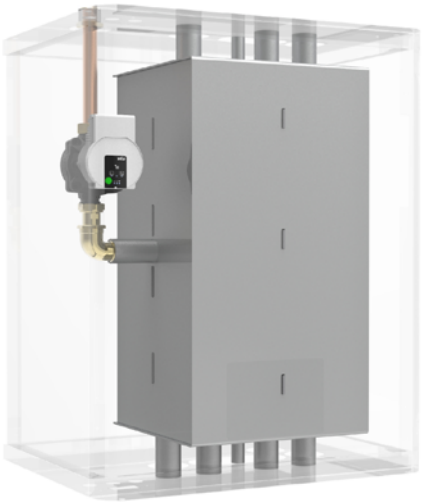
DOMUSA TEKNIK

CARACTERÍSTICAS

Ideal para instalar aerotermia manteniendo la caldera y los emisores existentes

Es la solución ideal para combinar las bombas de calor DUAL CLIMA con calderas y radiadores existentes en la instalación, asegurando el confort y reduciendo los costes de instalación.

Cuenta con un depósito de inercia especialmente diseñado para combinar con la caldera existente y el control electrónico incorporado permiten aprovecharse de las ventajas en confort y ahorro de los sistemas híbridos de aerotermia.



FUSION COMBI MURAL 50L
FUSION HEAT 50L

2 tipos de instalación: mural y suelo

Con el objetivo de facilitar la ubicación y simplificar la instalación se han diseñado dos modelos, uno para instalación en suelo y otro mural, ideal para combinar con calderas murales existentes en el mínimo espacio.



FUSION COMBI SUELO 80L

Aislante de poliuretano inyectado de alta densidad libre de CFC

El elevado nivel de aislamiento en el depósito y en los conductos hidráulicos reduce las perdidas energéticas y permite utilizar el FUSION COMBI tanto para calefacción como para refrigeración.

OTROS ACCESORIOS



EL MÓDULO EASY CONNECT (EC) ES UNA UNIDAD DE CONTROL QUE FACILITA LA INSTALACIÓN, A LA VEZ QUE AMPLÍA LAS PRESTACIONES DE LA DUAL CLIMA HT.

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE

MÓDULO DE CONEXIÓN EASY CONNECT (EC)

FUNCIONES

- **Control de cascada**

Cuando es necesario combinar varias máquinas para conseguir la potencia necesaria para la instalación, el EASY CONNECT es una solución perfecta para gestionar la secuencia de funcionamiento tanto para calefacción como para refrigeración.

- **Conexión Mod Bus con unidad exterior**

Permite la conexión con dos cables de comunicación E-BUS simplificando de manera considerable la instalación.

- **Conexión para elementos de instalación**

EASY CONNECT tiene salidas de tensión y entradas de sondas para poder gestionar los componentes necesarios en una instalación de agua sanitaria, calefacción y refrigeración.

- **Conexión sonda humedad**

Ideal para poder realizar instalaciones de suelo refrescante en zonas con una humedad relativa alta.

- **Conexión para instalaciones fotovoltaicas**

Añadiendo un EASY CONNECT a la DUAL CLIMA HT se optimizan los excedentes de las instalaciones fotovoltaicas, aumentando la capacidad de acumulación de energía en la instalación.

- **Control de zonas de calefacción y/o refrigeración**

EASY CONNECT tiene incorporadas salidas y entradas para controlar 2 zonas de instalación a diferentes temperaturas o en horarios diferentes.



BT 50

Depósito de inercia.

- Acumulación de primario
- Aislamiento de poliuretano de alta densidad
- Capacidades: 50L



BT DUO HE

Depósito de inercia.

- Acumulación de primario y agua caliente sanitaria.
- Para calefacción.
- Capacidad: 180/60L



BT TRIO

Depósito de inercia.

- Acumulación de primario y agua caliente sanitaria.
- Para refrigeración y calefacción con acumulador de ACS inox.
- Capacidades: 200/50 - 200/80L



BT 100-250

Depósito de inercia.

- Acumulación de primario
- Aislamiento de poliuretano de alta densidad
- Capacidades: 100 - 150 - 200 - 250L



SANIT HE

Acumulador ACS para bomba de calor.

- Acero inoxidable.
- Simple intercambio.
- Capacidades: 150 - 200 - 300L



SANIT HE DS

Acumulador ACS para bomba de calor.

- Acero inoxidable.
- Doble intercambio, con serpentín para energía de apoyo
- Capacidades: 200 - 300L

KITS AIR

Compatibles únicamente con modulo iConnect



Kit AIR M

Kit con colectores para circuito mezclado.



Kit AIR DM

Kit con colectores para circuito directo y circuito mezclado.



Kit AIR 2D

Kit con colectores para 2 circuitos directos.



Kit AIR 2DM

Kit con colectores para 2 circuitos directos y un circuito mezclado.



Kit AIR BM

Kit con aguja para circuito mezclado.



Kit AIR BD

Kit con aguja para circuito directo.



Kit AIR BDM

Kit con aguja para circuito directo y circuito mezclado.



Kit AIR B2D

Kit con aguja para 2 circuitos directos.



Kit AIR B2DM

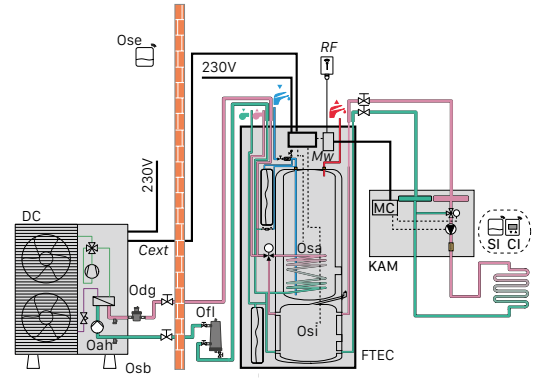
Kit con aguja para 2 circuitos directos y un circuito mezclado.

ESQUEMAS

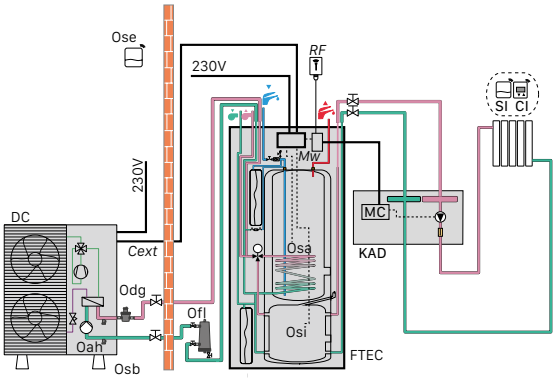
Circuito mezclado | Agua caliente sanitaria | Circuito directo | Depósito de inercia con agua caliente | Depósito de inercia | Aguja hidráulica

DUAL CLIMA HT EC / R EC CON FUSION TRIO EC

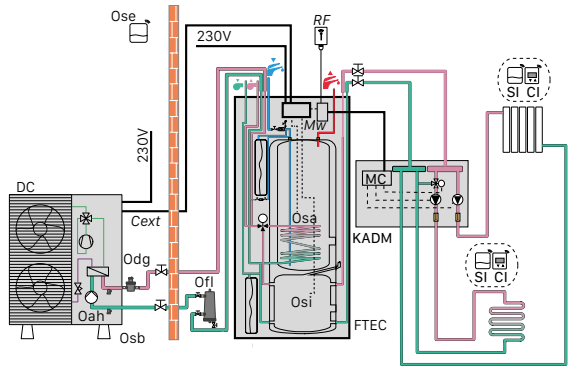
DUAL CLIMA HT EC / R EC + FUSION TRIO EC + KIT AIR M



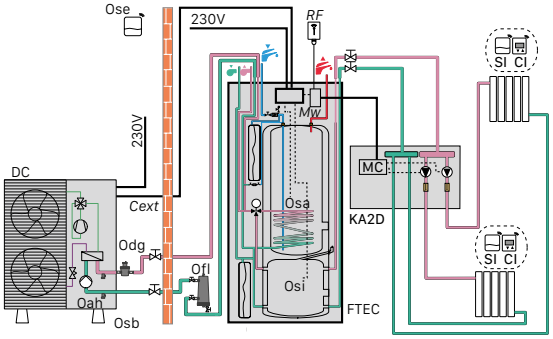
DUAL CLIMA HT EC / R EC + FUSION TRIO EC + KIT AIR D



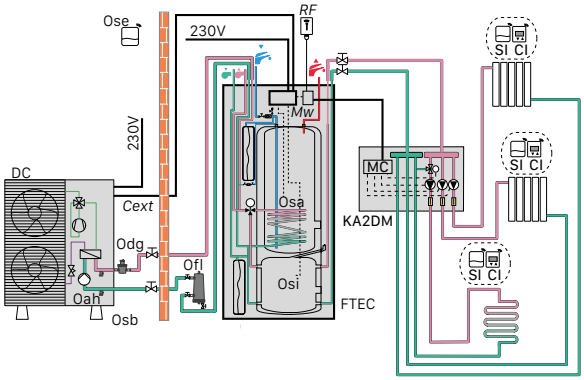
DUAL CLIMA HT EC / R EC + FUSION TRIO EC + KIT AIR DM



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



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

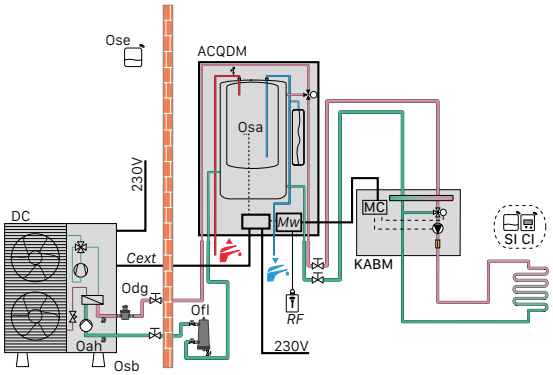


Nomenclatura

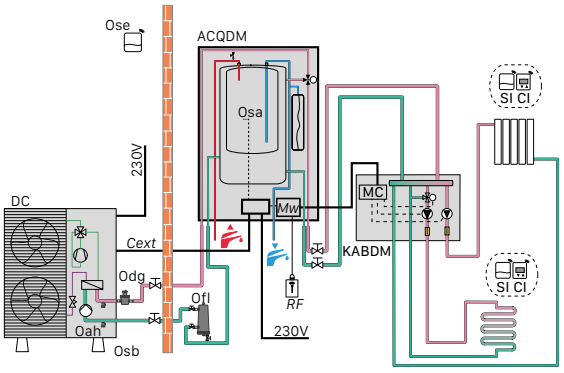
ACQDM	ACQUA DUO ME EC
ACQTM	ACQUA TRIO ME EC
Cext	Cable de comunicación
CI	Control Inalámbrico
DC	DUAL CLIMA HT EC / R EC
FEC	FUSION EC
FTEC	FUSION TRIO EC
KA2D	Kit Air 2D
KA2DM	Kit Air 2DM
KAB2D	Kit Air B2D
KAB2DM	Kit Air B2DM
KABD	Kit Air BD
KABDM	Kit Air BDM
KABM	Kit Air BM
KADM	Kit Air DM
KAM	Kit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

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

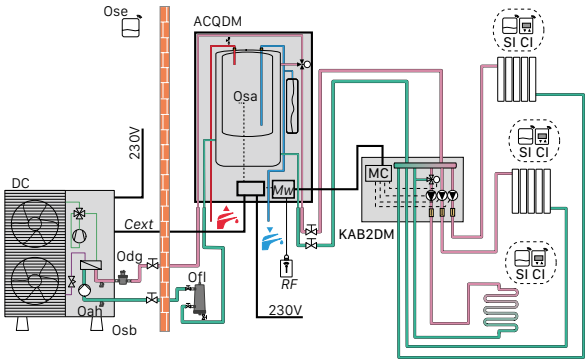
DUAL CLIMA HT EC / R EC + ACQUA DUO ME EC + KIT AIR BM



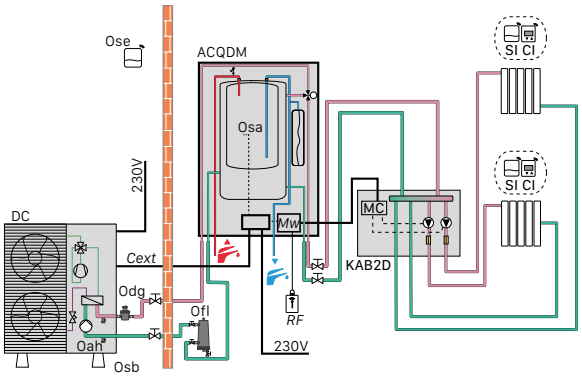
DUAL CLIMA HT EC / R EC + ACQUA DUO ME EC + KIT AIR BDM



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

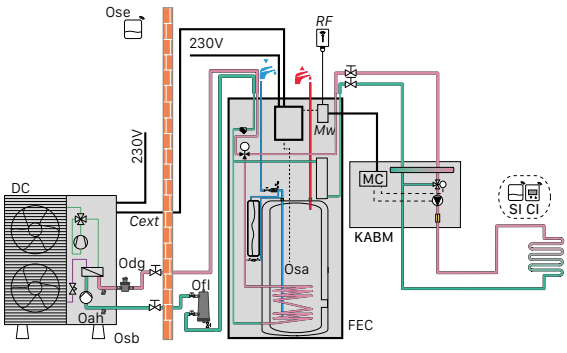


DUAL CLIMA HT EC / R EC + ACQUA DUO ME EC + KIT AIR B2D

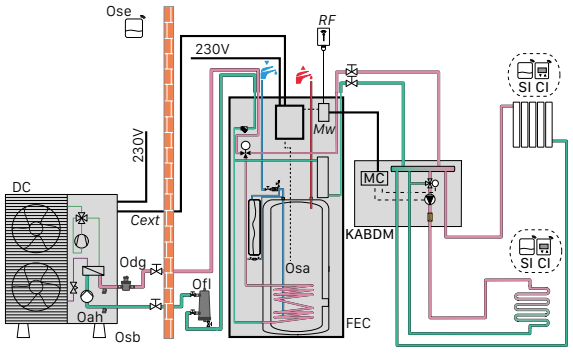


DUAL CLIMA HT EC / R EC CON FUSION EC

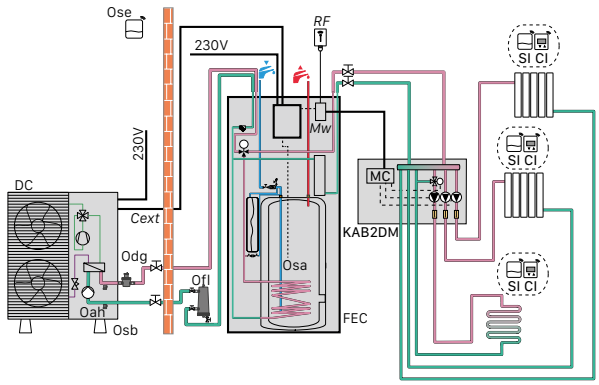
DUAL CLIMA HT EC / R EC + FUSION EC + KIT AIR BM



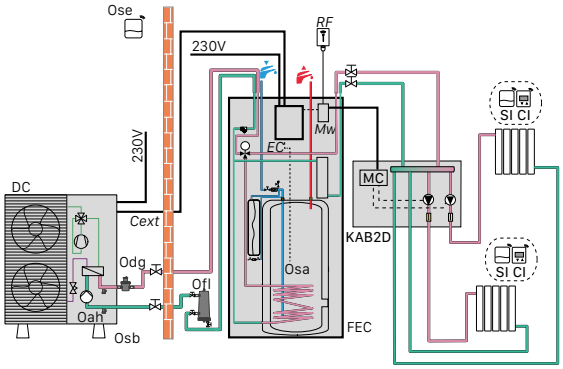
DUAL CLIMA HT EC / R EC + FUSION EC + KIT AIR BDM



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

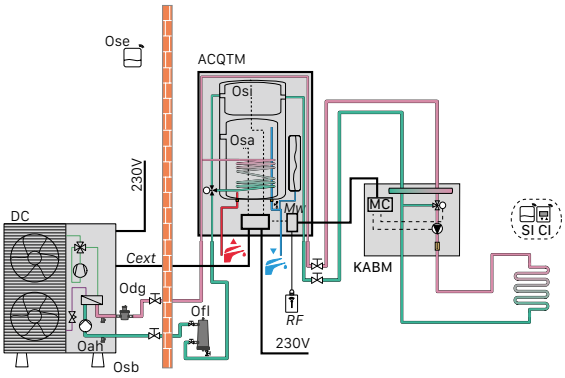


DUAL CLIMA HT EC / R EC + FUSION EC + KIT AIR B2D

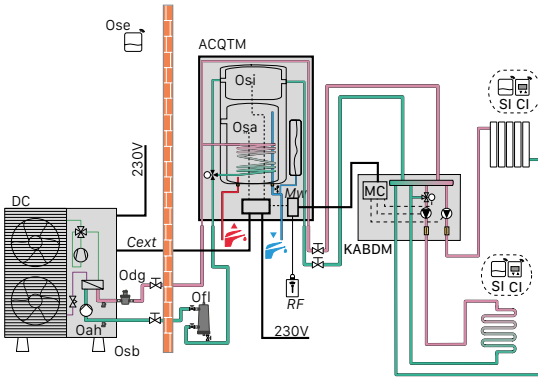


DUAL CLIMA HT EC / R EC CON ACQUA TRIO ME/SE EC

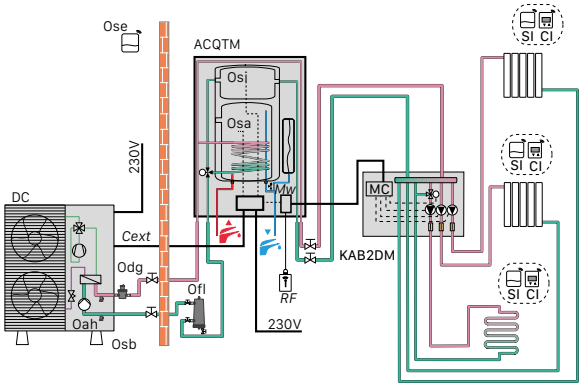
DUAL CLIMA HT EC / R EC + ACQUA TRIO ME EC + KIT AIR BM



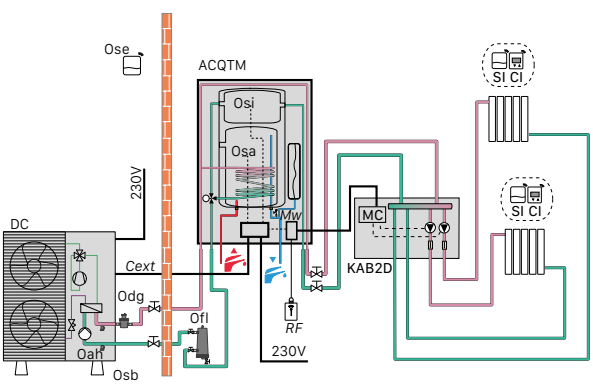
DUAL CLIMA HT EC / R EC + ACQUA TRIO ME EC + KIT AIR BDM



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



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



Características técnicas



DOMUSA
TEKNIK



BOMBAS DE CALOR MONOBLOC

Dual Clima HT, pág 32
Dual Clima HT EC, pág 32
Dual Clima R, pág 33
Dual Clima R EC, pág 33

BOMBAS DE CALOR HÍBRIDAS

Fusion Hybrid Oil, pág. 34
Fusion Hybrid Gas Condens, pág. 35

MÓDULOS HIDRÁULICOS

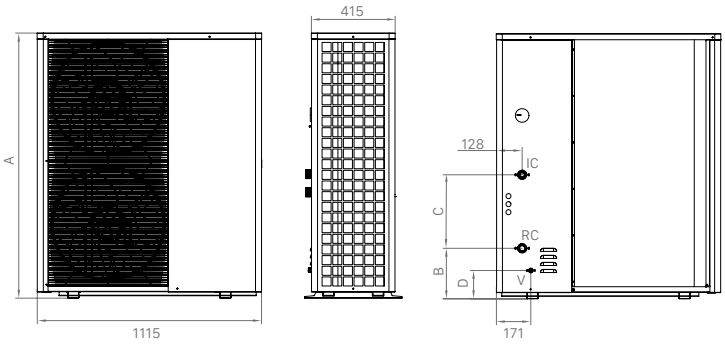
ACQUA TRIO/DUO ME, pág. 36
ACQUA TRIO/DUO SE, pág. 37
ACQUA TRIO OD, pág. 38
ACQUA, pág. 38
EASY CONNECT, pág. 39

Dual Clima HT

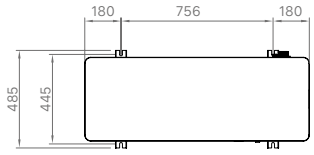
ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 6HT DUAL CLIMA 6HT EC	DUAL CLIMA 9HT DUAL CLIMA 9HT EC	DUAL CLIMA 12HT DUAL CLIMA 12HT EC	DUAL CLIMA 16HT DUAL CLIMA 16HT EC	DUAL CLIMA 19HT DUAL CLIMA 19HT EC	DUAL CLIMA 12 HTT DUAL CLIMA 12HTT EC	DUAL CLIMA 16HTT DUAL CLIMA 16HTT EC	DUAL CLIMA 19HTT DUAL CLIMA 22HTT EC	DUAL CLIMA 22HTT DUAL CLIMA 22HTT EC
Intensidad máxima	A	12	13,7	17	27	30,4	5,7	9,4	11,2	12,2
SCOP (7/35) zona climática cálida		5,96	6,34	6,4	6,3	6,0	6,4	6,3	6,0	6,0
Potencia nominal calefacción (7/35)	KW	6,4	9,15	12,2	16	19	12,2	16	19	22
Potencia nominal refrigeración (35/18) kW	KW	6,25	8,85	10,8	14,85	15,5	10,8	14,85	15,5	17
Protección eléctrica	-	IPX4								
Tipo de bomba	-	Aire/Agua, Inverter, Monobloc								
Aplicación	-	Calefacción, Refrigeración y ACS								
Refrigerante		R290								
Cantidad de refrigerante	KG	1	1,05	1,2	1,4	1,9	1,2	1,4	1,9	2
Tensión		230 V ~ 50 Hz						380-415V/3~/50Hz		
Consumo nominal calefacción (7/35)	KW	1,33	2,03	2,72	3,41	4,2	2,72	3,41	4,2	5,2
Consumo nominal refrigeración (35/18)	KW	1,42	2,28	2,88	3,97	4,65	2,88	3,97	4,65	5,67
Presión acústica (5 m)	db(A)	42	47	44	48	49	44	48	49	50
Temperatura máxima de ida	ºC	75								
Rango de temperatura de trabajo calefacción	ºC	-25/45								
Rango de temperatura de trabajo refrigeración ºC	ºC	10/45								
Caudal nominal	m3/h	1,1	1,57	2,1	2,75	3,27	2,10	2,75	3,27	3,75

DIMENSIONES



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



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

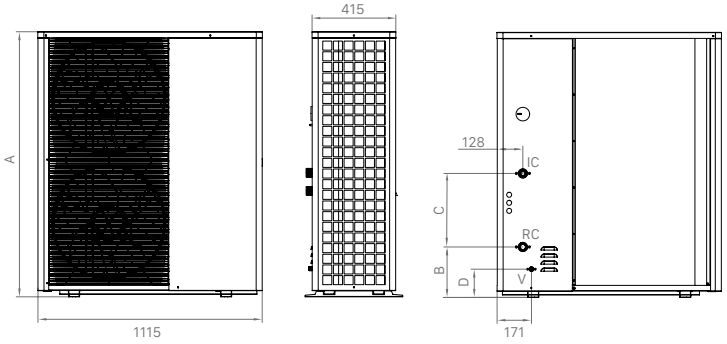
Dual Clima R

ESPECIFICACIONES

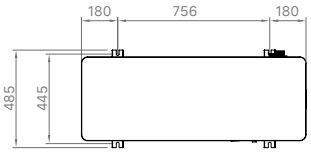
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 6R DUAL CLIMA 6R EC	DUAL CLIMA 9R DUAL CLIMA 9R EC	DUAL CLIMA 12R DUAL CLIMA 12R EC	DUAL CLIMA 16R DUAL CLIMA 16R EC	DUAL CLIMA 19R DUAL CLIMA 19R EC	DUAL CLIMA 16RT DUAL CLIMA 16RT EC	DUAL CLIMA 19RT DUAL CLIMA 19RT EC
Intensidad máxima	A	11	15	17	27	27	9,4	9,4
SCOP 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	db(A)	46	48	49	51	52	51	52
Temperatura máxima de ida	ºC	60						
Rango de temperatura de trabajo	ºC	-20/45						
Caudal nominal	m³/h	1,10	1,57	2,1	2,75	3,1	2,75	3,1

DIMENSIONES

DUAL CLIMA R

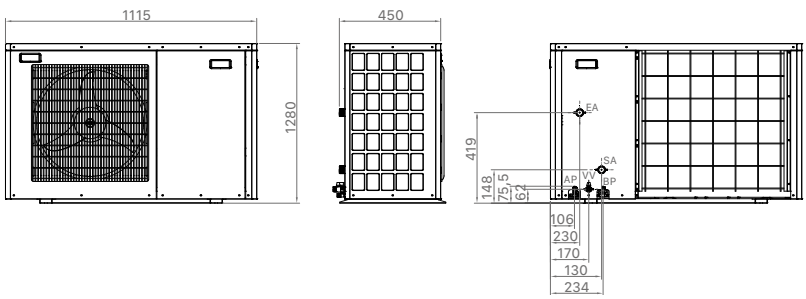


	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6R DUAL CLIMA 6R EC	900	141	279	62
DUAL CLIMA 9R DUAL CLIMA 9R EC	900	141	279	62
DUAL CLIMA 12R DUAL CLIMA 12R EC	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16R DUAL CLIMA 16R EC	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 19R DUAL CLIMA 19R EC	1.320	140	476	62



	6R / 9R / 12R 6R EC / 9R EC / 12R EC	16R / 16R EC	19R / 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

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

Fusion Hybrid Oil

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		FUSION HYBRID OIL 9R/125	FUSION HYBRID OIL 12R/125
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

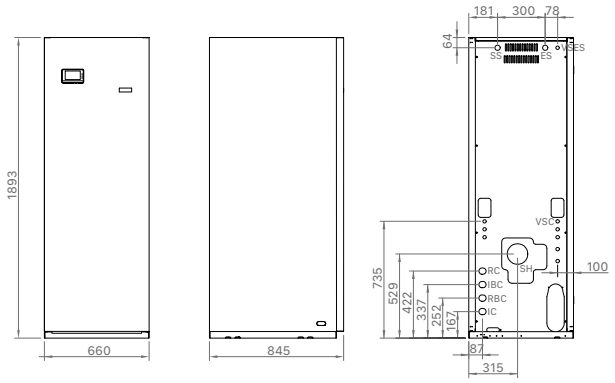
Clase de eficiencia 35 °C/55 °C Rango A+++ - D	-	A+++ / A++	A+++ / A++
Capacidad nominal calefacción	kW	8,9	12
Capacidad nominal refrigeración	kW	8,1	11,2
Consumo nominal calefacción	kW	1,81	2,5
Consumo nominal refrigeración	kW	2,08	3,01
COP (Aire 7ºC,Agua 35ºC)	-	4,92	4,8
Intensidad máxima	A	12,5	19
Refrigerante	-	R32	R32
Cantidad de refrigerante	Kg	1,8	2,35
Presión acústica (LP)	dB(A)	57	61

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

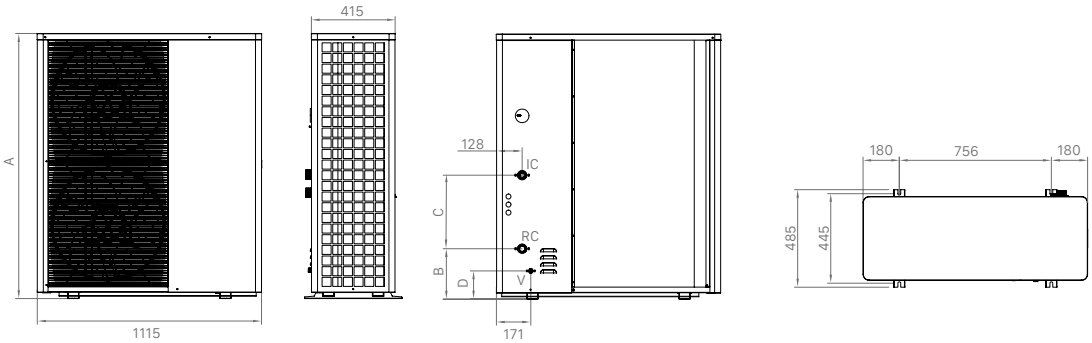
DIMENSIONES

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
DUAL CLIMA 9HT | DUAL CLIMA 9HT EC	900	141	279	62
DUAL CLIMA 12HT | DUAL CLIMA 12HT EC	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

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		FUSION HYBRID GAS CONDENS 6R	FUSION HYBRID GAS CONDENS 6R/165	FUSION HYBRID GAS CONDENS 9R	FUSION HYBRID GAS CONDENS 9R/165	FUSION HYBRID GAS CONDENS 12R	FUSION HYBRID GAS CONDENS 12R/165
Volumen de acumulador ACS	Lts	120	165	120	165	120	165
Temp. Límite agua modo calefacción	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

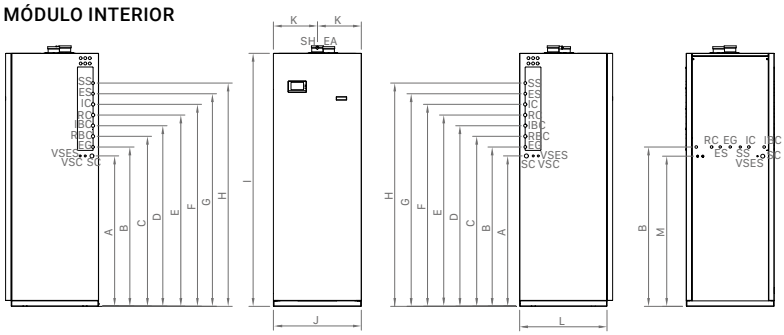
Clase de eficiencia 35 °C/55 °C Rango A+++ - D	-	A+++ / A++	A+++ / A++	
Capacidad nominal calefacción	kW	6,2	8,9	12
Capacidad nominal refrigeración kW	6,1	8,1	11,2	
Consumo nominal calefacción	kW	1,26	1,81	2,5
Consumo nominal refrigeración	kW	1,53	2,08	3,01
COP (Aire 7ºC,Agua 35ºC)	-	4,9	4,9	4,8
Intensidad máxima	A	13	13	19
Refrigerante	-	R32	R32	R32
Cantidad de refrigerante	Kg	1,8	1,8	3,1
Presión acústica (LP)	dB(A)	46	46	50

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.) (80/6 °C)	kW	23,7	23,7	23,7
Potencia útil nominal Calefacción (Min.) (80/60 °C)	kW	3,2	3,2	3,2
Potencia útil nominal Condensación (Max.) (50/30 °C)	kW	25,3	25,3	25
Potencia útil nominal Condensación (Min.) (50/30 °C)	kW	3,6	3,6	3,5
Clase Nox		6		
Tipo		B23, B23P, B33, C13, C33, C53, C63, C83, C93		

DIMENSIONES

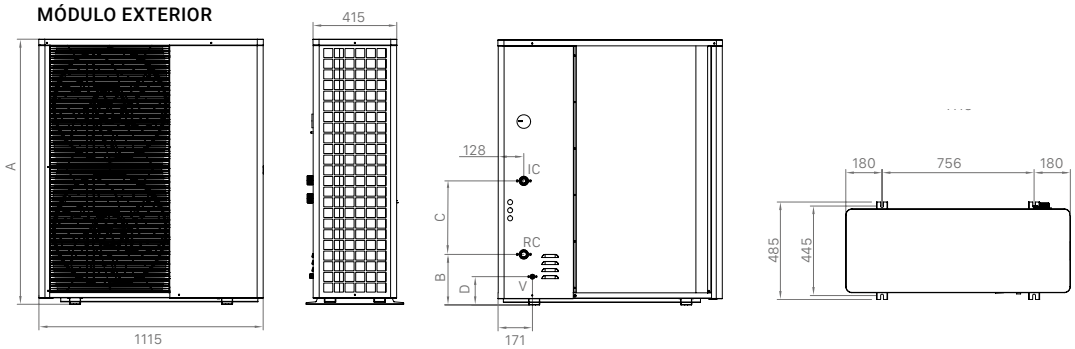
MÓDULO INTERIOR



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

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

MÓDULO EXTERIOR



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

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

MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE

* SÓLO PARA MODELOS EC

Acqua TRIO ME

RENOVABLE SEGÚN CTE SCOP$_{DHW}$ >2,5

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DIMENSIONES		
						ANCHO	ALTO	FONDO
ACQUA TRIO ME 110	Mural vertical	85	20	Calefacción, Refrigeración y ACS	C	523	1005	585
ACQUA TRIO ME 110 EC*	Mural vertical	85	20			523	1005	630

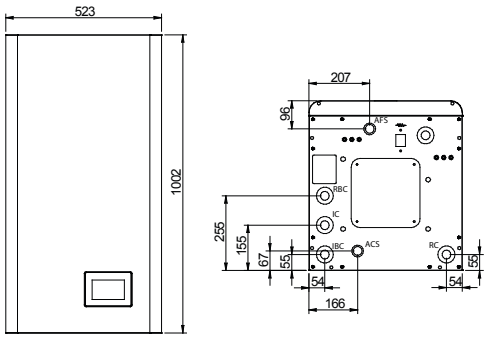
OPCIONES				
	Kit de resistencia eléctrica 1,5 kW	Energy meter (sólo para modelos EC)	Sonda AF (sólo para modelos EC)	Kit protección catódica

Acqua DUO ME

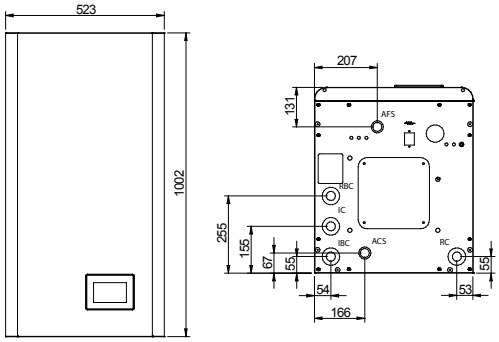
MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DIMENSIONES		
						ANCHO	ALTO	FONDO
ACQUA DUO ME 110	Mural vertical	85	20	Calefacción y ACS	C	523	1005	585
ACQUA DUO ME 110 EC*	Mural vertical	85	20			523	1005	630

OPCIONES			
	Energy meter (sólo para modelos EC)	Sonda AF (sólo para modelos EC)	Kit protección catódica

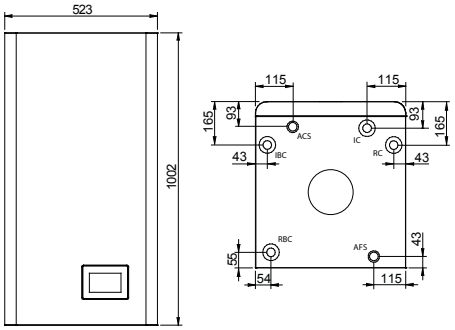
ACQUA TRIO ME 110



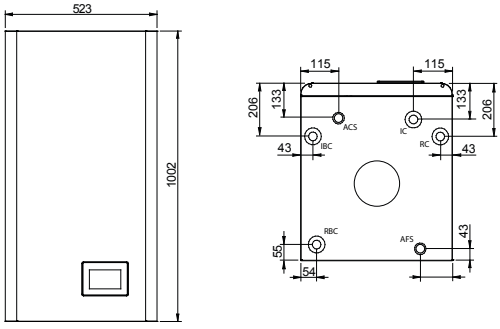
ACQUA TRIO ME 110 EC



ACQUA DUO ME 110



ACQUA DUO ME 110 EC



MÓDULO iConnect INTEGRADO DE SERIE

* SÓLO PARA MODELOS EC

Acqua TRIO SE

RENOVABLE SEGÚN CTE SCOP DHW >2,5

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DIMENSIONES		
						ANCHO	ALTO	FONDO
ACQUA TRIO ME 110	Suelo	85	20	Calefacción, Refrigeración y ACS	C	600	1325	655
ACQUA TRIO ME 110 EC *	Suelo	85	20			600	1325	680

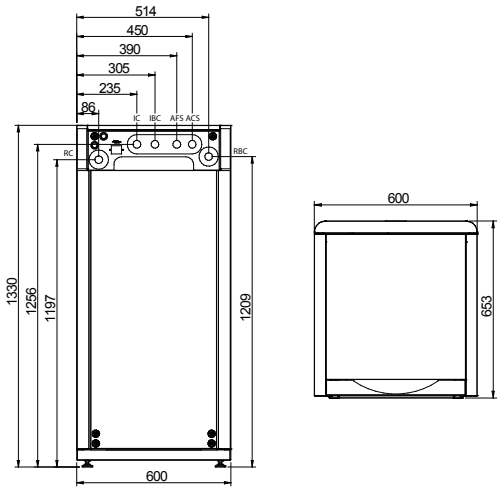
OPCIONES				
	Kit de resistencia eléctrica 1,5 kW	Energy meter (sólo para modelos EC)	Sonda AF (sólo para modelos EC)	Kit protección catódica

Acqua DUO SE

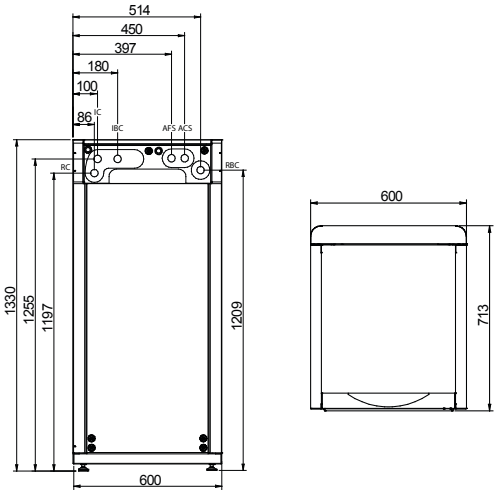
MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DIMENSIONES		
						ANCHO	ALTO	FONDO
ACQUA DUO SE 170	Suelo	120	30	Calefacción y ACS	C	600	1325	655
ACQUA DUO SE 170 EC *	Suelo	120	30			600	1325	680

OPCIONES				
	Energy meter (sólo para modelos EC)	Sonda AF (sólo para modelos EC)	Kit bomba de alta eficiencia 15/7 con aislamiento para instalación	Kit protección catódica

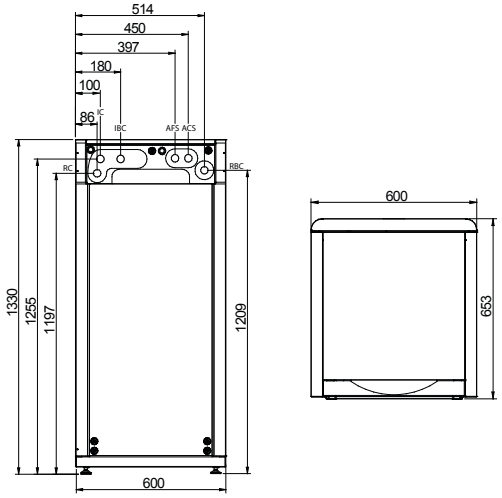
ACQUA TRIO SE 170



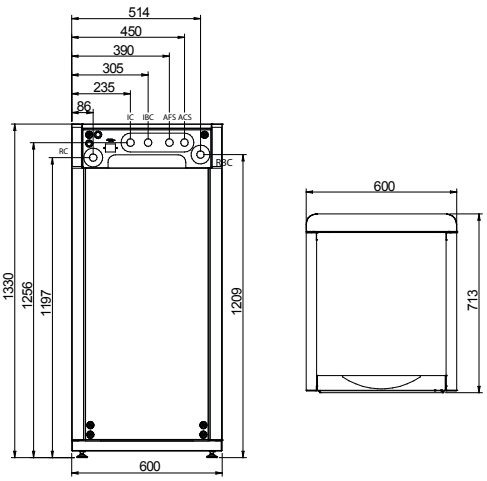
ACQUA TRIO SE 170 EC



ACQUA DUO SE 170 EC



ACQUA DUO SE 170 EC



Acqua TRIO OD

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DIMENSIONES		
						ANCHO	ALTO	FONDO
ACQUA TRIO OD	Suelo	120	30	Calefacción, Refrigeración y ACS	B	1380	790	680

OPCIONES			
	Kit de resistencia eléctrica 1,5 kW	Kit bomba de alta eficiencia 15/7 con aislamiento OD	Kit protección catódica

Acqua

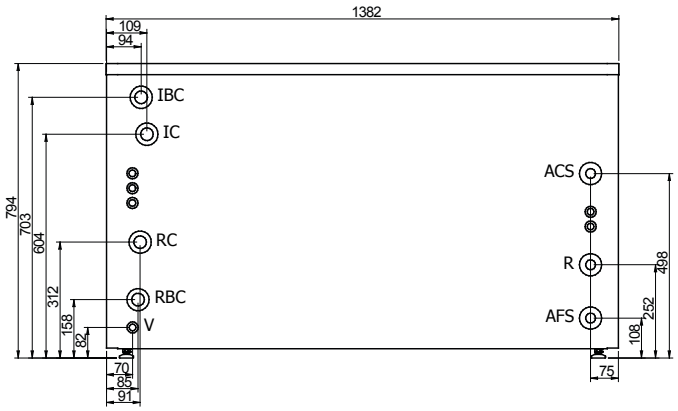
RENOVABLE SEGÚN CTE SCOP$_{DHW}$ >2,5

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	DIMENSIONES	
						DIÁMETRO	ALTURA
ACQUA TRIO 110	Mural vertical	85	20	Calefacción, Refrigeración y ACS	C	506	935

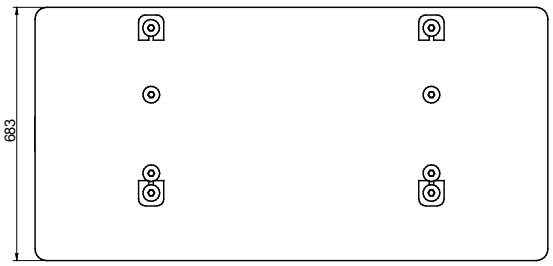
OPCIONES				
	Kit de resistencia eléctrica 1,5 kW (sólo para el modelo TRIO)	Válvula tres vías	Válvula de seguridad	Kit protección catódica

ACQUA TRIO 170 OD

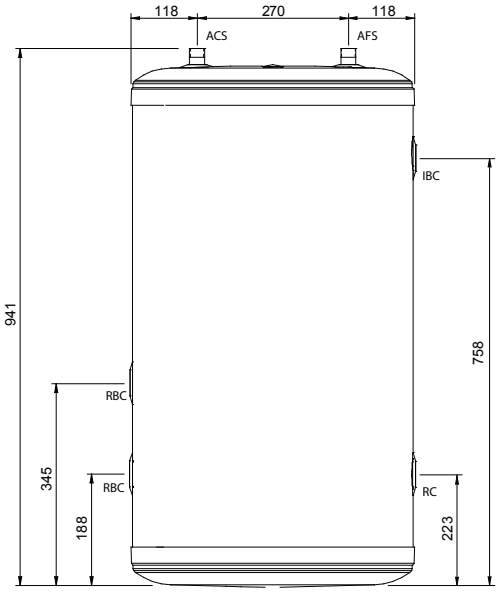
VISTA TRASERA



VISTA SUPERIOR



ACQUA 110



Módulo de Conexión **Easy Connect**

OPCIONES	Energy meter	Sonda de depósito de inercia	Sonda AF

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		
ANCHO	ALTO	FONDO
470	330	113



Fusion

FUSION | FUSION EC

ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO M²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
FUSION 150	150	Calefacción, refrigeración y ACS	2,25	C
FUSION 200	200		2,50	
FUSION 300	300		3,10	
FUSION EC 150	150		2,25	
FUSION EC 200	200		2,50	
FUSION EC 300	300		3,10	

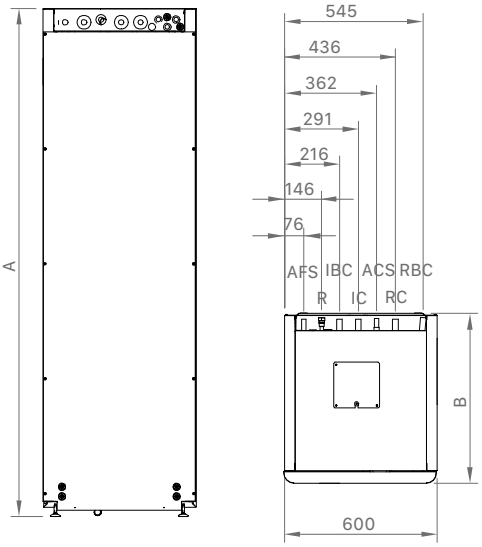
EQUIPAMIENTO	FUSION	FUSION EC
Válvula de seguridad de ACS	•	•
Manguitos dieléctricos	•	•
Vaso de expansión ACS	•	•
Acumulador ACS Inoxidable	•	•
Desconector de llenado	•	•
Válvula de tres vías	•	•
Filtro	•	•
Calderín de apoyo con toma de resistencia	•	•
Conexión Mod Bus (dos cables)		•
Control de cascada para frío o calor		•
SG Ready	•	•
Entrada para sensor fotovoltaico		•
Entrada para sonda de humedad		•

DIMENSIONES

VISTA TRASERA

VISTA SUPERIOR

FUSION 300



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.

	ALTURA TOTAL A (mm)	PROFUNDO COTA B (mm)
FUSION 150	1560	610
FUSION 200	1965	610
FUSION 300	1995	667
FUSION EC 150	1560	635
FUSION EC 200	1965	635
FUSION EC 300	1995	692

Fusion Trio

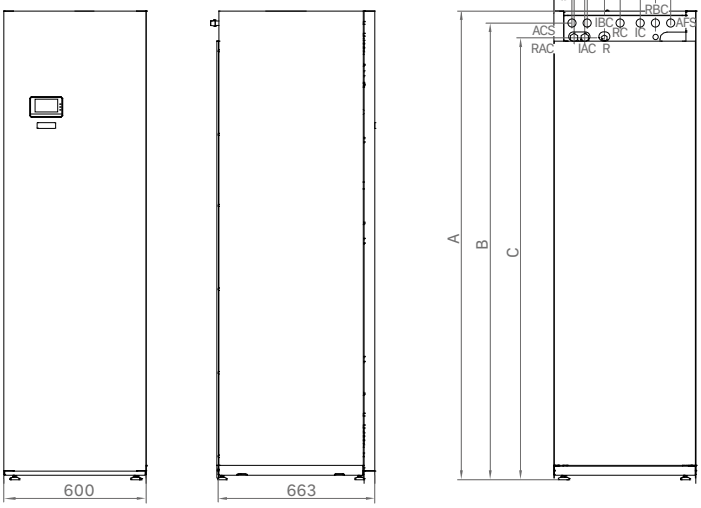
FUSION TRIO | FUSION EC TRIO

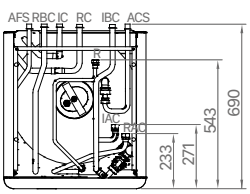
ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN PRIMARIO L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO M²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
FUSION TRIO 200/50	200	50	Calefacción, refrigeración y ACS	2,25	C
FUSION TRIO 200/80	200	80		2,50	
FUSION EC TRIO 200/50	200	50		2,25	
FUSION EC TRIO 200/80	200	80		2,50	

EQUIPAMIENTO	FUSION TRIO	FUSION EC TRIO
Válvula de seguridad de ACS	•	•
Manguitos dieléctricos	•	•
Vaso de expansión ACS	•	•
Acumulador ACS Inoxidable	•	•
Desconector de llenado	•	•
Válvula de tres vías	•	•
Filtro	•	•
Deposito de inercia	•	•
Vaso de expansión de calefacción	•	•
Control de cascada para frío o calor		•
SG Ready	•	•
Entrada para sensor fotovoltaico		•
Entrada para sonda de humedad		•
Conexión Mod Bus (dos cables)		•
Control sobre circulador de instalación	•	•

DIMENSIONES





IC: Ida Calefacción/Climatización
RC: Retorno Calefacción/Climatización
IBC: Ida de la Bomba de Calor
RBC: Retorno de la Bomba de Calor
ACS: Salida de Agua Caliente Sanitaria
AFS: Entrada de Agua Fría Sanitaria
R: Toma para Recirculación de ACS
IAC: Ida caldera de apoyo para Calefacción
RAC: Retorno caldera de apoyo para Calefacción

	ALTURA TOTAL A (mm)	ALTURA TOMAS B (mm)	ALTURA TOMAS C (mm)
FUSION TRIO 200/50	2028	1980	1917
FUSION TRIO 200/80	2098	2050	1987
FUSION EC TRIO 200/50	2028	1980	1917
FUSION EC TRIO 200/80	2098	2050	1987

Fusion Combi
Fusion Heat

FUSION COMBI | FUSION COMBI EC
FUSION HEAT | FUSION EC HEAT

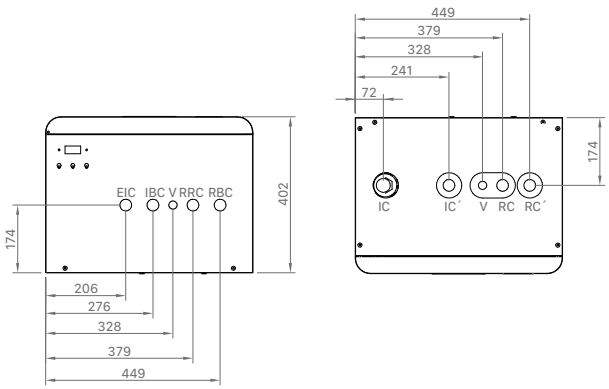
ESPECIFICACIONES

MODELO	APLICACIÓN	INSTALACIÓN	VOLUMEN PRIMARIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
FUSION COMBI W 50	Calefacción /Refrigeración	Mural	50	C
FUSION COMBI F 80	Calefacción /Refrigeración	Suelo	80	
FUSION COMBI EC W 50	Calefacción /Refrigeración	Mural	50	
FUSION COMBI EC F 80	Calefacción /Refrigeración	Suelo	80	
FUSION HEAT 50	Calefacción / Refrigeración	Mural	50	
FUSION EC HEAT 50	Calefacción / Refrigeración	Mural	50	

EQUIPAMIENTO	FUSION COMBI	FUSION COMBI EC	FUSION HEAT	FUSION EC HEAT
Filtro	•	•	•	•
Depósito de inercia	•	•	•	•
Control sobre circulador de instalación		•		•
Control de cascada para frío o calor		•		•
SG Ready	•	•	•	•
Entrada para sensor fotovoltaico		•		•
Entrada para sonda de humedad		•		•
Bomba de circulación de alta eficiencia	•	•	•	•
Toma para resistencia de apoyo			•	•

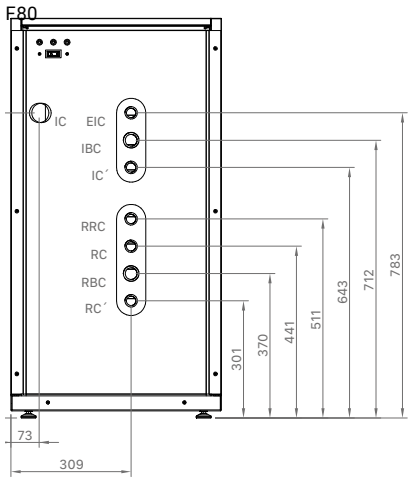
DIMENSIONES

W50



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")

F80



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")

	ANCHO	ALTO	FONDO
FUSION COMBI W 50	534	711	402
FUSION COMBI F 80	540	1025	594
FUSION COMBI EC W 50	534	711	402
FUSION COMBI EC F 80	540	1025	594
FUSION HEAT 50	534	711	440
FUSION EC HEAT 50	540	1025	594

BT 50

MODELO	CAPACIDAD L	TIPO	APLICACIÓN	DIMENSIONES		CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
				ALTURA	DIÁMETRO	
BT 50	50	Acero	Calefacción / Refrigeración	586	530	C
BT50 INOX	50	Acero inoxidable		586	530	C

BT 100-200

MODELO	INSTALACIÓN	TIPO	CAPACIDAD L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
					DIÁMETRO	ALTURA	
BT 100 M	Mural	Acero	100	Calefacción / Refrigeración	581	852	C
BT 100	Suelo	Acero	100		581	852	
BT 150	Suelo	Acero	150		581	1132	
BT 200	Suelo	Acero	200		581	1627	
BT INOX 100 M	Mural	Acero inoxidable	100		581	852	
BT INOX 100	Suelo	Acero inoxidable	100		581	852	
BT INOX 150	Suelo	Acero inoxidable	150		581	1132	
BT INOX 200	Suelo	Acero inoxidable	200		581	1627	

BT DUO HE

MODELO	VOLUMEN PRIMARIO L	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
				DIÁMETRO	ALTURA	
BT DUO HE 180/60	60	180	Calefacción y ACS	581	1740	C

BT TRIO

MODELO	VOLUMEN PRIMARIO L	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		SUPERFICIE DE INTERCAMBIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
				DIÁMETRO	ALTURA		
BT TRIO 200/50	50	200	Calefacción refrigeración y ACS	608	1718	2,5	C
BT TRIO 200/80	80	200		608	1790	2,5	

SANIT HE

MODELO	VOLUMEN L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		SUPERFICIE DE INTERCAMBIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
			DIÁMETRO	ALTURA		
SANIT HE 150	150	ACS	581	1227	2,25	B
SANIT HE 200	200		581	1563	2,50	
SANIT HE 300	300		608	1790	3,10	C

SANIT HE DS

MODELO	VOLUMEN L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		SUPERFICIE DE INTERCAMBIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
			DIÁMETRO	ALTURA		
SANIT HE 200 DS	200	ACS doble intercambio	581	1563	2,5 + 0,6	B
SANIT HE 300 DS	300		608	1790	3,1 + 0,6	C

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

HUMANITY AT WORK | MONDRAGON

000ESC4216 MARZO 2025