

AEROTERMIA A ALTA TEMPERATURA

Dual Clima HT

Llegan aires
de cambio

DOMUSA
T E K N I K



www.domusatechnik.com

LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA A UN PRECIO RAZONABLE

Dual Clima HT

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 aeroterminia, 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
Usuaría



"La aeroterminia de alta temperatura me permite ofrecer una nueva solución a mis clientes, ya que ahora puedo instalarla donde antes no se podía."

Mikel García
Fontanero



La aeroterminia a alta temperatura de DOMUSA TEKNIK, es la solución ideal de tipo renovable para climatizar nuevas viviendas, o realizar reformas en instalaciones existentes.

Gracias al aprovechamiento del calor gratuito del aire, esta tecnología permite reducir el consumo de la vivienda hasta un 70% en comparación con otros sistemas tradicionales (calderas de combustible fósil), con el consiguiente ahorro en la factura energética. Su elevada temperatura de impulsión de agua (hasta 75°C) permite mantener las instalaciones de radiadores existentes, haciendo fácil y económica la transición hacia las energías renovables.

Cada vez son más las personas que dan el paso hacia nuevas soluciones basadas en energías renovables.

En el caso de Dual Clima HT, las razones saltan a la vista.



HASTA
70%
**de ahorro
en factura**



75°C
**sin cambiar
radiadores**



ECO
**reducción de
emisiones**



**fácil y
seguro**
**instalación y
mantenimiento**

Alta eficiencia energética.

Como resultado de su alta eficiencia, lograrás una importante reducción del importe total de la factura energética.

Compatibilidad con instalaciones existentes.

Dual Clima HT es el producto idóneo para reposición, gracias a su alta temperatura de impulsión. Es compatible con radiadores y requiere de poca capacidad de acumulación de agua caliente sanitaria.

Refrigerante natural de bajo PCA.

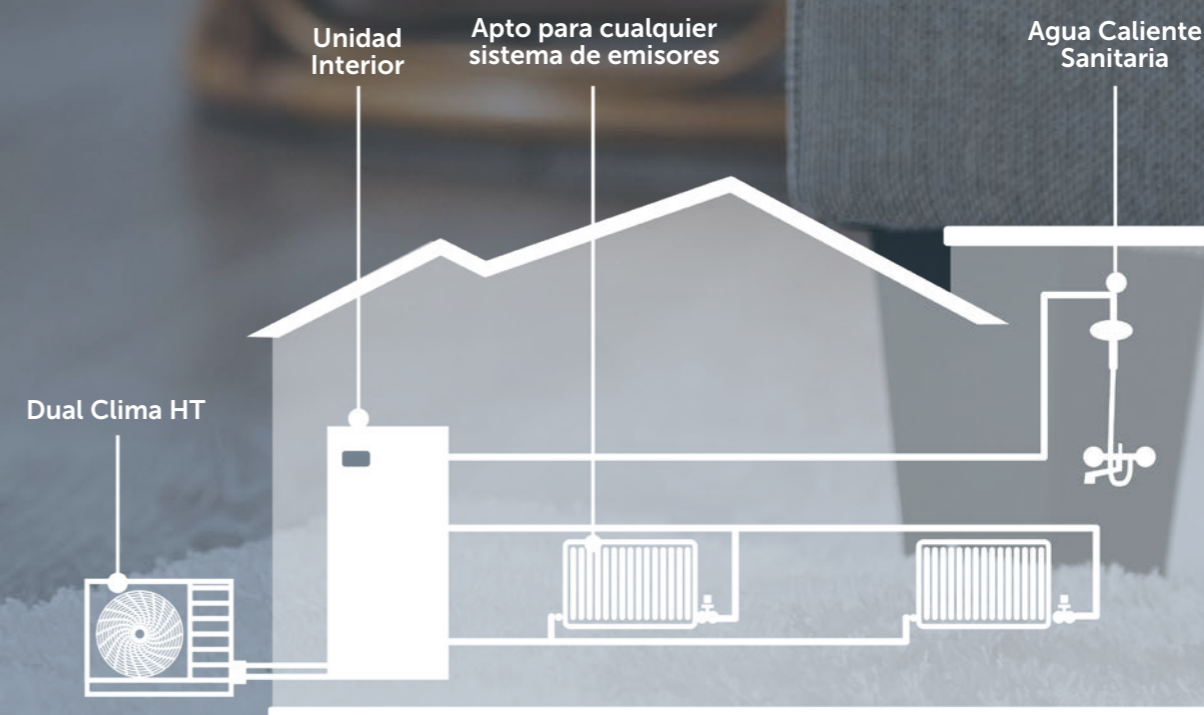
El bajo PCA del gas refrigerante R290, hace que la Dual Clima HT sea la máquina de aeroterminia con el menor impacto medioambiental.

Estructura Monobloc.

La instalación y el mantenimiento del equipo destacan por su sencillez. 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.



Ecológico.
**Bajo nivel de
calentamiento
atmosférico.**



Con Dual Clima HT la aeroterminia da un paso al frente

¿Toca cambiar de caldera? Puede que también de tecnología

La temperatura lo cambia todo.

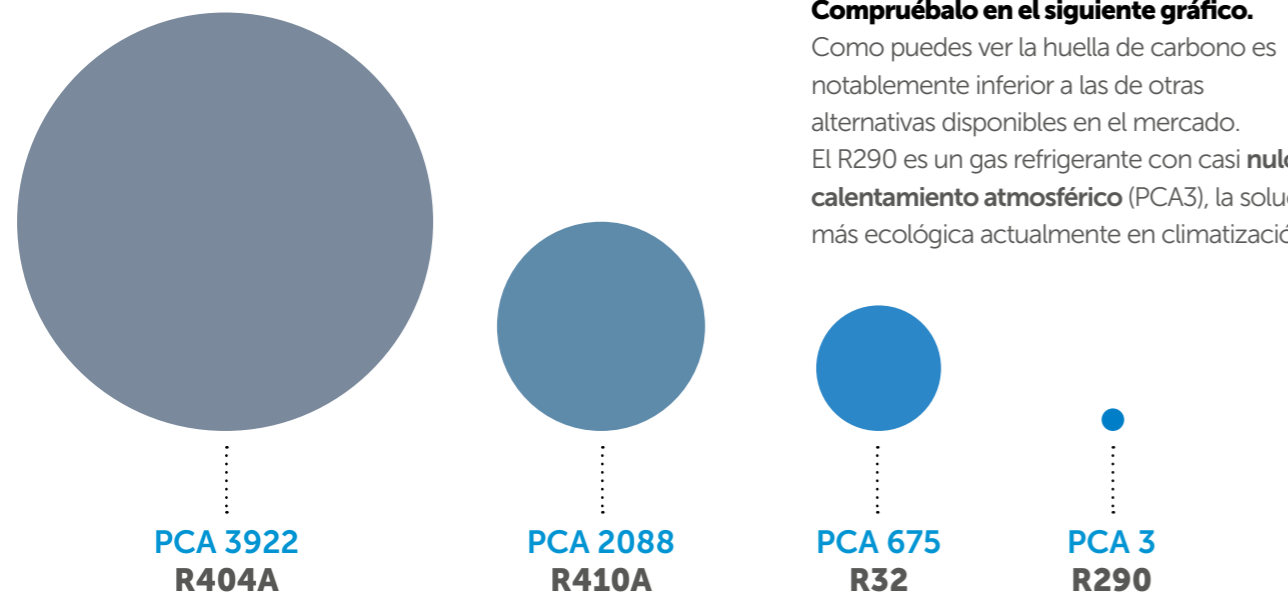
Con Dual Clima HT el agua impulsada alcanza 75° de temperatura, haciéndolo **compatible con los radiadores** de cualquier hogar. Del mismo modo, la alta temperatura del agua sanitaria (70°) hace que requiera de un depósito de menor tamaño para cubrir las necesidades de la vivienda.



El ahorro sorprende, el respeto por el planeta convence

Compruébalo en el siguiente gráfico.

Como puedes ver la huella de carbono es notablemente inferior a las de otras alternativas disponibles en el mercado. El R290 es un gas refrigerante con casi **nulo calentamiento atmosférico** (PCA3), la solución más ecológica actualmente en climatización.



PCA. Potencial de calentamiento atmosférico.

Una tecnología segura

Cualquier profesional con carnet RITE puede instalarlo.

El sistema monobloc permite que la máquina pueda instalarse sin tener que manipular gases. Es un equipo **totalmente hermético** que elimina cualquier riesgo de fuga de gases. Al interior de la vivienda solo se envía agua, lo que simplifica enormemente la instalación.



La más alta calificación energética

El aprovechamiento de la energía del aire con una alta eficiencia (**SCOP 6,4**) hace que la Dual Clima HT tenga la más alta calificación energética A+++. Con lo que se reduce el importe total de la factura energética.



DUAL CLIMA HT

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



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 6HT	DUAL CLIMA 9HT	DUAL CLIMA 12HT	DUAL CLIMA 16HT
Intensidad máxima	A	12	13	17	27
SCOP (7/35) zona climática cálida		5,96	6,34	6,4	6,3
Potencia nominal calefacción (7/35)	kW	6,4	9,15	12,2	16
Potencia nominal refrigeración (35/18)	kW	6,25	8,85	10,8	14,85
Protección eléctrica		IPX4			
Tipo de bomba		Aire/Agua, Inverter, Monobloc			
Aplicación		Calefacción, Refrigeración y ACS			
Refrigerante		R290			
Cantidad de refrigerante	kg	1	1,05	1,2	1,45
Tensión		230 V ~ 50 Hz			
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	1,33	2,03	2,72	3,41
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,42	2,28	2,88	3,97
Presión acústica	db(A)	42	47	44	48
Temperatura máxima de ida	°C	75			
Rango de temperatura de trabajo calefacción	°C	-20/45			
Rango de temperatura de trabajo refrigeración	°C	10/45			
Caudal nominal	m³/h	1,5	1,5	2,1	2,8

MODELOS

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL CLIMA 6HT	35°C A+++	TDCL000217	4.895
DUAL CLIMA 9HT		TDCL000218	5.205
DUAL CLIMA 12HT	55°C A++	TDCL000219	6.320
DUAL CLIMA 16HT		TDCL000220	7.695

OPCIÓN RECOMENDABLE

	CÓDIGO	PRECIO €
Desgasificador 6/9/12	TKITDCL040	150
Desgasificador 16	TKITDCL041	155

OPCIONES

	CÓDIGO	PRECIO €
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	CELC000523	183
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	216
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	50
Filtro de entrada de agua 1'	CFOV000187	8
Kit resistencia eléctrica 1,5 kw Dual Clima HT	TKITDCL034	239
Kit resistencia eléctrica 2,5 kw Dual Clima HT	TKITDCL035	259
Kit resistencia eléctrica 3,5 kw Dual Clima HT	TKITDCL036	279
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	65
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	142
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	205
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	39
Filtro magnético decantador	CFOV000212	203
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	75
SopORTE mural display Dual Clima HT	TKITDCL033	26
Módulo Easy Connect *	TDCL000222	275

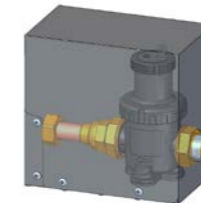
* Disponibilidad a partir de marzo 2023



Filtro magnético decantador



Kit silent blocks unidad exterior



Desgasificador

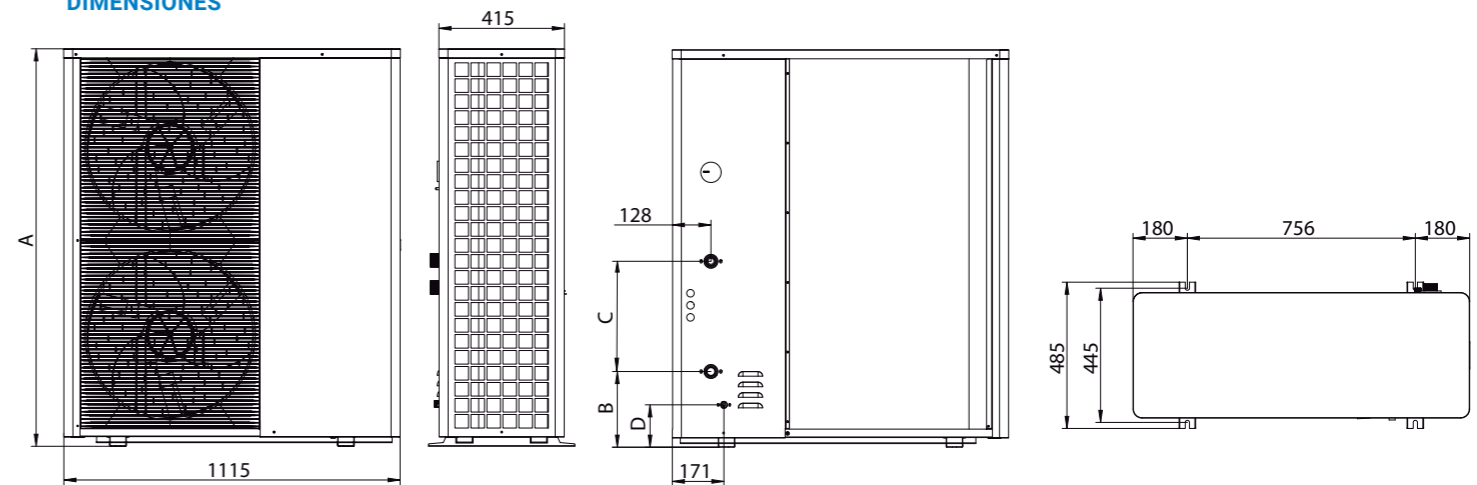
EL MÓDULO EASY CONNECT PERMITE LA CONEXIÓN DE:

- Sonda depósito de inercia
- Sonda exterior
- SG Ready
- Sonda de humedad
- Control sobre circulador de instalación
- Control de cascada para frío o calor
- Entrada para sensor fotovoltaico



Módulo Easy Connect

DIMENSIONES



	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6HT	710	402	130	230
DUAL CLIMA 9HT	710	402	130	230
DUAL CLIMA 12HT	960	419	230	130
DUAL CLIMA 16HT	1.280	419	230	130

EA: Retorno
DUAL CLIMA 6R, 9R Y 12R: 1"
DUAL CLIMA 16R, 19R, 16RT Y 19RT: 1-1/4"
SA: Ida
DUAL CLIMA 6R, 9R Y 12R: 1"
DUAL CLIMA 16R, 19R, 16RT Y 19RT: 1-1/4"
VV: Válvula de vaciado (1/2")
AP: Válvula de alta presión
BP: Válvula de baja presión

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

FUSION HT



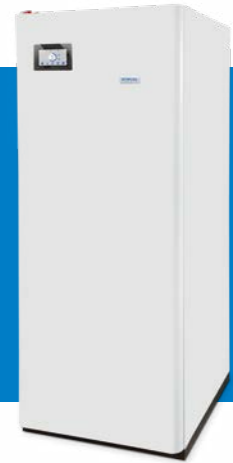
MODULO HIDRÁULICO INTEGRADO
DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE
EQUIPAMIENTO COMPLETO



FUSION HT TRIO



DEPÓSITO INERCIA 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 HT 150	150	Calefacción, refrigeración y ACS	2,25	C	TDCL000210	2111
FUSION HT 200	200		2,50		TDCL000211	2448
FUSION HT 300	300		3,10		TDCL000212	2683

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

OPCIONES (INTEGRABLES EN MUEBLES)

	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de vaso de expansión calefacción Fusion HE	TKITDCL003	73
Kit de resistencia 1.5 Kw Fusion HT	TKITDCL037	250
Kit de resistencia 2.5 Kw Fusion HT	TKITDCL038	270
Kit de resistencia 3.5 Kw Fusion HT	TKITDCL039	290
Kit hidráulico DC1D (Kit hidráulico de aguja)	TKITDCL017	433
Protección catódica	TKITACU218	153

ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN PRIMARIO L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO M ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION HT TRIO 200/50	200	50	Calefacción, refrigeración y ACS	2,25	C	TDCL000213	2.864
FUSION HT TRIO 200/80	200	80		2,50		TDCL000214	2.976

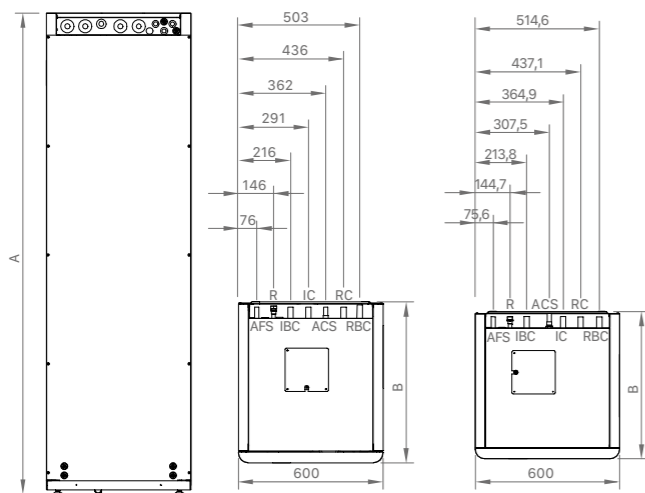
OPCIONES

	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1.5 Kw Fusion HT	TKITDCL037	250
Kit de resistencia 2.5 Kw Fusion HT	TKITDCL038	270
Kit de resistencia 3.5 Kw Fusion HT	TKITDCL039	290
Protección catódica	TKITACU218	153

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

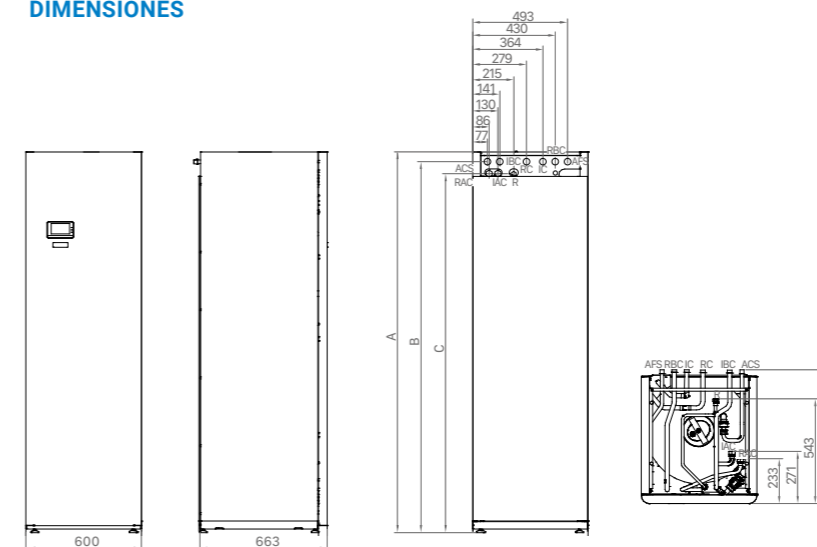


	FUSION HT 150 mm	FUSION HT 200 mm	FUSION HT 300 mm
Altura total A	1560	1965	1995
Toma B	610	610	660

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.



DIMENSIONES



	FUSION TRIO HT 200/50 (mm)	FUSION TRIO HT 200/80 (mm)
Altura total A	2.028	2.088
Altura tomas B	1.980	2.040
Altura tomas C	1.914	1.974

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



FUSION HT COMBI

2 MODELOS: W50 (MURAL) Y F80 (SUELO)
COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CALDERA (GAS, GASÓLEO...)
EQUIPAMIENTO COMPLETO



ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN PRIMARIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
FUSION HT COMBI W 50	Mural	50	C	TDCL000215	817
FUSION HT COMBI F 80	Suelo	80	C	TDCL000216	866

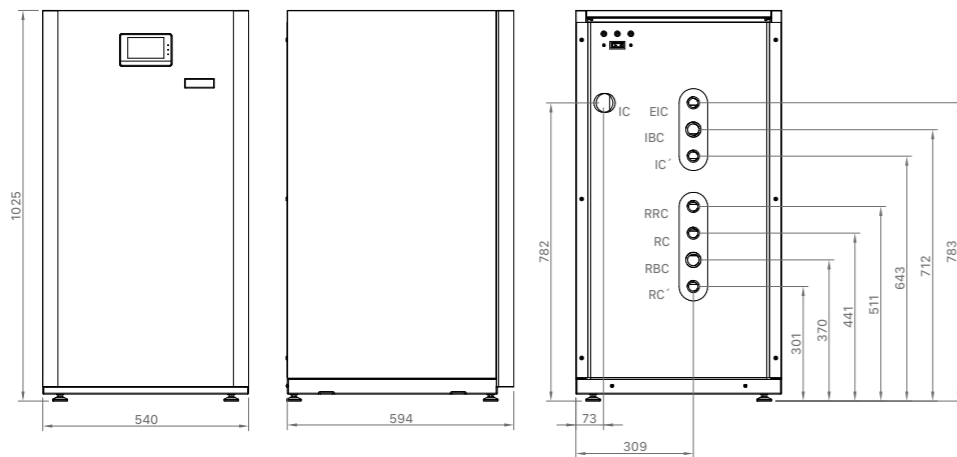
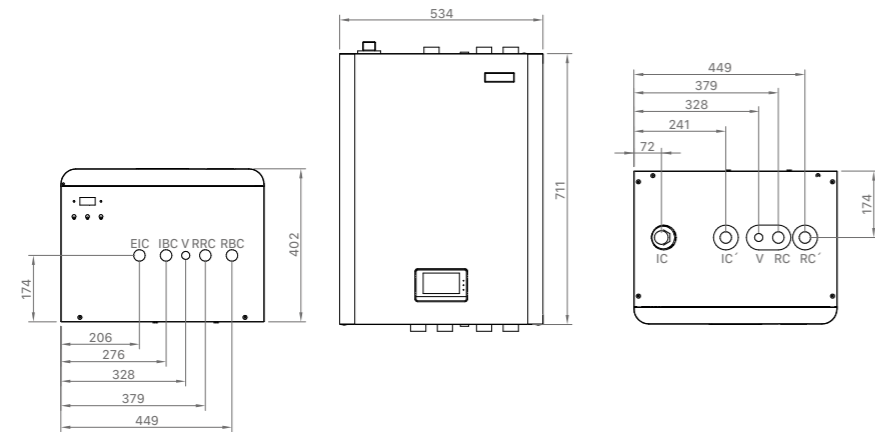
EQUIPAMIENTO FUSION COMBI W50

Bomba de circulación de alta eficiencia
Filtro

EQUIPAMIENTO FUSION COMBI F 80

Bomba de circulación de alta eficiencia
Filtro
Purgador
Llave de vaciado

DIMENSIONES



KIT HIDRÁULICO HP



VASO DE EXPANSIÓN INTEGRADO

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA RESISTENCIA KW	DIMENSIONES MM			CÓDIGO	PRECIO €
		ANCHO	ALTURA	FONDO		
KIT HIDRÁULICO HP	2,5	710	365	230	TKITDCL000	323

DEPÓSITO DE INERCIA

BT 50



ACUMULADOR DE PRIMARIO PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN
CAPACIDAD: 50 L

ESPECIFICACIONES

MODELO	DIMENSIONES MM		CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
	ALTURA	DIAMETRO			
BT 50	586	530	C	TDBT000016	437

OPCIONES

	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW Fusion HT	TKITDCL037	250
Kit de resistencia 2,5 kW Fusion HT	TKITDCL038	270
Kit de resistencia 3,5 kW Fusion HT	TKITDCL039	290

DEPÓSITO DE INERCIA

BT 100-250



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

ESPECIFICACIONES

MODELO*	INSTALACIÓN	CAPACIDAD L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BT 100 M	Mural	100	C	TDBT000004	551
BT 100	Suelo	100		TDBT000000	541
BT 150	Suelo	150		TDBT000001	570
BT 200	Suelo	200		TDBT000002	602

OPCIONES

	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW Fusion HT	TKITDCL037	250
Kit de resistencia 2,5 kW Fusion HT	TKITDCL038	270
Kit de resistencia 3,5 kW Fusion HT	TKITDCL039	290

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 MM		CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
				DIÁMETRO	ALTURA			
BT DUO HE 180/60	60	180	Calefacción y ACS	581	1.740	C	TDBT000019	1.795

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX BT DUO	TKITACU209	153
Kit Hidráulico SANIT S200	TKITACU000	149
Kit de resistencia 1,5 kW Fusion HT	TKITDCL037	250
Kit de resistencia 2,5 kW Fusion HT	TKITDCL038	270
Kit de resistencia 3,5 kW Fusion HT	TKITDCL039	290

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

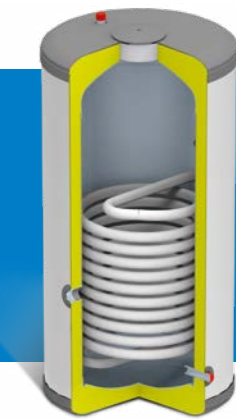
ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN PRIMARIO L	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	DIMENSIONES MM		CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO M ²	CÓDIGO	PRECIO €
				DIÁMETRO	ALTURA				
BT TRIO 200/50	50	200	Calefacción, refrigeración y ACS	608	1.718	C	2,5	TDBT000020	1.994
BT TRIO 200/80	80	200		608	1.790		2,5	TDBT000021	2.107

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	153
Kit de resistencia 1,5 kW Fusion HT	TKITDCL037	250
Kit de resistencia 2,5 kW Fusion HT	TKITDCL038	270
Kit de resistencia 3,5 kW Fusion HT	TKITDCL039	290

ACUMULADORES ACS PARA BOMBA DE CALOR

SANIT HE



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

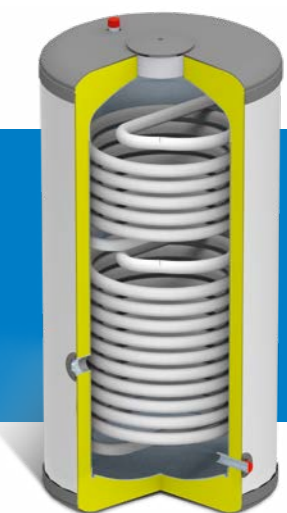
ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN L	APLICACIÓN	DIMENSIONES MM		CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO M ²	CÓDIGO	PRECIO €
			DIÁMETRO	ALTURA				
SANIT HE 150	150	ACS	581	1.227	B	2,25	TSAN000061	1.128
SANIT HE 200	200		581	1.563	B	2,5	TSAN000062	1.471
SANIT HE 300	300		581	1.790	C	3,1	TSAN000063	1.803

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 100/150 - SANIT S 100/150	TKITACU217	153
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	153
Kit de resistencia 1,5 kW Fusion HT	TKITDCL037	250
Kit de resistencia 2,5 kW Fusion HT	TKITDCL038	270
Kit de resistencia 3,5 kW Fusion HT	TKITDCL039	290

ACUMULADORES ACS PARA BOMBA DE CALOR

SANIT HE DS



ACERO INOXIDABLE
DOBLE INTERCAMBIO
CAPACIDADES: 200 - 300 L

ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN L	APLICACIÓN	DIMENSIONES MM		CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO M ²	CÓDIGO	PRECIO €
			DIÁMETRO	ALTURA				
SANIT HE 200 DS	200	ACS doble intercambio	581	1.563	B	2,5 + 0,6	TSAN000064	1.585
SANIT HE 300 DS	300		608	1.790	C	3,1 + 0,6	TSAN000065	1.918

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT HE DS	TKITACU236	153

DOMUSA

T E K N I K

DIRECCIÓN POSTAL

Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) España

FÁBRICA Y OFICINAS

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

ALMACÉN

Atxubiaga, 13
Bº Landeta
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) España

