

FUJITSU GENERAL partner



Catálogo Aerotermia

2021



Comprometidos con el medio ambiente.
Compensamos el 100% de nuestras emisiones de CO₂ con plantaciones de árboles en zonas deforestadas.

Catálogo **Aeroterminia** **2021**

11 Empresas 8 Países Más de 600 trabajadores

Empezamos en 1966, y hoy, más de 50 años después, nos hemos convertido en la compañía líder en distribución de equipos de climatización doméstica, comercial, industrial, calefacción y horeca.

Durante estos años hemos ido creciendo y ampliando nuestras actividades, consolidándonos en los principales mercados de Europa Occidental y ampliando nuestro ámbito de actuación fuera del continente, con las recientes incorporaciones de las oficinas en Chile y Marruecos.

CHILE
Eurofred Chile, SA

MARRUECOS
Eurofred Morocco, S.A.R.L.



Solución global

Un profundo conocimiento del mercado, de las necesidades de nuestros clientes y un seguimiento de cada proyecto de principio a fin. Estas son nuestras claves para poder desarrollar propuestas globales de servicios y productos adaptadas a cada perfil de cliente y a cada necesidad: hogares, cadenas de alimentación, de restauración, procesos industriales, heladerías y pastelerías, y cualquier negocio que puedas imaginar.

Being efficient

La eficiencia es nuestra principal marca de identidad y lo que nos hace únicos en el mercado. Y es algo que solo se consigue con la tecnología más avanzada y el desarrollo constante de soluciones ecoeficientes. Como los gases refrigerantes amables de última generación que incorporamos en nuestros productos, y que nos permiten reducir el consumo de recursos naturales generando un menor impacto medioambiental. Eficiencia energética y compromiso con el entorno van de la mano en Eurofred.

IRLANDA

FG Eurofred Ltd

UK

FG Eurofred Ltd

ESPAÑA

Eurofred, SA

ITALIA

Eurofred Italy, SpA
Rolesco, Srl

FRANCIA

Rolesco, SAS
La Ventilation
Francilienne (LVF), SAS
Air Professionnel SAV, SAS

PORTUGAL

Eurofred
Portugal, SA

SERVICIO PREVENTA

Un equipo de ingenieros expertos en las distintas unidades de negocio ofrece soporte personalizado para el desarrollo de cada proyecto.

LOGÍSTICA Y STOCK

Más de 125.000m² destinados a asegurar la disponibilidad de stock y la entrega inmediata de nuestros equipos en cualquier lugar.

SERVICIO TÉCNICO

Contamos con la red de Servicios técnicos más amplia del mercado.

CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Eurofred* está certificada con las normas ISO 9001 e ISO 14001 que avalan la buena gestión empresarial y medioambiental.

Además, los productos comercializados por el grupo están homologados por diversos certificados que avalan la fiabilidad de los mismos.



UNE-EN ISO 9001
ER-0098/2018



UNE-EN ISO 14001
GA-2019/0177

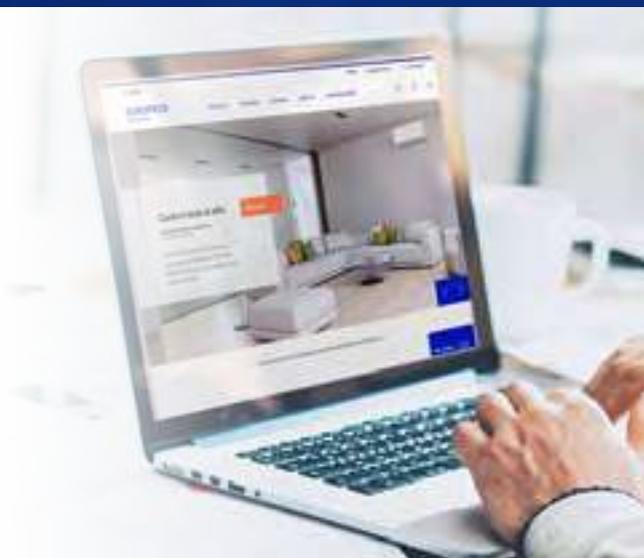
* Las empresas certificadas son: Eurofred, S.A., Eurofred Portugal S.A

Eurofred Business Portal

Tu negocio
en tu mano



La única plataforma al servicio de los profesionales de la climatización y Horeca que te da las herramientas para ser más ágil en el día a día.



Descubre todo lo que puedes hacer:



Consulta la información detallada y actualizada de los productos



Consulta el precio y el stock



Realiza presupuestos y ofertas para tus clientes



Consulta el estado de envío de tus pedidos



Accede a facturas y albaranes acerca de tus pedidos en cualquier momento



Accede a información técnica: manuales de producto y etiquetas energéticas

Realiza tus pedidos 24 horas al día los 365 días del año


Y, además...
Chat de atención al cliente

Entra ya en
www.eurofred.com



EUROFRED Academy



Una apuesta por la formación

Un amplio espacio de formación donde ingenieros especializados imparten cursos sobre temas de actualidad del sector, así como sobre nuestras gamas de producto.



Realizamos un programa de formaciones a lo largo del año y ofrecemos cursos según demanda o a medida de nuestros clientes.

El objetivo es proporcionar todas las herramientas teóricas y prácticas necesarias que permitan a los profesionales dominar técnicamente la gama de producto y así poder afrontar su labor con mayor eficiencia.

Asimismo, las instalaciones de EUROFRED ACADEMY disponen de un área de showroom donde se muestran y se pueden ver en funcionamiento los productos más destacados de cada una de nuestras líneas de negocio: climatización, industrial, calefacción y horeca.

Nuestros centros:

EUROFREDAcademy

Polígono Industrial Central Sector Les Arenelles - Naves 4-5
43814 Vila-rodona (Tarragona)

EUROFREDAcademy

Calle Artesanía, 30
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)



Oficinas comerciales Eurofred

Barcelona

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona

Madrid

Charmex Green Building Parque
Empresarial
La Carpetania Calle Miguel de Faraday
20
Oficinas A201 y A202
28906 Getafe. Madrid

Las Palmas

Polígono Industrial Las Salinetas.
Calle Carpintero 20
35219 Telde. Las Palmas de Gran
Canaria

Sevilla

Polígono Industrial y de Servicios
PISA.
Calle Artesanía 30
41927 Mairena de Aljarafe. Sevilla.

Contacte con nosotros

Canal Distribución

Tel. 93 493 23 01
Fax 902 09 18 59
eurofredistribucion@eurofred.com

Canal Profesional

Tel. 93 224 40 03
Fax 902 55 72 63
canalprofesional@eurofred.com

Venta Asistida

Tel. 93 224 40 58
Fax 902 40 40 56
vat@eurofred.com

www.eurofred.es
www.eurofred.com





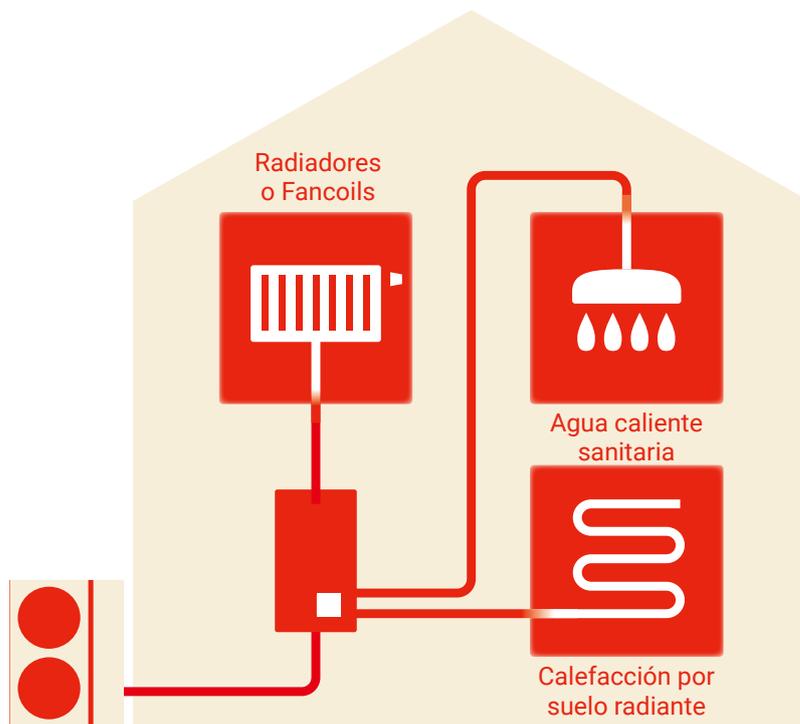
Índice

WATERSTAGE™. Descripción general	12
Principales Ventajas	14
Calefacción y ACS	16
Tecnología de Alta Eficiencia	18
Gama WATERSTAGE™	
– Nueva Serie R32 Comfort	20
– Serie Super High Power	22
– Serie Comfort	24
Sistemas de Control	26
Control integrado en la unidad interior	28
Configuración del sistema	30
Esquemas de instalación	31
Facilidad de Instalación y Mantenimiento	33
Límites de Instalación	34
Accesorios	35

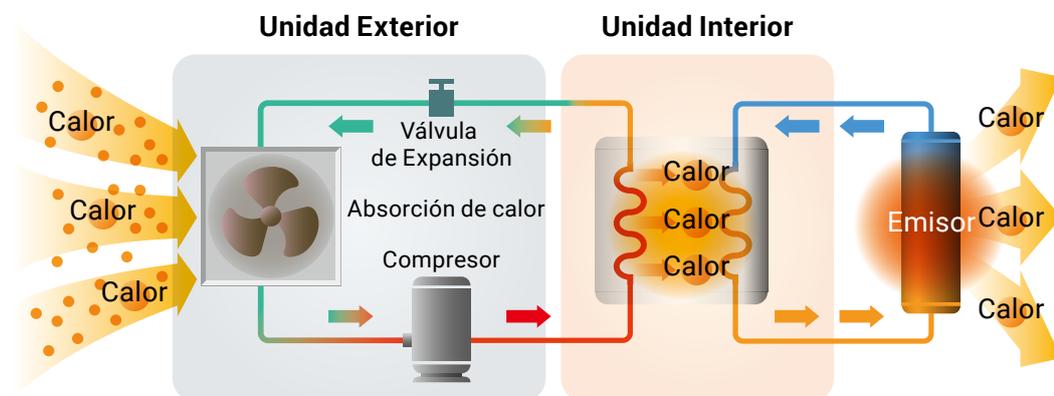
WATERSTAGE™

Soluci3n completa para satisfacer varias necesidades

WATERSTAGE proporciona energa para todo el hogar incluyendo sala de estar, dormitorios, ba1o y piscina, garantizando el m1ximo confort de una manera limpia y renovable.



Principio de funcionamiento de la Bomba de calor aerot3rmica



WATERSTAGE™

Innovadora solución de Calefacción y ACS
TIPO SPLIT ACS INTEGRADO

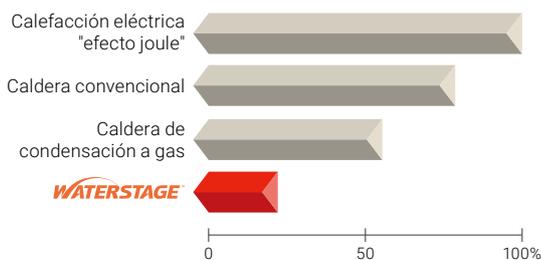


Ventajas

Menos emisiones de CO₂

Este sistema respetuoso con el medio ambiente reduce sustancialmente las emisiones de CO₂ en comparación con la combustión convencional de gas e hidrocarburos.

Promedio anual de emisiones de CO₂



*Cálculos basados en los datos proporcionados por el Programa Europeo 2001 de la UE-27. Eficiencia de las calderas convencionales: 89 %, eficiencia de la caldera de condensación a gas: 93%.

Menor coste de funcionamiento

El coste de funcionamiento es bajo y económico, gracias a la tecnología de bomba de calor de alta eficiencia.

Promedio anual de coste de funcionamiento



*Los valores pueden variar en función de la instalación, la ubicación y las condiciones de funcionamiento.

Limpio y saludable

Dado que los quemadores son innecesarios, no se genera NO_x ni otras sustancias nocivas.



Sistema de calefacción respetuoso con el medio ambiente



Fácil instalación y mantenimiento

Todos los componentes están integrados en una unidad interior hidráulica.



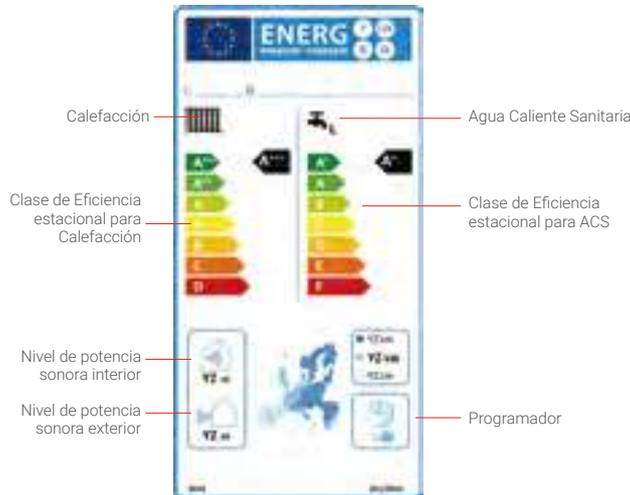
Diseño hidráulico optimizado de la unidad interior

Un optimizado diseño hidráulico que garantiza facilidad de instalación y mantenimiento

Eficiencia energética estándar

Etiquetado energético de los productos

Calefactores mixtos (Calefacción + ACS)



Directiva de Ecodiseño - Lot - Reglamento 813/2013

La nueva Directiva de Ecodiseño define un marco regulador para mejorar el rendimiento ambiental de los productos relacionados con la energía (ERP) a través del diseño.

A partir del 26 de septiembre de 2015, la Directiva de Ecodiseño se aplicó a los calentadores espaciales (incluidas las bombas de calor y las calderas de combustibles fósiles), los calentadores combinados (tanto para calefacción de espacio como de agua), los calentadores de agua y los depósitos de almacenamiento de agua.

Todos estos productos deberán cumplir los requisitos mínimos de eficiencia energética*1 y los niveles máximos de potencia sonora.

*1: La eficiencia energética está representada por el rendimiento medio estacional en calefacción (η_s). Este valor se basa en el coeficiente de rendimiento estacional (SCOP).

Directiva sobre Etiquetado Energético (UE) n.º 811/2013

El objetivo de la etiqueta energética es ayudar a los consumidores a hacer comparaciones directas del uso de energía, así como de las características específicas de los productos. En todas las etiquetas se debe mostrar el identificador del producto, la clase de eficiencia, los niveles de potencia sonora y la energía suministrada. Para los generadores de calor, la escala va de A+++ a D.

Rendimiento estacional en calefacción

Clase de eficiencia energética

	Excepto BdC baja temp. 55°C	BdC baja temp. 35°C
A+++	$\eta_s \geq 150$	$\eta_s \geq 175$
A++	$125 \leq \eta_s < 150$	$150 \leq \eta_s < 175$
A+	$98 \leq \eta_s < 125$	$123 \leq \eta_s < 150$
A	$90 \leq \eta_s < 98$	$115 \leq \eta_s < 123$
B	$82 \leq \eta_s < 90$	$107 \leq \eta_s < 115$
C	$75 \leq \eta_s < 82$	$100 \leq \eta_s < 107$
D	$36 \leq \eta_s < 75$	$61 \leq \eta_s < 100$
E	$34 \leq \eta_s < 36$	$59 \leq \eta_s < 61$
F	$30 \leq \eta_s < 34$	$55 \leq \eta_s < 59$
G	$\eta_s < 30$	$\eta_s < 55$

Etiqueta SG-Ready



SG-Ready es un estándar definido por BWP*4, que posibilita que el dispositivo se pueda integrar en una red inteligente. Las bombas de calor, que están equipadas con la etiqueta SG-Ready, pueden recibir señales de la red eléctrica (y también de sistemas fotovoltaicos) acerca de la energía disponible (renovable no utilizada, eólica, solar y hidráulica). Fujitsu General es compatible con SG-Ready con todas las nuevas series WATERSTAGE.

*4: BWP = Asociación federal alemana de bombas de calor

Heat Pump KEYMARK (GEN)



Heat Pump KEYMARK es un certificado completo de verificación de calidad de las bombas de calor en el mercado europeo.

Heat Pump KEYMARK es una marca de certificación voluntaria, independiente y europea (certificación ISO tipo 5) para todas las bombas de calor, bombas de calor combinadas y calentadores de ACS (según lo dispuesto en la Directiva de Ecodiseño, Reglamento 813/2013 y 814/2013 de la UE). WATERSTAGE*5 de Fujitsu General ha obtenido la certificación KEYMARK*6.

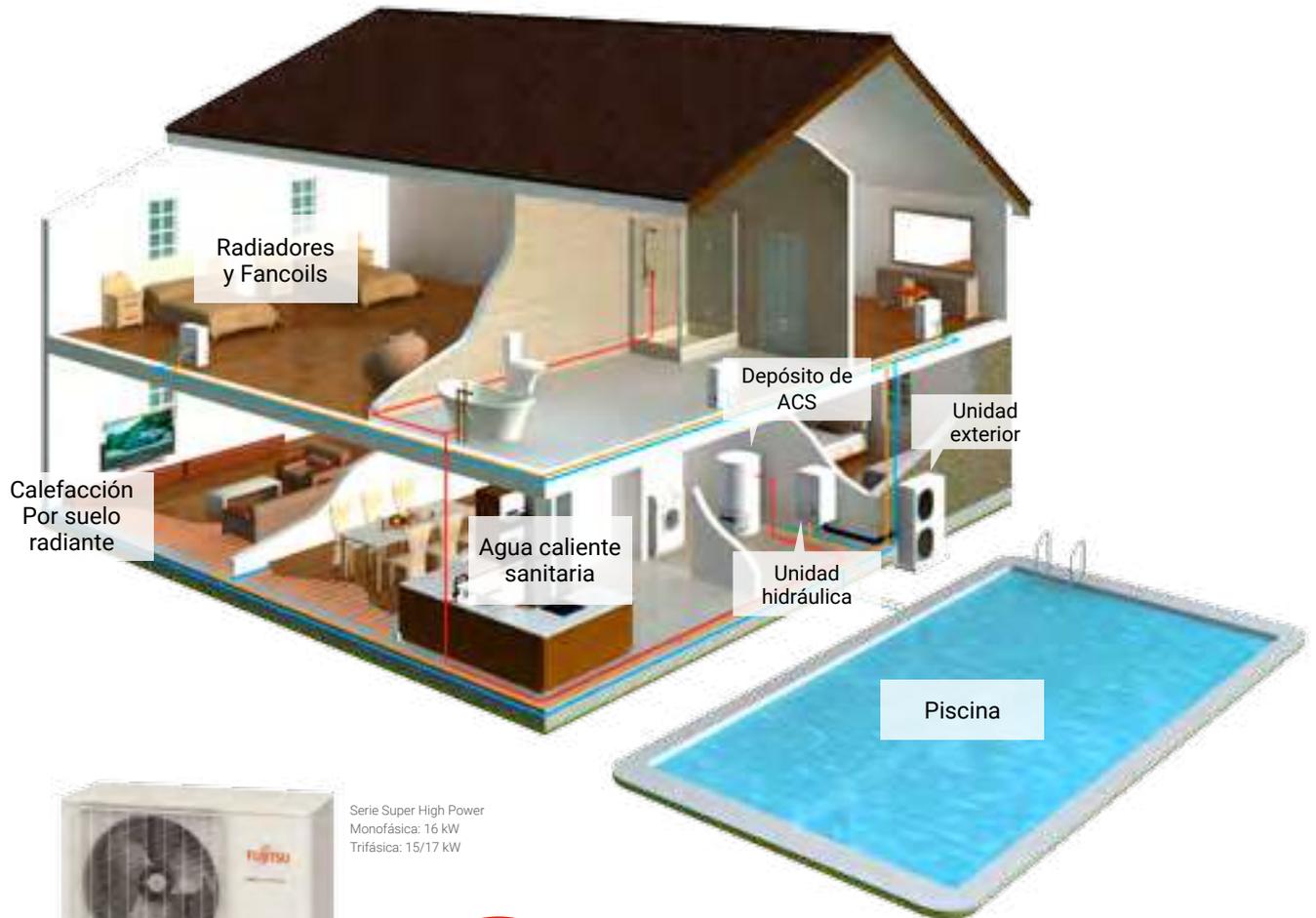
*5: Solo el modelo de la serie comfort R32

*6: Compruebe la validez de la marca en www.heatpumpkeymark.com/about/



Calefacción y ACS

Amplia gama de soluciones de calor ambiente adecuadas para aquellos ambientes residenciales tanto unifamiliares como colectivos.



Serie Super High Power
Monofásica: 16 kW
Trifásica: 15/17 kW



Temperatura de producción de agua caliente

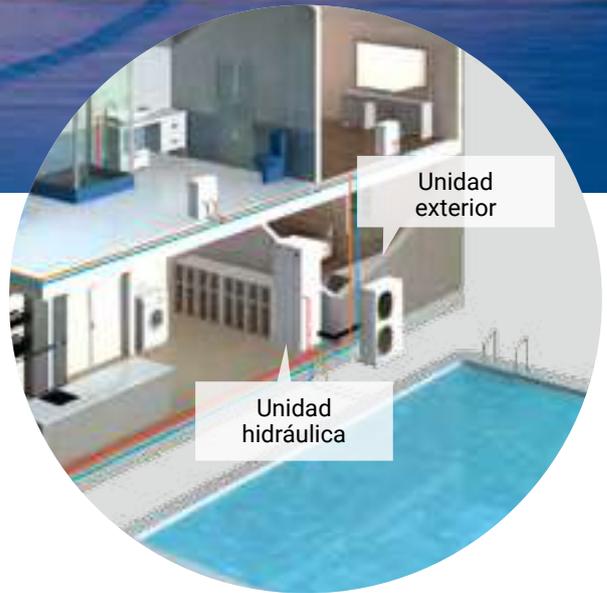
60°C

Producción de agua caliente a alta temperatura

Alta temperatura de producción de agua caliente a 60°C incluso a -20°C de temperatura exterior sin usar resistencias de apoyo.

Para calefacción y agua caliente sanitaria

Facilidad de instalación gracias a las distancias permitidas entre unidad interior y exterior. Modulo hidráulico interior (sin peligro de congelación).

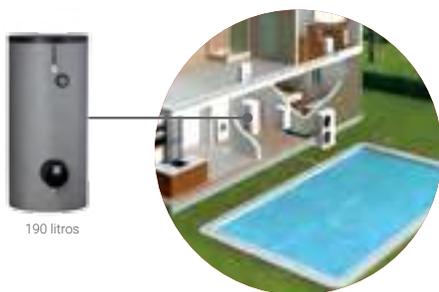


Elegante solución de ahorro de espacio con depósito de ACS integrado



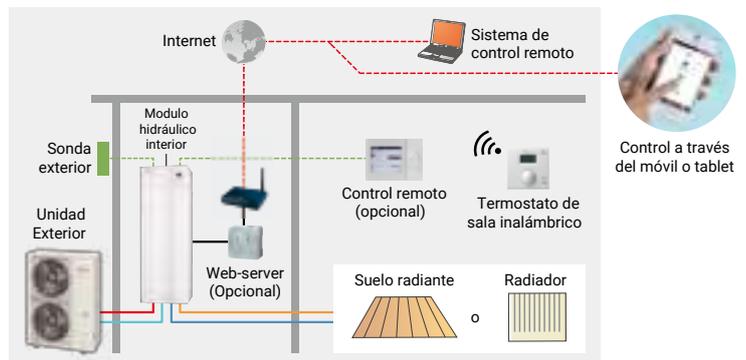
Gran ahorro de espacio gracias al depósito de ACS incorporado

La caldera existente se puede sustituir fácilmente.



+ Caldera

Al combinar la caldera existente, se puede lograr una elevada temperatura de calentamiento incluso a baja temperatura exterior.



Control inteligente

Las necesidades del usuario se satisfacen a través de diversos controles, como los opcionales de control remoto y control inalámbrico.

Tecnología de alta eficiencia

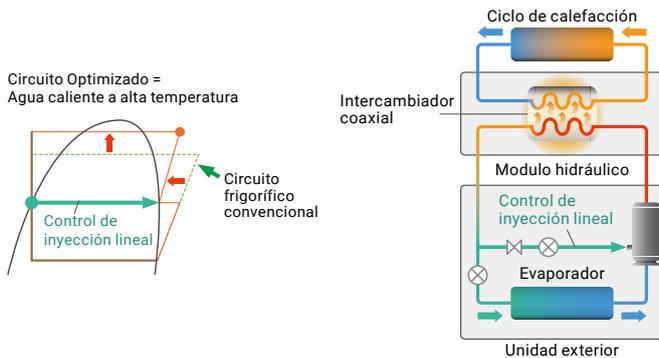
Compresor TWIN ROTARY



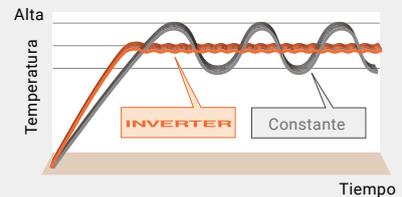
Para unidad exterior

Compresor TWIN ROTARY con control lineal de inyección de refrigerante

El compresor alcanza una alta temperatura de condensación sin aumentar la temperatura de descarga de gas mediante el proceso de inyección de control lineal durante la compresión. Por lo tanto, la temperatura de condensación es más alta que en un sistema convencional. Así conseguimos una temperatura de agua caliente más alta, mientras controlamos en todo momento la cantidad de refrigerante inyectado según la potencia de trabajo del compresor.



Control preciso de la temperatura mediante la tecnología DC inverter



Intercambiador de calor coaxial de alta durabilidad



Unidad interior hidráulica

Depósito de inercia de acero inoxidable

La cantidad de intercambio de calor es un 25 % superior a la del modelo anterior. Se ha mejorado la eficiencia de intercambio.

- Protección contra la corrosión
- No es necesario un interruptor de flujo
- Protección contra congelación innecesaria

Bomba de circulación de Clase A++

Bomba de circulación de alta eficiencia con posibilidad de ajuste de caudal o presión constantes.



Tipo Split Diseño Integrado

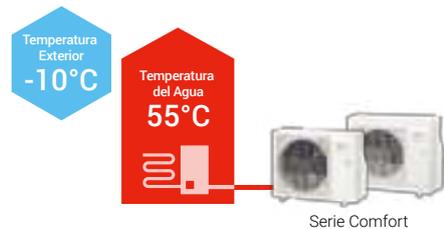
Serie Comfort



Alta temperatura del agua de salida

La temperatura máxima del agua de salida es de 55°C sin resistencias de apoyo. La temperatura de producción de agua caliente puede mantenerse incluso a -10°C de temperatura exterior.

* Si desea aumentar la temperatura de producción de agua. Se puede utilizar la resistencia de apoyo auxiliar.



Elevado COP

Las Bdc aerotérmicas WATERSTAGE son mucho más eficientes y ahorran energía en comparación con los sistemas de calefacción tradicionales.

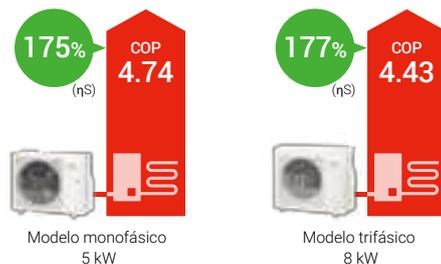
Clase de eficiencia energética



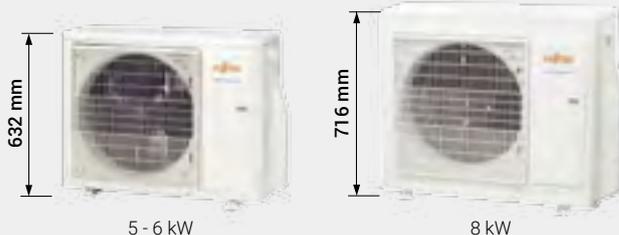
*Aplicación de temperatura: Temp. de calefacción 35°C.

Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)

Condición: Temp. exterior 7°C Temp. de calefacción 35°C.



Tecnología de la unidad exterior



Motor de ventilador DC

Motor de ventilador DC de reducido tamaño y alto rendimiento y eficiencia..



Compresor DC Twin Rotary

Compresor DC Twin Rotary de alta eficiencia



Inverter DC

Ajuste preciso de la temperatura de producción de agua gracias al control DC *inverter*.

Unidad interior hidráulica:
WGYA050ML3 / WGYA080ML3

Unidad exterior:
WOYA060KLT / WOYA080KLT



Unidad exterior
Monofásica
5/6 kW



Unidad exterior
Monofásica
8 kW



Unidad interior hidráulica ACS
diseño integrado
Monofásica

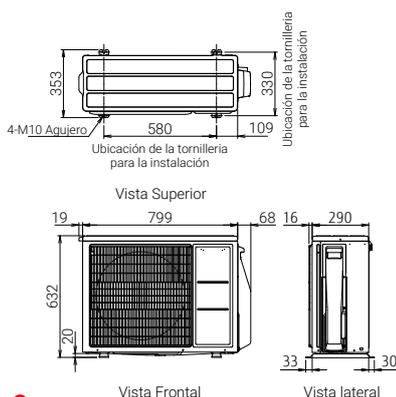
Especificaciones

Modelo	Unidad interior hidráulica		WGYA050ML3	WGYA080ML3	WGYA080ML3
Código	Unidad exterior		WOYA060KLT	WOYA060KLT	WOYA080KLT
Rango de potencia			A consultar	A consultar	A consultar
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	5	6	8
	Potencia absorbida		4,50	5,50	7,50
	COP		0,949	1,18	1,69
Calefacción por suelo radiante 2°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	4,74	4,65	4,43
	Potencia absorbida		4,50	5,30	6,30
	COP		1,33	1,65	1,96
Calefacción por suelo radiante -7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	3,39	3,22	3,21
	Potencia absorbida		4,40	5,00	5,70
	COP		1,59	1,90	2,13
Calefacción fancoils 7°C/45°C*1	Potencia Calorífica	kW	2,76	2,63	2,68
	Potencia absorbida		4,50	5,50	7,25
	COP		1,33	1,62	2,16
Refrigeración panel-suelo refrescante 35°C/18°C*1	Potencia frigorífica	kW	3,39	3,39	3,35
	Potencia absorbida		6,47	6,47	8,02
	EER		1,91	1,91	2,71
Refrigeración fancoils 35°C/7°C*1	Potencia frigorífica	kW	3,39	3,39	2,96
	Potencia absorbida		4,59	4,59	5,73
	EER		1,89	1,89	2,64
			2,43	2,43	2,17
Datos Calefacción *2					
Temperatura de producción de agua caliente		°C	55	35	55
Clase de eficiencia energética			A++	A++	A++
Potencia calorífica nominal (P _{nominal})		kW	5	5	7
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η _s)		%	125	175	128
Consumo energético anual		kWh	3.035	2.322	3.411
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica	dB (A)	40	-	40
	Unidad exterior		57	-	60
Datos ACS *2					
Perfil de carga			L	L	L
Clase de eficiencia energética			A+	A+	A+
Eficiencia energética (η _{wh})		%	130	130	130
Consumo energético anual		kWh	793	793	793
Especificaciones de la unidad interior hidráulica					
Alimentación Eléctrica			Monofásica ~230 V, 50 Hz		
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700
Peso (neto)	kg		143	143	143
Caudal de agua	L/min		7,6/22,0	8,5/22,0	10,0/22,0
Capacidad neta de acumulación de ACS	L		190	190	190
Potencia de la resistencia de apoyo	kW		1,5	1,5	1,5
Capacidad del acumulador de inercia	L		16	16	16
Capacidad del vaso de expansión	L		8	8	8
Temperatura máxima de salida de agua	°C		55	55	55
Diámetro de las conexiones hidráulicas	Impulsión/Retorno	mm / pulgada	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")
Diámetro de las conexiones de ACS		mm / pulgada	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")
Resistencia eléctrica de apoyo	Potencia	kW	3,0	3,0	3,0
Especificaciones de la unidad exterior					
Alimentación Eléctrica			Monofásica ~230 V, 50 Hz		
Intensidad	Máx.	A	13,0	13,0	18,0
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315
Peso (neto)	kg		39	39	42
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg	0,97	0,97	1,02
Cantidad de carga de refrigerante adicional	g/m		25	25	25
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	mm / pulgada	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gas	mm / pulgada	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
	Longitud	Min./Max.	m	3/30	3/30
		Longitud (precarga)	m	15	15
Diferencia de altura	Máx.	m	20	20	
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)	Calefacción	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

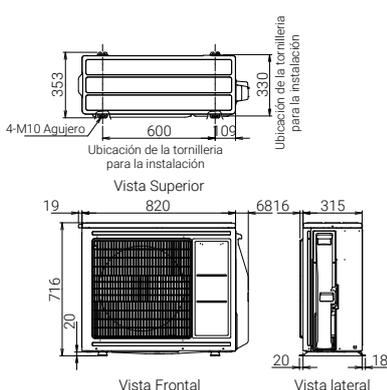
*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades entre los valores determinados en la práctica y estos valores.
*2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/
*3: Los valores del nivel de potencia sonora se basan en el ensayo de la norma EN12102 bajo las condiciones de la norma EN14825.

Dimensiones

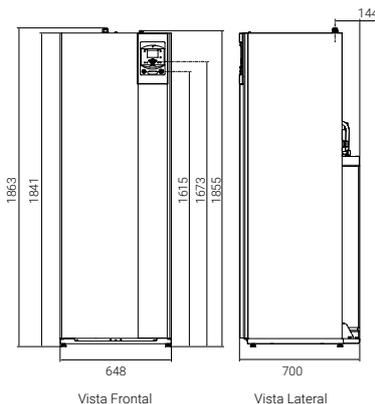
Unidad exterior:
WOYA060KLT



WOYA080KLT



Unidad interior hidráulica:
WGYA050ML3/WGYA080ML3



Split ACS Tipo integrado

Serie Super
High Power



Alta temperatura del agua de salida

La alta temperatura del agua de salida de 60°C se mantiene incluso a -20°C de temperatura exterior sin usar calentadores de reserva. Y es posible suministrar 55°C a -22°C de temperatura exterior sin Resistencia eléctrica de apoyo.

* Si desea aumentar la temperatura del suministro de agua caliente, la resistencia eléctrica de apoyo se puede utilizar para la operación auxiliar.

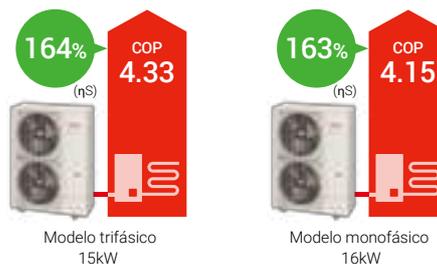


COP elevado

Las bombas de calor Waterstage aire-agua funcionan mucho más eficientemente y ahorran energía en comparación con los sistemas de calefacción tradicionales.



Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)



Aumento del rango de funcionamiento de temperatura exterior hasta -25°C

Rango de funcionamiento mejorado hasta -25°C de temperatura exterior



Solución elegante y compacta
Acumulador de ACS de 190 Litros de alto rendimiento integrado



- Producción de ACS con intercambiador de calor coaxial que optimiza el intercambio
- Rápido aumento de temperatura debido a una gran superficie de intercambio

Unidad interior hidráulica:
WGYG160DJ6 / [Trifásica]
WGYK170DJ9

Unidad exterior:
WOYG160LJL [Trifásica]
WOYK150LJL / WOYK170LJL



**Unidad interior
hidráulica
Monofásica/
Trifásica**



**Unidad exterior
Monofásica 16 kW
Trifásica 15/17 kW**

Especificaciones

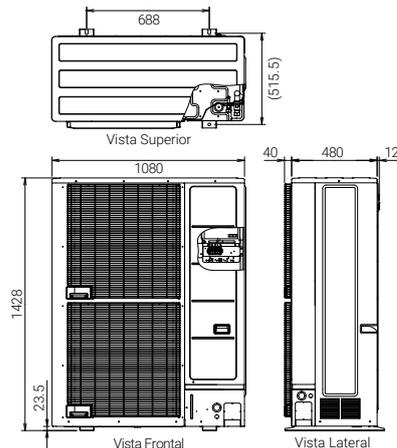
Modelo	Unidad interior hidráulica	WGYG160DJ6		WGYK170DJ9		WGYK170DJ9	
Código	Unidad exterior	WOYG160LJL		WOYK150LJL		WOYK170LJL	
Rango de potencia		3IVF8060		3IVF8065		3IVF8070	
		16		15		17	
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C*1	Potencia Calorífica	kW		16,00	15,00	17,00	
	Potencia absorbida	kW		3,86	3,46	4,10	
	COP	kW		4,15	4,33	4,15	
Calefacción por suelo radiante 2°C/35°C*1	Potencia Calorífica	kW		13,30	13,20	13,50	
	Potencia absorbida	kW		4,25	4,06	4,27	
	COP	kW		3,13	3,25	3,16	
Calefacción por suelo radiante -7°C/35°C*1	Potencia Calorífica	kW		14,50	13,20	15,00	
	Potencia absorbida	kW		5,27	4,55	5,32	
	COP	kW		2,75	2,90	2,82	
Calefacción fancoils 7°C/45°C*1	Potencia Calorífica	kW		15,67	14,50	16,83	
	Potencia absorbida	kW		4,73	4,35	4,94	
	COP	kW		3,31	3,34	3,41	
Refrigeración panel-suelo refrescante 35°C/18°C*1	Potencia frigorífica	kW		14,00	14,00	14,50	
	Potencia absorbida	kW		5,15	4,66	5,05	
	EER	kW		2,72	3,00	2,87	
Refrigeración fancoils 35°C/7°C*1	Potencia frigorífica	kW		8,50	8,50	9,00	
	Potencia absorbida	kW		4,34	4,11	4,39	
	EER	kW		1,96	2,07	2,05	
Datos Calefacción *2							
Temperatura de producción de agua caliente	°C	55	35	55	35	55	35
Clase de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Potencia calorífica nominal (P _{nominal})	kW	14	16	16	17	17	18
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η _{se})	%	125	163	130	164	130	161
Consumo energético anual	kWh	8.757	8.014	9.915	8.606	10.232	9.059
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica	dB (A)		45	45	45	45
	Unidad exterior	dB (A)		67	66	67	68
Datos ACS *2							
Perfil de carga		L					
Clase de eficiencia energética		A					
Eficiencia energética (η _{wh})	%	109					
Consumo energético anual	kWh	941					
Especificaciones de la unidad interior hidráulica							
Alimentación Eléctrica		Monofásica, 230 V, 50 Hz			Trifásica, ~400 V, 50 Hz		
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	1.841 x 648 x 698					
Peso (neto)	kg	166					
Caudal de agua	L/min	26,4/57,8		24,0/54,2		27,3/61,4	
Capacidad neta de acumulación de ACS	L	190					
Potencia de la resistencia de apoyo	kW	1,5					
Capacidad del acumulador de inercia	L	25					
Capacidad del vaso de expansión	L	12					
Temperatura máxima de salida de agua	Máx. °C	60					
Diámetro de las conexiones hidráulicas	Impulsión/Retorno	mm			9,52 (3/8")		
Diámetro de las conexiones de ACS	mm	15,88 (5/8")					
Resistencia eléctrica de apoyo	Potencia	kW			9,0 (3,0 kW x 3 piezas)		
Especificaciones de la unidad exterior							
Alimentación Eléctrica		Monofásica, 230 V, 50 Hz			Trifásica, ~400 V, 50 Hz		
Intensidad	Máx. A	28,0			14,0		
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	1.428 x 1.080 x 480			1.428 x 1.080 x 480		
Peso (neto)	kg	137			138		
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	R410A (2.088)			R410A (2.088)		
	Carga	kg			3,80		
Cantidad de carga de refrigerante adicional	g/m	50			50		
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	mm / pulgada	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
		Gas	mm / pulgada	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
	Longitud	Min./Max.	m	5/30		5/30	
	Longitud (precarga)	m	15		15		
Diferencia de altura	Máx. m	25/15 (Unidad exterior: superior/inf.)			25/15 (Unidad exterior: superior/inferior)		
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)	Calefacción	°C		-25 / 35		-25 / 35	

*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades entre los valores determinados en la práctica y estos valores.

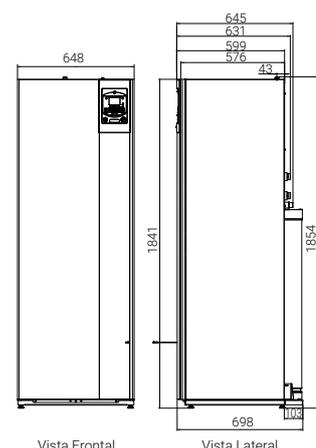
*2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

Dimensiones

Unidad exterior:
Monofásica: WOYG160LJL
Trifásica: WOYK150LJL/WOYK170LJL



Unidad interior hidráulica:
Monofásica: WGYG160DJ6
Trifásica: WGYK170DJ9



Split ACS Tipo integrado

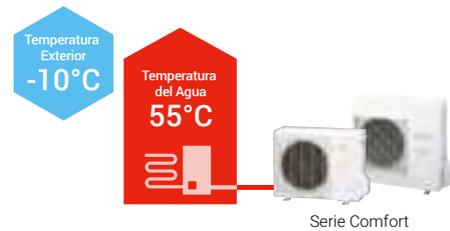
Serie Comfort



Alta temperatura del agua de salida

La temperatura máxima del agua de salida es de 55°C sin Resistencia eléctrica de apoyo. La temperatura del suministro de agua caliente puede mantenerse incluso a -10°C de temperatura exterior.

* Si desea aumentar la temperatura del suministro de agua caliente, el Resistencia eléctrica de apoyo se puede utilizar para la operación auxiliar.



COP elevado

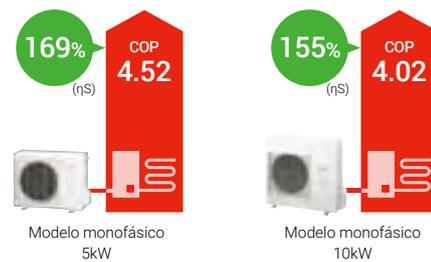
Las bombas de calor Waterstage aire-agua funcionan mucho más eficientemente y ahorran energía en comparación con los sistemas de calefacción tradicionales.



*Aplicación de temperatura: Temp. de calefacción 35°C.

Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (ηs)

Condición: Temp. exterior 7°C Temp. de calefacción 35°C.



Tecnología de unidad exterior



Motor de ventilador DC
Motor de ventilador DC pequeño de alto rendimiento y alta eficiencia montado.



Compresor rotativo doble DC
Compresor rotativo doble DC de alta eficiencia



Inverter DC
Control de la temperatura del agua suave gracias al control *inverter* DC.

Unidad interior hidráulica:
WGYA050DG6 / WGYA100DG6



Unidad interior hidráulica
Monofásica

Unidad exterior:
WOYA060LFCA / Woya080LFCA / Woya100LFTA



Unidad exterior
Monofásica
5/6/8 kW



Unidad exterior
Monofásica
10 kW

Especificaciones

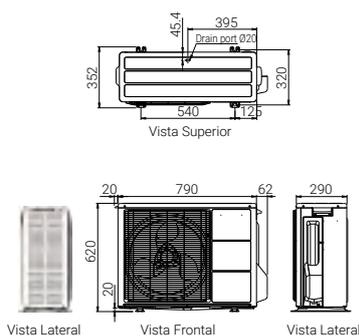
Modelo	Unidad interior hidráulica	WGYA050DG6		WGYA100DG6		WGYA100DG6		WGYA100DG6		
Código	Unidad exterior	WOYA060LFCA		WOYA060LFCA		WOYA080LFCA		WOYA100LFTA		
Rango de potencia		31VF8040		31VF8045		31VF8050		31VF8055		
		5		6		8		10		
Calefacción de suelo radiante 7°C/35°C*1	Potencia Calorífica	4,50		6,00		7,50		10,00		
	Potencia absorbida	0,996		1,41		1,84		2,49		
	COP	4,52		4,27		4,08		4,02		
Calefacción de suelo radiante 2°C/35°C*1	Potencia Calorífica	4,50		4,95		5,65		7,70		
	Potencia absorbida	1,39		1,53		1,78		2,47		
	COP	3,24		3,24		3,17		3,12		
Calefacción de suelo radiante -7°C/35°C*1	Potencia Calorífica	4,10		4,60		5,70		7,40		
	Potencia absorbida	1,47		1,74		2,23		2,97		
	COP	2,79		2,64		2,56		2,49		
Calefacción fancoils 7°C/45°C*1	Potencia Calorífica	4,50		5,10		6,20		8,27		
	Potencia absorbida	1,30		1,50		1,87		2,53		
	COP	3,46		3,40		3,31		3,27		
Refrigeración panel-suelo refrescante 35°C/18°C*1	Potencia frigorífica	4,00		5,20		7,10		8,50		
	Potencia absorbida	1,11		1,56		2,13		2,38		
	EER	3,61		3,34		3,34		3,58		
Refrigeración fancoils 35°C/7°C*1	Potencia frigorífica	2,90		3,70		5,10		6,10		
	Potencia absorbida	1,26		1,58		2,14		2,50		
	EER	2,30		2,34		2,39		2,44		
Datos Calefacción*2										
Temperatura de producción de agua caliente	°C	55	35	55	35	55	35	55	35	
Clase de eficiencia energética		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	
Potencia calorífica nominal (P _{nominal})	kW	4	4	5	5	6	7	8	8	
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η _s)	%	115	169	115	169	118	156	113	155	
Consumo energético anual	kWh	3.026	2.160	3.180	2.505	3.886	3.375	5.415	4.415	
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica	46		46		46		46		
	Unidad exterior	65	60	65	63	65	69	68	69	
Datos ACS*2										
Perfil de carga		L								
Clase de eficiencia energética		A+								
Eficiencia energética (η _{wh})	%	120								
Consumo energético anual	kWh	880								
Especificaciones de la unidad interior hidráulica										
Alimentación Eléctrica		Monofásica ~230 V, 50 Hz								
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	1840 x 648 x 698								
Peso (neto)	kg	152								
Caudal de agua	L/min	8,1/16,2		10,8/21,7		13,5/27,1		18,1/36,1		
Capacidad neta de acumulación de ACS	L	190								
Potencia de la resistencia de apoyo	kW	1,5								
Capacidad del acumulador de inercia	L	16								
Capacidad del vaso de expansión	L	12								
Temperatura máxima de salida de agua	Máx. °C	55								
Diámetro de las conexiones hidráulicas	Impulsión/Retorno	mm / pulgada								
Diámetro de las conexiones de ACS	mm / pulgada	DN25 (1")								
Resistencia eléctrica de apoyo	Potencia	kW								
		6,0 (3,0 kW x 2 piezas)								
Especificaciones de la unidad exterior										
Alimentación Eléctrica		Monofásica ~230 V, 50 Hz								
Intensidad	Máx. A	12,5		17,5		17,5		18,5		
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	620 x 790 x 290		620 x 790 x 290		830 x 900 x 330		830 x 900 x 330		
Peso (neto)	kg	41		42		42		60		
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	R410A (2.088)								
	Carga	kg		1,10		1,40		1,80		
Cantidad de carga de refrigerante adicional	g/m	25		25		25		40		
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	mm		6,35 (1/4")		15,88 (5/8")		9,52 (3/8")	
		Gas	mm		12,70 (1/2")		5,30		15,88 (5/8")	
	Longitud	Mín./Max.	m		5/30		15		20	
	Longitud (precarga)		m		15		20		20	
Diferencia de altura	Máx.	m		20		20		20		
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)	Calefacción	°C		-20 / 35		-20 / 35		-20 / 35		

*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades entre los valores determinados en la práctica y estos valores.

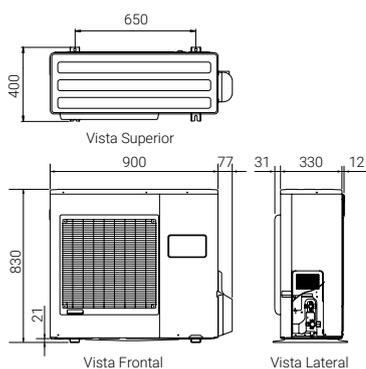
*2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

Dimensiones

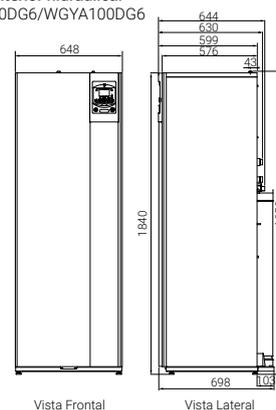
Unidad exterior:
WOYA060LFCA/Woya080LFCA



WOYA100LFTA



Unidad interior hidráulica:
WGYA050DG6/WGYA100DG6



Sistemas de Control

Variedad de controles para satisfacer las necesidades de los diferentes usuarios, como por ejemplo controles individuales o controles remotos.

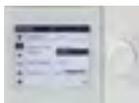
Controles individuales



Control remoto inalámbrico (opcional)
Termostato de sala
 UTW-C58XD (31VN9113)



Control remoto por cable (opcional)
Termostato de sala
 UTW-C55XA (31VN9112)



Control remoto por cable (opcional)
Control remoto
 UTW-C74TXF (31VN9095) con sensor de T°
 UTW-C74HXF (31VN9100) con sensor de T° y Humedad

Módulo RF



UTW-MRCXD (31VN9127)



Adaptadores para la integración y el control via web



Servidor web (opcional)
 UTW-KW4XD (31VN9122)



ModBus Clip LPB (opcional)
 UTW-KMBXJ*2 (31VN9098)

Internet



Sistema de control remoto

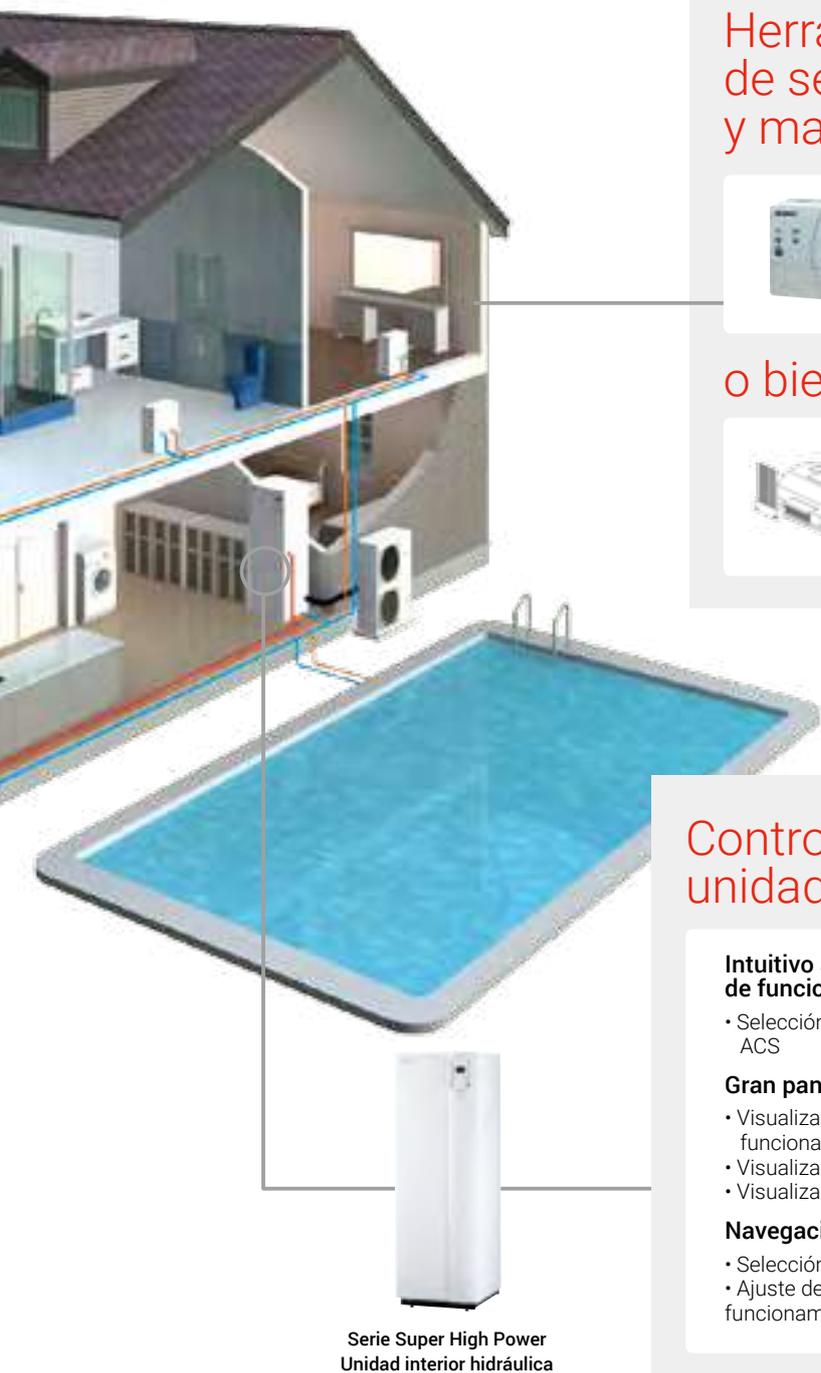


Control a través del móvil o tablet



Sistema domótico

*2: Opcionales necesarios



Herramienta de servicio y mantenimiento



Servidor web (opcional)
UTW-KW4XD (3IVN9122)

Software de servicio "service tools" (opcional)



UTW-KPSXD (3IVN9117)*³

Software

o bien



Clip LPB (opcional)
UTW-KL1XD (3IVN9130)

Pack completo de servicio "service tools kit"



UTW-KSTXD - 3IVN9120*⁴

*3: Se requiere UTW-KW1XD (3IVN9121) o UTW-KW4XD (3IVN9122) para la conexión.
*4: Se requiere UTW-KL1XD (3IVN9130) para la conexión.

Controlador de la unidad interior hidráulica

Intuitivo ajuste del modo de funcionamiento

- Selección del modo de calefacción y ACS

Gran pantalla LCD

- Visualización del estado de funcionamiento
- Visualización de errores
- Visualización de texto

Navegación y ajuste

- Selección del menú de calefacción
- Ajuste del programador de ciclos de funcionamiento y temperatura



Kit HMI (opcional)
UTW-KHMXE
Varios idiomas

Serie Super High Power
Unidad interior hidráulica

Control integrado en la unidad interior

El control avanzado incorporado en la unidad interior es capaz de ajustar la temperatura del agua automáticamente en función de las condiciones meteorológicas, de modo que la temperatura ambiente de la sala y la temperatura del agua caliente sanitaria se mantienen en los niveles deseados.

Controlador de la unidad interior hidráulica

4 Modo de calefacción

1. Modo automático

Cambio automático del modo de confort/reducción según el programa horario

2. Modo de reducción

Temperatura reducida constante

3. Modo de confort

Temperatura de confort constante

4. Modo de protección

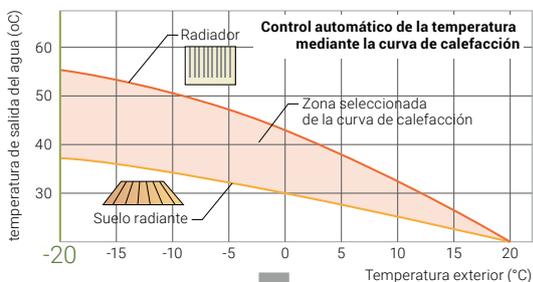
Modo de espera con protección anticongelante



Función útil

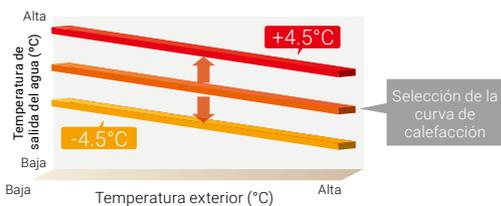
Control automático de la curva de calefacción

Regulación automática de la temperatura de acuerdo con la curva de calefacción (depende del terminal de calefacción y la temperatura exterior)



Movimiento de la curva de calefacción: ajuste de la temperatura ambiente

Esto puede ajustarse con precisión cuando el ambiente está demasiado caliente o demasiado frío.



Recuperación rápida de la función de desescarche

Mantiene la temperatura ambiente durante la función de desescarche mediante el arranque reforzado.

Cambio automático

Si el funcionamiento en frío está seleccionado, el sistema puede cambiar automáticamente a refrigeración o calefacción, en función de la temperatura exterior, para proporcionar un aire acondicionado confortable permanentemente.

Control bizona

Control bizona

(2 zonas de calefacción por suelo radiante o zona de calefacción por suelo radiante + radiador, etc.)^{*1}

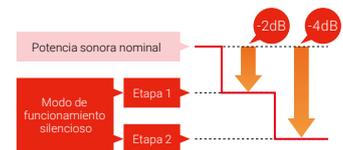
*1: Se requieren opcionales.



Modo de bajo nivel sonoro de 2 fases

La unidad exterior puede cambiarse al modo silencioso, dependiendo del entorno de instalación.

*Válido solo para la serie High Power



Funcionamiento de la resistencia eléctrica de apoyo

La resistencia eléctrica de apoyo se puede poner en funcionamiento siempre que la temperatura exterior sea muy baja para poder mantener un estado confortable. La resistencia eléctrica de apoyo se controla de forma inteligente como soporte de seguridad para días/noches de mucho frío y solo se activa cuando realmente es necesario.

Ahorro de energía

Programador

- Facilidad de ajuste del programador.
- Es posible cambiar el modo de calefacción en relación a las condiciones climáticas.

Ajuste del programador diario-semanal

- El programador diario-semanal se puede ajustar hasta 3 veces al día.
- Permite ajustes independientes para cada día de la semana.

Ajuste del programador de vacaciones

- El programador de vacaciones se puede ajustar para un máximo de 8 períodos
- Si se está ausente mucho tiempo durante el invierno, puede evitarse la congelación de la sala.

Función de corte de pico*2

Esta función realiza el funcionamiento estableciendo un valor de corriente pico y reduciendo el consumo energético.

Modo	Proporción de supresión del consumo energético
1	100 %
2	75 %
3	50 %
4	Casi 0 %

*2: Se requieren opcionales.



Función de seguridad

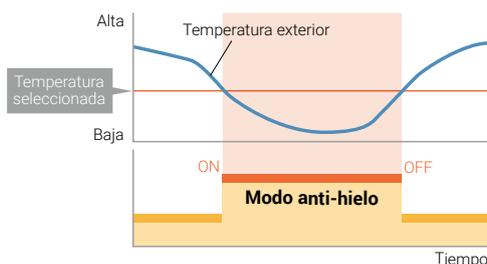
Función antilegionela

Se evitan posibles infecciones de legionelosis en el depósito de ACS y se suministra agua caliente sanitaria en todo momento.



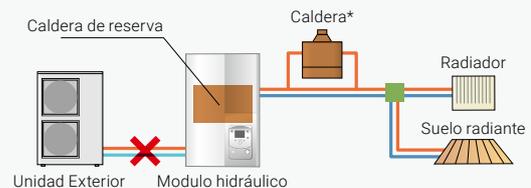
Protección anti-hielo

El agua del circuito y el compresor se pueden proteger automáticamente de temperaturas exteriores extremas.



Funcionamiento de emergencia

El sistema puede suministrar continuamente agua caliente mediante una resistencia auxiliar o una caldera de reserva incorporados, como solución de emergencia, incluso si se produce un error.



*Cuando se conecta una caldera adicional

Alarma de error/mantenimiento

Esta función permite un servicio de gestión de errores y un mantenimiento rápidos.

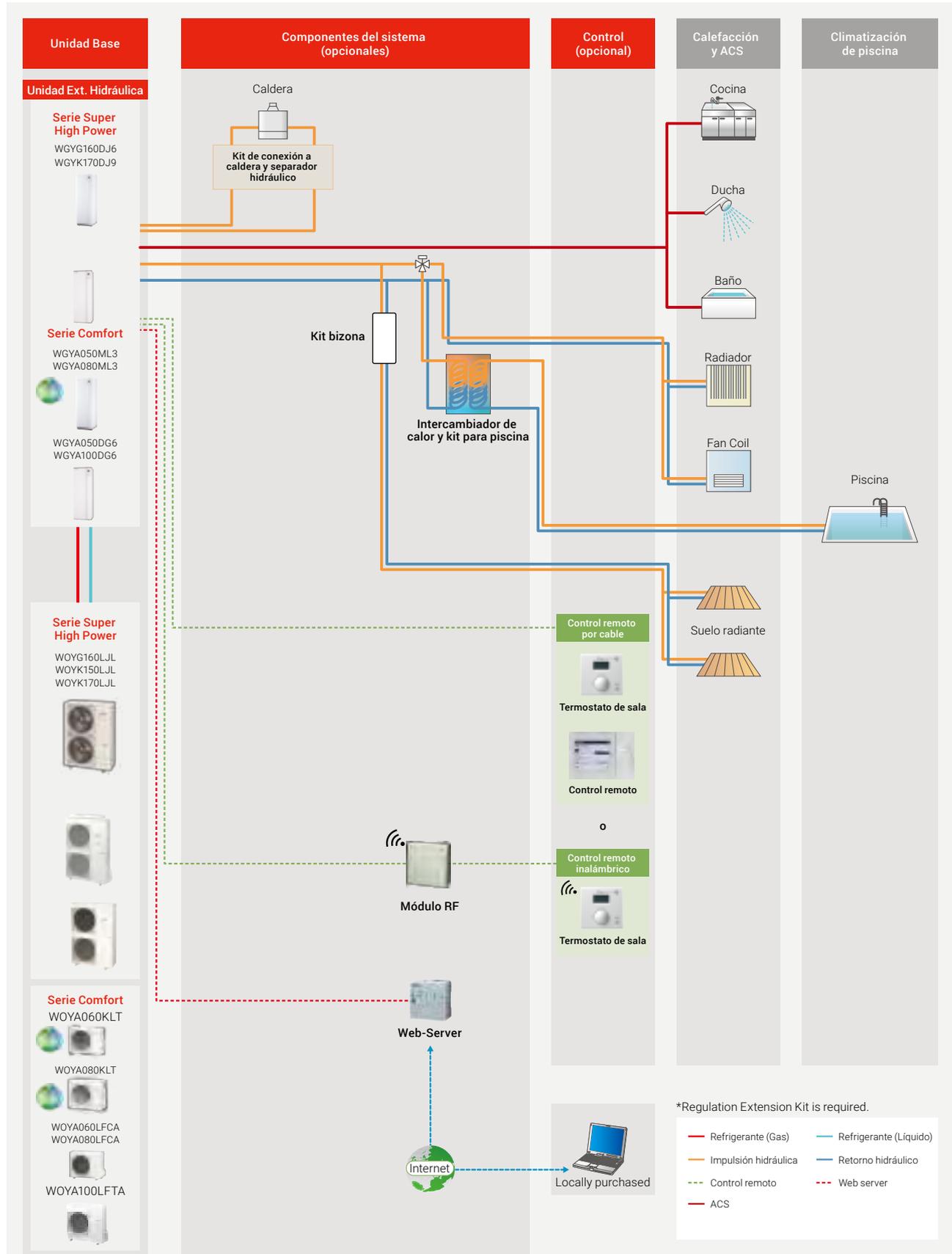


- El historial de errores guarda un histórico de 10 en memoria
- Muestra el tlfno. de la empresa de asistencia técnica



Configuración del sistema

Split ACS de tipo integrado

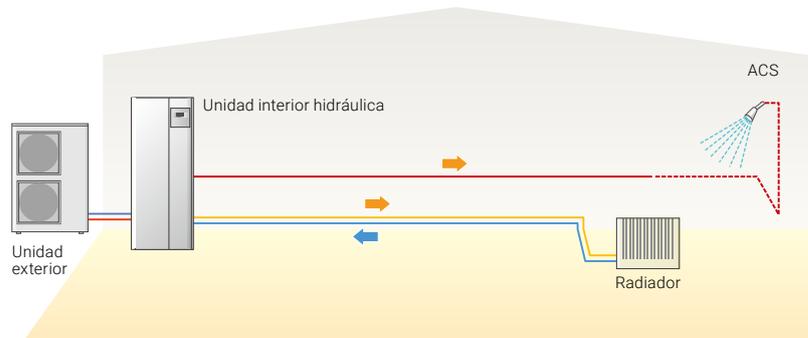


Esquemas de instalación

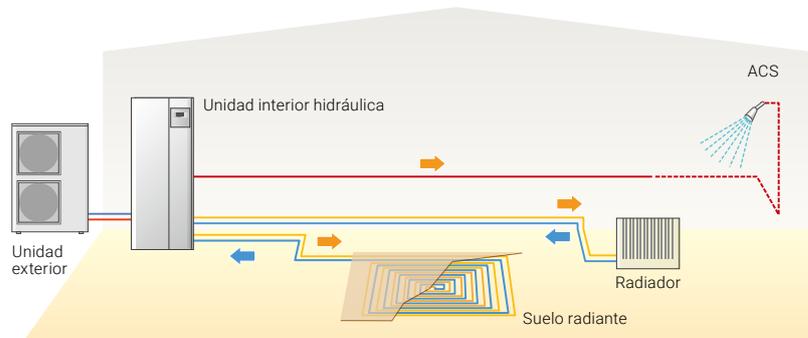
Split ACS de tipo integrado

Calefacción simple y agua caliente sanitaria

Radiador y agua caliente sanitaria

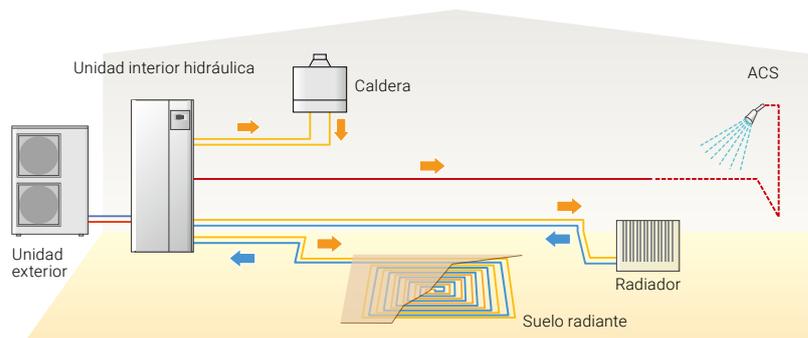


Calefacción simultánea de 2 emisores (Control individual) y agua caliente sanitaria



Caldera conectada a la calefacción (caldera + calefacción)

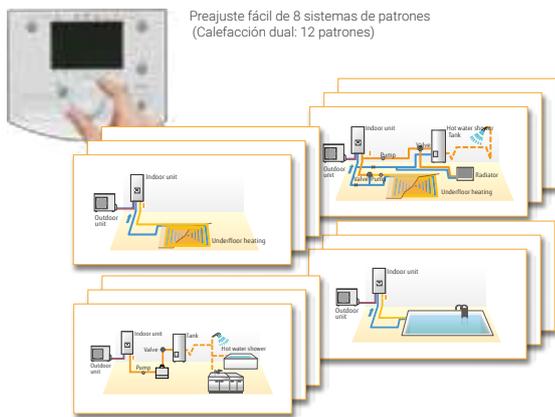
y agua caliente sanitaria



Facilidad de instalación

Configuraciones de preajuste

Una vez instalado, el controlador facilita el ajuste del sistema sin tener que ajustar individualmente las unidades y componentes.

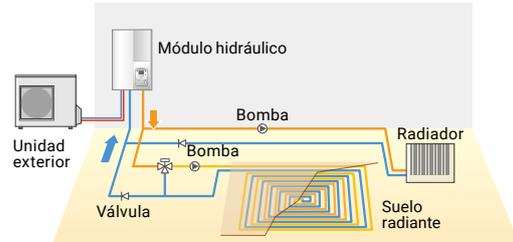


Configuración (Parámetro 5700)	Tipo de instalación
Preajuste 1	1 circuito de calefacción
Preajuste 2	2 circuitos de calefacción
Preajuste 3	1 circuito de calefacción / caldera de apoyo
Preajuste 4	2 circuitos de calefacción / calderas de apoyo
Preajuste 5	1/2 circuito de calefacción / caldera de apoyo
Preajuste 6	1/2 circuito de calefacción / control de inercia / caldera de reserva
Preajuste 7	Conexión en cascada principal
Preajuste 8	Conexión en cascada A
Preajuste 9	Conexión en cascada B/C

- Detección automática de control solar y ACS
- Calefacción y refrigeración de la piscina opcional

Simulación de temperatura exterior

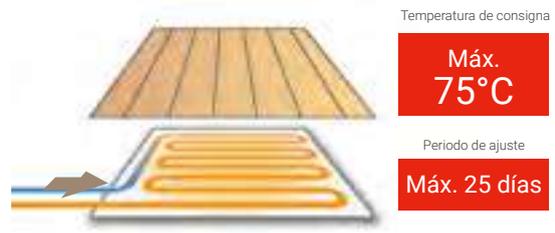
Se puede comprobar si cada unidad funciona correctamente en las condiciones ajustadas y las temperaturas exteriores previstas cuando el sistema está montado en su entorno real.



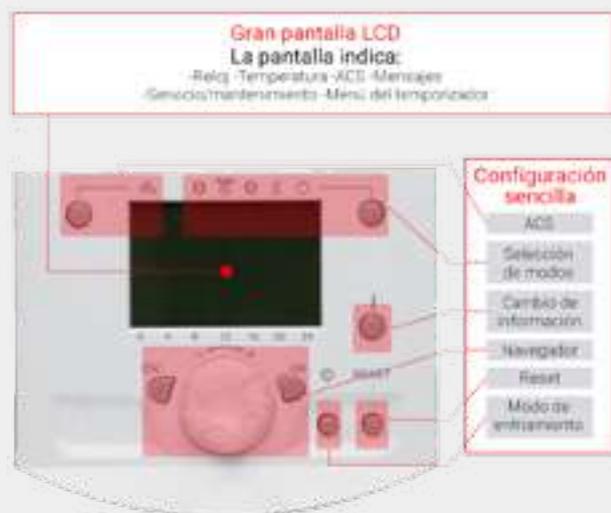
Se pueden simular temperaturas exteriores en el rango de -50°C a $+50^{\circ}\text{C}$.

Secado del mortero del suelo

Cuando se instala la calefacción por suelo radiante, se puede utilizar el programa predefinido en el control para el secado progresivo del mortero que cubre el suelo radiante, acelerando su secado sin perjudicar el correcto fraguado y acortando tiempos de ejecución.



El control remoto cuenta con una gran pantalla LCD y botones para facilitar el ajuste de las funciones



Flujo de operación principal y contenido de ajuste para instaladores y usuarios finales

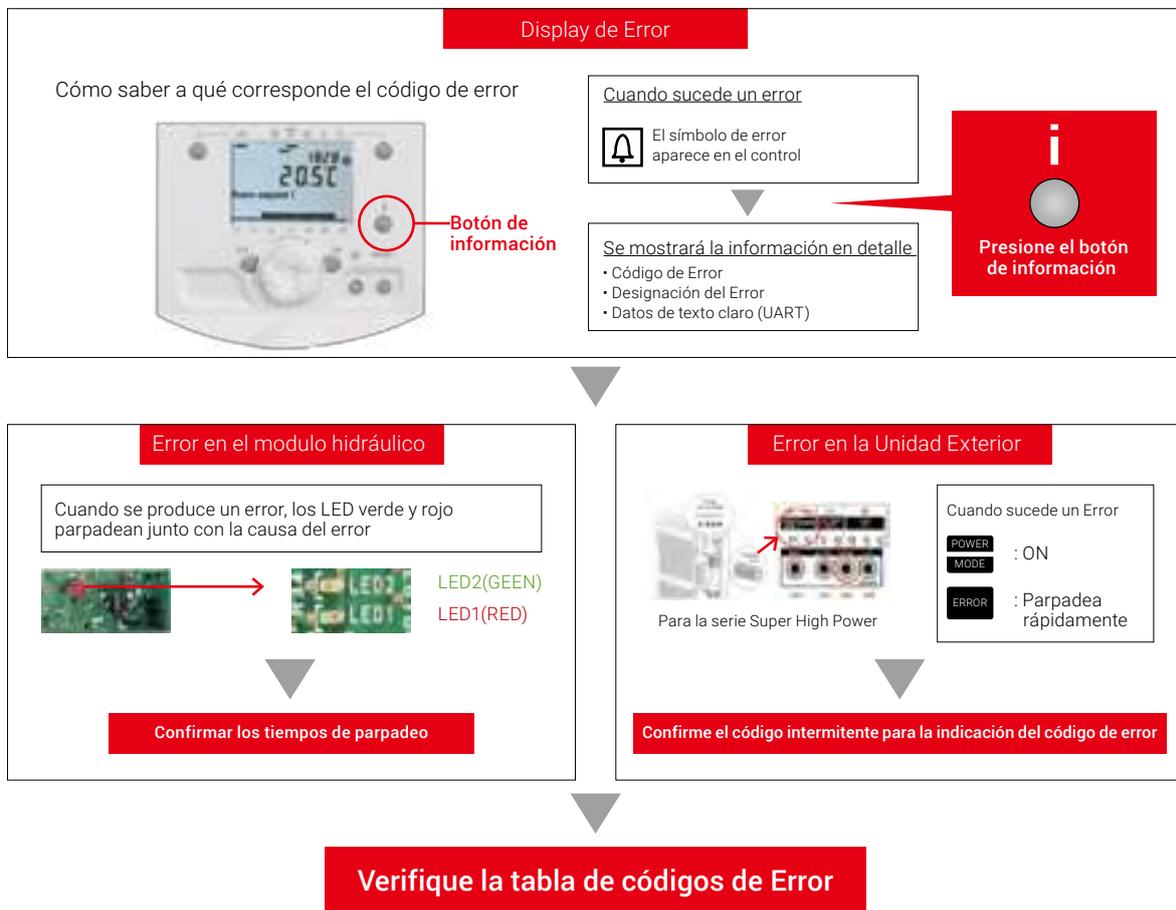
	Diagrama de flujo	Ejemplo de funcionalidad
Instalador	1 Ajustes de instalación	Ajuste de la velocidad de la bomba de circulación, curva de calefacción, apagado ...
	2 Opciones	Kits de: refrigeración, integración caldera, piscina ...
	3 Función recomendada	Ajuste automático de la curva de calefacción, control del suelo radiante, ajuste del set point de la temp. exterior, mantenimiento
	4 Ajustes de prueba	Simulador de la temperatura exterior
	5 Confirmación	Validación de la configuración (Calefacción y refrigeración, ACS ...)
Usuario	6 Ajustes de usuario	Fecha y hora, temporizador, ajuste de temperatura de confort

Facilidad de instalación y mantenimiento

- Todos los componentes de control y seguridad hidráulica están incorporados, no se requiere selección adicional
- Barras de elevación para una instalación sin ningún tipo de dificultad ni riesgo
- Fácil acceso para operaciones de mantenimiento
- Función de vaciado de la bomba de refrigerante

Soporte de mantenimiento

Función de diagnóstico para la solución de problemas

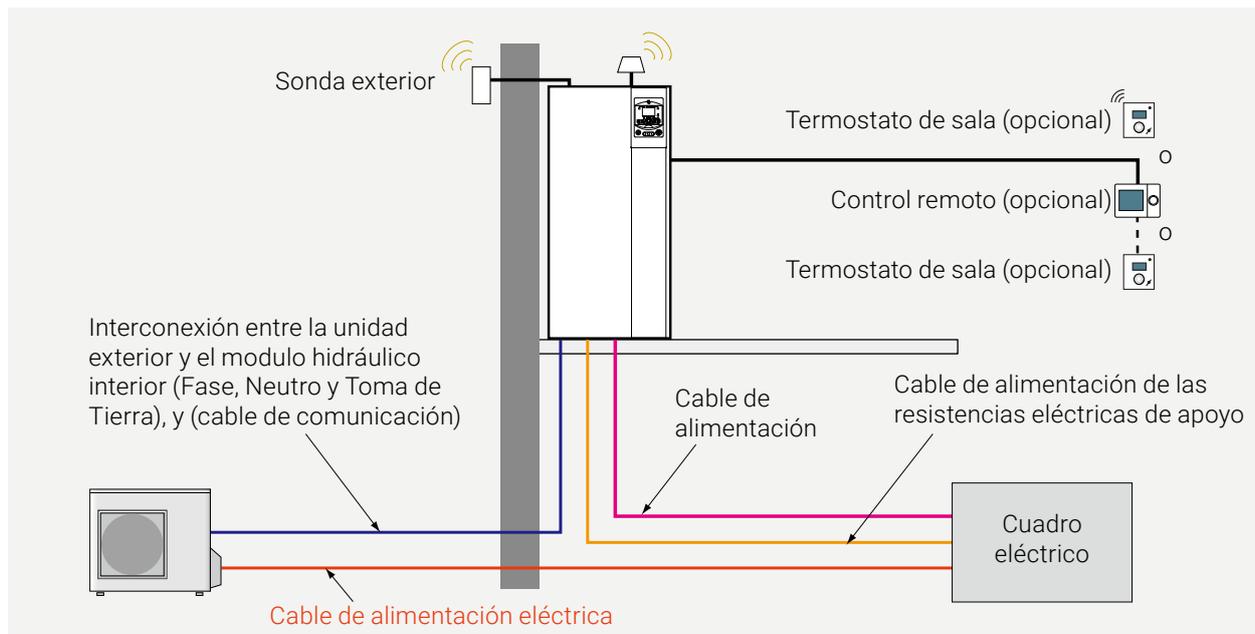
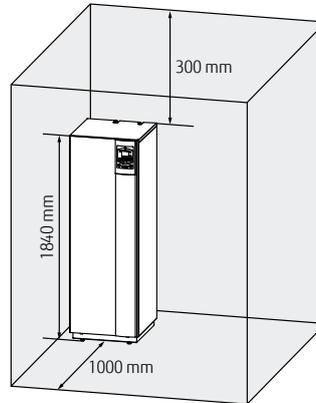


Límites de instalación

Instalación de equipos y cableado eléctrico

Unidad hidráulica interior de tipo integrado Split ACS

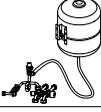
- Apoyado en el suelo
- Peso ≤ 393 kg (agua incluida)
- Se debe respetar el espacio para el mantenimiento.

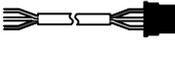


Aerothermia (Accesorios)



Accesorios

Descripción del producto	Modelo y código	Split ACS de tipo integrado															
		Super High Power			High Power						R32 Comfort			Comfort			
		10		30	10		30				10			10			
		16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	5	6	8	10	
Kit de 2.º circuito	 UTW-KZDXE (31VN9124)	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	 UTW-KZDXJ (31VN9136)	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Kit de de integración caldera	 UTW-KBDXD (31VN9115)	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	DUAL  UTW-KBSXJ (31VN9135)	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Separador hidráulico	 UTW-TEVXA (31VN9139)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Kit de expansión ACS	 UTW-KDEXE (a consultar)	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•		
	UTW-KDEXL (a consultar)	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-		
Bomba de circulación	 UTW-PHFXG (31VN9099)	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-		
Kit de piscina	 UTW-KSPXD (31VN9134)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Kit de refrigeración	 UTW-KCLXD (31VN9103) Accesorio necesario se incluye en el suministro con el kit del equipo para montaje en instalación	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•		
	 UTW-KCLXL (a consultar)	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-		
Kit de bajo nivel sonoro	 A consultar	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-		
Kit de extensión de regulación	 UTW-KREXD (31VN9109)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Descripción del producto	Modelo y Código	Split ACS de tipo integrado														
		Super High Power			High Power				R32 Comfort			Comfort				
		10		30	10		30		10			10				
		16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	5	6	8	10
Bandeja de condensados 	UTW-KDPXA (31VN9106)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-
	UTW-KDPXB (A CONSULTAR)	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
Kit HMI 	UTW-KHMXE ³ (A CONSULTAR)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Control remoto por cable 	UTW-C74TXF ³ (31VN9095)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UTW-C74HXF (31VN9100)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Termostato de sala por cable 	UTW-C55XA (31VN9112)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Inalámbrico 	UTW-C58XD (31VN9113)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Transmisor de la sonda exterior 	UTW-MOSXD (31VN9126)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Módulos RF para puerto BSB 	UTW-MRCXD (31VN9127)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Servidor web 	UTW-KW4XD (31VN9122)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Clip LPB 	UTW-KL1XD (31VN9130)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Clip MODBUS 	UTW-KMBXJ (31VN9098)	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7
Herramienta de servicio (Incl. adaptador OCI700) 	UTW-KSTXD (31VN9120)	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5
Software de la herramienta de servicio 	UTW-KPSXD (31VN9117)	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6
Kit de conexión externa 	UTY-XWZXZ2 (3NDN9000)	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
	UTY-XWZXZ3 (3NGF9023)	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit resistencia eléctrica de apoyo 	UTW-KBHXL (A CONSULTAR)	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-

● : Disponible - : No disponible

*3: 19 Idiomas incluidos, no se necesita mando a distancia de Europa Oriental independiente. C74TXF: Sensor de temperatura ambiente integrado C74HXF: Sensor de humedad y temperatura ambiente integrado

*4: Idioma de Europa del este (inglés, República Checa, Eslovaquia, Polonia, Turquía, Hungría, Rusia, Eslovenia, Grecia, Serbia)

*5: Se requiere UTW-KL1XD para la conexión.

*6: Se requiere UTW-KW4XD para la conexión.

*7: Opcionales necesarios

Condiciones de venta

Todas las relaciones comerciales entre EUROFRED, S.A. y sus clientes se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entenderán aceptadas por el comprador al cursar un pedido.

A. CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

- A.1. La información que a título orientativo les facilitamos bajo estos conceptos, tanto en precios, modelos, dimensiones, características y especificaciones no nos obliga a mantenerla y puede ser modificada sin previo aviso.
- A.2. Las ofertas están siempre y a todos los efectos condicionadas a nuestra posterior aceptación, por escrito, del correspondiente pedido. A.3. Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta se considerará nula, salvo nuestra aceptación que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

B. ANULACIÓN DE PEDIDOS

- B.1. Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:
- Cuando han transcurrido 6 días desde la fecha de recepción por el comprador de nuestra aceptación.
 - Cuando se ha efectuado la expedición del pedido.
 - Cuando tratándose de materiales de fabricación especial ésta se hubiere comenzado o el material no sea de fabricación propia.
- B.2. Nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador nos hubiere incumplido total o parcialmente anteriores contratos.

C. PRECIOS

- C.1. Los precios que figuran en nuestras tarifas son siempre sobre camión o vagón almacén Barcelona u otros almacenes, excluyendo los productos que tengan una condición expresa.
- C.2. 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. Si el comprador no acepta el nuevo precio, podrá anular el pedido notificándolo por escrito dentro de los 8 días siguientes a la fecha del aviso. Pasando este plazo se entenderá que acepta plenamente las nuevas condiciones.

D. PLAZOS DE ENTREGA

- D.1. Los plazos de entrega que constarán en nuestra aceptación de pedido serán meramente orientativos.
- D.2. El incumplimiento del plazo de entrega no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador.
- D.3. Los retrasos en la entrega originados por causas de fuerza mayor, o que no nos sean directamente imputables, no serán causa justificada para la anulación por el comprador del pedido involuntariamente demorado.

E. FORMA DE ENTREGA

- E.1. Las mercancías se entienden entregadas en nuestros almacenes o depósitos de distribución, cesando nuestra responsabilidad sobre ellas desde el momento en que las ponemos a disposición del portador.

- E.2. Salvo pacto contrario, o que señale en las condiciones especiales de cada producto, no asumimos los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del comprador, incluso cuando los daños y menoscabos producidos durante el transporte sean debidos a caso fortuito o fuerza mayor. El hecho de que contratemos el transporte de las mercancías, y que en algunos casos bonifiquemos su importe, no supondrá la derogación de la cláusula anterior, ni la aceptación por nuestra parte de los riesgos del mismo.
- E.3. Los pedidos que nos cursen de una cantidad determinada de mercancías podrán cumplimentarse en entregas parciales.
- E.4. Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio y tarifa más económica.

F. EMBALAJES

- F.1. Nuestras mercancías se expedirán embaladas en la forma usual o que se indique previamente en el correspondiente catálogo. En lo razonablemente posible atenderemos las instrucciones del comprador sobre otras clases o formas de embalaje, que se efectuarán al precio de coste.
- F.2. Salvo aviso en contrario, o que se señale en las condiciones particulares de cada producto, el coste de los embalajes no figura incluido en el precio de las mercancías. Este concepto irá cargado separadamente en nuestras facturas.
- F.3. No se admite la devolución de nuestros embalajes, por ser del tipo no recuperable.

G. CONDICIONES DE PAGO

- G.1. El pago del precio de nuestras mercancías debe hacerse al contado en nuestras oficinas de Barcelona salvo que se conceda crédito al comprador, en cuyo caso hará efectivo en el plazo o plazos estipulados expresamente.
- G.2. Para facilitar la efectividad del pago se podrán girar efectos a cargo del comprador, sin que ello signifique una modificación ni de la fecha ni del lugar del pago determinado anteriormente.
- G.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 incumplirá su obligación de pago del precio, se podrá suspender la entrega de las mercancías si el comprador no anticipa su pago o fianza pagarlo en el plazo convenido.

H. GARANTÍA CONDICIONES GENERALES

Para el uso de esta garantía puede ser necesaria la aceptación del defecto por parte de nuestro departamento técnico, debiendo ser enviados los productos y/o piezas de recambios defectuosos al almacén de origen.

La reposición del material es sin cargo para el comprador y sin que en ningún caso seamos responsables de los daños y perjuicios que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente. No se cubren defectos de funcionamiento, por deficiencias en los suministros de agua (falta glicol, bolsa de aire, etc), electricidad

(sobretensiones, caídas de tensión, derivaciones eléctricas, etc) o de instalación (no cumplimiento de los requisitos especificados en el manual de instalación).

No se cubren los problemas de conectividad con otros equipos no suministrados por Eurofred S.A, manejo por parte del usuario o configuración de los equipos, siempre y cuando éstos no sean provocados por un fallo electrónico.

No se incluyen en la garantía equipamientos adicionales como grúa, andamios... o cualquier otro elemento que el SAT necesite para reparar o intervenir el equipo por estar éste ubicado en un lugar inaccesible.

H.1 Garantía equipos marca Fujitsu

Todos los equipos marca Fujitsu ofertados en el presente catálogo, tienen una garantía de dos años en piezas y mano de obra. El compresor tiene una garantía de 3 años en piezas y 2 años en mano de obra, exceptuando equipos gama VRF (ver condiciones apartado H.1.1). La garantía comprende material, mano de obra y desplazamientos, siempre que la anomalía proceda de un defecto del aparato y no pueda ser atribuible a la instalación.

Para hacer frente a la garantía se precisará la factura de compra del aparato del instalador al usuario.

H.1.1 Garantía equipos marca Fujitsu gama VRF:

Garantía en piezas y mano de obra durante 2 años. El compresor tiene una garantía de 3 años en piezas y dos años en mano de obra. Esta garantía será vigente a partir de la puesta en marcha por parte de nuestro Servicio de Asistencia Técnica, siempre y cuando los equipos sean utilizados en condiciones estándar e instalados de acuerdo a la normativa actual vigente.

H.2 La Garantía no cubre ninguno de los siguientes casos:

- La no realización de la puesta en marcha por parte de nuestro Servicio de Asistencia Técnica para productos VRF.
- Cualquier manipulación indebida de los parámetros de configuración internos del equipo, así como cualquier manipulación por parte de un Servicio Técnico no autorizado por Eurofred, S.A.
- No se incluye en el coste de la puesta en marcha la carga de gas adicional en caso de ser necesario para el arranque del equipo, éste deberá ser suministrado por el instalador o será facturado a parte por el Servicio Técnico Oficial.
- No se incluye en el coste de la puesta en marcha ni en la garantía cualquier carga de gas adicional que deba realizarse al equipo por motivos de distancias frigoríficas de instalación mal calculadas, fugas en la instalación o cualquier otro problema ajeno a un fallo propio del equipo.

I. RECLAMACIONES

Además de la garantía que cubre nuestros productos, atenderemos las reclamaciones justificadas por error o defecto en la cantidad de los mismos y cualquier incidencia en relación al suministro, embalaje y transporte si nos es advertida dentro de los 6 días siguientes a la recepción de la mercancía, ya que si no

consideramos el material conforme y no admitiremos reclamación alguna posterior.

J. DEVOLUCIONES

J.1. No se aceptarán salvo que expresamente las autoricemos.

En todo caso deberá situarse el material franco de portes y gastos.

Se abonarán al cliente como máximo el 90% de su valor, para material en perfectas condiciones y con desvaloración superior a juzgar por nuestra sección correspondiente en los demás casos.

J.2. De su importe se deducirá siempre un 10% en concepto de gastos de recepción, prueba e inspección salvo que se especifique otros porcentajes en las condiciones especiales de venta de cada producto.

K. PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

K.1. Continuará siendo propiedad de esta empresa toda la mercancía que no esté totalmente pagada. K.2. Se enviarán franco portes al almacén que previamente se indicará.

L. IMPUESTOS

Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción o venta de dichos artículos, salvo que su repercusión no esté expresamente prohibida y que tengan por causa el hecho de la venta, serán a cargo del cliente.

M. JURISDICCIÓN

Comprador y vendedor renunciarán a todo otro fuero y jurisdicción y se someten incondicionalmente a los tribunales de Barcelona.

Mucho más que un equipamiento

El compromiso de Eurofred es acompañar a una propuesta de productos competitiva, el mejor nivel de servicio. Por ello, nuestra área de Servicios le ofrece un abanico de ventajas adicionales a la compra de nuestros equipos:



Visita de obra

Asesoramos en base a las necesidades reales para una optimización correcta de los recursos y los espacios.



Puesta en marcha asistida

Asistencia en el recepcionado, puesta en marcha y explicación del funcionamiento del equipo.



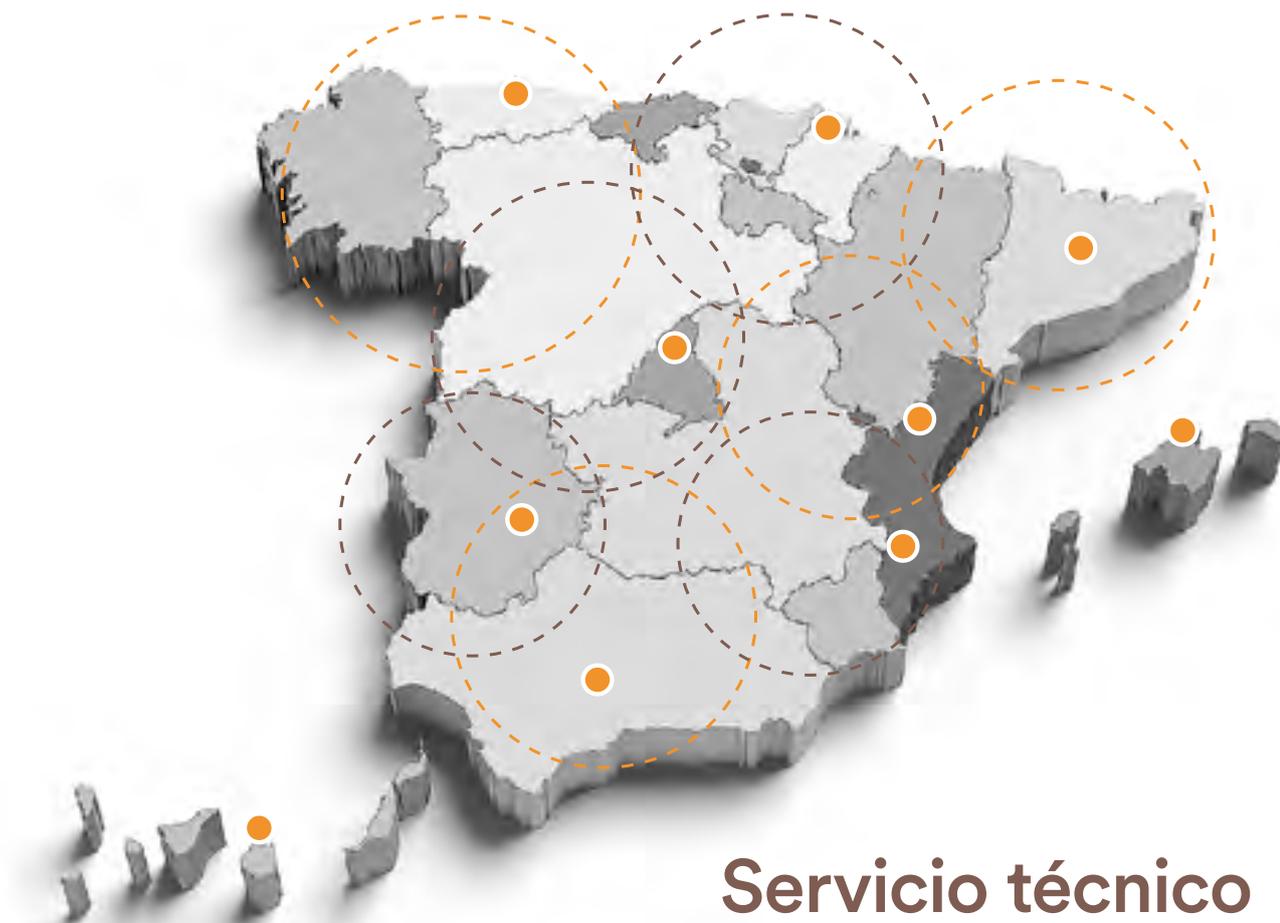
Garantía total

Ampliación anual* de garantía en piezas de recambio y en mano de obra hasta un máximo de 5 años. Utilización de recambios originales.



Mantenimiento preventivo

Realización de planes de mantenimiento, según normativa vigente.



Servicio técnico de proximidad

Red de servicio técnico de climatización y Horeca que cubre todo el territorio nacional con más de:

- **100 Servicios técnicos Oficiales**
- **20 técnicos propios**

Asistencia 24h y stock inmediato

Nuestro estándar de servicio asegura:

- **Asistencia en 24h**
- **Stock disponible para entregas inmediatas**
- **Disponibilidad de recambios en 24/48 horas**



Atención online desde:
www.recambios.eurofred.es



Atención telefónica
932 998 331

Comprometidos contra el cambio climático

En Eurofred nos hemos propuesto borrar nuestra huella de carbono como parte esencial y tangible de nuestro respeto por el medio ambiente. Por eso, año tras año, calculamos y compensamos el 100% de nuestras emisiones de CO₂ plantando árboles en zonas dañadas por incendios como parte de nuestro compromiso con el planeta.

Calcular

Calculamos nuestras emisiones de CO₂ utilizando herramientas de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) y de la Generalitat de Catalunya. Aplicamos el mismo criterio en cada país en el que actuamos.

Compensar

Compensamos el 100% de las emisiones de CO₂ reforestando áreas que han sido devastadas por los incendios. Plantamos especies autóctonas y damos empleo a trabajadores de la zona en riesgo de exclusión social.

Iniciativas responsables



Hemos activado alternativas para reducir nuestras emisiones, como la sustitución de nuestros vehículos por una flota de coches híbridos y eléctricos, el uso de luces led en nuestra oficinas o el reciclado de materiales; entre otras.

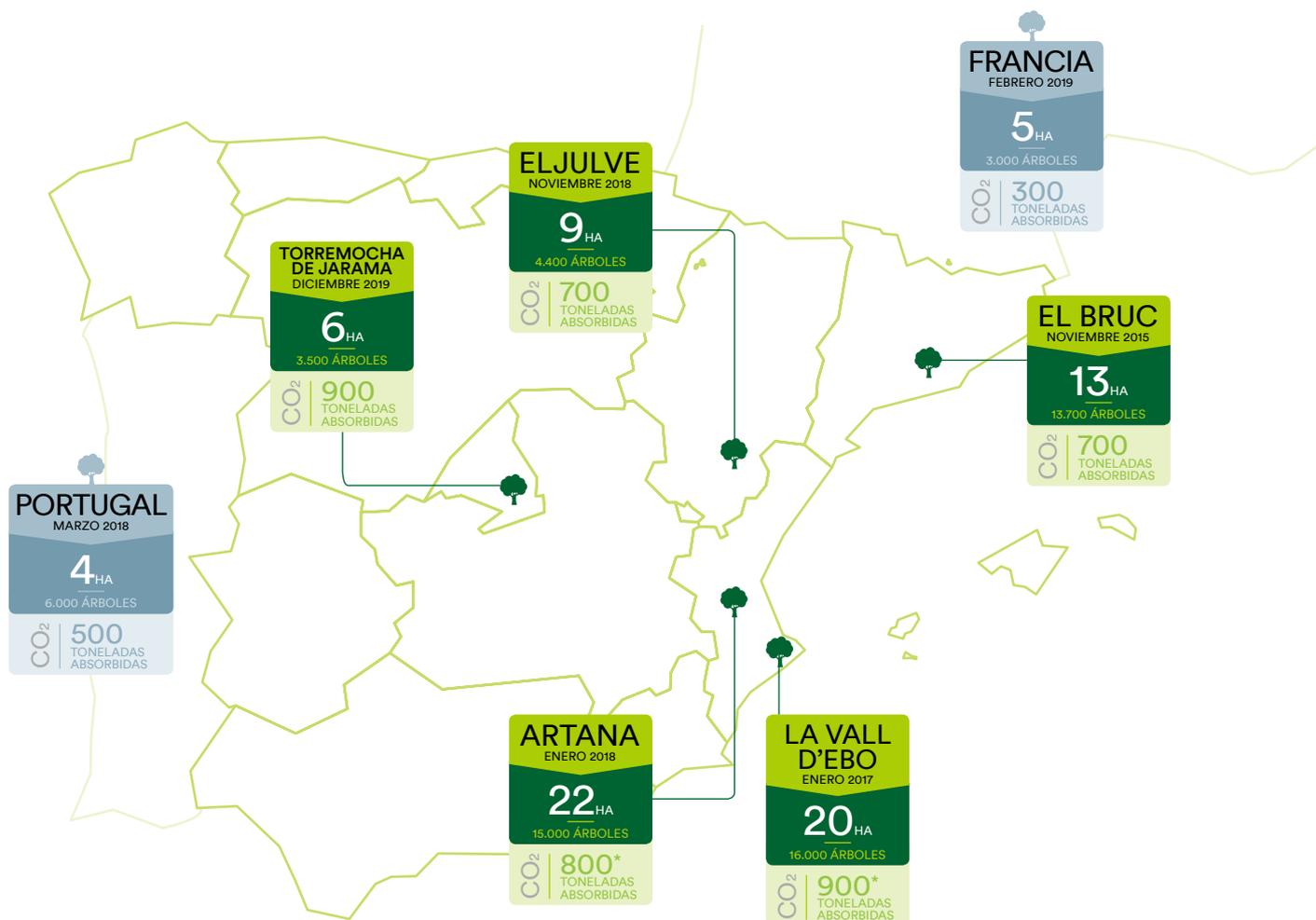
Sostenibilidad certificada



La reforestación en datos



Actualmente Eurofred ha reforestado un total de 79 Hectáreas con 61.600 árboles plantados que permiten absorber 4.800 toneladas de CO₂.



EUROFRED

years being efficient

Eurofred, S.A.

Marqués de Sentmenat 97

08029 Barcelona

www.eurofred.es

Canal Distribución

Tel. 93 493 23 01

Fax 902 09 18 59

eurofredistribucion@eurofred.com

Canal Profesional

Tel. 93 224 40 03

Fax 902 55 72 63

canalprofesional@eurofred.com

Venta Asistida

Tel. 93 224 40 58

Fax 902 40 40 56

vat@eurofred.com

FUJITSU

FUJITSU GENERAL partner



ER-0098/2018



GA-2019/0177



En Eurofred impulsamos e inspiramos nuevas actitudes para hacer posibles grandes cambios. Confiando en Eurofred contribuyes a un planeta mejor.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

Información válida salvo error de imprenta.