

Bienvenido a la **AEROTERMIA AC-FIX,** *la aerotermia inteligente.*



Energía respetuosa con el medio ambiente

Reduce las emisiones de CO₂ y frena el calentamiento global.



Aumenta la eficiencia energética

Reduce significativamente el consumo de energía de los usuarios.



Múltiples combinaciones

Permite múltiples combinaciones entre agua sanitaria, calefacción y refrigeración.



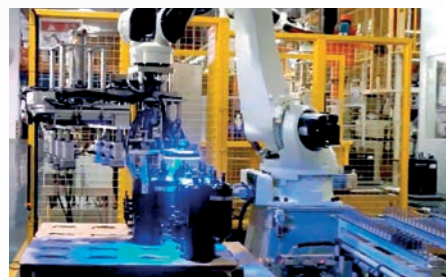
Fácil instalación

Instalación fácil y rápida, sin conexiones frigoríficas.

Descubre el proceso de fabricación y sus pruebas de calidad.

Procesos robotizados

En el proceso de producción están implicados múltiples dispositivos automatizados, entre ellos destacan el cortador de tubos de cobre, el robot curva tubos, el vacío automatizado del circuito refrigerante, la paletización y embalado robotizado, etc. Actualmente, una gran parte del proceso de fabricación se realiza con dispositivos automatizados.



Laboratorio criogénico

El laboratorio criogénico simula temperaturas ambientales tan bajas como -45°C .

Sólo los productos que pasan la prueba de funcionamiento estable en el laboratorio son entregados a los clientes.



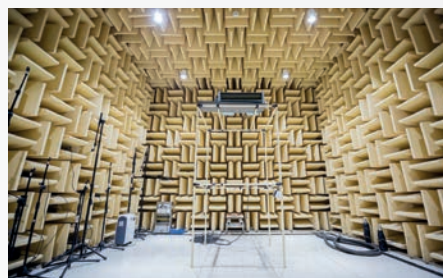
Transporte

Siempre tenemos en cuenta el transporte de larga distancia, es por ello que comprobamos estrictamente la resistencia a la vibración del producto antes de salir de fábrica, para asegurar la calidad del producto recibido por nuestros clientes.



Laboratorio acústico

El control del ruido operativo siempre ha sido uno de los puntos importantes. Se ha establecido un laboratorio acústico altamente especializado para reducir continuamente el ruido de funcionamiento del producto y crear el mayor confort posible para el usuario.



Keymark

Las series AeroPremium y AeroGreen tienen la marca KEYMARK. Esta marca certifica la conformidad con las normas EN 14511:2018, EN 14825:2018, EN 12102:2017 y con el esquema de certificación KEYMARK para bombas de calor (2021).

Equipadas con la mejor conectividad

El confort de tu hogar desde tu smartphone



Control remoto

Gestiona el confort de tu hogar desde la comodidad de tu smartphone.



Modo silencioso

Podrás programar el modo silencioso para que se active antes de descansar.



Control de la temperatura

Preciso control gracias a su facilidad de cambio en intervalos de 0,5 °C.



Selección de modo

Elige el modo que mejor te convenga para el momento adecuado.

Control remoto vía APP

Para brindar la mejor experiencia de usuario, las máquinas de aerotermia AC-FIX están equipadas con un módulo DTU (Data Transfer Unit) que incorpora una tarjeta SIM para la transferencia remota de datos a través de red 4G. De esta forma, puede monitorear fácilmente el estado de funcionamiento de su sistema en su ordenador, tablet o smartphone, evitando así problemas de mala conexión Wi-Fi debido a sus limitaciones de distancia.



Warmlink



Plataforma WEB SAT

Plataforma web con conexión permanente a nuestro Servicio de Asistencia Técnica que facilita y agiliza tanto los servicios de puesta en marcha como los mantenimientos preventivos y correctivos en tiempo real. Esto se realiza gracias a la tarjeta SIM con red 4G que incorporan todas nuestras gamas de aerotermia, pudiendo así dar una calidad de servicio excelente con una respuesta inmediata.

SAT



Pantalla táctil a color

Las máquinas de aerotermia AC-FIX están diseñadas con una pantalla táctil inteligente a color de 5 pulgadas que se monta en la superficie de la pared. Destaca su preciso control de temperatura en intervalos de 0,5 °C, indicador de temperatura del agua, temporizador y mucho más, ofreciendo a los usuarios una experiencia fácil e intuitiva.

Equipos de aerotermia AC-FIX

Condiciones de Garantía válidas únicamente para España

Esta garantía asegura el normal funcionamiento de los equipos de aerotermia AC-FIX suministrados por Global Piping Systems, S.L., de acuerdo con las condiciones y plazos siguientes:

1. Todos los equipos de aerotermia AC-FIX tienen una garantía de 3 años en piezas y 3 años en mano de obra a partir de la entrega al usuario. Durante el plazo de 3 años, Global Piping Systems, S.L. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios.
2. El mantenimiento anual no está incluido en los términos de esta garantía.
3. Para el mantenimiento y reparación de los equipos de aerotermia se ha de prever un acceso suficiente. Los gastos originados por un acceso defectuoso no están incluidos en esta garantía. 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.
4. La puesta en marcha se debe llevar a cabo bajo la supervisión por personal de AC-FIX, habiendo seguido los pasos y cumplimentado previamente el documento de puesta en marcha que se encuentra adjunto en el manual de cada aerotermia.
5. La garantía quedaría anulada cuando:
 - No se haya efectuado el mantenimiento anual obligatorio de acuerdo con lo especificado en el RITE.
 - El equipo no haya sido instalado respetando las leyes y reglamentos vigentes en la materia.
 - No se haya efectuado la puesta en marcha inmediatamente después de la instalación, por personal autorizado por AC-FIX.

Se excluyen de esta garantía las averías o defectos de funcionamiento producidos por:

- Mal uso o instalación incorrecta (no cumplimiento de los requisitos especificados en el manual de instalación y uso).
- Deficiencias en los suministros de electricidad (sobretensiones, caídas de tensión, derivaciones eléctricas, etc.).
- Deficiencias en los suministros de agua (falta glicol, bolsa de aire, etc.).
- Aguas de alimentación con características físico-químicas tales que incrusten o corroan.
- Manipulación incorrecta del equipo.
- Y en general por cualquier razón ajena a AC-FIX.

No se cubren los problemas de conectividad con otros equipos no suministrados por AC-FIX (Global Piping Systems, S.L.) o sobre los cuales AC-FIX no ha declarado su compatibilidad.

6. 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.

7. De acuerdo al Real Decreto-Ley 7/2021, de 27 de abril, Global Piping Systems, S.L. garantiza el suministro de repuestos durante al menos diez años a partir de la fecha en la que el equipo de aerotermia deje de fabricarse.



Servicio técnico AC-FIX
937 154 507

AeroPlus

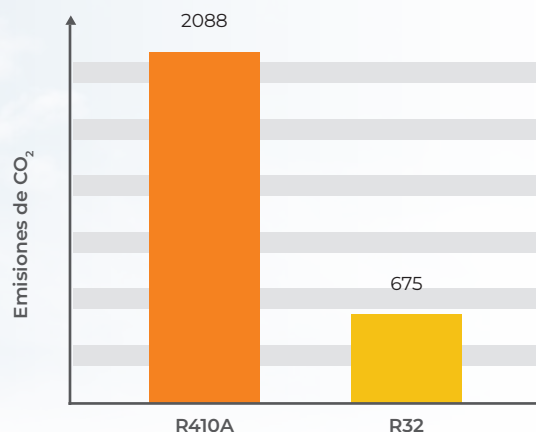
CALEFACCIÓN | REFRIGERACIÓN | AGUA CALIENTE SANITARIA

MONOBLOCK

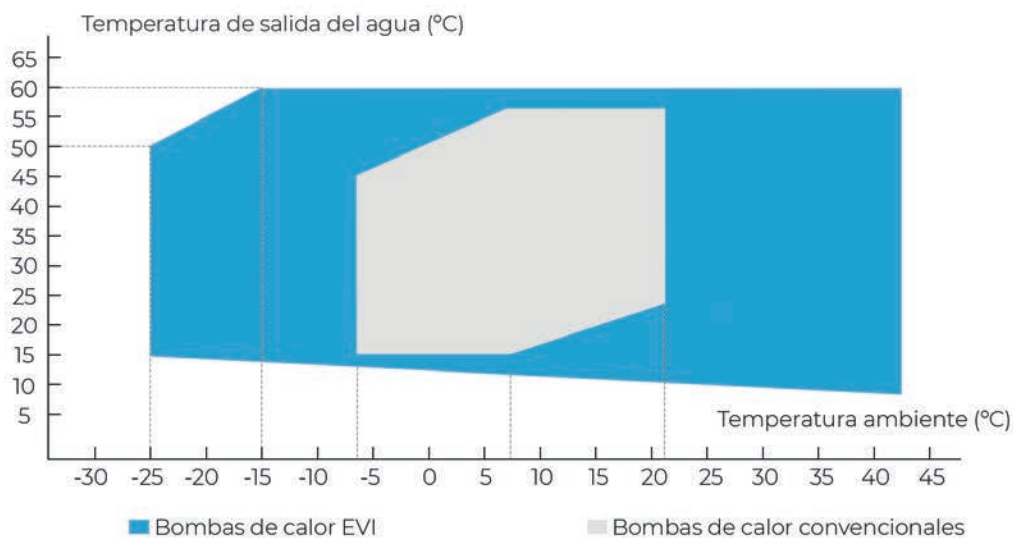


Refrigerante R32

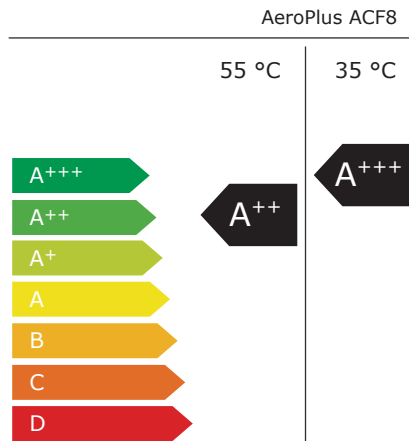
En comparación con los refrigerantes ampliamente utilizados hasta ahora, como el R-22 y el R-410A, el R32 tiene un PCA (Potencial de Calentamiento Atmosférico) dos tercios menor y destaca por su bajo impacto ambiental, lo que ayuda a acelerar su popularidad en la industria.



Tecnología DC Inverter EVI



Gracias a la tecnología Inverter EVI, la bomba de calor aire-agua de la serie AeroPlus cuenta con un amplio rango de temperatura de funcionamiento para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria. Significa que puede alcanzar la temperatura deseada del agua incluso en climas extremos y puede funcionar de manera segura y confiable a una temperatura ambiente tan baja como -25°C.



Alta eficiencia A+++

La tecnología DC inverter EVI permite que la bomba de calor ajuste su frecuencia de 30 Hz a 90 Hz según el requisito de calefacción.

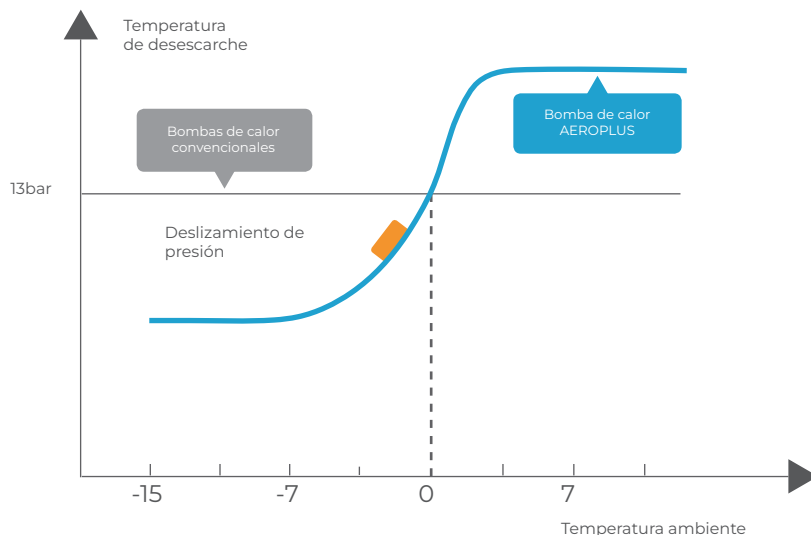
Con esta tecnología, AeroPlus (modelo ACF8) alcanza una calificación energética A+++ según la directiva ErP.

Compresor

En comparación con los compresores AC, la tecnología del inversor DC de Panasonic© con el que cuenta la gama AeroPlus, modula el control de éste con mayor precisión, lo que mejora la eficacia de la transmisión y reduce el ruido y el consumo de energía del compresor.



Desescarche inteligente



AeroPlus utiliza el desescarche inteligente para determinar tanto el tiempo exacto de descongelación como la presión de inicio, en función de la temperatura ambiente real y así, ahorrar energía y hacer que la bomba de calor funcione con máxima eficacia incluso con las temperaturas gélidas más adversas.



Especificaciones AeroPlus



Modelo		ACF8	ACF12A	ACF12T	ACF20A	ACF20T	ACF25T
Alimentación eléctrica	V	230	230	380 / 3N	230	380 / 3N	380 / 3N
	Hz	50	50	50	50	50	50
Grado de protección contra la humedad	IPX	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Calefacción - Temperatura aire exterior (DB/WB): 7/6°C, Temperatura agua (Entrada/Salida): 30/35°C							
Potencia calorífica	kW	8,25	12,50	12,50	20,50	20,50	25,00
Consumo eléctrico	kW	1,81	3,44	3,44	6,00	6,00	5,70
Intensidad de alimentación en calefacción	A	8,0	16,0	5,7	27,7	10,0	10,17
Refrigeración - Temperatura aire exterior (DB/WB): 35/24°C, Temperatura Agua (Entrada/Salida): 12/7°C							
Potencia frigorífica	kW	6,10	11,30	11,30	15,50	15,50	15,8
Consumo eléctrico	kW	2,22	4,64	4,64	6,00	6,00	6,8
Intensidad de alimentación en refrigeración	A	9,7	21,5	7,6	27,7	10,0	11,6
Agua Caliente Sanitaria - Temperatura aire exterior (DB/WB): 20/15°C, Temperatura agua (Entrada/Salida): 15/55°C							
Potencia calorífica	kW	9,77	16,20	16,20	24,30	24,30	28,1
Consumo eléctrico	kW	2,35	4,20	4,20	6,40	6,40	7,0
Intensidad de alimentación en ACS	A	10,3	19,5	6,9	29,5	10,7	11,11
Temp. de impulsión	°C	60	60	60	60	60	60
Nivel ErP (35 °C)	/	A+++	A++	A++	A++	A++	A++
Nivel ErP (55 °C)	/	A++	A++	A++	A++	A++	A+
SCOP (35°C)	/	4,55	4,30	4,16	4,10	4,08	3,98
SCOP (55°C)	/	3,20	3,23	3,21	3,22	3,41	2,98
Refrigerante / Carga de refrigerante	kg	R32 / 1,3kg	R32 / 1,7kg	R32 / 1,6kg	R32 / 2,0kg	R32 / 2,0kg	R32 / 3,4kg
Presión sonora (1m)	dB(A)	54	55	55	58	58	59
Ventiladores	/	1	1	1	2	2	2
Dimensiones unidad (Ancho x Fondo x Alto)	mm	1002×490×805	953×460×915	953×460×915	997×437×1315	997×437×1315	1178×450×1605
Compresor	Marca	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Bomba de circulación	Marca	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS
Temperatura ambiente de funcionamiento	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Conexiones hidráulicas	Pulgadas	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
PVP	€/u	7.638,00	8.672,00	8.819,00 *	10.766,00	10.932,00 *	13.614,00 *

* Consultar plazo de entrega



Servicio técnico **AC-FIX**
937 154 507

AeroPremium

CALEFACCIÓN | REFRIGERACIÓN | AGUA CALIENTE SANITARIA

MONOBLOCK



AC-FIX 
La aerotermia inteligente

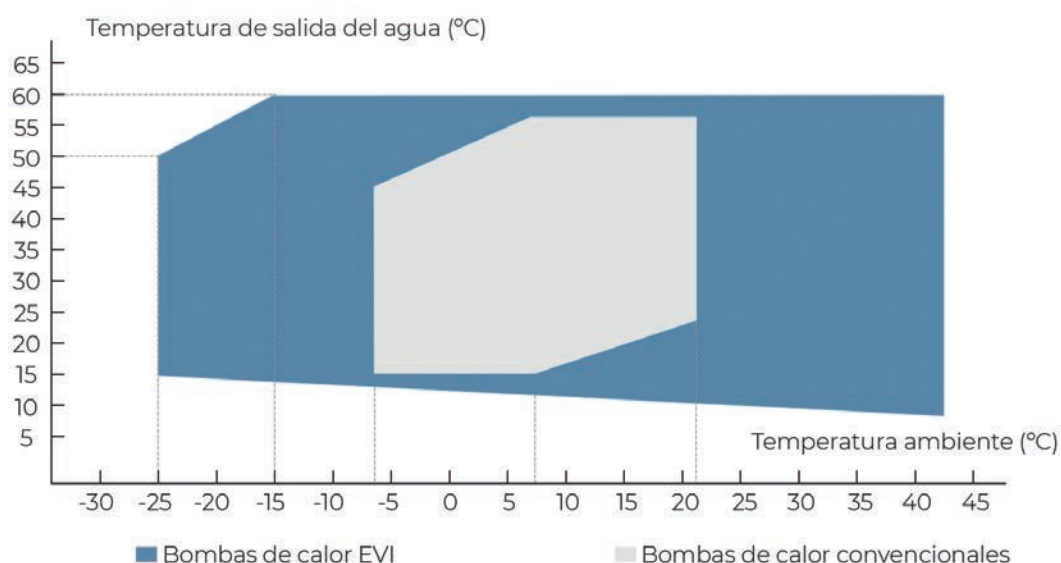
Refrigerante R32

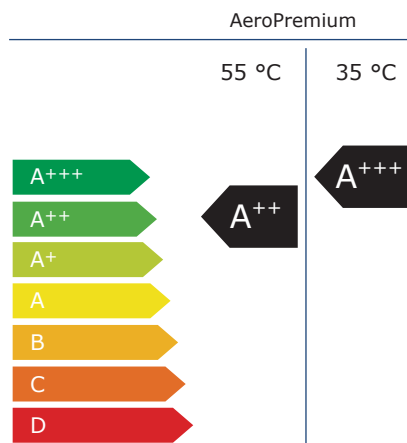
El R32 contribuye en gran medida a la protección del medio ambiente, ya que cuenta con un PCA (Potencial de Calentamiento Atmosférico) bajo de 675, que es sólo el 32 % del R410A. El calor necesario para evaporar el R32 es mayor que el del R410A por lo que el caudal másico requerido por unidad es menor y el COP es mayor. De esta forma, la serie AeroPremium no solo cuida a tu familia sino que también contribuye a proteger nuestro planeta.



Tecnología DC Inverter EVI

La tecnología DC Inverter EVI puede reducir eficazmente el consumo de energía y mejorar la capacidad de calefacción de las bombas de calor para garantizar un rendimiento estable incluso a temperaturas tan extremas como -25 °C, lo que ayuda a ofrecer a los usuarios un suministro óptimo de calefacción y agua caliente durante todo el año.





Alta eficiencia A+++

Dirigida al mercado europeo, la bomba de calor aire-agua de la serie AeroPremium está especialmente desarrollada con tecnología de ahorro de energía de vanguardia para alcanzar la calificación energética A+++ más alta y cumplir con los estrictos requisitos de nivel de eficiencia energética.

La serie AeroPremium contribuye a la protección del medio ambiente y reduce significativamente las facturas de energía de nuestros clientes.

Funcionamiento súper silencioso

Además de elegir un compresor de alta calidad, estable y silencioso, la serie AeroPremium utiliza un diseño interno completamente actualizado. Después de rigurosas pruebas y múltiples mejoras, la unidad mantiene un ruido de funcionamiento ultra bajo de 42dB(A) a una distancia de 1 metro.

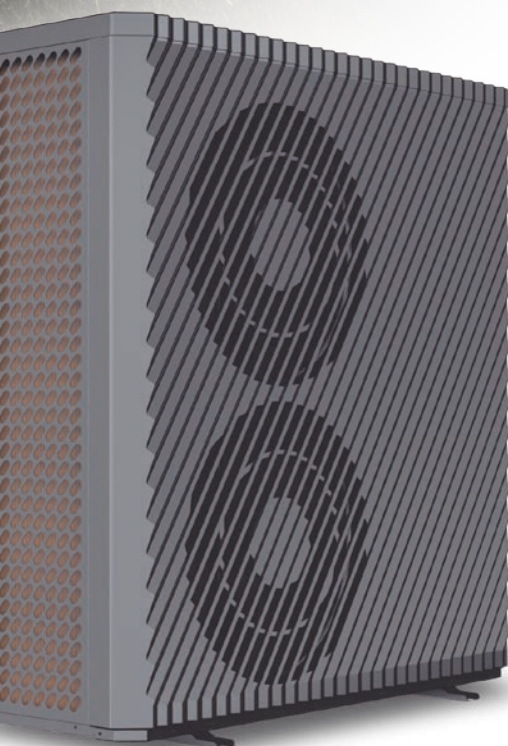
70dB(A) Coche

50dB(A) Frigorífico

42dB(A) AeroPremium

30dB(A) Susurro

20dB(A) Brisa



Material ASA anticorrosión

El material ASA de la carcasa es fuertemente resistente a la corrosión, lo que garantiza una larga vida útil. La serie AeroPremium puede ser la unidad de sus sueños para el confort de su hogar.

Elegante diseño ondulado sin tornillos visibles

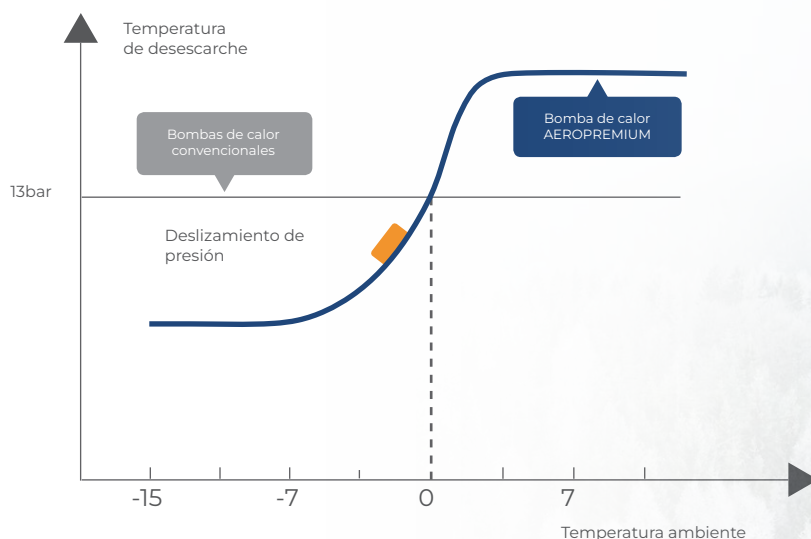
Nacida para el mercado de bombas de calor aire-agua de gama alta, la apariencia de AeroPremium es simple y elegante. Su diseño nuevo e innovador hace que no se vean los tornillos en la superficie.



Compresor

En comparación con los compresores AC, la tecnología del inversor DC de Panasonic© con el que cuenta la gama AeroPremium, modula el control de éste con mayor precisión, lo que mejora la eficacia de la transmisión y reduce el ruido y el consumo de energía del compresor.

Desescarche inteligente



AeroPremium utiliza el desescarche inteligente para determinar, tanto el tiempo exacto de descongelación como la presión de inicio, en función de la temperatura ambiente real y así, ahorrar energía y hacer que la bomba de calor funcione con máxima eficacia incluso con las temperaturas gélidas más adversas.



Keymark

La serie AeroPremium tiene la marca KEYMARK. Esta marca certifica la conformidad con las normas EN 14511:2018, EN 14825:2018, EN 12102:2017 y con el esquema de certificación KEYMARK para bombas de calor (2021).

Especificaciones AeroPremium



Modelo		ACF8-B	ACF12-B	ACF12T-B	ACF23-B	ACF23T-B
Alimentación eléctrica	V	230	230	380 / 3N	230	380 / 3N
	Hz	50	50	50	50	50
Grado de protección contra la humedad	IPX	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Calefacción - Temperatura aire exterior (DB/WB): 7/6°C, Temperatura agua (Entrada/Salida): 30/35°C						
Potencia calorífica	kW	8,20	12,50	12,50	23,0	23,0
Consumo eléctrico	kW	1,84	2,95	2,95	5,2	5,2
Intensidad de alimentación en calefacción	A	8,00	12,8	4,92	22,6	8,67
Refrigeración - Temperatura aire exterior (DB/WB): 35/24°C, Temperatura Agua (Entrada/Salida): 12/7°C						
Potencia frigorífica	kW	6,00	10,0	10,0	18,4	18,4
Consumo eléctrico	kW	2,36	3,80	3,80	7,05	7,05
Intensidad de alimentación en refrigeración	A	10,3	8,26	6,36	30,6	11,8
Agua Caliente Sanitaria - Temperatura aire exterior (DB/WB): 20/15°C, Temperatura agua (Entrada/Salida): 15/55°C						
Potencia calorífica ACS	kW	9,50	16,00	16,00	29,9	29,9
Consumo eléctrico ACS	kW	2,30	3,85	3,85	6,29	6,29
Intensidad de alimentación en ACS	A	10,0	17,2	6,43	27,3	10,5
Temp. de impulsión	°C	65	65	65	65	65
Nivel ErP (35 °C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Nivel ErP (55 °C)	/	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (35°C)	/	4,80	4,81	4,77	4,71	4,71
SCOP (55°C)	/	3,35	3,41	3,44	3,46	3,46
Refrigerante / Carga de refrigerante	kg	R32 / 1,1kg	R32 / 1,8kg	R32 / 1,8kg	R32 / 2,0kg	R32 / 2,3kg
Presión sonora (1m)	dB(A)	42	45	45	47	47
Ventiladores	/	1	1	1	2	2
Dimensiones unidad (Ancho x Fondo x Alto)	mm	1167×407×795	1287×458×928	1287×458×928	1250×540×1330	1250×540×1330
Compresor	Marca	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Bomba de circulación	Marca	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS
Temperatura ambiente de funcionamiento	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Conexiones hidráulicas	Pulgadas	1	1	1	1	1
PVP	€/u	8.144,00	9.500,00	9.629,00 *	12.321,00	12.506,00 *

* Consultar plazo de entrega



Servicio técnico **AC-FIX**
937 154 507

AeroGreenHT

CALEFACCIÓN | REFRIGERACIÓN | AGUA CALIENTE SANITARIA

MONOBLOCK



AC-FIX 
La aerotermia inteligente

Refrigerante R290

Reduce las emisiones de CO₂ al medio ambiente y frena el calentamiento global. Entre sus muchas ventajas, la serie AeroGreen utiliza el refrigerante natural R290. Éste tiene un PCA (Potencial de Calentamiento Atmosférico) ultrabajo de 3,3 que es sólo el 0,5% del R32. Gracias a su baja huella de carbono y alta eficiencia, el R290 es reconocido como el refrigerante con mayor potencial de desarrollo en la industria.

R290

FULL DC
INVERTER
-25°C

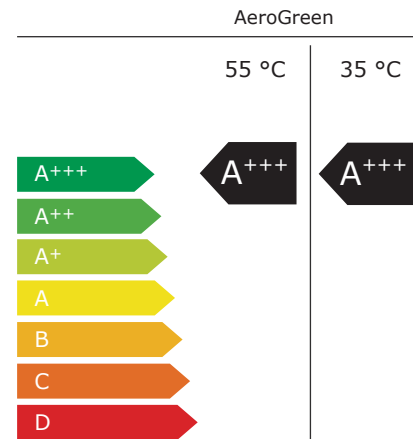
Tecnología DC Inverter

La serie AeroGreen combina a la perfección el refrigerante R290 ecológico y la tecnología inverter para producir calefacción/refrigeración doméstica y agua caliente de manera eficiente, incluso en climas extremos. Gracias a la exclusiva tecnología Inverter, AeroGreen puede operar de manera eficiente a -25 °C.



Alta eficiencia A+++

La bomba de calor de aire agua de la serie AeroGreen está especialmente desarrollada con la tecnología de bomba de calor más avanzada y un diseño moderno para cumplir con los estrictos requisitos de eficiencia, estabilidad y silencio. La serie AeroGreen no sólo utiliza gas R290 y tecnología inverter EVI, sino que también tiene una clasificación energética A+++. Esto hace que la unidad sea energéticamente eficiente y pueda reducir en gran medida las facturas de energía de los usuarios.



70dB(A) Coche

50dB(A) Frigorífico

42dB(A) AeroGreen

30dB(A) Susurro

20dB(A) Brisa

Funcionamiento súper silencioso

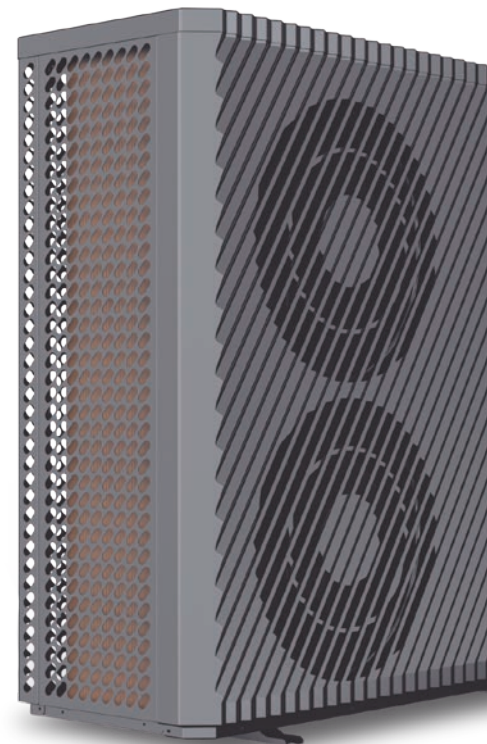
Creada para generar un entorno de funcionamiento súper silencioso para el usuario, cada producto ha sido probado y optimizado repetidamente. La serie AeroGreen adopta múltiples tecnologías por lo que la unidad mantiene un ruido de funcionamiento ultra bajo de 42dB(A) a una distancia de 1 metro.

Material ASA anticorrosión

El material ASA de la carcasa es fuertemente resistente a la corrosión, lo que garantiza una larga vida útil. La serie AeroGreen puede ser la unidad de sus sueños para el confort de su hogar.

Elegante diseño ondulado sin tornillos visibles

Nacida para el mercado de bombas de calor aire-agua de gama alta, la apariencia de AeroGreen es simple y elegante. Su diseño nuevo e innovador hace que no se vean los tornillos en la superficie.

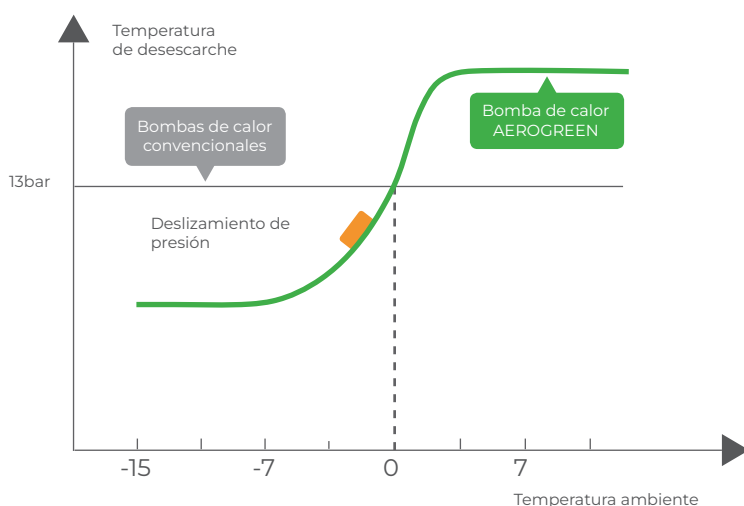




Compresor

En comparación con los compresores AC, la tecnología del inversor DC de Highly© (Hitachi©) con el que cuenta la gama AeroGreen, modula el control de éste con mayor precisión, lo que mejora la eficacia de la transmisión y reduce el ruido y el consumo de energía del compresor.

Desescarche inteligente



AeroGreen utiliza el desescarche inteligente para determinar, tanto el tiempo exacto de descongelación como la presión de inicio, en función de la temperatura ambiente real y así, ahorrar energía y hacer que la bomba de calor funcione con máxima eficacia incluso con las temperaturas gélidas más adversas.



Keymark

La serie AeroGreen tiene la marca KEYMARK. Esta marca certifica la conformidad con las normas EN 14511:2018, EN 14825:2018, EN 12102:2017 y con el esquema de certificación KEYMARK para bombas de calor (2021).

Especificaciones AeroGreen



Modelo		ACF9-D	ACF15-D	ACF15T-D	ACF22-D	ACF22T-D
Alimentación eléctrica	V	230	230	380 / 3N	230	380 / 3N
	Hz	50	50	50	50	50
Grado de protección contra la humedad	IPX	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Calefacción - Temperatura aire exterior (DB/WB): 7/6°C, Temperatura agua (Entrada/Salida): 30/35°C						
Potencia calorífica	kW	8.9	14,95	14,95	22,00	22,00
Consumo eléctrico	kW	2.10	3,85	3,85	6,90	6,90
Intensidad de alimentación en calefacción	A	9.2	16,9	6,8	30,3	12,2
Refrigeración - Temperatura aire exterior (DB/WB): 35/24°C, Temperatura Agua (Entrada/Salida): 12/7°C						
Potencia frigorífica	kW	5.72	10,50	10,50	15,00	15,00
Consumo eléctrico	kW	2.40	4,47	4,47	7,30	7,30
Intensidad de alimentación en refrigeración	A	10.5	19,6	2,0~7,9	32,1	12,9
Agua Caliente Sanitaria - Temperatura aire exterior (DB/WB): 20/15°C, Temperatura agua (Entrada/Salida): 15/55°C						
Potencia calorífica	kW	10.68	18,50	18,50	27,00	27,00
Consumo eléctrico	kW	2.47	4,65	4,65	7,10	7,10
Intensidad de alimentación en ACS	A	10.8	20,4	8,21	31,2	12,5
Temp. de impulsión	°C	75	75	75	75	75
Nivel ErP (35 °C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Nivel ErP (55 °C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP (35°C)	/	5.20	5,11	5,14	4,84	5,12
SCOP (55°C)	/	3.83	3,96	3,95	3,84	3,83
Refrigerante / Carga de refrigerante	kg	R290 / 0.50kg	R290 / 0,85kg	R290 / 0,85kg	R290 / 1,30kg	R290 / 1,30kg
Presión sonora (1m)	dB(A)	43	43	44	47	47
Ventiladores	/	1	1	1	2	2
Dimensiones unidad (Ancho x Fondo x Alto)	mm	1167×407×795	1287×458×928	1287×458×928	1250×540×1330	1250×540×1330
Compresor	Marca	HIGHLY (HITACHI)	HIGHLY (HITACHI)	HIGHLY (HITACHI)	HIGHLY (HITACHI)	HIGHLY (HITACHI)
Bomba de circulación	Marca	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS
Temperatura ambiente de funcionamiento	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Conexiones hidráulicas	Pulgadas	1	1	1	1	1
PVP	€/u	8.633,00	10.349,00	10.496,00	13.041,00	13.244,00

Simplifica tu sistema de control



FAN COIL Y SUELO RADIANTE

Diferentes emisores para refrigeración; suelo radiante, fan coils o ambos a la vez.

COMUNICACIÓN CON BOMBA DE CALOR

Gestiona la comunicación combinada del sistema de emisión y generación.



CONTROL CENTRALIZADO

Cambia todos los modos de función del sistema con un solo toque. Elimina termostatos duplicados.

HAZLO FÁCIL

Funciona con sencillos termostatos de calefacción para controlar sistemas completos de calefacción y refrigeración. Además, proporciona un control de temperatura zonificado.