

AeroPlus

CALEFACCIÓN | REFRIGERACIÓN | AGUA CALIENTE SANITARIA

MONOBLOCK

Smart
Control
APP

A+++

INVERTER
EVI
-25°C

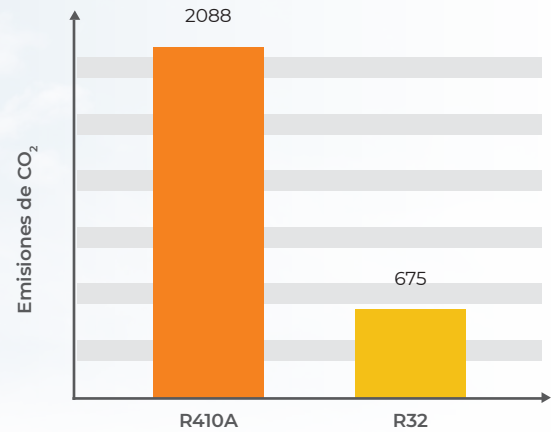
R32



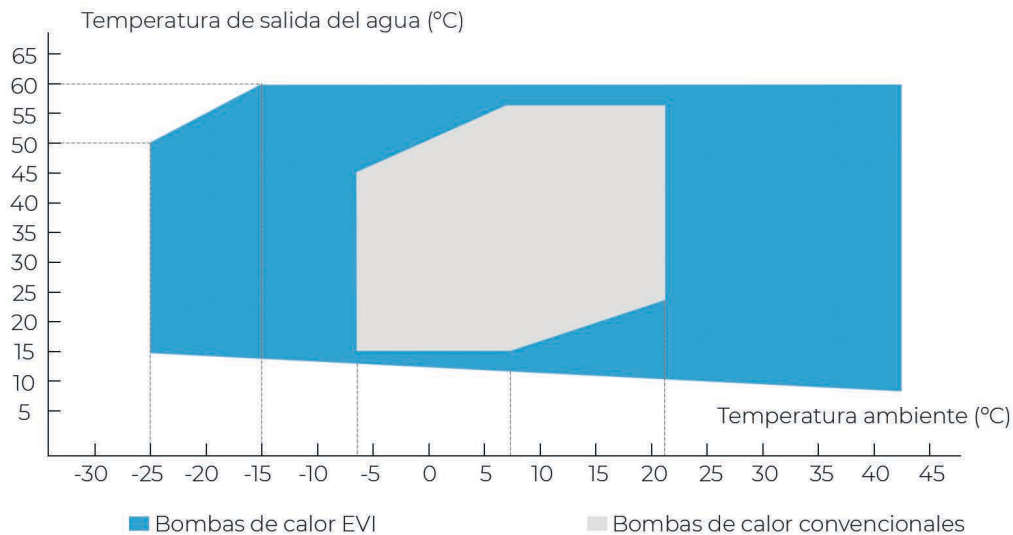
AC-FIX 
La aerotermia inteligente

Refrigerante R32

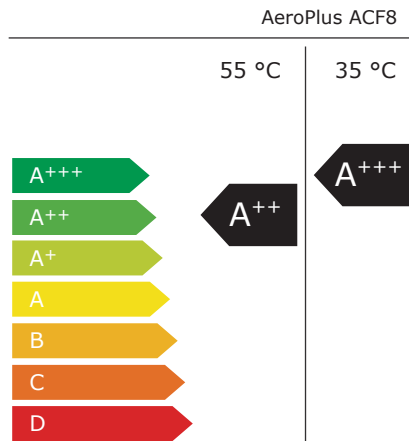
En comparación con los refrigerantes ampliamente utilizados hasta ahora, como el R-22 y el R-410A, el R32 tiene un PCA (Potencial de Calentamiento Atmosférico) dos tercios menor y destaca por su bajo impacto ambiental, lo que ayuda a acelerar su popularidad en la industria.



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.

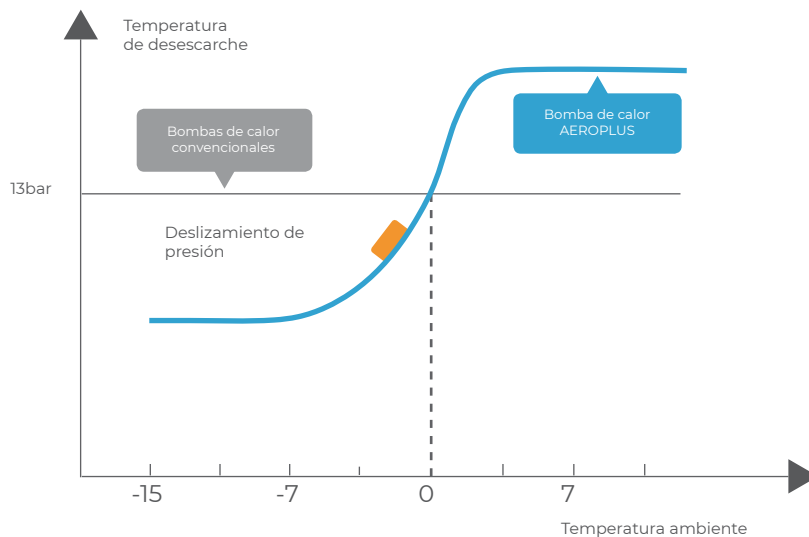
Con esta tecnología, AeroPlus (modelo ACF8) alcanza una calificación energética A+++ según la directiva ErP.

Compresor

En comparación con los compresores AC, la tecnología del inductor 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
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)	37~54	42~55	42~55	44~58	44~58	53~59
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

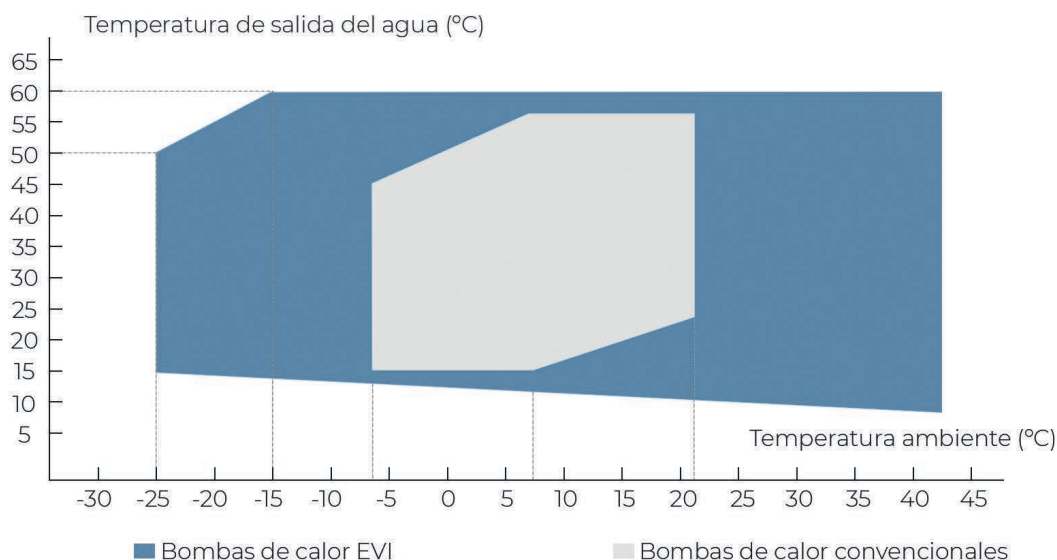
Refrigerante R32

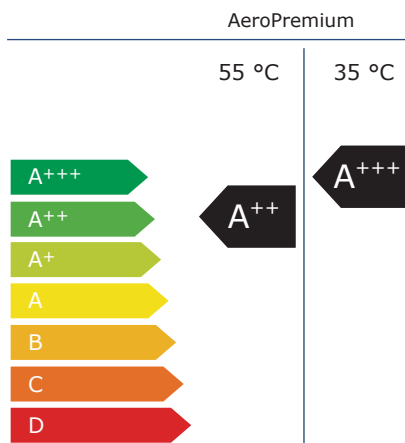
El R32 contribuye en gran medida a la protección del medio ambiente, ya que cuenta con un PCA (Potencial de Calentamiento Atmosférico) bajo de 675, que es sólo el 32 % del R410A. El calor necesario para evaporar el R32 es mayor que el del R410A por lo que el caudal másico requerido por unidad es menor 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

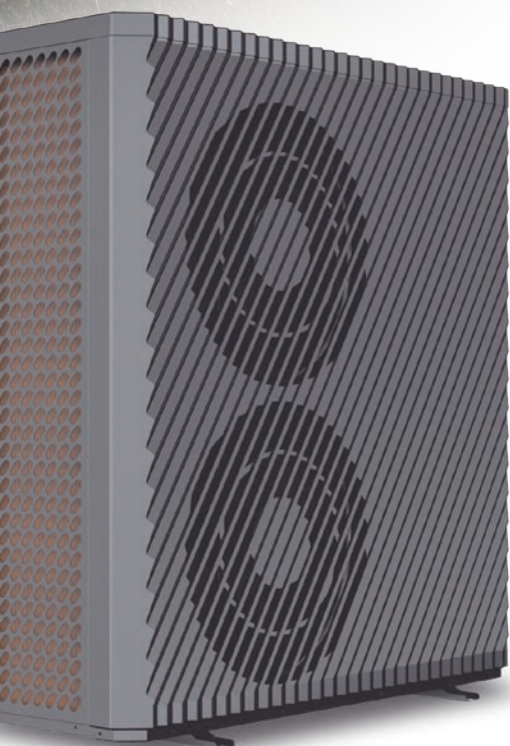
20dB(A) Brisa

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.

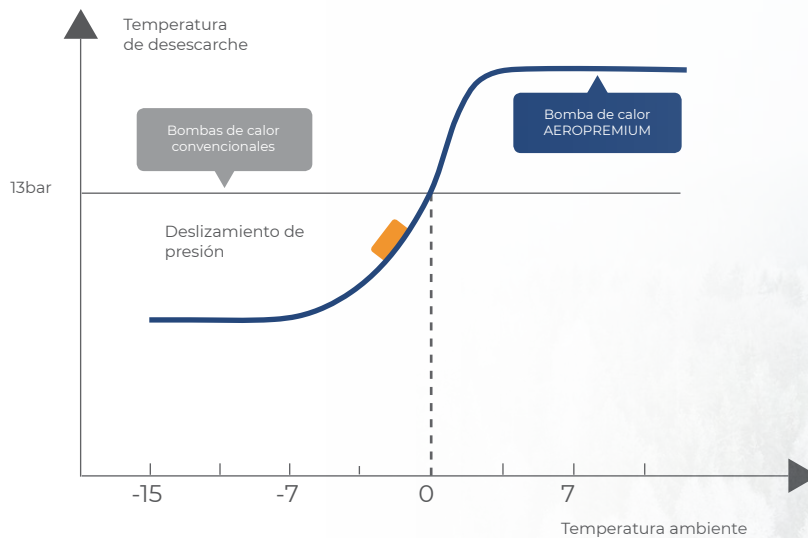




Compresor

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
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

AeroGreen

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

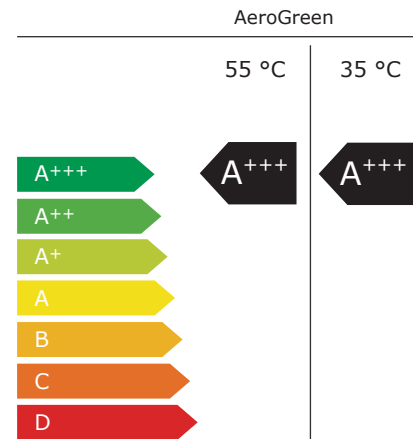
Tecnología DC Inverter

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

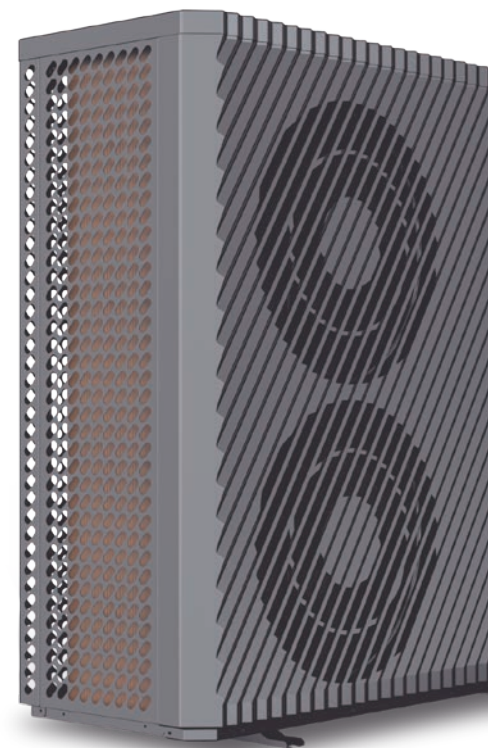
Creada para generar un entorno de funcionamiento súper silencioso para el usuario, cada producto ha sido probado y optimizado repetidamente. La serie AeroGreen adopta múltiples tecnologías por lo que la unidad mantiene un ruido de funcionamiento ultra bajo de 42dB(A) a una distancia de 1 metro.

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.

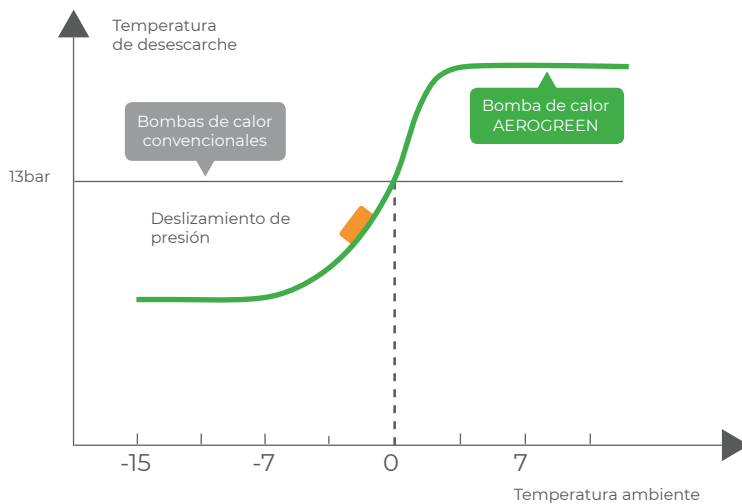




Compresor

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
Nivel ErP (35 °C)	/	A+++	A+++	A+++	*	*
Nivel ErP (55 °C)	/	A+++	A+++	A+++	*	*
SCOP (35°C)	/	5.20	5,11	5,14	*	*
SCOP (55°C)	/	3.83	3,96	3,95	*	*
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 *

* Consultar plazo de entrega



Servicio técnico AC-FIX
937 154 507

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.