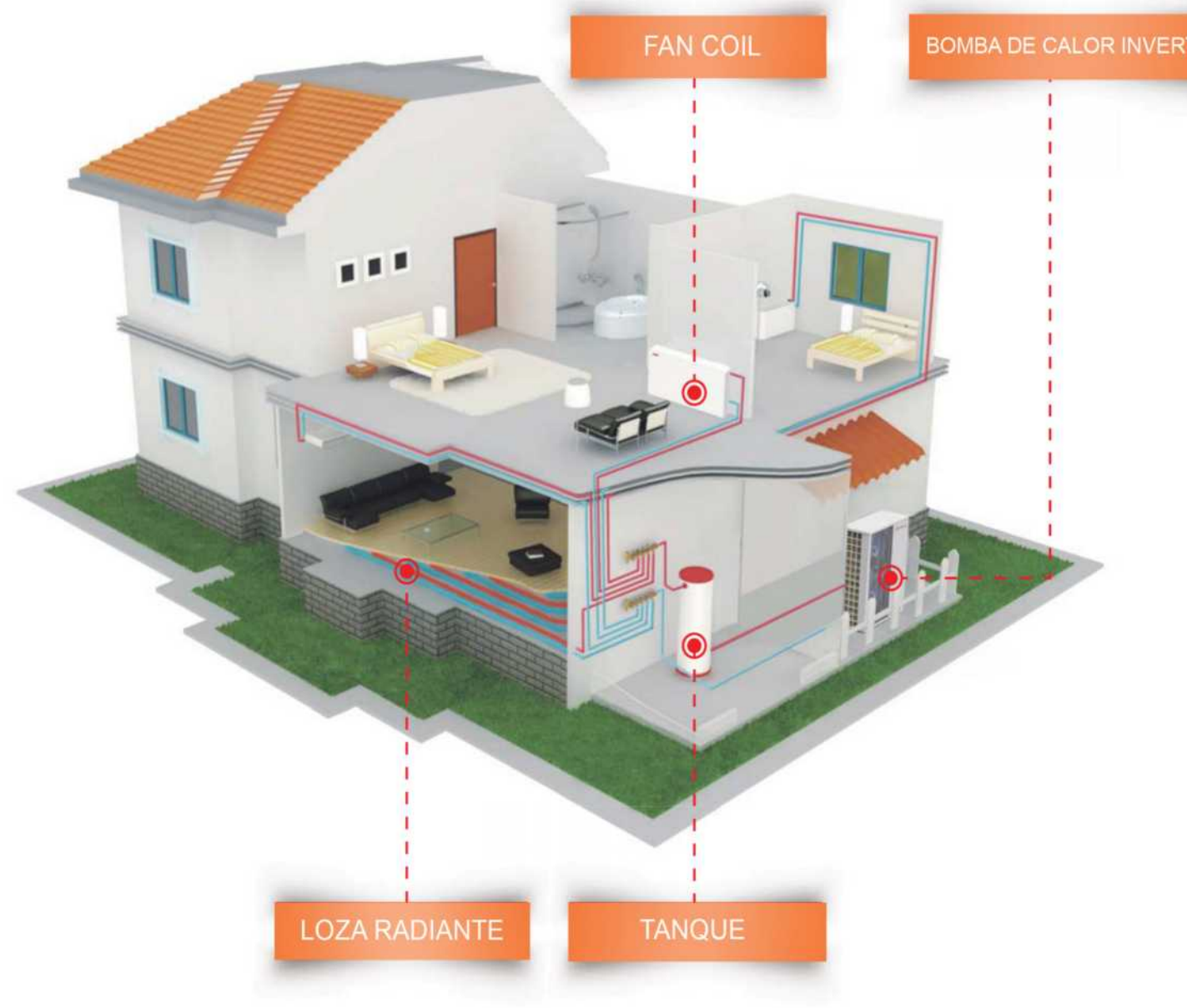


BOMBAS DE CALOR INVERTER PARA HOGAR

Estas bombas de calor trabajan eficientemente con loza radiante, fan coil por agua y radiadores de baja temperatura.



● BOMBA DE CALOR INVERTER

Esta trabaja de una forma más eficiente, generando un ahorro energético del 25% en comparación con las otras bombas de calor gracias a su sistema inverter, y su diseño en forma de monobloque hace que la instalación en exteriores sea fácil y simple.

● LOZA RADIANTE

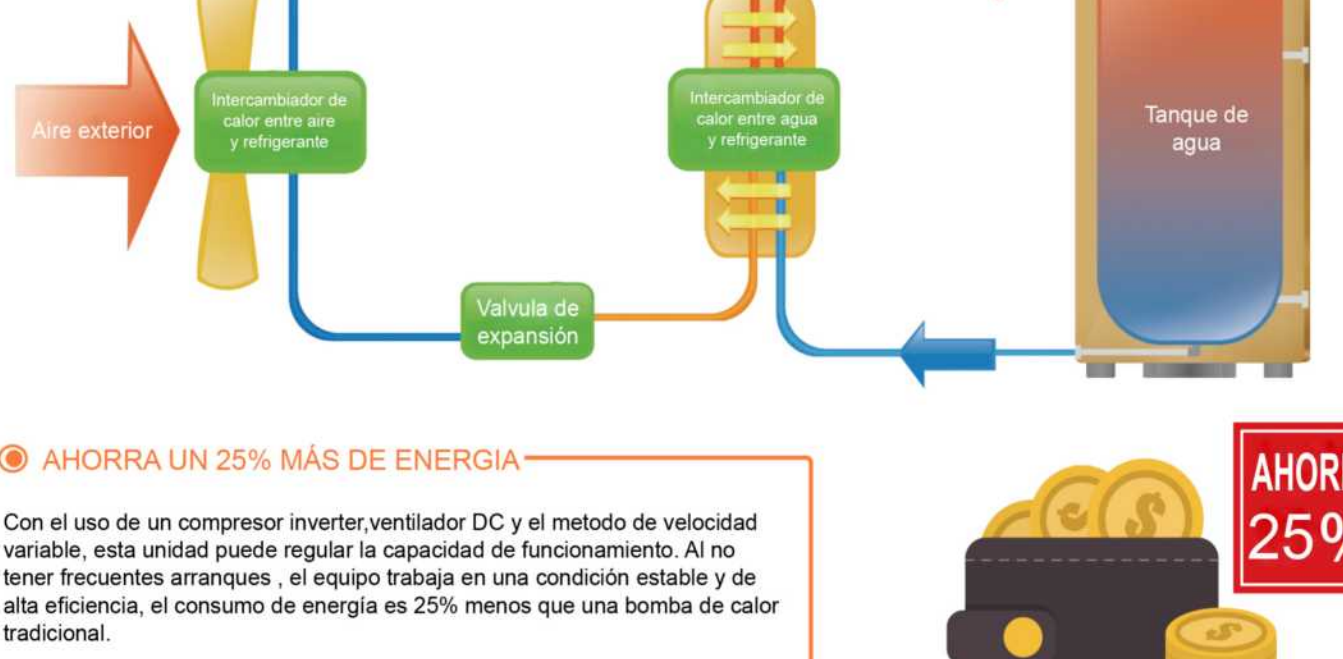
La aplicación de loza radiante hace que el calor sea distribuido de forma pareja por toda la habitación

● FAN COIL O RADIADOR

Nuestro fan coil funciona con un ventilador interno que hace que se disipe mejor el calor y genera una corriente de aire caliente en la habitación. Este modelo de bomba de calor también funciona con radiadores tradicionales, trabajando con el agua a 55°C.

FUNCIONAMIENTO BÁSICO DE BOMBA DE CALOR:

1 UNIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA + 3,68 ENERGÍA MEDIO AMBIENTE = 4,68 ENERGÍA PARA AGUA CALIENTE



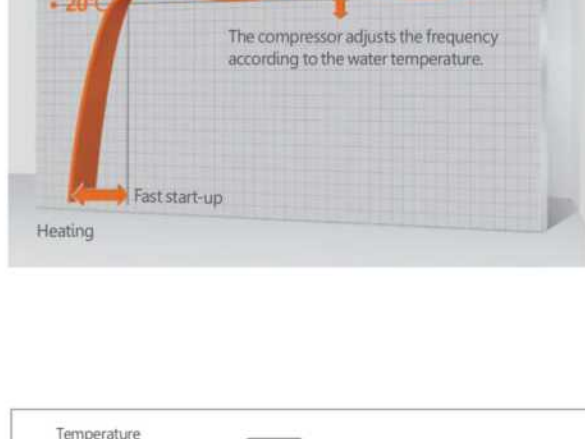
● AHORRA UN 25% MÁS DE ENERGÍA

Con el uso de un compresor inverter, ventilador DC y el método de velocidad variable, esta unidad puede regular la capacidad de funcionamiento. Al no tener frecuentes arranques, el equipo trabaja en una condición estable y de alta eficiencia, el consumo de energía es 25% menos que una bomba de calor tradicional.



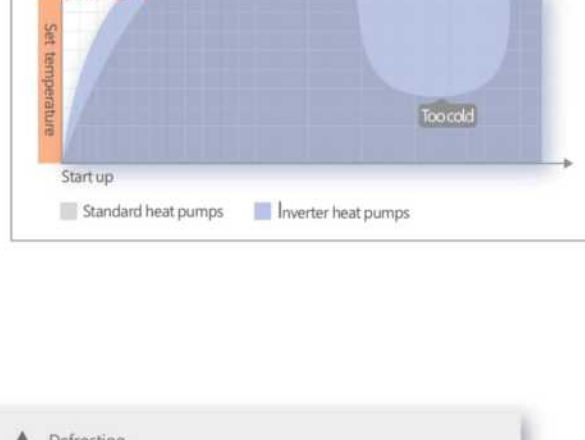
● CONTROL PRECISO

Esta unidad puede cambiar la frecuencia de operación del compresor automáticamente dependiendo de la demanda de calor o enfriamiento. Cuando la temperatura objetivo es alcanzada, este equipo trabaja a una frecuencia más baja, y el control de temperatura puede ser tan preciso que detecta cambios de 0.5°C.



● MÁS RÁPIDO

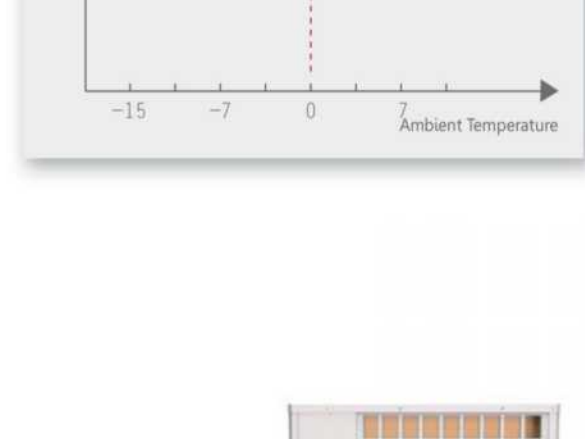
Cuando hay una gran diferencia entre la temperatura ambiental y la temperatura deseada, esta unidad puede trabajar a una frecuencia mayor para hacer que el calentamiento o el enfriamiento pueda ser más rápido.



● DESCONGELAMIENTO INTELIGENTE

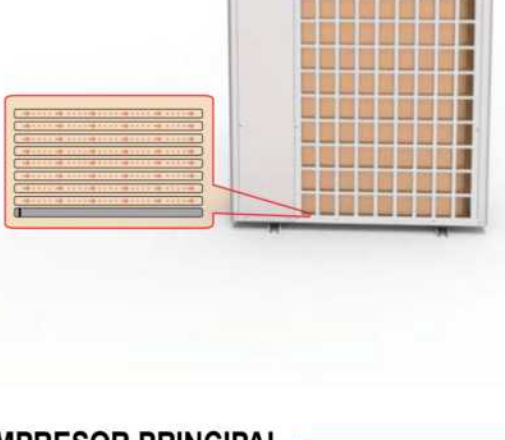
Método tradicional de descongelamiento
El método tradicional de descongelamiento funciona con una temperatura fija, cuando la temperatura ambiental es de -7°C, el proceso de descongelamiento empieza a funcionar. Es fácil que con este método se gaste energía cuando no haya nada que descongelar y al mismo tiempo baja el rendimiento de la unidad.

Método inteligente de descongelamiento
Este equipo trabaja con un sistema de descongelamiento inteligente que funciona usando tecnología de variación de presión para darse cuenta el tiempo exacto para descongelar. Ahorra energía y hace que la bomba de calor trabaje más eficientemente.



● LA BASE NO SE CONGELA

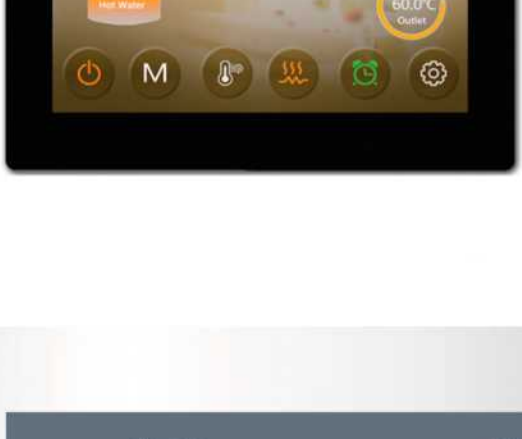
Con el uso de la tecnología de distribución de líquido, en el modo de calentamiento, la temperatura del refrigerante no baja en el tubo inferior de cobre del intercambiador de aire para asegurar que no se congele y lograr un buen desagote.



● CONTROLADOR

Display táctil a color:

Este modelo de bomba de calor viene con un display LCD de 5 pulgadas. Tiene varios modos de control y la operación de este dispositivo es muy sencilla.



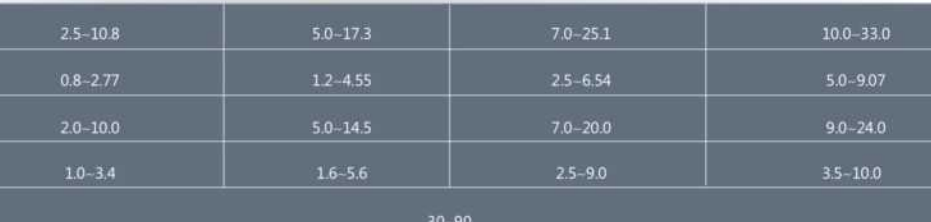
● COMPRESOR PRINCIPAL

Esta unidad usa el famoso y confiable compresor de la conocida marca Mitsubishi Electric. La que asegura la capacidad de trabajo y rendimiento del equipo.



Modelo	H8A	H15B	H25T	H30T
--------	-----	------	------	------

BOMBAS DE CALOR INVERTER PARA HOGAR



Rango de capacidad de calentamiento	kW	2.5-10.8	5.0-17.3	7.0-25.1	10.0-33.0
Rango de consumo de energía en calentamiento	kW	0.8-2.77	1.2-4.55	2.5-6.54	5.0-9.07
Rango de capacidad de enfriamiento	kW	2.0-10.0	5.0-14.5	7.0-20.0	9.0-24.0
Rango de consumo de energía en enfriamiento	kW	1.0-3.4	1.6-5.6	2.5-9.0	3.5-10.0
Frecuencia	Hz	30-90			
Nivel de ErP(35°C)	/	A++	A++	A++	/
Nivel de ErP(55°C)	/	A+	A+	A+	/
Suministro de energía	/	208-240V~/50Hz		380-415V/3N~/50Hz	
Calentador eléctrico	kW	3.0	/	/	6.0
Corriente máxima	A	18.0+13.7	27.0	14.0	18.0+11.0
Refrigerante	/	R410A			
Marca compresor	/	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Hitachi
Marca bomba de agua	/	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS
Conexión de agua	/	1"	1 1/4"	1 1/4"	1.5"
Altura Max. de bomba de circulación	m	12.5	22	23	21
Motor de ventilador (DC o AC)	Type	DC	DC	DC	AC
Marca EEV	/	Carel	Carel	Carel	Carel
Sensor de presión 1	Bar	0-20	0-20	0-20	0-20
Sensor de presión 2	Bar	0-45	0-45	0-45	0-45
Ruido	dB(A)	54	58	62	64
Peso neto	kg	110	163	219	337
Peso	kg	123	180	243	383
Dimensiones (L/W/H)	mm	980/465/900	990/395/1320	1175/400/1588	1100/1000/1635
Dimensiones Emb. (L/W/H)	mm	1010/486/910	1030/415/1330	1290/530/1760	1140/1040/1650
Temperatura ambiental de funcionamiento	°C	-20-52			

Los datos anteriores fueron verificados bajo:
 Calentamiento: Temp. Amb. (DB/WB): 7°C/6°C, Temp. agua (In/Out): 30°C/35°C.
 Enfriamiento: Temp. Amb. (DB/WB): 35°C/24°C, Temp. agua (In/Out): 12°C/7°C.