

Haier

Climatización y confort

Soluciones de
Confort y ACS

Edición feria



Soluciones de calefacción Haier

La solución perfecta para tu Comfort en Agua Caliente

Para ver más de nuestra gama de confort y ACS, visite www.Haier-Aire.com

Introducción

Una bomba de calor es una alternativa renovable, de «energía verde», a una caldera. Las bombas de calor aerotérmicas y las bombas de calor geotérmicas extraen el calor del aire o del suelo para calentar la vivienda. Tienen la capacidad de reducir el impacto medioambiental y de disminuir las facturas de combustible.

En Haier nos comprometemos a proporcionar soluciones fiables de calefacción y agua caliente para su uso diario. Nuestras alternativas de calefacción a los sistemas de calefacción tradicionales, como las calderas de gas, tienen como objetivo ayudar a reducir el impacto medioambiental sin afectar al confort.

Índice



Bomba de calor
aire-agua

Páginas: 2 - 8



Bomba de calor
ACS

Páginas: 9 - 19



Calentadores de agua
eléctricos

Páginas: 20 - 26



Super Aqua Bomba de calor Aire-Agua

¿Qué es Haier Super Aqua?

La bomba de calor aire-agua Haier Super Aqua utiliza la energía renovable y gratuita del aire exterior como fuente de calor para la refrigeración de espacios, la calefacción y el suministro de agua caliente sanitaria. Esta solución, eficiente desde el punto de vista energético y respetuosa con el medio ambiente, reduce sustancialmente el consumo de energía, el coste de funcionamiento y las emisiones de CO₂ en calefacción en comparación con las calderas convencionales de gas y gasoil.

Suministro de agua caliente para apoyar una gama completa de opciones de distribución de calor

Fan coil



Radiador



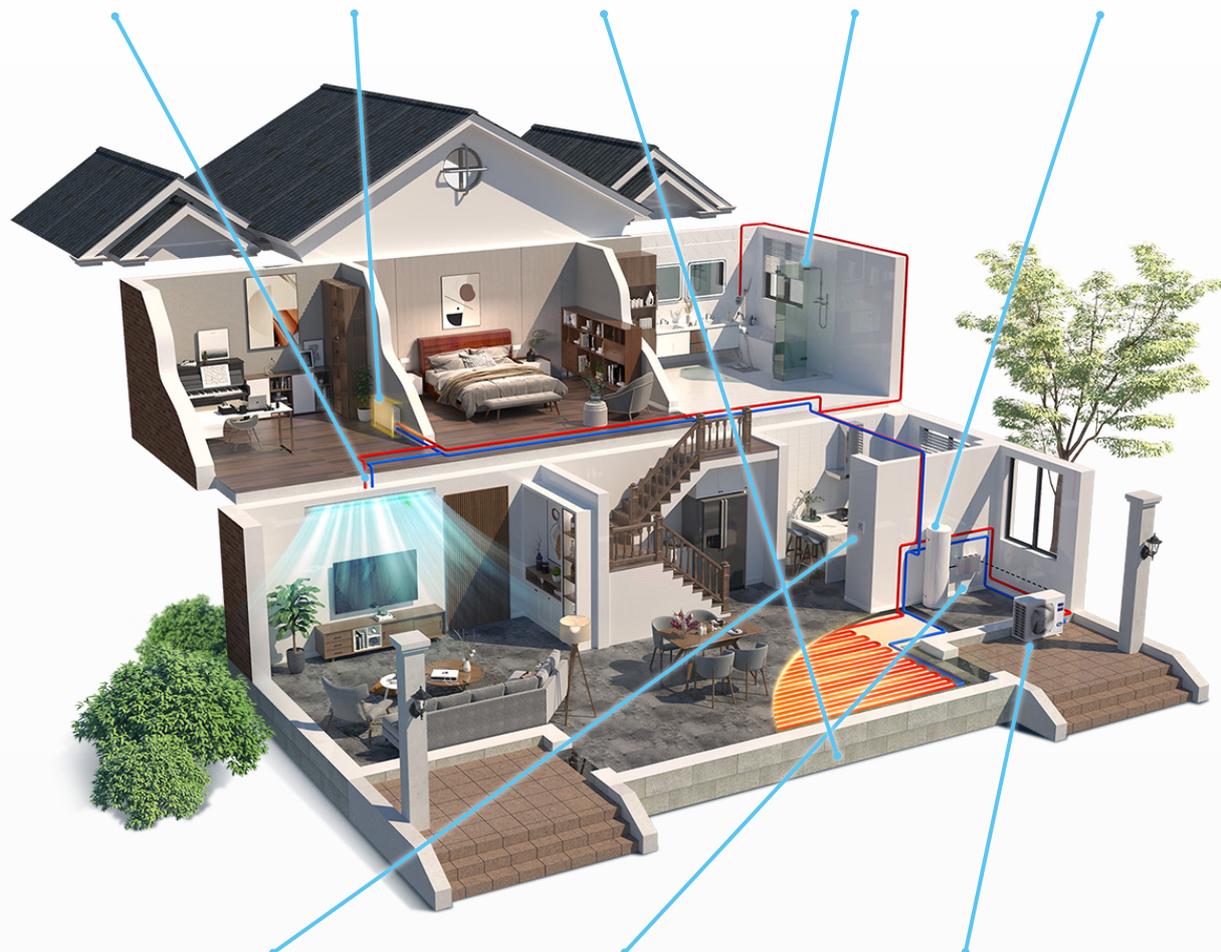
Calefacción por suelo radiante



Cuarto de baño



Depósito de ACS



Mando por cable



PCB de ACS



Haier Super Aqua

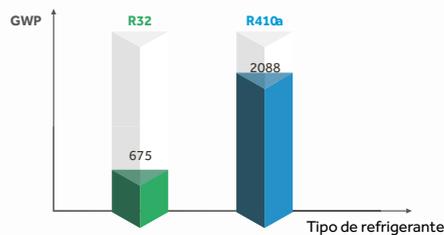
Por qué elegir Haier Super Aqua

Respetuosa con el medio ambiente

La bomba de calor aire-agua Super Aqua es una alternativa respetuosa con el medio ambiente en comparación con las calderas convencionales de gas y gasoil. Nuestras soluciones aire-agua utilizan el aire exterior para crear energía renovable gratuita que luego se utiliza como fuente de calor para la climatización de espacios, generación de agua caliente. Se trata de una solución eficiente desde el punto de vista energético y respetuosa con el medio ambiente que reduce sustancialmente el consumo de energía, el coste de funcionamiento y las emisiones de CO2 en la calefacción.



Esto ocurre por un doble motivo. En primer lugar, el gas R32 tiene un menor potencial de calentamiento global, aproximadamente un tercio del gas más antiguo R410A. En segundo lugar, las soluciones que utilizan gas R32 tienen un mayor rendimiento y pueden alcanzar temperaturas de salida de agua más altas.



Confort

Confort total

El Super Aqua Monobloc ofrece una solución de calefacción integrada que garantiza un confort total en su hogar. La temperatura del agua de salida oscila entre los 5 °C y los 60 °C (para la máquina de 5 kW), lo que proporciona una refrigeración y una calefacción confortables para los usuarios. Además, se garantiza la producción de agua caliente sanitaria durante todo el año.



A través de la caja de bornes ATW-A01 se puede gestionar la producción de agua caliente sanitaria instalando una válvula de 3 vías de manera externa a la unidad. Es posible elegir el tipo de aplicación más adecuado para cada entorno y satisfacer cada necesidad mediante la combinación de las aplicaciones en un sistema.

Amplia aplicación

La gama Super Aqua va de 5 kW a 16 kW, y es adecuada tanto para aplicaciones residenciales como comerciales de tamaño pequeño y mediano. Las unidades de menor capacidad pueden aplicarse a edificios residenciales de nueva construcción con su aislamiento mejorado, mientras que el sistema de capacidad media puede aplicarse a las reformas. El sistema de alta capacidad de Super Aqua es adecuado para su instalación en aplicaciones comerciales de tamaño pequeño y mediano, como cafeterías, restaurantes, clínicas dentales y peluquerías.

Hogar



Cafeterías y restaurantes Peluquerías



Niveles sonoros bajos

Compresor

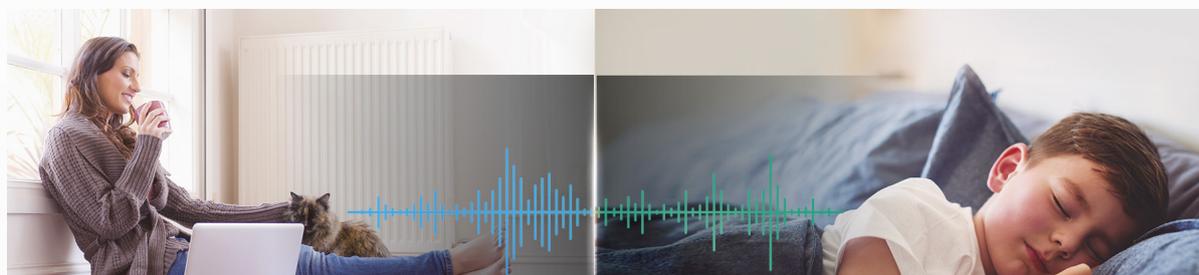
La Super Aqua está cubierta por una capa de material insonorizante que bloquea y reduce el ruido del compresor. Además, se utilizan silentblocks para un funcionamiento silencioso y con pocas vibraciones.

Ventilador axial

Se utiliza un motor de ventilador de corriente continua sin cepillos y un impulsor optimizado aerodinámicamente para reducir el ruido y las vibraciones.

Diseño de tuberías

La tubería de la Super Aqua está estructurada y diseñada eficazmente para evitar cualquier ruido y vibración que se genere en ella.



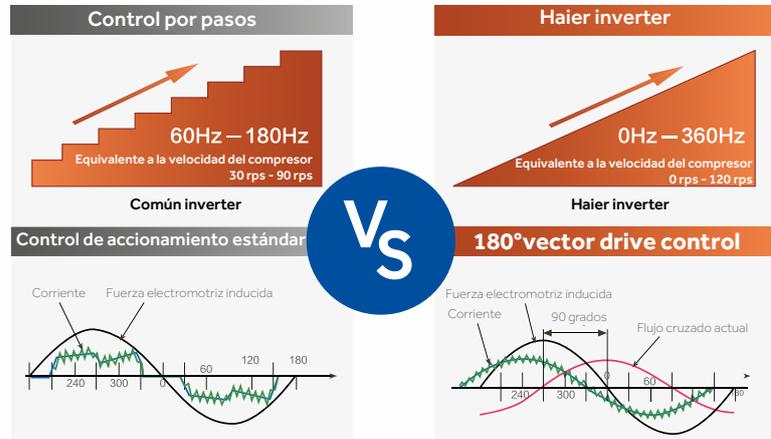
Además, el modo silencioso está disponible para un funcionamiento cómodo durante la noche.

*El nivel de potencia sonora de la unidad de 5 kW es de solo 59 dB(A).

Ahorro de energía

Tecnología Full DC inverter

El uso de un compresor rotativo doble con inversor de corriente continua genera un gran ahorro de energía, ya que tiene un tamaño más pequeño y una mayor eficiencia. El motor con control de velocidad continua de frecuencia variable proporciona un mayor ahorro de energía. Además, el uso de una bomba de rotor encapsulado refrigerada por agua consigue niveles sonoros más bajos y una mayor eficiencia.



Alta fiabilidad

Tecnología inteligente anticongelación

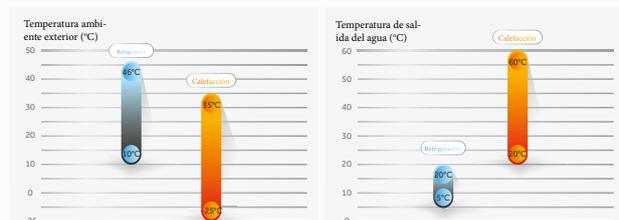
Nuestra protección multisensor está diseñada para evitar la congelación del sistema de agua. En invierno, cuando la sonda detecta que la temperatura del agua es inferior a 3 °C, la bomba se enciende para evitar que el sistema de agua se congele.

El interruptor de flujo garantiza el flujo de agua y activa una alarma cuando baja del valor de flujo mínimo, lo que evita la congelación del sistema de agua debido a la reducción del flujo en el modo de refrigeración.



Amplio rango de funcionamiento

La temperatura de salida del agua oscila entre los 5 °C y los 60 °C, proporcionando una refrigeración y calefacción agradables para los usuarios. Se puede mantener una temperatura máxima del agua de salida de 60 °C incluso cuando la temperatura ambiente exterior es de -25 °C (para la unidad de 5 kW).



Funcionamiento

Fácil control

El mando tiene un moderno acabado blanco y una pantalla táctil que hace que el dispositivo sea moderno, limpio y fácil de usar. La luz de fondo y los iconos intuitivos garantizan que sea simple e intuitivo. El temporizador semanal incorporado permite preconfigurar el funcionamiento y se muestran los códigos de error en caso de avería, así como la conservación de un registro histórico, para facilitar el mantenimiento.



Especificaciones y dimensiones



AU052FYCRA(HW)
AU082FYCRA(HW)



AU112FYCRA(HW)
AU162FYCRA(HW)

| Modelo | | AU052FYCRA(HW) | AU082FYCRA(HW) | AU112FYCRA(HW) | AU162FYCRA(HW) | |
|---|-----------------------|----------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Calefacción (LWT 35 °C / OAT 7 °C) | Capacidad | kW | 5 | 7,8 | 11 | 16 |
| | Potencia de entrada | kW | 0,99 | 1,77 | 2,61 | 3,86 |
| | COP | - | 5,05 | 4,4 | 4,22 | 4,15 |
| Calefacción (LWT 55 °C / OAT 7 °C) | Capacidad | kW | 5 | 7,01 | 9,99 | 14,01 |
| | Potencia de entrada | kW | 1,64 | 2,76 | 4,40 | 5,63 |
| | COP | - | 3,05 | 2,54 | 2,27 | 2,49 |
| Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 35 °C | SCOP | - | 4,61 | 3,87 | 4,35 | 4 |
| | ns | % | 181 | 152 | 171 | 157 |
| | Clase energética | - | A+++ | A++ | A++ | A++ |
| Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55 °C | SCOP | - | 3,28 | 2,9 | 3,2 | 3,09 |
| | ns | % | 128 | 113 | 125 | 121 |
| | Clase energética | - | A++ | A+ | A++ | A+ |
| Refrigeración (LWT 18 °C / OAT 35 °C) | Capacidad | kW | 5 | 7 | 13,5 | 16 |
| | Potencia de entrada | kW | 1 | 2,06 | 2,94 | 3,64 |
| | EER | - | 5 | 3,4 | 4,6 | 4,4 |
| Refrigeración (LWT 7 °C / OAT 35 °C) | Capacidad | kW | 5 | 5,5 | 11,5 | 14,5 |
| | Potencia de entrada | kW | 1,56 | 2,34 | 3,83 | 4,92 |
| | EER | - | 3,2 | 2,35 | 3 | 2,95 |
| Rango de temperatura de funcionamiento en exteriores | Calefacción | °C | -25-35 | -20-35 | -20-35 | -20-35 |
| | Refrigeración | °C | 10-46 | 10-46 | 10-46 | 10-46 |
| Rango de temperatura de salida de agua | Calefacción | °C | 25-60 | 20-55 | 20-55 | 20-55 |
| | Refrigeración | °C | 5-20 | 5-20 | 5-20 | 5-20 |
| Flujo de agua | | l/min | 14,3 | 23 | 31,5 | 45,8 |
| Conexión de tuberías de agua | Entrada/salida | pulgada | 3/4 | 1 | 1 | 1 |
| Compresor | Cantidad | - | 1 | | | |
| | Tipo | - | Inversor de CC doble rotativo | | | |
| Refrigerante | Tipo | - | R32 | | | |
| | Carga/CO2Eq | kg/T | 1,05 / 0,709 | 1,15 / 0,777 | 2,40 / 1,620 | 2,60 / 1,755 |
| Dimensión neta | (An x Al x Pr) | mm | 920×760×372 | 950×965×370 | 950×1490×370 | 950×1490×370 |
| Dimensión de embalaje | (An x Al x Pr) | mm | 1045×890×488 | 1010×990×458 | 1010×1520×458 | 1010×1520×458 |
| Peso neto/bruto | | kg | 69/80 | 87/97 | 145/157 | 145/157 |
| Nivel de potencia sonora | | dB(A) | 59 | 64 | 67 | 68 |
| Fuente de alimentación | | ~V/Hz | 1, 220-240, 50/60 | 1, 220-240, 50/60 | 1, 220-240, 50/60 | 1, 220-240, 50/60 |
| Corriente máxima de funcionamiento | | A | 13,5 | 21,3 | 24,3 | 31,7 |
| Magnetotérmico recomendado | | A | 20 | 32 | 32 | 40 |
| Accesorio | Controlador por cable | / | YR-E27 (Estándar) | | | |
| | PCB de ACS | / | ATW-A01 (Opcional) | | | |
| | Filtro | / | Estándar | | | |

Nota:

1. Los datos de eficiencia se basan en la norma EN14511.

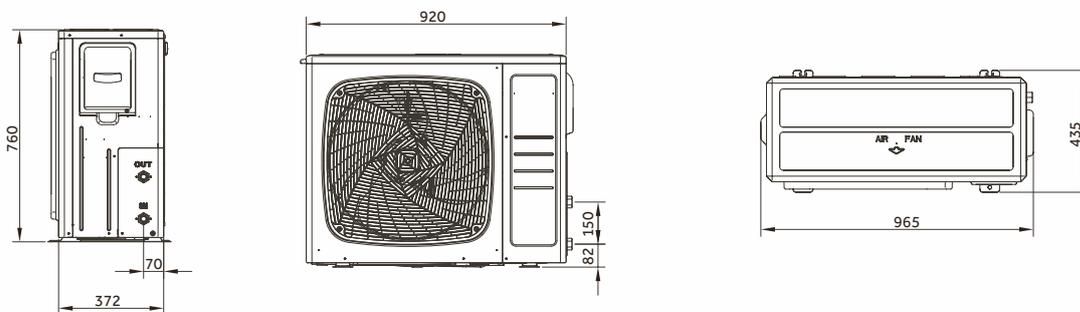
2. LWT: Temperatura de salida del agua; OAT: Temperatura ambiente exterior.

3. Los valores de nivel sonoro se miden en una sala semianecoica. Y los valores de nivel de potencia acústica se basan en la medición según norma EN2012 en las condiciones de la norma EN14825.

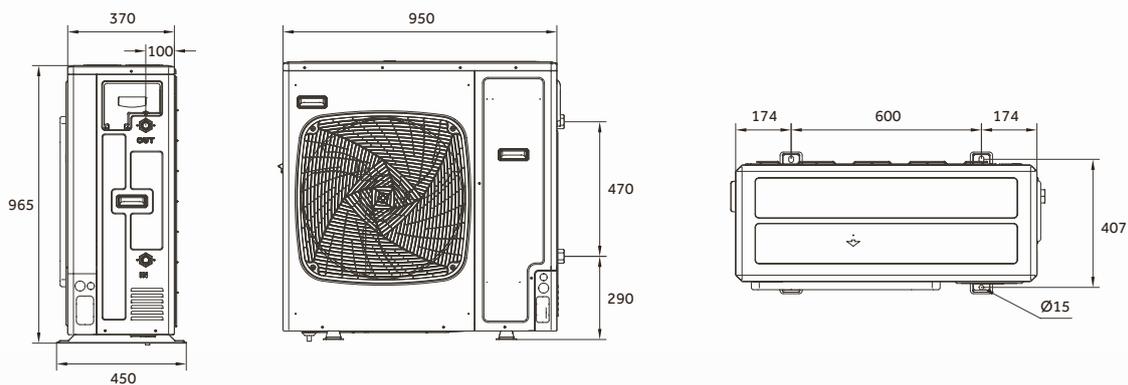
4. Los datos anteriores pueden cambiar sin previo aviso para futuras mejoras en la calidad y el rendimiento.

Dimensiones externas

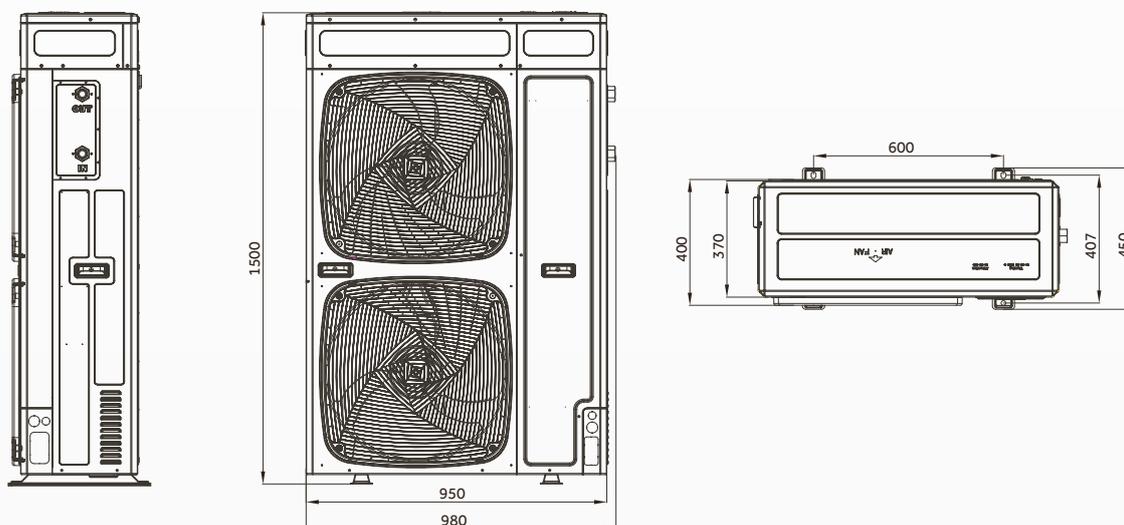
AU052FYCRA(HW)



AU082FYCRA(HW)



AU112FYCRA(HW)/AU162FYCRA(HW)



Haier

Climatización y confort

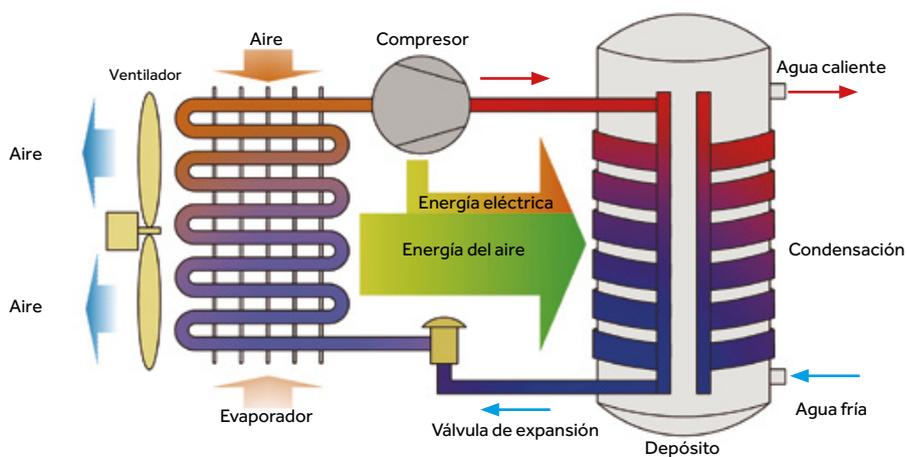


Bomba de calor ACS

¿Qué son las bombas de calor ACS?

Nuestra gama de bombas de calor ACS ofrece una solución directa a sus necesidades de agua caliente. Combina la energía renovable de una fuente aerotérmica con una capacidad de almacenamiento de 80-300 l, lo que le permite adaptarse a una amplia gama de aplicaciones que van desde pequeñas viviendas hasta locales y oficinas. Este sistema proporcionará agua caliente sanitaria a una fracción del coste de las tecnologías más antiguas, y la instalación solo implicará tuberías de agua, por lo que es adecuado para renovar las instalaciones de agua caliente existentes de forma fácil y cómoda.

Cómo funciona

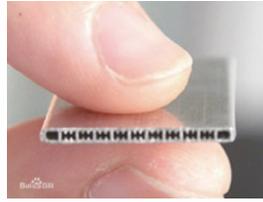


Para entender el concepto de las bombas de calor, imagine que un frigorífico funciona a la inversa. Mientras que un refrigerador extrae el calor de una caja cerrada y lo expulsa al aire circundante, una bomba de calor toma el calor del aire circundante y lo transfiere al agua en un depósito cerrado.

Un refrigerante (R134A) cambia de estado, mediante ciclos de compresión y expansión, absorbiendo el calor del aire a baja temperatura y transfiriéndolo al agua sanitaria a una temperatura más alta.

| | Monobloc | Split |
|------------------|---|------------------------|
| Montaje en suelo | HP80M5 HP110M5 | HP200S1 HP300S1 |
| | HP200M3 HP250M3 HP250M3 C | |

Diseño del condensador



Condensador de microcanales

El condensador de microcanales tiene una mayor superficie de contacto para un mejor rendimiento de transferencia de calor y un menor consumo energía.



Serpentín inferior

El diseño de la serpentín inferior aumenta el área total de intercambio para suministrar más agua caliente y contribuye a mejorar la eficiencia.

Condensador de microcanales vs serpentín de tubería



Diseño multicanal

Cada pieza de un condensador de microcanales tiene 18 microcanales, que en comparación con un serpentín de un solo canal ofrecen mucha más superficie de contacto.



Aleación de titanio y aluminio para una mayor resistencia a la corrosión y al calor

Microcanal: 1500 horas en prueba de niebla salina
Serpentín: 200 horas en prueba de niebla salina



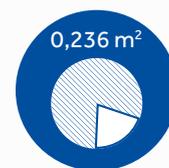
Reduce la caída de presión, lo que mejora la eficiencia del compresor en un 6 %.

Microcanal: caída de presión 0,03 Mpa
Serpentín: caída de presión 0,15 Mpa

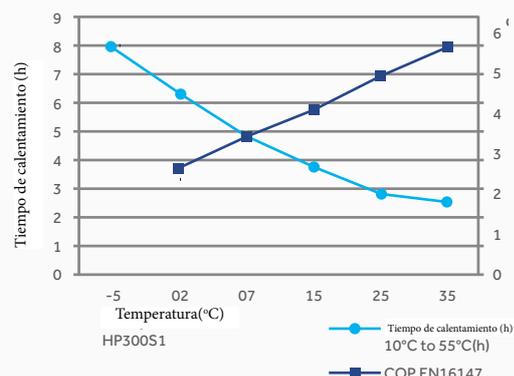
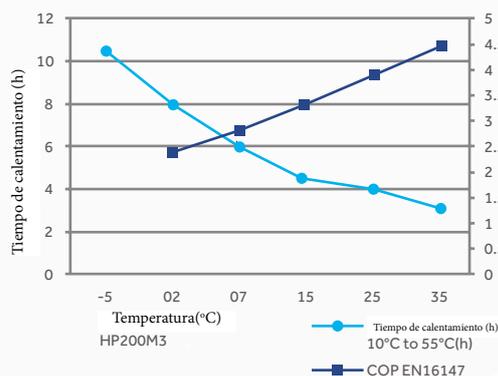


Una mayor superficie de contacto mejora la eficiencia de la transferencia de calor en un 30 %.

Microcanal: superficie de contacto 0,708 m²
Serpentín: superficie de contacto 0,236 m²



Curva de rendimiento



Panel de control-Monobloc

Pantalla LED de 5" con control táctil y 4 modos de funcionamiento para simplificar los ajustes

Modo automático

La bomba de calor funciona prioritariamente y el calentador eléctrico funciona como apoyo.

Modo ECO

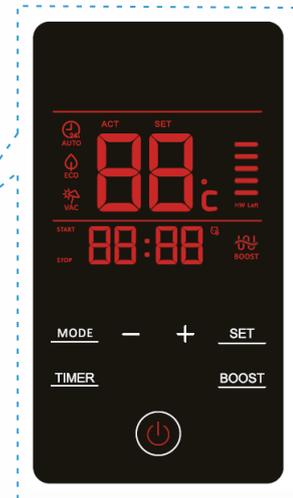
La bomba de calor utiliza la electricidad en horas bajas para minimizar los gastos.

Modo TURBO

La bomba de calor y el calentador eléctrico se ponen en marcha al mismo tiempo para suministrar agua caliente lo más rápido posible.

Modo VACACIONES

Deja de funcionar durante las vacaciones y luego vuelve al modo automático y prepara suficiente agua caliente solo un día antes de que el usuario regrese de sus vacaciones.



HP200M3
HP250M3
HP250M3 C

Panel de control-Split

Pantalla LED de 5" con control táctil y 5 modos de funcionamiento para simplificar los ajustes

Modo automático

La bomba de calor funciona prioritariamente y el calentador eléctrico funciona como apoyo.

Modo ECO

La bomba de calor funciona las 24 horas del día, pero la calefacción eléctrica solo funciona fuera de las horas punta.

Modo ECO+

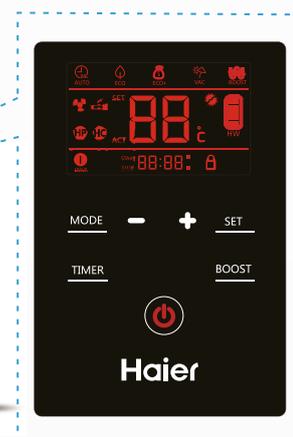
Tanto la bomba de calor como el calentador eléctrico solo funcionan en condiciones de hora valle.

Modo VACACIONES

Deja de funcionar durante las vacaciones y vuelve al modo anterior y prepara suficiente agua caliente justo un día antes de que el usuario regrese de las vacaciones.

Modo TURBO

La bomba de calor y el calentador eléctrico funcionan al mismo tiempo para suministrar agua caliente lo más rápido posible.



HP200S1
HP300S1



A+

Clase energética

HP80M5 HP110M5 Monobloc



PV

En combinación con un sistema fotovoltaico, puede ajustar la unidad para optimizar el uso de la electricidad



Fácil de instalar

Plug&play de la misma forma que el calentador de agua eléctrico, fácil de instalar y sustituir



Potencia Eco

Funciona en horas valle para reducir el coste eléctrico



Condensador de microcanales

El condensador de microcanales tiene una mayor superficie de contacto para un mejor rendimiento de transferencia de calor y un menor consumo energía.



Calefacción rápida

El potente compresor permite un calentamiento más rápido



Slim

El diseño compacto del cuerpo ahorra espacio



ABT



Turbo
inteligente



Eco Comfort



Smart vacation



Anticongelante

Confort

- ◆ Funcionalidad multimodo que incluye Eco, Turbo, Auto, Antilegionela y Vacaciones
- ◆ Resistencia de apoyo
- ◆ Control del temporizador para los ajustes de potencia máxima
- ◆ Indicación del volumen de agua caliente

Eficiencia y ahorro de energía

- ◆ COP@7°C= 2,7 (HP80M5/HP110M5)
- ◆ Nivel de ruido ≤ 50 dB(A)
- ◆ Temperatura de funcionamiento: -7°C~45°C
- ◆ Condensador de microcanales

Calidad

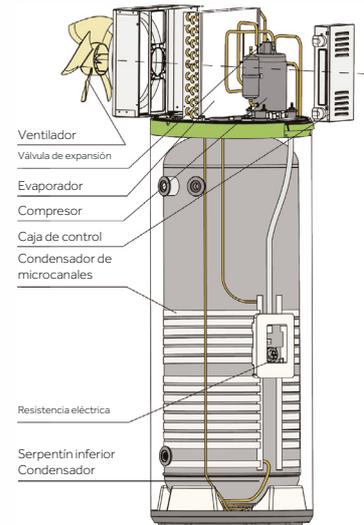
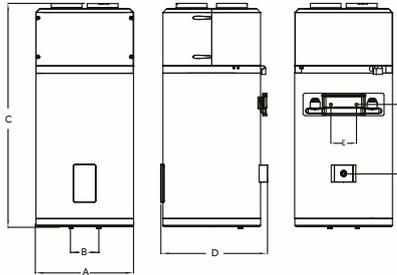
- ◆ Protección con ánodo de magnesio
- ◆ Depósito de acero con esmaltado de titanio
- ◆ Aislamiento PUF de 50 mm

Diseño

- ◆ Pantalla LED con control táctil
- ◆ Potencia en horas valle

| Modelo | A | B | C | D | E | F |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| HP80M5 | 492 | 140 | 1170 | 538 | 159 | 362 |
| HP110M5 | 492 | 140 | 1320 | 538 | 159 | 362 |

Unidad:MM



| Modelo | HP80M5 | HP110M5 |
|---|--|--|
| Instalación | Vertical colgado de la pared/conducido | Vertical colgado de la pared/conducido |
| Volumen del depósito (l) | 80 | 110 |
| Tensión/frecuencia nominal (V/Hz) | 220-240V/50Hz | 220-240V/50Hz |
| Presión nominal del depósito (bar) | 8 | 8 |
| Sistema anticorrosión | Ánodo de magnesio | Ánodo de magnesio |
| Grado de impermeabilidad al agua | IPX4 | IPX4 |
| Sistema montado | | |
| Potencia de la resistencia de apoyo (W) | 1200 | 1200 |
| Consumo medio - solo bomba de calor (W) | 240 | 240 |
| Potencia máxima - solo bomba de calor (W) | 350 | 350 |
| Potencia máxima de entrada (W) | 1550 | 1550 |
| Ajuste de temperatura por defecto (°C) | 55 | 55 |
| Rango de ajuste de temperatura con resistencia de apoyo (°C) | 35-75 | 35-75 |
| Rango de ajuste de temperatura solo para bomba de calor (°C) | 35-65 | 35-65 |
| Tipo de refrigerante / Peso (kg) | R134a/0,45 | R134a/0,45 |
| Potencia acústica dB(A) | 50 | 50 |
| Temperatura de funcionamiento - solo bomba de calor (°C) | -7-45 | -7-45 |
| Temperatura de funcionamiento - sistema (°C) | -7-45 | -7-45 |
| Rendimiento | | |
| Tipo de extracción | Exterior | Exterior |
| COP@7 °C (EN16147) | 2,72 | 2,64 |
| COP@14 °C (EN16147) | 3,17 | 3,19 |
| Tiempo de calentamiento (h) (@7 °C) | 4h58 | 6h35 |
| Tiempo de calentamiento (h) (@14 °C) | 4h09 | 5h23 |
| Perfil de extracción (EN16147) | M | M |
| Volumen máximo de agua caliente utilizable (L) V40 (EN16147) | 102,5 | 132,6 |
| Clase de eficiencia energética del calentamiento del agua (ERP) | A+ | A+ |
| Dimensiones y conexiones | | |
| Conexión de salida de agua | G1/2" M | G1/2" M |
| Conexión de entrada de agua y desagüe | G1/2" M | G1/2" M |
| Conexión de la válvula de seguridad | G1/2" M | G1/2" M |
| Dimensiones del producto (Pr*An*Al mm) (depósito) | 492*537*1170 | 492*537*1320 |
| Dimensiones del embalaje (Pr*An*Al mm) (depósito) | 587*587*1247 | 587*587*1397 |
| Peso bruto (kg) | 59 | 64 |
| Peso neto (kg) | 51 | 55 |
| Cantidad de carga 40HQ | 160 | 80 |



A+
Clase energética

HP200M3
HP250M3
HP250M3C

Monobloc



PV

En combinación con un sistema fotovoltaico, puede ajustar la unidad para optimizar el uso de la electricidad



Fácil de instalar

Plug&play de la misma forma que el calentador de agua eléctrico, fácil de instalar y sustituir



Potencia Eco

Funciona en horas valle para reducir el coste eléctrico



Condensador de microcanales

El condensador de microcanales tiene una mayor superficie de contacto para un mejor rendimiento de transferencia de calor y un menor consumo energía.



Calefacción rápida

El potente compresor permite un calentamiento más rápido



Slim

El diseño compacto del cuerpo ahorra espacio



ABT



Desescarche automático



Anticongelante



Eco Confort



Turbo inteligente



Instalación de conducida



Smart vacation

Alta eficiencia/ahorro

- ◆ Clase energética A+
- ◆ COP hasta 3,56
- ◆ Capacidad para múltiples fuentes de energía (solo HP250M3C)
- ◆ Compresor de alto rendimiento
- ◆ Condensador de microcanales
- ◆ Aislamiento PUF de 50 mm
- ◆ Ajuste del temporizador fuera de horas punta
- ◆ Modo ECO - calienta el agua solo con bomba de calor
- ◆ Modo de vacaciones - para un uso óptimo del sistema

Fácil instalación

Nuestra bomba de agua ACS monobloc puede instalarse fácilmente para sustituir a un calentador de agua eléctrico tradicional. En comparación con el calentador de agua con bomba de calor split, un monobloc es más flexible en cuanto al lugar de instalación.

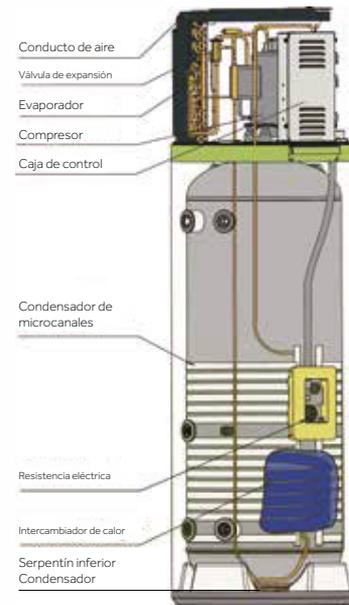
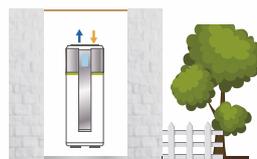
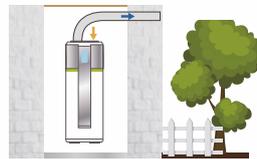
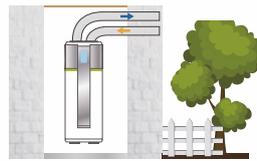
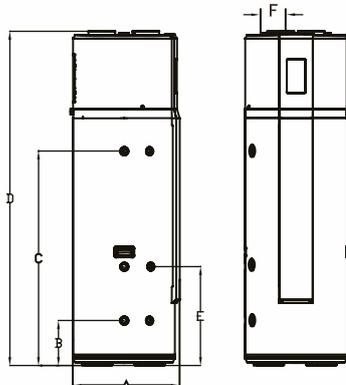
Cuando se instala en lugares como sótanos, un monobloc proporciona beneficios de refrigeración y deshumidificación.

Saludable

Cada 7 días, la función ABT elevará la temperatura del agua del depósito a 65 °C, para higienizar el espacio interior con esta tecnología automática antibacteriana, garantizando un agua limpia y saludable.

| Modelo | A | B | C | D | E | F |
|----------|-----|-----|------|------|-----|-----|
| HP200M3 | 629 | 270 | 980 | 1692 | - | 180 |
| HP250M3 | 629 | 270 | 1275 | 1987 | - | 180 |
| HP250M3C | 629 | 270 | 1275 | 1987 | 590 | 180 |

Unidad:MM



| Modelo | HP200M3 | HP250M3 | HP250M3C |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Depósito | | | |
| Volumen del depósito (l) | 195 | 246 | 240 |
| Tensión/frecuencia nominal (V/Hz) | 230V/50Hz | 230V/50Hz | 230V/50Hz |
| Presión nominal del depósito (bar) | 7 | 7 | 7 |
| Diseño / área del intercambiador adicional | No | No | 1 m ² |
| Sistema anticorrosión | Ánodo de magnesio | Ánodo de magnesio | Ánodo de magnesio |
| Rendimiento | | | |
| Tipo de extracción | Ambiente/Exterior | Ambiente/Exterior | Ambiente/Exterior |
| COP@7 °C (EN16147) | 3,04 | 3,02 | 3,10 |
| COP@15 °C (EN16147) | 3,39 | 3,41 | 3,56 |
| Perfil de extracción (EN16147) | L | L | L |
| Potencia de la resistencia de apoyo (W) | 1500 | 1500 | 1500 |
| Consumo medio - solo bomba de calor (W) | 495 | 495 | 495 |
| Potencia máxima - solo bomba de calor (W) | 625 | 625 | 625 |
| Potencia máxima de entrada (W) | 2125 | 2125 | 2125 |
| Potencia de entrada en modo reposo (W) | 27 | 27 | 27 |
| Vmax | 224 | 311 | 332 |
| Tiempo de calentamiento (h) (@7 °C) | 5h30 | 7h21 | 6h55 |
| Tiempo de calentamiento (h) (@15 °C) | 4h41 | 6h10 | 6h |
| Ajuste de temperatura por defecto (°C) | 55 | 55 | 55 |
| Rango de ajuste de temperatura con resistencia de apoyo (°C) | 35-75 | 35-75 | 35-75 |
| Rango de ajuste de temperatura solo para bomba de calor (°C) | 35-65 | 35-65 | 35-65 |
| Tipo de refrigerante / Peso (kg) | R134a/0,9 | R134a/0,9 | R134a/0,9 |
| Potencia acústica dB(A) | 57 | 58 | 59 |
| Temperatura de funcionamiento - sistema (°C) | -7-35 | -7-35 | -7-35 |
| Dimensiones y conexiones | | | |
| Dimensiones del producto (Pr*An*Al mm) - Depósito | 600*629*1692 | 600*629*1987 | 600*629*1987 |
| Dimensiones del embalaje (Pr*An*Al mm) - Depósito | 736*695*1940 | 736*695*2250 | 736*695*2250 |
| Peso bruto (kg) - Depósito | 103 | 116 | 132 |
| Peso neto (kg) - Depósito | 91 | 102 | 119 |
| Cantidad de carga 40HQ | 51 | 51 | 51 |



HP200S1
HP300S1

Split



Condensador de microcanales

El condensador de microcanales tiene una mayor superficie de contacto para un mejor rendimiento de transferencia de calor y un menor consumo energía.



Calefacción rápida

El potente compresor permite un calentamiento más rápido



Potencia Eco

Funciona en horas valle para reducir el coste eléctrico

Eficiencia y ahorro de energía

- ◆ Clase energética A+
- ◆ COP hasta 3,8
- ◆ Compresor de alto rendimiento
- ◆ Condensador de microcanales
- ◆ Aislamiento PUF de 50 mm
- ◆ Ajuste del temporizador fuera de horas punta
- ◆ Modo ECO - calienta el agua solo con bomba de calor
- ◆ Modo de vacaciones - para un uso óptimo del sistema

Agua caliente de gran capacidad

- ◆ Capacidad de 200 l y 300 l
- ◆ El volumen máximo de agua caliente utilizable (L) V40 (EN16147) es hasta 382 l (HP300S1).
- ◆ Compresor de bomba de calor de alto rendimiento
- ◆ La temperatura máxima del agua utilizando solo la bomba de calor es de hasta 65 °C

Calefacción rápida

- ◆ Resistencia de apoyo de 2150 W
- ◆ En el modo turbo, la bomba de calor y la resistencia eléctrica trabajarán juntas para generar agua caliente rápidamente.



ABT



Desescarche automático



Anticongelante



Alta eficiencia



Turbo inteligente



Funcionamiento silencioso



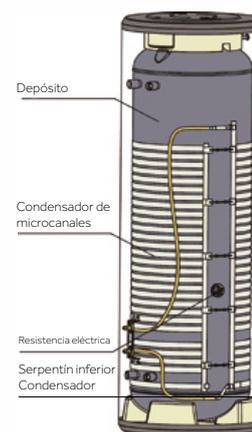
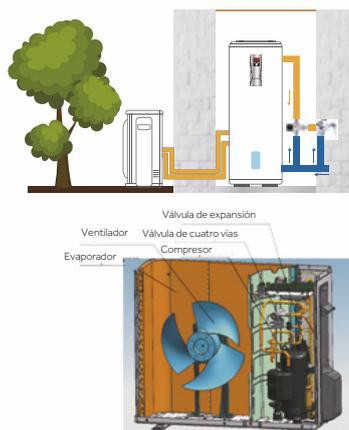
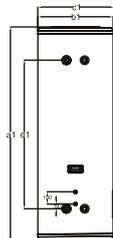
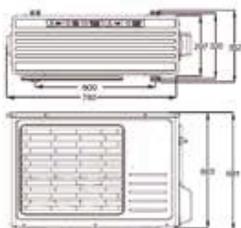
Smart vacation

CE CB



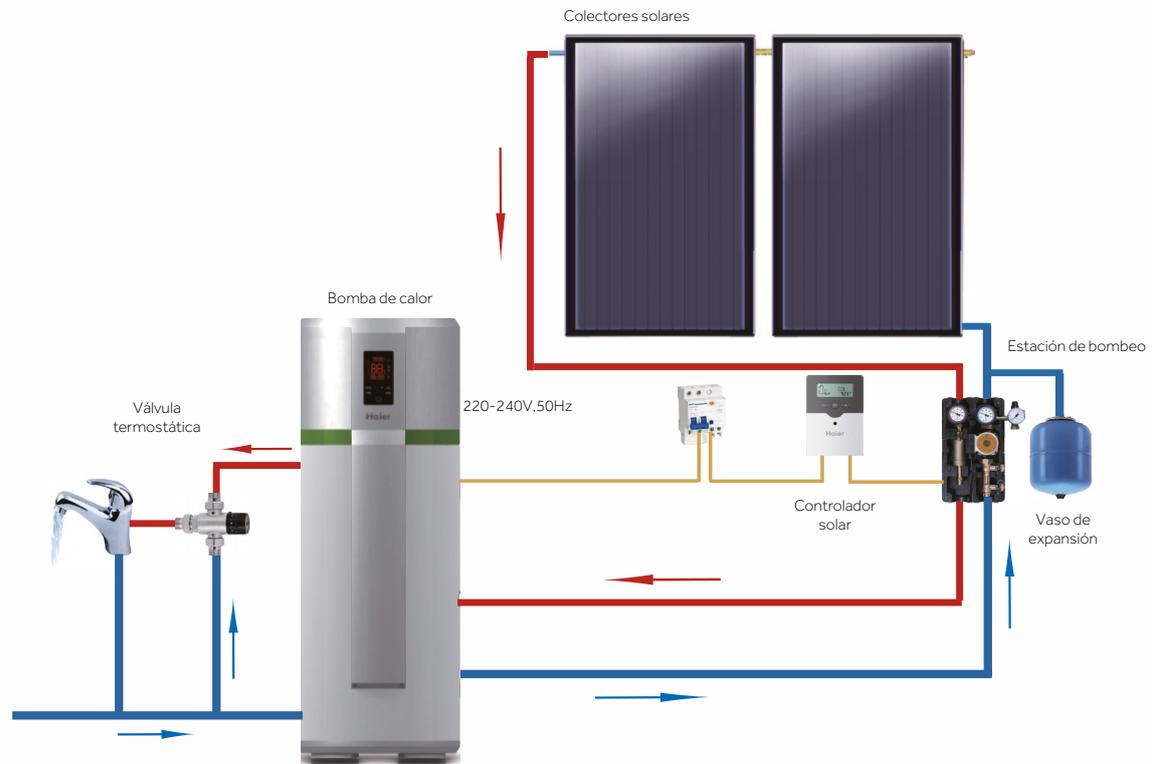
| Modelo | A1 | B1 | C1 | D1 |
|---------|------|-----|-----|------|
| HP200S1 | 1765 | 512 | 522 | 1270 |
| HP300S1 | 1795 | 600 | 610 | 1242 |

Unidad:MM

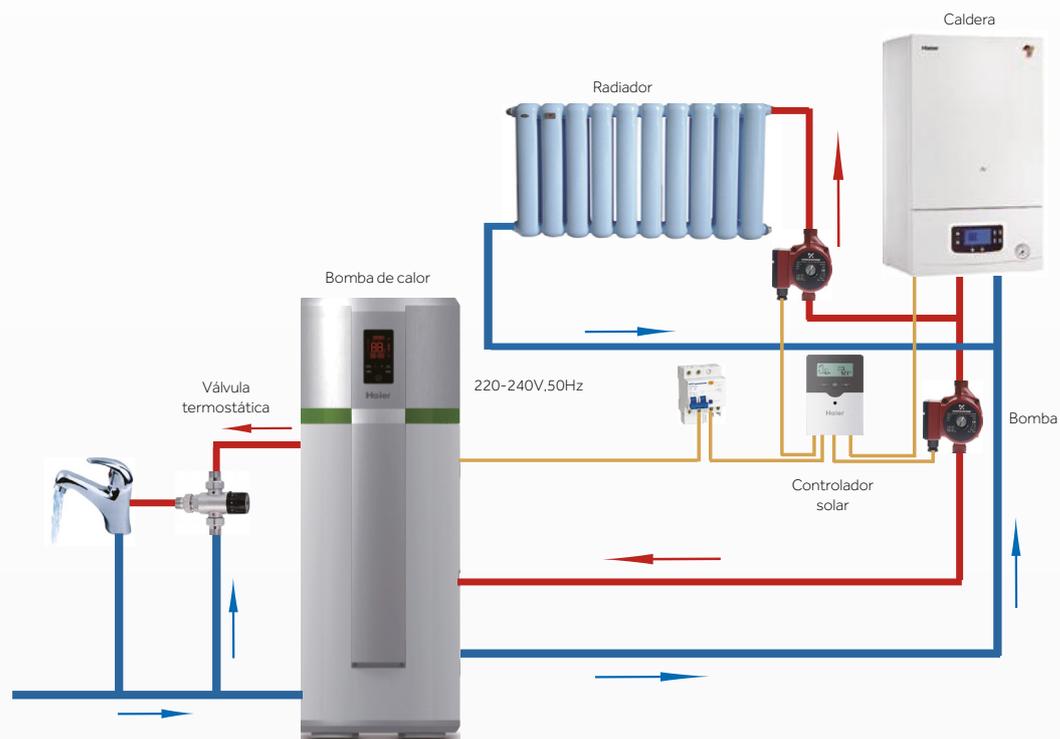


| Modelo | HP200S1 | HP300S1 |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Modelo (unidad del tanque) | TS200HE-S1 | TS300HE-S1 |
| Modelo (unidad externa) | UE1.0-S1 | UE1.5-S1 |
| Volumen del depósito (l) | 195 | 293 |
| Tensión/frecuencia nominal (V/Hz) | 230V/50Hz | 230V/50Hz |
| Presión nominal del depósito (bar) | 8,5 | 8,5 |
| Sistema anticorrosión | Ánodo de magnesio | Ánodo de magnesio |
| Grado de impermeabilidad al agua | IPX4 | IPX4 |
| Sistema montado | | |
| Potencia de la resistencia de apoyo (W) | 2150 | 2150 |
| Consumo medio - solo bomba de calor (W) | 665 | 850 |
| Potencia máxima - solo bomba de calor (W) | 1000 | 1350 |
| Potencia máxima de entrada (W) | 3150 | 3500 |
| Ajuste de temperatura por defecto (°C) | 55 | 55 |
| Rango de ajuste de temperatura con resistencia de apoyo (°C) | 35-75 | 35-75 |
| Rango de ajuste de temperatura solo para bomba de calor (°C) | 35-65 | 35-65 |
| Tipo de refrigerante / Peso (kg) | R134a/1.3 | R134a/1.5 |
| Potencia acústica dB(A) | 64 | 64 |
| Temperatura de funcionamiento - solo bomba de calor (°C) | -7-45 | -7-45 |
| Temperatura de funcionamiento - sistema (°C) | -7-45 | -7-45 |
| Rendimiento | | |
| Tipo de extracción | Exterior | Exterior |
| COP@7 °C (EN16147) | 3,09 | 3,2 |
| COP@14 °C (EN16147) | 3,54 | 3,8 |
| Tiempo de calentamiento (h) (@7 °C) | 4h03 | 4h49 |
| Tiempo de calentamiento (h) (@14 °C) | 3h32 | 3h49 |
| Perfil de extracción (EN16147) | L | XL |
| Potencia de entrada en modo reposo (W) (@7 °C) | 28 | 29 |
| Volumen máximo de agua caliente utilizable (L) V40 (EN16147) | 245,1 | 382,6 |
| Clase de eficiencia energética del calentamiento del agua (ERP) | A+ | A+ |
| Dimensiones y conexiones | | |
| Conexión de salida de agua | G3/4" F | G3/4" F |
| Conexión de entrada de agua y desagüe | G3/4" F | G3/4" F |
| Conexión de la válvula de seguridad | G3/4" F | G3/4" F |
| Dimensiones del producto (Pr*An*Al mm) (depósito) | 544*512*1765/899*352*681 | 632*600*1795/899*352*681 |
| Dimensiones del embalaje (Pr*An*Al mm) (depósito) | 676*636*1927/960*425*735 | 737*696*1958/960*425*735 |
| Peso bruto (kg) | 89/44 | 112/48 |
| Peso neto (kg) | 77/41 | 98/44 |
| Cantidad de carga 40HQ | 60 | 51 |

Conexionado a colectores solares (HP250M3C)



Conexionado a caldera de gas (HP250M3C)





Termo eléctrico

Haier

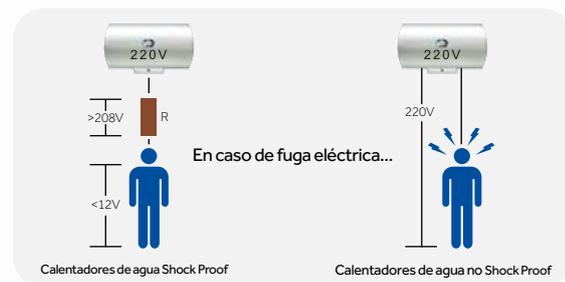
Estas soluciones compactas y versátiles son perfectas para las necesidades diarias de agua caliente. Con una instalación sencilla y un cuerpo compacto, esta gama de equipos generará agua caliente con las resistencias eléctricas más eficientes, hasta la clase energética B, allí donde se necesite. Desde instalaciones una solución compacta de 10 l hasta dispositivos de 100 l que pueden caber en un armario, esta amplia gama de calentadores de agua eléctricos es la respuesta perfecta a la necesidad de un suministro de agua caliente de bajo coste inicial y fácil de instalar.

- Fundado en 1986
- 11 bases de producción global para 6 categorías: Termo eléctrico, termo a gas, calentador de agua solar, calentador de agua con bomba de calor, caldera de gas, tratamiento de agua
- 100 millones de usuarios de calentadores de agua en el mundo
- Número 1 mundial de ventas de de termos eléctricos durante 5 años consecutivos

Duradero y resistente

Shock Proof

Los calentadores de agua Haier cuentan con la tecnología Shock Proof. Tecnología patentada Shock Proof adoptada por la norma IEC.



La tecnología Shock Proof actúa como una resistencia entre el calentador de agua y el cuerpo humano, lo que reduce la intensidad de la corriente transmitida, garantizando así la seguridad de los usuarios.

Termostatos dobles

Interruptor térmico:

La energía se cortará si el sistema se sobrecalienta.

Temperatura eficiente:

El sistema dejará de calentar cuando alcance la temperatura preestablecida.

Utiliza dos termostatos capilares.



Ánodo de magnesio

El ánodo de magnesio, de tecnología europea, alarga la vida útil del depósito hasta un 40 %.



Resistencia de alta eficiencia

Haier utiliza elementos de acero inoxidable Incoloy 800, que proporcionan una eficiencia de calentamiento de hasta el 97,9 %.



Tecnología de espuma de poliuretano microcelular

Con la tecnología de espuma de poliuretano microcelular, el calentador de agua puede ahorrar hasta un 40 % más de energía que los sistemas de calefacción tradicionales.



Duradero y resistente

Depósito enamel de alta calidad

El depósito se ajusta a la norma DIN alemana, tras superar las pruebas de presión de impulso de 160.000 ciclos.

Material

Formado por acero descarbonizado y esmaltado por polvo superfino de Europa y EEUU.

Depósito interior con Ultra Microrrevestimiento

El Ultra Microrrevestimiento sinterizado a 850 °C protege el depósito de la corrosión, garantizando una mayor vida útil.

El depósito de enamel Haier, evita la corrosión y las fugas de agua comparado con un tanke sin este proceso.



Depósito no esmaltado



Depósito esmaltado Haier

Gama de productos



30 l / 50 l / 80 l / 100 l

15 l

10 l

| | | | | |
|-----------------------|--|---|---|---|
| Instalación Tipo | Vertical | ✓ | ✓ | ✓ |
| Control Método | Mecánico | ✓ | ✓ | ✓ |
| Duradero y resistente | Sistema anticorrosión | ✓ | ✓ | ✓ |
| | A prueba de pérdida de calor | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Resistente al agua IPX 4 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 8 Bares de presión nominal de funcionamiento | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Acero inoxidable de alta eficiencia | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cuidado seguro | Shock Proof | ✓ | ✓ | ✓ |
| | A prueba de sobrecalentamiento | ✓ | ✓ | ✓ |
| | A prueba de sobrepresión | ✓ | ✓ | ✓ |
| | BPS | | | |



Funciones



Shock Proof

La tecnología Shock Proof evita las descargas eléctricas accidentales y proporciona una capa adicional de seguridad.



Modo BPS

Al elegir el modo BPS, el calentador de agua calentará automáticamente el agua del depósito a 80 °C para eliminar la legionela y la E. coli que puedan existir en el mismo.



Interruptor térmico

El interruptor térmico independiente protege el termo contra el sobrecalentamiento.



Resistente a la sobrepresión

Todos los termos están equipados con una válvula de seguridad para evitar daños en caso de sobrepresión.



Sistema anticorrosión

El depósito revestido de esmalte a 850 °C, protege el depósito de la corrosión junto un ánodo de magnesio.



Mantiene el calor

La tecnología de espumado PUF tiene un excelente rendimiento de aislamiento térmico para minimizar la pérdida de calor en reposo.



Resistente al agua

Todos los calentadores de agua han superado la prueba de impermeabilidad IPX 4 para su uso en condiciones de humedad, lo que garantiza una mayor vida útil del producto.



A prueba de fluctuaciones de tensión

El controlador digital funciona en un rango de tensión entre 110V y 264V.



8 Bares de presión nominal

El depósito está testado para pasar la prueba de presión de impulso de 160.000 ciclos bajo 10 Bar, para asegurar la presión de funcionamiento de 8 bar.



Resistencia Incoloy 800

Haier utiliza elementos de acero inoxidable Incoloy 800 con una alta eficiencia del 97,9 %, lo que ofrece el mejor rendimiento en condiciones de alta temperatura y presión.

ES30/50/80/100V-A3

Control mecánico. Instalación en pared.



Sistema anticorrosión



Mantiene el calor



Resistente al agua



8 Bares de presión nominal



Resistencia Incoloy 800



Duradero y resistente



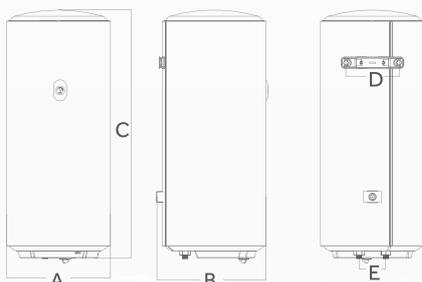
Interruptor térmico



Shock Proof

CE CB

| Modelo | ES30V-A3 | ES50V-A3 | ES80V-A3 | ES100V-A3 |
|--|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Tipo de instalación | Vertical | Vertical | Vertical | |
| Método de control | Mecánico | Mecánico | Mecánico | |
| Volumen del depósito (l) | 30 | 50 | 80 | 100 |
| Tensión nominal (V) / Frecuencia (Hz) | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Potencia nominal (kW) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Temperatura nominal (°C) | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Presión nominal (Bar) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Presión de entrada (Bar) | ≥0,5 | ≥0,5 | ≥0,5 | ≥0,5 |
| Grado de impermeabilidad al agua | IPX 4 | IPX 4 | IPX 4 | IPX 4 |
| Dimensiones del producto (Al/An/Pr) (mm) | 390/400/447 | 390/400/650 | 390/400/930 | 390/400/1160 |
| Dimensiones de embalaje (Al/An/Pr) (mm) | 459/475/491 | 459/475/666 | 459/475/986 | 459/475/1204 |
| Peso neto (kg) | 12 | 15 | 24 | 30 |
| Peso bruto (kg) | 14 | 17 | 27 | 33 |
| Cantidad de carga 40HQ | 610 | 473 | 314 | 266 |



| Modelo | Volumen (l) | A | B | C | D |
|-----------|-------------|-----|-----|------|-----|
| ES30V-A3 | 30 | 390 | 400 | 447 | 100 |
| ES50V-A3 | 50 | 390 | 400 | 650 | 100 |
| ES80V-A3 | 80 | 390 | 400 | 930 | 100 |
| ES100V-A3 | 100 | 390 | 400 | 1160 | 100 |

ES15V-Q1/Q2 (R)

Control mecánico. Instalación en pared.



Sistema anticorrosión



Mantiene el calor



Resistente al agua



8 Bares de presión nominal



Resistencia Incoloy 800



Resistente a la sobrepresión



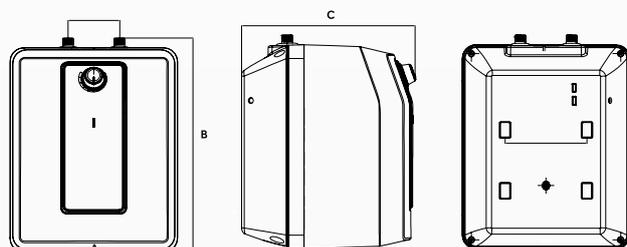
Interruptor térmico



Shock Proof

CE CB

| Modelo | ES15V-Q1/Q2 (R) |
|--|-----------------|
| Tipo de instalación | Pared |
| Método de control | Mecánico |
| Volumen del depósito (l) | 15 |
| Tensión nominal (V) / Frecuencia (Hz) | 220-240/50 |
| Potencia nominal (kW) | 2 |
| Temperatura nominal (°C) | 75 |
| Presión nominal (Bar) | 8 |
| Presión de entrada (Bar) | ≥0.5 |
| Grado de impermeabilidad al agua | IPX 4 |
| Dimensiones del producto (Al/An/Pr) (mm) | 402/327/333 |
| Dimensiones de embalaje (Al/An/Pr) (mm) | 477/394/389 |
| Peso neto (kg) | 9 |
| Peso bruto (kg) | 10 |
| Cantidad de carga 40HQ | 970 |



| Modelo | Capacidad (l) | A | B | C |
|---------------|---------------|-----|-----|-----|
| ES15V-Q1Q"(R) | 15 | 100 | 402 | 333 |

ES10V-Q2 (R)

Control mecánico. Instalación en pared.



Sistema anticorrosión



Mantiene el calor



Resistente al agua



8 Bares de presión nominal



Resistencia Incoloy 800



Resistente a la sobrepresión



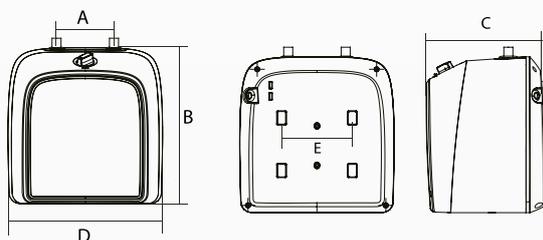
Interruptor térmico



Shock Proof

CE CB

| Modelo | ES10V-Q2 (R) |
|--|--------------|
| Tipo de instalación | Pared |
| Método de control | Mecánico |
| Volumen del depósito (l) | 10 |
| Tensión nominal (V) / Frecuencia (Hz) | 220-240/50 |
| Potencia nominal (kW) | 2,15 |
| Temperatura nominal (°C) | 75 |
| Presión nominal (Bar) | 7,5 |
| Presión de entrada (Bar) | ≥0,5 |
| Grado de impermeabilidad al agua | IPX4 |
| Dimensiones del producto (Al/An/Pr) (mm) | 350/350/270 |
| Dimensiones de embalaje (Al/An/Pr) (mm) | 462/416/336 |
| Peso neto (kg) | 8 |
| Peso bruto (kg) | 10 |
| Cantidad de carga 40HQ | 1053 |



| Modelo | Capacidad (l) | A | B | C | D | E |
|----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ES10V-Q1/Q2(R) | 10 | 100 | 350 | 270 | 350 | 160 |

Haier

Climatización y confort

Para ver más de nuestra gama de confort y ACS,
visite www.haier-aire.com

