Haier

HITOS

1984
Fundación del Grupo Haier en Qingdao, China.

1986
Haier produce su primer calentador de agua eléctrico.

1993
Lanzamiento del primer aire acondicionado inverter en China.

1996
Lanzamiento de la gama Light Commercial completa en China.

2000
Invención de la tecnología Shock Proof, ofreciendo la solución de agua más segura para los usuarios. Lanzamiento de los negocios de calentadores de agua a gas y calentadores solares.

2014
Establecimiento del nuevo centro de I+D para sistemas de aire acondicionado.

2015
Construcción de una fábrica para la producción de aires acondicionados basados en IoT (Internet de las Cosas).

2018
Adquisición de Candy. Lanzamiento de aires acondicionados Puri-Clean.

2020
Se inaugura la primera fábrica inteligente del mundo para calentadores de agua en Zhengzhou.

2022
La Compañía de Calentadores de Agua Haier recibe la certificación de huella de carbono europea y firma un acuerdo de neutralidad de carbono en la fábrica de Jiaonan.

2023
Haier entra en el mercado de energías renovables, introduciendo su nueva gama de soluciones de almacenamiento y fotovoltaicos para uso residencial.

2024
Haier HVAC lanza su gama de calefacción sostenible R290.

2025

Ecosistema conectado

A2A HP · A2W HPWH · HPWH · EWH · Almacenamiento de energía

Conectividad completa

CENTRO DE I+D EN AIRE ACONDICIONADO

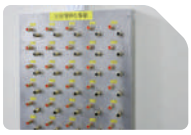


Laboratorios de I+D


Evaluación del confort


Simulación de lluvia


Pruebas de rendimiento


Pruebas de seguridad


Pruebas de ruido


Pruebas de compatibilidad electromagnética


Simulación de nieve


Simulación de sol


Pruebas de fiabilidad


Prueba de control de la humedad



Prueba Double 85



Prueba de caída

Certificados globales

Haier

SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN EN EUROPA

Las centros de climatización europeos de Haier llevan activos más de 30 años gracias al trabajo y el compromiso de equipos europeos rebosantes de talento, en Italia, España, Portugal, Reino Unido, Francia, Grecia, Europa Central y Alemania.

En estos mercados comercializamos una amplia variedad de productos,tales como las soluciones residenciales y comerciales ligeras o las comerciales y de calefacción de gran envergadura, lo que nos proporciona una oferta sumamente diversa que se adapta a todo tipo de aplicaciones, desde las residenciales individuales hasta las de grandes hoteles o centros comerciales. Nuestra capacidad de producción total es de más de 27 millones de aparatos por año, respaldada por 16 fábricas de aire acondicionado, 8 de las cuales se encuentran en mercados extranjeros.

Esta extraordinaria capacidad nos permite esforzarnos constantemente por liderar el mercado de soluciones inteligentes y saludables en toda Europa.

Las operaciones europeas de climatización de Haier radican en dos centros clave: Haier Iberia en Barcelona (España) que atiende a España y otros países europeos, y Haier AC Trading Italia, situada en Revine Lago, que atiende tanto al mercado italiano como al europeo en general.

Recientemente, la incorporación de Haier HVAC UK ha reforzado aún más nuestra presencia en Europa, contribuyendo a nuestro continuo crecimiento en la región.

CENTRO DE FORMACIÓN EUROPEO HVAC

Desde 2024, nuestro Training Hub de Barcelona ha recibido a más de 3.000 visitantes, entre instaladores, diseñadores y distribuidores, para reforzar sus conocimientos sobre las soluciones de Haier.

El centro se ha diseñado específicamente para disponer de una sala dedicada a cada cartera: residencial, calefacción, comercial y, a partir de 2024, una nueva planta ha acogido una sala de formación para nuevas soluciones energéticas. Además, la nueva tercera planta ofrece al personal interno y externo la oportunidad de celebrar reuniones y talleres, gracias a una sala de reuniones adicional y espacios de coworking accesibles en todo momento.





Soluciones Haier para la generación y gestión de energías renovables

Haier lleva años invirtiendo en un ecosistema integrado que combina aplicaciones inteligentes, energías renovables y tecnologías avanzadas para mejorar la calidad de vida y reducir el impacto medioambiental. El objetivo es ambicioso: contribuir al logro de edificios de impacto cero mediante el fomento de la eficiencia energética, la reducción de las emisiones de CO_2 y la adopción de refrigerantes naturales y tecnologías ecológicas avanzadas para luchar contra el calentamiento global.
El compromiso de Haier con un mundo más sostenible se ha hecho cada vez más patente gracias a la introducción de Haier Energy, la flamante división de Haier dedicada a la fabricación y distribución de sistemas fotovoltaicos, de almacenamiento de energía, de conversión de energía y de movilidad eléctrica en el mercado europeo a través de distribuidores y mayoristas especializados.
Los beneficios que conlleva el uso de un sistema integral de gestión de la energía que abarque paneles fotovoltaicos, inversores, baterías, calentadores de agua con bomba de calor y sistemas ATW para agua caliente sanitaria, y acondicionadores de aire con bomba de calor son significativos.
Este enfoque integrado permite controlar y supervisar sin fisuras todos los componentes a través de una única aplicación, hOn.
La integración de estas diversas tecnologías en un sistema cohesivo permite a los usuarios optimizar el consumo de energía, mejorar la eficiencia y reducir los costes operativos. Además, la gestión centralizada que ofrece la app hOn facilita el análisis de datos en tiempo real y el seguimiento del rendimiento, lo que permite a los usuarios tomar decisiones bien fundamentadas sobre su uso de la energía al tiempo que contribuyen a un futuro más sostenible.

Escanea este código para obtener más información

---

hOn

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Haier HVAC Solutions cuenta con una cartera completa que abarca tres sectores clave: aire acondicionado, calefacción y energía verde. Dentro de esta cartera, Haier HVAC cubre tanto soluciones residenciales como comerciales, pero lo que hace que Haier sea verdaderamente único es la capacidad de conectar e integrar su gama de productos para crear una solución integral. Esta capacidad simplifica todos los aspectos de la cadena de suministro, desde la preventa hasta la asistencia posventa.

La aplicación hOn de Haier permite controlar y gestionar todos los productos de Haier. De este modo, los usuarios tienen un control total sobre su uso de la energía. La aplicación hOn incluye funciones clave como la programación del tiempo de funcionamiento de las unidades y la supervisión del consumo de energía para garantizar un rendimiento óptimo del sistema.

La solución integral de Haier reinventa la forma en que los inmuebles residenciales y comerciales consumen energía, poniendo el control total en manos del usuario para garantizar que todos sus productos Haier funcionen de una forma adaptada al estilo de vida y al entorno del usuario.

Haier

R290

Más respetuoso con la naturaleza

El R290, con un potencial de agotamiento de la capa de ozono igual a cero y un bajo potencial de calentamiento global, es respetuoso con el medio ambiente y la capa de ozono, lo que reduce los efectos nocivos para el planeta.

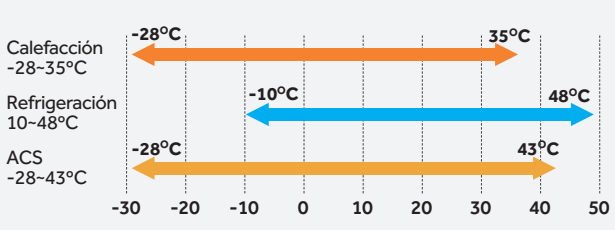


Gracias al excelente rendimiento termodinámico del R290 y a la avanzada tecnología de la bomba de calor, la nueva serie de alta temperatura R290 de Haier ayuda a reducir las emisiones de carbono y a alcanzar los objetivos de neutralidad de carbono.

- Máximo confort
- Alta eficiencia
- Alta fiabilidad
- Gran funcionalidad

AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA

Rango de temperatura de funcionamiento



FUNCIONAMIENTO INTELIGENTE

Control por voz

Aplicación hOn



CONTROL DE LA ENERGÍA

Con pantalla táctil





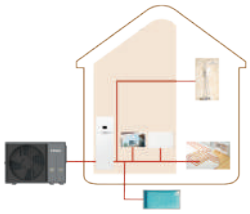
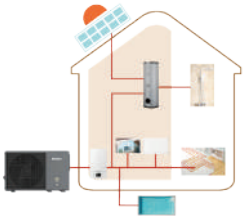
¿QUÉ ES UNA BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA?

Una bomba de calor aerotérmica, también conocida como bomba de calor aire-agua, transfiere el calor del aire exterior al agua. Esto, a su vez, calienta el espacio mediante radiadores o calefacción por suelo radiante. También puede calentar el agua almacenada en un depósito para grifos, bañeras, duchas u otros usos que le podamos dar al agua caliente sanitaria.

La gama de bombas de calor aire-agua de Haier utiliza la energía renovable y gratuita del aire exterior como fuente de calor para la calefacción de espacios 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 CO_2 de nuestro hogar.
El sistema extrae energía del aire exterior para crear una solución de alta eficiencia para sus necesidades, con eficiencias de más de 3:1 para la potencia de entrada.

¿Cómo funciona una bomba de calor aerotérmica?

Una bomba de calor utiliza un proceso similar al de su frigorífico: lleva el calor de un lugar a otro. Mediante este proceso, captamos el calor del aire exterior y lo utilizamos para calentar el agua que utilizamos para calentar su casa.

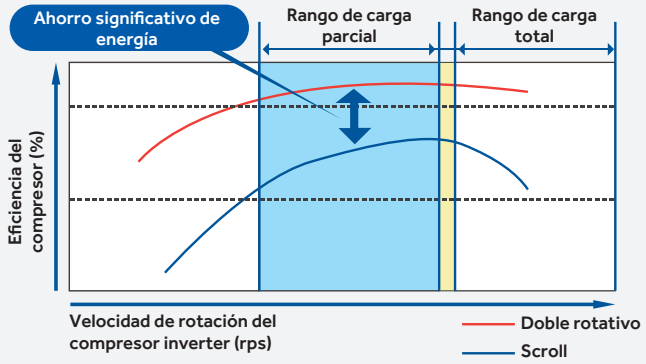
SERIE	HYDRO ALL-IN-ONE	HYDRO SPLIT
Tipo	R290 A2W Serie GT 	R290 A2W Serie GT 
Ventajas	Instalación más sencilla gracias al depósito de agua integrado	El intercambio de calor se realiza en la unidad exterior. Conexión de agua de interior a exterior
Temperatura máx. del agua de salida en °C	80	80
ALTA EFICIENCIA		
Refrigerante (PCG)	R290 (3)	R290 (3)
Clase energética a 35°C/7°C	A+++	A+++
Clase energética a 55°C/7°C	A+++	A+++
Temp. ambiente mín. en calefacción (°C)	-25	-25
Potencia sonora dB	55	55
MÁXIMO CONFORT		
Control de dos zonas	●	●
ACS rápido	●	●
Modo silencio	●	●
Modo turbo	●	●
Curva climática	●	●
Esterilización	●	●
Modo automático	●	●
ALTA FIABILIDAD		
Modo DRY suelo radiante	●	●
Desescarche	●	●
Bomba de agua a prueba de óxido y corrosión	●	●
INTELIGENCIA		
Smart Grid	●	●
Modbus	●	●
Control de la energía	●	●
WiFi	hOn integrado	hOn integrado
Modo vacaciones	●	●
Programación horaria	●	●
Control solar térmico del depósito de ACS	●	●
Fuente de calefacción auxiliar	●	●
Calefacción de piscinas	●	●
Control de bivalencia	●	●
Control en cascada	●	●
GRAN FUNCIONALIDAD		
Software de selección	Sí	Sí
Cableado normalizado de interior a exterior	Sí (P+Q)	Sí (P+Q)
Ranura para tarjetas SD	Sí	Sí
Historial de errores	●	●

Los datos de este catálogo son meramente indicativos y pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

ALTA EFICIENCIA

TECNOLOGÍA FULL DC INVERTER R290

Nuestras bombas de calor adoptan un compresor DC inverter doble rotativo que tiene un tamaño más pequeño y una mayor eficiencia en comparación con un compresor scroll. La mínima fricción del compresor y la reducción de las vibraciones de funcionamiento nos permiten ofrecer una alta eficiencia y un bajo nivel de ruido procedente del compresor.



A+ AGUA CALIENTE CLASE ERP R290



MÁXIMO CONFORT

CONTROL DE DOS ZONAS R290

Cuando hay diferentes requisitos de temperatura ambiente, es posible el control de temperatura de dos zonas a través de circuitos de calefacción o refrigeración separados. Ajuste y mantenga dos temperaturas de agua diferentes para lograr un control inteligente y ahorro de energía.



ACS RÁPIDO R290

Cuando se activa el ACS rápido, el calentador auxiliar o la fuente de calefacción auxiliar se encenderán al mismo tiempo con la bomba de calor para alcanzar el punto de ajuste de ACS lo antes posible, que no se ve afectado por la temperatura ambiente exterior y el tiempo de funcionamiento del compresor.



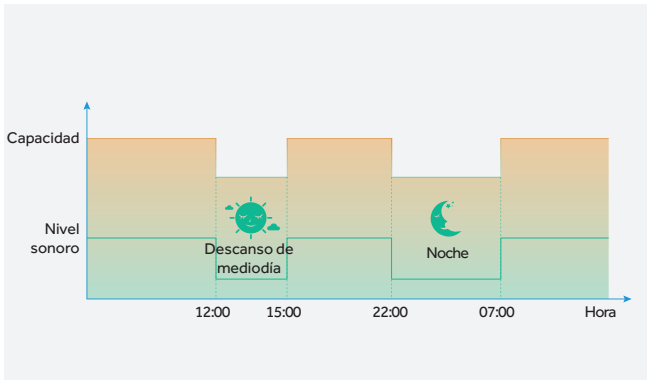
AGUA CALIENTE MÁX. 80 °C R290

Se garantiza una alta temperatura del agua de salida de 80 °C (R290) sin utilizar un calentador auxiliar cuando la temperatura exterior es superior a -15 °C.



MODO SILENCIOSO R290

El modo silencioso puede funcionar junto con la función de temporizador. Garantizar bajos niveles sonoros durante periodos de silencio, como la noche.



MODO TURBO R290

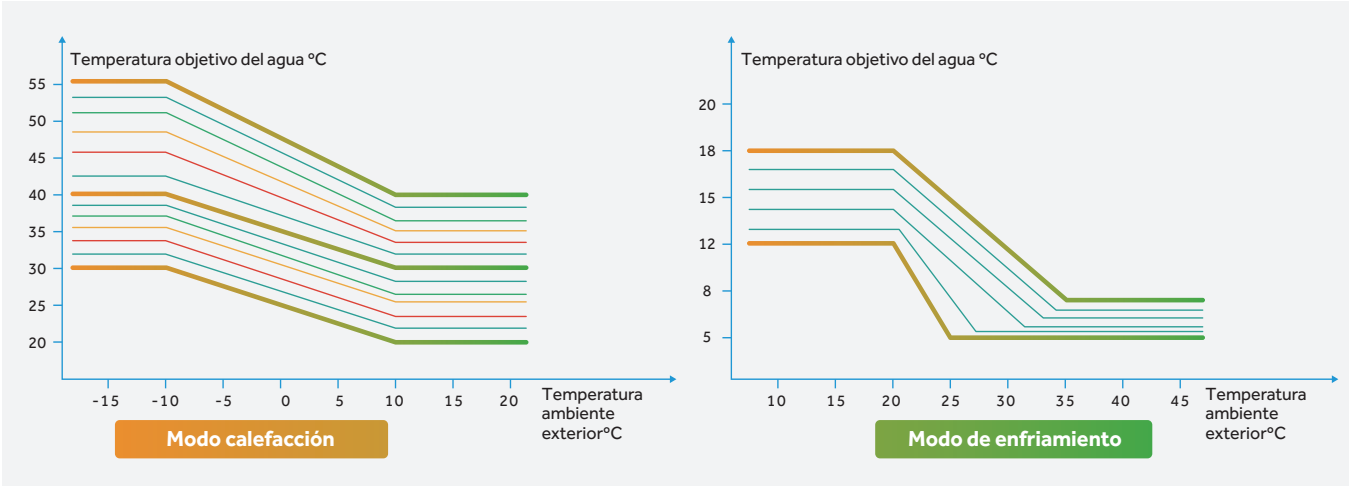
Aumente la velocidad de trabajo del compresor para alcanzar más rápidamente la temperatura elegida.

MODO AUTOMÁTICO R290

En el modo Auto, el modo de refrigeración y calefacción se gestiona automáticamente en función de la temperatura ambiente exterior. No es necesario ajustar manualmente el modo de funcionamiento de la bomba de calor, lo que resulta muy cómodo para los usuarios.

CURVAS CLIMÁTICAS / COMPENSACIÓN METEOROLÓGICA R290

Tanto la temperatura del agua de calefacción como la de refrigeración se configuran de manera óptima cuando se considera la temperatura exterior, tanto en términos de comodidad como de eficiencia La configuración de la curva climática permite al sistema modificar la temperatura del agua de salida para adaptarla a las condiciones ambientales.



ESTERILIZACIÓN R290 ALL-IN-ONE SOLAMENTE

Los usuarios pueden activar directamente la función de esterilización y ajustar la fecha y la hora en el controlador El agua del depósito de agua sanitaria puede calentarse automáticamente a 75°C para matar la legionela en periodos fijos. Durante el proceso de esterilización, la pantalla del controlador mostrará el icono para recordar a los usuarios que el sistema está en modo de esterilización.

Nota: Solo cuando el calentador eléctrico del depósito de agua sanitaria está controlado por la unidad Haier.

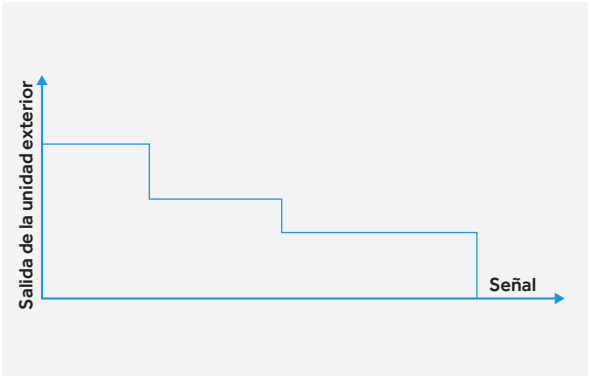


CONECTIVIDAD

SMART GRID R290

En función de la señal de la compañía eléctrica, la unidad exterior ajustará la potencia de salida.





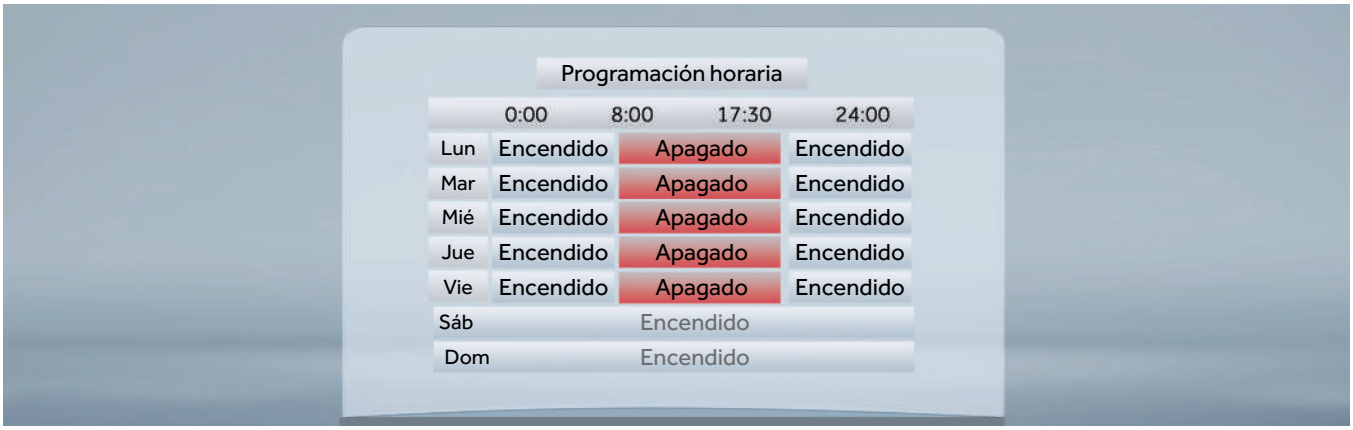
MODBUS R290

La unidad integra el protocolo de comunicación MODBUS RTU y se puede conectar a un BMS o BAS de terceros directamente, sin necesidad de pasarela Modbus adicional.



PROGRAMACIÓN HORARIA R290

Los usuarios pueden programar horarios, incluyendo el nombre de los programas, la función de encendido/apagado del temporizador, la selección de modo, la configuración de la temperatura de salida y la frecuencia. Una vez que se ha establecida la programación horaria, el sistema se ejecutará automáticamente de acuerdo con el programa preestablecido.



	0:00	8:00	17:30	24:00
Lun	Encendido	Apagado		Encendido
Mar	Encendido	Apagado		Encendido
Mié	Encendido	Apagado		Encendido
Jue	Encendido	Apagado		Encendido
Vie	Encendido	Apagado		Encendido
Sáb		Encendido		
Dom		Encendido		

Haier

MONOBLOC GT R290



AW042MUGHA
AW062MUGHA
AW082MUGHA
AW102MUGHA

AW10NMUGHA



ATW-A03N (estándar)

HW-WA101DBT (estándar)

Nuestra monobloc incluye bomba de agua, depósito de expansión y caudalímetro en el interior de la unidad.

La unidad monobloc dispone de un centro de cableado montado en el interior del módulo ATW para simplificar el cableado. Se conecta a la unidad exterior con un cable de 2 hilos.

Datos del producto			Monobloc 4kW-1 Ph	Monobloc 6kW-1Ph	Monobloc 8kW-1Ph	Monobloc 10kW-1Ph	Monobloc 10kW-3Ph
Modelo			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA	AW10NMUGHA
Calefacción (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Potencia de entrada	kW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP		5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Potencia de entrada	kW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP		3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Calefacción de espacio Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C	SCOP		5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacio Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C	SCOP		3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Potencia de entrada	kW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER		5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Refrigeración (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Potencia de entrada	kW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER		3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Calefacción	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Refrigeración	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ACS	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
	Refrigeración	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
Rango de temperatura de almacenamiento (depósito)	ACS	°C	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida	pulgada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Depósito de expansión		L	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Compresor	Cantidad		1	1	1	1	1
	Tipo		DC twin rotary inverter				
Refrigerante	Tipo		R290				
	Carga/CO2 eq.	kg/t	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Dimensiones netas	(AlxAnxPr)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595
Peso neto/bruto		kg	91/127	91/127	103/128	103/128	119/144
Nivel de presión sonora		dB(A)	44	47	48	49	49
Nivel de potencia sonora		dB	55	58	59	60	60
Fuente de alimentación		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Corriente máx. de funcionamiento		A	13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Disyuntor recomendado		A	16,0	16,0	20,0	20,0	16,0
Accesorio	Controlador por cable		HW-WA101DBT (Estándar)				
	Caja de PCB		ATW-A03N (Estándar)				
	Filtro		Tipo Y (Estándar)				

R290
A+++/A+++
Agua caliente máx. 80°C
Curva climática
Control de dos zonas
Modo automático
Smart Grid
Modbus
Control solar del depósito de ACS
Calefacción de piscinas
Desescarche

Nota: x(1)Las condiciones de ensayo se refieren a la norma EN14511-2018 y el método de ensayo se refiere a la norma EN12102-2017(A7/W35).

Los datos de este catálogo son meramente indicativos y pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

MONOBLOC GT R290



AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA

AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



ATW-A03N
(estándar)

HW-WA101DBT
(estándar)

Nuestra monobloc incluye bomba de agua, depósito de expansión y caudalímetro en el interior de la unidad.

La unidad monobloc dispone de un centro de cableado montado en el interior del módulo ATW para simplificar el cableado. Se conecta a la unidad exterior con un cable de 2 hilos.

Datos del producto			Monobloc 12 kW-1 Ph	Monobloc 14 kW-1 Ph	Monobloc 16 kW-1 Ph	Monobloc 12 kW-3 Ph	Monobloc 14 kW-3 Ph	Monobloc 16 kW-3 Ph
Modelo			AW122MXGHA	AW142MXGHA	AW162MXGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
Calefacción (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Potencia de entrada	kW	2,35	2,83	3,23	2,35	2,83	3,23
	COP		5,10	4,95	4,95	5,10	4,95	4,95
Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Potencia de entrada	kW	3,48	4,22	5,08	3,48	4,22	5,08
	COP		3,30	3,20	3,05	3,30	3,20	3,05
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C	SCOP		4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C	SCOP		3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Potencia de entrada	kW	2,56	3,14	3,88	2,56	3,14	3,88
	EER		4,50	4,30	4,00	4,50	4,30	4,00
Refrigeración (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Potencia de entrada	kW	2,99	3,75	4,52	2,99	3,75	4,52
	EER		3,35	3,20	3,10	3,35	3,20	3,10
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Calefacción	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Refrigeración	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ACS	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
	Refrigeración	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
Rango de temperatura de almacenamiento (depósito)	ACS	°C	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida	pulgada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Depósito de expansión		L	8	8	8	8	8	8
Compresor	Cantidad		1	1	1	1	1	1
	Tipo		DC twin rotary inverter					
Refrigerante	Tipo		R290					
	Carga/CO2 eq.	kg/t	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75
Dimensiones netas	(AlxAnxPr)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675
Peso neto/bruto		kg	130/157	130/157	137/164	147/174	147/174	156/183
Nivel de presión sonora		dB(A)	52	53	55	52	53	55
Nivel de potencia sonora		dB	63	64	66	63	64	66
Fuente de alimentación		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corriente máx. de funcionamiento		A	30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6
Disyuntor recomendado		A	32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Accesorio	Controlador por cable		HW-WA101DBT (Estándar)					
	Caja de PCB		ATW-A03N (Estándar)					
	Filtro		Tipo Y (Estándar)					

Nota: x(1)Las condiciones de ensayo se refieren a la norma EN14511-2018 y el método de ensayo se refiere a la norma EN12102-2017(A7/W35).

R290
A+++/A+++
±80°C
Agua caliente máx. 80°C
Curva climática
Control de dos zonas
AUTO
Modo automático
Smart Grid
BMS
Modbus
Control solar del depósito de ACS
Calefacción de piscinas
Desescarche

Haier

HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA

AW10NHUGHA



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Nuestra unidad all-in-one integra en su interior el depósito de expansión, el interruptor de flujo y la bomba de agua.

Las unidades all-in-one disponen de un centro de cableado montado en el interior para simplificar el cableado. Se conecta a la unidad exterior con un cable de 2 hilos.

Modelo			Hydro All in one 4kW-1 Ph	Hydro All in one 6kW-1 Ph	Hydro All in one 8kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-1 Ph	Hydro All in one 10kW-3Ph
Calefacción (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Potencia de entrada	kW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP	W/W	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Potencia de entrada	kW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP	W/W	3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Calefacción de espacio Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C	SCOP		5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacio Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C	SCOP		3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Potencia de entrada	kW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER		5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Refrigeración (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Potencia de entrada	kW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER		3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
Unidad interior			**HU102F20AHYA**	**HU102F20AHYA**	**HU102F20AHYA**	**HU102F20AHYA**	**HU102F20AHYAE3**
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refrigeración	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Rango de temperatura de almacenamiento (depósito)	ACS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida (excepto para ACS)	pulgada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Entrada/Salida (ACS)	pulgada	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Depósito de expansión		L	8	8	8	8	8
Circuito primario	Válvula de alivio de presión	bar	3	3	3	3	3
Fuente de alimentación		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente máxima de funcionamientox(1)		A	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
Disyuntor recomendado		A	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Depósito de ACS	Tipo		Acero inoxidable dúplex 2205				
	Volumen del depósito	L	200	200	200	200	200
	Límite máximo de presión del agua	bar	7	7	7	7	7
	Calentador de depósito	kW	3	3	3	3	3
Perfil de carga declarado			L	L	L	L	L
COPx(2)			3,37	3,37	3,45	3,45	3,45
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua			A+	A+	A+	A+	A+
Calentador eléctrico auxiliar	Fuente de alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Capacidad	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
	Pasos	-	2	2	2	2	2
	Corriente máxima de funcionamiento	A	14,0	14,0	14,0	14,0	5,0
	Disyuntor recomendado	A	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Nivel de potencia sonora		dB	40	40	40	40	40
Dimensiones netas	(AlxAnxPr)	mm	1780x590x590	1780x590x590	1780x590x590	1780x590x590	1780x590x590
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Peso neto/bruto		kg	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115,5 / 131,5
Unidad exterior			**AW042HUGHA**	**AW062HUGHA**	**AW082HUGHA**	**AW102HUGHA**	**AW10NHUGHA**
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Calefacción	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Refrigeración	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ACS	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida	pulgada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compresor	Cantidad	-	1	1	1	1	1
	Tipo	-	DC inverter twin rotary				
Refrigerante	Tipo	-	R290				
	Carga/CO2 eq.	kg/T	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Nivel de presión sonora x(3)		dB(A)	44	47	48	49	49
Nivel de potencia sonora x(3)		dB	55	58	59	60	60
Dimensiones netas	(AlxAnxPr)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Peso neto/bruto		kg	86/109	86/109	98/121	98/121	113/136
Fuente de alimentación		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Corriente máxima de funcionamiento		A	13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Disyuntor recomendado		A	16,0	16,0	20,0	20,0	16,0

R290
R290

A+++/A+++

±80°C
Agua caliente máx. 80°C

Curva climática

Control de dos zonas

AUTO
Modo automático

Smart Grid

BMS
Modbus

Depósito de ACS Control solar

Calefacción de piscinas

Desescarche

x(1) La corriente máxima de funcionamiento no incluye el calefactor eléctrico auxiliar, que se enciende individualmente.
x(2) Las condiciones de ensayo se refieren al clima medio de la norma EN16147.
x(3) Las condiciones de ensayo se refieren a la norma EN14511-2018 y el método de ensayo a la norma EN12102-2017 (A7/W35).

Los datos de este catálogo son meramente indicativos y pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Nuestra unidad all-in-one integra en su interior el depósito de expansión, el interruptor de flujo y la bomba de agua.

Las unidades all-in-one disponen de un centro de cableado montado en el interior para simplificar el cableado. Se conecta a la unidad exterior con un cable de 2 hilos.

Modelo			Hydro All in one 12 kW-1 Ph	Hydro All in one 14 kW-1 Ph	Hydro All in one 16 kW-1 Ph	Hydro All in one 12 kW-3 Ph	Hydro All in one 14 kW-3 Ph	Hydro All in one 16 kW-3 Ph
Calefacción (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Potencia de entrada	kW	2,35	2,83	3,23	2,35	2,83	3,23
	COP	W/W	5,10	4,95	4,95	5,10	4,95	4,95
Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Potencia de entrada	kW	3,48	4,22	5,08	3,48	4,22	5,08
	COP	W/W	3,30	3,20	3,05	3,30	3,20	3,05
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C	SCOP		4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C	SCOP		3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Potencia de entrada	kW	2,56	3,14	3,88	2,56	3,14	3,88
	EER		4,50	4,30	4,00	4,50	4,30	4,00
Refrigeración (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Potencia de entrada	kW	2,99	3,75	4,52	2,99	3,75	4,52
	EER		3,35	3,20	3,10	3,35	3,20	3,10
Unidad interior			HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refrigeración	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Rango de temperatura de almacenamiento (depósito)	ACS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida (excepto para ACS)	pulgada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Entrada/Salida (ACS)	pulgada	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Depósito de expansión		L	8	8	8	8	8	8
Circuito primario	Válvula de alivio de presión	bar	3	3	3	3	3	3
Fuente de alimentación		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente máxima de funcionamientox(1)		A	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Disyuntor recomendado		A	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Depósito de ACS	Tipo		Acero inoxidable dúplex 2205					
	Volumen del depósito	L	200	200	200	200	200	200
	Límite máximo de presión del agua	bar	7	7	7	7	7	7
	Calentador de depósito	kW	3	3	3	3	3	3
Perfil de carga declarado			L	L	L	L	L	L
COPx(2)			3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Calentador eléctrico auxiliar	Fuente de alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Capacidad	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
	Pasos		2	2	2	2	2	2
	Corriente máxima de funcionamiento	A	27,5	27,5	27,5	9,5	9,5	9,5
	Disyuntor recomendado	A	40,0	40,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Nivel de potencia sonora		dB	42	42	42	42	42	42
Dimensiones netas	(AlxAnxPr)	mm	1780x590x590	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Peso neto/bruto		kg	116,5/132,5	116,5/132,5	116,5/132,5	117/133	117/133	117/133
Unidad exterior			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Calefacción	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refrigeración	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	ACS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida	pulgada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compresor	Cantidad	-	1	1	1	1	1	1
	Tipo	-	DC inverter twin rotary					
Refrigerante	Tipo	-	R290					
	Carga/CO2 eq.	kg/T	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75
Nivel de presión sonora x(3)		dB(A)	52	53	55	52	53	55
Nivel de potencia sonora x(3)		dB	63	64	66	63	64	66
Dimensiones netas	(AlxAnxPr)	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Peso neto/bruto		kg	114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164
Fuente de alimentación		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corriente máxima de funcionamiento		A	30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6
Disyuntor recomendado		A	32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0

x(1) La corriente máxima de funcionamiento no incluye el calefactor eléctrico auxiliar, que se enciende individualmente.
x(2) Las condiciones de ensayo se refieren al clima medio de la norma EN16147.
x(3) Las condiciones de ensayo se refieren a la norma EN14511-2018 y el método de ensayo a la norma EN12102-2017 (A7/W35).

Los datos de este catálogo son meramente indicativos y pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

R290
A+++/A+++
±80°c
Agua caliente máx. 80°C
Curva climática
Control de dos zonas
AUTO
Modo automático
Smart Grid
BMS
Modbus
Control solar del depósito de ACS
Calefacción de piscinas
Desescarche

Haier

HYDRO SPLIT R290



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA

AW10NHUGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

Nuestra unidad interior hydro split integra en su interior el depósito de expansión, el interruptor de flujo y la bomba de agua.

Las unidades all-in-one disponen de un centro de cableado montado en el interior para simplificar el cableado. Se conecta a la unidad exterior con un cable de 2 hilos.

Datos del producto			Hydro Split 4kW-1 Ph	Hydro Split 6kW-1 Ph	Hydro Split 8kW-1Ph	Hydro Split 10kW-1 Ph	Hydro Split 10kW-3Ph
Calefacción (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Potencia de entrada	kW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP	W/W	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Potencia de entrada	kW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP	W/W	3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Potencia de entrada	kW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Refrigeración (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Potencia de entrada	kW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
Unidad interior			**HU102WAHYA**	**HU102WAHYA**	**HU102WAHYA**	**HU102WAHYA**	**HU10NWAHYAE3**
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
	Refrigeración	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
Rango de temperatura de almacenamiento (depósito)	ACS	°C	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida	pulgada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Depósito de expansión		L	8	8	8	8	8
Calentador eléctrico auxiliar	Capacidad	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
Fuente de alimentación		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Corriente máxima de funcionamiento		A	14,1	14,1	14,1	14,1	5,0
Disyuntor recomendado		A	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Nivel de potencia sonora		dB	40	40	40	40	40
Dimensiones netas	(AlxAnxPr)	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Peso neto/bruto	HU1x2WAHYAxx	kg	35,5 / 49	35,5 / 49	35,5 / 49	35,5 / 49	36 / 49,5
	HU1x2WAHYBxx	kg	32,5/46	32,5/46	32,5/46	32,5/46	/
Unidad exterior			**AW042HUGHA**	**AW062HUGHA**	**AW082HUGHA**	**AW102HUGHA**	**AW10NHUGHA**
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Calefacción	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Refrigeración	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ACS	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida	pulgada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compresor	Cantidad	-	1	1	1	1	1
	Tipo	-	DC inverter twin rotary				
Refrigerante	Tipo	-	R290				
	Carga/CO2 eq.	kg/T	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Nivel de presión acústica x(1)		dB(A)	44	47	48	49	49
Nivel de potencia sonora x(1)		dB	55	58	59	60	60
Dimensiones netas	(AlxAnxPr)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Peso neto/bruto		kg	86/109	86/109	98/121	98/121	113/136
Fuente de alimentación		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Corriente máxima de funcionamiento		A	13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Disyuntor recomendado		A	16,0	16,0	20,0	20,0	16,0

x(1) Las condiciones de ensayo se refieren a la norma EN14511-2018 y el método de ensayo a la norma EN12102-2017 (A7/W35).
x HU1x2WAHYAxx se corresponde con la unidad sin válvula de 3 vías, con depósito de expansión
x HU1x2WAHYBxx se corresponde con la unidad con válvula de 3 vías, sin depósito de expansión

R290
R290

A+++/A+++

±80°C
Agua caliente máx. 80°C

Curva climática

Control de dos zonas

AUTO
Modo automático

Smart Grid

BMS
Modbus

Control solar del depósito de ACS

Calefacción de piscinas

Desescarche

Los datos de este catálogo son meramente indicativos y pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

HYDRO SPLIT R290



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

Nuestra unidad interior hydro split integra en su interior el depósito de expansión, el interruptor de flujo y la bomba de agua.

Las unidades all-in-one disponen de un centro de cableado montado en el interior para simplificar el cableado. Se conecta a la unidad exterior con un cable de 2 hilos.

Datos del producto			Hydro Split 12 kW-1 Ph	Hydro Split 14 kW-1 Ph	Hydro Split 16 kW-1 Ph	Hydro Split 12 kW-3 Ph	Hydro Split 14 kW-3 Ph	Hydro Split 16 kW-3 Ph
Calefacción (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Potencia de entrada	kW	2,35	2,83	3,23	2,35	2,83	3,23
	COP	W/W	5,10	4,95	4,95	5,10	4,95	4,95
Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Potencia de entrada	kW	3,48	4,22	5,08	3,48	4,22	5,08
	COP	W/W	3,30	3,20	3,05	3,30	3,20	3,05
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C	SCOP	-	4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
	ns	—	190	189	189	190	189	189
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
	ns	—	151	150	151	151	150	151
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Potencia de entrada	kW	2,56	3,14	3,88	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,50	4,30	4,00	4,50	4,30	4,00
Refrigeración (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Potencia de entrada	kW	2,99	3,75	4,52	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,35	3,20	3,10	3,35	3,20	3,10
Unidad interior			HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
	Refrigeración	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
Rango de temperatura de almacenamiento (depósito)	ACS	°C	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida	pulgada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Depósito de expansión		L	8	8	8	8	8	8
Calentador eléctrico auxiliar	Capacidad	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
Fuente de alimentación		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corriente máxima de funcionamiento		A	28,2	28,2	28,2	9,5	9,5	9,5
Disyuntor recomendado		A	40,0	40,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Nivel de potencia sonora		dB	42	42	42	42	42	42
Dimensiones netas	AlxAnxPr	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Dimensiones del embalaje	AlxAnxPr	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Peso neto/bruto	HU1x2WAHYAxx	kg	37 / 50,5	37 / 50,5	37 / 50,5	37,5 / 51	37,5 / 51	37,5 / 51
	HU1x2WAHYBxx	kg	34/47,5	34/47,5	34/47,5	34,5/48	34,5/48	34,5/48
Unidad exterior			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Calefacción	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Refrigeración	°C	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48
	ACS	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida	pulgada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compresor	Cantidad	-	1	1	1	1	1	1
	Tipo	-	Doble DC inverter rotativo					
Refrigerante	Tipo	-	R290					
	Carga/CO2 eq.	kg/T	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75
Nivel de presión acústica x(1)		dB(A)	52	53	55	52	53	55
Nivel de potencia sonora x(1)		dB	63	64	66	63	64	66
Dimensiones netas	AlxAnxPr	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Dimensiones del embalaje	AlxAnxPr	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Peso neto/bruto		kg	114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164
Fuente de alimentación		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corriente máxima de funcionamiento		A	30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6
Disyuntor recomendado		A	32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0

x(1) Las condiciones de ensayo se refieren a la norma EN14511-2018 y el método de ensayo a la norma EN12102-2017 (A7/W35).
x HU1x2WAHYAxx se corresponde con la unidad sin válvula de 3 vías, con depósito de expansión
x HU1x2WAHYBxx se corresponde con la unidad con válvula de 3 vías, sin depósito de expansión

R290
A+++/A+++
Agua caliente máx. 80°C
Curva climática
Control de dos zonas
Modo automático
Smart Grid
Modbus
Control solar del depósito de ACS
Calefacción de piscinas
Desescarche



¿QUÉ ES UNA BOMBA DE CALOR ACS?

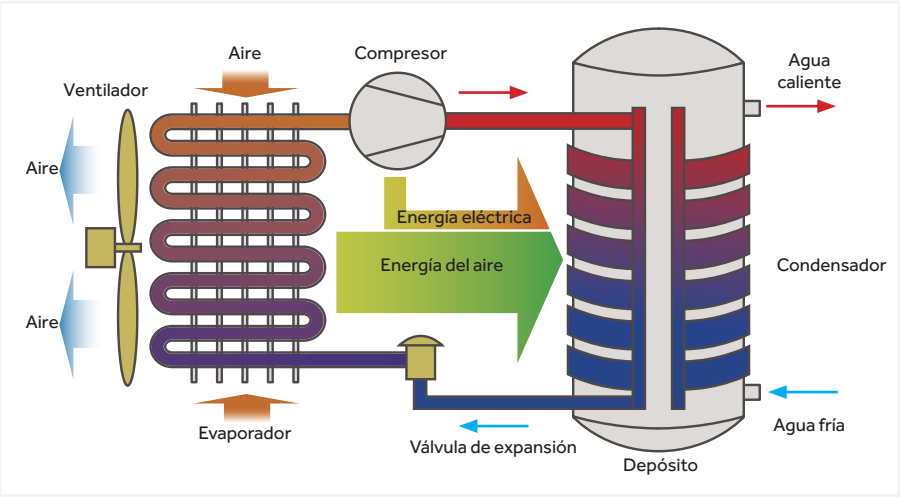
Nuestra gama de bomba de calor ACS ofrece una solución ideal para sus necesidades de agua caliente. Combina la energía renovable de una bomba de calor con una capacidad de almacenamiento de 80-250 l, lo que permite su adaptación a una amplia gama de aplicaciones, desde viviendas pequeñas hasta aplicaciones comerciales ligeras. Este sistema proporciona agua caliente sanitaria por una fracción del coste de las tecnologías más antiguas; su instalación solo requiere tuberías de agua, por lo que es adecuado para renovar instalaciones anteriores de agua caliente de forma cómoda y sencilla. En 2024 presentamos la gama de calentadores de agua con bomba de calor R290, más ecológica y eficiente.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos y pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

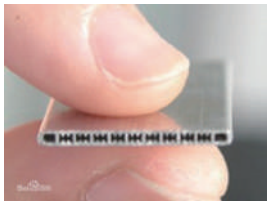
¿CÓMO FUNCIONA?

Para entender el concepto de las bombas de calor, imagine que un frigorífico funciona a la inversa. Mientras que un frigorífico 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 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.



DISEÑO DEL CONDENSADOR



CONDENSADOR DE MICROCANALES

El condensador de microcanales tiene una mayor superficie de contacto para mejorar la transferencia de calor y reducir el consumo de refrigerante.



SERPENTÍN INFERIOR

Un serpentín adicional instalado en la parte inferior del depósito aumenta la superficie de intercambio de calor para suministrar más agua caliente y contribuye a mejorar la eficiencia.

CONDENSADOR DE MICROCANALES FRENTE A SERPENTÍN

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

Probamos la bobina de microcanales con niebla salina durante 1500 horas para demostrar su resistencia a la corrosión.

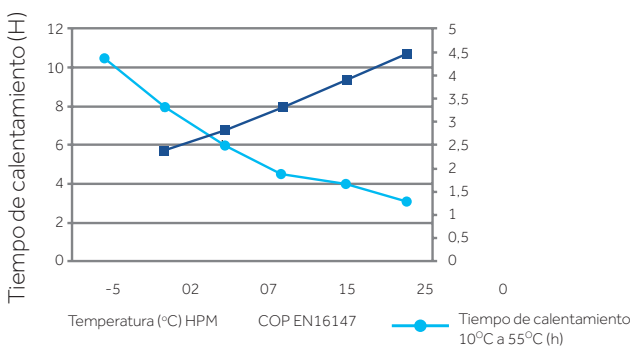
Reduce la caída de presión, lo que mejora la eficiencia del compresor en un 6%.

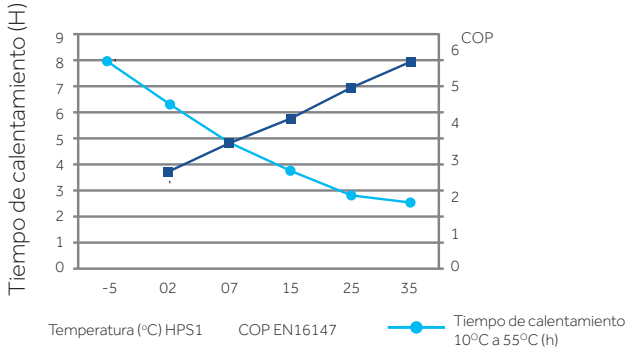
Microcanal: caída de presión 0,03Mpa
Serpentín: caída de presión 0,15Mpa

La 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





Los datos de este catálogo son meramente indicativos y pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

SERIE	MONOBLOC - CARACTERÍSTICAS	
Código del producto	**M8** HP80M8-9 HP110M8-9 HP150M8-9	**M7** HP200M7-F9 HP200M7C-F9 HP250M7-F9 HP250M7C-F9
Descripción	Las bombas de calor de tipo monobloc son equipos compactos que incluyen todos los componentes hidráulicos. Consta de una sola unidad. La ventaja del sistema monobloc es su fácil instalación y que no requiere tuberías de refrigerante adicionales.	
SG ready	●	●
Conexión solar	-	● (200C y 250C)
Ventilación	●	●
hOn Wi-Fi	●	●
Refrigerante	**R290**	**R290**
Temperatura máxima del agua	**65 ºC**	**65 ºC**
Clasificación energética	**A+**	**A+**
Modo silencio	**36 dB(A)**	**36 dB(A)**
SCOP (14 °C)	**3,39**	**3,55**
Condensador de microcanales	●	●
Inverter	-	●
Motor de CC	●	●
Calentador eléctr.	**1.200 W**	**1.500 W**
Desescarche inteligente	●	●
Material del depósito	**Acero esmaltado**	**Acero esmaltado**
Pantalla	●	●
Modos	**Auto, Eco, Boost, Vac**	**Auto, Eco, Boost, Vac**
Esterilización	**75 ºC**	**75 ºC**

Los datos de este catálogo son meramente indicativos y pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

REFRIGERANTE ECO R290

Refrigerante R290, más ecológico

Con el fin de lograr la neutralidad de carbono y mitigar el impacto del calentamiento global, Haier está introduciendo calentadores de agua con bomba de calor que utilizan refrigerante natural R290.Esta avanzada solución de agua doméstica ofrece soluciones sostenibles, ecológicas y cómodas de agua caliente.



Excelente rendimiento termodinámico

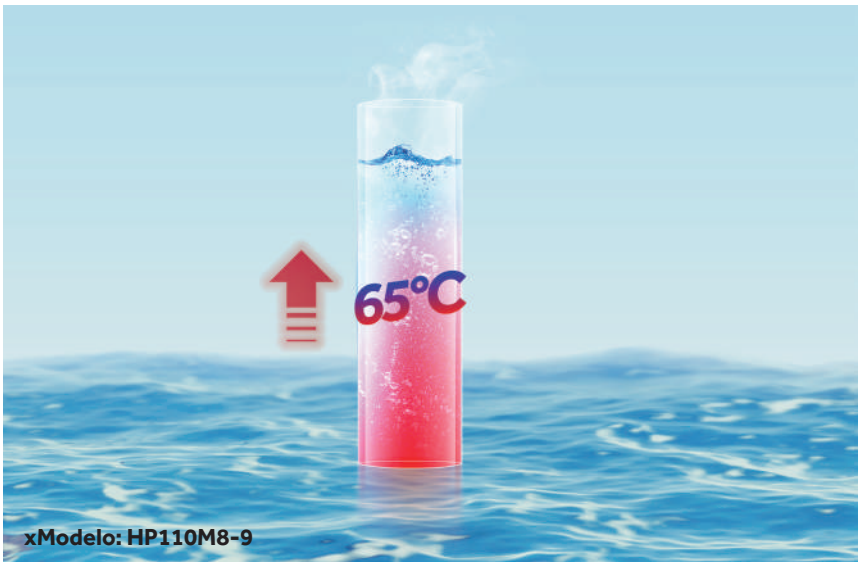
El refrigerante R290 ofrece un excelente rendimiento termodinámico, lo que permite temperaturas del agua más elevadas para satisfacer las distintas demandas de las aplicaciones.

Mayor temperatura del agua para ducharse con tranquilidad

Para duchas

Temperatura del agua hasta 65 °C

El calentador funciona solo para suministrar agua a una temperatura de hasta 65 °C, y la velocidad de mezcla del agua a 40 °C puede alcanzar el 130%x, lo que equivale a un aumento de la capacidad del 30%, ahorrando energía y disfrutando del suministro de agua caliente necesario.



xModelo: HP110M8-9

Natural, no tóxico y sin agotamiento de la capa de ozono

El R290 es un refrigerante de propano de gran pureza con un potencial de calentamiento global (PCG) de 3.



CONEXIONES MÚLTIPLES

Conexiones múltiples

Se puede combinar con una caldera, energía solar térmica o fotovoltaica para ahorrar energía y reducir costes.



Calentador de agua solar y bomba de calor ACS

Se concede prioridad a la energía solar, lo que reduce enormemente los costes energéticos para los usuarios.

Caldera de gas y bomba de calor ACS

Como fuente de energía compensatoria para que las bombas de calor alcancen temperaturas del agua más elevadas.





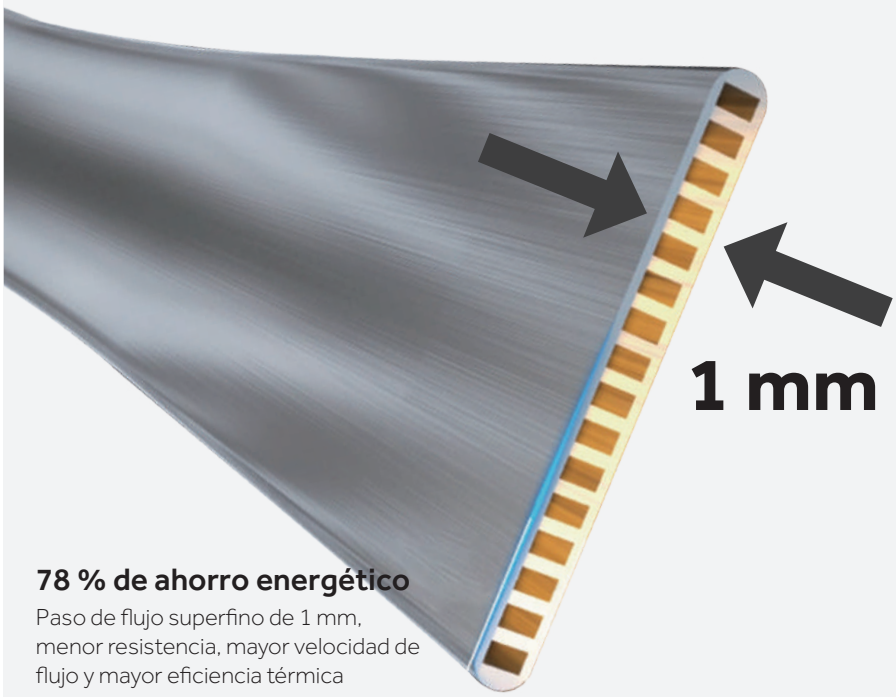
Energía PV y bomba de calor ACS

Elija la energía PV para ahorrar costes de electricidad.

EFICIENCIA

Condensador de microcanales actualizado para refrigerante R290

El área de intercambio de calor en contacto con la superficie es mayor, y el refrigerante se alimenta por completo y el calor se intercambia en una trayectoria de flujo muy pequeña, lo que mejora enormemente la eficiencia del intercambio de calor en comparación con los intercambiadores de calor tradicionales.



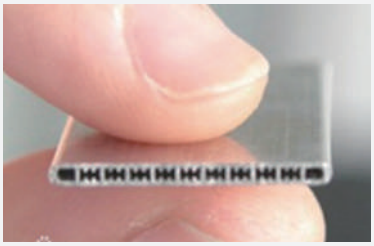
78 % de ahorro energético

Paso de flujo superfino de 1 mm, menor resistencia, mayor velocidad de flujo y mayor eficiencia térmica

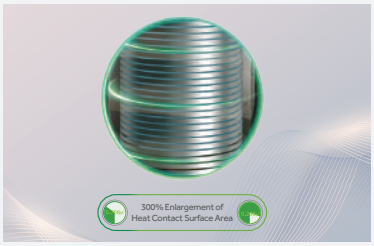
Aumentar la eficacia de la transferencia de calor

Reducir el consumo de energía

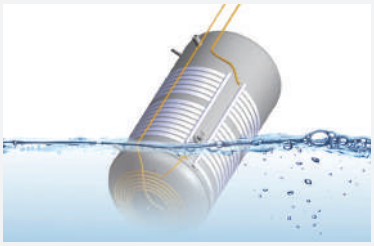
Mejorar el rendimiento



Diseño multitrayectoria con múltiples microcanales ultrafinos en cada trayectoria, lo que permite una transferencia de calor más eficiente al tiempo que reduce la resistencia al flujo y disminuye el consumo de energía, lo que se traduce en una mejora del rendimiento.



La mayor superficie de transferencia de calor conduce a un aumento de la eficiencia de la transferencia de calor.



Calentamiento uniforme con diferencias de temperatura de menos de 4 °C entre las capas superior e inferior, estratificación mínima del agua caliente, superando a los intercambiadores de calor de tubos de cobre y reduciendo eficazmente el consumo de energía.

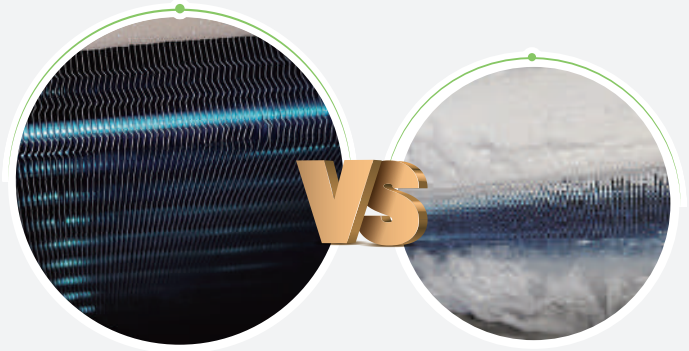
Calefacción de doble potencia, permite una producción más rápida de agua caliente

La calefacción eléctrica (1.500W eléctrico auxiliar) se puede poner en marcha al mismo tiempo para mejorar la eficiencia de la calefacción en caso de baja temperatura en el invierno ante la necesidad urgente de una gran cantidad de agua caliente, esto logra un rápido calentamiento del depósito de agua en un corto tiempo.

Desescarche inteligente, más eficiencia y ahorro de energía

El sistema de control de descongelación inteligente de Haier está equipado con una válvula de cuatro vías y una válvula de expansión electrónica con mayor precisión de control del flujo de refrigerante, el efecto de desescarche es más eficiente, por lo que no es fácil que se produzcan heladas en condiciones de baja temperatura.





Haier

Cuando se prueba a 7/6 ° C, se observa la condición de escarcha en el evaporador.

OTROS

Cuando se prueba a 7/6 ° C, se observa la condición de escarcha en el evaporador.

Un hogar tranquilo, una vida cómoda

El avanzado sistema de reducción de ruido 2.0 de Haier, que incluye un motor de CC y una estructura de suministro de aire patentada, garantiza un funcionamiento silencioso sin comprometer el rendimiento.



INTELIGENTE Y CÓMODO

Conexión y control desde cualquier lugar y en cualquier momento

La gama R290 de bomba de calor ACS de Haier se puede manejar desde sus dispositivos móviles a través de Wi-Fi. Con la app hOn, puede controlar fácilmente la bomba de calor en cualquier momento y desde cualquier lugar.



Pantalla grande



Modo auto

Calienta automáticamente el agua a la temperatura programada y la mantiene.

Modo ECO

En este modo, se concede prioridad a la calefacción de la bomba de calor; ajustes del temporizador introducidos por el usuario.

Modo ELEC

En este modo, el elemento auxiliar se utiliza como única fuente de calor. Esta función garantiza el suministro de agua caliente si la bomba de calor no funciona correctamente.

Modo BOOST

La bomba de calor y el elemento auxiliar se activan al mismo tiempo.

Modo VAC

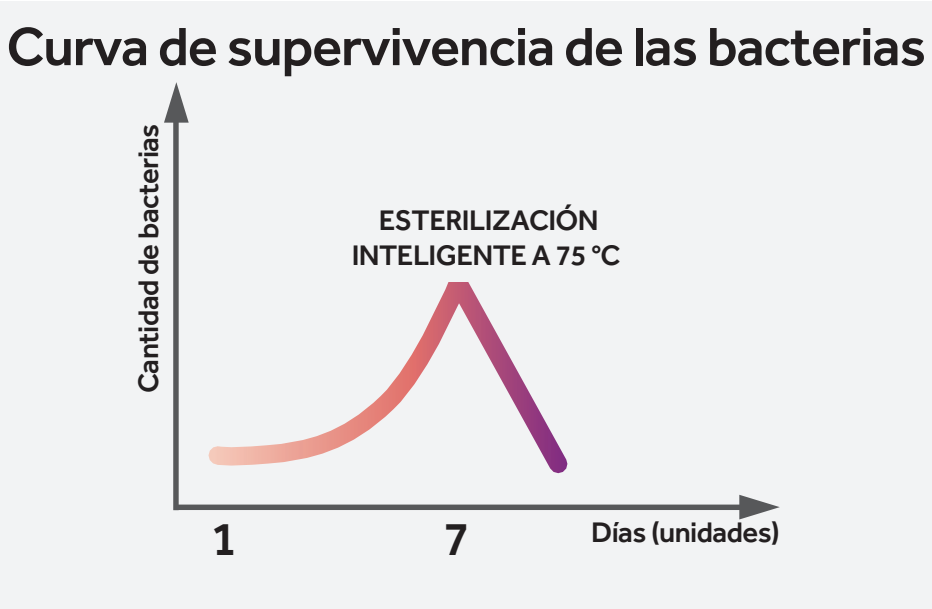
Mantiene una temperatura mínima para evitar la congelación.

SALUDABLE

Esterilización inteligente a 75 °C

El sistema calienta automáticamente el agua una vez cada 7 días a 75 °C para esterilizarla contra enfermedades como la legionella. Durante las vacaciones, el sistema esterilizará automáticamente el día anterior al final de las vacaciones.





ALTA CALIDAD Y DURABILIDAD

Depósito esmaltado de alta calidad, mayor tiempo de servicio

El depósito esmaltado de alta calidad, con un diseño exclusivo para calentadores de agua, ofrece una vida útil más larga y un rendimiento estable.



Desescarche

La bomba de calor calentará automáticamente a 15 °C cuando la temperatura ambiente sea inferior a 2 °C y la temperatura del agua sea inferior a 7 °C.

1 **Calidad profesional**

Haier ha mejorado su tecnología de esmaltado para aumentar la uniformidad y crear un depósito de esmalte de alta densidad resistente a la corrosión, los ácidos y los álcalis, y extremadamente duradero.

2 **Fórmula avanzada**

Utilizamos polvo de esmalte de alta calidad y hemos mejorado la fórmula para eliminar agujeros, lo que ofrece un rendimiento anticorrosión superior.

3 **Tecnología de producción**

El material esmaltado se funde a temperatura superalta, la capa de esmalte aislará el agua y la placa de acero para evitar la oxidación y la cal. El depósito tendrá una vida útil más larga.

PARÁMETROS TÉCNICOS M8



CARACTERÍSTICAS

- El refrigerante R290 ofrece un excelente rendimiento termodinámico, lo que permite temperaturas del agua más elevadas.
- Tecnología full inverter y condensador de microcanales, lo que se traduce en un menor consumo de energía y una mayor eficiencia de calefacción.
- Condensador de microcanales actualizado para refrigerante R290.
- Calefacción de doble potencia, permite una producción de agua caliente más rápida.
- Equipado con pantalla TFT y conectividad inteligente.
- Instalación fácil, con estructura de diseño simple para montaje mural.

Modelo		HP80M8-9	HP110M8-9	HP150M8-9
Volumen del depósito	L	82	102	149
Fuente de alimentación	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Presión nominal del depósito	bar	8	8	8
Protección anticorrosión		Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Eficiencia energética		A+	A+	A+
Grado de resistencia al agua		IPX4	IPX4	IPX4
Rendimiento				
Tipo de extracción		Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior
COP@7°C(EN16147)		2,91	2,82	3,03
COP@14°C(EN16147)		3,07	3,35	3,39
Caudal de aire	m3/h	180	180	180
Presión estática máxima del ventilador	Pa	77	77	77
Potencia resistencia eléctrica	W	1200	1200	1200
Potencia nominal de entrada por la bomba de calor	W	250	250	250
Máxima potencia de entrada por la bomba de calor	W	370	370	370
Máxima potencia de entrada	W	1570	1570	1570
Tiempo de calentamiento (7 °C)	h	4,44	5,64	8,62
Tiempo de calentamiento (14 °C)	h	3,80	4,79	7,18
Ajuste de temperatura por defecto	°C	55	55	55
Rango de ajuste de la temperatura con resistencia	°C	35-75	35-75	35-75
Temperatura máxima de salida sólo para la bomba de calor	°C	65	65	65
Temperatura ambiente de la bomba de calor	°C	-7~45	-7~45	-7~45
Volumen máximo de agua caliente utilizable a 40 °C ajustado a 55 °C	L	103,8	133	190
Potencia sonora dB(A) @7°C	dB(A)	50	50	50
Presión sonora a 1 m	dB(A)	37,7	37,7	37,7
Tipo de refrigerante		R290	R290	R290
Carga de refrigerante	kg	0,12	0,15	0,12
Dimensiones y conexiones				
Conexión de entrada y salida de agua		R1/2 "M	R1/2 "M	R1/2 "M
Conexión de válvula de seguridad		R1/2 "M	R1/2 "M	R1/2 "M
Conexión de desagüe y entrada de agua		R1/2 "M	R1/2 "M	R1/2 "M
Dimensiones del producto	PrxAnxAl (mm)	492 x 547 x 1184	492 x 547 x 1334	492 x 547 x 1694
Dimensión del embalaje	PrxAnxAl (mm)	587 x 587 x 1247	587 x 587 x 1397	587 x 587 x 1764
Peso neto/bruto	kg	53/60	57/64	69/88

R290
R290

Condensador de microcanales

65°C
Hasta 65 °C

X2
Calor de doble potencia

Bloqueo para niños

36 dB(A)
36dB

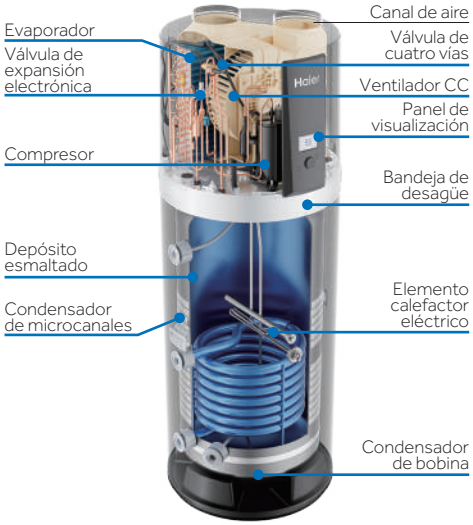
hOn
hOn Wi-Fi

Tanque esmaltado

xLos datos de COP y nivel de ruido se analizaron en el laboratorio de Haier.
Los valores COP obtenidos con una temperatura del aire exterior de 7 °C y 14 °C, una temperatura del agua de entrada de 10 °C y una temperatura de ajuste de 55 °C (según EN 16147).

Los datos de este catálogo son meramente indicativos y pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

PARÁMETROS TÉCNICOS M7



CARACTERÍSTICAS

- El refrigerante R290 ofrece un excelente rendimiento termodinámico, lo que permite temperaturas del agua más elevadas.
- Tecnología full inverter y condensador de microcanales, lo que se traduce en un menor consumo de energía y una mayor eficiencia de calefacción.
- Condensador de microcanales actualizado para refrigerante R290.
- Calefacción de doble potencia, permite una producción de agua caliente más rápida.
- Equipado con pantalla TFT y conectividad inteligente.
- Instalación sencilla.

Modelo		HP200M7-F9	HP200M7C-F9	HP250M7-F9	HP250M7C-F9
Volumen del depósito	L	192	185	246	240
Fuente de alimentación	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Presión nominal del depósito	bar	7	7	7	7
Aislamiento térmico	mm	50	50	50	50
Protección anticorrosión		Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Eficiencia energética		A+	A+	A+	A+
Grado de resistencia al agua		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Rendimiento					
Tipo de extracción		Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior
COP@7°C(EN16147)		3,27	3,27	3,20	3,29
COP@14°C(EN16147)		3,52	3,55	3,45	3,46
Caudal de aire	m3/h	300	300	300	300
Presión estática del ventilador	Pa	136	136	136	136
Potencia resistencia eléctrica	W	1500	1500	1500	1500
Potencia nominal de entrada por la bomba de calor	W	320	320	320	320
Máxima potencia de entrada por la bomba de calor	W	535	535	535	535
Máxima potencia de entrada	W	2035	2035	2035	2035
Tiempo de calentamiento (7 °C)	h	8,33	6,71	10,51	10,09
Tiempo de calentamiento (14 °C)	h	6,91	6,12	9,04	8,70
Ajuste de temperatura por defecto	°C	55	55	55	55
Rango de ajuste de la temperatura con resistencia	°C	35-75	35-75	35-75	35-75
Temperatura máxima de salida sólo para la bomba de calor	°C	65	65	65	65
Temperatura ambiente de la bomba de calor	°C	-7~45	-7~45	-7~45	-7~45
Volumen máximo de agua caliente utilizable a 40 °C ajustado a 55 °C	L	221	229	314	313
Potencia sonora dB(A) @7°C	dB(A)	50	50	50	50
Presión sonora a 1 m	dB(A)	36	36	36	36
Tipo de refrigerante		R290	R290	R290	R290
Carga de refrigerante	kg	0,15	0,15	0,15	0,15
Dimensiones y conexiones					
Conexión de entrada y salida de agua		RP 3/4"	RP 3/4"	RP 3/4"	RP 3/4"
Conexión de válvula de TPR		RP 3/4"	RP 3/4"	RP 3/4"	RP 3/4"
Conexión de desagüe y entrada de agua		RP 3/4"	RP 3/4"	RP 3/4"	RP 3/4"
Dimensiones del producto	PrxAnxAl (mm)	600 x 620 x 1694	600 x 620 x 1694	600 x 620 x 1989	600 x 620 x 1989
Dimensión del embalaje	(mm)	736 x 695 x 1940	736 x 695 x 1940	736 x 695 x 2250	736 x 695 x 2250

R290
R290

Condensador de microcanales

65°C
Hasta 65 °C

X2
Calor de doble potencia

Bloqueo para niños

36 dB(A)
36dB

hOn
hOn Wi-Fi

Tanque esmaltado

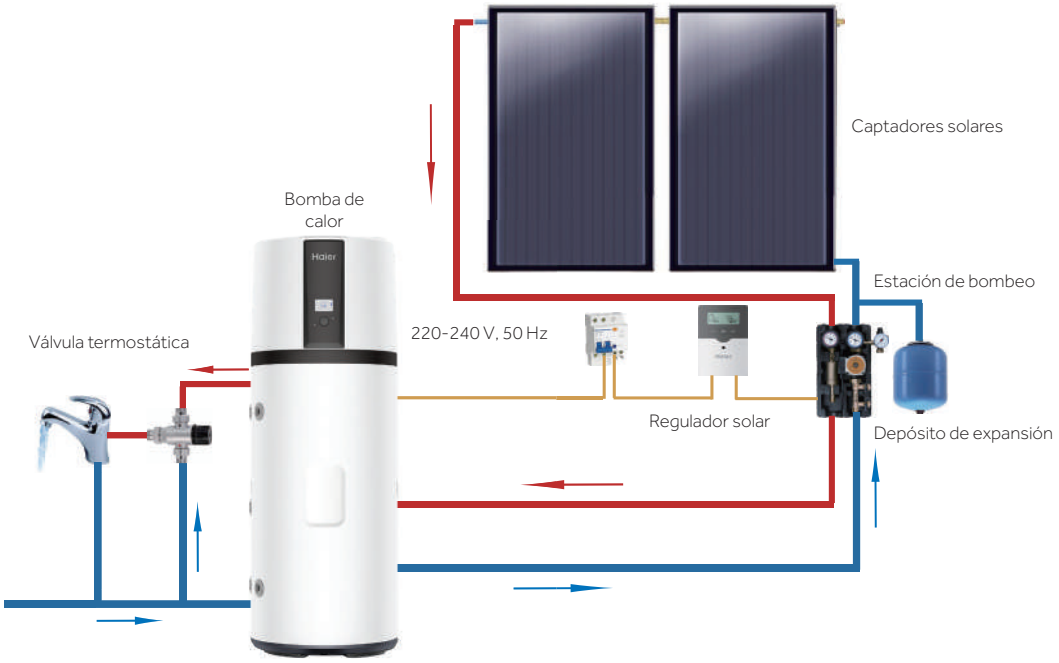
xLos datos de COP y nivel de ruido se analizaron en el laboratorio de Haier.
Los valores COP obtenidos con una temperatura del aire exterior de 7 °C y 14 °C, una temperatura del agua de entrada de 10 °C y una temperatura de ajuste de 55 °C (según EN 16147).

Los datos de este catálogo son meramente indicativos y pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

CONEXIONES

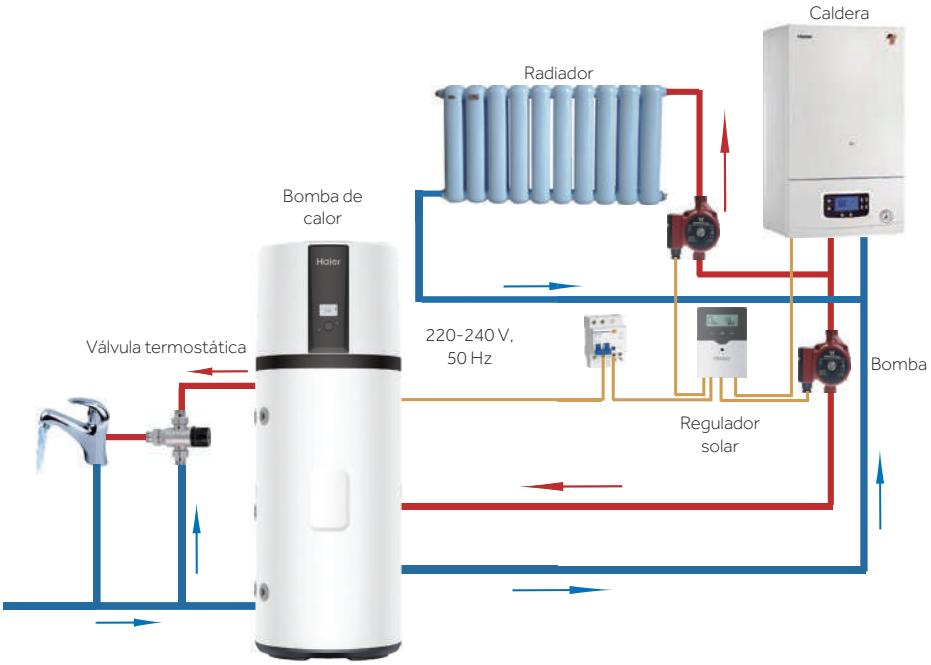
CONEXIÓN A CAPTADORES SOLARES

HP200M7C-F9 – HP250M7C-F9 – HP250M3C



CONEXIÓN A LA CALDERA DE GAS

HP200M7C-F9 – HP250M7C-F9 – HP250M3C



Los datos de este catálogo son meramente indicativos y pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

Haier

CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO

Estas soluciones compactas y versátiles son perfectas para las necesidades diarias de agua caliente. Con diseños compactos que facilitan la instalación, esta gama de equipos abarca tanto calentadores de agua eléctricos instantáneos como de acumulación, hasta la clase de eficiencia energética B. Desde instalaciones bajo fregadero a partir de nuestra solución de 10 litros hasta dispositivos de más de 300 litros que caben en un armario, esta amplia gama de calentadores de agua eléctricos es la respuesta perfecta a sus necesidades de calentamiento de agua.

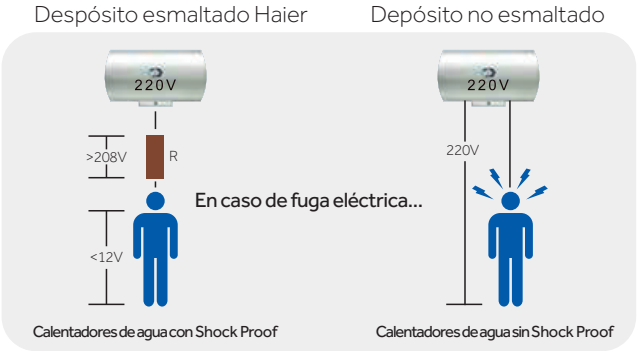
SHOCK PROOF

Los calentadores de agua Haier incorporan la tecnología "Shock proof".

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.

Tecnología Shock Proof patentada y adoptada por la norma IEC.



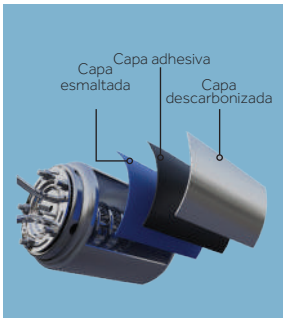


DEPÓSITO SUPERESMALTADO



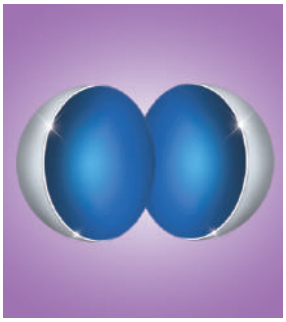
EL DEPÓSITO DE REVESTIMIENTO DE TITANIO REFUERZA LA CALIDAD SUPERIOR

La depósito con revestimiento de titanio Haier ofrece un alto rendimiento contra la corrosión, mayor durabilidad y una calidad superior.



DEPÓSITO SUPERESMALTADO DE TRES CAPAS

El tanque superesmaltado patentado tiene una capa de esmalte, una capa adhesiva y una capa descarbonizada, que ofrecen mejor rendimiento frente a la disolución, la explosión y la corrosión.



EL POLVO DE ESMALTE RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y LA CAL DUPLICA LA DURABILIDAD

El polvo superfino aplicado al esmalte aumenta la resistencia contra la corrosión y la cal.



890 °C DUPLICA EL RENDIMIENTO

El depósito se sinteriza a una temperatura elevada de 890 °C utilizando la tecnología de soldadura robotizada con seguimiento láser, líder en el mundo; los materiales se interpenetran y se unen para evitar la descamación.

SISTEMA ANTICORROSIÓN CON ÁNODO DE AI



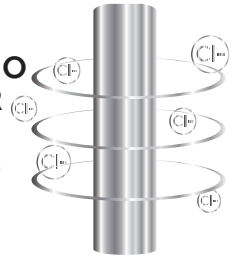
ÁNODO DE AI ANTICORROSIÓN DE POR VIDA, GARANTIZADO PARA DURAR SIN NECESIDAD DE SUSTITUCIÓN

Con el sistema líder de ánodo de AI anticorrosion (Dualshield que incluye un ánodo eléctrico activo NeuroTitanTM revestido de iridio y un ánodo de protección con varilla de magnesio resistivo), este calentador de agua elimina la necesidad de sustituir la varilla de magnesio al tiempo que garantiza la protección del depósito durante toda su vida útil. Su tecnología respetuosa con el medio ambiente se adapta a las distintas calidades del agua. Proporciona agua caliente continua, limpia y saludable, al tiempo que fomenta tanto la salud como la sostenibilidad medioambiental.

- Healthguard: agua limpia sin óxido
- Ánodo doble inteligente de cuidado constante
- Anticorrosión de por vida sin fugas
- Sostenible y respetuoso con el medio ambiente
- Duración de por vida sin sustitución
- Se adapta a diferentes calidades de agua

VARILLA DE MAGNESIO ULTRAGRUESA HAIER

Reduce la tasa de consumo, protegiendo durante más tiempo el elemento calefactor y el depósito interior.



VARILLA DE MAGNESIO RESISTIVO HAIER

El diseño externo de la resistencia la protege de las fugas de agua y las altas temperaturas, y solo es necesario sustituir la varilla de magnesio.



VS



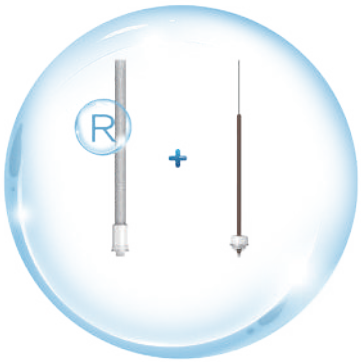
COMPETIDORES

La varilla de magnesio no es lo suficientemente gruesa. Tiene una vida útil más corta y requiere sustituciones frecuentes.



COMPETIDORES

Las resistencias internas se dañan fácilmente con las fugas de agua y las altas temperaturas, y es necesario sustituir tanto la resistencia como la varilla de magnesio.



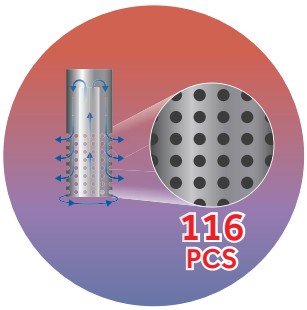
SISTEMA ANTICORROSIÓN CON ÁNODO DE AI

- El ánodo electrónico, con programas inteligentes, controla el agua y el hidrógeno. Ajusta la carga para mejorar el equilibrio y la seguridad del depósito. De titanio puro, resistente a la corrosión, con revestimiento de iridio y 30 años de garantía.
- Una gran resistencia en la base de la varilla de magnesio permite que el ánodo NeuroTitan™ funcione de forma independiente para ofrecer máxima protección contra la corrosión. En caso de corte de corriente, la resistencia falla y la varilla de magnesio actúa como medida anticorrosión secundaria.

TECNOLOGÍA U-TURN FLOW

DISFRUTE DE UNA GRAN CANTIDAD DE AGUA CORRIENTE SIN CALOR RESIDUAL

Con el principio pipe-in-pipe, el agua fría se inyecta en primer lugar a través de tuberías laterales interiores en un espacio cerrado y, a continuación, sale a 360°, pasando uniformemente por 116 pequeños orificios a través de tuberías laterales exteriores. El agua fría se calienta inmediatamente después de entrar en el depósito para reducir el impacto del agua fría contra el agua caliente en la parte superior del depósito.



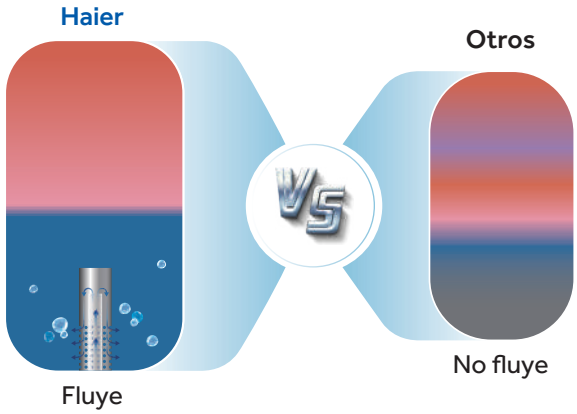
360°
Flujo de agua



La mezcla uniforme de agua fría y caliente aumenta la salida de agua, incrementa la velocidad de salida en un 24 % y proporciona una experiencia de baño más agradable con una gran cantidad de agua.

MANTENGA EL AGUA MÁS FRESCA Y SALUDABLE SIN AGUA ESTANCADA

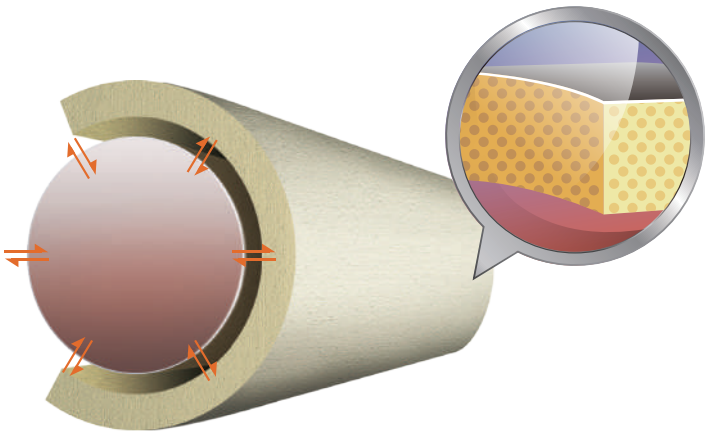
A diferencia de los calentadores de agua convencionales, el exclusivo patrón de entrada de agua en forma de U evita el agua estancada causada por el agua que no fluye en el fondo del depósito. Nuestras unidades evitan la acumulación de agua estancada y activan la circulación del agua para mantenerla fresca.



TECNOLOGÍA PUF MEJORADA

CAPA DE AISLAMIENTO TÉRMICO UNIFORME Y DENSA, CONSERVACIÓN DEL CALOR EN 360°.

Basada en la innovadora tecnología de espuma integral supermicroporosa nanométrica S.C., la capa de aislamiento térmico de espuma de poliuretano (PUF) respetuosa con el medio ambiente es uniforme y densa, lo que permite conservar el calor en todas las direcciones; el efecto de aislamiento térmico superior reduce la pérdida de calor, calienta una gran cantidad de agua y le proporciona agua caliente con ahorro de energía.



TECNOLOGÍA INNOVADORA, RENDIMIENTO MÁS ESTABLE

La inyección de gases inertes crea un estado espumoso más estable y un mejor rendimiento de aislamiento térmico.

TECNOLOGÍA TTS

PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO

Con el termostato de expansión de líquido, cuando el tubo de calefacción sigue calentando el agua a 97 °C o más, el termostato se apaga automáticamente para proteger la máquina y prolongar su vida útil.

CONTROL PRECISO DE LA TEMPERATURA

El orificio ciego del depósito interior hace que la medición de la temperatura sea más precisa; una vez que el agua se calienta a la temperatura preestablecida, el proceso de calentamiento se detiene inmediatamente, reaccionando más rápido y ahorrando más energía y electricidad.



Termostato de expansión de líquido

Controle la temperatura por principios físicos sin que le afecten los circuitos eléctricos; adéntrese en el interior del depósito para medir la temperatura de forma más rápida, segura y fiable.



VS



Termostato electrónico de montaje mural

Reacción lenta y baja fiabilidad de los componentes electrónicos.

SISTEMA A PRUEBA DE BACTERIAS A 80 °C



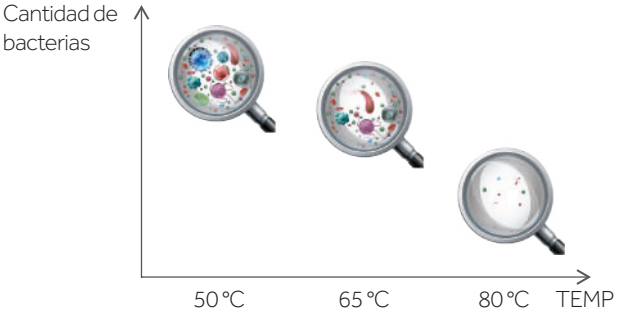
Como sabemos, el depósito interior del calentador de agua es la parte en la que es más probable que crezcan bacterias, debido a la mezcla de agua caliente y fría, pero la exclusiva tecnología BPS del calentador de agua Haier puede resolver este problema.

ESTERILIZACIÓN A ALTA TEMPERATURA A 80 °C BPS LÍDER EN EL SECTOR

En comparación con los productos convencionales de la industria que solo pueden calentar el agua a 65 °C, el revestimiento desarrollado por Haier proporciona una buena capacidad de soporte de presión, una temperatura de esterilización de hasta 80 °C y mejores efectos de esterilización.

AGUA LIMPIA PARA REFORZAR LA SEGURIDAD

Con un alto índice de esterilización del 99,9 %, el sistema de protección antibacterias más eficaz limpia eficazmente el agua y cuida su piel.



A 80 °C, el calor descompone la mayoría de las proteínas bacterianas, como las de la listeria.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos y pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

Haier

CARACTERÍSTICAS EWH

SERIE	Tipo	Eficiencia energética	Wi-Fi	Tipo de instalación	Método de control	Elemento calefactor	Protección anticorrosión	Características universales
 TF7W	Plano	B	Sí	Horizontal — Vertical	Electrónico	Titanio	Ánodo de magnesio	Sistema a prueba de bacterias — Shock Proof — Protección contra sobrepresión — Prevención de pérdidas de calor — Tecnología U-Turn
 FE3W / FE3	Plano	B	Sí	Horizontal — Vertical	Electrónico	Elemento calefactor esmaltado	Ánodo electrónico — Ánodo de magnesio	
 FE1W / FE1	Plano	B	Sí	Horizontal — Vertical	Electrónico	310S+MO	Ánodo de magnesio	
 VH3W	Redondo	B	Sí	Horizontal — Vertical	Electrónico	310S+MO	Ánodo de magnesio	
 A3	Redondo	C	No	Vertical	Mecánico	310S+MO	Ánodo de magnesio	
 RM1	Redondo	C	No	Horizontal — Vertical	Mecánico	310S+MO	Ánodo de magnesio	
 LM1	De pie	C	No	De pie	Mecánico	310S+MO	Ánodo de magnesio	
 SQM	Mini	A	No	Vertical	Mecánico	310S+MO	Varilla de aluminio	

Los datos de este catálogo son meramente indicativos y pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.