

Soluciones de calefacción y ACS

Catálogo 2026/27



Haier

More Creation, More Possibilities

Proveedor de soluciones de aire profesionales,
inteligentes y limpias

NUESTRA VISIÓN

Ser un experto mundialmente reconocido en soluciones de aire
inteligentes y saludables.

NUESTRA MISIÓN

Ofrecer un ecosistema completo de soluciones y servicios a través de
nuestra innovación en el ámbito de las tecnologías inteligentes. Nuestra
misión es ofrecer a nuestros usuarios lo mejor en confort de refrigeración
y calefacción, calidad del aire y eficiencia para crear el entorno perfecto
en cualquier situación.

ÍNDICE

01	INTRODUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	01	04	BOMBA DE CALOR ACS SPLIT	63
POSICIÓN GLOBAL	03	SI HP	65		
RED INTERNACIONAL	04				
SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN DE EUROPA	05				
CENTRO DE FORMACIÓN EUROPEO HVAC	06				
ECOSISTEMA CONECTADO	07				
R290	08				
REFRIGERANTE CON MENOR PCA	09				
¿QUÉ ES UNA BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA?	10				
02	BOMBAS DE CALOR R290	11	05	TERMO ELÉCTRICO	69
MODELOS AIRE-AGUA	13	LÍNEA DE MODELOS EWH	76		
MONOBLOC R290	23	FE3W	78		
HYDRO ALL-IN-ONE R290	26	FE1W	79		
HYDRO SPLIT R290	33	VH3	80		
UNIDADES EXTERIORES	35	RM1	81		
ALL IN ONE & SPLIT	36	A3	82		
MONOBLOC COMERCIAL R290	39	SQM1	83		
		LM1	84		
03	BOMBA DE CALOR ACS R290	47			
GAMA DE MODELOS R290 HPWH	45				
M11 R290	47				
M8 R290	57				
M7 R290	59				
INSTALACIÓN M8 + M7	61				
CONEXIONES	62				

POSICIÓN GLOBAL



PRIMER MARCA MUNDIAL DE GRANDES ELECTRODOMÉSTICOS

Según los datos de Euromonitor, Haier fue la primera marca mundial de grandes electrodomésticos por ventas minoristas entre 2008 y 2024.



PRIMERA MARCA MUNDIAL DE AIRES ACONDICIONADOS INTELIGENTES

Según los datos de Euromonitor, Haier ha sido la primera marca mundial de aires acondicionados conectados por ventas minoristas en 2024.



ENTRE LAS 100 MARCAS MÁS VALIOSAS

Haier es la única marca de ecosistemas de IoT del mundo que figura entre las 100 marcas más valiosas de Kantar BrandZ durante seis años consecutivos.



ENTRE LOS 100 PRINCIPALES ASPIRANTES TECNOLÓGICOS DEL MUNDO

Con el lanzamiento mundial de la marca del ecosistema Smart Home, Haier Smart Home volvió a figurar en la lista Fortune Global 500.



PREMIOS INTERNACIONALES A LA «ESG»

Haier ha recibido numerosos reconocimientos por su compromiso medioambiental, social y de gobernanza (ESG), incluido el Sello Terra Carta 2023 de la Iniciativa de Mercados Sostenibles.



EMPRESAS MÁS ADMIRADAS DE LA LISTA FORTUNE

Haier ha sido designada como una de las empresas de la lista Fortune más admiradas del mundo por sexto año consecutivo.



RED INTERNACIONAL

Haier cuenta actualmente con más de 10 centros de I+D, 35 parques industriales, 138 centros de fabricación y 126 centros de comercialización en todo el mundo que prestan servicio en más de 200 países y regiones y a 1.000 millones de hogares usuarios.

Haier tiene 7 grandes marcas de grandes electrodomésticos en todo el mundo: Haier, Casarte, Leader, Hoover, AQUA, Fisher & Paykel, GE Appliances y Candy.

Cada una de ellas ofrece la mejor experiencia de usuario a diversos grupos de consumidores en numerosas regiones y países del planeta.



10+N
centros de I+D



126
centros de marketing



35
parques industriales



138
fábricas



200+
países o regiones

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.

En los últimos años, Haier ha seguido reforzando su presencia en Europa con la incorporación de Haier HVAC UK, así como con nuevas ubicaciones en Budapest, Reino Unido y Países Bajos, contribuyendo al crecimiento continuo del negocio de climatización en toda la región.

CENTRO DE FORMACIÓN EUROPEO HVAC

Desde 2022, 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 2022, una nueva planta ha acogido una **sala de formación** para nuevas soluciones energéticas. Además, la nueva tercera planta ofrece a 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.



CENTRO DE FORMACIÓN EUROPEO HVAC

En Haier invertimos continuamente en la apertura de instalaciones para que nuestros profesionales de la climatización puedan **formarse y conocer mejor la cartera de productos Haier**. Tenemos muchos centros de formación en toda Europa respaldados por nuestros socios. En 2022 celebramos la apertura de nuestro nuevo centro europeo de formación HVAC en Barcelona, que vino a unirse a nuestro centro de formación de Venecia. El nuevo centro de formación ofrece una serie de programas de formación adaptados a las necesidades de nuestra red de climatización profesional. El centro ha recibido a más de 3.000 visitantes que han podido acercarse a la marca y al completo ecosistema de soluciones que ofrecemos.

Las instalaciones están en pleno funcionamiento con **3 salas dedicadas**, que incluyen productos de nuestra cartera de soluciones residenciales, de calefacción y comerciales, brindando a los visitantes una experiencia verdaderamente práctica.

Esperamos dar la bienvenida a nuestros distribuidores, instaladores y diseñadores para que vengan y experimenten las soluciones HVAC de Haier de primera mano.



Síguenos en LinkedIn para estar al día de próximos eventos y productos..



Haier

ECOSISTEMA CONECTADO

Tu proveedor de soluciones de calefacción, aire acondicionado y energía.



**CALENTADOR
DE AGUA HP**



**AIRE
ACONDICIONADO**



**BOMBA DE CALOR
A2W**

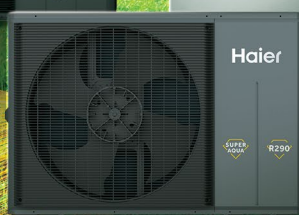
R290

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.



Monobloc
4kW-16kW



Hydro All in One
4kW-16kW



Hydro Split
4kW-16kW

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

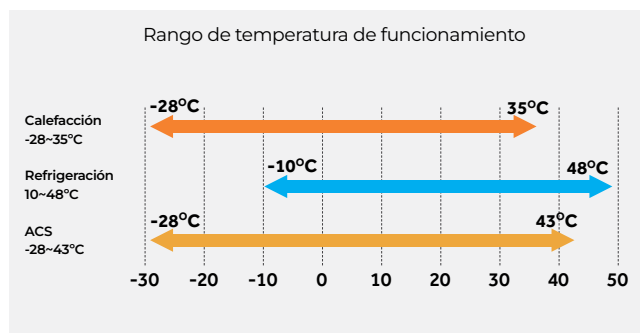


Alta fiabilidad



Gran funcionalidad

AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA



FUNCIONAMIENTO INTELIGENTE

Control por voz Aplicación hOn

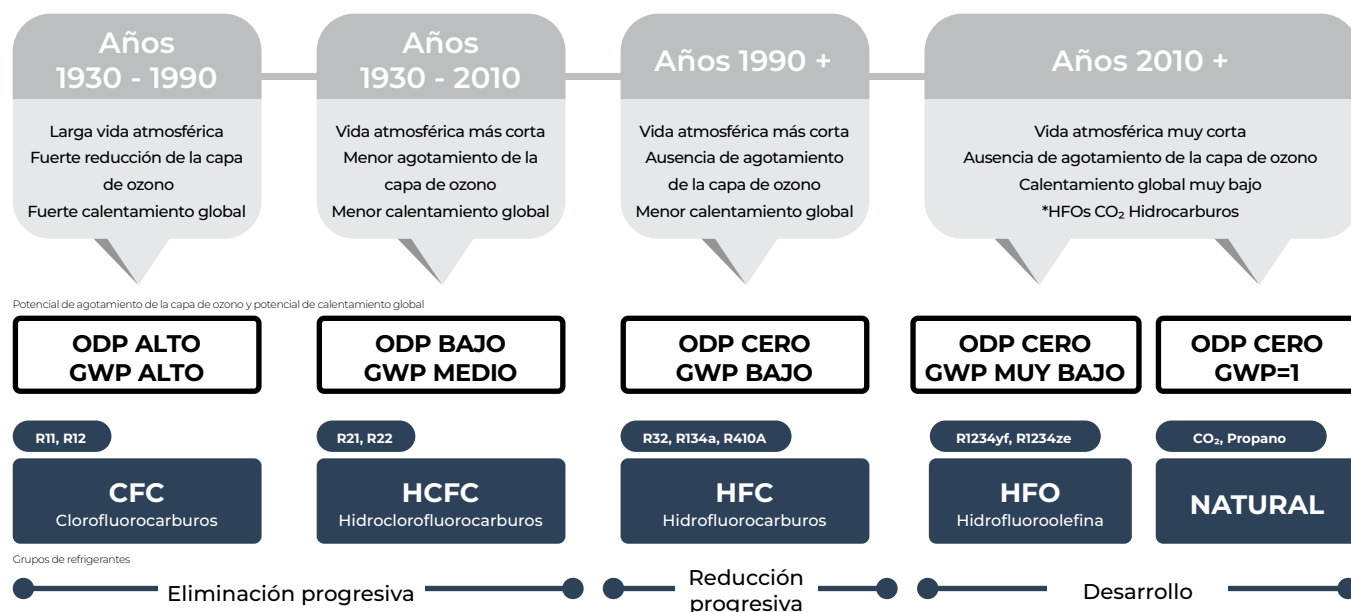


CONTROL DE LA ENERGÍA

Con pantalla táctil

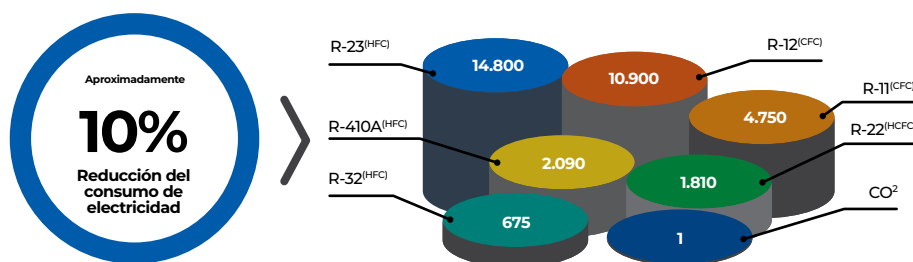


TRANSICIÓN HACIA REFRIGERANTES CON MENOR PCA

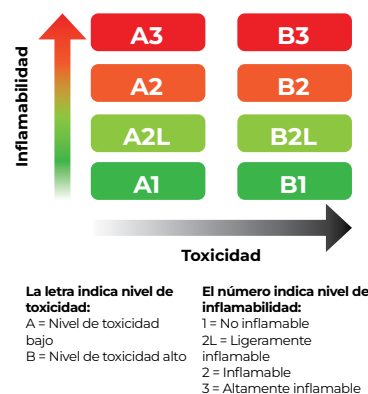


POTENCIAL DE CALENTAMIENTO GLOBAL A 100 AÑOS DE DIFERENTES REFRIGERANTES*.

Fuente: Valores para potencial de calentamiento global (PCG) a 100 años del cuarto informe de evaluación del IPCC. PCG a 100 años comparativo: HFC410A, 2.090; HFC32, 675*.



GRUPO DE SEGURIDAD



R290 Tipo de refrigerante: Natural GWP: 3 Safety Group: A3	R744 (CO ₂) Tipo de refrigerante: Natural GWP: 1 Safety Group: A1
R717 (Ammonia) Tipo de refrigerante: Natural GWP: 0 Safety Group: B2L	R32 Tipo de refrigerante: HEC GWP: 675 Safety Group: A2L
R410A Refrigerant type: HFC GWP: 2090 Safety Group: A1	



¿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 CO₂ 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.

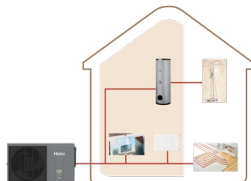
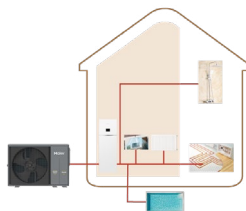
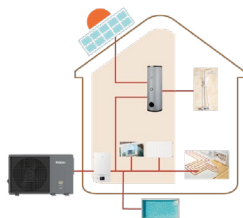
BOMBAS DE CALOR AIRE- AGUA R290





MODELOS AIRE-AGUA

TIPO	R290						
UNIDADES	 MONOBLOC		 HYDRO ALL IN ONE		 HYDRO SPLIT		 MONOBLOC COMERCIAL
	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA	TRIFÁSICA
4 KW	EXTERIOR AW042MUGHA CONTROL ATW-A02N		EXTERIOR AW042HUGHA INTERIOR HU102F16AHYA HU102F20AHYA		EXTERIOR AW042HUGHA INTERIOR HU102WAHYA		
6KW	EXTERIOR AW062MUGHA CONTROL ATW-A03N		EXTERIOR AW062HUGHA INTERIOR HU102F16AHYA HU102F20AHYA		EXTERIOR AW062HUGHA INTERIOR HU102WAHYA		
7/8KW	EXTERIOR AW082MUGHA CONTROL ATW-A03N		EXTERIOR AW082HUGHA INTERIOR HU102F16AHYA HU102F20AHYA		EXTERIOR AW082HUGHA INTERIOR HU102WAHYA		
9/10KW	EXTERIOR AW102MUGHA CONTROL ATW-A03N	EXTERIOR AW10NMUGHA CONTROL ATW-A03N	EXTERIOR AW102HUGHA INTERIOR HU102F16AHYA HU102F20AHYA HU102F24AHYA	EXTERIOR AW10NHUGHA INTERIOR HU102F20AHYAE3 HU102F24AHYA	EXTERIOR AW102HUGHA INTERIOR HU102WAHYA	EXTERIOR AW10NHUGHA INTERIOR HU10NWAHYAE3	
11/12KW	EXTERIOR AW122MXGHA CONTROL ATW-A03N	EXTERIOR AW12NMXGHA CONTROL ATW-A03N	EXTERIOR AW122HVGHA INTERIOR HU162F20AHYA HU162F24AHYA	EXTERIOR AW12NHVGHA INTERIOR HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	EXTERIOR AW122HVGHA INTERIOR HU162WAHYA	EXTERIOR AW12NHVGHA INTERIOR HU16NWAHYAE3	
14KW	EXTERIOR AW142MXGHA CONTROL ATW-A03N	EXTERIOR AW14NMXGHA CONTROL ATW-A03N	EXTERIOR AW142HVGHA INTERIOR HU162F20AHYA HU162F24AHYA	EXTERIOR AW14NHVGHA INTERIOR HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	EXTERIOR AW142HVGHA INTERIOR HU162WAHYA	EXTERIOR AW14NHVGHA INTERIOR HU16NWAHYAE3	
15/16KW	EXTERIOR AW162MXGHA CONTROL ATW-A03N	EXTERIOR AW16NMXGHA CONTROL ATW-A03N	EXTERIOR AW162HVGHA INTERIOR HU162F20AHYA HU162F24AHYA	EXTERIOR AW16NHVGHA INTERIOR HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	EXTERIOR AW162HVGHA INTERIOR HU162WAHYA	EXTERIOR AW16NHVGHA INTERIOR HU16NWAHYAE3	
26/40KW							EXTERIOR AW26NMYGHA AW30NMYGHA AW40NMYGHA CONTROL ATW-E03 O ATW-A03N

SERIES	MONOBLOC	HYDRO ALL IN ONE	HYDRO SPLIT
TIPO	R290 A2W Serie GT 	R290 A2W Serie GT 	R290 A2W Serie GT 
VENTAJAS	Conexión de agua de interior a exterior	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 (°C)	80	80	80
ALTA EFICIENCIA			
Refrigerante (PCG)	R290 (3)		
Clase energética a 35°C/7°C	A+++		
Clase energética a 55°C/7°C	A+++		
Temp. ambiente mín. en calefacción (°C)	-25		
Potencia sonora dB	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		
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	SI		
Cableado normalizado de interior a exterior	SI (P+Q)		
Ranura para tarjetas SD	SI		
Historial de errores	●	●	●



¿POR QUÉ ELEGIR LA GAMA DE BOMBAS DE CALOR R290?

La gama de bombas de calor Haier Super Aqua R290 está diseñada para ofrecer soluciones eficientes y bajas en carbono para calefacción y agua caliente, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Disponible en unidad exterior Monobloc, Split y All-in-One. La gama cubre potencias de 4 kW a 16 kW, por lo que resulta adecuada para apartamentos, viviendas familiares y aplicaciones residenciales de mayor tamaño. Gracias al uso del refrigerante R290, respetuoso con el medioambiente y con un GWP ultrabajo de solo 3, la serie Super Aqua combina sostenibilidad y alto rendimiento, alcanzando calificaciones energéticas A+++ y temperaturas de agua de hasta 80 °C. Los sistemas están diseñados para ofrecer confort fiable durante todo el año, con un

funcionamiento estable a temperaturas exteriores de hasta -25 °C, mientras que la tecnología inverter integrada ayuda a maximizar la eficiencia y reducir los costes de funcionamiento. Entre sus funciones adicionales se incluyen controles intuitivos mediante pantalla táctil, conectividad inteligente a través de la app hOn, funcionamiento silencioso y unidades interiores compactas con opciones de almacenamiento integrado de agua caliente sanitaria. En conjunto, la gama Super Aqua ofrece una solución de calefacción flexible y preparada para el futuro, que equilibra confort, eficiencia energética y responsabilidad medioambiental.

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

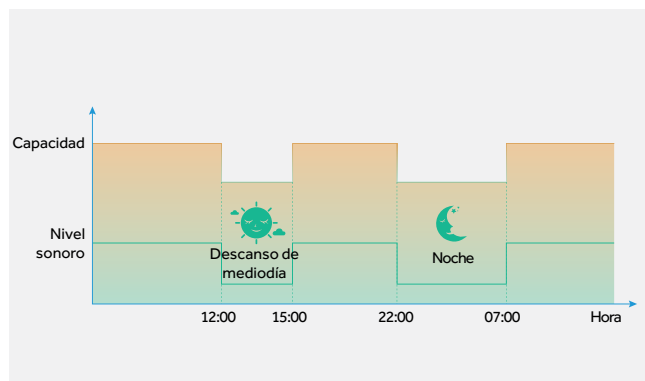
Se garantiza una alta temperatura del agua de salida de 80 °C (R290) sin utilizar un calentador auxiliar cuando la temperatura exterior es superior a -15 °C.



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

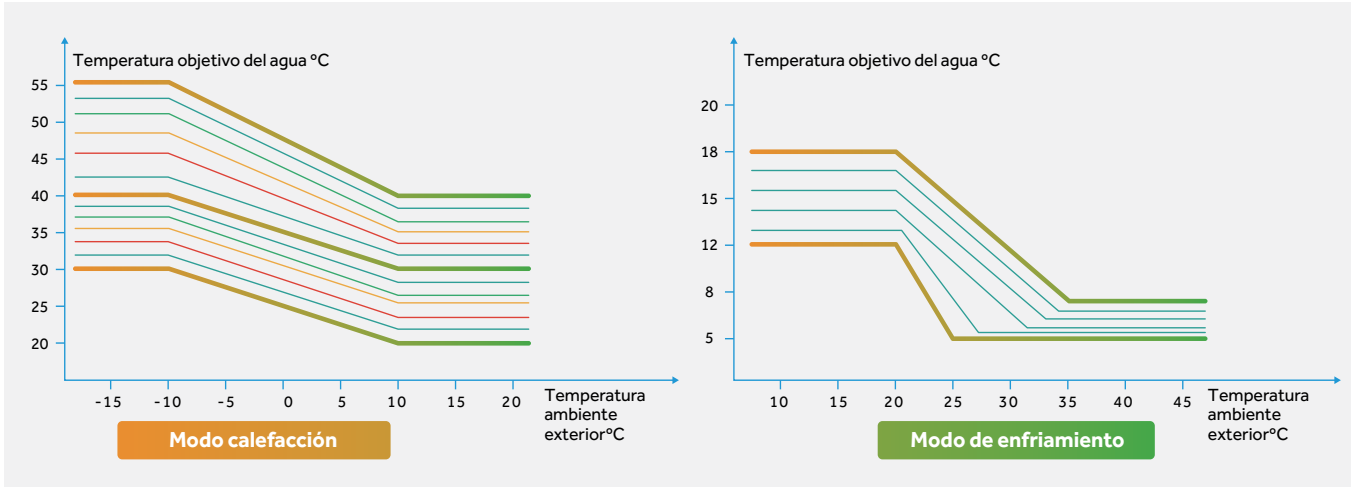
En el modo Auto, el modo de refrigeración y calefacción se gestiona automáticamente en función de la temperatura ambiente exterior. No es necesario ajustar manualmente el modo de funcionamiento de la bomba de calor, lo que resulta muy cómodo para los usuarios.



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.



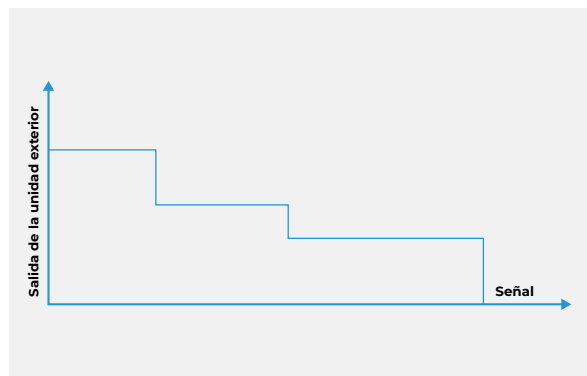
CONECTIVIDAD



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 establecido la programación horaria, el sistema se ejecutará automáticamente de acuerdo con el programa preestablecido.

Programación horaria				
	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			



hOn WI-FI

R290

El Wi-Fi hOn integrado de Haier le permite comprobar el estado de funcionamiento de la bomba de calor y tener total flexibilidad y control.



CONTROL SOLAR TÉRMICO DEL DEPÓSITO DE ACS

R290

Controle la función solar térmica del depósito para calentar agua caliente sanitaria.



FUENTE DE CALEFACCIÓN AUXILIAR

R290

Permite combinar el sistema con una caldera de terceros y controlar la caldera.



CALEFACCIÓN DE PISCINAS

R290

Proporciona control para gestionar la temperatura del agua de la piscina.



MODO VACACIONES

R290

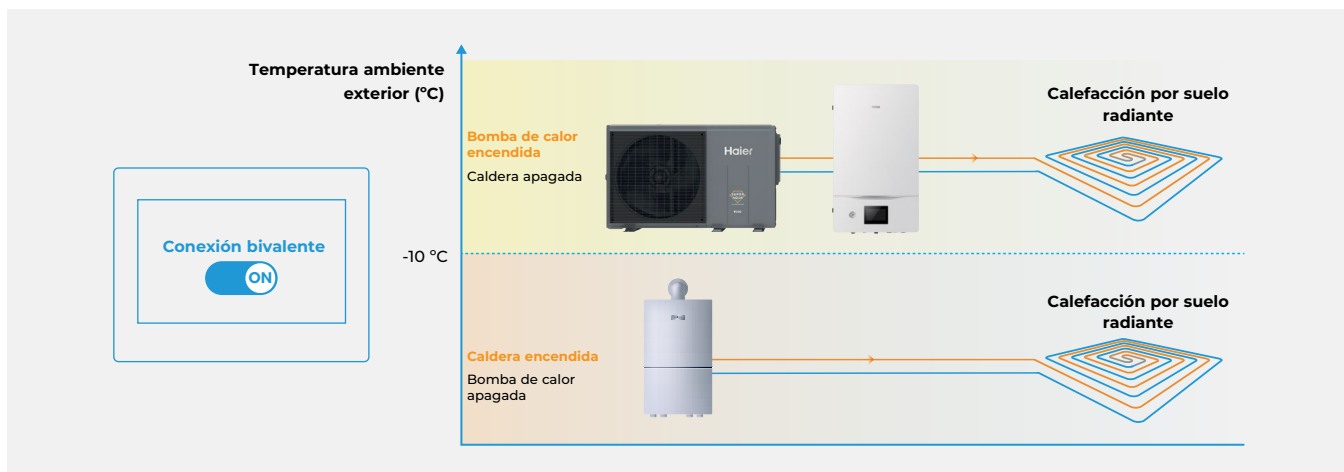
En modo vacaciones inteligentes, la bomba de calor funcionará al mínimo para ahorrar energía y costes durante su ausencia.



CONTROL DE BIVALENCIA

R290

Cuando el sistema se combina con una caldera, el regulador puede establecer la "conexión bivalente". Cuando se enciende la conexión bivalente, la bomba de calor tendrá el control total de todos los aspectos del sistema y hará funcionar la caldera cuando sea necesario, en función de la configuración y los ajustes del sistema. Cuando la conexión bivalente está apagada, tanto la caldera como la bomba de calor efectúan un control automático.



CONTROL EN CASCADA

R290

Se pueden combinar un máximo 8 unidades en un sistema para satisfacer demandas de mayor capacidad.



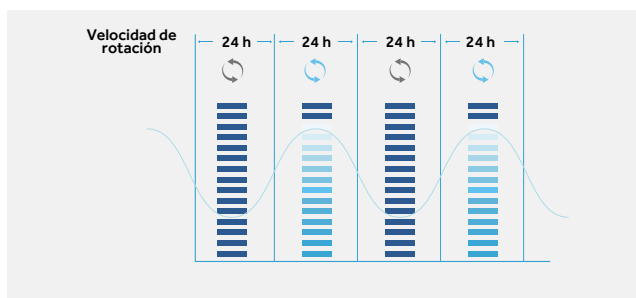
ALTA FIABILIDAD



A PRUEBA DE ÓXIDO Y CORROSIÓN

R290

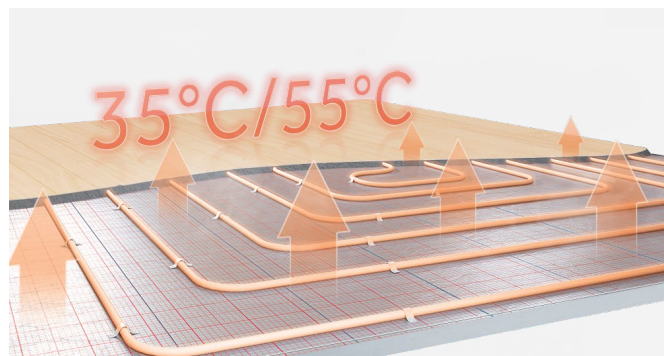
La bomba de calor de la serie GT tiene una función anticorrosión. La bomba de agua funcionará automáticamente durante 60 segundos cada 24 horas, como muestra la siguiente curva.



Modo DRY suelo radiante

R290

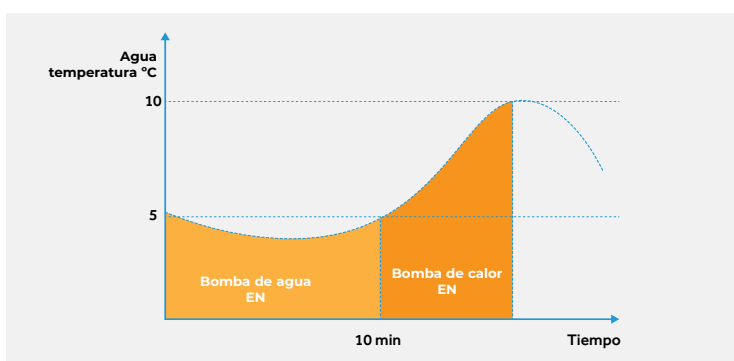
El modo DRY suelo radiante permite al instalador secar lentamente un suelo nuevo para evitar que se agriete.



DESESCARCHE

R290

La serie GT tiene una función anticongelante, si la temperatura del agua cae por debajo de 5 °C la bomba de agua se pondrá en marcha. Si la temperatura del agua no sube al cabo de 10 minutos, la bomba de calor se pondrá en marcha automáticamente.



FUNCIONALIDADES



VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ERROR

R290

Si se producen errores, el ingeniero del servicio técnico no solo puede verificar los errores actuales, sino también los registros de errores históricos, lo cual es conveniente para solucionar problemas rápidamente.



VERIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DEL SISTEMA

R290

A través de la función "Estado del sistema" se puede acceder a muchos parámetros importantes sobre el sistema, incluidos los parámetros del sistema y de las unidades interior y exterior. Estos parámetros son útiles para diagnosticar el sistema.



ALTA EFICIENCIA



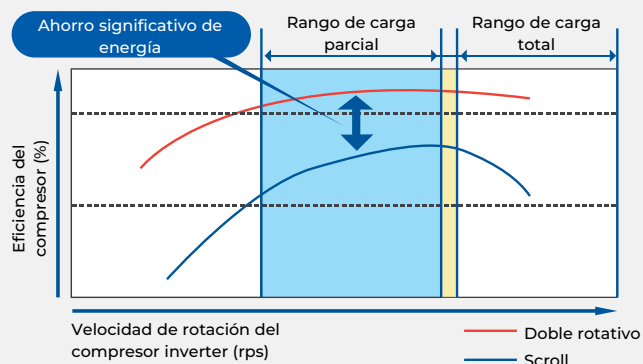
ALTA EFICIENCIA

La bomba de calor aire-agua Monobloc cuenta con una impresionante clase energética A+++. Puede alcanzar un SCOP de 4,97 y un COP de 5,06 cuando la temperatura de salida del agua es de 35 °C.



TECNOLOGÍA FULL DC INVERTER

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



ATW R290

Soluciones que se adaptan a tu hogar



Alta
Eficiencia



Sostenible



Alta
calidad



Conectividad



Agua a 65°



Máximo
confort

R290

MONOBLOC



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 de producto			Monobloc 4kW-1Ph	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	inch	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 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
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	94/127	94/127	106/139	106/139	121/154
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	Caja de PCB	-	ATW-A03N				
	Filtro	-	Y-type (Standard)				

Unidad Interior			ATW-A03N
Fuente de alimentación			20 AMP
Dimensiones netas	AlxAnxPr	mm	460 × 400 × 110
Dimensiones brutas	AlxAnxPr	mm	590 × 500 × 235
Peso neto/bruto		kg	11.2 kg
		kg	8.1 kg

Nota: *(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+++



Agua caliente máx. 80°C



Curva climática



Control de dos zonas



Modo automático



Smart Grid



Modbus



Control solar del depósito de ACS



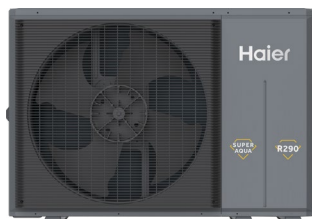
Calefacción de piscinas



Desescarche

R290

MONOBLOC



AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA

AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



ATW-A03N
(estándar)

HW-WA01DBT
(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 de producto			Monobloc 12kW-1Ph	Monobloc 14kW-1Ph	Monobloc 16kW-1Ph	Monobloc 12kW-3Ph	Monobloc 14kW-3Ph	Monobloc 16kW-3Ph
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 espacio 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 espacio 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	inch	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1
Depósito de expansión	L		8	8	8	8	8	8
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
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		127/165	127/165	136/174	142/180	142/180	151/189
Nivel de presión sonora	dB(A)		44	47	48	49	49	44
Nivel de potencia sonora	dB		55	58	59	60	60	57
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	Caja de PCB	-	ATW-A03N					
	Filtro	-	Y-type (Standard)					

Unidad Interior			ATW-A03N	
Fuente de alimentación			20 AMP	
Dimensiones netas	AlxAnxPr	mm	460 × 400 × 110	
Dimensiones brutas	AlxAnxPr	mm	590 × 500 × 235	
Peso neto/bruto		kg	11.2 kg	
		kg	8.1 kg	

Nota: *(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+++



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



Desecarche

MONOBLOC

MONO

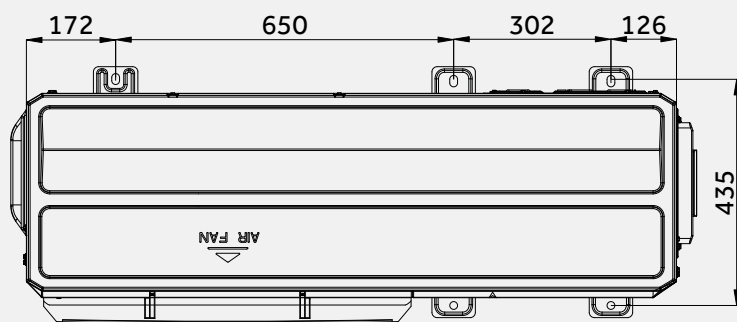
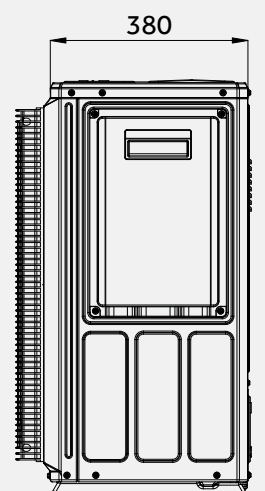
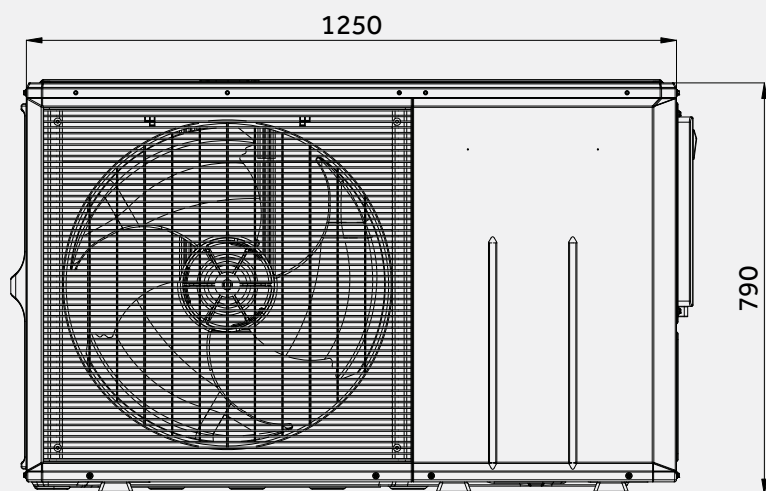
AW042MUGHA

AW062MUGHA

AW082MUGHA

AW102MUGHA

AW10NMUGHA



R290

MONOBLOC

MONO

AW122MXGHA

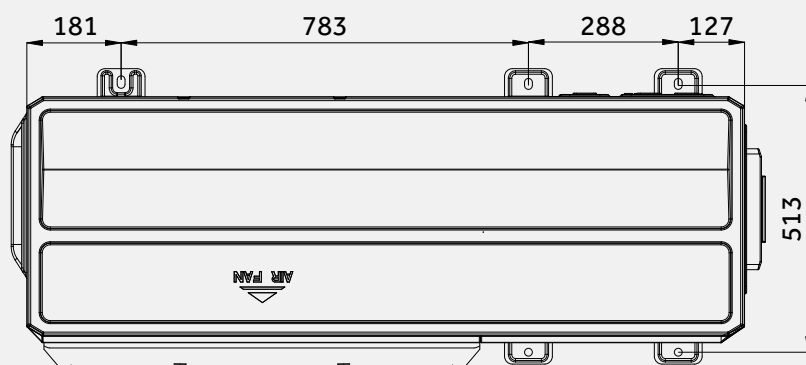
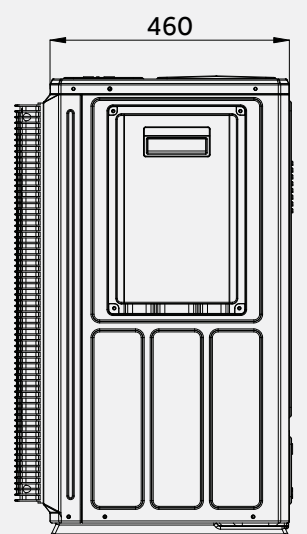
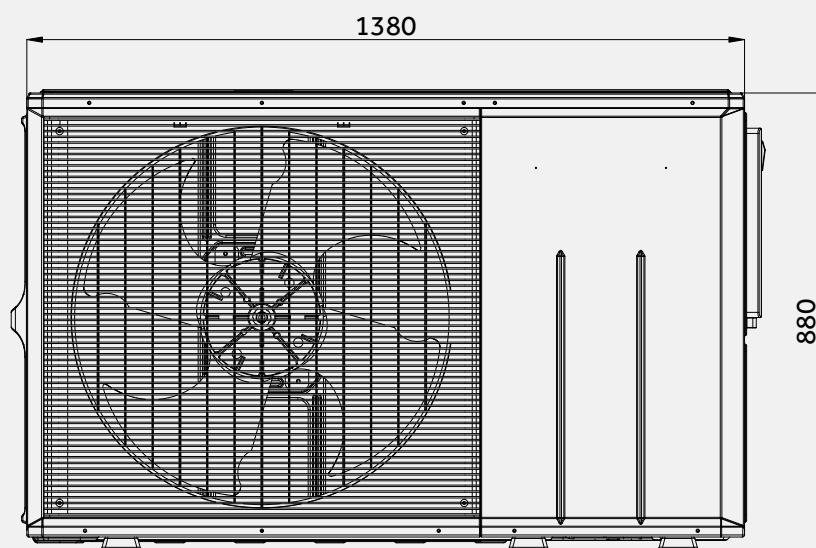
AW142MXGHA

AW162MXGHA

AW12NMXGHA

AW14NMXGHA

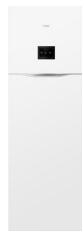
AW16NMXGHA



HYDRO ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



NOVEDAD

160 L

HU102F16AHYA
HU102F16AHYAE3

Consultar disponibilidad.
Llegada estimada 2027.

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

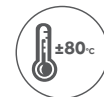
Las unidades all-in-one disponen de un centro de cableado montado en el interior para simplificar el cableado. Se conecta a la unidad exterior con un cable de 2 hilos.

Modelo			Hydro All in one 4kW-1Ph	Hydro All in one 6kW-1Ph	Hydro All in one 8kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-1Ph	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			HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYAE3
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)	inch	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
	Entrada/Salida (ACS)	inch	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 funcionamiento*(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	-	2205 duplex stainless steel				
	Volumen del depósito	L	160	160	160	160	160
	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
COP*(2)	-		3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
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	(AlxAxPx)	mm	1580x590x590	1580x590x590	1580x590x590	1580x590x590	1580x590x590
Dimensiones del embalaje	(AlxAxPx)	mm	1860x695x695	1860x695x695	1860x695x695	1860x695x695	1860x695x695
Peso neto/bruto	kg		103 / 121	103 / 121	103 / 121	103 / 121	103,5 / 121,5
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	inch	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Compresor	Cantidad	-	1	1	1	1	1
Refrigerante	Tipo	-	DC inverter twin rotary				
	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 *(3)	dB(A)		44	47	48	49	49
Nivel de potencia sonora *(3)	dB		55	58	59	60	60
Dimensiones netas	(AlxAxPx)	mm	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380
Dimensiones del embalaje	(AlxAxPx)	mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550
Peso neto/bruto	kg		82/106	82/106	91/115	91/115	101/125
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

*(1) La corriente máxima de funcionamiento no incluye el calefactor eléctrico auxiliar, que se enciende individualmente.

*(2) Las condiciones de ensayo se refieren al clima medio de la norma EN16147.

*(3) Las condiciones de ensayo se refieren a la norma EN14511-2018 y el método de ensayo a la norma EN12102-2017 (A7/W35).



Agua caliente
máx. 80°C



Curva climática



Control de dos zonas



Modo automático



Smart Grid



Modbus



Calefacción de
piscinas



Desescarche

R290

HYDRO ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



200 L

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-1Ph	Hydro All in one 6kW-1Ph	Hydro All in one 8kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-1Ph	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
	Capacidad	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)	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
	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
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+++
	Capacidad	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
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+++
	Capacidad	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)	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
	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
Refrigeración (LWT 7°C / OAT 35°C)	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)	inch	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
	Entrada/Salida (ACS)	inch	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 funcionamiento ⁽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	-	2205 duplex stainless steel				
	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	L
COP ⁽²⁾	-		3.37	3.37	3.45	3.45	3.45
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	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	(AlxAxPr)	mm	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Dimensiones del embalaje	(AlxAxPr)	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	inch	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
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 ⁽³⁾	dB(A)		44	47	48	49	49
Nivel de potencia sonora ⁽³⁾	dB		55	58	59	60	60
Dimensiones netas	(AlxAxPr)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Dimensiones del embalaje	(AlxAxPr)	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

⁽¹⁾ La corriente máxima de funcionamiento no incluye el calefactor eléctrico auxiliar, que se enciende individualmente.

⁽²⁾ Las condiciones de ensayo se refieren al clima medio de la norma EN16147.

⁽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 orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.



R290



A+++ / A+++



Agua caliente
máx. 80°C



Curva climática



Control de dos zonas



Modo automático



Smart Grid



Modbus



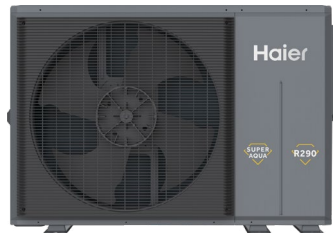
Calefacción de piscinas



Desescarche

R290

HYDRO ALL-IN-ONE



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



200 L

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.

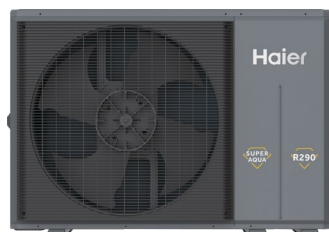
Modelo			Hydro All in one 12kW-1Ph	Hydro All in one 14kW-1Ph	Hydro All in one 16kW-1Ph	Hydro All in one 12kW-3Ph	Hydro All in one 14kW-3Ph	Hydro All in one 16kW-3Ph
Calefacción (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Potencia de entrada	kW	2.35	2.83	3.23	2.35	2.83	3.23
	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 espacio 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 espacio 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)	inch	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1
	Entrada/Salida (ACS)	inch	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
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 funcionamiento ⁽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	-	2205 duplex stainless steel					
	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
COP ⁽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	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Dimensiones del embalaje		(AlxAnxPr)	mm	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	inch	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 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 ⁽³⁾		dB(A)	52	53	55	52	53	55
Nivel de potencia sonora ⁽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
Dimensiones del embalaje		(AlxAnxPr)	mm	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



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

R290

HYDRO ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



NOVEDAD

240 L

HU102F24AHYA
HU162F24AHYA
HU102F24AHYAE3

Consultar disponibilidad.
Legada estimada 2027.

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-1Ph	Hydro All in one 6kW-1Ph	Hydro All in one 8kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-1Ph	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
	Capacidad	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)	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
	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
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+++
	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.83
Calefacción de espacio Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C	ns	%	151	150	151	150	150
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	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
Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.30
	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			HU102F24AHYA	HU102F24AHYA	HU162F24AHYA	HU162F24AHYA	HU102F24AHYAE3
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)	inch	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
	Entrada/Salida (ACS)	inch	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 funcionamiento ⁽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	-	2205 duplex stainless steel				
	Volumen del depósito	L	240	240	240	240	240
	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	-		XL	XL	XL	XL	XL
COP ⁽²⁾	-		3.17	3.17	3.17	3.17	3.13
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	220-240/1/50
	Capacidad	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	2+4
	Pasos	-	2	2	2	2	2
	Corriente máxima de funcionamiento	A	14.0	14.0	14.0	14.0	27.5
	Disyuntor recomendado	A	20.0	20.0	20.0	20.0	40.0
Nivel de potencia sonora	dB		40	40	40	40	42
Dimensiones netas	(AlxAnxPr)	mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Peso neto/bruto	kg		120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	122 / 141
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
	Capacidad	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida	inch	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
	Cantidad	-	1	1	1	1	1
Compresor	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	1.05/3.15
Nivel de presión sonora ⁽³⁾	dB(A)		44	47	48	49	52
Nivel de potencia sonora ⁽³⁾	dB		55	58	59	60	63
Dimensiones netas	(AlxAnxPr)	mm	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	880x1250x460
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1112x1396x630
Peso neto/bruto	kg		82/106	82/106	91/115	91/115	111/138
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 funcionamiento	A		13.5	13.5	18.6	18.6	30.6
Disyuntor recomendado	A		16.0	16.0	20.0	20.0	32.0

⁽¹⁾ La corriente máxima de funcionamiento no incluye el calefactor eléctrico auxiliar, que se enciende individualmente

⁽²⁾ Las condiciones de ensayo se refieren al clima medio de la norma EN16147.

⁽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 orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.



R290



A+++ / A+++



Agua caliente
máx. 80°C



Curva climática



Control de dos zonas



Modo automático



Smart Grid



Modbus



Calefacción de piscinas



Desescarche

R290

HYDRO ALL-IN-ONE



AWI22HVGHA
AWI42HVGHA
AWI62HVGHA



NOVEDAD

240 L

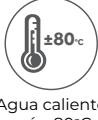
HUI62F24AHYA

Consultar disponibilidad.
Llegada estimada 2027.

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.

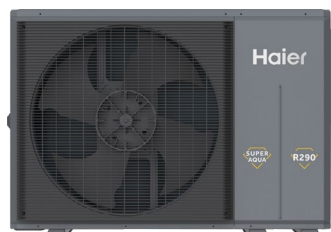
Model			Hydro All in one 12kW-1Ph	Hydro All in one 14kW-1Ph	Hydro All in one 16kW-1Ph
Calefacción (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	12,00	14,00	16,00
	Potencia de entrada	kW	2,35	2,83	3,23
	COP	W/W	5,10	4,95	4,95
Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	11,50	13,50	15,50
	Potencia de entrada	kW	3,48	4,22	5,08
	COP	W/W	3,30	3,20	3,05
Calefacción de espacio Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C	SCOP	-	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacio Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++
Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	11,50	13,50	15,50
	Potencia de entrada	kW	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,50	4,30	4,00
Refrigeración (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	10,00	12,00	14,00
	Potencia de entrada	kW	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,35	3,20	3,10
Unidad interior			HUI62F24AHYA	HUI62F24AHYA	HUI62F24AHYA
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	20-80	20-80	20-80
	Refrigeración	°C	5-25	5-25	5-25
Rango de temperatura de almacenamiento (depósito)	ACS	°C	25-75	25-75	25-75
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida (excepto para ACS)	inch	R 1/1	R 1/1	R 1/1
	Entrada/Salida (ACS)	inch	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Depósito de expansión	L		8	8	8
Circuito primario	Válvula de alivio de presión	bar	3	3	3
Fuente de alimentación	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente máxima de funcionamiento*(1)	A		14,1	15,0	15,0
Disyuntor recomendado	A		20,0	20,0	20,0
Depósito de ACS	Tipo	-	2205 duplex stainless steel		
	Volumen del depósito	L	240	240	240
	Límite máximo de presión del agua	bar	7	7	7
	Calentador de depósito	kW	3	3	3
Perfil de carga declarado	-		XL	XL	XL
COP*(2)	-		3,17	3,13	3,13
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua	-		A+	A+	A+
Calentador eléctrico auxiliar	Fuente de alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Capacidad	kW	1+2	2+4	2+4
	Pasos	-	2	2	2
	Corriente máxima de funcionamiento	A	14,0	27,5	27,5
	Disyuntor recomendado	A	20,0	40,0	40,0
Nivel de potencia sonora	dB		40	42	42
Dimensiones netas	(AlxAnxPr)	mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Peso neto/bruto	kg		120,5 / 139,5	122 /141	122 /141
Unidad exterior			AWI22HVGHA	AWI42HVGHA	AWI62HVGHA
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Calefacción	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Refrigeración	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ACS	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida	inch	R 1/1	R 1/1	R 1/1
Compresor	Cantidad	-	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
Nivel de presión sonora *(3)	dB(A)		52	53	55
Nivel de potencia sonora *(3)	dB		63	64	66
Dimensiones netas	(AlxAnxPr)	mm	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Peso neto/bruto	kg		111/138	111/138	115/142
Fuente de alimentación	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente máxima de funcionamiento	A		30,6	30,6	34,8
Disyuntor recomendado	A		32,0	32,0	40,0



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

R290

HYDRO ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA
AW16NHVGHA



NOVEDAD

240 L

HU102F24AHYA
HU102F24AHYAE
HU162F24AHYA
HU162F24AHYAE3

Consultar disponibilidad.
Llegada estimada 2027.

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.

Model			Hydro All in one 12kW-3Ph	Hydro All in one 14kW-3Ph	Hydro All in one 16kW-3Ph
Calefacción (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	12,00	14,00	16,00
	Potencia de entrada	kW	2,35	2,83	3,23
	COP	W/W	5,10	4,95	4,95
Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	11,50	13,50	15,50
	Potencia de entrada	kW	3,48	4,22	5,08
	COP	W/W	3,30	3,20	3,05
Calefacción de espacio Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C	SCOP	-	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacio Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++
Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	11,50	13,50	15,50
	Potencia de entrada	kW	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,50	4,30	4,00
Refrigeración (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	10,00	12,00	14,00
	Potencia de entrada	kW	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,35	3,20	3,10
Unidad interior			HU162F24AHYAE3	HU162F24AHYAE3	HU162F24AHYAE3
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	20~80	20~80	20~80
	Refrigeración	°C	5~25	5~25	5~25
Rango de temperatura de almacenamiento (depósito)	ACS	°C	25~75	25~75	25~75
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida (excepto para ACS)	inch	R 1/2	R 1/2	R 1/2
	Entrada/Salida (ACS)	inch	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Depósito de expansión		L	8	8	8
Circuito primario	Válvula de alivio de presión	bar	3	3	3
Fuente de alimentación	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente máxima de funcionamiento ⁽¹⁾	A		15,0	15,0	15,0
Disyuntor recomendado	A		20,0	20,0	20,0
Depósito de ACS	Tipo	-	2205 duplex stainless steel		
	Volumen del depósito	L	240	240	240
	Límite máximo de presión del agua	bar	7	7	7
	Calentador de depósito	kW	3	3	6
Perfil de carga declarado	-		XL	XL	XL
COP ⁽²⁾	-		3,13	3,13	3,13
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua	-		A+	A+	A+
Calentador eléctrico auxiliar	Fuente de alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Capacidad	kW	2+4	2+4	2+4
	Pasos	-	2	2	2
	Corriente máxima de funcionamiento	A	27,5	27,5	9,5
	Disyuntor recomendado	A	40,0	40,0	16,0
Nivel de potencia sonora		dB	42	42	42
Dimensiones netas	(AlxAnxPr)	mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Peso neto/bruto		kg	122 /141	122 /141	122,5 /141,5
Unidad exterior			AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Calefacción	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Refrigeración	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ACS	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida	inch	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Compresor	Cantidad	-	1	1	1
	Tipo	-	DC inverter twin rotary		
Refrigerante	Tipo	-	R290		
	Carga/CO2 eq.	kg/T	1,05/315	1,05/315	1,25/375
Nivel de presión sonora ⁽³⁾		dB(A)	52	53	55
Nivel de potencia sonora ⁽³⁾		dB	63	64	66
Dimensiones netas	(AlxAnxPr)	mm	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Peso neto/bruto		kg	132/159	132/159	136/163
Fuente de alimentación	V/ph/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corriente máxima de funcionamiento	A		10,2	10,2	11,6
Disyuntor recomendado	A		16,0	16,0	16,0

⁽¹⁾ La corriente máxima de funcionamiento no incluye el calefactor eléctrico auxiliar, que se enciende individualmente

⁽²⁾ Las condiciones de ensayo se refieren al clima medio de la norma EN16147.

⁽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 orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.



R290



A+++ / A+++



Agua caliente
máx. 80°C



Curva climática



Control de dos zonas



Modo automático



Smart Grid



Modbus

Calefacción de
piscinas

Desescarche

HYDRO SPLIT



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 de producto			Hydro Split 4kW-1Ph	Hydro Split 6kW-1Ph	Hydro Split 8kW-1Ph	Hydro Split 10kW-1Ph	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 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			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 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1
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	HU1*2WAHYA**	kg	35.5 / 49	35.5 / 49	35.5 / 49	35.5 / 49	36 / 49.5
	HU1*2WAHYB**	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	inch	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1
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 *(3)	dB(A)		44	47	48	49	49
Nivel de potencia sonora *(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



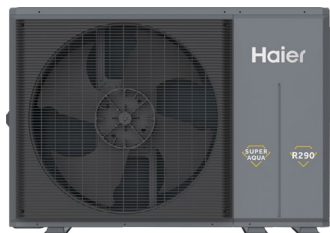
* (1) Las condiciones de ensayo se refieren a la norma EN14511-2018 y el método de ensayo a la norma EN12102-2017 (A7/W35).

* HU1*2WAHYA** se corresponde con la unidad sin válvula de 3 vías, con depósito de expansión

* HU1*2WAHYB** se corresponde con la unidad con válvula de 3 vías, sin depósito de expansión

R290

HYDRO SPLIT



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 de producto			Hydro Split 12kW-1Ph	Hydro Split 14kW-1Ph	Hydro Split 16kW-1Ph	Hydro Split 12kW-3Ph	Hydro Split 14kW-3Ph	Hydro Split 16kW-3Ph
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 espacio 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 espacio 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 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
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	HU1*2WAHYA**	kg	37 / 50.5	37 / 50.5	37 / 50.5	37.5 / 51	37.5 / 51	37.5 / 51
	HU1*2WAHYB**	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	inch	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
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 *(3)	dB(A)		52	53	55	52	53	55
Nivel de potencia sonora *(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

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

* HU1*2WAHYA** se corresponde con la unidad sin válvula de 3 vías, con depósito de expansión

* HU1*2WAHYB** 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

Calefacción de
piscinas

Desescarche

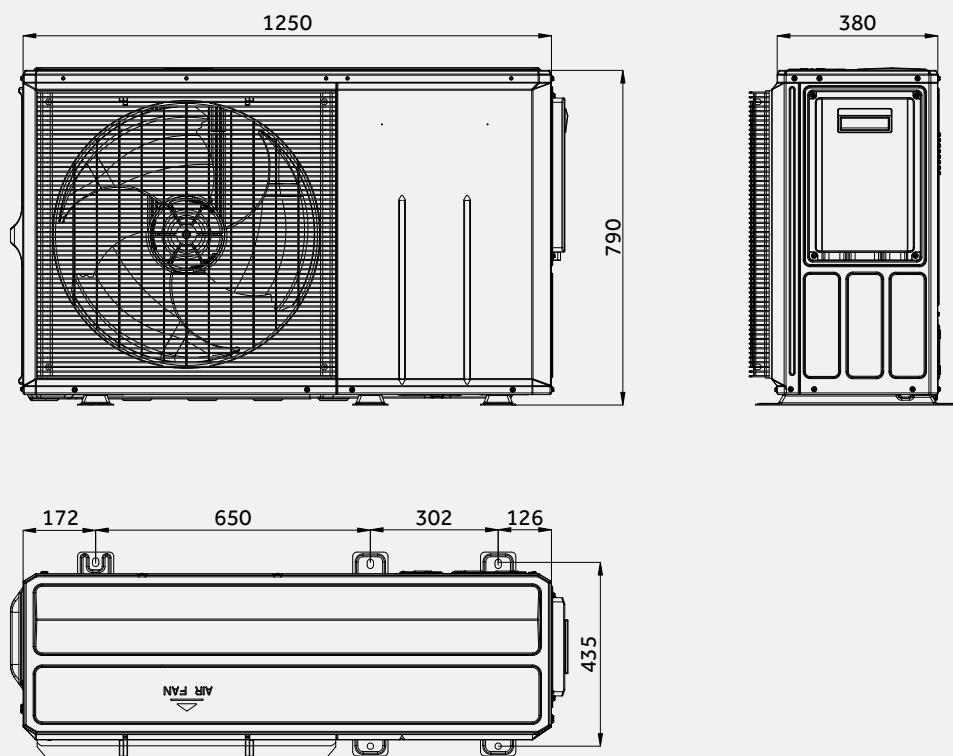
R290

UNIDADES EXTERIORES

HYDRO ALL-IN-ONE

AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA

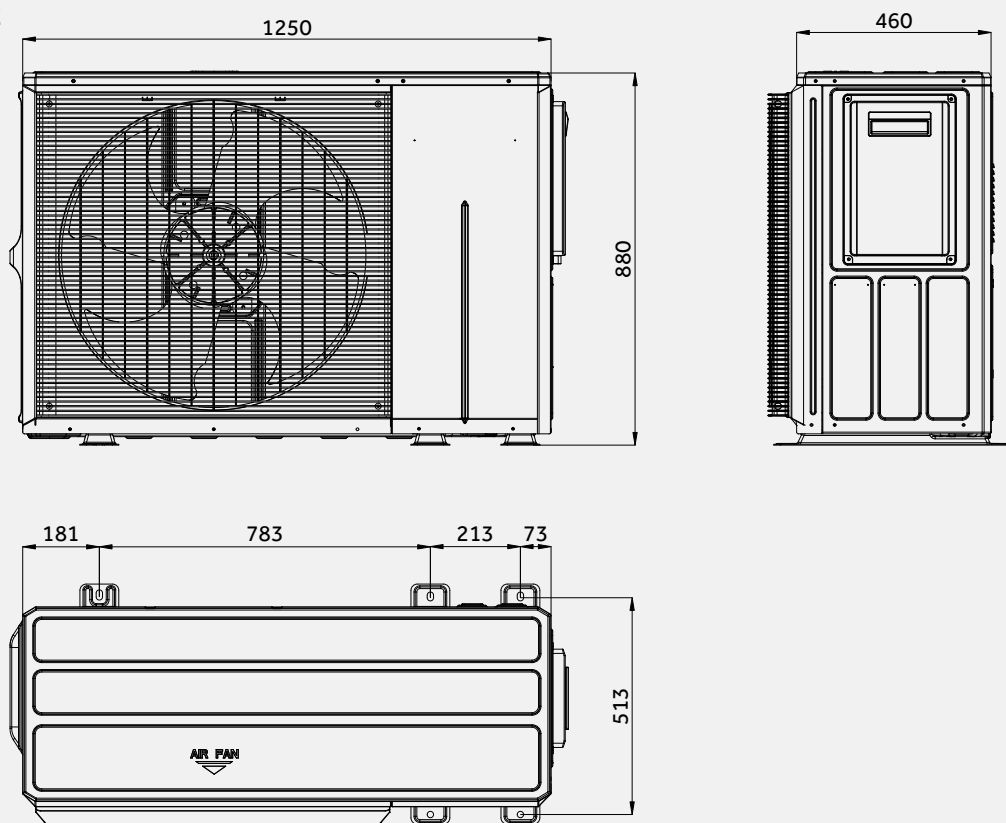
AW10NHUGHA



HYDRO ALL-IN-ONE

AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



R290

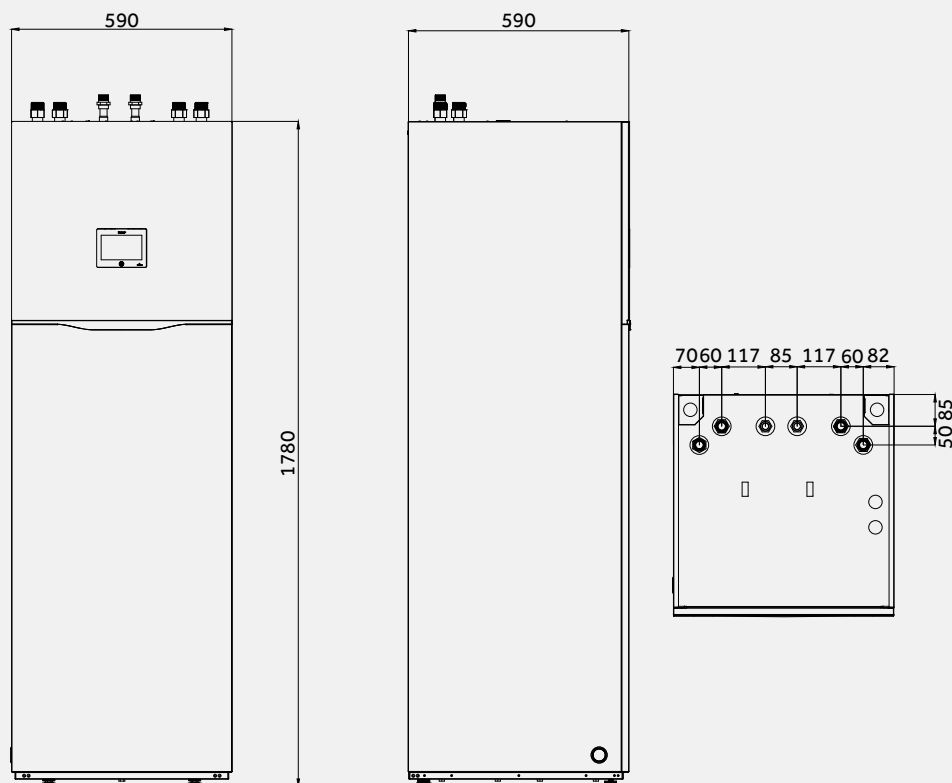
ALL IN ONE & SPLIT

HYDRO ALL-IN-ONE

HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

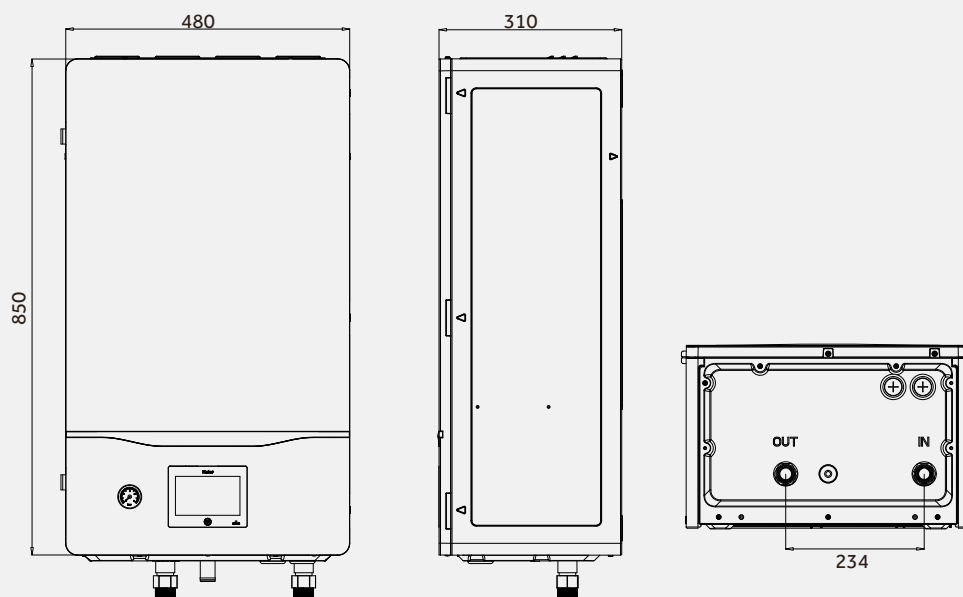
Solo cambia la altura:
160 Litros = 1580mm
200 Litros = 1780mm
240 Litros = 1985mm



HYDRO SPLIT

HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3





¿POR QUÉ ELEGIR LA SERIE SUPER AQUA COMMERCIAL?

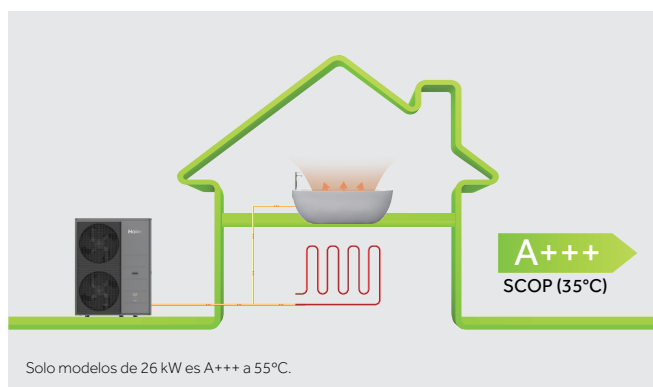
Refrigerante R290

El R290 tiene cero ODP y un GWP de 3, lo que lo convierte en la opción perfecta para sistemas de calefacción respetuosos con el medioambiente.



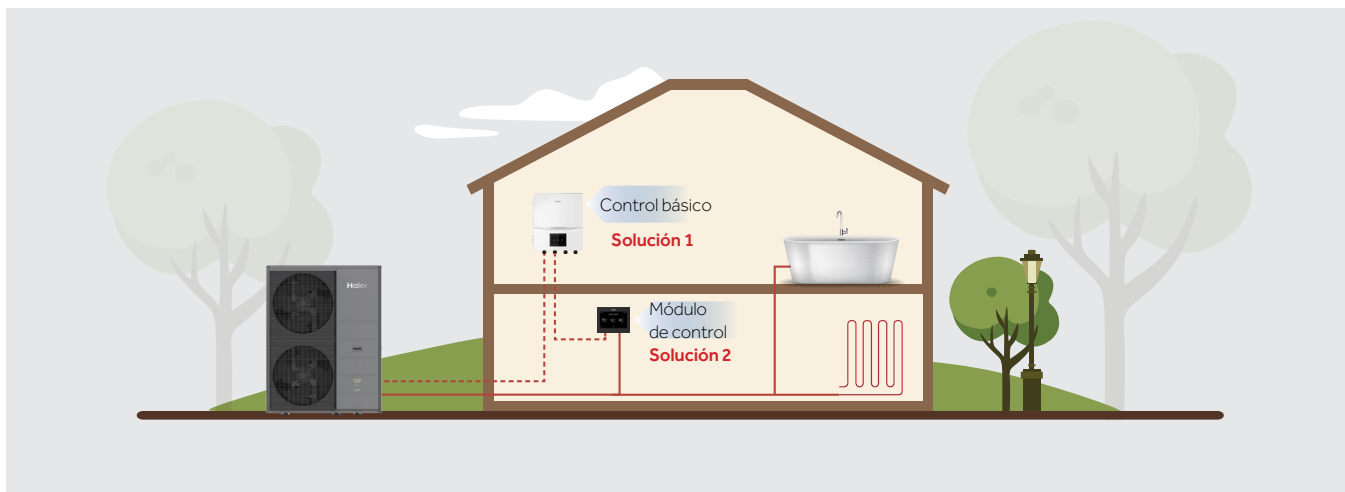
Nivel de eficiencia energética A+++ / A+++ (35 °C/55 °C)

Estos niveles de eficiencia no pueden alcanzarse con R32 y permiten mantener una alta eficiencia incluso a bajas temperaturas*.



Flexibilidad de control

Los usuarios pueden elegir entre dos soluciones según sus necesidades: el control básico solo cubre las funciones esenciales de calefacción, refrigeración y ACS. Si se requieren funciones adicionales, se puede optar por la versión con módulo de control.



Control simplificado

Las nuevas bombas de calor comerciales de 26-40 kW pueden utilizarse con el centro de conexiones estándar ATW-A03N, instalado en el edificio y conectado mediante un cable de 2 conductores a la unidad exterior.

Esto permite un cableado interior sencillo combinado con funcionalidades más avanzadas para sistemas más complejos, por ejemplo: bivalente, cascada, control de 2 zonas, refrigeración y calefacción en el mismo sistema, resistencias de apoyo, etc.

Además, la propia bomba de calor incorpora una nueva función: un centro de conexiones interno con funcionalidades básicas, que permite realizar instalaciones sencillas sin necesidad de una unidad interior.

Por tanto, existe la opción de realizar el cableado tanto en el interior como en el exterior.

Con ATW-E03N se suministra:

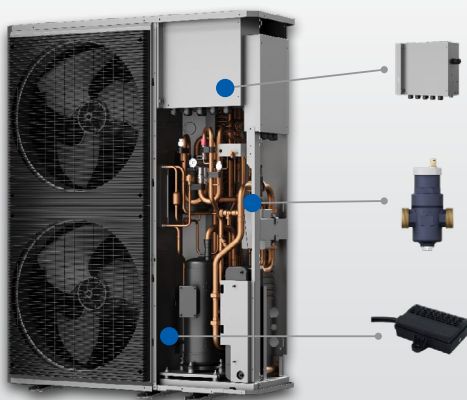
- 3 sensores de temperatura de 10 m (todos intercambiables)
- Sensor de ACS
- Sensor de temperatura para Zona 1
- Sonda exterior HW-WA101DBT
- Módulo Wi-Fi y cable de extensión de 10 m

Bomba de circulación incluida

Las unidades de 16 kW incorporan una bomba de circulación PWM instalada en el interior de la unidad.



Características de seguridad



Diseño de control de seguridad

Armario de control completamente sellado. Diseño eléctrico antideflagrante para una mayor seguridad del producto.

Diseño de componentes de seguridad

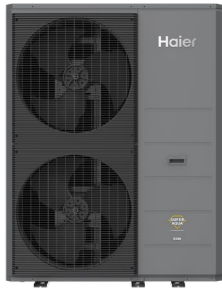
Separador de refrigerante para evitar que el refrigerante entre en el sistema hidráulico y en los espacios interiores.

Diseño del sistema de seguridad

Sensor de fuga de refrigerante. Cuando se detecta una fuga, la unidad emite una alarma.

Como medida de seguridad en respuesta a las propiedades inflamables del refrigerante R290, la unidad ha sido diseñada para incluir una caja de control eléctrico completamente cerrada, un separador de refrigerante y un detector de refrigerante. En caso de fuga de refrigerante, la unidad puede descargar rápidamente el refrigerante y evitar que entre en el circuito de agua.

MONOBLOC COMERCIAL R290



AW26NMYGHA
AW30NMYGHA
AW40NMYGHA



ATW-E03 KIT
(Optional)



ATW-A03N
(Recomendado)

Modelo			AW26NMYGHA	AW30NMYGHA	AW40NMYGHA
Calefacción (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	26.00	30.00	40.00
	Potencia de entrada	kW	5.42	6.59	10.00
	COP	-	4.80	4.55	4.00
Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacidad	kW	26.00	30.00	40.00
	Potencia de entrada	kW	7.76	9.38	14.29
	COP	-	3.35	3.20	2.80
Calefacción de espacio Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C	SCOP	-	4.91	4.73	4.46
	ns	%	193	186	175
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacio Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C	SCOP	-	3.83	3.68	3.56
	ns	%	150	144	139
	Eficiencia energética	-	A+++	A++	A++
Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	26.00	30.00	39.00
	Potencia de entrada	kW	5.42	6.38	9.75
	EER	-	4.80	4.70	4.00
Refrigeración (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacidad	kW	26.00	30.00	35.00
	Potencia de entrada	kW	8.39	10.53	14.00
	EER	-	3.10	2.85	2.50
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	-28 ~35	-28 ~35	-28 ~35
	Refrigeración	°C	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46
	ACS	°C	-28 ~43	-28 ~43	-28 ~43
Rango de temperatura de almacenamiento (depósito)	Calefacción	°C	20~80	20~80	20~80
	Refrigeración	°C	5~25	5~25	5~25
Depósito de expansión	ACS	°C	20~75	20~75	20~75
Calentador eléctrico auxiliar		L/min	75.0	86.0	115.0
Calentador eléctrico auxiliar		L/min	40.0	42.0	46.0
Conexión de tuberías de agua	Entrada/Salida	inch	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4
	Quantity	-	1	1	1
Compresor	Type	-	DC Inverter Scroll Compressor		
	Type	-	R290		
Refrigerante	Charge/CO2 Eq.	kg/t	3.1/9.3	3.1/9.3	3.1/9.3
Dimensiones netas	(HxWxD)	mm	1790x1380x460	1790x1380x460	1790x1380x460
Dimensiones del embalaje	(HxWxD)	mm	2025x1454x620	2025x1454x620	2025x1454x620
Peso neto/bruto		kg	282/317	282/317	282/317
Nivel de potencia sonora		dB(A)	47	50	51
Nivel de potencia sonora		dB	62	63	65
Nivel de potencia sonora		V-/Hz	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Corriente máxima de funcionamiento		A	15.7	20.1	30.4
Recommended circuit breaker		A	32.0	32.0	40.0
Accesorios	Wired controller	-	HW-WA101DBT(Optional)		
	PCB Box	-	ATW-A03 (Optional) or ATW-E03N (Optional)		
	Filter	-	Y-type (Standard)		



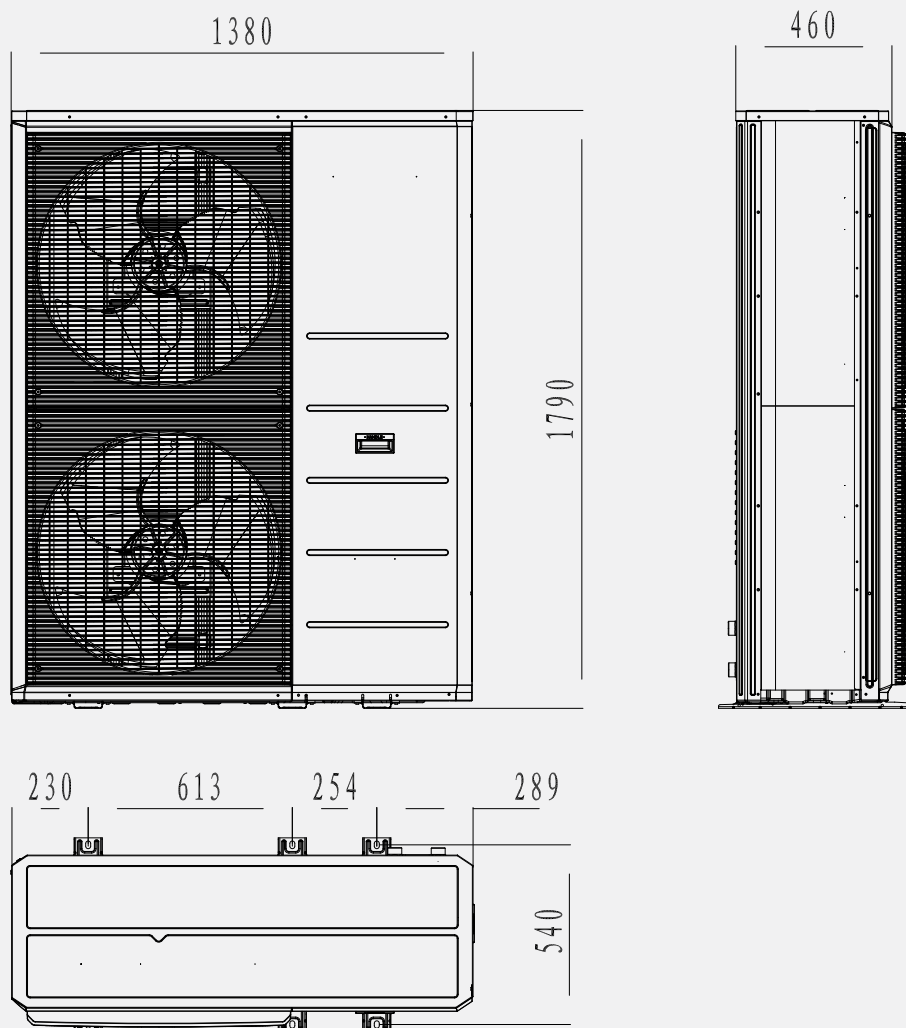
Unidad interior			ATW-A03N
Potencia			20 AMP
Dimensiones netas	(HxWxD)	mm	460 × 400 × 110
Dimensiones del embalaje	(HxWxD)	mm	590 × 500 × 235
Peso neto/bruto		kg	11.2 kg
		kg	8.1 kg

*(1) Las condiciones de ensayo hacen referencia a la norma EN 14511:2018 y el método de ensayo hace referencia a la norma EN 12102:2017 (A7/W35). La clasificación (A+++/A+++) solo está disponible para el modelo AW26NMYGHJA.

NOVEDAD

MONOBLOC COMERCIAL R290

AW26NMYGHA
AW30NMYGHA
AW40NMYGHA



BOMBA DE CALOR ACS R290







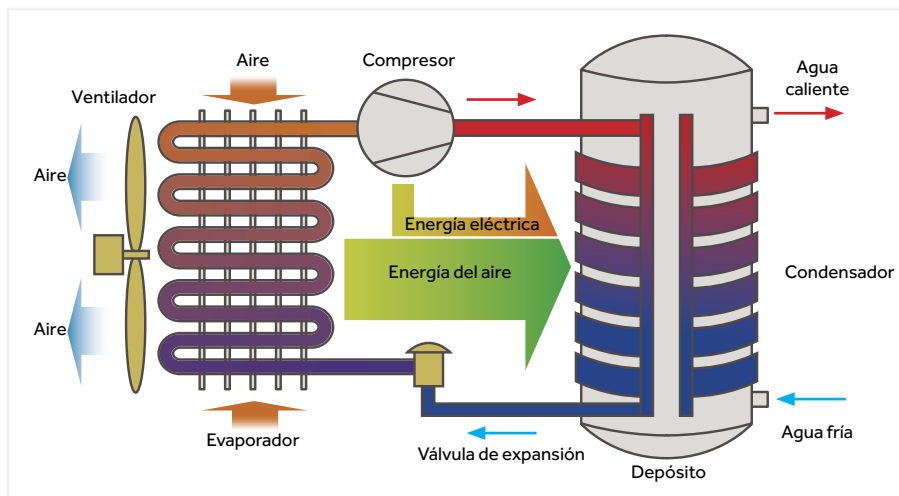
¿QUÉ ES UNA BOMBA DE CALOR DE ACS?

Nuestra gama de Bomba de calor de 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 80-300 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.

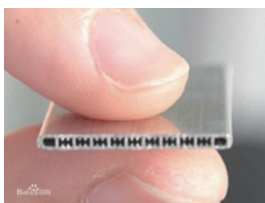
¿CÓMO FUNCIONA?

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.



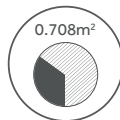
Aleación de titanio y aluminio para una mayor resistencia a la corrosión y al calor

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%.

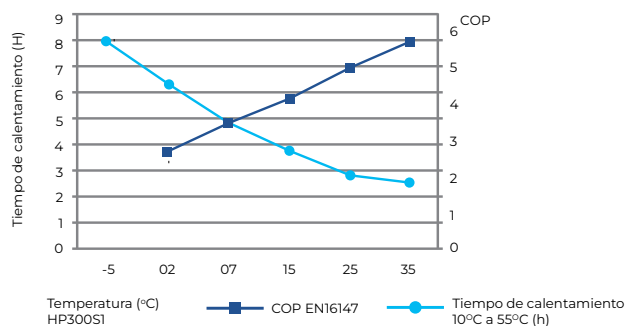
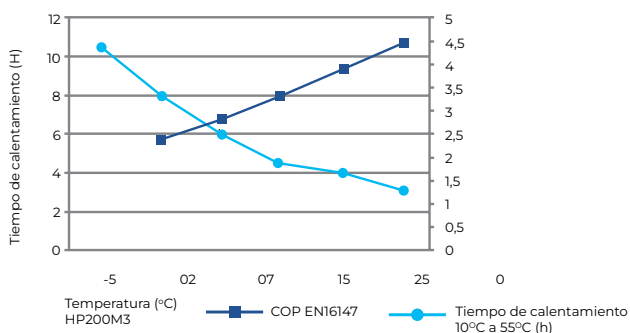
Microcanal: caída de presión 0,03Mpa
Serpentín: caída de presión 0,15Mpa



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



Haier

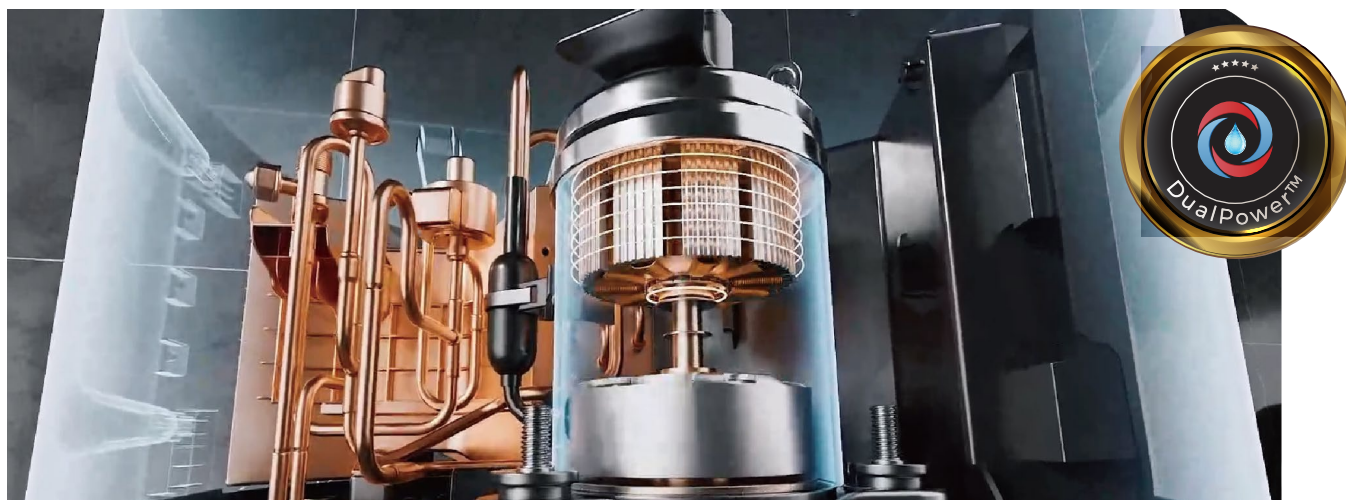
GAMA DE MODELOS

R290 HPWH

SERIE	MONOBLOC		
	 M11	 M8	 M7
80L	●	●	-
110L	● (100L)	●	-
150L	-	●	-
200L	-	-	●
250L	-	-	●
250L Con serpentín de apoyo (solar, caldera...)	-	-	●

SERIE	HP - CARACTERÍSTICAS		
Código del producto	M11 HP80M11-9/ B HP100M11-9/ B	M8 HP80M8-9 HP110M8-9 HP150M8-9	M7 HP200M7-F9 HP250M7-F9 HP250M7C-F9
SG ready	●	●	●
Conexión solar	-	-	● (250C)
Ventilación	●	●	●
hOn Wi-Fi	●	●	●
Refrigerante	R290	R290	R290
Temperatura máxima del agua (sin apoyo eléctrico)	65 °C	65 °C	65 °C
Clasificación energética	A+	A+	A+
Modo silencioso	40 dB(A)	36 dB(A)	36 dB(A)
SCOP (14 °C)	2,917	3,39	3,50
Condensador de microcanales	●	●	●
Inverter	-	-	●
Motor de CC	●	●	●
Temperatura máxima del agua (sin apoyo eléctrico)	1.200 W	1.200 W	1.500 W
Desescarche inteligente	●	●	●
Material del depósito	Acero esmaltado	Acero esmaltado	Acero esmaltado
Pantalla	●	●	●
Modos	Auto, Eco, Boost, Vac	Auto, Eco, Boost, Vac	Auto, Eco, Boost, Vac
Esterilización	75 °C	75 °C	75 °C

LA NUEVA M11



DUALPOWER™ TECNOLOGÍA DE CALEFACCIÓN HÍBRIDA

DualPower™ Hybrid = Bomba de calor para ACS + Termo eléctrico con acumulación

Bomba de calor para ACS (65 °C)



Principio de funcionamiento de la bomba de calor para ACS

1 Absorción del calor del aire

El ventilador de la bomba de calor aspira continuamente aire ambiente, incluso a temperaturas bajo cero. En el interior del evaporador, un refrigerante ecológico (R290) interactúa con el aire, absorbiendo su calor natural y transformándose en gas. Este proceso aprovecha la energía térmica disponible de forma natural en el ambiente, minimizando el consumo energético y preparándola para la siguiente fase de calentamiento.

2 Transferencia de calor al agua

El refrigerante R290, ahora en estado gaseoso, es comprimido por un compresor de alta eficiencia, elevando su temperatura hasta los 90 °C. Este gas caliente circula a través del microcanal patentado de Haier, calentando el agua de forma uniforme y rápida.

Termo eléctrico con acumulación (75 °C)



Tecnología de calefacción eléctrica auxiliar

Cuando las temperaturas descienden a niveles extremadamente bajos (por ejemplo, por debajo de 7 °C) o cuando existe una alta demanda de agua caliente, la calefacción eléctrica auxiliar entra en funcionamiento como sistema de apoyo.

Actúa junto con la bomba de calor para elevar rápidamente la temperatura del agua, garantizando un suministro continuo de agua caliente incluso en condiciones exigentes. Este diseño híbrido equilibra eficiencia energética y fiabilidad para ofrecer confort en todo momento.



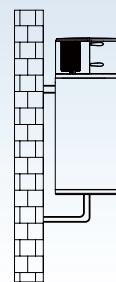
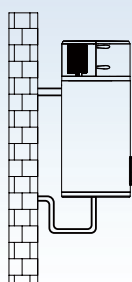
DISEÑO COMPACTO Y INSTALACIÓN FLEXIBLE



Haier



OTROS



Diseño compacto, ahorro de espacio

Nuestra bomba de calor para ACS M11 (con una altura máxima de 1.000 mm*) está diseñada para espacios reducidos, por lo que resulta ideal para baños, balcones o armarios de servicio.

Sustituye los voluminosos termos eléctricos tradicionales en cuestión de minutos y disfruta de agua caliente eficiente sin sacrificar espacio. Pequeña en tamaño, grande en prestaciones.

*Nota: para el modelo de 80 L.



Opciones de instalación flexibles

La bomba de calor para ACS M11 ofrece la versatilidad de una instalación mural en baños, balcones y armarios de servicio. Su diseño compacto y suspendido se adapta fácilmente al espacio, sin instalaciones voluminosas ni espacio desaprovechado.

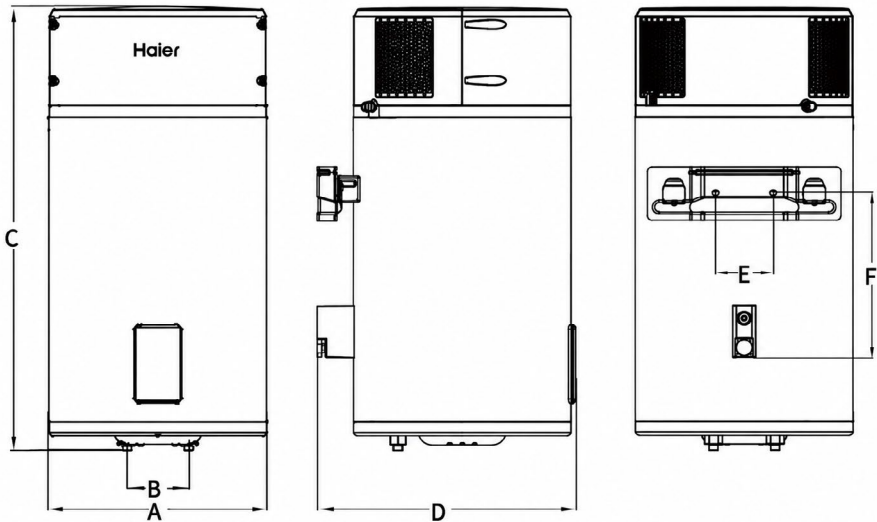
Sustituye fácilmente tu termo eléctrico actual por la M11: está diseñada para adaptarse al mismo espacio de instalación, eliminando la necesidad de realizar modificaciones complejas en la fontanería o la instalación eléctrica.

Instálala donde mejor se adapte a tus necesidades y disfruta de agua caliente eficiente adaptada a tu estilo de vida. Ocupa poco espacio y ofrece una gran libertad de instalación.

M11 HPWH R290



HP80M11-9/ B - HP100M11-9/ B



Modelo	A	B	C	D	E	F
HP80M11-9	492	138	1025	584	129	394
HP100M11-9	492	138	1174	584	129	543

Unidad: mm

* Consultar condiciones de garantía al final de este catálogo y en la web <https://haier-aire.services/>

Los datos de este catálogo son meramente orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.

PARÁMETROS TÉCNICOS M11

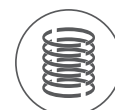


CARACTERÍSTICAS

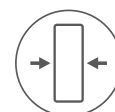
- Ánodo electrónico NeuroTitan™ para una mayor vida útil del depósito y máxima protección contra la corrosión, reduciendo el mantenimiento.
- Control Wi-Fi desde dispositivos móviles mediante la aplicación hOn.
- Refrigerante R290 de alto rendimiento termodinámico, que permite alcanzar temperaturas del agua más elevadas.
- Condensador de microcanales actualizado para refrigerante R290
- Equipado con pantalla TFT y conectividad inteligente.
- Instalación fácil, con estructura de diseño simple para montaje mural.



R290



Condensador de microcanales



Diseño Compacto



hOn Wi-Fi



Tanque esmaltado



Ánodo electrónico

Modelo		HP80M11-9/ B	HP100M11-9/ B
Capacidad (l)	L	80	100
Tensión/frecuencia nominal	V/Hz	220-240/50	220-240/50
Presión nominal del depósito	bar	8	8
Sistema anticorrosión		Ánodo electrónico + Mg	Ánodo electrónico + Mg
Grado de resistencia al agua		IPX4	IPX4
Rendimiento			
COP@14°C/EN16147		2,917	2,749
Caudal de aire máx.	m³/h	186	186
Perfil de carga		M	M
Potencia de entrada por resistencia eléctrica de apoyo	W	1200	1200
Potencia nominal de entrada por la bomba de calor	W	195	195
Potencia máxima de entrada por la bomba de calor	W	250	250
Máxima potencia de entrada (con resistencia eléctrica)	W	1450	1450
Potencia de entrada en modo reposo/Pes(2)	W	19	20
Tiempo de calentamiento (20 °C) (2)	h	6h18	8h45
Ajuste de temperatura por defecto	°C	55	55
Rango de ajuste de la temperatura, con respaldo eléctrico	°C	35-75	35-75
Temperatura máxima de salida (sin apoyo eléctrico)	°C	65	65
Tipo de refrigerante / peso	kg	R290/0,09	R290/0,12
Presión sonora a 1 m	dB(A)	40	40
Temperatura ambiente de la bomba de calor	°C	-7-45	-7-45
Dimensiones y conexiones			
Conexión de entrada y salida de agua		R1/2" M	R1/2" M
Conexión de la válvula de seguridad		R1/2" M	R1/2" M
Dimensiones del producto	(mm)	492 × 584 × 1025	492 × 584 × 1174
Dimensiones de embalaje sin paleta	(mm)	587 × 638 × 1076	587 × 638 × 1226
Peso neto/bruto	kg	40/47	44/52

Accesorios

Pieza	Válvula de seguridad	Tubo de drenaje para agua de condensación	Placa de soporte	Manual de instrucciones
Cantidad	1	1	1	1

(1) La capacidad indicada hace referencia al segmento del producto. El volumen útil está indicado en los manuales del producto.

(2) Según norma EN 16147.

Los datos de COP y nivel sonoro han sido obtenidos mediante ensayos realizados en el laboratorio de Haier.

Los valores de COP se han obtenido con una temperatura del aire exterior de 20 °C, una temperatura del agua de entrada de 10 °C y una temperatura de consigna de 55 °C (según EN 16147).

Los datos del nivel de potencia sonora se han obtenido con una temperatura del aire exterior de 20 °C, una temperatura del agua de entrada de 10 °C y una temperatura de consigna de 55 °C, según EN 12102.

Los datos de este catálogo son meramente orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información 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%*, lo que equivale a un aumento de la capacidad del 30%, ahorrando energía y disfrutando del suministro de agua caliente necesario.



*Modelo: HPT10M8-9

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.



MULTIENERGÍA CONECTADA

Multienergía conectada

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



Calentador de agua solar y calentador de agua con bomba de calor

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

Caldera de gas y calentador de agua con bomba de calor

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



Energía FV y calentador de agua con bomba de calor

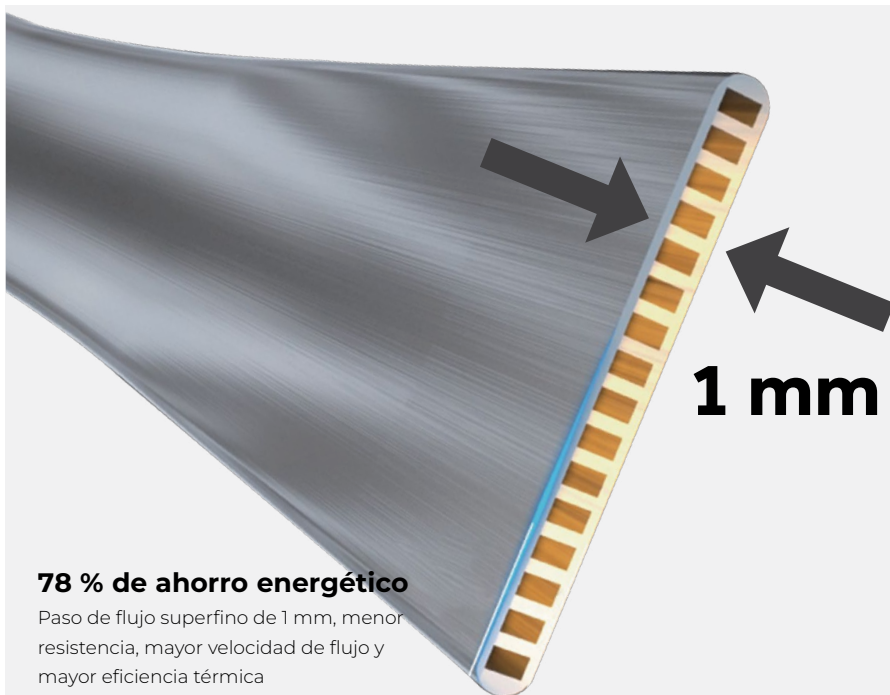
Elija la energía FV para ahorrar costes de electricidad.

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



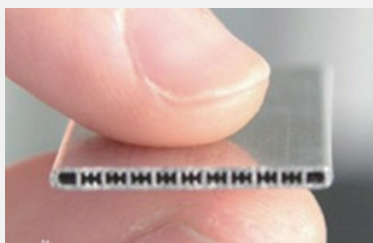
Aumentar la eficacia de la transferencia de calor



Reducir el consumo de energía



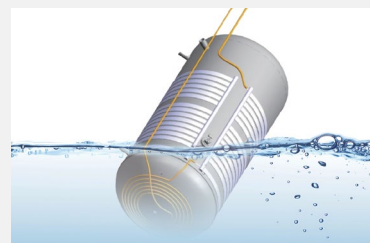
Mejorar el rendimiento



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 (1500W 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.



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 calentador de agua con bomba de calor 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.

hOn App: Su compañero de vida inteligente

El aparato puede conectarse a la red inalámbrica doméstica y manejarse a distancia con la aplicación.



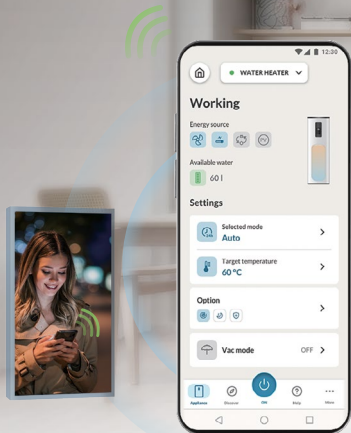
Available on the App Store



GET IT ON Google Play



EXPLORE IT ON AppGallery



Para empezar

1

Asegúrese de que su red WiFi doméstica esté encendida

2

Después del arranque, accederá al modo de emparejamiento rápido sin necesidad de operación manual.

3

Si la conexión se realiza correctamente, el icono Wi-Fi estará siempre encendido



En su dispositivo móvil

1

Descargue la aplicación desde hon-smarthome.com

2

Regístrese y cree una cuenta

3

Añada tu aparato y configure la conexión Wi-Fi.



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.

ESTERILIZACIÓN

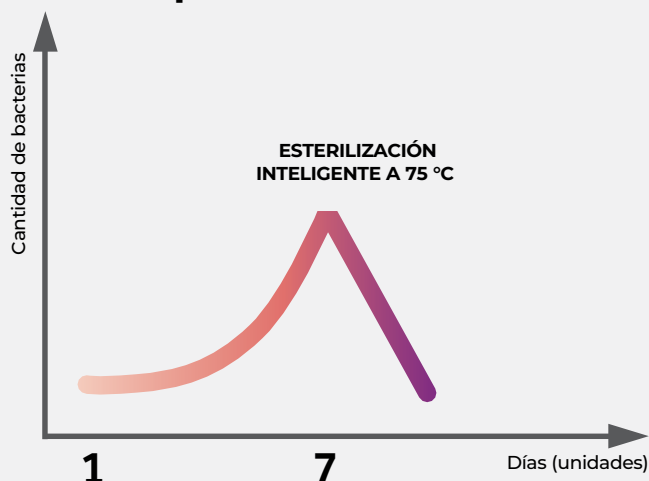


Esterilización inteligente a 75 °C

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.



Curva de supervivencia de las bacterias



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.



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.



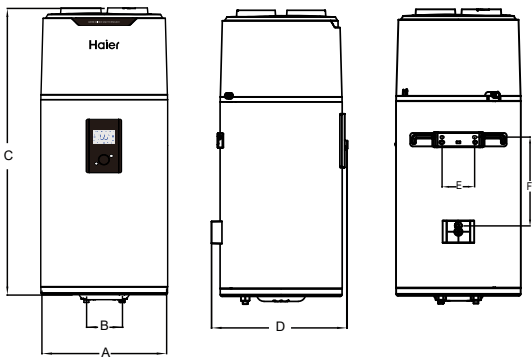
Desescarche

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.

M8 HPWH R290



HP80M8-9 - HP110M8-9 - HP150M8-9



Modelo	A	B	C	D	E	F
HP80M8-9	492	140	1170	537	159	360
HP110M8-9	492	140	1320	537	159	360
HP150M8-9	492	140	1680	537	159	470

Unidad: mm

* Consultar condiciones de garantía al final de este catálogo y en la web <https://haier-aire.services/>

Los datos de este catálogo son meramente orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.

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
Tensión/frecuencia nominal	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
Ciclo de roscado		M	M	L
Alimentación de entrada por el respaldo eléctrico		1200	1200	1200
Potencia nominal de entrada por la bomba de calor	W	250	250	250
Potencia máxima de entrada por la bomba de calor	W	370	370	370
Máxima potencia de entrada	W	1570	1570	1570
Potencia de entrada en modo reposo/Pes	W	15,3	18,7	22,5
Volumen máximo de agua caliente utilizable a 40 °C ajustado a 55 °C	L	103,8	128,3	190
Tiempo de calentamiento (7 °C)	h	4,44	5,64	8,62
Tiempo de calentamiento (14 °C)	h	3,8	4,79	7,18
Ajuste de temperatura por defecto	°C	55	55	55
Rango de ajuste de temperatura-con calefactor	°C	35-75	35-75	35-75
Longitud máxima del conducto de aire	m	65	65	65
Diámetro de la conexión del conducto de aire	mm	160	160	160
Caudal de aire máx.	m3/h	375	375	375
Presión máxima de trabajo del refrigerante	MPa	1,0/3,3	1,0/3,3	1,0/3,3
Tipo de refrigerante/peso	kg	R290/0,12	R290/0,12	R290/0,12
Potencia sonora	dB(A)	48,5	48,5	48,5
Temperatura ambiente para el uso del producto	°C	-7~45	-7~45	-7~45
Temperatura de funcionamiento de la bomba de calor	°C	-7~45	-7~45	-7~45
Dimensiones y conexiones				
Conexión de entrada y salida de agua		R1/2" *M	R1/2" *M	R1/2" *M
Conexión de la 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	(mm)	492 × 537 × 1170	492 × 537 × 1320	492 × 537 × 1680
Dimensiones de embalaje sin palet	(mm)	587 × 587 × 1247	587 × 587 × 1397	587 × 587 × 1894
Dimensiones de embalaje con palet	(mm)	/	/	587 × 587 × 1894
Peso neto/bruto	kg	51/58	54/62	64/83



R290



Condensador de microcanales



Hasta 65 °C



Calor de doble potencia



Bloqueo para niños



36dB



hOn Wi-Fi



Tanque esmaltado

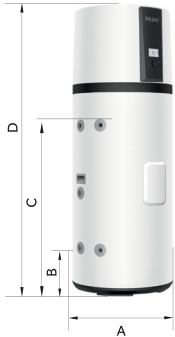
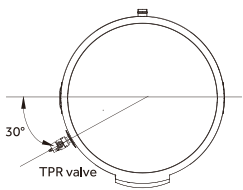


*Los datos de COP y nivel de ruido se analizaron en el laboratorio de Haier. Los valores COP obtenidos con una temperatura del aire exterior de 7 °C y 14 °C, una temperatura del agua de entrada de 10 °C y una temperatura de ajuste de 55 °C (según EN 16147). Los datos de este catálogo son meramente orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.

M7 HPWH R290



HP200M7-F9 - HP250M7-F9 - HP250M7C-F9



Modelo	A	B	C	D
HP200M7-F9	620	270	980	1694
HP250M7-F9	620	270	1275	1989
HP200M7C-F9	620	270	980	1694
HP250M7C-F9	620	270	1275	1989

Unidad: mm

* Consultar condiciones de garantía al final de este catálogo y en la web <https://haier-aire.services/>

Los datos de este catálogo son meramente orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información 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.



R290



Condensador de microcanales



Hasta 65 °C



Calor de doble potencia



Bloqueo para niños



36dB



hOn Wi-Fi



Tanque esmaltado



Modelo		HP200M7-F9	HP250M7-F9	HP250M7C-F9
Capacidad total del cilindro	L	194	250	240
Tensión/frecuencia nominal	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Presión máxima del depósito	bar	7	7	7
Aislamiento térmico	mm	50	50	50
Protección anticorrosión		Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Eficiencia energética		A+	A+	A+
Clasificación de protección del aislamiento		IPX4	IPX4	IPX4
Rendimiento				
COP@7°C(EN16147)		3,27	3,20	3,29
COP@14°C(EN16147)		3,52	3,45	3,46
Caudal de aire máx.	m³/h	300	300	300
Alimentación de entrada por el respaldo eléctrico	W	1500	1500	1500
Potencia nominal de entrada por la bomba de calor	W	320	320	320
Potencia máxima de entrada por la bomba de calor	W	535	535	535
Máxima potencia de entrada	W	2035	2035	2035
Capacidad de calentamiento de agua	L/h	24	24	24
Tiempo de calentamiento (10 °C/55 °C)@7 °C	h	7,8	10,51	10,09
Ajuste de temperatura por defecto	°C	65	65	65
Rango de ajuste de temperatura-con calefactor	°C	35-75	35-75	35-75
Temperatura máxima de salida solo para la bomba de calor	°C	65	65	65
Tipo de refrigerante/peso	kg	R290	R290	R290
Potencia sonora dB(A) @7 °C	dB(A)	50	50	50
Presión sonora a 1 m	dB(A)	36	36	36
V40 @7 °C	L	234	313	314,4
Temperatura ambiente de la bomba de calor	°C	-7-45	-7-45	-7-45
Dimensiones y conexiones				
Conexión de entrada y salida de agua		Rp 3/4 Gran caudal	Rp 3/4 Gran caudal	Rp 3/4 Gran caudal
Conexión de válvula TPR		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
Dimensiones del producto	(mm)	600 × 620 × 1694	600 × 620 × 1989	600 × 620 × 1989
Dimensiones del embalaje con palet	(mm)	736 × 695 × 1940	736 × 695 × 2250	736 × 695 × 2250
Peso neto/bruto	kg	86/109	98/121	107/131
Peso lleno del aparato	kg	281	345	348

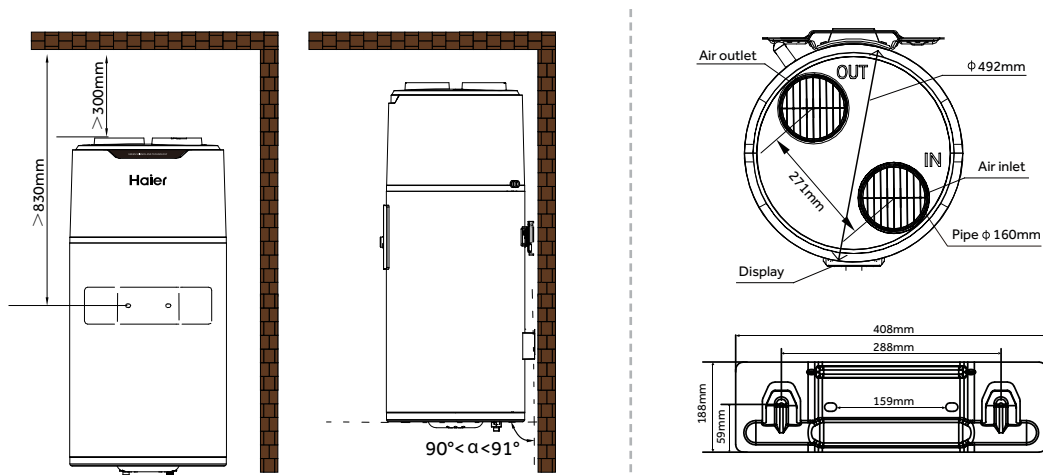
*Los datos de COP y nivel de ruido se analizaron en el laboratorio de Haier.
Los valores COP obtenidos con una temperatura del aire exterior de 7 °C y 14 °C, una temperatura del agua de entrada de 10 °C y una temperatura de ajuste de 55 °C (según EN 16147).

Los datos de este catálogo son meramente orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.

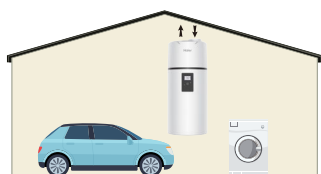
INSTALACIÓN M8 + M7

M8 - Instalación sencilla

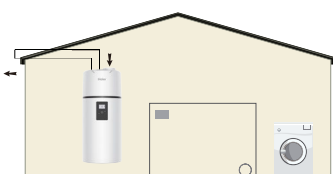
Diseño inteligente de la estructura del colgador que no requiere acciones complejas. Solo tiene que fijar el tablero para colgar en la pared de carga, levantar la máquina y alinearla con el soporte para colgar en la pared. Una instalación más conveniente.



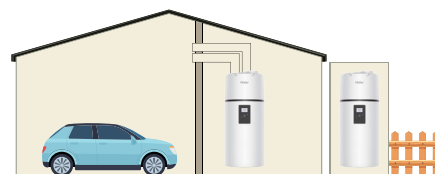
El instalador debe asegurarse de que el depósito esté siempre nivelado.



Garaje o cuarto de lavandería (sin conductos)



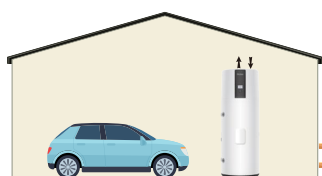
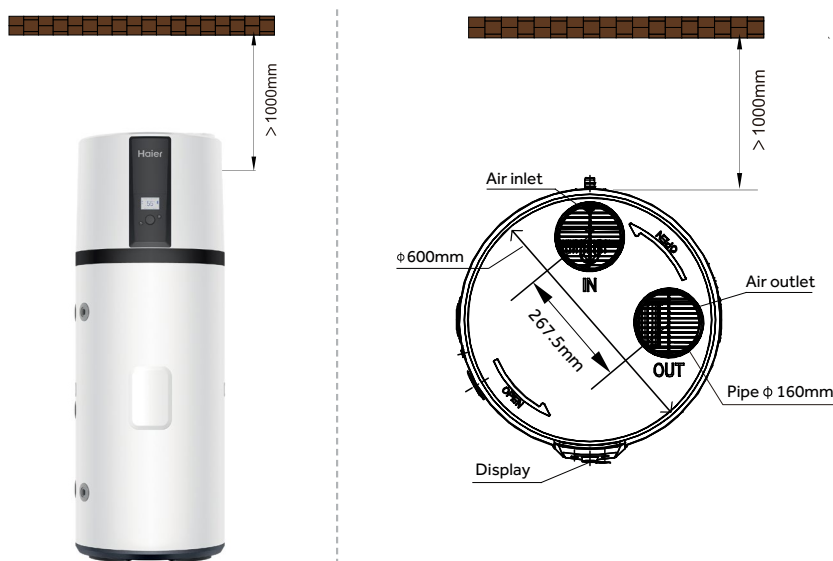
Cuarto de lavandería (con un conducto)



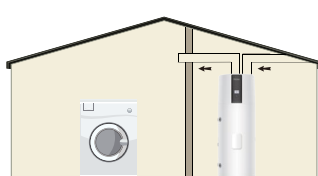
Estancia habitable o aire exterior (con dos conductos)

M7 - Instalación sencilla

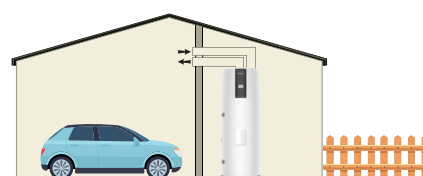
Diseño inteligente y sencillo de montaje mural para una instalación sencilla. Solo tiene que fijar el tablero para colgar en la pared de carga, levantar la máquina y alinearla para colgar en la pared.



Instalación en una estancia sin calefacción >15m²



Instalación con 2 conductos al exterior

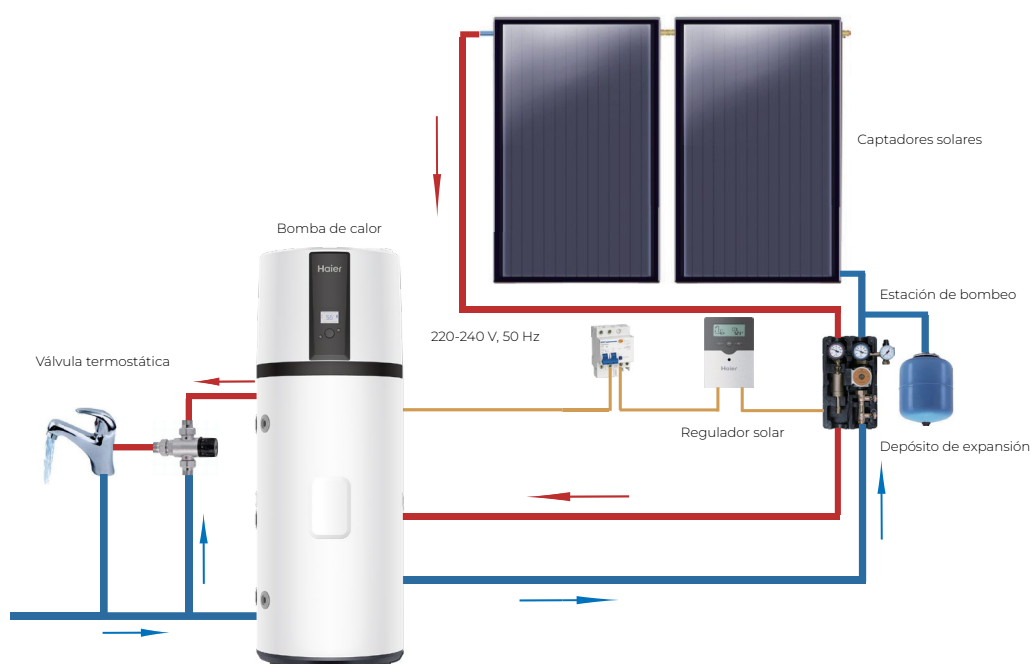


Instalación con 2 conductos a una estancia sin calefacción >15m²

CONEXIONES

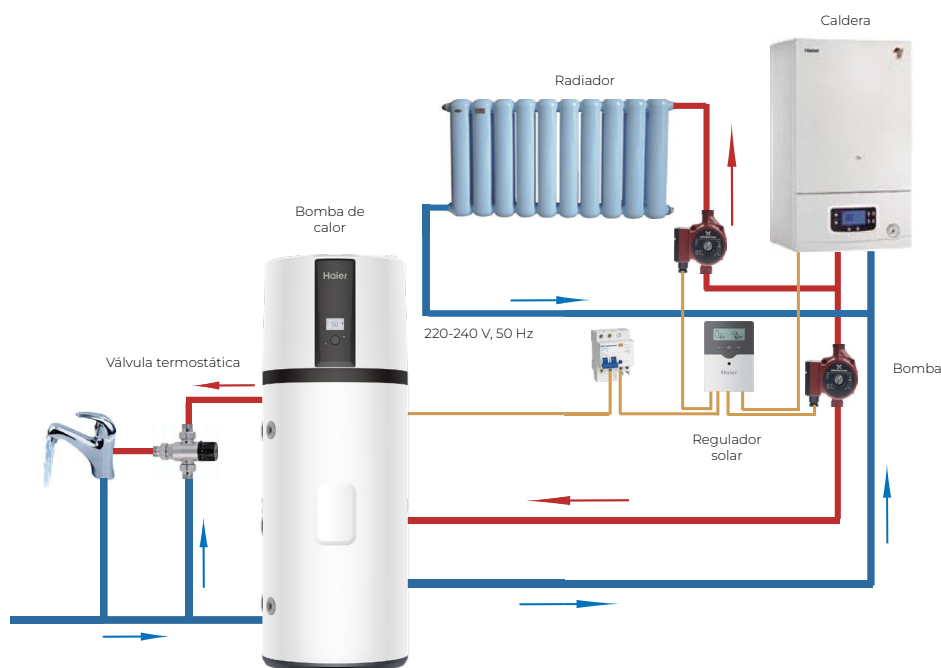
CONEXIÓN A CAPTADORES SOLARES

HP250M7C-F9



CONEXIÓN A LA CALDERA DE GAS

HP250M7C-F9



BOMA DE CALOR ACS SPLIT

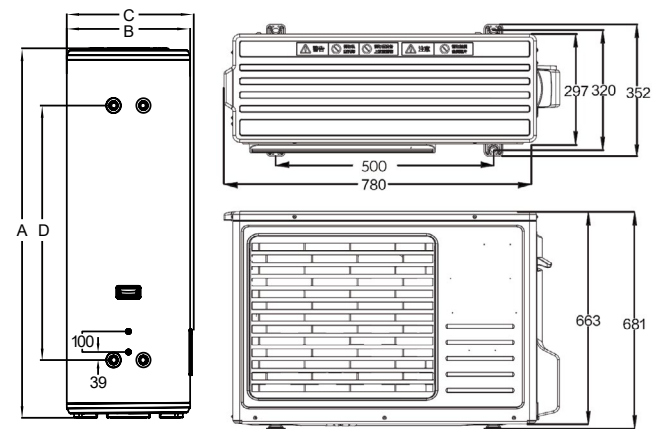


Haier

S1 HP



HP200S1 - HP300S1

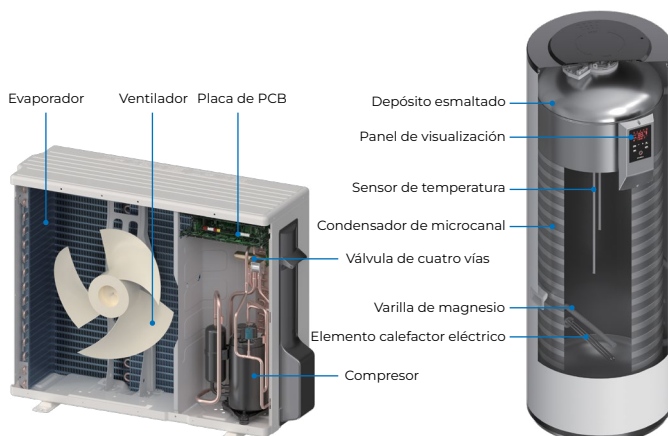


Modelo	A	B	C	F
HP200S1	1765	512	522	1270
HP300S1	1765	600	610	1242

Unidad:mm

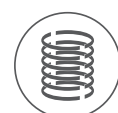
S1 HP PARÁMETROS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS



- Intercambiador de calor de microcanales y serpentín inferior con mayor superficie de contacto para calentar el agua por todo el depósito. La eficiencia térmica aumentará drásticamente
- El potente compresor contribuye a reducir el tiempo de calentamiento
- En el modo Eco, el agua se calienta exclusivamente con la bomba de calor para maximizar la eficiencia y el ahorro.
- Monitoriza la temperatura de funcionamiento a través de sensores multitáctiles y realiza un desescarche inteligente bajo demanda para evitar un funcionamiento no válido. Es más eficaz y ahorra más energía que el desescarche programado.

Modelo		HP200S1	HP300S1
Modelo (unidad del depósito)		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 resistencia al agua		IPX4	IPX4
Rendimiento			
Potencia de resistencia eléctrica auxiliar	W	2150	2150
Potencia media absorbida - solo bomba de calor	W	665	850
Potencia máxima absorbida - solo bomba de calor	W	1000	1350
Máxima potencia de entrada	W	3150	3500
Ajuste de temperatura por defecto	°C	55	55
Rango de ajuste de la temperatura, con calentador	°C	35-75	35-75
Rango de ajuste de temperatura solo en la bomba de calor	°C	35-65	35-65
Tipo de refrigerante / Peso	kg	R134a/1,3	R134a/1,5
Potencia sonora	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
Tipo de extracción		No exterior	No 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 carga (EN16147)		L	XL
Potencia de entrada en modo reposo (W) (@7 °C)		28	29
Volumen máximo de agua caliente utilizable V40 (EN16147)	L	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 - Unidad de depósito/Unidad exterior	AnxAlxPr (mm)	1765/899 × 352/681 × 544/512	1795/899 × 352/681 × 632/600
Dimensiones de embalaje - Unidad de depósito/unidad exterior	AnxAlxPr (mm)	1927/960 × 425/735 × 676/636	1958/960 × 425/735 × 737/696
Peso bruto - Unidad de depósito/Unidad exterior	kg	89/44	112/48
Peso neto - Unidad de depósito/Unidad exterior	kg	77/41	98/44
Cantidad de carga 40 HQ		60	51



Condensador de microcanales



Calefacción rápida



ECO



Desescarche inteligente



INSTALACIÓN S1



INSTALACIÓN DE LA SERIE S1 TUBO REFRIGERANTE

Paso 1

Dé forma a los tubos según la trayectoria

Paso 3

Corte la tubería a la longitud fijada, con un cortatubos, evitando cualquier deformación

Paso 5

Introduzca las tuercas abocinadas de latón (A) en las tuberías en la dirección correcta

Paso 2

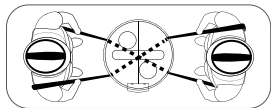
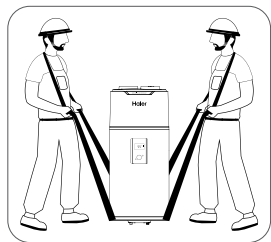
Retire las tuercas roscadas de latón (A) de la unidad del tanque y guárdelas (compruebe que no queden impurezas)

Paso 4

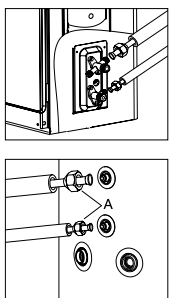
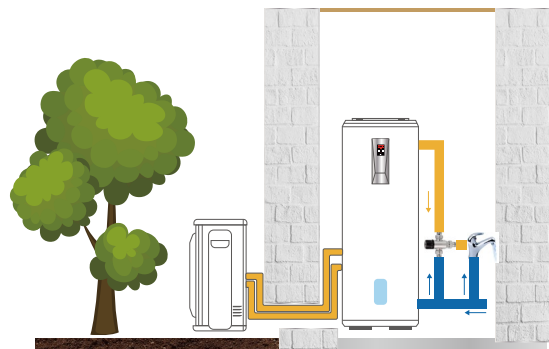
Retire las rebabas con el escariador de tubos evitando que entren impurezas en el interior (mantener el tubo hacia abajo)

Paso 6

Inserte el tubo en la herramienta de abocardado e introduzca la brida hasta el extremo de la tubería de conexión, como se indica en la tabla.



Levante la bomba de calor con dos personas.



Especificaciones de instalación

Tubo*	Especificación	Espesor	Par de apriete [Nm]
Tubo de entrada de refrigerante	6,35 mm (1/4")	0,8 mm	15-20
Tubo de salida de refrigerante	9,5 mm (3/8")	0,8 mm	29-34

(*Tubo no suministrado)

PANELES DE CONTROL

SPLIT

Pantalla LED de 5" con control táctil simple y fácil de usar que permite el acceso a los 5 modos de trabajo.

MODO AUTO

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 fuera de las horas punta.

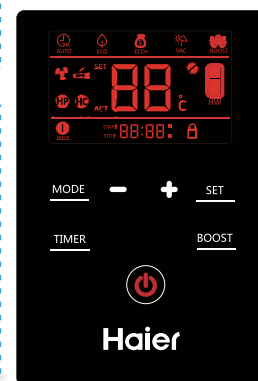
MODO VACACIONES

La unidad permanece en modo de espera durante las vacaciones y luego se reinicia en modo automático para preparar suficiente agua caliente solo un día antes de que el usuario regrese de vacaciones.

MODO BOOST

La bomba de calor y el calentador eléctrico funcionan al mismo tiempo para suministrar agua caliente rápidamente.

HP200SI
HP300SI



TERMO ELÉCTRICO



Haier

Haier

88

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 250 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".

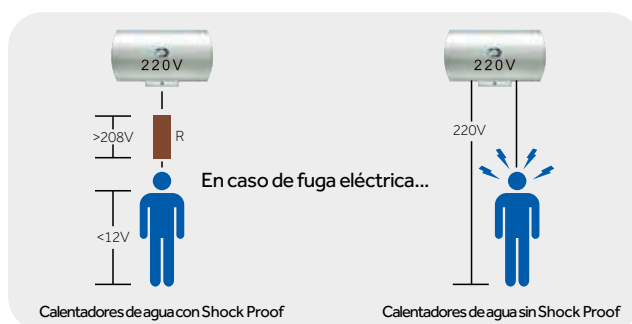
La tecnología Shock Proof actúa como una resistencia entre el calentador de agua y el cuerpo humano, lo que reduce la intensidad de la corriente transmitida, garantizando así la seguridad de los usuarios.

Tecnología Shock Proof patentada y adoptada por la norma IEC.



DEPÓSITO ESMALTADO HAIER

DEPÓSITO NO ESMALTADO

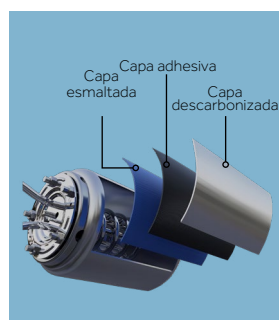


DEPÓSITO SUPERESMALTADO



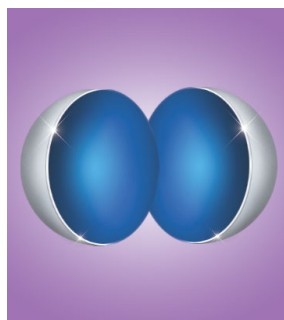
EL DEPÓSITO DE REVESTIMIENTO DE TITANIO REFUERZA LA CALIDAD SUPERIOR

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.

ELEMENTO CALEFACTOR DE TITANIO



El elemento calefactor de titanio está fabricado con un 99,6 % de titanio puro. Su excelente comportamiento frente a la corrosión le permite resistirla durante toda su vida útil. Esto elimina por completo la preocupación por la reducción de la eficacia de la calefacción y las fugas eléctricas debidas a la corrosión de los elementos calefactores.

PRUEBA COMPARATIVA*



*Condición de ensayo: En líquido FeCl_3 al 3 %
 *El elemento calefactor convencional es de acero inoxidable 316L

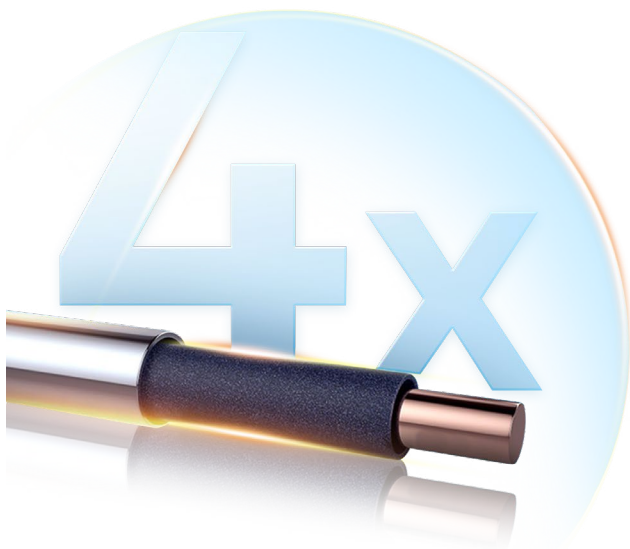
ELEMENTO CALEFACTOR ESMALTADO



ALTA DURABILIDAD

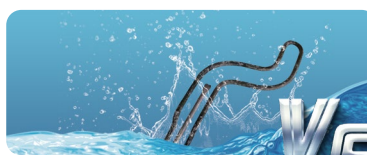
Resistente a la corrosión y de alto rendimiento, velocidad de calentamiento constante que mantiene el agua limpia y saludable.

ELEMENTO CALEFACTOR MO



RECUBRIMIENTO DE ALEACIÓN DE MO CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Se añade un elemento de metal raro, Mo, para mejorar radicalmente la resistencia a la corrosión, 4 veces superior a la del elemento calefactor convencional, con un eficaz rendimiento contra la corrosión y la cal junto con funciones eficientes y duraderas.



Elemento calefactor convencional



Elemento calefactor 310s+Mo

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 NeuroTitan™ 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



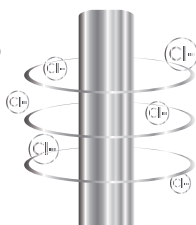
Duración de por vida sin sustitución



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

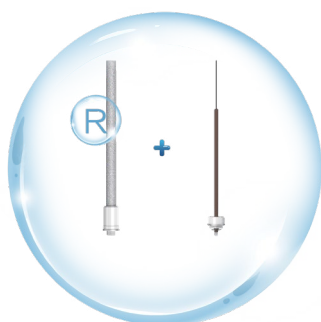
COMPETIDORES

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.



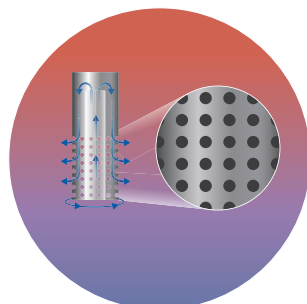
SISTEMA ANTICORROSIÓN CON ÁNODO DE AI

- 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.



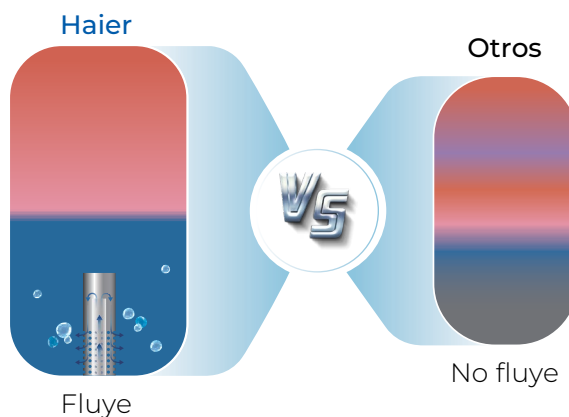
360°
Flujo de agua



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

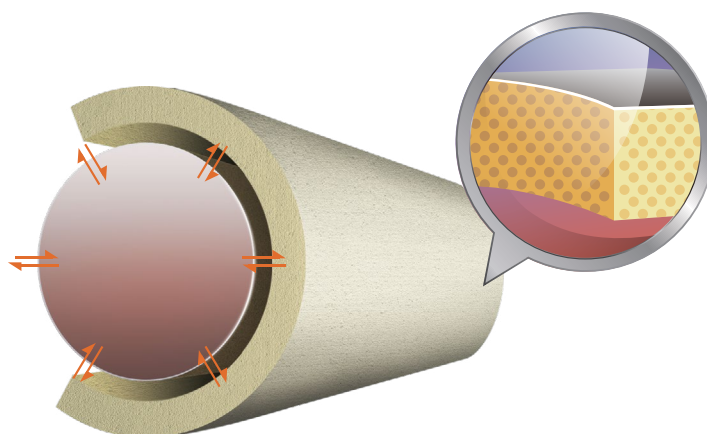
A diferencia de los calentadores de agua convencionales, el exclusivo patrón de entrada de agua en forma de U evita el agua estancada causada por el agua que no fluye en el fondo del depósito. Nuestras unidades evitan la acumulación de agua estancada y activan la circulación del agua para mantenerla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



TECNOLOGÍA TTS

Desconexión térmica + Termostato

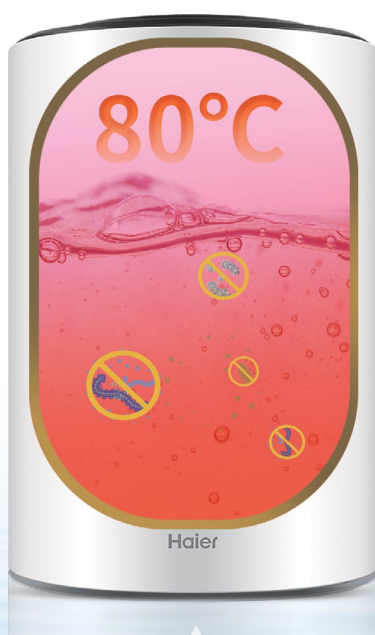


Termostato electrónico de montaje mural

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.



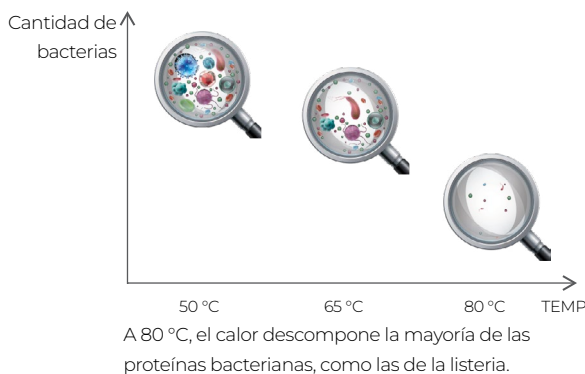
Esterilización a alta temperatura a 80 °C BPS líder en el sector

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.



LÍNEA DE MODELOS EWH

SERIE	15L	30L	50L	80L	100L	150L	200L	300L
 FE3W			•	•	•			
 FE1W			•	•	•			
 VH3W		•	•	•	•			
 A3		•	•	•	•			
 RM1				•	•	•		
 LM1							•	•
 SQM	•	•						

CARACTERÍSTICAS EWH

SERIE	Tipo	Eficiencia energética	Wi-Fi (hOn)	Tipo de instalación	Método de control	Elemento calefactor	Protección anticorrosión	Garantía
 FE3W	Plano	B	Sí	Horizontal — Vertical	Electrónico	Esmaltado	Ánodo electrónico — Ánodo de magnesio	
 FE1W	Plano	B	Sí	Horizontal — Vertical	Electrónico	310S+MO	Ánodo de magnesio	
 VH3W	Redondo Slim	B	Sí	Horizontal — Vertical	Electrónico	310S+MO	Ánodo de magnesio	
 RM1	Redondo	C	No	Horizontal — Vertical	Mecánico	310S+MO	Ánodo de magnesio	
 A3	Redondo Slim	C	No	Vertical	Mecánico	310S+MO	Ánodo de magnesio	
 LM1	De pie	C	No	De suelo	Electrónico	310S+MO	Ánodo de magnesio	
 SQM	Mini	A	No	Vertical	Mecánico	310S+MO	Varilla de aluminio	

- Sistema a prueba de bacterias
- Shock Proof
- Protección contra sobrepresión
- Prevención de pérdidas de calor
- Tecnología U-Turn

* Consultar condiciones de garantía al final de este catálogo y en la web <https://haier-aire.services/>

Los datos de este catálogo son meramente orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.

FE3W - ES50/80/100V



Shock Proof

Garantiza la seguridad de todos los usuarios.



Tecnología de calentamiento DualEnamel™

Depósito y elemento calefactor superesmaltados, resistentes a la corrosión y de alto rendimiento. Rendimiento de calentamiento constante que mantiene el agua limpia y saludable.



3 kW Twin Power

Proporciona un suministro continuo de agua caliente para satisfacer la elevada demanda de los hogares.



Wi-Fi (hOn)



ErP Clase B



Multiposición (V/H)



AI



Sistema a prueba de bacterias



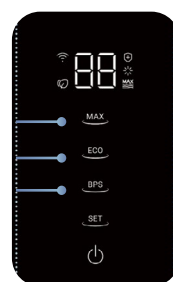
Ánodo electrónico

Anticorrosión de por vida, garantizado para durar sin sustitución, agua caliente continua, limpia y saludable.

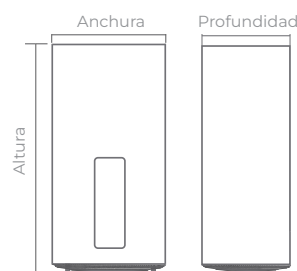
Indicador MÁX.

Indicador ECO

Indicador BPS



Panel de control



Modelo		ES50V-FE3W(EU)	ES80V-FE3W(EU)	ES100V-FE3W(EU)
Capacidad *	L	50	80	100
Eficiencia energética		B	B	B
Perfil de consumo		M	M	M
Tipo de instalación		Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal
Termostato		Digital	Digital	Digital
Potencia nominal	W	2 x 1500	2 x 1500	2 x 1500
Material del elemento calefactor		Acero esmaltado		
Alimentación eléctrica		1 - 220~240/50		
Temperatura nominal	°C	75	75	75
Presión nominal	bar	8	8	8
Presión de entrada	bar	0.5	0.5	0.5
Grado de resistencia	bar	IPX4		
Cantidad de carga 40HQ		318	212	185
Dimensiones y pesos				
Dimensiones netas (An. x Pr. x Al.)	mm	530x320x745	530x320x1070	530x320x1312
Dimensiones del embalaje (An. x Pr. x Al.)	mm	610x410x860	610x410x1178	610x410x1383
Peso neto/bruto	kg	25 / 28	34 / 38	40 / 44

* Consultar condiciones de garantía al final de este catálogo y en la web <https://haier-aire.services/>

Los datos de este catálogo son meramente orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.

FE1W - ES50/80/100V



Shock Proof

Garantiza la seguridad de todos los usuarios.



Depósito superesmaltado

Durabilidad ultrarresistente y rendimiento anticorrosión.



Elemento calefactor 310S+Mo

Recubrimiento de aleación de Mo con alta resistencia a la corrosión, 4 veces superior al elemento calefactor convencional.



Wi-Fi (hOn)



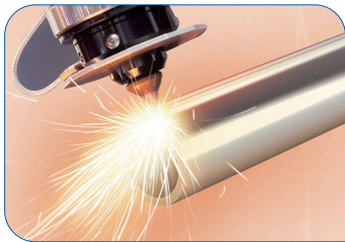
Sistema a prueba de bacterias



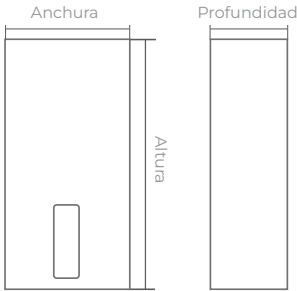
Depósito doble



Multiposición (V/H)



Tecnología de soldadura a tope



Modelo		ES50V-FE1W(EU)	ES80V-FE1W(EU)	ES100V-FE1W(EU)
Capacidad *	L	50	80	100
Eficiencia energética		B	B	B
Perfil de consumo		M	M	M
Tipo de instalación		Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal
Termostato		Digital	Digital	Digital
Potencia nominal	W	2000	2000	2000
Material del elemento calefactor		Acero esmaltado		
Alimentación eléctrica		1 - 220~240/50		
Temperatura nominal	°C	75	75	75
Presión nominal	bar	8	8	8
Presión de entrada	bar	0.5	0.5	0.5
Grado de resistencia	bar	IPX4		
Cantidad de carga 40HQ		318	212	185
Dimensiones y pesos				
Dimensiones netas (An. x Pr. x Al.)	mm	530x323x755	530x323x1068	530x323x1278
Dimensiones del embalaje (An. x Pr. x Al.)	mm	615x415x860	615x415x1178	615x415x1383
Peso neto/bruto	kg	25 / 28	34 / 38	40 / 44

* Consultar condiciones de garantía al final de este catálogo y en la web <https://haier-aire.services/>

Los datos de este catálogo son meramente orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.

VH3W - ES30/50/80/100V



Shock Proof

Garantiza la seguridad de todos los usuarios.



Depósito superesmaltado

Durabilidad ultrarresistente y rendimiento anticorrosión.



Elemento calefactor 310S+Mo

Recubrimiento de aleación de Mo con alta resistencia a la corrosión, 4 veces superior al del elemento calefactor convencional.



Panel de control ergonómico



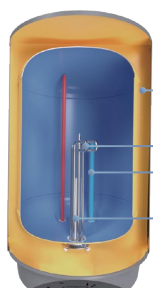
ErP Clase B



Tecnología U-Turn Flow



Wi-Fi (hOn)

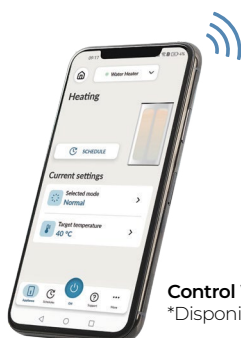


Tecnología PUF

Elemento calefactor 310S+Mo

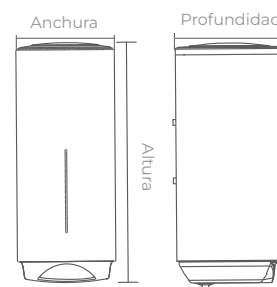
Tecnología U-Turn Flow

Varilla de magnesio



Control Wi-Fi inteligente

*Disponible para VH3W



Modelo		ES30V-VH3W(ES)	ES50V-FE1W(EU)	ES80V-VH3W(ES)	ES100V-VH3W(ES)
Capacidad *	L	30	50	80	100
Eficiencia energética		B	B	B	B
Perfil de consumo		S	M	M	M
Tipo de instalación		Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal
Termostato		Digital	Digital	Digital	Digital
Potencia nominal	W	1500	1500	1500	1500
Material del elemento calefactor		310S+Mo			
Alimentación eléctrica		1 - 220~240/50			
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 resistencia	bar	IPX4			
Cantidad de carga 40HQ		384	315	210	192
Dimensiones y pesos					
Dimensiones netas (An. x Pr. x Al.)	mm	421x410x530	421x410x686	421x410x995	421x410x1230
Dimensiones del embalaje (An. x Pr. x Al.)	mm	496x486x580	496x486x723	496x486x1032	496x486x1280
Peso neto/bruto	kg	13 / 15	18 / 21	26 / 29	30 / 34

* Consultar condiciones de garantía al final de este catálogo y en la web <https://haier-aire.services/>

Los datos de este catálogo son meramente orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.

RM1 - ES80/100V/150V



Shock Proof

Garantiza la seguridad de todos los usuarios.



Depósito superesmaltado

Durabilidad ultrarresistente y rendimiento anticorrosión.



Elemento calefactor 310S+Mo

Recubrimiento de aleación de Mo con alta resistencia a la corrosión, 4 veces superior al del elemento calefactor convencional.



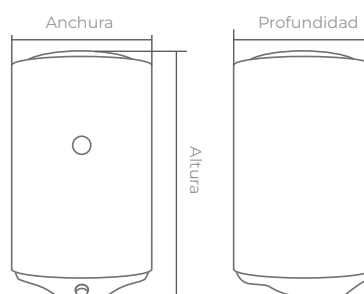
Mando giratorio ergonómico

Diseño ergonómico para un manejo sin esfuerzo.



Botón MAX

Panel de control



Modelo		ES80V-RM1(ES)	ES100V-RM1(ES)	ES150V-RM1(EU)
Capacidad *	L	80	100	150
Eficiencia energética		C	C	C
Perfil de consumo		M	M	L
Tipo de instalación		Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal
Termostato		Mecánico	Mecánico	Mecánico
Potencia nominal	W	1500	1500	2000
Material del elemento calefactor		310S+Mo		
Alimentación eléctrica		1 - 220~240/50		
Temperatura nominal	°C	75	75	75
Presión nominal	bar	8	8	8
Presión de entrada	bar	0.5	0.5	0.5
Grado de resistencia	bar	IPX4		
Cantidad de carga 40HQ		626	454	280
Dimensiones y pesos				
Dimensiones netas (An. x Pr. x Al.)	mm	452x468x768	452x468x913	452x468x1260
Dimensiones del embalaje (An. x Pr. x Al.)	mm	530x530x828	530x530x975	530x530x1363
Peso neto/bruto	kg	23 / 26	26 / 31	35 / 46

* Consultar condiciones de garantía al final de este catálogo y en la web <https://haier-aire.services/>

Los datos de este catálogo son meramente orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.

A3 - ES30/50/80/100V



Shock Proof

Garantiza la seguridad de todos los usuarios.



Depósito superesmaltado

Durabilidad ultrarresistente y rendimiento anticorrosión.

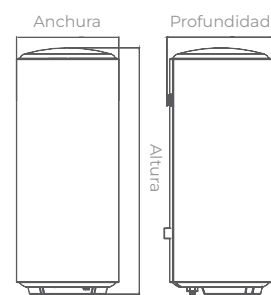


Elemento calefactor 310S+Mo

Recubrimiento de aleación de Mo con alta resistencia a la corrosión, 4 veces superior al del elemento calefactor convencional.



Control de temperatura



Modelo		ES30V-A3(EU)	ES50V-A3(EU)	ES80V-A3(EU)	ES100V-A3(EU)
Capacidad *	L	30	50	80	100
Eficiencia energética		B	C	C	C
Perfil de consumo		S	M	M	L
Tipo de instalación		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Termostato		Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Potencia nominal	W	1500	1500	1500	1500
Material del elemento calefactor		310S+Mo			
Alimentación eléctrica		1 - 220~240/50			
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 resistencia	bar	IPX4			
Cantidad de carga 40HQ		645	475	319	260
Dimensiones y pesos					
Dimensiones netas (An. x Pr. x Al.)	mm	390x400x447	390x400x650	390x400x930	390x400x1160
Dimensiones del embalaje (An. x Pr. x Al.)	mm	452x452x505	452x452x686	452x452x986	452x452x1210
Peso neto/bruto	kg	11 / 13	15 / 17	23 / 25	28 / 31

* Consultar condiciones de garantía al final de este catálogo y en la web <https://haier-aire.services/>

Los datos de este catálogo son meramente orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.



Shock Proof

Garantiza la seguridad de todos los usuarios.



Depósito superesmaltado

Durabilidad ultrarresistente y rendimiento anticorrosión.



Elemento calefactor 310S+Mo

Recubrimiento de aleación de Mo con alta resistencia a la corrosión, 4 veces superior al elemento calefactor convencional.

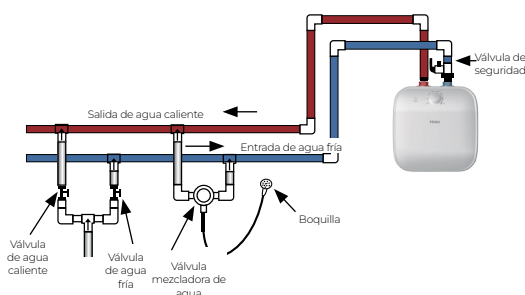
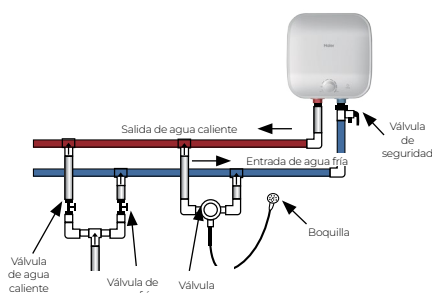


Alta eficiencia

Máxima eficiencia energética con ErP clase A.



Depósito con revestimiento de titanio



Modelo		ES15V-SQM1(EU)	ES30V-SQM1(EU)
Capacidad *	L	15	30
Eficiencia energética		A	C
Perfil de consumo		XXS	S
Tipo de instalación		Vertical	Vertical
Termostato		Mecánico	Mecánico
Potencia nominal	W	1500	1500
Material del elemento calefactor		310S+Mo	
Alimentación eléctrica		1 - 220~240/50	
Temperatura nominal	°C	75	75
Presión nominal	bar	7,5	8
Presión de entrada	bar	0.5	0.5
Grado de resistencia	bar	IPX4	
Cantidad de carga 40HQ		870	600
Dimensiones y pesos			
Dimensiones netas (An. x Pr. x Al.)	mm		
Dimensiones del embalaje (An. x Pr. x Al.)	mm	360x340x360	445x380x445
Peso neto/bruto	kg	8,5 / 10	14 / 16

* Consultar condiciones de garantía al final de este catálogo y en la web <https://haier-aire.services/>

Los datos de este catálogo son meramente orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.

LM1 - ES200/300VT



Depósito superesmaltado

Durabilidad ultrarresistente y rendimiento anticorrosión.



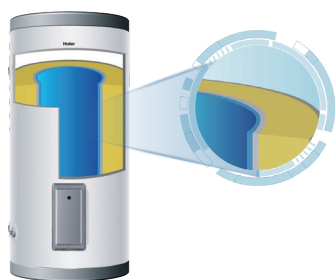
Elemento calefactor 310S+Mo

Recubrimiento de aleación de Mo con alta resistencia a la corrosión, 4 veces superior al del elemento calefactor convencional.

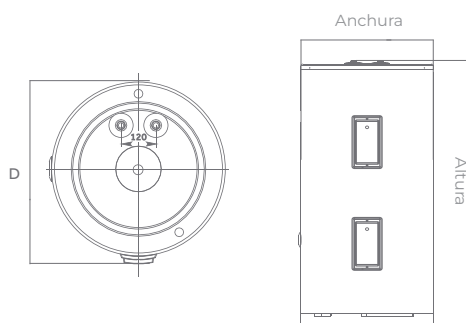


Tecnología PUF

Capa de aislamiento térmico uniforme y densa, conservación del calor en 360°.



Tecnología PUF



Modelo		ES200V-LM1(EU)	ES300V-LM1(EU)
Capacidad *	L	200	300
Eficiencia energética		C	C
Perfil de consumo		L	XL
Tipo de instalación		Vertical Suelo	Vertical Suelo
Termostato		Mecánico	Mecánico
Potencia nominal	W	2150	2700
Material del elemento calefactor		310S+Mo	
Alimentación eléctrica		1 - 220~240/50	
Temperatura nominal	°C	75	75
Presión nominal	bar	8,5	8,5
Presión de entrada	bar	0.5	0.5
Grado de resistencia	bar	IPX4	
Cantidad de carga 40HQ		72	67
Dimensiones y pesos			
Dimensiones netas (An. x Pr. x Al.)	mm	601x629x1220	601x629x1650
Dimensiones del embalaje (An. x Pr. x Al.)	mm	710x738x1395	710x738x1840
Peso neto/bruto	kg	61 / 70	82 / 93

* Consultar condiciones de garantía al final de este catálogo y en la web <https://haier-aire.services/>

Los datos de este catálogo son meramente orientativos, ya que pueden variar. Se recomienda comprobar la exactitud de la información con el proveedor antes de adquirir los productos.

CONDICIONES DE GARANTÍA

1. Normas generales

Duración: 36 MESES a partir de la fecha de compra del Producto.

Condiciones especiales de garantía: determinados productos, modelos o componentes pueden disponer de condiciones de garantía específicas o adicionales. Consulte la duración, alcance y requisitos aplicables en <https://haier-aire.services>.

Territorialidad: La presente Garantía es eficaz solamente para prestaciones en Garantía a realizar sobre territorio Español y comprende solamente Productos con marca HAIER, y comercializados en todo el territorio Español.

Validez: La factura de compra y/o el albarán de entrega del Producto al Cliente son los únicos documentos que dan derecho a las prestaciones objeto de la presente Garantía y deberán ser exhibidos en el momento de pedir la intervención.

2. Limitaciones

Haier no se responsabiliza de cualquier falta de conformidad o coste causado por cualquiera de las razones enumeradas a continuación, por lo que el coste de la mano de obra, piezas y desplazamiento deberá ser abonado por el Cliente al Servicio de Asistencia Técnica de Haier (en adelante, el "SAT"). En caso de no abonarse, Haier se reserva el derecho a la no atención en futuras intervenciones hasta que se haya producido dicho abono.

1. Controles periódicos o de mantenimiento, incluyendo Limpiezas de filtros (pueden encontrarse instrucciones en el Manual de Usuario Haier que se facilita con el Producto) y/o en piezas como filtros de carbón, filtros anti grasa, manillas, etc.

2. Reparaciones, sustituciones gratuitas o la devolución del importe de adquisición, relativo a los Productos que presentan mal funcionamiento causado por mal cuidado y/o uso impropio no conforme a lo declarado en el Manual de Usuario Haier que acompaña al Producto en el acto de la venta o a causa de rayos, fenómenos atmosféricos, sobretensiones o sobrepotencias eléctricas, insuficiente o irregular alimentación eléctrica o uso incorrecto o en contradicción con las medidas técnicas y/o de seguridad exigidas en el país en que se utiliza el aparato ni el resarcimiento de eventuales daños generados por tales hechos. Haier no se responsabiliza de compensar cualquier daño o pérdida producida por los hechos descritos.

3. Reparaciones, sustituciones gratuitas o la devolución del importe de adquisición para enmendar mal funcionamiento, derivado de una errónea o deficitaria instalación del Producto, no conforme con lo especificado en el Manual de Instalación Haier que acompaña al Producto y/o causado por intervenciones o modificaciones del Producto efectuadas por centros de asistencia técnica no autorizados, efectuados sin autorización por parte de Haier, ni el resarcimiento de eventuales daños generados por tales Productos.

4. Fallos causados por operaciones o modificaciones al Producto efectuadas por personal no autorizado por Haier y compensación por cualquier daño causado por estos Productos modificados.

5. Productos nuevos con daños cuando se abre el embalaje o dañados durante el transporte o cualquier otra razón, como rayas, golpes, etc. En este caso, el Cliente debe dirigirse a su establecimiento de compra para que le den una solución. Desde Haier aconsejamos que el Producto se revise en la entrega y se deje constancia por escrito en el albarán cualquier defecto encontrado.

6. Los costes añadidos derivados de intervenciones a efectuar con grúas, plumas u otros sistemas de elevación causados por instalaciones fuera de la normativa vigente en cada localidad o por falta de accesibilidad para proceder en la reparación del Producto al estar instalado en altura o ubicaciones de difícil acceso.

7. Resarcimiento de daños accidentales o daños derivados de pérdidas por no utilización del Producto.

8. Coste de accesorios como mandos a distancia faltantes o recibidos dañados, a partir de los 7 días desde la fecha de compra por el Cliente.

9. Cuando el SAT dictamine que no hay fallo, "Defecto no Encontrado".

3. Productos nuevos encontrados dañados a la apertura del embalaje

Los Productos nuevos que el Cliente encuentre dañados a la apertura del embalaje original Haier no deben ser instalados. Para la gestión de estos casos, los Clientes deben dirigirse al distribuidor que, según el caso, proporcionará al Cliente la solución más idónea, de acuerdo con las políticas de Haier.

4. Garantía comercial

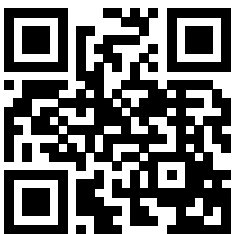
HAIER HVAC, más allá del compromiso en la Garantía Legal, en algunos de sus productos (vea la tabla) ofrece una garantía comercial siempre y cuando se cumplan algunas condiciones más allá de las ya establecidas por la garantía legal:

Equipo	Gama	Años Garantía Legal	Años Garantía Comercial	Condiciones Garantía Comercial
TERMO ELÉCTRICO	A3	3 años	-	
	LM1	3 años	-	
	SQM	3 años	-	
	RM1	3 años	-	
HPWH	HP S1	3 años	-	
TERMO ELÉCTRICO	VH3W	3 años	2 años	La garantía comercial cubre tanto las piezas como el depósito, siempre que se acredite la revisión y/o sustitución del ánodo de magnesio según la calidad del agua— al menos cada dos años. Durante la garantía comercial queda excluida la mano de obra y el desplazamiento, debiendo de ser abonada y presupuestada por el SAT Oficial de Haier.
HPWH	HPM7	3 años	2 años	
	HPM8	3 años	2 años	
	HPM11	3 años	2 años	
TERMO ELÉCTRICO	FE1W	3 años	4 años	La garantía comercial cubre tanto piezas como el depósito. Durante la garantía comercial queda excluida la mano de obra y el desplazamiento, debiendo de ser abonada y presupuestada por el SAT Oficial de Haier.
TERMO ELÉCTRICO	FE3W	3 años	4 años	

Haier

HVAC
Solutions

haier-aire.com



Copyright © 2026 Haier. All rights reserved.

