

**Haier**  
Climatización y confort



2022 El año de  
**EXPERT**  
Catálogo Residencial  
y Comercial

# ÍNDICE

---

<b>SISTEMAS DE CONTROL</b>	<b>40</b>
<b>MONOSPLIT RESIDENCIAL</b>	<b>44</b>
Jade	52
Expert	54
Flexis plus	56
Perla	58
Geos+	60
Consola	62
<b>MULTISPLIT RESIDENCIAL</b>	<b>64</b>
Unidades exteriores	68
Jade	70
Expert	71
Flexis blanco	72
Flexis negro	73
Perla	74
Geos+	75
Conductos slim de baja presión	76
Conductos de media presión	77
Consola	78
Cassette 620	79
Cassette round-flow	80
Suelo-techo	81
Tabla de compatibilidad	82
Tabla de combinaciones	83
<b>COMERCIAL R32</b>	<b>102</b>
Conductos slim health-connect	106
Conductos de media presión health-connect	110
Conductos de alta presión	118
Cassette 620	122
Cassette round-flow	126
Suelo-techo	130
Columna	146
<b>MAXI SPLIT R32</b>	<b>148</b>
<b>COMERCIAL R410A</b>	
Conductos de alta presión	149
<b>GAMA INDUSTRIAL</b>	<b>150</b>
<b>MRV S II</b>	<b>159</b>
Unidades exteriores: Descarga de aire frontal	
<b>MRV 5</b>	<b>168</b>
Unidades exteriores bomba de calor Full DC Inverter	

<b>MRV 5-H</b>	<b>186</b>
Unidades exteriores bomba de calor Full DC Inverter Calefacción Continua	
<b>MRV 5-RC</b>	<b>202</b>
Unidades exteriores bomba de calor Full DC Inverter a tres tubos	
<b>MRV 5-W</b>	<b>218</b>
Unidades exteriores bomba de calor condensadas por agua	
<b>UNIDADES INTERIORES MRV</b>	<b>230</b>
Cassette compacto de 4 vías	232
Cassette Smart Flow	233
Montaje en pared. Mural	235
Cassette de 1 vía	238
Cassette de 2 vías	239
Suelo-techo	240
Conducto	241
Consola	244
Consola. Tipo expuesto, doble caudal	245
Conducto de aire exterior	246
Unidad de recuperación de calor de flujo cruzado	247
Hydrobox	248
Dimensiones unidades exteriores	249
<b>EASY MRV</b>	<b>260</b>
<b>APLICACIÓN MRV UTA</b>	<b>272</b>
<b>CONTROL, SISTEMAS DE GESTIÓN Y ACCESORIOS</b>	<b>279</b>
<b>CLIMATIZACIÓN Y ACS</b>	<b>304</b>
<b>SUPER AQUA</b>	<b>306</b>
Super Aqua Monobloc	308
Super Aqua Split	314
<b>BOMBA DE CALOR ACS AEROTERMO</b>	<b>322</b>
Serie M5 mural	326
Serie M3 monobloc	328
Serie S1 split	330
<b>TERMO ELÉCTRICO</b>	<b>333</b>
Serie A3	337
Serie Q1	338
<b>HAIER PLUS</b>	<b>340</b>

# Haier POSICIÓN GLOBAL



## MARCA N°1 MUNDIAL DE GRANDES ELECTRODOMÉSTICOS

Haier ha sido acreditado con el número 1 mundial en grandes electrodomésticos por ventas al por menor de 2009 a 2020, según datos de Euromonitor.



## MARCA N°1 MUNDIAL DE AIRE ACONDICIONADO INTELIGENTE

Haier ha sido la marca número 1 mundial en el mercado de productos de aire acondicionado conectados (incluyendo los aires acondicionados inteligentes), con una cuota de mercado del 31% en volumen de ventas al por menor en 2020, según datos de Euromonitor.



## TOP 100 GLOBAL CHALLENGERS

El Boston Consulting Group (BCG) publicó la lista "Top 100 global challengers, 2018", que incluía 25 empresas Chinas, incluyendo Haier.



## EMPRESAS MÁS ADMIRADAS SEGÚN FORTUNE

Haier Smart Home fue nombrada una de las empresas más admiradas del mundo en 2019 según Fortune y es la única empresa de electrodomésticos de Asia en recibir este premio.



## TOP 100 MARCAS MÁS VALORADAS

Haier es la única marca con ecosistema IoT en la lista por dos años consecutivos.



## TOP 100 GLOBAL CHALLENGERS

En 2021, con el aterrizaje a nivel mundial de la marca con ecosistema Smart Home, Haier Smart Home volvió a aparecer en la lista Fortune Global 500, subiendo 30 posiciones en comparación con el año pasado.

# Haier RED MUNDIAL

Haier posee 14 centros de investigación y desarrollo (I+D), 25 parques industriales, 122 fábricas, 106 centros de marketing en todo el mundo y redes de ventas en más de 160 países y regiones.

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

Cada una de estas marcas ofrece la mejor experiencia de usuario a varios grupos de consumidores en muchas regiones y países alrededor de todo el mundo.



**EUROMONITOR INTERNATIONAL** Global No.1\*10 Years

**BRANDZ™** Top 100 Global Brand

10+N Centros de I+D | 106 Centros de marketing | 25 Parques Industriales | 122 Fábricas | Más de 160 Países o regiones

# Haier HITOS EN EL MERCADO DE LA CLIMATIZACIÓN



1984

Fundación del Grupo Haier en Qingdao, China.



1993

Lanzamiento del primer aire acondicionado inverter en China.



1994

Obtención del certificado ISO 9001. Haier comienza a exportar aires acondicionados a Europa.



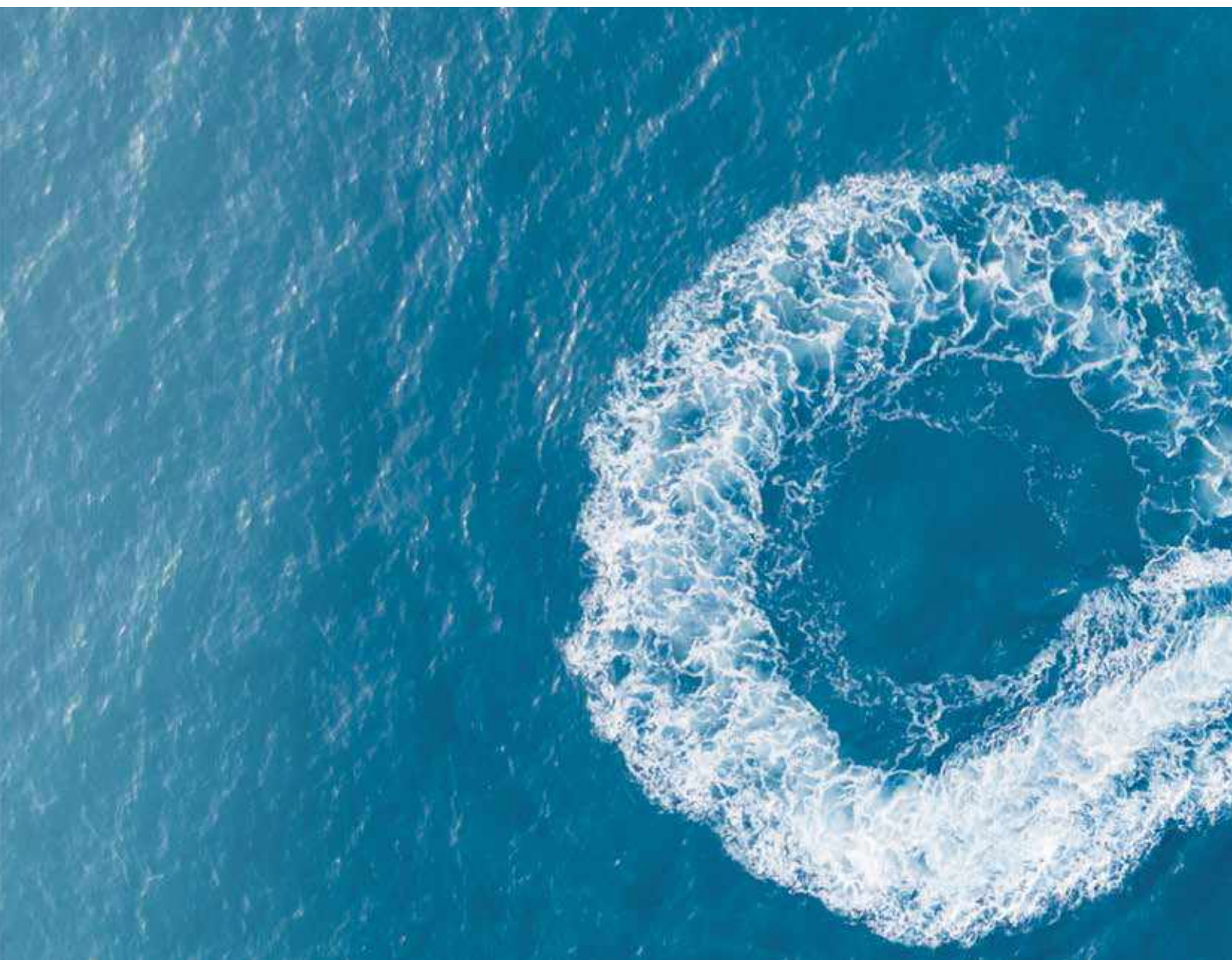
1996

Lanzamiento de la gama completa de productos comerciales ligeros en China.



1999

Comienza a exportar aires acondicionados a los Estados Unidos.





**2014**

Se establece el nuevo centro de I+D para sistemas de aire acondicionado.



**2015**

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



**2016**

Adquisición de GE Appliances. Haier obtiene una cuota de mercado absoluta de RAC en los Estados Unidos



**2018**

2018, adquisición de Candy. Lanzamiento de los aires acondicionados Puri-Clean.



**2021**

¡5 años consecutivos! Marca n.º 1 en el mundo de aires acondicionados conectados.



# Haier CENTRO DE I+D DE CLIMATIZACIÓN Y CONFORT



## Laboratorios de I+D



Evaluación del confort



Pruebas en simulación



Rendimiento en lluvia



Seguridad en lluvia



Ruido de lluvia



Pruebas de compatibilidad electromagnética



Simulación de nieve



Simulación de radiación solar



Pruebas de fiabilidad



Prueba de control de la humedad



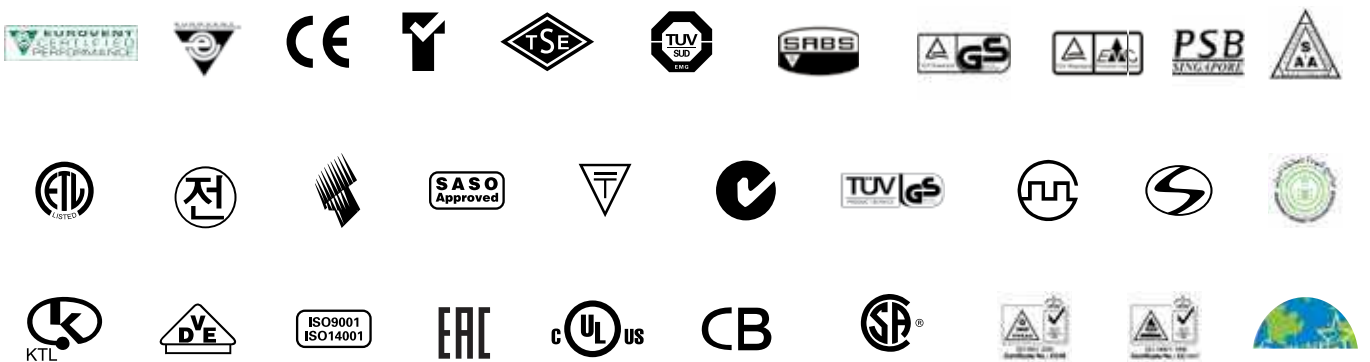
Prueba Double 85



Prueba de caída



## Certificaciones Globales



# Haier Climatización y Confort Haier en Europa

Haier es un proveedor líder mundial de soluciones de confort con la ambición de ofrecer continuamente tecnologías únicas y avanzadas, un diseño superior y experiencias personalizadas en lo que respecta al aire que respira.

El Grupo Haier fue creado en 1984 en Qingdao por Zhang Ruimin, quien ha centrado el negocio entorno a la filosofía RenDanHeYi. El respetado modelo, desarrollado e implementado por el Sr. Ruimin, es revolucionario. Ninguna otra empresa opera de esta manera. RenDanHeYi sitúa en primer lugar las necesidades del usuario. Uno de los componentes centrales del modelo es la "distancia cero" con nuestros clientes. Todos y cada uno de los empleados están facultados para brindar un compromiso y valor excepcionales a nuestros socios y clientes finales, manteniéndolos a la vanguardia en todo momento.

Desde entonces, hemos ido fortaleciéndonos más y más, esforzándonos continuamente por ser los mejores en nuestra categoría, y trabajando para desarrollar productos de primera calidad para mercados globales con IoT a la vanguardia de toda la I+D y el desarrollo de productos. Hemos estado en la lista de BrandZ Top 100 Most Valuable Global Brands durante dos años consecutivos como la primera y única marca con ecosistema IoT del mundo. Haier también ha encabezado los Global Major Appliances Brand Rankings del Euromonitor International durante 13 años consecutivos.

Nuestras operaciones europeas de HVAC han estado activas durante más de 30 años. Ahora contamos con el apoyo total de algunos de los equipos técnicos, de marketing y de ventas más talentosos y especializados repartidos por Italia, España, Portugal, Reino Unido, Francia, Europa Central y Alemania. Nuestros socios y distribuidores están repartidos equitativamente por los mercados clave de Europa, lo que nos convierte en una organización HVAC verdaderamente paneuropea.

El compromiso de Haier se fortalecerá aún más en 2022, año en el que nos disponemos a lanzar nuestro nuevo centro europeo de capacitación HVAC en Barcelona, donde esperamos invitar a nuestros distribuidores, instaladores y diseñadores para que vengan y experimenten las soluciones HVAC de Haier de primera mano.

Nuestra cartera incluye soluciones de HVAC residenciales y comerciales, así como soluciones de agua caliente, lo que nos brinda una oferta verdaderamente diversa para adaptarse a diversas aplicaciones, desde pequeñas soluciones residenciales hasta grandes soluciones comerciales para hoteles y aplicaciones minoristas.

En Haier HVAC Solutions tenemos una capacidad de producción total de alrededor de 27 millones de unidades por año. Esto es posible gracias a 16 fábricas de aire acondicionado, 8 de ellas en mercados extranjeros. Esta excelente capacidad nos permite esforzarnos continuamente para liderar el mercado en la entrega de soluciones inteligentes y saludables por toda Europa. Un ejemplo de los resultados más exitosos ha sido el nuevo módulo UVC, que ha sido probado de forma independiente y ha demostrado ser eficaz para inhibir el virus Covid-19 con una eficiencia del 99,998 %. Otro logro de este tipo ha sido el lanzamiento de Wi-Fi 'hOn', lo último en tecnología que se incorporará en todos los productos de la cartera de Haier, desde electrodomésticos hasta climatización.

Con el apoyo de nuestros socios y el equipo de Haier, realmente hemos aumentado nuestra presencia en Europa como una marca de confianza con una oferta de productos de primera calidad, una red creciente de distribuidores, servicio posventa y 6 años de garantía.



# FACILIDAD EN EL CONFORT



SALUD DEFINITIVA



INTELIGENCIA DEFINITIVA



CONFORT DEFINITIVO



INSTALACIÓN DEFINITIVA





# INTELIGENCIA DEFINITIVA

Durante los últimos años se ha producido un rápido desarrollo de las telecomunicaciones y la tecnología IoT. Los electrodomésticos inteligentes se han convertido en la nueva tendencia doméstica donde Haier ha tomado la delantera. Con funciones inteligentes, puede personalizar los servicios según sus necesidades, controlando su aire acondicionado desde cualquier lugar y en cualquier momento, y mucho más.

Desde las primeras exportaciones a Italia en 2013, vendemos aires acondicionados inteligentes a más de 130 países y regiones, con un volumen de ventas que supera los 25 millones de unidades en todo el mundo. En marzo de 2021, Euromonitor International, una empresa líder en investigación de mercado, nombró a Haier como la marca líder mundial de aires acondicionados conectados (incluidos los aires acondicionados inteligentes) con una participación de mercado del 31 % en términos de volúmenes de ventas en 2020.



Control por voz



Wi-Fi



Sensor Eco

# CONTROL POR WI-FI



La nueva aplicación Wi-Fi "hOn" de Haier le permite controlar todos los electrodomésticos del Grupo Haier de su hogar inteligente desde una única aplicación disponible en su teléfono inteligente o tableta.

La aplicación hOn le permite administrar todas las funciones básicas y mucho más. La aplicación también puede responder a los comandos de voz porque es compatible con Google Assistant y Alexa.

Como novedad de 2022, las gamas de Conductos y Cassette Compacto lleva Wi-Fi incluido en algunas de sus potencias.

## TECNOLOGÍA

### Módulo Wi-Fi integrado

El módulo Wi-Fi ya está integrado en el aire acondicionado. Para controlar las unidades mediante teléfono inteligente o tableta es necesario descargar la app hOn de la App Store, Google Play o AppGallery de Huawei. También puede usar el código QR que encontrará aquí para localizar la app.



## BENEFICIOS

### Servicio personalizado

Estas son algunas de las funciones que puede disfrutar con la aplicación "hOn".



#### Control de grupo

Controle múltiples unidades en un solo dispositivo de teléfono inteligente.



#### Recordatorio inteligente

Envía notificaciones regulares al usuario para limpiar la malla del filtro.



#### Temporizador semanal

Establece la temperatura y la velocidad del ventilador para la próxima semana.



#### Alerta de error

El código de error se muestra en la aplicación cuando funciona mal.



#### Control práctico

Controle el aire acondicionado desde cualquier lugar y en cualquier momento a través de la red.



#### Programa personalizado

Un botón para el programa personalizado del usuario.



#### Voice In APP

Control de voz incorporado para facilitar la interacción.



#### Modo vacaciones

Configure el modo vacaciones con un simple toque.



#### Consumo de energía

Conozca su consumo eléctrico en tiempo real.

# CONTROL POR VOZ



Confort total es también cuando las palabras valen más que las acciones. Con la función de control por voz de Haier, puede administrar las funciones principales de uno o más aires acondicionados, simplemente a través de la comunicación verbal.

Para usar esta función, debe asegurarse de que las unidades de aire acondicionado Haier estén conectadas a la red Wi-Fi y configuradas con un hogar inteligente. (Dispositivo Smart Home no suministrado por Haier para dispositivos compatibles, póngase en contacto con la oficina central).

## TECNOLOGÍA



### App hOn

La nueva aplicación hOn es un entorno digital único para controlar, gestionar y disfrutar, aprovechando al máximo tus productos del Grupo Haier.

Con la aplicación hOn, es posible controlar todos sus electrodomésticos inteligentes del Grupo Haier mediante el control por voz a través de los asistentes de voz más populares. Fue creado utilizando las tecnologías más recientes para electrodomésticos inteligentes, para que sea más simple y fácil de usar.

## BENEFICIOS

### Servicio personalizado

Estas son algunas de las funciones que puede disfrutar con la aplicación "hOn".

Encienda/apague el aire acondicionado.

¿Está encendido/apagado el aire acondicionado?

Ponga el aire acondicionado a 20 grados.

¿Cuál es la temperatura establecida en el aire acondicionado?



Configure el aire acondicionado en modo calor/frío/auto.

¿En qué modo está configurado el aire acondicionado?

Ajuste el aire acondicionado a velocidad baja/media/alta/automática.

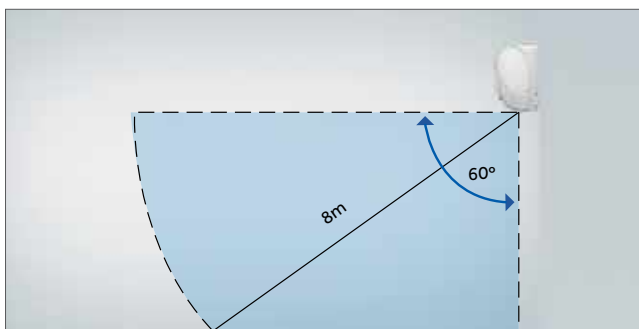
¿Cuál es la velocidad del aire acondicionado?

# SENSOR ECO

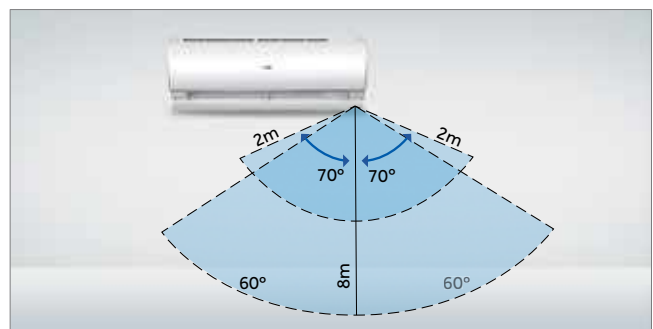


## TECNOLOGÍA

El sensor inteligente detecta el estado del aire y el movimiento de las personas en tiempo real, ajustando automáticamente el modo de funcionamiento del aire acondicionado para mejorar la eficiencia energética y optimizar la experiencia del usuario. Con dos módulos incorporados, el sensor Eco utiliza una detección de doble área con un ángulo máximo de 120 grados y una distancia de 8 m. El sensor detecta automáticamente la presencia de personas dentro de una habitación y ajusta el flujo de aire activando el modo «Seguir» o «Evitar» de acuerdo con sus necesidades específicas.



Zona de detección vertical



Zona de detección horizontal

Una mayor área de detección y la identificación de la ubicación exacta de las personas aseguran la mejor experiencia posible para el usuario. El sensor de brillo detecta cualquier cambio en la intensidad de la luz. Cuando cae la noche o se apaga la luz, el aire acondicionado entra en modo suspensión.

## BENEFICIOS

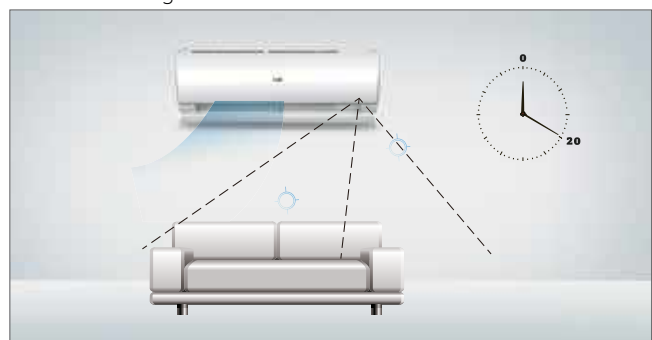
### Mayor confort

Si se detecta una temperatura corporal alta, el flujo de aire fresco se dirige hacia la persona. Si se detecta una temperatura corporal baja, el flujo de aire se desvía.



### Ahorro de energía

El sensor Eco detecta automáticamente la ubicación y los movimientos de las personas que se encuentran en la habitación. Si la habitación está vacía, el aire acondicionado activa el modo de ahorro de energía en 20 minutos.





# SALUD DEFINITIVA

La contaminación del aire se está generalizando en las economías emergentes. La exposición prolongada al aire contaminado amenaza nuestra salud. Cuando respira, se inhalan contaminantes como PM2,5. Causan molestias y pueden provocar enfermedades pulmonares o cardíacas. Además, existen numerosos alérgicos y asmáticos en todo el mundo que son vulnerables al polen, las esporas de moho, el humo, los gases y los productos químicos. Necesitan un aire más limpio para tener una mejor salud y tranquilidad. En 2020, la pandemia de Covid-19 supuso una gran disrupción en nuestras vidas. Por lo tanto, tener aire saludable para respirar se ha vuelto más importante que nunca.

Haier siempre se ha dedicado a las innovaciones de aire saludable. Con nuestras tecnologías avanzadas, investigación y desarrollo, nuestro objetivo es mantener nuestro aire acondicionado limpio en todo momento y garantizar un flujo de aire suave y saludable para una comodidad continua.

## Proporciona aire limpio



Self-Clean

Steri-Clean a  
56 °C

Self-Hygiene

## Proporciona aire saludable



Puri Clean



Esterilización IFD



Esterilización UVC

# PROPORCIONA AIRE LIMPIO



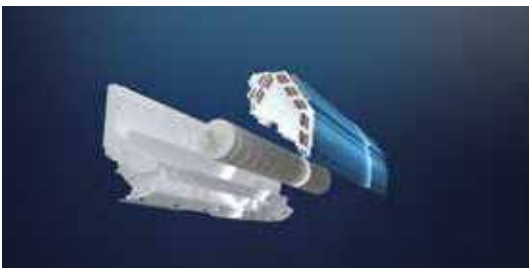
## AUTOLIMPIEZA

Congela el evaporador con la humedad del aire y elimina la suciedad durante el proceso de descongelación, lo que garantiza una salida de aire limpio.



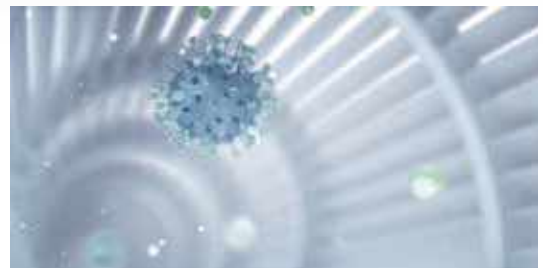
## STERI-CLEAN a 56 °C

Elimina las bacterias y los virus calentando el evaporador a una alta temperatura de 56 °C durante más de 30 minutos.



## AUTOHIGIENE

La superficie del intercambiador de calor de todas las unidades de la gama residencial está recubierta de iones de plata para evitar la creación de moho y bacterias.

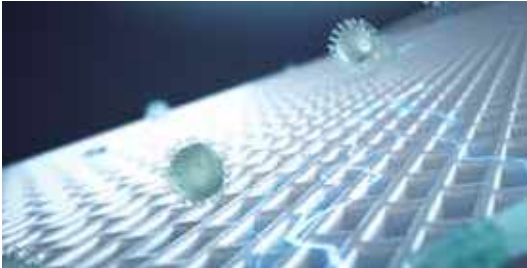


## FÁCIL DE LIMPIAR

El fácil acceso al ventilador y al filtro permite una limpieza profunda para garantizar un flujo de aire limpio y saludable.

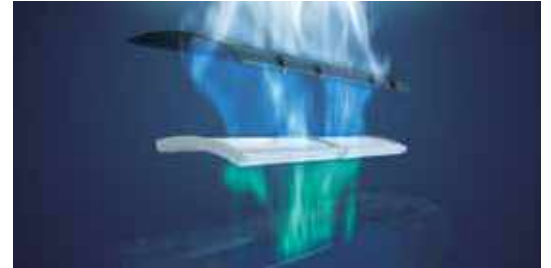


# PROPORCIONA AIRE SALUDABLE



## ESTERILIZACIÓN

Filtro IFD capaz de filtrar contaminantes, alérgenos y bacterias en el aire con hasta un 99,9 % de eficiencia (certificado TÜV).



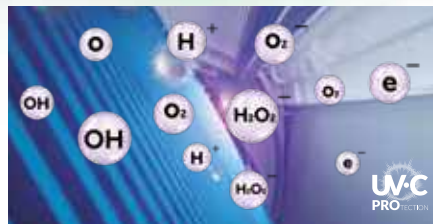
## PURI-CLEAN

Utiliza un filtro de purificación IFD avanzado para eliminar todo tipo de contaminantes y alérgenos transportados por el aire con una eficiencia de hasta el 99,9 % mientras disfruta de un cómodo aire acondicionado.



## ESTERILIZACIÓN UVC

Emite luz ultravioleta para esterilizar el aire que pasa con una eficiencia de hasta el 99,998 %.



## UVC PRO

Inhibe la reproducción de bacterias, al descomponer las moléculas de hidrógeno y oxígeno, y genera un grupo iónico que inhibe las bacterias y esteriliza el virus después del contacto. Certificación de prueba de unidad interior en curso.



## FÁCIL LIMPIEZA

Gracias al fácil desmontaje de los componentes, es posible realizar una limpieza más profunda de las superficies internas, asegurando así la impulsión de aire saludable.

# FUNCIÓN DE AUTOLIMPIEZA



Durante el funcionamiento, la suciedad se acumula en el evaporador. Si no se limpia regularmente el evaporador, la suciedad acumulada reduce el intercambio térmico en un 15-30% y también promueve la proliferación de bacterias y moho.

## TECNOLOGÍA

### Tecnología de expansión en frío



La capa de escarcha que se forma en el evaporador/condensador genera una fuerte fuerza de expansión en frío que elimina fácilmente la suciedad de la superficie.

### Tecnología de lavado exprés



La lámina de aluminio hidrófilo de ángulo bajo acelera el drenaje de agua en un 20%.

### Tecnología antibacteriana



El recubrimiento contiene nanopartículas de plata capaces de matar eficazmente al 99% de las bacterias al inhibir su proliferación.

La nueva tecnología de Self Clean es la primera de su tipo en integrar la función de autolimpieza tanto del evaporador como del condensador. Comienza con la limpieza del evaporador, luego cambia a la limpieza del condensador sin detener el compresor.

## BENEFICIOS



### Aire más limpio

Esta innovadora tecnología le permite matar bacterias y mantener el evaporador limpio.



### Mayor eficiencia energética

Nuestro aire acondicionado siempre funciona con la máxima capacidad de refrigeración con muy alta eficiencia energética.



### Ahorro en costes de limpieza

El proceso de limpieza automatizado elimina la frecuencia de la limpieza manual por parte de un ingeniero técnico.

### Certificado TÜV



# ESTERILIZACIÓN SÚPER-IFD



Absorbe y elimina los virus y las bacterias de su entorno con una eficacia de hasta el 99 %.

## TECNOLOGÍA



### Súper filtro IFD

Este innovador filtro consta de 6818 orificios de ventilación, repartidos en un área total de 8180 cm<sup>2</sup>. Cuando se activa la purificación del aire, la electricidad estática generada absorbe los contaminantes en el ambiente.



### Sensor de calidad del aire inteligente

Un sensor de partículas de alta precisión instalado en la rejilla de aspiración detecta la presencia de polvo y alérgenos en el aire y muestra la información en la pantalla en tiempo real. Cuando la calidad del aire es buena, se enciende la luz verde. Cuando es deficiente, se enciende la luz roja de alarma.



### Purificación inteligente

El filtro IFD se encuentra en la parte delantera del evaporador. Cuando la calidad del aire detectada en la habitación es deficiente y se activa el modo de purificación, el filtro IFD se desplaza hacia arriba para cubrir completamente la entrada de aire.

## BENEFICIOS



### Proporciona aire saludable

La esterilización Súper-IFD puede matar de manera eficiente las bacterias y el moho en el aire y filtrar de manera efectiva los anaflactógenos como el polen y el polvo (PM2,5 y PM0,3).

Tasa de esterilización: > 99 %



### Fácil de limpiar

El filtro IFD tiene un diseño que permite desmontarlo en caso de que el filtro esté sucio después de un uso prolongado. Se puede lavar y reutilizar.

### Certificado SGS\*



# Haier

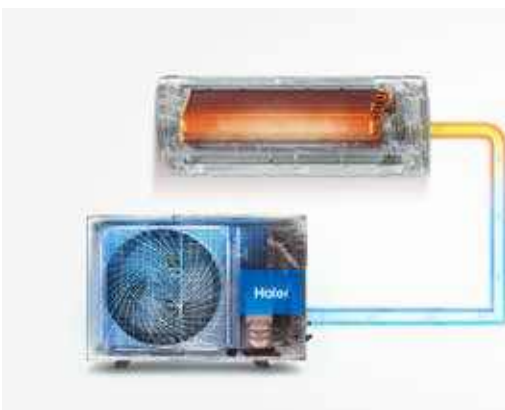


# STERI-CLEAN a 56 °C



Elimina las bacterias y los virus calentando el evaporador a una alta temperatura de 56 °C durante más de 30 minutos.

## TECNOLOGÍA



### Esterilización a alta temperatura

Según las últimas investigaciones, casi ninguna bacteria o virus puede sobrevivir a 56 °C durante más de 30 minutos. Una vez terminado el proceso de calentamiento, el evaporador se enfría instantáneamente para lograr un mejor rendimiento de la esterilización.

### Control inteligente de la frecuencia

Ajusta de forma inteligente la frecuencia del compresor para controlar la temperatura de la batería y, a continuación, mantiene el evaporador a una temperatura alta de 56 °C.

## BENEFICIOS



### Proporciona un aire más saludable

La esterilización a alta temperatura de 56 °C seca los componentes del interior y mata las bacterias y los virus, garantizando que el aire que sale del aire acondicionado sea saludable.



### Elimina las bacterias

Como resultado de este proceso, los virus y las bacterias se eliminan tanto del intercambiador como de otros componentes circundantes de la máquina. Los laboratorios SGS también han probado el resultado y se ha demostrado su eficacia.



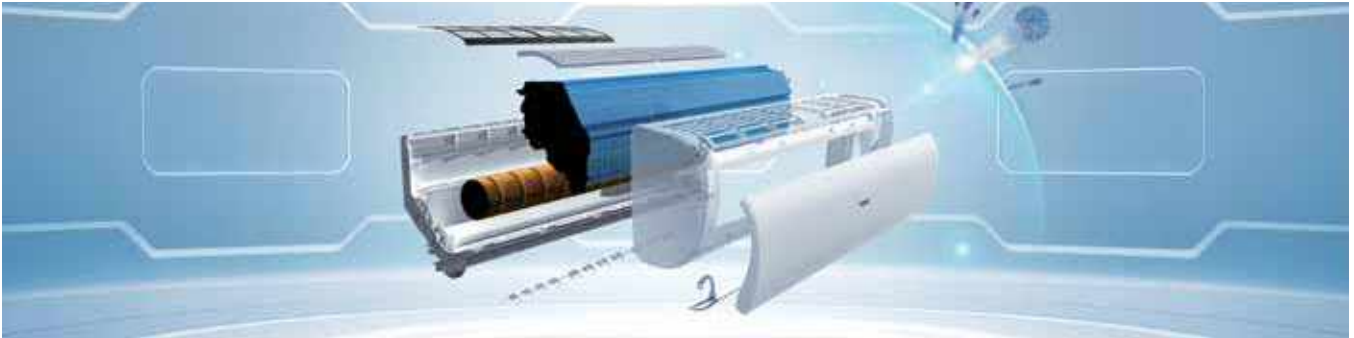
### Fácil de usar

La función está disponible a través de la APP hOn y podrá activarla con un simple toque.

### Certificado SGS\*

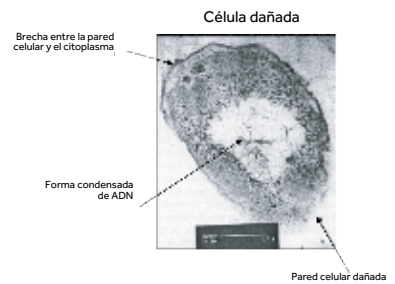
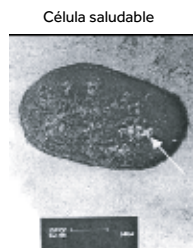
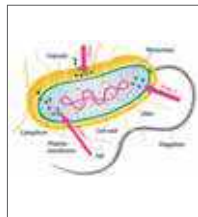


# AUTOHIGIENE



El moho y las bacterias se transmiten por el aire. Aunque no todos los microbios comprometen la calidad del aire y causan enfermedades, algunos dañan nuestra salud si no los controlamos de manera adecuada. Los aires acondicionados Haier que cuentan con el sistema de Self-Hygiene incorporan nanopartículas de plata en la superficie del intercambiador de calor para inhibir el crecimiento bacteriano.

## TECNOLOGÍA



### Nanopartículas de plata

El moho y las bacterias están muy extendidos en el aire de la habitación. Comprometen la calidad del aire y causan enfermedades. Cuando se enciende el aire acondicionado, el ventilador impulsa el aire y la suciedad se adhiere a los componentes de la unidad interior. Estos elementos conducen al crecimiento de moho y bacterias. Las nanopartículas de plata liberan continuamente un bajo nivel de iones de plata para proporcionar protección contra el moho y las bacterias.

## BENEFICIOS



### Aire más saludable

El moho y las bacterias ya no son capaces de crecer y proliferar en los componentes a través de los cuales pasa el aire, y los iones de plata no causan ningún daño al cuerpo humano. Por lo tanto, el aire que sale del aire acondicionado siempre es saludable.



### Ahorro en costes de limpieza

Es necesario limpiar y esterilizar regularmente el equipo para mantener la superficie interna limpia. Esto le ahorrará dinero en el coste de un técnico de mantenimiento.

### Certificado SGS





# FÁCIL DE LIMPIAR



La unidad interior está diseñada para permitir una limpieza rápida y completa de los componentes internos del aire acondicionado y simplificar el desmontaje de los componentes principales, como la placa electrónica y el motor ventilador. La limpieza profunda garantiza que las bacterias, el polvo y el moho se depositen dentro de la unidad durante el tiempo de uso.

## TECNOLOGÍA



El desmontaje de la unidad interior es rápido y sencillo.

### 10 pasos para retirar la unidad de ventilación.

1. Abra el panel de la cubierta del filtro
2. Levante los dos ganchos de bloqueo
3. Desenrosque el tornillo de seguridad
4. Abra ligeramente el deflector y retire el panel inferior.
5. Desconecte los 3 conectores de la parte inferior.
6. Desconecte la tubería de drenaje de condensación
7. Desenganche los 2 clips de la parte inferior del cuerpo.
8. Retire la unidad del ventilador, prestando atención a los 2 ganchos de la parte delantera
9. Empuje el conjunto del ventilador hacia abajo
10. Limpie o lleve a cabo las operaciones de mantenimiento

## BENEFICIOS



### Mantener la limpieza del aire acondicionado

La limpieza regular de los componentes principales, incluidos el ventilador y el conducto de aire, es crucial para mantener limpio el aire acondicionado.



### Ahorro de costes de limpieza

El diseño innovador mejora drásticamente el desmontaje del aire acondicionado. Ahorra mucho tiempo y dinero si lo hace por su cuenta.

### Certificado SGS\*



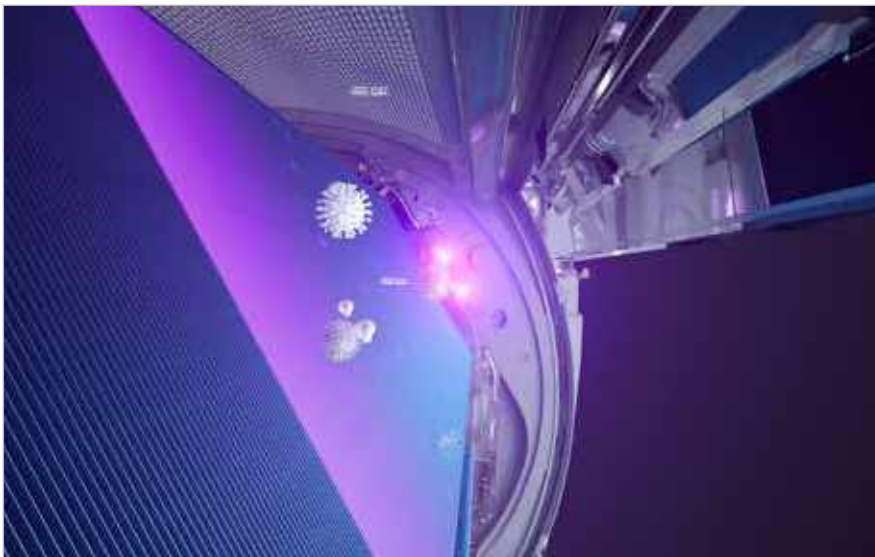
\*La SGS se encarga de verificar el Cumplimiento Fácil de Limpiar de 5 estrellas de acuerdo con la norma Q/HKT J09230-2021. El informe de la prueba muestra que la calificación de estrellas del aire acondicionado de la serie Haier Expert (consulte el informe de la prueba para ver los números de modelo detallados) en el desmontaje de la PCB, el desmontaje del motor y el desmontaje del ventilador, es de 5 estrellas, que es la calificación más alta.

# ESTERILIZACIÓN UVC



La luz LED UV incorporada elimina los peligros aerotransportados cuando el aire circula por la entrada de aire, y suministra un aire saludable a su estancia. Haier integra la tecnología UVC a la gama comercial, lo que permite que los sistemas de conductos esterilicen el aire que respiramos en oficinas, hoteles y otros edificios comerciales.

## TECNOLOGÍA



### Longitud de onda UVC

UVC es la longitud de onda más corta y más energética, que oscila entre 200 y 280 nm del espectro de la luz solar. Es particularmente eficiente en la destrucción de material genético.

### Luces ultravioleta incorporadas

Las luces ultravioletas emiten rayos cerca de la entrada de aire donde el aire de la habitación circula hacia el aire acondicionado. Los peligros en el aire mueren instantáneamente cuando pasan por el área.

### Interruptor de seguridad

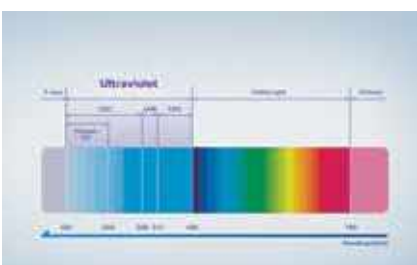
Cuando el panel frontal está abierto, el aire acondicionado apagará automáticamente las luces UVC. Esto evita posibles riesgos de exposición directa.

## BENEFICIOS



### Funcionamiento seguro y fiable

Elimina los riesgos aerotransportados, sin productos químicos nocivos, sin residuos y sin carga para el medio ambiente.



### Esterilización eficaz

La esterilización UVC de Haier utiliza la longitud de onda entre 265-275 nm, que es más fuerte en la destrucción de los contaminantes invisibles en el aire.

### Certificado TUV\*



# ESTERILIZACIÓN UVC

El generador UVC de Haier ha recibido un Certificado de Inactivación del nuevo coronavirus por parte de Texcell SA, un laboratorio de pruebas virales independiente en Francia.

La organización mundial de investigación concluyó que el generador UVC de Haier inhibe el **99,998 %** del nuevo coronavirus (SARS-CoV-2) dentro de sus instalaciones de prueba cerradas.

La prueba se realizó en una caja cerrada de 45 l en condiciones de laboratorio, donde el GENERADOR UVC de Haier inhibió eficazmente el SARS-CoV-2, con una eficiencia de hasta el **99,998 % en 1 hora**.



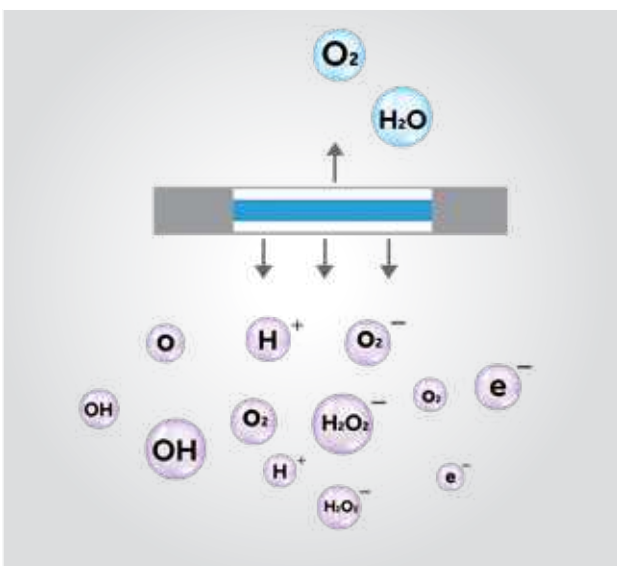
## Certificado TEXCELL\*



## UVC PRO

UVC Pro es una tecnología que trabaja en el espectro de rayos UV y, en particular, en dos longitudes de onda:

- **Rayos UVC** que inhiben bacterias y virus presentes en el flujo de aire que atraviesa los rayos generados por la lámpara.
- **Rayos UV de vacío** que generan radicales hidroxilo que se liberan al medio ambiente, mejorando la eficiencia de la inhibición de virus y bacterias en el aire.



La absorción de rayos UV de vacío induce la ósmosis y la consiguiente ionización de las moléculas de agua. Varios estudios demostraron que la irradiación de la molécula de agua con una lámpara, con una longitud de onda de 185 nm, provoca una rápida degradación de los organismos microscópicos, provocada por la descomposición de las moléculas orgánicas presentes en el medio ambiente.

## BENEFICIOS

### Potente purificación de aire

Doble eficacia en la depuración del aire con los rayos UVC y los radicales hidroxilo generados por fotólisis. Además, no se libera ninguna sustancia en el aire, por lo que esta tecnología es respetuosa con el medio ambiente.

### Fácil de activar y gestionar

Esta función está disponible a través de la aplicación hOn y se puede activar con un simple toque.



# CONFORT DEFINITIVO

Con el constante avance de las innovaciones en materia de climatización, las soluciones convencionales de refrigeración y calefacción ya no pueden satisfacer las cambiantes demandas de los consumidores. Haier proporciona a los usuarios las experiencias de aire acondicionado más confortables. La tecnología inverter PID permite que el aire acondicionado alcance la temperatura deseada mucho más rápido y la mantenga con precisión. Ofrece una refrigeración más rápida y confortable. Con el innovador triple flujo de aire, utilizamos un exclusivo deflector de aire de doble hoja que genera un flujo de aire más fuerte y concentrado, y lo envía a todos los rincones de su estancia. Nuestras soluciones también proporcionan un aire silencioso de hasta 15db (A), y mucho más.



Hyper PCB



Anticorrosión



Inverter PLUS



Flujo de aire coanda



I Feel



Silencioso

# COANDA PLUS AIRFLOW



Flujo de aire COANDA permite que el aire fluya más lejos, más rápido y con más fuerza para una distribución uniforme del aire en toda la habitación.

## TECNOLOGÍA

Flujo de aire COANDA, compuesto por 3 partes bajo micro-perspectiva, suministra el aire de una manera más natural, y forma la circulación de todo el espacio.

### Desviación del aire



La aplicación de la estructura del deflector de aire de doble capa crea la exclusiva espiral de Arquímedes que dirige el flujo de aire frío hacia el techo con una elevación de 35°.

### El aire se acelera



La presión óptima del conducto de expansión, que es estrecho en el interior y ancho en el exterior entre las capas dobles, produce el efecto Venturi cuando el aire fluye a través del conducto. Así, el flujo de aire se libera instantáneamente a gran velocidad.

### Flujo de aire suplementario



El flujo de aire por debajo del deflector, absorbido fuertemente por la presión negativa generada por el flujo de aire más rápido en el medio, se une al flujo de aire principal y lo hace aún más fuerte.

## BENEFICIOS

### Espiral de Arquímedes



Cuando se activa el modo de refrigeración, el aire frío sube con una elevación de 35° hacia el techo, por lo que los usuarios pueden evitar la exposición directa al flujo de aire frío que sale del aire acondicionado. Se dispersa uniformemente desde el techo hasta el suelo de su estancia de una forma mucho más rápida y cómoda.

### Efecto Venturi



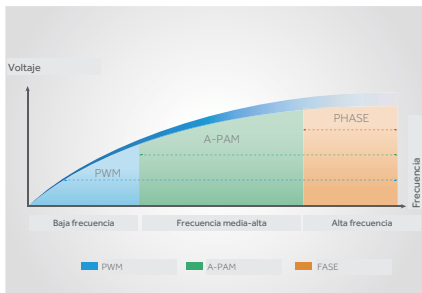
Cuando se activa el modo de calefacción, el aire caliente llega directamente a cubrir el suelo. Y entonces el aire caliente circula por toda la estancia, asegurando que la temperatura esté equilibrada en todos los rincones de la misma.

# INVERTER PLUS



En comparación con la tecnología inverter convencional, Haier Inverter Plus integra los controles inverter TLFM, PID y A-PAM para lograr un control inteligente del aire acondicionado y, al mismo tiempo, proporcionar el máximo confort, fiabilidad y un rendimiento altamente eficiente.

## TECNOLOGÍA



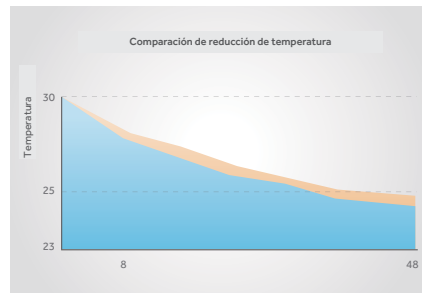
### Control inverter TLFM

La tecnología TLFM (Triple Link Frequency Modulation) (Modulación de frecuencia de triple enlace) utiliza 3 controles de voltaje diferentes para gestionar de forma óptima la eficiencia operativa en cada etapa de frecuencia.



### Control inverter PID

La tecnología de regulación PID (Controlador proporcional, integral y derivativo) optimiza la frecuencia de funcionamiento antes de alcanzar la temperatura deseada y luego realiza constantemente ajustes en tiempo real para mantener la temperatura del aire a la temperatura deseada.



### Control inverter A-PAM

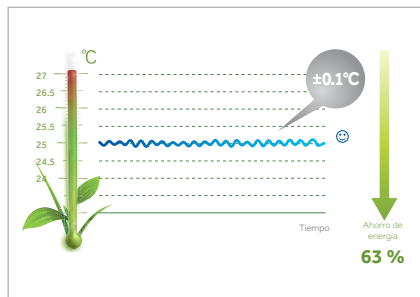
La tecnología de control inverter A-PAM (Adopción-Modulación por amplitud de pulsos) ajusta automáticamente el voltaje del bus de CC en función de la carga del compresor, aumentando el rango de voltaje de funcionamiento.

## BENEFICIOS



### Rendimiento de ahorro de energía

Inverter Plus alcanza una alta eficiencia operativa en todas las etapas de frecuencia. El rendimiento de refrigeración/ calefacción es mucho más rápido y potente.



### Flujo de aire fresco y confortable

Cuando el aire acondicionado está encendido, el Inverter Plus alcanza la temperatura deseada mucho más rápido que un sistema tradicional, manteniéndola a una diferencia de  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  gracias a un preciso control de la temperatura.



### Fiabilidad

Inverter Plus ajusta el voltaje CC al lograr un funcionamiento estable entre 120V-264V y un control de voltaje ideal. El aire fresco es capaz de llegar incluso a los puntos más distantes de la habitación a pesar de las fluctuaciones en la alimentación.

# BAJO NIVEL DE RUIDO



¿Alguna vez le ha molestado el zumbido constante de un aire acondicionado durante el día o la noche? En la mayoría de los casos, tener un potente sistema de aire acondicionado simplemente no es suficiente. Tanto la potencia como la comodidad y el funcionamiento silencioso son importantes mientras disfruta de su tiempo libre. Con un nivel de ruido de 15 dB(A) puede tenerlo todo.\*

## TECNOLOGÍA



### Diseño optimizado de los conductos de aire

La superficie de la rejilla de succión se ha incrementado en un 17%. También se ha incrementado el espacio entre el evaporador, el panel frontal y la rejilla de succión. Esto reduce el nivel de ruido.

### Ventilador de flujo cruzado optimizado

Al mejorar el ángulo de inclinación del ventilador a 25 grados, el flujo de aire circundante sufre una menor desviación, minimizando el ruido del ventilador.

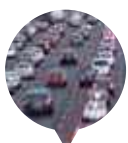
### Sistema de control electrónico

El sistema de control electrónico utiliza la tecnología inverter A-PAM de CC y el motor del ventilador de CC. Proporciona una alta presión estática, reduciendo así el ruido producido por la unidad interior durante su funcionamiento.

## BENEFICIOS

### Aire fresco con un bajo nivel de ruido

Un nivel de ruido de solo 15 dB(A) garantiza un silencio que ni siquiera puede imaginar. Es tan silencioso que ni siquiera se nota que está encendido y no causa distracciones.



**75**  
dB(A) A 10 metros  
de un coche



**46**  
dB(A) Unidad exterior



**20**  
dB(A) el campo por la noche



**50**  
dB(A) una conversación  
normal



**30**  
dB(A) El desierto por la  
noche



**15**  
dB(A) Disfrute del  
silencio con  
un flujo de aire  
optimizado

(Nota: 15 dB(A) se refiere al modelo 9000 BTU de la serie Jade.)

\* (Fuente: Datos probados en modelos de 9000 BTU de la serie Jade)

# HYPER PCB



Proporciona un enfriamiento consistente y potente con un diseño optimizado para hacer frente a las fluctuaciones de voltaje y a los daños inesperados que pueden llevar a un mal funcionamiento del aire acondicionado.

## TECNOLOGÍA

### Recubrimiento de cobertura más grueso

La placa de circuito impreso está cubierta con una capa de cobertura más gruesa que es mejor que la convencional para proteger contra la humedad, los productos químicos, los insectos y las temperaturas extremas.

### Material FR-4

El material FR-4 es resistente a las llamas y destaca por conservar sus altos valores mecánicos y cualidades de aislamiento eléctrico tanto en condiciones secas como húmedas.

### Diseño compacto

El diseño es más pequeño y ocupa menos espacio que el convencional. Minimiza sus influencias en la eficiencia del intercambio de calor del condensador y da más espacio a otros componentes.



### Módulo Smart Power

El sensor de temperatura de alta precisión incorporado controla la eficiencia de trabajo del compresor para lograr un rendimiento superior de refrigeración y calefacción.

## BENEFICIOS



### Mayor estabilidad

La placa de circuito impreso funciona de manera estable entre 130 V y 264 V, puede arrancar con un mínimo de 130 V. Permite que el aire acondicionado proporcione un enfriamiento constante en un entorno hostil.

### Mayor durabilidad

Su diseño especial y mejor revestimiento de cobertura protegen sus componentes contra varios elementos que reducen su vida útil.



# ANTICORROSIÓN



Protege el aire acondicionado de posibles daños causados por un entorno hostil en las regiones costeras donde el aire tiene un alto contenido de humedad, sal, productos químicos y ácido, para mejorar la fiabilidad y el rendimiento del aire acondicionado.

## TECNOLOGÍA



### Aleta azul anticorrosiva

El serpentín de aleta azul es muy eficaz para proteger el evaporador contra el polvo, la humedad y los agentes corrosivos.

### Placa de tubo anticorrosivo

Se aplican propiedades anticorrosivas a la placa del tubo para aumentar la durabilidad.

### Tubo de cobre anticorrosivo

El revestimiento especial del tubo de cobre en forma de U evita la oxidación y las fugas de gas.

## BENEFICIOS



### Mayor durabilidad

El diseño anticorrosivo aumenta la durabilidad del aire acondicionado y nos ahorra dinero ya que no lo tenemos que enviar al servicio técnico.

### Más fiable


El diseño anticorrosivo evita que el tubo de cobre se dañe y se produzcan fugas de gas para garantizar el mejor rendimiento del aire acondicionado.

# I FEEL



Detecta la temperatura a su alrededor con el mando a distancia sin importar en qué lugar de la habitación se encuentre. Por lo que el aire acondicionado optimizará su funcionamiento en función de la información para brindar una mejor experiencia de climatización.

## TECNOLOGÍA



El rendimiento del aire acondicionado puede variar en diferentes condiciones de trabajo. Si la temperatura de la habitación es más alta o más baja de lo esperado, se sentirá incómodo. I FEEL es la última innovación en diseño de Haier para brindarle total comodidad.

**Sensor de temperatura incorporado**

Con el sensor de temperatura de alta precisión integrado en el interior, el control remoto del aire acondicionado puede controlar con precisión la temperatura de la habitación.

**Fácil control**

Con un simple clic sobre el botón I FEEL en el control remoto, el aire acondicionado recibe datos de temperatura en tiempo real y optimiza las condiciones de trabajo para que coincida con la temperatura deseada establecida por los usuarios.

## BENEFICIOS



**Experiencia confortable**

La función optimiza las condiciones de trabajo del aire acondicionado para brindar un flujo de aire a la mejor temperatura que necesita.



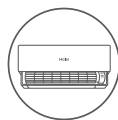
# INSTALACIÓN DEFINITIVA

---

La fácil instalación permite que el instalador trabaje de manera más eficiente y ahorre tiempo durante la temporada alta. Los sistemas de aire acondicionado de Haier son fáciles de instalar gracias a los diversos componentes optimizados. La placa de montaje en pared optimizada proporciona información detallada para una instalación rápida. Al mismo tiempo, facilita el desmontaje y el mantenimiento del aire acondicionado al brindar fácil acceso al motor del ventilador y a la placa de circuitos.



Fácil instalación



Fácil de desmontar

# FÁCIL INSTALACIÓN



## TECNOLOGÍA

### Especificaciones de colocación



Instale la placa de montaje y fije el aire acondicionado a la altura adecuada.

### Clip fácil (mayor espacio de trabajo)



Facilita la instalación con un mayor espacio de trabajo.

### Panel de control de fácil acceso



Desmontaje y mantenimiento simplificados sin necesidad de desmontar la carcasa.

### Más espacio para tuberías



Reduce el tiempo de instalación al aumentar el espacio de trabajo para acceder fácilmente al área de tuberías y a las conexiones eléctricas.

### Motor del ventilador de fácil acceso



Simplifica el desmontaje y el mantenimiento sin necesidad de desmontar el evaporador.

### Panel inferior extraíble



Permite al instalador conectar tuberías y cables sin la ayuda de un destornillador.

# FÁCIL DE DESMONTAR



## TECNOLOGÍA



## BENEFICIOS



Desmontaje de la PCB un 80 % más rápido













Desmontaje del motor un 90 % más rápido






Desmontaje del ventilador un 95 % más rápido

# GUÍA DE FUNCIONES











## SALUD DEFINITIVA

	<b>Self-Clean</b>	La tecnología CleanCool congela la superficie del evaporador en contacto con la humedad en el aire y elimina el polvo en el proceso de descongelación, asegurando así la liberación de aire limpio.
	<b>Steri-Clean a 56°C</b>	Elimina las bacterias y los virus calentando el evaporador a una alta temperatura de 56 °C durante más de 30 minutos.
	<b>Self-Hygiene</b>	En los principales componentes por los que pasa el aire hay nanopartículas de plata; esto inhibe el crecimiento de las bacterias.
	<b>Fácil de limpiar</b>	Marca otro paso monumental en la actualización de las innovaciones de aire saludable que garantiza un flujo de aire limpio fuera del aire acondicionado al permitirle extraer fácilmente el ventilador y el filtro para una limpieza profunda.
	<b>Puri-Clean</b>	Puri-Clean utiliza un innovador filtro IFD para eliminar todos los contaminantes y alérgenos del aire con una eficacia de hasta el 99,9 %, al tiempo que proporciona un aire acondicionado confortable.
	<b>Esterilización UVC</b>	Emite luz ultravioleta para esterilizar el aire que pasa a través del climatizador con una eficiencia del 99,998 %.
	<b>UVC PRO</b>	La lámpara UVC-PRO inhibe la reproducción de bacterias y esteriliza los virus generando grupos de iones negativos en la atmósfera.
	<b>Capacidad de deshumidificación precisa</b>	Mantiene la humedad del aire en el nivel ideal, a la vez que garantiza un aire limpio y confortable.
	<b>Blue Fin</b>	Favorece el paso de la condensación gracias a sus propiedades hidrófilas y anticorrosivas.
	<b>Filtro HAF</b>	Utiliza una fuerte carga electrostática en su superficie para eliminar las micropartículas dañinas, incluyendo el polvo, los virus y las bacterias, para proporcionar un entorno más saludable.











## INTELIGENCIA DEFINITIVA

	<b>Wi-Fi</b>	La aplicación hOn le permite controlar y gestionar todos los electrodomésticos inteligentes de Haier en su hogar. Todas las funciones básicas se pueden gestionar desde la aplicación, como las funciones de purificación y planificación, en su teléfono inteligente. También es compatible con Google Assistant y Alexa.
	<b>Control por voz</b>	Función de control por voz manos libres para los aires acondicionados inteligentes Haier compatibles con Google Assistant y Amazon Alexa.
	<b>Sensor Eco</b>	El aire acondicionado detectará la intensidad de la luz, el movimiento de personas y el nivel de actividad. A continuación, ajustará automáticamente la refrigeración, lo que permitirá reducir el consumo de energía.











## CONFORT DEFINITIVO

	<b>Silencioso</b>	Un bajo nivel de ruido garantiza la tranquilidad gracias al diseño optimizado del ventilador, los conductos de aire y el motor.
	<b>3D</b>	El movimiento continuo de los deflectores verticales y horizontales dirige el flujo de aire a cualquier punto de la habitación.
	<b>Aire inteligente</b>	Esta función orienta automáticamente los deflectores para distribuir mejor el flujo de acuerdo con el modo que haya establecido.
	<b>Modo sueño</b>	Proporciona el máximo confort y ahorro de energía para dormir sin preocupaciones.
	<b>Turbo Cooling</b>	El programa de control especial permite que el motor funcione a una frecuencia más alta y permite un ambiente más fresco en un tiempo mucho más corto.
	<b>Arranque en caliente</b>	Cuando el dispositivo comienza a funcionar en modo de calefacción o cambia del modo de refrigeración al modo de calefacción, no emite aire frío.
	<b>I Feel</b>	El control remoto tiene un sensor incorporado que puede medir la temperatura de la habitación y ajusta la temperatura de acuerdo con las necesidades de los usuarios para una total comodidad.
	<b>Calefacción a -15°C</b>	Proporciona un rendimiento térmico óptimo durante el invierno gracias al compresor rotativo.
	<b>-30°C calefacción</b>	Esta característica especial permite un rendimiento óptimo a temperaturas extremas.
	<b>Refrigeración a -10°C</b>	Funciona a baja temperatura ambiente gracias al compresor rotativo de alta frecuencia, sistema de refrigeración optimizado, y programa especial de descongelación.

# GUÍA DE FUNCIONES

	<b>-15 °C refrigeración</b>	Funciona a baja temperatura ambiente gracias al compresor rotativo de alta frecuencia, sistema de refrigeración optimizado, y programa especial de descongelación.
	<b>Flujo de aire COANDA</b>	El diseño aerodinámico especial de las rejillas de aire permite que el flujo de aire llegue más lejos y con más fuerza, al mismo tiempo que mantiene un bajo nivel de ruido y consumo de energía con un flujo de aire más suave.
	<b>Flujo de aire de larga distancia</b>	La unidad interior se ha mejorado gracias a un motor y un ventilador especiales y a unos conductos de aire optimizados, alcanzando así hasta 20 metros de impulsión.
	<b>Control de temperatura 0,5°C</b>	Permite al usuario ajustar la temperatura en pasos de medio grado para un confort más preciso y un mayor ahorro de energía.
	<b>Motor de DC</b>	Garantiza un funcionamiento fiable con un mayor ahorro de energía y un nivel de ruido reducido.
	<b>Protección de 3 minutos</b>	Ayuda a prevenir daños inesperados en el compresor, asegurando así una mayor vida útil.
	<b>Desescarche automático</b>	Solo se activa cuando es necesario para reducir el desperdicio de energía y asegura una mejor experiencia al reducir el tiempo de descongelación.
	<b>Dry</b>	Ajusta automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura detectada para una deshumidificación más o menos intensa.
	<b>Ventilador de 5 velocidades</b>	Funciona a velocidades muy alta/alta/media/baja/muy baja para dar a los usuarios más opciones en el control del flujo de aire.
	<b>Doble deflector Horizontal</b>	Proporciona un flujo de aire en múltiples direcciones para mejorar la experiencia del usuario.
	<b>Flujo vertical automático</b>	Se mueve verticalmente y funciona con aletas horizontales para obtener un flujo de aire en varios ángulos.
	<b>Unidad exterior de 7 velocidades</b>	Realiza ajustes basados en el control del sensor ambiental y el sensor de la tubería para optimizar el rendimiento del intercambio térmico y mejorar la eficiencia energética.
	<b>PID</b>	Optimiza la frecuencia de funcionamiento antes de alcanzar la temperatura deseada y luego realiza constantemente ajustes en tiempo real para mantener la temperatura del aire ambiente a la temperatura perfecta.
	<b>Modo automático</b>	Ajusta automáticamente la función de refrigeración o calefacción del aire acondicionado en función de la temperatura deseada y de la temperatura ambiente.

## ULTIMATE FIT

	<b>Clip fácil</b>	Facilita la instalación con un mayor espacio de trabajo que simplifica el montaje y el mantenimiento.
	<b>Panel inferior extraíble</b>	Permite al instalador conectar tuberías y cables sin la ayuda de un destornillador.
	<b>Autodiagnóstico</b>	Muestra el código de error en la pantalla LED de la unidad interior, facilitando los trabajos de mantenimiento.
	<b>Reinicio automático</b>	Restablece los ajustes anteriores del aire acondicionado después de un corte de corriente repentino.
	<b>Supermatch</b>	Máxima posibilidad de combinar unidades interiores y exteriores, aportando la máxima flexibilidad de soluciones.
	<b>Pantalla Led</b>	Muestra claramente la temperatura de la habitación en tiempo real o la temperatura deseada en el panel.
	<b>Fácil Mantenimiento</b>	Optimiza la estructura de la unidad interior del aire acondicionado al simplificar el desmontaje de los componentes principales, incluidos la PCB, el motor y el ventilador, lo que hace que el mantenimiento y la sean más fáciles que nunca.
	<b>Cubre-válvulas</b>	Protege tanto las conexiones eléctricas como las válvulas, mejorando la estética del aire acondicionado.
	<b>Standby de bajo consumo</b>	Reduce el consumo en modo reposo de 8 W a 1 W optimizando el programa de control.
	<b>Modo vacaciones a 10°C</b>	Se activa cuando la temperatura ambiente desciende por debajo de 10°C para proteger las tuberías durante el periodo invernal, las casas vacacionales desocupadas, los garajes y los sótanos.

# SISTEMAS DE CONTROL

	CONTROLADORES REMOTOS				WI-FI	
● Estándar ● Opcional						
SERIE	YR-HE	YR-HRS01	YR-HQS01	YR-HQ	KZW-W001	HI-WB201DEI
JADE	-	-	-	●	-	-
NUEVO <b>EXPERT</b>	-	-	-	●	-	-
FLEXIS PLUS	-	●	●	●	-	-
PERLA	●	-	-	-	-	-
TUNDRA PLUS	●	-	-	-	-	-
TIDE	●	-	-	-	-	-
NEBULA NORDIC	-	-	-	●	-	-
CONSOLA	-	●	●	-	●	●
CASSETTE 620	-	●	●	-	●	●
CASSETTE ROUND-FLOW	-	●	●	-	●	●
SUELO-TECHO	-	●	●	-	●	●
CONDUCTOS SLIM DE BAJA PRESIÓN	-	● ❖	● ❖	-	●	●
CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN	-	● (+ interfaz RE-02)	● (+ interfaz RE-02)	-	●	●
CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN	-	● (+ interfaz RE-02)	● (+ interfaz RE-02)	-	●	●
TOWER	-	●	●	● (FA)	●	●

❖ **SIN PANEL requiere interfaz RE-02**

**EL KIT DEL PANEL (OPCIONAL) INCLUYE:**

Rejilla de suministro de aire equipada con aletas verticales y horizontales efecto 3D motorizado - receptor - pantalla

Rejilla de entrada de aire equipada con filtro



UI	PANEL (OPCIONAL)	CARACTERÍSTICAS
AD25 - AD35	P1B-890IA/D	Con pantalla incluyendo receptor
AD50 - AD71	P1B-1210IA/D	Con pantalla incluyendo receptor



CONTROLADORES POR CABLE					CABLE CONECTOR
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">●</span> Estándar</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Opcional</li> </ul>					
SERIE	HW-BA101ABT	HW-BA116ABK	YR-E17A	YR-E16B	0010452854
JADE	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span>
NUEVO EXPERT	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span>
FLEXIS PLUS	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span>
PERLA	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span>
TUNDRA PLUS	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span>
TIDE	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span>
NEBULA NORDIC	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span> (+ interfaz WK-B)	<span style="color: gray;">●</span>
CONSOLA	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>
CASSETTE 620	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>
CASSETTE ROUND-FLOW	-	-	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>
SUELO-TECHO	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>
CONDUCTOS SLIM DE BAJA PRESIÓN	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>
CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>
CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>
TOWER	-	-	-	-	-

CONTROLADORES CENTRALIZADOS		
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">●</span> Estándar</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Opcional</li> </ul>		
SERIE	HC-SA164DBT	<b>Accesorio Wi-Fi</b> HIW164DBI
MULTI 1:2	<span style="color: gray;">●</span> requiere YCJ-A002 para cada UI	<span style="color: gray;">●</span> requiere YCJ-A002 para cada UI
MULTI 1:3	<span style="color: gray;">●</span> requiere 2503320A2	<span style="color: gray;">●</span> requiere 2503320A2
MULTI 1:4	<span style="color: gray;">●</span> requiere 2503320A2	<span style="color: gray;">●</span> requiere 2503320A2
MULTI 1:5	<span style="color: gray;">●</span> requiere 2503320A2	<span style="color: gray;">●</span> requiere 2503320A2
MONO R32	<span style="color: gray;">●</span> requiere YCJ-A002 para cada UI	<span style="color: gray;">●</span> requiere YCJ-A002 para cada UI
MONO R410A	<span style="color: gray;">●</span> requiere YCJ-A002 para cada UI	<span style="color: gray;">●</span> requiere YCJ-A002 para cada UI
MAXISPLIT	<span style="color: gray;">●</span>	<span style="color: gray;">●</span>



WK-B



YCJ-A002

Interfaces requeridas para la conexión al control centralizado o cableado (consulte la tabla anterior).















## Gama R32 Inverter SUPERMATCH MultiSplit



**SUPERMATCH: 100% COMBINABLE - REDUCCIÓN DE STOCK EN UN 50%**

Unidades interiores universales para sistemas MonoSplit o MultiSplit.

UNIDAD EXTERIOR R32 MONOSPLIT			1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U42S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SR2FA
UNIDAD INTERIOR R32		kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
 <b>NUEVO EXPERT</b>	AS25XCAHRA	2,5	●				
	AS35XCAHRA	3,5		●			
	AS50XCAHRA	5,0				●	
 <b>FLEXIS PLUS NEGRO</b>	AS25S2SF1FA-BH	2,5	●				
	AS35S2SF1FA-BH	3,5		●			
	AS50S2SF1FA-BH	5,0				●	
	AS71S2SF1FA-BH	7,1					●
 <b>FLEXIS PLUS BLANCO</b>	AS25S2SF1FA-WH	2,5	●				
	AS35S2SF1FA-WH	3,5		●			
	AS50S2SF1FA-WH	5,0				●	
	AS71S2SF1FA-WH	7,1					●
 <b>CONDUCTOS SLIM DE BAJA PRESIÓN</b>	AD35S2SS1FA(H)	3,5		●			
	AD50S2SS1FA(H)	5,0				●	
	AD71S2SS1FA(H)	7,1					●
 <b>CONDUCTOS DE PRESIÓN MEDIA</b>	AD35S2SM3FA(H)	3,5		●			
	AD50S2SM3FA(H)	5,0				●	
	AD71S2SM3FA(H)	7,1					●
 <b>CONSOLA</b>	AF25S2SD1FA(H)	2,5	●				
	AF35S2SD1FA(H)	3,5		●			
	AF42S2SD1FA(H)	4,2			●		
 <b>CASSETTE 620</b>	AB35S2SC2FA-1	3,5		●			
	AB50S2SC2FA-1	5,0				●	
 <b>CASSETTE ROUND-FLOW</b>	AB71S2SG1FA	7,1					●
 <b>SUELO-TECHO</b>	AC35S2SG1FA	3,5		●			
	AC50S2SG1FA	5,0				●	
	AC71S2SG1FA	7,1					●

UNIDAD EXTERIOR R32 MULTISPLIT			1:2		1:3		1:4		1:5	
			2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U10S2SS5FA	5U12S2SN1FA
UNIDAD INTERIOR R32		kW	4,0 kW	5,0 kW	5,5 kW	7,0 kW	7,5 kW	8,5 kW	10,5 kW	12,5 kW
 <b>JADE</b>	AS25S2S1FA-3	2,5	●	●	●	●	●	●	●	
	AS35S2S1FA-3	3,5	●	●	●	●	●	●	●	
	AS50S2S1FA-3	5,0			●	●	●	●	●	
 <b>NUEVO EXPERT</b>	AS20XCAHRA	2,0	●	●	●	●	●	●	●	
	AS25XCAHRA	2,5	●	●	●	●	●	●	●	
	AS35XCAHRA	3,5	●	●	●	●	●	●	●	
	AS50XCAHRA	5,0			●	●	●	●	●	
 <b>FLEXIS PLUS NEGRO</b>	AS25S2SF1FA-BH	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●
	AS35S2SF1FA-BH	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●
	AS50S2SF1FA-BH	5,0			●	●	●	●	●	●
	AS71S2SF1FA-BH	7,1				●	●	●	●	●
 <b>FLEXIS PLUS BLANCO</b>	AS25S2SF1FA-WH	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●
	AS35S2SF1FA-WH	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●
	AS50S2SF1FA-WH	5,0			●	●	●	●	●	●
	AS71S2SF1FA-WH	7,1				●	●	●	●	●
 <b>PERLA</b>	AS25PBAHRA	2,5	●	●	●	●	●	●	●	
	AS35PBAHRA	3,5	●	●	●	●	●	●	●	
	AS50PBAHRA	5,0			●	●	●	●	●	
 <b>GEOS+</b>	AS25TAEHRA-THC	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●
	AS35TAEHRA-THC	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●
	AS50TDDHRA-THC	5,0			●	●	●	●	●	●
	AS68TEDHRA-THC	6,8				●	●	●	●	●
 <b>CONDUCTOS SLIM DE BAJA PRESIÓN</b>	AD25S2S1FA(H)	2,5			●	●	●	●	●	
	AD35S2S1FA(H)	3,5			●	●	●	●	●	
	AD50S2S1FA(H)	5,0			●	●	●	●	●	
	AD71S2S1FA(H)	7,1				●	●	●	●	
 <b>CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN</b>	AD35S2SM3FA(H)	3,5			●	●	●	●	●	
	AD50S2SM3FA(H)	5,0			●	●	●	●	●	
	AD71S2SM3FA(H)	7,1				●	●	●	●	
 <b>CONSOLA</b>	AF25S2SD1FA(H)	2,5		●	●	●	●	●	●	
	AF35S2SD1FA(H)	3,5		●	●	●	●	●	●	
	AF42S2SD1FA(H)	4,2		●	●	●	●	●	●	
 <b>CASSETTE 620</b>	AB25S2SC2FA-1	2,5			●	●	●	●	●	
	AB35S2SC2FA-1	3,5			●	●	●	●	●	
	AB50S2SC2FA-1	5,0			●	●	●	●	●	
 <b>CASSETTE ROUND-FLOW</b>	AB71S2SG1FA	7,1				●	●	●	●	
 <b>SUELO-TECHO</b>	AC35S2SG1FA	3,5			●	●	●	●	●	
	AC50S2SG1FA	5,0			●	●	●	●	●	
	AC71S2SG1FA	7,1				●	●	●	●	

Los kW/Btu expresados son para la clasificación de capacidad en refrigeración. Para conocer los valores exactos, consulte las tablas de datos técnicos de los modelos individuales.

Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.



# MONOSPLIT RESIDENCIAL

---



## GUÍA DE ICONOS

FUNCIONES			SALUD DEFINITIVA							INTELIGENCIA DEFINITIVA			
● Estándar ● Opcional			Self-Clean	Steri Clean a 56°C	Self-Hygiene	Puri-Clean	Esterilización UVC	Esterilización UVC-Pro	Fácil de limpiar	Blue fin	Filtro HAF	Control por voz	Wi-Fi hOn
GAMA	kbtu/h	kW											
JADE	9	2,5	●	●	●	●				●		●	●
	12	3,5	●	●	●	●				●		●	●
	18	5,0	●	●	●	●				●		●	●
NUEVO EXPERT	9	2,5	●	●				●	●	●	●	●	●
	12	3,5	●	●				●	●	●	●	●	●
	18	5,0	●	●				●	●	●	●	●	●
FLEXIS PLUS	9	2,5	●	●			●			●	●	●	●
	12	3,5	●	●			●			●	●	●	●
	18	5,0	●	●			●			●	●	●	●
	24	7,1	●	●			●			●	●	●	●
PERLA	9	2,5	●	●			●			●	●	●	●
	12	3,5	●	●			●			●	●	●	●
	18	5,0	●	●			●			●	●	●	●
	21	6,8	●	●			●			●	●	●	●
GEOS+	9	2,5	●							●	●	●	●
	12	3,5	●							●	●	●	●
	18	5,0	●							●	●	●	●
	21	6,8	●							●	●	●	●

# GUÍA DE ICONOS

FUNCIONES			CONFORT DEFINITIVO										
<span style="color: blue;">●</span> Estándar <span style="color: gray;">●</span> Opcional			Eco Sensor	Inverter Plus	Silencioso	Capacidad de deshumidificación	Control Temp. 0,5 °C	Dry	Flujo 3D	Aire inteligente	Modo sueño	Flujo de aire de larga distancia	Modo auto
GAMA	kbtu /h	kW											
JADE	9	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	12	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	18	5,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NUEVO EXPERT	9	2,5	●	●	●			●	●	●	●		●
	12	3,5	●	●	●			●	●	●	●		●
	18	5,0	●	●	●			●	●	●	●	●	●
FLEXIS PLUS	9	2,5	●	●	●			●	●	●	●		●
	12	3,5	●	●	●			●	●	●	●		●
	18	5,0	●	●	●			●	●	●	●	●	●
	24	7,1	●	●	●			●	●	●	●	●	●
PERLA	9	2,5		●	●			●		●	●		●
	12	3,5		●	●			●		●	●		●
	18	5,0		●	●			●		●	●	●	●
	21	6,8		●	●			●		●	●	●	●
GEOS+	9	2,5		●	●			●		●	●		●
	12	3,5		●	●			●		●	●		●
	18	5,0		●	●			●		●	●	●	●
	21	6,8		●	●			●		●	●	●	●

## GUÍA DE ICONOS






















FUNCIONES			CONFORT DEFINITIVO												
● Estándar ● Opcional			Pantalla LED	Turbo Cooling	Arranque en caliente	-15 °C Calefacción	-30 °C Calefacción	-10 °C Refrigeración	-15 °C Refrigeración	I feel	DC Motor	Protección de 3 minutos	Auto desescarche	Ventilador de 5 velocidades	Doble deflector horizontal
GAMA	kbtu/h	kW													
JADE	9	2,5	●	●	●	●		●			●	●	●	●	
	12	3,5	●	●	●	●		●			●	●	●	●	
	18	5,0	●	●	●	●		●			●	●	●	●	
NUEVO EXPERT	9	2,5	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	
	12	3,5	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	
	18	5,0	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●
FLEXIS PLUS	9	2,5		●	●	●		●			●	●	●	●	
	12	3,5		●	●	●		●			●	●	●	●	
	18	5,0		●	●	●		●			●	●	●	●	●
	24	7,1		●	●	●		●			●	●	●	●	●
PERLA	9	2,5	●	●	●	●		●			●	●	●	●	
	12	3,5	●	●	●	●		●			●	●	●	●	
	18	5,0	●	●	●	●		●			●	●	●	●	
	21	6,8	●	●	●	●		●			●	●	●	●	
GEOS+	9	2,5	●	●	●	●		●			●	●	●	●	
	12	3,5	●	●	●	●		●			●	●	●	●	
	18	5,0	●	●	●	●		●			●	●	●	●	
	21	6,8	●	●	●	●		●			●	●	●	●	



# GUÍA DE ICONOS























FUNCIONES			CONFORT DEFINITIVO							INSTALACIÓN DEFINITIVA				
● Estándar ● Opcional			Flujo vertical automático	Coanda Plus	Unidad exterior de 7 velocidades	Auto Reinicio	PiD	Standby de bajo consumo	Arranque 10°C	Panel inferior extraíble	Fácil Mantenimiento	Auto Autodiagnóstico	Super-match	Tapas Cubiertas
GAMA	kbtu/h	kW												
JADE	9	2,5	●		●	●	●	●	●			●	●	●
	12	3,5	●		●	●	●	●	●			●	●	●
	18	5,0	●		●	●	●	●	●			●	●	●
NUEVO EXPERT	9	2,5	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	12	3,5	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	18	5,0	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FLEXIS PLUS	9	2,5	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	12	3,5	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	18	5,0	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	24	7,1	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PERLA	9	2,5	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
	12	3,5	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
	18	5,0	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
	21	6,8	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
GEOS+	9	2,5	●		●	●	●	●	●			●	●	●
	12	3,5	●		●	●	●	●	●			●	●	●
	18	5,0	●		●	●	●	●	●			●	●	●
	21	6,8	●		●	●	●	●	●			●	●	●

## MONOSPLIT RESIDENCIAL INVERTER

MONOSPLIT R32					
SERIE	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
JADE	 AS25S2SJ1FA-3	 AS35S2SJ1FA-3		 AS50S2SJ1FA-3	
	 1U25MECFRA-3	 1U35MECFRA-3		 1U50JECFRA-3	
PERLA	 AS25PBAHRA	 AS35PBAHRA		 AS50PBAHRA	 AS68PDAHRA
	 1U25YEGFRA-1	 1U35YEGFRA-2		 1U50MEGFRA	 1U68WEGFRA
GEOS+	 AS25TAEHRA-THC	 AS35TAEHRA-THC		 AS50TDDHRA-THC	 AS68TEDHRA-THC
	 1U25YEFFRA-C	 1U35YEFFRA-C		 1U50MEMFRA-C	 1U68RENFRA-C

Los kW/Btu expresados son para la clasificación de capacidad en refrigeración. Para conocer los valores exactos, consulte las tablas de datos técnicos de los modelos individuales.

# MONOSPLIT RESIDENCIAL INVERTER

MONOSPLIT R32					
SERIE	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
<b>NUEVO EXPERT</b>	 AS25XCAHRA	 AS35XCAHRA		 AS50XCAHRA	
<b>FLEXIS PLUS Negro</b>	 AS25S2SF1FA-BH	 AS35S2SF1FA-BH		 AS50S2SF1FA-BH	 AS71S2SF1FA-BH
<b>FLEXIS PLUS Blanco</b>	 AS25S2SF1FA-WH	 AS35S2SF1FA-WH		 AS50S2SF1FA-WH	 AS71S2SF1FA-WH
<b>CONSOLA</b>	 AF25S2SD1FA(H)	 AF35S2SD1FA(H)	 AF42S2SD1FA(H)		
<b>SUELO-TECHO</b>		 AC35S2SG1FA		 AC50S2SG1FA	 AC71S2SG1FA
<b>UNIDAD EXTERIOR MONOSPLIT</b>	 1U25S2SM1FA-2	 1U35S2SM1FA-2	 1U42S2SM1FA	 1U50S2SJ2FA	 1U71S2SR1FA

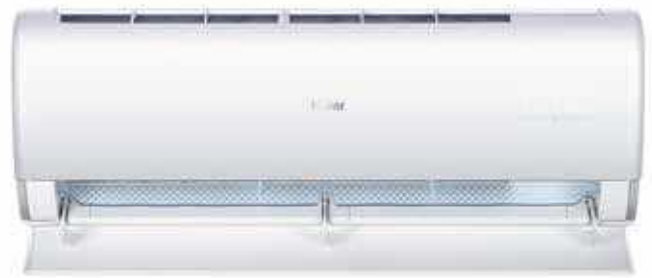
Los kW/Btu expresados son para la clasificación de capacidad en refrigeración. Para conocer los valores exactos, consulte las tablas de datos técnicos de los modelos individuales.

Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

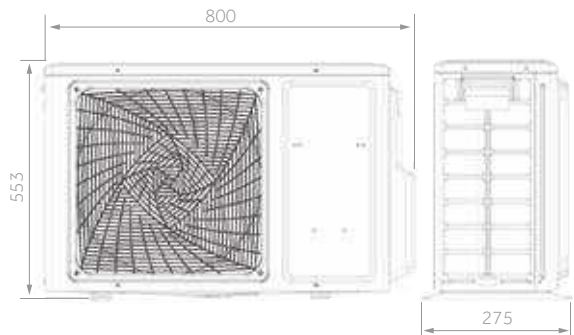
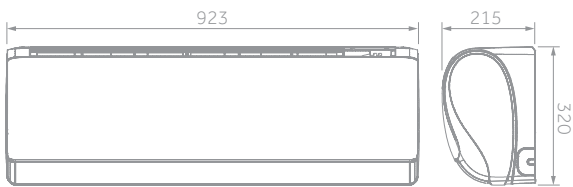
# MonoSplit Residencial Inverter JADE SUPERMATCH



AS25 - AS35

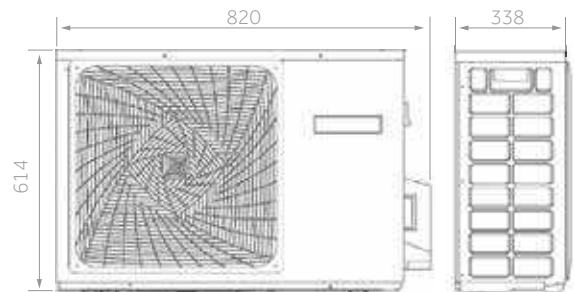
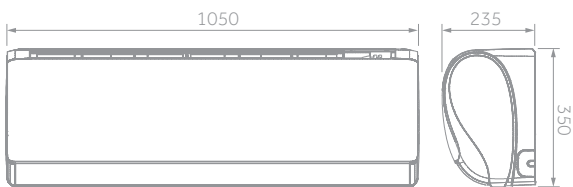


1U25 - 1U35



AS50

1U50



2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

# MonoSplit Residencial Inverter JADE SUPERMATCH



Haier

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW



Estándar YR-HQ



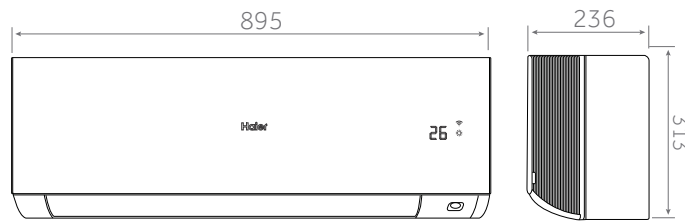
- Detección de PM2,5
- Self-Clean
- Capacidad de deshumidificación precisa
- Bajo nivel de ruido
- Control Wi-Fi integrado
- Fácil instalación
- Flujo de aire 3D: movimiento continuo de deflectores horizontales y verticales
- Sensor Eco
- Puri Clean

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AS25S2SJ1FA-3	AS35S2SJ1FA-3	AS50S2SJ1FA-3
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U25MECFRA-3	1U35MECFRA-3	1U50JECFRA-3
<b>Datos de rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,60 (1,00-4,00)	3,50 (1,00-4,00)	5,20 (1,40-6,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,20 (1,10-5,40)	4,20 (1,30-5,80)	6,00 (1,40-6,90)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	0,577 (0,30-1,25)	0,795 (0,30-1,35)	1,413 (0,30-2,10)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	0,666 (0,30-1,85)	0,893 (0,30-1,85)	1,500 (0,30-2,50)
Eficiencia energética	EER	W/W	4,50	4,40	3,68
	COP	W/W	4,80	4,70	4,00
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	2,60	3,50	5,20
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,60	2,65	4,60
Eficiencia energética	SEER		8,75 (A+++)	8,75 (A+++)	7,50 (A++)
	SCOP		5,10 (A+++)	5,10 (A+++)	4,60 (A++)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	104	140	243
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	714	727	1400
<b>Unidad interior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volumen de aire tratado	Alta	m <sup>3</sup> /h	550	600	900
Capacidad de deshumidificación		L/h	1,2	1,6	2,0
Potencia sonora máxima - REFRIGERACIÓN		dB	56	57	57
Potencia sonora máxima - CALEFACCIÓN		dB	56	57	57
Presión sonora - REFRIGERACIÓN		dB(A)	36/32/29/15	37/33/30/16	41/37/33/28
Presión sonora - CALEFACCIÓN		dB(A)	36/32/29/15	37/33/30/16	41/37/33/28
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	923x215x320	923x215x320	1050x235x350
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1032x318x418	1032x318x418	1160x347x455
Peso neto		kg	12,0/15,2	12,0/15,2	14,9/18,9
<b>Unidad exterior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Potencia sonora	Alta	dB	61	62	63
Presión sonora	Alta	dB(A)	48	49	51
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	8,0/8,0	8,0/8,0	11,1/11,1
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	800x275x553	820x338x614
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	908x405x625	908x405x625	993x413x685
Peso neto		kg	29,8/33,6	29,8/33,6	37,8/41,5
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Inverter rotativo	Inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	7	7	7
Longitud máxima de la tubería		m	20	20	25
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	10	10	15
Carga de refrigerante en fábrica		kg	0,74	0,74	0,95
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	0,50	0,50	0,64
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	20	20	20
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (interior/exterior)	min-máx	°C	21-35 °C / -10-43 °C		
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (interior/exterior)	min-máx	°C	10-27 °C / -20-24 °C		

Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

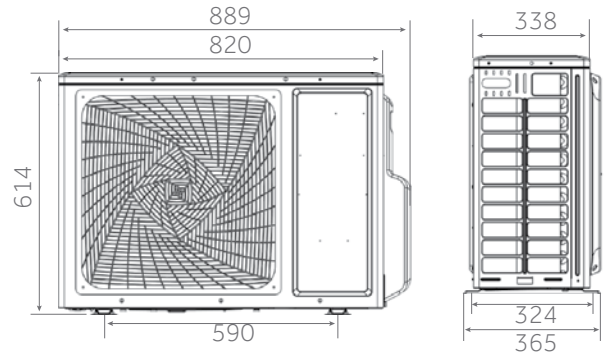
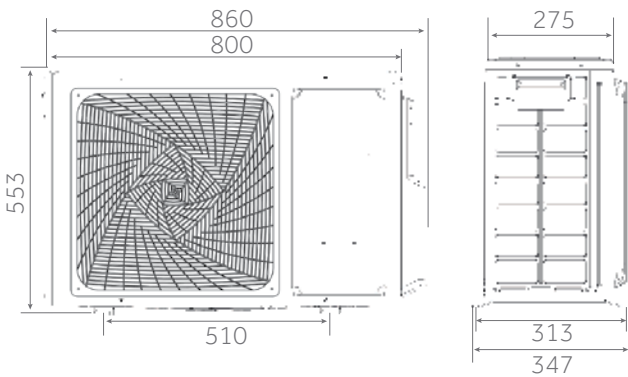


AS25 - AS30 - AS50



1U25 - 1U35

1U50



2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

# MonoSplit Residencial Inverter

## NUEVO EXPERT



# Haier

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW



Estándar YR-HQ



Fácil instalación



I Feel



Self-Clean



Flujo de aire coanda



Sensor Eco



Control por Wi-Fi integrado



Fácil de limpiar



Silencioso



UVC Pro

- Fácil instalación
- I feel
- Self-Clean
- Sensor Eco
- Control por Wi-Fi integrado
- Fácil de limpiar
- Desagüe en dos posiciones
- UVC Pro



UNIDAD INTERIOR	Modelo		AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS50XCAHRA
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA
<b>Datos de rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	5,00 (1,40-5,50)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	5,60 (1,70-6,20)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	0,651 (0,20-1,20)	0,875 (0,30-1,40)	1,470 (0,50-2,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	0,761 (0,30-1,50)	1,037 (0,50-1,60)	1,509 (0,52-2,30)
Eficiencia energética	EER	W/W	4,30	4,00	3,40
	COP	W/W	4,20	4,05	3,71
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	2,80	3,50	5,00
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,50	2,80	4,60
Eficiencia energética	SEER		8,80 (A+++)	8,50 (A+++)	6,60 (A++)
	SCOP		4,75 (A++)	4,75 (A++)	4,30 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	111	144	265
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	737	825	1498
<b>Unidad interior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volumen de aire tratado	Alta	m <sup>3</sup> /h	730	800	880
Capacidad de deshumidificación		L/h	1,2	1,6	2,0
Potencia sonora máxima - REFRIGERACIÓN		dB	56	57	60
Potencia sonora máxima - CALEFACCIÓN		dB	56	57	60
Presión sonora - REFRIGERACIÓN		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20
Presión sonora - CALEFACCIÓN		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	895x236x313	895x236x313	895x236x313
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	964x316x386	964x316x386	964x316x386
Peso neto		kg	11,3/14,0	11,3/14,0	11,6/14,2
<b>Unidad exterior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Potencia sonora	Alta	dB	59	61	63
Presión sonora	Alta	dB(A)	48	49	51
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	6,8/6,8	7,2/7,2	10,3/10,3
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	800x275x553	820x338x614
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	908x405x625	908x405x625	993x413x685
Peso neto		kg	27,6/30,4	30/32,9	37,8/41,5
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	7	7	7
Longitud máxima de la tubería		m	20	20	25
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	10	10	15
Carga de refrigerante en fábrica		kg	0,63	0,78	0,95
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	0,43	0,53	0,64
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	20	20	20
Limites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (interior/exterior)	min-máx	°C	21-35 °C/-20-43 °C		
Limites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (interior/exterior)	min-máx	°C	10-27 °C/-20-24 °C		

## MonoSplit Residencial Inverter **FLEXIS PLUS**



DISEÑO MATE: OPACO



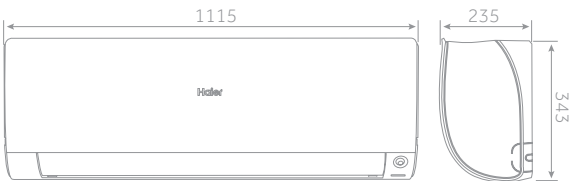
AS25 - AS35 - AS42



AS50

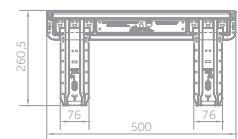


AS71

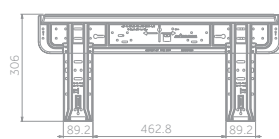


### DIMENSIONES DE MONTAJE

AS25-AS35-AS42-AS50



AS71

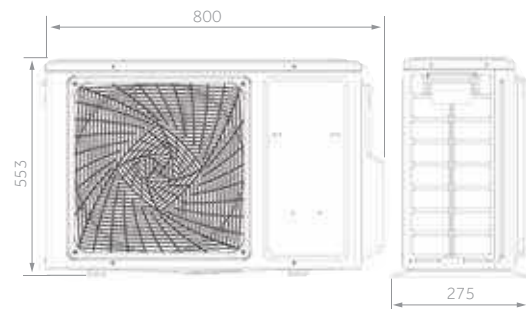


2,5 kW - 3,5 kW - 4,2 kW

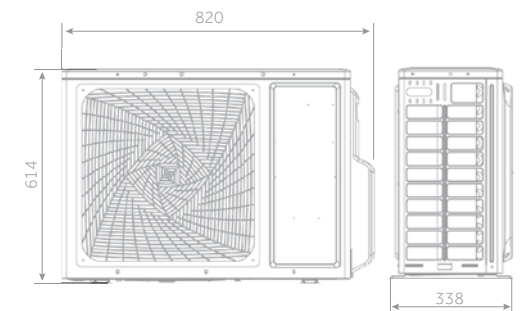
5,0 kW

7,1 kW

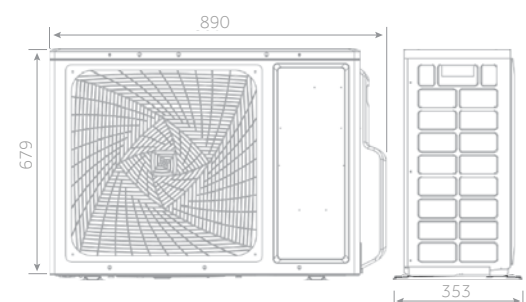
1U25 - 1U35 - 1U42



1U50



1U71





# MonoSplit Residencial Inverter FLEXIS PLUS



# Haier

MONOSPLIT RESIDENCIAL



2,5 kW

3,5 kW

4,2 kW

5,0 kW

7,1 kW



Estándar YR-HQ



Self-Clean



Sensor Eco



Fácil instalación



Silencioso



Control por Wi-Fi integrado



Steri-Clean a 56 °C



3D



Esterilización UVC

- Self-Clean
- Sensor Eco
- Fácil instalación
- Bajo nivel de ruido
- Control Wi-Fi integrado
- Steri-Clean a 56 °C
- Flujo de aire 3D: movimiento continuo de deflectores horizontales y verticales
- Desagüe en dos posiciones
- Esterilización UVC



UNIDAD INTERIOR NEGRA	Modelo		AS25S2SF1FA-BH	AS35S2SF1FA-BH	AS50S2SF1FA-BH	AS71S2SF1FA-BH
UNIDAD INTERIOR BLANCA	Modelo		AS25S2SF1FA-WH	AS35S2SF1FA-WH	AS50S2SF1FA-WH	AS71S2SF1FA-WH
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA	1U71S2SR2FA
<b>Datos de rendimiento</b>						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,60 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	5,20 (1,40-6,00)	7,00 (2,20-7,50)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	6,00 (1,40-6,90)	8,00 (2,40-8,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	0,650 (0,20-1,20)	0,870 (0,30-1,50)	1,413 (0,50-2,00)	2,167 (0,70-2,50)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	0,800 (0,30-1,50)	1,102 (0,50-1,60)	1,500 (0,52-2,35)	2,156 (0,70-2,90)
Eficiencia energética	EER	W/W	4,00	4,00	3,68	3,23
	COP	W/W	4,00	3,81	4,00	3,71
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	2,60	3,50	5,20	7,00
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,40	2,80	4,60	5,60
Eficiencia energética	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	7,20 (A++)	7,10 (A++)
	SCOP		4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,00 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	107	144	253	345
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	731	854	1401	1959
<b>Unidad interior</b>						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volumen de aire tratado	Alta	m <sup>3</sup> /h	600	650	900	1100
Capacidad de deshumidificación		L/h	1,2	1,6	2,0	2,8
Potencia sonora máxima - REFRIGERACIÓN		dB	53	55	57	60
Potencia sonora máxima - CALEFACCIÓN		dB	53	55	57	60
Presión sonora - REFRIGERACIÓN		dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	45/41/37/28	47/43/37/33
Presión sonora - CALEFACCIÓN		dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/20	45/41/37/28	47/43/37/33
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	856x197x300	856x197x300	999x225x323	1115x235x343
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	952x283x389	952x283x389	1100x314x420	1202x319x432
Peso neto		kg	9,5/12,0	9,5/12,0	12,0/15,0	15,2/18,2
<b>Unidad exterior</b>						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Potencia sonora	Alta	dB	59	61	63	70
Presión sonora	Alta	dB(A)	47	48	51	57
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	6,8/6,8	7,2/7,2	10,9/10,9	13,0/13,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	908x405x625	908x405x625	993x413x685	1046x460x780
Peso neto		kg	27,6/30,4	30,0/32,9	37,8/41,5	45,0/50,0
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante	m		7	7	7	7
Longitud máxima de la tubería	m		20	20	25	50
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m		10	10	15	30
Carga de refrigerante en fábrica	kg		0,63	0,78	0,95	1,30
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> eq		0,43	0,53	0,64	0,88
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar	g/m		20	20	20	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (interior/externo)	min-máx	°C	21-35 °C / -20-43 °C			
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (interior/externo)	min-máx	°C	10-27 °C / -20-24 °C			

Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.



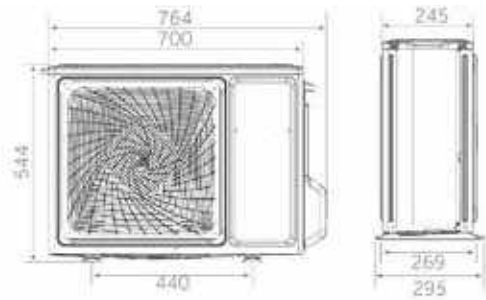
AS25 - AS35



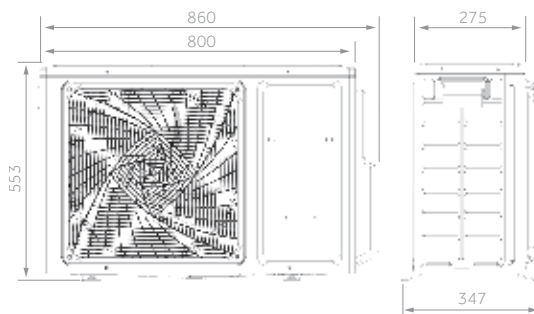
AS50 - AS68



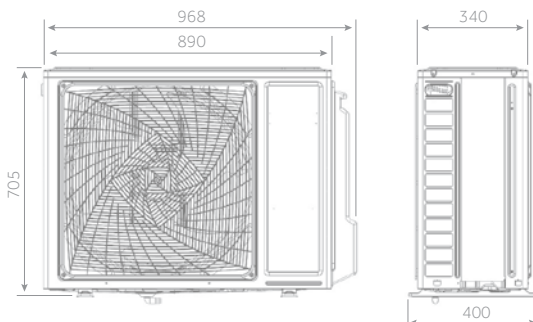
1U25 - 1U35



1U50

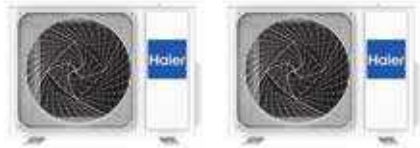


1U68



2,5 kW

3,5 kW



5,0 kW

6,8 kW

# MonoSplit Residencial Inverter

## PERLA



# Haier

MONOSPLIT RESIDENCIAL

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

6,8 kW



Estándar YR-HE



- Flujo de aire COANDA
- Self-Clean
- Steri-Clean a 56 °C
- Esterilización UVC
- Control por Wi-Fi integrado
- Fácil instalación
- Tarjetero ON/OFF
- Bajo nivel de ruido



UNIDAD INTERIOR	Modelo		AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PDAHRA	AS68PDAHRA
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U25YEGFRA-1	1U35YEGFRA-2	1U50MEGFRA	1U68WEGFRA
<b>Datos de rendimiento</b>						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,60 (0,80-3,00)	3,50 (0,80-3,60)	5,00 (1,30-5,80)	6,80 (2,20-8,50)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (0,80-4,20)	5,20 (1,40-6,00)	6,80 (2,40-9,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	0,804 (0,30-1,20)	1,206 (0,30-1,60)	1,547 (0,40-2,00)	2,105 (0,70-2,90)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	0,754 (0,30-1,40)	0,943 (0,30-1,60)	1,400 (0,52-2,50)	1,831 (0,60-2,90)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,23	2,90	3,23	3,23
	COP	W/W	3,71	3,71	3,71	3,71
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	2,60	3,50	5,00	6,80
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,40	2,80	4,60	5,60
Eficiencia energética	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,80 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	149	201	287	336
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	840	980	1610	1960
<b>Unidad interior</b>						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volumen de aire tratado	Alta	m <sup>3</sup> /h	550	600	900	1100
Capacidad de deshumidificación		L/h	1,0	1,3	2,0	2,8
Potencia sonora máxima - REFRIGERACIÓN		dB	54	56	57	62
Potencia sonora máxima - CALEFACCIÓN		dB	54	56	57	62
Presión sonora - REFRIGERACIÓN		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
Presión sonora - CALEFACCIÓN		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	805x200x290	805x200x290	975x220x320	975x220x320
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	874x270x363	874x270x363	1050x301x397	1050x301x397
Peso neto		kg	8,3/10,5	8,3/10,5	11,6/14,4	11,6/14,4
<b>Unidad exterior</b>						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Potencia sonora	Alta	dB	62	63	65	68
Presión sonora	Alta	dB(A)	49	50	53	53
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	6,2/6,2	7,1/7,1	11,3/11,3	13,0/13,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	700x245x544	700x245x544	800x275x553	890x340x705
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	845x320x593	845x320x593	908x405x625	1046x460x780
Peso neto		kg	22,8/25,3	23,5/26,0	32,7/36,5	44,0/48,0
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Inverter rotativo	Inverter rotativo	Inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante	m		5	5	7	7
Longitud máxima de la tubería	m		20	20	25	25
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m		10	10	15	15
Carga de refrigerante en fábrica	kg		0,52	0,53	0,90	1,10
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> eq		0,35	0,36	0,60	0,74
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar	g/m		20	20	20	20
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (interior/externo)	min-máx	°C	21-35 °C/-10-43 °C			
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (interior/externo)	min-máx	°C	10-27 °C/-15-24 °C			

Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.



AS25 - AS35



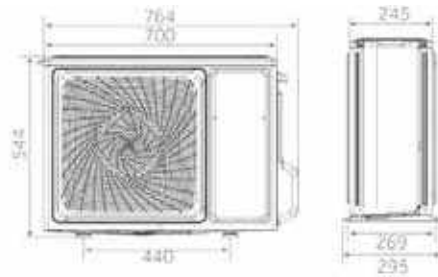
AS50



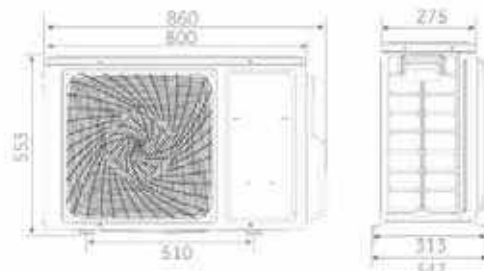
AS68



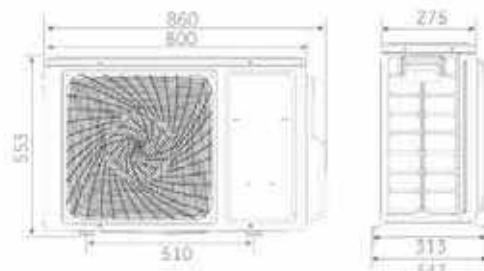
1U25 - 1U35



1U50



1U68



2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

6,8 kW

# MonoSplit Residencial Inverter GEOS+



# Haier

MONOSPLIT RESIDENCIAL

2,5 kW

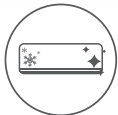
3,5 kW

5,0 kW

6,8 kW



Estándar YR-HE



Self-Clean



Calefacción a -15°C



Control por Wi-Fi integrado



Tarjetero ON/OFF



Silencioso



Modo sueño



Aire inteligente



Filtro HAF

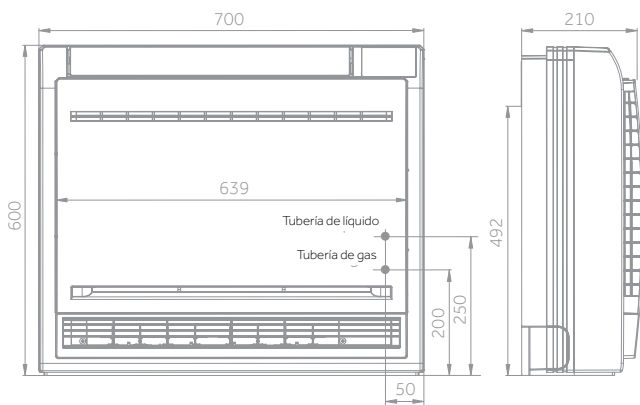
- Self-Clean
- Calefacción a -15°C
- Control por Wi-Fi integrado
- Tarjetero ON/OFF
- Bajo nivel de ruido
- Sueño confortable
- Aire inteligente

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AS25TAEHRA-THC	AS35TAEHRA-THC	AS50TDDHRA-THC	AS68TEDHRA-THC
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U25YEFFRA-C	1U35YEFFRA-C	1U50MEMFRA-C	1U68RENFRA-C
<b>Datos de rendimiento</b>						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,60 (0,80-3,00)	3,20 (0,80-3,60)	5,00 (1,30-5,80)	7,00 (2,20-8,50)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	2,80 (0,80-3,20)	3,40 (0,80-4,20)	5,20 (1,40-6,00)	8,10 (2,40-10,00)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	0,804 (0,30-1,20)	1,063 (0,30-1,60)	1,466 (0,40-2,00)	2,167 (0,70-2,90)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	0,754 (0,30-1,40)	1,000 (0,30-1,60)	1,400 (0,52-2,50)	2,183 (0,70-2,90)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,23	3,01	3,41	3,23
	COP	W/W	3,71	3,4	3,71	3,71
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	2,60	3,20	5,00	7,00
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,40	2,80	4,60	5,60
Eficiencia energética	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)	7,10 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	149	184	287	350
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	840	980	1610	1963
<b>Unidad interior</b>						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/230/50
Volumen de aire tratado	Alta	m <sup>3</sup> /h	500	550	900	1200
Capacidad de deshumidificación		L/h	1,0	1,4	2,0	2,8
Potencia sonora máxima - REFRIGERACIÓN		dB	54	56	57	60
Potencia sonora máxima - CALEFACCIÓN		dB	54	56	57	60
Presión sonora - REFRIGERACIÓN		dB(A)	37/33/29/19	38/34/29/20	44/40/35/28	47/43/37/30
Presión sonora - CALEFACCIÓN		dB(A)	37/33/29/19	38/34/29/20	44/40/35/28	47/43/37/30
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	820x195x280	820x195x280	1008x225x318	1125x240x335
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	909x279x355	909x279x355	1085x329x403	1206x342x418
Peso neto		kg	8,2/10,5	8,2/10,5	11,6/14,4	14/17,5
<b>Unidad exterior</b>						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/230/50
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Potencia sonora	Alta	dB	62	63	65	65
Presión sonora	Alta	dB(A)	49	50	53	52
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	6,2/6,2	7,1/7,1	11,3/11,3	13,0/13,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	700x245x544	700x245x544	800x275x553	890x353x697
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	845x320x593	845x320x593	908x405x625	1046x460x780
Peso neto		kg	22,8/25,3	23,5/26,0	32,7/36,5	47,3/52,3
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Inverter rotativo	Inverter rotativo	Inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido	∅	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería de gas	∅	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	5	5	7	7
Longitud máxima de la tubería		m	20	20	25	25
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	10	10	15	15
Carga de refrigerante en fábrica		kg	0,51	0,53	0,90	1,20
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	0,34	0,36	0,61	0,81
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	20	20	20	20
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (interior/exterior)	min-máx	°C	21-35 °C/-10-43 °C			
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (interior/exterior)	min-máx	°C	10-27 °C/-15-24 °C			

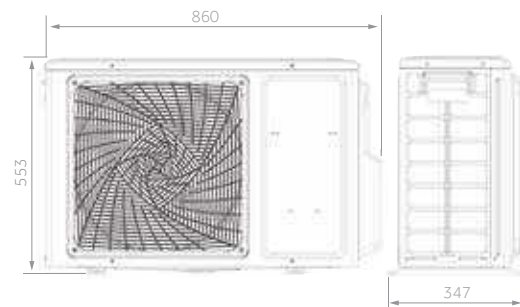


DISEÑO MATE: OPACO

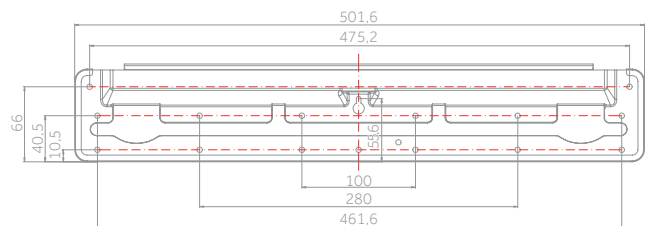
AF25 - AF35 - AF42



1U25 - 1U35 - 1U42



DIMENSIONES DE MONTAJE



DIMENSIONES DE MONTAJE



2,5 kW

3,5 kW

4,2 kW

# MonoSplit Residencial Inverter

## NUEVO CONSOLA



# Haier

2,5 kW

3,5 kW

4,2 kW



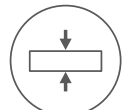
Estándar YR-HQS01



Silencioso



Doble flujo



Diseño compacto



Modo sueño

NUEVO



Control por Wi-Fi integrado



Steri-Clean a 56°C

- Bajo nivel de ruido
- Doble flujo de aire
- Diseño compacto
- Función de suspensión para mayor confort en el sueño
- Control Wi-Fi integrado
- Steri-Clean a 56°C

Unidad interior	Modelo		AF25S2SD1FA(H)	AF35S2SD1FA(H)	AF42S2SD1FA(H)
Unidad exterior	Modelo		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U42S2SM1FA
<b>Datos de rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,50 (0,80-3,20)	3,40 (1,00-4,00)	4,20 (1,40-4,50)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,00 (0,80-3,80)	3,50 (1,00-4,50)	4,70 (1,40-5,00)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	0,65 (0,20-1,30)	0,94 (0,30-1,50)	1,30 (0,50-1,60)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	0,80 (0,30-1,60)	0,94 (0,50-1,60)	1,50 (0,60-1,90)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,80	3,60	3,23
	COP	W/W	3,73	3,73	3,11
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	2,50	3,40	4,20
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,40	2,90	3,20
Eficiencia energética	SEER		8,00 (A++)	7,50 (A++)	7,00 (A++)
	SCOP		4,20 (A+)	4,20 (A+)	4,00 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	107	157	208
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	798	962	1115
<b>Unidad interior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m <sup>3</sup> /h	450/400/350/300/250	500/450/400/350/300	580/530/480/430/380
Alta potencia de sonido		dB	52	55	58
Presión sonora		dB(A)	40/32/25/20	42/34/26/21	46/37/33/28
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	700x210x600	700x210x600	700x210x600
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	783x303x695	783x303x695	783x303x695
Peso neto		kg	16,5/18,5	16,5/18,5	16,5/18,5
<b>Unidad exterior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/230/50
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Potencia sonora	Alta	dB	59	61	63
Presión sonora	Alta	dB(A)	47	48	50
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	8,0	9,5	8,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	2,0	2,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	800x275x553	800x275x553
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	908x405x625	908x405x625	954x409x625
Peso neto		kg	27,6/30,4	30,0/32,9	31,5/34,0
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Inverter rotativo	Inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubería de líquido	∅	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería de gas	∅	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	7	7	7
Longitud máxima de la tubería		m	15	15	15
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	10	10	10
Carga de refrigerante en fábrica		kg	0,63	0,78	0,94
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	0,43	0,53	0,63
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	20	20	20
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C		-10-46	
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx	°C		-15-24	






















# MULTISPLIT RESIDENCIAL

---








# MULTISPLIT RESIDENCIAL INVERTER

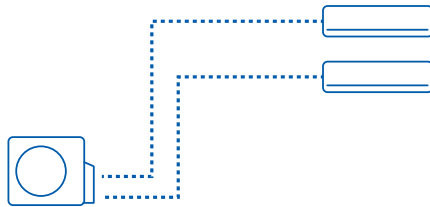
UNIDADES INTERIORES MULTISPLIT R32					
SERIE	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
JADE	 AS25S2SJ1FA-3	 AS35S2SJ1FA-3		 AS50S2SD1FA-3	
NUEVO EXPERT	 AS25XCAHRA	 AS35XCAHRA		 AS50XCAHRA	
FLEXIS PLUS Negro	 AS25S2SF1FA-BH	 AS35S2SF1FA-BH		 AS50S2SF1FA-BH	 AS71S2SF1FA-BH
FLEXIS PLUS Blanco	 AS25S2SF1FA-WH	 AS35S2SF1FA-WH		 AS50S2SF1FA-WH	 AS71S2SF1FA-WH
PERLA	 AS25PBAHRA	 AS35PBAHRA		 AS50PBAHRA	 AS68PBAHRA
GEOS+	 AS25TAEHRA-THC	 AS35TAEHRA-THC		 AS50TDDHRA-THC	 AS68TEDHRA-THC
CONDUCTOS SLIM DE BAJA PRESIÓN	 AD25S2SS1FA(H)	 AD35S2SS1FA(H)		 AD50S2SS1FA(H)	 AD71S2SS1FA(H)
CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN		 AD35S2SM3FA(H)		 AD50S2SM3FA(H)	 AD71S2SM3FA(H)
CONSOLA	 AD71S2SM3FA(H)	 AF35S2SD1FA(H)	 AF42S2SD1FA(H)		
CASSETTE 620	 AB25S2SC2FA-1	 AB35S2SC2FA-1		 AB50S2SC2FA-1	
CASSETTE ROUND- FLOW					 AB71S2SG1FA
SUELO- TECHO		 AC35S2SG1FA		 AC50S2SG1FA	 AC71S2SG1FA

Los kW/Btu expresados son para la clasificación de capacidad en refrigeración. Para conocer los valores exactos, consulte las tablas de datos técnicos de los modelos individuales.

# MULTISPLIT RESIDENCIAL INVERTER

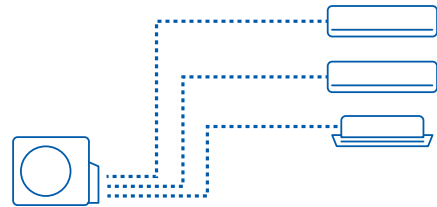
UNIDADES EXTERIORES MULTISPLIT R32							
4,0 kW	5,0 kW	5,5 Kw	7,0 kW	7,5 kW	8,5 kW	10,5 kW	12,5kW
1:2		1:3		1:4		1:5	
							
2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA
Self-Clean							

### UNIDADES COMPATIBLES 1:2



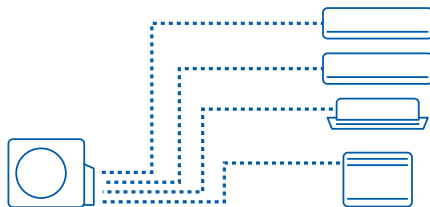
Mural

### UNIDADES COMPATIBLES 1:3



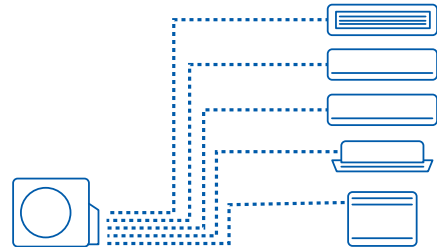
Mural - Cassettes - Suelo-techo - Consola - Conducto

### UNIDADES COMPATIBLES 1:4



Mural - Cassettes - Suelo-techo - Consola - Conducto

### UNIDADES COMPATIBLES 1:5



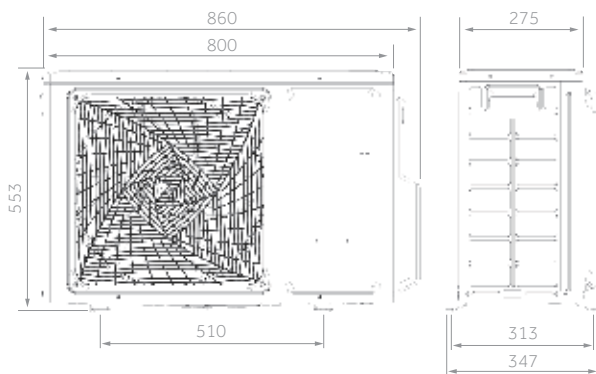
Mural - Cassettes - Suelo-techo - Consola - Conducto

Los kW/Btu expresados son para la clasificación de capacidad en refrigeración. Para conocer los valores exactos, consulte las tablas de datos técnicos de los modelos individuales.

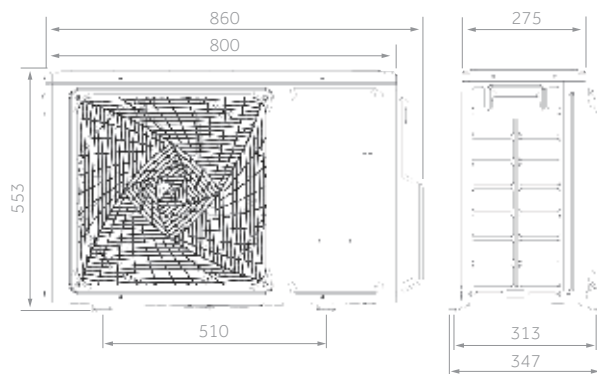
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

## MultiSplit Residencial UNIDADES EXTERIORES

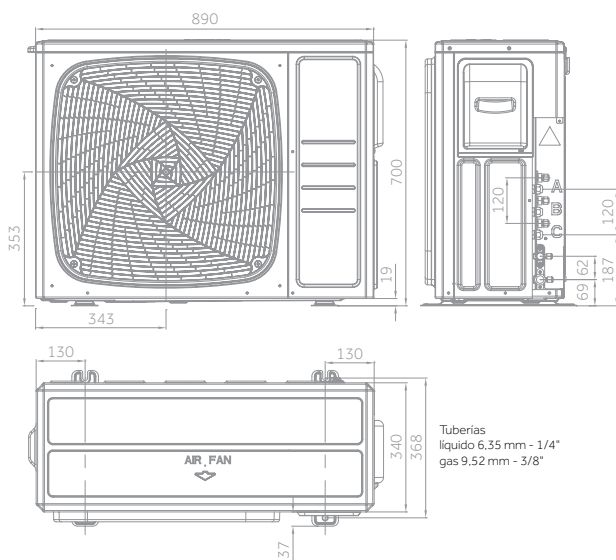
2U40S2SM1FA (2 conexiones)



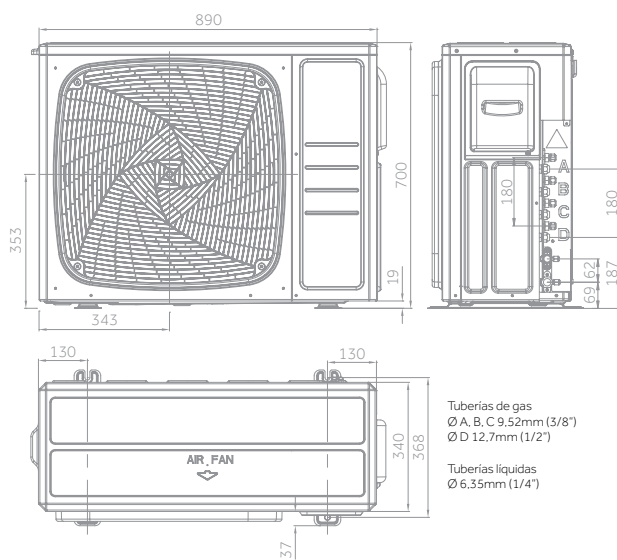
2U50S2SM1FA-3 (2 conexiones)



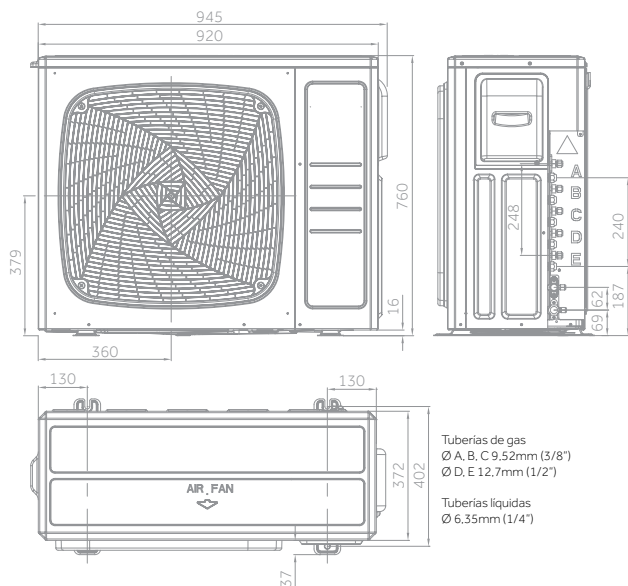
3U55S2SR5FA - 3U70S2SR5FA (3 conexiones)



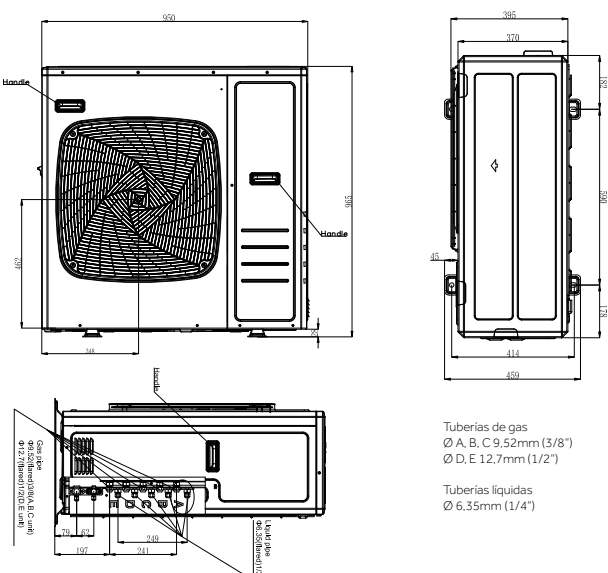
4U75S2SR5FA - 4U85S2SR5FA (4 conexiones)



5U105S2SS5FA (5 conexiones)



5U125S2SN1FA (5 conexiones)





2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW



Estándar YR-HQ



Silencioso



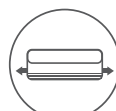
Control por Wi-Fi integrado



Fácil instalación



3D



Desagüe en dos posiciones



Self-Hygiene



Puri Clean

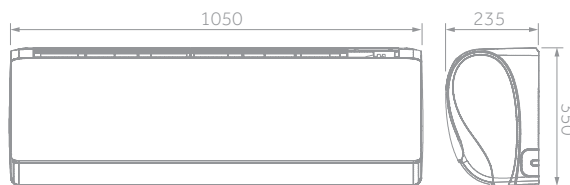
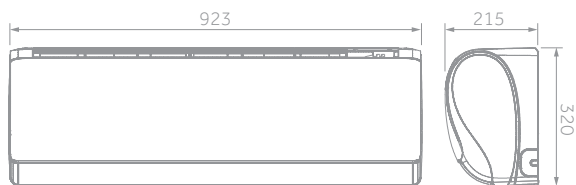
- Self-Clean (solo doble)
- Bajo nivel de ruido
- Control Wi-Fi integrado
- Fácil instalación
- Flujo de aire 3D: movimiento continuo de deflectores horizontales y verticales

- Desagüe en dos posiciones
- Steri-Clean a 56 °C
- Self-Hygiene
- Puri Clean

Unidad interior	Modelo		AS25S2SJ1FA-3	AS35S2SJ1FA-3	AS50S2SJ1FA-3
<b>Datos del rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,60 (1,00-4,00)	3,50 (1,00-4,00)	5,20 (1,40-6,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,20 (1,10-5,40)	4,20 (1,30-5,80)	6,00 (1,40-6,90)
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de interconexión			4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Volumen de aire tratado	Alta	m <sup>3</sup> /h	550	600	900
<b>Unidad interior</b>					
Potencia sonora máxima - REFRIGERACIÓN		dB	56	57	57
Potencia sonora máxima - CALEFACCIÓN		dB	56	57	57
Presión sonora - REFRIGERACIÓN		dB(A)	36/32/29/15	37/33/30/16	41/37/33/28
Presión sonora - CALEFACCIÓN		dB(A)	36/32/29/15	37/33/30/16	41/37/33/28
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	923x215x320	923x215x320	1050x235x350
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1032x318x418	1032x318x418	1160x347x455
Peso neto		kg	12,0/15,2	12,0/15,2	14,9/18,9
<b>Datos de instalación</b>					
Tubería de líquido	Ø	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería de gas	Ø	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
<b>Control</b>					
Estándar	Control remoto		YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ

AS25 - AS35

AS50



# MultiSplit Residencial Inverter

## NUEVO EXPERT



# Haier

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW



Estándar YR-HQ



Fácil instalación



I Feel



Self-Clean



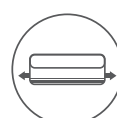
Flujo de aire coanda



Sensor Eco



Tarjetero ON/  
OFF



Desagüe en dos  
posiciones



UVC Pro



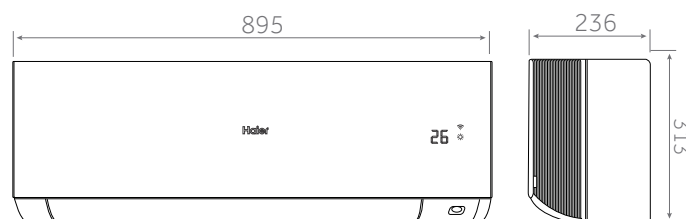
Control por Wi-Fi  
integrado

- Fácil instalación
- I feel
- Self-Clean (solo doble)
- Sensor Eco
- Tarjetero ON/OFF
- Desagüe en dos posiciones
- UVC Pro
- Control por Wi-Fi integrado



Unidad interior	Modelo		AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS50XCAHRA
<b>Datos del rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	5,00 (1,40-5,50)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	5,60 (1,70-6,20)
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de interconexión			4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Volumen de aire tratado	Alta	m3/h	730	800	880
<b>Unidad interior</b>					
Potencia sonora máxima - REFRIGERACIÓN		dB	56	57	60
Potencia sonora máxima - CALEFACCIÓN		dB	56	57	60
Presión sonora - REFRIGERACIÓN		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20
Presión sonora - CALEFACCIÓN		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	895x236x313	895x236x313	895x236x313
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	964x316x386	964x316x386	964x316x386
Peso neto		kg	11,3/14,0	11,3/14,0	11,6/14,2
<b>Datos de instalación</b>					
Tubería de líquido	Ø	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería de gas	Ø	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
<b>Control</b>					
Estándar	Control remoto		YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ

AS20 - AS25 - AS35 - AS42 - AS50



## Multisplit Residencial Inverter **FLEXIS PLUS** Blanco

2,0 kW

2,5 kW

3,5 kW

4,2 kW

5,0 kW

7,1 kW



Estándar YR-HQ



Silencioso



Sensor Eco



Control por Wi-Fi integrado



3D



Fácil instalación



Esterilización UVC

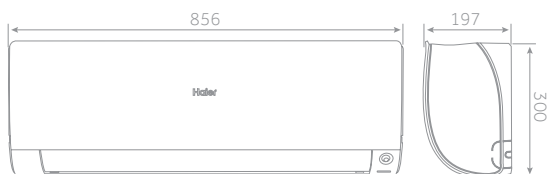
- Bajo nivel de ruido
- Sensor de movimiento dual
- Control por Wi-Fi integrado
- Flujo de aire 3D: movimiento continuo de deflectores horizontales y verticales

- Fácil instalación
- Esterilización UVC

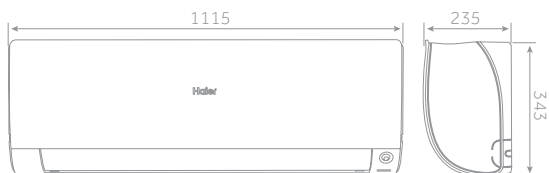


Unidad interior	Modelo		AS25S2SF1FA-WH	AS35S2SF1FA-WH	AS50S2SF1FA-WH	AS71S2SF1FA-WH
<b>Datos del rendimiento</b>						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,60 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	5,20 (1,40-6,00)	7,00 (2,20-7,50)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	6,00 (1,40-6,90)	8,00 (2,40-8,50)
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de interconexión			4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Volumen de aire tratado	Alta	m3/h	600	650	900	1100
<b>Unidad interior</b>						
Potencia sonora máxima - REFRIGERACIÓN		dB	53	55	57	60
Potencia sonora máxima - CALEFACCIÓN		dB	53	55	57	60
Presión sonora - REFRIGERACIÓN		dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	45/41/37/28	47/43/37/33
Presión sonora - CALEFACCIÓN		dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/20	45/41/37/28	47/43/37/33
Dimensiones netas	An. x Pr. x AL.	mm	856x197x300	856x197x300	999x225x323	1115x235x343
Dimensiones brutas	An. x Pr. x AL.	mm	952x283x389	952x283x389	1100x314x420	1202x319x432
Peso neto		kg	9,5/12,0	9,5/12,0	12,0/15,0	15,2/18,2
<b>Datos de instalación</b>						
Tubería de líquido	Ø	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
<b>Control</b>						
Estándar	Control remoto		YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ

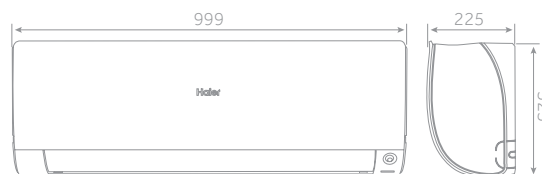
AS20 - AS25 - AS35 - AS42



AS71



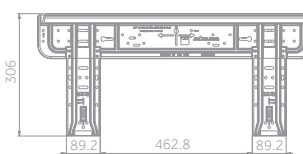
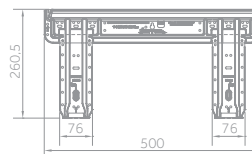
AS50



DIMENSIONES DE MONTAJE

AS20-AS25-AS35-AS42-AS50

AS71





# MultiSplit Residencial Inverter

## FLEXIS PLUS Negro



# Haier

MULTISPLIT RESIDENCIAL



- 2,0 kW
- 2,5 kW
- 3,5 kW
- 4,2 kW
- 5,0 kW
- 7,1 kW



Estándar YR-HQ

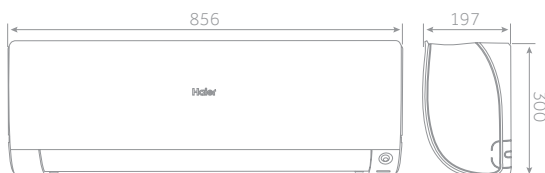
- Bajo nivel de ruido
- Sensor de movimiento dual
- Control por Wi-Fi integrado
- Flujo de aire 3D: movimiento continuo de deflectores horizontales y verticales
- Fácil instalación
- Esterilización UVC



Unidad interior	Modelo		AS25S2SF1FA-BH	AS35S2SF1FA-BH	AS50S2SF1FA-BH	AS71S2SF1FA-BH
<b>Datos del rendimiento</b>						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,60 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	5,20 (1,40-6,00)	7,00 (2,20-7,50)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	6,00 (1,40-6,90)	8,00 (2,40-8,50)
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de interconexión			4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Volumen de aire tratado	Alta	m3/h	600	650	900	1100
<b>Unidad interior</b>						
Potencia sonora máxima - REFRIGERACIÓN		dB	53	55	57	60
Potencia sonora máxima - CALEFACCIÓN		dB	53	55	57	60
Presión sonora - REFRIGERACIÓN		dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	45/41/37/28	47/43/37/33
Presión sonora - CALEFACCIÓN		dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/20	45/41/37/28	47/43/37/33
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	856x197x300	856x197x300	999x225x323	1115x235x343
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	952x283x389	952x283x389	1100x314x420	1202x319x432
Peso neto		kg	9,5/12,0	9,5/12,0	12,0/15,0	15,2/18,2
<b>Datos de instalación</b>						
Tubería de líquido	Ø	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
<b>Control</b>						
Estándar	Control remoto		YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ

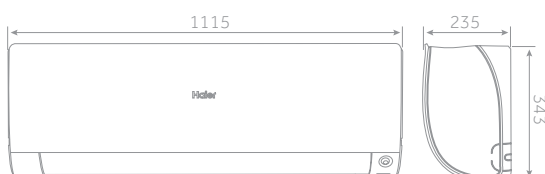
AS20 - AS25 - AS35 - AS42

AS50



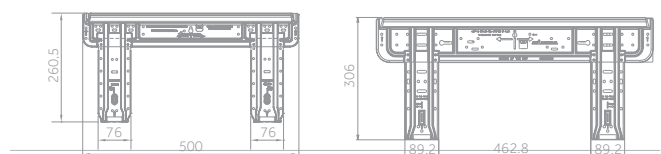
AS71

DIMENSIONES DE MONTAJE



AS20-AS25-AS35-AS42-AS50

AS71



Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

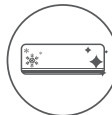
6,8 kW



Estándar YR-HE



Silencioso



Self-Clean



Control por Wi-Fi  
integrado



Esterilización UVC



Fácil instalación



Flujo de aire coanda

- Bajo nivel de ruido
- Self-Clean (solo doble)
- Control Wi-Fi integrado
- Esterilización UVC
- Fácil instalación
- Flujo de aire Coanda Plus



Unidad interior	Modelo		AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PDAHRA	AS68PDAHRA
<b>Datos del rendimiento</b>						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,60 (0,80-3,00)	3,20 (0,80-3,60)	5,00 (1,30-5,80)	6,80 (2,20-8,50)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	2,80 (0,80-3,20)	3,40 (0,80-4,20)	5,20 (1,40-6,00)	6,80 (2,40-9,50)
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de interconexión			4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Volumen de aire tratado	Alta	m3/h	550	600	900	1100
<b>Unidad interior</b>						
Potencia sonora máxima - REFRIGERACIÓN		dB	54	56	57	62
Potencia sonora máxima - CALEFACCIÓN		dB	54	56	57	62
Presión sonora - REFRIGERACIÓN		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
Presión sonora - CALEFACCIÓN		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	805x200x290	805x200x290	975x220x320	975x220x320
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	874x270x363	874x270x363	1050x301x397	1050x301x397
Peso neto		kg	8,3/10,5	8,3/10,5	11,6/14,4	11,6/14,4
<b>Datos de instalación</b>						
Tubería de líquido	Ø	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería de gas	Ø	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
<b>Control</b>						
Estándar	Control remoto		YR-HE	YR-HE	YR-HE	YR-HE

AS20 - AS25 - AS35



AS50



# MultiSplit Residencial Inverter GEOS+



# Haier

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

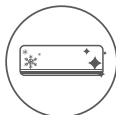
6,8 kW



Estándar YR-HE



Silencioso



Autolimpieza



Control por Wi-Fi integrado



Calefacción a -15°C



Modo sueño



Aire inteligente



Filtro HAF

- Bajo nivel de ruido
- Self-Clean (solo doble)
- Control por Wi-Fi integrado
- Calefacción a -15°C
- Sueño confortable
- Aire inteligente

Unidad interior	Modelo		AS25TAEHRA-THC	AS35TAEHRA-THC	AS50TDDHRA-THC	AS68TEDHRA-THC
<b>Datos del rendimiento</b>						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,60 (0,80-3,00)	3,20 (0,80-3,60)	5,00 (1,30-5,80)	7,00 (2,20-8,50)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	2,80 (0,80-3,20)	3,40 (0,80-4,20)	5,20 (1,40-6,00)	8,10 (2,40-10,00)
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/230/50
Cable de interconexión			4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Volumen de aire tratado	Alta	m <sup>3</sup> /h	500	550	900	1200
<b>Unidad interior</b>						
Potencia sonora máxima - REFRIGERACIÓN		dB	54	56	57	60
Potencia sonora máxima - CALEFACCIÓN		dB	54	56	57	60
Presión sonora - REFRIGERACIÓN		dB(A)	37/33/29/19	38/34/29/20	44/40/35/28	47/43/37/30
Presión sonora - CALEFACCIÓN		dB(A)	37/33/29/19	38/34/29/20	44/40/35/28	47/43/37/30
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	820x195x280	820x195x280	1008x225x318	1125x240x335
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	909x279x355	909x279x355	1085x329x403	1206x342x418
Peso neto		kg	8,2/10,5	8,2/10,5	11,6/14,4	14,0/17,5
<b>Datos de instalación</b>						
Tubería de líquido	Ø	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería de gas	Ø	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
<b>Control</b>						
Estándar	Control remoto		YR-HE	YR-HE	YR-HE	YR-HE

AS25 - AS35



AS50



AS68



# MultiSplit Residencial Inverter CONDUCTOS SLIM DE BAJA PRESIÓN

2,5 kW

3,5 kW

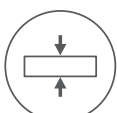
5,0 kW

7,1 kW

CONTROL OPCIONAL



Silencioso



Diseño compacto



3D



Bomba de drenaje de condensación



Instalación flexible

NUEVO



Esterilización UVC

NUEVO



Control por Wi-Fi integrado

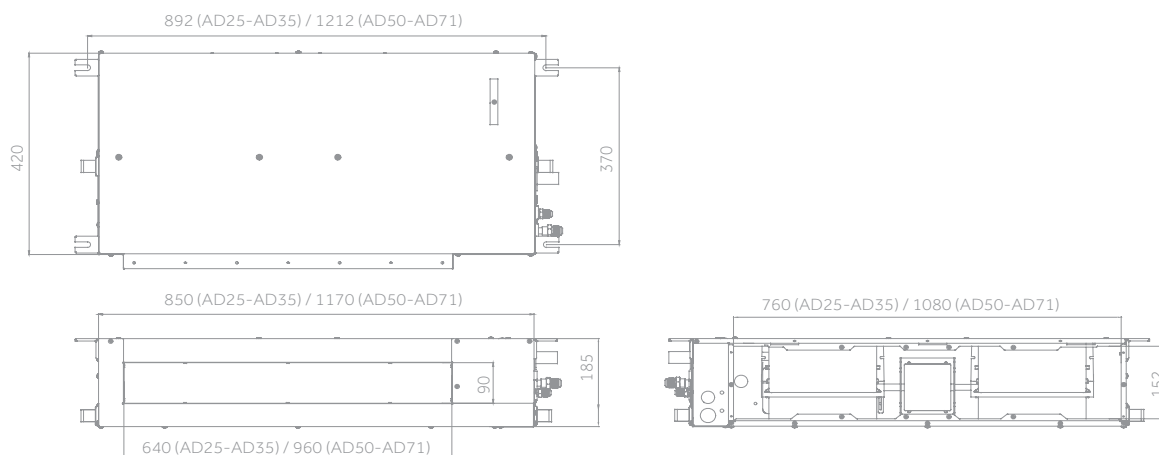
- Bajo nivel de ruido
- Diseño compacto
- Kit de panel (OPCIONAL): rejilla de suministro y entrada de aire

- Bomba de drenaje de condensación
- Instalación flexible
- Esterilización UVC
- Control Wi-Fi integrado



Unidad interior	Modelo		AD25S2SS1FA(H)	AD35S2SS1FA(H)	AD50S2SS1FA(H)	AD71S2SS1FA(H)
<b>Datos del rendimiento</b>						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,50	3,50	5,00	7,10
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,00	4,00	5,50	7,50
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m3/h	530/460/390/330	600/480/420/350	900/750/600	1000/850/750
Presión estática disponible		Pa	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40
<b>Unidad interior</b>						
Alta potencia de sonido		dB	50	53	54	57
Presión sonora		dB(A)	29/28/25	33/28/25	36/34/32	49/46/44/42
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	850x420x185	850x420x185	1170x420x185	1170x420x185
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1045x530x260	1045x530x260	1365x530x260	1365x530x260
Peso neto		kg	16,0/21,0	16,0/21,0	22,0/28,0	25,2/28,4
<b>Datos de instalación</b>						
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Panel	Modelo		P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
Dimensiones netas del panel			890x190x100(panel de salida) 890x290,5x32,4(panel de entrada)		1210x190x100 (panel de salida) 1210x290,5x32,4 (panel de entrada)	
Dimensiones brutas del panel			938x335x220	938x335x220	1258x335x220	1258x335x220
Peso neto del panel			4,0/5,0	4,0/5,0	5,0/6,0	5,0/6,0

AD25 - AD35 - AD50 - AD71



# MultiSplit Residencial Inverter

## CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN

NUEVO

Haier



3,5 kW

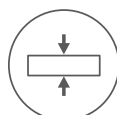
5,0 kW

7,1 kW

CONTROL OPCIONAL



Silencioso



Diseño compacto



Aire fresco



Bomba de drenaje de condensación



Fácil instalación



Esterilización UVC

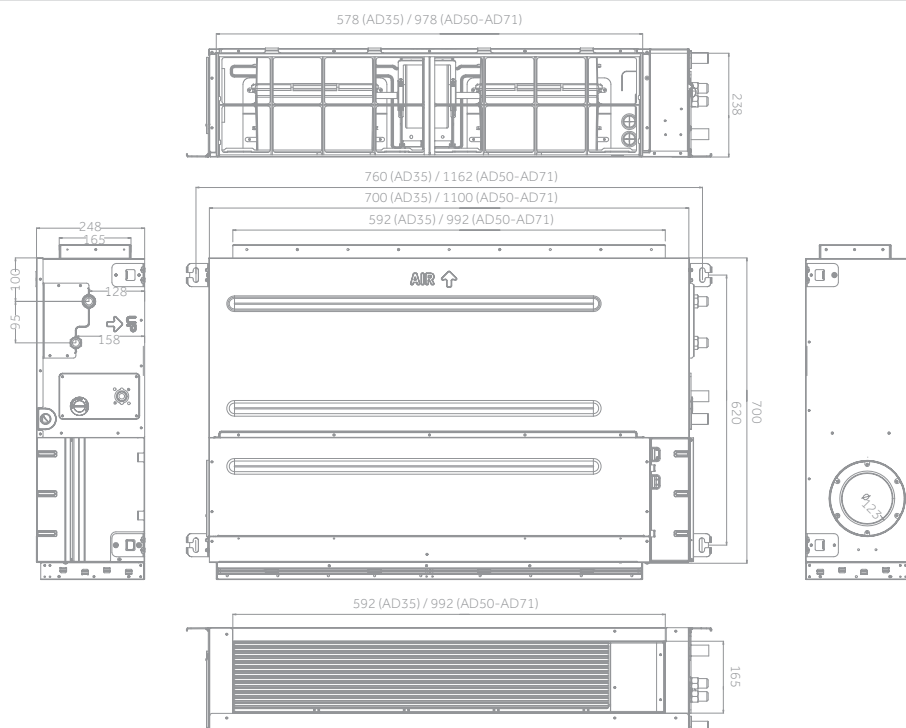


Control por Wi-Fi integrado

- Bajo nivel de ruido
- Diseño compacto
- Aporte de aire exterior "fresh air"
- Bomba de drenaje de condensación
- Fácil instalación
- Control Wi-Fi integrado
- Esterilización UVC

Unidad interior	Modelo		AD35S2SM3FA(H)	AD50S2SM3FA(H)	AD71S2SM3FA(H)
<b>Datos del rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,50	5,00	7,10
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,00	6,00	7,50
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m3/h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Presión estática disponible		Pa	25(predeterminado)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25(predeterminado)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25(predeterminado)/37/50/70/90/100/110/120/130/150
<b>Unidad interior</b>					
Alta potencia de sonido		dB	55	56	58
Presión sonora		dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	914x866x318	1316x866x318	1316x866x318
Peso neto		kg	26,0/30,0	31,0/35,0	31,0/35,0
<b>Datos de instalación</b>					
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)

AD35 - AD50 - AD71



## MultiSplit Residencial Inverter NUEVO CONSOLA

2,5 kW

3,5 kW

4,2 kW



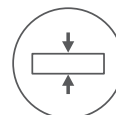
Estándar YR-HQS01



Silencioso



Doble flujo



Diseño compacto



Modo sueño

NUEVO

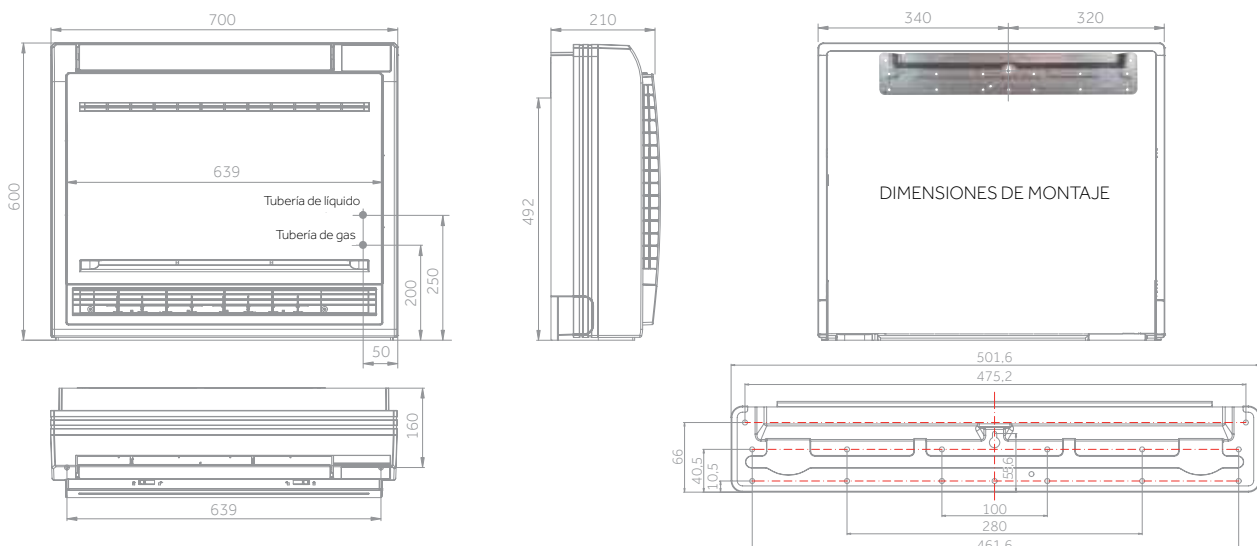


Control por Wi-Fi integrado

- Bajo nivel de ruido
- Doble flujo de aire
- Diseño compacto
- Función de suspensión para mayor confort en el sueño
- Control por Wi-Fi integrado

Unidad interior	Modelo		AF25S2SD1FA(H)	AF35S2SD1FA(H)	AF42S2SD1FA(H)
<b>Datos del rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,50	3,40	4,20
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,00	3,50	4,70
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m <sup>3</sup> /h	450/400/350/300/250	500/450/400/350/300	580/530/480/430/380
<b>Unidad interior</b>					
Alta potencia de sonido		dB	52	55	58
Presión sonora		dB(A)	40/32/25/20	42/34/26/21	46/37/33/28
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	700x210x600	700x210x600	700x210x600
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	783x303x695	783x303x695	783x303x695
Peso neto		kg	16,5/18,5	16,5/18,5	16,5/18,5
<b>Datos de instalación</b>					
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)

### AF25 - AF35 - AF42



# MultiSplit Residencial Inverter

## NUEVO CASSETTE 620



Haier

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

CONTROL OPCIONAL



Silencioso



4 vías independientes



Control por Wi-Fi integrado



Aire fresco

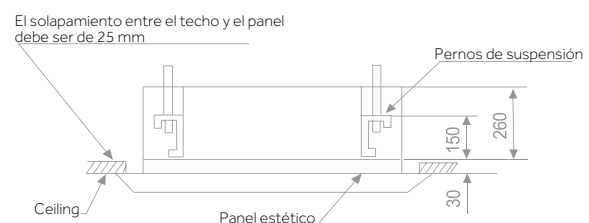
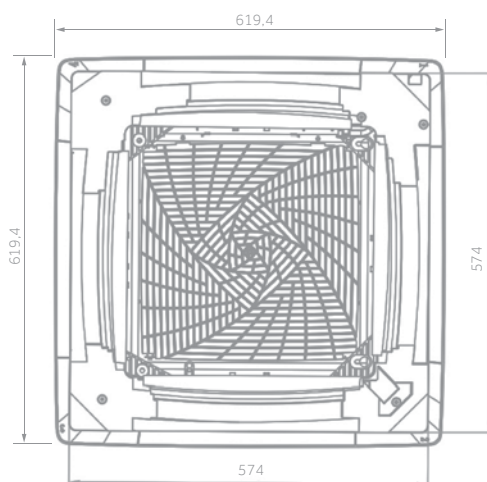


Tarjetero ON/OFF

- Bajo nivel de ruido
- Control por Wi-Fi integrado
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se penaliza más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.
- Tarjetero ON/OFF

Unidad interior	Modelo		AB25S2SC2FA-1	AB35S2SC2FA-1	AB50S2SC2FA-1
<b>Datos del rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,60	3,50	5,00
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,20	4,00	5,50
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m3/h	510/450/390/330	620/520/450/350	700/620/500/400
<b>Unidad interior</b>					
Alta potencia de sonido		dB	50	52	55
Presión sonora		dB(A)	31/28/25/23	36/33/30/27	42/37/35/32
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380
Peso neto		kg	17,0/20,5	18,5/22,0	19,0/22,0
<b>Datos de instalación</b>					
Tubería de líquido	∅	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería de gas	∅	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
Panel	Modelo		PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB
Dimensiones netas del panel	An. x Pr. x Al.	mm	620x620x60	620x620x60	620x620x60
Dimensiones brutas del panel	An. x Pr. x Al.	mm	660x660x115	660x660x115	660x660x115
Peso neto del panel		kg	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5

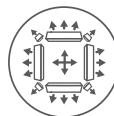
AB25 - AB35 - AB50



## MultiSplit Residencial Inverter CASSETTE ROUND-FLOW



Silencioso



8 vías independientes



Wi-Fi opcional

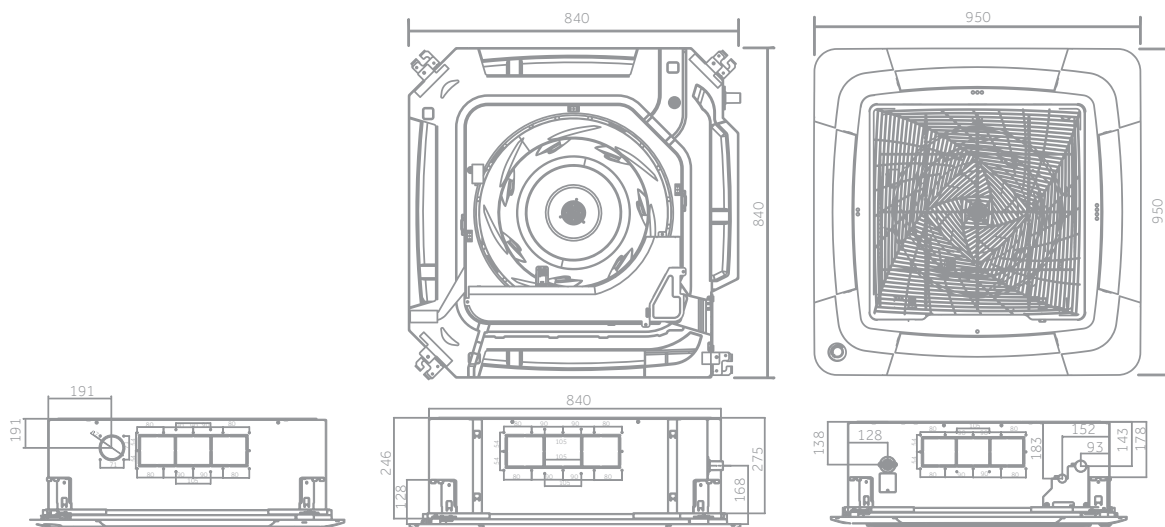


Aire fresco

- Bajo nivel de ruido
- Flujo de aire de 8 vías
- Control por Wi-Fi opcional
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se penaliza más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.

Unidad interior	Modelo	AB71S2SG1FA	
<b>Datos del rendimiento</b>			
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	7,10
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	8,00
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m3/h	1260/1070/820/680
<b>Unidad interior</b>			
Alta potencia de sonido		dB	55
Presión sonora		dB(A)	42/40/38/35
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	840x840x204
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	990x990x310
Peso neto		kg	27,0/32,0
<b>Datos de instalación</b>			
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	15,88 (5/8)
Panel	Modelo		PB-950KB
Dimensiones netas del panel	An. x Pr. x Al.	mm	950x950x50
Dimensiones brutas del panel	An. x Pr. x Al.	mm	1013x1025x123
Peso neto del panel		kg	6,5/9,5

AB71





# MultiSplit Residencial Inverter

## SUELO-TECHO



Haier

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

CONTROL OPCIONAL

MULTISPLIT RESIDENCIAL



Silencioso



Aire fresco



Ventilador de 5 velocidades



Flujo +

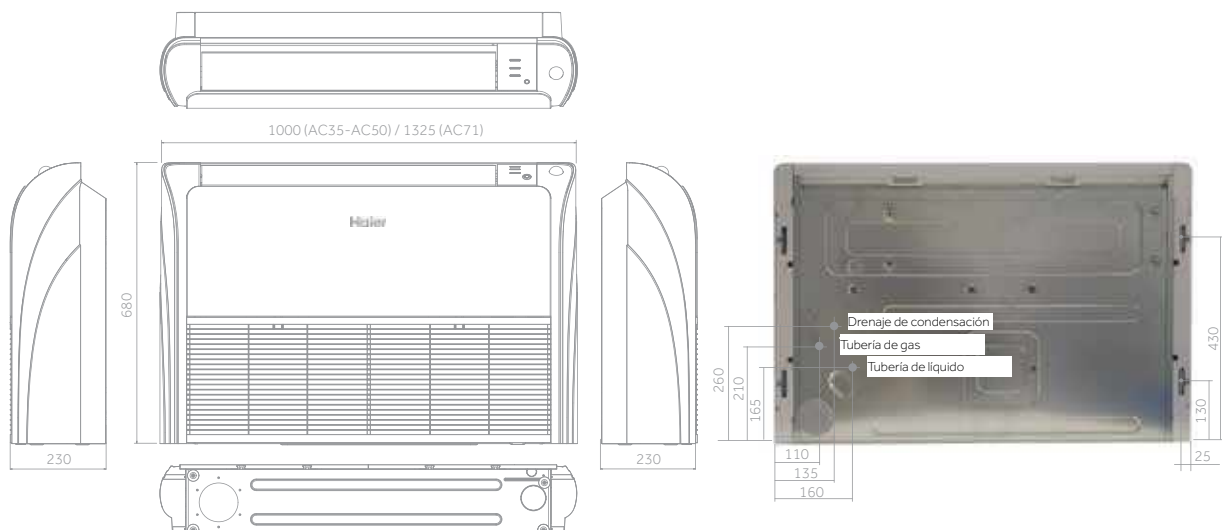


Tarjetero ON/OFF

- Bajo nivel de ruido
- Flujo +: Los deflectores internos se dividen en dos grupos con motores independientes (flujo de aire independiente de derecha a izquierda)
- 5 velocidades de ventilador: turbo, alta, media, baja, super baja (solo con controlador YR-HQS01 o cableado)
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se penaliza más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.

Unidad interior	Modelo		AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA
<b>Datos del rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,50	5,00	7,10
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,00	5,80	7,50
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m3/h	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
<b>Unidad interior</b>					
Alta potencia de sonido		dB	53	57	61
Presión sonora		dB(A)	39/36/33/30	44/41/38/35	43/40/38/35
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1100x305x779	1100x305x779	1425x305x779
Peso neto		kg	26,0/32,0	26,0/32,0	33,5/41,9
<b>Datos de instalación</b>					
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)

AC35 - AC50 - AC71







**Inverter 2U40S2SM1FA** (Los valores de la tabla se refieren a la serie FLEXIS PLUS)

REFRIGERACIÓN																
Combinaciones			Potencia entregada (kW)		Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Eficiencia energética
UI	A	B	A	B	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	2,00	2,00	1,90	1,90	1,10	3,80	4,60	0,29	0,94	1,60	1,20	4,30	7,20	4,04	6,20	A++
	2,00	2,50	1,75	2,05	1,10	3,80	4,60	0,30	0,94	1,61	1,30	4,30	7,30	4,04	6,20	A++
	2,00	3,50	1,55	2,35	1,10	3,90	4,70	0,30	0,97	1,63	1,30	4,50	7,40	4,03	6,20	A++
	2,50	2,50	2,00	2,00	1,10	4,00	4,70	0,30	0,99	1,63	1,30	4,50	7,40	4,04	6,20	A++
	2,50	3,50	1,90	2,10	1,10	4,00	4,80	0,30	0,99	1,65	1,30	4,50	7,50	4,04	6,20	A++

CALEFACCIÓN																
Combinaciones			Potencia entregada (kW)		Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Eficiencia energética
UI	A	B	A	B	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	2,00	2,00	2,10	2,10	1,80	4,20	4,80	0,38	1,03	2,20	1,70	4,90	9,80	4,09	4,00	A+
	2,00	2,50	1,90	2,30	1,80	4,20	4,90	0,38	1,03	2,22	1,70	4,90	9,90	4,09	4,00	A+
	2,00	3,50	1,80	2,60	1,80	4,40	5,00	0,38	1,08	2,22	1,70	5,10	9,90	4,08	4,00	A+
	2,50	2,50	2,20	2,20	1,80	4,40	5,00	0,38	1,08	2,23	1,70	5,20	10,00	4,09	4,00	A+
	2,50	3,50	2,00	2,40	1,80	4,40	5,20	0,38	1,07	2,25	1,70	5,30	10,10	4,10	4,00	A+

**Inverter 2U40S2SM1FA** (Los valores de la tabla se refieren a la serie PERLA)

REFRIGERACIÓN																
Combinaciones			Potencia entregada (kW)		Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Eficiencia energética
UI	A	B	A	B	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.			
2	2,00	2,00	1,90	1,90	1,00	3,80	4,30	0,29	0,94	1,60	1,30	4,30	7,20	4,04	6,20	A++
	2,00	2,50	1,75	2,05	1,00	3,80	4,40	0,30	0,94	1,61	1,40	4,30	7,30	4,04	6,20	A++
	2,00	3,50	1,55	2,35	1,00	3,90	4,40	0,30	0,97	1,63	1,40	4,50	7,40	4,03	6,20	A++
	2,50	2,50	2,00	2,00	1,00	4,00	4,50	0,30	0,99	1,63	1,40	4,50	7,40	4,04	6,20	A++
	2,50	3,50	1,90	2,10	1,00	4,00	4,50	0,30	0,99	1,65	1,40	4,50	7,50	4,04	6,20	A++

CALEFACCIÓN																
Combinaciones			Potencia entregada (kW)		Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Eficiencia energética
UI	A	B	A	B	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.			
2	2,00	2,00	2,10	2,10	1,50	4,20	4,60	0,38	1,03	2,20	1,70	4,90	9,80	4,09	4,00	A+
	2,00	2,50	1,90	2,30	1,50	4,20	4,70	0,38	1,03	2,22	1,70	4,90	9,90	4,09	4,00	A+
	2,00	3,50	1,80	2,60	1,50	4,40	4,70	0,38	1,08	2,22	1,70	5,10	9,90	4,08	4,00	A+
	2,50	2,50	2,20	2,20	1,50	4,40	4,80	0,38	1,08	2,23	1,70	5,20	10,00	4,09	4,00	A+
	2,50	3,50	2,00	2,40	1,50	4,40	4,80	0,38	1,07	2,25	1,70	5,30	10,10	4,10	4,00	A+











# MultiSplit Residencial Inverter

## TABLA DE COMBINACIONES

Inverter 4U75S2SR5FA (Los valores de la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

CALEFACCIÓN																				
Combinaciones				Potencia entregada (kW)				Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Eficiencia energética	
UI	A	B	C	A	B	C	min.	nom	máx.	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.	mín.	nom			
2	2,00	2,00	—	—	2,30	2,30	—	—	2,80	4,60	8,00	0,55	1,25	2,90	2,44	5,55	12,87	3,68	3,75	A
	2,00	2,50	—	—	2,30	3,60	—	—	2,80	5,90	9,00	0,55	1,59	2,90	2,44	7,05	12,87	3,71	3,75	A
	2,00	3,50	—	—	2,30	4,50	—	—	2,80	6,80	10,00	0,55	1,83	2,90	2,44	8,12	12,87	3,72	3,75	A
	2,00	4,20	—	—	2,30	5,40	—	—	3,10	7,70	10,00	0,55	2,05	2,90	2,44	9,09	12,87	3,76	3,80	A
	2,00	5,00	—	—	2,30	6,00	—	—	3,10	8,30	10,00	0,55	2,22	2,90	2,44	9,85	12,87	3,74	3,80	A
	2,00	7,10	—	—	2,13	6,47	—	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,30	2,90	2,44	10,20	12,87	3,74	3,85	A
	2,50	2,50	—	—	3,60	3,60	—	—	3,10	7,20	10,00	0,55	1,94	2,90	2,44	8,61	12,87	3,71	3,85	A
	2,50	3,50	—	—	3,60	4,50	—	—	3,10	8,10	10,00	0,55	2,12	2,90	2,44	9,41	12,87	3,82	3,83	A
	2,50	4,20	—	—	3,44	5,16	—	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,25	2,90	2,44	9,98	12,87	3,82	3,87	A
	2,50	5,00	—	—	3,23	5,38	—	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,22	2,90	2,44	9,85	12,87	3,87	3,85	A
	2,50	7,10	—	—	2,92	5,68	—	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,22	2,90	2,44	9,85	12,87	3,87	3,84	A
	3,50	3,50	—	—	4,30	4,30	—	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,22	2,90	2,44	9,85	12,87	3,87	3,86	A
	3,50	4,20	—	—	3,91	4,69	—	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,22	3,00	2,44	9,85	13,31	3,87	3,82	A
	3,50	5,00	—	—	3,51	4,69	—	—	3,10	8,20	10,00	0,55	2,10	3,00	2,44	9,32	13,31	3,90	3,80	A
	3,50	7,10	—	—	3,37	5,23	—	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,20	3,00	2,44	9,76	13,31	3,91	3,84	A
	4,20	4,20	—	—	4,30	4,30	—	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,20	3,10	2,44	9,76	13,75	3,91	3,86	A
4,20	5,00	—	—	4,07	4,53	—	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,83	A	
4,20	7,10	—	—	3,75	4,85	—	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,86	A	
5,00	5,00	—	—	4,30	4,30	—	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,86	A	
5,00	7,10	—	—	3,97	4,63	—	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,87	A	
3	2,00	2,00	2,00	—	2,30	2,30	2,30	—	3,10	6,90	9,50	0,55	1,85	3,10	2,44	8,21	13,75	3,73	3,80	A
	2,00	2,00	2,50	—	2,30	2,30	3,60	—	3,10	8,20	10,00	0,55	2,16	3,10	2,44	9,58	13,75	3,80	3,80	A
	2,00	2,00	3,50	—	2,17	2,17	4,25	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,26	3,10	2,44	10,03	13,75	3,81	3,80	A
	2,00	2,00	4,20	—	1,98	1,98	4,64	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,25	3,10	2,44	9,98	13,75	3,82	3,80	A
	2,00	2,00	5,00	—	1,87	1,87	4,87	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,25	3,10	2,44	9,98	13,75	3,82	3,80	A
	2,00	2,00	7,10	—	1,71	1,71	5,19	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,25	3,10	2,44	9,98	13,75	3,82	3,80	A
	2,00	2,50	2,50	—	2,08	3,26	3,26	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,25	3,10	2,44	9,98	13,75	3,82	3,80	A
	2,00	2,50	3,50	—	1,90	2,98	3,72	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,25	3,10	2,44	9,98	13,75	3,82	3,80	A
	2,00	2,50	4,20	—	1,75	2,74	4,11	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,25	3,10	2,44	9,98	13,75	3,82	3,80	A
	2,00	2,50	5,00	—	1,66	2,60	4,34	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,25	3,10	2,44	9,98	13,75	3,82	3,82	A
	2,00	2,50	7,10	—	1,53	2,40	4,67	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,25	3,10	2,44	9,98	13,75	3,82	3,82	A
	2,00	3,50	3,50	—	1,75	3,42	3,42	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,23	3,10	2,44	9,89	13,75	3,86	3,82	A
	2,00	3,50	4,20	—	1,62	3,17	3,81	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,23	3,10	2,44	9,89	13,75	3,86	3,82	A
	2,00	3,50	5,00	—	1,55	3,02	4,03	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,23	3,10	2,44	9,89	13,75	3,86	3,82	A
	2,00	3,50	7,10	—	1,43	2,80	4,36	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,23	3,10	2,44	9,89	13,75	3,86	3,82	A
	2,00	4,20	4,20	—	1,51	3,55	3,55	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,23	3,10	2,44	9,89	13,75	3,86	3,82	A
	2,00	4,20	5,00	—	1,44	3,39	3,77	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,23	3,10	2,44	9,89	13,75	3,86	3,82	A
	2,00	4,20	7,10	—	1,35	3,16	4,10	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,23	3,10	2,44	9,89	13,75	3,86	3,87	A
	2,50	2,50	2,50	—	2,87	2,87	2,87	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,23	3,10	2,44	9,89	13,75	3,86	3,87	A
	2,50	2,50	3,50	—	2,65	2,65	3,31	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,23	3,10	2,44	9,89	13,75	3,86	3,87	A
	2,50	2,50	4,20	—	2,46	2,46	3,69	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,23	3,10	2,44	9,89	13,75	3,86	3,87	A
	2,50	2,50	5,00	—	2,35	2,35	3,91	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,23	3,10	2,44	9,89	13,75	3,86	3,87	A
	2,50	2,50	7,10	—	2,18	2,18	4,24	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,23	3,10	2,44	9,89	13,75	3,86	3,90	A
	2,50	3,50	3,50	—	2,46	3,07	3,07	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,85	A
	2,50	3,50	4,20	—	2,29	2,87	3,44	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,85	A
	2,50	3,50	5,00	—	2,20	2,74	3,66	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,85	A
	2,50	3,50	7,10	—	2,05	2,56	3,99	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,18	3,10	2,44	9,67	13,75	3,94	3,85	A
	2,50	4,20	4,20	—	2,15	3,23	3,23	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,18	3,10	2,44	9,67	13,75	3,94	3,85	A
2,50	4,20	5,00	—	2,06	3,10	3,44	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,18	3,10	2,44	9,67	13,75	3,94	3,85	A	
3,50	3,50	3,50	—	2,87	2,87	2,87	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,18	3,10	2,44	9,67	13,75	3,94	3,90	A	
3,50	3,50	4,20	—	2,69	2,69	3,23	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,18	3,10	2,44	9,67	13,75	3,94	3,90	A	
3,50	3,50	5,00	—	2,58	2,58	3,44	—	3,10	8,60	10,00	0,55	2,18	3,10	2,44	9,67	13,75	3,94	3,90	A	
4	2,00	2,00	2,00	2,00	2,15	2,15	2,15	2,15	3,10	8,60	10,00	0,55	2,25	3,10	2,44	9,98	13,75	3,82	3,85	A
	2,00	2,00	2,00	2,50	1,88	1,88	1,88	2,95	3,10	8,60	10,00	0,55	2,22	3,10	2,44	9,85	13,75	3,87	3,85	A
	2,00	2,00	2,00	3,50	1,74	1,74	1,74	3,39	3,10	8,60	10,00	0,55	2,22	3,10	2,44	9,85	13,75	3,87	3,85	A
	2,00	2,00	2,00	4,20	1,61	1,61	1,61	3,78	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,85	A
	2,00	2,00	2,00	5,00	1,53	1,53	1,53	4,00	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,85	A
	2,00	2,00	2,00	7,10	1,42	1,42	1,42	4,33	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,85	A
	2,00	2,00	2,50	2,50	1,68	1,68	2,62	2,62	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,85	A
	2,00	2,00	2,50	3,50	1,56	1,56	2,44	3,05	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,85	A
	2,00	2,00	2,50	4,20	1,45	1,45	2,28	3,41	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,90	A
	2,00	2,00	2,50	5,00	1,39	1,39	2,18	3,63	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,90	A
	2,00	2,00	2,50	7,10	1,30	1,30	2,04	3,96	3,10	8,60	10,00	0,55	2,19	3,10	2,44	9,72	13,75	3,93	3,90	A
	2,00	2,00	3,50	3,50	1,45	1,45	2,85	2,85	3,10	8,60	10,00	0,55	2,17	3,10	2,44	9,63	13,75	3,96	3,90	A
	2,00	2,00	3,50	4,20	1,36	1,36	2,67	3,20	3,10	8,60	10,00	0,55	2,17	3,10	2,44	9,63	13,75	3,96	3,90	A
	2,00	2,00	3,50	5,00	1,31	1,31	2,56	3,4												

## MultiSplit Residencial Inverter TABLA DE COMBINACIONES

Inverter 4U85S2SR5FA (Los valores en la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

REFRIGERACIÓN																				
Combinaciones				Potencia entregada (kW)				Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Eficiencia energética	
UI	A	B	C	D	A	B	C	D	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.			
2	2.00	2.00	—	—	2.00	2.00	—	—	2.50	4.00	5.60	0.55	1.30	3.20	2.44	5.77	14.20	3.08	6.20	A++
	2.00	2.50	—	—	2.00	2.60	—	—	2.50	4.60	6.70	0.55	1.50	3.20	2.44	6.65	14.20	3.07	6.20	A++
	2.00	3.50	—	—	2.00	3.60	—	—	2.50	5.60	8.10	0.55	1.80	3.20	2.44	7.99	14.20	3.11	6.20	A++
	2.00	4.20	—	—	2.00	4.40	—	—	2.50	6.40	7.80	0.55	2.05	3.20	2.44	9.09	14.20	3.12	6.20	A++
	2.00	5.00	—	—	2.00	5.20	—	—	2.50	7.20	9.30	0.55	2.28	3.20	2.44	10.12	14.20	3.16	6.20	A++
	2.00	7.10	—	—	2.00	6.50	—	—	2.50	8.50	9.30	0.55	2.65	3.30	2.44	11.76	14.64	3.21	6.20	A++
	2.50	2.50	—	—	2.60	2.60	—	—	2.50	5.20	7.80	0.55	1.60	3.30	2.44	7.10	14.64	3.25	6.20	A++
	2.50	3.50	—	—	2.60	3.60	—	—	2.50	6.20	9.10	0.55	1.98	3.30	2.44	8.78	14.64	3.13	6.20	A++
	2.50	4.20	—	—	2.60	4.40	—	—	2.50	7.00	9.30	0.55	2.20	3.30	2.44	9.76	14.64	3.18	6.20	A++
	2.50	5.00	—	—	2.60	5.20	—	—	2.50	7.80	9.30	0.55	2.35	3.30	2.44	10.43	14.64	3.32	6.20	A++
	2.50	7.10	—	—	2.43	6.07	—	—	2.50	8.50	9.30	0.55	2.60	3.30	2.44	11.54	14.64	3.27	6.20	A++
	3.50	3.50	—	—	3.60	3.60	—	—	2.50	7.20	9.30	0.55	2.20	3.30	2.44	9.76	14.64	3.27	6.20	A++
	3.50	4.20	—	—	3.60	4.40	—	—	2.50	8.00	9.30	0.55	2.42	3.30	2.44	10.74	14.64	3.31	6.20	A++
	3.50	5.00	—	—	3.31	4.79	—	—	2.50	8.10	9.50	0.55	2.52	3.30	2.44	11.18	14.64	3.21	6.20	A++
	3.50	7.10	—	—	3.03	5.47	—	—	2.50	8.50	9.50	0.55	2.59	3.30	2.44	11.49	14.64	3.28	6.20	A++
	4.20	4.20	—	—	4.25	4.25	—	—	2.50	8.50	9.50	0.55	2.59	3.30	2.44	11.49	14.64	3.28	6.20	A++
	4.20	5.00	—	—	3.90	4.60	—	—	2.50	8.50	9.50	0.55	2.59	3.30	2.44	11.49	14.64	3.28	6.20	A++
	4.20	7.10	—	—	3.43	5.07	—	—	2.50	8.50	9.50	0.55	2.58	3.30	2.44	11.45	14.64	3.29	6.20	A++
	5.00	5.00	—	—	4.25	4.25	—	—	2.50	8.50	9.50	0.55	2.56	3.30	2.44	11.36	14.64	3.32	6.20	A++
	5.00	7.10	—	—	3.78	4.72	—	—	2.50	8.50	9.50	0.55	2.55	3.30	2.44	11.31	14.64	3.33	6.20	A++
7.10	7.10	—	—	4.25	4.25	—	—	2.50	8.50	9.50	0.55	2.55	3.30	2.44	11.31	14.64	3.33	6.20	A++	
3	2.00	2.00	2.00	—	2.00	2.00	2.00	—	3.00	6.00	9.50	0.55	1.85	3.50	2.44	8.21	15.53	3.24	6.70	A++
	2.00	2.00	2.50	—	2.00	2.00	2.60	—	3.00	6.60	9.50	0.55	2.00	3.50	2.44	8.87	15.53	3.30	6.70	A++
	2.00	2.00	3.50	—	2.00	2.00	3.60	—	3.00	7.60	9.50	0.55	2.30	3.50	2.44	10.20	15.53	3.30	6.70	A++
	2.00	2.00	4.20	—	2.00	2.00	4.40	—	3.20	8.40	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.28	6.70	A++
	2.00	2.00	5.00	—	1.85	1.85	4.80	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.57	3.50	2.44	11.40	15.53	3.31	6.70	A++
	2.00	2.00	7.10	—	1.62	1.62	5.26	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.57	3.50	2.44	11.40	15.53	3.31	6.70	A++
	2.00	2.50	2.50	—	2.00	2.60	2.60	—	3.20	7.20	9.50	0.55	2.20	3.50	2.44	9.76	15.53	3.27	6.70	A++
	2.00	2.50	3.50	—	2.00	2.60	3.60	—	3.20	8.20	9.50	0.55	2.50	3.50	2.44	11.09	15.53	3.28	6.70	A++
	2.00	2.50	4.20	—	1.89	2.46	4.16	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	6.70	A++
	2.00	2.50	5.00	—	1.73	2.26	4.51	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	6.70	A++
	2.00	2.50	7.10	—	1.53	1.99	4.98	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	6.70	A++
	2.00	3.50	3.50	—	1.85	3.33	3.33	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	6.70	A++
	2.00	3.50	4.20	—	1.70	3.06	3.74	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	6.70	A++
	2.00	3.50	5.00	—	1.57	2.83	4.09	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	6.70	A++
	2.00	3.50	7.10	—	1.40	2.53	4.57	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	6.70	A++
	2.00	4.20	4.20	—	1.57	3.46	3.46	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	6.70	A++
	2.00	4.20	5.00	—	1.47	3.22	3.81	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	6.70	A++
	2.00	4.20	7.10	—	1.32	2.90	4.28	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	6.70	A++
	2.00	5.00	5.00	—	1.37	3.56	3.56	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	6.70	A++
	2.50	2.50	2.50	—	2.60	2.60	2.60	—	3.20	7.80	9.50	0.55	2.35	3.50	2.44	10.43	15.53	3.32	6.72	A++
	2.50	2.50	3.50	—	2.51	2.51	3.48	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	6.72	A++
	2.50	2.50	4.20	—	2.30	2.30	3.90	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	6.74	A++
	2.50	2.50	5.00	—	2.13	2.13	4.25	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	6.74	A++
	2.50	2.50	7.10	—	1.89	1.89	4.72	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	6.70	A++
	2.50	3.50	3.50	—	2.26	3.12	3.12	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	6.73	A++
	2.50	3.50	4.20	—	2.08	2.89	3.53	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	6.70	A++
	2.50	3.50	5.00	—	1.94	2.68	3.88	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	6.70	A++
	2.50	3.50	7.10	—	1.74	2.41	4.35	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	6.70	A++
	2.50	4.20	4.20	—	1.94	3.28	3.28	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	6.70	A++
	2.50	4.20	5.00	—	1.81	3.07	3.62	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	6.70	A++
	2.50	4.20	7.10	—	1.64	2.77	4.09	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	6.70	A++
	2.50	5.00	5.00	—	1.70	3.40	3.40	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	6.70	A++
	3.50	3.50	3.50	—	2.83	2.83	2.83	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	6.75	A++
	3.50	3.50	4.20	—	2.64	2.64	3.22	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	6.70	A++
	3.50	3.50	5.00	—	2.47	2.47	3.56	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	6.70	A++
	3.50	3.50	7.10	—	2.23	2.23	4.03	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	6.70	A++
	3.50	4.20	4.20	—	2.47	3.02	3.02	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	6.75	A++
	3.50	4.20	5.00	—	2.32	2.83	3.35	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	6.75	A++
	3.50	5.00	5.00	—	2.19	3.16	3.16	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	6.75	A++
	4.20	4.20	4.20	—	2.83	2.83	2.83	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	6.75	A++
4.20	4.20	5.00	—	2.67	2.67	3.16	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	6.75	A++	
4	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.20	8.00	9.50	0.55	2.43	3.50	2.44	10.78	15.53	3.29	6.80	A++
	2.00	2.00	2.00	2.50	1.98	1.98	1.98	2.57	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	6.80	A++
	2.00	2.00	2.00	3.50	1.77	1.77	1.77	3.19	3.20	8.50	9.50	0.55	2.54	3.50	2.44	11.27	15.53	3.35	6.80	A++
	2.00	2.00	2.00	4.20	1.63	1.63	1.63	3.60	3.20	8.50	9.50	0.55	2.54	3.50	2.44	11.27	15.53	3.35	6.80	A++
	2.00	2.00	2.00	5.00	1.52	1.52	1.52	3.95	3.20	8.50	9.50	0.55	2.54	3.50	2.44	11.27	15.53	3.35	6.80	A++
	2.00	2.00	2.00	7.10	1.36	1.36	1.36</													

# MultiSplit Residencial Inverter

## TABLA DE COMBINACIONES

Inverter 4U85S2SR5FA (Los valores en la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

CALEFACCIÓN																						
Combinaciones				Potencia entregada (kW)				Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Eficiencia energética			
UI	A	B	C	D	A	B	C	D	Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Eficiencia energética		
									mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.					
2	2.00	2.00	—	—	2.30	2.30	—	—	2.80	4.60	8.00	0.55	1.25	3.30	2.44	5.55	14.64	3.68	3.75	A		
	2.00	2.50	—	—	2.30	3.60	—	—	3.00	5.90	10.00	0.55	1.59	3.30	2.44	7.05	14.64	3.71	3.75	A		
	2.00	3.50	—	—	2.30	4.50	—	—	3.20	6.80	10.00	0.55	1.83	3.30	2.44	8.12	14.64	3.72	3.75	A		
	2.00	4.20	—	—	2.30	5.40	—	—	3.40	7.70	10.00	0.55	2.05	3.30	2.44	9.09	14.64	3.76	3.80	A		
	2.00	5.00	—	—	2.30	6.00	—	—	3.80	8.30	10.50	0.55	2.22	3.30	2.44	9.85	14.64	3.74	3.80	A		
	2.00	7.10	—	—	2.30	7.00	—	—	4.00	9.30	10.50	0.55	2.50	3.30	2.44	11.09	14.64	3.72	3.85	A		
	2.50	2.50	—	—	3.60	3.60	—	—	3.40	7.20	10.50	0.55	1.94	3.30	2.44	8.61	14.64	3.71	3.85	A		
	2.50	3.50	—	—	3.60	4.50	—	—	3.80	8.10	10.50	0.55	2.10	3.30	2.44	9.32	14.64	3.86	3.83	A		
	2.50	4.20	—	—	3.60	5.40	—	—	4.00	9.00	10.50	0.55	2.30	3.30	2.44	10.20	14.64	3.91	3.87	A		
	2.50	5.00	—	—	3.60	6.00	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.50	3.30	2.44	11.09	14.64	3.84	3.85	A		
	2.50	7.10	—	—	3.26	6.34	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.55	3.30	2.44	11.31	14.64	3.76	3.84	A		
	3.50	3.50	—	—	4.50	4.50	—	—	4.00	9.00	10.50	0.55	2.35	3.30	2.44	10.43	14.64	3.83	3.86	A		
	3.50	4.20	—	—	4.36	5.24	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.50	3.30	2.44	11.09	14.64	3.84	3.82	A		
	3.50	5.00	—	—	3.86	5.14	—	—	4.40	9.00	10.50	0.55	2.37	3.30	2.44	10.51	14.64	3.80	3.80	A		
	3.50	7.10	—	—	3.76	5.84	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.50	3.30	2.44	11.09	14.64	3.84	3.84	A		
	4.20	4.20	—	—	4.80	4.80	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.49	3.30	2.44	11.05	14.64	3.86	3.86	A		
	4.20	5.00	—	—	4.55	5.05	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.49	3.30	2.44	11.05	14.64	3.86	3.83	A		
	4.20	7.10	—	—	4.18	5.42	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.48	3.30	2.44	11.00	14.64	3.87	3.86	A		
	5.00	5.00	—	—	4.80	4.80	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.30	2.44	10.91	14.64	3.90	3.86	A		
	5.00	7.10	—	—	4.43	5.17	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.48	3.30	2.44	11.00	14.64	3.87	3.87	A		
7.10	7.10	—	—	4.80	4.80	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.50	3.30	2.44	11.09	14.64	3.84	3.85	A			
3	2.00	2.00	2.00	—	2.30	2.30	2.30	—	3.80	6.90	10.50	0.55	1.85	3.40	2.44	8.21	15.08	3.73	3.80	A		
	2.00	2.00	2.50	—	2.30	2.30	3.60	—	4.00	8.20	10.50	0.55	2.16	3.40	2.44	9.58	15.08	3.80	3.80	A		
	2.00	2.00	3.50	—	2.30	2.30	4.50	—	4.20	9.10	10.50	0.55	2.39	3.40	2.44	10.60	15.08	3.81	3.80	A		
	2.00	2.00	4.20	—	2.21	2.21	5.18	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.48	3.40	2.44	11.00	15.08	3.87	3.80	A		
	2.00	2.00	5.00	—	2.08	2.08	5.43	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.48	3.40	2.44	11.00	15.08	3.87	3.80	A		
	2.00	2.00	7.10	—	1.90	1.90	5.79	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.50	3.40	2.44	11.09	15.08	3.84	3.80	A		
	2.00	2.50	2.50	—	2.32	3.64	3.64	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.54	3.40	2.44	11.27	15.08	3.78	3.80	A		
	2.00	2.50	3.50	—	2.12	3.32	4.15	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.48	3.40	2.44	11.00	15.08	3.87	3.80	A		
	2.00	2.50	4.20	—	1.95	3.06	4.59	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.48	3.40	2.44	11.00	15.08	3.87	3.80	A		
	2.00	2.50	5.00	—	1.86	2.90	4.84	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.47	3.40	2.44	10.96	15.08	3.89	3.82	A		
	2.00	2.50	7.10	—	1.71	2.68	5.21	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.50	3.40	2.44	11.09	15.08	3.84	3.82	A		
	2.00	3.50	3.50	—	1.95	3.82	3.82	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.52	3.40	2.44	11.18	15.08	3.81	3.82	A		
	2.00	3.50	4.20	—	1.81	3.54	4.25	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.40	2.44	10.91	15.08	3.90	3.82	A		
	2.00	3.50	5.00	—	1.73	3.38	4.50	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.40	2.44	10.91	15.08	3.90	3.82	A		
	2.00	3.50	7.10	—	1.60	3.13	4.87	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.40	2.44	10.91	15.08	3.90	3.82	A		
	2.00	4.20	4.20	—	1.69	3.96	3.96	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.40	2.44	10.91	15.08	3.90	3.82	A		
	2.00	4.20	5.00	—	1.61	3.78	4.20	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.40	2.44	10.91	15.08	3.90	3.82	A		
	2.00	4.20	7.10	—	1.50	3.53	4.57	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.40	2.44	10.91	15.08	3.90	3.87	A		
	2.00	5.00	5.00	—	1.54	4.03	4.03	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.40	2.44	10.91	15.08	3.90	3.87	A		
	2.50	2.50	2.50	—	3.20	3.20	3.20	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.87	A		
	2.50	2.50	3.50	—	2.95	2.95	3.69	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.87	A		
	2.50	2.50	4.20	—	2.74	2.74	4.11	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.87	A		
	2.50	2.50	5.00	—	2.62	2.62	4.36	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.87	A		
	2.50	2.50	7.10	—	2.43	2.43	4.73	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.90	A		
	2.50	3.50	3.50	—	2.74	3.43	3.43	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.85	A		
	2.50	3.50	4.20	—	2.56	3.20	3.84	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.85	A		
	2.50	3.50	5.00	—	2.45	3.06	4.09	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.85	A		
	2.50	3.50	7.10	—	2.29	2.86	4.45	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.85	A		
	2.50	4.20	4.20	—	2.40	3.60	3.60	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.85	A		
	2.50	4.20	5.00	—	2.30	3.46	3.84	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.85	A		
	2.50	4.20	7.10	—	2.16	3.24	4.20	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.85	A		
	2.50	5.00	5.00	—	2.22	3.69	3.69	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.85	A		
	3.50	3.50	3.50	—	3.20	3.20	3.20	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.90	A		
	3.50	3.50	4.20	—	3.00	3.00	3.60	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	3.90	A		
	3.50	3.50	5.00	—	2.88	2.88	3.84	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	3.90	A		
	3.50	3.50	7.10	—	2.70	2.70	4.20	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	3.85	A		
	3.50	4.20	4.20	—	2.82	3.39	3.39	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	3.90	A		
	3.50	4.20	5.00	—	2.72	3.26	3.62	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	3.90	A		
	3.50	5.00	5.00	—	2.62	3.49	3.49	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	3.90	A		
	4.20	4.20	4.20	—	3.20	3.20	3.20	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	3.90	A		
	4.20	4.20	5.00	—	3.09	3.09	3.43	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	3.90	A		
	4	2.00	2.00	2.00	2.00	2.30	2.30	2.30	2.30	4.20	9.20	10.50	0.55	2.42	3.40	2.44	10.74	15.08	3.80	3.85	A	
		2.00	2.00	2.00	2.50	2.10	2.10	2.10	3.29	4.20	9.60	10.50	0.55	2.44	3.40	2.44	10.83	15.08	3.93	3.85	A	
		2.00	2.00	2.00	3.50	1.94	1.94	1.94	3.79	4.40	9.60	10.50	0.55	2.44	3.40	2.44	10.83	15.08	3.93	3.85	A	
		2.00	2.00	2.00	4.20	1.80	1.80	1.80	4.21	4.40	9.60	10.50	0.55	2.44	3.40	2.44	10.83	15.08	3.93	3.85	A	
		2.00	2.00	2.00	5.00	1.71	1.71	1.71	4.47	4.40	9											

## MultiSplit Residencial Inverter

### TABLA DE COMBINACIONES

Inverter 5U105S2SS5FA (Los valores en la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

REFRIGERACIÓN																							
Combinaciones					Potencia entregada (kW)					Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Eficiencia energética		
UI	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	mín.	nom.	máx.	mín.	nom.	máx.	mín.	nom.	máx.	mín.		nom.	máx.
2	2.00	2.00	—	—	—	2.00	2.00	—	—	—	2.50	4.00	5.60	0.55	1.50	3.60	2.44	6.65	15.97	—	—	—	
	2.00	2.50	—	—	—	2.00	2.60	—	—	—	2.50	4.60	6.70	0.55	1.67	3.60	2.44	7.41	15.97	2.75	6.20	A++	
	2.00	3.50	—	—	—	2.00	3.60	—	—	—	2.50	5.60	8.10	0.55	2.03	3.60	2.44	9.01	15.97	2.76	6.20	A++	
	2.00	4.20	—	—	—	2.00	4.40	—	—	—	2.50	6.40	7.80	0.55	2.30	3.60	2.44	10.20	15.97	2.78	6.20	A++	
	2.00	5.00	—	—	—	2.00	5.20	—	—	—	2.50	7.20	9.30	0.55	2.58	3.60	2.44	11.45	15.97	2.79	6.20	A++	
	2.00	7.10	—	—	—	2.00	6.50	—	—	—	2.50	8.50	9.30	0.55	3.02	3.60	2.44	13.40	15.97	2.81	6.20	A++	
	2.50	2.50	—	—	—	2.60	2.60	—	—	—	2.50	5.20	7.80	0.55	1.90	3.60	2.44	8.43	15.97	2.74	6.20	A++	
	2.50	3.50	—	—	—	2.60	3.60	—	—	—	2.50	6.20	9.10	0.55	2.24	3.60	2.44	9.94	15.97	2.77	6.20	A++	
	2.50	4.20	—	—	—	2.60	4.40	—	—	—	2.50	7.00	9.30	0.55	2.52	3.60	2.44	11.18	15.97	2.78	6.20	A++	
	2.50	5.00	—	—	—	2.60	5.20	—	—	—	2.50	7.80	9.30	0.55	2.79	3.60	2.44	12.38	15.97	2.80	6.20	A++	
	2.50	7.10	—	—	—	2.60	6.50	—	—	—	2.50	9.10	9.30	0.55	3.17	3.60	2.44	14.06	15.97	2.87	6.20	A++	
	3.50	3.50	—	—	—	3.60	3.60	—	—	—	2.50	7.20	9.30	0.55	2.58	3.60	2.44	11.45	15.97	2.79	6.20	A++	
	3.50	4.20	—	—	—	3.60	4.40	—	—	—	2.50	8.00	9.30	0.55	2.85	3.60	2.44	12.64	15.97	2.81	6.20	A++	
	3.50	5.00	—	—	—	3.60	5.20	—	—	—	2.50	8.80	10.00	0.55	3.10	3.60	2.44	13.75	15.97	2.84	6.20	A++	
	3.50	7.10	—	—	—	3.56	6.44	—	—	—	2.50	10.00	11.00	0.55	3.48	3.60	2.44	15.44	15.97	2.87	6.20	A++	
	4.20	4.20	—	—	—	4.40	4.40	—	—	—	2.50	8.80	10.00	0.55	3.09	3.60	2.44	13.71	15.97	2.85	6.20	A++	
	4.20	5.00	—	—	—	4.40	5.20	—	—	—	2.50	9.60	10.50	0.55	3.38	3.60	2.44	15.00	15.97	2.84	6.20	A++	
	4.20	7.10	—	—	—	4.04	5.96	—	—	—	2.50	10.00	11.00	0.55	3.47	3.60	2.44	15.39	15.97	2.88	6.20	A++	
	5.00	5.00	—	—	—	5.00	5.00	—	—	—	2.50	10.00	11.00	0.55	3.50	3.60	2.44	15.53	15.97	2.86	6.20	A++	
	5.00	7.10	—	—	—	4.44	5.56	—	—	—	2.50	9.00	11.00	0.55	3.50	3.60	2.44	15.53	15.97	2.57	6.20	A++	
	7.10	7.10	—	—	—	5.00	5.00	—	—	—	2.50	10.00	11.00	0.55	3.45	3.60	2.44	15.31	15.97	2.90	6.20	A++	
	3	2.00	2.00	2.00	—	—	2.00	2.00	2.00	—	—	3.00	6.00	9.50	0.55	2.20	3.80	2.44	9.76	16.86	2.73	6.70	A++
		2.00	2.00	2.50	—	—	2.00	2.00	2.60	—	—	3.00	6.60	9.50	0.55	2.40	3.80	2.44	10.65	16.86	2.75	6.70	A++
		2.00	2.00	3.50	—	—	2.00	2.00	3.60	—	—	3.00	7.60	9.50	0.55	2.75	3.80	2.44	12.20	16.86	2.76	6.70	A++
		2.00	2.00	4.20	—	—	2.00	2.00	4.40	—	—	3.20	8.40	9.50	0.55	3.00	3.80	2.44	13.31	16.86	2.80	6.70	A++
2.00		2.00	5.00	—	—	2.00	2.00	5.20	—	—	3.20	9.20	10.00	0.55	3.20	3.80	2.44	14.20	16.86	2.88	6.70	A++	
2.00		2.00	7.10	—	—	1.90	1.90	6.19	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19	2.90	6.70	A++	
2.00		2.50	2.50	—	—	2.00	2.60	2.60	—	—	3.20	7.20	9.50	0.55	2.60	3.80	2.44	11.54	16.86	2.77	6.70	A++	
2.00		2.50	3.50	—	—	2.00	2.60	3.60	—	—	3.20	8.20	9.50	0.55	2.93	3.80	2.44	13.00	16.86	2.80	6.70	A++	
2.00		2.50	4.20	—	—	2.00	2.60	4.40	—	—	3.20	9.00	10.00	0.55	3.20	3.80	2.44	14.20	16.86	2.81	6.70	A++	
2.00		2.50	5.00	—	—	2.00	2.60	5.20	—	—	3.20	9.80	11.00	0.55	3.44	3.80	2.44	15.26	16.86	2.85	6.70	A++	
2.00		2.50	7.10	—	—	1.80	2.34	5.86	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.00		3.50	3.50	—	—	2.00	3.60	3.60	—	—	3.20	9.20	11.00	0.55	3.38	3.80	2.44	15.00	16.86	2.72	6.70	A++	
2.00		3.50	4.20	—	—	2.00	3.60	4.40	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.00		3.50	5.00	—	—	1.85	3.33	4.81	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.00		3.50	7.10	—	—	1.65	2.98	5.37	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.00		4.20	4.20	—	—	1.85	4.07	4.07	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.00		4.20	5.00	—	—	1.72	3.79	4.48	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.00		4.20	7.10	—	—	1.55	3.41	5.04	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.00		5.00	5.00	—	—	1.61	4.19	4.19	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.00		5.00	7.10	—	—	1.46	3.80	4.74	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.50		2.50	2.50	—	—	2.60	2.60	2.60	—	—	3.20	7.80	9.50	0.55	2.78	3.80	2.44	12.33	16.86	2.81	6.72	A++	
2.50		2.50	3.50	—	—	2.60	2.60	3.60	—	—	3.20	8.80	10.00	0.55	3.14	3.80	2.44	13.93	16.86	2.80	6.72	A++	
2.50		2.50	4.20	—	—	2.60	2.60	4.40	—	—	3.20	9.60	11.00	0.55	3.40	3.80	2.44	15.08	16.86	2.82	6.74	A++	
2.50		2.50	5.00	—	—	2.50	2.50	5.00	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.74	A++	
2.50		2.50	7.10	—	—	2.22	2.22	5.56	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.50		3.50	3.50	—	—	2.60	3.60	3.60	—	—	3.20	9.80	11.00	0.55	3.45	3.80	2.44	15.31	16.86	2.84	6.73	A++	
2.50		3.50	4.20	—	—	2.45	3.40	4.15	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.50		3.50	5.00	—	—	2.28	3.16	4.56	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.50		3.50	7.10	—	—	2.05	2.83	5.12	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.50		4.20	4.20	—	—	2.28	3.86	3.86	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.50		4.20	5.00	—	—	2.13	3.61	4.26	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.50		4.20	7.10	—	—	1.93	3.26	4.81	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.50		5.00	5.00	—	—	2.00	4.00	4.00	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
2.50		5.00	7.10	—	—	1.82	3.64	4.55	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
3.50		3.50	3.50	—	—	3.33	3.33	3.33	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.75	A++	
3.50		3.50	4.20	—	—	3.10	3.10	3.79	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	6.70	A++	
3.50		3.50	5.00	—	—	2.90	2.90	4.19	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19	2.90	6.70	A++	
3.50		3.50	7.10	—	—	2.63	2.63	4.74	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19	2.90	6.70	A++	
3.50		4.20	4.20	—	—	2.90	3.55	3.55	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19	2.90	6.75	A++	
3.50		4.20	5.00	—	—	2.73	3.33	3.94	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19				

# MultiSplit Residencial Inverter

## TABLA DE COMBINACIONES

# Haier

MULTISPLIT RESIDENCIAL

Inverter 5U10S2SS5FA (Los valores en la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

REFRIGERACIÓN																						
Combinaciones					Potencia entregada (kW)					Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Eficiencia energética	
UI	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	mín.	nom.	máx.	mín.	nom.	máx.	mín.	nom.	máx.			
4	2.00	2.00	2.00	2.00	—	2.00	2.00	2.00	2.00	—	3.20	8.00	11.00	0.55	2.80	4.00	2.44	12.42	17.75	2.86	6.80	A++
	2.00	2.00	2.00	2.50	—	2.00	2.00	2.00	2.60	—	3.20	8.60	11.00	0.55	3.00	4.00	2.44	13.31	17.75	2.87	6.80	A++
	2.00	2.00	2.00	3.50	—	2.00	2.00	2.00	3.60	—	3.20	9.60	11.00	0.55	3.30	4.00	2.44	14.64	17.75	2.91	6.80	A++
	2.00	2.00	2.00	4.20	—	1.92	1.92	1.92	4.23	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.80	A++
	2.00	2.00	2.00	5.00	—	1.79	1.79	1.79	4.64	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.80	A++
	2.00	2.00	2.00	7.10	—	1.60	1.60	1.60	5.20	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.70	A++
	2.00	2.00	2.50	2.50	—	2.00	2.00	2.60	2.60	—	3.20	9.20	11.00	0.55	3.20	4.00	2.44	14.20	17.75	2.88	6.80	A++
	2.00	2.00	2.50	3.50	—	1.96	1.96	2.55	3.53	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.80	A++
	2.00	2.00	2.50	4.20	—	1.82	1.82	2.36	4.00	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.80	A++
	2.00	2.00	2.50	5.00	—	1.69	1.69	2.20	4.41	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.80	A++
	2.00	2.00	2.50	7.10	—	1.53	1.53	1.98	4.96	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.70	A++
	2.00	2.00	3.50	3.50	—	1.79	1.79	3.21	3.21	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.80	A++
	2.00	2.00	3.50	4.20	—	1.67	1.67	3.00	3.67	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.70	A++
	2.00	2.00	3.50	5.00	—	1.56	1.56	2.81	4.06	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.70	A++
	2.00	2.00	3.50	7.10	—	1.42	1.42	2.55	4.61	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.70	A++
	2.00	2.00	4.20	4.20	—	1.56	1.56	3.44	3.44	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.90	A++
	2.00	2.00	4.20	5.00	—	1.47	1.47	3.24	3.82	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.90	A++
	2.00	2.00	5.00	5.00	—	1.39	1.39	3.61	3.61	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.90	A++
	2.00	2.50	2.50	2.50	—	2.00	2.60	2.60	2.60	—	3.20	9.80	11.00	0.55	3.37	4.00	2.44	14.95	17.75	2.91	6.90	A++
	2.00	2.50	2.50	3.50	—	1.85	2.41	2.41	3.33	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.90	A++
	2.00	2.50	2.50	4.20	—	1.72	2.24	2.24	3.79	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.90	A++
	2.00	2.50	2.50	5.00	—	1.61	2.10	2.10	4.19	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.90	A++
	2.00	2.50	2.50	7.10	—	1.46	1.90	1.90	4.74	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	6.90	A++
	2.00	2.50	3.50	3.50	—	1.69	2.20	3.05	3.05	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	6.90	A++
	2.00	2.50	3.50	4.20	—	1.59	2.06	2.86	3.49	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	6.90	A++
	2.00	2.50	3.50	5.00	—	1.49	1.94	2.69	3.88	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	6.90	A++
	2.00	2.50	4.20	4.20	—	1.49	1.94	3.28	3.28	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	6.90	A++
	2.00	2.50	4.20	5.00	—	1.41	1.83	3.10	3.66	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	6.90	A++
	2.00	2.50	5.00	5.00	—	1.33	1.73	3.47	3.47	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	6.90	A++
	2.00	3.50	3.50	3.50	—	1.56	2.81	2.81	2.81	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	6.90	A++
	2.00	3.50	3.50	4.20	—	1.47	2.65	2.65	3.24	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	6.90	A++
	2.00	3.50	3.50	5.00	—	1.39	2.50	2.50	3.61	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	6.90	A++
	2.00	3.50	4.20	4.20	—	1.39	2.50	3.06	3.06	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	6.90	A++
	2.00	3.50	4.20	5.00	—	1.32	2.37	2.89	3.42	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	6.90	A++
	2.00	4.20	4.20	4.20	—	1.32	2.89	2.89	2.89	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	6.90	A++
	2.50	2.50	2.50	2.50	—	2.50	2.50	2.50	2.50	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	6.90	A++
	2.50	2.50	2.50	3.50	—	2.28	2.28	2.28	3.16	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	6.90	A++
	2.50	2.50	2.50	4.20	—	2.13	2.13	2.13	3.61	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	6.90	A++
	2.50	2.50	2.50	5.00	—	2.00	2.00	2.00	4.00	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	6.90	A++
	2.50	2.50	2.50	7.10	—	1.82	1.82	1.82	4.55	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	6.90	A++
2.50	2.50	3.50	3.50	—	2.10	2.10	2.90	2.90	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	6.90	A++	
2.50	2.50	3.50	4.20	—	1.97	1.97	2.73	3.33	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	7.00	A++	
2.50	2.50	3.50	5.00	—	1.86	1.86	2.57	3.71	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++	
2.50	2.50	4.20	4.20	—	1.86	1.86	3.14	3.14	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++	
2.50	2.50	4.20	5.00	—	1.76	1.76	2.97	3.51	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++	
2.50	2.50	5.00	5.00	—	1.67	1.67	3.33	3.33	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++	
2.50	3.50	3.50	3.50	—	1.94	2.69	2.69	2.69	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++	
2.50	3.50	3.50	4.20	—	1.83	2.54	2.54	3.10	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++	
2.50	3.50	3.50	5.00	—	1.73	2.40	2.40	3.47	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++	
2.50	3.50	4.20	4.20	—	1.73	2.40	2.93	2.93	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++	
3.50	3.50	3.50	3.50	—	2.50	2.50	2.50	2.50	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++	
3.50	3.50	3.50	4.20	—	2.37	2.37	2.37	2.89	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++	
5	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++
	2.00	2.00	2.00	2.00	2.50	1.89	1.89	1.89	1.89	2.45	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++
	2.00	2.00	2.00	2.00	3.50	1.72	1.72	1.72	1.72	3.10	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++
	2.00	2.00	2.00	2.00	4.20	1.61	1.61	1.61	1.61	3.55	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++
	2.00	2.00	2.00	2.00	5.00	1.52	1.52	1.52	1.52	3.94	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++
	2.00	2.00	2.00	2.50	2.50	1.79	1.79	1.79	2.32	2.32	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++
	2.00	2.00	2.00	2.50	3.50	1.64	1.64	1.64	2.13	2.95	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	7.00	A++
	2.00	2.00	2.00	2.50	4.20	1.54	1.54	1.54	2.00	3.38	3.2											

Inverter 5U105S2SS5FA (Los valores en la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

CALEFACCIÓN																						
Combinaciones					Potencia entregada (kW)					Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Eficiencia energética	
UI	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	mín.	nom.	máx.	mín.	nom.	máx.	mín.	nom.	máx.			
2	2,00	2,00	—	—	—	2.30	2.30	—	—	—	2.80	4.60	8.00	0.55	1.30	3.30	2.44	5.77	14.64	3.54	3.75	A
	2,00	2,50	—	—	—	2.30	3.60	—	—	—	3.00	5.90	10.00	0.55	1.66	3.30	2.44	7.36	14.64	3.55	3.75	A
	2,00	3,50	—	—	—	2.30	4.50	—	—	—	3.20	6.80	10.00	0.55	1.90	3.30	2.44	8.43	14.64	3.58	3.75	A
	2,00	4,20	—	—	—	2.30	5.40	—	—	—	3.40	7.70	10.00	0.55	2.15	3.30	2.44	9.54	14.64	3.58	3.80	A
	2,00	5,00	—	—	—	2.30	6.00	—	—	—	3.80	8.30	11.50	0.55	2.29	3.30	2.44	10.16	14.64	3.62	3.80	A
	2,00	7,10	—	—	—	2.30	7.00	—	—	—	4.00	9.30	11.50	0.55	2.55	3.30	2.44	11.31	14.64	3.65	3.85	A
	2,50	2,50	—	—	—	3.60	3.60	—	—	—	3.40	7.20	10.50	0.55	2.02	3.30	2.44	8.96	14.64	3.56	3.85	A
	2,50	3,50	—	—	—	3.60	4.50	—	—	—	3.80	8.10	10.50	0.55	2.26	3.30	2.44	10.03	14.64	3.58	3.83	A
	2,50	4,20	—	—	—	3.60	5.40	—	—	—	4.00	9.00	10.50	0.55	2.50	3.30	2.44	11.09	14.64	3.60	3.87	A
	2,50	5,00	—	—	—	3.60	6.00	—	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.64	3.30	2.44	11.71	14.64	3.64	3.85	A
	2,50	7,10	—	—	—	3.57	6.93	—	—	—	4.40	10.50	11.00	0.55	2.85	3.30	2.44	12.64	14.64	3.68	3.84	A
	3,50	3,50	—	—	—	4.50	4.50	—	—	—	4.00	9.00	10.50	0.55	2.50	3.30	2.44	11.09	14.64	3.60	3.86	A
	3,50	4,20	—	—	—	4.50	5.40	—	—	—	4.40	9.90	10.50	0.55	2.74	3.30	2.44	12.16	14.64	3.61	3.82	A
	3,50	5,00	—	—	—	4.50	6.00	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.30	2.44	12.78	14.64	3.65	3.80	A
	3,50	7,10	—	—	—	4.11	6.39	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.30	2.44	12.78	14.64	3.65	3.84	A
	4,20	4,20	—	—	—	5.25	5.25	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.30	2.44	12.78	14.64	3.65	3.86	A
	4,20	5,00	—	—	—	4.97	5.53	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.30	2.44	12.78	14.64	3.65	3.83	A
	4,20	7,10	—	—	—	4.57	5.93	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.30	2.44	12.78	14.64	3.65	3.86	A
	5,00	5,00	—	—	—	5.25	5.25	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.91	3.30	2.44	12.91	14.64	3.61	3.80	A
	5,00	7,10	—	—	—	4.85	5.65	—	—	—	4.40	9.50	11.50	0.55	2.88	3.30	2.44	12.78	14.64	3.30	3.87	A
7,10	7,10	—	—	—	5.25	5.25	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.30	2.44	12.78	14.64	3.65	3.85	A	
3	2,00	2,00	2,00	—	—	2.30	2.30	2.30	—	—	3.80	6.90	11.50	0.55	1.93	3.40	2.44	8.56	15.08	3.58	3.80	A
	2,00	2,00	2,50	—	—	2.30	2.30	3.60	—	—	4.00	8.20	11.50	0.55	2.28	3.40	2.44	10.12	15.08	3.60	3.80	A
	2,00	2,00	3,50	—	—	2.30	2.30	4.50	—	—	4.20	9.10	11.50	0.55	2.50	3.40	2.44	11.09	15.08	3.64	3.80	A
	2,00	2,00	4,20	—	—	2.30	2.30	5.40	—	—	4.40	10.00	11.50	0.55	2.73	3.40	2.44	12.11	15.08	3.66	3.80	A
	2,00	2,00	5,00	—	—	2.28	2.28	5.94	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	3.80	A
	2,00	2,00	7,10	—	—	2.08	2.08	6.34	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	3.80	A
	2,00	2,50	2,50	—	—	2.30	3.60	3.60	—	—	4.40	9.50	11.50	0.55	2.63	3.40	2.44	11.67	15.08	3.61	3.80	A
	2,00	2,50	3,50	—	—	2.30	3.60	4.50	—	—	4.40	10.40	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.61	3.80	A
	2,00	2,50	4,20	—	—	2.14	3.35	5.02	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	3.80	A
	2,00	2,50	5,00	—	—	2.03	3.18	5.29	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	3.82	A
	2,00	2,50	7,10	—	—	1.87	2.93	5.70	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	3.82	A
	2,00	3,50	3,50	—	—	2.14	4.18	4.18	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	3.82	A
	2,00	3,50	4,20	—	—	1.98	3.87	4.65	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	3.82	A
	2,00	3,50	5,00	—	—	1.89	3.69	4.92	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	3.82	A
	2,00	3,50	7,10	—	—	1.75	3.42	5.33	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.86	3.40	2.44	12.69	15.08	3.67	3.82	A
	2,00	4,20	4,20	—	—	1.84	4.33	4.33	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.86	3.40	2.44	12.69	15.08	3.67	3.82	A
	2,00	4,20	5,00	—	—	1.76	4.14	4.60	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.86	3.40	2.44	12.69	15.08	3.67	3.82	A
	2,00	4,20	7,10	—	—	1.64	3.86	5.00	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.86	3.40	2.44	12.69	15.08	3.67	3.87	A
	2,00	5,00	5,00	—	—	1.69	4.41	4.41	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.86	3.40	2.44	12.69	15.08	3.67	3.87	A
	2,00	5,00	7,10	—	—	1.58	4.12	4.80	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.86	3.40	2.44	12.69	15.08	3.67	3.87	A
	2,50	2,50	2,50	—	—	3.50	3.50	3.50	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.87	A
	2,50	2,50	3,50	—	—	3.23	3.23	4.04	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.87	A
	2,50	2,50	4,20	—	—	3.00	3.00	4.50	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.87	A
	2,50	2,50	5,00	—	—	2.86	2.86	4.77	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.87	A
	2,50	2,50	7,10	—	—	2.66	2.66	5.18	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.90	A
	2,50	3,50	3,50	—	—	3.00	3.75	3.75	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.85	A
	2,50	3,50	4,20	—	—	2.80	3.50	4.20	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.85	A
	2,50	3,50	5,00	—	—	2.68	3.35	4.47	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.85	A
	2,50	3,50	7,10	—	—	2.50	3.13	4.87	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.85	A
	2,50	4,20	4,20	—	—	2.63	3.94	3.94	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.85	A
	2,50	4,20	5,00	—	—	2.52	3.78	4.20	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.85	A
	2,50	4,20	7,10	—	—	2.36	3.54	4.59	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.85	A
	2,50	5,00	5,00	—	—	2.42	4.04	4.04	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.85	A
	2,50	5,00	7,10	—	—	2.28	3.80	4.43	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.85	A
	3,50	3,50	3,50	—	—	3.50	3.50	3.50	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.90	A
	3,50	3,50	4,20	—	—	3.28	3.28	3.94	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	3.90	A
	3,50	3,50	5,00	—	—	3.15	3.15	4.20	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	3.90	A
	3,50	3,50	7,10	—	—	2.95	2.95	4.59	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	3.85	A
	3,50	4,20	4,20	—	—	3.09	3.71	3.71	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	3.90	A
	3,50	4,20	5,00	—	—	2.97	3.57	3.96	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	3.90	A
	3,50	5,00	5,00	—	—	2.86	3.82	3.82	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	3.90	A
	4,20	4,20	4,20	—	—	3.50	3.50	3.50	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	3.90	A

# MultiSplit Residencial Inverter

## TABLA DE COMBINACIONES

Inverter 5U105S2S5FA (Los valores en la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

CALEFACCIÓN																							
Combinaciones					Potencia entregada (kW)					Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Eficiencia energética		
UI	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.	
4	2,00	2,00	2,00	2,00	—	2,30	2,30	2,30	2,30	—	4,20	9,20	11,50	0,55	2,55	3,40	2,44	11,31	15,08	3,61	3,85	A	
	2,00	2,00	2,00	2,50	—	2,30	2,30	2,30	3,60	—	4,20	10,50	11,50	0,55	2,84	3,40	2,44	12,60	15,08	3,70	3,85	A	
	2,00	2,00	2,00	3,50	—	2,12	2,12	2,12	4,14	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,84	3,40	2,44	12,60	15,08	3,70	3,85	A	
	2,00	2,00	2,00	4,20	—	1,96	1,96	1,96	4,61	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,84	3,40	2,44	12,60	15,08	3,70	3,85	A	
	2,00	2,00	2,00	5,00	—	1,87	1,87	1,87	4,88	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,84	3,40	2,44	12,60	15,08	3,70	3,85	A	
	2,00	2,00	2,00	7,10	—	1,74	1,74	1,74	5,29	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,84	3,40	2,44	12,60	15,08	3,70	3,85	A	
	2,00	2,00	2,50	2,50	—	2,05	2,05	3,20	3,20	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,84	3,40	2,44	12,60	15,08	3,70	3,85	A	
	2,00	2,00	2,50	3,50	—	1,90	1,90	2,98	3,72	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,83	3,40	2,44	12,56	15,08	3,71	3,85	A	
	2,00	2,00	2,50	4,20	—	1,78	1,78	2,78	4,17	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,83	3,40	2,44	12,56	15,08	3,71	3,90	A	
	2,00	2,00	2,50	5,00	—	1,70	1,70	2,66	4,44	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,83	3,40	2,44	12,56	15,08	3,71	3,90	A	
	2,00	2,00	2,50	7,10	—	1,59	1,59	2,49	4,84	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,83	3,40	2,44	12,56	15,08	3,71	3,90	A	
	2,00	2,00	3,50	3,50	—	1,78	1,78	3,47	3,47	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,83	3,40	2,44	12,56	15,08	3,71	3,90	A	
	2,00	2,00	3,50	4,20	—	1,67	1,67	3,26	3,91	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,83	3,40	2,44	12,56	15,08	3,71	3,90	A	
	2,00	2,00	3,50	5,00	—	1,60	1,60	3,13	4,17	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,81	3,40	2,44	12,47	15,08	3,74	3,90	A	
	2,00	2,00	3,50	7,10	—	1,50	1,50	2,93	4,57	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,81	3,40	2,44	12,47	15,08	3,74	3,90	A	
	2,00	2,00	4,20	4,20	—	1,57	1,57	3,68	3,68	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,81	3,40	2,44	12,47	15,08	3,74	3,90	A	
	2,00	2,00	4,20	5,00	—	1,51	1,51	3,54	3,94	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,81	3,40	2,44	12,47	15,08	3,74	3,90	A	
	2,00	2,00	5,00	5,00	—	1,45	1,45	3,80	3,80	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,81	3,40	2,44	12,47	15,08	3,74	3,90	A	
	2,00	2,50	2,50	2,50	—	1,84	2,89	2,89	2,89	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,81	3,40	2,44	12,47	15,08	3,74	3,90	A	
	2,00	2,50	2,50	3,50	—	1,73	2,70	2,70	3,38	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,80	3,40	2,44	12,42	15,08	3,75	3,90	A	
	2,00	2,50	2,50	4,20	—	1,62	2,54	2,54	3,81	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,80	3,40	2,44	12,42	15,08	3,75	3,95	A	
	2,00	2,50	2,50	5,00	—	1,56	2,44	2,44	4,06	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,80	3,40	2,44	12,42	15,08	3,75	3,95	A	
	2,00	2,50	2,50	7,10	—	1,46	2,29	2,29	4,45	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,80	3,40	2,44	12,42	15,08	3,75	3,95	A	
	2,00	2,50	3,50	3,50	—	1,62	2,54	3,17	3,17	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,80	3,40	2,44	12,42	15,08	3,75	3,95	A	
	2,00	2,50	3,50	4,20	—	1,53	2,39	2,99	3,59	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,80	3,40	2,44	12,42	15,08	3,75	3,95	A	
	2,00	2,50	3,50	5,00	—	1,47	2,30	2,88	3,84	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,80	3,40	2,44	12,42	15,08	3,75	3,95	A	
	2,00	2,50	4,20	4,20	—	1,45	2,26	3,40	3,40	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,80	3,40	2,44	12,42	15,08	3,75	3,95	A	
	2,00	2,50	4,20	5,00	—	1,40	2,18	3,28	3,64	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,80	3,40	2,44	12,42	15,08	3,75	3,95	A	
	2,00	2,50	5,00	5,00	—	1,35	2,11	3,52	3,52	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,78	3,40	2,44	12,33	15,08	3,78	3,95	A	
	2,00	3,50	3,50	3,50	—	1,53	2,99	2,99	2,99	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,78	3,40	2,44	12,33	15,08	3,78	3,95	A	
	2,00	3,50	3,50	4,20	—	1,45	2,83	2,83	3,40	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,78	3,40	2,44	12,33	15,08	3,78	4,00	A+	
	2,00	3,50	3,50	5,00	—	1,40	2,73	2,73	3,64	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,78	3,40	2,44	12,33	15,08	3,78	4,00	A+	
	2,00	3,50	4,20	4,20	—	1,37	2,68	3,22	3,22	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,78	3,40	2,44	12,33	15,08	3,78	4,00	A+	
	2,00	3,50	4,20	5,00	—	1,33	2,60	3,12	3,46	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,78	3,40	2,44	12,33	15,08	3,78	4,00	A+	
	2,00	4,20	4,20	4,20	—	1,31	3,06	3,06	3,06	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,78	3,40	2,44	12,33	15,08	3,78	4,00	A+	
	2,50	2,50	2,50	2,50	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,50	2,50	2,50	3,50	—	2,47	2,47	2,47	3,09	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,50	2,50	2,50	4,20	—	2,33	2,33	2,33	3,50	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,50	2,50	2,50	5,00	—	2,25	2,25	2,25	3,75	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,50	2,50	2,50	7,10	—	2,12	2,12	2,12	4,13	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,50	2,50	3,50	3,50	—	2,33	2,33	2,92	2,92	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,50	2,50	3,50	4,20	—	2,21	2,21	2,76	3,32	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,50	2,50	3,50	5,00	—	2,14	2,14	2,67	3,56	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,50	2,50	4,20	4,20	—	2,10	2,10	3,15	3,15	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,50	2,50	4,20	5,00	—	2,03	2,03	3,05	3,39	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,50	2,50	5,00	5,00	—	1,97	1,97	3,28	3,28	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,50	3,50	3,50	3,50	—	2,21	2,76	2,76	2,76	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,50	3,50	3,50	4,20	—	2,10	2,63	2,63	3,15	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,50	3,50	3,50	5,00	—	2,03	2,54	2,54	3,39	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,50	3,50	4,20	4,20	—	2,00	2,50	3,00	3,00	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
3,50	3,50	3,50	3,50	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+		
3,50	3,50	3,50	4,20	—	2,50	2,50	2,50	3,00	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+		
5	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	4,20	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	1,89	1,89	1,89	1,89	2,95	4,20	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,00	2,00	2,00	2,00	3,50	1,76	1,76	1,76	1,76	3,45	4,20	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,00	2,00	2,00	2,00	4,20	1,65	1,65	1,65	1,65	3,88	4,20	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,00	2,00	2,00	2,00	5,00	1,59	1,59	1,59	1,59	4,14	4,20	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50	1,71	1,71	1,71	2,68	2,68	4,20	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,00	2,00	2,00	2,50	3,50	1,61	1,61	1,61	2,52	3,15	4,20	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+	
	2,00	2,00	2,00	2,50	4,20	1,52	1,52	1,52	2,38	3,57	4,20	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24					

Inverter 5U125S2SN1FA (Los valores de la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

REFRIGERACIÓN																						
Combinaciones					Potencia entregada (kW)					Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Eficiencia energética	
UI	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	mín.	nom.	máx.	mín.	nom.	máx.	mín.	nom.	máx.			
2	2.00	2.00	—	—	—	2.00	2.00	—	—	—	2.50	4.00	5.60	0.55	1.50	3.60	2.44	6.65	15.97	2.97	6.20	A++
	2.00	2.50	—	—	—	2.00	2.60	—	—	—	2.50	4.60	6.70	0.55	1.54	3.60	2.44	6.83	15.97	2.99	6.20	A++
	2.00	3.50	—	—	—	2.00	3.60	—	—	—	2.50	5.60	8.10	0.55	1.86	3.60	2.44	8.25	15.97	3.01	6.20	A++
	2.00	4.20	—	—	—	2.00	4.40	—	—	—	2.50	6.40	7.80	0.55	2.12	3.60	2.44	9.41	15.97	3.02	6.20	A++
	2.00	5.00	—	—	—	2.00	5.20	—	—	—	2.50	7.20	9.30	0.55	2.38	3.60	2.44	10.56	15.97	3.03	6.20	A++
	2.00	7.10	—	—	—	2.00	6.50	—	—	—	2.50	8.50	9.30	0.55	2.80	3.60	2.44	12.42	15.97	3.04	6.20	A++
	2.50	2.50	—	—	—	2.60	2.60	—	—	—	2.50	5.20	7.80	0.55	1.73	3.60	2.44	7.68	15.97	3.01	6.20	A++
	2.50	3.50	—	—	—	2.60	3.60	—	—	—	2.50	6.20	9.10	0.55	2.05	3.60	2.44	9.09	15.97	3.02	6.20	A++
	2.50	4.20	—	—	—	2.60	4.40	—	—	—	2.50	7.00	9.30	0.55	2.31	3.60	2.44	10.25	15.97	3.03	6.20	A++
	2.50	5.00	—	—	—	2.60	5.20	—	—	—	2.50	7.80	9.30	0.55	2.57	3.60	2.44	11.40	15.97	3.04	6.20	A++
	2.50	7.10	—	—	—	2.60	6.50	—	—	—	2.50	9.10	9.30	0.55	2.98	3.60	2.44	13.22	15.97	3.05	6.20	A++
	3.50	3.50	—	—	—	3.60	3.60	—	—	—	2.50	7.20	9.30	0.55	2.38	3.60	2.44	10.56	15.97	3.03	6.20	A++
	3.50	4.20	—	—	—	3.60	4.40	—	—	—	2.50	8.00	9.30	0.55	2.63	3.60	2.44	11.67	15.97	3.04	6.20	A++
	3.50	5.00	—	—	—	3.60	5.20	—	—	—	2.50	8.80	10.00	0.55	2.89	3.60	2.44	12.82	15.97	3.04	6.20	A++
	3.50	7.10	—	—	—	3.60	6.50	—	—	—	2.50	10.10	13.80	0.55	3.31	3.60	2.44	14.69	15.97	3.05	6.20	A++
	4.20	4.20	—	—	—	4.40	4.40	—	—	—	2.50	8.80	10.00	0.55	2.89	3.60	2.44	12.82	15.97	3.04	6.20	A++
	4.20	5.00	—	—	—	4.40	5.20	—	—	—	2.50	9.60	10.50	0.55	3.14	3.60	2.44	13.93	15.97	3.06	6.20	A++
	4.20	7.10	—	—	—	4.40	6.50	—	—	—	2.50	10.90	13.80	0.55	3.55	3.60	2.44	15.75	15.97	3.07	6.20	A++
	5.00	5.00	—	—	—	5.20	5.20	—	—	—	2.50	10.40	13.80	0.55	3.39	3.60	2.44	15.03	15.97	3.07	6.20	A++
	5.00	7.10	—	—	—	5.20	6.50	—	—	—	2.50	11.70	13.80	0.55	3.80	3.60	2.44	16.85	15.97	3.08	6.20	A++
7.10	7.10	—	—	—	6.25	6.25	—	—	—	2.50	12.50	13.80	0.55	4.05	3.60	2.44	17.95	15.97	3.09	6.20	A++	
3	2.00	2.00	2.00	—	—	2.00	2.00	2.00	—	—	3.00	6.00	9.50	0.55	1.98	3.80	2.44	8.78	16.86	3.03	6.70	A++
	2.00	2.00	2.50	—	—	2.00	2.00	2.60	—	—	3.00	6.60	9.50	0.55	2.17	3.80	2.44	9.63	16.86	3.04	6.70	A++
	2.00	2.00	3.50	—	—	2.00	2.00	3.60	—	—	3.00	7.60	9.50	0.55	2.50	3.80	2.44	11.09	16.86	3.04	6.70	A++
	2.00	2.00	4.20	—	—	2.00	2.00	4.40	—	—	3.20	8.40	9.50	0.55	2.76	3.80	2.44	12.26	16.86	3.04	6.70	A++
	2.00	2.00	5.00	—	—	2.00	2.00	5.20	—	—	3.20	9.20	10.00	0.55	3.02	3.80	2.44	13.38	16.86	3.05	6.70	A++
	2.00	2.00	7.10	—	—	2.00	2.00	6.50	—	—	3.20	10.50	13.80	0.55	3.43	5.20	2.44	15.22	23.07	3.06	6.70	A++
	2.00	2.50	2.50	—	—	2.00	2.60	2.60	—	—	3.20	7.20	9.50	0.55	2.38	3.80	2.44	10.56	16.86	3.03	6.70	A++
	2.00	2.50	3.50	—	—	2.00	2.60	3.60	—	—	3.20	8.20	9.50	0.55	2.69	3.80	2.44	11.93	16.86	3.05	6.70	A++
	2.00	2.50	4.20	—	—	2.00	2.60	4.40	—	—	3.20	9.00	10.00	0.55	2.95	3.80	2.44	13.09	16.86	3.05	6.70	A++
	2.00	2.50	5.00	—	—	2.00	2.60	5.20	—	—	3.20	9.80	13.80	0.55	3.20	3.80	2.44	14.21	16.86	3.06	6.70	A++
	2.00	2.50	7.10	—	—	2.00	2.60	6.50	—	—	3.20	11.10	13.80	0.55	3.62	5.20	2.44	16.04	23.07	3.07	6.70	A++
	2.00	3.50	3.50	—	—	2.00	3.60	3.60	—	—	3.20	9.20	13.80	0.55	3.02	3.80	2.44	13.38	16.86	3.05	6.70	A++
	2.00	3.50	4.20	—	—	2.00	3.60	4.40	—	—	3.20	10.00	13.80	0.55	3.26	5.20	2.44	14.45	23.07	3.07	6.70	A++
	2.00	3.50	5.00	—	—	2.00	3.60	5.20	—	—	3.20	10.80	13.80	0.55	3.50	5.20	2.44	15.51	23.07	3.09	6.70	A++
	2.00	3.50	7.10	—	—	2.00	3.60	6.50	—	—	3.20	12.10	13.80	0.55	3.92	5.20	2.44	17.37	23.07	3.09	6.70	A++
	2.00	4.20	4.20	—	—	2.00	4.40	4.40	—	—	3.20	10.80	13.80	0.55	3.50	5.20	2.44	15.51	23.07	3.09	6.70	A++
	2.00	4.20	5.00	—	—	2.00	4.40	5.20	—	—	3.20	11.60	13.80	0.55	3.75	5.20	2.44	16.65	23.07	3.09	6.70	A++
	2.00	4.20	7.10	—	—	1.94	4.26	6.30	—	—	3.20	12.50	13.80	0.55	4.04	5.20	2.44	17.92	23.07	3.09	6.70	A++
	2.00	5.00	5.00	—	—	2.00	5.20	5.20	—	—	3.20	12.40	13.80	0.55	4.01	5.20	2.44	17.79	23.07	3.09	6.70	A++
	2.00	5.00	7.10	—	—	1.82	4.74	5.93	—	—	3.20	12.50	13.80	0.55	4.04	4.10	2.44	17.92	18.19	3.09	6.70	A++
	2.50	2.50	2.50	—	—	2.60	2.60	2.60	—	—	3.20	7.80	9.50	0.55	2.57	3.80	2.44	11.38	16.86	3.04	6.72	A++
	2.50	2.50	3.50	—	—	2.60	2.60	3.60	—	—	3.20	8.80	10.00	0.55	2.89	3.80	2.44	12.80	16.86	3.05	6.72	A++
	2.50	2.50	4.20	—	—	2.60	2.60	4.40	—	—	3.20	9.60	13.80	0.55	3.14	3.80	2.44	13.92	16.86	3.06	6.74	A++
	2.50	2.50	5.00	—	—	2.60	2.60	5.20	—	—	3.20	10.40	13.80	0.55	3.37	5.20	2.44	14.93	23.07	3.09	6.74	A++
	2.50	2.50	7.10	—	—	2.60	2.60	6.50	—	—	3.20	11.70	13.80	0.55	3.79	5.20	2.44	16.80	23.07	3.09	6.70	A++
	2.50	3.50	3.50	—	—	2.60	3.60	3.60	—	—	3.20	9.80	13.80	0.55	3.19	3.80	2.44	14.16	16.86	3.07	6.73	A++
	2.50	3.50	4.20	—	—	2.60	3.60	4.40	—	—	3.20	10.60	13.80	0.55	3.43	5.20	2.44	15.22	23.07	3.09	6.70	A++
	2.50	3.50	5.00	—	—	2.60	3.60	5.20	—	—	3.20	11.40	13.80	0.55	3.69	5.20	2.44	16.37	23.07	3.09	6.70	A++
	2.50	3.50	7.10	—	—	2.56	3.54	6.40	—	—	3.20	12.50	13.80	0.55	4.04	5.20	2.44	17.92	23.07	3.09	6.70	A++
	2.50	4.20	4.20	—	—	2.60	4.40	4.40	—	—	3.20	11.40	13.80	0.55	3.69	5.20	2.44	16.37	23.07	3.09	6.70	A++
	2.50	4.20	5.00	—	—	2.60	4.40	5.20	—	—	3.20	12.20	13.80	0.55	3.95	5.20	2.44	17.52	23.07	3.09	6.70	A++
	2.50	4.20	7.10	—	—	2.41	4.07	6.02	—	—	3.20	12.50	13.80	0.55	4.04	5.20	2.44	17.92	23.07	3.09	6.70	A++
	2.50	5.00	5.00	—	—	2.50	5.00	5.00	—	—	3.20	12.50	13.80	0.55	4.04	5.20	2.44	17.92	23.07	3.09	6.70	A++
	2.50	5.00	7.10	—	—	2.27	4.55	5.68	—	—	3.20	12.50	13.80	0.55	4.04	5.20	2.44	17.92	23.07	3.09	6.70	A++
	2.50	7.10	7.10	—	—	2.08	5.21	5.21	—	—	3.20	12.50	13.80	0.55	4.04	5.20	2.44	17.92	23.07	3.09	6.70	A++
	3.50	3.50	3.50	—	—	3.60	3.60	3.60	—	—	3.20	10.80	13.80	0.55	3.50	5.20	2.44	15.51	23.07	3.09	6.75	A++
	3.50	3.50	4.20	—	—	3.60	3.60	4.40	—	—	3.20	11.60	13.80	0.55	3.75	5.20	2.44	16.65	23.07	3.09	6.70	A++
	3.50	3.50	5.00	—	—	3.60	3.60	5.20	—	—	3.20	12.40	13.80	0.55	3.96	5.20	2.44	17.57	23.07	3.13	6.70	A++
	3.50	3.50	7.10	—	—	3.28	3.28	5.93	—	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.99	5.20	2.44	17.70	23.07	3.13	6.70	A++
	3.50	4.20	4.20	—	—	3.60	4.40	4.40	—	—	3.20	12.40	13.80	0.55	3.96	5.20	2.44	17.57	23.07	3.13	6.75	A++
	3.50	4.20	5.00	—	—	3.41	4.17	4.92	—	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.99	5.20	2.44	17.70	23.07	3.13	6.75	A++
	3.50	4.20	7.10	—	—	3.10	3.79	5.60	—	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.99	5.20	2.44	17.70	23.07			



# MultiSplit Residencial Inverter

## TABLA DE COMBINACIONES

Inverter 5U125S2SN1FA (Los valores de la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

REFRIGERACIÓN																						
Combinaciones					Potencia entregada (kW)					Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Eficiencia energética	
UI	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.	EER	SEER	Eficiencia energética
2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	—	2.00	2.00	2.00	2.00	—	3.20	8.00	13.80	0.55	2.62	4.00	2.44	11.63	17.75	3.05	6.80	A++
2.00	2.00	2.00	2.50	—	—	2.00	2.00	2.00	2.60	—	3.20	8.60	13.80	0.55	2.81	4.00	2.44	12.47	17.75	3.06	6.80	A++
2.00	2.00	2.00	3.50	—	—	2.00	2.00	2.00	3.60	—	3.20	9.60	13.80	0.55	3.13	4.00	2.44	13.87	17.75	3.07	6.80	A++
2.00	2.00	2.00	4.20	—	—	2.00	2.00	2.00	4.40	—	3.20	10.40	13.80	0.55	3.32	5.20	2.44	14.74	23.07	3.13	6.80	A++
2.00	2.00	2.00	5.00	—	—	2.00	2.00	2.00	5.20	—	3.20	11.20	13.80	0.55	3.58	5.20	2.44	15.87	23.07	3.13	6.80	A++
2.00	2.00	2.00	7.10	—	—	2.00	2.00	2.00	6.50	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.99	4.10	2.44	17.70	18.19	3.13	6.70	A++
2.00	2.00	2.50	2.50	—	—	2.00	2.00	2.60	2.60	—	3.20	9.20	13.80	0.55	3.00	4.00	2.44	13.29	17.75	3.07	6.80	A++
2.00	2.00	2.50	3.50	—	—	2.00	2.00	2.60	3.60	—	3.20	10.20	13.80	0.55	3.25	5.20	2.44	14.41	23.07	3.14	6.80	A++
2.00	2.00	2.50	4.20	—	—	2.00	2.00	2.60	4.40	—	3.20	11.00	13.80	0.55	3.47	5.20	2.44	15.39	23.07	3.17	6.80	A++
2.00	2.00	2.50	5.00	—	—	2.00	2.00	2.60	5.20	—	3.20	11.80	13.80	0.55	3.72	5.20	2.44	16.51	23.07	3.17	6.80	A++
2.00	2.00	2.50	7.10	—	—	1.91	1.91	2.48	6.20	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.94	5.20	2.44	17.48	23.07	3.17	6.70	A++
2.00	2.00	3.50	3.50	—	—	2.00	2.00	3.60	3.60	—	3.20	11.20	13.80	0.55	3.53	5.20	2.44	15.67	23.07	3.17	6.80	A++
2.00	2.00	3.50	4.20	—	—	2.00	2.00	3.60	4.40	—	3.20	12.00	13.80	0.55	3.79	5.20	2.44	16.79	23.07	3.17	6.70	A++
2.00	2.00	3.50	5.00	—	—	1.95	1.95	3.52	5.08	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.94	5.20	2.44	17.48	23.07	3.17	6.70	A++
2.00	2.00	3.50	7.10	—	—	1.77	1.77	3.19	5.76	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.94	5.20	2.44	17.48	23.07	3.17	6.70	A++
2.00	2.00	4.20	4.20	—	—	1.95	1.95	4.30	4.30	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.94	5.20	2.44	17.48	23.07	3.17	6.90	A++
2.00	2.00	4.20	5.00	—	—	1.84	1.84	4.04	4.78	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.94	5.20	2.44	17.48	23.07	3.17	6.90	A++
2.00	2.00	4.20	7.10	—	—	1.68	1.68	3.69	5.45	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.94	5.20	2.44	17.48	23.07	3.17	6.90	A++
2.00	2.00	5.00	5.00	—	—	1.74	1.74	4.51	4.51	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.94	5.20	2.44	17.48	23.07	3.17	6.90	A++
2.00	2.00	5.00	7.10	—	—	1.59	1.59	4.14	5.18	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.94	5.20	2.44	17.48	23.07	3.17	6.90	A++
2.00	2.00	7.10	7.10	—	—	1.47	1.47	4.78	4.78	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.94	5.20	2.44	17.48	23.07	3.17	6.90	A++
2.00	2.50	2.50	2.50	—	—	2.00	2.60	2.60	2.60	—	3.20	9.80	13.80	0.55	3.17	4.00	2.44	14.07	17.75	3.09	6.90	A++
2.00	2.50	2.50	3.50	—	—	2.00	2.60	2.60	3.60	—	3.20	10.80	13.80	0.55	3.41	5.20	2.44	15.11	23.07	3.17	6.90	A++
2.00	2.50	2.50	4.20	—	—	2.00	2.60	2.60	4.40	—	3.20	11.60	13.80	0.55	3.66	5.20	2.44	16.23	23.07	3.17	6.90	A++
2.00	2.50	2.50	5.00	—	—	2.00	2.60	2.60	5.20	—	3.20	12.40	13.80	0.55	3.91	5.20	2.44	17.35	23.07	3.17	6.90	A++
2.00	2.50	2.50	7.10	—	—	1.82	2.37	2.37	5.93	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.94	5.20	2.44	17.48	23.07	3.17	6.90	A++
2.00	2.50	3.50	3.50	—	—	2.00	2.60	3.60	3.60	—	3.20	11.80	13.80	0.55	3.70	5.20	2.44	16.41	23.07	3.19	6.90	A++
2.00	2.50	3.50	4.20	—	—	1.98	2.58	3.57	4.37	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.92	5.20	2.44	17.39	23.07	3.19	6.90	A++
2.00	2.50	3.50	5.00	—	—	1.87	2.43	3.36	4.85	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.92	5.20	2.44	17.39	23.07	3.19	6.90	A++
2.00	2.50	3.50	7.10	—	—	1.70	2.21	3.06	5.53	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.92	5.20	2.44	17.39	23.07	3.19	6.90	A++
2.00	2.50	4.20	4.20	—	—	1.87	2.43	4.10	4.10	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.92	5.20	2.44	17.39	23.07	3.19	6.90	A++
2.00	2.50	4.20	5.00	—	—	1.76	2.29	3.87	4.58	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.92	5.20	2.44	17.39	23.07	3.19	6.90	A++
2.00	2.50	4.20	7.10	—	—	1.61	2.10	3.55	5.24	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.92	5.20	2.44	17.39	23.07	3.19	6.90	A++
2.00	2.50	5.00	5.00	—	—	1.67	2.17	4.33	4.33	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.92	5.20	2.44	17.39	23.07	3.19	6.90	A++
2.00	2.50	5.00	7.10	—	—	1.53	1.99	3.99	4.98	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.92	5.20	2.44	17.39	23.07	3.19	6.90	A++
2.00	2.50	7.10	7.10	—	—	1.42	1.85	4.62	4.62	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.92	5.20	2.44	17.39	23.07	3.19	6.90	A++
2.00	3.50	3.50	3.50	—	—	1.95	3.52	3.52	3.52	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.92	5.20	2.44	17.39	23.07	3.19	6.90	A++
2.00	3.50	3.50	4.20	—	—	1.84	3.31	3.31	4.04	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.92	5.20	2.44	17.39	23.07	3.19	6.90	A++
2.00	3.50	3.50	5.00	—	—	1.74	3.13	3.13	4.51	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	6.90	A++
2.00	3.50	3.50	7.10	—	—	1.59	2.87	2.87	5.18	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	6.90	A++
2.00	3.50	4.20	4.20	—	—	1.74	3.13	3.82	3.82	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	6.90	A++
2.00	3.50	4.20	5.00	—	—	1.64	2.96	3.62	4.28	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	6.90	A++
2.00	3.50	4.20	7.10	—	—	1.52	2.73	3.33	4.92	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	6.90	A++
2.00	4.20	4.20	4.20	—	—	1.64	3.62	3.62	3.62	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	6.90	A++
2.00	4.20	4.20	5.00	—	—	1.56	3.44	3.44	4.06	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	6.90	A++
2.00	4.20	4.20	7.10	—	—	1.45	3.18	3.18	4.70	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	6.90	A++
2.50	5.00	5.00	5.00	—	—	1.42	3.69	3.69	3.69	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	6.90	A++
2.50	2.50	2.50	2.50	—	—	2.60	2.60	2.60	2.60	—	3.20	10.40	13.80	0.55	3.24	5.20	2.44	14.37	23.07	3.21	6.90	A++
2.50	2.50	2.50	3.50	—	—	2.60	2.60	2.60	3.60	—	3.20	11.40	13.80	0.55	3.55	5.20	2.44	15.75	23.07	3.21	6.90	A++
2.50	2.50	2.50	4.20	—	—	2.60	2.60	2.60	4.40	—	3.20	12.20	13.80	0.55	3.80	5.20	2.44	16.86	23.07	3.21	6.90	A++
2.50	2.50	2.50	5.00	—	—	2.50	2.50	2.50	5.00	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	6.90	A++
2.50	2.50	2.50	7.10	—	—	2.27	2.27	2.27	5.68	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	6.90	A++
2.50	2.50	3.50	3.50	—	—	2.60	2.60	3.60	3.60	—	3.20	12.40	13.80	0.55	3.86	5.20	2.44	17.13	23.07	3.21	6.90	A++
2.50	2.50	3.50	4.20	—	—	2.46	2.46	3.41	4.17	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	7.10	A++
2.50	2.50	3.50	5.00	—	—	2.32	2.32	3.21	4.64	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	7.10	A++
2.50	2.50	3.50	7.10	—	—	2.12	2.12	2.94	5.31	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	7.10	A++
2.50	2.50	4.20	4.20	—	—	2.32	2.32	3.93	3.93	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.90	5.20	2.44	17.30	23.07	3.21	7.10	A++
2.50	2.50	4.20	5.00	—	—	2.20	2.20	3.72	4.39	—	3.20	12.50	13.80	0.55	3.89	5.20	2.44	17.26	23.07	3.21	7.10	A++

# MultiSplit Residencial Inverter

## TABLA DE COMBINACIONES

Inverter 5U125S2SN1FA (Los valores de la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

REFRIGERACIÓN																							
Combinaciones					Potencia entregada (kW)					Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Eficiencia energética		
UI	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	mín.	nom.	máx.	mín.	nom.	máx.	mín.	nom.	máx.				
5	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00	13,80	0,55	3,10	5,20	2,44	13,75	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,60	3,20	10,60	13,80	0,55	3,28	5,20	2,44	14,56	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,00	2,00	3,50	2,00	2,00	2,00	2,00	3,60	3,20	11,60	13,80	0,55	3,59	5,20	2,44	15,93	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,00	2,00	4,20	2,00	2,00	2,00	2,00	4,40	3,20	12,40	13,80	0,55	3,84	5,20	2,44	17,03	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,00	2,00	5,00	1,89	1,89	1,89	1,89	4,92	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,00	2,00	7,10	1,72	1,72	1,72	1,72	5,60	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	2,60	2,60	3,20	11,20	13,80	0,55	3,47	5,20	2,44	15,38	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,00	2,50	3,50	2,00	2,00	2,00	2,60	3,60	3,20	12,20	13,80	0,55	3,78	5,20	2,44	16,76	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,00	2,50	4,20	1,92	1,92	1,92	1,92	4,23	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,00	2,50	5,00	1,81	1,81	1,81	1,81	4,71	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,00	2,50	7,10	1,66	1,66	1,66	1,66	5,38	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,00	3,50	3,50	1,89	1,89	1,89	1,89	3,41	3,41	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++
	2,00	2,00	2,00	3,50	4,20	1,79	1,79	1,79	1,79	3,21	3,93	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++
	2,00	2,00	2,00	3,50	5,00	1,69	1,69	1,69	1,69	3,04	4,39	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++
	2,00	2,00	2,00	3,50	7,10	1,55	1,55	1,55	1,55	2,80	5,05	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++
	2,00	2,00	2,00	4,20	4,20	1,69	1,69	1,69	1,69	3,72	3,72	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++
	2,00	2,00	2,00	4,20	5,00	1,60	1,60	1,60	1,60	3,53	4,17	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++
	2,00	2,00	2,00	4,20	7,10	1,48	1,48	1,48	1,48	3,25	4,81	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++
	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	2,00	2,00	2,60	2,60	2,60	3,20	11,80	13,80	0,55	3,65	5,20	2,44	16,21	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,50	2,50	3,50	1,95	1,95	2,54	2,54	3,52	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,50	2,50	4,20	1,84	1,84	2,39	2,39	4,04	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,50	2,50	5,00	1,74	1,74	2,26	2,26	4,51	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,50	2,50	7,10	1,59	1,59	2,07	2,07	5,18	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,50	3,50	3,50	1,81	1,81	2,36	3,26	3,26	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,50	3,50	4,20	1,71	1,71	2,23	3,08	3,77	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,50	3,50	5,00	1,62	1,62	2,11	2,92	4,22	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,50	3,50	7,10	1,50	1,50	1,95	2,69	4,87	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,50	4,20	4,20	1,62	1,62	2,11	3,57	3,57	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,50	4,20	5,00	1,54	1,54	2,01	3,40	4,01	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	2,50	4,20	7,10	1,43	1,43	1,86	3,14	4,64	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	3,50	3,50	3,50	1,69	1,69	3,04	3,04	3,04	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	3,50	3,50	4,20	1,60	1,60	2,88	2,88	3,53	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	3,50	3,50	5,00	1,52	1,52	2,74	2,74	3,96	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,00	3,50	3,50	7,10	1,41	1,41	2,54	2,54	4,59	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,00	2,60	2,60	2,60	2,60	3,20	12,40	13,80	0,55	3,84	5,20	2,44	17,04	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,50	2,50	2,50	3,50	1,87	2,43	2,43	2,43	3,36	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,50	2,50	2,50	4,20	1,76	2,29	2,29	2,29	3,87	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,50	2,50	2,50	5,00	1,67	2,17	2,17	2,17	4,33	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,50	2,50	2,50	7,10	1,53	1,99	1,99	1,99	4,98	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,50	2,50	3,50	3,50	1,74	2,26	2,26	3,13	3,13	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,50	2,50	3,50	4,20	1,64	2,14	2,14	2,96	3,62	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
	2,00	2,50	2,50	3,50	5,00	1,56	2,03	2,03	2,81	4,06	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++	
2,00	2,50	2,50	3,50	7,10	1,45	1,88	1,88	2,60	4,70	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++		
2,00	2,50	3,50	3,50	3,50	1,62	2,11	2,92	2,92	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++			
2,00	2,50	3,50	3,50	4,20	1,54	2,01	2,78	2,78	3,40	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++		
2,00	2,50	3,50	3,50	5,00	1,47	1,91	2,65	2,65	3,82	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++		
2,00	2,50	3,50	3,50	7,10	1,37	1,78	2,46	2,46	4,44	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++		
2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++		
2,50	2,50	2,50	2,50	3,50	2,32	2,32	2,32	2,32	3,21	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++		
2,50	2,50	2,50	2,50	4,20	2,20	2,20	2,20	2,20	3,72	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++		
2,50	2,50	2,50	2,50	5,00	2,08	2,08	2,08	2,08	4,17	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++		
2,50	2,50	2,50	2,50	7,10	1,92	1,92	1,92	1,92	4,81	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++		
2,50	2,50	2,50	3,50	3,50	2,17	2,17	3,00	3,00	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++			
2,50	2,50	2,50	3,50	4,20	2,06	2,06	2,06	2,85	3,48	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++		
2,50	2,50	2,50	3,50	5,00	1,96	1,96	1,96	2,71	3,92	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++		
2,50	2,50	2,50	3,50	7,10	1,82	1,82	1,82	2,51	4,54	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++		
2,50	2,50	2,50	4,20	4,20	1,96	1,96	1,96	3,31	3,31	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++		
2,50	2,50	2,50	4,20	5,00	1,87	1,87	1,87	3,16	3,74	3,20	12,50	13,80	0,55	3,87	5,20	2,44	17,17	23,07	3,23	7,10	A++		
2,50																							

# MultiSplit Residencial Inverter

## TABLA DE COMBINACIONES



Inverter 5U125S2SN1FA (Los valores de la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

CALEFACCIÓN																							
Combinaciones					Potencia entregada (kW)					Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Eficiencia energética		
UI	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.				
2	2.00	2.00	—	—	—	2.30	2.30	—	—	—	2.80	4.60	10.00	0.55	1.33	4.10	2.44	5.88	18.19	3.47	3.80	A	
	2.00	2.50	—	—	—	2.30	3.60	—	—	—	3.00	5.90	12.40	0.55	1.70	4.10	2.44	7.52	18.19	3.48	3.80	A	
	2.00	3.50	—	—	—	2.30	4.50	—	—	—	3.20	6.80	12.40	0.55	1.94	4.10	2.44	8.59	18.19	3.51	3.80	A	
	2.00	4.20	—	—	—	2.30	5.40	—	—	—	3.40	7.70	12.40	0.55	2.19	4.10	2.44	9.73	18.19	3.51	3.85	A	
	2.00	5.00	—	—	—	2.30	6.00	—	—	—	3.80	8.30	14.30	0.55	2.34	4.10	2.44	10.37	18.19	3.55	3.85	A	
	2.00	7.10	—	—	—	2.30	7.00	—	—	—	4.00	9.30	14.30	0.55	2.60	4.10	2.44	11.52	18.19	3.58	3.90	A	
	2.50	2.50	—	—	—	3.60	3.60	—	—	—	3.40	7.20	13.00	0.55	2.06	4.10	2.44	9.15	18.19	3.49	3.90	A	
	2.50	3.50	—	—	—	3.60	4.50	—	—	—	3.80	8.10	13.00	0.55	2.31	4.10	2.44	10.24	18.19	3.51	3.88	A	
	2.50	4.20	—	—	—	3.60	5.40	—	—	—	4.00	9.00	13.00	0.55	2.55	4.10	2.44	11.31	18.19	3.53	3.92	A	
	2.50	5.00	—	—	—	3.60	6.00	—	—	—	4.40	9.60	13.00	0.55	2.69	4.10	2.44	11.93	18.19	3.57	3.90	A	
	2.50	7.10	—	—	—	3.60	7.00	—	—	—	4.40	10.60	13.50	0.55	2.94	4.10	2.44	13.03	18.19	3.61	3.89	A	
	3.50	3.50	—	—	—	4.50	4.50	—	—	—	4.00	9.00	13.00	0.55	2.55	4.10	2.44	11.31	18.19	3.53	3.91	A	
	3.50	4.20	—	—	—	4.50	5.40	—	—	—	4.40	9.90	13.00	0.55	2.79	4.10	2.44	12.37	18.19	3.55	3.87	A	
	3.50	5.00	—	—	—	4.50	6.00	—	—	—	4.40	10.50	14.30	0.55	2.92	4.10	2.44	12.97	18.19	3.59	3.85	A	
	3.50	7.10	—	—	—	4.50	7.00	—	—	—	4.40	11.50	14.30	0.55	3.19	4.10	2.44	14.13	18.19	3.61	3.89	A	
	4.20	4.20	—	—	—	5.40	5.40	—	—	—	4.40	10.80	14.30	0.55	3.03	4.10	2.44	13.42	18.19	3.57	3.91	A	
	4.20	5.00	—	—	—	5.40	6.00	—	—	—	4.40	11.40	14.30	0.55	3.16	4.10	2.44	14.01	18.19	3.61	3.88	A	
	4.20	7.10	—	—	—	5.40	7.00	—	—	—	4.40	12.40	14.30	0.55	3.43	4.10	2.44	15.20	18.19	3.62	3.91	A	
	5.00	5.00	—	—	—	6.00	6.00	—	—	—	4.40	12.00	14.30	0.55	3.31	4.10	2.44	14.66	18.19	3.63	3.85	A	
	5.00	7.10	—	—	—	5.86	6.84	—	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.49	4.10	2.44	15.48	18.19	3.64	3.92	A	
	7.10	7.10	—	—	—	6.35	6.35	—	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.48	4.10	2.44	15.43	18.19	3.65	3.90	A	
	3	2.00	2.00	2.00	—	—	2.30	2.30	2.30	—	—	3.80	6.90	14.30	0.55	1.98	4.30	2.44	8.79	19.08	3.48	3.80	A
		2.00	2.00	2.50	—	—	2.30	2.30	3.60	—	—	4.00	8.20	14.30	0.55	2.34	4.30	2.44	10.39	19.08	3.50	3.85	A
		2.00	2.00	3.50	—	—	2.30	2.30	4.50	—	—	4.20	9.10	14.30	0.55	2.59	4.30	2.44	11.47	19.08	3.52	3.85	A
2.00		2.00	4.20	—	—	2.30	2.30	5.40	—	—	4.40	10.00	14.30	0.55	2.81	4.30	2.44	12.46	19.08	3.56	3.85	A	
2.00		2.00	5.00	—	—	2.30	2.30	6.00	—	—	4.40	10.60	14.30	0.55	2.98	4.30	2.44	13.21	19.08	3.56	3.85	A	
2.00		2.00	7.10	—	—	2.30	2.30	7.00	—	—	4.40	11.60	14.30	0.55	3.26	4.30	2.44	14.45	19.08	3.56	3.85	A	
2.00		2.50	2.50	—	—	2.30	3.60	3.60	—	—	4.40	9.50	14.30	0.55	2.70	4.30	2.44	11.97	19.08	3.52	3.85	A	
2.00		2.50	3.50	—	—	2.30	3.60	4.50	—	—	4.40	10.40	14.30	0.55	2.95	4.30	2.44	13.11	19.08	3.52	3.85	A	
2.00		2.50	4.20	—	—	2.30	3.60	5.40	—	—	4.40	11.30	14.30	0.55	3.17	4.30	2.44	14.08	19.08	3.56	3.85	A	
2.00		2.50	5.00	—	—	2.30	3.60	6.00	—	—	4.40	11.90	14.30	0.55	3.34	4.30	2.44	14.83	19.08	3.56	3.87	A	
2.00		2.50	7.10	—	—	2.26	3.54	6.89	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.57	4.30	2.44	15.83	19.08	3.56	3.87	A	
2.00		3.50	3.50	—	—	2.30	4.50	4.50	—	—	4.40	11.30	14.30	0.55	3.17	4.30	2.44	14.08	19.08	3.56	3.87	A	
2.00		3.50	4.20	—	—	2.30	4.50	5.40	—	—	4.40	12.20	14.30	0.55	3.43	4.30	2.44	15.20	19.08	3.56	3.87	A	
2.00		3.50	5.00	—	—	2.28	4.46	5.95	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.57	4.30	2.44	15.83	19.08	3.56	3.87	A	
2.00		3.50	7.10	—	—	2.12	4.14	6.44	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.55	4.30	2.44	15.74	19.08	3.58	3.87	A	
2.00		4.20	4.20	—	—	2.23	5.24	5.24	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.55	4.30	2.44	15.74	19.08	3.58	3.87	A	
2.00		4.20	5.00	—	—	2.13	5.01	5.56	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.55	4.30	2.44	15.74	19.08	3.58	3.87	A	
2.00		4.20	7.10	—	—	1.99	4.67	6.05	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.55	4.30	2.44	15.74	19.08	3.58	3.92	A	
2.00		5.00	5.00	—	—	2.04	5.33	5.33	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.55	4.30	2.44	15.74	19.08	3.58	3.92	A	
2.00		5.00	7.10	—	—	1.91	4.98	5.81	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.55	4.30	2.44	15.74	19.08	3.58	3.92	A	
2.50		2.50	2.50	—	—	3.60	3.60	3.60	—	—	4.40	10.80	14.30	0.55	3.01	4.30	2.44	13.35	19.08	3.59	3.92	A	
2.50		2.50	3.50	—	—	3.60	3.60	4.50	—	—	4.40	11.70	14.30	0.55	3.26	4.30	2.44	14.46	19.08	3.59	3.92	A	
2.50		2.50	4.20	—	—	3.60	3.60	5.40	—	—	4.40	12.60	14.30	0.55	3.51	4.30	2.44	15.57	19.08	3.59	3.92	A	
2.50		2.50	5.00	—	—	3.46	3.46	5.77	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.54	4.30	2.44	15.69	19.08	3.59	3.92	A	
2.50		2.50	7.10	—	—	3.22	3.22	6.26	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.54	4.30	2.44	15.69	19.08	3.59	3.95	A	
2.50		3.50	3.50	—	—	3.60	4.50	4.50	—	—	4.40	12.60	14.30	0.55	3.51	4.30	2.44	15.57	19.08	3.59	3.90	A	
2.50		3.50	4.20	—	—	3.39	4.23	5.08	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.54	4.30	2.44	15.69	19.08	3.59	3.90	A	
2.50		3.50	5.00	—	—	3.24	4.05	5.40	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.54	4.30	2.44	15.69	19.08	3.59	3.90	A	
2.50		3.50	7.10	—	—	3.03	3.78	5.89	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.54	4.30	2.44	15.69	19.08	3.59	3.90	A	
2.50		4.20	4.20	—	—	3.18	4.76	4.76	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.54	4.30	2.44	15.69	19.08	3.59	3.90	A	
2.50		4.20	5.00	—	—	3.05	4.57	5.08	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.54	4.30	2.44	15.69	19.08	3.59	3.90	A	
2.50		4.20	7.10	—	—	2.86	4.29	5.56	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.54	4.30	2.44	15.69	19.08	3.59	3.90	A	
2.50		5.00	5.00	—	—	2.93	4.88	4.88	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.54	4.30	2.44	15.69	19.08	3.59	3.90	A	
2.50		5.00	7.10	—	—	2.75	4.59	5.36	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.54	4.30	2.44	15.69	19.08	3.59	3.90	A	
2.50		7.10	7.10	—	—	2.60	5.05	5.05	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.54	4.30	2.44	15.69	19.08	3.59	3.90	A	
3.50		3.50	3.50	—	—	4.23	4.23	4.23	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.54	4.30	2.44	15.69	19.08	3.59	3.95	A	
3.50		3.50	4.20	—	—	3.97	3.97	4.76	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.54	4.30	2.44	15.69	19.08	3.59	3.95	A	
3.50		3.50	5.00	—	—	3.81	3.81	5.08	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.51	4.30	2.44	15.56	19.08	3.62	3.95	A	
3.50		3.50	7.10	—	—	3.57	3.57	5.56	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.51	4.30	2.44	15.56	19.08	3.62	3.90	A	
3.50		4.20	4.20	—	—	3.74	4.48	4.48	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.51	4.30	2.44	15.56	19.08	3.62	3.95	A	
3.50		4.20	5.00	—	—	3.59	4.31	4.79	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.51	4.30	2.44	15.56	19.08	3.62	3.95	A	
3.50		4.20	7.10	—	—	3.38	4.06	5.26	—	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.49								

# MultiSplit Residencial Inverter

## TABLA DE COMBINACIONES

Inverter 5U125S2SN1FA (Los valores de la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

CALEFACCIÓN																						
UI	Combinaciones					Potencia entregada (kW)					Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Efi- ciencia ener- gética
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	mín.	nom.	máx.	mín.	nom.	máx.	mín.	nom.	máx.			
2.00	2.00	2.00	2.00	—	2.30	2.30	2.30	2.30	—	4.20	9.20	14.30	0.55	2.56	4.30	2.44	11.37	19.08	3.59	3.90	A	
2.00	2.00	2.00	2.50	—	2.30	2.30	2.30	3.60	—	4.20	10.50	14.30	0.55	2.92	4.30	2.44	12.94	19.08	3.60	3.90	A	
2.00	2.00	2.00	3.50	—	2.30	2.30	2.30	4.50	—	4.40	11.40	14.30	0.55	3.17	4.30	2.44	14.05	19.08	3.60	3.90	A	
2.00	2.00	2.00	4.20	—	2.30	2.30	2.30	5.40	—	4.40	12.30	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.16	19.08	3.60	3.90	A	
2.00	2.00	2.00	5.00	—	2.26	2.26	2.26	5.91	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.53	4.30	2.44	15.65	19.08	3.60	3.90	A	
2.00	2.00	2.00	7.10	—	2.10	2.10	2.10	6.40	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.53	4.30	2.44	15.65	19.08	3.60	3.90	A	
2.00	2.00	2.50	2.50	—	2.30	2.30	3.60	3.60	—	4.40	11.80	14.30	0.55	3.28	4.30	2.44	14.54	19.08	3.60	3.90	A	
2.00	2.00	2.50	3.50	—	2.30	2.30	3.60	4.50	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.51	4.30	2.44	15.56	19.08	3.62	3.90	A	
2.00	2.00	2.50	4.20	—	2.15	2.15	3.36	5.04	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.51	4.30	2.44	15.56	19.08	3.62	3.95	A	
2.00	2.00	2.50	5.00	—	2.06	2.06	3.22	5.37	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.51	4.30	2.44	15.56	19.08	3.62	3.95	A	
2.00	2.00	2.50	7.10	—	1.92	1.92	3.01	5.85	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.51	4.30	2.44	15.56	19.08	3.62	3.95	A	
2.00	2.00	3.50	3.50	—	2.15	2.15	4.20	4.20	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.51	4.30	2.44	15.56	19.08	3.62	3.95	A	
2.00	2.00	3.50	4.20	—	2.01	2.01	3.94	4.73	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.51	4.30	2.44	15.56	19.08	3.62	3.95	A	
2.00	2.00	3.50	5.00	—	1.93	1.93	3.78	5.05	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.48	4.30	2.44	15.43	19.08	3.65	3.95	A	
2.00	2.00	3.50	7.10	—	1.81	1.81	3.55	5.52	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.48	4.30	2.44	15.43	19.08	3.65	3.95	A	
2.00	2.00	4.20	4.20	—	1.90	1.90	4.45	4.45	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.48	4.30	2.44	15.43	19.08	3.65	3.95	A	
2.00	2.00	4.20	5.00	—	1.83	1.83	4.29	4.76	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.48	4.30	2.44	15.43	19.08	3.65	3.95	A	
2.00	2.00	4.20	7.10	—	1.72	1.72	4.03	5.23	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.48	4.30	2.44	15.43	19.08	3.65	3.95	A	
2.00	2.00	5.00	5.00	—	1.76	1.76	4.59	4.59	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.48	4.30	2.44	15.43	19.08	3.65	3.95	A	
2.00	2.00	5.00	7.10	—	1.66	1.66	4.33	5.05	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.48	4.30	2.44	15.43	19.08	3.65	3.95	A	
2.00	2.00	7.10	7.10	—	1.57	1.57	4.78	4.78	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.48	4.30	2.44	15.43	19.08	3.65	3.95	A	
2.00	2.50	2.50	2.50	—	2.23	3.49	3.49	3.49	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.48	4.30	2.44	15.43	19.08	3.65	3.95	A	
2.00	2.50	2.50	3.50	—	2.09	3.27	3.27	4.08	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.43	4.30	2.44	15.23	19.08	3.70	3.95	A	
2.00	2.50	2.50	4.20	—	1.96	3.07	3.07	4.60	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.43	4.30	2.44	15.23	19.08	3.70	4.00	A	
2.00	2.50	2.50	5.00	—	1.88	2.95	2.95	4.92	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.43	4.30	2.44	15.23	19.08	3.70	4.00	A	
2.00	2.50	2.50	7.10	—	1.77	2.77	2.77	5.39	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.43	4.30	2.44	15.23	19.08	3.70	4.00	A	
2.00	2.50	3.50	3.50	—	1.96	3.07	3.84	3.84	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.43	4.30	2.44	15.23	19.08	3.70	4.00	A	
2.00	2.50	3.50	4.20	—	1.85	2.89	3.62	4.34	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.43	4.30	2.44	15.23	19.08	3.70	4.00	A	
2.00	2.50	3.50	5.00	—	1.78	2.79	3.48	4.65	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.43	4.30	2.44	15.23	19.08	3.70	4.00	A	
2.00	2.50	3.50	7.10	—	1.68	2.63	3.28	5.11	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.43	4.30	2.44	15.23	19.08	3.70	4.00	A	
2.00	2.50	4.20	4.20	—	1.75	2.74	4.11	4.11	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.43	4.30	2.44	15.23	19.08	3.70	4.00	A	
2.00	2.50	4.20	5.00	—	1.69	2.64	3.96	4.40	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.43	4.30	2.44	15.23	19.08	3.70	4.00	A	
2.00	2.50	4.20	7.10	—	1.60	2.50	3.75	4.86	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.00	A	
2.00	2.50	5.00	5.00	—	1.63	2.55	4.26	4.26	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.00	A	
2.00	2.50	5.00	7.10	—	1.55	2.42	4.03	4.70	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.00	A	
2.00	2.50	7.10	7.10	—	1.47	2.30	4.47	4.47	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.00	A	
2.00	3.50	3.50	3.50	—	1.85	3.62	3.62	3.62	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.00	A	
2.00	3.50	3.50	4.20	—	1.75	3.42	3.42	4.11	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.00	3.50	3.50	5.00	—	1.69	3.30	3.30	4.40	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.00	3.50	3.50	7.10	—	1.60	3.12	3.12	4.86	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.00	3.50	4.20	4.20	—	1.66	3.25	3.90	3.90	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.00	3.50	4.20	5.00	—	1.60	3.14	3.77	4.19	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.00	3.50	4.20	7.10	—	1.52	2.98	3.57	4.63	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.00	4.20	4.20	4.20	—	1.58	3.71	3.71	3.71	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.00	4.20	4.20	5.00	—	1.53	3.59	3.59	3.99	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.00	4.20	4.20	7.10	—	1.45	3.41	3.41	4.42	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.00	5.00	5.00	5.00	—	1.44	3.75	3.75	3.75	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.50	2.50	2.50	2.50	—	3.18	3.18	3.18	3.18	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.50	2.50	2.50	3.50	—	2.99	2.99	2.99	3.74	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.50	2.50	2.50	4.20	—	2.82	2.82	2.82	4.23	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.50	2.50	2.50	5.00	—	2.72	2.72	2.72	4.54	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.50	2.50	2.50	7.10	—	2.57	2.57	2.57	4.99	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.50	2.50	3.50	3.50	—	2.82	2.82	3.53	3.53	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.50	2.50	3.50	4.20	—	2.67	2.67	3.34	4.01	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.50	2.50	3.50	5.00	—	2.58	2.58	3.23	4.31	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.50	2.50	3.50	7.10	—	2.44	2.44	3.06	4.75	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.50	2.50	4.20	4.20	—	2.54	2.54	3.81	3.81	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.50	2.50	4.20	5.00	—	2.46	2.46	3.69	4.10	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.50	2.50	4.20	7.10	—	2.33	2.33	3.50	4.54	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.50	2.50	5.00	5.00	—	2.38	2.38	3.97	3.97	—	4.40	12.70	14.30	0.55	3.42	4.30	2.44	15.19	19.08	3.71	4.05	A+	
2.50	2.50	5.00	7.10	—	2.26	2.26	3.77	4.40														

# MultiSplit Residencial Inverter

## TABLA DE COMBINACIONES

Inverter 5U125S2SN1FA (Los valores de la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

CALEFACCIÓN																							
Combinaciones					Potencia entregada (kW)					Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Eficiencia energética		
UI	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.	mín.	nom	máx.	máx.			
5	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	4.20	11.50	14.30	0.55	3.08	4.30	2.44	13.66	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	2.00	2.50	2.28	2.28	2.28	2.28	2.57	4.20	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	2.00	3.50	2.13	2.13	2.13	2.13	4.17	4.20	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	2.00	4.20	2.00	2.00	2.00	2.00	4.70	4.20	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	2.00	5.00	1.92	1.92	1.92	1.92	5.01	4.20	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	2.00	7.10	1.80	1.80	1.80	1.80	5.49	4.20	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	2.50	2.50	2.07	2.07	2.07	3.24	3.24	4.20	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	2.50	3.50	1.95	1.95	1.95	3.05	3.81	4.20	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	2.50	4.20	1.84	1.84	1.84	2.88	4.31	4.20	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	2.50	5.00	1.77	1.77	1.77	2.77	4.62	4.20	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	2.50	7.10	1.67	1.67	1.67	2.61	5.08	4.20	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	3.50	3.50	1.84	1.84	1.84	3.59	3.59	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	3.50	4.20	1.74	1.74	1.74	3.40	4.08	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	3.50	5.00	1.68	1.68	1.68	3.28	4.38	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	3.50	7.10	1.59	1.59	1.59	3.11	4.83	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	4.20	4.20	1.65	1.65	1.65	3.87	3.87	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	4.20	5.00	1.60	1.60	1.60	3.75	4.16	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.00	4.20	7.10	1.51	1.51	1.51	3.55	4.61	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.50	2.50	2.50	1.90	1.90	2.97	2.97	2.97	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.50	2.50	3.50	1.79	1.79	2.80	2.80	3.51	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.50	2.50	4.20	1.70	1.70	2.66	2.66	3.99	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.50	2.50	5.00	1.64	1.64	2.57	2.57	4.28	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.50	2.50	7.10	1.55	1.55	2.43	2.43	4.73	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.50	3.50	3.50	1.70	1.70	2.66	3.32	3.32	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.50	3.50	4.20	1.61	1.61	2.53	3.16	3.79	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.50	3.50	5.00	1.56	1.56	2.44	3.06	4.07	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.50	3.50	7.10	1.48	1.48	2.32	2.90	4.51	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.50	4.20	4.20	1.54	1.54	2.41	3.61	3.61	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.50	4.20	5.00	1.49	1.49	2.33	3.50	3.89	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	2.50	4.20	7.10	1.42	1.42	2.22	3.33	4.32	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	3.50	3.50	3.50	1.61	1.61	3.16	3.16	3.16	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	3.50	3.50	4.20	1.54	1.54	3.01	3.01	3.61	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	3.50	3.50	5.00	1.49	1.49	2.92	2.92	3.89	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.00	3.50	3.50	7.10	1.42	1.42	2.77	2.77	4.32	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.50	2.50	2.50	2.50	1.75	2.74	2.74	2.74	2.74	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.50	2.50	2.50	3.50	1.66	2.60	2.60	2.60	3.25	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.50	2.50	2.50	4.20	1.58	2.47	2.47	2.47	3.71	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.50	2.50	2.50	5.00	1.53	2.39	2.39	2.39	3.99	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.50	2.50	2.50	7.10	1.45	2.27	2.27	2.27	4.42	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.50	2.50	3.50	3.50	1.58	2.47	2.47	3.09	3.09	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.50	2.50	3.50	4.20	1.51	2.36	2.36	2.95	3.54	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.50	2.50	3.50	5.00	1.46	2.29	2.29	2.86	3.81	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
	2.00	2.50	2.50	3.50	7.10	1.39	2.18	2.18	2.72	4.23	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+	
2.00	2.50	3.50	3.50	3.50	1.51	2.36	2.95	2.95	2.95	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.00	2.50	3.50	3.50	4.20	1.44	2.25	2.82	2.82	3.38	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.00	2.50	3.50	3.50	5.00	1.40	2.19	2.73	2.73	3.65	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.00	2.50	3.50	3.50	7.10	1.33	2.09	2.61	2.61	4.06	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.50	2.50	2.50	2.50	3.50	2.42	2.42	2.42	2.42	3.02	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.50	2.50	2.50	2.50	4.20	2.31	2.31	2.31	2.31	3.46	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.50	2.50	2.50	2.50	5.00	2.24	2.24	2.24	2.24	3.74	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.50	2.50	2.50	2.50	7.10	2.14	2.14	2.14	2.14	4.15	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.50	2.50	2.50	3.50	3.50	2.31	2.31	2.31	2.89	2.89	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.50	2.50	2.50	3.50	4.20	2.21	2.21	2.21	2.76	3.31	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.50	2.50	2.50	3.50	5.00	2.15	2.15	2.15	2.68	3.58	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.50	2.50	2.50	3.50	7.10	2.05	2.05	2.05	2.56	3.99	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.50	2.50	2.50	4.20	4.20	2.12	2.12	2.12	3.18	3.18	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.50	2.50	2.50	4.20	5.00	2.06	2.06	2.06	3.09	3.43	4.40	12.70	14.30	0.55	3.40	4.30	2.44	15.10	19.08	3.73	4.05	A+		
2.50	2.50	2.50	5.00	5.00																			



# COMERCIAL R32

---






















## COMERCIAL R32

MONOSPLIT R32				
SERIE	3,5 kW	5,0 kW	7,1 kW	9,0 kW
CONDUCTOS SLIM DE BAJA PRESIÓN	 AD35S2SS1FA(H)	 AD50S2SS1FA(H)	 AD71S2SS1FA(H)	
CONDUCTOS DE PRESIÓN MEDIA	 AD35S2SM3FA(H)	 AD50S2SM3FA(H)	 AD71S2SM3FA(H)	 AD90S2SM3FA
CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN				
CASSETTE 620	 AB35S2SC2FA-1	 AB50S2SC2FA-1		
CASSETTE ROUND-FLOW			 AB71S2SG1FA	 AB90S2SG1FA
SUELO-TECHO	 AC35S2SG1FA	 AC50S2SG1FA	 AC71S2SG1FA	
COLUMNA				
MURAL				
UNIDADES EXTERIORES MONOSPLIT R32				
FASE ÚNICA	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SR2FA	1U90S2SS2FA
TRIFASE				

Los kW/Btu expresados son para la clasificación de capacidad en refrigeración. Para conocer los valores exactos, consulte las tablas de datos técnicos de los modelos individuales.



## COMERCIAL R32

10,5 kW	12,5 kW	14,0 kW	16,0 kW
			
<b>AD105S2SM3FA(H)</b>	<b>AD125S2SM3FA</b>	<b>AD140S2SM3FA</b>	<b>AD160S2SM3FA</b>
			
	<b>ADH125H1ERG</b>	<b>ADH140H1ERG</b>	
			
<b>ABH105H1ERG</b>	<b>ABH125K1ERG</b>	<b>ABH140K1ERG</b>	<b>ABH160K1ERG</b>
			
<b>AC105S2SH1FA</b>	<b>AC125S2SK1FA</b>	<b>AC140S2SK1FA</b>	<b>AC160S2SK1FA</b>
			
		<b>AP140S2SK1FA/ AP140S2SK1FA(H)</b>	
			
<b>AS105S2SF2FA-2</b>			
			
<b>1U105S2SS2FA</b>	<b>1U125S2SN2FA</b>	<b>1U140S2SN1FA/1U140S2SP2FA</b>	
<b>1U105S2SS1FB</b>	<b>1U125S2SN2FB</b>	<b>1U140S2SN1FB/1U140S2SP2FB</b>	<b>1U160S2SP1FB</b>

Los kW expresados son para la clasificación de capacidad en refrigeración. Para conocer los valores exactos, consulte las tablas de datos técnicos de los modelos individuales.

# Comercial R32 CONDUCTOS SLIM HEALTH-CONNECT



**EL KIT DEL PANEL (OPCIONAL) INCLUYE:**

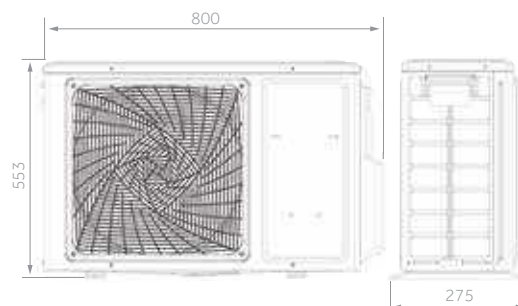
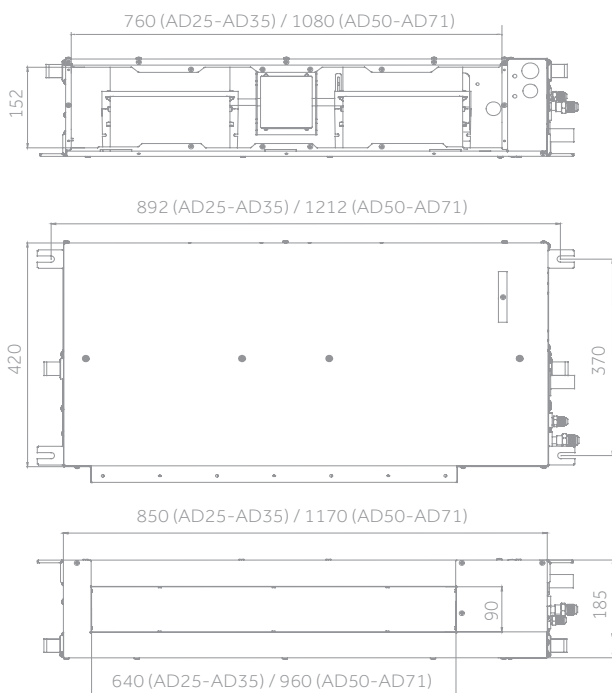
Rejilla de suministro de aire equipada con aletas verticales y horizontales efecto 3D motorizado - receptor - pantalla

Rejilla de entrada de aire equipada con filtro

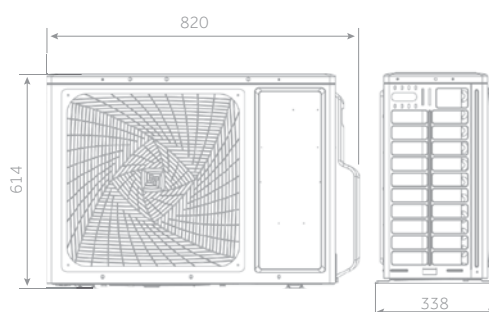


AD35 - AD50 - AD71

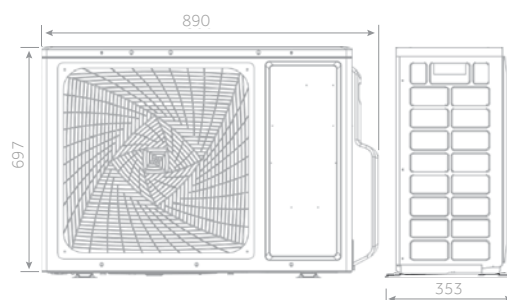
1U35



1U50



1U71



3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

# Comercial R32 CONDUCTOS SLIM HEALTH-CONNECT

NUEVO



Haier

3,5 kW

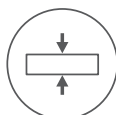
5,0 kW

7,1 kW

CONTROL OPCIONAL



Silencioso



Diseño compacto



3D



Bomba de drenaje de condensación



Instalación flexible

NUEVO



Esterilización UVC

NUEVO



Control por Wi-Fi integrado



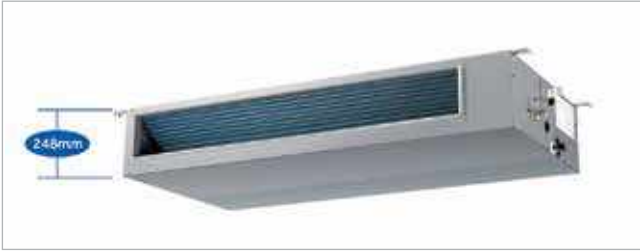
AD71S2SS1FA/  
AD71S2SS1FA(H)

- Bajo nivel de ruido
- Diseño compacto
- Kit de panel (OPCIONAL): rejilla de suministro y entrada de aire

- Bomba de drenaje de condensación
- Instalación flexible
- Esterilización UVC
- Control Wi-Fi integrado

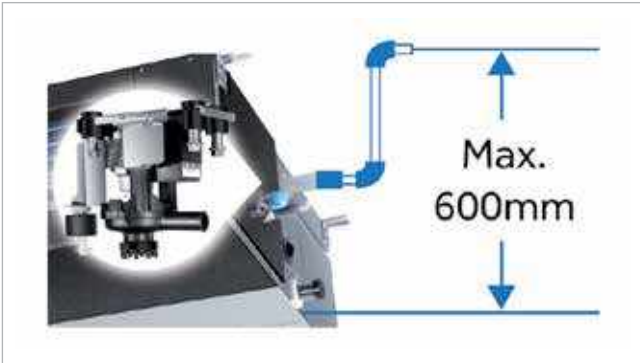
Unidad interior	Modelo		AD35S2SS1FA(H)	AD50S2SS1FA(H)	AD71S2SS1FA(H)
Unidad exterior	Modelo		1U35S2SM1FA-2	1U50S2S2FA	1U71S2SR2FA
<b>Datos del rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,50 (0,90-4,50)	5,00 (1,80-6,00)	7,10 (2,00-7,60)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,00 (1,00-4,80)	5,50 (2,00-6,20)	7,50 (3,00-8,30)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	1,06 (0,28-1,80)	1,53 (0,55-2,10)	2,20 (0,50-3,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	1,07 (0,28-1,80)	1,47 (0,60-2,10)	2,01 (0,60-2,90)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,30	3,26	3,24
	COP	W/W	3,73	3,73	3,73
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	3,50	5,00	7,10
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	3,00	4,30	5,00
Eficiencia energética	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		3,80 (A)	3,80 (A)	3,80 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	241	315	406
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1427	1961	1836
<b>Unidad interior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m <sup>3</sup> /h	600/480/420/350	900/750/600	1000/850/750
Presión estática disponible		Pa	0/10/20/40		
Alta potencia de sonido		dB	53	54	57
Presión sonora		dB(A)	33/28/25	36/34/32	49/46/44/42
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	850x420x185	1170x420x185	1170x420x185
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1045x530x260	1365x530x260	1365x530x260
Peso neto		kg	16,0/21,0	22,0/28,0	25,2/28,4
Panel (opcional)	Modelo		P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
Dimensiones netas del panel			890x190x100(panel de salida) x 890x290,5x32,4(panel de entrada)	1210x190x100(panel de salida) x 1210x290,5x32,4(panel de entrada)	
Dimensiones brutas del panel			938x335x220	1258x335x220	1258x335x220
Peso neto del panel			4,0/5,0	5,0/6,0	5,0/6,0
<b>Unidad exterior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Potencia sonora	Alta	dB	61	63	67
Presión sonora	Alta	dB(A)	48	51	54
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	8,0	9,5	13,1
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	2,0	2,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	908x405x625	993x413x685	1046x460x780
Peso neto		kg	30,0/32,9	37,8/41,5	45,0/50,0
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubería de líquido	∅	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	∅	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	7	7	10
Longitud máxima de la tubería		m	15	25	50
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	10	15	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	0,78	0,95	1,30
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		gCO <sub>2</sub> eq	0,53	0,64	0,88
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	20	20	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C		-10-46	
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx	°C		-15-24	

Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.



### DISEÑO COMPACTO

La unidad tiene un espesor de 248 mm, lo que permite una mejor adaptación y facilidad de instalación.



### DRENAJE DE CONDENSADO

Las unidades con conductos de media presión incluyen de serie una bomba de drenaje de condensación. Esto garantiza una prevalencia máxima de 600 mm medidos desde la base de la máquina. Existe la posibilidad de realizar drenaje de condensado por gravedad (reversible en ambos lados).



### FÁCIL INSTALACIÓN

- La conexión de los cables eléctricos es ahora posible a través de un solo tornillo.
- Las unidades con conductos tienen dos opciones para conectar el canal de extracción de aire: posterior o inferior.



### Wi-Fi

Además del control por cable/infrarrojo habitual, Haier proporciona control inteligente desde la aplicación hOn. Incluyendo el encendido/apagado, selección del modo de funcionamiento, temperatura, velocidad del ventilador y ajuste del flujo de aire, programa, función UV y Steri-Clean a 56 °C, etc.

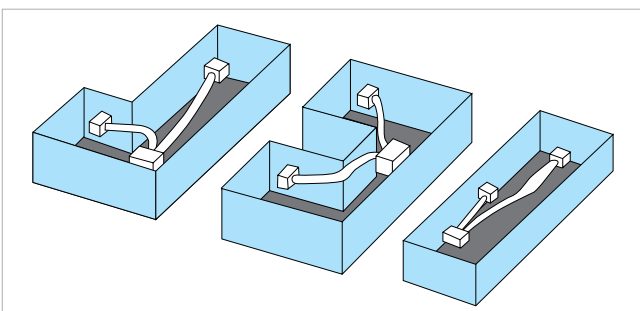


### AIRE FRESCO

El intercambio de aire permite la introducción de aire limpio en la habitación.

### Esterilización UVC

Las luces LED UV incorporadas eliminan los peligros aerotransportados cuando el aire circula por la entrada de aire, garantizando la salida de aire limpio.



### Distribución flexible del aire

Las unidades con conductos satisfacen múltiples soluciones de instalación (canales circulares o rectangulares).

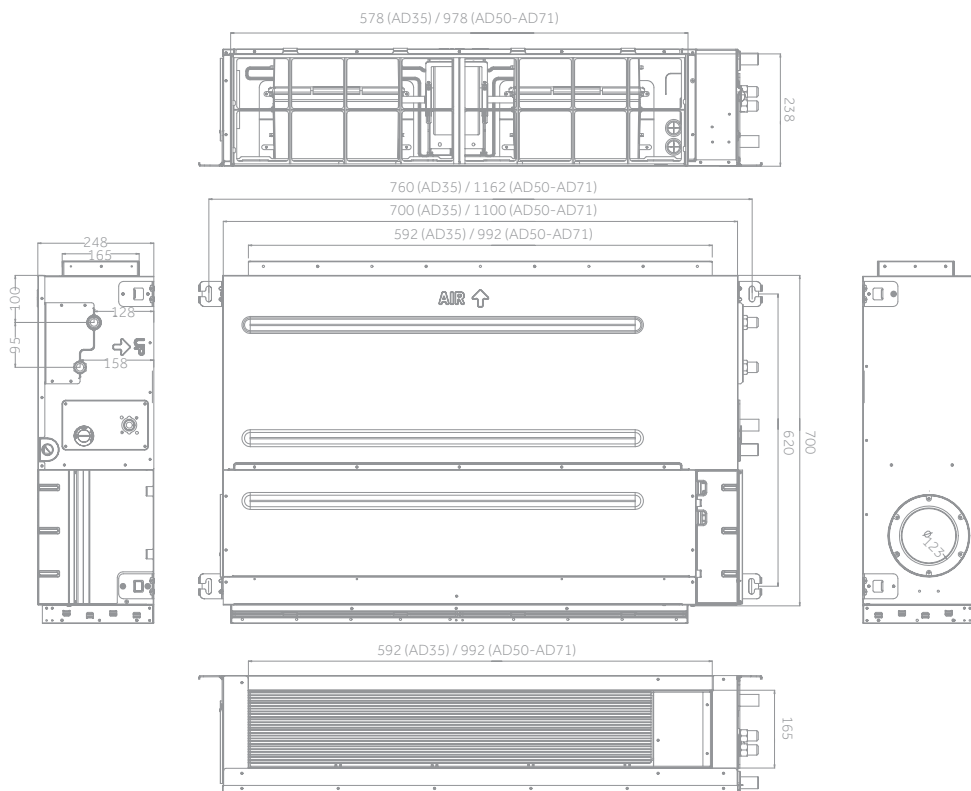
# CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



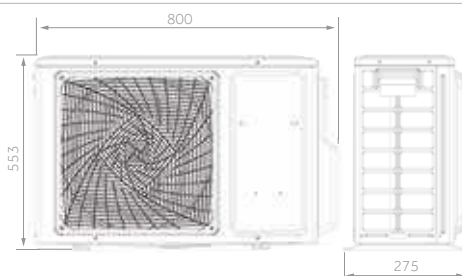
# Comercial R32 CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN HEALTH-CONNECT



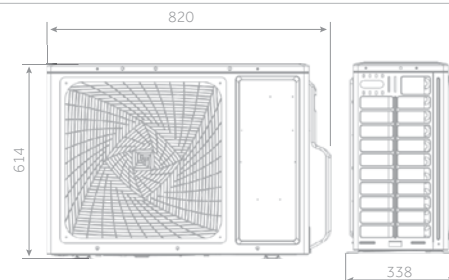
AD35 - AD50 - AD71



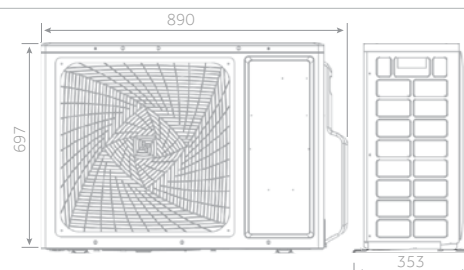
1U35



1U50



1U71



3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

Comercial R32

# CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN HEALTH-CONNECT



Haier

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

10,5 kW

CONTROL OPCIONAL



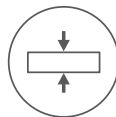
NUEVO



AD71S2SM3FA



Silencioso



Diseño compacto



Aire fresco



Bomba de drenaje de condensación



Instalación flexible

NUEVO



Esterilización UVC

NUEVO



Control por Wi-Fi integrado

- Bajo nivel de ruido
- Diseño compacto
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se penaliza más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.
- Bomba de drenaje de condensación
- Control Wi-Fi integrado
- Esterilización UVC

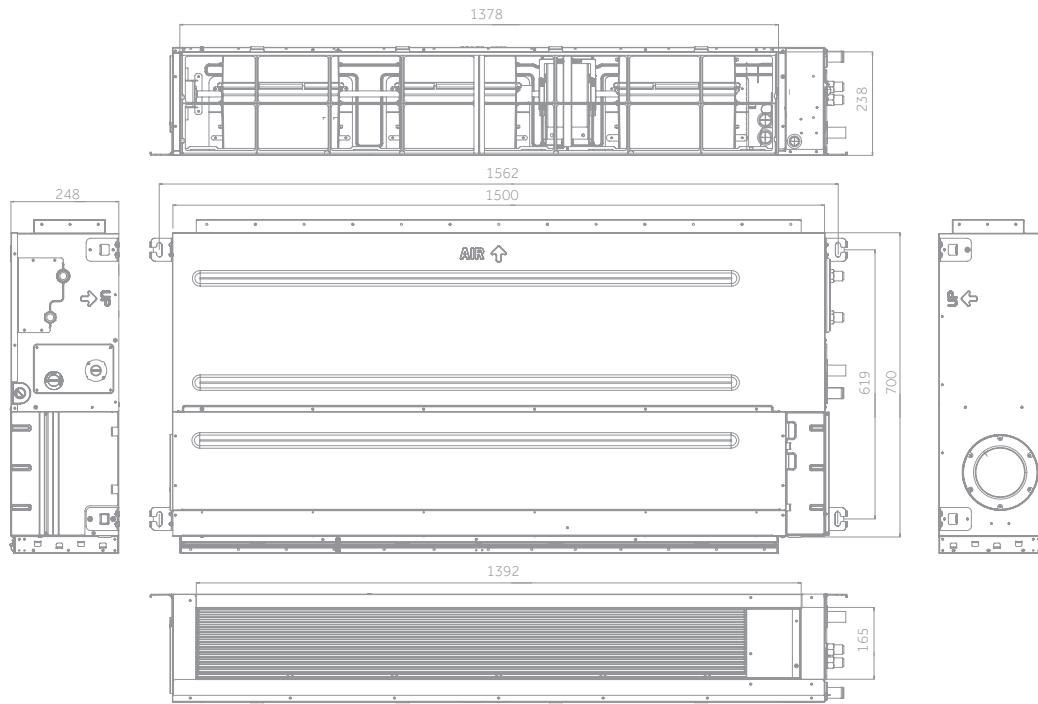
Unidad interior	Modelo		AD35S2SM3FA(H)	AD50S2SM3FA(H)	AD71S2SM3FA(H)	AD105S2SM3FA(H)	AD105S2SM3FA(H)
Unidad exterior	Modelo		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA	1U71S2SR2FA	1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB
Datos del rendimiento							
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,50 (0,90-4,50)	5,00 (1,80-6,00)	7,10 (2,00-8,20)	9,50 (2,50-10,00)	9,50 (2,50-10,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,00 (1,00-4,80)	6,00 (2,00-6,20)	7,50 (2,50-8,50)	10,20 (3,00-10,50)	10,50 (3,00-11,00)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,55 (0,55-2,00)	2,20 (0,50-3,00)	3,16 (0,50-4,00)	3,27 (0,50-4,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,48 (0,60-2,00)	2,02 (0,60-3,00)	2,91 (0,50-4,00)	3,00 (0,50-4,00)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,23	3,23	3,23	3,01	2,90
	COP	W/W	3,71	3,71	3,71	3,50	3,50
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	3,50	5,00	7,10	9,50	9,50
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,70	4,50	5,00	7,20	6,00
Eficiencia energética	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,00 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,80 (A)	3,80 (A)	3,80 (A)	3,91 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	215	291	406	544	569
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1020	1782	1827	2792	2094
Unidad interior							
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m <sup>3</sup> /h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240
Presión estática disponible		Pa	25 (predeterminado)/37/50/70/90/100/110/120/130/150				
Alta potencia de sonido		dB	55	56	58	61	64
Presión sonora		dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36	47/44/40/37	47/44/40/37
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	914x866x318	1316x866x318	1316x866x318	1711x870x325	1711x870x325
Peso neto		kg	26,0/30,0	31,0/35,0	31,0/35,0	46,0/55,0	46,0/55,0
Unidad exterior							
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Potencia sonora	Alta	dB	61	63	67	66	68
Presión sonora	Alta	dB(A)	48	51	54	53	54
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	8,0	9,5	13,1	16,5	16,5
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	820x338x614	890x353x697	920*372*760	920*372*760
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	908x405x625	993x413x685	1046x460x780	1036*478*820	1085x485x830
Peso neto		kg	30,0/32,9	37,8/41,5	45,0/50,0	60,0/65,0	61,0/66,0
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Doble inverter giratorio	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Datos de instalación							
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante	m		7	7	10	30	30
Longitud máxima de la tubería	m		15	25	50	50	50
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m		10	15	30	30	30
Carga de refrigerante en fábrica	kg		0,78	0,95	1,30	1,70	1,70
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> eq		0,53	0,64	0,88	1,15	1,15
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar	g/m		20	20	45	45	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	-10-46				
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	-15-24				

Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

# Comercial R32 CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN STANDARD

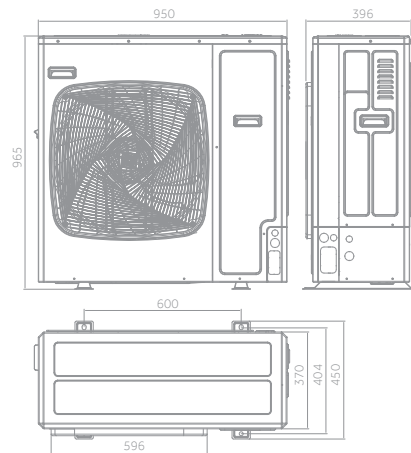
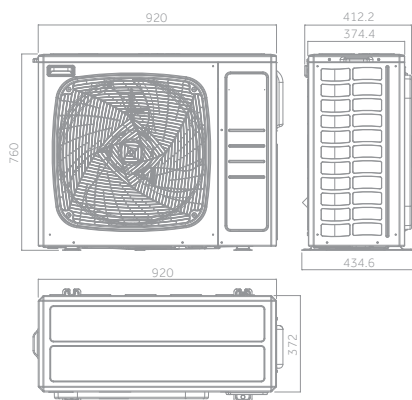


AD105 - AD125



1U105

1U125



10,5 kW



12,5 kW



# Comercial R32

## CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN STANDARD



Haier

9,0 kW

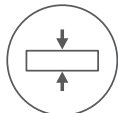
12,5 kW

CONTROL OPCIONAL

COMERCIAL R32



Silencioso



Diseño compacto



Aire fresco



Bomba de drenaje de condensación



Instalación flexible



Wi-Fi opcional



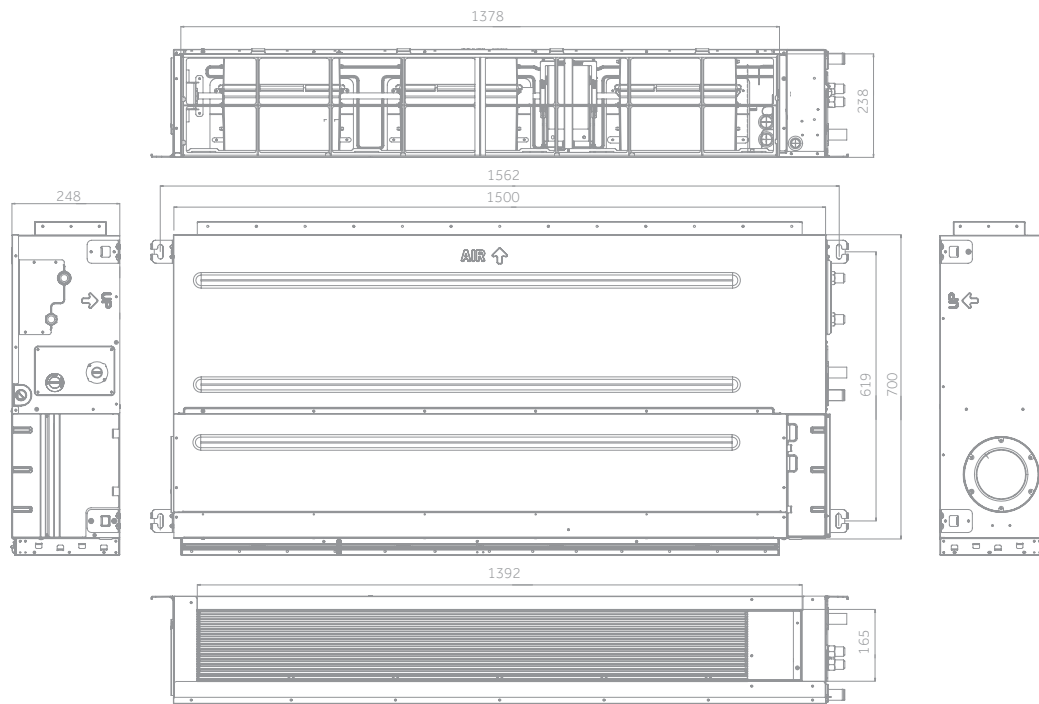
- Bajo nivel de ruido
- Diseño compacto
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se penaliza más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.
- Bomba de drenaje de condensación

Unidad interior	Modelo		AD90S2SM3FA	AD125S2SM3FA	AD125S2SM3FA
Unidad exterior	Modelo		1U90S2SS2FA	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
<b>Datos del rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	9,0 (2,5 - 10,0)	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	10,0 (3,0 - 10,5)	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,99 (0,5 - 4,0)	4,60 (1,00-6,00)	4,51 (1,00-6,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	2,86 (0,5 - 4,0)	3,93 (1,00-6,00)	3,87 (1,00-6,00)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,01	2,67	2,75
	COP	W/W	3,50	3,23	3,31
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	9,0	12,30	12,40
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	7,0	8,00	8,00
Eficiencia energética	SEER		6,10 (A++)	5,72 (A+)	5,85 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	544	735	718
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	2792	3032	3003
<b>Unidad interior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m <sup>3</sup> /h	1440/1260/1100	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500
Presión estática disponible		Pa		25/37 (predeterminado) 50/70/90/100/110/120/130/150/	
Alta potencia de sonido		dB	58	65	65
Presión sonora		dB(A)	45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1100x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm		1711x870x325	1711x870x325
Peso neto		kg	38	52,0/62,0	52,0/62,0
<b>Unidad exterior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>		3 x 6,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>		4 x 2,5	4 x 2,5
Potencia sonora	Alta	dB	66	72	72
Presión sonora	Alta	dB(A)	53	58	58
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A		26,0	10,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A		4,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm		1050x485x1130	1050x485x1130
Peso neto		kg	60	84,0/89,0	85,0/90,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubería de líquido	∅	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	∅	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	50	50	50
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	1,70	2,30	2,30
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	1,15	1,55	1,55
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C			-10-46
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx	°C			-15-24

# Comercial R32 CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN STANDARD

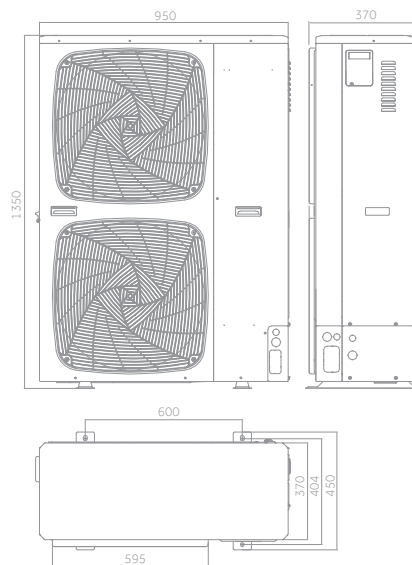
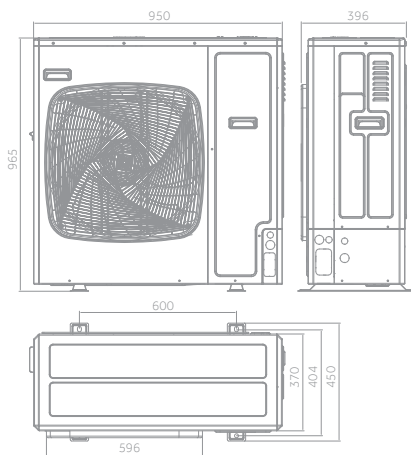


AD140 - AD160



1U140

1U140 - 1U160



14,0kW



14,0kW



16,0kW

Comercial R32

# CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN STANDARD



Haier

14,0 kW

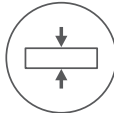
16,0 kW

CONTROL OPCIONAL

COMERCIAL R32



Silencioso



Diseño compacto



Aire fresco



Bomba de drenaje de condensación



Instalación flexible



Wi-Fi opcional



- Bajo nivel de ruido
- Diseño compacto
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se penaliza más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.
- Bomba de drenaje de condensación

Unidad interior	Modelo		AD140S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD160S2SM3FA
Unidad exterior	Modelo		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
<b>Datos del rendimiento</b>						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (4,00-15,00)	16,00 (4,50-16,50)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,50-16,00)	17,00 (5,00-18,00)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	5,28 (1,00-6,50)	5,18 (1,00-6,50)	4,15 (1,00-6,00)	5,48 (1,00-6,50)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,92 (1,00-6,50)	4,79 (1,00-6,50)	4,02 (1,00-6,00)	4,82 (1,00-6,50)
Eficiencia energética	EER	W/W	2,54	2,59	3,23	2,92
	COP	W/W	3,05	3,13	3,73	3,53
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,40	13,40	16,00
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	11,00	11,00
Eficiencia energética	SEER		5,62 (A+)	5,64 (A+)	6,19 (A++)	5,94 (A+)
	SCOP		3,93 (A)	3,96 (A)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	835	832	758	943
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	3032	3003	3798	3798
<b>Unidad interior</b>						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m <sup>3</sup> /h	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
Presión estática disponible		Pa	25/37 (predeterminado) 50/70/90/100/110/120/130/150/			
Alta potencia de sonido		dB	66	66	66	67
Presión sonora		dB(A)	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
Peso neto		kg	52,0/62,0	52,0/62,0	52,0/62,0	48,0/57,0
<b>Unidad exterior</b>						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Potencia sonora	Alta	dB	72	72	70	72
Presión sonora	Alta	dB(A)	58	58	53	58
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	30,0	10,0	10,0	10,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	5,0	2,0	2,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500
Peso neto		kg	84,0/89,0	85,0/90,0	101,0/116,0	101,0/116,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido	∅	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	∅	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	30	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	70	70	70	70
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30	30	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	2,30	2,30	3,50	3,50
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	1,55	1,55	2,36	2,36
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45	45	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	-10-46			
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	-15-24			

# CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN



# Comercial R32

## CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN

### AIRE FRESCO

El intercambio de aire permite la introducción de aire limpio en la habitación.



### WI-FI (OPCIONAL)

Le permite configurar el aire acondicionado de forma remota. La conexión Wi-Fi es posible con el módulo HI-WB201DEI.

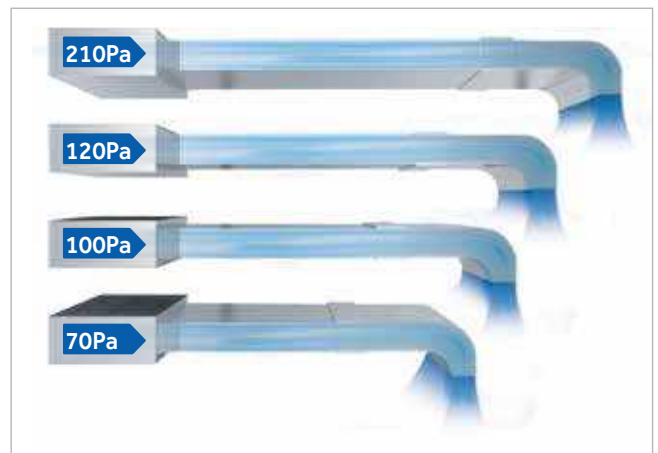


### MAYOR ALCANCE

La unidad interior puede contener hasta 3 ventiladores para que el flujo de aire se pueda suministrar uniformemente a través de los diferentes ESP, aumentando aún más la comodidad.

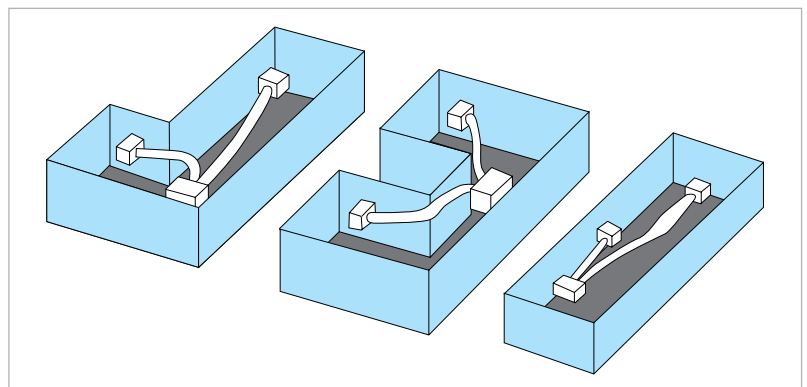
### AJUSTE DE PRESIÓN 210PA

La unidad de conductos 210Pa con 10 pasos configurables permite una alta flexibilidad de diseño, cumpliendo así con los requisitos de instalación de conductos.



### Distribución flexible del aire

Las unidades con conductos satisfacen múltiples soluciones de instalación (canales circulares o rectangulares).



### FÁCIL INSTALACIÓN: PRESIÓN AJUSTABLE EN 10 PASOS

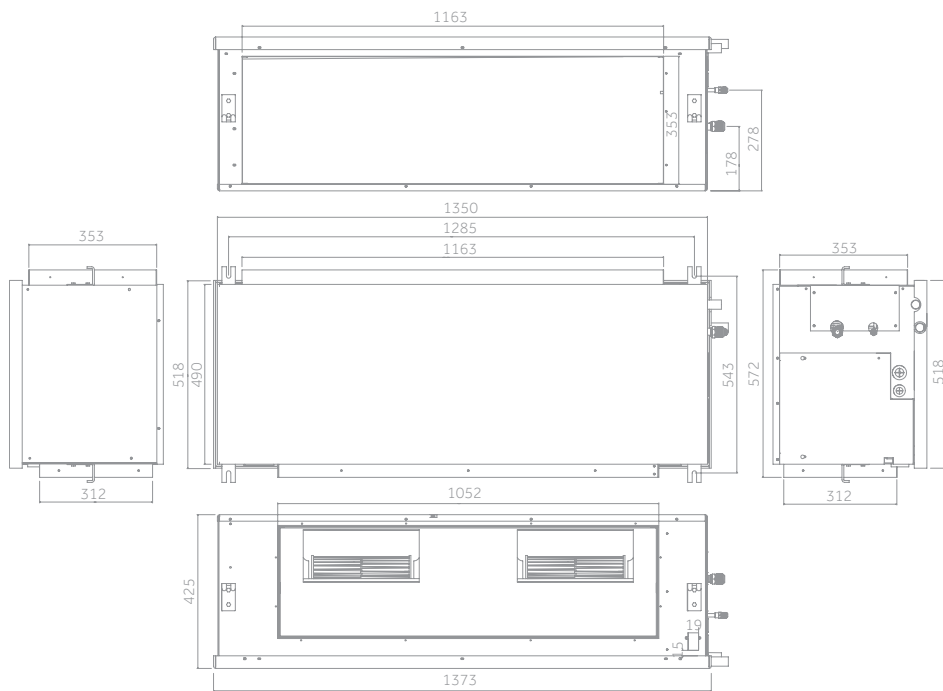
La presión se puede ajustar directamente desde el mando a distancia YR-E16B / YR-E17A.



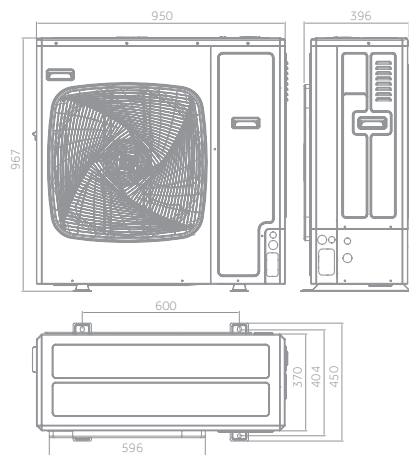
# CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN



ADH125



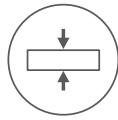
1U125



12,5



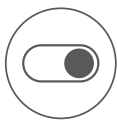
Silencioso



Diseño compacto



Aire fresco



Tarjetero ON/OFF



Wi-Fi opcional



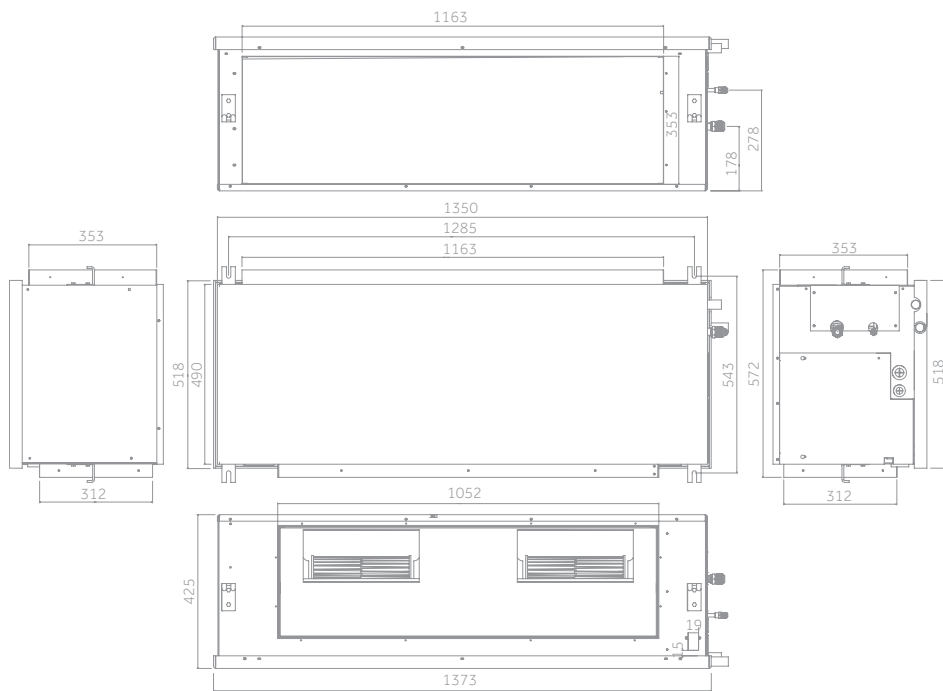
- Bajo nivel de ruido
- Diseño compacto
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se penaliza más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.
- Drenaje de condensado por gravedad - bomba de drenaje no proporcionada

Unidad interior	Modelo		ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	ADH140H1ERG
Unidad exterior	Modelo		1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB	1U140S2SN1FA
<b>Datos del rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)	13,40 (3,50-14,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)	15,00 (4,00-15,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	4,47 (1,00-6,00)	4,56 (1,00-6,00)	4,75 (1,00-6,50)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,74 (1,00-6,00)	3,73 (1,00-6,00)	4,53 (1,00-6,50)
Eficiencia energética	EER	W/W	2,75	2,72	2,82
	COP	W/W	3,40	3,43	3,31
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	12,30	12,40	13,40
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	8,00	8,00	8,50
Eficiencia energética	SEER		5,80 (A+)	5,90 (A+)	5,84 (A+)
	SCOP		3,94 (A)	3,97 (A)	3,94 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	713/745	700	803
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	3022	2998	3022
<b>Unidad interior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m <sup>3</sup> /h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750	3600/3100/2600/2100
Presión estática disponible		Pa	37/50(predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210	37/50(predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210	37/50(predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210
Alta potencia de sonido		dB	64	64	65
Presión sonora		dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39	49/46/43/40
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510
Peso neto		kg	61,0/72,0	61,0/72,0	61,0/72,0
<b>Unidad exterior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Potencia sonora	Alta	dB	72	72	72
Presión sonora	Alta	dB(A)	58	58	58
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	26,0	10,0	30,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	4,0	2,0	5,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x965
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130
Peso neto		kg	84,0/89,0	85,0/90,0	84,0/89,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubería de líquido	∅	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	∅	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	50	50	70
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	2,30	2,30	2,30
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	1,55	1,55	1,55
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C		-10-46	
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx	°C		-15-24	

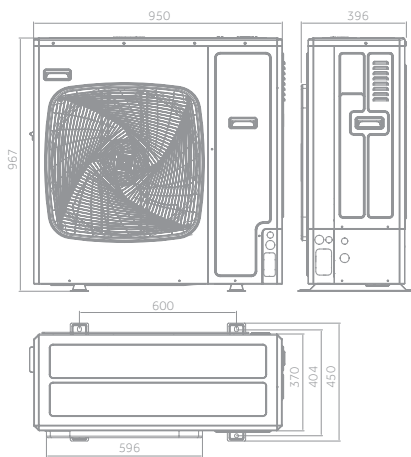
# CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN



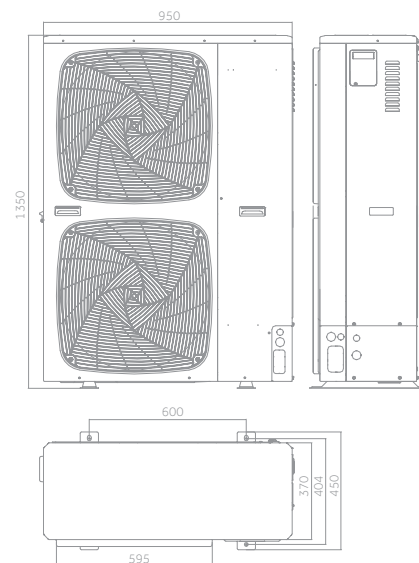
ADH140



1U140



1U140



14.0kW



14.0kW





- Bajo nivel de ruido
- Diseño compacto
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se penaliza más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.
- Drenaje de condensado por gravedad - bomba de drenaje no proporcionada

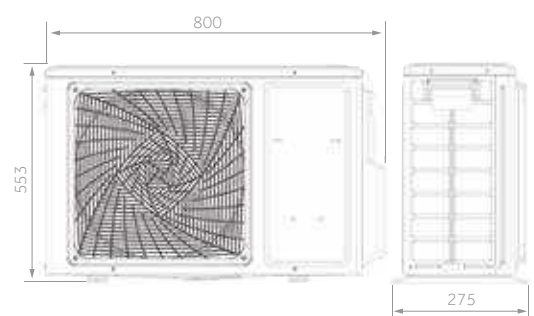
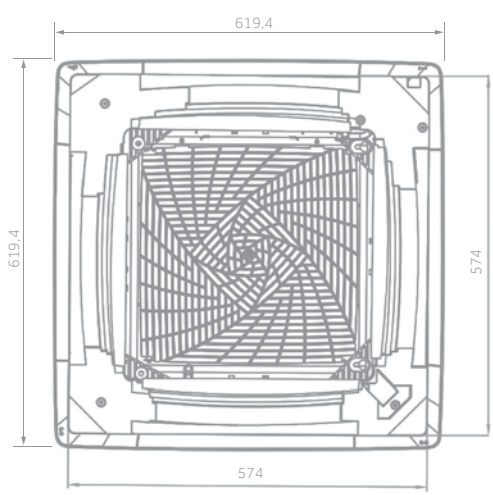
Unidad interior	Modelo		ADH140H1ERG	ADH140H1ERG
Unidad exterior	Modelo		1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FB
<b>Datos del rendimiento</b>				
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,60 (4,00-15,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,50-16,00)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	4,59 (1,00-6,50)	4,22 (1,00-6,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,37 (1,00-6,50)	4,02 (1,00-6,00)
Eficiencia energética	EER	W/W	2,92	3,22
	COP	W/W	3,43	3,73
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,60
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	10
Eficiencia energética	SEER		5,98 (A+)	6,18 (A++)
	SCOP		3,97 (A)	4,10 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	785	759
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	2998	3754
<b>Unidad interior</b>				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m3/h	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100
Presión estática disponible		Pa	37/50(predeterminado)/70/90/110 /130/150/170/190/210	37/50(predeterminado)/70/90/110 /130/150/170/190/210
Alta potencia de sonido		dB	65	65
Presión sonora		dB(A)	49/46/43/40	49/46/43/40
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1350x490x425	1350x490x425
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1565x724x510	1565x724x510
Peso neto		kg	61,0/72,0	61,0/72,0
<b>Unidad exterior</b>				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	3 /380-415/ 50/60	3/380-415/50/60
Cable de alimentación		N x mm2	5 x 4,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5
Potencia sonora	Alta	dB	72	70
Presión sonora	Alta	dB(A)	58	53
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	10,0	10,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	2,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x1350
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1050x485x1130	1050x485x1500
Peso neto		kg	85,0/90,0	101,0/116,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>				
Refrigerante			R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	70	70
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	2,30	3,50
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	1,55	2,36
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C		-10-46
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx	°C		-15-24

# Comercial R32 CASSETTE 620

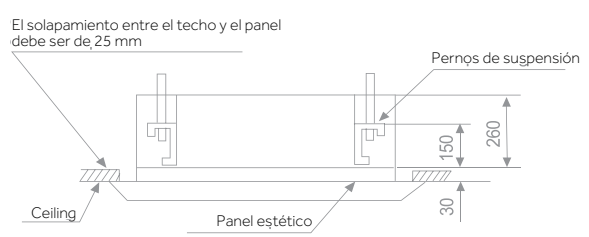
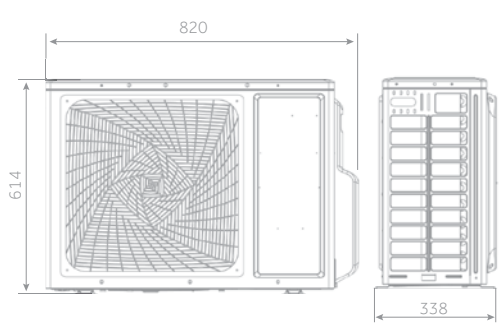


AB35 - AB50

1U35



1U50



3,5 kW

5,0 kW

# Comercial R32

## NUEVO CASSETTE 620



# Haier

3,5 kW

5,0 kW

CONTROL OPCIONAL

COMERCIAL R32



NUEVO



Silencioso



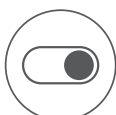
4 vías independientes



Control por Wi-Fi integrado



Aire fresco



Tarjetero ON/OFF

- Bajo nivel de ruido
- Control por Wi-Fi integrado
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se penaliza más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.
- Tarjetero ON/OFF

Unidad interior	Modelo		AB35S2SC2FA-1	AB50S2SC2FA-1
Unidad exterior	Modelo		1U35S2SM1FA-2	1U50S2S J2FA
<b>Datos de rendimiento</b>				
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,50 (0,90-4,50)	5,00 (1,80-5,80)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,00 (1,00-4,80)	5,50 (2,00-6,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	1,06 (0,28-1,80)	1,53 (0,55-2,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,52 (0,60-2,00)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,31	3,26
	COP	W/W	3,71	3,42
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	3,50	5,00
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	3,00	4,00
Eficiencia energética	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		3,80 (A)	3,80 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	222	363
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1427	1932
<b>Unidad interior</b>				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m <sup>3</sup> /h	620/520/450/350	700/620/500/400
Alta potencia de sonido		dB	52	55
Presión sonora		dB(A)	36/33/30/27	42/37/35/32
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	570x570x260	570x570x260
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	718x680x380	718x680x380
Peso neto		kg	18,5/22,0	19,0/22,0
Panel	Modelo		PB-620KB	PB-620KB
Dimensiones netas			620x620x60	620x620x60
Dimensiones brutas			660x660x115	660x660x115
Peso neto			2,8/4,5	2,8/4,5
<b>Unidad exterior</b>				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0
Potencia sonora	Alta	dB	61	63
Presión sonora	Alta	dB(A)	48	51
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	8,0	9,5
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	2,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	820x338x614
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	908x405x625	993x413x685
Peso neto		kg	30,0/32,9	37,8/41,5
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>				
Refrigerante			R32	R32
Tubería de líquido	∅	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería de gas	∅	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	7	7
Longitud máxima de la tubería		m	15	25
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	10	15
Carga de refrigerante en fábrica		kg	0,78	0,95
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	0,53	0,64
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	20	20
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C		-10-46
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx	°C		-15-24

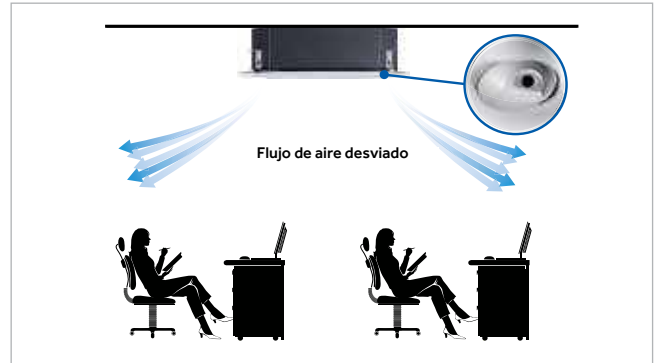
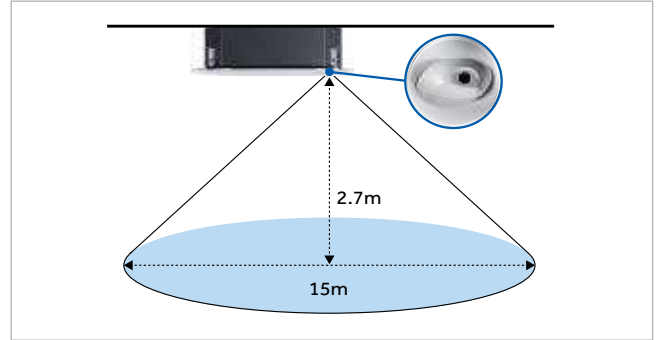
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

**CASSETTE ROUND-FLOW**

# CASSETTE ROUND-FLOW

## SENSOR INTELIGENTE opcional

El sensor detecta el número, la posición y el movimiento de las personas para proporcionar un control óptimo de la temperatura con flujos directos e indirectos. Esta tecnología reduce el consumo de energía en aproximadamente un 27%, sin poner en riesgo el confort.



## FLUJO DE 360 GRADOS

Gracias al flujo de aire de 8 vías, es posible garantizar un flujo de aire de 360 grados sin puntos ciegos.

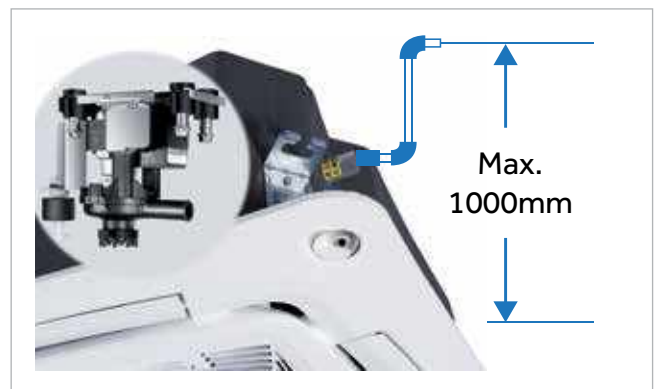
## NUEVO DISEÑO +23% FLUJO DE AIRE

El aumento de la superficie de la nueva rejilla garantiza una mayor distribución del aire (+23%) en comparación con los modelos tradicionales.



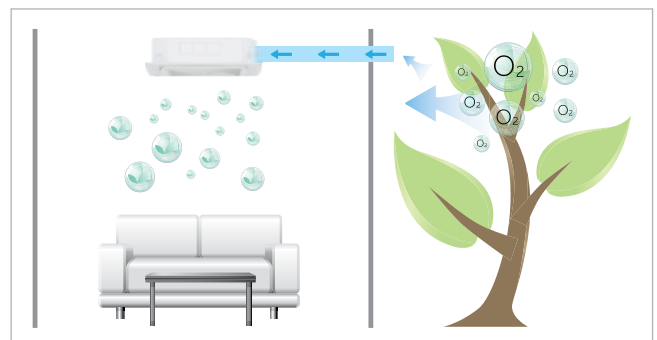
## DRENAJE DE CONDENSADO

Las unidades por conductos incluyen de serie la bomba de drenaje de condensación, lo que garantiza una elevación máxima de 1000 mm medida desde la base de la máquina. Existe la posibilidad de realizar drenaje de condensado por gravedad (reversible en ambos lados).



## AIRE FRESCO

El intercambio de aire permite la introducción de aire limpio en el ambiente.



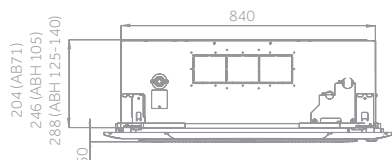
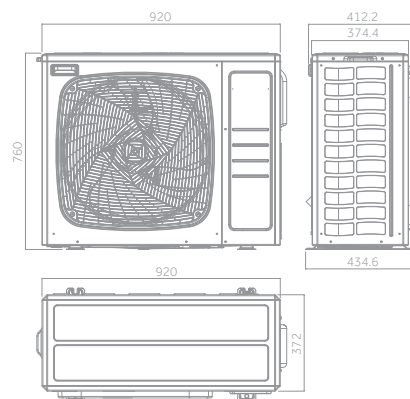
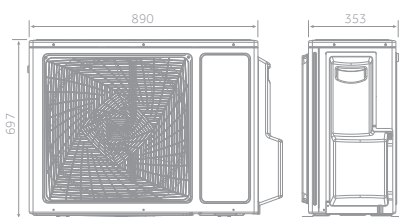
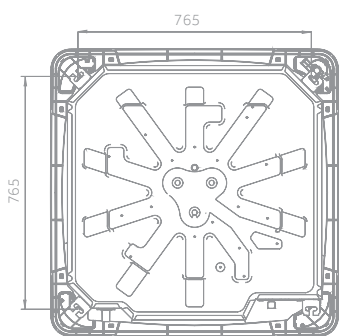
# Comercial R32 CASSETTE ROUND-FLOW



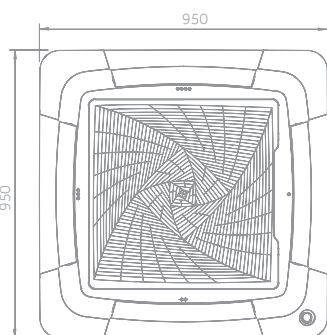
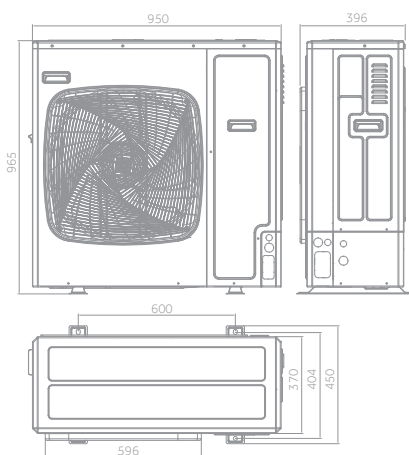
AB71 - ABH105 - ABH125

1U71

1U105



1U125



7,1 kW



10,5 kW



12,5 kW

# Comercial R32 CASSETTE ROUND-FLOW



Haier



7,1 kW

9,0 kW

10,5 kW

12,5 kW

CONTROL OPCIONAL



Silencioso



8 vías independientes



Wi-Fi opcional



Aire fresco



COMERCIAL R32

- Bajo nivel de ruido
- Control por Wi-Fi (OPCIONAL)
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se puede llegar a penalizar más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.
- El sensor (OPCIONAL) detecta las condiciones del aire en tiempo real y el movimiento de las personas

Unidad interior	Modelo	AB71S2SG1FA	ABH090H1ERG*	ABH105H1ERG	ABH105H1ERG	ABH125K1ERG	ABH125K1ERG
Unidad exterior	Modelo	1U71S2SR2FA	1U90S2SS2FA	1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
<b>Datos de rendimiento</b>							
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx) kW	7,10 (2,00-7,30)	9,0 (2,5 - 10,0)	9,20 (2,50-10,00)	9,20 (2,50-10,00)	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx) kW	8,00 (2,50-8,00)	10,0 (3,0 - 10,5)	10,10 (3,00-10,50)	10,50 (3,00-11,00)	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx) kW	2,20 (0,50-2,60)	2,99 (0,5 - 4,0)	3,12 (0,50-4,00)	3,25 (0,50-4,00)	4,84 (1,00-6,00)	4,81 (1,00-6,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx) kW	1,91 (0,50-2,60)	2,86 (0,5 - 4,0)	2,91 (0,50-4,00)	3,10 (0,50-4,00)	4,44 (1,00-6,00)	4,41 (1,00-6,00)
Eficiencia energética	EER	3,23	3,01	3,00	3,00	2,54	2,58
	COP	3,72	3,50	3,50	3,50	2,86	2,93
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C kW	7,10	9,0	9,20	9,20	12,30	12,40
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C) kW	5,00	7,0	7,00	6,00	8,30	8,30
Eficiencia energética	SEER	6,10 (A++)	6,1 (A++)	5,90 (A+)	5,90 (A+)	5,68 (A+)	5,71 (A+)
	SCOP	3,80 (A)	3,8 (A)	3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN	kWh/a	406	544	555	555	740	736
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN	kWh/a	1831	2792	2780	2136	3032	3003
<b>Unidad interior</b>							
Fuente de alimentación	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q) m <sup>3</sup> /h	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1680/1530/1320/1190	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200
Alta potencia de sonido	dB	55	62	62	63	64	64
Presión sonora	dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al. mm	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al. mm	990x990x310		990x990x330	990x990x330	990x990x380	990x990x380
Peso neto	kg	27,0/32,0	31	31,0/36,0	31,0/36,0	32,0/38,0	32,0/38,0
Panel	Modelo	PB-950KB		PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
Dimensiones netas del panel		950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Dimensiones brutas del panel		1013x1025x123		1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123
Peso neto del panel		6,5/9,5	6,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5
<b>Unidad exterior</b>							
Fuente de alimentación	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Cable de alimentación	N x mm <sup>2</sup>	3 x 4,0		3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Cable de interconexión	N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5		4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Potencia sonora	Alta dB	67	66	66	68	72	72
Presión sonora	Alta dB(A)	54	53	53	54	58	58
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx. A	13,1		16,5	6,8	26,0	10,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx. A	2,0		3,0	1,0	4,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al. mm	890x353x697	920x372x760	920*372*760	920*372*760	950x370x965	950x370x965
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al. mm	1046x460x780		1036*478*820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130
Peso neto	kg	45,0/50,0	60	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0	85,0/90,0
Tipo de compresor		Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>							
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante	m	10	30	30	30	30	30
Longitud máxima de la tubería	m	50	50	50	50	50	50
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	30	30	30	30	30	30
Carga de refrigerante en fábrica	kg	1,30	1,70	1,70	1,70	2,30	2,30
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> eq	0,88	1,15	1,15	1,15	1,55	1,55
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar	g/m	45	45	45	45	45	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx °C	-10-46					
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx °C	-15-24					

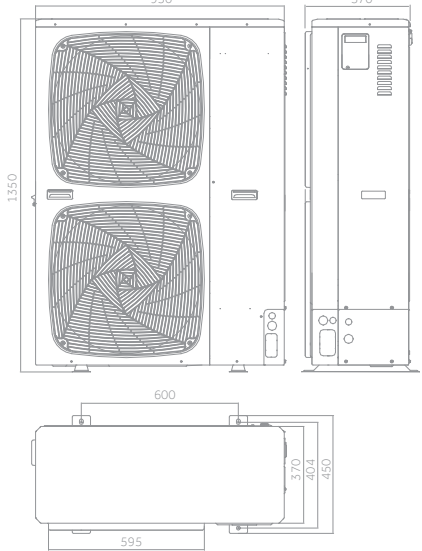
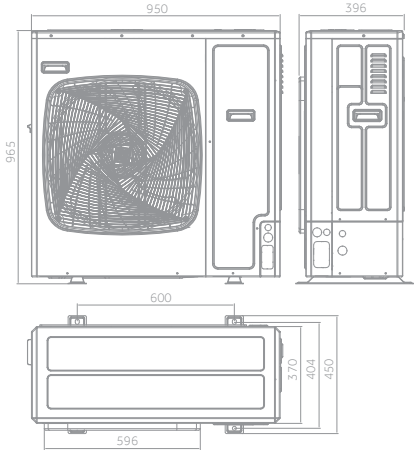
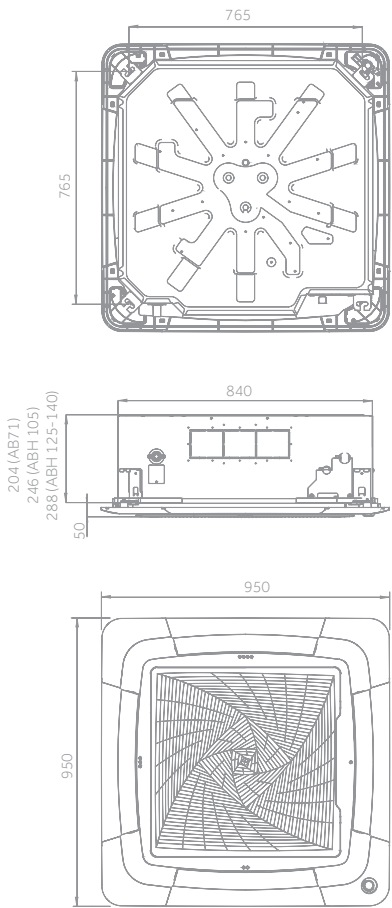
# Comercial R32 CASSETTE ROUND-FLOW



ABH140 - ABH160

1U140

1U140 - 1U160



10,5 kW



14,0 kW



16,0 kW



# Comercial R32

## CASSETTE ROUND-FLOW



Haier

14,0 kW

16,0 kW

CONTROL OPCIONAL

COMERCIAL R32



Silencioso



8 vías independientes



Wi-Fi opcional



Aire fresco



- Bajo nivel de ruido
- Control por Wi-Fi (OPCIONAL)
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se penaliza más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.
- El sensor (OPCIONAL) detecta las condiciones del aire en tiempo real y el movimiento de las personas

Unidad interior	Modelo		ABH140K1ERG	ABH140K1ERG	ABH140K1ERG	ABH160K1ERG
Unidad exterior	Modelo		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
<b>Datos del rendimiento</b>						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)	13,60 (4,00-15,00)	15,00 (4,50-16,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,50-16,00)	16,00 (5,00-17,00)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	5,51 (1,00-6,50)	5,28 (1,00-6,50)	4,98 (1,00-6,00)	5,03 (1,00-6,50)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	5,77 (1,00-6,50)	5,70 (1,00-6,50)	4,67 (1,00-6,00)	5,26 (1,00-6,50)
Eficiencia energética	EER	W/W	2,43	2,54	2,73	2,98
	COP	W/W	2,60	2,63	3,06	3,04
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,40	13,60	15,00
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	10	11,00
Eficiencia energética	SEER		5,60 (A+)	5,62 (A+)	5,70 (A+)	5,96 (A+)
	SCOP		3,93 (A)	3,96 (A)	3,99 (A)	3,99 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	838	834	782	880
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	3032	3003	3748	3859
<b>Unidad interior</b>						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m <sup>3</sup> /h	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	2050/1600/1440/1200
Alta potencia de sonido		dB	64	64	64	65
Presión sonora		dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	48/44/38/34
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	990x990x380	990x990x380	990x990x380	990x990x380
Peso neto		kg	32,0/38,0	32,0/38,0	32,0/38,0	32,0/38,0
Panel	Modelo		PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
Dimensiones netas del panel			950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Dimensiones brutas del panel			1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123
Peso neto del panel			6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5
<b>Unidad exterior</b>						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/ 50/60	3/380-415/ 50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Potencia sonora	Alta	dB	72	72	70	72
Presión sonora	Alta	dB(A)	58	58	53	58
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	30,0	10,0	10,0	10,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	5,0	2,0	2,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500
Peso neto		kg	84,0/89,0	85,0/90,0	101,0/116,0	101,0/116,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido	∅	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	∅	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	30	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	70	70	70	70
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30	30	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	2,30	2,30	3,50	3,50
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	1,55	1,55	2,36	2,36
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45	45	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C			-10-46	
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx	°C			-15-24	



# Comercial R32

## SUELO-TECHO

### SENSOR INTELIGENTE opcional

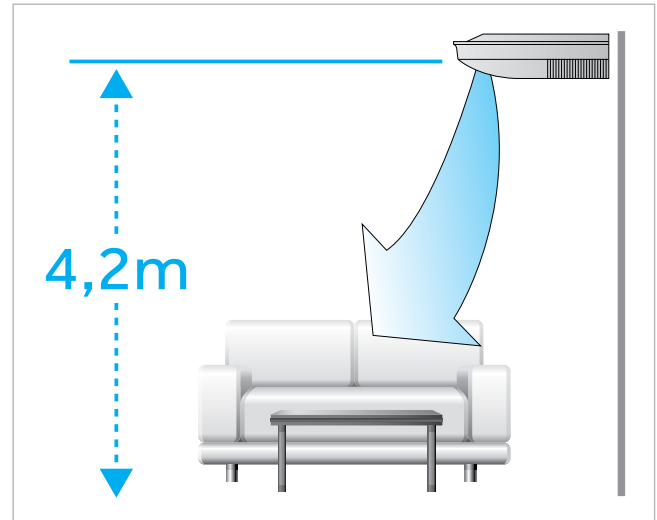
El sensor detecta el número, la posición y el movimiento de las personas para proporcionar un control óptimo de la temperatura con flujos directos e indirectos. Esta tecnología reduce el consumo de energía en aproximadamente un 27%, sin poner en riesgo la comodidad.

### FLUJO +

El aire se distribuye equitativamente en cada rincón de la habitación, para garantizar el máximo confort. La unidad se puede instalar en el techo a una altura de 4,2 m.

### FÁCIL MANTENIMIENTO DE PCB

PCB fácil de cablear y mantener: simplemente abra la rejilla.



### SILENCIOSO

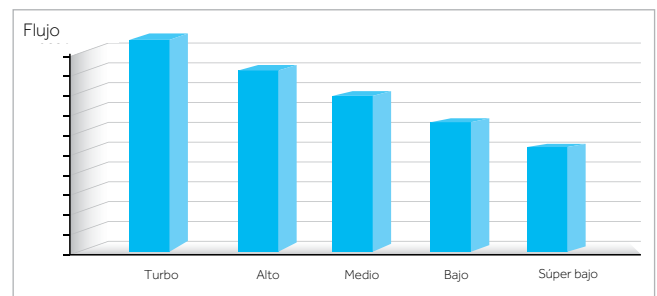
El uso de ventiladores DC Inverter y el diseño optimizado reducen el nivel de ruido de las unidades interiores. Nivel mínimo de presión sonora de solo 33dB(A).

La parte superior de la voluta prolonga la dirección y reduce el ruido.



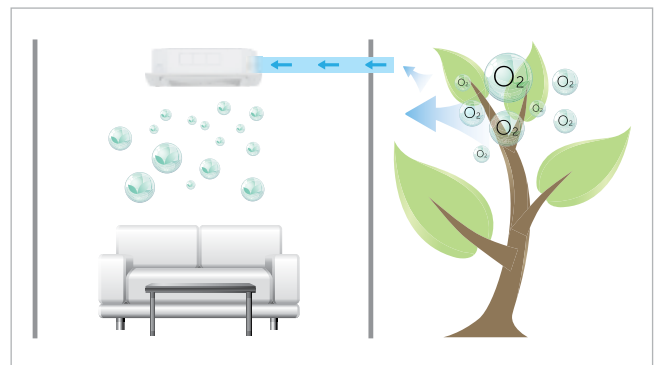
### VENTILADOR DE 5 VELOCIDADES

La velocidad del ventilador se puede ajustar a 5 programas diferentes: Turbo - Alto - Medio - Bajo - Súper bajo. (Solo con YR-HB o controladores por cable)



### AIRE FRESCO

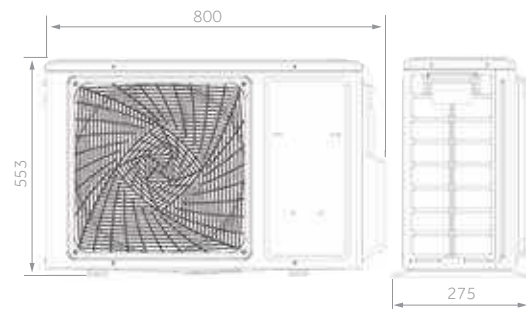
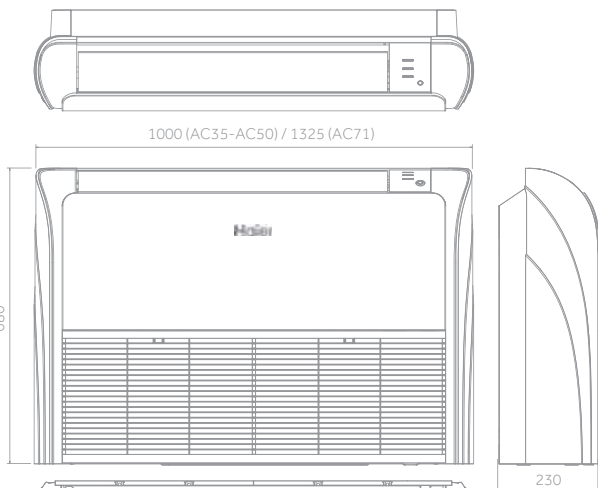
El intercambio de aire permite la introducción de aire limpio en la habitación.



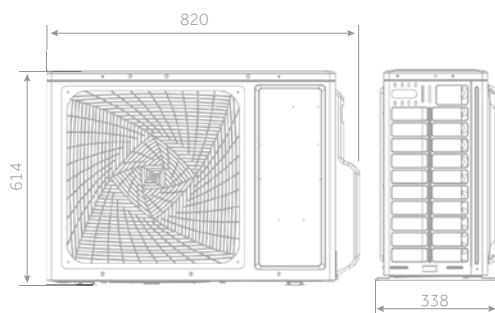


AC35 - AC50 - AC71

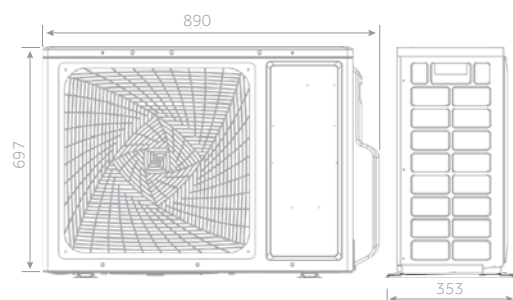
1U35



1U50



1U71



3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

# Comercial R32 SUELO-TECHO



Haier

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

CONTROL OPCIONAL



(solo AC71S2SG1FA)



Silencioso



Flujo +



Ventilador de 5 velocidades



Aire fresco



Tarjetero ON/OFF

- Bajo nivel de ruido
- Flujo +: Los deflectores internos se dividen en dos grupos con motores independientes (flujo de aire independiente de derecha a izquierda)
- 5 velocidades de ventilador: turbo, alta, media, baja, super baja (solo con controlador YR-HQS01 o cableado)
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se penaliza más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.

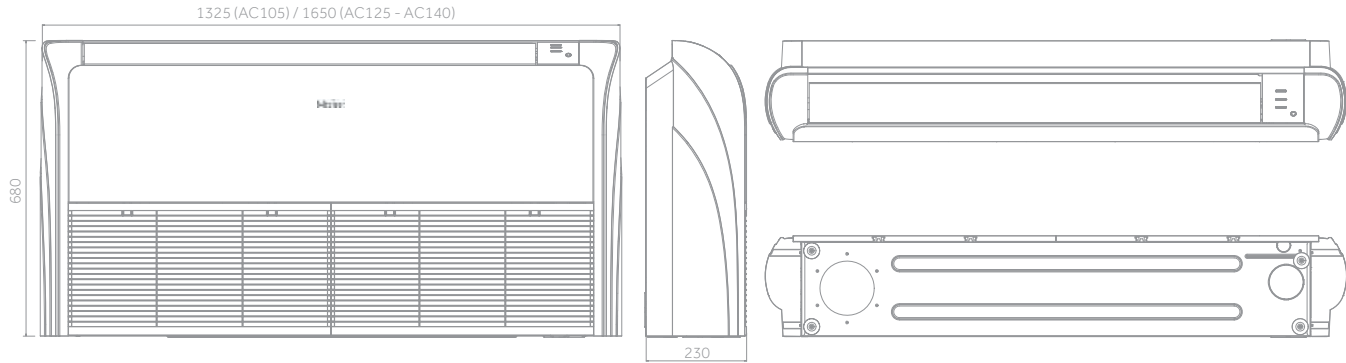
(>=AC71) TECHO		(>=AC71) SUELO	
m (kg)	Sup. (m²)	m (kg)	Sup. (m²)
1,23	0,95	1,23	12,90
1,40	1,25	1,40	16,80
1,60	1,63	1,60	22,00
1,80	2,07	1,80	27,80
2,00	2,55	2,00	34,30
2,20	3,09	2,20	41,50
2,40	3,68	2,40	49,40
2,60	4,31	2,60	58,00
2,80	5,00	2,80	67,30
3,00	5,74	3,00	77,20

Unidad interior		Modelo	AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA
Unidad exterior		Modelo	1U35S2SM1FA-2	1U50S2S2FA	1U71S2SR2FA
<b>Datos de rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,50 (1,00-4,30)	5,00 (1,40-5,70)	7,10 (2,00-7,30)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,00 (1,00-5,30)	5,80 (1,40-6,00)	7,50 (2,50-8,00)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	0,91 (0,30-1,50)	1,45 (0,50-2,00)	2,20 (0,50-3,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	1,07 (0,50-1,60)	1,56 (0,52-2,35)	2,02 (0,50-3,00)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,81	3,48	3,23
	COP	W/W	3,73	3,73	3,71
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	3,50	5,00	7,10
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	3,00	4,40	5,00
Eficiencia energética	SEER		8,50 (A+++)	7,31 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		4,47 (A+)	4,10 (A+)	3,80 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	146	240	407
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	945	1491	1832
<b>Unidad interior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m³/h	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
Alta potencia de sonido		dB	53	57	61
Presión sonora		dB(A)	39/36/33/30	44/41/38/35	43/40/38/35
Dimensiones netas	An. x Pr. x AL.	mm	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Dimensiones brutas	An. x Pr. x AL.	mm	1100x305x779	1100x305x779	1425x305x779
Peso neto		kg	26,0/32,0	26,0/32,0	33,5/41,9
<b>Unidad exterior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Cable de alimentación		N x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Potencia sonora	Alta	dB	61	63	67
Presión sonora	Alta	dB(A)	48	51	54
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	8,0	9,5	13,1
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	2,0	2,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x AL.	mm	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Dimensiones brutas	An. x Pr. x AL.	mm	908x405x625	993x413x685	1046x460x780
Peso neto		kg	30,0/32,9	37,8/41,5	45,0/50,0
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	7	7	10
Longitud máxima de la tubería		m	15	25	50
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	10	15	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	0,78	0,95	1,30
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	0,53	0,64	0,88
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	20	20	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C		-10-46	
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx	°C		-15-24	

# Comercial R32 SUELO-TECHO

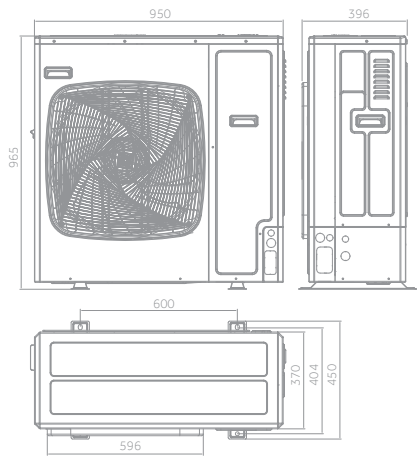
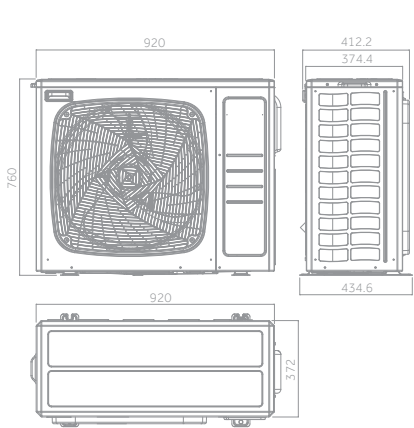


AC105 - AC125



1U105

1U125



10,5 kW



12,5 kW

# Comercial R32

## SUELO-TECHO



Haier

10,5 kW

12,5 kW

CONTROL OPCIONAL



Silencioso



Flujo +



Ventilador de 5 velocidades



Aire fresco



Tarjetero ON/OFF

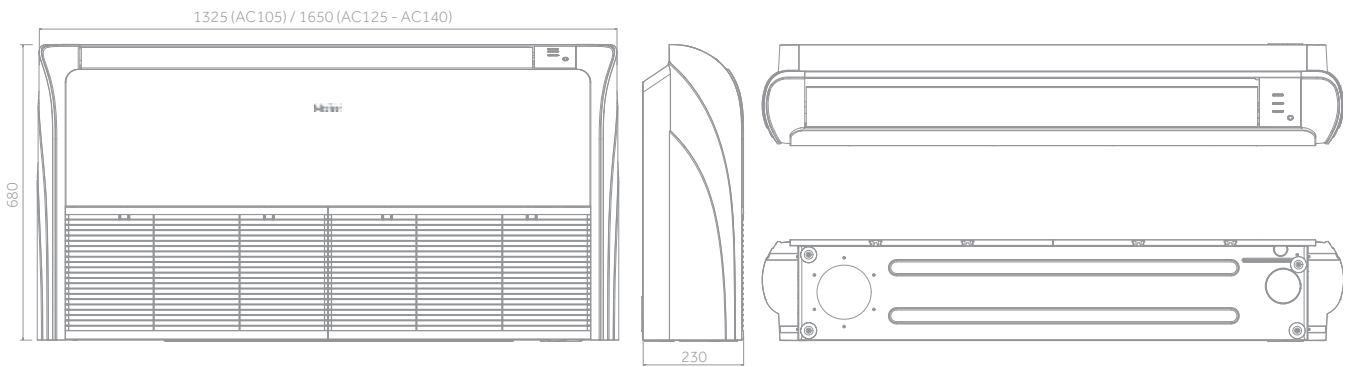
(>AC71) TECHO		(>AC71) SUELO	
m (kg)	Sup. (m <sup>2</sup> )	m (kg)	Sup. (m <sup>2</sup> )
1,23	0,95	1,23	12,90
1,40	1,25	1,40	16,80
1,60	1,63	1,60	22,00
1,80	2,07	1,80	27,80
2,00	2,55	2,00	34,30
2,20	3,09	2,20	41,50
2,40	3,68	2,40	49,40
2,60	4,31	2,60	58,00
2,80	5,00	2,80	67,30
3,00	5,74	3,00	77,20

- Bajo nivel de ruido
- Flujo +: Los deflectores internos se dividen en dos grupos con motores independientes (flujo de aire independiente de derecha a izquierda)
- 5 velocidades de ventilador: turbo, alta, media, baja, super baja (solo con controlador YR-HQS01 o cableado)
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se penaliza más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.

Unidad interior	Modelo	AC105S2SH1FA	AC105S2SH1FA	AC125S2SK1FA	AC125S2SK1FA
Unidad exterior	Modelo	1U105S2S2FA	1U105S2S1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
<b>Datos de rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx) kW	9,50 (2,50-10,00)	9,50 (2,50-10,00)	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx) kW	10,20 (3,00-10,50)	10,50 (3,00-11,00)	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx) kW	3,13 (0,50-4,00)	3,25 (0,50-4,00)	4,54 (1,00-6,00)	4,53 (1,00-6,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx) kW	3,07 (0,50-4,00)	3,10 (0,50-4,00)	3,96 (1,00-6,00)	3,93 (1,00-6,00)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,04	2,90	2,74
	COP	W/W	3,32	3,50	3,21
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	9,50	9,50	12,30
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	7,00	6,00	8
Eficiencia energética	SEER		6,11 (A++)	6,11 (A++)	5,86 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,91 (A)	3,97 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN	kWh/a	549	557	738	742
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN	kWh/a	2750	2228	2995	2976
<b>Unidad interior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m <sup>3</sup> /h	1600/1400/1280/1160	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400
Alta potencia de sonido		dB	61	63	64
Presión sonora		dB(A)	47/43/41/37	47/43/41/37	46/43/41/38
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1425x305x779	1425x305x779	1750x305x779
Peso neto		kg	33,5/41,9	33,5/41,9	43,0/51,0
<b>Unidad exterior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Potencia sonora	Alta	dB	66	68	72
Presión sonora	Alta	dB(A)	53	54	58
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	16,5	6,8	26,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	3,0	1,0	4,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	920*372*760	920*372*760	950x370x965
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1036*478*820	1085x485x830	1050x485x1130
Peso neto		kg	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubería de líquido	∅	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	∅	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	50	50	50
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	1,70	1,70	2,30
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	1,15	1,15	1,55
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C			-10-66
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx	°C			-15-24

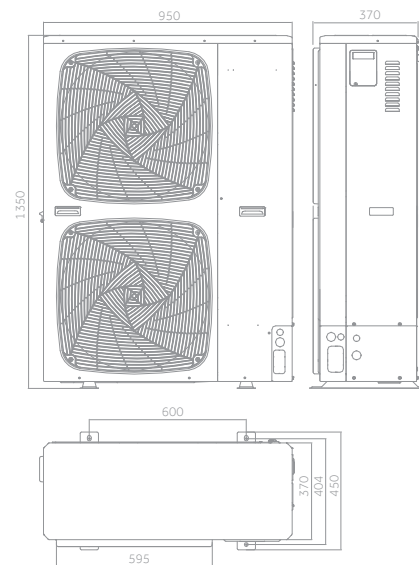
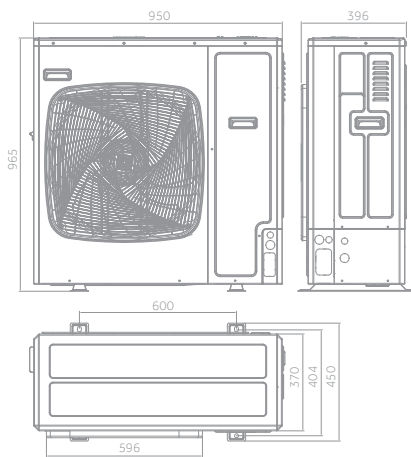


AC140 - AC160



1U140

1U140 - 1U160



14,0kW



14,0kW



16,0kW



# Comercial R32

## SUELO-TECHO



**Haier**

14,0 kW

16,0 kW

CONTROL OPCIONAL

COMERCIAL R32



Silencioso



Flujo +



Ventilador de 5 velocidades



Aire fresco



Tarjetero ON/OFF

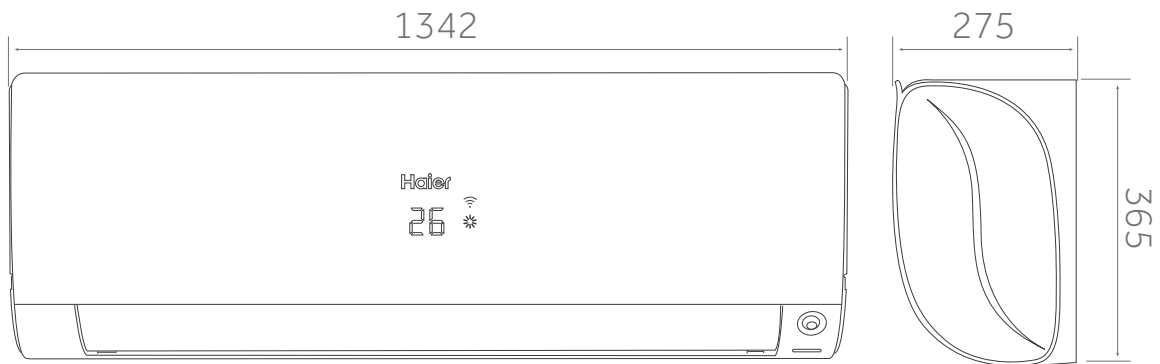
- Bajo nivel de ruido
- Flujo +: Los deflectores internos se dividen en dos grupos con motores independientes (flujo de aire independiente de derecha a izquierda)
- 5 velocidades de ventilador: turbo, alta, media, baja, super baja (solo con controlador YR-HQS01 o cableado)
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se penaliza más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.

(>AC71) TECHO		(>AC71) SUELO	
m (kg)	Sup. (m²)	m (kg)	Sup. (m²)
1,23	0,95	1,23	12,90
1,40	1,25	1,40	16,80
1,60	1,63	1,60	22,00
1,80	2,07	1,80	27,80
2,00	2,55	2,00	34,30
2,20	3,09	2,20	41,50
2,40	3,68	2,40	49,40
2,60	4,31	2,60	58,00
2,80	5,00	2,80	67,30
3,00	5,74	3,00	77,20

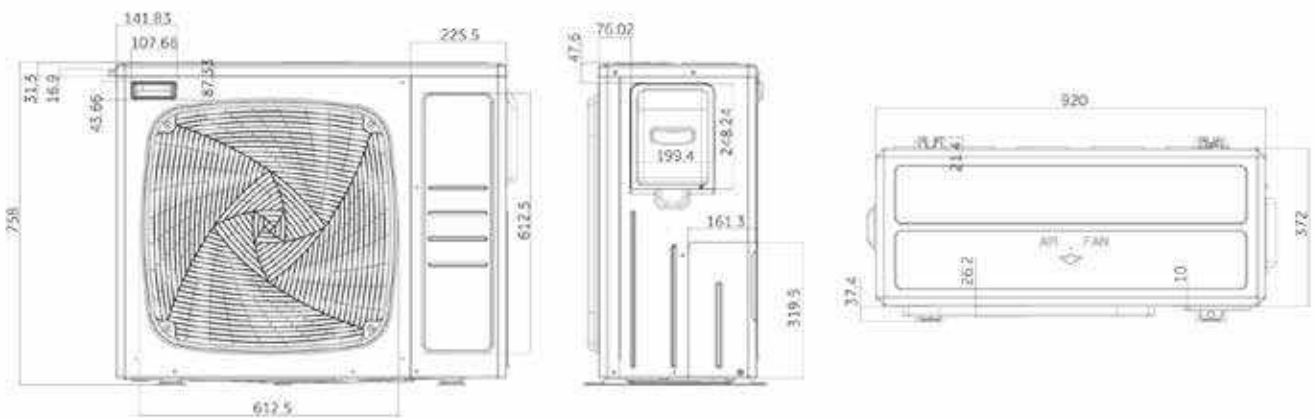
Unidad interior	Modelo	AC140S2SK1FA	AC140S2SK1FA	AC140S2SK1FA	AC160S2SK1FA	
Unidad exterior	Modelo	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB	
<b>Datos de rendimiento</b>						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)	13,60 (4,00-15,00)	16,00 (4,50-16,50)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,50-16,00)	17,00 (5,00-18,00)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	5,23 (1,00-6,50)	5,13 (1,00-6,50)	4,53 (1,00-6,00)	5,39 (1,00-6,50)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	5,08 (1,00-6,50)	4,97 (1,00-6,50)	4,29 (1,00-6,00)	4,97 (1,00-6,50)
Eficiencia energética	EER	W/W	2,56	2,61	3,00	2,97
	COP	W/W	2,95	3,02	3,50	3,42
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,40	13,60	16,00
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	10	11,00
Eficiencia energética	SEER		5,92 (A+)	5,97 (A+)	6,18 (A++)	6,06 (A+)
	SCOP		3,97 (A)	4,00 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	792	786	759	924
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	2995	2976	3791	3791
<b>Unidad interior</b>						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m³/h	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2250/2000/1850/1650
Alta potencia de sonido		dB	66	66	66	67
Presión sonora		dB(A)	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779
Peso neto		kg	43,0/51,0	43,0/51,0	43,0/51,0	43,0/51,0
<b>Unidad exterior</b>						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Cable de alimentación		N x mm²	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Potencia sonora	Alta	dB	72	72	70	72
Presión sonora	Alta	dB(A)	58	58	53	58
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	30,0	10,0	10,0	10,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	5,0	2,0	2,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500
Peso neto		kg	84,0/89,0	85,0/90,0	101,0/116,0	101,0/116,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	30	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	70	70	70	70
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30	30	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	2,30	2,30	3,50	3,50
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	1,55	1,55	2,36	2,36
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45	45	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C			-10-46	
	min-máx	°C			-15-24	
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx	°C				
	min-máx	°C				



AS105S2SF2FA-2



AS105S2SF2FA-2



10,5 kW

# Comercial R32 MURAL



# Haier

10,5 kW

COMERCIAL R32



Estándar YR-HE

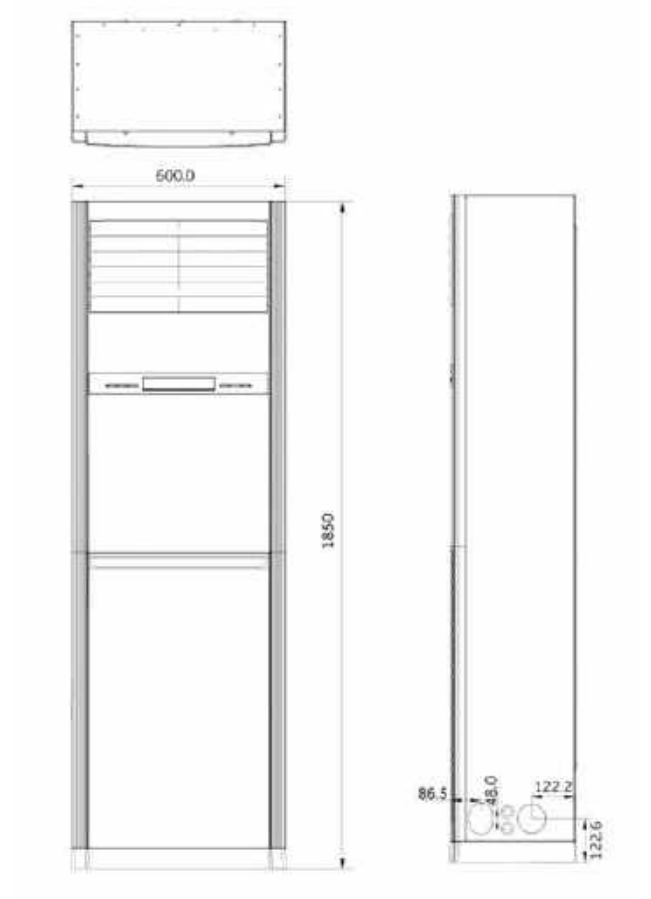


- Esterilización Nano-Aqua
- Fácil instalación
- Control por Wi-Fi integrado
- Bajo nivel de ruido
- Sueño confortable
- Tarjetero ON/OFF
- Flujo de aire 3D: movimiento continuo de deflectores horizontales y verticales
- Desagüe en dos posiciones

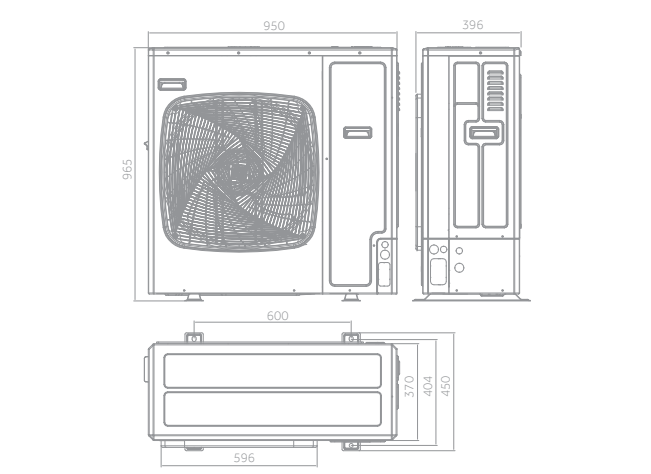
Unidad interior	Modelo	AS105S2SF2FA-2	
Unidad exterior	Modelo	1U105S2SF2FA	
<b>Datos del rendimiento</b>			
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	9,00 (2,50-10,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	9,50 (3,00-10,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,00 (0,80-3,70)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	2,56 (0,80-4,00)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,00
	COP	W/W	3,71
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	9,00
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	7,20
Eficiencia energética	SEER		6,10 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	516
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	2518
<b>Unidad interior</b>			
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	máx.	m <sup>3</sup> /h	1300
Alta potencia de sonido		dB	65
Presión sonora		dB(A)	48/44/40/36
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1342x275x365
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1418x402x478
Peso neto		kg	21,0/25,5
<b>Unidad exterior</b>			
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5
Potencia sonora	Alta	dB	70
Presión sonora	Alta	dB(A)	60
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	16,5
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	2,0
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1050x485x1130
Peso neto		kg	85,0/90,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>			
Refrigerante			R32
Tubería de líquido	∅	mm (pulg.)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	∅	mm (pulg.)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	7
Longitud máxima de la tubería		m	50
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	1,70
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	1,15
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	-20-43
	min-máx	°C	-20-24



AP140



1U140



14,0kW

# Comercial R32 COLUMNA **NUEVO**



# Haier

14,0 kW

CONTROL OPCIONAL



YR-HRS01



Silencioso



3D



Modo automático



Reinicio automático



Wi-Fi opcional

**NUEVO**



Esterilización UVC

- Nivel sonoro bajo
- Flujo de aire 3D: movimiento de rejilla horizontal y vertical
- Modo automático
- Reinicio automático
- Control por Wi-Fi opcional
- Esterilización UVC









Unidad interior	Modelo		AP140S2SK1FA(H)	AP140S2SK1FA(H)
Unidad exterior	Modelo		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB
<b>Datos del rendimiento</b>				
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,00-15,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	5,83 (1,00-6,50)	5,40 (1,00-6,50)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	5,45 (1,00-6,50)	5,43 (1,00-6,50)
Eficiencia energética	EER	W/W	2,30	2,48
	COP	W/W	2,75	2,76
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,40
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50
Eficiencia energética	SEER		5,60 (A+)	5,66 (A+)
	SCOP		3,93 (A)	3,95 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	837	829
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	3018	3012
<b>Unidad interior</b>				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m <sup>3</sup> /h	1850/1500/1350	1850/1500/1350
Alta potencia de sonido		dB	65	65
Presión sonora		dB(A)	52/49/46	52/49/46
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	600x350x1850	600x350x1850
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	693x438x2035	693x438x2035
Peso neto		kg	61,0/50,0	61,0/50,0
<b>Unidad exterior</b>				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 6,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5
Potencia sonora	Alta	dB	72	72
Presión sonora	Alta	dB(A)	58	58
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	30,0	10,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	5,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1050x485x1130	1050x485x1130
Peso neto		kg	84,0/89,0	85,0/90,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>				
Refrigerante			R32	R32
Tubería de líquido	∅	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	∅	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	10	10
Longitud máxima de la tubería		m	70	70
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	2,30	2,30
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	1,55	1,55
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C		-10-46
	min-máx	°C		-15-24



# MAXI SPLIT R32

---




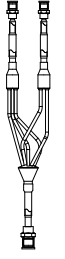

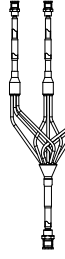
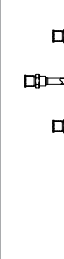

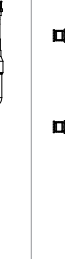
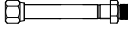
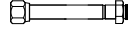
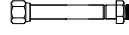

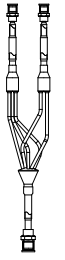

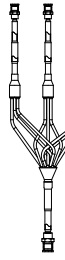
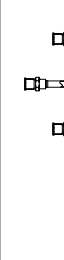

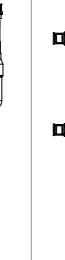
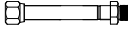
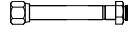
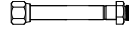


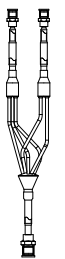

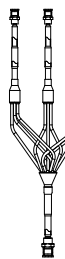
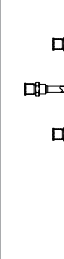

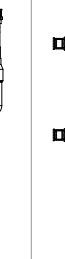
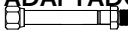
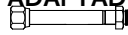
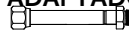

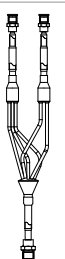

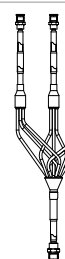
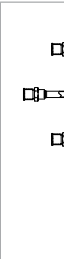

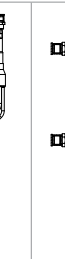
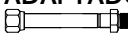
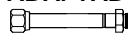
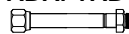
UNIDADES INTERIORES		CASSETTE			SUELO-TECHO		
							
UNIDADES EXTERIORES		1:2	1:3	1:4	1:2	1:3	1:4
10,5 kW		AB50S2SC2FA-1	AB35S2SC2FA-1	AB25S2SC2FA-1	AC50S2SG1FA	AC35S2SG1FA	
		AB50S2SC2FA-1	AB35S2SC2FA-1 AB35S2SC2FA-1	AB25S2SC2FA-1 AB25S2SC2FA-1 AB25S2SC2FA-1	AC50S2SG1FA	AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA	
FASE ÚNICA	1U105S2SS2FA	CONJUNTO KIT FQG-2Y100A	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-2Y100A	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	
TRIFASE	1U105S2SS1FB						
12,5 kW		AB71S2SG1FA	AB50S2SC2FA-1	AB35S2SC2FA-1	AC71S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC35S2SG1FA
		AB71S2SG1FA	AB50S2SC2FA-1 AB50S2SC2FA-1	AB35S2SC2FA-1 AB35S2SC2FA-1 AB35S2SC2FA-1	AC71S2SG1FA	AC50S2SG1FA AC50S2SG1FA	AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA
FASE ÚNICA	1U125S2SN2FA	CONJUNTO KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR
TRIFASE	1U125S2SN2FB						
14,0 kW	<b>NUEVO</b>  	AB71S2SG1FA	AB50S2SC2FA-1	AB35S2SC2FA-1	AC71S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC35S2SG1FA
		AB71S2SG1FA	AB50S2SC2FA-1 AB50S2SC2FA-1	AB35S2SC2FA-1 AB35S2SC2FA-1 AB35S2SC2FA-1	AC71S2SG1FA	AC50S2SG1FA AC50S2SG1FA	AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA
FASE ÚNICA	1U140S2SN1FA	1U140S2SP2FA	CONJUNTO KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR
TRIFASE	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FB					
16,0 kW	<b>NUEVO</b> 	AB71S2SG1FA	AB50S2SC2FA-1	AB35S2SC2FA-1	AC71S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC35S2SG1FA
		AB71S2SG1FA	AB50S2SC2FA-1 AB50S2SC2FA-1	AB35S2SC2FA-1 AB35S2SC2FA-1 AB35S2SC2FA-1	AC71S2SG1FA	AC50S2SG1FA AC50S2SG1FA	AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA
TRIFASE	1U160S2SP1FB		CONJUNTO KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR

CONTROLADORES Y ACCESORIOS OPCIONAL	CONTROLADORES POR CABLE (OBLIGATORIO PARA EL SISTEMA)	
		
	YR-E17A	YR-E16B



CONDUCTOS SLIM DE BAJA PRESIÓN			CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN		
1:2	1:3	1:4	1:2	1:3	1:4
AD50S2SS1FA(H) AD50S2SS1FA(H)	AD35S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA(H)	AD25S2SS1FA AD25S2SS1FA AD25S2SS1FA AD25S2SS1FA	AD50S2SM3FA(H) AD50S2SM3FA(H)	AD35S2SM3FA(H) AD35S2SM3FA(H) AD35S2SM3FA(H)	
CONJUNTO KIT FQG-2Y100A	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR		CONJUNTO KIT FQG-2Y100A	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	
AD71S2SS1FA(H) AD71S2SS1FA(H)	AD50S2SS1FA(H) AD50S2SS1FA(H) AD50S2SS1FA(H)	AD35S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA(H)	AD71S2SM3FA(H) AD71S2SM3FA(H)	AD50S2SM3FA(H) AD50S2SM3FA(H) AD50S2SM3FA(H)	AD35S2SM3FA(H) AD35S2SM3FA(H) AD35S2SM3FA(H) AD35S2SM3FA(H)
CONJUNTO KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR
AD71S2SS1FA(H) AD71S2SS1FA(H)	AD50S2SS1FA(H) AD50S2SS1FA(H) AD50S2SS1FA(H)	AD35S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA(H)	AD71S2SM3FA(H) AD71S2SM3FA(H)	AD50S2SM3FA(H) AD50S2SM3FA(H) AD50S2SM3FA(H)	AD35S2SM3FA(H) AD35S2SM3FA(H) AD35S2SM3FA(H) AD35S2SM3FA(H)
CONJUNTO KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR
AD71S2SS1FA(H) AD71S2SS1FA(H)	AD50S2SS1FA(H) AD50S2SS1FA(H) AD50S2SS1FA(H)	AD35S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA(H)	AD71S2SM3FA(H) AD71S2SM3FA(H)	AD50S2SM3FA(H) AD50S2SM3FA(H) AD50S2SM3FA(H)	AD35S2SM3FA(H) AD35S2SM3FA(H) AD35S2SM3FA(H) AD35S2SM3FA(H)
CONJUNTO KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	CONJUNTO KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR

CONTROL POR CABLE OPCIONAL	WI-FI	
HW-BA101ABT	KZW-W001	HI-WB201DEI

UNIDADES EXTERIORES		1:2		1:3		1:4		
10,5 kW								
			LÍQUIDO	GAS	LÍQUIDO	GAS	LÍQUIDO	GAS
FASE ÚNICA	1U105S2SS2FA		<b>CONJUNTO</b> KIT FQG-2Y100A + ADAPTADOR 		<b>CONJUNTO</b> KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR 		<b>CONJUNTO</b> KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR 	
TRIFASE	1U105S2SS1FB							
12,5 kW								
			LÍQUIDO	GAS	LÍQUIDO	GAS	LÍQUIDO	GAS
FASE ÚNICA	1U125S2SN2FA		<b>CONJUNTO</b> KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR 		<b>CONJUNTO</b> KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR 		<b>CONJUNTO</b> KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR 	
TRIFASE	1U125S2SN2FB							
14,0 kW	<b>NUEVO</b>  							
		LÍQUIDO	GAS	LÍQUIDO	GAS	LÍQUIDO	GAS	
FASE ÚNICA	1U140S2SN1FA	1U140S2SP2FA	<b>CONJUNTO</b> KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR 		<b>CONJUNTO</b> KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR 		<b>CONJUNTO</b> KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR 	
TRIFASE	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FB						
16,0 kW	<b>NUEVO</b> 							
		LÍQUIDO	GAS	LÍQUIDO	GAS	LÍQUIDO	GAS	
TRIFASE	1U160S2SP1FB		<b>CONJUNTO</b> KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR 		<b>CONJUNTO</b> KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR 		<b>CONJUNTO</b> KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR 	

## ESPECIFICACIONES

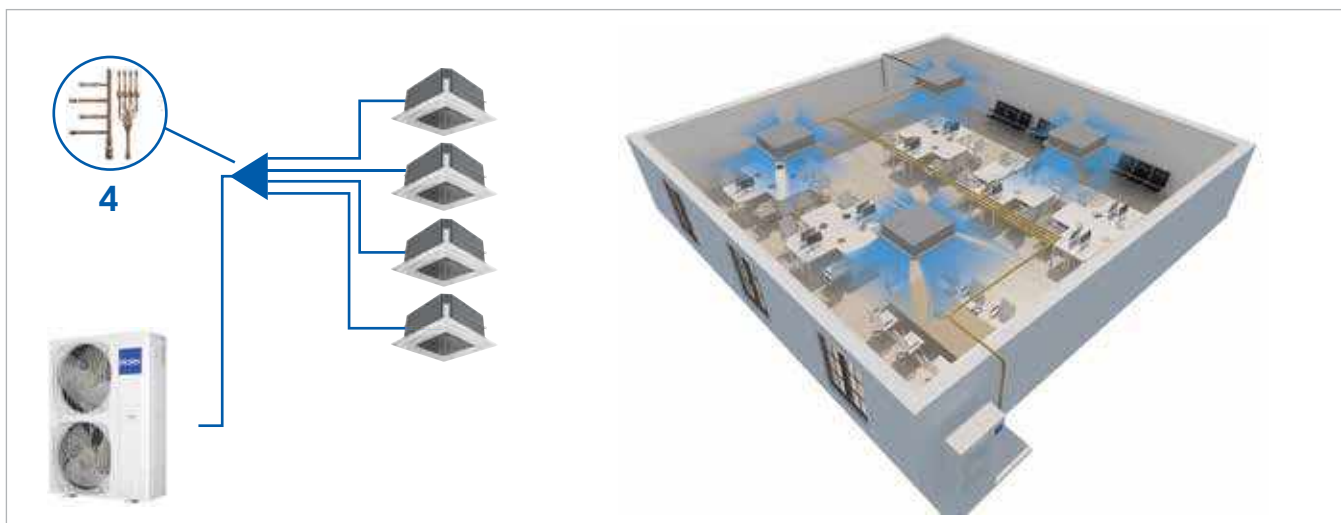
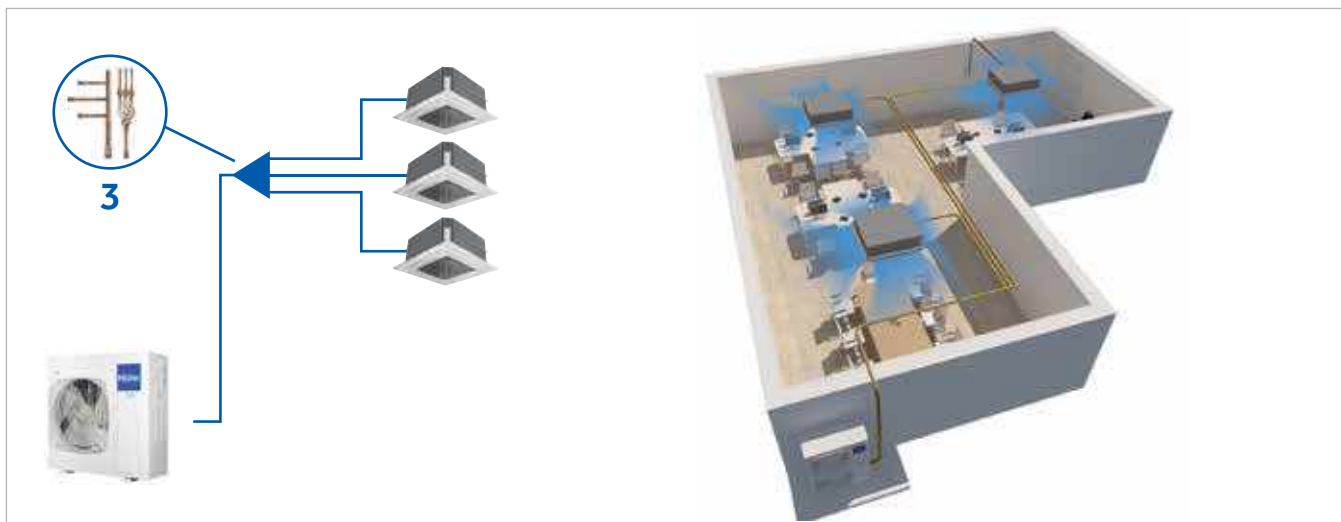
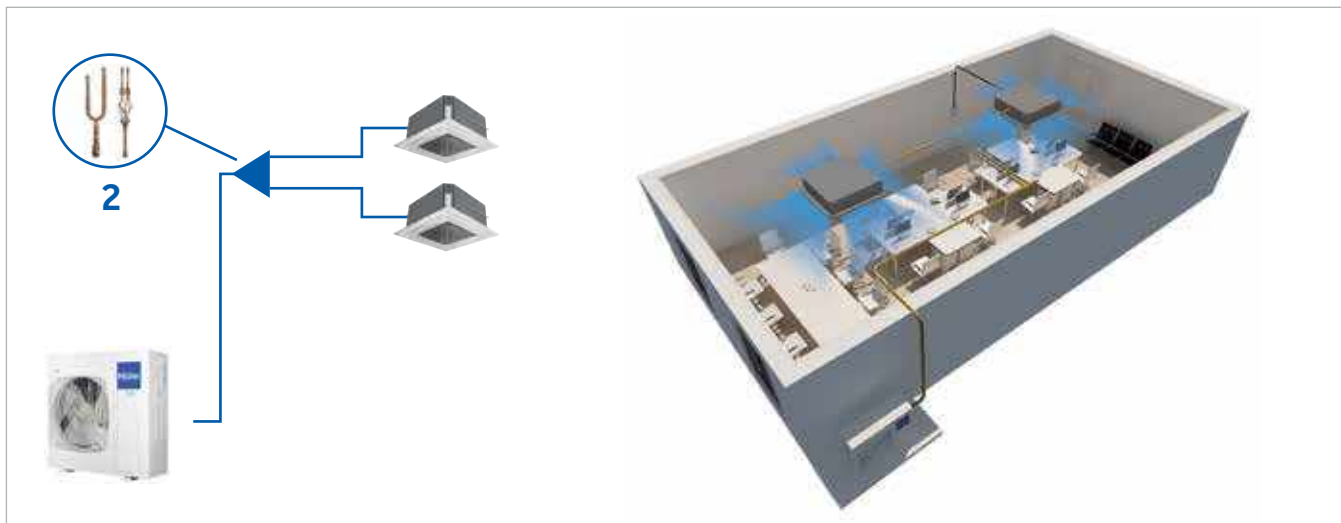
UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD N° INTERIOR	CABLE DE MANDO	GAS	LÍQUIDO	CONJUNTO
1U105S2SS2FA 1U105S2SS1FB	AB50S2SC1FA-1 AC50S2SG1FA AD50S2SS1FA(H) AD50S2SM3FA(H)	2	YR-E17			FQG-2Y100A
1U125S2SN2FA 1U125S2SN2FB 1U140S2SN1FA 1U140S2SN1FB 1U140S2SP2FA 1U140S2SP2FB 1U160S2SP1FB	AB71S2SG1FA AC71S2SG1FA AD71S2SS1FA(H) AD71S2SM3FA(H)	2	YR-E17			FQG-2Y200A
1U105S2SS2FA 1U105S2SS1FB	AB35S2SG1FA-1 AC35S2SG1FA AD35S2SS1FA(H) AD35S2SM3FA(H)	3	YR-E17			FQG-3Y100A
1U125S2SN2FA 1U125S2SN2FB 1U140S2SN1FA 1U140S2SN1FB 1U140S2SP2FA 1U140S2SP2FB 1U160S2SP1FB	AB50S2SC1FA-1 AC50S2SG1FA AD50S2SS1FA(H) AD50S2SM3FA(H)	3	YR-E17			FQG-3Y200A
1U105S2SS2FA 1U105S2SS1FB 1U125S2SN2FA 1U125S2SN2FB 1U140S2SN1FA 1U140S2SN1FB 1U140S2SP2FA 1U140S2SP2FB 1U160S2SP1FB	AB25S2SC2FA-1 AB35S2SC1FA-1 AC35S2SG1FA AD35S2SS1FA(H) AD35S2SM3FA(H)	4	YR-E17			FQG-4Y200A

## ESPECIFICACIONES DE TUBERÍAS

N° UI	Diagrama de tuberías	Longitud máxima de la tubería (m)			Diferencia máxima de altitud UE - UI (m)			Longitud máxima de UI única (m)			Diferencia máxima de altitud UI - UI (m)			Diferencia máxima de longitud de tubería (m)			Diámetro de la tubería (mm)			Diámetro de la junta (mm)		
		L+L1+L2	Alta	L1 o L2	H1	L1 - L2	líquido / gas	líquido / gas	L+L1+L2	Alta	L1 o L2 o L3	H1	(Lx-Ly) x,y=1,2,3 x=y	líquido / gas	líquido / gas	L+L1+L2+L3+L4	Alta	L1 o L2 o L3 o L4	H1	(Lx-Ly) x,y=1,2,3,4 x=y	líquido / gas	líquido / gas
2		1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160
		≤50	≤50	≤75	≤30	≤30	≤30	≤20	≤0,5	≤10	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88
3		1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160
		≤50	≤60	≤75	≤20	≤30	≤30	≤20	≤0,5	≤10	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	6,35 9,52	6,35 12,7	6,35 12,7	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	6,35 9,52	6,35 12,7	6,35 12,7
4		1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160	1U 105	1U 125	1U 140 1U 160
		≤50	≤60	≤75	≤20	≤30	≤30	≤20	≤20	≤20	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤10	≤10	≤10	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	6,35 12,7	6,35 9,52	6,35 9,52

El sistema MAXI SPLIT está diseñado para garantizar una mejor distribución del aire.

El uso de un práctico colector permite conectar hasta 4 unidades interiores (del mismo tipo), funcionando de manera simultánea, a la unidad exterior.



# Comercial R410A

## CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN

Haier

16,0 kW

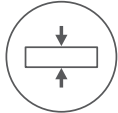
20,0 kW

25,0 kW

CONTROL OPCIONAL



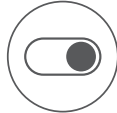
Silencioso



Diseño compacto



Aire fresco



Tarjetero ON/OFF



Wi-Fi opcional



- Bajo nivel de ruido
- Diseño compacto
- Predisposición de la entrada de «aire fresco» para introducir aire fresco en el ambiente (entrada de aire fresco hasta un máximo del 20%
- del flujo de aire nominal de la unidad. Se penaliza más del 20% de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado).
- Drenaje de condensado por gravedad - bomba de drenaje no proporcionada

Unidad interior	Modelo		ADH200H1ERG	ADH250H1ERG
Unidad exterior	Modelo		1UH200W1ERK	1UH250W1ERK
<b>Datos del rendimiento</b>				
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	20,50 (6,20 - 23,50)	24,00 (7,20 - 26,50)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	22,80 (7,20 - 24,80)	26,80 (8,20 - 28,80)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	6,10 (2,50 - 8,50)	7,47 (3,50 - 9,50)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	6,00 (2,50 - 8,50)	7,18 (3,50 - 9,50)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,36	3,21
	COP	W/W	3,80	3,73
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	2,00	24,00
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	17,00	21,00
Eficiencia energética	SEER		6,10	6,10
	SCOP		4,00	4,00
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	/	/
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	/	/
<b>Unidad interior</b>				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m <sup>3</sup> /h	4320/3780/3420/3060/1200	5040/4500/3960/3600/1400
Presión estática disponible		Pa	40/72/100/120/150/180/210/230/250/300	40/72/100/120/150/180/210/230/250/300
Alta potencia de sonido		dB	68	69
Presión sonora		dB(A)	54/50/45	55/51/47
Dimensiones netas	An. x Pr. x AL.	mm	1330x895x500	1330x895x500
Dimensiones brutas	An. x Pr. x AL.	mm	1510x1037x568	1510x1037x568
Peso neto		kg	96	96
<b>Unidad exterior</b>				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>		
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>		
Potencia sonora	Alta	dB	75	75
Presión sonora	Alta	dB(A)	58	58
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A		
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A		
Dimensiones netas	An. x Pr. x AL.	mm	1636x1050x400	1636x1050x400
Dimensiones brutas	An. x Pr. x AL.	mm	1795x1150x510	1795x1150x510
Peso neto		kg	160	160
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Conexionado frigorífico</b>				
Refrigerante			R410A	R410A
Tubería de líquido	∅	mm (pulg.)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Tubería de gas	∅	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	22,22(7/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	75	75
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	50	50
Carga de refrigerante en fábrica		kg	6,10	6,10
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	13,25	13,25
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C		-15-52
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx	°C		-20-24

\* Para conectar la unidad a la tubería de gas, es necesario utilizar un conector de tubería de 19,05 mm en el cuello, para ser soldado a la tubería de gas de 22,22 mm. El conector de la tubería no se suministra con la unidad.

Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

# Haier

Climatización y confort

Soluciones profesionales de climatización Smart & Healthy



## Soluciones HVAC comerciales y applied

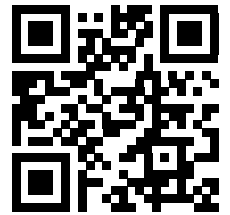
Catálogo 2022/23

# Valor para el profesional

Las técnicas de construcción modernas están innovando mediante la transformación de la arquitectura en un ecosistema conectado. Una solución completa de principio a fin, desde el diseño de un proyecto, pasando por el servicio y el mantenimiento, la gestión de datos y la integración de sistemas, todo ello esencial para los prescriptores, ingenieros e instaladores. Haier proporciona apoyo y herramientas para que este proceso sea ágil, mejorando la calidad y la eficiencia de cualquier proyecto.

## Sistema BIM

Apoyamos a nuestros socios con una completa base de datos de objetos BIM disponibles directamente desde nuestra página web. Con este sistema facilitamos el diseño del proyecto y la gestión de los datos y la documentación, alcanzando formas más eficientes de trabajar y obtener mejores resultados.



## Configurador de proyectos

En Haier colaboramos con proveedores locales de software de generación de proyectos, lo que permite evaluar nuestras soluciones y responder al presupuesto del cliente de forma rápida y eficaz.



## Integración BMS

Un aspecto diferenciador de nuestros dispositivos es la capacidad de integrarse en una amplia gama de sistemas BMS. Esto nos permite controlar el proyecto desde un único punto y aumentar la eficiencia tanto del rendimiento como del mantenimiento. Además, nuestras soluciones utilizan el protocolo ModBus de serie, por lo que no se necesita ninguna interfaz adicional al integrarse con dicho BMS. Otros protocolos BMS que soportamos son: KNX, LonWorks y BacNet.



# Eurovent

Haier ha recibido la prestigiosa certificación Eurovent para sus unidades exteriores MRV y para toda la planta de producción. Este reconocimiento subraya aún más el deseo de Haier de crear productos y servicios de alta calidad, elevado rendimiento y respetuosos con el medio ambiente.



CERTIFICATE  
N° 19.11.008



## Eurovent Heat Pumps / Pompes à chaleur Eurovent

Range Name / Nom de Gamme :  
MRV 5

Granted on November 6, 2019 - Date 1ère admission 6 novembre 2019

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:  
Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### Participant/Titulaire

Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd  
South room #401, Brand Center Building - Haier High-Tech Industrial Park, Lao Shan District,  
266101 Qingdao (Shandong Province), China

This product performance certificate is issued by Eurovent Certita Certification according to the certification rules:

ECP Eurovent-HP - « Eurovent Heat Pumps » in force at established date.

Pursuant to the decision notified by Eurovent Certita Certification, the right to use the mark ECP shall be granted to the beneficiary company for the above Range in the conditions defined by the certification program mentioned.

Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid as long as the requirements for the certification program framework are met. The validity of the certificate is to be verified on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 23/03/2022  
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 31/12/2022

*Ce certificat de performance produit est délivré par Eurovent Certita Certification dans les conditions fixées par le référentiel :*

*ECP Eurovent-HP - « Pompes à chaleur Eurovent » en vigueur à date d'édition.*

*En vertu de la décision notifiée par Eurovent Certita Certification, le droit d'usage de la marque ECP, est accordé à la société qui en est bénéficiaire pour la gamme visée ci-dessus, dans les conditions définies par le programme de certification mentionné.*

*Sauf retrait ou suspension, ce certificat demeure valide tant que les conditions du référentiel du programme de certification sont respectées. La validité du certificat est à vérifier sur le site Internet [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)*

*CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 23/03/2022  
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 31/12/2022*

Paris, 23 mars 2022



Organisme accrédité n° 5-0517  
Certification Produits et Services selon la norme NF EN ISO/CEI 17065:2012.  
Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Accreditation #5-0517 Products and Services Certification according to NF EN ISO/CEI 17065:2012 -  
Scope available on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

COFRAC est signataire des accords MLA d'EA et MLA d'IAF,  
COFRAC is signatory of EA MLA and IAF MLA,  
List of EA members is available on [www.european-accreditation.org/ea-members](http://www.european-accreditation.org/ea-members)  
List of IAF members is available on [www.iaf.nu//articles/IAF\\_MEMBERS\\_SIGNATORIES/4](http://www.iaf.nu//articles/IAF_MEMBERS_SIGNATORIES/4)

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 100 000 € - 48-50 rue de la Victoire 75009 Paris - FRANCE  
Tel. : 33 (0)1 75 44 71 71 - 513 133 637 RCS Paris - SIRET 513 133 637 000 35 - TVA FR 59513133637

S06D06 TEMPLATE\_ECP\_RANGE\_REV1.1





# MRV

---





Conozca la gama



## GAMA

### MRV S II Unidades exteriores

SERIE	4-5 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP	12 HP
MRV S II							
Modelo	AU042FNERA AU052FNERA	AU042FPERA AU041FPERA	AU052FPERA AU051FPERA	AU062FPERA AU061FPERA	AU08NFKERA	AU10NFKERA	AU12NFKERA

### MRV 5 y MRV 5 - H Bomba de calor a 2 tubos Full DC Inverter

SERIE	8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP
														
MRV 5 Modelo	AV08	AV10	AV12	AV14	AV16	AV18	AV20	AV22	AV24	AV26	AV28	AV30	AV32	AV34IMVEVA
	IMVEVA					IMVEVA					IMVEVA			
MRV 5 - H Modelo	AV08	AV10	AV12	AV14	AV16	AV18	AV20	AV22	AV24	AV26	AV28	AV30	AV32	AV34NMVETA
	NMVETA					NMVETA					NMVETA			

SERIE	36 HP	38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP	50 HP	52 HP	54 HP	56 HP	58 HP	60 HP	62 HP	64 HP	66 HP	68 HP	70 HP	72 HP	74 HP	76 HP	78 HP
																						
MRV 5 Modelo	AV36	AV38	AV40	AV42	AV44	AV46	AV48	AV50	AV52	AV54	AV56	AV58	AV60	AV62	AV64	AV66	AV68	AV70	AV72	AV74	AV76	AV78
	IMVEVA										IMVEVA											
MRV 5 - H Modelo	AV36	AV38	AV40	AV42	AV44	AV46	AV48	AV50	AV52	AV54	AV56	AV58	AV60	AV62	AV64	AV66	AV68	AV70	AV72	AV74	AV76	AV78
	NMVETA										NMVETA											

SERIE	80 HP	82 HP	84 HP	86 HP	88 HP	90 HP	92 HP	94 HP	96 HP	98 HP	100 HP	102 HP	104 HP
													
MRV 5 Modelo	AV80	AV82	AV84	AV86	AV88	AV90	AV92	AV94	AV96	AV98	AV100	AV102	AV104
	IMVEVA												
MRV 5 - H Modelo	AV80	AV82	AV84	AV86	AV88	AV90	AV92	AV94	AV96	AV98	AV100	AV102	AV104
	NMVETA												

# GAMA

## MRV 5 - RC Bomba de calor a 3 tubos Full DC Inverter

SERIE	8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP
MRV 5-RC												
Modelo	AV08	AV10	AV12	AV14	AV16	AV18	AV20	AV22	AV24	AV26	AV28	AV30IMVURA
	IMVURA				IMVURA				IMVURA			

SERIE	32 HP	34 HP	36 HP	38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP	50 HP	52 HP	54 HP	56 HP	58 HP	60 HP	62 HP	64 HP	66 HP		
MRV 5-RC																				
Modelo	AV32	AV34	AV36	AV38	AV40	AV42	AV44	AV46IMVURA			AV48	AV50	AV52	AV54	AV56	AV58	AV60	AV62	AV64	AV66
	IMVURA										IMVURA									

SERIE	68 HP	70 HP	72 HP	74 HP	76 HP	78 HP	80 HP	82 HP	84 HP	86 HP	88 HP
MRV 5-RC											
Modelo	AV68	AV70	AV72	AV74	AV76	AV78	AV80	AV82	AV84	AV86	AV88
	IMVURA										

## MRV 5 - RC Cajas de conexión a 3 tubos

SERIE	$X \leq 11,2 \text{ kW}$	$11,2 < X \leq 18 \text{ kW}$	$18 < X \leq 28 \text{ kW}$	4 vías, máx. 11,2 kW para una sola salida
Cajas, VP				
Modelo	VP1-112C	VP1-180C	VP1-280C	VP4-450C

## MRV W Unidades exteriores bomba de calor condensadas por agua

SERIE	8 HP	10 HP	12 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP	36 HP
MRV-W													
Modelo	AV08	AV10	AV12	AV16	AV18	AV20	AV22	AV24	AV28	AV30	AV32	AV34	AV36
	IMWEWA			IMWEWA				IMWEWA					

## Kit UTA para integrar unidades de tratamiento de aire con baterías de expansión directa

SERIE	$3,5 \leq X \leq 7 \text{ kW}$	$7 \leq X \leq 14 \text{ kW}$	$14 \leq X \leq 28 \text{ kW}$	$28 \leq X \leq 56 \text{ kW}$	$56 \leq X \leq 73 \text{ kW}$
KIT UTA					
Modelo	AH1-070B	AH1-140B	AH1-280B	AH1-560B	AH1-730B
Compatibilidad con MRV	Serie «S» con descarga de aire frontal y serie «5»				

## GAMA

### EASY MRV Unidades interiores Supermatch residenciales y comerciales

- Conectable a sistemas MRV con válvulas MS















SERIE	kBtu/h	7	9	12	15	18	24	28	30	38	48
	kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
FLEXIS PLUS			●	●		●	●				
FLEXIS PLUS			●	●		●	●				
PERLA			●	●		●	●				
CONSOLA			●	●	●						
CASSETTE			●	●		●	●	●			
SUELO-TECHO				●		●	●	●			
CONDUCTO SLIM DE BAJA PRESIÓN CC			●	●		●	●				
CONDUCTO DE MEDIA PRESIÓN				●		●	●	●			
TORRE											●

### EASY MRV Válvulas MS para unidades residenciales y comerciales

SERIE	11,2 kW	11,2 a 18,0 kW	Máx. 33,6 kW (máx. 11,2 kW por salida única)
EASY MRV			
Modelo	MS1-036A	MS1-060A	MS3-036A
Combinación con número de unidades interiores	1:1	1:1	1:3
Compatibilidad con MRV	Serie «S» con descarga de aire frontal y serie «5»		

## GAMA

### Unidades interiores MRV

SERIE	kBtu/h	5	7	9	12	16	18	24	28	30	38	48	60	72	96	
	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,6	28,0	
CASSETTE 4 VÍAS 60x60 CC		•	•	•	•	•	•									
CASSETTE SMART FLOW 4 VÍAS CC							•	•	•	•	•	•	•			
CASSETTE 1 VÍA		•	•	•	•											
CASSETTE 2 VÍAS			•	•	•	•	•									
CONVERTIBLE PARA TECHO/ SUELO <b>NEW</b>				•	•	•	•	•	•	•	•	•				
CONDUCTO SLIM BAJA PRESIÓN CC <b>NEW</b>		•	•	•	•	•	•	•								
CONDUCTO MEDIA PRESIÓN <b>NEW</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
CONDUCTO ALTA PRESIÓN														•	•	
PARED (EEV INTERNA/EXTERNA)		•	•	•	•	•	•	•	•	•						
CONSOLA			•	•	•	•	•	•								
CONSOLA		•	•	•	•	•	•									
CONDUCTO AIRE FRESCO TODO AIRE EXTERIOR <b>NEW</b>												•		•	•	
ERV <b>NEW</b>																
HYDROBOX <b>NEW</b>										•			•			

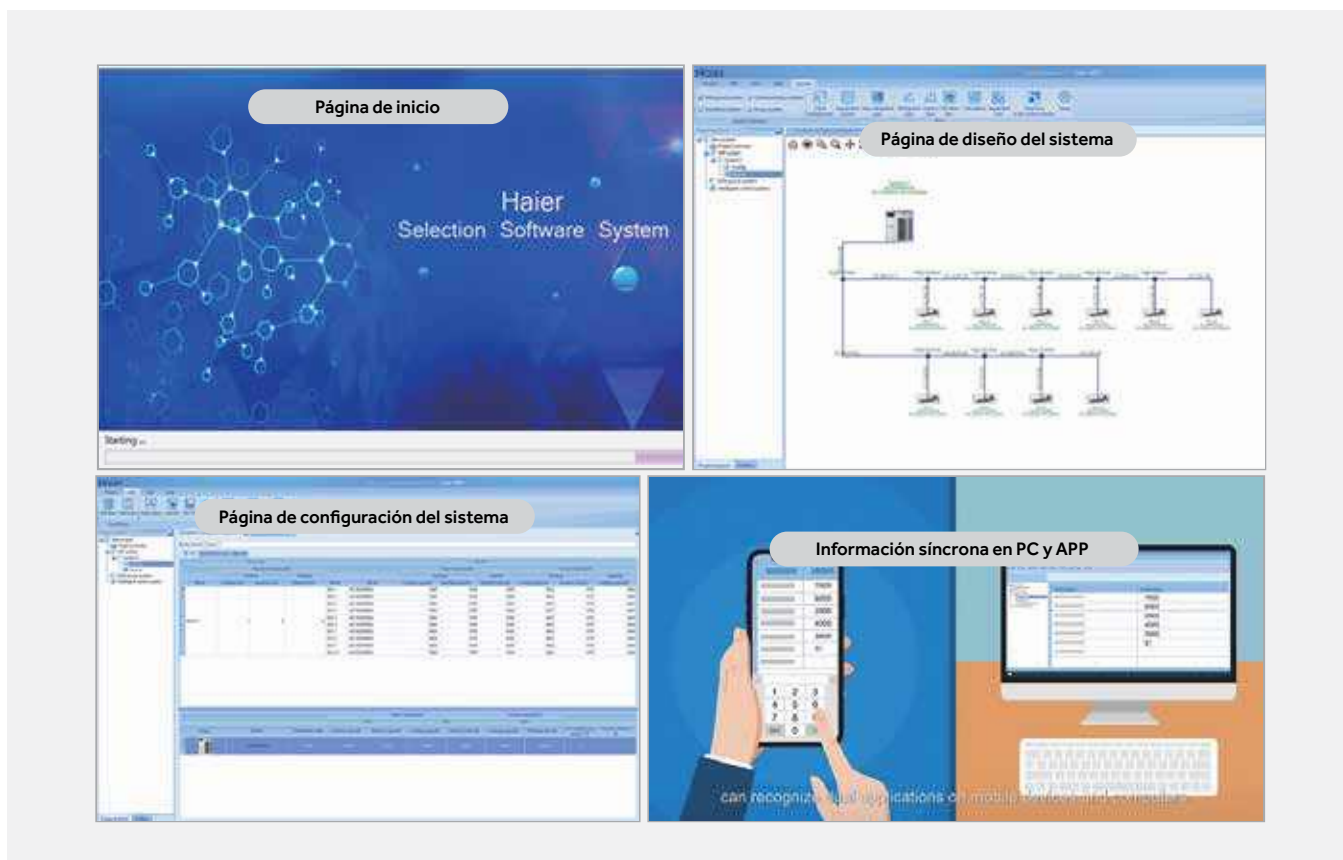
# SOFTWARE DE SELECCIÓN

## SOFTWARE DE SELECCIÓN DE HAIER

### DISEÑO FÁCIL Y PERSONALIZACIÓN

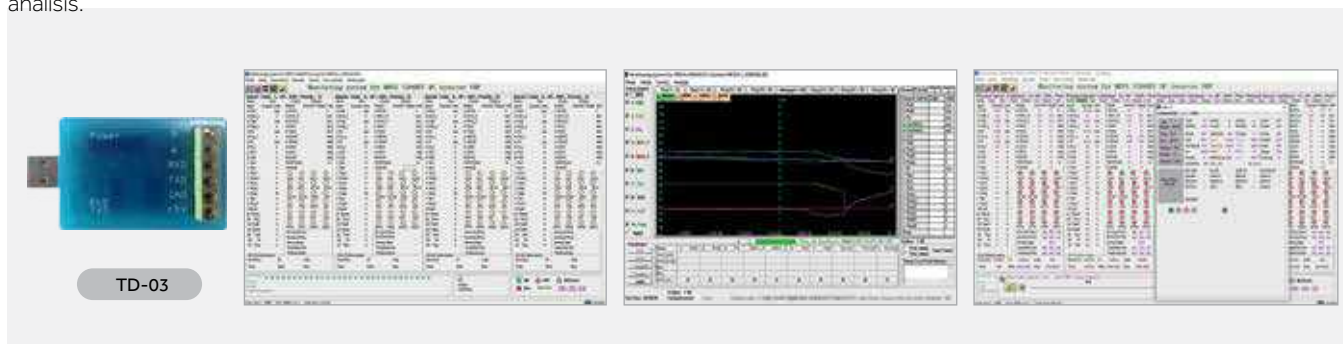
El software de selección de Haier es compatible con PC y aplicaciones móviles, lo que significa que los informes y datos de todos los dispositivos y teléfonos se sincronizan.

Con el software de selección MRV de Haier, los ingenieros y asesores pueden elaborar diseños fácilmente y preparar un sistema MRV completo en unos pocos pasos. Este selecciona los modelos adecuados para satisfacer los requisitos de carga del edificio y calcula el esquema de tuberías de forma automática o manual, así como el cableado. Es posible importar dibujos en DWG y JPG. El software de selección le guía por las reglas de diseño y ofrece un informe completo del diseño del sistema en formato PDF, Word o Excel.



### HERRAMIENTA DE SERVICIO TD-03 CON SOFTWARE DE SUPERVISIÓN

Los instaladores pueden utilizar la herramienta de servicio TD-03 junto con un software de supervisión para controlar en tiempo real el sistema, así como acceder a los datos de funcionamiento del sistema VRF a través del PC. Los datos y parámetros en ejecución pueden utilizarse para analizar errores con el fin de resolver los problemas rápidamente. Es posible guardar los datos para su posterior análisis.





# MRVS<sup>II</sup>

---

Unidad DC Inverter con descarga frontal

# MRV S II: CARACTERÍSTICAS

## MEJOR CONFIGURACIÓN Y RENDIMIENTO (8/10/12 HP DESCARGA LATERAL)

Aplicaciones flexibles con opciones de mayor capacidad exterior.

### Motor del ventilador de CC de alta eficacia

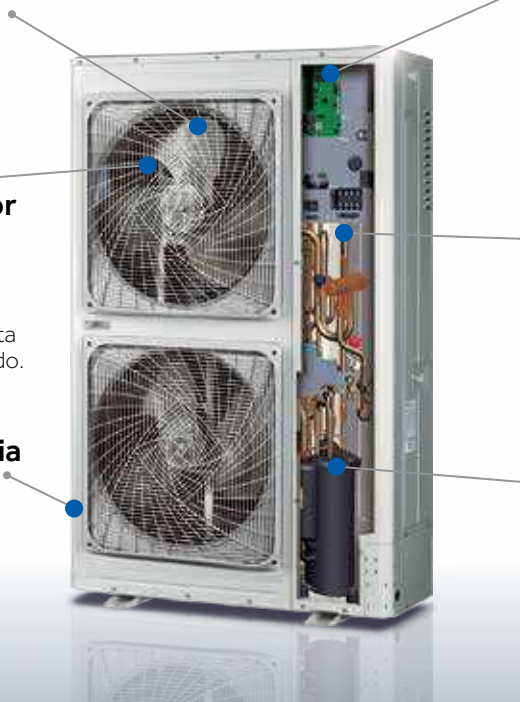
- Motor del ventilador de CC con control de inverter continuo que aumenta la eficiencia en un 45 % en comparación con el motor de CA.

### Mayor diámetro del ventilador

- Ventilador de flujo axial mayor de  $\varnothing 570$  mm.
- Diseño en zigzag que reduce las perturbaciones en el flujo de aire, aumenta el volumen de aire y reduce el nivel de ruido.

### Condensador de alta eficiencia

- Tubo ranurado interior de alta eficiencia y nuevo diseño.
- Nueva aleta corrugada hidrófila que aumenta la eficiencia.



### Control vectorial de inverter

- Control vectorial de onda sinusoidal de 180 grados, funcionamiento de 64 bits.
- Control de precisión que logra una alta eficiencia y menores niveles de ruido.

### Sensor de doble presión

- Equipado con sensores de presión de alta y baja tensión.
- Control preciso de la presión que garantiza un funcionamiento sin problemas del sistema, lo que aumenta la eficiencia energética.

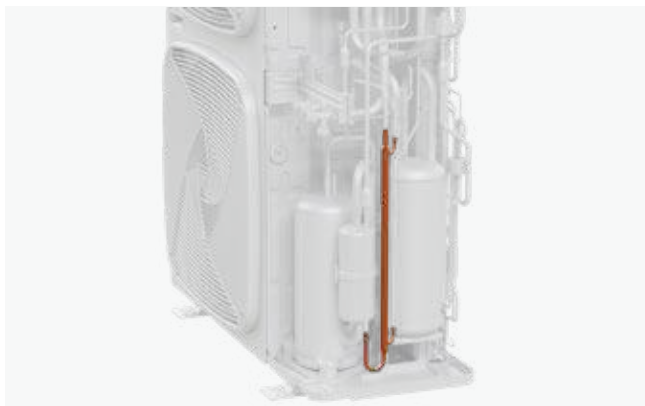
### Compresor Twin Rotary DC Inverter

- Compresor Twin Rotary DC Inverter de cámara alta.
- Mayor eficiencia energética al conseguir vibraciones más pequeñas y beneficiarse de niveles sonoros más bajos.

## TECNOLOGÍA LÍDER (4-6 HP)

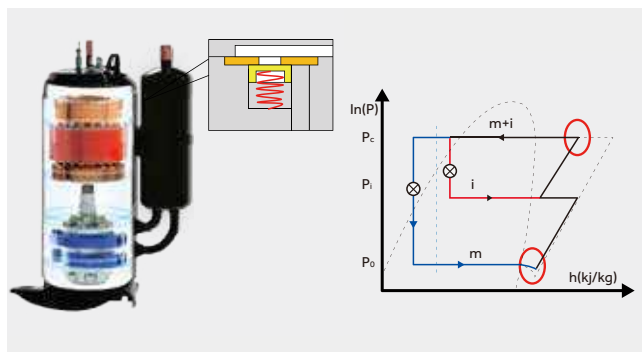
La tecnología de ciclo de subenfriamiento de dos etapas aumenta la eficiencia en un 9 %. (Ventilador doble)

La temperatura máxima de 30 °C en refrigeración incrementa la capacidad frigorífica de la unidad en un 46 %.



## CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN DE POTENCIA CRECIENTE

Cuando la temperatura ambiente es baja, disminuye la capacidad de intercambio de calor de la unidad exterior. Al aumentar el caudal de refrigerante durante el ciclo de calefacción del intercambiador de calor de la unidad interior, mejoramos la capacidad de calefacción.

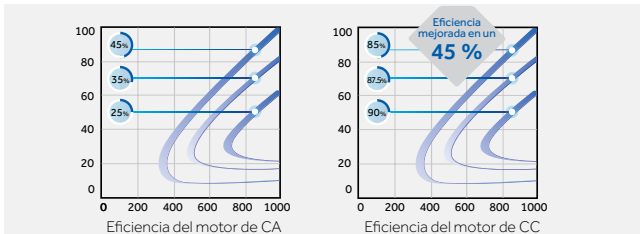




# MRV S II: CARACTERÍSTICAS

## VENTILADOR DE CC Y MOTOR DEL VENTILADOR

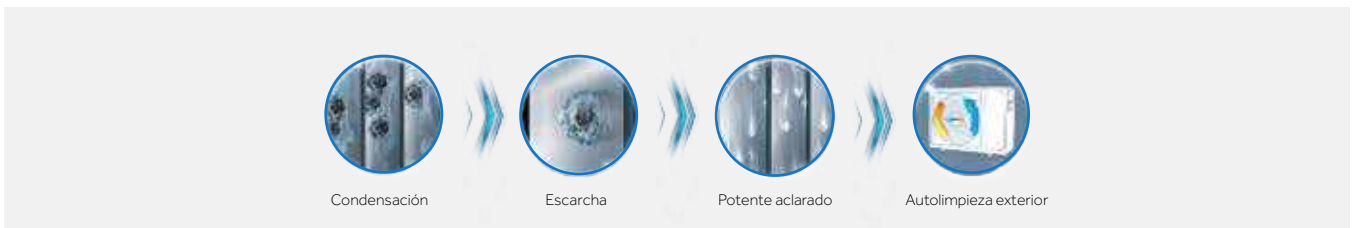
- El motor del ventilador DC Inverter es muy eficiente durante el funcionamiento a carga parcial.
- Control de velocidad de 16 etapas; funcionamiento de alta eficiencia, especialmente a baja velocidad.
- Aumento de la eficiencia en un 45 % en comparación con el motor de CA, gracias a la menor potencia de entrada.
- Ventilador con 570 mm de diámetro que aumenta el caudal de aire y alcanza una mayor eficiencia (8/10/12 HP).



## FUNCIÓN DE AUTOLIMPIEZA EN UNIDADES INTERIORES Y EXTERIORES

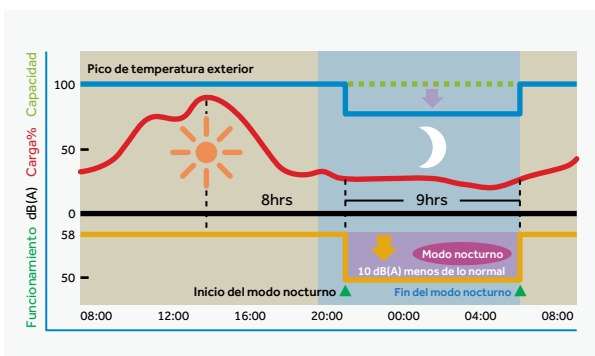
Durante el funcionamiento, se acumula suciedad en el evaporador. Si el evaporador no se limpia con regularidad, la suciedad acumulada reduce el intercambio térmico en un 15-30 % y también favorece la proliferación de bacterias y moho.

La nueva tecnología Self Clean es la primera de su clase que integra la función de autolimpieza tanto del evaporador como del condensador. Comienza con la limpieza del evaporador y, luego, pasa a la limpieza del condensador sin parar el compresor.



## BAJO NIVEL DE RUIDO

- Función de funcionamiento nocturno silencioso.
- Los niveles de ruido pueden reducirse hasta 45 dB(A).



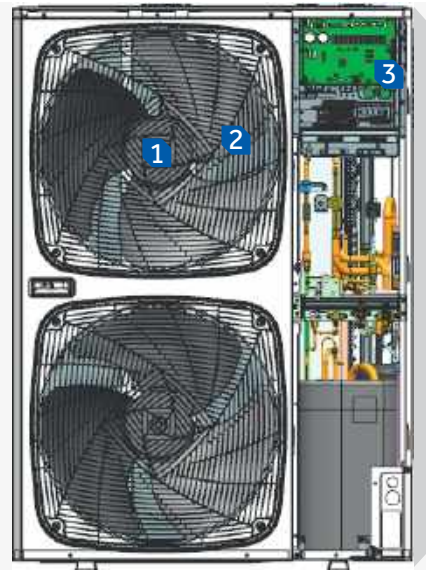
## NUEVO COMPRESOR TWIN ROTARY DC INVERTER

- Un pequeño cambio de par y un buen equilibrio dinámico del sistema permiten que la unidad funcione sin problemas con poca vibración, bajos niveles de ruido y mayor eficiencia.
- Mayor eficiencia durante el funcionamiento a carga parcial.



# MRV S II: CARACTERÍSTICAS

- 1** Nuevo ventilador aerodinámico. Ventilador de hélice aeroespacial de diámetro extremadamente grande de 570 mm, que reduce el nivel sonoro en 3 dB(A).
- 2** Mayor recorrido de entrada de aire y recorrido de salida de aire en espiral. La dirección del caudal de aire sigue la dirección de la rejilla, lo que reduce los niveles sonoros en 2-4 dB(A).
- 3** Capacidad de reducción automática del ruido. El modo nocturno establecido por la PCB ofrece una reducción de 8 dB(A).



## FUNCIONAMIENTO CON BAJO NIVEL SONORO

- El compresor DC Inverter logra un funcionamiento más suave y reduce eficazmente los niveles sonoros al eliminar el arranque frecuente del compresor.
- Control de precisión logrado por el control vectorial del inverter.
- Los soportes del motor sin resonancia en el motor del ventilador de CC, lo que garantiza un funcionamiento más suave del motor y reduce los niveles sonoros.
- Mayor diámetro del ventilador inspirado en los principios de diseño de aviación para un funcionamiento más silencioso.



## DISEÑO DE DESCARGA LATERAL COMPACTO

El diseño de descarga lateral elimina la necesidad de una campana de ventilación adicional en comparación con una unidad de descarga superior: ideal para espacios estrechos.



# MRV S II: CARACTERÍSTICAS

## GRAN LONGITUD DE TUBERÍA, MAYOR DESNIVEL

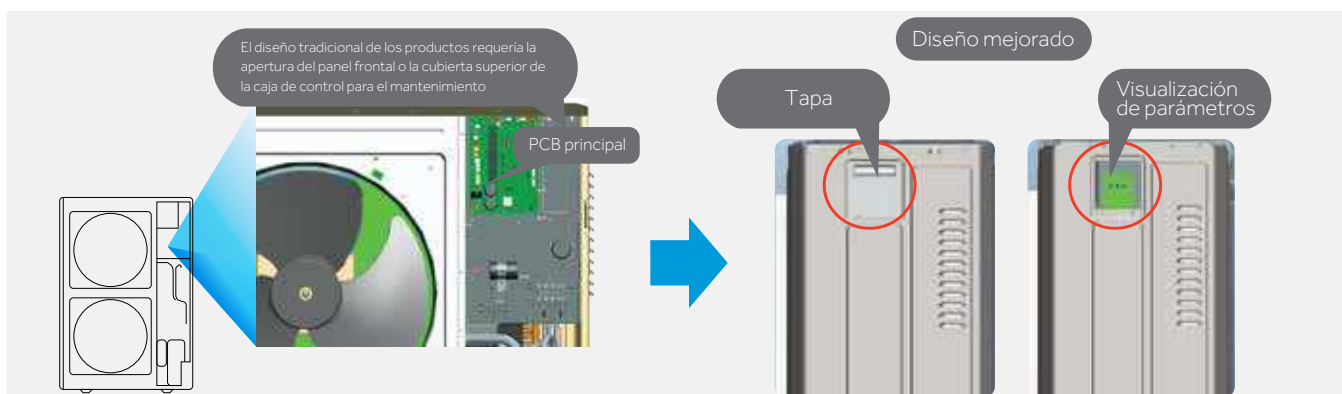
- Longitud total de tubería: 300 m.
- Longitud de tubería única: Máx. 175 m.
- Desde el exterior hasta la tubería del primer ramal: 135 m.
- Desde el primer ramal hasta la unidad interior más alejada: 40 m.
- Desnivel: 50 m (exterior arriba)/40 m (exterior debajo).
- Densivel entre unidades interiores: 15 m.



## PANEL DE VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS

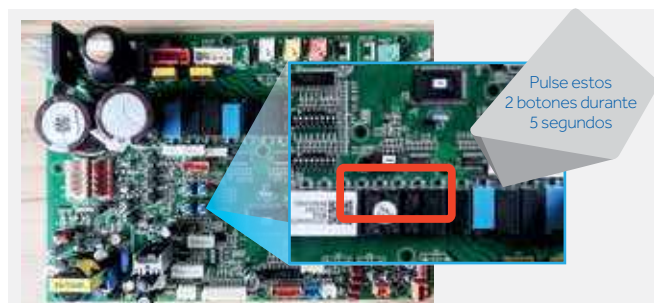
El panel de visualización de parámetros se ha mejorado desplazándolo hacia el lateral de la unidad.

Se puede acceder fácilmente al panel abriendo directamente la cubierta de protección para el mantenimiento.



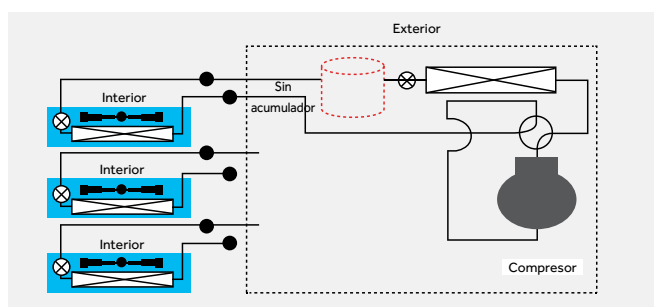
## TECNOLOGÍA AUTOMÁTICA DE RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE

Ajuste de la recuperación automática del refrigerante mediante el conmutador DIP. El refrigerante de la unidad interior puede devolverse automáticamente a la unidad exterior. Esto resulta cómodo durante el mantenimiento y reduce los residuos del refrigerante, el coste de mantenimiento y el tiempo.



## TECNOLOGÍA DE CONTROL DE REFRIGERANTE

La tecnología de control del refrigerante sin acumulador de alta presión reduce el volumen de refrigerante y mejora la eficiencia operativa.



## SENSOR DE PRESIÓN DOBLE ALTA Y BAJA

- Sensor de presión doble con tecnología de control PID.
- Al combinarse la comunicación de alta velocidad para arrancar rápidamente el compresor con un control más preciso, se puede controlar la temperatura con una precisión de  $\pm 0,5$  °C.





4-5 HP  
AU042FNERA  
AU052FNERA

Modelo			AU042FNERA	AU052FNERA
Capacidad*	Potencia nominal	HP	4	5
	Refrigeración	kW	12,10	14,00
	Calefacción	kW	12,10	14,00
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Potencia absorbida: Refrigeración	kW	4,25	4,83
	Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	28,30	29,30
	Potencia absorbida: Calefacción	kW	4,10	5,00
	Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	27,90	29,30
	Coefficiente de eficiencia energética EER	/	2,85	2,80
	Coefficiente de eficiencia energética COP	/	2,95	2,90
	Coefficiente de eficiencia energética SEER (T1)	/	4,90	4,85
	Coefficiente de eficiencia energética SCOP (T1)	/	3,50	3,55
$\eta_{s,hs,c}$ %	%	193	191	
$\eta_{s,hs,h}$ %	%	137	139	
Ventilador	Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	5400	5400
Nivel de presión sonora	Nivel de presión sonora (refrigeración)	dB(A)	58	60
	Nivel de presión sonora (calefacción)	dB(A)	60	62
Dimensiones	Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	950x370x965	950x370x965
	Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1010x458x990	1010x458x990
Peso	Peso neto/de transporte	kg	90/102	90/102
Compresor	Tipo de compresor	/	Rotary Inverter	Rotary Inverter
	Potencia del motor	W	4130	4130
	Cantidad de compresores	/	1	1
Refrigerante	Tipo de refrigerante	/	R410A	R410A
	Cantidad de refrigerante precargado	kg	3,30	3,30
Tubería	Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Longitud máxima de tubería	m	120	120
	Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	70/60	70/60
	Desnivel estándar entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	30/20	30/20
	Desnivel máx. entre UI	m	10	10
Relación de conexión	Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130
	Número máximo de UI conectables	/	7	8
Temp. de trabajo	Refrigeración	°C	-5-50	-5-50
	Calefacción	°C	-15-21	-15-21

(\*) Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

# Unidades exteriores con descarga frontal

## MRV S II

Haier



MRVS



### 4-6 HP

AU042FPERA  
AU052FPERA  
AU062FPERA  
AU041FPERA  
AU051FPERA  
AU061FPERA

Modelo			AU042FPERA	AU052FPERA	AU062FPERA	AU041FPERA	AU051FPERA	AU061FPERA
Capacidad <sup>(a)</sup>	Potencia nominal	HP	4	5	6	4	5	6
	Refrigeración	kW	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50
	Calefacción	kW	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potencia absorbida: Refrigeración	kW	3,61	4,33	5,17	3,61	4,33	5,17
	Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	34,10	35,50	36,90	11,40	11,90	12,90
	Potencia absorbida: Calefacción	kW	3,23	3,76	5,00	3,23	3,76	5,00
	Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	32,70	34,10	35,50	10,90	11,40	11,90
	Coefficiente de eficiencia energética EER	/	3,35	3,23	3,00	3,35	3,23	3,00
	Coefficiente de eficiencia energética COP	/	3,75	3,72	3,10	3,75	3,72	3,10
	Coefficiente de eficiencia energética SEER (T1)	/	6,82	6,65	6,80	6,82	6,65	6,80
	Coefficiente de eficiencia energética SCOP (T1)	/	4,05	4,11	4,05	4,05	4,11	4,05
	ηs,h %	%	270	263	269	270	263	269
ηs,h %	%	159	161	159	159	161	159	
Ventilador	Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	7200	7200	7200	7200	7200	7200
Nivel de presión sonora	Nivel de presión sonora (refrigeración)	dB(A)	57	58	59	57	58	59
	Nivel de presión sonora (calefacción)	dB(A)	57	58	59	57	58	59
Dimensiones	Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
	Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1023x471x1420	1023x471x1420	1023x471x1420	1023x471x1420	1023x471x1420	1023x471x1420
Peso	Peso neto/de transporte	kg	108/123	108/123	108/123	108/123	108/123	108/123
Compresor	Tipo de compresor	/	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter
	Potencia del motor	W	4130	4130	4130	4060	4060	4060
	Cantidad de compresores	/	1	1	1	1	1	1
Refrigerante	Tipo de refrigerante	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de refrigerante precargado	kg	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Tubería	Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Longitud máxima de tubería	m	300	300	300	300	300	300
	Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150
	Desnivel estándar entre UI y UE	m	50	50	50	50	50	50
	Desnivel máx. entre UI	m	15	15	15	15	15	15
Relación de conexión:	Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Número máximo de UI conectables	/	8	10	13	8	10	13
Temp. de trabajo	Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
	Calefacción	°C	-20-27	-20-27	-20-27	-20-27	-20-27	-20-27

(\*) Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

(a) Con soldadura reducida de 22,22 a 19,05 para conectar la tubería al accesorio de válvula de la unidad que acompaña al producto.

(b) La unidad también funciona regularmente con tubo de 9,52 de diámetro. Necesita un adaptador de 9,52>12,7 para su conexión a la máquina (no suministrado por Haier).

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



8-12 HP

AU08NFKERA

AU10NFKERA

AU12NFKERA

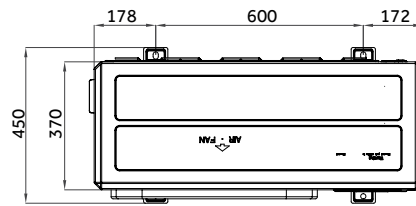
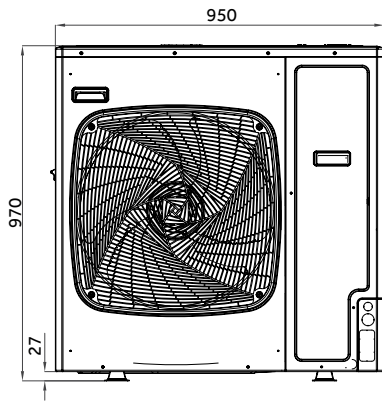
Modelo			AU08NFKERA	AU10NFKERA	AU12NFKERA
Capacidad*	Potencia nominal	HP	8	10	12
	Refrigeración	kW	22,60	28,00	31,50
	Calefacción	kW	22,60	30,50	31,50
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potencia absorbida: Refrigeración	kW	6,95	8,67	11,54
	Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	19,00	23,80	25,40
	Potencia absorbida: Calefacción	kW	5,79	8,03	8,49
	Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	18,00	22,60	24,20
	Coefficiente de eficiencia energética EER	/	3,25	3,23	2,73
	Coefficiente de eficiencia energética COP	/	3,90	3,80	3,71
	Coefficiente de eficiencia energética SEER (T1)	/	7,67	7,65	7,47
	Coefficiente de eficiencia energética SCOP (T1)	/	4,05	4,16	4,21
	ηs,h %	%	304	303	296
ηs,h %	%	159	163	165	
Ventilador	Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	10000	10000	10000
Nivel de presión sonora	Nivel de presión sonora (refrigeración)	dB(A)	63	64	65
	Nivel de presión sonora (calefacción)	dB(A)	65	66	67
Dimensiones	Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1050x400x1636	1050x400x1636	1050x400x1636
	Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1150x510x1790	1150x510x1790	1150x510x1790
Peso	Peso neto/de transporte	kg	149/168	149/168	149/168
Compresor	Tipo de compresor	/	Twin Rotary Inverter	Twin Rotary Inverter	Twin Rotary Inverter
	Potencia del motor	W	6270	6270	6270
	Cantidad de compresores	/	1	1	1
Refrigerante	Tipo de refrigerante	/	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de refrigerante precargado	kg	5,10	5,10	5,10
Tubería	Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)
	Longitud máxima de tubería	m	300	300	300
	Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	175/150	175/150	175/150
	Desnivel estándar entre UI y UE	m	50	50	50
Relación de conexión	Desnivel máx. estándar entre unidades interiores	m	15	15	15
	Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130
Temp. de trabajo	Número máximo de UI conectables	/	13	16	19
	Refrigeración	°C	-5-48	-5-48	-5-48
	Calefacción	°C	-20-27	-20-27	-20-27

(\*) Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

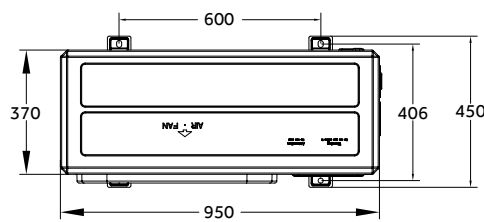
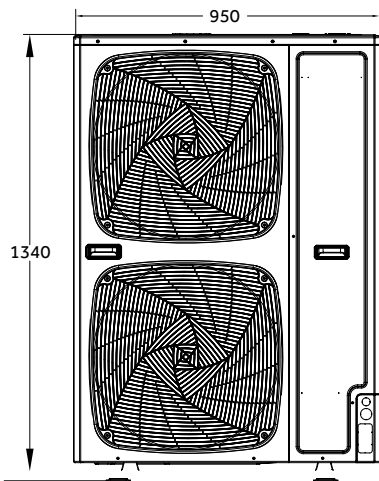
# Unidades exteriores con descarga frontal

## MRV S II

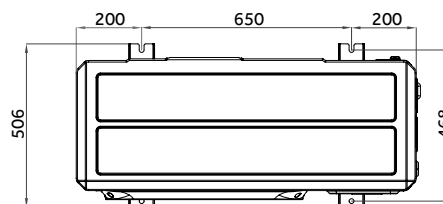
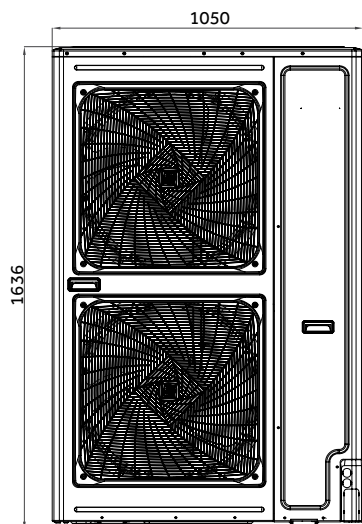
AU042FNERA AU052FNERA

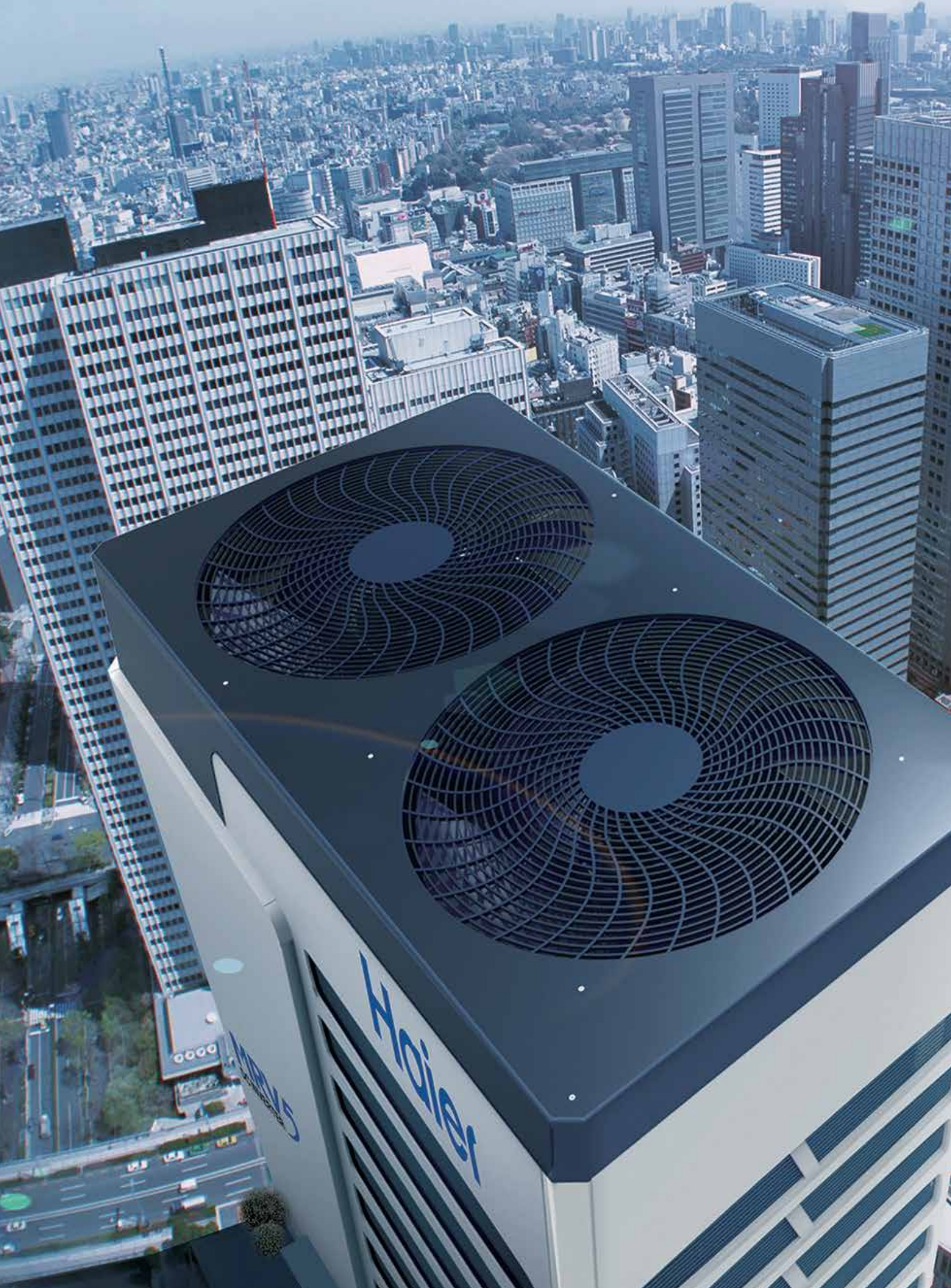


AU042FPERA AU052FPERA AU062FPERA AU04IFPERA AU05IFPERA AU06IFPERA



AU08NFKERA AU10NFKERA AU12NFKERA









# MRV5

---

Sistema VRF  
bomba de calor  
Full DC Inverter

# MRV 5: CARACTERÍSTICAS

## AMPLIA GAMA DE POTENCIAS

Hasta 26 HP con módulo único y hasta 104 HP combinando hasta 4 módulos. Los módulos de 8 a 16 HP están equipados con un solo ventilador: así se proporciona la máxima flexibilidad de instalación y se ocupa poco espacio en la superficie.



## SMART LINK

Conexión inalámbrica y comunicación entre unidades interiores.

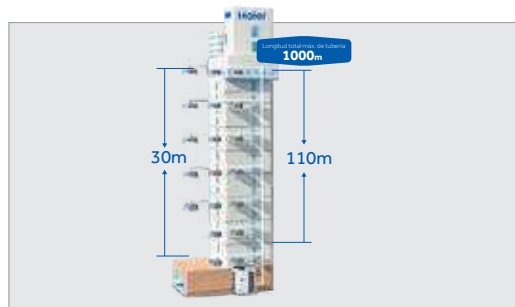
- Ahorro de mano de obra.
- Conexión de red automática.
- Mantenimiento cómodo.
- Rendimiento estable.
- El ahorro total de costes se estima en torno al 30 %.



## LONGITUD TOTAL DE TUBERÍA 1000 M, DESNIVEL 110 M

- Longitud total máx. de tubería 1000 m.
- Longitud real máx. de tubería 220 m.
- Longitud equivalente máx. de tubería 260 m.
- Desnivel máx. entre UI y UE/90 m (unidad exterior arriba)/110 m (unidad exterior abajo).
- Desnivel máx. entre UI y UI 30 m\*.

\* Si la longitud total de la tubería es de 300 m-1100 m o el desnivel entre la unidad interior y la UE es superior a 50 m, póngase en contacto con su distribuidor local.

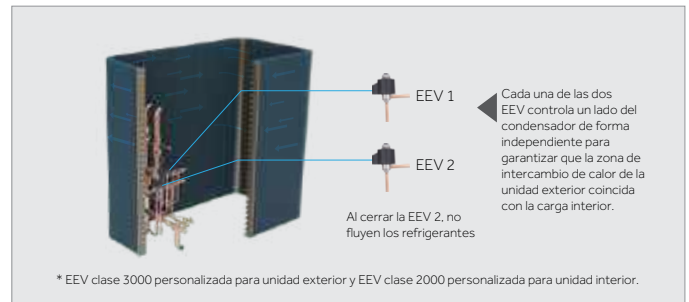


	Longitud máx.	Tubería en figura izquierda	
Longitud total de tubería (= longitud total de tubería de líquido)	1000 m	L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7+L8 + L9+L10+L11+L12+L13+L14+L15	
Longitud máx. de tubería (longitud máx. entre unidad exterior y unidad interior) longitud real	220 m	L1 + L3 + L5 + L7 + L14 + L13	
Longitud real de tubería principal (longitud de tubería entre el último colector y el primer derivador)	130 m	L5	
Longitud de tubería después del primer derivador (longitud entre primer derivador y unidad interior más alejada)	90 m	L7/L13/L14	
Distancia entre la unidad interior más cercana y la más alejada	40 m	L13+L14-L12	
Longitud de tubería entre unidades exteriores (longitud entre el primer colector y unidad exterior más alejada)	10 m	L1+L3	
Diferencia de altura entre unidades interiores	18	h2	
Diferencia de altura entre unidades exteriores	5 m	h1	
Diferencia de altura entre unidad interior y unidad exterior	Unidad interior por debajo de unidad exterior (entre unidad exterior más alta y unidad interior más baja)	50 m	H1
	Interior sobre exterior (entre unidad exterior más baja y unidad interior más alta)	40 m	H2

# MRV 5: CARACTERÍSTICAS

## DISEÑO DEL CONTROL DEL CONDENSADOR CON VÁLVULAS DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA

El condensador está controlado por dos válvulas de expansión electrónicas, que pueden utilizar razonablemente la zona del intercambiador de calor en función de la demanda de temperatura del intercambio de calor de la unidad interior y distribuir el caudal de refrigerante según la demanda de carga para garantizar una eficiencia de intercambio de calor de alto rendimiento.



## EXTRAORDINARIA EFICIENCIA CON COMPRESOR FULL DC INVERTER

Combinación de inverter con compresor continuo, durabilidad y estabilidad del compresor garantizadas, reducción de fallos.

Cada compresor tiene un sensor de temperatura del aceite incorporado y un sensor de temperatura de descarga que detectan dichas temperaturas en el compresor, en coordinación con la frecuencia del compresor y el control de EEV, para garantizar que el calor de descarga y el sobrecalentamiento de la temperatura del aceite se mantengan dentro del intervalo óptimo. Asegúrese de que la dilución del aceite se mantenga en un nivel seguro en todo momento.

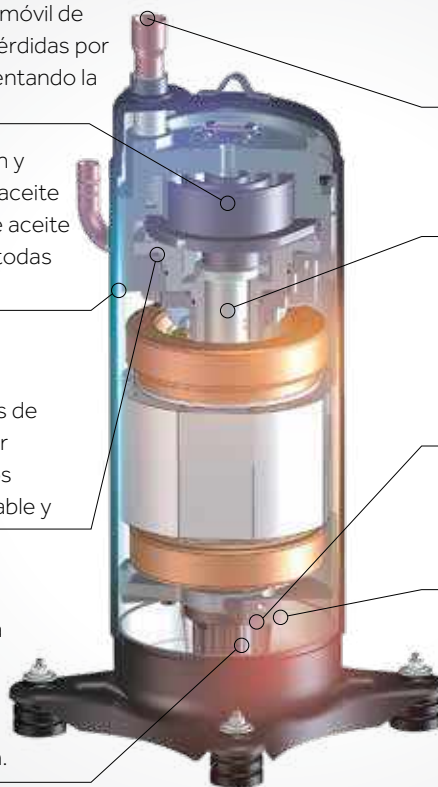
Diseño de la espiral móvil para un desplazamiento suave, en comparación con la espiral móvil de desplazamiento común; reduce las pérdidas por fugas y pérdidas mecánicas, aumentando la eficiencia.

Compresor de cámara de alta presión y diseño de estructura de baja tasa de aceite para garantizar el suministro fiable de aceite al compresor y lubricar eficazmente todas las piezas.

Tanto la estructura ligera como la protección frente a la sobrepresiones de la válvula de descarga, pueden reducir eficazmente la fatiga por estrés de los materiales. El compresor es más estable y más eficiente.

Nuevo diseño del depósito de aceite que permite la reducción de la perturbación del nivel de aceite por la rotación a alta velocidad.

reducción de la descarga de aceite y mejorando la eficiencia de la lubricación y reduciendo las pérdidas por fricción.



### Sensor de temperatura de escape

Diseño integrado de soporte y carcasa para garantizar que el compresor funcione de forma estable.

Retorno de aceite en tres etapas dentro del compresor:

- Retorno de aceite por gravedad.
- Retorno de aceite por centrifugado.
- Espacio específico reservado en la estructura para el retorno de aceite.

### Sensor de temperatura del aceite

# MRV 5: CARACTERÍSTICAS

## EQUILIBRADO AUTOMÁTICO DEL ACEITE

Al instalar varios módulos, no es necesaria la instalación entre sí, del tubo de compensación del aceite, ya que el sistema de lubricación se auto gestiona dentro de cada módulo.



## NUEVA BATERÍA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR CONTINUA EN LOS 4 LADOS

La unidad exterior está equipada con un eficiente motor de CC (corriente continua) de velocidad variable y accionamiento por onda sinusoidal con mayores intervalos de eficiencia y rangos de par; incrementando en un 17% la eficiencia del motor del ventilador logrando alcanzar una frecuencia continua de 0-91 Hz.



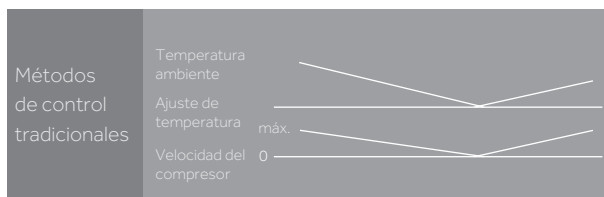
## NUEVO DISEÑO CERTIFICADO Y REGISTRADO

La unidad está equipada con una puerta técnica de bisagra que permite acceder a las piezas electrónicas de forma sencilla y segura. La parte electrónica está montada, a su vez, sobre una base móvil que también puede abrirse para acceder a la parte de refrigeración de la unidad. Esta línea de productos incluye nuevos y generosos ventiladores con un perfil aerodinámico probado en el túnel de viento y un diámetro de 700 mm para mover grandes caudales de aire con la máxima tranquilidad y silencio.

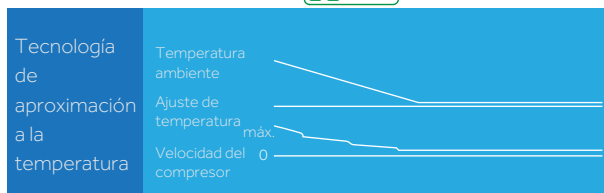


## TECNOLOGÍA DE APROXIMACIÓN A LA TEMPERATURA

El principal problema de un sistema VRF reside en que su compresor arranca y para con frecuencia, deteniéndose cuando la temperatura ambiente alcanza la temperatura de consigna y volviendo a arrancar cuando es superior a esta. Aunque la tecnología inverter ha mejorado mucho este problema, el consumo de energía por los continuos arranques y paradas sigue siendo un problema que no se puede ignorar. Las unidades de la serie MRV 5 de Haier adoptan una tecnología de aproximación a la temperatura de consigna, que permite al sistema VRF mantener un estado de funcionamiento de baja frecuencia todo el tiempo cuando la temperatura ambiente se acerca a la temperatura de consigna pero no la alcanza, evitándose así el desperdicio de energía causado por el encendido y el apagado frecuente.



**38%** Potencia Consumo reducido



# MRV 5: CARACTERÍSTICAS

## AMPLIA TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

La temperatura de funcionamiento de calefacción puede operar con  $-23^{\circ}\text{C}$  de temperatura ambiente exterior. La temperatura de funcionamiento de refrigeración puede operar con  $50^{\circ}\text{C}$  de temperatura exterior, lo que permite el funcionamiento con temperaturas extremas.



## CONTROL PRECISO DE TEMPERATURA A $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Con sensores de presión dobles y EEV dobles, el volumen de refrigerante puede ajustarse automáticamente para realizar un control preciso de la temperatura, lo que mejora el confort interior.



## TECNOLOGÍA DE FUNCIONAMIENTO INTELIGENTE DE RESERVA TRIPLE

- En sistemas de doble compresor, si un compresor se avería, el otro compresor de reserva puede ponerse en funcionamiento inmediatamente para garantizar suplir las necesidades del usuario.
- En el caso de la combinación multimódulo, si la unidad exterior está averiada, su funcionamiento puede interrumpirse para que el resto de módulos del sistema puedan seguir funcionando.
- Tiempo de funcionamiento de reserva extremadamente largo, que puede alcanzar hasta 8 horas.



## MÚLTIPLES MODOS DISPONIBLES PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE DIFERENTES USUARIOS



### Modo de funcionamiento:

Prioridad de refrigeración, prioridad de calefacción, solo refrigeración, sólo calefacción y prioridad VIP.



### Modo silencioso:

Modo silencioso de siete posiciones disponible (modo silencioso nocturno y modo silencioso de seis posiciones).



### Modo de presión estática:

Modo de presión estática desactivado, modo de baja presión estática, modo de media presión estática y modo de alta presión estática.

# MRV 5: CARACTERÍSTICAS

## DISEÑO DE CAJA DE CONTROL ELÉCTRICA ROTATIVA

El diseño de la caja de control eléctrica rotativa permite acceder al interior de la máquina sin tener que desmontar toda la carcasa para un mantenimiento más rápido y cómodo.



## LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE NIEVE Y FUNCIÓN DE ELIMINACIÓN DE POLVO

En función de la acumulación de nieve o polvo en el intercambiador de calor exterior, la unidad soplará la nieve o el polvo accionando el modo de funcionamiento inverso del ventilador.



## DIRECCIONAMIENTO AUTOMÁTICO DE UNIDADES INTERIORES

La UE puede direccionar automáticamente las unidades interiores a través del módulo de la PCB, y el controlador puede buscar y establecer la dirección de la unidad interior, haciendo que la configuración y el mantenimiento del sistema sean rápidos y fáciles.



## DISEÑO DE PRESIÓN ESTÁTICA EXTERNA DE 110 PA

La presión estática disponible del ventilador es de hasta 110 Pa, lo que permite conducir y conectar mediante un conducto la expulsión del caudal de aire desde el interior de una sala técnica al exterior.



Instalación del conducto



La unidad exterior está oculta dentro del edificio sin afectar a la imagen general del edificio

## CONEXIÓN DE TUBERÍA DE 4 VÍAS

Es posible elegir entre los lados delantero, trasero, izquierdo y derecho de la unidad para conectar la tubería, lo cual facilita la instalación y el diseño.



## TECNOLOGÍA DE ALMACENAMIENTO DE REFRIGERANTE DE TUBERÍA

Avanzada tecnología de control del refrigerante: el refrigerante se almacena en las tuberías interior y exterior de la máquina; se retira el depósito de alta presión, se rellena menos refrigerante en la unidad y se consigue una gran eficiencia.



# MRV 5: CARACTERÍSTICAS

## SMARTLINK: COMUNICACIÓN INALÁMBRICA WI-FI

«Smartlink» Wi-Fi: nuevo y exclusivo sistema de comunicación inalámbrica entre unidades exteriores e interiores (opcional).



## CARACTERÍSTICAS DE «SMARTLINK» WI-FI

- Como alternativa al cable de comunicación digital clásico, necesario para que todas las unidades interiores se comuniquen con sus unidades exteriores, es posible instalar estos accesorios de radio inalámbrica con tecnología ZigBee en cada unidad interior y exterior.
- En el momento de la activación, las unidades interiores comienzan a dialogar entre sí creando una red estable de señales codificadas que rebotan entre las distintas unidades interiores hasta que llegan a la unidad exterior y viceversa. Cada unidad interior funciona como repetidor de señales. Con este sistema, se garantiza la comunicación incluso con la unidad interior más alejada y en presencia de paredes u otros obstáculos.
- Cuando una unidad interior está en mantenimiento, se pierde la señal de esta, lo cual no afecta al funcionamiento normal de las otras unidades.
- El sistema es configurado por los centros de servicio de Haier en la fase de puesta en marcha a través de una aplicación (APP) especial que puede instalarse en smartphones o tablets (no requiere acceso a Internet, ya que funciona en una red WI-FI local).



Adaptador de radio para la unidad interior que se conecta a la tarjeta electrónica correspondiente.

El uso del sistema «Smartlink» es útil cuando es imposible llegar a todas las unidades con un cable. Puede ser costoso en términos económicos y lleva tiempo desplegar un cable e intervenir en una planta de reurbanización existente en la que no se conoce la disposición existente de la comunicación cableada y en la que existía un problema en el cable existente (daños, etc.) y no es posible detectar el problema.



8-16 HP

AV08IMVEVA  
AV10IMVEVA  
AV12IMVEVA  
AV14IMVEVA  
AV16IMVEVA

		AV08IMVEVA	AV10IMVEVA	AV12IMVEVA	AV14IMVEVA	AV16IMVEVA
<b>Modelo</b>						
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	8	10	12	14	16
Refrigeración	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
Calefacción	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	6,24	7,37	10,15	11,94	13,24
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	10,08	11,56	13,80	16,40	19,20
Corriente absorbida en refrigeración	A	10,53	12,44	17,14	20,16	22,34
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	17,02	19,52	23,30	27,69	32,41
Potencia absorbida: Calefacción	kW	5,73	6,51	8,59	10,00	11,25
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	9,90	11,25	12,50	15,10	18,40
Corriente absorbida en calefacción	A	9,67	10,99	14,52	16,88	18,99
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	16,70	18,99	21,10	25,49	31,06
Coeficiente de eficiencia energética EER	W/W	4,04	3,80	3,30	3,35	3,40
Coeficiente de eficiencia energética COP	W/W	4,40	4,30	3,90	4,00	4,00
Coeficiente de eficiencia energética SEER	W/W	7,25	7,09	6,69	6,60	6,36
Coeficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,41	4,31	4,31	4,12	4,05
ηs,c %		287	281	265	261	251
ηs,h %		173	169	169	162	159
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m³/h	11000	11000	12000	13500	13500
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	56	56	59	59	60
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	81	82	88	88	88
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	980x750x1690				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1070x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	kg	224/250			244/270	
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	1INV	1INV	1INV	1INV	1INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	8,50	8,50	8,50	10,00	10,00
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)	28,58 (1-1/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coeficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coeficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	13	16	20	24	27
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21



# Unidades exteriores

## MRV 5



### 18-26 HP

AV18IMVEVA  
AV20IMVEVA  
AV22IMVEVA  
AV24IMVEVA  
AV26IMVEVA

		AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA
<b>Modelo</b>						
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	18	20	22	24	26
Refrigeración	kW	50.40	56.00	61.50	68.00	73.50
Calefacción	kW	50.40	56.00	61.50	68.00	73.50
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	15.60	16.62	20.16	22.67	36.75
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	21.40	25.10	28.50	29.10	37.80
Corriente absorbida en refrigeración	A	26.34	28.05	34.06	38.28	59.24
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	36.13	42.37	48.11	49.13	61.91
Potencia absorbida: Calefacción	kW	13.19	14.66	18.64	19.43	26.25
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	17.70	22.70	25.50	26.50	30.40
Corriente absorbida en calefacción	A	22.27	24.75	31.49	32.80	45.68
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	29.88	38.32	43.05	44.74	51.32
Coeficiente de eficiencia energética EER	W/W	3.23	3.37	3.05	3.00	2.00
Coeficiente de eficiencia energética COP	W/W	3.82	3.82	3.30	3.50	2.80
Coeficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6.78	6.75	6.54	5.83	4.90
Coeficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4.15	4.20	4.21	4.17	3.48
η <sub>s,c</sub> %		268	267	259	230	193
η <sub>s,h</sub> %		163	165	165	164	136
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	17000	17000	18000	18000	19000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	61	61	61	62	62
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	88	88	90	90	90
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1515x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	kg	287/317	370/400			
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	1INV	2INV	2INV	2INV	2INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coeficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coeficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	30	33	36	40	43
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



## Unidades exteriores MRV 5

18-34 HP

AV14IMVEVA

AV16IMVEVA

AV18IMVEVA

Modelo		AV28IMVEVA AV14IMVEVA AV14IMVEVA	AV30IMVEVA AV14IMVEVA AV16IMVEVA	AV32IMVEVA AV16IMVEVA AV16IMVEVA	AV34IMVEVA AV16IMVEVA AV18IMVEVA
<b>Capacidad</b>					
Potencia nominal	HP	28	30	32	34
Refrigeración	kW	80,00	85,00	90,00	95,40
Calefacción	kW	80,00	85,00	90,00	95,40
<b>Parámetros eléctricos</b>					
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	23,88	25,18	26,47	28,94
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	32,80	35,60	38,40	40,60
Corriente absorbida en refrigeración	A	40,32	42,50	44,69	48,69
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	55,37	60,10	64,83	68,54
Potencia absorbida: Calefacción	kW	20,00	21,25	22,50	24,44
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	30,20	33,50	36,80	36,10
Corriente absorbida en calefacción	A	33,76	35,87	37,98	41,27
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	50,98	56,55	62,13	60,94
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,35	3,38	3,40	3,31
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	4,00	4,00	4,00	3,90
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6,60	6,36	6,36	6,36
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,12	4,05	4,05	4,05
ηs,c %		261	251	251	251
ηs,h %		162	159	159	159
<b>Ventilación</b>					
Caudal de aire (alto)	m³/h	27000	27000	27000	30500
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	62	63	63	64
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	91	91	91	91
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>					
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	980x750x1690+980x750x1690			980x750x1690+1410x750x1690
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	11070x850x1858+1070x850x1858			1070x850x1858+1515x850x1858
Peso neto/Peso bruto	kg	244/270+ 244/270	244/270+244/270		244/270+ 287/317
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	2INV	2INV	2INV	2INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	20,00	20,00	20,00	20,00
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	28,58 (1-1/8)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>					
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	47	50	53	56
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>					
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

# Unidades exteriores

## MRV 5

Haier



MRV5

36-44 HP

AV18IMVEVA

AV20IMVEVA

AV22IMVEVA

Modelo		AV36IMVEVA AV18IMVEVA AV18IMVEVA	AV38IMVEVA AV18IMVEVA AV20IMVEVA	AV40IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA	AV42IMVEVA AV20IMVEVA AV22IMVEVA	AV44IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	36	38	40	42	44
Refrigeración	kW	100.80	106.40	112.00	117.50	123.00
Calefacción	kW	100.80	106.40	112.00	117.50	123.00
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	31.21	32.22	33.23	36.78	40.21
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	42.80	46.50	50.20	53.60	57.00
Corriente absorbida en refrigeración	A	52.68	54.40	56.11	62.11	68.12
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	72.26	78.50	84.75	90.49	96.23
Potencia absorbida: Calefacción	kW	26.39	27.85	29.32	33.30	37.28
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	35.40	40.40	45.40	48.20	51.00
Corriente absorbida en calefacción	A	44.55	47.02	49.50	56.24	62.98
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	59.76	68.20	76.64	81.37	86.10
Coeficiente de eficiencia energética EER	W/W	3.23	3.30	3.37	3.19	3.05
Coeficiente de eficiencia energética COP	W/W	3.82	3.82	3.82	3.53	3.30
Coeficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6.78	6.75	6.75	6.54	6.54
Coeficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4.15	4.15	4.20	4.20	4.21
η <sub>s,c</sub> %		268	267	267	259	259
η <sub>s,h</sub> %		163	163	165	165	165
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	34000	34000	34000	35000	36000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	64	64	64	64	64
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	91	91	91	92	93
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	kg	287/317+287/317			370/400+370/400	
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	2INV	3INV	4INV	4INV	4INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	38.10 (1-1/2)	38.10 (1-1/2)	38.10 (1-1/2)	38.10 (1-1/2)	38.10 (1-1/2)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coeficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coeficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	59	63	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



46-54 HP

AV18IMVEVA

AV22IMVEVA

AV24IMVEVA

AV26IMVEVA

Modelo		AV46IMVEVA AV22IMVEVA AV24IMVEVA	AV48IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA	AV50IMVEVA AV24IMVEVA AV26IMVEVA	AV52IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA	AV54IMVEVA AV18IMVEVA AV18IMVEVA AV18IMVEVA
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	46	48	50	52	54
Refrigeración	kW	129.50	136.00	141.50	147.00	151.20
Calefacción	kW	129.50	136.00	141.50	147.00	151.20
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)		3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)		3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	42,83	45,34	59,42	73,50	46,81
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	57,60	58,20	66,90	75,60	64,20
Corriente absorbida en refrigeración	A	72,34	76,56	97,52	118,48	79,03
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	97,24	98,25	111,04	123,82	108,38
Potencia absorbida: Calefacción	kW	38,07	38,86	45,68	52,50	39,58
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	52,00	53,00	56,90	60,80	53,10
Corriente absorbida en calefacción	A	64,29	65,60	78,48	91,36	66,82
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	87,79	89,48	96,06	102,64	89,64
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,02	3,00	2,38	2,00	3,23
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,40	3,50	3,10	2,80	3,82
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	5,83	5,83	4,90	4,90	6,78
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,17	4,17	3,48	3,48	4,15
ηs,c %		230	230	193	193	268
ηs,h %		164	164	136	136	163
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m³/h	36000	36000	37000	38000	51000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	65	65	65	65	66
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	93	93	93	93	93
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690				1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858				1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858
Peso neto/Peso bruto	kg	370/400+370/400				287/317+287/317+287/317
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	4INV	4INV	4INV	4INV	3INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	20,00	20,00	20,00	20,00	30,00
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

# Unidades exteriores

## MRV 5



Haier

MRV5



56-64 HP

AV18IMVEVA

AV20IMVEVA

AV22IMVEVA

Modelo		AV56IMVEVA AV18IMVEVA AV18IMVEVA AV20IMVEVA	AV58IMVEVA AV18IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA	AV60IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA	AV62IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA AV22IMVEVA	AV64IMVEVA AV20IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	56	58	60	62	64
Refrigeración	kW	156.80	162.40	168.00	173.50	179.00
Calefacción	kW	156.80	162.40	168.00	173.50	179.00
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	47.82	48.84	49.85	53.39	56.94
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	67.90	71.60	75.30	78.70	82.10
Corriente absorbida en refrigeración	A	80.74	82.45	84.16	90.17	96.17
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	114.63	120.88	127.12	132.86	138.60
Potencia absorbida: Calefacción	kW	41.05	42.51	43.98	47.96	51.94
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	58.10	63.10	68.10	70.90	73.70
Corriente absorbida en calefacción	A	69.30	71.77	74.25	80.99	87.73
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	98.08	106.53	114.97	119.69	124.42
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3.28	3.33	3.37	3.25	3.14
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3.82	3.82	3.82	3.62	3.45
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6.75	6.75	6.75	6.54	6.54
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4.15	4.15	4.20	4.20	4.20
ηs,c %		267	267	267	259	259
ηs,h %		163	163	165	165	165
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m³/h	51000	51000	51000	52000	53000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	66	66	66	66	66
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	93	93	93	94	94
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	kg	287/317+287/317+370/400	287/317+370/400+370/400	370/400+370/400+370/400		
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	4INV	5INV	6INV	6INV	6INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	38.10 (1-1/2)	41.30 (1-5/8)	41.30 (1-5/8)	41.30 (1-5/8)	41.30 (1-5/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



66-74 HP

AV22IMVEVA

AV24IMVEVA

AV26IMVEVA

		AV66IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA	AV68IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV24IMVEVA	AV70IMVEVA AV22IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA	AV72IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA	AV74IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV26IMVEVA
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	66	68	70	72	74
Refrigeración	kW	184,50	191,00	197,50	204,00	209,50
Calefacción	kW	184,50	191,00	197,50	20,00	209,50
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	60,48	62,99	65,50	68,01	82,09
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	85,50	86,10	86,70	87,30	96,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	102,18	106,40	110,62	114,84	135,80
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	144,34	145,35	146,37	147,38	160,16
Potencia absorbida: Calefacción	kW	55,92	56,71	57,50	58,29	65,11
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	76,50	77,50	78,50	79,50	83,40
Corriente absorbida en calefacción	A	94,47	95,78	97,09	98,40	111,28
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	129,15	130,84	132,52	134,21	140,80
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,05	3,03	3,02	3,00	2,55
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,30	3,37	3,43	3,50	3,22
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6,54	5,83	5,83	5,83	4,90
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,21	4,17	4,17	4,17	3,48
η <sub>s,c</sub> %		259	230	230	230	193
η <sub>s,h</sub> %		165	164	164	164	136
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	54000	54000	54000	54000	55000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	66	66	67	67	67
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	95	95	95	95	95
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	kg	370/400+370/400+370/400				
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	6INV	6INV	6INV	6INV	6INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	41,30 (1-5/8)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

# Unidades exteriores

## MRV 5



Haier

MRV5



### 76-84 HP

AV20IMVEVA  
AV22IMVEVA  
AV24IMVEVA  
AV26IMVEVA

		AV76IMVEVA	AV78IMVEVA	AV80IMVEVA	AV82IMVEVA	AV84IMVEVA
<b>Modelo</b>		AV24IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA	AV26IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA	AV20IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA	AV20IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA AV22IMVEVA	AV20IMVEVA AV20IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	76	78	80	82	84
Refrigeración	kW	215,00	220,50	224,00	229,50	235,00
Calefacción	kW	215,00	220,50	224,00	229,50	235,00
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	96,17	110,25	66,47	70,01	73,55
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	104,70	113,40	100,40	103,80	107,20
Corriente absorbida en refrigeración	A	156,76	177,72	112,21	118,22	124,23
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	172,95	185,73	169,50	175,24	189,98
Potencia absorbida: Calefacción	kW	71,93	78,75	58,64	62,62	66,60
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	87,30	91,20	90,80	93,60	96,40
Corriente absorbida en calefacción	A	124,16	137,04	98,99	105,74	112,48
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	147,38	153,96	153,29	158,02	162,74
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	2,24	2,00	3,37	3,28	3,19
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	2,99	2,80	3,82	3,67	3,53
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	4,90	4,90	6,75	6,54	6,54
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	3,48	3,48	4,20	4,20	4,20
ηs,c %		193	193	267	259	259
ηs,h %		136	136	165	165	165
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m³/h	56000	57000	68000	69000	70000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	67	67	67	67	67
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	95	95	94	95	95
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690		1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690		
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858		1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858		
Peso neto/Peso bruto	kg	370/400+370/400+370/400		370/400+370/400+370/400+370/400		
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	6INV	6INV	8INV	8INV	8INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	30,00	30,00	40,00	40,00	40,00
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



**86-94 HP**  
**AV20IMVEVA**  
**AV22IMVEVA**  
**AV24IMVEVA**  
**AV26IMVEVA**

		AV86IMVEVA	AV88IMVEVA	AV90IMVEVA	AV92IMVEVA	AV94IMVEVA
<b>Modelo</b>		AV20IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA	AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA	AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV24IMVEVA	AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA	AV22IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	86	88	90	92	94
Refrigeración	kW	240,50	246,00	252,50	259,00	265,50
Calefacción	kW	240,50	246,00	252,50	259,00	265,50
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	77,10	80,64	83,15	85,66	88,17
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	110,60	114,00	114,60	115,20	115,80
Corriente absorbida en refrigeración	A	130,23	136,24	140,46	144,68	148,90
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	186,72	192,46	193,47	194,48	195,49
Potencia absorbida: Calefacción	kW	70,58	74,56	75,35	76,14	76,93
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	99,20	10,00	103,00	104,00	105,00
Corriente absorbida en calefacción	A	119,22	125,96	127,27	128,58	129,89
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	167,47	172,20	173,89	175,57	177,26
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,12	3,05	3,04	3,02	3,01
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,41	3,30	3,35	3,40	3,45
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6,54	6,54	5,83	5,83	5,83
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,20	4,21	4,17	4,17	4,17
ηs,c %		259	259	230	230	230
ηs,h %		165	165	164	164	164
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m³/h	71000	72000	72000	72000	72000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	67	67	68	68	68
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	96	96	96	96	96
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	kg	370/400+370/400+370/400+370/400				
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	8INV	8INV	8INV	8INV	8INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	50,80 (2)	50,80 (2)	50,80 (2)	50,80 (2)	50,80 (2)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



# Unidades exteriores

## MRV 5

Haier

MRV5



96-104 HP  
AV24IMVEVA  
AV26IMVEVA

		AV96IMVEVA	AV98IMVEVA	AV100IMVEVA	AV102IMVEVA	AV104IMVEVA
Modelo		AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA	AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV26IMVEVA	AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA	AV24IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA	AV26IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	96	98	100	102	104
Refrigeración	kW	272,00	277,50	283,00	288,50	294,00
Calefacción	kW	272,00	277,50	283,00	288,50	294,00
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	90,68	104,76	118,84	132,92	147,00
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	116,40	125,10	133,80	142,50	151,20
Corriente absorbida en refrigeración	A	153,12	174,08	195,04	216,00	236,96
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	196,51	209,29	222,07	234,86	247,64
Potencia absorbida: Calefacción	kW	77,71	84,54	91,36	98,18	105,00
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	106,00	109,90	113,80	117,70	121,60
Corriente absorbida en calefacción	A	131,20	144,08	156,96	169,84	182,72
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	178,95	185,53	192,12	198,70	205,29
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,00	2,65	2,38	2,17	2,00
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,50	3,28	3,10	2,94	2,80
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	5,83	4,90	4,90	4,90	4,90
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,17	3,48	3,48	3,48	3,48
η <sub>s,c</sub> %		230	193	193	193	193
η <sub>s,h</sub> %		164	136	136	136	136
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	72000	73000	74000	75000	76000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	68	68	68	68	68
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	96	96	96	96	96
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	kg	370/400+370/400+370/400+370/400				
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	8INV	8INV	8INV	8INV	8INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	50,80 (2)	54,10 (2-1/8)	54,10 (2-1/8)	54,10 (2-1/8)	54,10 (2-1/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



Haier

MRV5-H  
DC INVERTER

# MRV5-H

DC INVERTER

---

Bomba de Calor  
VRF Sistema de  
Calefacción  
Continua

# MRV H: CARACTERÍSTICAS



## MRV 5-H CON CALEFACCIÓN CONTINUA, INCLUSO DURANTE EL MODO DE DESESCARCHE

El sistema VRF de calefacción continua MRV 5-H de Haier adopta la tecnología inteligente de desescarche de acuerdo con los cambios de humedad, temperatura de la batería y presión del sistema, junto con la tecnología de inspección del motor del ventilador para iniciar el modo de desescarche automático.

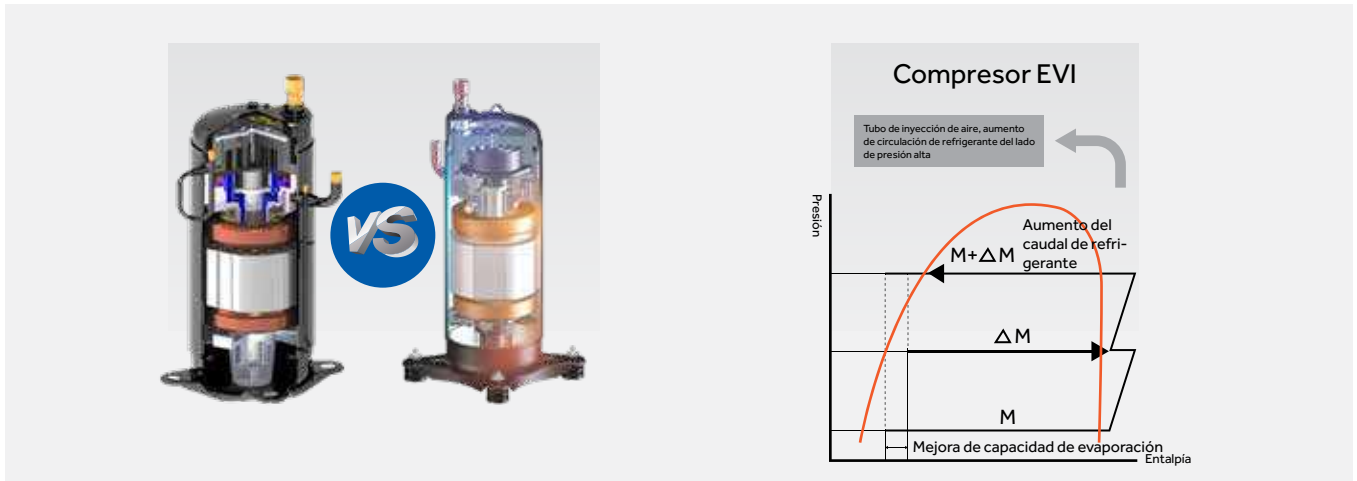
Las fluctuaciones de la temperatura interior se reducen utilizando la tecnología de desescarche directo y asegurándose de que en determinados modos de desescarche la válvula de cuatro vías no invierta la dirección proporcionando temperaturas de calefacción ininterrumpidas.



# MRV H: CARACTERÍSTICAS

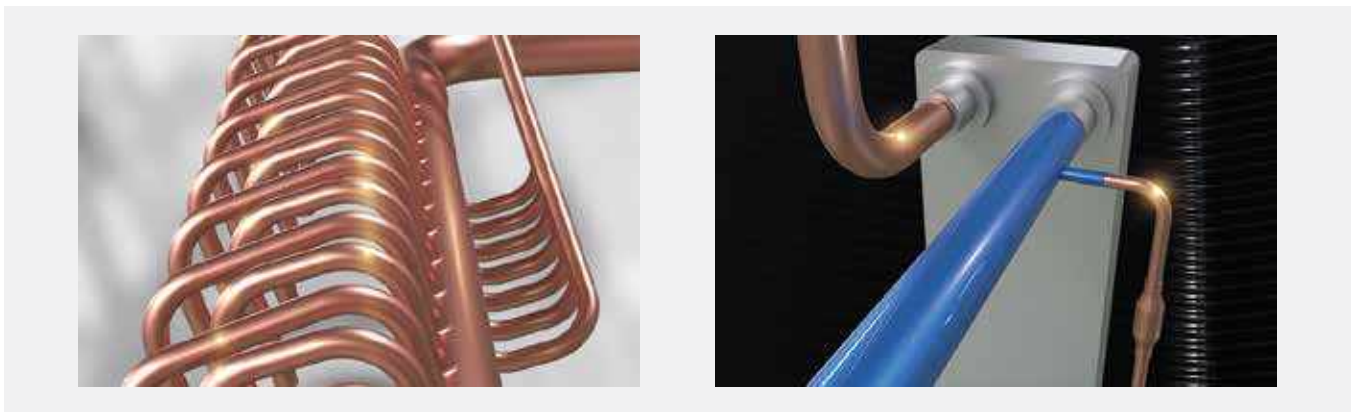
## TECNOLOGÍA DE INYECCIÓN DE VAPOR MEJORADA, CALEFACCIÓN A BAJA TEMPERATURA Y REFRIGERACIÓN A ALTA TEMPERATURA

La unidad MRV 5-H incorpora un compresor EVI, que puede aumentar la circulación del refrigerante en un 15 % y mejorar el efecto de calefacción en un 30 % en comparación con los tipos de compresores estándar. La temperatura de funcionamiento de calefacción en invierno puede ser de  $-27^{\circ}\text{C}$  y la temperatura de funcionamiento de refrigeración en verano, de  $52^{\circ}\text{C}$ .



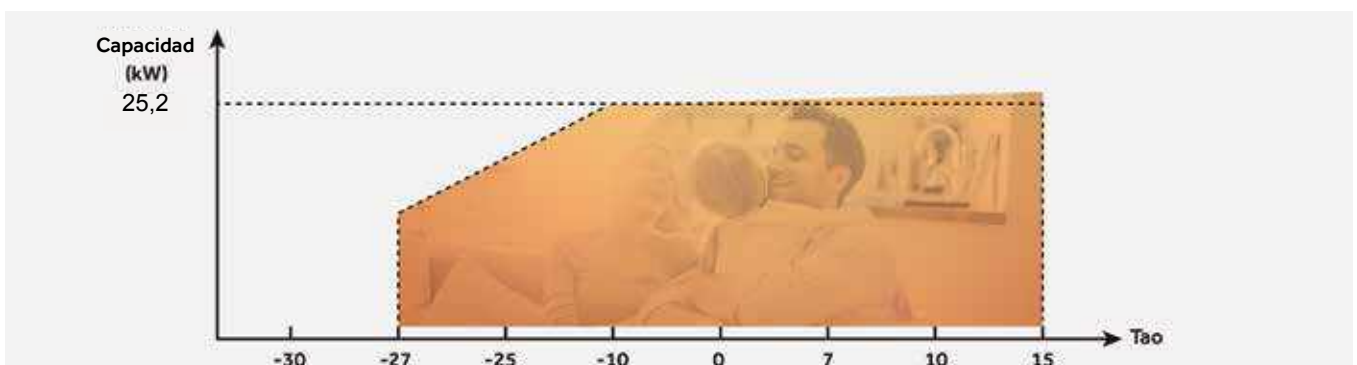
## SUBENFRIAMIENTO DE 2 ETAPAS

El grado de subenfriamiento es de hasta  $30^{\circ}\text{C}$ ; se mejora la capacidad de refrigeración y calefacción.



## RENDIMIENTO FIABLE A BAJAS TEMPERATURAS

En comparación con la serie estándar, la capacidad de calefacción en MRV 5-H aumenta un 10 % a baja temperatura. Por ejemplo, en la unidad de 8 HP la capacidad de calefacción está 100 % por debajo de  $-10^{\circ}\text{C}$  de temperatura ambiente.





8-16 HP

AV08NMVETA  
AV10NMVETA  
AV12NMVETA  
AV14NMVETA  
AV16NMVETA

		AV08NMVETA	AV10NMVETA	AV12NMVETA	AV14NMVETA	AV16NMVETA
<b>Modelo</b>						
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	8	10	12	14	16
Refrigeración	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
Calefacción	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	6,24	7,37	10,15	11,94	13,24
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	14,30	15,10	16,32	17,58	20,69
Corriente absorbida en refrigeración	A	10,53	12,44	17,14	20,16	22,34
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	23,81	25,14	27,17	29,27	34,50
Potencia absorbida: Calefacción	kW	5,56	6,32	8,33	9,71	10,92
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	11,69	12,19	12,69	16,10	19,56
Corriente absorbida en calefacción	A	9,39	10,67	14,07	16,39	18,44
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	19,47	20,30	21,13	26,81	32,57
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	4,04	3,80	3,30	3,35	3,40
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	4,53	4,43	4,02	4,12	4,12
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	7,25	7,09	6,69	6,60	6,36
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,41	4,31	4,31	4,12	4,05
ηs,c %		287	281	265	261	251
ηs,h %		173	169	169	162	159
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m³/h	11000	11000	12000	13500	13500
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	56	56	59	59	60
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	81	82	88	88	88
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	980x750x1690				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1070x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	kg	255/280				
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	1INV	1INV	1INV	1INV	1INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	10	10	10	10	10
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)	28,58 (1-1/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	13	16	20	24	27
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Calefacción	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21

# Unidades exteriores

## MRV 5-H

Haier



MRV 5 H

18-26 HP

AV18NMVETA  
AV20NMVETA  
AV22NMVETA  
AV24NMVETA  
AV26NMVETA

		AV18NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA
<b>Modelo</b>						
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	18	20	22	24	26
Refrigeración	kW	50.40	56.00	61.50	68.00	73.50
Calefacción	kW	50.40	56.00	61.50	68.00	73.50
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	15.60	16.62	20.16	22.67	36.75
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	25.90	28.91	31.82	32.81	37.80
Corriente absorbida en refrigeración	A	26.34	28.05	34.03	37.65	59.24
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	40.30	46.30	51.91	54.12	61.91
Potencia absorbida: Calefacción	kW	12.81	14.23	18.09	18.86	25.52
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	21.93	24.70	25.69	30.40	32.45
Corriente absorbida en calefacción	A	21.62	24.03	30.54	31.84	43.08
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	36.51	41.13	42.78	50.62	54.03
Coeficiente de eficiencia energética EER	W/W	3.23	3.37	3.05	3.00	2.00
Coeficiente de eficiencia energética COP	W/W	3.93	3.93	3.40	3.61	2.88
Coeficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6.78	6.75	6.54	5.83	4.90
Coeficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4.15	4.20	4.21	4.17	3.50
ηs,c %		268	267	259	230	193
ηs,h %		163	165	165	164	137
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m³/h	17000	17000	18000	18000	19000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	61	61	61	62	62
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	88	88	88	90	90
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1515x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	kg	385/410				
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	2INV	2INV	2INV	2INV	2INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	10	10	10	10	10
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coeficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coeficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	30	33	36	40	43
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Calefacción	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



28-32 HP  
AV14NMVETA  
AV16NMVETA

Modelo		AV28NMVETA AV14NMVETA AV14NMVETA	AV30NMVETA AV14NMVETA AV16NMVETA	AV32NMVETA AV16NMVETA AV16NMVETA
<b>Capacidad</b>				
Potencia nominal	HP	28	30	32
Refrigeración	kW	80.00	85.00	90.00
Calefacción	kW	80.00	85.00	90.00
<b>Parámetros eléctricos</b>				
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	23.88	25.18	26.47
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	35.16	38.27	41.38
Corriente absorbida en refrigeración	A	40.32	42.50	44.69
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	58.54	63.77	69.00
Potencia absorbida: Calefacción	kW	19.42	20.63	21.84
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	32.20	35.66	39.12
Corriente absorbida en calefacción	A	32.78	34.83	36.88
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	53.61	59.38	65.14
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3.35	3.38	3.40
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	4.12	4.12	4.12
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6.60	6.36	6.36
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4.12	4.05	4.05
ηs,c %		261	251	251
ηs,h %		162	159	159
<b>Ventilación</b>				
Caudal de aire (alto)	m³/h	27000	27000	27000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	62	62.5	63
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	91	91	91
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>				
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	980x750x1690+980x750x1690		
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1070x850x1858+1070x850x1858		
Peso neto/Peso bruto	kg	255/280+255/280		
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	2INV	2INV	2INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	20	20	20
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	28.58 (1-1/8)	31.80 (1-1/4)	31.80 (1-1/4)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>				
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	47	50	53
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>				
Refrigeración	°C	-5-52	-5-52	-5-52
Calefacción	°C	-27-21	-27-21	-27-21



# Unidades exteriores

## MRV 5-H



Haier

MRV 5 H



34-38 HP

AV14NMVETA

AV18NMVETA

AV20NMVETA

Modelo		AV34NMVETA AV16NMVETA AV16NMVETA	AV36NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA	AV38NMVETA AV18NMVETA AV20NMVETA
<b>Capacidad</b>				
Potencia nominal	HP	34	36	38
Refrigeración	kW	95,40	100,80	106,40
Calefacción	kW	95,40	100,80	106,40
<b>Parámetros eléctricos</b>				
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	28,84	31,20	32,22
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	46,59	51,80	54,81
Corriente absorbida en refrigeración	A	48,68	52,67	54,39
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	74,80	80,60	86,60
Potencia absorbida: Calefacción	kW	23,73	25,62	27,04
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	41,49	43,86	46,63
Corriente absorbida en calefacción	A	40,06	43,25	45,65
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	69,08	73,03	77,64
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,31	3,23	3,30
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	4,02	3,93	3,93
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6,36	6,78	6,75
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,05	4,15	4,15
ηs,c %		251	268	267
ηs,h %		159	163	163
<b>Ventilación</b>				
Caudal de aire (alto)	m³/h	27000	34000	34000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	63,5	64	64
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	91	91	91
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>				
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	980x750x1690+1410x750x1690	1410x750x1690+1410x750x1690	
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1070x850x1858+1485x850x1858	1485x850x1858+1485x850x1858	
Peso neto/Peso bruto	kg	255/280+385/410	385/410+385/410	
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	3INV	4INV	4INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	20	20	20
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	31,80 (1-1/4)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>				
Coefficiente de capacidad interior/ exterior	%	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	56	59	63
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>				
Refrigeración	°C	-5-52	-5-52	-5-52
Calefacción	°C	-27-21	-27-21	-27-21

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



40-48 HP  
AV20NMVETA  
AV22NMVETA  
AV24NMVETA

Modelo		AV40NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	AV42NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA	AV44NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	AV46NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA	AV48NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	40	42	44	46	48
Refrigeración	kW	112,00	117,50	123,00	129,50	136,00
Calefacción	kW	112,00	117,50	123,00	129,50	136,00
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	33,23	36,78	40,32	42,83	45,34
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	57,82	60,73	63,64	64,63	65,62
Corriente absorbida en refrigeración	A	56,11	62,09	68,07	71,68	75,30
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	92,60	98,21	103,82	106,03	108,24
Potencia absorbida: Calefacción	kW	28,47	32,32	36,18	36,95	37,73
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	49,40	50,39	51,38	56,09	60,80
Corriente absorbida en calefacción	A	48,06	54,56	61,07	62,38	63,69
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	82,25	83,90	85,55	93,39	101,23
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,37	3,19	3,05	3,02	3,00
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,93	3,64	3,40	3,50	3,61
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6,75	6,54	6,54	5,83	5,83
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,20	4,20	4,21	4,17	4,17
$\eta_{s,c}$ %		267	259	259	230	230
$\eta_{s,h}$ %		165	165	165	164	164
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	34000	35000	36000	36000	36000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	64	64	64	64,5	65
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	91	92	93	93	93
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1485x850x1858+1485x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	kg	385/410+385/410				
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	4INV	4INV	4INV	4INV	4INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	20	20	20	20	20
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI		18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Calefacción	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21

# Unidades exteriores

## MRV 5-H



Haier

MRV 5 H



50-56 HP

AV18NMVETA

AV20NMVETA

AV24NMVETA

AV26NMVETA

Modelo		AV50NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA	AV52NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA	AV54NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA	AV56NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA AV20NMVETA
<b>Capacidad</b>					
Potencia nominal	HP	50	52	54	56
Refrigeración	kW	141,50	147,00	151,20	156,80
Calefacción	kW	141,50	147,00	151,20	156,80
<b>Parámetros eléctricos</b>					
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	59,42	73,50	46,80	47,82
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	70,61	75,60	77,70	80,71
Corriente absorbida en refrigeración	A	96,89	118,48	79,01	80,73
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	116,03	123,82	120,90	126,90
Potencia absorbida: Calefacción	kW	44,38	51,04	38,43	39,85
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	62,85	64,90	65,79	68,56
Corriente absorbida en calefacción	A	74,93	86,17	64,87	67,28
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	104,65	108,06	109,54	114,15
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	2,38	2,00	3,23	3,28
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,19	2,88	3,93	3,93
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	4,90	4,90	6,78	6,75
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	3,50	3,50	4,15	4,15
ηs,c %		193	193	268	267
ηs,h %		137	137	163	163
<b>Ventilación</b>					
Caudal de aire (alto)	m³/h	37000	38000	51000	51000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	65	65	65,8	65,8
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	93	93	93	93
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>					
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690		1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690	
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1485x850x1858+1485x850x1858		1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858	
Peso neto/Peso bruto	kg	385/410+385/410		385/410+385/410+385/410	
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	4INV	4INV	6INV	6INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	20	20	30	30
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI		18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>					
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>					
Refrigeración	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Calefacción	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21



58-64 HP  
AV18NMVETA  
AV20NMVETA  
AV22NMVETA

Modelo		AV58NMVETA AV18NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	AV60NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	AV62NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA	AV64NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA
<b>Capacidad</b>					
Potencia nominal	HP	58	60	62	64
Refrigeración	kW	162,40	168,00	173,50	179,00
Calefacción	kW	162,40	168,00	173,50	179,00
<b>Parámetros eléctricos</b>					
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»		«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	48,83	49,85	53,39	56,94
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	83,72	86,73	89,64	92,55
Corriente absorbida en refrigeración	A	82,44	84,16	90,14	96,12
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	132,90	138,90	144,51	150,12
Potencia absorbida: Calefacción	kW	41,27	42,70	46,55	50,41
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	71,33	74,10	75,09	76,08
Corriente absorbida en calefacción	A	69,68	72,08	78,59	85,10
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	118,76	123,38	125,03	126,68
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,33	3,37	3,25	3,14
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,93	3,93	3,73	3,55
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6,75	6,75	6,54	6,54
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,15	4,20	4,20	4,20
ηs,c %		267	267	259	259
ηs,h %		163	165	165	165
<b>Ventilación</b>					
Caudal de aire (alto)	m³/h	51000	51000	52000	53000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	65,8	65,8	65,8	65,8
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	93	93	93,5	94
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>					
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858			
Peso neto/Peso bruto	kg	385/410+385/410+385/410			
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	6INV	6INV	6INV	6INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	30	30	30	30
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>					
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>					
Refrigeración	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Calefacción	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21

# Unidades exteriores

## MRV 5-H



66-72 HP  
AV22NMVETA  
AV24NMVETA

Modelo		AV66NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	AV68NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA	AV70NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA	AV72NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA
<b>Capacidad</b>					
Potencia nominal	HP	66	68	70	72
Refrigeración	kW	184,50	191,00	197,50	204,00
Calefacción	kW	184,50	191,00	197,50	204,00
<b>Parámetros eléctricos</b>					
Alimentación eléctrica	Fases/V/ Hz	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	60,48	62,99	65,50	68,01
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	95,46	96,45	97,44	98,43
Corriente absorbida en refrigeración	A	102,10	105,72	109,33	112,95
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	155,73	157,94	160,15	162,36
Potencia absorbida: Calefacción	kW	54,26	55,04	55,81	56,59
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	77,08	81,78	86,49	91,20
Corriente absorbida en calefacción	A	91,61	92,92	94,23	95,53
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	128,33	136,17	144,01	151,85
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,05	3,03	3,02	3,00
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,40	3,47	3,54	3,61
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6,54	5,83	5,83	5,83
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,21	4,17	4,17	4,17
ηs,c %		259	230	230	230
ηs,h %		165	164	164	164
<b>Ventilación</b>					
Caudal de aire (alto)	m³/h	54000	54000	54000	54000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	65,8	66	66,5	66,8
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	95	95	95	95
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>					
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858			
Peso neto/Peso bruto	kg	385/410+385/410+385/410			
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	6INV	6INV	6INV	6INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	30	30	30	30
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm	19,05 (3/4)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm	41,30 (1-5/8)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)		50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI		18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>					
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>					
Refrigeración	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Calefacción	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21



74-78 HP  
AV24NMVETA  
AV26NMVETA

Modelo		AV74NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA	AV76NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA	AV78NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA
<b>Capacidad</b>				
Potencia nominal	HP	74	76	78
Refrigeración	kW	209,50	215,00	220,50
Calefacción	kW	209,50	215,00	220,50
<b>Parámetros eléctricos</b>				
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	82,09	96,17	110,25
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	103,42	108,41	113,40
Corriente absorbida en refrigeración	A	134,54	156,13	177,72
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	170,15	177,94	185,73
Potencia absorbida: Calefacción	kW	63,25	69,90	76,56
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	93,25	95,30	97,35
Corriente absorbida en calefacción	A	106,77	118,01	129,25
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	155,26	158,67	162,09
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	2,55	2,24	2,00
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,31	3,08	2,88
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	4,90	4,90	4,90
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	3,50	3,50	3,50
ηs,c %		193	193	193
ηs,h %		137	137	137
<b>Ventilación</b>				
Caudal de aire (alto)	m³/h	55000	56000	57000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	66,8	66,8	66,8
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	95	95	95
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>				
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690		
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858		
Peso neto/Peso bruto	kg	385/410+385/410+385/410		
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	6INV	6INV	6INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	30	30	30
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)		50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30
Desnivel estándar entre UI		18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>				
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>				
Refrigeración	°C	-5-52	-5-52	-5-52
Calefacción	°C	-27-21	-27-21	-27-21

# Unidades exteriores

## MRV 5-H

Haier



MRV 5 H

80-86 HP

AV20NMVETA

AV22NMVETA

Modelo		AV80NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	AV82NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA	AV84NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	AV86NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA
<b>Capacidad</b>					
Potencia nominal	HP	80	82	84	86
Refrigeración	kW	224,00	229,50	235,00	240,50
Calefacción	kW	224,00	229,50	235,00	240,50
<b>Parámetros eléctricos</b>					
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	66,47	70,01	73,55	77,10
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	115,64	118,55	121,46	124,37
Corriente absorbida en refrigeración	A	112,21	118,19	124,18	130,16
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	185,20	190,81	196,42	202,03
Potencia absorbida: Calefacción	kW	56,93	60,79	64,64	68,50
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	98,80	99,79	100,78	101,78
Corriente absorbida en calefacción	A	96,11	102,62	109,13	115,64
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	164,50	166,15	167,81	169,46
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,37	3,28	3,19	3,12
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,93	3,78	3,64	3,51
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6,75	6,54	6,54	6,54
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,20	4,20	4,20	4,20
ηs,c %		267	259	259	259
ηs,h %		165	165	165	165
<b>Ventilación</b>					
Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	68000	69000	70000	71000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	67	67	67	67
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	94	95	95	96
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>					
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858			
Peso neto/Peso bruto	kg	385/410+385/410+385/410+385/410			
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	8INV	8INV	8INV	8INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	40	40	40	40
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	25,40 (1)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	50,80 (2)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)		50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI		18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>					
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>					
Refrigeración	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Calefacción	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21



88-96 HP  
AV22NMVETA  
AV24NMVETA

Modelo		AV88NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	AV90NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA	AV92NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA	AV94NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA	AV96NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	88	90	92	94	96
Refrigeración	kW	246,00	252,50	259,00	265,50	272,00
Calefacción	kW	246,00	252,50	259,00	265,50	272,00
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	80,64	83,15	85,66	88,17	90,68
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	127,28	128,27	129,26	130,25	131,24
Corriente absorbida en refrigeración	A	136,14	139,75	143,37	146,98	150,60
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	207,64	209,85	212,06	214,27	216,48
Potencia absorbida: Calefacción	kW	72,35	73,13	73,90	74,68	75,45
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	102,77	107,48	112,18	116,89	121,60
Corriente absorbida en calefacción	A	122,15	123,45	124,76	126,07	127,38
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	171,11	178,95	186,79	194,63	202,46
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,05	3,04	3,02	3,01	3,00
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,40	3,45	3,50	3,56	3,61
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6,54	5,83	5,83	5,83	5,83
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,21	4,17	4,17	4,17	4,17
$\eta_{s,c}$ %		259	230	230	230	230
$\eta_{s,h}$ %		165	164	164	164	164
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	72000	72000	72000	72000	72000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	67	67,5	67,5	68	68
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	96	96	96	96	96
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	kg	385/410+385/410+385/410+385/410				
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	8INV	8INV	8INV	8INV	8INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	40	40	40	40	40
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	50,80 (2)	50,80 (2)	50,80 (2)	50,80 (2)	50,80 (2)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)		50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI		18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Calefacción	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21



# Unidades exteriores

## MRV 5-H

Haier

MRV 5 H



98-104 HP  
AV24NMVETA  
AV26NMVETA

Modelo		AV98NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA	AV100NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA	AV102NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA	AV104NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA
<b>Capacidad</b>					
Potencia nominal	HP	98	100	102	104
Refrigeración	kW	277.50	283.00	288.50	294.00
Calefacción	kW	277.50	283.00	288.50	294.00
<b>Parámetros eléctricos</b>					
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»	«3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)»
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	104.76	118.84	132.92	147.00
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	136.23	141.22	146.21	151.20
Corriente absorbida en refrigeración	A	172.19	193.78	215.37	236.96
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	224.27	232.06	239.85	247.64
Potencia absorbida: Calefacción	kW	82.11	88.77	95.43	102.08
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	123.65	125.70	127.75	129.80
Corriente absorbida en calefacción	A	138.62	149.86	161.10	172.34
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	205.88	209.29	212.70	216.12
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	2.65	2.38	2.17	2.00
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3.38	3.19	3.02	2.88
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	4.90	4.90	4.90	4.90
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	3.50	3.50	3.50	3.50
ηs,c %		193	193	193	193
ηs,h %		137	137	137	137
<b>Ventilación</b>					
Caudal de aire (alto)	m³/h	73000	74000	75000	76000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	68	68	68	68
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	96	96	96	96
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>					
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858			
Peso neto/Peso bruto	kg	385/410+385/410+385/410+385/410			
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	8INV	8INV	8INV	8INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	40	40	40	40
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm	54,10 (2-1/8)	54,10 (2-1/8)	54,10 (2-1/8)	54,10 (2-1/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)		50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI		18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>					
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>					
Refrigeración	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Calefacción	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21



# MRV5-RC

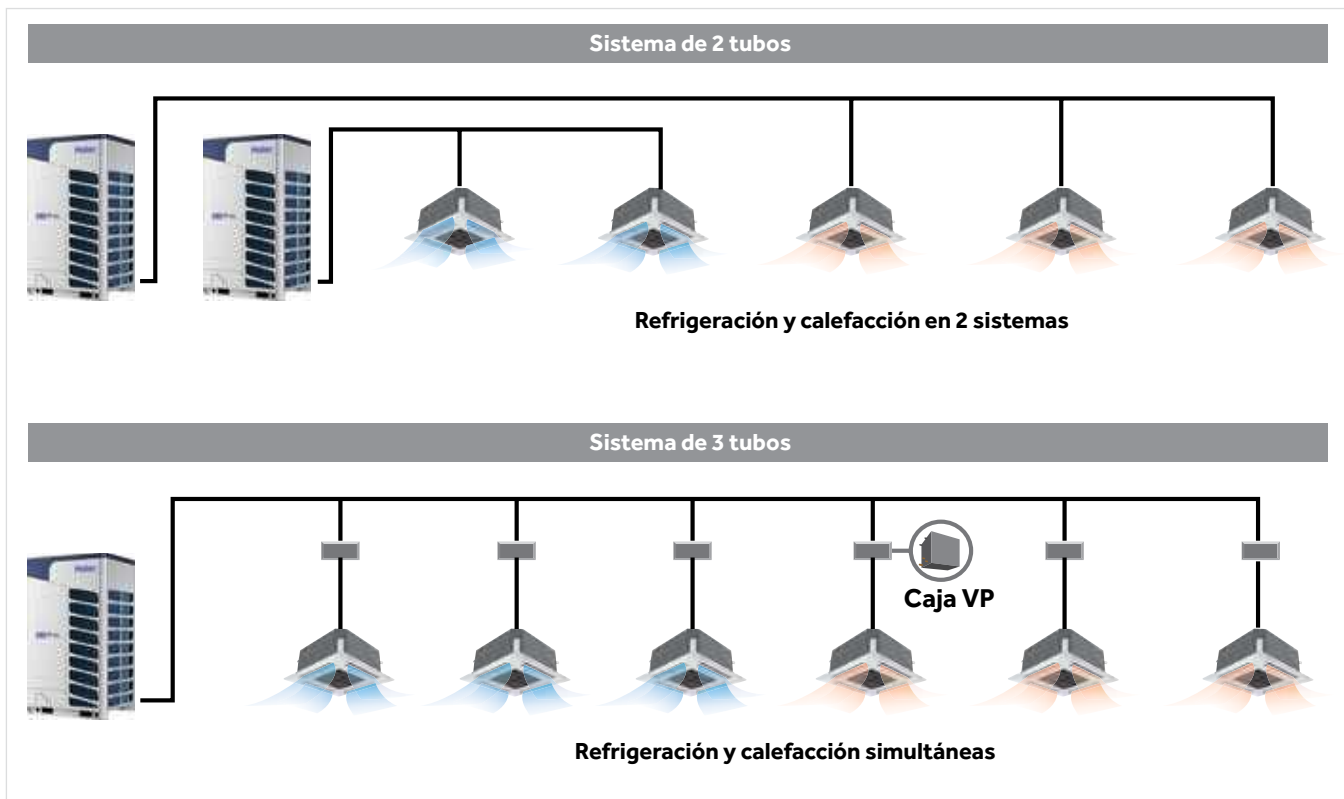
DC INVERTER

---

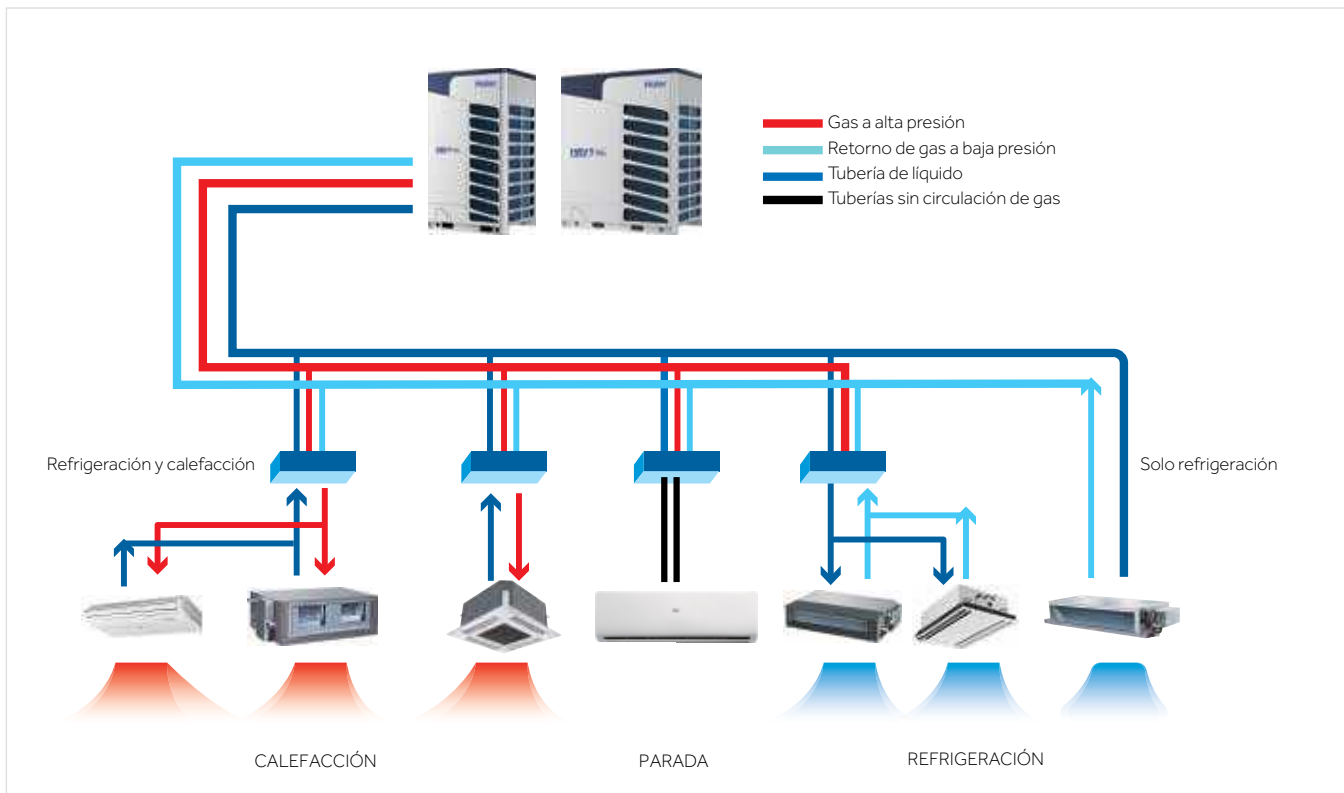
Full DC Inverter  
Bomba de Calor  
con recuperación  
de calor a 3 tubos

# MRV5 RC: CARACTERÍSTICAS

Calefacción y refrigeración simultáneas disponibles con una unidad exterior de recuperación de calor a 3 tubos.

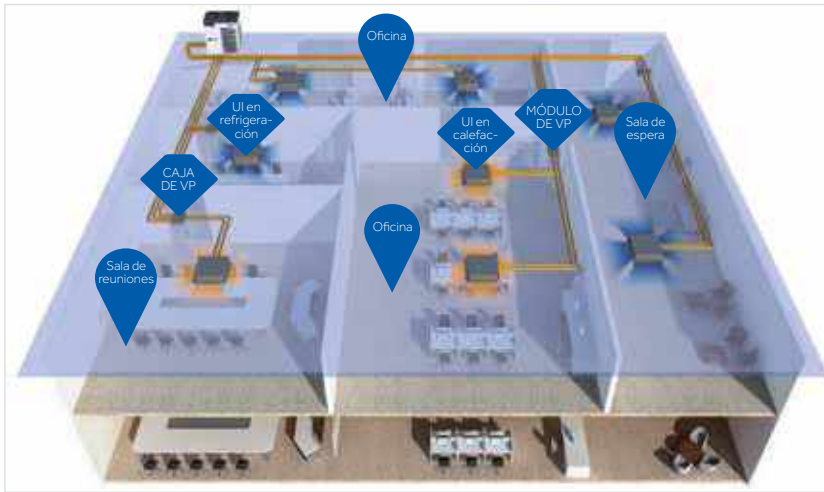


Varios modos de funcionamiento simultáneo



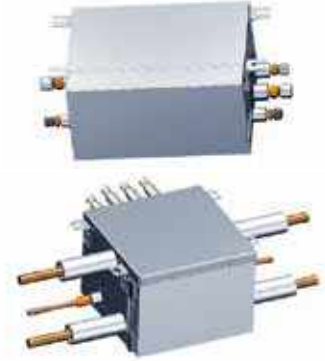
# MRV5 RC: CARACTERÍSTICAS

## EJEMPLO DE SISTEMA MRV 5-RC A 3 TUBOS



## NUEVAS VÁLVULAS DE SELECCIÓN

- Sistema más ordenado.
- Válvulas electrónicas para cada línea de caudal.



## NUEVAS VÁLVULAS DE SELECCIÓN

- Diseño especial para MRV 5-RC; volumen pequeño: 0,02 m<sup>3</sup> (para caja de VP1), 0,05 m<sup>3</sup> (para caja de VP4).
- Reduce notablemente el espacio de instalación.
- Caja de tubos y válvula individual para recuperación de calor.
- La caja de válvulas se puede conectar en serie, lo que reduce el uso de tuberías divergentes y el coste de instalación.

Modelo*	Capacidad máxima conectable (kW)	Alimentación eléctrica	Número máximo de unidades interiores conectables; mismo modo de funcionamiento	Dimensiones (mm)
VP1-112C	$x \leq 11,2$	220-240 V monofásica, 50/60 Hz	5	388x200x277
VP1-180C	$11,2 < x \leq 18,0$	220-240 V monofásica, 50/60 Hz	8	388x200x277
VP1-280C	$18,0 < x \leq 28,0$	220-240 V monofásica, 50/60 Hz	8	388x200x277
VP4-450C	4 vías - máx. 11,2 kW para una sola salida	220-240 V monofásica, 50/60 Hz	20	405x300x421

La caja de 4 vías tiene conexiones estándar de salida cerrada. Se abre en caso de varias instalaciones, de manera que la salida de la caja se convierte en la entrada de la siguiente caja. Es posible conectar varias cajas de 4 vías en secuencia. El límite de potencia de entrada de una serie es un máximo de 71 kW.

Máx. 71 kW



**INSTALACIÓN FLEXIBLE:** capacidad para invertir la orientación de la serie con el fin de tener las conexiones de las unidades interiores a derecha o izquierda o alternándose con respecto a la línea principal.

Máx. 71 kW



\* (Límite determinado por los diámetros de los tubos de entrada de las cajas de válvulas).



8-14 HP

AV08IMVURA  
AV10IMVURA  
AV12IMVURA  
AV14IMVURA

Modelo		AV08IMVURA	AV10IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA
<b>Capacidad</b>					
Potencia nominal	HP	8	10	12	14
Refrigeración	kW	22.40	28.00	33.50	40.00
Calefacción	kW	22.40	28.00	33.50	40.00
<b>Parámetros eléctricos</b>					
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	5.83	7.67	9.94	12.31
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	12.80	13.80	18.20	19.20
Corriente absorbida en refrigeración	A	9.63	12.67	16.43	20.33
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	21.14	22.79	30.06	31.71
Potencia absorbida: Calefacción	kW	5.38	6.67	8.77	10.53
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	11.50	12.50	17.40	18.40
Corriente absorbida en calefacción	A	8.88	11.01	14.48	17.38
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	18.99	20.64	28.74	30.39
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3.84	3.65	3.37	3.25
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	4.16	4.20	3.82	3.80
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6.12	6.68	6.46	6.37
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	3.82	3.94	3.99	3.86
ηs,c %		242	264	255	252
ηs,h %		150	155	157	151
<b>Ventilación</b>					
Caudal de aire (alto)	m³/h	12000	12000	13500	13500
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	57	58	60	61
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	78	82	88	88
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>					
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	980x750x1690			
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1070x850x1858			
Peso neto/Peso bruto	kg	246/271		257/282	
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	10	10	10	10
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)
Ø Tubería de refrigerante del lado de recuperación del gas	mm (pulg.)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	25.40 (1)	25.40 (1)
Ø Tubería de gas refrigerante de alta presión	mm (pulg.)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)		50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI		18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>					
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	13	16	20	24
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>					
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

# Unidades exteriores

## MRV 5-RC

# Haier



MRV5-RC

16-22 HP

AV16IMVURA

AV18IMVURA

AV20IMVURA

AV22IMVURA

Modelo		AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
<b>Capacidad</b>					
Potencia nominal	HP	16	18	20	22
Refrigeración	kW	45,00	50,00	56,00	60,00
Calefacción	kW	45,00	50,00	56,00	60,00
<b>Parámetros eléctricos</b>					
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	13,93	16,13	17,23	20,00
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	25,10	28,50	32,00	33,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	23,01	26,64	28,46	33,03
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	41,45	47,07	52,85	54,50
Potencia absorbida: Calefacción	kW	11,39	13,70	15,77	17,91
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	22,70	25,50	29,40	30,40
Corriente absorbida en calefacción	A	18,81	22,62	26,05	29,58
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	37,49	42,11	48,55	50,21
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,23	3,10	3,25	3,00
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,95	3,65	3,55	3,35
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6,86	6,48	5,90	5,63
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,21	3,99	3,93	3,50
η <sub>s,c</sub> %		271	256	233	222
η <sub>s,h</sub> %		165	157	154	137
<b>Ventilación</b>					
Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	17000	17000	19000	19000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	62	63	63	64
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	88	88	88	88
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>					
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690			
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1485x850x1858			
Peso neto/Peso bruto	kg	366/395		375/404	
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	10	10	10	10
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Ø Tubería de refrigerante del lado de recuperación del gas	mm (pulg.)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
Ø Tubería de gas refrigerante de alta presión	mm (pulg.)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel estándar entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>					
Coefficiente de capacidad interior/exterior	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Número máximo de UI conectables	N.º	27	30	33	36
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>					
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



24-30 HP

AV12IMVURA

AV14IMVURA

AV16IMVURA

Modelo		AV24IMVURA AV12IMVURA AV12IMVURA	AV26IMVURA AV12IMVURA AV14IMVURA	AV28IMVURA AV14IMVURA AV14IMVURA	AV30IMVURA AV14IMVURA AV16IMVURA
<b>Capacidad</b>					
Potencia nominal	HP	24	26	28	30
Refrigeración	kW	67,00	73,50	80,00	85,00
Calefacción	kW	67,00	73,50	80,00	85,00
<b>Parámetros eléctricos</b>					
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	19,88	22,25	24,62	26,24
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	36,40	37,40	38,40	44,30
Corriente absorbida en refrigeración	A	32,83	36,74	40,65	43,33
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	60,11	61,77	63,42	73,16
Potencia absorbida: Calefacción	kW	17,54	19,30	21,05	21,92
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	34,80	35,80	36,80	41,10
Corriente absorbida en calefacción	A	28,97	31,87	34,77	36,20
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	57,47	59,12	60,78	67,88
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,37	3,30	3,25	3,24
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,82	3,81	3,80	3,88
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6,46	6,37	6,37	6,37
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	3,99	3,86	3,86	3,86
ηs,c %		255	252	252	252
ηs,h %		157	151	151	151
<b>Ventilación</b>					
Caudal de aire (alto)	m³/h	27000	27000	27000	30500
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	63	64	64	65
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	88	88	88	88
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>					
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	980x750x1690+980x750x1690			980x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1070x850x1858+1070x850x1858			1070x850x1858 + 1515x850x1858
Peso neto/Peso bruto	kg	246/271+246/271			246/271+366/395
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	2 INV	2 INV	2 INV	3 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	20	20	20	20
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante del lado de recuperación del gas	mm (pulg.)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	31,80 (1-1/4)
Ø Tubería de gas refrigerante de alta presión	mm (pulg.)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>					
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Número máximo de UI conectables	N.º	40	43	47	50
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>					
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



# Unidades exteriores

## MRV 5-RC

Haier



MRV5-RC

32-40 HP

AV16IMVURA

AV18IMVURA

AV20IMVURA

Modelo		AV32IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA	AV34IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA	AV36IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV38IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA	AV40IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	32	34	36	38	40
Refrigeración	kW	90,00	95,00	100,00	106,00	112,00
Calefacción	kW	90,00	95,00	100,00	106,00	112,00
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	27,86	30,06	32,26	33,36	34,46
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	50,20	53,60	57,00	60,50	64,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	46,02	49,65	53,27	55,09	56,91
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	82,91	88,52	94,14	99,92	105,70
Potencia absorbida: Calefacción	kW	22,78	25,09	27,40	29,47	31,54
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	45,40	48,20	51,00	54,90	58,80
Corriente absorbida en calefacción	A	37,63	41,44	45,25	48,67	52,09
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	74,98	79,60	84,23	90,67	97,11
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,23	3,16	3,10	3,18	3,25
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,95	3,79	3,65	3,60	3,55
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6,86	6,48	6,48	5,90	5,90
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,21	3,99	3,99	3,93	3,93
η <sub>s,c</sub> %		271	256	256	233	233
η <sub>s,h</sub> %		165	157	157	154	154
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	34000	34000	34000	36000	38000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	65	66	66	66	66
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	88	88	88	88	88
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	kg	366/395 + 366/395			375/404 + 375/404	
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	4 INV	4 INV	4 INV	4 INV	4 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	20	20	20	20	20
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante del lado de recuperación del gas	mm (pulg.)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Ø Tubería de gas refrigerante de alta presión	mm (pulg.)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coefficiente de capacidad interior/exterior	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	53	56	59	63	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



42-46 HP

AV14IMVURA

AV16IMVURA

AV20IMVURA

AV22IMVURA

Modelo		AV42IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA	AV44IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV46IMVURA AV14IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA
<b>Capacidad</b>				
Potencia nominal	HP	42	44	46
Refrigeración	kW	116.00	120.00	130.00
Calefacción	kW	116.00	120.00	130.00
<b>Parámetros eléctricos</b>				
Alimentación eléctrica	Fases/V/ Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	37,23	40,00	40,17
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	65,00	66,00	69,40
Corriente absorbida en refrigeración	A	61,49	66,06	66,34
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	107,35	109,00	114,61
Potencia absorbida: Calefacción	kW	33,69	35,82	33,31
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	59,80	60,80	63,80
Corriente absorbida en calefacción	A	55,62	59,16	55,01
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	98,76	100,41	105,37
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,12	3,00	3,24
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,44	3,35	3,90
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	5,63	5,63	6,37
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	3,50	3,50	3,86
$\eta_{s,c}$ %		222	222	252
$\eta_{s,h}$ %		137	137	151
<b>Ventilación</b>				
Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	38000	38000	47500
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	67	67	67
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	88	88	88
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>				
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690	980x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1515x850x1858 + 1515x850x1858	1515x850x1858	1070x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	375/404 + 375/404	375/404	257/282 + 366/395 + 366/395
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	4 INV	4 INV	5 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	20	20	30
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante del lado de recuperación del gas	mm (pulg.)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Ø Tubería de gas refrigerante de alta presión	mm (pulg.)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)		50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30
Desnivel estándar entre UI		18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>				
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>				
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

# Unidades exteriores

## MRV 5-RC

Haier



MRV5-RC



48-56 HP  
AV16IMVURA  
AV18IMVURA  
AV20IMVURA

Modelo		AV48IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA	AV50IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA	AV52IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV54IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV56IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	48	50	52	54	56
Refrigeración	kW	135,00	140,00	145,00	150,00	156,00
Calefacción	kW	135,00	140,00	145,00	150,00	156,00
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)		3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)		3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	41,80	43,99	46,19	48,39	49,49
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	75,30	78,70	82,10	85,50	89,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	69,03	72,65	76,28	79,91	81,73
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	124,36	129,97	135,59	141,20	146,98
Potencia absorbida: Calefacción	kW	34,18	36,48	38,79	41,10	43,17
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	68,10	70,90	73,70	76,50	80,40
Corriente absorbida en calefacción	A	56,44	60,25	64,06	67,87	71,29
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	112,47	117,09	121,72	126,34	132,78
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,23	3,18	3,14	3,10	3,15
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,95	3,84	3,74	3,65	3,61
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6,86	6,48	6,48	6,48	5,50
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	4,21	3,99	3,99	3,99	3,93
ηs,c %		271	256	256	256	233
ηs,h %		165	157	157	157	154
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m³/h	51000	51000	51000	51000	53000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	67	67	68	68	68
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	88	88	88,5	89	89
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	kg	366/395+366/395+366/395				366/395 + 366/395 + 375/404
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	6 INV	6 INV	6 INV	6 INV	6 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	30	30	30	30	30
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante del lado de recuperación del gas	mm (pulg.)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Ø Tubería de gas refrigerante de alta presión	mm (pulg.)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



## Unidades exteriores MRV 5-RC

58-66 HP

AV18IMVURA

AV20IMVURA

AV22IMVURA

Modelo		AV58IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV60IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV62IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA	AV64IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA	AV66IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	58	60	62	64	66
Refrigeración	kW	162,00	168,0	172,00	176,00	180,00
Calefacción	kW	162,00	168,00	172,00	176,00	180,00
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)		3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)		3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	50,59	51,69	54,46	57,23	6,00
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	92,50	96,00	97,00	98,00	99,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	83,55	85,37	89,94	94,52	99,09
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	152,76	158,54	160,20	161,85	163,50
Potencia absorbida: Calefacción	kW	45,25	47,31	49,45	51,59	53,73
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	84,30	88,20	89,20	90,20	91,20
Corriente absorbida en calefacción	A	74,71	78,13	81,67	85,20	88,74
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	139,22	145,66	147,31	148,97	150,62
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,20	3,25	3,16	3,08	3,00
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,58	3,55	3,48	3,41	3,35
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	5,90	5,90	5,63	5,63	5,63
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	3,93	3,93	3,50	3,50	3,50
ηs,c %		233	233	222	222	222
ηs,h %		154	154	137	137	137
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto)	m³/h	55000	57000	57000	57000	57000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	68	68	68	69	69
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	89	89	89	90	90
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	kg	366/395 + 375/404 + 375/404	375/404 + 375/404 + 375/404			
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	6 INV	6 INV	6 INV	6 INV	6 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	30	30	30	30	30
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante del lado de recuperación del gas	mm (pulg.)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)
Ø Tubería de gas refrigerante de alta presión	mm (pulg.)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>						
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

# Unidades exteriores

## MRV 5-RC



68-74 HP

AV16IMVURA

AV18IMVURA

AV20IMVURA

		AV68IMVURA	AV70IMVURA	AV72IMVURA	AV74IMVURA
Modelo		AV16IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA
<b>Capacidad</b>					
Potencia nominal	HP	68	70	72	74
Refrigeración	kW	190,00	195,00	200,00	206,00
Calefacción	kW	190,00	195,00	200,00	206,00
<b>Parámetros eléctricos</b>					
Alimentación eléctrica	Fases/V/ Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	60,12	62,32	64,52	65,62
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	107,20	110,60	114,00	117,50
Corriente absorbida en refrigeración	A	99,29	102,92	106,55	108,37
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	177,04	182,66	188,27	194,05
Potencia absorbida: Calefacción	kW	50,18	52,49	54,79	56,87
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	96,40	99,20	102,00	105,90
Corriente absorbida en calefacción	A	82,88	86,68	90,49	93,91
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	159,21	163,83	168,45	174,89
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,16	3,13	3,10	3,14
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,79	3,72	3,65	3,62
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	6,48	6,48	6,48	5,90
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	3,99	3,99	3,99	3,93
$\eta_{s,c}$ %		256	256	256	233
$\eta_{s,h}$ %		157	157	157	154
<b>Ventilación</b>					
Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	68000	68000	68000	70000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	69	69	69	69
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	90	90	90	90
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>					
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858			
Peso neto/Peso bruto	kg	366/395+366/395+366/395+366/395			366/395 + 366/395 + 366/395 + 375/404
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	8 INV	8 INV	8 INV	8 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	40	40	40	40
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Ø Tubería de refrigerante del lado de recuperación del gas	mm (pulg.)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Ø Tubería de gas refrigerante de alta presión	mm (pulg.)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)		50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI		18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>					
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>					
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



76-82 HP

AV18IMVURA

AV20IMVURA

AV22IMVURA

Modelo		AV76IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV78IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV80IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV82IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA
<b>Capacidad</b>					
Potencia nominal	HP	76	78	80	82
Refrigeración	kW	212.00	218.00	224.00	228.00
Calefacción	kW	212.00	218.00	224.00	228.00
<b>Parámetros eléctricos</b>					
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	66.72	67.82	68.92	71.69
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	121.00	124.50	128.00	129.00
Corriente absorbida en refrigeración	A	110.19	112.01	113.83	118.40
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	199.83	205.61	211.39	213.04
Potencia absorbida: Calefacción	kW	58.94	61.01	63.08	65.22
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	109.80	113.70	117.60	118.60
Corriente absorbida en calefacción	A	97.34	100.76	104.18	107.71
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	181.34	187.78	194.22	195.87
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3.18	3.21	3.25	3.18
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3.60	3.57	3.55	3.50
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	5.90	5.90	5.90	5.63
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	3.93	3.93	3.93	3.50
η <sub>s,c</sub> %		233	233	233	222
η <sub>s,h</sub> %		154	154	154	137
<b>Ventilación</b>					
Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	72000	74000	76000	76000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	69	69	69	69
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	90	90	90	90
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>					
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858			
Peso neto/Peso bruto	kg	366/395 + 366/395 + 375/404 + 375/404	366/395 + 375/404 + 375/404 + 375/404	375/404+375/404+375/404+375/404	
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	8 INV	8 INV	8 INV	8 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	40	40	40	40
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	22.20 (7/8)	22.20 (7/8)	22.20 (7/8)	22.20 (7/8)
Ø Tubería de refrigerante del lado de recuperación del gas	mm (pulg.)	44.50 (1-3/4)	44.50 (1-3/4)	44.50 (1-3/4)	44.50 (1-3/4)
Ø tubería de gas refrigerante de alta presión	mm (pulg.)	41.30 (1-5/8)	41.30 (1-5/8)	41.30 (1-5/8)	41.30 (1-5/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>					
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>					
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

# Unidades exteriores

## MRV 5-RC



84-88 HP

AV20IMVURA

AV22IMVURA

		AV84IMVURA	AV86IMVURA	AV88IMVURA
Modelo		AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
		AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA
		AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA
		AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA
<b>Capacidad</b>				
Potencia nominal	HP	84	86	88
Refrigeración	kW	232,00	236,00	240,00
Calefacción	kW	232,00	236,00	240,00
<b>Parámetros eléctricos</b>				
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	74,46	77,23	80,00
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	130,00	131,00	132,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	122,97	127,55	132,12
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	214,70	216,35	218,00
Potencia absorbida: Calefacción	kW	67,36	69,50	71,64
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	119,60	120,60	121,60
Corriente absorbida en calefacción	A	111,25	114,78	118,31
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	197,52	199,17	200,82
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	3,12	3,06	3,00
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	3,44	3,40	3,35
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	5,63	5,63	5,63
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	3,50	3,50	3,50
$\eta_{s,c}$ %		222	222	222
$\eta_{s,h}$ %		137	137	137
<b>Ventilación</b>				
Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	76000	76000	76000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	70	70	70
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	91	91	91
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>				
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690		
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858		
Peso neto/Peso bruto	kg	375/404+375/404+375/404+375/404		
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	8 INV	8 INV	8 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	40	40	40
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	22,20 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Tubería de refrigerante del lado de recuperación del gas	mm (pulg.)	44,50 (1-3/4)	50,80 (2)	50,80 (2)
Ø Tubería de gas refrigerante de alta presión	mm (pulg.)	41,30 (1-5/8)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220
Desnivel máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)	m	110/90	110/90	110/90
Desnivel estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)	m	50/40	50/40	50/40
Desnivel máx. entre UI	m	30	30	30
Desnivel estándar entre UI	m	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>				
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64
<b>Límites operativos de temperatura exterior</b>				
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21

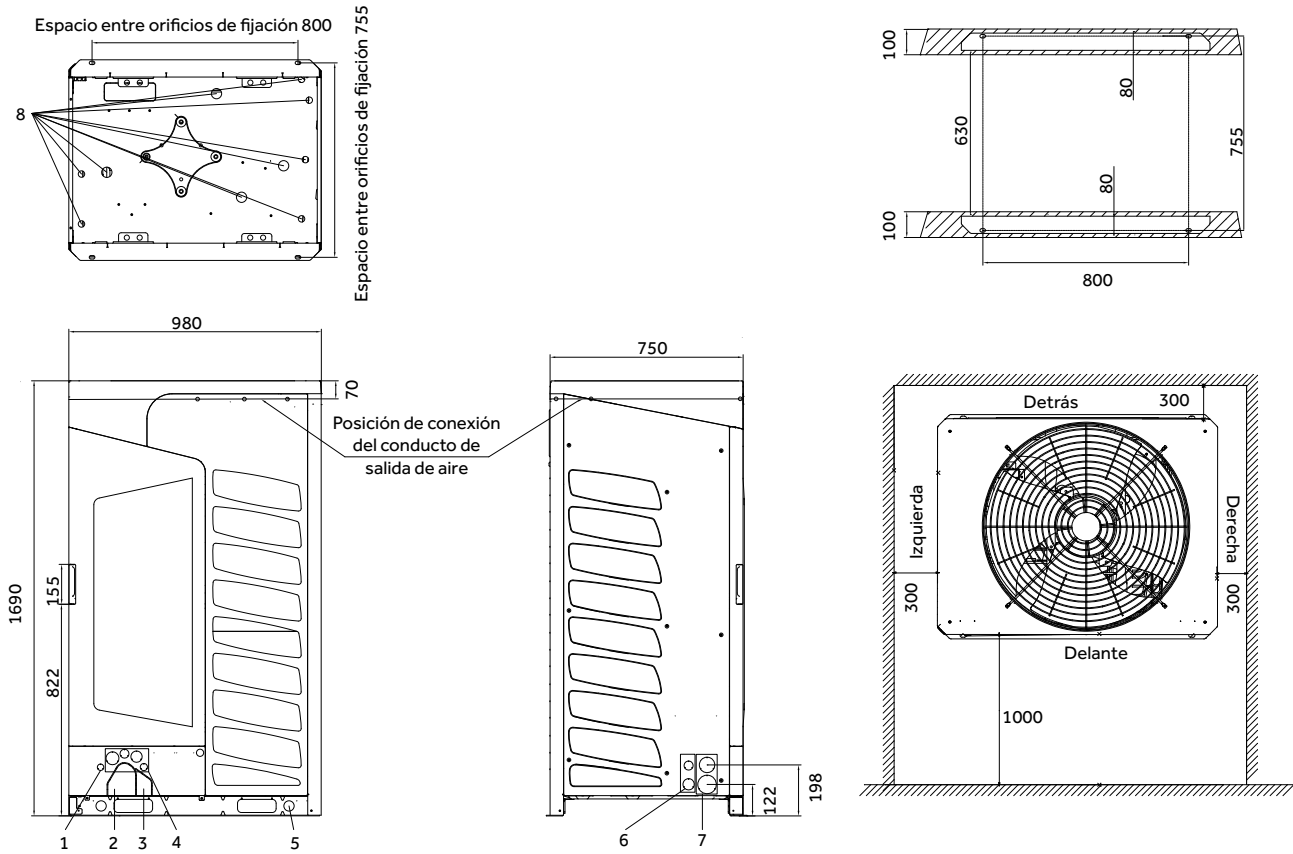
Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

### UNIDADES EXTERIORES MRV

AV08IM\*\*A AV10IM\*\*A AV12IM\*\*A AV14IM\*\*A AV16IM\*\*A

Unidad: mm



(\*1) 50 m cuando la unidad exterior está por encima de la unidad interior / 40 m cuando está por debajo.

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

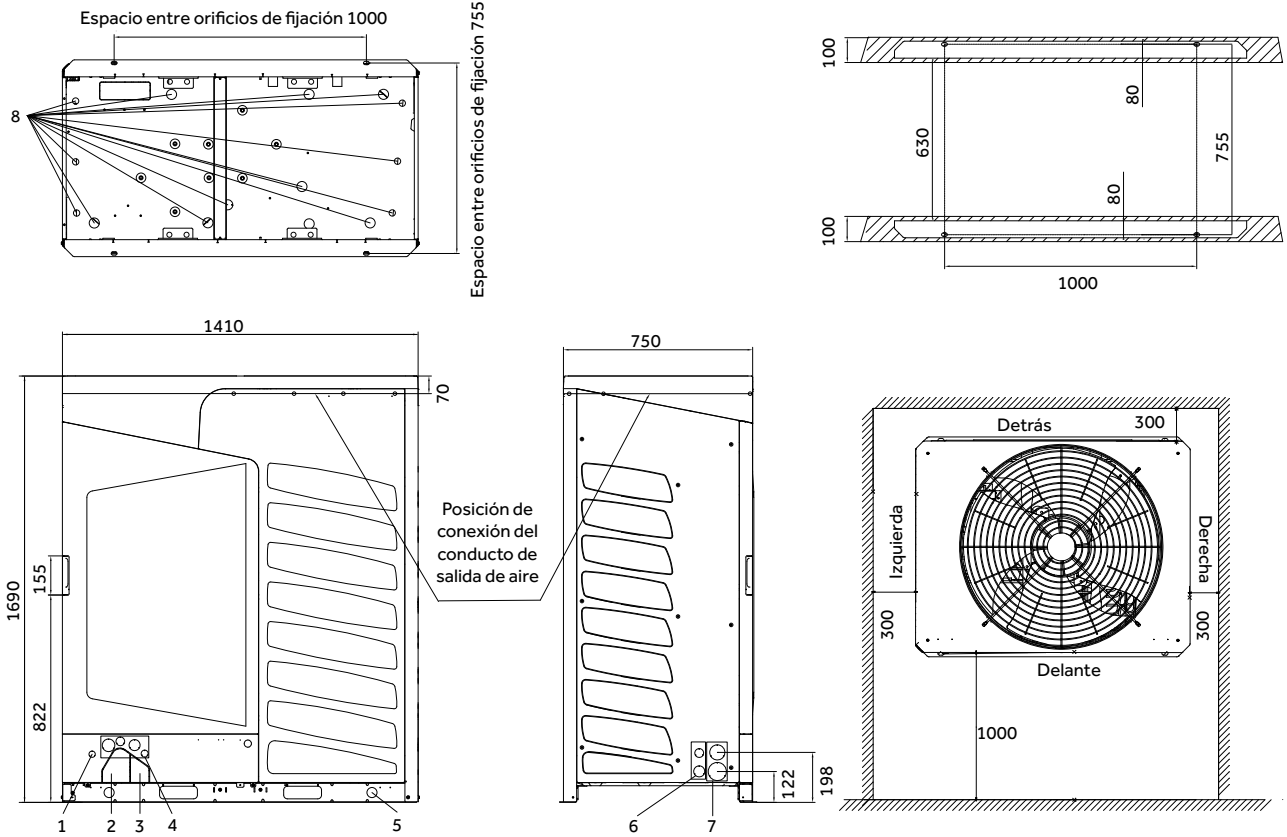


# Unidades exteriores MRV

## UNIDADES EXTERIORES MRV

AV18IM\*\*A    AV20IM\*\*A    AV22IM\*\*A    AV24IM\*\*A    AV26IM\*\*A

Unidad: mm



(\*1) 50 m cuando la unidad exterior está por encima de la unidad interior / 40 m cuando está por debajo.

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



# MRV W

---

Sistema de bomba de calor Full DC Inverter condensado por agua

# MRV-W: CARACTERÍSTICAS

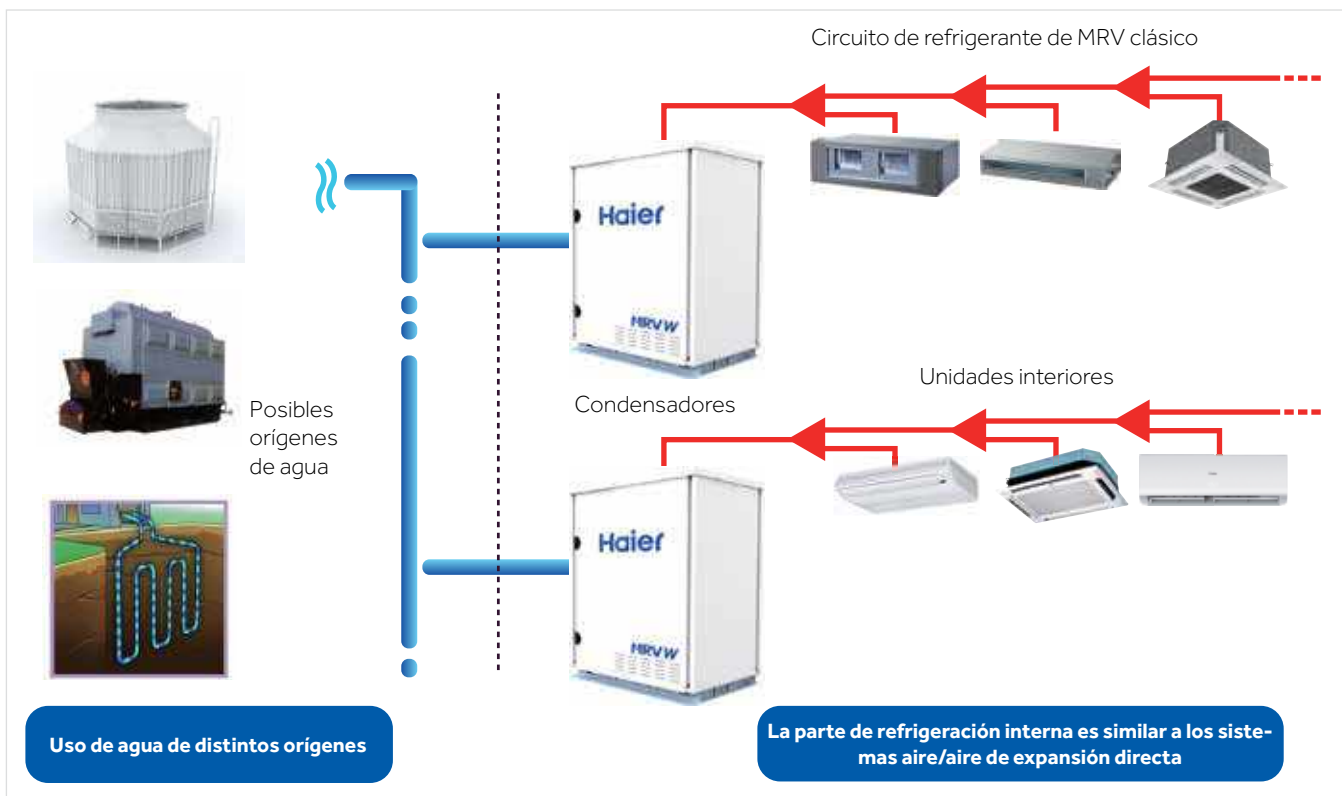
## PRINCIPIO OPERATIVO

Los MRV-W son sistemas MRV/VRF con expansión directa de refrigerante y compresores inverter que utilizan las mismas unidades interiores que los sistemas, controles y uniones MRV clásicos.

El diseño y la instalación del circuito interno siguen las mismas reglas que un sistema MRV/VRF normal: la única diferencia es que se utiliza agua y no aire para la condensación o evaporación en la unidad exterior. Por lo tanto, MRV-W no tiene ventiladores ni grandes intercambiadores de aire/refrigerante, sino que utiliza intercambiadores especiales de agua/refrigerante. Esto permite reducir significativamente el tamaño del producto en comparación con un MRV clásico de igual capacidad de refrigeración.

Gracias a su reducido tamaño (solo An 775mm x P 545mm x Al 995mm), la instalación del MRV-W se realiza dentro de salas técnicas, sótanos, garajes y pasillos, ya que no necesita intercambiar energía con el aire exterior.

El agua necesaria para el funcionamiento llega a las unidades a través de tubos de pequeño diámetro. El agua puede tener diferentes orígenes, como agua subterránea, lago, mar, río, final de procesos industriales y acumulación de agua no potable.

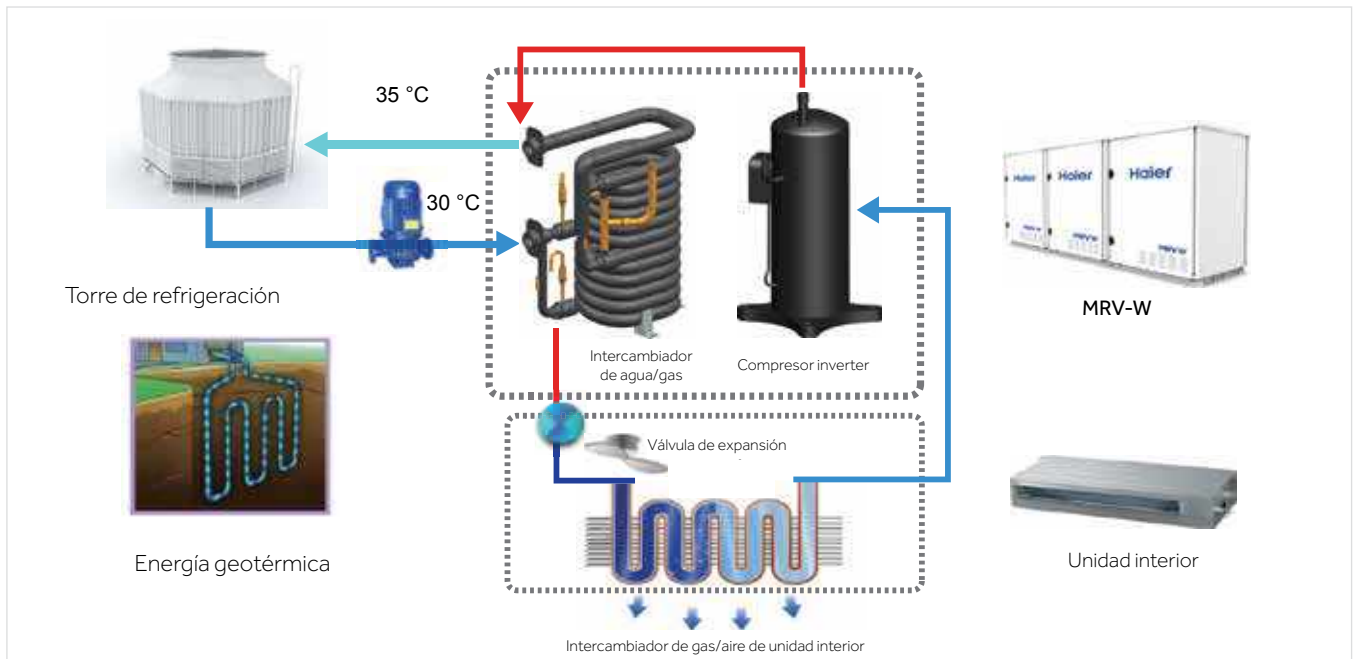


## CONFIGURACIÓN

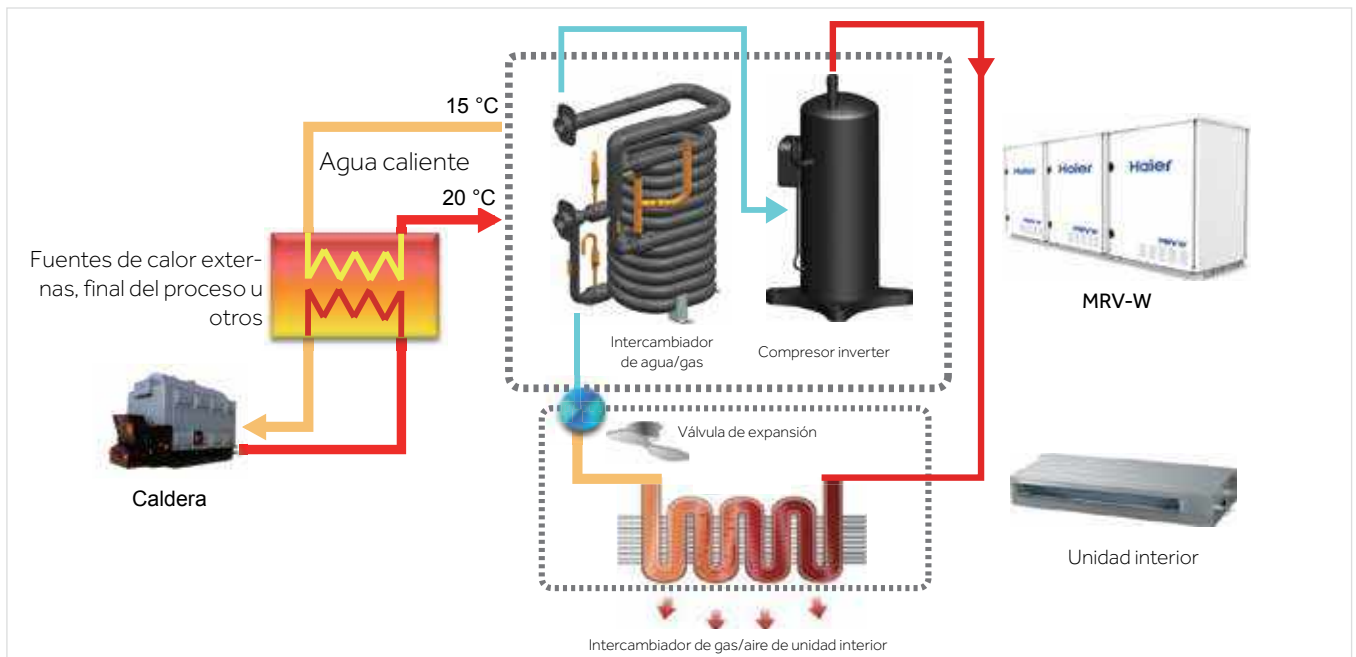
El MRV-W es un sistema de expansión directa que combina la eficiencia de la tecnología VRF con el uso de agua de diversos orígenes.



## EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO DE REFRIGERACIÓN



## EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO DE CALEFACCIÓN



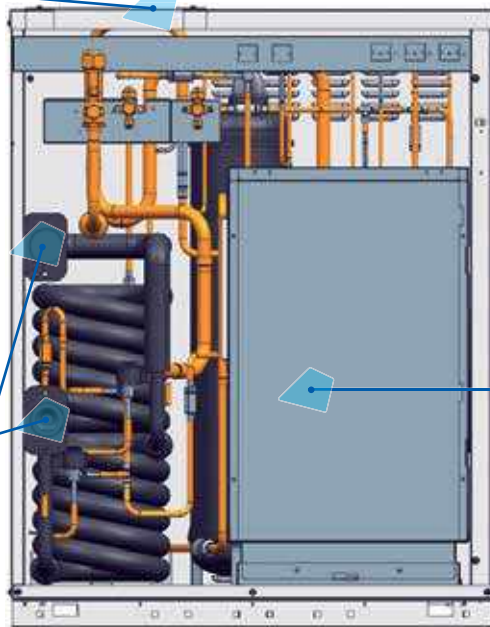
# MRV-W: CARACTERÍSTICAS

## ESTRUCTURA INTERNA DE MRV-W

Conexiones de refrigerante hasta unidades interiores

Entrada y salida de agua de intercambiador de gas/agua

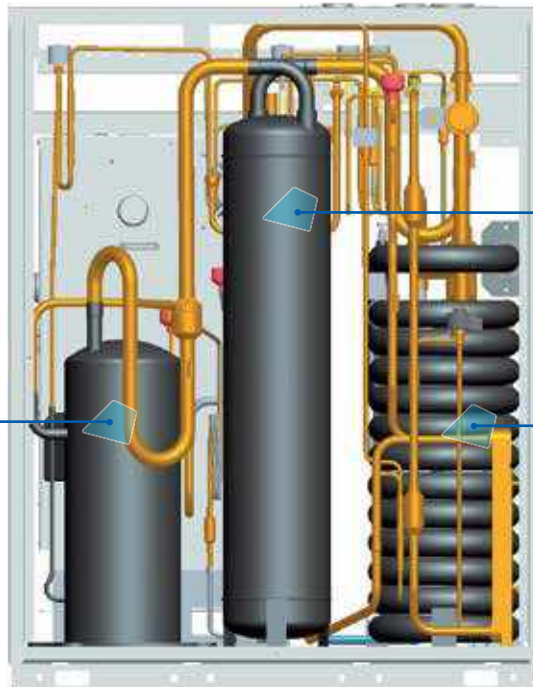
Panel eléctrico, compacto y fácilmente extraíble para acceder al compresor



Compresor DC Inverter

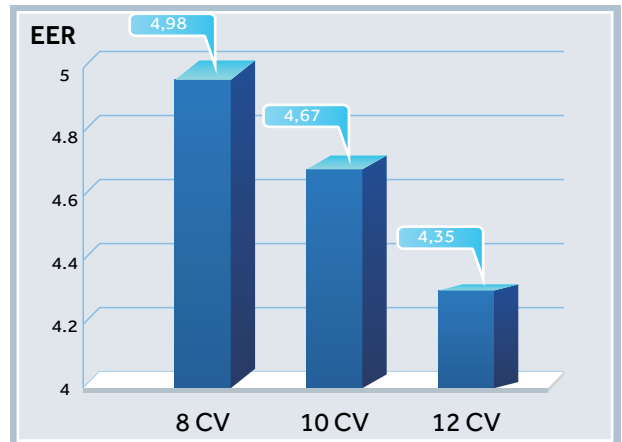
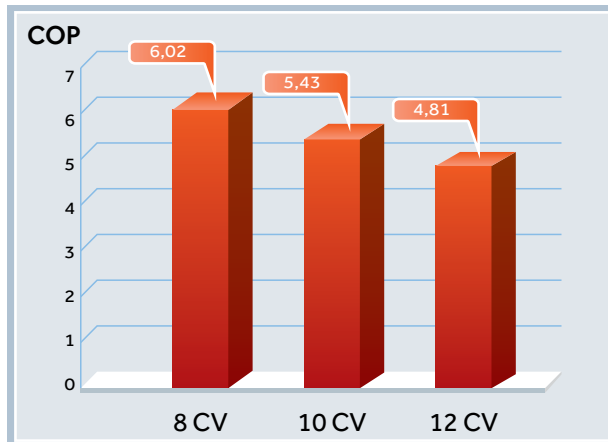
Separador de gas

Intercambiador de agua-gas «tubo en tubo» de doble envoltura a contracorriente; gran eficiencia y uniformidad de intercambio



## ALTA EFICIENCIA

Con una fuente constante, el COP también puede alcanzar valores de 6,02: muy superiores a los de un sistema aire/aire. Como resultado, los valores del EER también aumentan en la misma proporción.



## COMPRESOR DE ALTA EFICIENCIA

DC Inverter Scroll



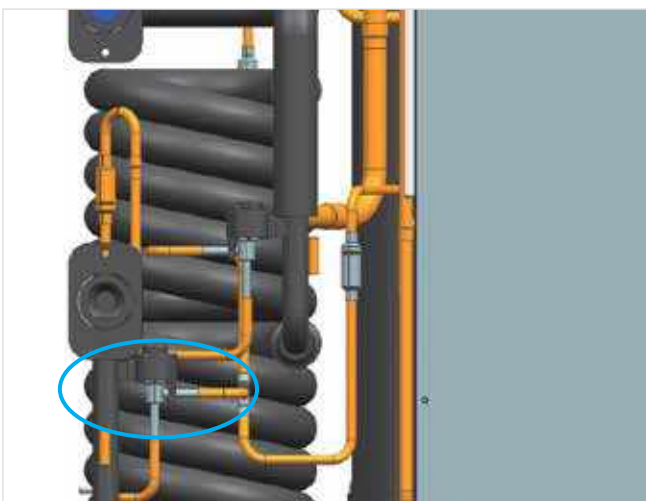
## INTERCAMBIADOR «SHELL & TUBE» A CONTRACORRIENTE

El agua circula por el interior y el refrigerante, por el exterior. El tubo espiral con sección interna en estrella ofrece una mayor superficie de intercambio que una sección circular clásica, en beneficio de la eficiencia.



## VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA DOBLE

Para modular la superficie del intercambiador activo en función de la demanda térmica.



## SISTEMA DE SUBENFRIAMIENTO DE DOS ETAPAS

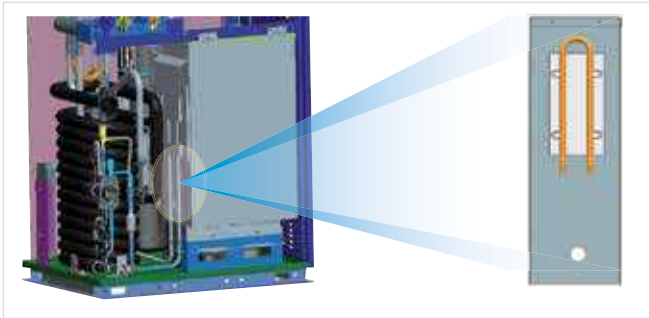
- La primera etapa actúa sobre el condensador.
- La segunda etapa actúa de forma independiente.
- La actividad independiente o conjunta de las dos etapas, permite aumentar el intercambio de refrigerante en un 46 % y reducir la pérdida de carga a través de las tuberías en un 55 %, lo que se traduce en un aumento de la eficiencia global del 9 % en comparación con los circuitos individuales «en refrigeración».



# MRV-W: CARACTERÍSTICAS

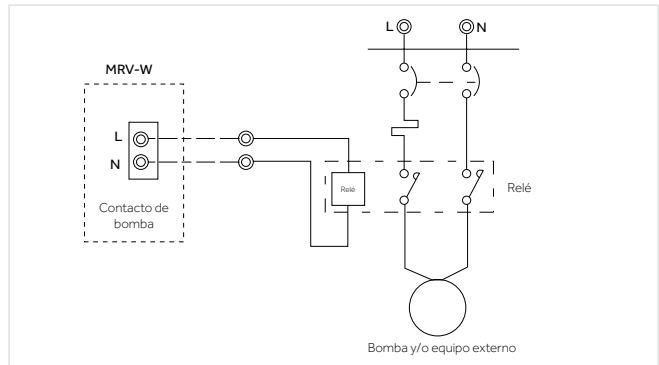
## REFRIGERACIÓN DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS

Los circuitos se refrigeran mediante intercambiadores estáticos especiales en los que el gas refrigerante circula por su interior. Esto permite enfriar y mantener constante la temperatura del panel eléctrico y los módulos de potencia, evitando los molestos disipadores y especialmente el uso de ruidosos ventiladores eléctricos.

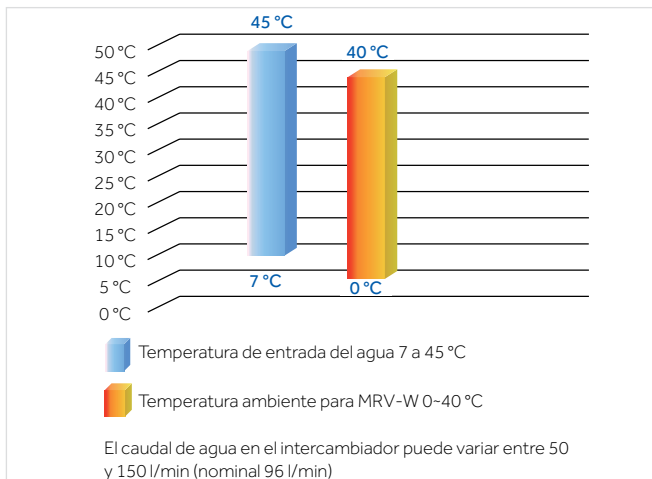


## FIABILIDAD

La gestión de las electroválvulas o bomba externa para suministrar el caudal de agua a los sistemas MRV-W es controlada por la propia unidad en función de la actividad del compresor y la necesidad real de agua. Se evita el desperdicio innecesario de energía.

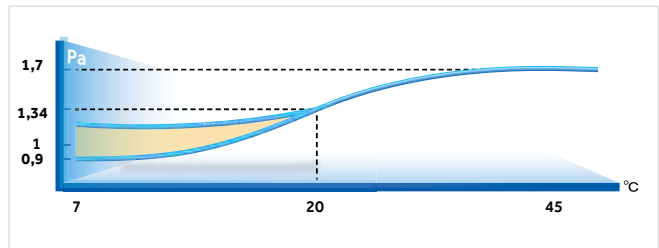


## INTERVALO DE TEMPERATURAS



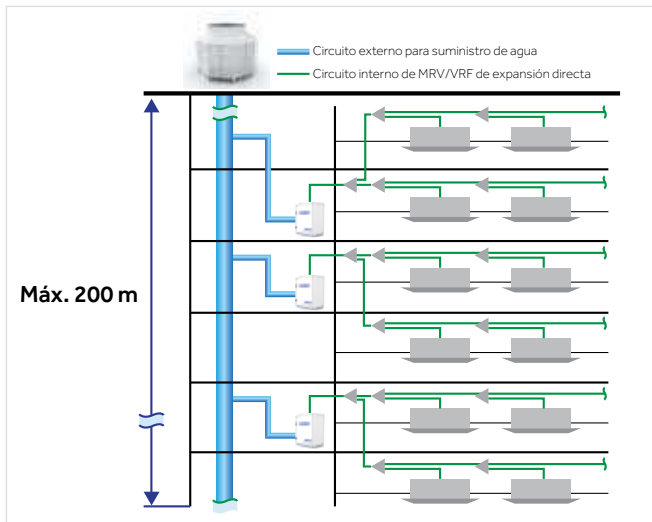
## PRESIÓN CONSTANTE

Sistema preciso para mantener la presión adecuada para el compresor en función de la temperatura de funcionamiento del refrigerante con el fin de mantener una capacidad de salida más estable y para favorecer la fiabilidad del propio componente a lo largo del tiempo.



## INSTALACIÓN FLEXIBLE

Utilizando agua como condensador, es posible climatizar edificios muy altos, donde pueden alcanzarse hasta 200 metros de altura con una presión de 1,96 MPa.



## POSIBLES ENTORNOS DONDE INSTALAR MRV-W EN EL INTERIOR

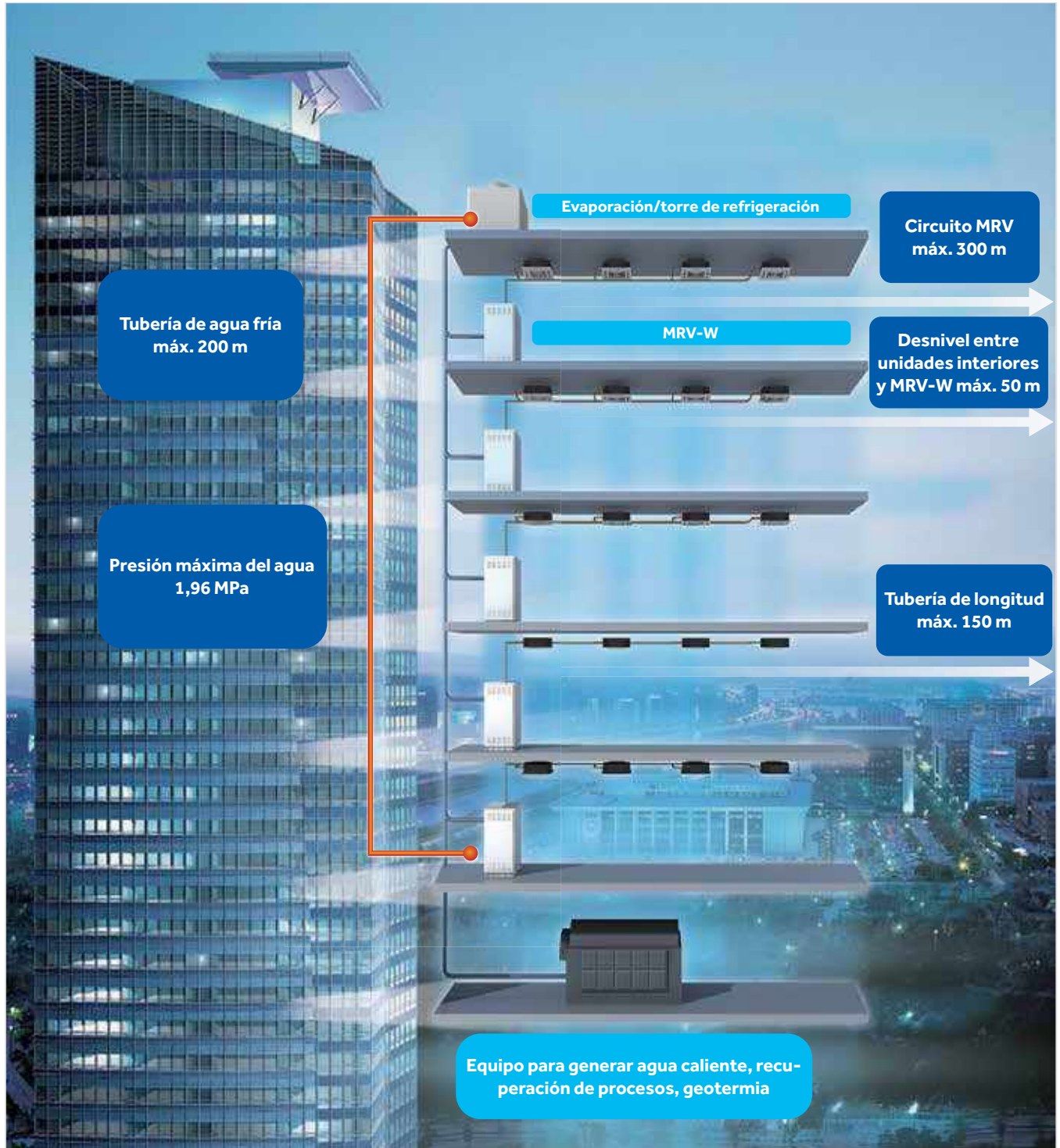




# MRV-W: CARACTERÍSTICAS

## EJEMPLOS DE LONGITUDES DE TUBERÍAS

Capacidad para alcanzar grandes elevaciones y longitudes dentro de cada planta servida por un MRV-W.





8-12 HP

AV08IMWEWA

AV10IMWEWA

AV12IMWEWA

Modelo		AV08IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA
<b>Capacidad</b>				
Potencia nominal	HP	8	10	12
Refrigeración	kW	22,40	28,00	33,50
Calefacción	kW	25,00	31,50	37,50
<b>Parámetros eléctricos</b>				
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	4,50	6,00	7,70
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	13,00	15,00	17,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	7,20	9,60	12,32
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	20,79	23,99	27,19
Potencia absorbida: Calefacción	kW	4,15	5,80	7,80
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	13,00	15,00	17,00
Corriente absorbida en calefacción	A	6,64	9,28	12,47
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	20,79	23,99	27,19
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	4,98	4,67	4,35
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	6,02	5,43	4,81
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	5,87	5,76	5,69
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	6,13	6,01	5,96
<b>Prestaciones</b>				
Caudal de agua (alto)	m <sup>3</sup> /h	4,80	6,00	7,20
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	50	51	53
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	61	62	64
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>				
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	775x545x995		
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	875x655x1128		
Peso neto/Peso bruto	kg	172/183	172/183	172/183
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	1 INV	1 INV	1 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	2	2	2
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)
Ø Tubo de compensación de aceite de UE	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longitud máxima de tubería	m	300	300	300
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	150/120	150/120	150/120
Desnivel máx. entre UI y UE (*)	m	50/40	50/40	50/40
<b>Intercambiador de agua/gas</b>				
Tipo		Doble: tubo en tubo	Doble: tubo en tubo	Doble: tubo en tubo
Material		Cobre/acero	Cobre/acero	Cobre/acero
Conexión de entrada de agua		DN32	DN32	DN32
Conexión de salida de agua		DN32	DN32	DN32
Caída de presión del intercambiador	kPa	35	50	70
Tipo de conexión		Rosca interna	Rosca interna	Rosca interna
Presión máx. de entrada de agua	MPa	1,6	1,6	1,6
Intervalo de temperaturas de entrada de agua (refrigeración/calefacción)	°C	7-45	7-45	7-45
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>				
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	13	16	19

(\*1) 50 m cuando la unidad exterior está por encima de la unidad interior / 40 m cuando está por debajo.

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

# Unidades exteriores

## MRV-W



16-24 HP

AV08IMWEWA

AV10IMWEWA

AV12IMWEWA

Modelo		AV16IMWEWA AV08IMWEWA AV08IMWEWA	AV18IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA	AV20IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA	AV22IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA	AV24IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA
<b>Capacidad</b>						
Potencia nominal	HP	16	18	20	22	24
Refrigeración	kW	44,80	50,40	56,00	61,50	67,00
Calefacción	kW	50,00	56,50	63,00	69,00	75,00
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	9,00	10,50	12,00	13,70	15,40
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	26,00	28,00	30,00	32,00	34,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	14,39	16,79	19,19	21,91	24,63
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	41,58	44,78	47,98	51,18	54,38
Potencia absorbida: Calefacción	kW	8,30	9,95	11,60	13,60	15,60
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	26,00	28,00	30,00	32,00	34,00
Corriente absorbida en calefacción	A	13,27	15,91	18,55	21,75	24,95
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	41,58	44,78	47,98	51,18	54,38
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	4,98	4,8	4,67	4,49	4,35
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	6,02	5,68	5,43	5,07	4,81
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	5,87	5,82	5,76	5,73	5,69
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	6,13	6,10	6,01	5,98	5,96
<b>Prestaciones</b>						
Caudal de agua (alto)	m³/h	9,60	10,80	12,00	13,20	14,40
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	53	54	54	55	56
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	64	65	65	66	67
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>						
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	775x545x995+775x545x995				
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	875x655x1128+875x655x1128				
Peso neto/Peso bruto	kg	344/366	344/366	344/366	344/366	344/366
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	4	4	4	4	4
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	28,58 (1 - 1/8)	28,58 (1 - 1/8)	28,58 (1 - 1/8)	28,58 (1 - 1/8)	28,58 (1 - 1/8)
Ø Tubo de compensación de aceite de UE	mm (pulg.)	99,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longitud máxima de tubería	m	300	300	300	300	300
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
Desnivel máx. entre UI y UE (*)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
<b>Intercambiador de agua/gas</b>						
Tipo		Doble: tubo en tubo	Doble: tubo en tubo	Doble: tubo en tubo	Doble: tubo en tubo	Doble: tubo en tubo
Material		Cobre/acero	Cobre/acero	Cobre/acero	Cobre/acero	Cobre/acero
Conexión de entrada de agua		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
Conexión de salida de agua		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
Caída de presión del intercambiador	kPa	35+35	35+50	50+50	50+70	70+70
Tipo de conexión		Rosca interna	Rosca interna	Rosca interna	Rosca interna	Rosca interna
Presión máx. de entrada de agua	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Intervalo de temperaturas de entrada de agua (refrigeración/calefacción)	°C	7-45	7-45	7-45	7-45	7-45
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>						
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	23	29	33	36	39

(\*1) 50 m cuando la unidad exterior está por encima de la unidad interior / 40 m cuando está por debajo.

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



26-30 HP

AV08IMWEWA

AV10IMWEWA

AV12IMWEWA

Modelo		AV26IMWEWA AV08IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA	AV28IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA	AV30IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA
<b>Capacidad</b>				
Potencia nominal	HP	26	28	30
Refrigeración	kW	72,80	78,40	84,00
Calefacción	kW	81,50	88,00	94,50
<b>Parámetros eléctricos</b>				
Alimentación eléctrica	Fases/V/ Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	15,00	16,50	18,00
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	41,00	43,00	45,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	23,99	26,39	28,79
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	65,57	68,77	71,97
Potencia absorbida: Calefacción	kW	14,10	15,75	17,40
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	41,00	43,00	45,00
Corriente absorbida en calefacción	A	22,55	25,19	27,83
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	65,57	68,77	71,97
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	4,85	4,75	4,67
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	5,78	5,59	5,43
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	5,84	5,8	5,76
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	6,11	6,1	6,01
<b>Prestaciones</b>				
Caudal de agua (alto)	m <sup>3</sup> /h	15,60	16,80	18,00
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	55	55	56
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	66	66	67
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>				
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	775x545x995+775x545x995+775x545x995		
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	875x655x1128+875x655x1128+875x655x1128		
Peso neto/Peso bruto	kg	516/549	516/549	516/549
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	3 INV	3 INV	3 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	6	6	6
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)
Ø Tubo de compensación de aceite de UE	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longitud máxima de tubería	m	300	300	300
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	150/120	150/120	150/120
Desnivel máx. entre UI y UE (*)	m	50/40	50/40	50/40
<b>Intercambiador de agua/gas</b>				
Tipo		Doble: tubo en tubo	Doble: tubo en tubo	Doble: tubo en tubo
Material		Cobre/acero	Cobre/acero	Cobre/acero
Conexión de entrada de agua		DN32	DN32	DN32
Conexión de salida de agua		DN32	DN32	DN32
Caída de presión del intercambiador	kPa	35+35+50	35+50+50	50+50+50
Tipo de conexión		Rosca interna	Rosca interna	Rosca interna
Presión máx. de entrada de agua	MPa	1,6	1,6	1,6
Intervalo de temperaturas de entrada de agua (refrigeración/calefacción)	°C	7-45	7-45	7-45
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>				
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	43	46	50

(\*1) 50 m cuando la unidad exterior está por encima de la unidad interior / 40 m cuando está por debajo.

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

# Unidades exteriores

## MRV-W



32-36 HP

AV08IMWEWA

AV10IMWEWA

AV12IMWEWA

Modelo		AV32IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA	AV34IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA	AV36IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA
<b>Capacidad</b>				
Potencia nominal	HP	32	34	36
Refrigeración	kW	89,50	95,00	100,50
Calefacción	kW	100,50	106,50	112,50
<b>Parámetros eléctricos</b>				
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida: Refrigeración	kW	19,70	21,40	23,10
Potencia máx. absorbida: Refrigeración	kW	47,00	49,00	51,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	31,51	34,23	36,95
Corriente máx. absorbida: Refrigeración	A	75,17	78,37	81,57
Potencia absorbida: Calefacción	kW	19,40	21,40	23,40
Potencia máx. absorbida: Calefacción	kW	47,00	49,00	51,00
Corriente absorbida en calefacción	A	31,03	34,23	37,42
Corriente máx. absorbida: Calefacción	A	75,17	78,37	81,57
Coefficiente de eficiencia energética EER	W/W	4,54	4,44	4,35
Coefficiente de eficiencia energética COP	W/W	5,18	4,98	4,81
Coefficiente de eficiencia energética SEER	W/W	5,74	5,72	5,69
Coefficiente de eficiencia energética SCOP	W/W	5,99	5,97	5,96
<b>Prestaciones</b>				
Caudal de agua (alto)	m <sup>3</sup> /h	19,20	20,40	21,60
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	57	57	58
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	68	68	69
<b>Instalación, Dimensiones, Componentes</b>				
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	775x545x995+775x545x995+775x545x995		
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	875x655x1128+875x655x1128+875x655x1128		
Peso neto/Peso bruto	kg	516/549	516/549	516/549
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	N.º	3 INV	3 INV	3 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	kg	6	6	6
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm (pulg.)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/2)
Ø Tubo de compensación de aceite de UE	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longitud máxima de tubería	m	300	300	300
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	150/120	150/120	150/120
Desnivel máx. entre UI y UE (*)	m	50/40	50/40	50/40
<b>Intercambiador de agua/gas</b>				
Tipo		Doble - tubo en tubo	Doble - tubo en tubo	Doble - tubo en tubo
Material		Cobre/acero	Cobre/acero	Cobre/acero
Conexión de entrada de agua		DN32	DN32	DN32
Conexión de salida de agua		DN32	DN32	DN32
Caída de presión del intercambiador	kPa	50+50+70	50+70+70	70+70+70
Tipo de conexión		Rosca interna	Rosca interna	Rosca interna
Presión máx. de entrada de agua	MPa	1,6	1,6	1,6
Intervalo de temperaturas de entrada de agua (refrigeración/calefacción)	°C	7-45	7-45	7-45
<b>Coefficiente de capacidad interior conectable</b>				
Coefficiente de capacidad interior/externo	%	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.º	53	56	59

(\*1) 50 m cuando la unidad exterior está por encima de la unidad interior / 40 m cuando está por debajo.

Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, temperatura interior de 27 °C bulbo húmedo / 19 °C bulbo seco y temperatura exterior de 35 °C bulbo húmedo / 24 °C bulbo seco. En el modo de calefacción, temperatura interior de 20 °C bulbo húmedo y temperatura exterior de 7 °C bulbo húmedo / 6 °C bulbo seco.

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.





# MRV

## Unidades interiores

Cassette compacto de 4 vías

Cassette Smart Flow

Montaje en pared. Mural

Cassette de 1 vía

Cassette de 2 vías

Suelo-techo

Conducto

Consola

Consola  
tipo expuesto, doble caudal

Conducto de aire exterior

Unidad de recuperación de  
calor de caudal cruzado

Hydrobox

Amplia gama de controladores OPCIONALES.  
Las unidades interiores NO están equipadas  
con controlador.





AB052MCERA(M)  
 AB072MCERA(M)  
 AB092MCERA(M)  
 AB122MCERA(M)  
 AB162MCERA(M)  
 AB182MCERA(M)

Estos controladores no permiten el control individual de las aletas.



Controlador opcional  
HW-BA116ABK



Controlador opcional  
HW-BA101ABT



Controlador opcional  
YR-E17A



Mando a distancia opcional  
YR-HQS01



Controlador opcional  
YR-E16B

- Diseño del panel con dimensiones máx. de 620x620, compatibilidad máxima con techos modulares.
- Control independiente de las 4 aletas.
- 6 niveles de posicionamiento por aleta, con 1296 combinaciones posibles.
- Motor del ventilador DC Inverter.
- 5 velocidades del ventilador SOLO seleccionables con mando con cable YR-E16B/YR-E17A y con mando inalámbrico YR-HQS01.
- Bomba de drenaje de condensado estándar.
- Preparación para entrada de aire fresco (precortada).

Modelo		AB052MCERA(M)	AB072MCERA(M)	AB092MCERA(M)	AB122MCERA(M)	AB162MCERA(M)	AB182MCERA(M)
<b>Capacidad</b>							
Refrigeración	kW	1.50	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60
Calefacción	kW	1.70	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30
<b>Parámetros eléctricos</b>							
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-240/50/600	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
<b>Ventilación</b>							
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m³/h	650/540/430	700/590/480	700/590/480	700/590/480	700/590/480	700/590/480
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	32/30/29	32/30/29	32/30/29	33/30/29	33/30/29	34/32/30
Potencia sonora (alta/media/baja)	dB(A)	46/44/43	46/44/43	46/44/43	47/44/43	47/44/43	48/46/44
<b>Instalación, Dimensiones</b>							
Dimensiones netas (An.xPr.xAl.)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensiones de unidad compacta (An.xPr.xAl.)	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380
Peso neto/bruto	kg	16.0/19.0	16.0/19.0	16.0/19.0	19.0/22.0	19.0/22.0	19.0/22.0
Ø Tubería de líquido	mm (pulg.)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ø Tubería de gas	mm (pulg.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)
<b>Panel</b>							
Modelo		PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB
Dimensiones netas del panel (An.xPr.xAl.)	mm	620x620x60	620x620x60	620x620x60	620x620x60	620x620x60	620x620x60
Dimensiones del embalaje del panel (An.xPr.xAl.)	mm	660x660x115	660x660x115	660x660x115	660x660x115	660x660x115	660x660x115
Peso neto/bruto del panel	kg	3.1/4.8	3.1/4.8	3.1/4.8	3.1/4.8	3.1/4.8	3.1/4.8





AB182MRERA  
AB242MRERA

Estos controladores no permiten el control individual de las aletas.



Controlador opcional  
HW-BA116ABK



Controlador opcional  
HW-BA101ABT



Controlador opcional  
YR-E17A



Mando a distancia opcional  
YR-HQS01



Controlador opcional  
YR-E16B

- Sistema exclusivo de caudal de aire de 360° para una distribución uniforme del aire.
- Control independiente de las 4 aletas.
- 6 niveles de posicionamiento por aleta.
- Motor del ventilador DC Inverter.
- 5 velocidades del ventilador SOLO seleccionables con mando con cable YR-E16B/YR-E17A y con mando inalámbrico YR-HQS01.
- Bomba de drenaje de condensado estándar con una elevación de 700 mm.
- Preparación para entrada de aire fresco (precortada).

Modelo		AB182MRERA	AB242MRERA
<b>Capacidad</b>			
Refrigeración	kW	5,60	7,10
Calefacción	kW	6,30	8,00
<b>Parámetros eléctricos</b>			
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
<b>Ventilación</b>			
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m³/h	1000	1380
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	33/30/29	35/34/31
<b>Instalación, Dimensiones</b>			
Dimensiones netas (An.xPr.xAl.)	mm	840x840x183	840x840x204
Dimensiones de unidad compacta (An.xPr.xAl.)	mm	983x983x268	983x983x290
Peso neto/bruto	kg	28/31	29/32
Ø Tubería de líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Ø Tubería de gas	mm (pulg.)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
<b>Panel</b>			
Modelo		PB-950KB	PB-950KB
Dimensiones netas del panel (An.xPr.xAl.)	mm	950x950x50	950x950x50
Dimensiones del embalaje del panel (An.xPr.xAl.)	mm	1013x1025x123	1013x1025x123
Peso neto/bruto del panel	kg	6,5/9	6,5/9



AB282MRERA  
AB302MRERA  
AB382MRERA  
AB482MRERA  
AB602MRERA

Estos controladores no permiten el control individual de las aletas.



Controlador opcional  
HW-BA116ABK



Controlador opcional  
HW-BA101ABT



Controlador opcional  
YR-E17A



Mando a distancia opcional  
YR-HQS01



Controlador opcional  
YR-E16B

- Sistema exclusivo de caudal de aire de 360° para una distribución uniforme del aire.
- Control independiente de las 4 aletas.
- 6 niveles de posicionamiento por aleta.
- Motor del ventilador DC Inverter.
- 5 velocidades del ventilador SOLO seleccionables con mando con cable YR-E16B/YR-E17A y con mando inalámbrico YR-HQS01.
- Bomba de drenaje de condensado estándar con una elevación de 700 mm.
- Preparación para entrada de aire fresco (precortada).

Modelo		AB282MRERA	AB302MRERA	AB382MRERA	AB482MRERA	AB602MRERA
<b>Capacidad</b>						
Refrigeración	kW	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Calefacción	kW	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m³/h	1380/1190/1000	2050/1860/1670	2050/1860/1670	2100/1910/1720	2100/1910/1720
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	37/35/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
<b>Instalación, Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (An.xPr.xAl.)	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
Dimensiones de unidad compacta (An.xPr.xAl.)	mm	983x983x290	983x983x331	983x983x331	983x983x373	983x983x373
Peso neto/bruto	kg	27,0/30,0	31,0/36,0	31,0/36,0	33,0/38,0	33,0/38,0
Ø Tubería de líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Ø Tubería de gas	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
<b>Panel</b>						
Modelo		PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
Dimensiones netas del panel (An.xPr.xAl.)	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Dimensiones del embalaje del panel (An.xPr.xAl.)	mm	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123
Peso neto/bruto del panel	kg	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0



AS052MNERAB  
AS072MNERAB  
AS092MNERAB  
AS122MNERAB  
AS162MNERA  
AS182MNERA  
AS242MNERA  
AS282MNERA  
AS302MNERA

\* Hasta agotar existencias.

Controlador opcional HW-BA116ABK	Controlador opcional HW-BA101ABT	Controlador opcional YR-E17A	Mando a distancia opcional YR-HRS01	Controlador opcional YR-E16B

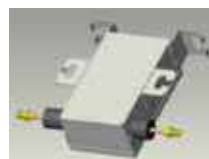
- Diseño compacto y lineal con pantalla de información regulable.
- Válvula de modulación EEV silenciada.
- Motor del ventilador DC Inverter.
- 5 velocidades del ventilador seleccionables con controlador con cable YR-E16B y YR-E17A.

Modelo		AS052MNERAB	AS072MNERAB	AS092MNERAB	AS122MNERAB	AS162MNERA	AS182MNERA	AS242MNERA	AS282MNERA	AS302MNERA
<b>Capacidad</b>										
Refrigeración	kW	1.50	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10	8.00	9.00
Calefacción	kW	1.70	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00	9.00	10.00
<b>Parámetros eléctricos</b>										
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-240/50/60								
<b>Ventilación</b>										
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m <sup>3</sup> /h	500/430/370	550/480/420	600/530/470	630/560/500	800/720/650	920/800/720	1010/920/800	1500/1400/1300	1600/1500/1400
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	33/31/29	35/31/29	36/31/29	37/33/29	39/36/34	40/39/35	44/40/36	48/43/40	49/44/41
Potencia sonora (alta/media /baja)	dB(A)	49/46/41	50/47/42	52/48/44	54/51/50	56/53/51	57/54/52	58/56/54	60/57/53	61/58/54
<b>Instalación, Dimensiones</b>										
Dimensiones netas (An.xPr.xAl.)	mm	855x208x280	855x208x280	855x208x280	855x208x280	1115x243x336	1115x243x336	1115x243x336	1316x270x365	1316x270x365
Dimensiones de unidad compacta (An.xPr.xAl.)	mm	954x279x355	954x279x355	954x279x355	954x279x355	1206x342x418	1206x342x418	1206x342x418	1403x384x463	1403x384x463
Peso neto/bruto	kg	9,9/12,0	9,9/12,0	9,9/12,0	9,9/12,0	15,8/18,9	15,8/18,9	15,8/18,9	21,8/26,3	21,8/26,3
Ø Tubería de líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Ø Tubería de gas	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)



AS052MNERAC  
AS072MNERAC  
AS092MNERAC  
AS122MNERAC  
AS162MNERAC  
AS182MNERAC  
AS242MNERAC  
AS282MNERAC  
AS302MNERAC

La válvula de modulación EEV externa debe instalarse en la tubería de líquido, a una distancia de entre 2 m y 5 m de la unidad. Esto permite sacar esta fuente de ruido de la sala, alcanzándose altos niveles de silencio para ofrecer un confort perfecto en hoteles, residencias, comercios u oficinas.



Controlador opcional  
HW-BA116ABK



Controlador opcional  
HW-BA101ABT



Controlador opcional  
YR-E17A



Mando a distancia opcional  
YR-HRS01



Controlador opcional  
YR-E16B

- Diseño compacto y lineal con pantalla de información regulable.
- Válvula de modulación EEV externa.
- Motor del ventilador DC Inverter.
- 5 velocidades del ventilador seleccionables con controlador con cable YR-E16B y YR-E17A.

Modelo		AS052MNERAC	AS072MNERAC	AS092MNERAC	AS122MNERAC	AS162MNERAC	AS182MNERAC	AS242MNERAC	AS282MNERAC	AS302MNERAC
<b>Capacidad</b>										
Refrigeración	kW	1.50	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10	8.00	9.00
Calefacción	kW	1.70	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00	9.00	10.00
<b>Parámetros eléctricos</b>										
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-240/50/60								
<b>Ventilación</b>										
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m <sup>3</sup> /h	500/430/370	550/480/420	600/530/470	630/560/500	800/720/650	920/800/720	1010/920/800	1500/1400/1300	1600/1500/1400
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	33/31/29	35/31/29	36/31/29	37/33/29	39/36/34	40/39/35	44/40/36	48/43/40	49/44/41
Potencia sonora (alta/media/baja)	dB(A)	49/46/41	50/47/42	52/48/44	54/51/50	56/53/51	57/54/52	58/56/54	60/57/53	61/58/54
<b>Instalación, Dimensiones</b>										
Dimensiones netas (An.xPr.xAl.)	mm	855x208x280	855x208x280	855x208x280	855x208x280	1115x243x336	1115x243x336	1115x243x336	1316x270x365	1316x270x365
Dimensiones de unidad compacta (An.xPr.xAl.)	mm	1054x279x355	1054x279x355	1054x279x355	1054x279x355	1306x342x418	1306x342x418	1306x342x418	1503x384x463	1503x384x463
Peso neto/bruto	kg	9.9/14.2	9.9/14.2	9.9/14.2	9.9/14.2	15.8/21.2	15.8/21.2	15.8/21.2	21.8/27.2	21.8/27.2
Ø Tubería de líquido	mm (pulg.)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Ø Tubería de gas	mm (pulg.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)

# UNIDAD INTERIOR MRV Montaje en pared

Haier

UNIDADES INTERIORES



## FLEXIS PLUS (MW3) Blanco

AS25S2SF1FA-MW3  
AS35S2SF1FA-MW3  
AS50S2SF1FA-MW3  
AS71S2SF1FA-MW3

## FLEXIS PLUS (MB3) Negro

AS25S2SF1FA-MB3  
AS35S2SF1FA-MB3  
AS50S2SF1FA-MB3  
AS71S2SF1FA-MB3



Controlador opcional  
HW-BA116ABK



Controlador opcional  
HW-BA101ABT



Controlador opcional  
YR-E17A



Mando a distancia opcional  
YR-HRS01



Controlador opcional  
YR-E16B

- Rendimiento silencioso, hasta 16 db(A) 2,0 kW y 2,5 kW.
- Válvula de modulación EEV externa.
- Sensor de presencia ECO para optimizar el consumo de energía y el caudal de aire.
- Wi-Fi estándar con aplicación hOn.
- Ventilación 3D.
- Fácil instalación gracias a la parte desmontable situada en la parte inferior de la unidad que da acceso a la tubería.

MS1-036A/MS1-060A

MS3-036A



\* Kit Easy MRV necesario para la integración con el sistema MRV.

Modelo	Blanco	AS25S2SF1FA-MW3	AS35S2SF1FA-MW3	AS50S2SF1FA-MW3	AS71S2SF1FA-MW3
	Negro	AS25S2SF1FA-MB3	AS35S2SF1FA-MB3	AS50S2SF1FA-MB3	AS71S2SF1FA-MB3
<b>Capacidad</b>					
Refrigeración	kW	2.60	3.50	5.20	7.00
Calefacción	kW	3.20	4.20	6.00	8.0
<b>Parámetros eléctricos</b>					
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz				
<b>Ventilación</b>					
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	600	650	900	1100
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	45/41/37/28	47/43/37/33
Potencia sonora	dB(A)	53	55	57	60
<b>Instalación, Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (An.xPr.xAl.)	mm	856x197x300	856x197x300	999x225x323	1115x235x343
Dimensiones de unidad compacta (An.xPr.xAl.)	mm	954x279x355	954x279x355	1206x342x418	1206x342x418
Peso neto/bruto	kg	9.5/12.0	9.5/12.0	12.0/18.9	15.2/18.9
Ø Tubería de líquido	mm (pulg.)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Ø Tubería de gas	mm (pulg.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)



AB052MAERA  
AB072MAERA  
AB092MAERA  
AB122MAERA



Controlador opcional  
HW-BA116ABK



Controlador opcional  
HW-BA101ABT



Controlador opcional  
YR-E17A



Mando a distancia opcional  
YR-HRS01



Controlador opcional  
YR-E16B

- Panel lineal de diseño moderno y elegante.
- Apertura y cierre automáticos de los deflectores de entrada y descarga de aire.
- Ventilación 3D.
- Motor del ventilador DC Inverter.
- 5 velocidades del ventilador seleccionables con controlador con cable YR-E16B y YR-E17A.
- Silencioso y compacto.
- Filtro de entrada estándar.
- Bomba de drenaje de condensado estándar.

Modelo		AB052MAERA	AB072MAERA	AB092MAERA	AB122MAERA
<b>Capacidad</b>					
Refrigeración	kW	1,50	2,20	2,80	3,60
Calefacción	kW	1,70	2,50	3,20	4,00
<b>Parámetros eléctricos</b>					
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
<b>Ventilación</b>					
Caudal de aire (alto)	m <sup>3</sup> /h	530/490/450	530/490/450	530/490/450	550/530/490
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	32/29/24	32/29/24	32/29/24	34/30/25
Potencia sonora (alta/media/baja)	dB(A)	46/43/38	46/43/38	46/43/38	48/44/39
<b>Instalación, Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (An.xPr.xAl.)	mm	875x505x185	875x505x185	875x505x185	875x505x185
Dimensiones de unidad compacta (An.xPr.xAl.)	mm	1028x581x270	1028x581x270	1028x581x270	1028x581x270
Peso neto/bruto	kg	15,3/17,9	15,3/17,9	15,3/17,9	15,3/17,9
Ø Tubería de líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Ø Tubería de gas	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
<b>Panel</b>					
Modelo		P1B-1050IB	P1B-1050IB	P1B-1050IB	P1B-1050IB
Dimensiones netas del panel (An.xPr.xAl.)	mm	1050x560x122	1050x560x122	1050x560x122	1050x550x125
Dimensiones del embalaje del panel (An.xPr.xAl.)	mm	1133x623x197	1133x623x197	1133x623x197	1133x623x197
Peso neto/bruto del panel	kg	5,3/8,3	5,3/8,3	5,3/8,3	5,3/8,3



AB072MBERA  
 AB092MBERA  
 AB122MBERA  
 AB162MBERA  
 AB182MBERA



Controlador opcional  
 HW-BA116ABK



Controlador opcional  
 HW-BA101ABT



Controlador opcional  
 YR-E17A



Mando a distancia opcional YR-HRS01  
 (receptor de mando a distancia RE-02)



Controlador opcional  
 YR-E16B

- Diseño compacto, solo 220 mm de altura.
- Bomba de drenaje de condensado estándar.
- Funcionamiento silencioso.

Modelo		AB072MBERA	AB092MBERA	AB122MBERA	AB162MBERA	AB182MBERA
<b>Capacidad</b>						
Refrigeración	kW	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60
Calefacción	kW	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30
<b>Parámetros eléctricos</b>						
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
<b>Ventilación</b>						
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m <sup>3</sup> /h	840/700/550	840/700/550	840/700/550	840/700/550	840/700/550
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	42/37/33	42/37/33	42/37/33	44/39/34	44/39/34
Potencia sonora (alta/media /baja)	dB(A)	55/50/46	55/50/46	55/50/46	57/52/47	57/52/47
<b>Instalación, Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (An.xPr.xAl.)	mm	817x620x220	817x620x220	817x620x220	817x620x220	817x620x220
Dimensiones de unidad compacta (An.xPr.xAl.)	mm	1015x695x278	1015x695x278	1015x695x278	1015x695x278	1015x695x278
Peso neto/bruto	kg	21.0/23.0	21.0/23.0	21.0/23.0	21.0/23.0	21.0/23.0
Ø Tubería de líquido	mm (pulg.)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Ø Tubería de gas	mm (pulg.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)
<b>Panel</b>						
Modelo		P2B-1055IB	P2B-1055IB	P2B-1055IB	P2B-1055IB	P2B-1055IB
Dimensiones netas del panel (An.xPr.xAl.)	mm	1055x680x68	1055x680x68	1055x680x68	1055x680x68	1055x680x68
Dimensiones del embalaje del panel (An.xPr.xAl.)	mm	1110x720x161	1110x720x161	1110x720x161	1110x720x161	1110x720x161
Peso neto/bruto del panel	kg	7.0/8.0	7.0/8.0	7.0/8.0	7.0/8.0	7.0/8.0



AC092MDERA  
AC122MDERA  
AC162MDERA  
AC182MDERA  
AC242MDERA  
AC282MDERA  
AC302MDERA  
AC382MDERA  
AC482MDERA



Controlador opcional  
HW-BA116ABK



Controlador opcional  
HW-BA101ABT



Controlador opcional  
YR-E17A



Mando a distancia opcional  
YR-HRS01



Controlador opcional  
YR-E16B



- Nuevo diseño, sutil y armonioso.
- Motor del ventilador DC Inverter.
- 5 velocidades del ventilador seleccionables con controlador con cable YR-E16B y YR-E17A.
- Ventilación 3D con grupo independiente de alas a derecha e izquierda.
- Altura de instalación extraordinaria: el modelo de 14 kW puede instalarse a una altura de hasta 4,2 m, garantizándose una adecuada distribución del aire en el entorno.

Modelo		AC092MDERA	AC122MDERA	AC162MDERA	AC182MDERA	AC242MDERA	AC282MDERA	AC302MDERA	AC382MDERA	AC482MDERA
<b>Capacidad</b>										
Refrigeración	kW	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10	8.00	9.00	11.20	14.00
Calefacción	kW	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00	9.00	10.00	12.50	16.00
<b>Parámetros eléctricos</b>										
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-230/50/60								
<b>Ventilación</b>										
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m³/h	820/750/690	820/750/690	950/820/690	950/820/690	1420/1270/1240	1570/1420/1240	1570/1420/1240	2110/1990/1750	2110/1990/1750
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	38/36/34	38/36/34	42/38/35	42/38/35	46/44/41	47/44/41	47/44/41	50/46/43	50/46/43
Potencia sonora (alta/media/baja)	dB(A)	52/50/47	52/50/47	55/51/48	55/51/48	60/58/54	61/58/54	61/58/55	63/60/57	63/60/57
<b>Instalación, Dimensiones</b>										
Dimensiones netas (An.xPr.xAl.)	mm	1000x230x680				1325x230x680			1650x230x680	
Dimensiones de unidad compacta (An.xPr.xAl.)	mm	1100x305x779				1425x305x779			1750x305x779	
Peso neto/bruto	kg	27.9/33.6	27.9/33.6	27.9/33.6	27.9/33.6	35.8/42.1	35.8/42.1	35.8/42.1	43.5/50.5	43.5/50.5
Ø Tubería de líquido	mm (pulg.)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Ø Tubería de gas	mm (pulg.)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)





AD052MSERA(H)  
AD072MSERA(H)  
AD092MSERA(H)  
AD122MSERA(H)  
AD162MSERA(H)



AD182MSERA(H)  
AD242MSERA(H)



**Kit de panel OPCIONAL**  
Nuevo panel con receptor incorporado para mando a distancia por infrarrojos y display de información de temperatura regulable desde el mando



Rejilla de descarga de aire equipada con aletas motorizadas de efecto 3D verticales y horizontales



Rejilla de entrada de aire con filtro



Los valores de presión estática (Pa) del ventilador no pueden modificarse con este controlador

Controlador opcional HW-BA116ABK



Controlador opcional HW-BA101ABT



Controlador opcional YR-E17A



Mando a distancia opcional YR-HRS01 (en combinación con el receptor RE-02; no es necesario si se utiliza el kit del panel)



Controlador opcional YR-E16B

- Ideal para dormitorios, habitaciones de hotel y entornos tranquilos.
- Extremadamente compacto, solo 185 mm de altura.
- Preparación para entrada de aire fresco.
- Bomba de drenaje de condensado estándar.
- Entrada de aire inferior o posterior al mover el panel de serie.
- Funcionamiento silencioso.
- Incorporación de generador de rayos UVC estándar para esterilizar el aire que fluye a través de la unidad.
- Diseño para instalación de montaje libre sin conducto, con una prevalencia estándar de 0 Pa. Es posible aumentar la presión estática hasta 15 o 30 Pa utilizando esta unidad con los controladores cableados empotrados HW-BA101ABT, YR-E17A, YR-E16B.
- Posibilidad de panel de kit de control estético y funcional opcional
- Motor del ventilador DC Inverter.
- 5 velocidades del ventilador solo seleccionables con controladores cableados YR-E16B y YR-E17A.

Modelo		AD052MSERA(H)	AD072MSERA(H)	AD092MSERA(H)	AD122MSERA(H)	AD162MSERA(H)	AD182MSERA(H)	AD242MSERA(H)
<b>Capacidad</b>								
Refrigeración	kW	1.50	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10
Calefacción	kW	1.70	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00
<b>Parámetros eléctricos</b>								
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-230/50/60						
<b>Ventilación</b>								
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m³/h	430/370/310	480/420/360	480/420/360	550/430/370	600/540/460	800/690/580	930/850/750
Nivel de presión sonora (alto/medio/bajo)	dB(A)	26/22/19	27/23/20	27/23/20	30/27/24	32/29/26	33/30/27	36/33/30
Nivel de presión sonora (alto/medio/bajo)	dB(A)	40/36/33	41/37/34	41/37/34	44/41/38	46/43/40	47/44/41	50/47/43
<b>Instalación, Dimensiones</b>								
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	850x420x185	850x420x185	850x420x185	850x420x185	850x420x185	1170x420x185	1170x420x185
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1045x540x270	1045x540x270	1045x540x270	1045x540x270	1045x540x270	1365x540x270	1365x540x270
Peso neto/Peso bruto	kg	16.5/21.5	17.5/22.5	17.5/22.5	17.5/22.5	18.5/23.5	22.2/28.2	24.0/30.0
Ø Tubería de refrigerante del lado del líquido	mm	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Ø Tubería de refrigerante del lado del gas	mm	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Presión estática (estándar/máx.)	Pa	0/15/30	0/15/30	0/15/30	0/15/30	0/15/30	0/15/30	0/15/30
<b>Panel</b>								
Modelo		P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
Dimensiones An.xPr.xAl. (deflector de suministro)	mm	890x190x100	890x190x100	890x190x100	890x190x100	890x190x100	1210x190x100	1210x190x100
Dimensiones An.xPr.xAl. (panel de entrada con filtro)	mm	890x290.5x32.4	890x290.5x32.4	890x290.5x32.4	890x290.5x32.4	890x290.5x32.4	1210x290.5x32.4	1210x290.5x32.4
Dimensiones del embalaje An.xPr.xAl.	mm	938x335x220	938x335x220	938x335x220	938x335x220	938x335x220	1258x335x220	1258x335x220
Peso neto/Peso bruto	kg	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0	5,0/6,0	5,0/6,0



AD052MJERA(H)  
AD072MJERA(H)  
AD092MJERA(H)  
AD122MJERA(H)  
AD162MJERA(H)  
AD182MJERA(H)  
AD242MJERA(H)  
AD282MJERA(H)  
AD302MJERA(H)  
AD382MJERA(H)  
AD482MJERA(H)  
AD542MJERA(H)



El módulo emisor de rayos UV-C incorporado lleva a cabo una esterilización eficaz y eficiente del aire tanto en la superficie de la batería de la unidad como en el aire que pasa por ella. El rendimiento de este módulo ha sido certificado por el laboratorio independiente Texcell.



Controlador opcional  
HW-BA116ABK



Controlador opcional  
HW-BA101ABT



Controlador opcional  
YR-E17A



Mando a distancia opcional YR-HRS01  
(receptor de mando a distancia RE-02)



Controlador opcional  
YR-E16B

- Conducto compacto de media presión.
- Ventilador de presión estática de 20/200 Pa.
- La presión estática estándar es de 20 Pa.
- Es posible aumentar Pa de 20 a 200 utilizando solo los modelos de controladores cableados HW-BA101ABT, YR-E17A, YR-E16B.
- Con todos los demás controladores, la presión permanece fija en 50 Pa.
- Bomba de drenaje de condensado estándar.
- Incorporación de generador de rayos UVC estándar para esterilizar el aire que fluye a través de la unidad.

Modelo	AD052MJERA(H)	AD072MJERA(H)	AD092MJERA(H)	AD122MJERA(H)	AD162MJERA(H)	AD182MJERA(H)	AD242MJERA(H)	AD282MJERA(H)	AD302MJERA(H)	AD382MJERA(H)	AD482MJERA(H)	AD542MJERA(H)	
<b>Capacidad</b>													
Refrigeración	kW	1.50	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10	8.00	9.00	11.20	14.00	16.00
Calefacción	kW	1.70	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00	9.00	10.00	13.00	16.30	18.00
<b>Parámetros eléctricos</b>													
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-230/50/60											
<b>Ventilación</b>													
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m <sup>3</sup> /h	515/440/390	545/470/390	545/470/390	570/495/420	700/625/550	915/765/640	1275/1050/875	1275/1050/875	1450/1200/1000	2000/1700/1400	2150/1750/1400	2350/1950/1600
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	29/27/25	30/28/25	30/28/25	31/29/27	32/30/28	33/31/29	34/31/29	35/33/30	36/33/30	38/35/32	40/36/32	42/38/34
Potencia sonora (alta/media/baja)	dB(A)	41/39/37	42/40/37	42/40/37	43/41/39	44/42/40	45/43/41	46/43/41	47/45/42	48/45/42	50/47/44	52/48/44	54/50/46
<b>Instalación, Dimensiones</b>													
Dimensiones netas (An.xPr.xAl.)	mm	700x700x248					1100x700x248				1500x700x248		
Dimensiones de unidad compacta (An.xPr.xAl.)	mm	932x835x280					1332x835x280				1698x857x305		
Peso neto/bruto	kg	27.0/32.0	27.0/32.0	27.0/32.0	27.0/32.0	28.5/33.5	36.8/43.4	36.8/43.4	36.8/43.4	39.4/45.4	48.3/56.5	51.3/59.5	51.3/59.5
Ø Tubería de líquido	mm (pulg.)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Ø Tubería de gas	mm (pulg.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Presión estática (estándar/máx.)	Pa	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/180	20/180	20/180	20/180

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



**NEW**

AD722MTERAD  
AD962MTERAD

\* Fecha de lanzamiento prevista: julio.



Controlador opcional  
HW-BA116ABK



Controlador opcional  
HW-BA101ABT



Controlador opcional  
YR-E17A



Mando a distancia opcional YR-HRS01  
(receptor de mando a distancia RE-02)



Controlador opcional  
YR-E16B

- Conductos flexibles y simples.
- Mantenimiento sencillo.
- La presión estática varía de 100 a 300 Pa con el cable de refuerzo incluido.
- Sin bomba de drenaje de condensado.
- 3 velocidades + refuerzo.

Modelo		AD722MTERAD	AD962MTERAD
<b>Capacidad</b>			
Refrigeración	kW	22,60	28,00
Calefacción	kW	25,20	31,50
<b>Parámetros eléctricos</b>			
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
<b>Ventilación</b>			
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m <sup>3</sup> /h	4000/3600/3200	4500/3700/3300
Nivel de presión sonora (alto/bajo)	dB(A)	50/46	51/47
Nivel de presión sonora (alto/bajo)	dB(A)	64/60	65/61
<b>Instalación, Dimensiones</b>			
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	1438x748x495	1438x748x495
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1558x896x652	1558x896x652
Peso neto/Peso bruto	kg	86/102	86/102
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Ø Tubería de refrigerante de gas	mm	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Presión estática (estándar/máx.)	Pa	100/300	100/300



AE072MLERA  
AE092MLERA  
AE122MLERA  
AE162MLERA  
AE182MLERA  
AE242MLERA



Controlador opcional  
HW-BA116ABK



Controlador opcional  
HW-BA101ABT



Controlador opcional  
YR-E17A



Mando a distancia opcional YR-HRS01  
(receptor de mando a distancia RE-02)



Controlador opcional  
YR-E16B

- Compacta y fina, solo 220 mm de profundidad.
- Ideal para la instalación debajo de la ventana.
- Filtro estándar de alta eficiencia.

Modelo		AE072MLERA	AE092MLERA	AE122MLERA	AE162MLERA	AE182MLERA	AE242MLERA
<b>Capacidad</b>							
Refrigeración	kW	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10
Calefacción	kW	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00
<b>Parámetros eléctricos</b>							
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
<b>Ventilación</b>							
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m <sup>3</sup> /h	750/650/550	750/650/550	750/650/550	950/830/720	950/830/720	950/830/720
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35	40/37/35	42/39/36	42/39/36
Nivel de presión sonora (alto/medio/bajo)	dB(A)	51/48/46	51/48/46	53/50/48	53/50/48	55/52/49	55/52/49
<b>Instalación, Dimensiones</b>							
Dimensiones netas (An.xPr.xAl.)	mm	1116x221x624	1116x221x624	1116x221x624	1116x221x624	1116x221x624	1116x221x624
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	1425x315x685	1425x315x685	1425x315x685	1425x315x685	1425x315x685	1425x315x685
Peso neto/Peso bruto	kg	29.0/37.0	29.0/37.0	29.0/37.0	31.0/39.0	31.0/39.0	31.0/39.0
Ø Tubería de líquido	mm (pulg.)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Ø Tubería de gas	mm (pulg.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Presión estática (estándar/máx.)	Pa	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30



- AF052MBERA
- AF072MBERA
- AF092MBERA
- AF122MBERA
- AF162MBERA
- AF182MBERA

Controlador opcional HW-BA116ABK	Controlador opcional HW-BA101ABT	Controlador opcional YR-E17A	Mando a distancia opcional YR-HRS01	Controlador opcional YR-E16B

- Doble suministro de aire, superior e inferior.  
**En el modo calefacción:** ambas salidas están habilitadas para distribuir aire caliente al nivel del suelo, evitando así el efecto «pies fríos» típico de los suministros exclusivamente altos.  
 Mediante el selector incorporado, es posible inhibir la salida inferior en el modo de calefacción.  
**En el modo de refrigeración:** la unidad funciona solo con el suministro superior; la salida inferior se cierra automáticamente.
- Diseño compacto y elegante.
- Funcionamiento silencioso.
- Motor del ventilador DC Inverter.
- 5 velocidades del ventilador solo seleccionables con controladores cableados YR-E16B y YR-E17A.

Modelo		AF052MBERA	AF072MBERA	AF092MBERA	AF122MBERA	AF162MBERA	AF182MBERA
<b>Capacidad</b>							
Refrigeración	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
Calefacción	kW	1,70	2,60	3,20	4,00	5,00	5,50
<b>Parámetros eléctricos</b>							
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
<b>Ventilación</b>							
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m³/h	540/460/390/310/270	540/460/390/310/270	540/460/390/310/270	580/500/420/350/270	620/540/460/390/270	620/540/460/390/270
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	47/44/40/36/30	48/45/42/38/30	48/45/42/38/30
Potencia sonora (alta/media /baja)	dB(A)	58/55/52/48/45	58/55/52/48/45	58/55/52/48/45	60/57/54/51/47	61/58/55/42/48	61/58/55/42/48
<b>Instalación, Dimensiones</b>							
Dimensiones netas (An.xPr.xAl.)	mm	700x210x600	700x210x600	700x210x600	700x210x600	700x210x600	700x210x600
Dimensiones de unidad compacta (An.xPr.xAl.)	mm	783x303x695	783x303x695	783x303x695	783x303x695	783x303x695	783x303x695
Peso neto/bruto	kg	15,2/18,7	15,2/18,7	15,2/18,7	15,2/18,7	15,2/18,7	15,2/18,7
Ø Tubería de líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Ø Tubería de gas	mm (pulg.)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)



AD482MJERAF  
AD722MTERAF  
AD962MTERAF



Controlador opcional  
HW-BA116ABK



Controlador opcional  
HW-BA101ABT



Controlador opcional  
YR-E17A



Mando a distancia opcional YR-HRS01  
(receptor de mando a distancia RE-02)



Controlador opcional  
YR-E16B

- Selección de la presión estática (16 velocidades para AD722/962MTERAF y 10 velocidades para AD482MTERAF).
- Puede instalarse junto con otras unidades interiores en el mismo circuito de refrigeración para pretratar el aire exterior antes de enviarlo a unidades interiores o al entorno.
- Observe que el potencial nominal en calefacción es siempre menor que en refrigeración.
- Interruptor de caudal integrado.

Modelo		AD482MJERAF	AD722MTERAF	AD962MTERAF
<b>Capacidad</b>				
Refrigeración	kW	14,00	22,60	28,00
Calefacción	kW	8,90	15,20	17,80
<b>Parámetros eléctricos</b>				
Alimentación eléctrica	Fases/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
<b>Ventilación</b>				
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m <sup>3</sup> /h	1600/1460/1070	4000/3500/3000	4500/4000/3600
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	48/47/42	50/47/44	51/48/45
Potencia sonora (alta/media /baja)	dB(A)	61/60/56	68/65/60	68/66/62
<b>Instalación, Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (An.xPr.xAl.)	mm	1500x700x248	1512x856x502	11512x856x502
Dimensiones de unidad compacta (An.xPr.xAl.)	mm	1718x848x345	1558x896x612	1558x896x612
Peso neto/bruto	kg	43,6/50,4	102,0/116,0	102,0/116,0
Ø Tubería de líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Ø Tubería de gas	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Presión estática (estándar/máx.)	Pa	100/200	100/250	100/250

ERV0150BNW  
ERV0250BNW  
ERV0350BNW  
ERV0500BNW  
ERV0800BNW  
ERV1000BNW ER-  
V2000BNW



\* Fecha de lanzamiento prevista: octubre de 2022.



Controlador W9301



- Ventilación y recuperación de calor eficientes.
- Gran capacidad de caudal de aire tratado: desde 150 m<sup>3</sup>/h A 2000 m<sup>3</sup>/h

Modelo	ERV0150BNW	ERV0250BNW	ERV0350BNW	ERV0500BNW	ERV0800BNW	ERV1000BNW	ERV2000BNW		
Alimentación (Ph/V/Hz)	1PH, 220-230V~, 50/60HZ								
Consumo de potencia (W)	60	105	185	315	385	620	950		
Presión estática disponible (Pa)	65	75	80	90	90	75	70		
Alto	Caudal de aire (m <sup>3</sup> /h)	150	250	350	500	800	1000	2000	
	Eficiencia intercambio térmico %	frio	61,80	57,10	59,60	55,30	59,50	56,10	62,50
		calor	69,50	68,50	68,30	68,40	70,30	74,70	68,90
	Eficiencia intercambio entálpico %	frio	56,30	55,00	55,40	59,00	58,90	63,10	62,40
		calor	67,60	64,40	66,80	67,40	67,40	71,36	66,70
Presión sonora dB(A)	32,1	33,2	38,0	42,7	45,2	48,0	54,3		
Medio	Caudal de aire (m <sup>3</sup> /h)	120	200	280	400	640	800	1600	
	Eficiencia intercambio térmico %	frio	66,20	64,20	64,40	56,60	63,10	62,80	67,70
		calor	72,23	72,50	72,20	70,80	73,90	76,60	72,60
	Eficiencia intercambio entálpico %	frio	60,40	59,10	60,50	60,50	62,70	65,40	65,80
		calor	69,90	68,30	70,30	68,00	72,10	72,20	70,20
Presión sonora dB(A)	28,4	29,3	34,6	39,6	42,9	44,7	49,2		
Bajo	Caudal de aire (m <sup>3</sup> /h)	90,00	150	210	300	480	600	1200	
	Eficiencia intercambio térmico %	frio	72,40	70,10	69,50	61,00	67,60	72,30	70,50
		calor	76,30	80,80	75,80	72,50	78,20	78,40	76,40
	Eficiencia intercambio entálpico %	frio	67,20	66,20	65,40	64,00	68,30	68,80	68,80
		calor	74,50	70,10	73,90	70,10	75,20	76,40	74,30
Presión sonora dB(A)	25,8	26,5	30,7	33,2	36,5	39,0	43,5		
Weight (KG)	22	28	32	46	62	91	145		
Net dimension (mm)	750x580x240	850x630x268	900x700x270	1200x765x270	1450x875x400	1450x1020x400	1600x1270x620		
Air outlet dimension(mm)	Ø 110	Ø 150	Ø 150	Ø 150	Ø 200	Ø 200	300x260		
Filter class	≥F7	≥F7	≥F7	≥F7	≥F7	≥F7	≥F7		
Fan motor type	DC	DC	DC	DC	DC	DC	EC		
Espacio mantenimiento	Inferior	Inferior	Inferior	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral		
Dimensiones brutas (mm)	950x640x280	1050x690x310	1100x760x310	1400x810x330	1650x910x460	1650x1080x460	/		



HU092WVLNA  
HU162WVLNA  
HU312WVLNA

9 / 16 / 31 kW

\* Fecha de lanzamiento prevista: octubre de 2022.

La unidad hidráulica Haier permite utilizar sistemas VRF para proporcionar a los usuarios climatización, calefacción con agua caliente y agua caliente sanitaria.

Esta solución es adecuada para áreas residenciales y comerciales, como residencias, edificios de oficinas, hoteles, hospitales, etc.

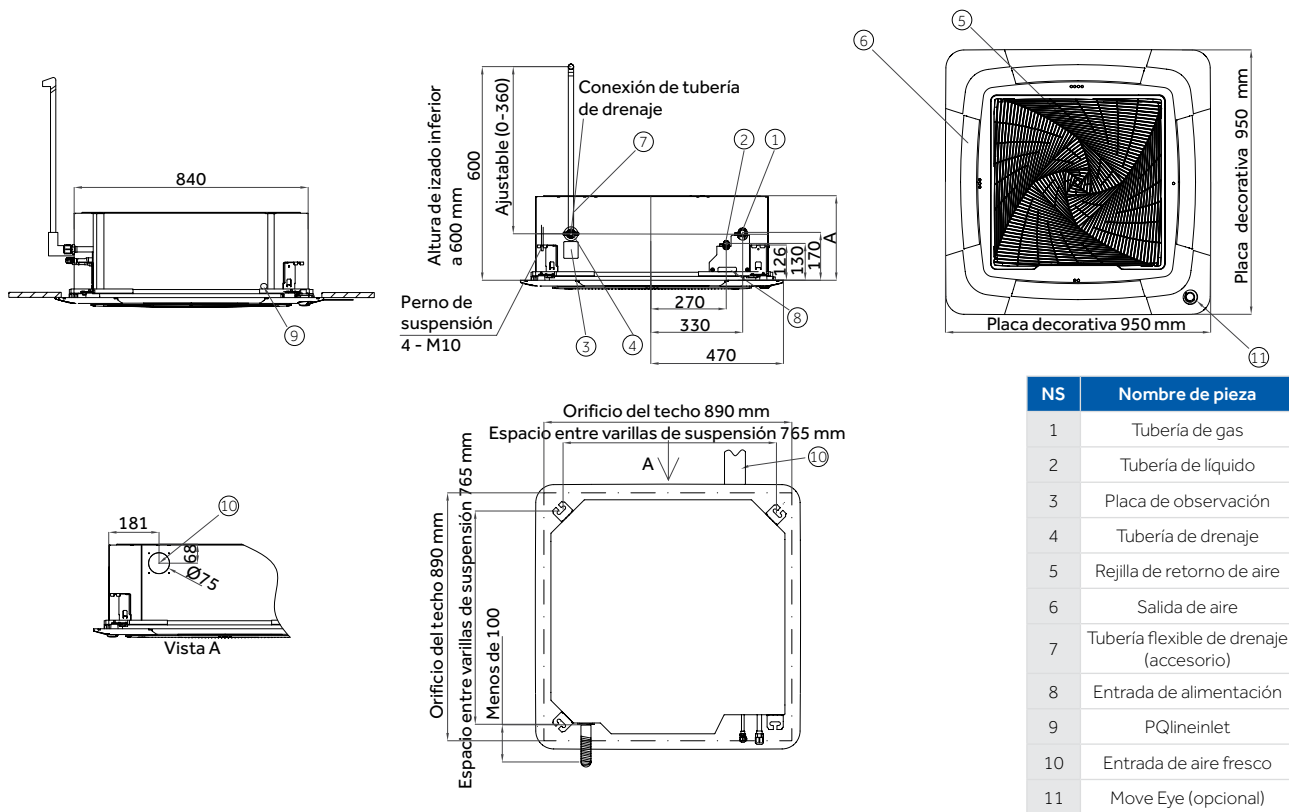
- Soluciones integradas (ATA, ATW, DHW) en un solo sistema.
- Aspecto elegante.
- Temperatura de salida del agua de hasta 50 °C.
- Combinación de varios módulos para una mayor demanda de capacidad.
- Montaje en pared que ahorra espacio.
- Conectable a MRV 5, MRV 5-H, MRV 5-RC y MRV S<sup>II</sup>.
- Fácil mantenimiento gracias al diseño patentado.





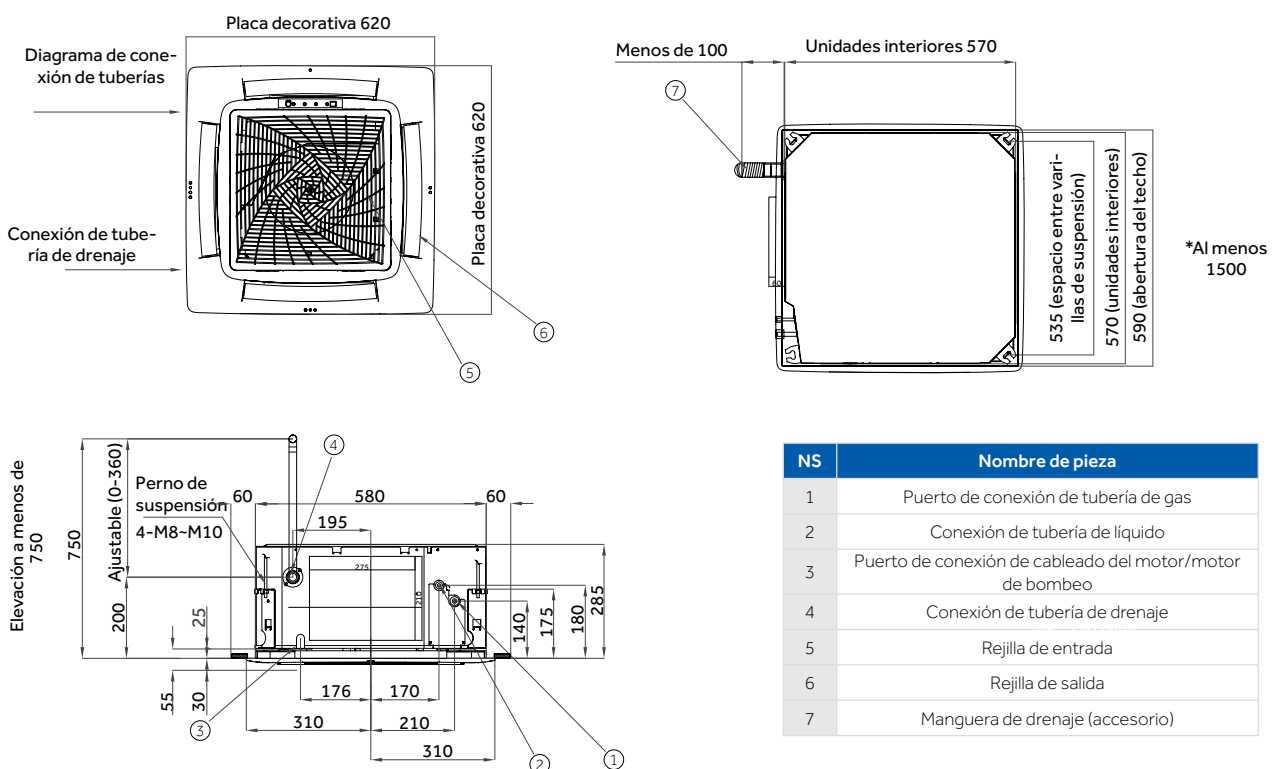
## UNIDADES INTERIORES MRV CASSETTE SMART FLOW

AB182MRERA AB242MRERA AB282MRERA AB302MRERA  
AB382MRERA AB482MRERA AB602MRERA



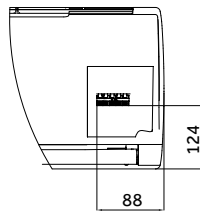
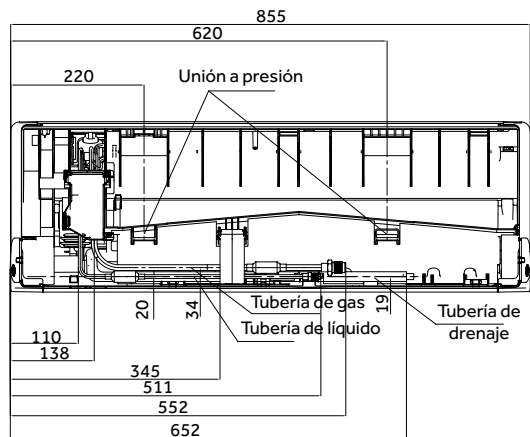
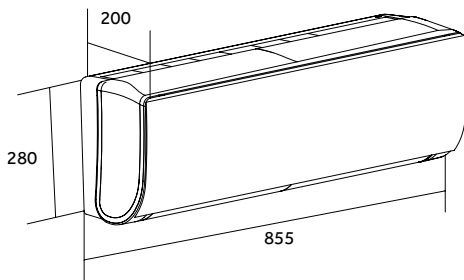
## UNIDAD INTERIOR MRV CASSETTE DE 4 VÍAS 60X60

AB052MCERA(M) AB072MCERA(M) AB092MCERA(M) AB122MCERA(M) AB162MCERA(M) AB182MCERA(M)

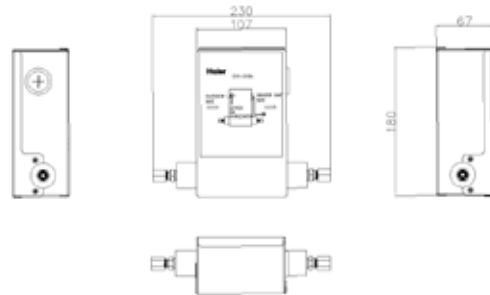


### UNIDAD INTERIOR MRV MURAL

AS052MNERAB AS052MNERAC AS072MNERAB AS072MNERAC  
 AS092MNERAB AS092MNERAC AS122MNERAB AS122MNERAC

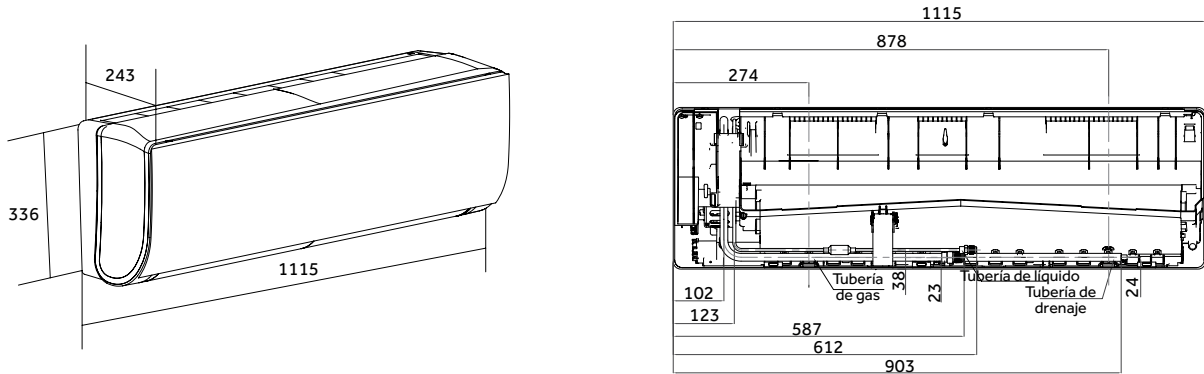


### VÁLVULA EEV EXTERNA

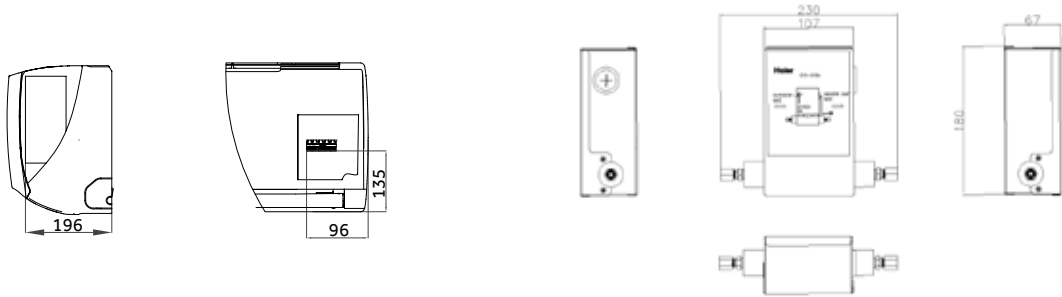


**UNIDAD INTERIOR MRV MURAL**

AS162MNERA AS182MNERA AS242MNERA AS162MNERAC AS182MNERAC AS242MNERAC

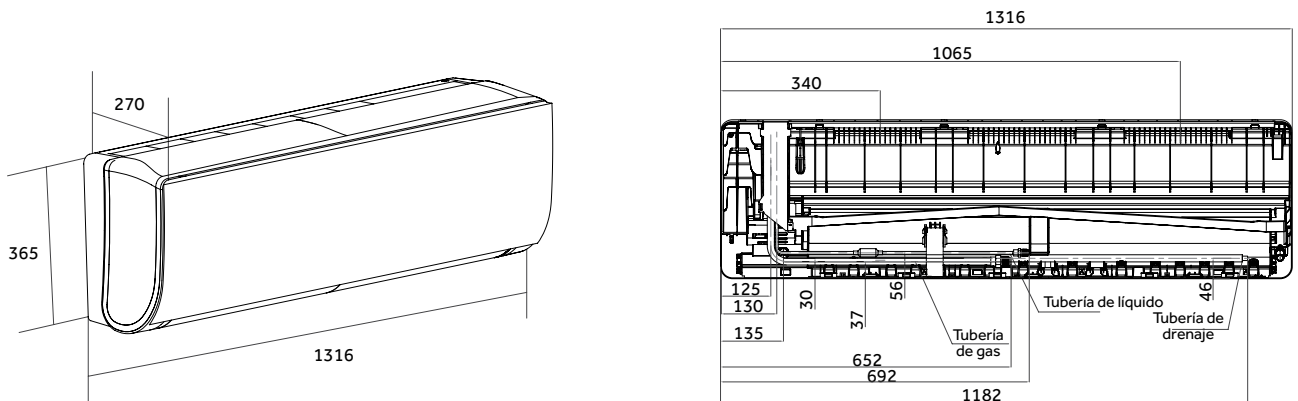


**VÁLVULA EEV EXTERNA**



**UNIDAD INTERIOR MRV MURAL**

AS282MNERA AS302MNERA AS282MNERAC AS302MNERAC

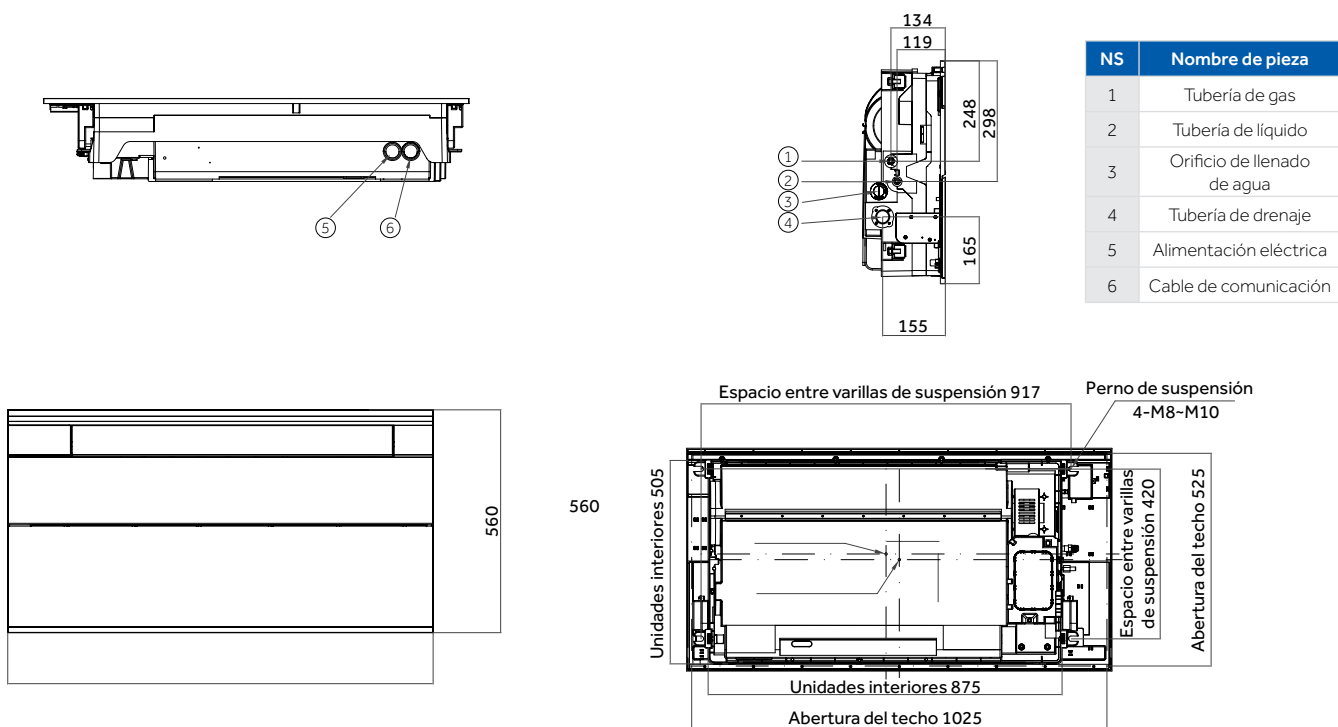


**VÁLVULA EEV EXTERNA**



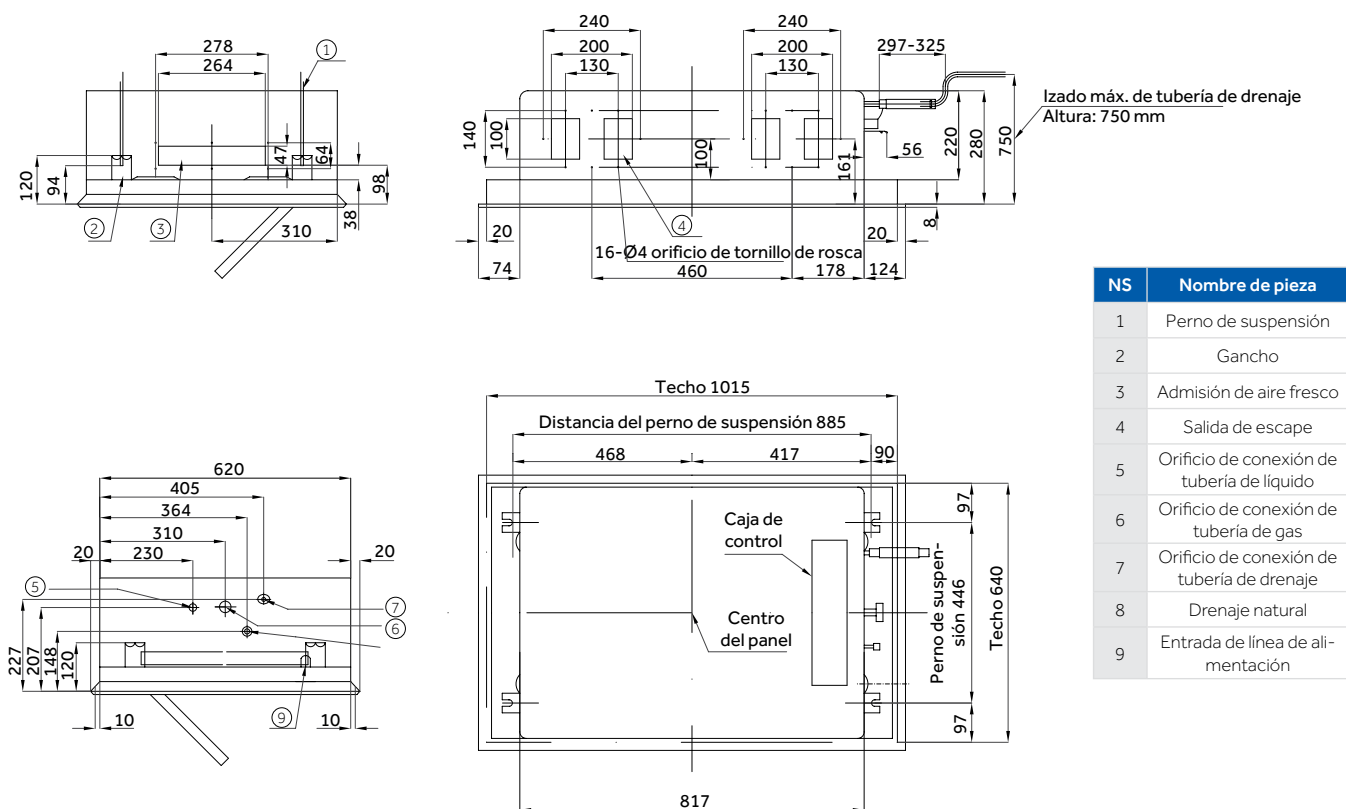
### UNIDAD INTERIOR MRV CASSETTE DE 1 VÍA

AB052MAERA AB072MAERA AB092MAERA AB122MAERA



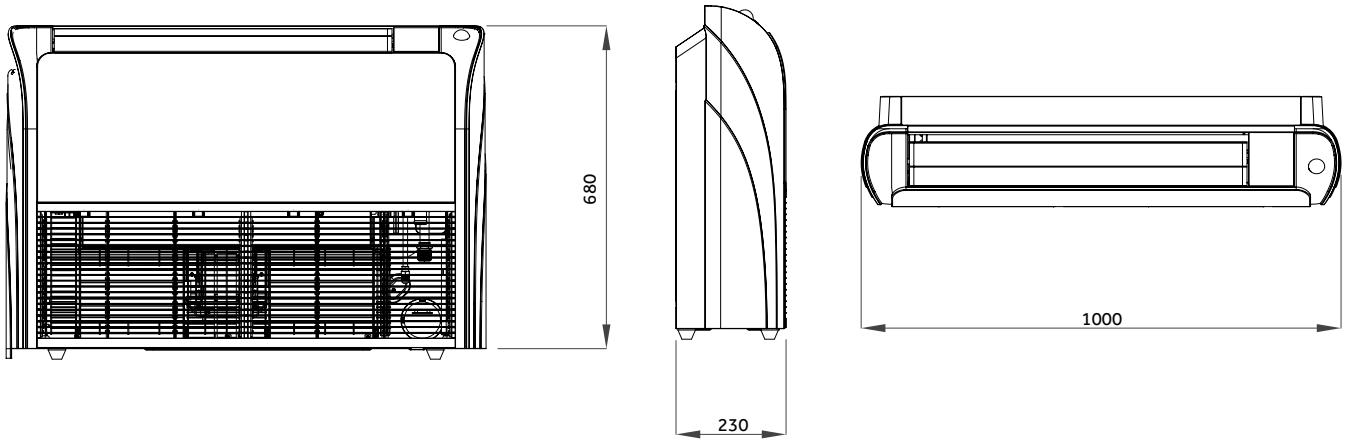
### UNIDAD INTERIOR MRV CASSETTE DE 2 VÍAS

AB072MBERA AB092MBERA AB122MBERA AB162MBERA AB182MBERA



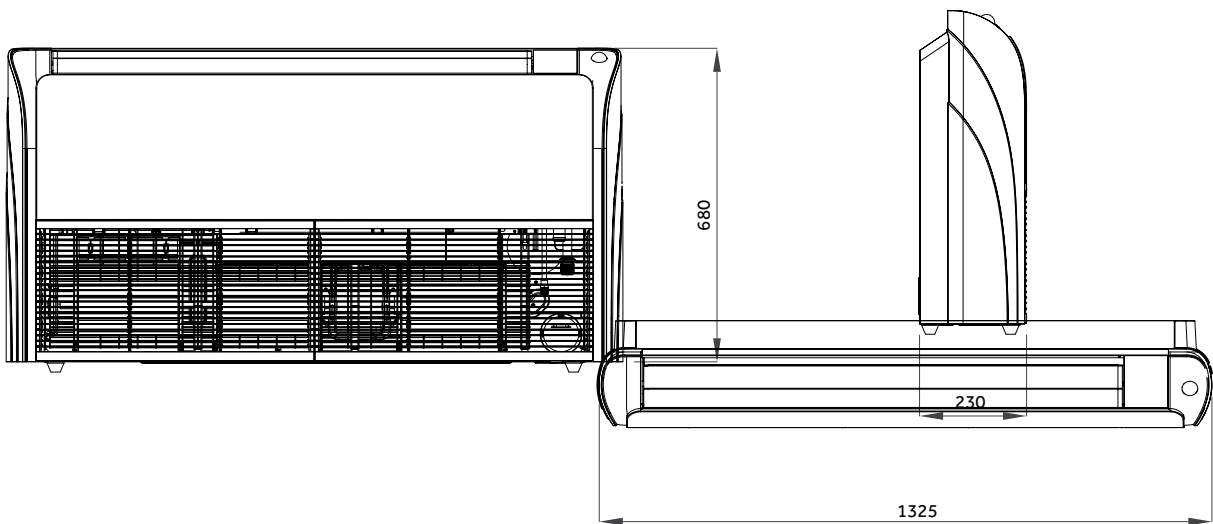
**SUELO-TECHO**

AC092MDERA AC122MDERA AC162MDERA AC182MDERA



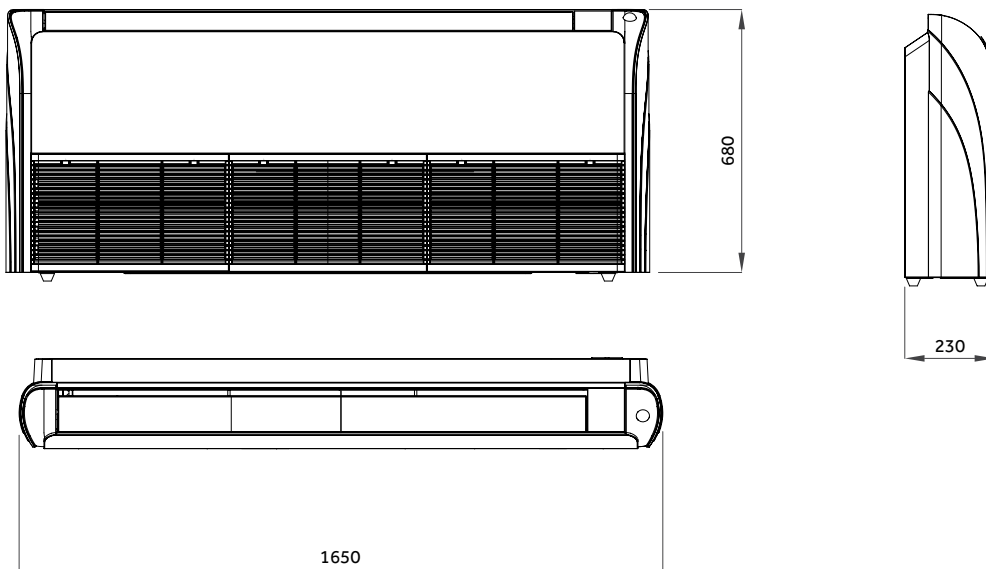
**SUELO-TECHO**

AC242MDERA AC282MDERA AC302MDERA



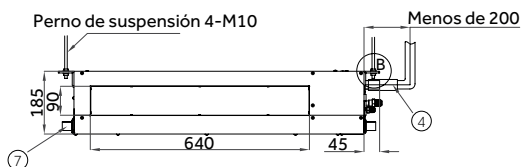
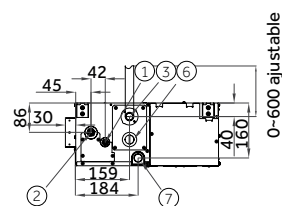
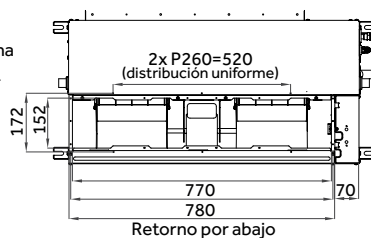
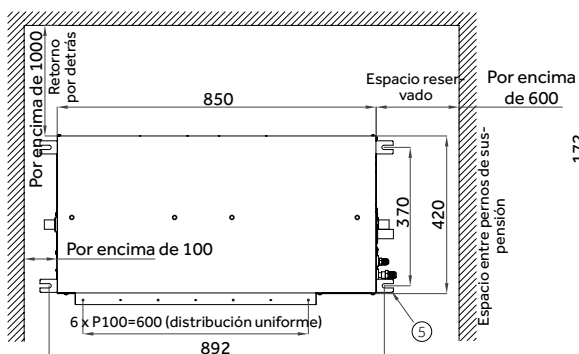
**SUELO-TECHO**

AC382MDERA AC482MDERA



### UNIDAD INTERIOR MRV CONDUCTO SLIM DE BAJA PRESIÓN

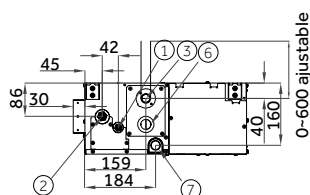
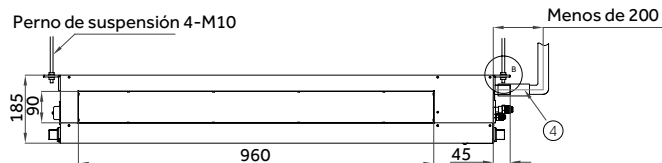
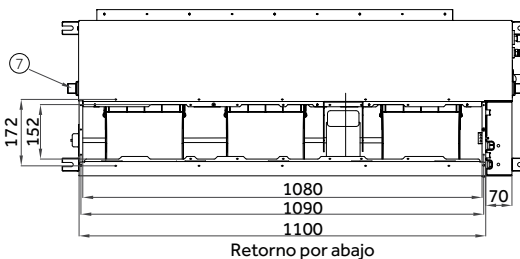
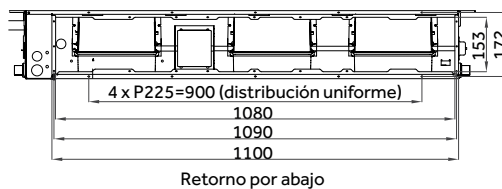
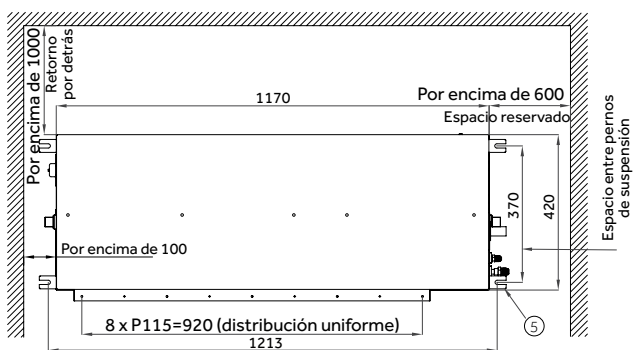
AD052MSERA(H) AD072MSERA(H) AD092MSERA(H) AD122MSERA(H) AD162MSERA(H)



NS	Nombre de pieza
1	Conexión de tubería de líquido
2	Conexión de tubería de gas
3	Manguera de bomba de drenaje
4	Manguera de drenaje (accesorio)
5	Punto de suspensión
6	Orificio de registro
7	Salida de drenaje de agua

### UNIDAD INTERIOR MRV CONDUCTO SLIM DE BAJA PRESIÓN

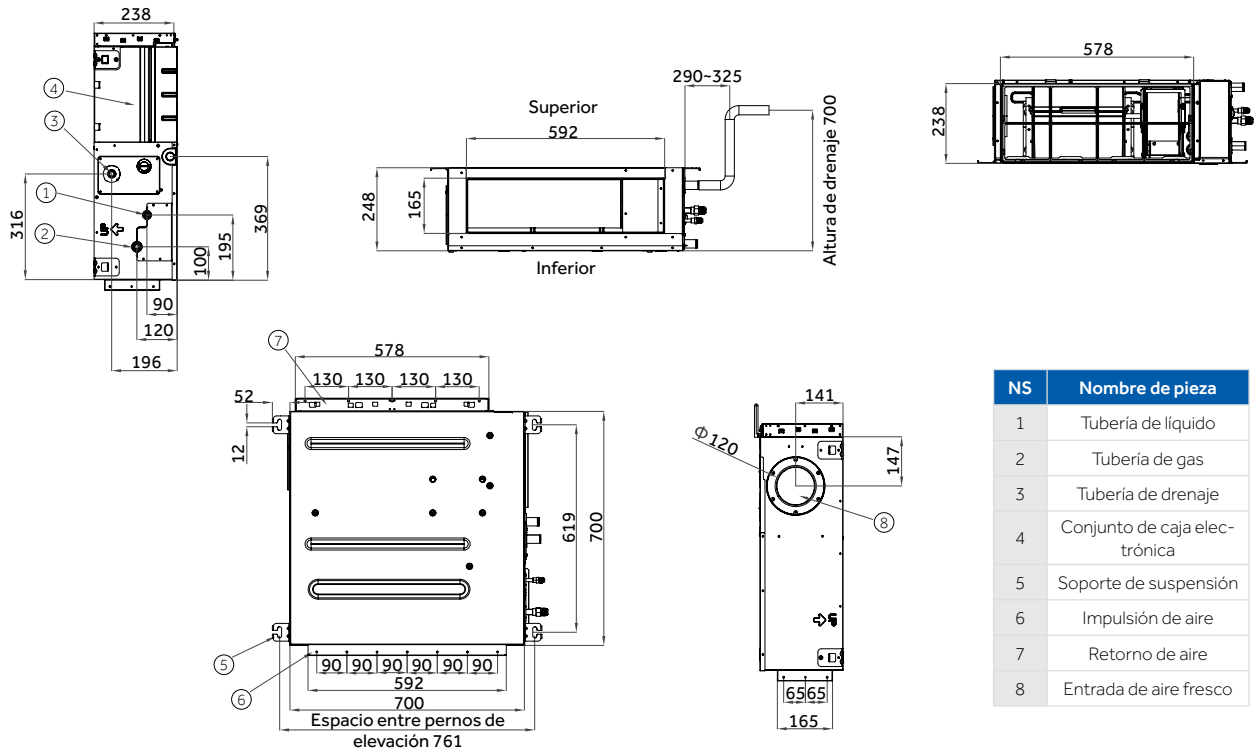
AD182MSERA(H) AD242MSERA(H)



NS	Nombre de pieza
1	Conexión de tubería de líquido
2	Conexión de tubería de gas
3	Manguera de bomba de drenaje
4	Manguera de drenaje (accesorio)
5	Punto de suspensión
6	Orificio de registro
7	Salida de drenaje de agua

## UNIDAD INTERIOR MRV CONDUCTO DE MEDIA PRESIÓN

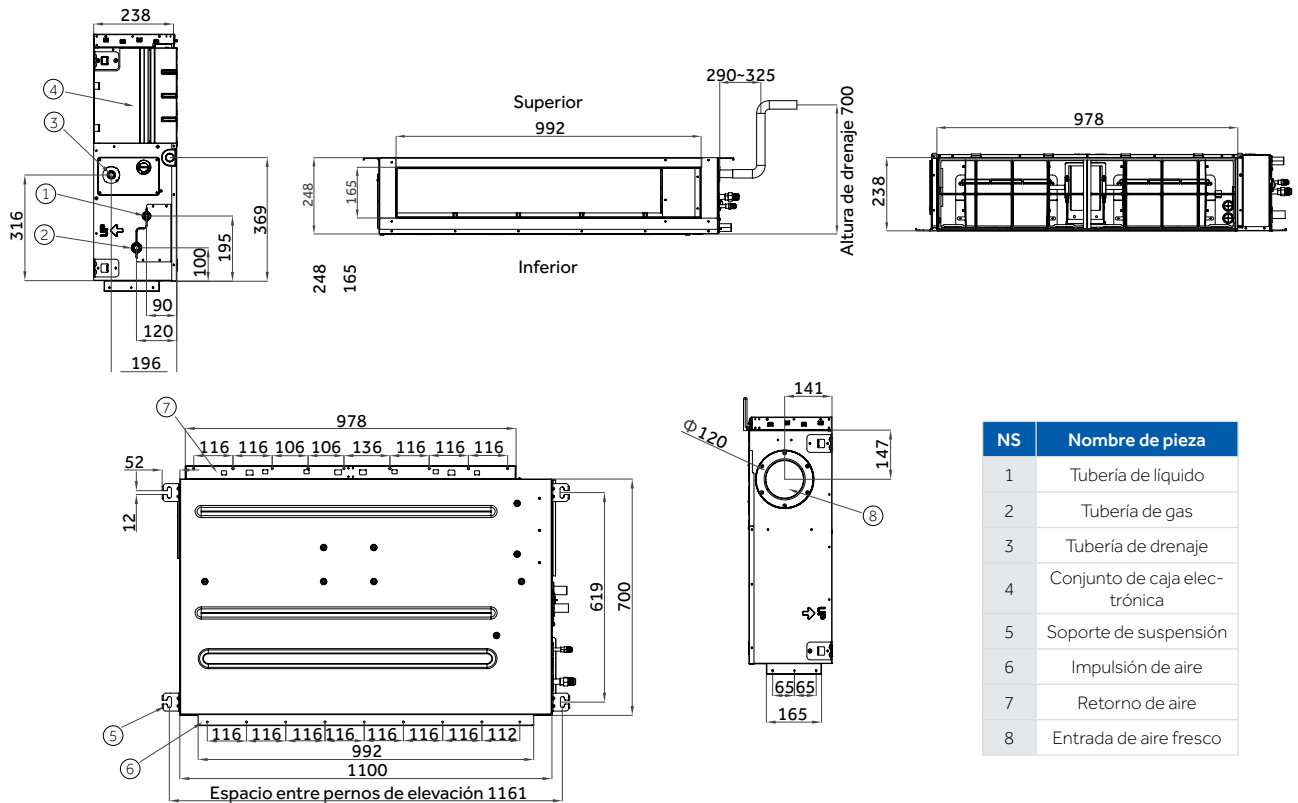
AD052MJERA(H) AD072MJERA(H) AD092MJERA(H) AD122MJERA(H) AD162MJERA(H)



NS	Nombre de pieza
1	Tubería de líquido
2	Tubería de gas
3	Tubería de drenaje
4	Conjunto de caja electrónica
5	Soporte de suspensión
6	Impulsión de aire
7	Retorno de aire
8	Entrada de aire fresco

## UNIDAD INTERIOR MRV CONDUCTO DE MEDIA PRESIÓN

AD182MJERA(H) AD242MJERA(H) AD282MJERA(H) AD302MJERA(H)

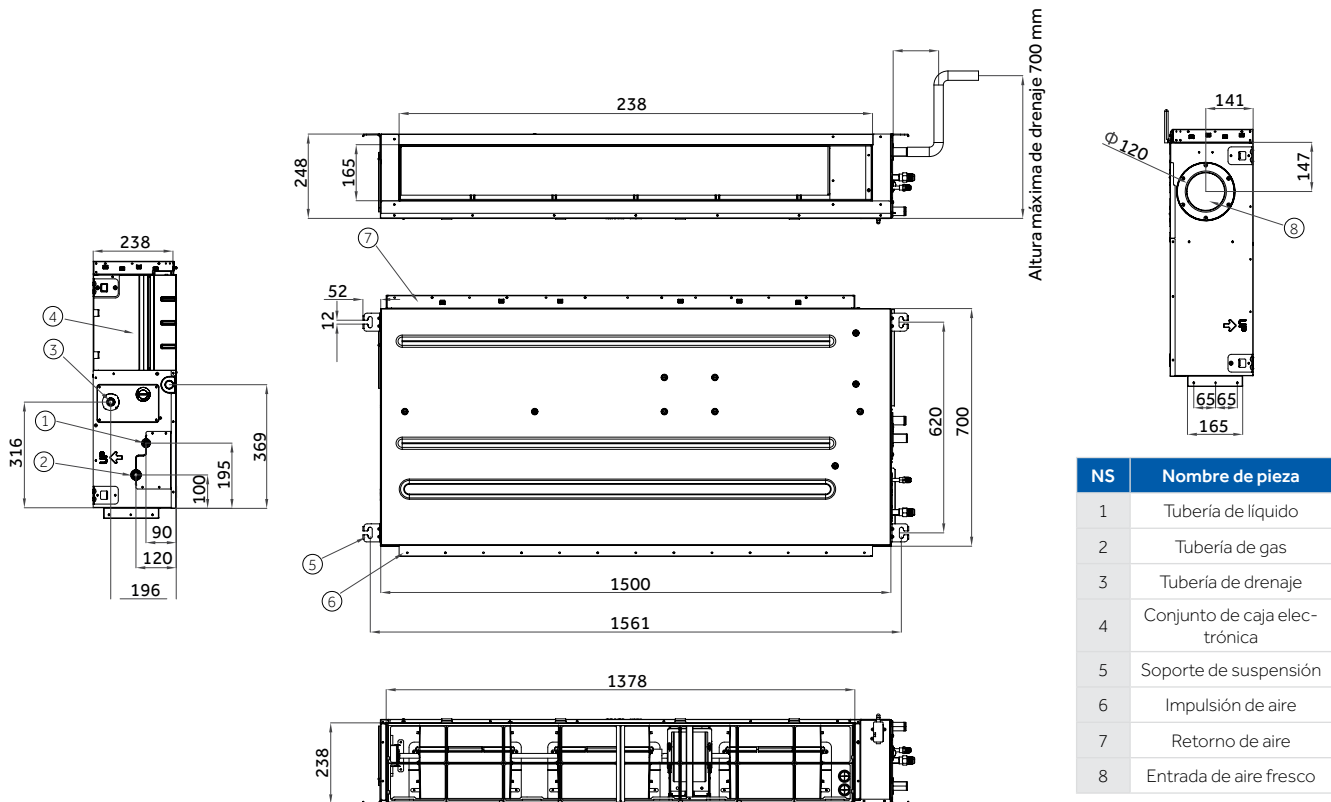


NS	Nombre de pieza
1	Tubería de líquido
2	Tubería de gas
3	Tubería de drenaje
4	Conjunto de caja electrónica
5	Soporte de suspensión
6	Impulsión de aire
7	Retorno de aire
8	Entrada de aire fresco

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

### UNIDAD INTERIOR MRV CONDUCTO DE MEDIA PRESIÓN

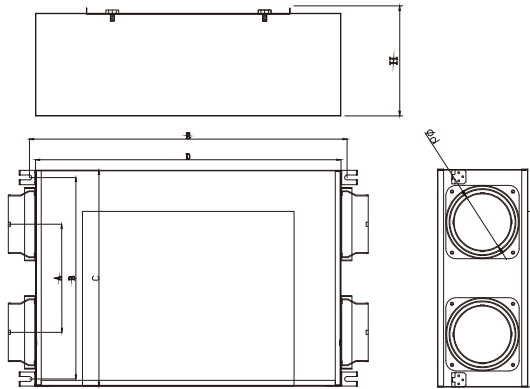
AD382MJERA(H) AD482MJERA(H) AD542MJERA(H)



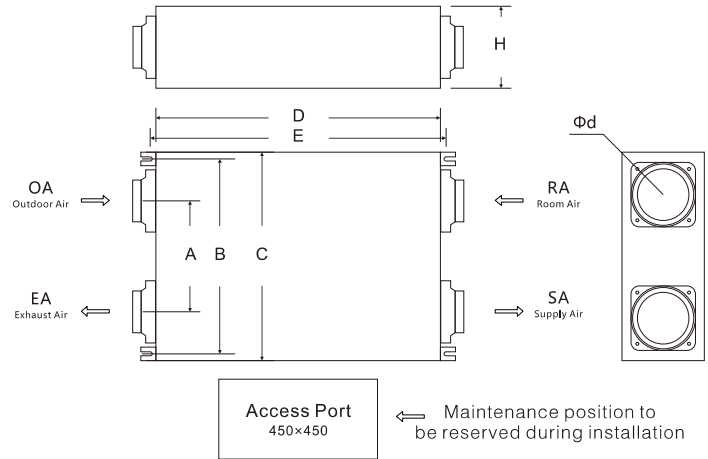


## UNIDAD INTERIOR MRV UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR DE CAUDAL CRUZADO

ERV0150BNW ERV0250BNW ERV0350BNW ERV0500BNW ERV0800BNW ERV1000BNW ERV2000BNW



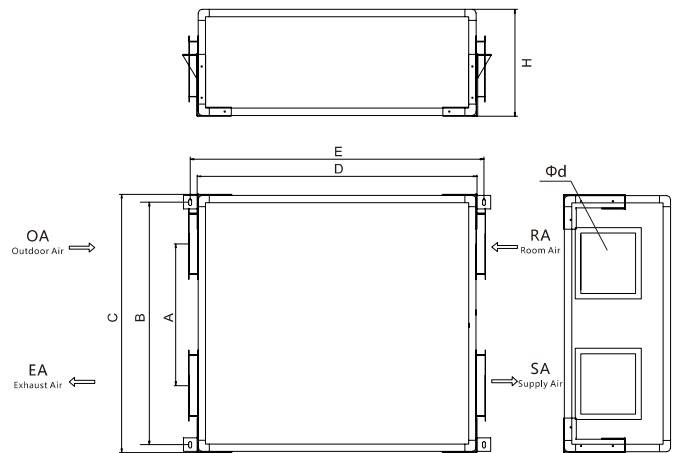
ERV0150BNW-ERV0350BNW



ERV0500BNW-ERV1000BNW

### ◆ Structure Size

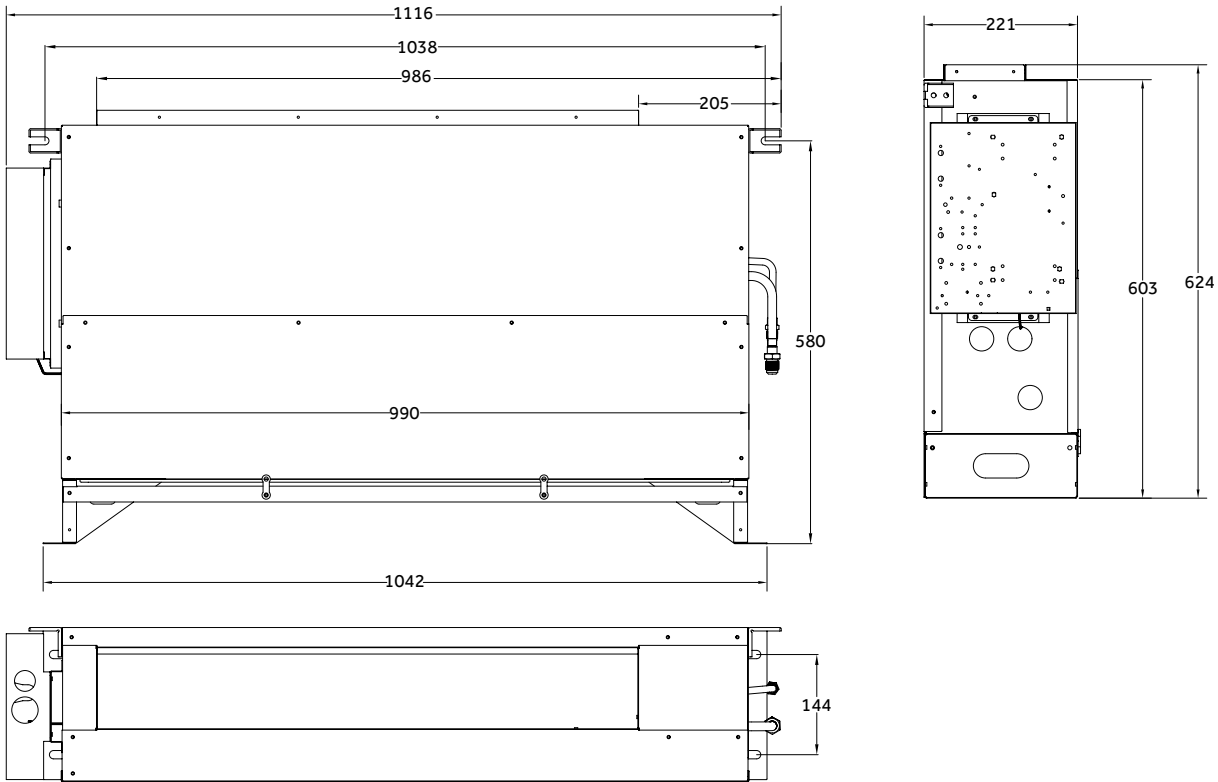
Model	A	B	C	D	E	H	Φd
ERV0150BNW	305	541	580	750	780	240	110
ERV0250BNW	393	585	630	850	880	268	150
ERV0350BNW	463	655	700	900	930	270	150
ERV0500BNW	470	684	765	1200	1230	270	150
ERV0800BNW	420	784	875	1450	1480	400	200
ERV1000BNW	501	934	1020	1450	1480	400	200
ERV2000BNW	630	1236	1270	1600	1640	620	300*260



ERV2000BNW

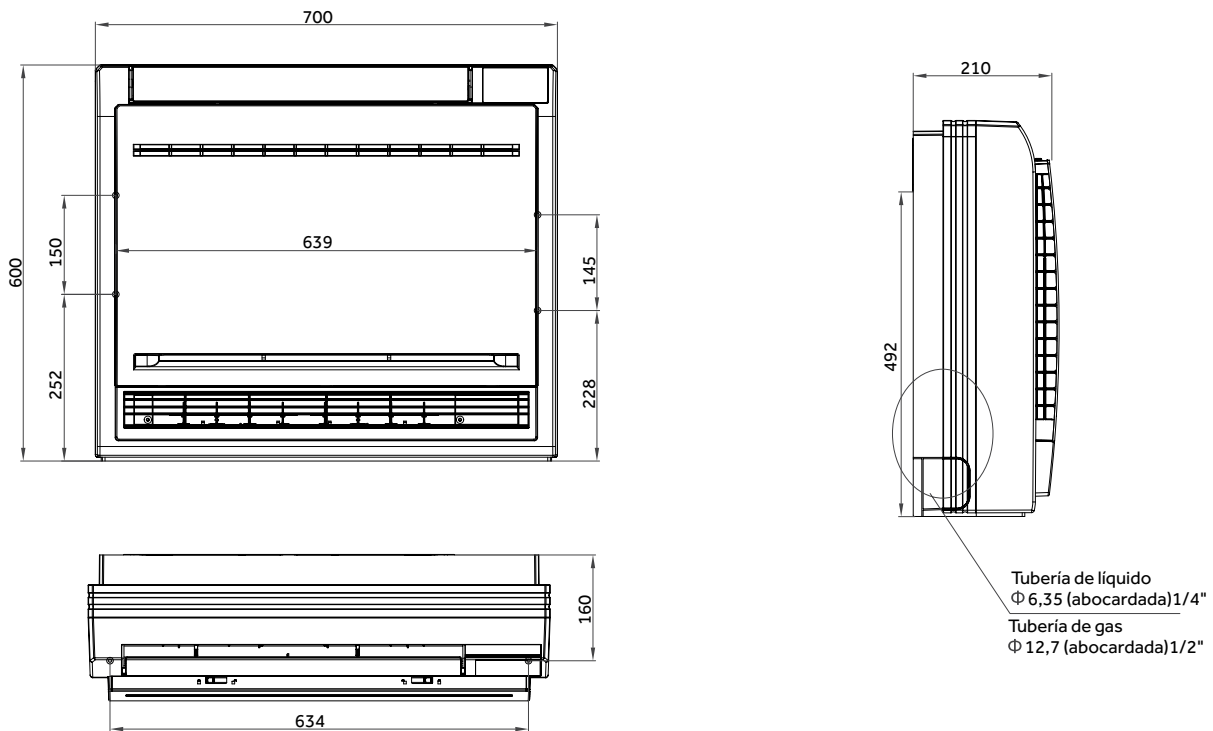
## UNIDAD INTERIOR CONSOLA

AE072MLERA AE092MLERA AE122MLERA AE162MLERA AE182MLERA AE242MLERA



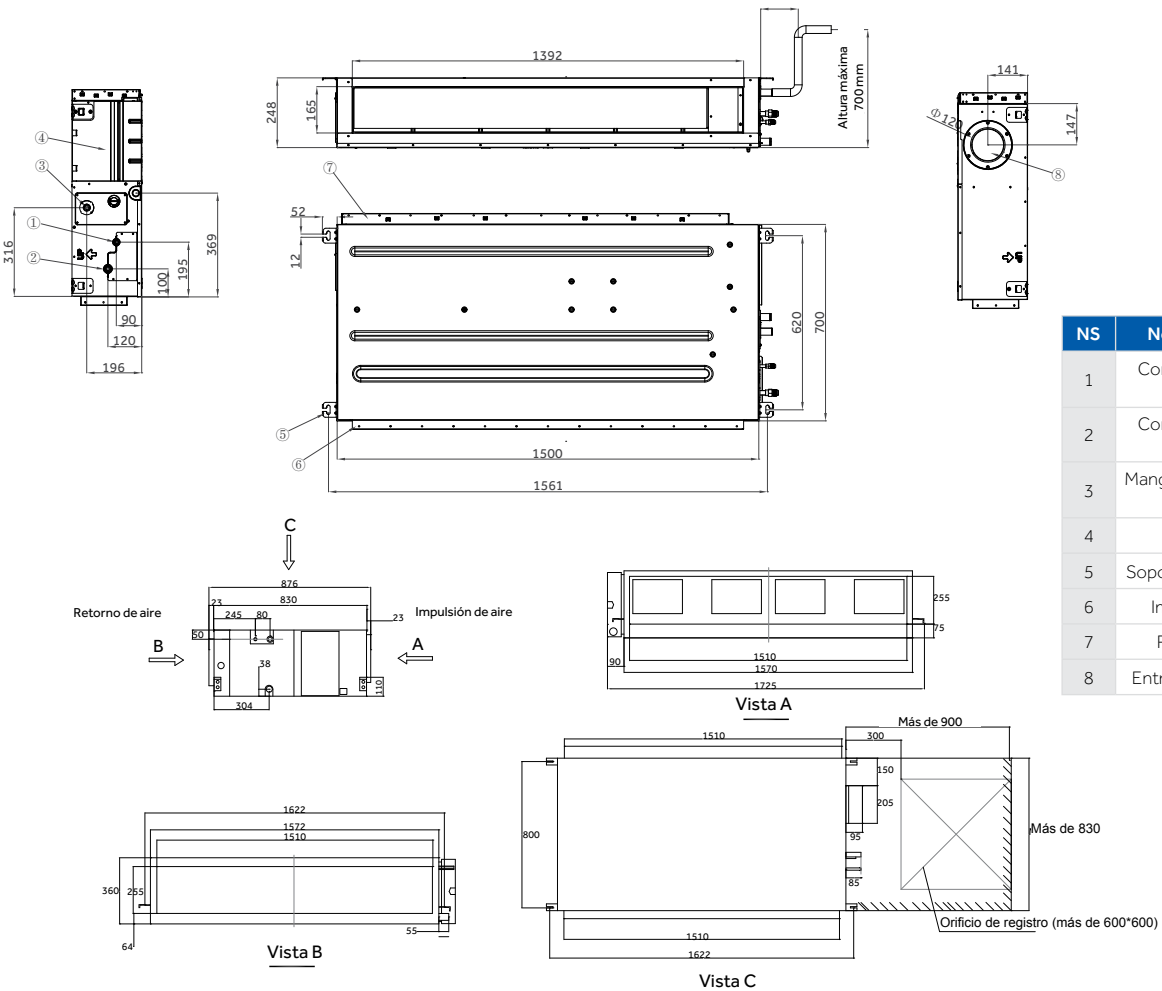
## UNIDAD INTERIOR MRV CONSOLA, CON ENVOLVENTE, DOBLE FLUJO

AF052MBERA AF072MBERA AF092MBERA AF122MBERA AF162MBERA AF182MBERA



## UNIDADES INTERIORES MRV CONDUCTO DE ALTA PRESIÓN FULL FRESH AIR

AD482MJERAF AD722MTERAF AD962MTERAF





# EASY MRV

---

Sistemas MRV de alta eficiencia y flexibles

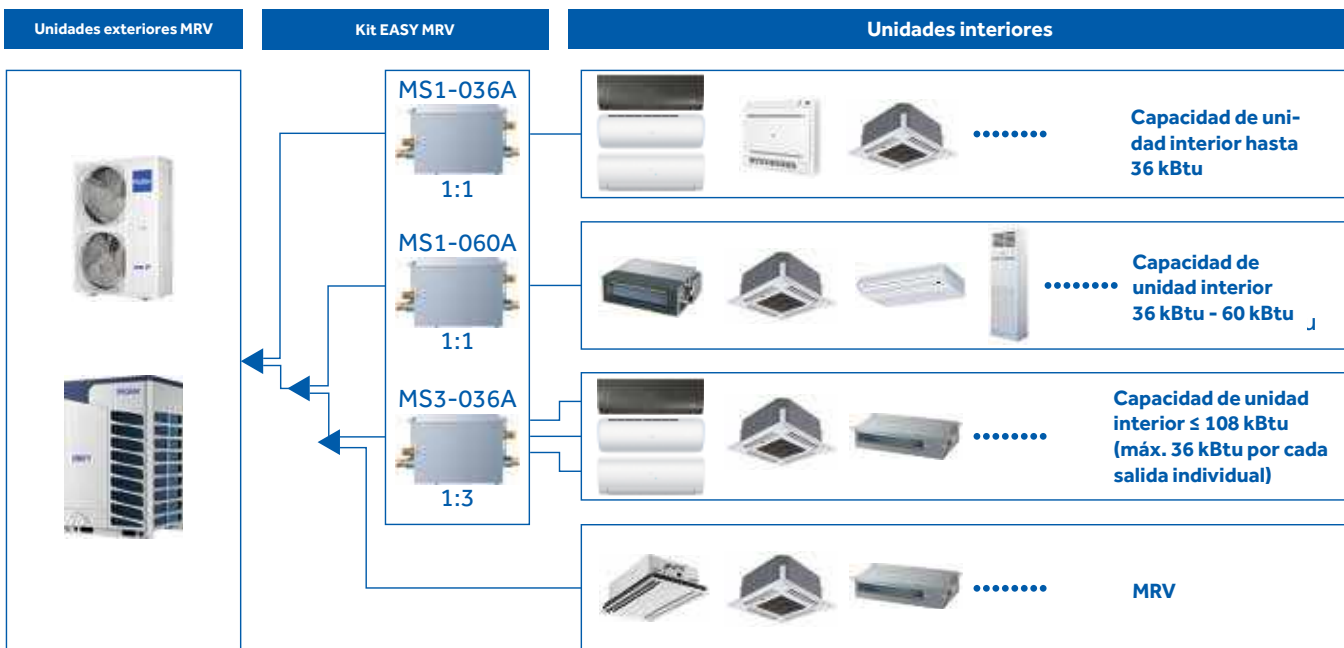
Válvulas MS para conexión de unidades residenciales y comerciales

# EASY MRV: CARACTERÍSTICAS

## SISTEMAS EASY MRV

El sistema «Easy MRV» de Haier es la solución ideal para entornos donde se requiere que el nivel sonoro de la unidad de aire acondicionado interior sea excepcionalmente bajo.

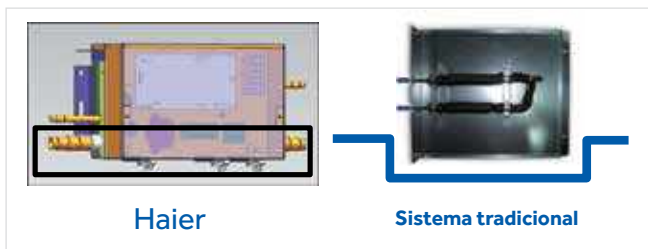
Gracias a las válvulas de expansión térmica remota externas (caja de válvulas MS), es posible la conexión a nuestras unidades residenciales interiores Supermatch. Y, como no van equipadas de serie con una válvula y garantizan unos niveles sonoros de funcionamiento muy bajos, se pueden conectar a las unidades exteriores MRV (con algunos tipos de unidades interiores, es posible alcanzar los 16 dBA). Además, si se requieren unidades murales con un diseño moderno y diferente, así como funcionalidad y características de primera categoría, nuestra serie FLEXIS o PERLA conectada a un sistema «Easy MRV» satisfará sus necesidades.



## CONEXIONES



Las cajas de válvulas de Haier tienen tubos de gas incorporados para facilitar la instalación sin necesidad de soldaduras gracias a la utilización de una conexión abocardada.



# EASY MRV



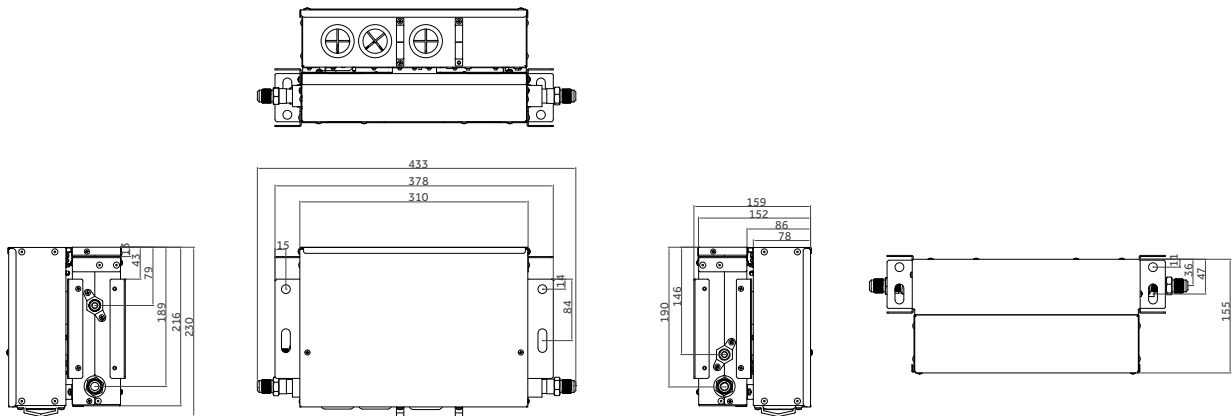
MS1-036A  
MS1-060A



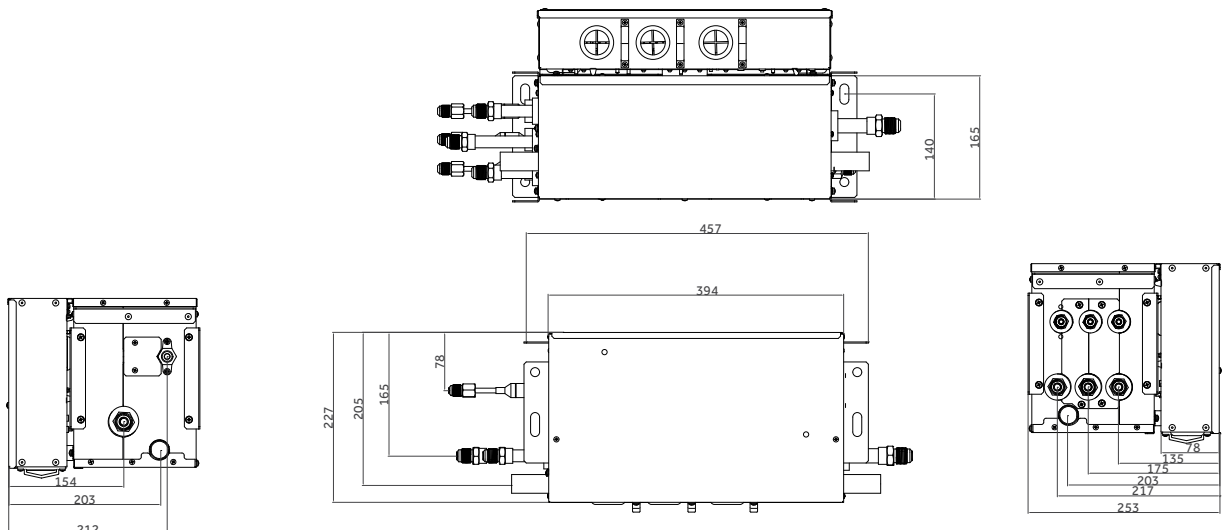
MS3-036A

Modelo		MS1-036A	MS1-060A	MS3-036A
Número máx. de unidades interiores	N.º	1	1	3
Capacidad máxima de unidades interiores conectadas	Btu/h	≤ 36 kBtu	36 kBtu - 60 kBtu	≤ 36 kBtu por cada salida (tot. máx. 108 kBtu)
	kW	11,2	11,2 a 18,0 kW	Máx. 33,6 kW (máx. 11,2 kW por salida única)
Alimentación eléctrica	V-fases-Hz	220-230-1-50/60	220-230-1-50/60	220-230-1-50/60
Dimensiones An.xPr.xAl.	mm	310x217x155	310x217x155	394x227x253
Dimensiones de transporte An.xPr.xAl.	mm	509x285x209	509x285x209	687x295x303
Peso neto	kg	5	5	9
Material		Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado
Color		Gris	Gris	Gris
Tubería de líquido Ø	mm	9.52 (3/8) / 6.35 (1/4)	9.52(3/8) / 12.70 (1/2)	6.3 5(1/4) 9.52 (3/8) / 12.70 (1/2)
Tubería de gas Ø	mm	15.88 (5/8) / 12.70 (1/2) / 9.52 (3/8)	19.05 (3/4) / 15.88 (5/8)	19.05 (3/4) / 15.88 (5/8) / 12.70 (1/2) / 9.52 (3/8)
Tipo de conexión		Conexión abocardada	Conexión abocardada	Conexión abocardada
Longitud máxima de tubería (CAJA, UI)	m	15	15	15
Desnivel máximo de tuberías (CAJA, UI)	m	15	15	15

## AS25 - AS35 - AS42



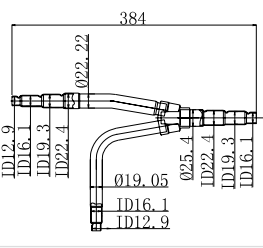
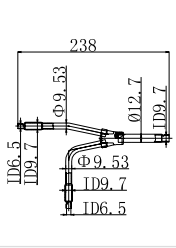
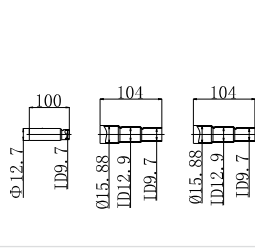
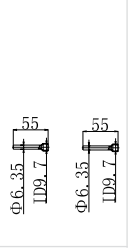
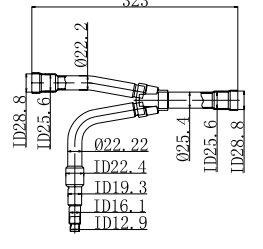
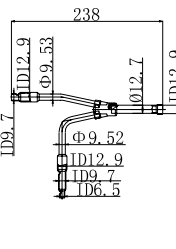
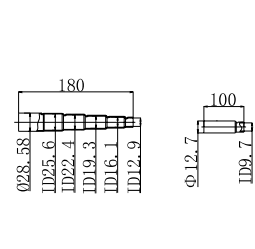
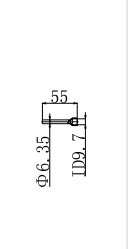
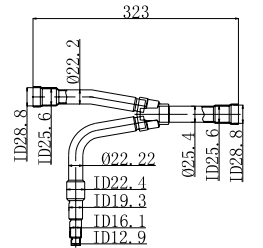
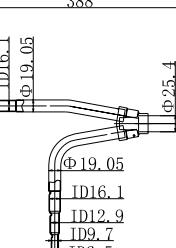
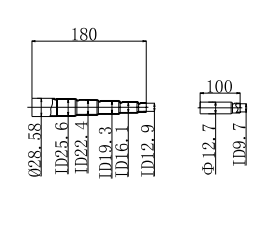
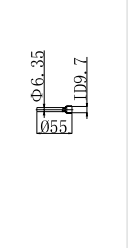
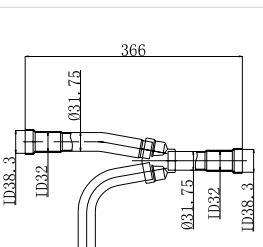
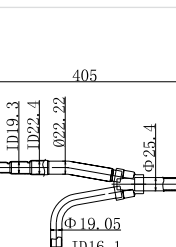
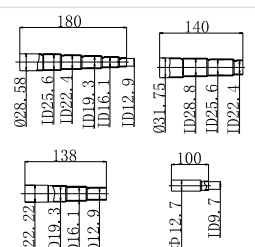
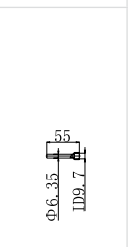
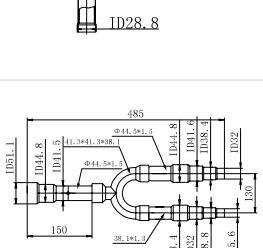
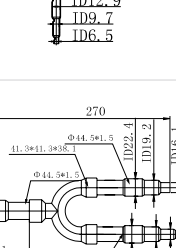
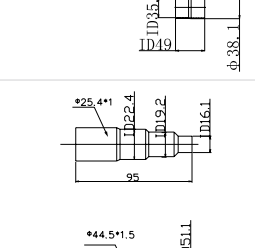
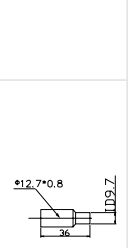
## AS25 - AS35 - AS42



Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

### DERIVADORES PARA CIRCUITO DE 2 TUBOS: LADO DE UNIDAD INTERIOR

Medidas en milímetros ID, diámetro interior/OD, diámetro exterior

Modelo	Derivador de lado gas	Derivador de lado líquido	Adaptadores de lado gas en kit	Adaptadores de lado líquido en kit	Potencia kW aplicable (suma total de potencias de refrigeración nominales de unidades interiores que se alimentarán aguas abajo del derivador)
FQG-B335A					Hasta 33,5
FQG-B506A					33,5 a 50,6
FQG-B730A					50,6 a 73,0
FQG-B1350A					73,0 a 135,0
FQG-B2040A					Más de 135,0



# CONEXIONADO PARA CIRCUITOS DE GAS REFRIGERANTE

## DERIVADORES PARA CIRCUITO DE 3 TUBOS: LADO DE UNIDAD INTERIOR

Medidas en milímetros ID, diámetro interior/OD, diámetro exterior

Modelo	Derivador de lado gas Recuperación/ Retorno	Derivador de lado gas Alta Presión	Derivador de lado líquido	Adaptadores del lado del gas Retorno/recuperación incluidos en kit	Adaptadores de lado gas Alta presión incluidos en kit	Adaptadores de lado líquido incluidos en kit	Potencia aplicable en kW (suma total de potencias de refrigeración nominales de unidades interiores que se alimentarán aguas abajo del derivador)
FGG-R335A							Hasta 33,5
FGG-R506A							33,5 a 50,6
FGG-R730A							50,6 a 73,0
FGG-R1350A							73,0 a 135,0
FGG-R2040A							Más de 135,0

### DERIVADORES PARA COMBINAR UNIDADES EXTERIORES DE 2 TUBOS

Medidas en milímetros ID, diámetro interior/OD, diámetro exterior

HZG-20B: kit a suministrar para combinar 2 módulos				
Modelo	Tubos	ID	Ramal	Adaptadores de lado gas Recuperación/Retorno incluidos en kit
HZG-20B	Derivador de lado gas	A		
	Derivador de lado líquido	B		
HZG-30B: kit a suministrar para combinar 3 módulos				
Modelo	Tubos	ID	Ramal	Adaptadores de lado gas Recuperación/Retorno incluidos en kit
HZG-30B	Derivador de lado gas	C		
		D		
	Derivador de lado líquido	E		
		F		

# CONEXIONADO PARA CIRCUITOS DE GAS REFRIGERANTE

## DERIVADORES PARA COMBINAR UNIDADES EXTERIORES DE 3 TUBOS DE RECUPERACIÓN DE CALOR

Medidas en milímetros ID, diámetro interior/OD, diámetro exterior

HZG-R20B: kit a suministrar para combinar 2 módulos			
Modelo	Tubos	ID	Ramal
HZG-R20B	Derivador de lado gas Recuperación/ Retorno	A	
	Derivador de lado gas de alta presión	B	
	Derivador de lado líquido	C	

### DERIVADORES PARA COMBINAR UNIDADES EXTERIORES DE 3 TUBOS DE RECUPERACIÓN DE CALOR

Medidas en milímetros ID, diámetro interior/OD, diámetro exterior

HZG-R30B: kit a suministrar para combinar 3 módulos			
Modelo	Tubos	ID	Ramal
HZG-R30B	Derivador de lado gas Recuperación/ Retorno	D	
		E	
	Derivador de lado gas de alta presión	F	
		G	
	Derivador de lado líquido	H	
		I	

# CONEXIONADO PARA CIRCUITOS DE GAS REFRIGERANTE

## DERIVADORES PARA COMBINAR UNIDADES EXTERIORES DE 3 TUBOS DE RECUPERACIÓN DE CALOR

Medidas en milímetros ID, diámetro interior/OD, diámetro exterior

HZG-R40B: kit a suministrar para combinar 4 módulos					
Modelo	Tubos	ID	Ramal	Adaptadores de lado gas Recuperación/Retorno incluidos en kit	
HZG-R40B	Derivador de lado gas Recuperación/ Retorno	J			
		K			
		L			
HZG-R40B	Derivador de lado gas de alta presión	M			
		N			
		O			

Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

### DERIVADORES PARA COMBINAR UNIDADES EXTERIORES DE 3 TUBOS DE RECUPERACIÓN DE CALOR

Medidas en milímetros ID, diámetro interior/OD, diámetro exterior

HZG-R40B: kit a suministrar para combinar 4 módulos				
Modelo	Tubos	ID	Ramal	Adaptadores de lado gas Recuperación/Retorno incluidos en kit
HZG-R40B	Derivador de lado líquido	P		
		Q		
		R		





# MRV UTA

---

Aplicaciones



# MRV UTA

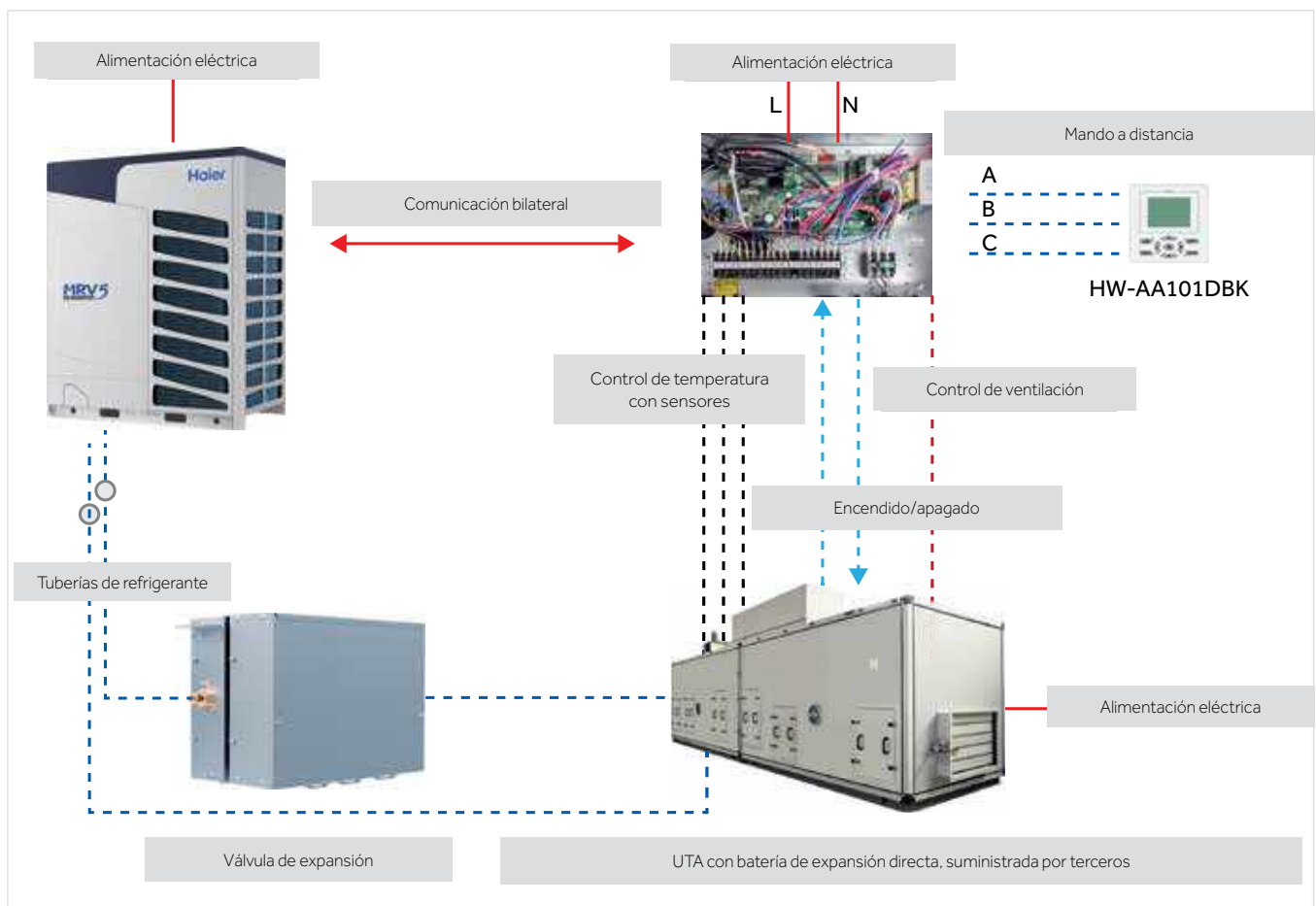
## Introducción y ventajas

### APLICACIONES

La normativa exige una adecuada renovación de aire en las instalaciones en función de la actividad realizada en el interior del edificio. Gracias al kit de interfaz entre las unidades MRV de alta eficiencia y las unidades de tratamiento de aire de expansión directa, Haier puede satisfacer las necesidades de renovación y tratamiento de aire.



### ESQUEMA DE CONEXIÓN GENÉRICO



# MRV UTA

## UNIDADES EXTERIORES CONECTABLES

Unidad exterior	 <p>MRV-S</p>	 <p>MRV5</p>
Caja de válvulas	<p>AH1-070B - AH1-140B - AH1-280B</p>  <p>1 HP (3,5 kW) &lt;capacidad de conexión de UTA ≤10 HP (28,0 kW)</p>	<p>AH1-280B - AH1-560B - AH1-730B</p>  <p>10 HP (28,0 kW) &lt;capacidad de conexión de UTA ≤26 HP (73,0 kW)</p>
UTA	 <p>UTA de tercero</p>	

## CONTENIDO DEL KIT UTA

<p>AH1-070B AH1-140B AH1-280B</p> 	<p>=</p> <p>Válvula de expansión del refrigerante incluida</p> 	<p>+</p> <p>Electrónica de control incluida</p> 	<p>+</p> <p>Sensores de temperatura y cableado incluidos</p> 	<p>+</p> <p>Mando a distancia por cable con pantalla táctil HW-AA101DBK incluido</p> 
---	--	---	---	--

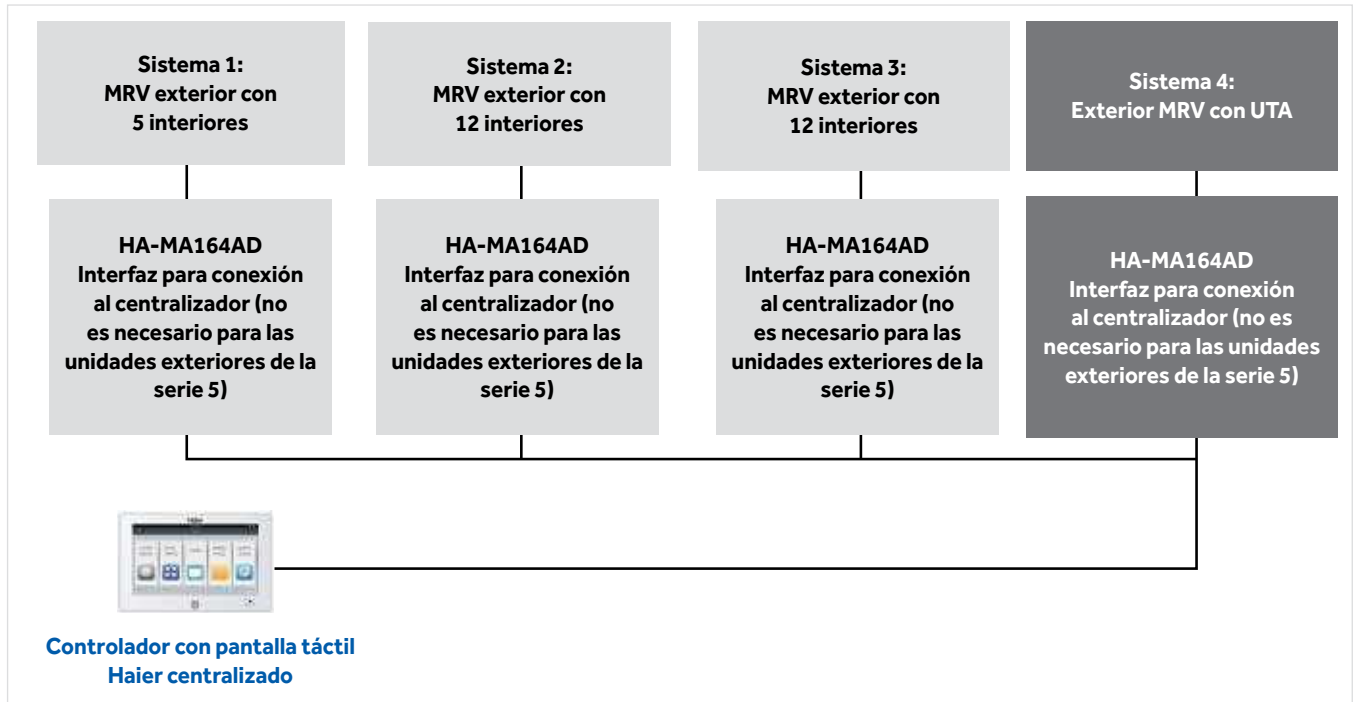
<p>AH1-560B AH1-730B</p> 	<p>=</p> <p>Válvula de expansión del refrigerante incluida</p> 	<p>+</p> <p>Electrónica de control incluida</p> 	<p>+</p> <p>Sensores de temperatura y cableado incluidos</p> 	<p>+</p> <p>Mando a distancia por cable con pantalla táctil HW-AA101DBK incluido</p> 
--	--	---	---	--

# MRV UTA

## SISTEMAS DE CONTROL Y GESTIÓN

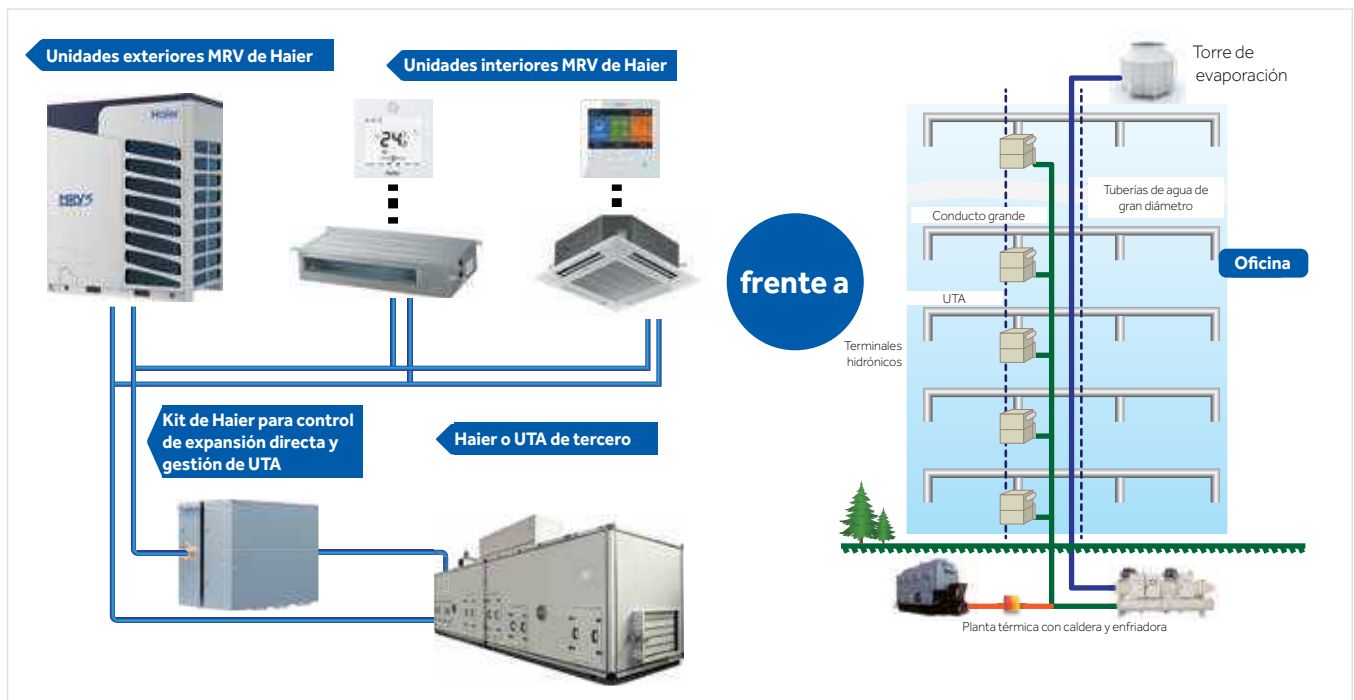
Un sistema Haier MRV-UTA es comparable a un sistema VRF clásico, por lo que puede insertarse en un contexto de control de grupo.

### Ejemplo



## FÁCIL INSTALACIÓN

En comparación con un sistema de agua tradicional, la tecnología de expansión directa del UTA-MRV de Haier minimiza los componentes de la planta. No se necesitan torres de refrigeración, grandes tuberías de agua ni bombas. Además, la eficiencia de los sistemas MRV/VRF/VRV es notablemente superior a la de los sistemas de aire/agua tradicionales. Los sistemas UTA-MRV de Haier pueden controlarse de forma independiente o centralizada gracias a las múltiples soluciones de Haier para el control y la gestión de productos. También es posible alimentar las unidades interiores MRV y UTA dentro de la misma planta.



# MRV UTA

## CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

- Capacidad para controlar UTA de tercero.
- Compatible con unidades exteriores de las series MRV 5 y MRV S II (4-12 HP).
- Una sola caja cubre una gama de potencias de 3,5 a 73,0 kW; es posible conectar hasta 3 cajas en paralelo para una gran capacidad.
- Válvula de expansión y placas electrónicas emparejadas con posibilidad de separación para una mayor flexibilidad durante la instalación.
- Gestión de señal de entrada de DDC de 0-10 V desde un controlador de tercero.
- Control de señal de temperatura proporcionado por un control DDC o retorno desde el sensor Haier.
- Input para seleccionar el modo Caliente/Frío.
- Input para gestión de 3 velocidades de ventilación.
- Output de estado desescarche.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



AH1-070B  
AH1-140B  
AH1-280B



AH1-560B  
AH1-730B

Modelo		AH1-070B	AH1-140B	AH1-280B	AH1-560B	AH1-730B
Capacidad conectable (intercambiador interno UTA kW)	kW	3,5≤X≤7,0 kW (1-3 HP)	7,0≤X≤14,0 kW (3-5 HP)	14,0≤X≤28,0 kW (5-10 HP)	28,0≤X≤56,0 kW (10-20 HP)	56,0≤X≤73,0 kW (20-26 HP)
Alimentación eléctrica	V-fases-Hz	220-230-1-50/60	220-230-1-50/60	220-230-1-50/60	220-230-1-50/60	220-230-1-50/60
Dimensiones de unidad An.xPr.xAl.	mm	420x260x165	420x260x165	420x260x165	420x260x215	420x260x215
Dimensiones de unidad compacta An.xPr.xAl.	mm	520x340x225	520x340x225	520x340x225	520x340x275	520x340x275
Peso neto/Peso bruto	kg	5,5 / 8,5	5,5 / 8,5	5,5 / 8,5	6,5 / 10,0	6,5 / 10,0
Material		Lámina galvanizada				
Color		Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Diámetro del tubo de líquido (entrada/salida a UTA)	mm (pulg.)	9,52 (3/8) / 6,35 (1/4)	9,52 (3/8) / 6,35 (1/4)	9,52 (3/8) / 6,35 (1/4)	12,70 (1/2) / 15,88 (5/8)	12,70 (1/2) / 15,88 (5/8)
Método de conexión		Abocardada	Abocardada	Abocardada	Abocardada	Abocardada
Distancia máxima entre CAJA y UTA	m	5	5	5	5	5
Desnivel máximo entre CAJA Y UTA	m	5	5	5	5	5

## VENTAJAS

### Capacidad de válvula

**Posibilidad de control de UTA con valores de potencia de 3 a 73 kW con una sola válvula**

### Alta compatibilidad

**Las mismas placas electrónicas que las unidades interiores MRV para una gestión y un mantenimiento sencillos**

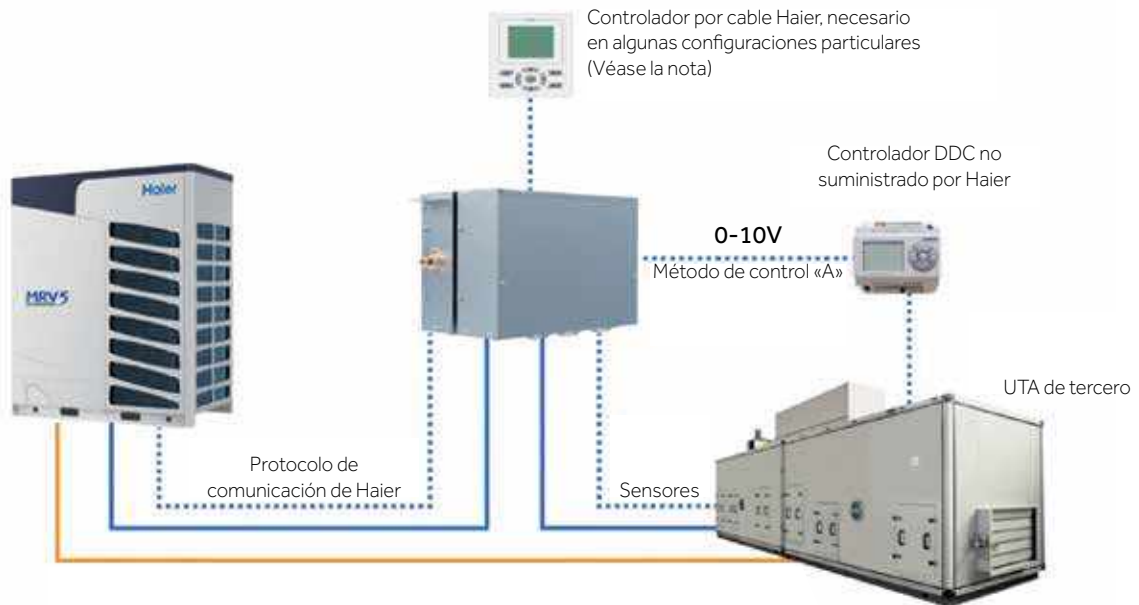
### Fiabilidad

**La válvula de expansión es producida por FUJIKOKI, líder japonés en este sector**



**Método de control «A»**

El sistema de control de tercero genera una señal que oscila entre 0 y 10 V para representar la demanda de energía requerida. El kit UTA de Haier utiliza esta señal de entrada para ajustar la potencia suministrada por la unidad MRV para satisfacer la necesidad real de tratamiento térmico del aire.



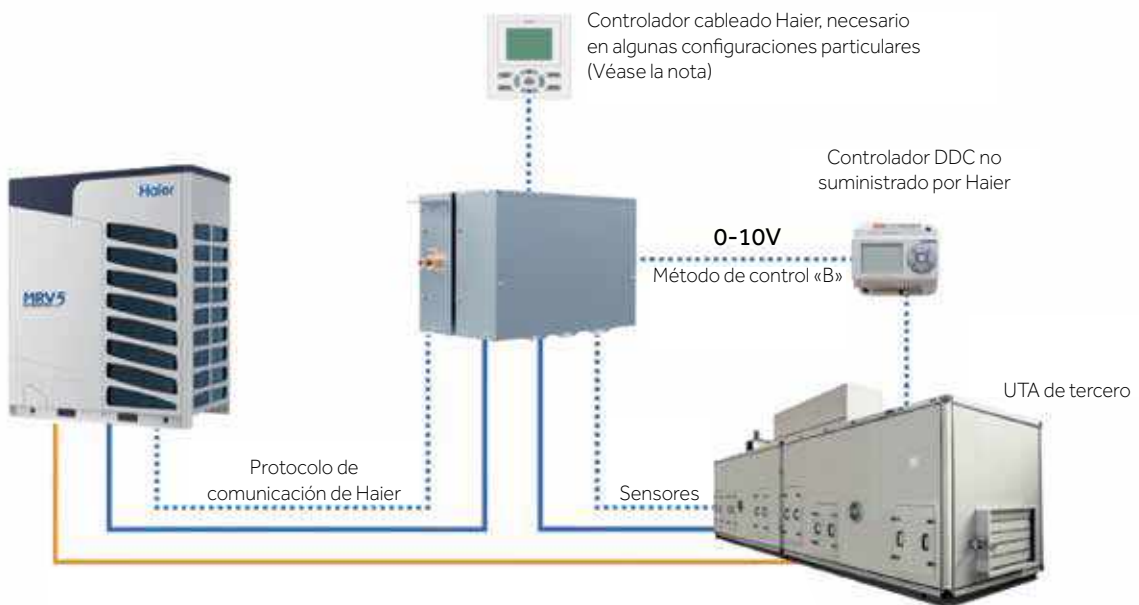
Tuberías de refrigerante de líquido/gas; solo la tubería de líquido entra en la caja de válvulas y, luego, continúa hacia la batería de expansión directa. La tubería de gas va directamente desde la unidad exterior hasta la batería dentro de la UTA.

**Nota:**

Si el controlador DDC de un tercero genera únicamente la señal del indicador de demanda de 0-10 V, es necesario el controlador cableado de Haier para gestionar las siguientes señales: modo de funcionamiento caliente/frío, encendido/apagado de UTA, alarmas. Si el controlador DDC genera todas las señales necesarias, no se requiere el controlador Haier.

**Método de control «B»**

La temperatura es controlada por el DDC del tercero, que envía la señal de modulación de 0-10 V al kit Haier que controlará el punto de consigna de la temperatura.



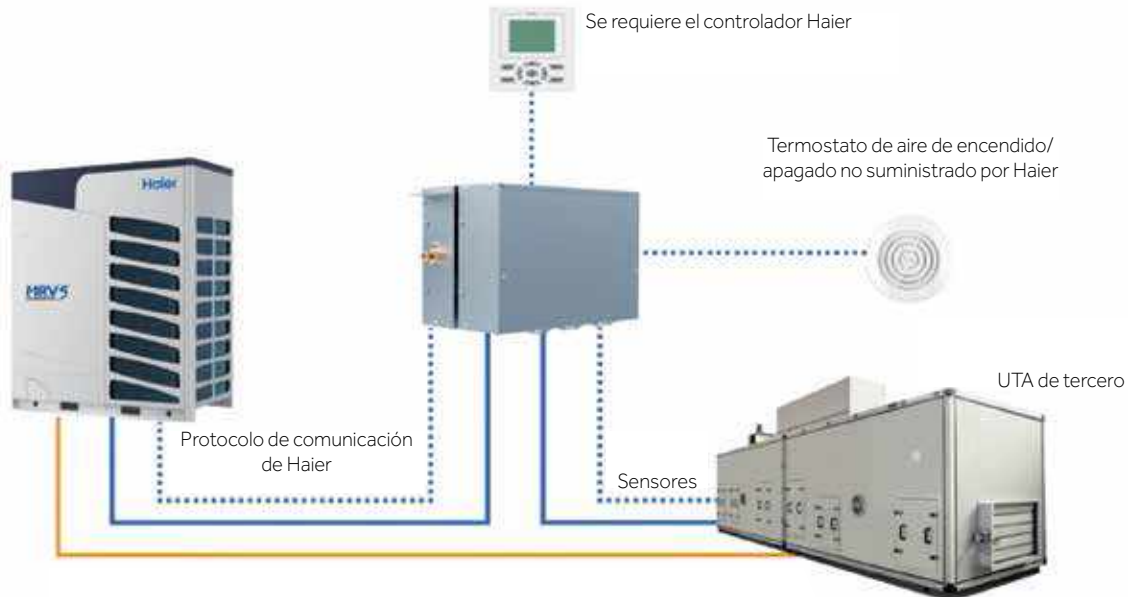
Tuberías de refrigerante de líquido/gas; solo la tubería de líquido entra en la caja de válvulas y, luego, continúa hacia la batería de expansión directa. La tubería de gas va directamente desde la unidad exterior hasta la batería dentro de la UTA.

**Nota:**

Si el controlador DDC del tercero solo genera la señal de 0-10 V correspondiente al punto de consigna de la temperatura requerido, se necesita el controlador cableado Haier para gestionar las siguientes señales: modo de funcionamiento caliente/frío, encendido/apagado de UTA, alarmas. Si el controlador DDC genera todas las señales necesarias, no se requiere el controlador Haier.

### Método de control «C», aplicaciones especiales

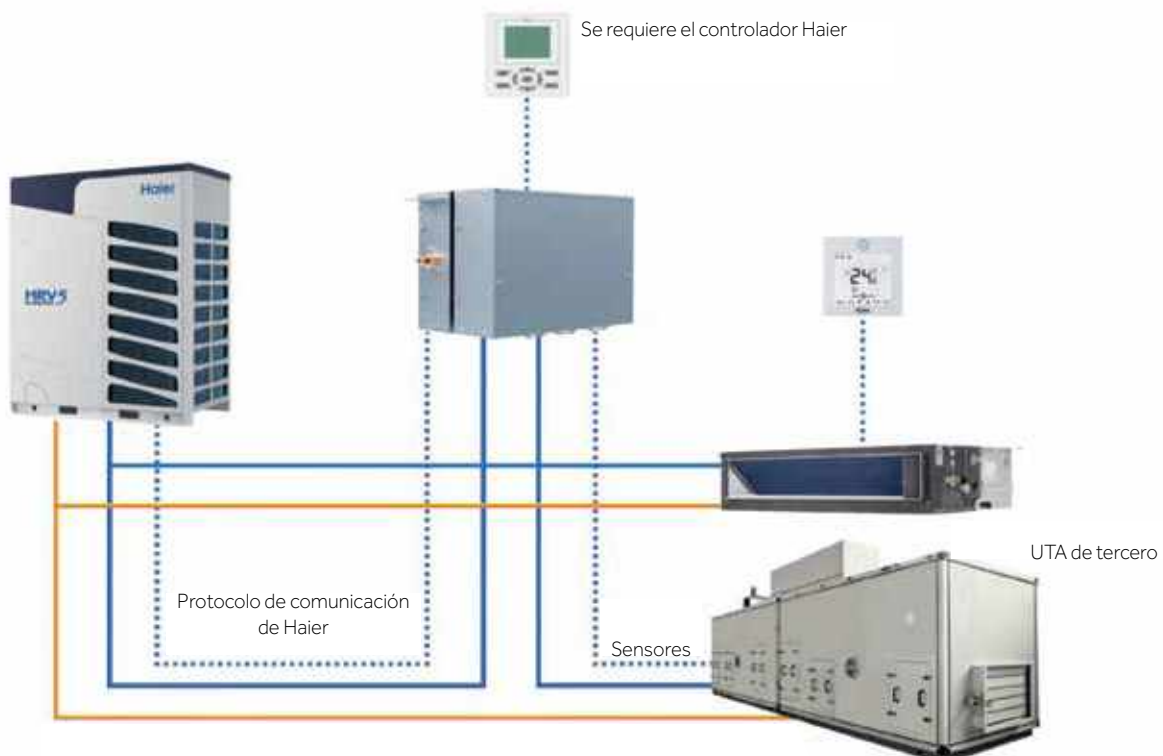
Configuración del sistema SIN DDC de tercero. En este caso, el controlador Haier es necesario para realizar todos los ajustes. Este sistema requiere la instalación de un termostato de encendido/apagado que active o desactive la UTA cuando se alcance el punto de consigna de la temperatura. Este método «C» se emplea para calentar o enfriar continuamente mediante el encendido/apagado, sin modulación y, por tanto, con menos confort en el entorno.



Tuberías de refrigerante de líquido/gas; solo la tubería de líquido entra en la caja de válvulas y, luego, continúa hacia la batería de expansión directa. La tubería de gas va directamente desde la unidad exterior hasta la batería dentro de la UTA.

### Método de control «D»

El sistema mixto de aire acondicionado MRV y UTA funciona en el mismo circuito de refrigeración con la MRV de Haier y la unidad interior UTA del tercero. En este caso se requiere el controlador Haier.



Tuberías de refrigerante de líquido/gas; solo la tubería de líquido entra en la caja de válvulas y, luego, continúa hacia la batería de expansión directa. La tubería de gas va directamente desde la unidad exterior hasta la batería dentro de la UTA.



# Sistemas de control y gestión

## SOLUCIONES INTUITIVAS Y SENCILLAS PARA GESTIONAR PLANTAS

### UN ÚNICO SISTEMA INTEGRADO

El protocolo de comunicación de Haier es único para los sistemas MRV y los productos residenciales y comerciales de la línea Supermatch. Este permite utilizar los mismos controles para todo tipo de configuraciones MRV.

### GESTIÓN Y SUPERVISIÓN

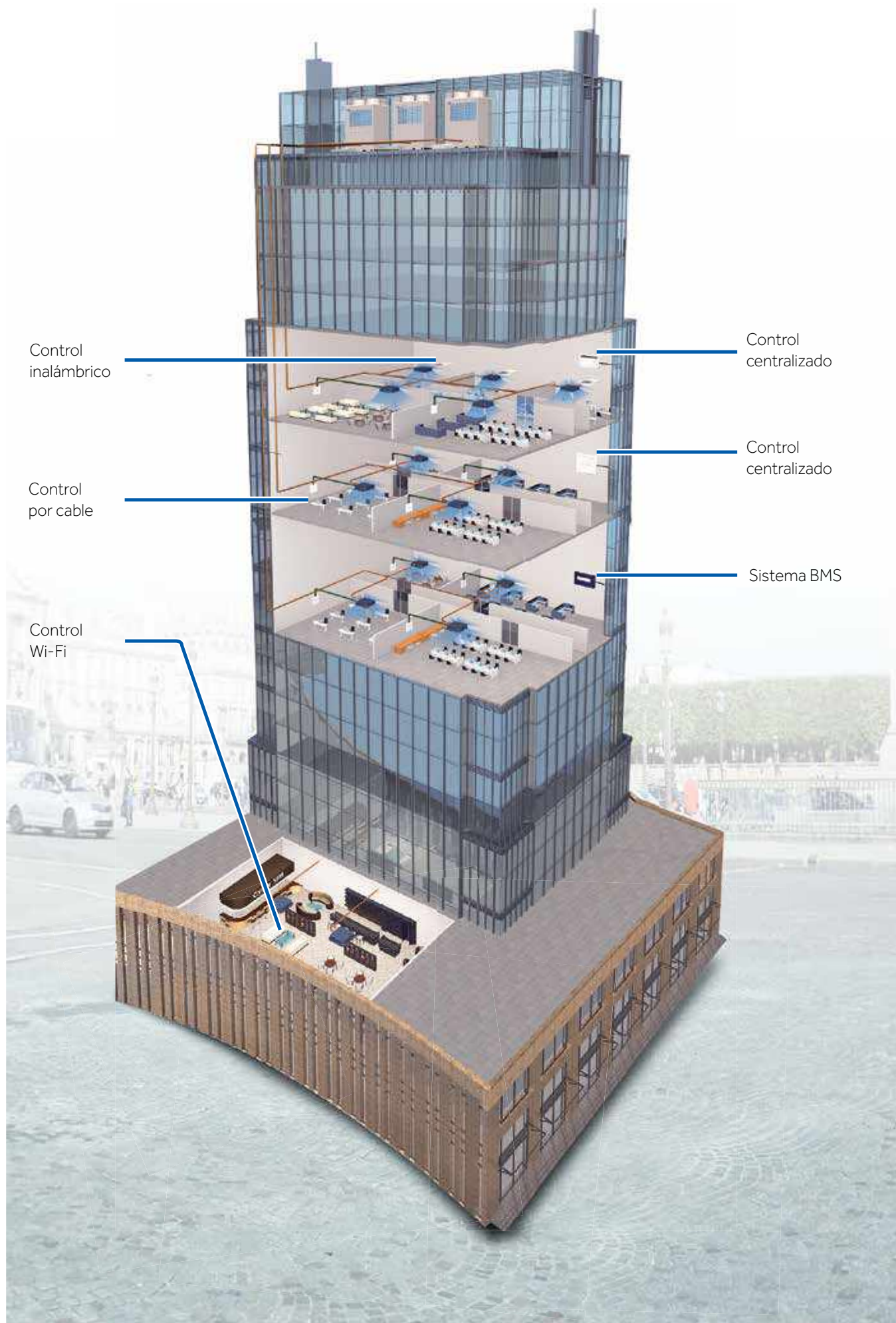
Haier proporciona también sistemas de supervisión fiables y profesionales para una mejor gestión del mantenimiento preventivo.

### CONTROLES «INTELIGENTES»

Sistemas que pueden personalizarse para satisfacer sus necesidades.







### CONTROL CENTRALIZADO

Los controles centralizados proporcionan un control personalizado de todo el sistema desde un único punto. Gestiona unidades individuales, grupos o zonas y define diferentes configuraciones en cada caso.

#### 5" HC-SA164DBT HASTA 64 UNIDADES INTERIORES



#### 7" YCZ-A004 HASTA 256 UNIDADES INTERIORES



#### 12,5" HC-LA1CDBT HASTA 800 UNIDADES INTERIORES



## HC-SA164DBT

- Posibilidad de controlar a través de WEB/Internet mediante el módulo Wi-Fi opcional HI-WA164DBI.
- Sistema inteligente para plantas de hasta 64 unidades interiores.
- Display LCD TFT de 5 pulgadas: totalmente táctil y retroiluminado.
- Temporizador semanal integrado.
- Posibilidad de nombrar unidades y grupos.
- Visualización de alarmas.
- Requiere el convertidor HA-MA164AD (ver diagramas en la página 129).
- 32 circuitos de refrigeración independientes, cada uno con su propio convertidor HA-MA164AD.
- Capacidad de controlar simultáneamente unidades MRV y unidades de líneas Supermatch/Residencial.
- Salida MODBUS de serie.



## YCZ-A004

- Sistema inteligente para plantas medianas de hasta 256 unidades interiores.
- Gran display LCD TFT de 7 pulgadas totalmente táctil.
- Temporizador semanal integrado.
- Posibilidad de nombrar unidades y grupos.
- Visualización de alarmas.
- Requiere el convertidor HA-MA164AD (ver diagramas en la página 129).
- 32 circuitos de refrigeración independientes, cada uno con su propio convertidor HA-MA164AD.
- **No es posible controlar las unidades MRV ni las unidades de líneas Supermatch/Residencial al mismo tiempo.**
- Salida MODBUS de serie.



## HC-LA1CDBT

- Pantalla TFT LCD táctil de 12,5 pulgadas.
- Máx. 800 unidades interiores MRV y máx. 128 UI LCAC conectables para un solo controlador (total 928 UI conectables).
- Vista del plano de planta.
- Alarma por correo electrónico y acceso por web.
- Programación semanal y configuración de días especiales.
- Dispositivos de tercero integrables como alarmas de incendios e iluminación con unidades interiores Haier.
- Todos los sistemas MRV requieren la nueva pasarela HA-MA1ADB (cada sistema requiere una pasarela).
- Los productos LCAC requieren un adaptador PCB YCJ-A002 (cada UI necesita un YCJ-A002).
- Visualización del consumo total de electricidad.
- Curva de datos.
- Distribución del consumo eléctrico para facturación de inquilinos.
- Varios idiomas.



## HA-MA164AD

- Convertidor de protocolo Haier a RS-485.
- Para conectarse a sistemas centralizados (no es necesario para unidades exteriores de la serie 5).
- Cada circuito de refrigeración necesita un convertidor (ver diagramas de la página 129).
- Un convertidor puede gestionar un máximo de 64 unidades interiores en un solo circuito de refrigeración.
- Este accesorio, si NO está conectado a un controlador centralizado como convertidor dedicado, puede utilizarse individualmente para transformar el protocolo de comunicación «Homebus Haier» en «MODBUS». (Para esta función, configure los selectores en el modo deseado).



## HA-MA1ADB

- Interfaz: Modbus.
- Combinación con el controlador central del servidor web de 12,5 pulgadas HC-LA1CDBT.
- Máx. 128 unidades interiores conectables.
- Tubo digital que muestra cantidad de unidades interiores, dirección de pasarela, hora y fecha.
- Recopilación, cálculo, distribución y almacenamiento de datos de electricidad.



## MÓDULO WI-FI HI-WA164DBI

### Características:

Este módulo, conectado a un acceso a Internet con Wi-Fi, permite el control remoto a través de APP dedicada en tablets y smartphones (no PC).  
Cada módulo Wi-Fi puede controlar hasta 64 unidades interiores.  
A través de la APP, se replica y gestiona la misma funcionalidad que el centralizador, conectado al sistema MRV.

### Especificaciones:

- Compacto 86x86x10 mm.
  - Funciones de control, encendido/apagado, ajuste de temperatura, ajuste del temporizador, semanal, velocidad del ventilador.
  - Función de supervisión de alarmas, errores, historial de errores.
  - Gestión de cuentas de usuario, incluido el registro de cuentas, el cambio de contraseñas y la modificación de información de las cuentas a través de la APP.
  - Cómodo uso compartido de la autoridad de gestión. La cuenta principal puede compartir la gestión de la cuenta principal con las cuentas secundarias, sin volver a registrar las unidades.
  - Cada APP individual puede gestionar hasta 256 unidades interiores.  
Ejemplo: 4 módulos Wi-Fi con 64 interiores cada uno, o 7 módulos Wi-Fi con 36 interiores cada uno.
  - Si se utiliza directamente un controlador centralizado HC-SA164DBT, el módulo Wi-Fi puede conectarse directamente al centralizador en un terminal dedicado.
  - El módulo Wi-Fi puede conectarse directamente a las unidades exteriores de la serie MRV 5, o al convertidor HA-MA164AD si las unidades exteriores NO son de la serie 5.
- Con esta configuración, es posible controlar el sistema MRV incluso sin controladores centralizados locales, utilizando solo la APP instalada en la tablet o el smartphone, garantizando así una cobertura Wi-Fi estable y rápida al módulo.



**Si se utiliza de forma independiente (es decir, no conectado a un controlador centralizado), es precisa una alimentación eléctrica de 12 CC (no proporcionada por Haier)**

### HC-SA164DBT



- Control de hasta 64 unidades interiores.
- Control del modo de funcionamiento, temperatura, ventilación, deflectores.
- Control de errores y memoria de alarmas.



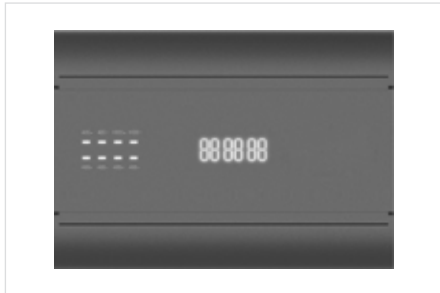
- Programación diaria y semanal para una sola unidad.
- Programación libre e independiente.

### HC-LA1CDBT



- Supervisión del estado de cada unidad.

### HA-MA1ADB



- Visualización total, individual, grupo.

- Configuración de contraseñas en distintos niveles de funcionamiento.

### YCZ-A004



#### Supervisión y control

- Control de hasta 256 unidades interiores.
- Control del modo de funcionamiento, temperatura, ventilación, deflectores.
- Iconos mostrados similares a los de comandos remotos.



#### Función de ahorro de energía

- Modo de bloqueo de la función de usuario.
- Definición de los límites inferior y superior para la selección de temperatura deseada.



#### Gestión de zonas

- Definición de zonas según las solicitudes del usuario.



#### Programador del temporizador

- Programación diaria y semanal para una sola unidad.
- Programación libre e independiente.

## CARACTERÍSTICAS DE WI-FI

Este módulo, conectado a un acceso a Internet con Wi-Fi, permite el control remoto a través de una APP dedicada en tablets y smartphones (no PC). Cada módulo Wi-Fi puede controlar hasta un máximo de 64 unidades interiores, que es el límite del centralizador. A través de la APP, se replica y gestiona la misma funcionalidad que el centralizador, conectado al sistema MRV.

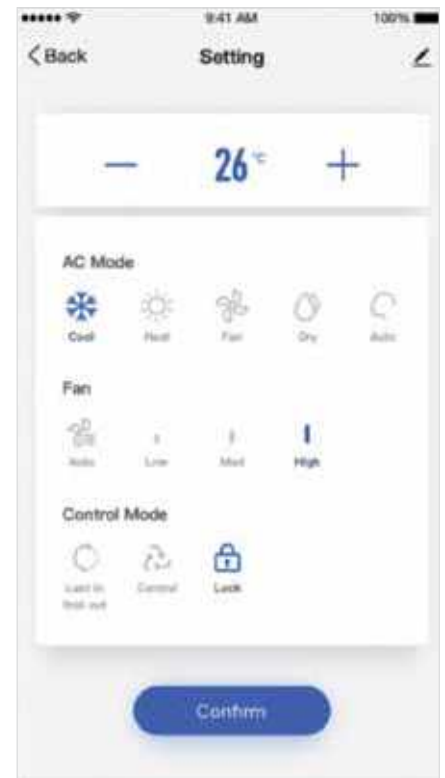


**MÓDULO WI-FI**  
**HI-WA164DBI**

## ESPECIFICACIONES

- Compacto 86x86x10 mm.
- Se conecta al centralizador a través del cable suministrado, por el que se alimenta.
- Puede conectarse hasta 100 metros desde el centralizador para llegar a una zona cubierta por Wi-Fi.
- Funciones de control, encendido/apagado, ajuste de temperatura, ajuste del temporizador, semanal, velocidad del ventilador.
- Función de supervisión de alarmas, errores, historial de errores.
- Gestión de cuentas de usuario, incluido el registro de cuentas, el cambio de contraseñas y la modificación de información de las cuentas a través de la APP.
- Cómodo uso compartido de la autoridad de gestión. La cuenta principal puede compartir la gestión de la cuenta principal con las cuentas secundarias, sin volver a registrar las unidades.
- Cada APP individual puede gestionar hasta 256 unidades interiores.  
Ejemplo: 4 módulos Wi-Fi con 64 interiores cada uno, o 7 módulos Wi-Fi con 36 interiores cada uno.
- El módulo Wi-Fi puede conectarse directamente a las unidades exteriores de la serie MRV 5, o al convertidor HA-MA164AD si las unidades exteriores NO son de la serie 5.  
Con este sistema, se puede controlar el sistema MRV incluso sin un centralizador instalado, pero solo a través de la APP, garantizando así una cobertura Wi-Fi adecuada para el módulo.
- La APP está disponible para Android e iOS.

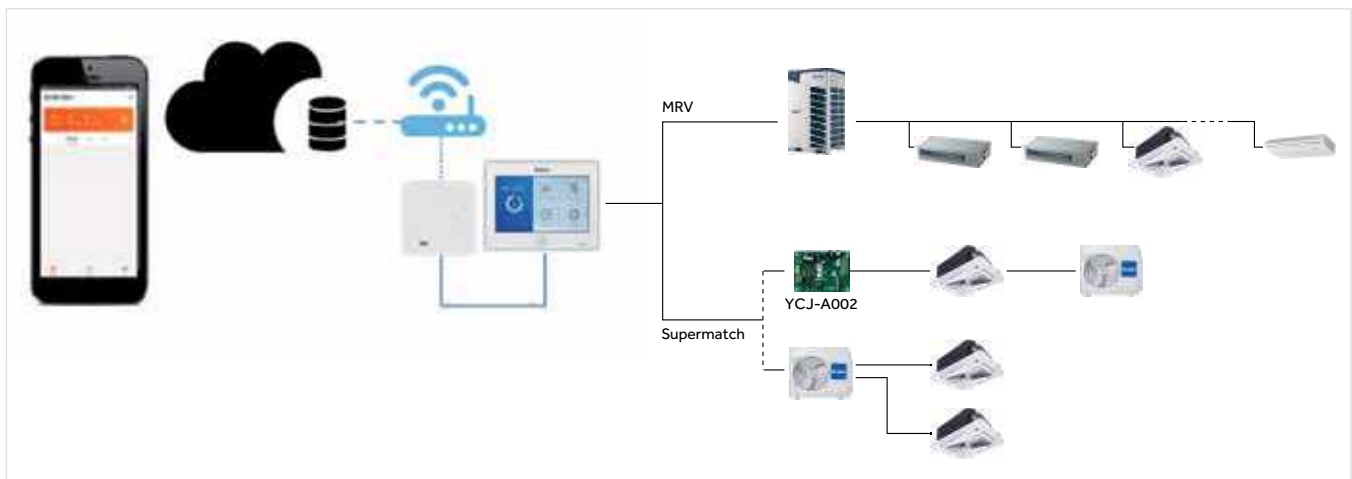
## HAIER SMART AIR 2



### MÓDULO WI-FI HI-WA164DBI PARA CONTROL CENTRALIZADO HC-SA164DBT

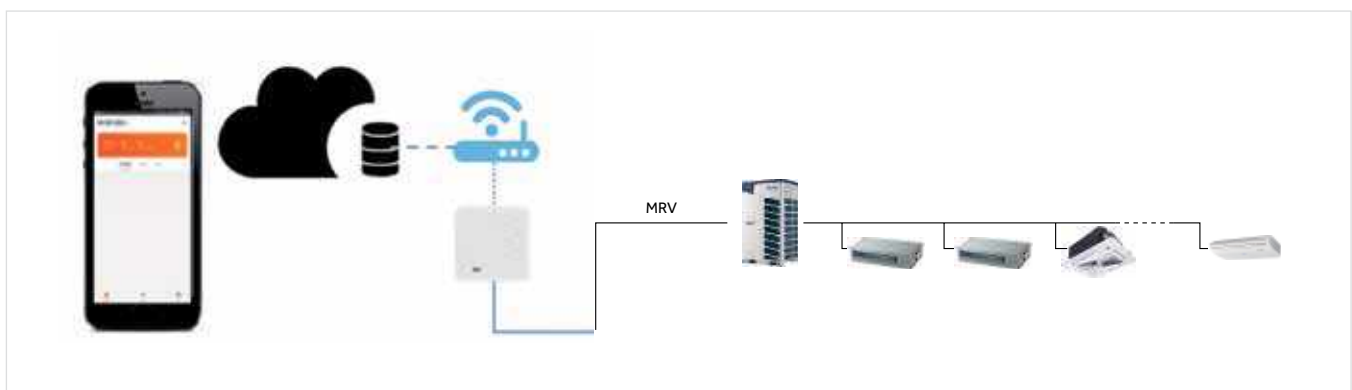


### CONFIGURACIÓN CON CONTROL CENTRALIZADO



### CONFIGURACIÓN SIN CONTROL CENTRALIZADO

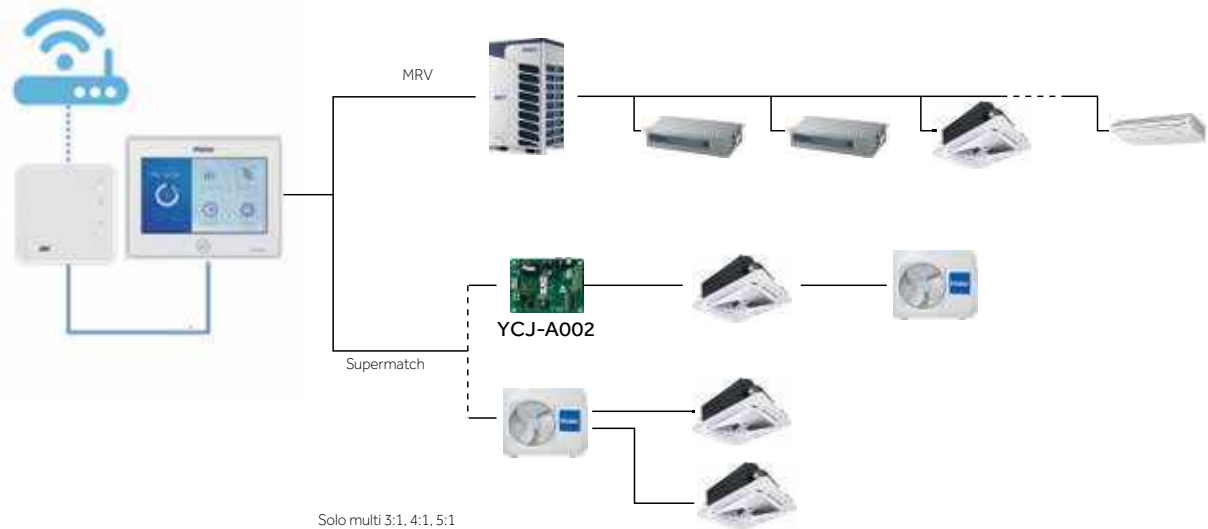
El módulo Wi-Fi puede conectarse directamente a las unidades exteriores de la serie MRV 5, o al convertidor HA-MA164AD conectado a otras unidades exteriores que no son de la serie MRV 5. Con este sistema, se puede controlar el sistema MRV incluso sin un control centralizado instalado, pero solo a través de la APP, garantizando así una cobertura Wi-Fi adecuada para el módulo.



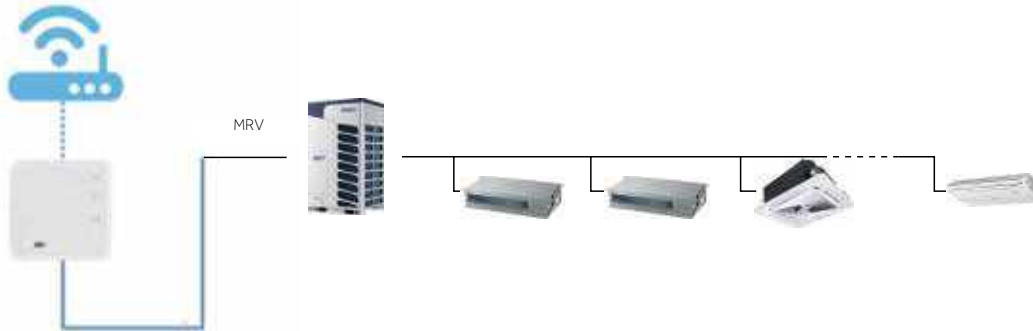
**Si se utiliza de forma independiente (es decir, no conectado a un controlador centralizado), es precisa una alimentación eléctrica de 12 CC (no proporcionada por Haier)**

## EJEMPLOS DE CONEXIÓN PARA EL MÓDULO WI-FI «HI-WA164DBI» SEGÚN EL TIPO DE SISTEMA Y LOS PRODUCTOS PREVISTOS

Directamente al control centralizado HC-SA164DBT si se proporciona.  
El módulo solo puede conectarse directamente a este control centralizado.

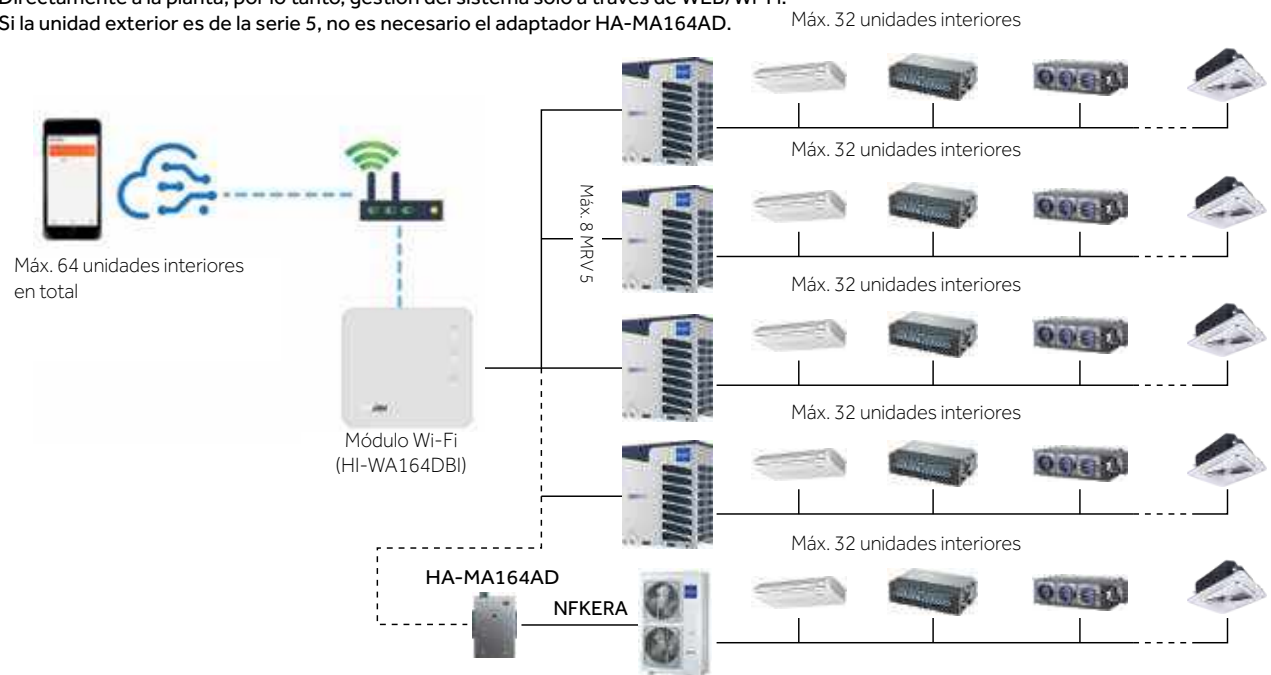


Directamente a la planta; por lo tanto, gestión del sistema solo a través de WEB/Wi-Fi.  
Si la unidad exterior es de la serie 5, no es necesario el adaptador HA-MA164AD.



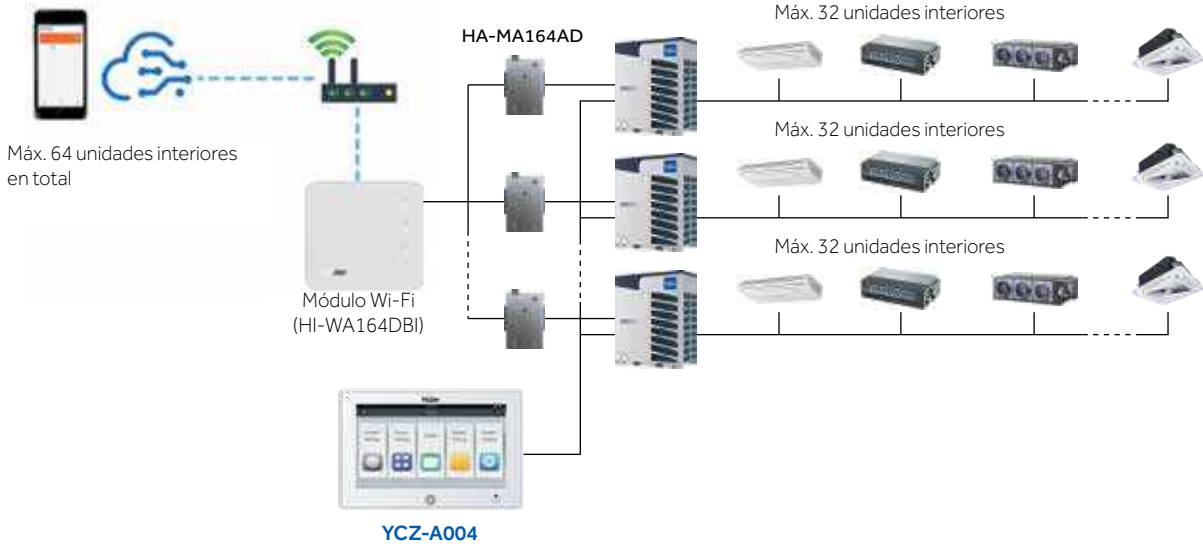
Si se utiliza de forma independiente (es decir, no conectado a un controlador centralizado), es precisa una alimentación eléctrica de 12 CC (no proporcionada por Haier)

Directamente a la planta; por lo tanto, gestión del sistema solo a través de WEB/Wi-Fi.  
Si la unidad exterior es de la serie 5, no es necesario el adaptador HA-MA164AD.

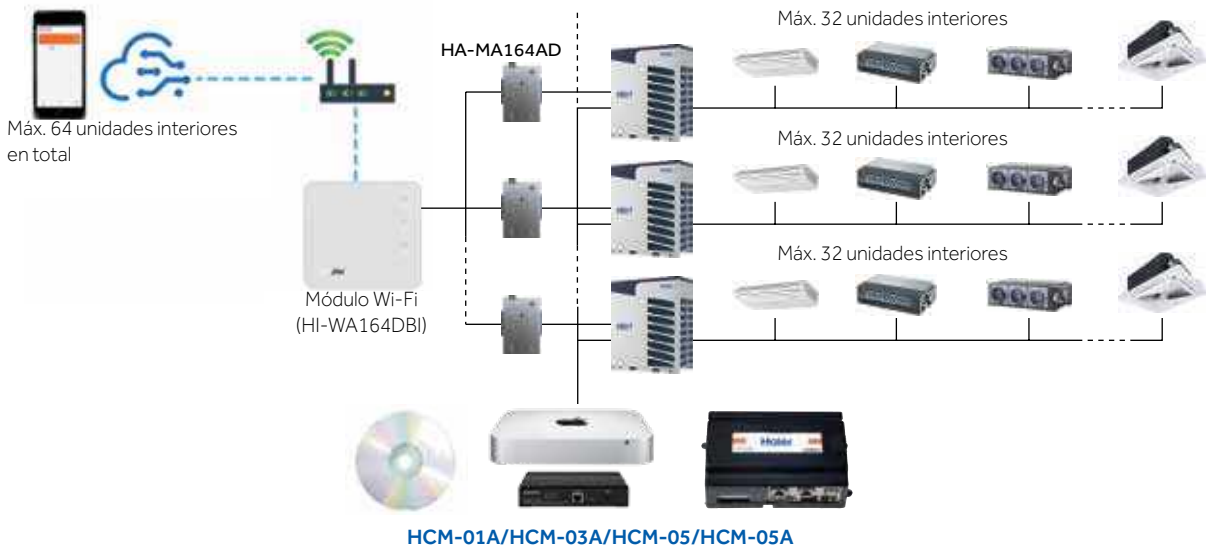


Si se utiliza de forma independiente (es decir, no conectado a un controlador centralizado), es precisa una alimentación eléctrica de 12 CC (no proporcionada por Haier)

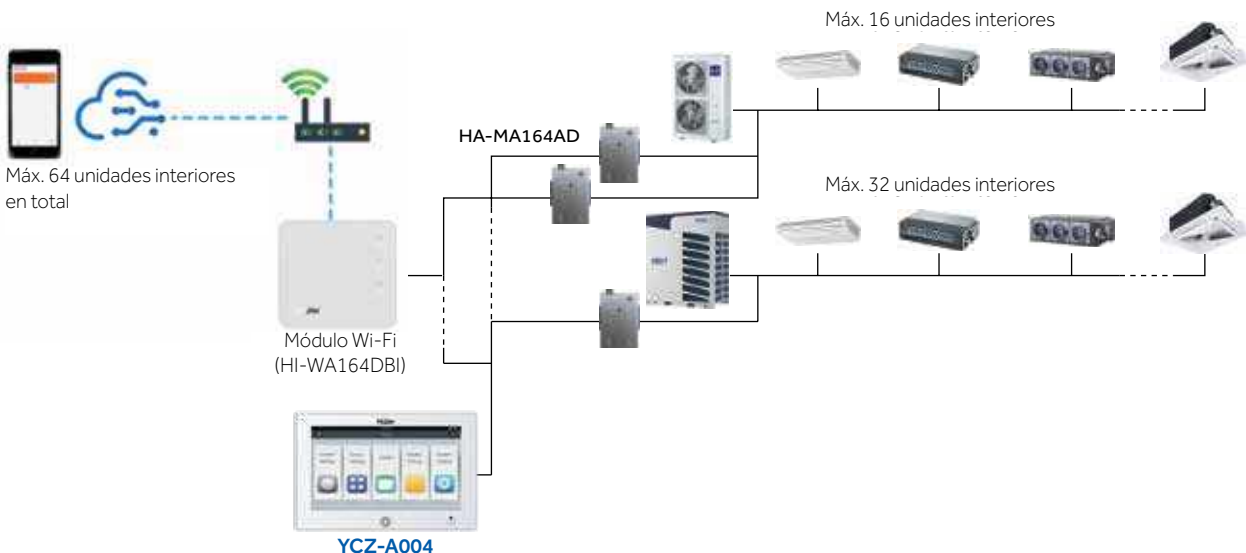
Si se requiere localmente un control centralizado DISTINTO del modelo HC-SA164DBT, es necesario añadir 1 interfaz HA-MA para cada unidad exterior.



Acoplamiento a una web BMS o sistema local, siempre con la incorporación de adaptadores HA-MA.

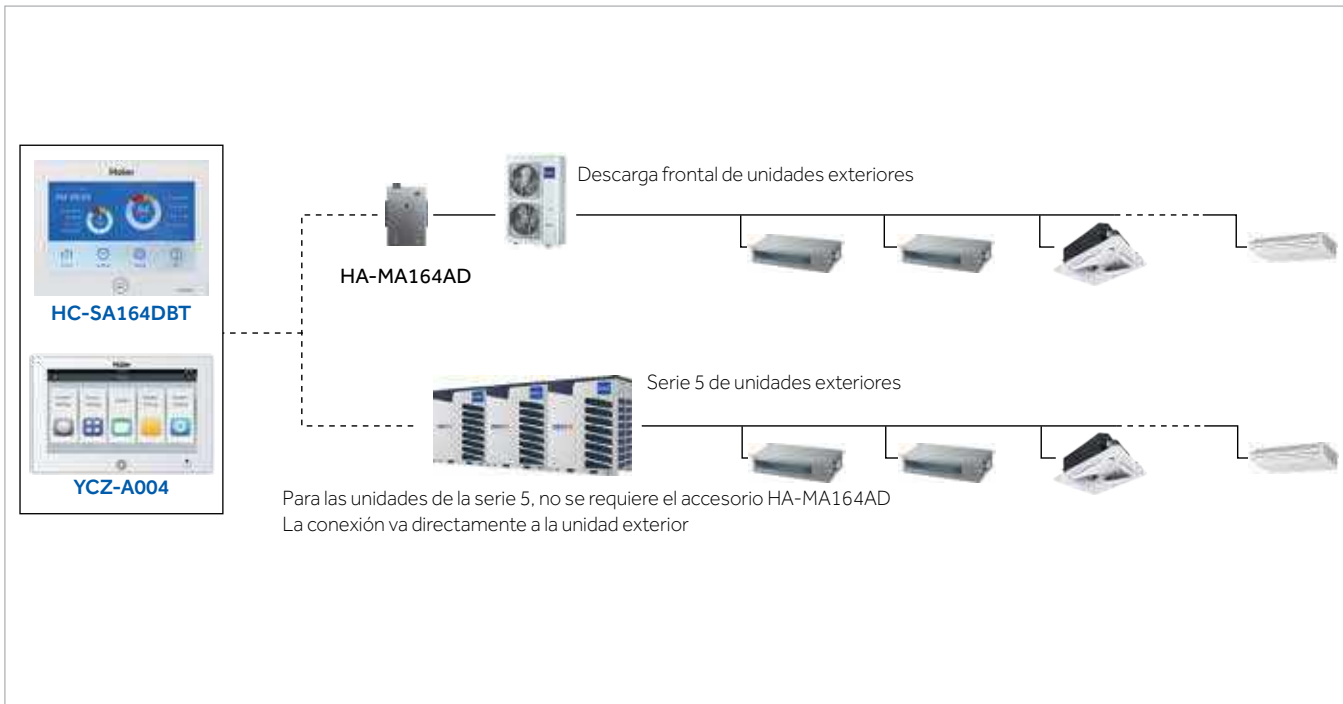


Si se necesita un control centralizado localmente y las unidades externas NO son de la serie 5, sino de la serie S (descarga frontal), es preciso añadir 2 interfaces HA-MA para cada unidad exterior, 1 para la Wi-Fi y 1 para el control centralizado.

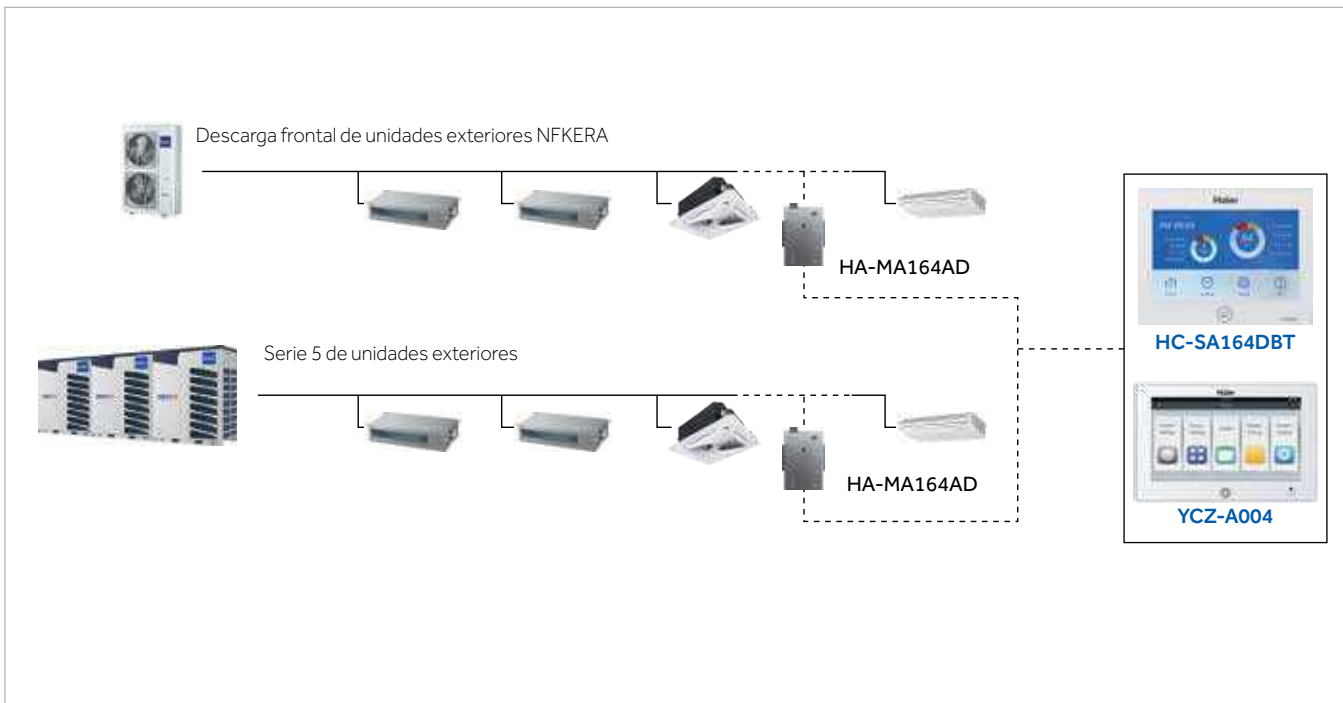




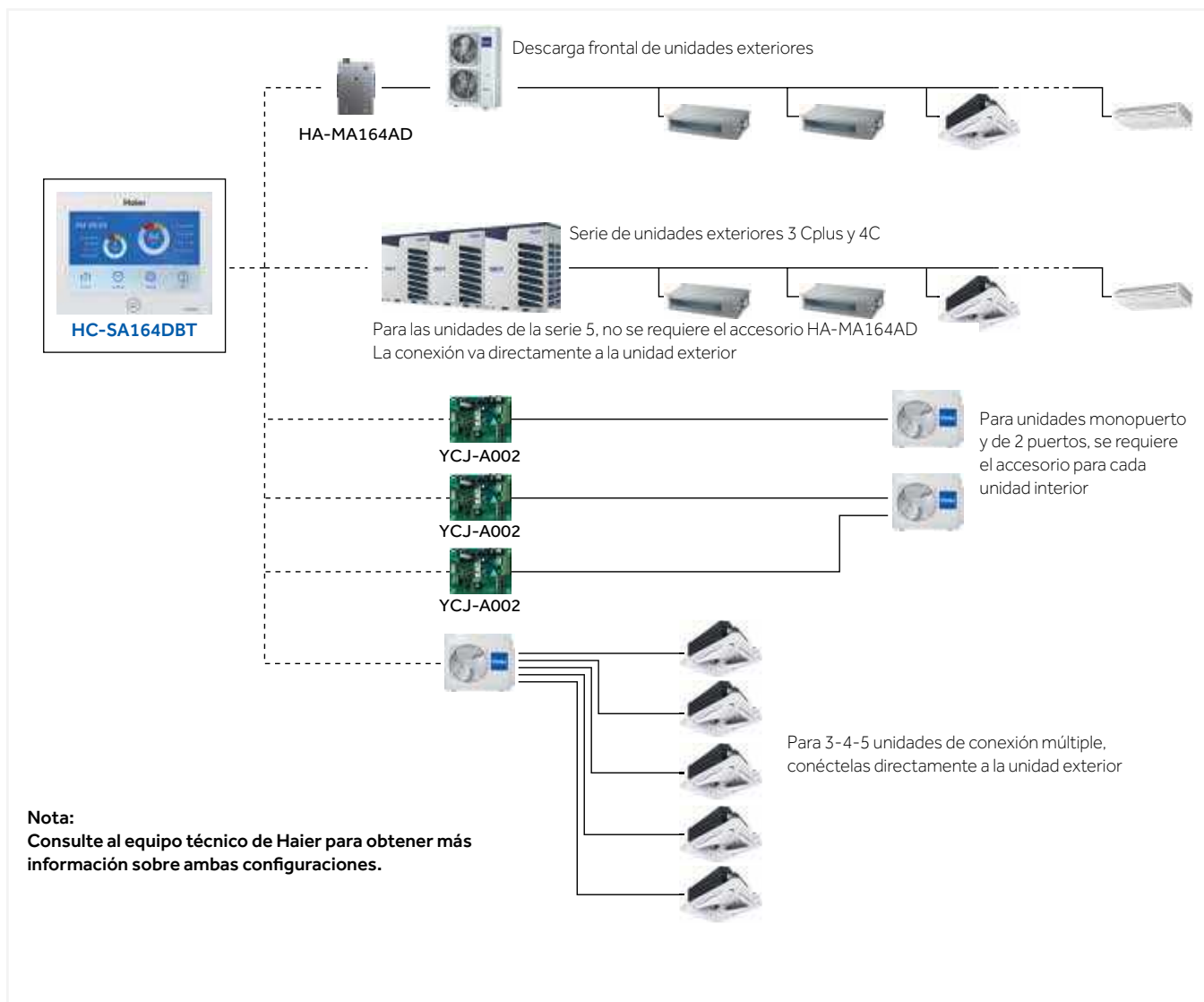
**CONEXIÓN DE CONTROLES CENTRALIZADOS DIRECTAMENTE A UNIDADES EXTERIORES**



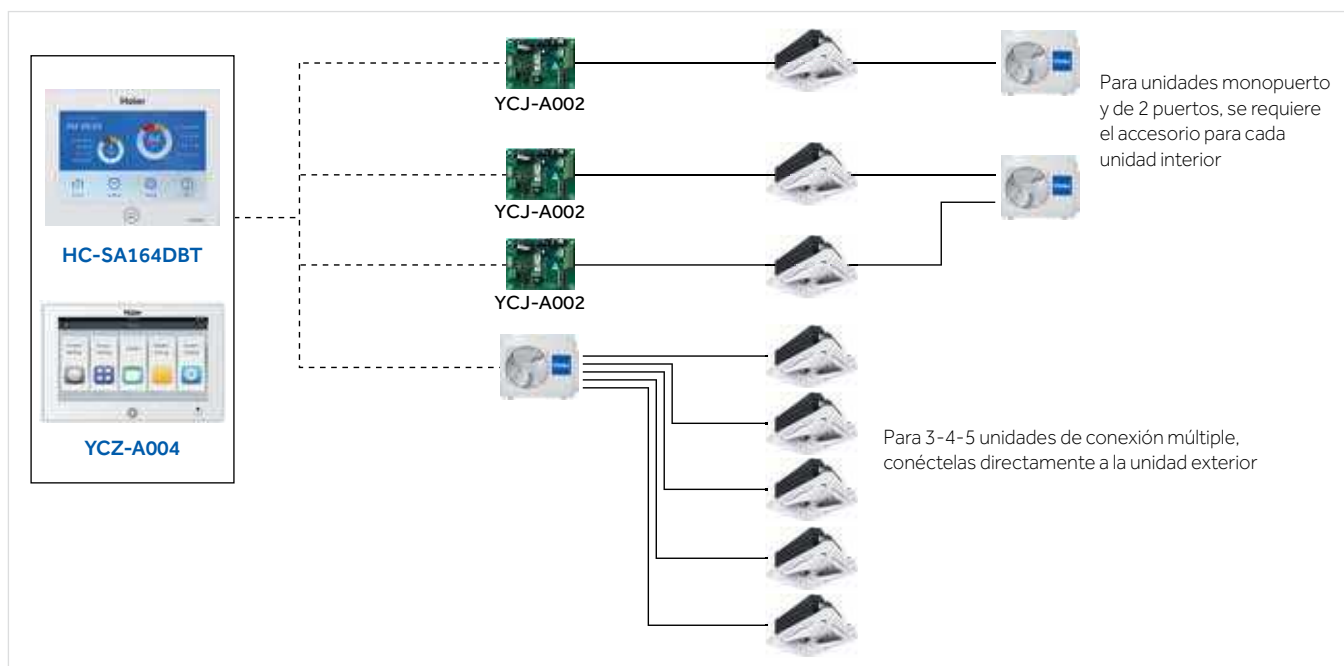
**CONEXIÓN DE CONTROLES CENTRALIZADOS EN UN PUNTO INTERNO DE LA PLANTA. EN ESTA CONFIGURACIÓN, LAS UNIDADES DE LA SERIE 5 TAMBIÉN REQUIEREN EL ACCESORIO HA-MA164AD**



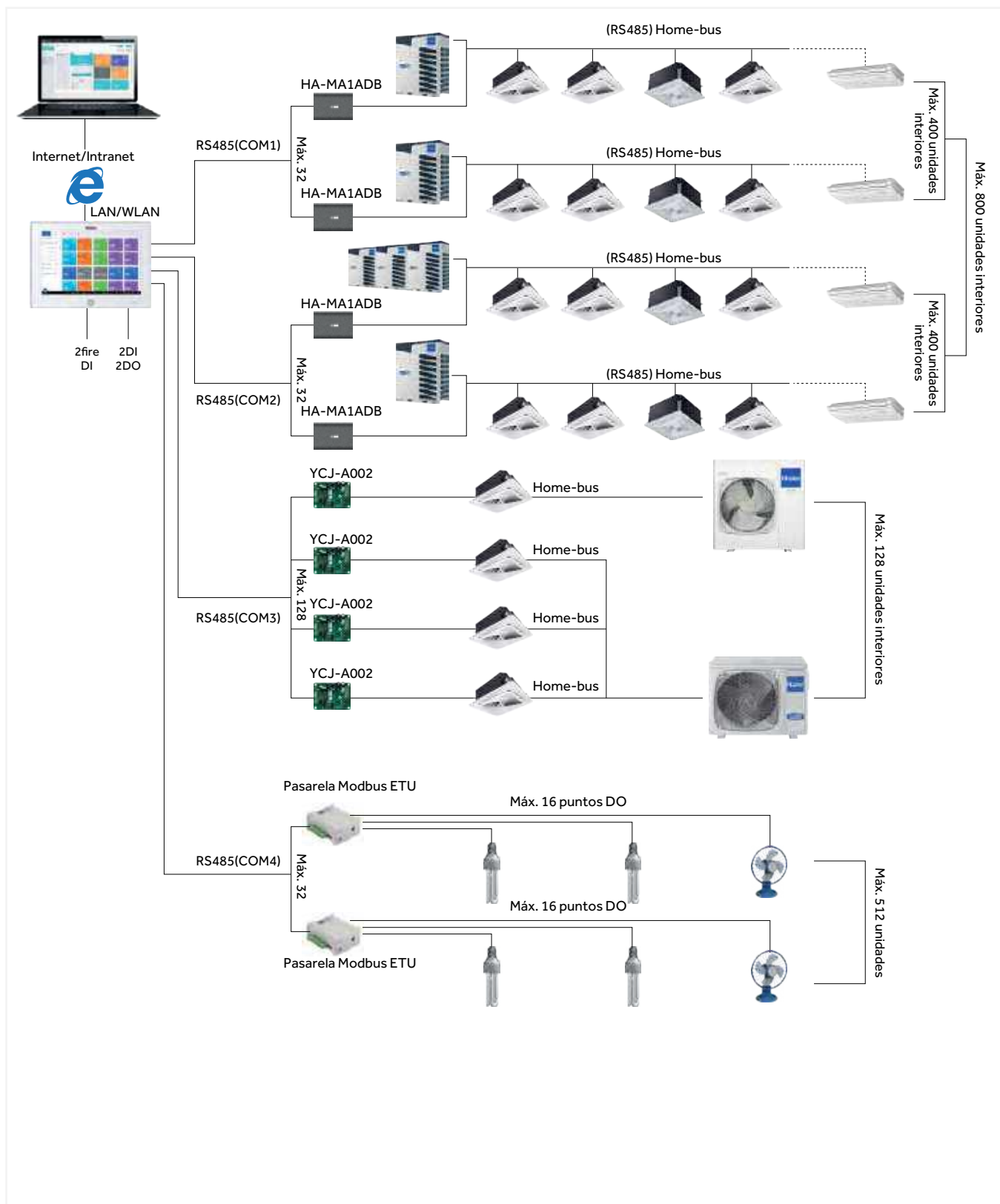
### CONEXIÓN DE CONTROLES CENTRALIZADOS EN SISTEMAS MIXTOS MRV Y SUPERMATCH SOLO PARA HC-SA164DBT



### CONEXIÓN DE CONTROLES CENTRALIZADOS A SISTEMAS COMPUESTOS ÚNICAMENTE POR UNIDADES SUPERMATCH



CONEXIÓN DEL CONTROL CENTRALIZADO EN SISTEMAS MIXTOS MRV-SUPERMATCH SOLO CON HC-LA1CDBT



## MANDOS A DISTANCIA

Haier ofrece distintos tipos de mandos a distancia para elegir según los requisitos funcionales y de diseño.

### YR-HQS01

- Encendido/Apagado, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador, ajuste de temperatura, oscilación.
- Turbo y silencioso.
- Control individual del deflector para Round Flow, cassette de 4 vías y mini cassette de 4 vías.
- Reloj y temporizador.
- Función de salud.
- Autolimpieza.
- Retroiluminación.



### YR-HRS01

- Encendido/Apagado, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador, ajuste de temperatura, oscilación.
- Turbo y silencioso.
- Control individual del deflector para Round Flow y mini cassette de 4 vías.
- Autolimpieza.
- Temporización.
- Función de salud.
- Retroiluminación.



### RE-02

- Receptor universal para mandos a distancia inalámbricos.
- Necesario para todas las unidades instaladas en posición oculta, sin panel estético.
- Solo el cassette de 2 vías requiere el receptor, aunque esté equipado con un panel estético.



### HW-BA116ABK

- Encendido/apagado, modo de temperatura, deflectores.
- Funciones limitadas ideales para hoteles.
- Indicación de intervalo de limpieza del filtro.
- Control de errores.
- NO equipado con reloj ni temporizador.
- Receptor incorporado para mandos a distancia por infrarrojos inalámbricos con el fin de crear un modo de control doble (ver diagrama en la página 135).
- Sensor de temperatura ambiente de serie: seleccione el control de temperatura ambiente en el controlador si desea una lectura más precisa en altura vertical o en condiciones de instalación concretas.
- Posibilidad de gestión de grupo con un solo controlador (máx. 16 unidades interiores en un solo controlador); las funciones y los modos de funcionamiento de todas las unidades interiores conectadas a ese controlador serán iguales. No es posible una gestión independiente. Cada comando se replicará en todas las unidades interiores conectadas a ese controlador de la misma manera. (Ver diagramas en la página 135).



### YR-E17A

- Puede actuar como receptor IR de los controladores inalámbricos.
- Encendido/apagado, modo de temperatura, deflectores.
- Diseño inteligente y compacto con solo 86x86x13 mm.
- Teclas táctiles con gran pantalla retroiluminada.
- Control independiente de deflectores [solo para cassette AB-MRERA-MCERA(M)].
- Reloj diario y temporizador.
- Instalación sencilla y funcionamiento intuitivo.
- Visualización de errores.
- Gestión de presión estática (Pa) de los ventiladores de las unidades interiores (en los modelos que sea posible).
- Sensor de temperatura ambiente de serie: seleccione el control de temperatura ambiente en el controlador si desea una lectura más precisa en altura vertical o en condiciones de instalación concretas.
- Posibilidad de gestión de grupo con un solo controlador (máx. 16 unidades interiores en un solo controlador); las funciones y los modos de funcionamiento de todas las unidades interiores conectadas a ese controlador serán iguales. No es posible una gestión independiente. Cada comando se replicará en todas las unidades interiores conectadas a ese controlador de la misma manera. (Ver diagramas en la página 135).



## HW-BA101ABT

- Diseño de led moderno y de alta intensidad.
- Pantalla negra totalmente táctil, iluminación automática al pulsar las teclas, pantalla negra en posición de reposo.
- NO equipado con reloj ni temporizador
- Modo de ajuste doble de la temperatura y la velocidad del ventilador; una gama infinita continua o actuando sobre los clásicos + y -.
- Funcionamiento silencioso.
- Modo de funcionamiento, deflectores en modo de encendido/apagado.
- Posibilidad de control de grupo de hasta 16 unidades interiores con el mismo modo de funcionamiento.
- Funciones limitadas ideales para hoteles.
- Indicación de intervalo de limpieza del filtro.
- Control de errores.
- Bloqueo de funciones del centralizador.
- Receptor incorporado para mandos a distancia por infrarrojos inalámbricos con

el fin de crear un modo de control doble (ver diagrama en la página 135).

- Sensor de temperatura ambiente de serie; seleccione el control de temperatura ambiente en el controlador si desea una lectura más precisa en altura vertical o en condiciones de instalación concretas.
- Posibilidad de gestión de grupo con un solo controlador (máx. 16 unidades interiores en un solo controlador); las funciones y los modos de funcionamiento de todas las unidades interiores conectadas a ese controlador serán iguales. No es posible una gestión independiente. Cada comando se replicará en todas las unidades interiores conectadas a ese controlador de la misma manera (ver diagramas en la página 135).



## YR-E16B

- Encendido/apagado, modo de temperatura, deflectores.
- Gran pantalla táctil retroiluminada.
- Control independiente de deflectores [solo cassette AB-MRERA-MCERA(M)].
- Temporizador y reloj semanal.
- Histórico de alarmas.
- Función de gestión de presión estática del ventilador.
- Selección entre Celsius y Fahrenheit, (+/- 0,5 °C - +/- 1 °F).
- Sensor de temperatura ambiente de serie; seleccione el control de temperatura ambiente en el controlador si desea una

lectura más precisa en altura vertical o en condiciones de instalación concretas.

- Posibilidad de gestión de grupo con un solo controlador (máx. 16 unidades interiores en un solo controlador); las funciones y los modos de funcionamiento de todas las unidades interiores conectadas a ese controlador serán iguales. No es posible una gestión independiente. Cada comando se replicará en todas las unidades interiores conectadas a ese controlador de la misma manera (ver diagramas en la página 135).



## MÓDULO WI-FI HI-WB201DEI PARA UNIDADES INDIVIDUALES

- Ideal para plantas pequeñas con cobertura Wi-Fi estable que llega a todas las unidades interiores; el usuario final y/o usuario del sistema debe garantizar su propia cobertura Wi-Fi con acceso a Internet.
- El módulo debe instalarse y conectarse a la placa electrónica de las unidades interiores de la serie MRV que se quieran controlar con Wi-Fi.
- El usuario tendrá que descargar la APP «Haier Smart Air» para Android, crear un perfil y, luego, registrar cada unidad interior individual siguiendo las instrucciones paso a paso que la APP muestra en la pantalla.
- Control: encendido/apagado, modo, temperatura, deflectores, velocidad del ventilador, temporizador semanal, comprobación de funciones, señalización de alarma genérica.

- Al llevar a cabo una gestión de grupo con los controladores cableados (máx. 16 unidades interiores en un solo controlador), únicamente será preciso instalar un módulo Wi-Fi en la unidad maestra, a la que se conectará el controlador cableado. En una gestión de grupo con un único controlador cableado, las funciones y modos de funcionamiento de todas las unidades internas conectadas a dicho controlador serán iguales. No es posible una gestión independiente. En cuanto al controlador cableado, también actuando a través de la web con la APP, cada comando se replicará en todas las unidades interiores conectadas a ese módulo / controlador Wi-Fi de la misma manera (ver diagramas en la página 135).



### EJEMPLOS DE CONEXIÓN DE MANDOS A DISTANCIA Y MÓDULOS WI-FI

Ejemplo de conexión única del controlador para el funcionamiento independiente de cada unidad interior



Ejemplo de control de grupo (solo para controles por cable: máx. 16 unidades interiores en un solo control por cable)

En una gestión de grupo con un único controlador cableado, las funciones y modos de funcionamiento de todas las unidades internas conectadas a dicho controlador serán iguales. No es posible una gestión independiente. Cada comando se replicará en todas las unidades interiores de la misma forma.



Ejemplo de conexión de un módulo Wi-Fi para el funcionamiento independiente de cada unidad interior



Ejemplo de gestión de grupo a través del módulo Wi-Fi

Conecte solo un módulo Wi-Fi en la misma unidad maestra donde se conecta el controlador cableado del grupo. Cada comando dado a través de la APP, al igual que para un control por cable de grupo, se replicará de la misma forma en todas las unidades interiores conectadas a ese módulo/control Wi-Fi.



#### Receptor por infrarrojos en el control

Modelos de control por cable: HW-BA101ABT, HW-BA116ABK y YR-E17A están equipados con receptor para mandos a distancia inalámbricos.

Esta función permite controlar una unidad interior con el control por cable y un mando a distancia simultáneamente (por ejemplo: control por cable en la pared y mando a distancia en el escritorio o junto a la cama).



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO PARA PLANTAS BMS MEDIAS Y GRANDES



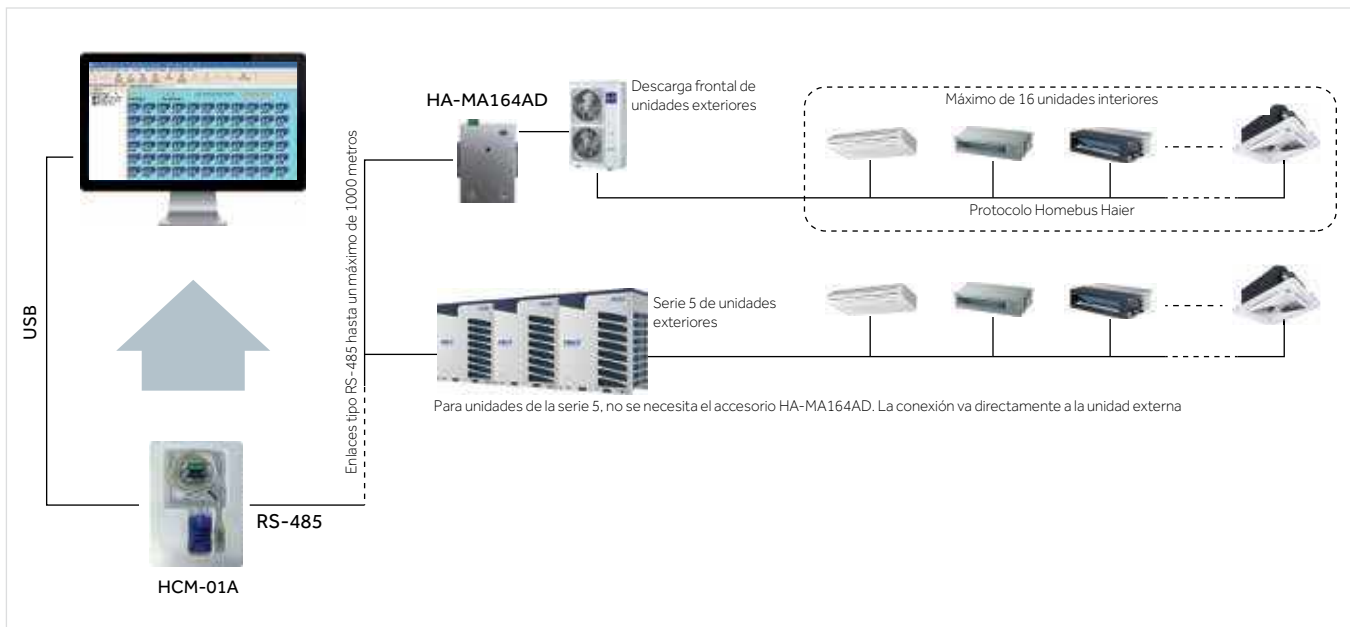
Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

### SISTEMA DE GESTIÓN LOCAL HCM-01A PARA PLANTAS MEDIANAS

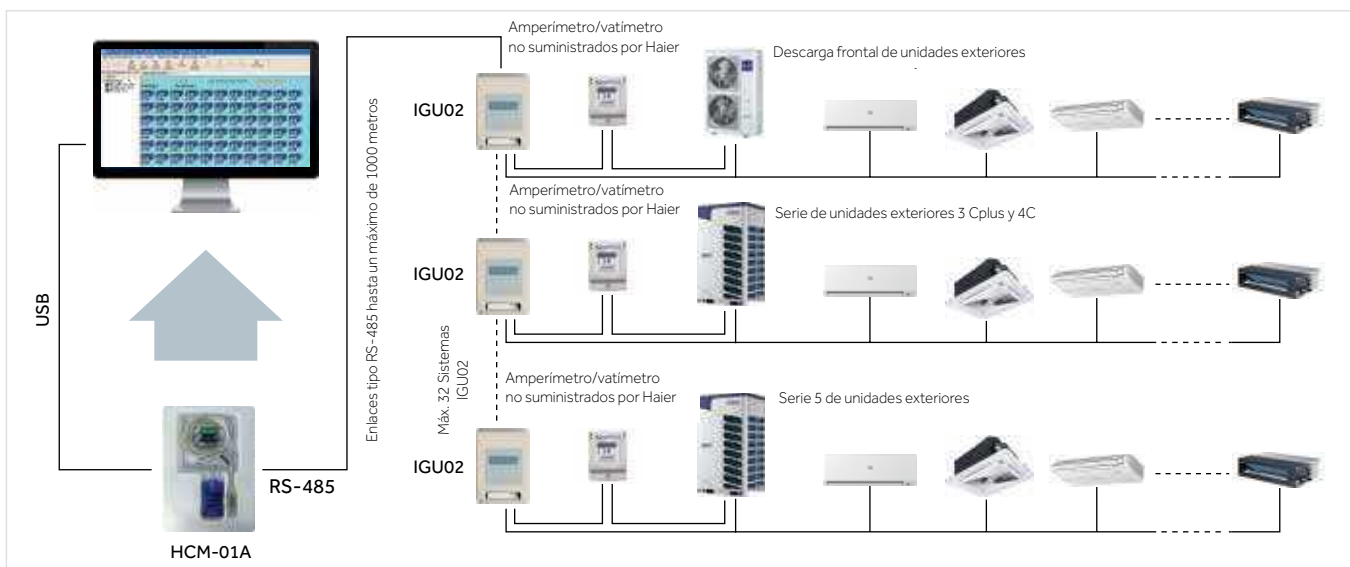
- Sistema de gestión y supervisión de planta MRV para uso local en PC.
- Convertidor de protocolo RS-485 a RS-232 mediante adaptador USB para uso local en PC.
- Control de un máximo de 400 unidades y/o un máximo de 32 circuitos de refrigeración independientes.
- Cada circuito de refrigeración requiere el adaptador HA-MA164AD (excepto para la unidad exterior serie 5).
- Gestión de todos los parámetros del sistema por zonas/grupos/unidades individuales, temporizadores semanales y mensuales, gestión de errores e historial de alarmas;
- Software de visualización claro e intuitivo.
- **NO permite la gestión a través de la web/Internet.**
- El software funciona en la plataforma Windows (7 32/64 bits, 8 Pro, 10 Pro).
- El software tiene una licencia de uso para un solo PC; si tiene previsto utilizarlo en dos o más PC, es preciso adquirir 2 o más licencias.
- Posibilidad de contabilizar el consumo eléctrico. Suministro de adaptadores IGU-02 en lugar de HA-MA164AD. Un IGU-02 para cada circuito de refrigeración, también para las unidades exteriores de la serie 5. Para cada circuito de refrigeración/IGU-02, debe proporcionarse un «vatímetro/generador de impulsos» que detecte la absorción de energía de las unidades exteriores y genere proporcionalmente impulsos contadores que el adaptador IGU-02 recibirá y transformará en valores que el software debe gestionar y presentar.  
**(El vatímetro/generador de impulsos/amperímetro no es suministrado por Haier, ya que debe seleccionarse y dimensionarse de acuerdo con la potencia de las plantas).**



### DIAGRAMA INDICATIVO PARA GESTIÓN LOCAL CON HCM-01A



### DIAGRAMA INDICATIVO PARA GESTIÓN LOCAL CON HCM-01A Y CONTABILIDAD DE CONSUMO





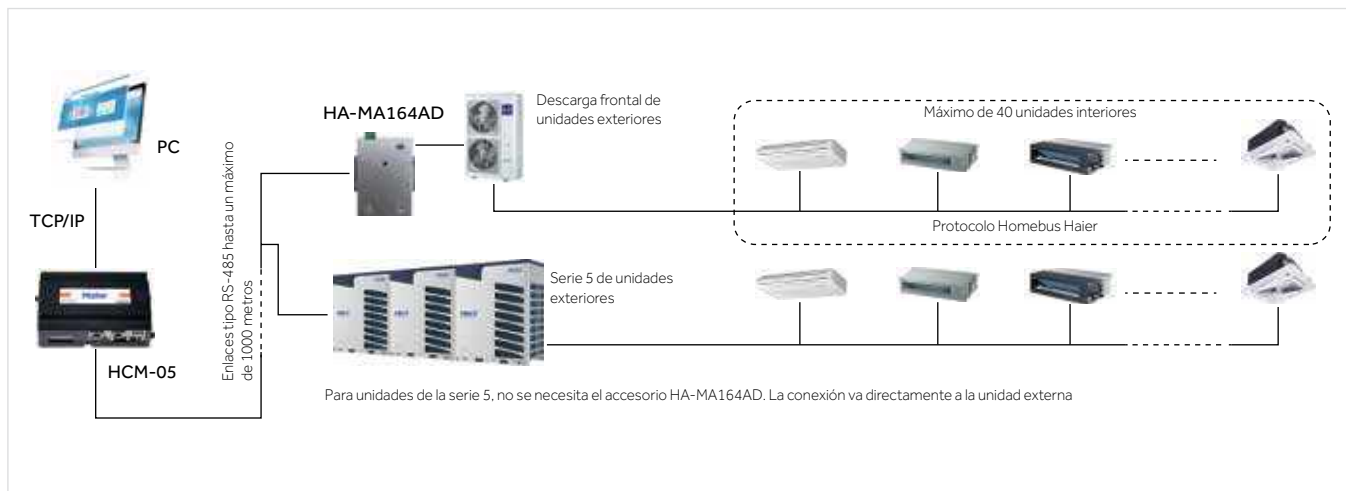
## SISTEMA DE GESTIÓN DE PLANTA MEDIANA HCM-05/HCM-05A CON SISTEMA INTEGRADO DE FUNCIÓN DE CONTROL A TRAVÉS DE WEB/INTERNET PARA PLANTAS DE HASTA 250 UNIDADES INTERIORES Y HASTA 500 PARA EL MODELO 05A

- Control local a través de la red desde un PC o de forma remota a través de la web/Internet.
- Cada adaptador HCM-05 está equipado con un navegador web integrado con una dirección IP específica. Requiere conexión a una red con acceso a Internet, a través de un cable ethernet. Una vez configurado, en cualquier parte del mundo basta con introducir la dirección IP suministrada con el HCM-05 en el buscador web **Google Chrome** para acceder al sistema a controlar. El acceso a la gestión específica del sistema está protegido mediante contraseñas de varios niveles.
- Posibilidad de comunicación con sistemas, no suministrados por Haier, a través del protocolo BACnet - IP.
- Puede controlarse un máximo de 250 unidades interiores con el modelo HCM-05 y un máximo de 500 unidades interiores con el modelo HCM-05A.
- Es posible controlar hasta un máximo de 32 circuitos de refrigeración independientes
- Cada circuito de refrigeración requiere el adaptador HA-MA164AD (excepto para la unidad exterior serie 5).
- Gestión de todos los parámetros del sistema por zonas/grupos/unidades individuales, temporizadores semanales y mensuales, gestión de errores e historial de alarmas; software de visualización claro e intuitivo.
- Posibilidad de contabilizar el consumo eléctrico. Suministro de adaptadores IGU-02 en lugar de HA-MA164AD. Un IGU-02 para cada circuito de refrigeración, también para las unidades exteriores de la serie 5. Para cada circuito de refrigeración/IGU-02, debe proporcionarse un «vatímetro/generador de impulsos» que detecte la absorción de energía de las unidades exteriores y genere proporcionalmente impulsos contadores que el adaptador IGU-02 recibirá y transformará en valores que el software debe gestionar y presentar.

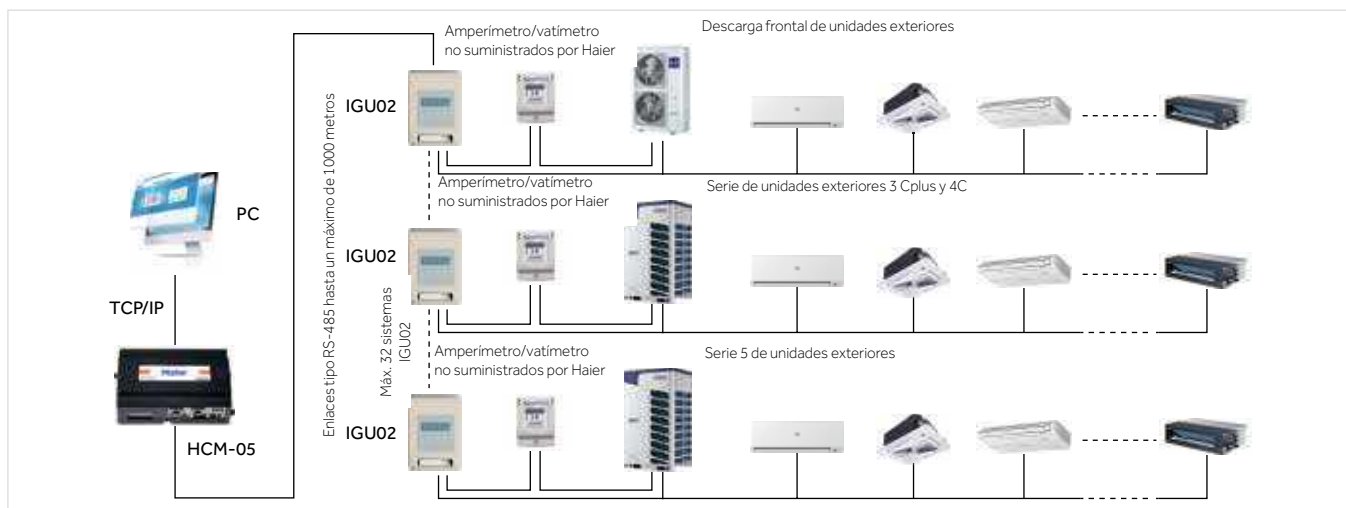
**(El vatímetro/generador de impulsos/amperímetro no es suministrado por Haier, ya que debe seleccionarse y dimensionarse de acuerdo con la potencia de las plantas).**



### DIAGRAMA ILUSTRATIVO PARA GESTIÓN A TRAVÉS DE LA WEB CON HCM-05



### ESQUEMA ILUSTRATIVO PARA GESTIÓN A TRAVÉS DE LA WEB CON HCM-05 CON CONTABILIDAD DE CONSUMO



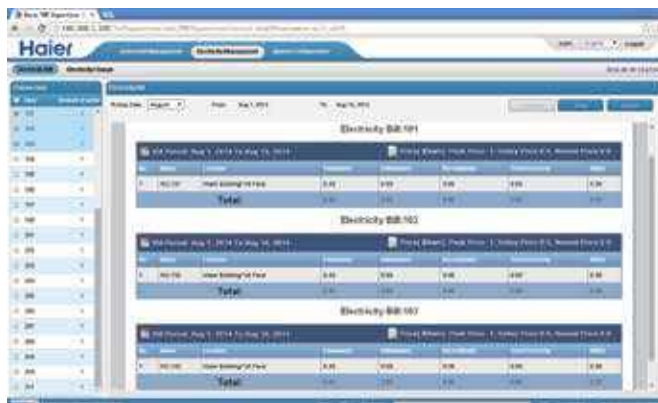
Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.



### Supervisión

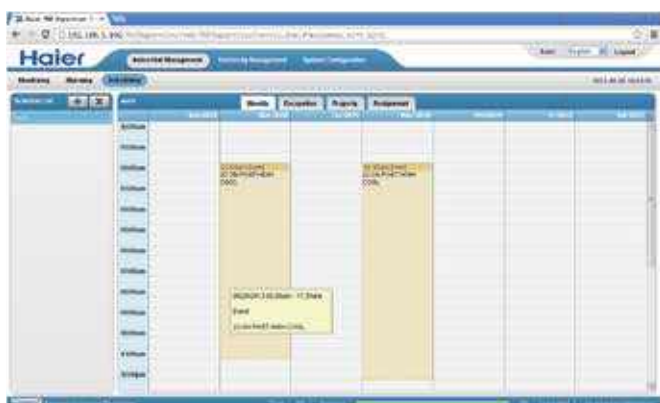
Control independiente de hasta 500 unidades interiores

- Modo, temperatura, ventilación, deflectores.
- Bloqueo de funciones de usuario.
- Control de los niveles de bloqueo.
- Un icono con toda la información para cada unidad.



### Informe de consumo de energía de cada unidad

- Almacenamiento de datos.
- Posibilidad de definir diferentes costes por rangos de uso.
- Previsualización e impresión de resultados.
- Comparación de costes de funcionamiento a lo largo del tiempo.



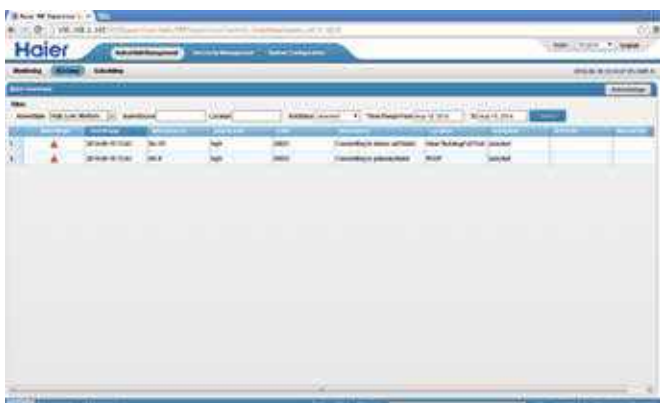
### Programación

- Gráfico de programación semanal y mensual.
- Configuración libre.
- Definición de programas de muestra.



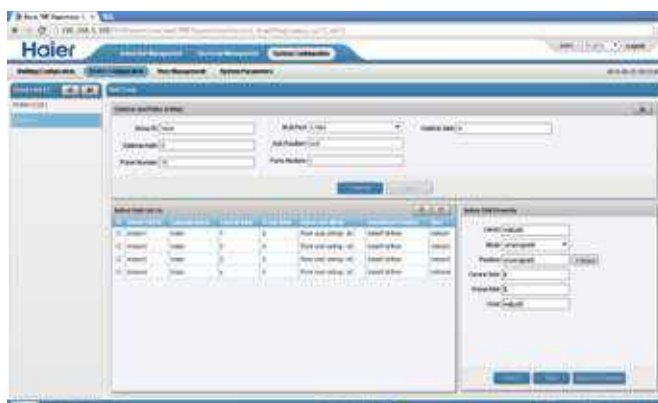
### Control de zonas

- Creación de zonas de gestión que pueden personalizarse según las solicitudes.



### Gestión de alarmas

- Historial de mensajes de alarma.
- Detalle de cada alarma.



### Configuración del sistema

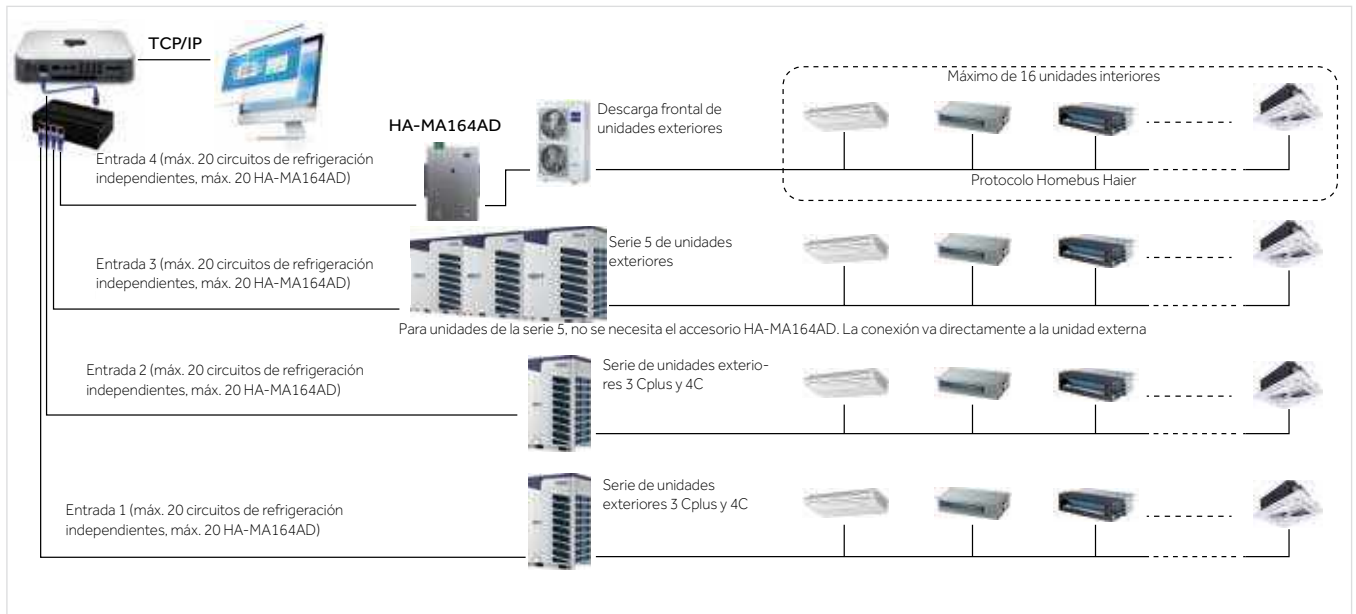
- Configuración basada en el edificio.
- Configuración del equipo.
- Gestión de los niveles de acceso.
- Gestión de parámetros.

## SISTEMA DE GESTIÓN DE PLANTAS GRANDES HCM-03A CON FUNCIÓN DE CONTROL A TRAVÉS DE WEB/ INTERNET. SISTEMA INTEGRADO PARA PLANTAS DE HASTA 1500 UNIDADES INTERIORES

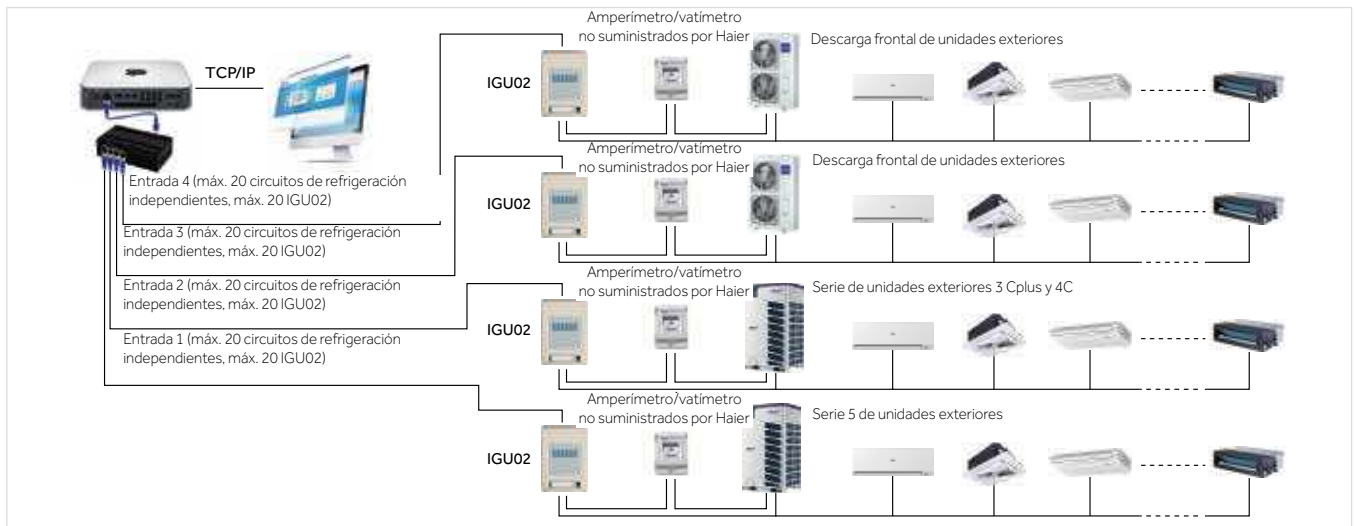
- Control local a través de la red desde un PC o de forma remota a través de la web/Internet.
- Cada adaptador HCM-03A está equipado con un navegador web integrado con una dirección IP específica. Requiere conexión a una red con acceso a Internet, a través de un cable ethernet. Una vez configurado, en cualquier parte del mundo basta con introducir la dirección IP suministrada con el HCM-03 en el buscador web **Google Chrome o Firefox** para acceder al sistema a controlar. El acceso a la gestión específica del sistema está protegido mediante contraseñas de varios niveles.
- Posibilidad de comunicación con sistemas, no suministrados por Haier, a través del protocolo BACnet - IP/Modbus.
- Un máx. de 1500 unidades interiores controlables.
- Se pueden conectar hasta 20 circuitos de refrigeración independientes a uno de los cuatro puertos disponibles para obtener un sistema que proporcione un máximo de 80 circuitos.
- Cada circuito de refrigeración requiere el adaptador HA-MA164AD (excepto para la unidad exterior serie 5).
- Gestión de todos los parámetros del sistema por zonas/grupos/unidades individuales, temporizadores semanales y mensuales, gestión de errores e historial de alarmas; Software de visualización claro e intuitivo.
- Posibilidad de contabilizar el consumo eléctrico. Suministro de adaptadores IGU-02 en lugar de HA-MA164AD. Un IGU-02 para cada circuito de refrigeración, también para las unidades exteriores de la serie 5. Para cada circuito de refrigeración/IGU-02, debe proporcionarse un «vatímetro/generador de impulsos» que detecte la absorción de energía de las unidades exteriores y genere proporcionalmente impulsos contadores que el adaptador IGU-02 recibirá y transformará en valores que el software debe gestionar y presentar.  
**(El vatímetro/generador de impulsos/amperímetro no es suministrado por Haier, ya que debe seleccionarse y dimensionarse de acuerdo con la potencia de las plantas).**
- Posibilidad de introducir la disposición del edificio como archivo en el sistema HCM-03A para crear botones de comando específicos dentro de las salas de referencia a través del plano de planta cargado.
- Tecnología desarrollada en colaboración con **MAC mini**.



### DIAGRAMA ILUSTRATIVO PARA GESTIÓN A TRAVÉS DE LA WEB CON HCM-03A

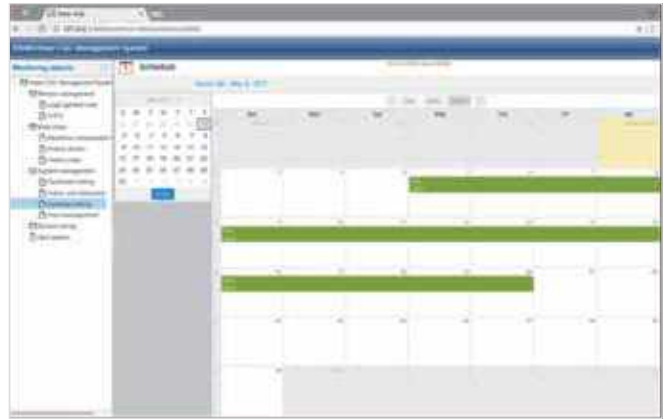


### ESQUEMA ILUSTRATIVO PARA GESTIÓN A TRAVÉS DE LA WEB CON HCM-03A CON CONTABILIDAD DE CONSUMO



Los datos de este catálogo son meramente indicativos, ya que pueden variar. Tenga en cuenta que debe comprobar la exactitud de los datos con el proveedor antes de adquirir los productos.

### NAVEGACIÓN SENCILLA E INTUITIVA



Los diseños de los edificios se pueden insertar como un archivo en el sistema HCM-03A para la configuración mediante la colocación de la unidad interior específica y el controlador dedicado.

La creación de botones de comando específicos dentro de las instalaciones permite la gestión directa del plano de planta, simulando la realidad con mayor precisión, lo que hace que todo sea más intuitivo y sencillo.



## HA-MA164AD: ADAPTADOR MODBUS

- Convertidor de protocolo Haier a MODBUS (no es necesario para las unidades exteriores de la serie 5).
- Cada circuito de refrigeración requiere 1 convertidor.
- Un convertidor puede gestionar un máximo de 64 unidades interiores en un solo circuito de refrigeración.
- Transformador de alimentación incluido.
- No es posible contabilizar el consumo de electricidad.

## IGU02: ADAPTADOR PARA CONTABILIZAR EL CONSUMO

- Convertidor de protocolo Haier a RS-485 para su uso junto con sistemas BMS: HCM-01A/03A/05-05A; necesario si se desea supervisar el consumo eléctrico de los sistemas MRV.
- Cada IGU-02 puede controlar hasta un máximo de 40 unidades interiores.
- Necesita un IGU-02 para cada circuito de refrigeración, incluso para la serie 5 de unidades exteriores. Para cada circuito de refrigeración/IGU-02, debe proporcionarse un «vatímetro/generador de impulsos» que detecte la absorción de energía de las unidades exteriores y genere proporcionalmente impulsos contadores que el adaptador IGU-02 recibirá y transformará en valores que el software debe gestionar y presentar.

**(El vatímetro/generador de impulsos/amperímetro no es suministrado por Haier, ya que debe seleccionarse y dimensionarse de acuerdo con la potencia de las plantas).**

## IGU07: ADAPTADOR LONWORKS

- Convertidor de protocolo Modbus > Lonworks.
- Cada IGU-07 puede controlar solo 1 circuito de refrigeración y hasta un máximo de 32 unidades interiores.
- El circuito de refrigeración conectado requiere el adaptador HA-MA164AD (excepto para las unidades exteriores de la serie 5).
- **El adaptador IGU07 no tiene transformador de potencia, por lo que es necesario que el instalador coloque una fuente de alimentación de 24 voltios de CC (24 V CC).**
- No es posible contabilizar el consumo de electricidad.

## ADAPTADOR HA-AC-KNX - KNX

- Convertidor de protocolo Haier a KNX.
- Requiere adaptador HA-MA164AD.
- 3 modelos disponibles, hasta 8, hasta 16 y hasta 64 unidades interiores controlables (HA-AC-KNX-8, HA-AC-KNX-16, HA-AC-KNX-64).
- No requiere fuente de alimentación.

## HCM-04

- Pasarela BACnet, conversión de modbus rtu a BACnet ip.
- Es posible controlar un máximo de 128 unidades de interior/4 sistemas. Máx. 32 unidades interiores para un sistema.
- MRV 5 y MRV SII (8/10/12 HP) actualizado pueden conectarse directamente con HCM-04.
- Otros sistemas MRV requieren IGU02 o HA-MA164AD.
- Certificado BTL.

## HA-MA164AD

- Convertidor de protocolo Haier a RS-485.
- Para conectarse a sistemas centralizados (no es necesario para unidades exteriores de la serie 5).
- Cada circuito de refrigeración necesita un convertidor (ver diagramas de la página 129).
- Un convertidor puede gestionar un máximo de 64 unidades interiores en un solo circuito de refrigeración.
- Este accesorio, si NO está conectado a un controlador centralizado como convertidor dedicado, puede utilizarse individualmente para transformar el protocolo de comunicación «Homebus Haier» en «MODBUS». (Para esta función, configure los selectores en el modo deseado.)

## MTC-001

Supuesto de aplicación:

- a. El sitio con varios inquilinos que utiliza un disyuntor independiente para cada unidad interior.
- b. La habitación del hotel que utiliza un sistema de llavero que corta directamente la alimentación de la unidad interior.
- Cuando se detecta que alguna unidad interior conectada se ha desactivado a la fuerza, el MTC-001 proporciona alimentación de CC a la PCB interior para garantizar que la unidad interior mantenga el modo de espera: la EEV se desactiva y la señal de control se bloquea para evitar que el sistema emita una alarma.
- Nota: si hay un fallo de alimentación o de comunicación en la placa del ordenador interior, no es posible la prevención ni la detección de MTC-001.

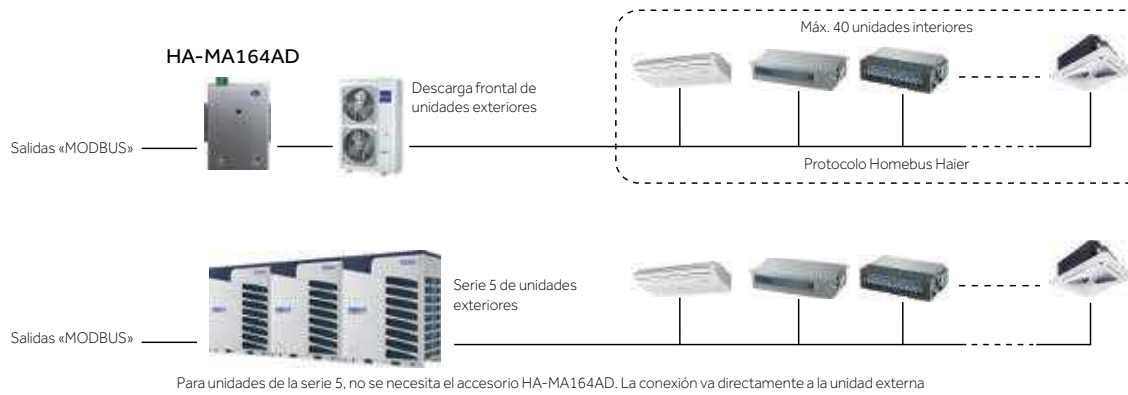
## HERRAMIENTA DE COMPROBACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE DIRECCIONES YR-NS

- Encendido/apagado, modo, velocidad del ventilador, ajuste de temperatura, oscilación.
- Comprobación de direcciones de UI.
- Configuración de direcciones de UI.

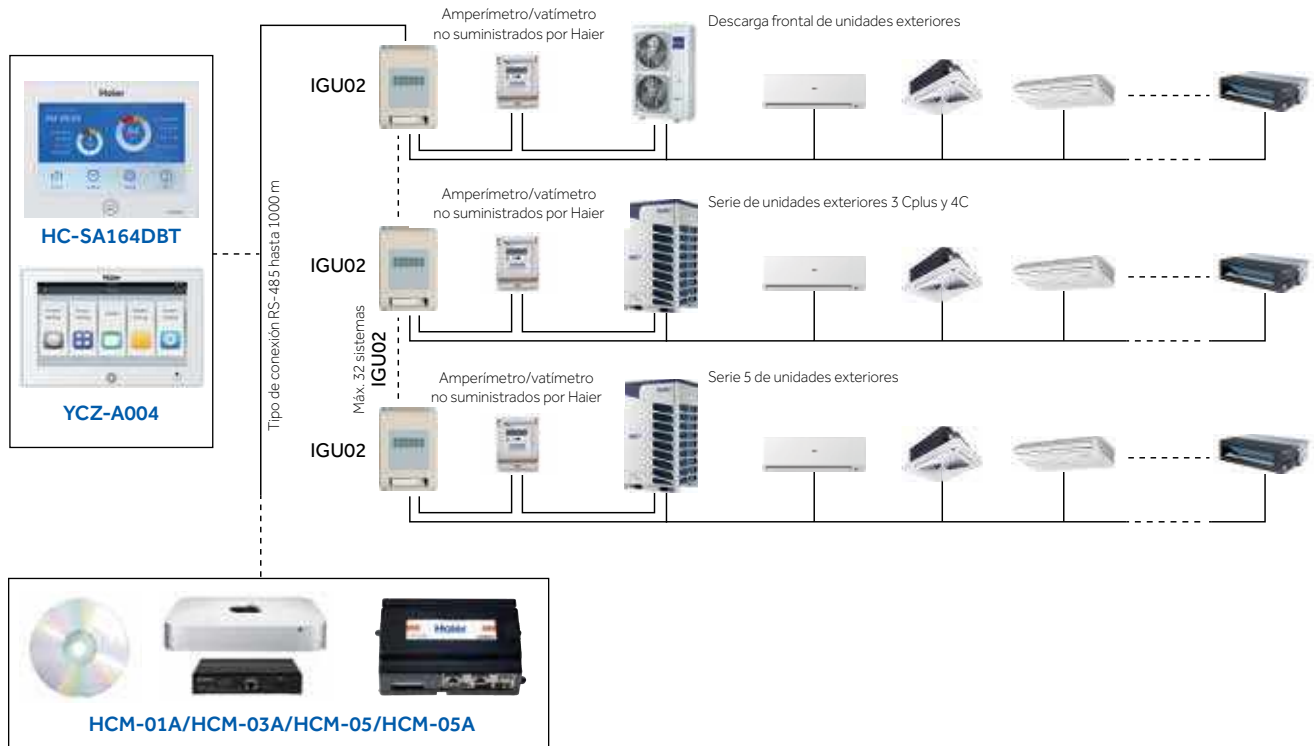


### EJEMPLOS DE ADAPTADORES DE CONEXIÓN

#### HA-MA164AD, ADAPTADOR MODBUS



#### IGU-02, ADAPTADOR PARA CONTABILIDAD



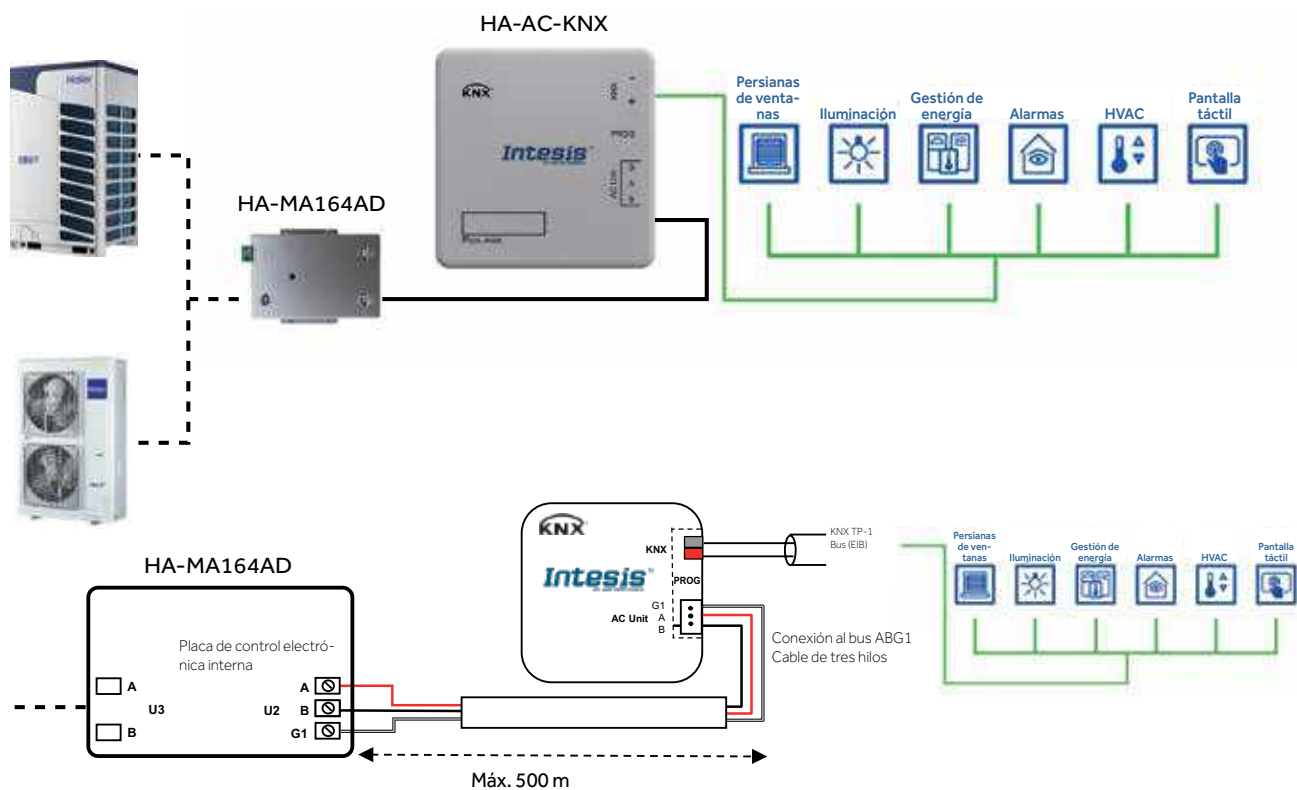
#### HCM-04



**ESQUEMA DE CONEXIONES ILUSTRATIVO DE IGU-07 PARA SISTEMAS LONWORKS**



**ADAPTADOR HA-AC-KNX - KNX**



**Haier**

Climatización y confort

Soluciones de  
**Confort y ACS**



# Soluciones de climatización y confort Haier

La solución perfecta para las necesidades de climatización y ACS del hogar

Para ver más de nuestra gama de aerotermia y ACS, visite [haieraerotermiayacs.es](https://haieraerotermiayacs.es)



# Introducción

Una bomba de calor es una alternativa renovable, de «energía verde». Las bombas de calor extraen energía del aire para climatizar su hogar. Tienen la capacidad de reducir el impacto medioambiental y de disminuir la facturas energética.

En Haier nos comprometemos a proporcionar soluciones fiables de calefacción y agua caliente sanitaria para su uso diario. Nuestros equipos, tienen como objetivo ayudar a reducir el impacto medioambiental sin afectar al confort.

## Índice



Aeroterminia aire-  
agua

Páginas: 3 - 19



Bomba de calor  
ACS aerotermo

Páginas: 20 - 30

















Termos eléctricos

Páginas: 31 - 37



# Gama de bombas de calor Super Aqua

Serie		
	<p>Super Aqua Monobloc</p> 	<p>Super Aqua Split</p> 
4 kW		 AW042SSCHA  HU062WAMNA
5 kW	 AU052FYCRA(HW)	
6 kW		 AW062SSCHA  HU062WAMNA
8 kW	 AU082FYCRA(HW)	 AW082SNCHA  HU102WAMNA
10 kW		 AW102SNCHA  HU102WAMNA
11 kW	 AU112FYCRA(HW)	
16 kW	 AU162FYCRA(HW)	

# ¿Qué es Super Aqua?

La aerotermia aire-agua Haier Super Aqua utiliza la energía renovable y gratuita del aire exterior como fuente de calor para la calefacción de espacios y el suministro de agua caliente sanitaria. Esta solución, eficiente desde el punto de vista energético y respetuosa con el medio ambiente, reduce sustancialmente el consumo de energía, el coste de funcionamiento y las emisiones de CO<sub>2</sub> de nuestro hogar.

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



**Haier**

Climatización y confort



# Aeroterminia Super Aqua Monobloc

# Aeroterminia - Monobloc

## Por qué elegir la Super Aqua Monobloc de Haier

La gama Monobloc es ideal para instalaciones sin necesidad de disponer de carnet de manipulador de gases fluorados, ya que el circuito de refrigeración está sellado y las tuberías del exterior al interior solo transportan agua.

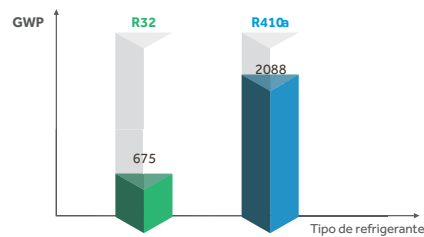
### Respetuosa con el medio ambiente

La aeroterminia aire-agua Super Aqua es una alternativa respetuosa con el medio ambiente. Nuestras soluciones aire-agua utilizan el aire exterior para crear energía renovable gratuita que luego se utiliza como fuente de calor para la calefacción de espacios y agua caliente sanitaria. Se trata de una solución eficiente desde el punto de vista energético y respetuosa con el medio ambiente que reduce sustancialmente el consumo de energía, el coste de funcionamiento y las emisiones de CO<sub>2</sub> en la calefacción.



### Por qué usamos R32

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



### Confort total

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

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



## Amplia aplicación

La gama Super Aqua Monobloc incluye modelos de 4 kW a 16 kW, y es adecuada tanto para aplicaciones residenciales como comerciales de tamaño pequeño y mediano.

Las unidades de menor capacidad son ideales para su aplicación a edificios residenciales de nueva construcción con su aislamiento mejorado, mientras que el sistema de capacidad media se utiliza ampliamente en reformas que necesitan capacidades más altas.

El sistema de alta capacidad de Super Aqua es adecuado para su instalación en aplicaciones comerciales de tamaño pequeño y mediano, como cafeterías, restaurantes, clínicas dentales y peluquerías.

Hogar



Cafeterías y restaurantes



Peluquerías



## Niveles sonoros bajos

### Compresor

Gracias al compresor Scroll Inverter de alta eficiencia, Super Aqua funciona con un nivel sonoro bajo. Además, cuenta con soportes antivibración para obtener un funcionamiento silencioso y de baja vibración.

### Ventilador axial

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

### Diseño de tuberías

La tubería de Super Aqua está estructurada y diseñada de manera efectiva para evitar cualquier generación de ruido y vibraciones.



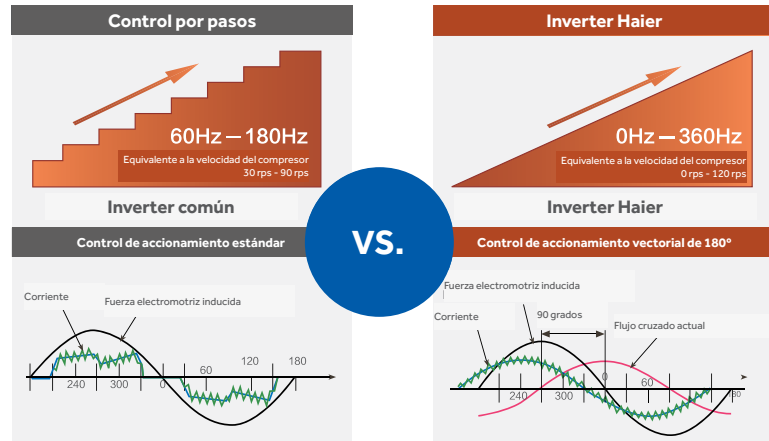
Además, el modo silencioso está disponible para un funcionamiento cómodo durante la noche.

## Ahorro de energía

### Tecnología Full DC Inverter

El uso de un compresor rotativo doble con inversor de corriente continua genera un gran ahorro de energía, ya que tiene un tamaño más pequeño y una mayor eficiencia.

El motor con control de velocidad continua de frecuencia variable proporciona un mayor ahorro de energía. Además, el uso de una bomba de rotor encapsulado refrigerada por agua consigue niveles sonoros más bajos y una mayor eficiencia.



## Alta fiabilidad

### Tecnología inteligente anticongelación

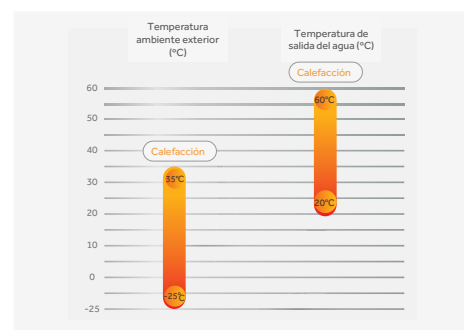
Nuestra protección multisensor está diseñada para evitar la congelación del sistema de agua. En invierno, cuando la sonda detecta que la temperatura del agua es inferior a 3 °C, la bomba se enciende para evitar que el sistema de agua se congele.

El interruptor de flujo controla el flujo de agua y dispara una alarma cuando baja del valor de flujo mínimo, lo que garantiza una confiabilidad continua al evitar problemas de congelación.



### Amplio rango de funcionamiento

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



## Comodidad

### Fácil control

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



## Especificaciones y dimensiones Super Aqua Monobloc



AU052FYCRA(HW)



AU082FYCRA(HW)



AU112FYCRA(HW)  
AU162FYCRA(HW)

Modelo		AU052FYCRA(HW)	AU082FYCRA(HW)	AU112FYCRA(HW)	AU162FYCRA(HW)	
Calefacción (LWT 35 °C / OAT 7 °C)	Capacidad nom.	kW	5,00	7,80	11,0	16,00
	Potencia de entrada	kW	0,99	1,77	2,61	3,86
	COP	-	5,05	4,40	4,22	4,15
Calefacción (LWT 55 °C / OAT 7 °C)	Capacidad nom.	kW	5,00	7,01	9,99	14,01
	Potencia de entrada	kW	1,64	2,76	4,40	5,63
	COP	-	3,05	2,54	2,27	2,49
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 35 °C	SCOP	-	4,61	3,87	4,35	4,00
	ns	%	181	152	171	157
	Clase energética	-	A+++	A++	A++	A++
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55 °C	SCOP	-	3,28	2,90	3,20	3,09
	ns	%	128	113	125	121
	Clase energética	-	A++	A+	A++	A+
Refrigeración (LWT 18 °C / OAT 35 °C)	Capacidad nom.	kW	5,00	7,00	13,50	16,00
	Potencia de entrada	kW	1,00	2,06	2,94	3,64
	EER	-	5,00	3,40	4,60	4,40
Refrigeración (LWT 7 °C / OAT 35 °C)	Capacidad nom.	kW	5,00	5,50	11,50	14,50
	Potencia de entrada	kW	1,56	2,34	3,83	4,92
	EER	-	3,20	2,35	3,00	2,95
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Calefacción	°C	-25 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Refrigeración	°C	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	25 ~ 60	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
	Refrigeración	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Flujo de agua		l/min	14,30	23,00	31,05	45,80
Conexión de tuberías de agua	Entrada/salida	pulgada	3/4	1	1	1
Compresor	Cantidad	-	1			
	Tipo	-	Inversor de CC doble rotativo			
Refrigerante	Tipo	-	R32			
	Carga/CO 2Eq.	kg/T	1,05 / 0,709	1,15 / 0,777	2,40 / 1,620	2,60 / 1,755
Dimensión neta	(An x Al x Pr)	mm	920 x 760 x 372	950 x 965 x 370	950 x 1490 x 370	950 x 1490 x 370
Dimensión de embalaje	(An x Al x Pr)	mm	1045 x 890 x 488	1010 x 990 x 458	1010 x 1520 x 458	1010 x 1520 x 458
Peso neto/bruto		kg	69/80	87/97	145/157	145/157
Nivel de potencia sonora		dB(A)	59	64	67	68
Fuente de alimentación		-V/Hz	1, 220-240, 50/60	1, 220-240, 50/60	1, 220-240, 50/60	1, 220-240, 50/60
Corriente máxima de funcionamiento		A	13,5	21,3	24,3	31,7
Magnetotérmico recomendado		A	20	32	32	40
Accesorio	Controlador por cable	/	YR-E27 (Estándar)			
	Filtro	/	Estándar			

**Nota:**

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

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

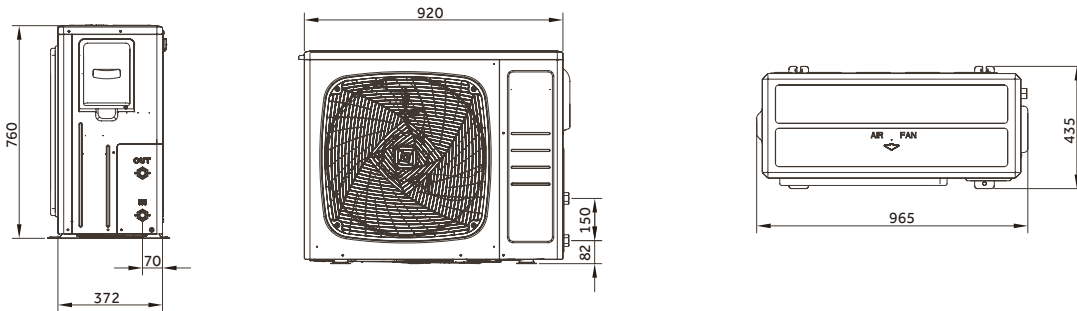
3. Los valores de nivel sonoro se miden en una sala semianecoica. Y los valores de nivel de potencia acústica se basan en la medición según norma EN2012 en las condiciones de la norma EN14825.

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

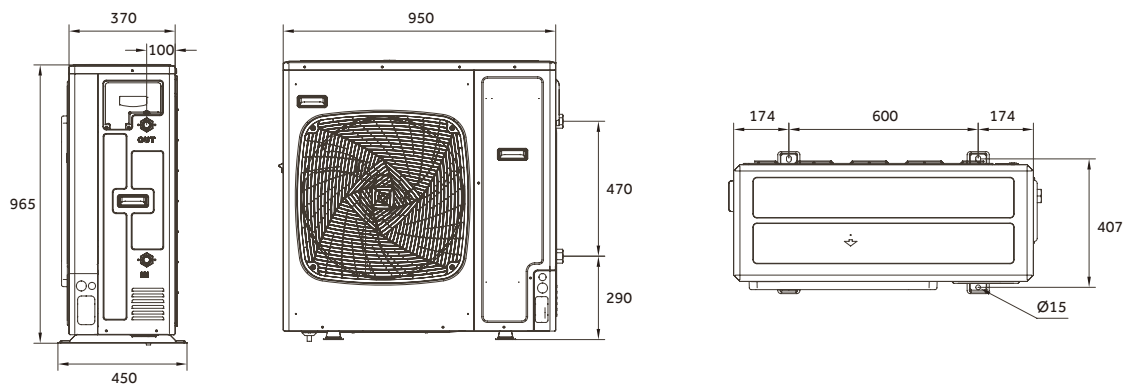


## Dimensiones externas - Super Aqua Monobloc

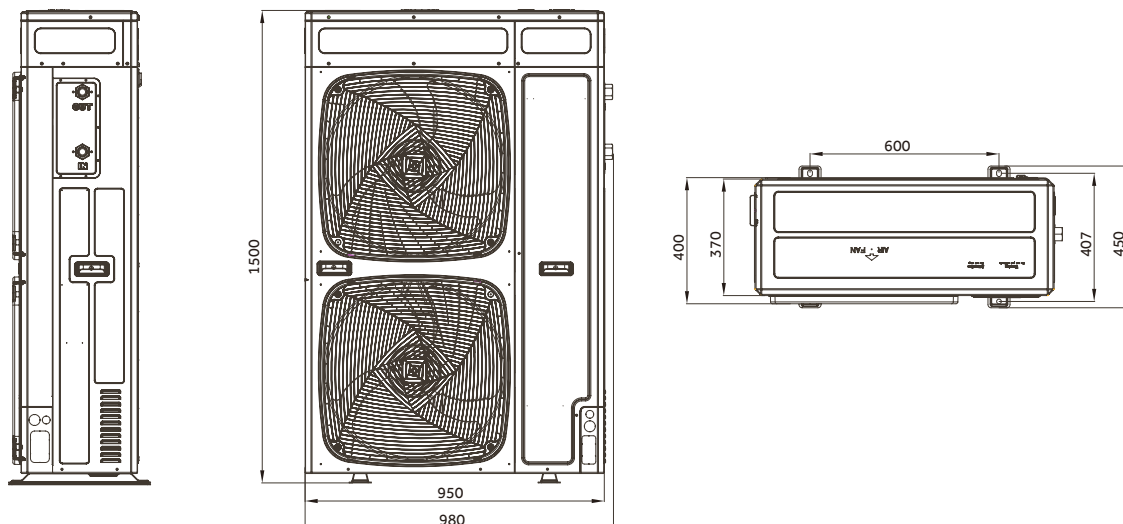
### AU052FYCRA(HW)



### AU082FYCRA(HW)



### AU112FYCRA(HW)/AU162FYCRA(HW)



**Haier**

Climatización y confort



**NUEVO**  
Aeroterminia  
Super Aqua Split

# NUEVO Aeroterminia - Split

## ¿Por qué elegir el Haier Split?

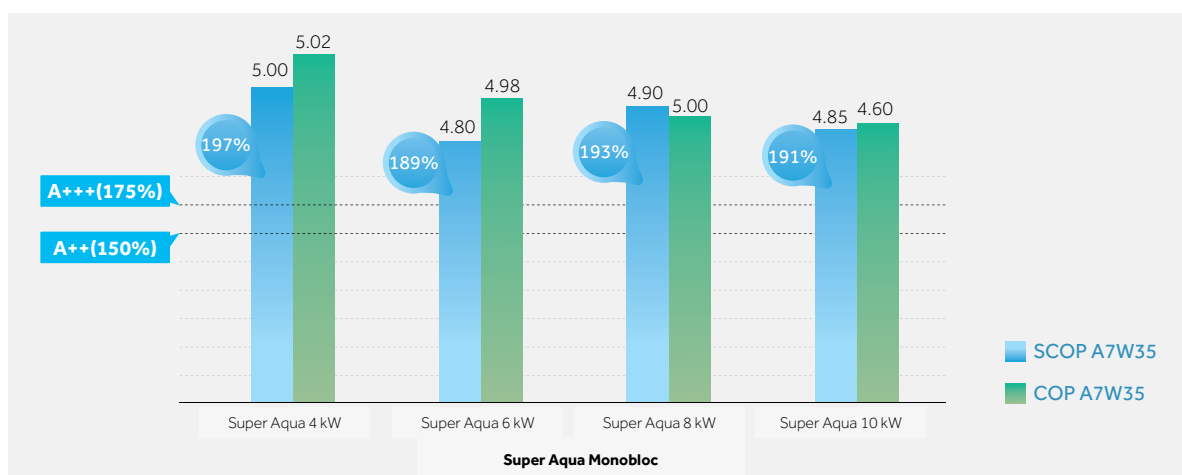
La aplicación de un sistema dividido permite una mayor flexibilidad en la ubicación de la unidad exterior debido a las longitudes de tubería más largas disponibles en las tuberías de menor diámetro.

Una aeroterminia aire-agua es una forma más económica y sostenible de calentar un espacio habitable. Con una aeroterminia aire-agua, el 75% de la energía total proviene de una fuente completamente renovable: el aire. Funciona con electricidad, que es una alternativa más sostenible y económica al gas. Por cada kilovatio de electricidad consumido por una bomba de calor, se generan aproximadamente 4 kW de energía térmica, lo que la hace considerablemente más eficiente que una caldera de gas/gasoil de condensación.

Este sistema es perfecto tanto para climatización climatización como para el suministro de agua caliente sanitaria.

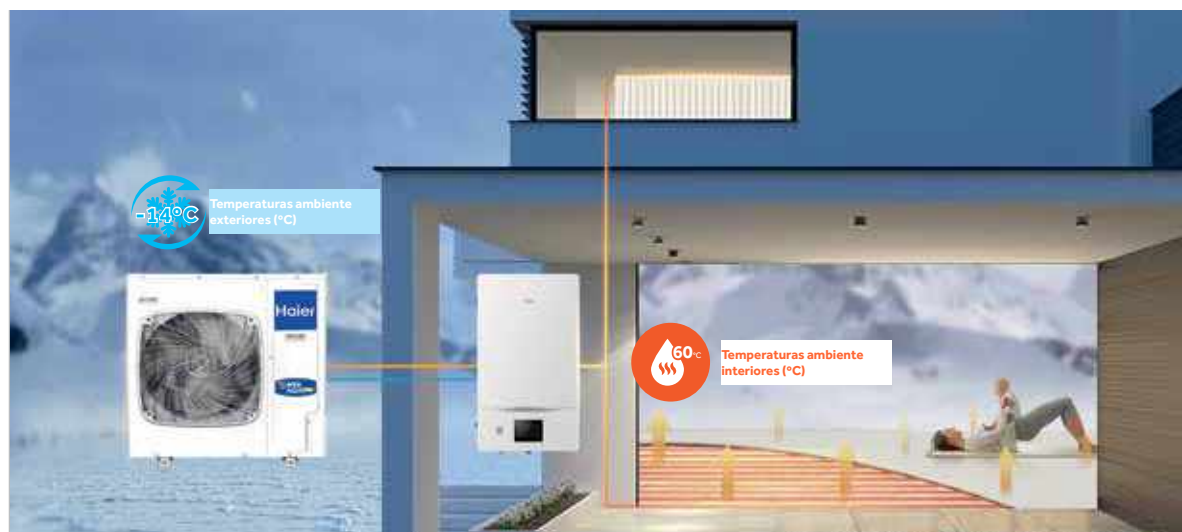
## Amplia aplicación

La clase de eficiencia energética estacional de calefacción de espacios es de hasta A+++ a 35°C de temperatura de salida del agua y A+++ a 55°C de temperatura de salida del agua.



## Impulsión de agua a 60°C

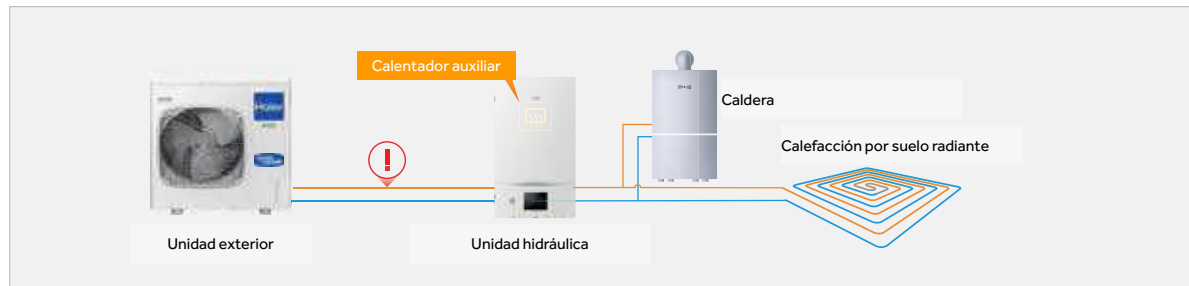
La Super Aqua de Haier es adecuada tanto para calefacción por suelo radiante como para radiadores. Se garantiza una alta temperatura del agua de salida de 60 °C sin usar calentadores auxiliares incluso cuando la temperatura exterior es de -14 °C.



# Máximo confort

## Calentador auxiliar

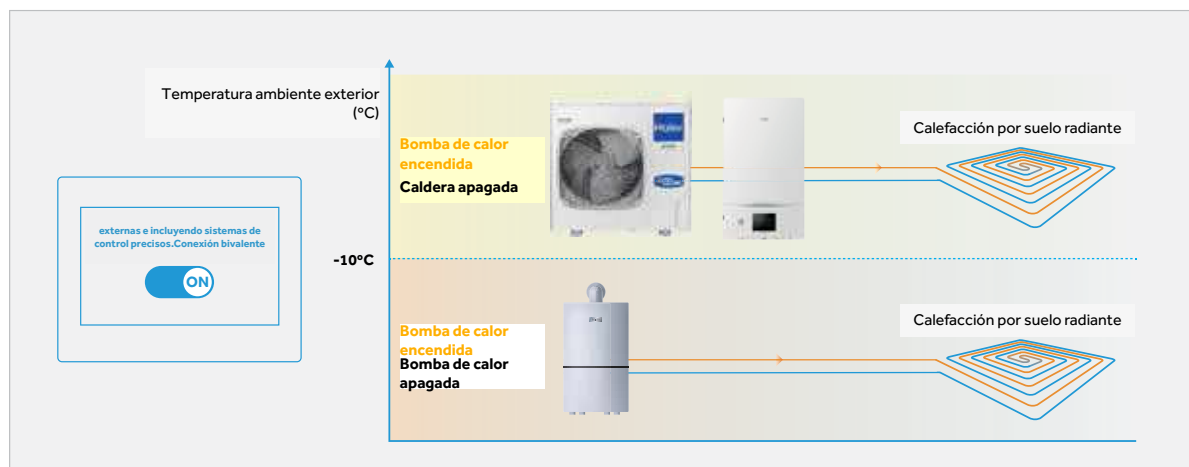
Cuando la temperatura ambiente exterior es demasiado baja, la temperatura del agua de salida no puede alcanzar la temperatura establecida. En este caso, el "calentador auxiliar" eléctrico incorporado está diseñado para alcanzar la temperatura requerida del agua de salida.



## Conexión híbrida

Las soluciones Super Aqua pueden integrar energías auxiliares como calderas de gas o energía solar térmica y utilizarlas de la manera más eficiente posible. Por ejemplo, en el modo de conexión bivalente, el sistema elegirá caldera de gas por debajo de  $-10^{\circ}$  de temperatura ambiente y cambiará a energía aire-agua cuando la temperatura suba por encima de ese punto, alcanzando la máxima eficiencia para su sistema.

Cuando la conexión híbrida está apagada, tanto la caldera como la bomba de calor efectúan el control automático.



## Funcionamiento de emergencia

En caso de que el sistema falle en algún momento, el calentador de agua eléctrico garantizará la temperatura del agua requerida, asegurando un funcionamiento ininterrumpido. Al añadir un sistema híbrido, cualquier otra fuente de calefacción, como una caldera de gas, también comenzará a funcionar.

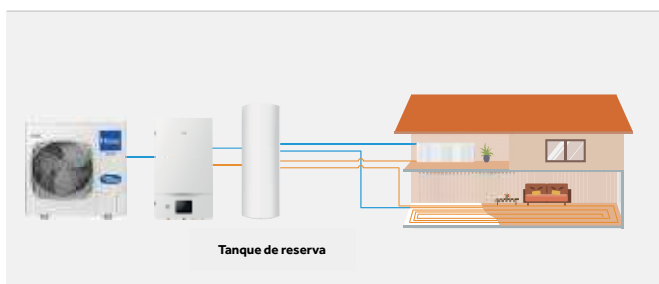


## ACS rápida

Cuando se activa la ACS rápida, el calentador auxiliar o la fuente de calefacción auxiliar se activan al mismo tiempo junto 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.

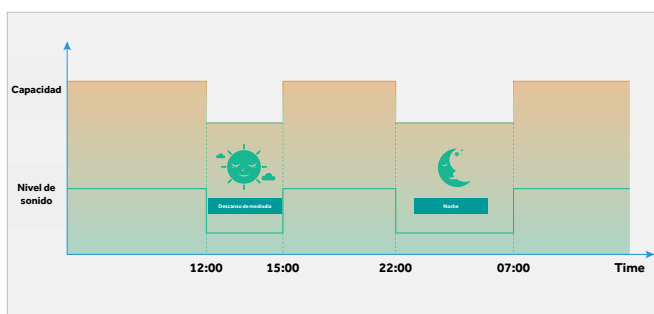
Nota:

1. Esto solo es válido cuando se selecciona el modo ACS.
2. Se permite usar el calentador auxiliar o la caldera si está conectada.



## Control de 2 zonas

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.



## Modo silencioso

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

Para conseguir el nivel de confort perfecto, el calor debe gestionarse correctamente según las necesidades del usuario. Super Aqua incluye funciones que garantizan un rendimiento siempre óptimo, frase sin sentido.

### Curvas climáticas

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 que el sistema se adapte a esta fluctuación de la temperatura exterior con diferentes perfiles de temperatura adaptados a las preferencias de cada usuario.

### Temperatura del agua estable

La velocidad de rotación del compresor se controla con precisión gracias a la tecnología Inverter, que mantiene la temperatura del agua dentro de un rango mucho más pequeño en comparación con los sistemas sin Inverter.

### Nivel sonoro bajo

El material insonorizado que cubre el compresor, el motor del ventilador de CC sin escobillas y la bomba de agua blindada de bajo ruido garantizan un rendimiento silencioso tanto en unidades interiores como exteriores.

## Máximo control



### Fácil control

Dispone de un control a color de 5 pulgadas en el panel frontal de la unidad interior. Se puede usar fácilmente a través de la pantalla táctil y los iconos intuitivos. Además, hay disponible un controlador con cable opcional que se puede instalar en la sala de estar o en el dormitorio.

### Verifique la información de error

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.

### Fácil solución de BMS de terceros

La unidad interior integra el protocolo de comunicación MODBUS RTU y se puede conectar a un BMS o BAS externo directamente, sin necesidad de una puerta de enlace Modbus adicional.



### Verificación de los parámetros del sistema

Muchos parámetros importantes sobre el sistema se pueden verificar a través de la función "Estado del sistema", incluidos los parámetros del sistema, los parámetros de la unidad interior y los parámetros de las unidades exteriores. Estos parámetros son útiles para diagnosticar el sistema y garantizar un rendimiento óptimo.

### Programación horaria

Los usuarios pueden programar horarios, incluyendo poner nombre a los programas, la función de encendido/apagado del temporizador, la selección de modo, la configuración de la temperatura de salida y la frecuencia, etc.

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

### Selección del modo

- 5 modos de funcionamiento único: Refrigeración, Calefacción, AUTO, ACS, Piscina
- 5 combinaciones: Auto+Calefacción, Auto+Refrigeración, Refrigeración+ACS, Calefacción+ACS, Piscina+ACS
- Por defecto, la primera prioridad es ACS

Nota:

El modo frío se puede desactivar durante la instalación. Solo cuando está activado, el modo frío puede participar en el modo circulación; El modo piscina solo interviene en el circuito de modo cuando la función de piscina está disponible.

# Alta fiabilidad

## Fácil instalación y mantenimiento

La gama Super Aqua de Haier incluye múltiples funciones que facilitarán la instalación y el mantenimiento de nuestras soluciones. Desde los componentes internos hasta el diseño del equipo, cada detalle se enfoca en una instalación rápida y eficiente, brindando la herramienta perfecta para el trabajo.



Múltiples características se coordinan para crear el perfecto diseño de fácil instalación:

- Monitorización de parámetros de trabajo
- Modos y prioridad de agua caliente configurables
- Programación horaria
- Registro de errores de fácil acceso
- Práctica distribución de componentes
- Larga distancia de instalación disponible tanto en el lado del agua como en el del refrigerante
- Configuración de varios sistemas
- Lista para MODBus para una fácil configuración de BMS

## Rendimiento seguro

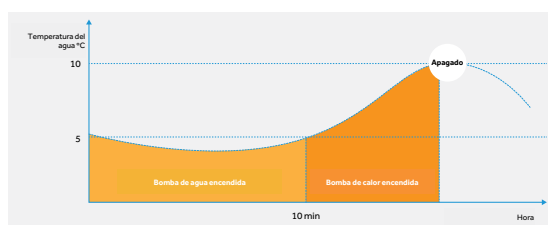
Como la Super Aqua Split de Haier gestionará sus necesidades diarias de agua caliente, es esencial que sea completamente segura. Con sistemas que aseguran que el agua sea perfectamente saludable y características que protegen los componentes internos de la máquina y por su hogar, la solución Super Aqua Split de Haier es una opción sin preocupaciones para su hogar.

### Modo de esterilización

Con el modo de esterilización activado, la eliminación de bacterias dañinas se consigue calentando el agua del depósito a 70 °C. Se puede programar semanalmente o por períodos establecidos.

### Anticongelante

El programa anticongelante protege las piezas hidráulicas de daños, la bomba de agua se encenderá cuando la temperatura del agua descienda por debajo de los 5 °C. Cuando la temperatura del agua es inferior a 5 °C durante más de 10 minutos, la bomba de calor se enciende para proteger el sistema.



### Bomba de agua antioxidante

La bomba de agua funciona durante 60 segundos cuando está inactiva durante más de 24 horas. Esto garantiza que el agua no permanezca parada durante largos períodos de tiempo, lo que reduce el riesgo de oxidación.

### Compatibilidad con Smart Grid

Las empresas de energía modernas integran en sus redes eléctricas funciones de Smart Grid. Este sistema envía una señal a todos los dispositivos conectados que lleva información sobre el coste de la energía en tiempo real. Los equipos compatibles con esta función pueden ajustar su comportamiento para optimizar los ahorros.



## Especificaciones y dimensiones Super Aqua Split



**AW042SSCHA**  
**AW062SSCHA**



**AW082SNCHA**  
**AW102SNCHA**



**HU062WAMNA**  
**HU102WAMNA**



**HW-WA101DBT(Opcional)**

Modelo		Super Aqua S 4	Super Aqua S 6	Super Aqua S 8	Super Aqua S 10	
Calefacción (LWT 35 °C / OAT 7 °C)	Capacidad nom.	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Potencia de entrada	kW	0,80	1,20	1,60	2,17
	COP	W/W	5,02	4,98	5,00	4,60
Calefacción (LWT 55 °C / OAT 7 °C)	Capacidad nom.	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Potencia de entrada	kW	1,40	2,05	2,65	3,45
	COP	W/W	2,86	2,92	3,02	2,90
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 35 °C	SCOP	-	5,00	4,80	4,90	4,85
	ns	%	197	189	193	191
	Clase energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55 °C	SCOP	-	3,45	3,38	3,32	3,30
	ns	%	135	132	130	129
	Clase energética	-	A++	A++	A++	A++
Refrigeración (LWT 18 °C / OAT 35 °C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Potencia de entrada	kW	0,85	1,26	1,90	2,50
	EER	W/W	4,70	4,75	4,20	4,00
Refrigeración (LWT 7 °C / OAT 35 °C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	8,00	9,00
	Potencia de entrada	kW	1,29	1,97	2,63	3,00
	EER	W/W	3,10	3,05	3,04	3,00
<b>Interior de la unidad</b>			<b>HU062WAMNA</b>	<b>HU062WAMNA</b>	<b>HU102WAMNA</b>	<b>HU102WAMNA</b>
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	15-60	15-60	15-60	15-60
	Refrigeración	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Nivel de potencia sonora		dB(A)	42	42	42	42
Capacidad del calentador eléctrico auxiliar	Capacidad	kW	1+3	1+3	1+3	1+3
	Niveles	-	3	3	3	3
Capacidad del vaso de expansión		L	5	5	5	5
Bomba	Tipo	-	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia de entrada	W	75	75	75	75
Flujo de agua		l/min	11,5	17	23	28,7
Conexión de la tubería de agua	Entrada/salida	pulgada	R 1	R 1	R 1	R 1
Diámetro de la tubería	Líquido	mm (pulgadas)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (pulgadas)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Dimensión neta	(An x Al x Pr)	mm	480 × 850 × 310	480 × 850 × 310	480 × 850 × 310	480 × 850 × 310
Dimensión de embalaje	(An x Al x Pr)	mm	580 × 1020 × 460	580 × 1020 × 460	580 × 1020 × 460	580 × 1020 × 460
Peso neto/bruto		kg	41 / 53	41 / 53	43 / 55	43 / 55
Fuente de alimentación		~V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Corriente máxima de funcionamiento		A	20	20	20	20
Disyuntor incorporado		A	63	63	63	63
<b>Exterior de la unidad</b>			<b>AW042SSCHA</b>	<b>AW062SSCHA</b>	<b>AW082SNCHA</b>	<b>AW102SNCHA</b>
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Refrigeración	°C	10-48	10-48	10-48	10-48
	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
Compresor	Cantidad	-	1	1	1	1
	Tipo	-	Inversor de CC doble rotativo	Inversor de CC doble rotativo	Inversor de CC doble rotativo	Inversor de CC doble rotativo
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	R32
	Carga/CO 2Eq.	kg/T	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Diámetro de la tubería	Líquido	mm (pulgadas)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (pulgadas)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longitud máxima de la tubería de refrigerante		m	30	30	50	50
Diferencia de altura máxima entre ODU Y IDU		m	20	20	30	30
Longitud de tubería sin carga adicional		m	10	10	10	10
Volumen de carga adicional		g/m	20	20	38	38
Nivel de presión sonora		dB(A)	44	45	49	53
Nivel de potencia sonora		dB(A)	58	61	65	68
Dimensión neta	(An x Al x Pr)	mm	920 × 760 × 372	920 × 760 × 372	950 × 965 × 370	950 × 965 × 370
Dimensión de embalaje	(An x Al x Pr)	mm	1050 × 980 × 500	1050 × 980 × 500	1030 × 1090 × 480	1030 × 1090 × 480
Peso neto/bruto		kg	55 / 67	55 / 67	76 / 86	76 / 86
Fuente de alimentación		~V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Corriente máxima de funcionamiento		A	12,5	13,0	19,0	22,0
Disyuntor recomendado		A	16,0	16,0	25,0	32,0
Controlador externo con cable					HW-WA101DBT (Opcional)	

**Nota:**

1. Según EN14511, EN14825 (EU) y No 811/2013 (EU).

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

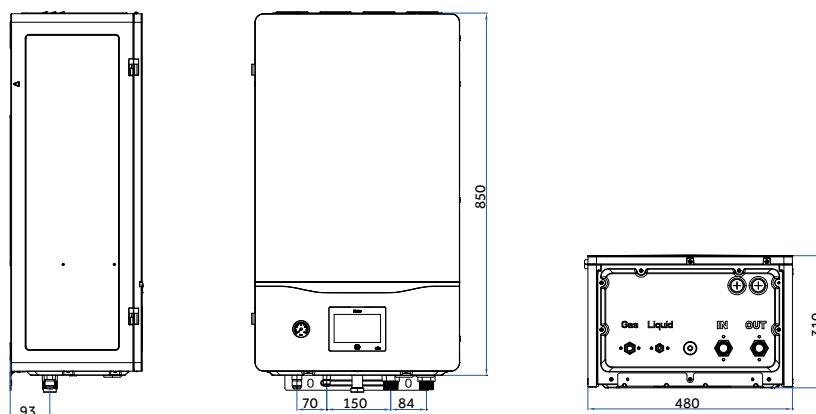
3. Los valores de nivel sonoro se miden en una sala semianecoica. Y los valores de nivel de potencia acústica se basan en la medición según norma EN2102-1 en las condiciones de la norma EN14825.

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

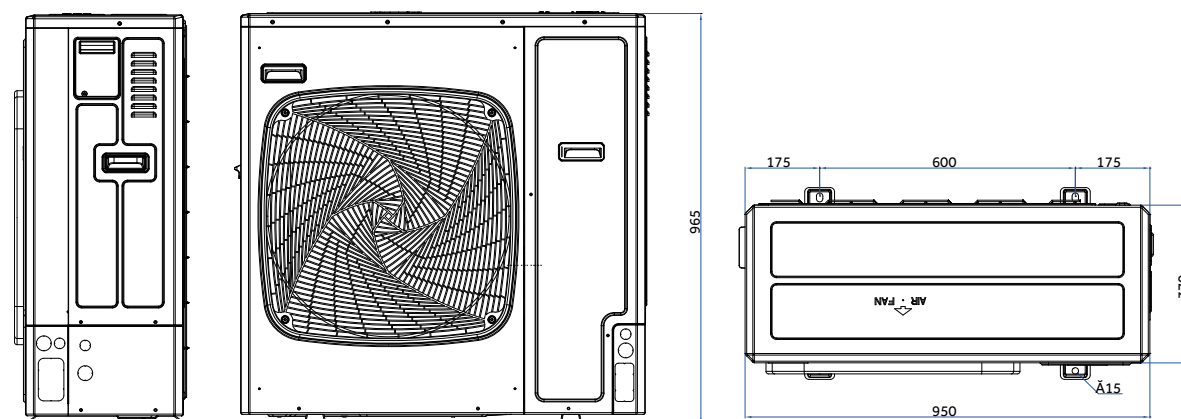


## Dimensiones externas - Super Aqua Split

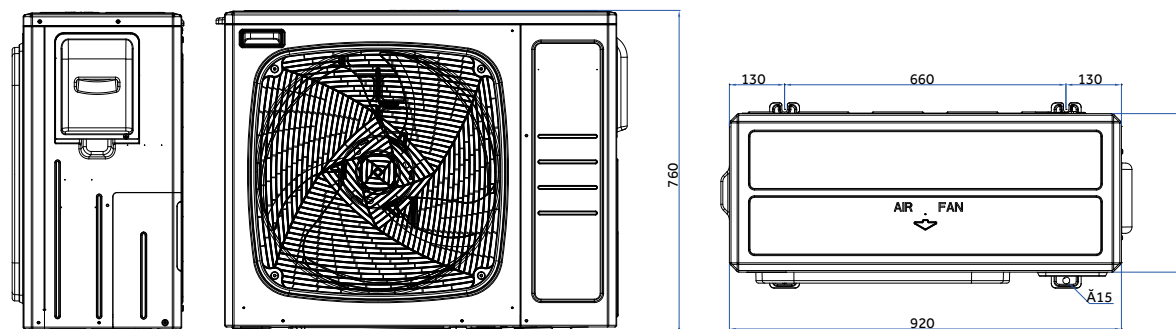
### HU062/102WAMNA



### AW082/102SNCHA



### AW042/062SSCHA



**Haier**

Climatización y confort

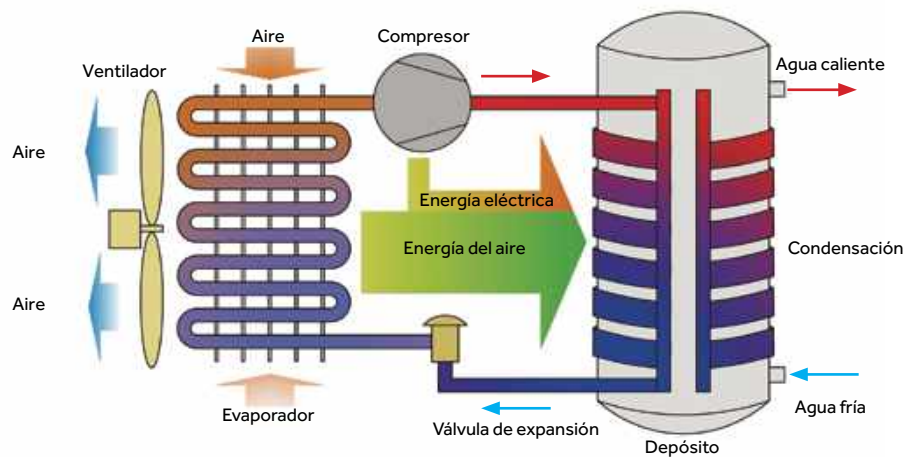


# Bomba de calor ACS aerotermo

# ¿Qué es un calentador de agua con bomba de calor?

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

## Cómo funciona



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

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

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

## Diseño del condensador



### Condensador de microcanales

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



### Serpentín inferior

Un serpentín adicional instalado en la parte inferior del tanque aumenta el área de intercambio de calor para entregar más agua caliente y contribuye a una mejor eficiencia.

## Condensador de microcanales vs serpentín de tubería



### Diseño multicanal

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



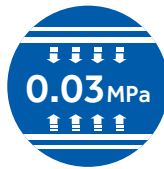
1500h

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

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



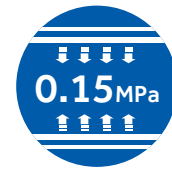
2000h



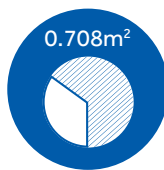
0.03 MPa

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

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



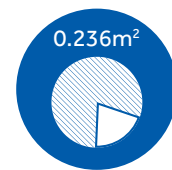
0.15 MPa



0.708m<sup>2</sup>

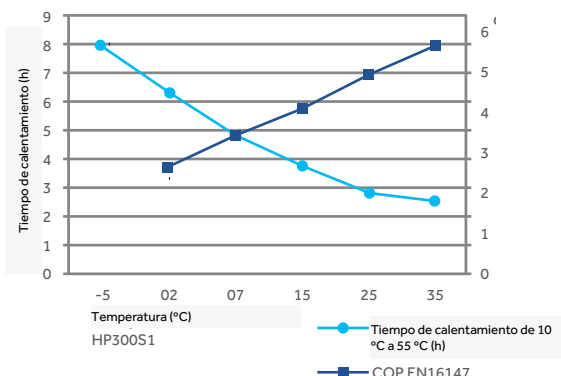
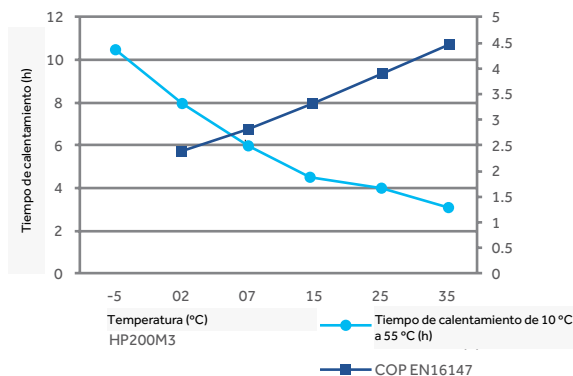
### Una mayor superficie de contacto mejora la eficiencia de la transferencia de calor en un 30 %.

Microcanal: superficie de contacto 0,708 m<sup>2</sup>  
Serpentín: superficie de contacto 0,236 m<sup>2</sup>



0.236m<sup>2</sup>

## Curva de rendimiento



## Panel de control-Monobloc

**Pantalla LED de 5" con control táctil simple y fácil de usar que permite el acceso a los 4 modos de trabajo**

### Modo AUTO

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

### Modo ECO

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

### Modo TURBO

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

### Modo VACACIONES

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.



HP200M3  
HP250M3  
HP250M3 C

## Panel 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 TURBO

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



HP200S1  
HP300S1



**A+**  
Clase energética

HP80M5  
HP110M5  
HP150M5

## Monobloc



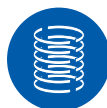
### Fácil de instalar

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



### Potencia Eco

Funciona en las horas con precios más bajos para reducir el coste eléctrico



### Condensador de microcanales

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



### Calefacción rápida

El potente compresor permite un calentamiento más rápido.



### Estrecho

El diseño compacto del cuerpo ahorra espacio.

### Confort

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

### Eficiencia y ahorro de energía

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

### Calidad

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

### Diseño

- ◆ Pantalla LED con control táctil
- ◆ Potencia fuera de las horas punta



ABT



Turbo  
inteligente



Eco Comfort



Smart vacation

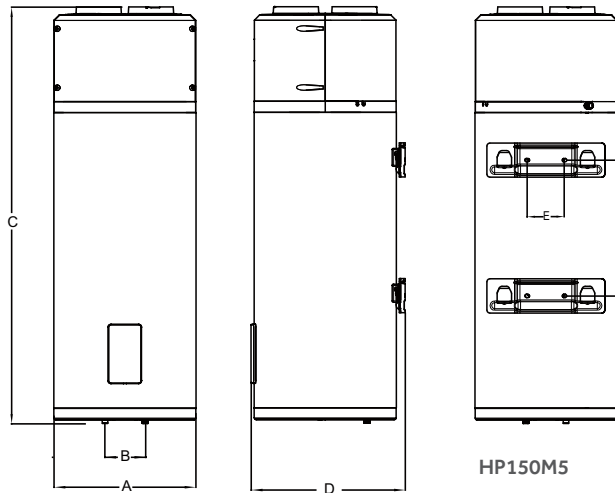
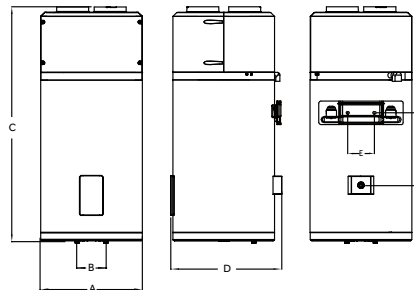


Anticongelante

Modelo	A	B	C	D	E	F
HP80M5	492	140	1170	538	159	362
HP110M5	492	140	1320	538	159	362
HP150M5	492	140	1680	534	159	470

Unidad:MM

HP80M5  
HP110M5



HP150M5

Modelo	HP80M5	HP110M5	HP150M5
Instalación	Colgado de la pared en vertical	Colgado de la pared en vertical	Colgado de la pared en vertical
Volumen del depósito (l)	80	110	150
Tensión nominal/frecuencia (V/Hz)	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Presión nominal del depósito (bar)	8	8	8
Sistema anticorrosión	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Grado de resistencia al agua	IPX4	IPX4	IPX4
<b>Sistema montado</b>			
Potencia de resistencia eléctrica auxiliar (W)	1200	1200	1200
Potencia media absorbida - solo bomba de calor (W)	240	240	240
Potencia máxima absorbida - solo bomba de calor (W)	350	350	350
Potencia máxima absorbida (W)	1550	1550	1550
Ajuste de temperatura por defecto (°C)	55	55	55
Rango de ajuste de temperatura con calentador (°C)	35-75	35-75	35-75
Rango de ajuste de temperatura solo en la bomba de calor (°C)	35-65	35-65	35-65
Tipo de refrigerante / Peso (kg)	R134a/0,45	R134a/0,45	R134a/0,46
Potencia sonora dB(A)	50	50	50
Temperatura de funcionamiento - solo bomba de calor (°C)	-7-45	-7-45	-7-45
Temperatura de funcionamiento - sistema (°C)	-7-45	-7-45	-7-45
<b>Rendimiento</b>			
Tipo de extracción	Exterior	Exterior	Exterior
COP@7 °C (EN16147)	2,72	2,64	3,00
COP@14 °C (EN16147)	3,17	3,19	3,58
Tiempo de calentamiento (h) (@7 °C)	4h58	6h35	10h29
Tiempo de calentamiento (h) (@14 °C)	4h09	5h23	8h28
Perfil de carga (EN16147)	M	M	L
Volumen máximo de agua caliente utilizable (L) V40 (EN16147)	102,5	132,6	195,9
Clase de eficiencia energética del calentamiento del agua (ERP)	A+	A+	A+
<b>Dimensiones y conexiones</b>			
Conexión de salida de agua	G1/2" M	G1/2" M	G1/2" M
Conexión de entrada de agua y desagüe	G1/2" M	G1/2" M	G1/2" M
Conexión de la válvula de seguridad	G1/2" M	G1/2" M	G1/2" M
Dimensiones del producto (An x Al x Pr) (mm) - Depósito/Unidad exterior	537 x 1170 x 492	537 x 1320 x 492	537 x 1680 x 492
Dimensiones de embalaje (An x Al x Pr) (mm) - Depósito/Unidad exterior	587 x 1247 x 587	587 x 1397 x 587	587 x 1764 x 587
Peso bruto (kg)	59	63	89
Peso neto (kg)	51	55	67
Cantidad de carga 40 HQ	160	80	80



**A+**  
Clase energética

HP200M3  
HP250M3  
HP250M3C

## Monobloc



### PV (solo M3C)

En combinación con paneles fotovoltaicos, puede ajustar la unidad para optimizar el uso de la electricidad



### Fácil de instalar

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



### Potencia Eco

Funciona en las horas con precios más bajos para reducir el coste eléctrico.



### Condensador de microcanales

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



### Calefacción rápida

El potente compresor permite un calentamiento más rápido.



### Estrecho

El diseño compacto del cuerpo ahorra espacio.



ABT



Desescarche automático



Anticongelante



Eco Confort



Turbo inteligente



Instalación en conducto



Smart vacation

### Alta eficiencia/ahorro

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

### Fácil instalación

Nuestra bomba de agua ACS monobloc puede instalarse fácilmente para sustituir a un calentador de agua eléctrico tradicional. En comparación con el calentador de agua con bomba de calor split, un monobloc es más flexible donde se puede instalar.

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

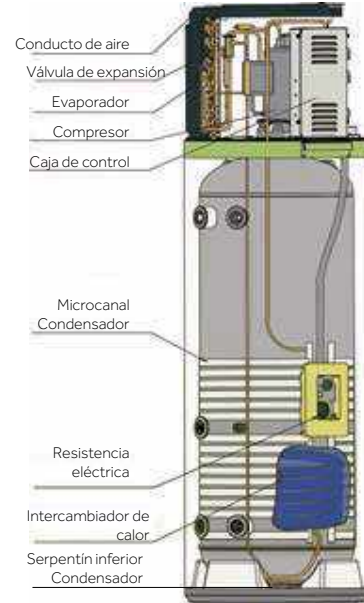
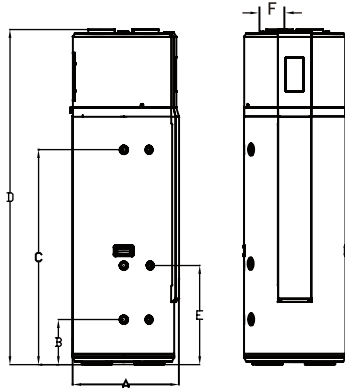
### Saludable

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



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

Unidad:MM



Modelo	HP200M3	HP250M3	HP250M3C
<b>Depósito</b>			
Volumen del depósito (l)	195	246	240
Tensión nominal/frecuencia (V/Hz)	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Presión nominal del depósito (bar)	7	7	7
Diseño / área del intercambiador adicional	No	No	1 m <sup>2</sup>
Resistente a la corrosión	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
<b>Rendimiento</b>			
Tipo de extracción	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior
COP@7 °C (EN16147)	3,04	3,02	3,10
COP@15 °C (EN16147)	3,39	3,41	3,56
Perfil de carga (EN16147)	L	L	L
Potencia de resistencia eléctrica auxiliar (W)	1500	1500	1500
Potencia media absorbida - solo bomba de calor (W)	495	495	495
Potencia máxima absorbida - solo bomba de calor (W)	625	625	625
Potencia máxima absorbida (W)	2125	2125	2125
Potencia de entrada en modo reposo (W)	27	27	27
Vmax	224	311	332
Tiempo de calentamiento (h) (@7 °C)	5h30	7h21	6h55
Tiempo de calentamiento (h) (@15 °C)	4h41	6h10	6h
Ajuste de temperatura por defecto (°C)	55	55	55
Rango de ajuste de temperatura con calentador (°C)	35-75	35-75	35-75
Rango de ajuste de temperatura solo en la bomba de calor (°C)	35-65	35-65	35-65
Tipo de refrigerante / Peso (kg)	R134a/0,9	R134a/0,9	R134a/0,9
Potencia sonora dB(A)	57	58	59
Temperatura de funcionamiento - sistema (°C)	-7-45	-7-45	-7-45
<b>Dimensiones y conexiones</b>			
Dimensiones del producto (An x Al x Pr) (mm) - Depósito	629 x 1692 x 600	629 x 1987 x 600	629 x 1987 x 600
Dimensiones de embalaje (An x Al x Pr) (mm) - Depósito	695 x 1940 x 736	695 x 2250 x 736	695 x 2250 x 736
Peso bruto (kg) - Depósito/Unidad exterior	103	116	132
Peso neto (kg) - Depósito/Unidad exterior	91	102	119
Cantidad de carga 40 HQ	51	51	51



HP200S1  
HP300S1

## Split



### Condensador de microcanales

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



### Calefacción rápida

El potente compresor permite un calentamiento más rápido.



### Potencia Eco

Funciona en las horas con precios más bajos para reducir el coste eléctrico.

### Eficiencia y ahorro de energía

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

### Agua caliente de gran capacidad

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

### Calefacción rápida

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



ABT



Desescarche automático



Anticongelante



Alta eficiencia



Turbo inteligente



Funcionamiento silencioso



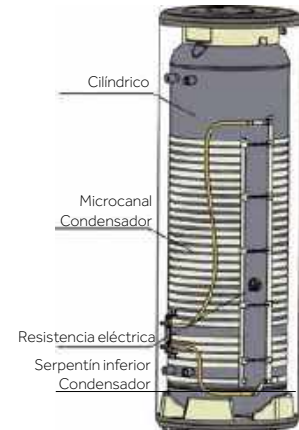
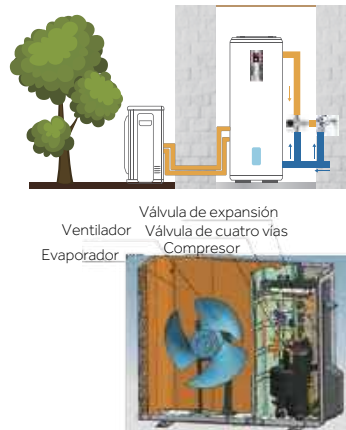
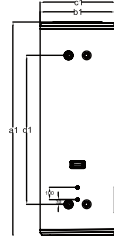
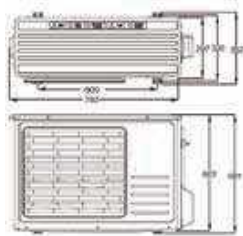
Smart vacation

CE CB



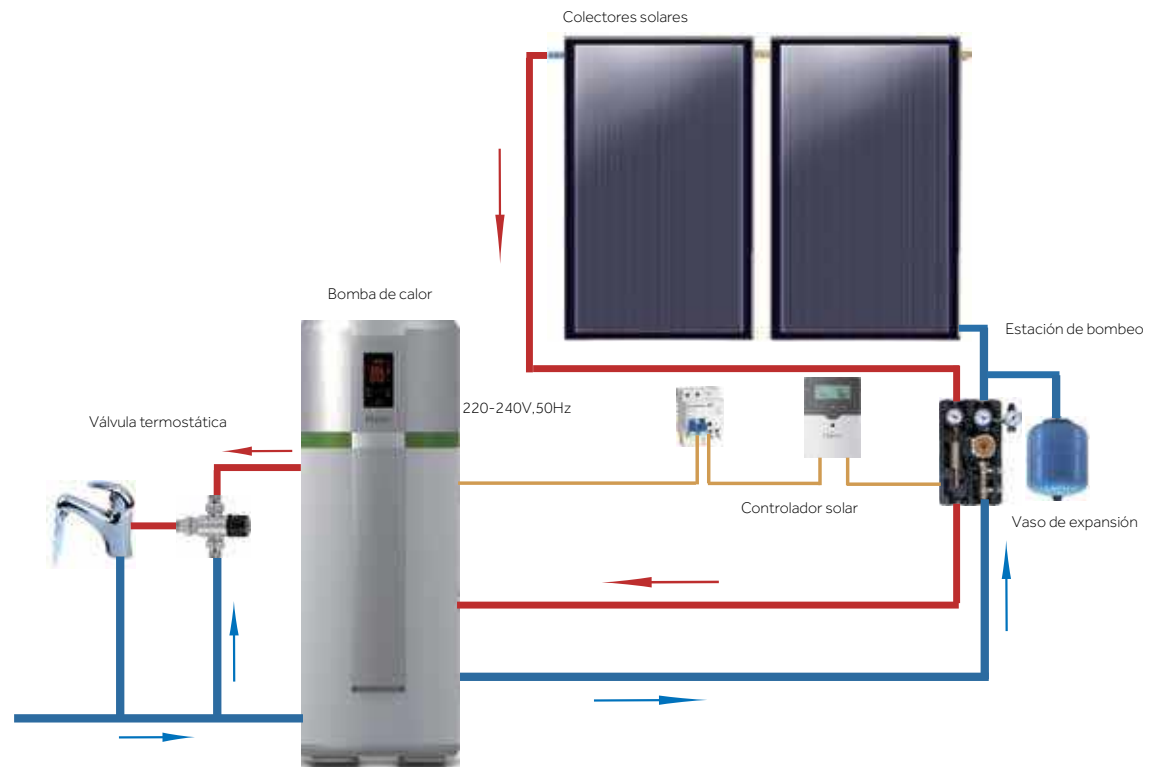
Modelo	A1	B1	C1	D1
HP200S1	1765	512	522	1270
HP300S1	1795	600	610	1242

Unidad:MM

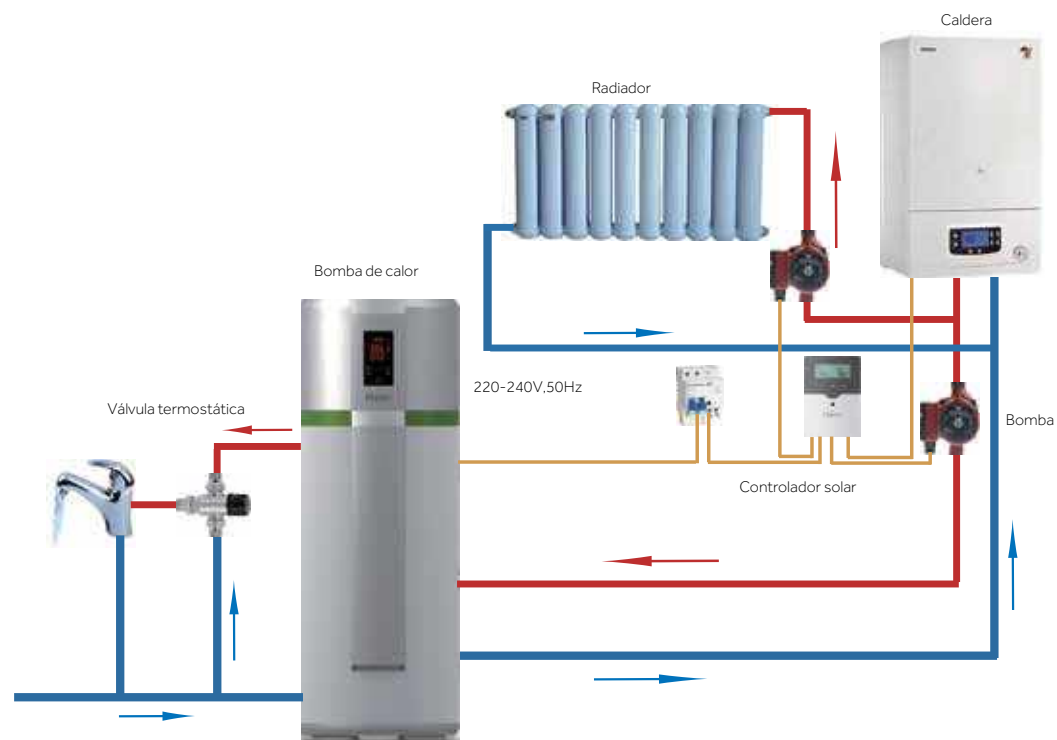


Modelo	HP200S1	HP300S1
Modelo (unidad del tanque)	TS200HE-S1	TS300HE-S1
Modelo (unidad externa)	UE1.0-S1	UE1.5-S1
Volumen del depósito (l)	195	293
Tensión nominal/frecuencia (V/Hz)	230V/50Hz	230V/50Hz
Presión nominal del depósito (bar)	8,5	8,5
Sistema anticorrosión	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Grado de resistencia al agua	IPX4	IPX4
<b>Sistema montado</b>		
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
Potencia máxima absorbida (W)	3150	3500
Ajuste de temperatura por defecto (°C)	55	55
Rango de ajuste de 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
<b>Rendimiento</b>		
Tipo de extracción	Exterior	Exterior
COP@7 °C (EN16147)	3,09	3,2
COP@14 °C (EN16147)	3,54	3,8
Tiempo de calentamiento (h) (@7 °C)	4h03	4h49
Tiempo de calentamiento (h) (@14 °C)	3h32	3h49
Perfil de carga (EN16147)	L	XL
Potencia de entrada en modo reposo (W) (@7 °C)	28	29
Volumen máximo de agua caliente utilizable (L) V40 (EN16147)	245,1	382,6
Clase de eficiencia energética del calentamiento del agua (ERP)	A+	A+
<b>Dimensiones y conexiones</b>		
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 (An x Al x Pr) (mm) - Depósito/Unidad exterior	1765/899 x 352/681 x 544/512	1795/899 x 352/681 x 632/600
Dimensiones de embalaje (An x Al x Pr) (mm) - Depósito/Unidad exterior	1927/960 x 425/735 x 676/636	1958/960 x 425/735 x 737/696
Peso bruto (kg)	89/44	112/48
Peso neto (kg)	77/41	98/44
Cantidad de carga 40 HQ	60	51

## Conexionado a colectores solares (HP250M3C)



## Conexión a caldera de gas (HP250M3C)





# Termo eléctrico

# Termo eléctrico

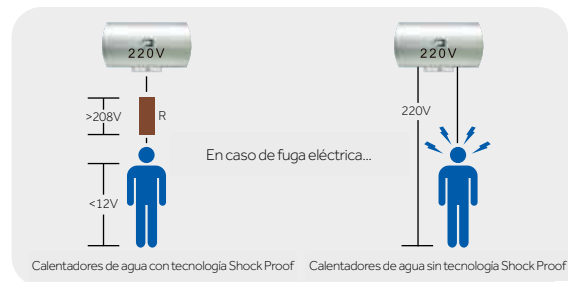
Estas soluciones compactas y versátiles son perfectas para las necesidades diarias de agua caliente sanitaria. Con una instalación sencilla y un cuerpo compacto, esta gama de equipos generará agua caliente con las resistencias eléctricas más eficientes, hasta la clase energética B, allí donde se necesite.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

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

## Shock Proof

Los calentadores de agua Haier cuentan con la tecnología "Shock Proof".

Tecnología de resistencia a los golpes patentada y adoptada por la norma IEC.



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

## Termostatos dobles

### Interruptor térmico:

La energía se cortará si el sistema se sobrecalienta.

### Temperatura eficiente:

El sistema dejará de calentar cuando alcance la temperatura preestablecida.

Utiliza dos termostatos capilares.



## Ánodo de magnesio

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



## Resistencia de alta eficiencia

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



## Tecnología de espuma de poliuretano microcelular

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



# Duradero y resistente

## Depósito esmaltado de alta calidad

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

### Material

Formado por acero descarbonizado y esmaltado por polvo superfino de Europa y EE.UU.

### Depósito interior con Ultra Microrevestimiento

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

El depósito esmaltado de Haier, evita de forma más efectiva la corrosión y las fugas de agua comparado con un depósito sin este proceso.



Depósito no esmaltado



Depósito esmaltado Haier

# Gama de productos



Tipo de instalación	Vertical	✓	✓	✓
Método de control	Mecánico	✓	✓	✓
Duradero y resistente	Sistema anticorrosión	✓	✓	✓
	A prueba de pérdida de calor	✓	✓	✓
	Resistente al agua IPX 4	✓	✓	✓
	8 bares de presión nominal de funcionamiento	✓	✓	✓
	Acero inoxidable de alta eficiencia	✓	✓	✓
Cuidado seguro	Shock Proof	✓	✓	✓
	A prueba de sobrecalentamiento	✓	✓	✓
	A prueba de sobrepresión	✓	✓	✓



# Características

## Seguro



### Shock Proof

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



### Modo BPS

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



### Interruptor térmico

El interruptor térmico independiente protege el termo contra el sobrecalentamiento.



### Resistente a la sobrepresión

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

## Duradero y resistente



### Sistema anticorrosión

Depósito esmaltado a 850 °C de alta calidad, protege el depósito de la corrosión junto un ánodo de magnesio.



### Mantiene el calor

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



### Resistente al agua

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



### Resistente a fluctuaciones de tensión

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



### 8 bares de presión nominal

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



### Resistencia Incoloy 800

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



# ES30/50/80/100V-A3

## Instalación vertical



Resistente a fluctuaciones de tensión



Prevención de la pérdida de calor



Resistente al agua



8 bares de presión nominal



Resistencia Incoloy 800



Duradero y resistente



Interruptor térmico

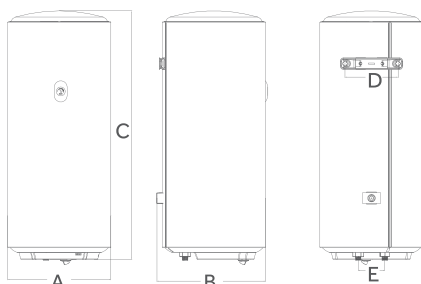


Shock Proof



CE CB

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



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

## ES15V-Q1 (EU)

### Instalación vertical



Resistente a la corrosión



Prevención de la pérdida de calor



Resistente al agua



8 bares de presión nominal



Resistencia Incoloy 800



Resistente a la sobrepresión



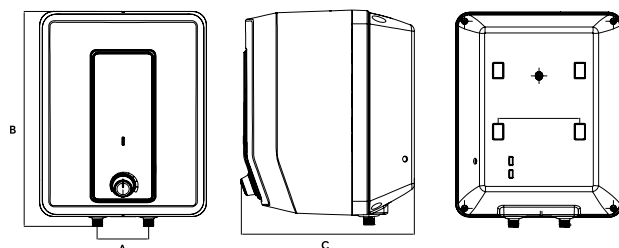
Interruptor térmico



Shock Proof

CE CB

Modelo	ES15V-Q1 (EU)
Tipo de instalación	Encima/Debajo del fregadero
Método de control	Mecánico
Volumen del depósito (l)	15
Tensión nominal (V) / Frecuencia (Hz)	220-240/50
Potencia nominal (kW)	2
Temperatura nominal (°C)	75
Presión nominal (Bar)	8
Presión de entrada (Bar)	≥0,5
Grado de resistencia al agua	IPX 4
Dimensiones del producto (An x Al x Pr) (mm)	327 x 402 x 333
Dimensiones de embalaje (An x Al x Pr) (mm)	394 x 477 x 389
Peso neto (kg)	9
Peso bruto (kg)	10
Cantidad de carga 40 HQ	970



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

# ES10V-Q1 (EU)

## Instalación vertical



**Resistente a la corrosión**



**Prevención de la pérdida de calor**



**Resistente al agua**



**8 bares de presión nominal**



**Resistencia Incoloy 800**



**Resistente a la sobrepresión**



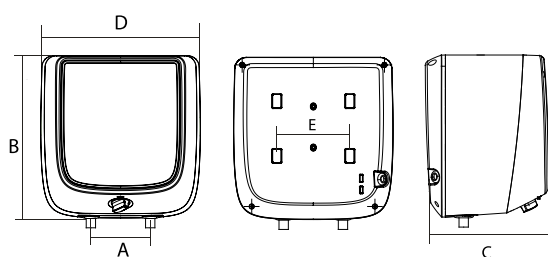
**Interruptor térmico**



**Shock Proof**

**CE CB**

Modelo	ES10V-Q1 (EU)
Tipo de instalación	Debajo del fregadero
Método de control	Mecánico
Volumen del depósito (l)	10
Tensión nominal (V) / Frecuencia (Hz)	220-240/50
Potencia nominal (kW)	2,15
Temperatura nominal (°C)	75
Presión nominal (Bar)	7,5
Presión de entrada (Bar)	≥0,5
Grado de resistencia al agua	IPX 4
Dimensiones del producto (An x Al x Pr) (mm)	350 x 350 x 270
Dimensiones de embalaje (An x Al x Pr) (mm)	416 x 462 x 336
Peso neto (kg)	8
Peso bruto (kg)	10
Cantidad de carga 40 HQ	1053



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

# Haier | Plus

La herramienta definitiva  
de los Expertos en Climatización

Haier Plus es el programa hecho a la medida de nuestros instaladores, donde además de disfrutar de ventajas exclusivas dispondrás de otros complementos que permitirán potenciar tus ventas.

## Ventajas



**Ampliación de la garantía comercial hasta los 6 años.**

\*El comercial asignado te informará con más detalle.



**Puntos por cada producto instalado.**

Podrás canjearlos por artículos de nuestro catálogo de regalos exclusivo.



**Formación online y presencial.**

Accede a formación online e insíbete en sesiones presenciales.



**Reconocimiento.**  
Desbloquea logros y consigue medallas.



**Soporte constante.**  
Comercial asignado a tu disposición.

# ¡Conviértete en Instalador Aprobado de Haier!

## Cómo registrarse



Accede a  
[www.haierplus.es](http://www.haierplus.es)



Crea  
tu cuenta.



**Haier** confirma  
tu solicitud vía online.



¡A disfrutar!



[www.haierplus.es](http://www.haierplus.es)

Activa tu cuenta y obtén  
**100 puntos de bienvenida**

Si tienes cualquier duda, contacta a través de la web  
rellenando el formulario que encontrarás en el apartado "Contacto"  
o bien, llama al 900 293 859, de L a J de 9h a 14h y de 15h a 18h, V de 9h a 14h.

# Condiciones de Garantía

## 1 - NORMAS GENERALES

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

**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.



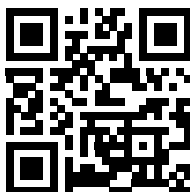
# Haier

Climatización y confort

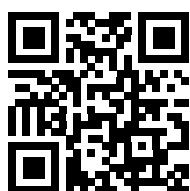
Servicio técnico



Haier



Haier Plus



[www.haier-aire.com](http://www.haier-aire.com)

Web post venta: [www.haier-aire.services](http://www.haier-aire.services)

E-mail gestión recambios: [es.sparepart@haier.es](mailto:es.sparepart@haier.es)

E-mail soporte técnico: [soporteaire@haier.es](mailto:soporteaire@haier.es)

C/ de la Metal-lurgia 53 - 08908 L'Hospitalet de Llobregat  
ESPAÑA.

Teléfono Asistencia Técnica:

**911 530 430** (Disponible de 8:30h a 18:00h y de Lunes a Viernes)

Teléfono Oficina:

**902 503 330** (Disponible de 8:30h a 18:00h y de Lunes a Jueves y de 8:30h a 14:30h Viernes)

**HAIER IBERIA SLU** (B-87-484.796)