Haier

Aires Acondicionados













Catálogo 2021

Climatización

Historia de la marca

Hoy en día, en la era diversa y poco convencional de Internet, los productos y soluciones convencionales no son suficientes para satisfacer al cliente. Los clientes quieren que se les trate como individuos autónomos y respetados por lo que son.

Todo el mundo quiere que se reconozca su estilo de vida único. Es por eso que Haier escucha atentamente al consumidor con el fin de obtener una mejor comprensión de lo que está pasando en su vida y lo que está en su mente.
Cada uno de nosotros merece vivir una extraordinaria experiencia de hogar inteligente, que puede ser simple, sofisticada, organizada o confortable.

Como líder global, Haier, además de innovar sus productos y soluciones, transforma su organización en una plataforma conectada. Al hacerlo, los recursos internos y externos se conectan rápida y fácilmente. Creemos que así, podemos satisfacer mejor las expectativas de nuestros consumidores en este mundo en rápida evolución.

Únete a la red Haier, crea nuevas posibilidades.



*Consultar condiciones y gamas adheridas.



Haier

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

AIRE RESIDENCIAL **37**
RESIDENCIAL Monosplit 42
JADE PLUS 44
FLEXIS PLUS 46
PERLA 48
GEOS+ 50
RESIDENCIAL Multisplit 53
UNIDADES EXTERIORES 56
JADE PLUS 58
FLEXIS PLUS Blanco 59
FLEXIS PLUS Negro 60
PERLA 61
GEOS + 62
CONDUCTOS SLIM 63
CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN 64
CASSETTE 65
CASSETTE ROUND-FLOW 66
SUELO-TECHO 67
COMPATIBILIDAD 68
Tabla de COMBINACIONES 69

AIRE COMERCIAL **75**
COMERCIAL R32 76
SLIM DUCT 79
CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN 81
CONDUCTOS ALTA PRESIÓN 86
CASSETTE 88
CASSETTE ROUND-FLOW 90
SUELO-TECHO 93
COLUMNA 98
MAXISPLIT R32 103
COMERCIAL R410A 109
CONDUCTOS ALTA presión 110
COLUMNA 114
SISTEMAS DE CONTROL 116

MRV **119**
MRV S 127
MRV 5 135
MRV 5-H 149
MRV 5-RC 165
MRV W 179
MRV Unidades interiores 191
CONDUCTO de baja presión 192
CONDUCTO de media presión 193
CONDUCTO de alta presión 194
CASSETTE compacto de 4 vías 195
CASSETTE de 4 vías 196
CASSETTE compacto de 4 vías 197
CASSETTE Round-Flow 198
CASSETTE de 2 vías 200
CASSETTE de 1 vía 201
SPLIT MURAL 202
Wall FLEXIS-MW/FLEXIS WH 203
Suelo-Techo 204
CONSOLA DE SUELO, sin envolvente 205
CONSOLA DE SUELO 206
CONDUCTO de alta presión con aporte externo 207
EASY MRV / SISTEMAS DE MRV 209
SISTEMAS DE CONTROL Y GESTIÓN 221

ENFRIADORAS **255**

AEROTERMIA **275**

Condiciones de Garantía

1 - NORMAS GENERALES

Duración: 24 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.

EUROVENT

Haier ha sido galardonada con la prestigiosa certificación Eurovent. Este reconocimiento recalca aún más el deseo de Haier de crear productos y servicios de alta calidad, de alto rendimiento y respetuosos con el medio ambiente.

CERTIFICATE N° 18.06.003

Variable Refrigerant Flow / *Débit de réfrigérant variable*

Granted on June 12, 2018 - *Date 1ère admission 12 juin 2018*

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

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

ECP VRF - « Variable Refrigerant Flow » 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 all products inside the defined scope according to "certify-all" principle and 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

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 18/11/2020
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 31/12/2021

Ce certificat est délivré par Eurovent Certita Certification dans les conditions fixées par le référentiel :

ECP VRF – « Débit de réfrigérant variable » 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 les tous les produits entrant dans le champ d'application défini selon le principe "certify-all" et 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

CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 18/11/2020
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 31/12/2021

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

Accreditation #5-0517 Products and Services Certification according to NF EN ISO/CEI 17065:2012 –
Scope available on 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
list of IAF members is available on
www.iaf.nu//articles/IAF_MEMBERS_SIGNATORIES/4

Paris, 18 novembre 2020

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE

Posición global Haier

MARCA Nº1 MUNDIAL DE GRANDES ELECTRODOMÉSTICOS

Haier sigue siendo la marca Nº1 en el mercado de grandes electrodomésticos por 11º año consecutivo (2009-2020). (Fuente: Euromonitor)

MARCA Nº1 MUNDIAL DE AIRE ACONDICIONADO INTELIGENTE

Haier es la marca número mundial en el mercado de productos de aire acondicionado conectados (incluyendo los aires acondicionados inteligentes), con una cuota de mercado del 24.9% en volumen de ventas de retail en 2019 (Fuente: Euromonitor)

COMPAÑÍAS MÁS ADMIRADAS DE FORTUNE

La revista American Fortune otorga recientemente el puesto de una de las compañías más valoradas de 2019 a Qingdao Haier, una subsidiaria del Grupo Haier. Fue la única empresa asiática en la industria del electrodoméstico que recibió este reconocimiento.

FORTUNE GLOBAL 500

En 2019, el aterrizaje de la marca de Smart Home, Haier Smart Home se incluye de nuevo en la lista Fortune Global 500, subiendo 51 puestos en comparación con el último año.

TOP 100 DE MARCAS MÁS VALIOSAS

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

TOP 100 DE LOS RETADORES GLOBALES

El Boston Consulting Group (BCG) publica la lista de "top 100 retadores globales de 2018", con 25 empresas Chinas incluyendo a Haier en la lista.

Red global Haier

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.


Planta GEA


Planta CANDY


Planta de Rusia


Planta de Tailandia


Planta de Nigeria


Planta de Indonesia


Parque Industrial Pune (India) / Parque Industrial Greater Noida (India)


Centro de I+D de FPA


Planta de Vietnam

EUROMONITOR INTERNATIONAL N.º 1 del mundo durante 10 años

BRANDZ™ 100 mejores marcas del mundo

14 Centro de I+D | 106 Centros de marketing | 25 Parques industriales | 122 Plantas | 160+ Más de 160 países o regiones

Haier Aires Acondicionados - Hitos

1984

Fundación del Grupo Haier en Qingdao, China.

1993

Lanzamiento del primer aire acondicionado inverter en China.

1994

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

1996

Lanzamiento de la gama comercial completa en China.

1999

Empieza la exportación de aires acondicionados a los EEUU.



2014

Se inaugura el nuevo centro de I+D para sistemas de aire acondicionado, enfocado al desarrollo de soluciones inteligentes para mejorar la calidad del aire.

2015

Construcción de una fábrica para la producción de aires acondicionados basados en el IoT (internet de las cosas), que combina la producción en masa automatizada con la interfaz de usuario.

2016

Adquisición de GE Appliances. Haier obtiene una cuota del mercado de aires acondicionados mayoritaria en los Estados Unidos como Haier y GEA.

2018

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

2020

Haier lidera en primera posición mundial los productos de aire acondicionado por tres años consecutivos con una cuota de mercado del 30.9%. (Fuente: Euromonitor)



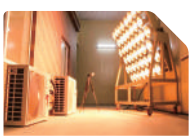
Centro de I+D Haier AC

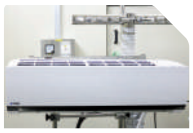



Evaluación de la comodidad


Simulación de lluvia


Simulación de nieve


Simulación de sol


Pruebas de rendimiento


Pruebas de seguridad


Pruebas de fiabilidad


Prueba de control de la humedad


Pruebas de ruido


Pruebas de compatibilidad electromagnética



Prueba Double 85


Prueba de caída

Certificados Haier


TÜVRheinland

Verification on Air Purification Performance

OF

Air Conditioner with IFD Purify Technology

Reference No.: 50202099 001

This Test Result Verification is based on the results of a sample of the below-mentioned product and is to verify that the evaluated sample had complied with the below-mentioned requirements, but this does not imply assessment of other products with same design to the evaluated item. In addition, this does not permit the use of any conformity marks of TÜV Rheinland.

Applicant: Qingdao Haier Air Conditioner General Co., Ltd.
No.1 Haier Road, Hi-tech Zone, Qingdao, 266101, P.R. China

Product: Indoor unit of Split Type Room Air Conditioner

Identification: AS18UD4HRA, AS18UD3HRA, HSU-18HUR12USDC(G),
HSU-18HJ012USDC(S), HSU-18HJ012USDC(W), AS18JD4LRA
AS18JD3LRA, HSU-18JS53(DC/INV), HSU-18JW3(DC/INV), AS50JDJHRA-W
AS50JDJHRA-B, AS50JDJHRA-Q, AS55EDJHRA, AS18JDJHRA-W
AS18JDJHRA-B, AS18JDJHRA-Q, AS18JDJHRA (Haier)

Ratings: AC 220/230V,60Hz, CADR 300m³/h
Serial No.: Engineering sample
Remark: Refer to test report 50202099 001 for details.

Tested acc. To: Haier QJHKT JD4196-2018
High Efficiency Particulate Air Filter for room air conditioner

This Test Result Verification is based on our testing but not a certificate (or equivalent one). Hereby it should be used as cover page of the testing report issued simultaneously.

TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
TÜV Rheinland Building I, No.177, 178, Lane 777, West Guangzhong Road Jing'an District, Shanghai, China

Liheng Xiong
Date of issue: 28.12.2018

Certificado en Tecnología de Purificación


Texcell

CERTIFICATE OF INVESTIGATION STUDY

STUDY OF VALIDATION OF THE EFFICIENCY OF HAIER UVC GENERATOR ON SARS-COV-2 BY NO GLP VIRAL CLEARANCE STUDY (FBG)

Study number: 1194001
Study report to:

Sponsor: Qingdao Haier Air Conditioner General Co., LTD

Test facility: D.M.S.R.L.
Test facility management: Bojana Bojic

Signature:

In Haier conditions of use:
An inactivation and reduction titer of more 4,79 Log (99,998%) of Sars-Cov-2 in 1 hour was demonstrated in a 45L Box.

Version: Final

Certificado en Esterilización UVC para SARS-CoV-2

Capacidad de producción de Haier AC

El Grupo Haier incluye 8 fábricas de aire acondicionado en China.
Además, otras ocho fábricas de aire acondicionado se encuentran fuera de China.
El grupo tiene una capacidad de producción total de más de 27,2 millones de unidades al año.

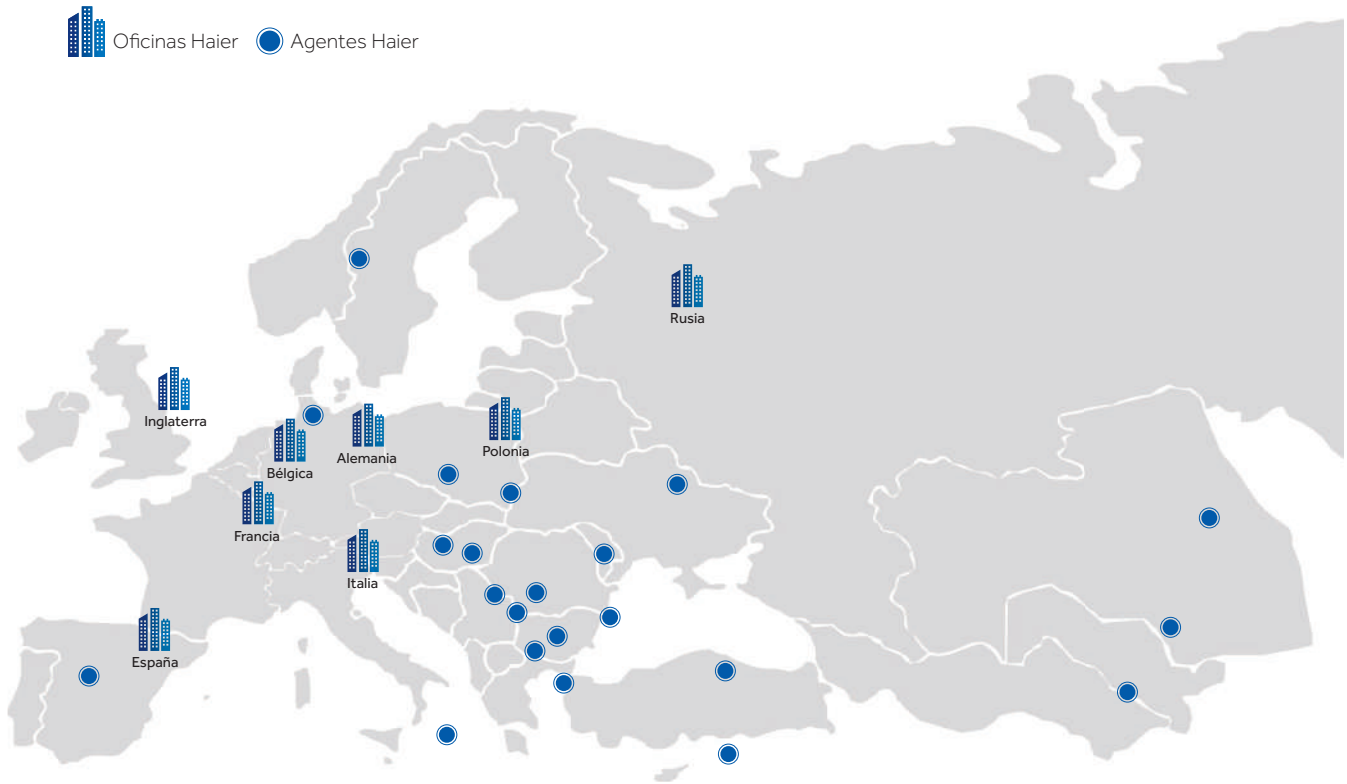


Haier Aires Acondicionados en Europa



Presencia en Europa

En Europa, Haier ofrece las mejores soluciones de aire acondicionado para retailers, instaladores y usuarios finales.



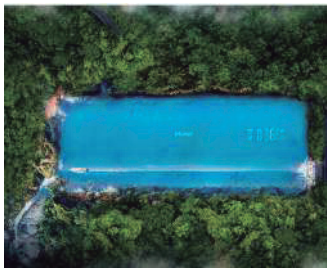
Funciones definitivas



Inteligencia definitiva



Salud definitiva



Confort definitivo



Instalación definitiva



Inteligencia definitiva



EUROMONITOR INTERNATIONAL

Certificada como la marca de A/C conectado número 1 del mundo, con una cuota de mercado del 29,4 % en términos de volumen de ventas.
(Datos: Euromonitor, febrero de 2020)

Control por voz

Control por Wi-Fi

Sensor Eco

Nuevo Wi-Fi

La nueva aplicación Wi-Fi "hOn" de Haier, te permite tomar el control de todos los electrodomésticos del grupo Haier en tu Hogar Inteligente desde una única app en tu smartphone o tablet.

La app hOn te permite gestionar todas las funciones básicas y mucho más. La app también responde al control pro voz porque es compatible con Google Assistant y Alexa.

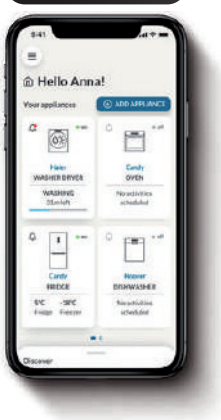


Tecnología

Módulo Wi-Fi integrado
El módulo Wi-Fi está integrado de serie en el aire acondicionado. Para controlar las unidades mediante smartphone o tablet es necesario descargar la app hOn de la App Store, Google Play o AppGallery de Huawei. También puedes escanear el código QR adyacente para localizar la app.

GET IT ON Google Play
Available on the App Store
EXPLORE IT ON AppGallery

Beneficios



Aquí presentamos algunas de las funciones de las que puedes disfrutar con la aplicación hOn.

Control centralizado de todos los dispositivos de Hogar Inteligentehave many useful tips on how to use your air conditioner. Puedes controlar todos los electrodomésticos inteligentes de marca Haier con una única App, incluyendo Haier, Candy, Hoover y Rosières.

Control por voz. Mediante comandos de voz, puedes configurar el modo de operación, ajustar la temperatura y velocidad de ventilación, diagnosticar el estado del aire acondicionado, activar un programa y configurar el modo silencio.

Gestión de todas las funciones básicas. Todas las funciones básicas como encendido, programas, ventilación, etc. pueden ser gestionadas mediante la app.

Gestión de las funciones de purificación. La App hOn puede utilizarse para activar o desactivar funciones de purificación como la luz UV-C, Self-Clean y Steri-Clean 56°C.

Gestión de programas y consejos prácticos. Puedes programar cuando se enciende o apaga tu aire acondicionado mediante hOn. La app tiene también muchos consejos útiles sobre como utilizar tu aire acondicionado.

Control por voz

El confort total también es cuando las palabras valen más que las acciones. Con la función de control por voz de Haier, puedes gestionar las funciones principales de uno o más aires acondicionados, simplemente mediante comunicación verbal.

Para usar esta función, debes asegurarte que las unidades de aire acondicionado Haier están conectadas a tu red Wi-Fi y configuradas a un dispositivo de Hogar Inteligente. (El dispositivo de Hogar Inteligente no está distribuido por Haier en sus dispositivos compatibles).



Tecnología



Nueva app hOn
La nueva App hOn es un ecosistema digital único para controlar, gestionar y disfrutar, aprovechando al máximo tus productos del grupo Haier.

Con la App hOn, es posible controlar todos tus electrodomésticos inteligentes del Grupo Haier, utilizando el control por voz mediante los altavoces inteligentes más populares. Fue creado con las tecnologías inteligentes más punteras, para hacerlo más simple y fácil de usar.appliances, to make it simpler and easier to use.

Beneficios

Compatible con los altavoces inteligentes líderes
Con la función de control por voz es posible interactuar con tu aire acondicionado mediante altavoces inteligentes como Google Home y Amazon Alexa, para gestionar tu aire acondicionado de forma más intuitiva utilizando tu voz.intuitively using your voice.



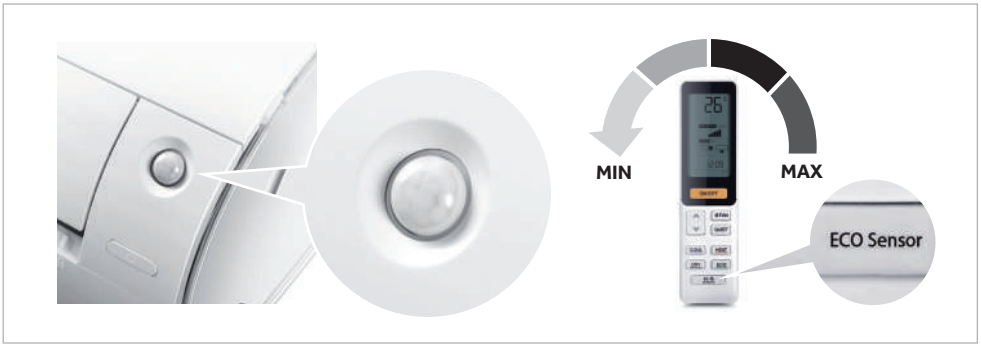
Comandos por voz intuitivos

Puedes preguntarle a tu altavoz inteligente:
- configura el aire acondicionado en modo frío o calor
- configura una temperatura
- aumenta o disminuye la temperatura
- y mucho más.

Para una lista detallada de comandos de voz, por favor consulta el manual de instrucciones de Google Home y Amazon Alexa.

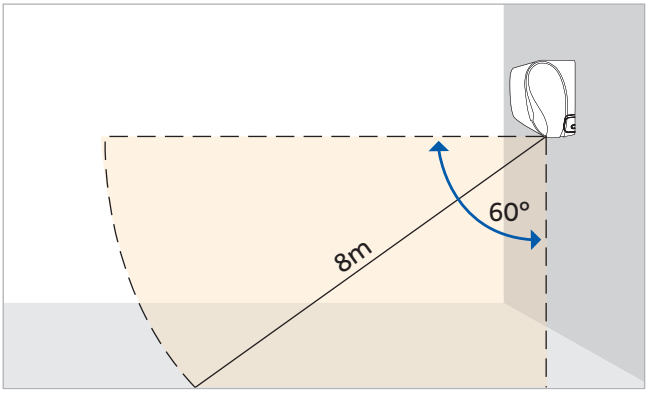
Inteligencia definitiva

ECO Sensor

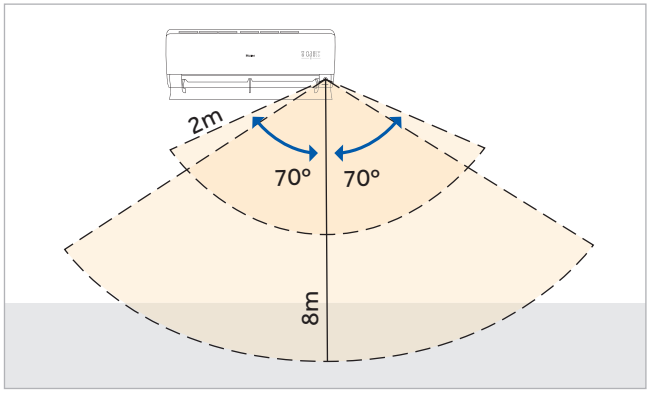


Con dos módulos incorporados, el Eco sensor utiliza una detección de doble área con un ángulo máximo de 120 grados y una distancia de 8 m. El sensor detecta automáticamente la presencia de personas dentro de una habitación y ajusta el flujo de aire activando el modo «Seguir» o «Evitar» de acuerdo con el modo seleccionado por el usuario.

Una mayor área de detección y la identificación de la ubicación exacta de las personas aseguran un nivel de confort excepcional posible para el usuario.



Zona de detección vertical

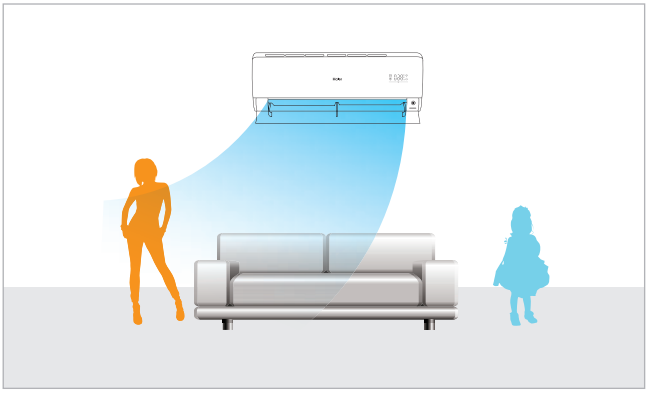


Zona de detección horizontal

Ventajas

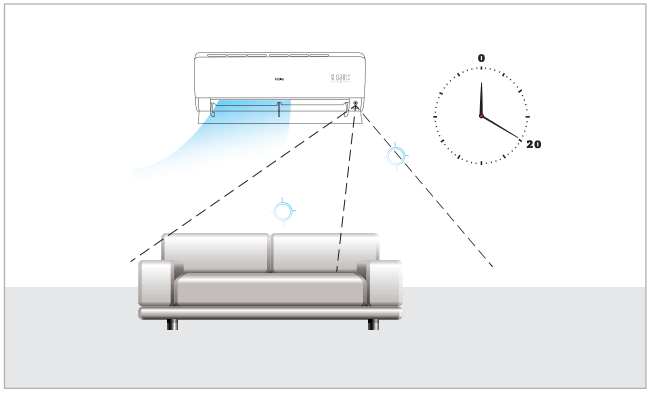
Mayor comodidad

El ECO Sensor es un sensor inteligente que es capaz de dirigir el flujo de aire allá donde es más necesario para mejorar la comodidad del usuario.



Ahorro de energía

El ECO Sensor 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 tras 20 minutos.



Salud definitiva

Cuando se activa, la función CleanCool congela la humedad del aire que entra en contacto con el evaporador, creando una capa de hielo en el evaporador que atrapa polvo, bacterias y otra suciedad.
La siguiente fase de descongelación del evaporador extrae esta condensación llena de partículas, directamente al drenaje. Un intercambiador limpio asegura un aire limpio.



Mantiene el AC limpio

Self-Clean

56°C Steri-Clean

Self-Hygiene

Proporciona aire saludable

Puri - Clean

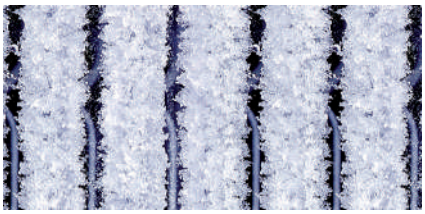
Esterilización IFD

UVC Sterilisation

Tecnología

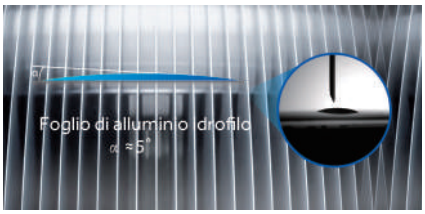
Durante el funcionamiento, la suciedad se acumula en el evaporador. Si no se limpia regularmente, la suciedad acumulada reduce el intercambio térmico en un 15-30% y también promueve la proliferación de bacterias y moho.

Tecnología de expansión en frío



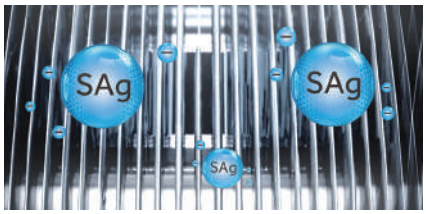
La capa de escarcha que se forma en el evaporador/condensador genera una fuerte fuerza de expansión en frío que elimina fácilmente la suciedad de la superficie.

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 en el evaporador como en el condensador. Comienza con la limpieza del evaporador, para luego cambiar a la limpieza del condensador sin detener el compresor.



Tecnología de secado rápido

El evaporador se calienta durante el proceso de limpieza del condensador.
Cuando el ventilador sopla, el aire caliente pasa a través de la batería.
El agua se seca rápidamente, inhibiendo así la proliferación de moho y bacterias.

Ventajas



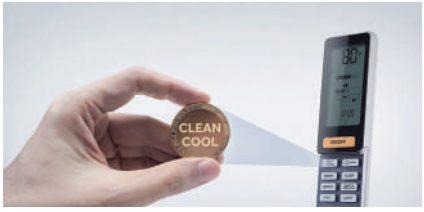
Aire más limpio

Esta innovadora tecnología permite eliminar las bacterias y mantener el evaporador limpio.



Mayor eficiencia energética

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



Ahorro en costes de limpieza

Los costes de limpieza manual periódica por parte de un técnico de servicio se reducen.

Certificado TUV



TÜVRheinland

Verification on Cooling Expansion
Rate & Defrosting Residual Rate of
Air Conditioner with Self-cleaning Technology

Reference No.: 50417703 001

This Test Result Verification is based on the results of a sample of the below-mentioned product and is to verify that the evaluated sample had complied with the below-mentioned requirements, but this does not imply assessment of other products with same design to the evaluated item. In addition, this does not permit the use of any conformity marks of TÜV Rheinland.

Applicant: Qingdao Haier Air Conditioner General Co., Ltd.
No.1 Haier Road, Hi-tech Zone, Qingdao, 266101, P.R. China

Product: Split Type Room Air Conditioner

Identification: Indoor unit : AS09FBBHRA (Haier)
Outdoor unit: 1U/SUACFRA
AC 220-240V 50Hz,R32,1.1kg,Class I,IP24 for outdoor unit
Serial No.: Engineering sample
Remark: Refer to test report 50186705 001 for details.

Tested acc. To: Haier QHKT J08101-2017
Self-cleaning technical requirement and test methods for room air conditioner

This Test Result Verification is based on our testing but not a certificate (or equivalent one). Hereby it should be used as cover page of the testing report issued simultaneously.

TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
TÜV Rheinland Building I, No.177, 178, Lane 777, West Guangzhong Road Jing'an District, Shanghai, China

Liliang Xiong
Date of issue: 29.09.2018

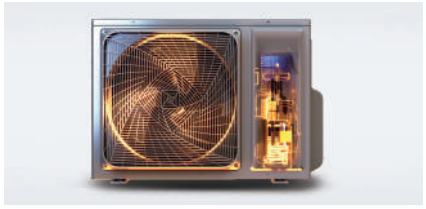
Salud definitiva

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



Control inteligente de la frecuencia

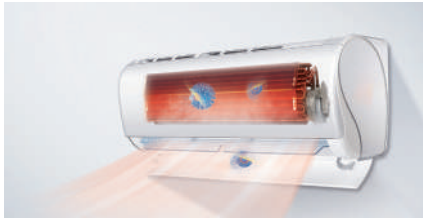
Ajusta de forma inteligente la frecuencia del compresor para controlar la temperatura de la batería y, a continuación, mantiene el evaporador a una temperatura alta de 56 °C.



Esterilización a alta temperatura

Según las últimas investigaciones, prácticamente 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.

Beneficios



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 se puede activar con un simple toque.

Certificado SGS*



SGS

VERIFICATION OF
56 °C STERILIZATION WITH A DURATION 30 MINUTES Page: 1 of 1

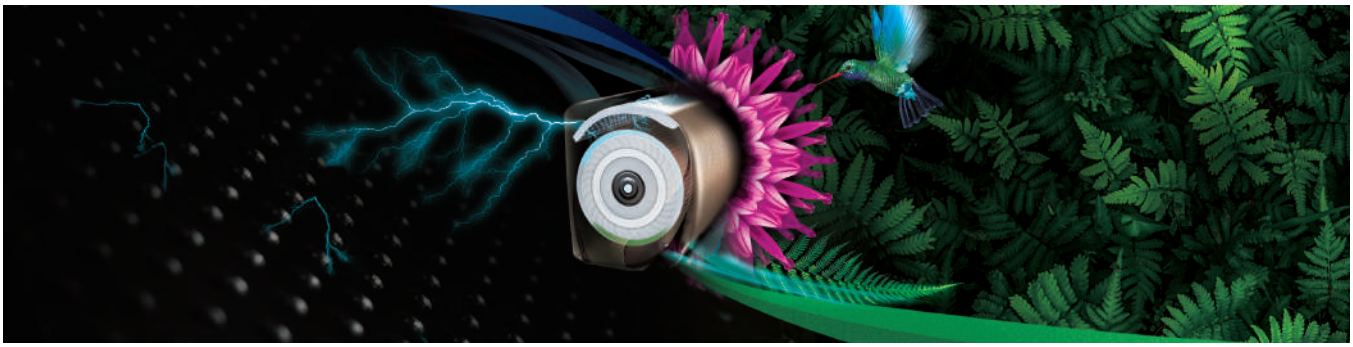
No.: SHES20040071447
Applicant: Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd
No. 1 Haier Road Hi-Tech Zone, Qingdao City, P.R. China
Manufacturer: Same as applicant
Product Description: Split Type Room Air Conditioner
Model No.: A009JBJHRA/1U09MEJFRA
A525S25J1FA-3/1U29MECFRA-3
A009JBCHRA/1U09MECFRA
A525S25J1FA-4/1U29MECFRA-4
A525S25J1FA-H/1U29MECFRA-3
A525S25J1FA-H/1U29MECFRA-4
AS12JBJHRA/1U12MEJFRA
AS36S25J1FA-3/1U39MECFRA-3
AS12JBCHRA/1U12MECFRA
AS36S25J1FA-4/1U39MECFRA-4
AS36S25J1FA-H/1U39MECFRA-3
AS36S25J1FA-H/1U39MECFRA-4
Rating: 230 V, 50 Hz
Remark: Refer to test report SHES20040071447 for details.
Protection against Electric Shock: Class I
Degree of Protection: IPX4
Additional Information (if any): None
Sufficient samples of the product have been tested and found to be in conformity with:
Test Standard: Haier QIHKT 209101-2020
General Requirement for Self-cleaning Room Air Conditioner
Annex B, 56℃ Technical requirement and test methods for room air conditioner
Test Clause:
as shown in the Test Report Number(s): SHES20040071447
Andrew Zhai
E&E Safety Lab Technical Manager
SGS-CSTC
2020-05-18

Copyright of this verification is owned by SGS-CSTC Standard Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. and may not be reproduced other than in full and with the prior approval of the Technical Manager. This verification is subjected to the governance of the General Conditions of Services, printed overleaf.
Member of SGS Group (Société Générale de Surveillance)
Note: You may contact us to validate this document by email address: EE.shenghe@sgs.com
SHE-VOC-HAIER-F001/V1.0
Effective Date: 2020-05-15

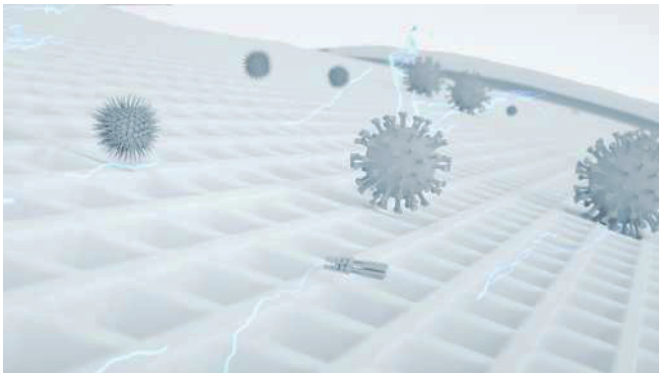
Salud definitiva

Esterilización Super-IFD

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

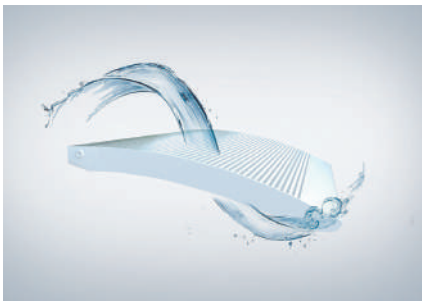


Tecnología



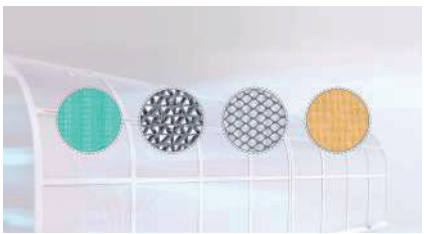
Los filtros IFD deben su excepcional eficacia a la creación de una potente atracción electrostática entre las partículas del aire y las superficies interiores del filtro. Para ello, las partículas se cargan eléctricamente antes de atravesar el filtro.

Beneficios



Fácil de limpiar

El filtro IFD tiene un diseño que permite desmontarlo.
Cuando el filtro está sucio después de un largo período de uso, se puede reutilizar lavando el filtro en lugar de comprar uno nuevo.



Filtros opcionales

Además de los filtros IFD avanzados, ofrecemos una amplia gama de potentes filtros con funciones específicas. Puede seleccionar la solución de filtrado más idónea que se adapte a sus necesidades.

Certificado SGS*


SGS

Test Report

* SGS ha probado en el modelo AS25JBJHRA-W la tasa de eliminación de las bacterias ***Staphylococcus Albicans*** y ***Escherichia Coli***. El informe de la prueba muestra que la tasa de eliminación de bacterias es de hasta el 99,3 %.

Puri-Clean

Los aires acondicionados con Puri-Clean utilizan un filtro IFD innovador para eliminar todos los contaminantes y alérgenos en el aire con una eficiencia de hasta el 99.9%, manteniendo el confort que proporciona un aire Haier.



Smart Air

Súper filtro IFD



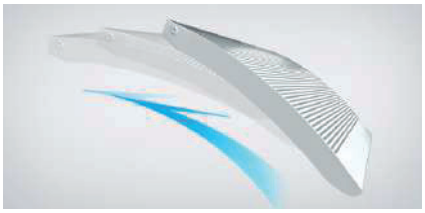
Este innovador filtro consta de 6818 orificios de ventilación, repartidos en un área total de 8180 cm^2. Cuando se activa la purificación del aire, la electricidad estática generada absorbe los contaminantes del ambiente.

Sensor de calidad del aire inteligente



Un sensor de precisión de alta definición 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



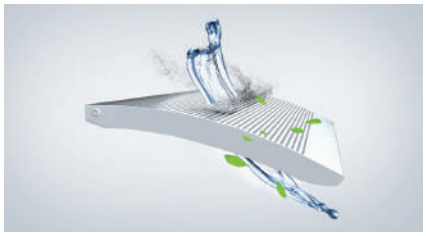
Normalmente, el filtro IFD se encuentra en la parte delantera del evaporador. Cuando la calidad del aire detectada en la habitación es deficiente y se activa el modo de purificación, el filtro IFD se desplaza hacia arriba para cubrir completamente la entrada de aire.

Ventajas



Potente purificador de aire

El caudal entregado de aire limpio (CADR) es de 300m^3/h en los modelos 18K. Permite que el aire acondicionado Jade purifique el aire de toda la habitación en 15 minutos, lo que supone el mismo rendimiento que un purificador profesional.



Sin coste adicional

El IFD es un componente extraíble. Cuando el filtro está sucio después de un uso prolongado, puede reutilizarse después de lavarlo sin necesidad de gastar más dinero para comprar uno nuevo.

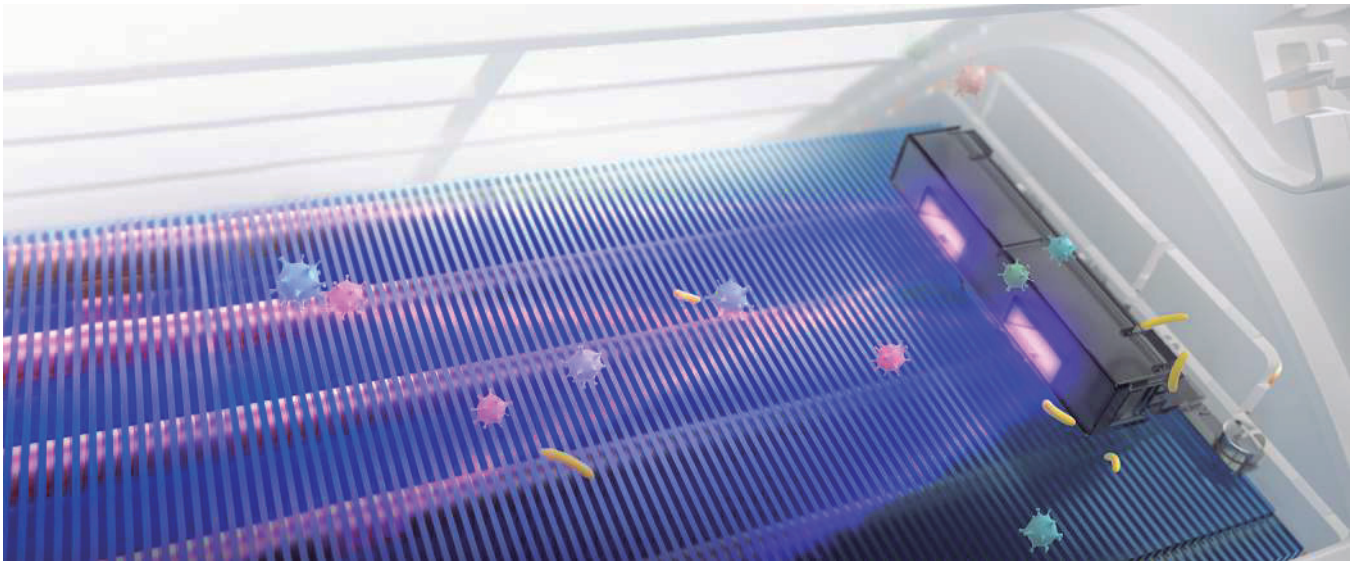
Certificado TUV


Verification on Air Purification Performance
OF
Air Conditioner with IFD Purify Technology

Salud definitiva

Certificado de Esterilización UVC

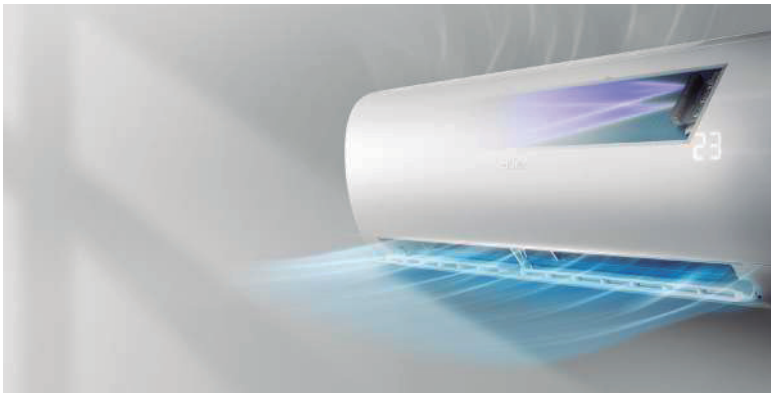
El generador UVC de Haier ha recibido el certificado de Inactivación del nuevo Coronavirus, de laboratorio de ensayos víricos líder Texcell S.A., un laboratorio independiente de Francia.



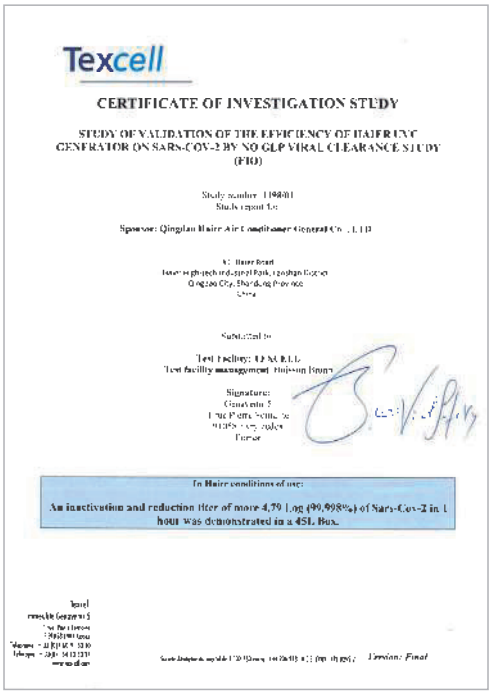
La organización de investigación internacional ha concluido que el generador UVC de Haier inactiva el 99.998% del Nuevo Coronavirus (SARS-CoV-2) en sus instalaciones de ensayo selladas.

El ensayo se llevó a cabo en un recipiente de 45 en condiciones de laboratorio, donde el Generador UVC de Haier inhibió el SARS-CoV-2 con una eficiencia del 99.998% en 1 hora.

Los UVC (Ultravioleta C) son un tipo de rayo UV con una longitud de onda en el espectro que va de 200 a 280nm, y han sido utilizados ampliamente para la desinfección en la vida diaria de las personas. Funciona dañando la estructura del ADN y ARN, provocando que los microorganismos no puedan realizar funciones celulares vitales. El generador UVC de Haier emite los rayos en una longitud de onda entre 270 y 280nm. El dispositivo se instala en el evaporador y genera rayos cerca de la entrada de aire de derecha a izquierda cuando la función se activa. Inhibe instantáneamente los peligros aerotransportados cuando el aire atraviesa el área expuesta a los rayos UVC, proporcionando aire saludable a la habitación del usuario.



Ceritficado Texcell*



Texcell

CERTIFICATE OF INVESTIGATION STUDY

STUDY OF VALIDATION OF THE EFFICIENCY OF HAIER UVC GENERATOR ON SARS-COV-2 BY NO GLP VIRAL CLEARANCE STUDY (FIO)

An inactivation and reduction titer of more 4,79 Log (99,998%) of Sars-Cov-2 in 1 hour was demonstrated in a 45L Box.

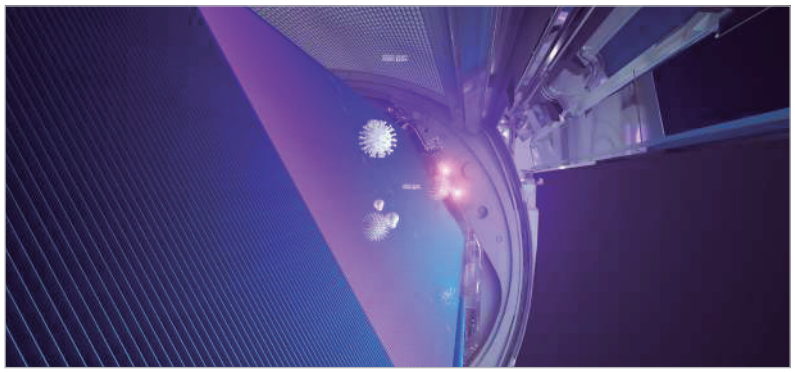
Salud definitiva

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.



Tecnología



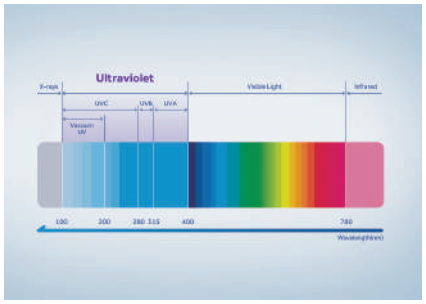
El ultravioleta de la luz solar contiene tres tipos: UVA, UVB y UVC. La tercera es la longitud de onda más corta y más energética del espectro, que va de 200 a 280 nm, y que resulta especialmente eficaz para destruir el material genético.
Las luces LED UV incorporadas emiten rayos cerca de la entrada de aire de derecha a izquierda cuando la función está activada. El aire de la estancia circula hacia el aire acondicionado desde la entrada de aire, y pasa a través de la zona donde la circulación del aire se expone directamente a los rayos UVC y los peligros aerotransportados se eliminan al instante, garantizando que se suministre aire saludable a su estancia.

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*



TÜVRheinland

Verification on Cooling Expansion
Rate & Defrosting Residual Rate of
Air Conditioner with Self-cleaning Technology

Reference No.: 50417703 001

This Test Result Verification is based on the results of a sample of the below-mentioned product and is to verify that the evaluated sample had complied with the below-mentioned requirements, but this does not imply assessment of other products with same design to the evaluated item. In addition, this does not permit the use of any conformity marks of TÜV Rheinland.

Applicant: Qingdao Haier Air Conditioner General Co., Ltd. No.1 Haier Road, Hi-tech Zone, Qingdao, 266101, P.R. China

Product: Split Type Room Air Conditioner

Identification: Indoor unit : AS09FBBHRA (Haier)
Outdoor unit: 1U09JACFRA
AC 220-240V,50Hz,R32,1.1kg,Class I,IP24 for outdoor unit
Serial No.: Engineering sample
Remark: Refer to test report 50165765 001 for details.

Tested acc. To: Haier Q/HKT J09101-2017
Self-cleaning technical requirement and test methods for room air conditioner

This Test Result Verification is based on our testing but not a certificate (or equivalent one). Hereby it should be used as cover page of the testing report issued simultaneously.

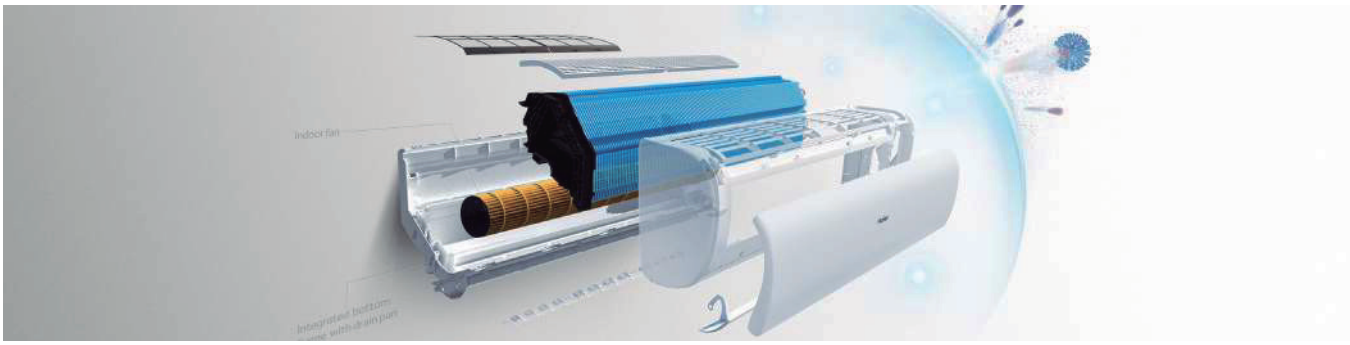
TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
TÜV Rheinland Building I, No.177, 178, Lane 777, West Guangzhong Road Jing'an District, Shanghai, China

Liheng Xiong
Date of issue: 29.09.2018

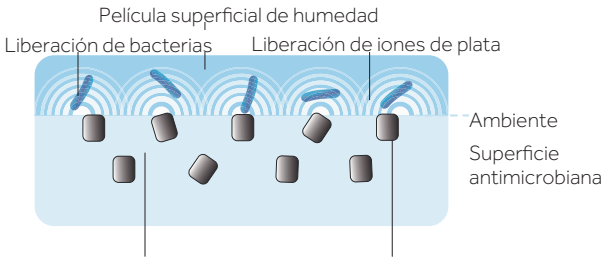
Salud definitiva

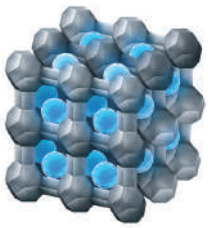
Self-Hygiene

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 All Clean incorporan nanopartículas de plata en los componentes principales para inhibir el crecimiento bacteriano.



Tecnología





Nanopartículas de plata

Las nanopartículas de plata liberan continuamente pequeñas cantidades de iones de plata para asegurar la protección contra el moho y las bacterias.
El uso de nanopartículas de plata en los componentes por los que pasa el aire elimina el moho y las bacterias hasta un 99,9%.

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 gastos de limpieza

Es necesario limpiar y esterilizar regularmente el equipo para mantener la superficie interna limpia.
Este sistema ayuda a ahorrar en estos trabajos de mantenimiento.

Certificado SGS


SGS
Test Report

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.



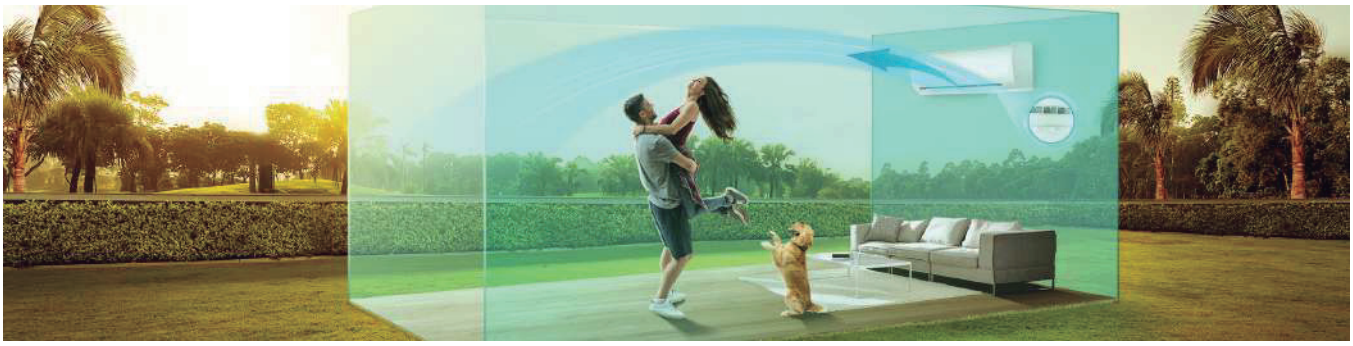
Coanda Plus Airflow

Inverter

Confort definitivo

Coanda Plus Airflow

El sistema Coanda Plus Airflow permite al aire fluir más lejos, rápido y con más potencia para una distribución de aire más homogénea a través de la habitación.



Tecnología

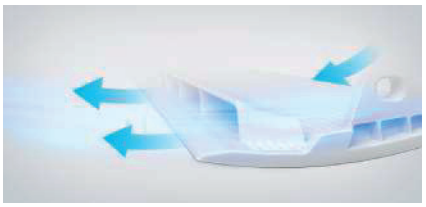
Coanda Plus Airflow, compuesto por 3 partes de diseño a nivel microscópico, suministra el aire de una manera más intuitiva y forma la circulación de todo el espacio.

Espiral de Arquímedes



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°.

Efecto Venturi



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.

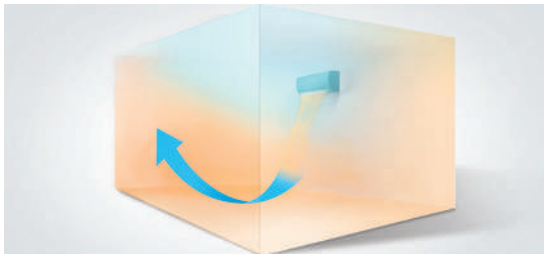
Beneficios

Espiral de Arquímedes



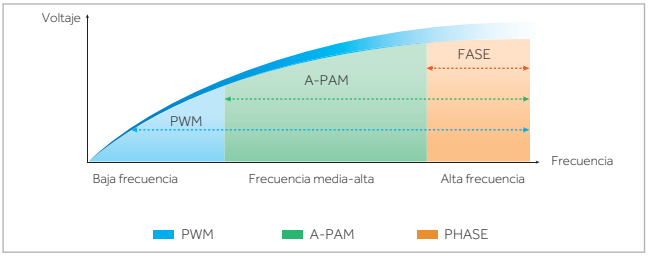
Cuando se activa el modo de refrigeración, el aire frío sube con una elevación de 35° hacia el techo, por lo que los usuarios pueden evitar la exposición directa al flujo de aire frío que sale del aire acondicionado. Este se dispersa uniformemente desde el techo hasta el suelo de su estancia de una forma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

Efecto Venturi



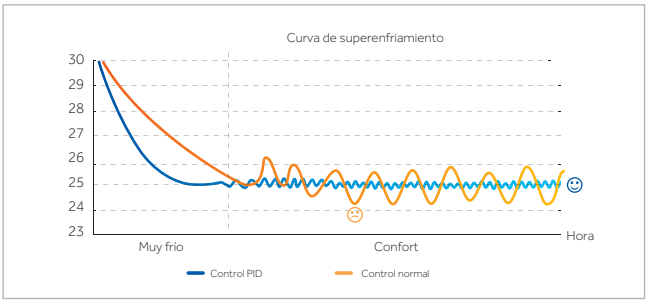
Cuando se activa el modo de calefacción, el aire caliente llega directamente a cubrir el suelo. Entonces el aire caliente circula por toda la estancia, asegurando que la temperatura esté equilibrada en todos los rincones de la misma.

Confort definitivo



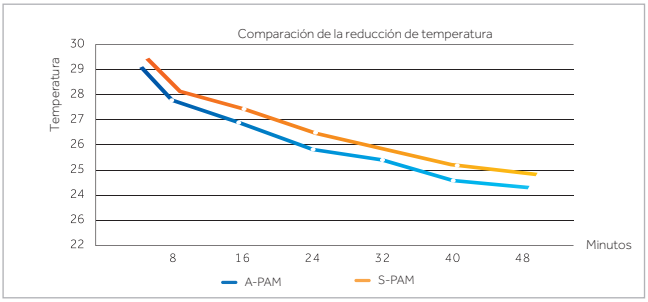
Control inverter TLFM

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.

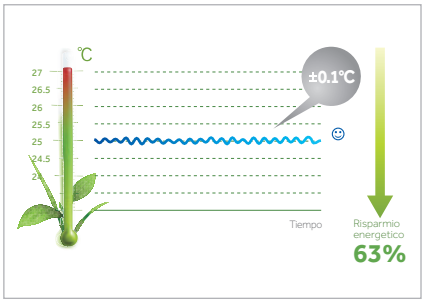
Ventajas

Ahorro de energía



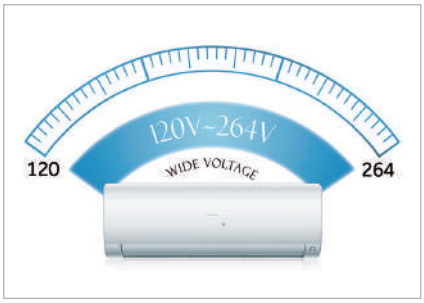
Inverter Plus alcanza una alta eficiencia operativa en todas las etapas de frecuencia. El rendimiento de refrigeración/ calefacción es mucho más rápido y potente.

Flujo de aire fresco y confortable



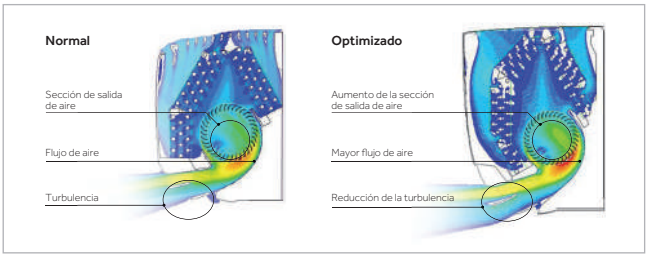
Cuando el aire acondicionado está encendido, el Inverter Plus alcanza la temperatura deseada mucho más rápido que el sistema tradicional, manteniéndola a una diferencia de 0,1 °C gracias a un preciso control de la temperatura.

Fiabilidad



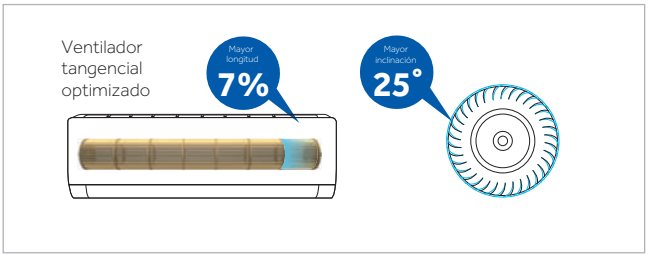
Inverter Plus ajusta el voltaje CC al lograr un funcionamiento estable entre 120V-264V y un control de voltaje ideal. El aire fresco es capaz de llegar incluso a los puntos más distantes de la habitación a pesar de las fluctuaciones.

Confort definitivo



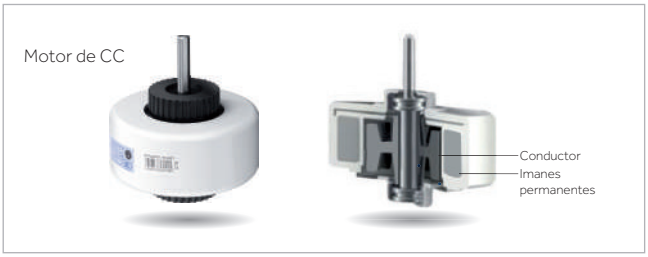
Diseño optimizado de los conductos de aire

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



Ventilador tangencial 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.

Ventajas

Aire fresco con un bajo nivel de ruido

Un nivel sonoro de solo 15 dB(A) garantiza un silencio ideal para un confort perfecto.
Es tan silencioso que no se percibe si está encendido y no causa distracciones.



75 dB(A) A 10 metros de un coche



46 dB(A) unidad al aire libre



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.)

Instalación definitiva

Un procedimiento simplificado de instalación permite al instalador trabajar más eficientemente, permitiendo una instalación más rápida y un servicio mejor al cliente, especialmente durante temporada alta.
Los aires acondicionados Haier Flexis son realmente fáciles de instalar gracias a los múltiples componentes optimizados.



Beneficios

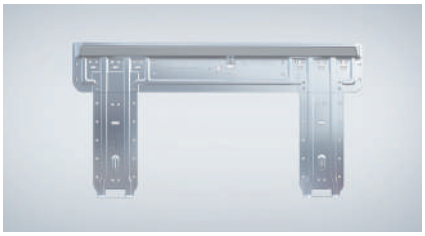
Fácil instalación

Ahorra un 50% del tiempo de instalación

Ahorra un 80% del tiempo de mantenimiento

Instalación definitiva

Especificaciones de colocación



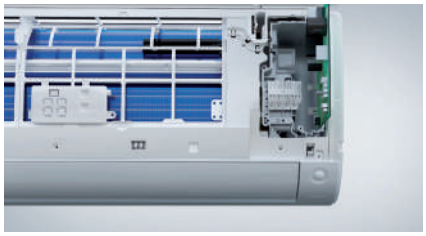
La plantilla de montaje es más robusta y fácil de instalar.

Clip fácil (mayor espacio de tubería)



Facilita la instalación con un mayor espacio de trabajo.

Panel de control de fácil acceso



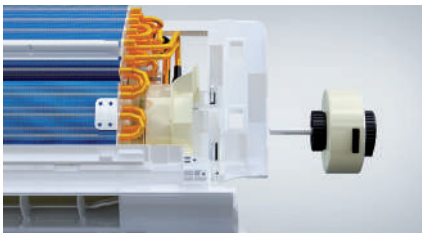
Simplifica el desmontaje y el mantenimiento sin necesidad de desmontar la carcasa.

Más espacio para las tuberías



Reduce el tiempo de instalación al aumentar el espacio de mantenimiento 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.

Ventajas



Ahorro del **50%** en el tiempo de instalación

Ahorro del **80%** en el tiempo de mantenimiento

Guía de funciones

Inteligencia definitiva

hOn Wi-Fi	La aplicación hOn permite conectar el equipo al ecosistema digital de los electrodomésticos del grupo Haier para controlarlos por móvil o mediante altavoces inteligentes.
Control por voz	Función de control por voz manos libres para los aires acondicionados inteligentes Haier compatibles con Google Assistant y Alexa.
ECO Sensor	Detecta las condiciones del aire y el movimiento de las personas en tiempo real y cambia la forma en que trabaja para lograr una mayor eficiencia energética y confort.

Salud definitiva

Self-Clean	La tecnología Self-Clean congela la superficie del evaporador en contacto con la humedad en el aire y elimina el polvo en la fase de descongelación, asegurando así la liberación de aire limpio.
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.
Self-Hygiene	En los principales componentes por los que pasa el aire hay nanopartículas de plata que inhiben el crecimiento de las bacterias.
Filtro 3M y antibacterias	La fuerte carga electrostática en la superficie del filtro elimina las micropartículas dañinas, incluyendo el polvo, los virus y las bacterias, para garantizar un entorno más saludable.
Dry	Ajusta automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura detectada para una deshumidificación más o menos intensa.
56°C Steri Clean	Elimina bacterias y virus calentando el evaporador con una alta temperatura de 56°C durante 30 minutos.
Deshumidificación precisa	Mantiene la humedad del aire en el nivel ideal, a la vez que garantiza un aire limpio y confortable.

Confort definitivo

Silencioso	Un bajo nivel de ruido garantiza la tranquilidad gracias al diseño optimizado del ventilador, los conductos de aire y el motor.
3D	El movimiento continuo de los deflectores verticales y horizontales dirige el flujo de aire a cualquier punto de la habitación.
Aire inteligente	Esta función orienta automáticamente los deflectores para distribuir mejor el flujo de acuerdo con el modo que haya establecido.
Modo nocturno	Proporciona el máximo confort y ahorro de energía para dormir sin preocupaciones.
Flujo +	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 alcance.
Turbo Cooling	El programa de control especial permite que el motor funcione a una frecuencia más alta y que los usuarios disfruten de un ambiente más fresco en un tiempo mucho más corto.
Arranque en caliente	Cuando el dispositivo comienza a funcionar en modo de calefacción o cambia del modo de refrigeración al modo de calefacción, no emite aire frío.
Calefacción a-15°C	Proporciona un rendimiento térmico óptimo durante el invierno.
Refrigeración a -10°C	Funciona a baja temperatura ambiente gracias al compresor rotativo de alta frecuencia, sistema de refrigeración optimizado, programa especial de descongelación, etc.
Tarjetero ON/OFF	Permite el apagado/encendido de la máquina mediante contacto seco o tarjetero.
COANDA plus	El diseño aerodinámico especial de las lamas deflectoras permite al flujo de aire llegar más lejos y con mayor potencia, manteniendo un nivel de silencio alto y un consumo de energía bajo.

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Guía de funciones

Confort definitivo

Control de temperatura a 0,5°C	Permite al usuario ajustar la temperatura en pasos de medio grado para un confort más preciso y un mayor ahorro de energía.
Motor de CC	Garantiza un funcionamiento fiable con un mayor ahorro de energía y un nivel de ruido reducido.
Modo reposo en 3 min	Ayuda a prevenir daños inesperados en el compresor, asegurando así una mayor vida útil.
Descongelación automática	Solo se activa cuando es necesario para reducir el desperdicio de energía y asegura una mejor experiencia al reducir el tiempo de descongelación.
Ventilador de 5 velocidades	Funciona a velocidades muy altas/altas/medias/bajas/muy bajas para dar a los usuarios más opciones en el control del flujo de aire.
Doble deflector Horizontal	Proporciona un flujo de aire en múltiples direcciones para mejorar la experiencia del usuario.
Flujo vertical automático	Se mueve verticalmente y funciona con aletas horizontales para obtener un flujo de aire en varios ángulos.
Unidad exterior de 7 velocidades	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.

Instalación definitiva

Clip fácil	Facilita la instalación con un mayor espacio de trabajo que simplifica el montaje y el mantenimiento.
Panel inferior extraíble	Permite al instalador conectar tuberías y cables sin la ayuda de un destornillador.
Autodiagnóstico	Muestra el código de error en la pantalla LED de la unidad interior, facilitando los trabajos de mantenimiento.
Reinicio automático	Restablece los ajustes anteriores del aire acondicionado después de un corte de corriente repentino.
Modo automático	Ajusta automáticamente la función de refrigeración o calefacción del aire acondicionado en función de la temperatura deseada y de la temperatura ambiente.
Supermatch	Posibilidad de combinación de unidades interiores y exteriores al 100%, para una gestión de ventas más fácil y eficaz.
Pantalla Led	Muestra claramente la temperatura de la habitación en tiempo real o la temperatura deseada en el panel.
Tapa cubre-válvulas	Protege tanto las abrazaderas eléctricas como las válvulas de corte, mejorando la estética del aire acondicionado.
Blue Fin	Favorece el paso de la condensación gracias a sus propiedades hidrófilas y anticorrosivas.
PID	Optimiza la frecuencia de funcionamiento antes de alcanzar la temperatura deseada y luego realiza constantemente ajustes en tiempo real para mantener la temperatura perfecta.
Modo standby 1W	Reduce el consumo en modo standby de 8W a 1W optimizando el programa de control.
Inicio a 10°C	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.

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

RESIDENCIAL MONOSPLIT

FUCIONES			SALUD DEFINITIVA							INTELIGENCIA DEFINITIVA	
● Estándar ○ Opcional			Self Clean	Steri Clean 56°	Self Hygiene	Purificación IFD	Esteriliza-ción UV-C	Filtro 3M	Blue Fin	Control por voz	Nuevo Wi-Fi hOn
GAMA DE PRODUCTO	Btu	kW									
NUEVO JADE PLUS	9	2,5	●	●	●	●			●	○	●
	12	3,5	●	●	●	●			●	○	●
	18	5,0	●	●	●	●			●	○	●
NUEVO FLEXIS PLUS	9	2,5	●	●	●		●		●	○	●
	12	3,5	●	●	●		●		●	○	●
	18	5,0	●	●	●		●		●	○	●
	24	7,1	●	●	●		●		●	○	●
NUEVO PERLA	9	2,5	●	●			●		●	○	●
	12	3,5	●	●			●		●	○	●
	18	5,0	●	●			●		●	○	●
NUEVO GEOS+	9	2,5	●					●	●	○	●
	12	3,5	●					●	●	○	●
	18	5,0	●					●	●	○	●
	24	7,1	●					●	●	○	●

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Guía de iconos

FUNCIONES			CONFORT DEFINITIVO										
● Estándar ○ Opcional			Eco Sensor	Inverter Plus	Silencioso	Deshumi-dificación precisa	Control Temp. 0,5°C	Dry	3D Flow	Aire inte-ligente	Nocturno	Flujo +	Modo Auto
GAMA DE PRODUCTO	Btu	kW											
NUEVO JADE PLUS	9	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	12	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	18	5,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NUEVO FLEXIS PLUS	9	2,5	●	●	●			●	●	●	●	●	●
	12	3,5	●	●	●			●	●	●	●	●	●
	18	5,0	●	●	●			●	●	●	●	●	●
	24	7,1	●	●	●			●	●	●	●	●	●
NUEVO PERLA	9	2,5		●	●			●		●	●	●	●
	12	3,5		●	●			●		●	●	●	●
	18	5,0		●	●			●		●	●	●	●
NUEVO GEOS+	9	2,5		●	●			●		●	●	●	●
	12	3,5		●	●			●		●	●	●	●
	18	5,0		●	●			●		●	●	●	●
	24	7,1		●	●			●		●	●	●	●

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

FUNCIONES			CONFORT DEFINITIVO										
● Estándar ○ Opcional			Pantalla LED	Turbo	Arranque en caliente	-15°C Calor	-10°C Frío	DC Motor	Standby 3 min	Desconge-lación auto	Ventilador 5 vel.	Doble lama horiz.	Flujo vert. auto
GAMA DE PRODUCTO	KBtu /h	kW											
NUEVO JADE PLUS	9	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	12	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	18	5,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
NUEVO FLEXIS PLUS	9	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	12	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	18	5,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	24	7,1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NUEVO PERLA	9	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	12	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	18	5,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
NUEVO GEOS+	9	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	12	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	18	5,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	24	7,1	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Guía de iconos

FUNCIONES														
									INSTALACIÓN DEFINITIVA					
● Estándar ○ Opcional			Coanda Plus	7 veloc. UE	Auto Reinicio	PID	1W Standby	10°C Arranque	PID	Panel inferior removible	Autodiagnóstico	Supermatch	Cubreválvulas
GAMA DE PRODUCTO	KBtu/h	kW											
NUEVO **JADE PLUS**	9	2,5		●	●	●	●	●	●		●	●	●
	12	3,5		●	●	●	●	●	●		●	●	●
	18	5,0		●	●	●	●	●	●		●	●	●
NUEVO **FLEXIS PLUS**	9	2,5			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	12	3,5			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	18	5,0			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	24	7,1			●	●	●	●	●	●	●	●	●
NUEVO **PERLA**	9	2,5	●		●	●	●	●	●		●	●	●
	12	3,5	●		●	●	●	●	●		●	●	●
	18	5,0	●		●	●	●	●	●		●	●	●
NUEVO **GEOS+**	9	2,5			●	●	●	●	●		●		●
	12	3,5			●	●	●	●	●		●		●
	18	5,0			●	●	●	●	●		●		●
	24	7,1			●	●	●	●	●		●		●

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

MONOSPLIT R32				
SERIE	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	7,1 kW
JADE PLUS	 AS25S2SJ1FA-3	 AS35S2SJ1FA-3	 AS50S2SJ1FA-3	
	 1U25MECFRA-3	 1U35MECFRA-3	 1U50JECFRA-3	

MONOSPLIT R32				
SERIE	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	7,1 kW
FLEXIS PLUS NEGRO	 AS25S2SF1FA-BH	 AS35S2SF1FA-BH	 AS50S2SF1FA-BH	 AS71S2SF1FA-BH
FLEXIS PLUS BLANCO	 AS25S2SF1FA-WH	 AS35S2SF1FA-WH	 AS50S2SF1FA-WH	 AS71S2SF1FA-WH
UNIDAD EXTERIOR MONOSPLIT	 1U25S2SM1FA	 1U35S2SM1FA	 1U50S2SJ2FA	 1U71S2SR2FA

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

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Monosplit Residencial Inverter

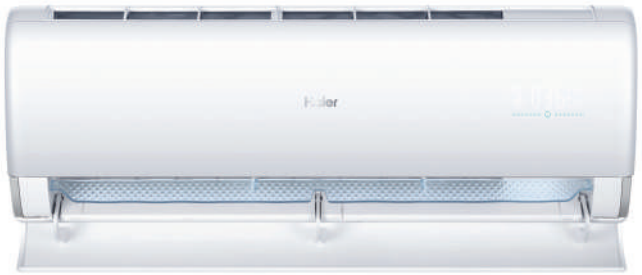
MONOSPLIT R32				
SERIE	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,8 kW
PERLA	AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PDAHRA	
	 1U25YEGFRA	 1U35YEGFRA	 1U50MEGFRA	

MONOSPLIT R32				
SERIE	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,8 kW
GEOS+	 AS25TAEHRA-THC	 AS35TAEHRA-THC	 AS50TDDHRA-THC	 AS68TEDHRA-THC
	 1U25YEFFRA-C	 1U35YEFFRA-C	 1U50MEMFRA-C	 1U68RENFRA-C

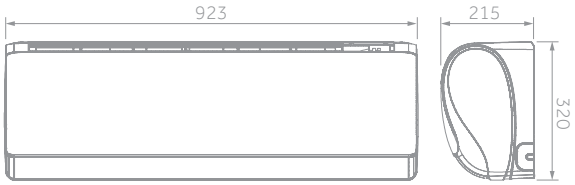
Los kW/Btu expresados son para la clasificación de la refrigeración. Para conocer los valores exactos, consulte las tablas de datos técnicos de los modelos individuales.

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

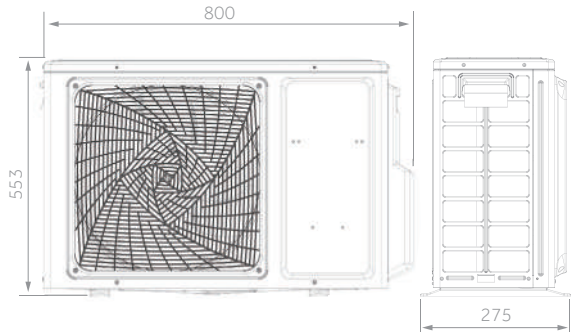




AS25 - AS35



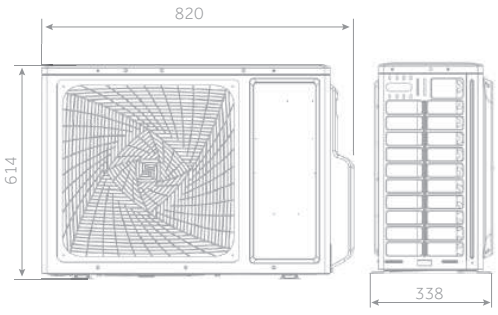
1U25 -1U35



AS50



1U50





2,5 kW



3,5 kW



5,0 kW

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Monosplit Residencial Inverter JADE PLUS

2,5 kW
3,5 kW
5,0 kW



hOn Wifi

Silencioso





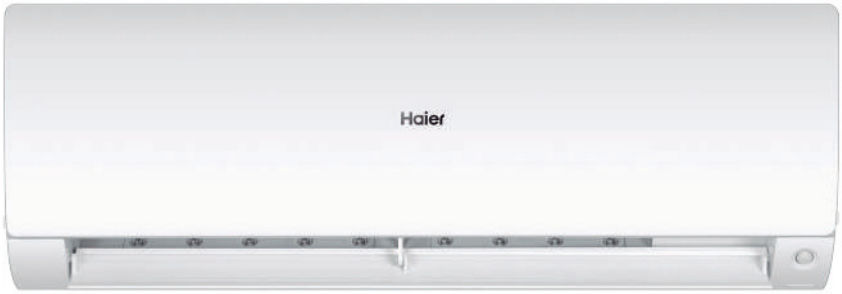
Estándar YR-HQ

Cada vez más, un **aire puro** es requisito indispensable en nuestros hogares. La tranquilidad que nos aporta un **aire libre de patógenos**, a nosotros y a los nuestros, es el valor añadido principal de una máquina Jade Plus. Además, es la máquina más **silenciosa del mercado con 15dB(A)**, dispone de **ECO-Sensor** y una **eficiencia energética de A+++** y por supuesto, el mejor **Wi-Fi del mercado**.

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AS25S2SJ1FA-3	AS35S2SJ1FA-3	AS50S2SJ1FA-3
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U25MECFRA-3	1U35MECFRA-3	1U50JECFRA-3
TARIFA (PVR sin IVA)			1.131 €	1.147 €	1.350€
Datos del rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,6 (1,0 - 4,0)	3,5 (1,0 - 4,0)	5.2 (1.4 - 6.0)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,2 (1,1 - 5,4)	4,2 (1,3 - 5,8)	6.0 (1.4 - 6.9)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	0,57 (0,3 - 1,3)	0,79 (0,3 - 1,4)	1.40 (0.3 - 2.1)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	0,66 (0,3 - 1,9)	0,89 (0,3 - 1,9)	1.50 (0.3 - 2.5)
Eficiencia energética	EER	w/w	4,5	4,4	3.7
	COP	w/w	4,8	4,7	4.0
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	2,6	3,5	5.2
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,6	2,7	4.6
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		8,75 (A+++)	8,75 (A+++)	7.50 (A++)
	SCOP (Clase Energ.)		5,1 (A+++)	5,1 (A+++)	4.6 (A++)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	104	140	243
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	714	727	1400
Unidad interior					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220 - 240/50
Volumen de aire tratado	Alta	m3/h	550	600	900
Capacidad deshumidificación		L/h	1,2	1,6	2.0
Potencia sonora máxima		dB	56	57	57
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	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
Peso neto		kg	12.0	12.0	14.9
Unidad exterior					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Potencia sonora	Alta	dB	61	62	63
Presión sonora	Alta	dB(A)	48	49	51
Corriente absorbida	máx.	A	8,0	8,0	11.1
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	800x275x553	820x338x614
Peso neto		kg	29,8	29,8	37.8
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Inverter rotativo	Inverter rotativo
Conexionado frigorífico					
Tipo de 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	12.7 - 1/2
Longitud de tubería máxima 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 la fábrica		kg	0,74	0,74	0.95
Toneladas equivalentes de CO^2		tCO^2EQ	0,50	0,50	0.64
Carga adicional		g/m	20	20	20
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (43°C)		
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)		

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.



DISEÑO MATE: OPACO



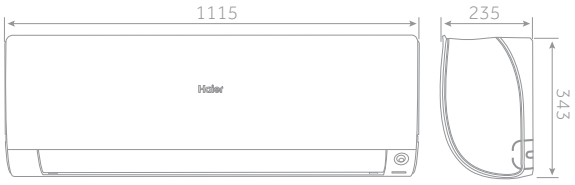
AS25 - AS35



AS50

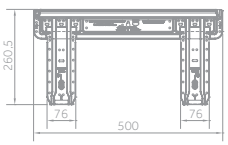


AS71

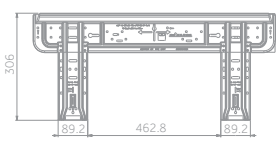


DIMENSIONES DE MONTAJE

AS25-AS35-AS50



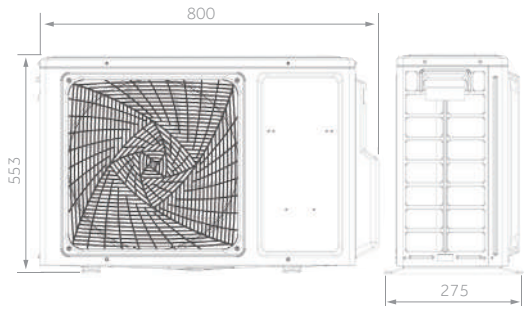
AS71



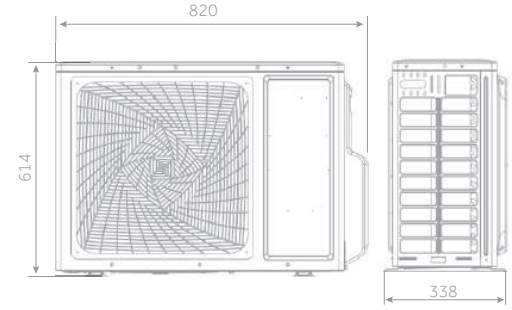


2,5 kW - 3,5 kW | 5,0 kW | 7,1 kW

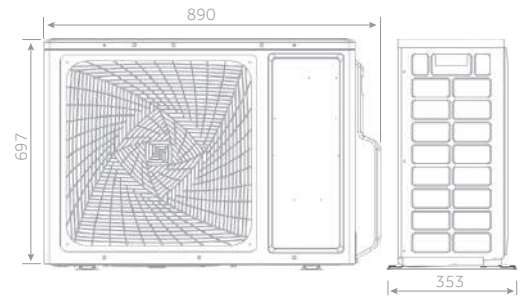
1U25 - 1U35



1U50



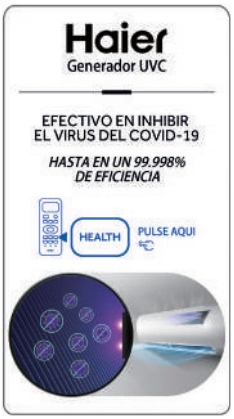
1U71



Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Monosplit Residencial Inverter FLEXIS PLUS





2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

hOn Wifi

NUEVO Sistema de esterilización **UV-C** que inhibe el **SARS-CoV-2** | **Steri-clean** a 56°C



Silencioso





Estándar YR-HQ

Flexis Plus es una máquina que destaca por su **elevada eficiencia energética (A+++)** y su **excelente acabado mate**. Además dispone de **ECO Sensor**, con lo cual es capaz de **gestionar de forma inteligente** su capacidad para ayudarnos a ahorrar de forma notable y ser **respetuosos con el medio ambiente**. Para redondear sus elevadas prestaciones, es **altamente silencioso (16 dB(A))** y lleva incorporado el **mejor Wi-Fi del mercado**.

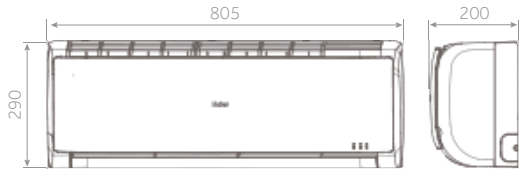
UNIDAD INTERIOR negra	Modelo negro		AS25S2SF1FA-BH	AS35S2SF1FA-BH	AS50S2SF1FA-BH	AS71S2SF1FA-BH
UNIDAD INTERIOR blanca	Modelo blanco		AS25S2SF1FA-WH	AS35S2SF1FA-WH	AS50S2SF1FA-WH	AS71S2SF1FA-WH
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U25S2SM1FA	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SR2FA
TARIFA (PVR sin IVA)			**757 €**	**814 €**	**1.167 €**	**1.329 €**
Datos del rendimiento						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,6 (0,8 - 3,2)	3,5 (1,0 - 4,0)	5,2 (1,4 - 6,0)	7,0 (2,2 - 7,5)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,2 (0,8 - 4,2)	4,2 (1,0 - 5,2)	6,0 (1,4 - 6,9)	8,0 (2,4 - 8,5)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN -7°C	nom (min-máx)	kW	2,12	2,47	4,07	4,95
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	0,65 (0,2 - 1,5)	0,88 (0,3 - 1,5)	1,40 (0,5 - 2,0)	2,17 (0,7 - 2,5)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	0,80 (0,3 - 1,6)	1,10 (0,5 - 1,6)	1,50 (0,5 - 2,4)	2,16 (0,7 - 2,9)
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	2,6	3,5	5,2	7,0
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,4	2,8	4,6	5,6
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7,2 (A++)	7,1 (A++)
	SCOP (Clase Energ.)		4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,0 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	107	144	253	345
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	731	854	1401	1959
Unidad interior						
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	m3/h	600	650	900	1100
Capacidad deshumidificación		L/h	1,2	1,6	2,0	2,8
Potencia sonora máxima		dB	53	55	57	60
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	45/41/37/28	47/43/37/33
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	856x197x300	856x197x300	999x225x323	1115x235x343
Peso neto		kg	9,5	9,5	12	15,2
Unidad exterior						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Potencia sonora	Alta	dB	59	61	63	70
Presión sonora	Alta	dB(A)	47	48	51	57
Corriente absorbida	máx.	A	7,2	7,2	10,9	13,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Peso neto		kg	29	31,5	37,8	49
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico						
Tipo de 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	12,7 -1/2	15,88 -5/8
Longitud de tubería máxima 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 la fábrica		kg	0,65	0,94	0,95	1,3
Toneladas equivalentes de CO^2		tCO^2EQ	0,44	0,63	0,64	0,87
Carga adicional		g/m	20	20	20	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (43°C)			
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)			

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

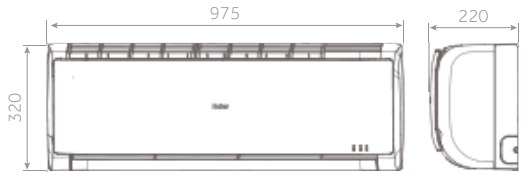
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.



AS25 - AS35



AS50

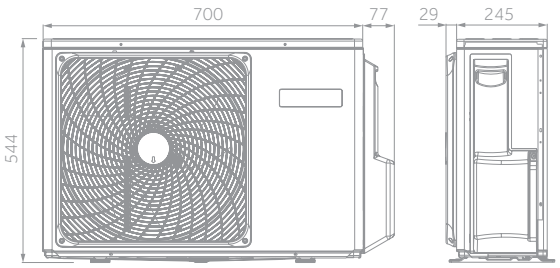




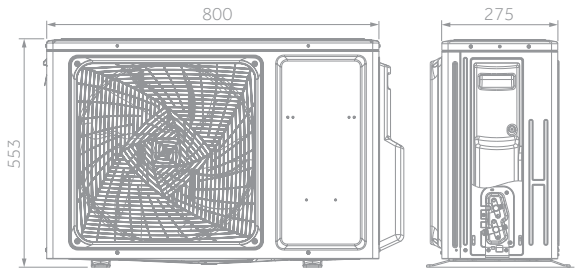
2,5 kW - 3,5 kW

5,0 kW

1U25 - 1U35



1U50

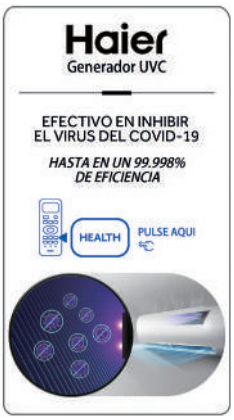


Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Monosplit Residencial Inverter PERLA

2,5 kW
3,5 kW
5,0 kW



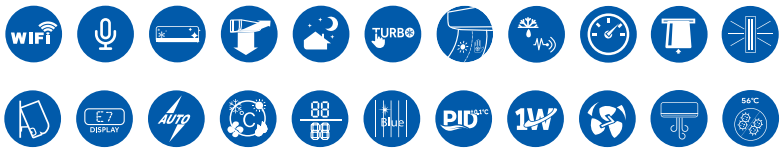


hOn Wifi

NUEVO Sistema de esterilización **UV-C** que inhibe el **SARS-CoV-2** | **Steri-clean** a 56°C



Silencioso





Estándar YR-HE

Perla conjuga perfectamente la elegancia de un **acabado mate** con las nuevas **funciones saludables**, como el módulo de **esterilización de rayos UV-C que inhibe el SARS-CoV-2** o la función **steri-clean 56°C**. Además, esta solución de climatización nos va a permitir **aumentar el nivel de confort** de cualquier espacio gracias a su impulsión de aire con **efecto COANDA**, que logra una distribución homogénea del aire ambiente sin penalizar su magnífico **nivel de silencio de 18dB(A)**.

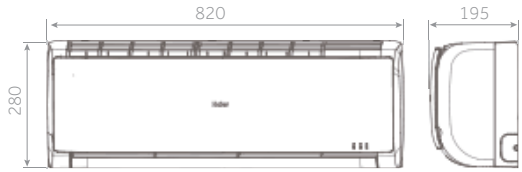
UNIDAD INTERIOR	Modelo		AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PDAHRA
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U25YEGFRA	1U35YEGFRA	1U50MEGFRA
TARIFA (PVR sin IVA)			582 €	614 €	918 €
Datos del rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,6 (0,8 - 3,0)	3,2 (0,8 - 3,6)	5,0 (1,3 - 5,8)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	2,8 (0,8 - 3,2)	3,4 (0,8 - 4,2)	5,2 (1,4 - 6,0)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	0,8 (0,3 - 1,2)	0,99 (0,3 - 1,6)	1,55 (0,4 - 2,0)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	0,75 (0,3 - 1,4)	0,92 (0,3 - 1,6)	1,4 (0,5 - 2,5)
Eficiencia energética	EER	w/w	3,23	3,23	3,23
	COP	w/w	3,71	3,71	3,71
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	2,6	3,2	5,0
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,4	2,8	4,6
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP (Clase Energ.)		4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	149	184	287
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	840	980	1610
Unidad interior					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m3/h	550	600	900
Capacidad deshumidificación		l/h	1,0	1,3	2,0
Potencia sonora máxima		dB	54	56	57
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	805x200x290	805x200x290	975x220x320
Peso neto		kg	8,3	8,3	11,6
Unidad exterior					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Potencia sonora	Alta	dB	62	63	65
Presión sonora	Alta	dB(A)	49	50	53
Corriente absorbida		A	6,2	7,1	11,3
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	700x245x544	700x245x544	800x275x553
Peso neto		kg	22,8	23,5	32,7
Marca compresor			Inverter rotativo	Inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico					
Tipo de 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	12,7 -1/2
Longitud de tubería máxima sin carga de refrigerante		m	5	5	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 la fábrica		kg	0,52	0,53	0,90
Toneladas equivalentes de CO^2		tCO^2EQ	0,35	0,36	0,60
Carga adicional		g/m	20	20	20
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (43°C)		
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)		

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

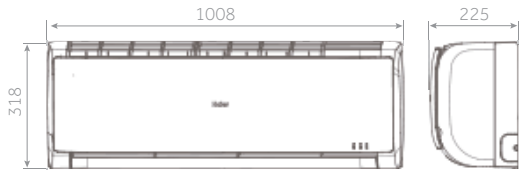
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.



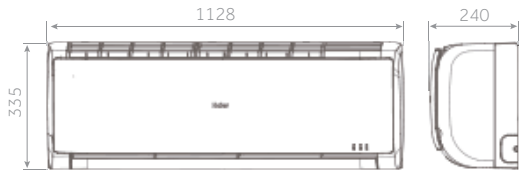
AS25 - AS35



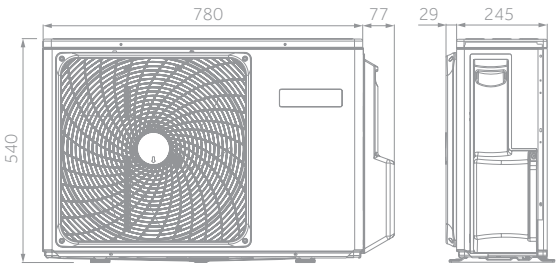
AS50



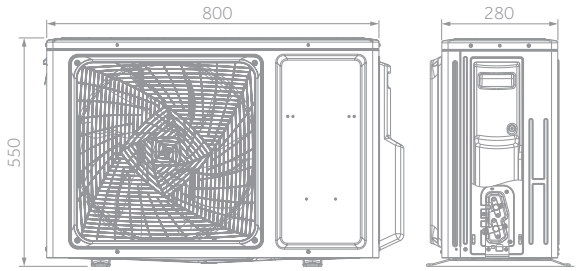
AS68



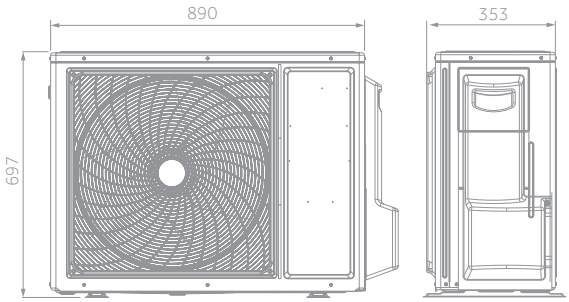
1U25



1U35 - 1U50



1U68





2,5 kW - 3,5 kW | 5,0 kW | 6,8 kW

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Monosplit Residencial Inverter GEOS+

Haier

2,5 kW
3,5 kW
5,0 kW
6,8 kW



hOn Wifi

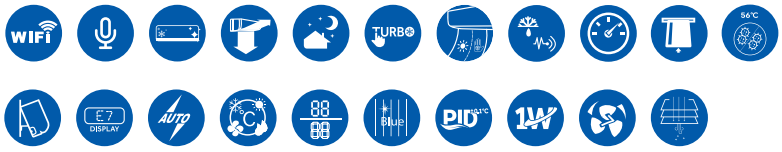


Estándar YR-HE

NUEVO Incluye filtros **3M** y **antibacterias** para mejorar la **calidad del aire** que respiras



Silencioso



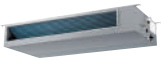
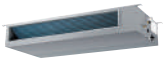
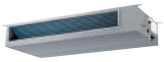
Una máquina **Geos+** es sinónimo de **fiabilidad y eficiencia** tras muchos años acompañando a los profesionales y creciendo junto a ellos. La nueva evolución de **Geos+** refleja el compromiso de Haier con el Internet de las Cosas, incluyendo el mejor **Wi-Fi del mercado de serie** y pudiendo ser **controlada por voz** mediante Google Home. El nivel de presión sonora de las máquinas **Geos+** es de **tan sólo 20 dB(A), menor que un susurro.**

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AS25TAEHRA-THC	AS35TAEHRA-THC	AS50TDDHRA-THC	AS68TEDHRA-THC
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U25YEFFRA-C	1U35YEFFRA-C	1U50MEMFRA-C	1U68RENFRA-C
TARIFA (PVR sin IVA)			**478 €**	**497 €**	**888 €**	**1.161 €**
Datos del rendimiento						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,6 (0,8 - 3,0)	3,2 (0,8 - 3,6)	5,0 (1,3 - 5,8)	7,0 (2,2 - 8,5)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	2,8 (0,8 - 3,2)	3,4 (0,8 - 4,2)	5,2 (1,4 - 6,0)	8,1 (2,4 - 10,0)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	0,80 (0,3 - 1,2)	1,06 (0,3 - 1,6)	1,46 (0,4 - 2,0)	2,16 (0,7 - 2,9)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	0,75 (0,3 - 1,4)	1,00 (0,3 - 1,6)	1,4 (0,5 - 2,5)	2,18 (0,7 - 2,9)
Eficiencia energética	EER	w/w	3,23	3,01	3,41	3,23
	COP	w/w	3,71	3,71	3,71	3,71
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	2,6	3,2	5,0	7,0
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,4	2,8	4,6	5,6
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	7,1 (A++)
	SCOP (Clase Energ.)		4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	149	184	287	350
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	840	980	1610	1963
Unidad interior						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m3/h	500	550	900	1200
Capacidad deshumidificación		l/h	1,0	1,4	2,0	2,8
Potencia sonora máxima		dB	54	56	57	60
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	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
Peso neto		kg	8,4	8,4	11,6	14
Unidad exterior						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Potencia sonora	Alta	dB	62	63	65	65
Presión sonora	Alta	dB(A)	49	50	53	52
Corriente absorbida		A	6,2	7,1	11,3	13,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	780x245x540	800x275x553	800x275x553	890x353x697
Peso neto		kg	22,8	23,5	32,7	47,3
Marca compresor			Inverter rotativo	Inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico						
Tipo de 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	12,7 -1/2	12,7 -1/2
Longitud de tubería máxima sin carga de refrigerante		m	5	5	7	7
Longitud máxima de la tubería		m	15	15	25	25
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	10	10	15	15
Carga de refrigerante en la fábrica		kg	0,51	0,53	0,90	1,20
Toneladas equivalentes de CO^2		tCO^2EQ	0,34	0,36	0,60	0,81
Carga adicional		g/m	20	20	20	20
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (43°C)			
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)			

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

RESIDENCIAL MULTISPLIT

UNIDADES INTERIORES MULTISPLIT R32				
SERIE	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	7,1 kW
JADE	 AS25S2SJ1FA-3	 AS35S2SJ1FA-3	 AS50S2SJ1FA-3	
FLEXIS NEGRO	 AS25S2SF1FA-BH	 AS35S2SF1FA-BH	 AS50S2SF1FA-BH	 AS71S2SF1FA-BH
FLEXIS BLANCO	 AS25S2SF1FA-WH	 AS35S2SF1FA-WH	 AS50S2SF1FA-WH	 AS71S2SF1FA-WH
PERLA	AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PDAHRA	
GEOS+	 AS25TADHRA-THC	 AS35TADHRA-THC	 AS50TDDHRA-THC	 AS68TEDHRA-THC
CONDUCTOS SLIM	 AD25S2SS1FA	 AD35S2SS1FA	 AD50S2SS1FA	 AD71S2SS1FA
CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN		 AD35S2SM3FA	 AD50S2SM3FA	 AD71S2SM3FA
CASSETTE	 AB25S2SC2FA	 AB35S2SC2FA	 AB50S2SC2FA	
CASSETTE ROUND-FLOW				 AB71S2SG1FA
SUELO-TECHO		 AC35S2SG1FA	 AC50S2SG1FA	 AC71S2SG1FA

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

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

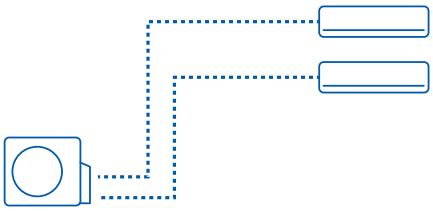
Multisplit residencial inverter

UNIDADES EXTERIORES MULTISPLIT R32

NUEVO 4,0 kW	NUEVO 5,0 kW	5,5 kW	7,0 kW	7,5 kW	8,5 kW	10,5 kW
1:2		1:3		1:4		1:5
						
2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA	3U55S2SR3FA	3U70S2SR3FA	4U75S2SR3FA	4U85S2SR3FA	5U105S2SS3FA

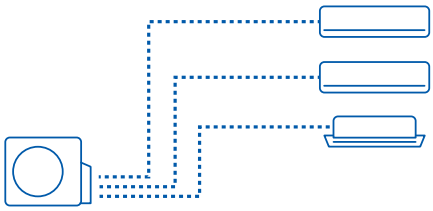
Los kW/Btu expresados son para la clasificación de la refrigeración. Para conocer los valores exactos, consulte las tablas de datos técnicos de los modelos individuales.

UNIDADES COMPATIBLES 1:2



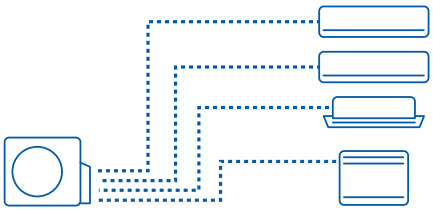
De pared - Cassettes - Convertibles - Consola - Conductos

UNIDADES COMPATIBLES 1:3



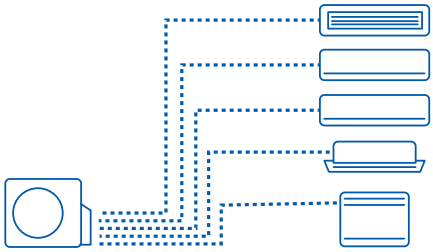
De pared - Cassettes - Convertibles - Consola - Conducto

UNIDADES COMPATIBLES 1:4



De pared - Cassettes - Convertibles - Consola - Conducto

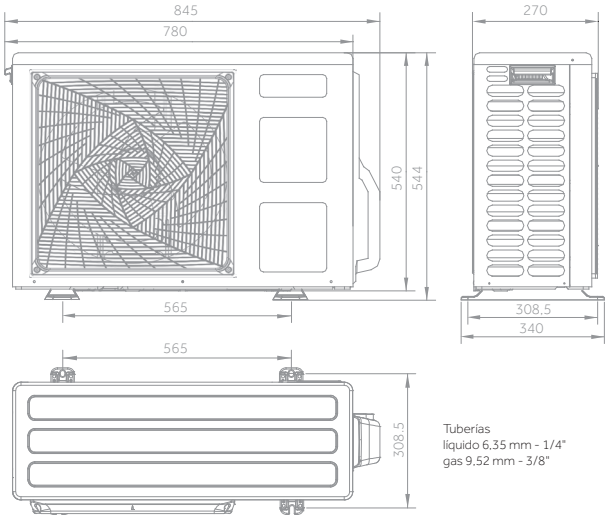
UNIDADES COMPATIBLES 1:5



De pared - Cassettes - Convertibles - Consola - Conducto

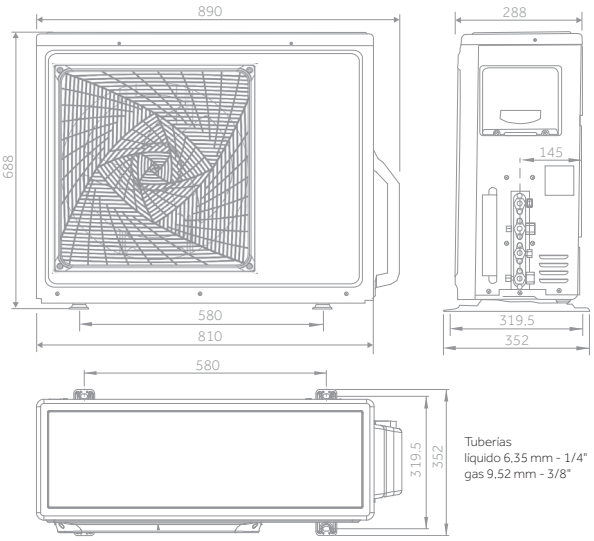
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

2U40S2SM1FA (2 acoplamientos)



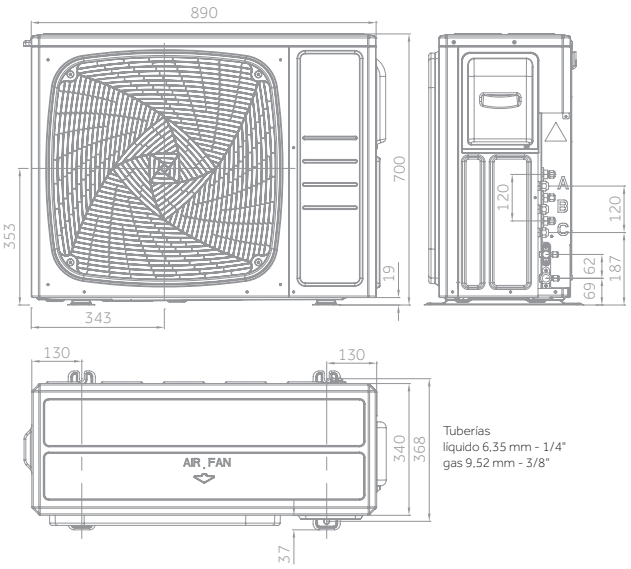
Tuberías
líquido 6,35 mm - 1/4"
gas 9,52 mm - 3/8"

2U50S2SM1FA (2 acoplamientos)



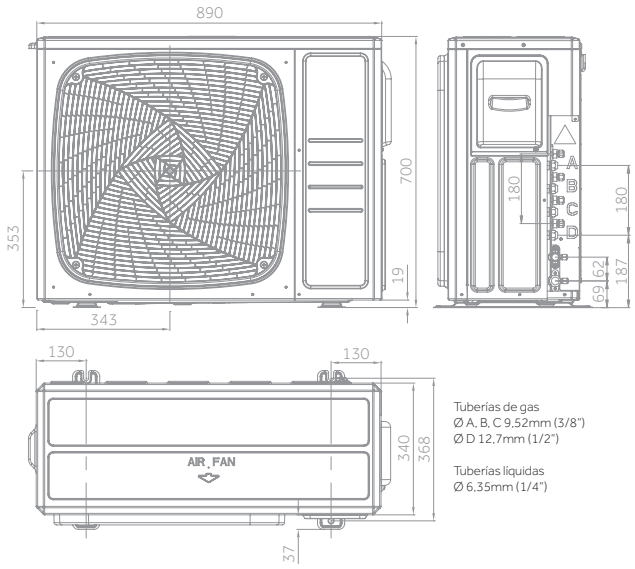
Tuberías
líquido 6,35 mm - 1/4"
gas 9,52 mm - 3/8"

3U55S2SR3FA - 3U70S2SR3FA (3 acoplamientos)



Tuberías
líquido 6,35 mm - 1/4"
gas 9,52 mm - 3/8"

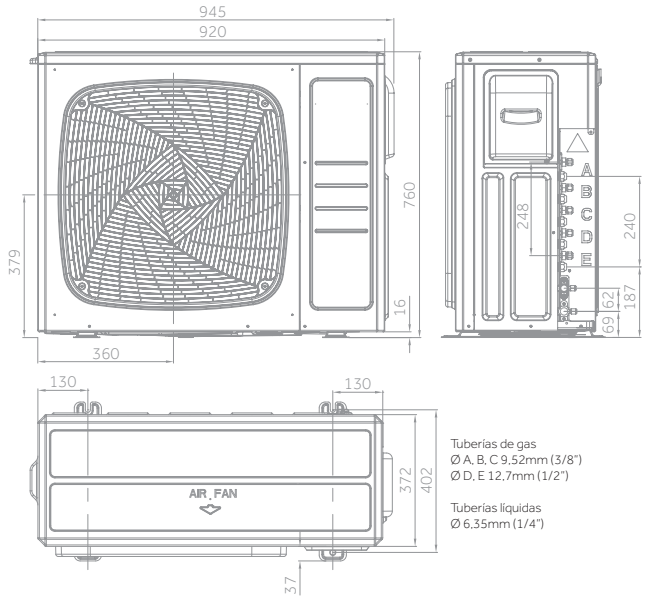
4U75S2SR3FA - 4U85S2SR3FA (4 acoplamientos)



Tuberías de gas
Ø A, B, C 9,52mm (3/8")
Ø D 12,7mm (1/2")

Tuberías líquidas
Ø 6,35mm (1/4")

5U105S2SS3FA (5 acoplamientos)



Tuberías de gas
Ø A, B, C 9,52mm (3/8")
Ø D, E 12,7mm (1/2")

Tuberías líquidas
Ø 6,35mm (1/4")

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

UNIDADES EXTERIORES Multisplit residencial

4,0 kW
5,0 kW
5,5 kW
7,0 kW
7,5 kW
8,5 kW
10,5 kW



1:2 2U40S2SM1FA
2U50S2SM1FA



1:3 3U55S2SR3FA
3U70S2SR3FA



1:4 4U75S2SR3FA
4U85S2SR3FA



1:5 5U105S2SS3FA

UNIDAD EXTERIOR	Modelo		2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA	3U55S2SR3FA	3U70S2SR3FA	4U75S2SR3FA	4U85S2SR3FA	5U105S2SS3FA
	Máx. UI		2		3		4		5
TARIFA (PVR sin IVA)			**757 €**	**899 €**	**975 €**	**1.144 €**	**1.473 €**	**1.571 €**	**1.772 €**
Datos del rendimiento									
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	4,0 (1,1 - 4,8)	5,0 (1,3 - 6,0)	5,5 (2,1 - 7,0)	7,0 (2,4 -7,6)	7,5 (2,4 - 8,7)	8,5 (3,2 - 9,5)	10,0 (3,2 - 11,0)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,4 (1,8 - 5,2)	5,2 (1,8 - 6,6)	6,8 (1,7 - 7,6)	7.6 (2.9-8,5)	8,6 (3,1 - 10,0)	9,6 (4,4 - 10,5)	10,5 (4,4 - 11,5)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	1,0 (0,3 - 1,65)	1,45 (0,35 - 2,55)	1,35	1,84	1,97	2,50	3,47
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	1,0 (0,38 - 2,25)	1,4 (0,55 - 2,8)	1,66	1,85	2,15	2,40	2,84
Eficiencia energética	EER		4,0	3,45	4,0	3,81	3,8	3,4	2,88
Eficiencia energética	COP		4,1	3,71	4,1	4,1	4,0	4,0	3,7
REFRIGERACIÓN Pdesign	capacidad (35°)	kW	4,0	5,0	5,5	7,0	7,5	8,5	10
CALEFACCIÓN Pdesign	capacidad (-10°)	kW	3,3	4,7	4,7	6,0	6,3	7,0	8,0
Clase energética - REFRIGERACIÓN	SEER (Clase Energ.)		6,2 (A++)	6,5 (A++)	8,5 (A+++)	7,5 (A++)	7,0 (A++)	7,0 (A++)	7,0 (A++)
Clase energética - CALEFACCIÓN	SCOP (Clase Energ.)		4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,2 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	226	269	227	332	379	456	537
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1155	1645	1678	2012	2179	2503	2889
Unidad exterior									
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volumen de aire tratado	Alta	m3/h	2200	2400	3000	3000	4000	4000	4200
Potencia sonora		dB	62	63	64	66	68	68	71
Presión sonora		dB(A)	52	53	51	53	55	55	55
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	800x275x553	890x340x700	890x340x700	890x340x700	890x340x700	920x760x372
Peso neto		kg	34	36	51	54	61	61	66
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico									
Tipo de refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido		mm-pulg.	2x(6,35-1/4)	2x(6,35-1/4)	3x(6,35-1/4)	3x(6,35-1/4)	4x(6,35-1/4)	4x(6,35-1/4)	5x(6,35-1/4)
Tubería de gas		mm-pulg.	2x(9,52-3/8)	2x(9,52-3/8)	3x(9,52-3/8)	3x(9,52-3/8)	3x(9,52-3/8) +1x(12,7-1/2)	3x(9,52-3/8) +1x(12,7-1/2)	3x(9,52-3/8) +2x(12,7-1/2)
Longitud máxima total de la tubería		m	30	30	50	60	70	70	80
Longitud máxima de tubería UO-UI de una sola línea		m	20	20	25	25	25	25	25
Longitud de tubería máxima sin carga de refrigerante		m	20	20	30	30	40	40	40
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	15	15	15	15	15	15	15
Diferencia de altura máxima entre UI y UI		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carga de refrigerante en la fábrica	R32	kg	1,0	1,4	1,6	1,6	2,2	2,2	2,4
Toneladas equivalentes de CO_2		tCO_2EQ	0,67	0,81	1,08	1,08	1,48	1,48	1,62
Carga adicional de refrigerante	R32	g/m	20	20	20	20	20	20	20
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (43°C)	(-10°C) ~ (43°C)	(-10°C) ~ (46°C)	(-10°C) ~ (46°C)	(-10°C) ~ (46°C)	(-10°C) ~ (46°C)	(-10°C) ~ (46°C)
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Multisplit residencial inverter JADE PLUS

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW



hOn Wifi



Estándar YR-HQ

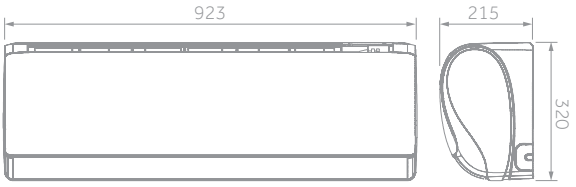
Silencioso

Cada vez más, un **aire puro** es requisito indispensable en nuestros hogares. La tranquilidad que nos aporta un **aire libre de patógenos**, a nosotros y a los nuestros, es el valor añadido principal de una máquina Jade. Además, es la máquina más **silenciosa del mercado con 15dB(A)**, dispone de **ECO-Sensor** y una **eficiencia energética de A+++** y por supuesto, el mejor **Wi-Fi del mercado**.

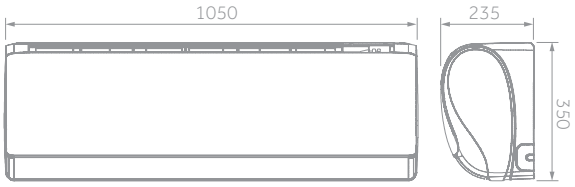
UNIDAD INTERIOR	Modelo		AS25S2SJ1FA-3	AS35S2SJ1FA-3	AS50S2SJ1FA-3
TARIFA (PVR sin IVA)			**540 €**	**560 €**	**597 €**
Datos del rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,6 (0,8 - 4,0)	3,5 (1,0 - 4,0)	5,2 (1,4 - 6,0)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,2 (1,1 - 5,4)	4,2 (1,3 - 5,8)	6,0 (1,4 - 6,9)
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volumen de aire tratado	Alta	m³/h	550	600	900
Unidad interior					
Potencia sonora máxima		dB	56	57	57
Presión sonora		dB(A)	36/32/29/15	37/33/30/16	41/37/33/28
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	923x215x320	923x215x320	1050x235x350
Peso neto		kg	12	12	14,9
Conexionado frigorífico					
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	12,7 -1/2
Control					
Estándar	Control remoto		YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ

Consultar compatibilidad con exteriores multis.

AS25 - AS35



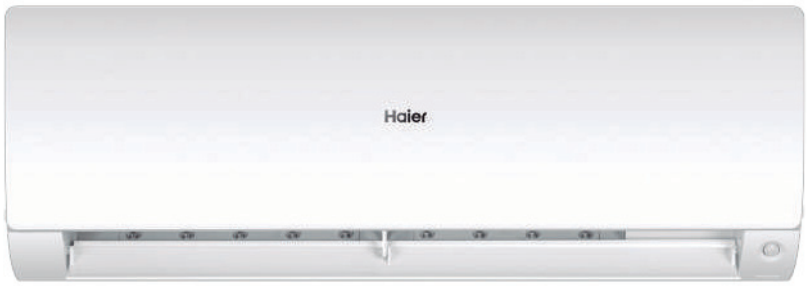
AS50

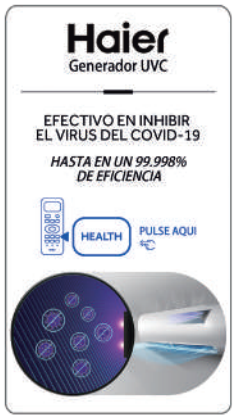


Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Multisplit residencial inverter FLEXIS PLUS blanco

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



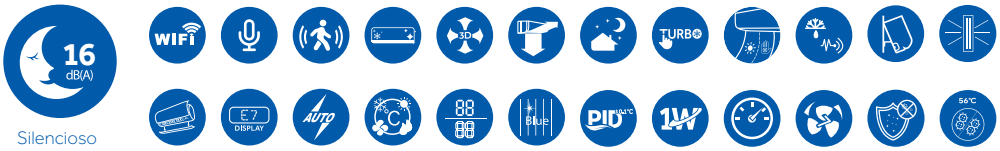


NUEVO Sistema de esterilización **UV-C** que inhibe el **SARS-CoV-2** | **Steri-clean** a 56°C

hOn Wifi



Estándar YR-HQ



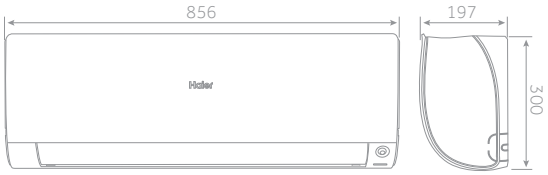
Silencioso

Flexis es una máquina que destaca por su **elevada eficiencia energética (A+++)** y su **excelente acabado mate**. Además dispone de **ECO Sensor**, con lo cual es capaz de **gestionar de forma inteligente** su capacidad para ayudarnos a ahorrar de forma notable y ser **respetuosos con el medio ambiente**. Para redondear sus elevadas prestaciones, es **altamente silencioso (16 dB(A))** y lleva incorporado el **mejor Wi-Fi del mercado**.

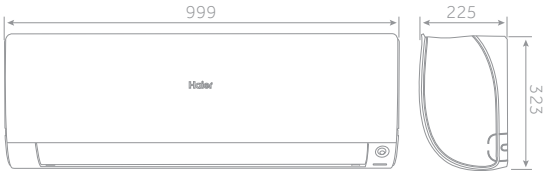
UNIDAD INTERIOR blanca	Modelo blanco		AS25S2SF1FA-WH	AS35S2SF1FA-WH	AS50S2SF1FA-WH	AS71S2SF1FA-WH
TARIFA (PVR sin IVA)			**283 €**	**308 €**	**451 €**	**546 €**
Datos del rendimiento						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,6 (0,8 - 3,2)	3,5 (1,0 - 4,0)	5,2 (1,4 - 7,0)	7,0 (2,2 - 7,5)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,2 (0,8 - 4,2)	4,2 (1,0 - 5,2)	6,0 (1,4 - 6,9)	8,0 (2,4 - 8,5)
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	m³/h	600	650	900	1100
Unidad interior						
Potencia sonora máxima		dB	53	55	57	60
Presión sonora		dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	45/41/37/28	47/43/37/33
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	856x197x300	856x197x300	999x225x323	1126x230x337
Peso neto		kg	9,5	9,5	12	15,2
Conexionado frigorífico						
Tubería de líquido		mm-pulg.	6,35-1/4	6,35-1/4	6,35-1/4	9,52-3/8
Tubería de gas		mm-pulg.	9,52-3/8	9,52-3/8	12,7-1/2	15,88 -5/8
Control						
Estándar	Control remoto		YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

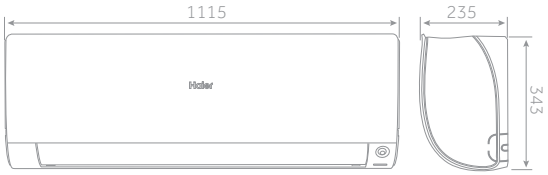
AS25 - AS35



AS50

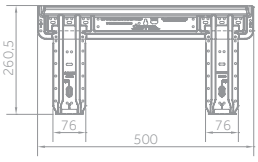


AS71

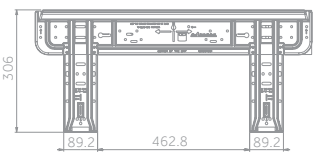


DIMENSIONES DE MONTAJE

AS25-AS35-AS50



AS71



Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

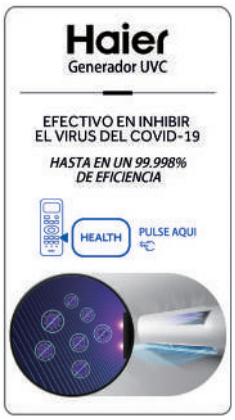
Multisplit residencial inverter FLEXIS PLUS negro

2,5 kW
3,5 kW
5,0 kW

hOn Wifi



Estándar YR-HQ





NUEVO Sistema de esterilización **UV-C** que inhibe el **SARS-CoV-2** | **Steri-clean** a 56°C



16 dB(A)
Silencioso

Flexis es una máquina que destaca por su **elevada eficiencia energética (A+++)** y su **excelente acabado mate**. Además dispone de **ECO Sensor**, con lo cual es capaz de gestionar de forma inteligente su capacidad para ayudarnos a ahorrar de forma notable y ser **respetuosos con el medio ambiente**. Para redondear sus elevadas prestaciones, es **altamente silencioso (16 dB(A))** y lleva incorporado el **mejor Wi-Fi del mercado**.

UNIDAD INTERIOR negra	Modelo negro		AS25S2SF1FA-BH	AS35S2SF1FA-BH	AS50S2SF1FA-BH	AS71S2SF1FA-BH
TARIFA (PVR sin IVA)			**283 €**	**308 €**	**451 €**	**546 €**
Datos del rendimiento						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,6 (0,8 - 3,2)	3,5 (1,0 - 4,0)	5,2 (1,4 - 6,0)	7,0 (2,2 - 7,5)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,2 (0,8 - 4,2)	4,2 (1,0 - 5,2)	6,0 (1,4 - 6,9)	8,0 (2,4 - 8,5)
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	m³/h	600	650	900	1100
Unidad interior						
Potencia sonora máxima		dB	53	55	57	60
Presión sonora		dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	45/41/37/28	47/43/37/33
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	856x197x300	856x197x300	999x225x323	115x235x343
Peso neto		kg	9,5	9,5	12	15,2
Conexionado frigorífico						
Tubería de líquido		mm-pulg.	6,35 -1/4	6,35 -1/4	6,35 -1/4	9,52-3/8
Tubería de gas		mm-pulg.	9,52 -3/8	9,52 -3/8	12,7 -1/2	15,88 -5/8
Control						
Estándar	Control remoto		YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

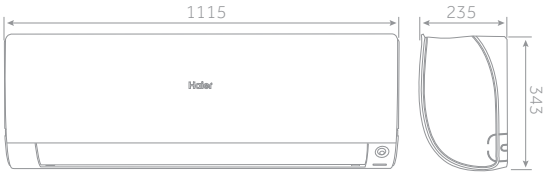
AS25 - AS35



AS50

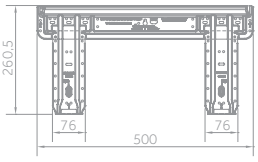


AS71

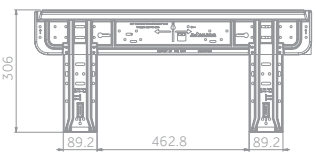


DIMENSIONES DE MONTAJE

AS25-AS35-AS50



AS71

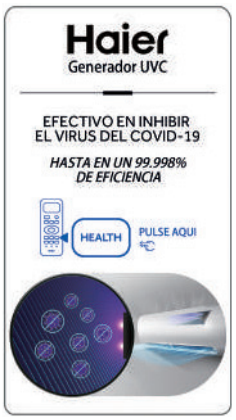


Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Multisplit residencial inverter PERLA

2,5 kW
3,5 kW
5,0 kW



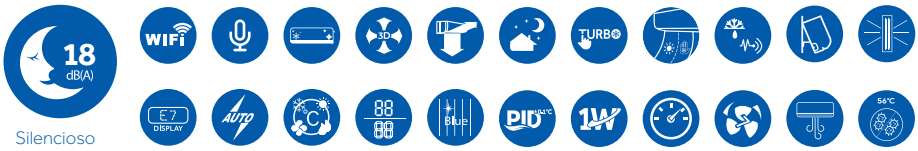


hOn Wifi



Estándar YR-HE

NUEVO Sistema de esterilización **UV-C** que inhibe el **SARS-CoV-2** | **Steri-clean** a 56°C



Silencioso

Perla conjuga perfectamente la elegancia de un **acabado mate** con las nuevas **funciones saludables**, como el módulo de **esterilización de rayos UV-C que inhibe el SARS-CoV-2** o la función **Steri-clean 56°C**. Además, esta solución de climatización nos va a permitir **aumentar el nivel de confort** de cualquier espacio gracias a su impulsión de aire con **efecto COANDA**, que logra una distribución homogénea del aire ambiente sin penalizar su magnífico **nivel de silencio de 18dB(A)**.

UNIDAD INTERIOR negra	Modelo negro		AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PDAHRA
TARIFA (PVR sin IVA)			**160 €**	**165 €**	**231 €**
Datos del rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,6 (0,8 - 3,0)	3,2 (0,8 - 3,6)	5,0 (1,3 - 5,8)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	2,8 (0,8 - 3,2)	3,4 (0,8 - 4,2)	5,2 (1,4 - 6,0)
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volumen de aire tratado	Alta	m³/h	550	600	900
Unidad interior					
Potencia sonora máxima		dB	54	56	57
Presión sonora		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	805x200x290	805x200x290	975x220x320
Peso neto		kg	8,3	9,3	11,6
Conexionado frigorífico					
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	12,7 -1/2
Control					
Estándar	Control remoto		YR-HE	YR-HE	YR-HE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

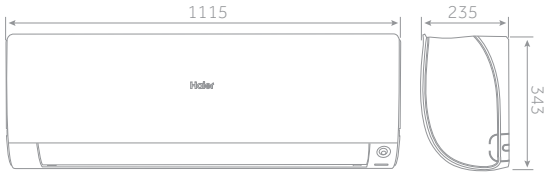
AS25 - AS35



AS50

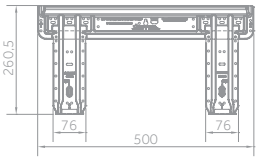


AS71

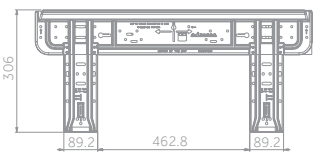


DIMENSIONES DE MONTAJE

AS25-AS35-AS50



AS71



Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Multisplit residencial inverter GEOS+

2,5 kW
3,5 kW
5,0 kW
6,8 kW

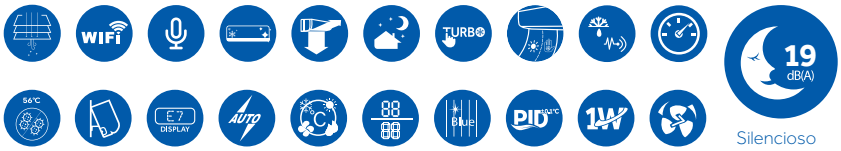
hOn Wifi



Estándar YR-HE



NUEVO Incluye filtros **3M** y **antibacterias** para mejorar la **calidad del aire** que respiras



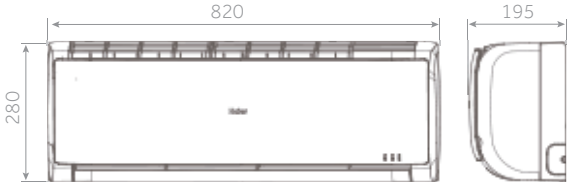
Silencioso

Una máquina **Geos+** es sinónimo de **fiabilidad y eficiencia** tras muchos años acompañando a los profesionales y creciendo junto a ellos. La nueva evolución de **Geos+** refleja el compromiso de Haier con el Internet de las Cosas, incluyendo el mejor **Wi-Fi del mercado de serie** y pudiendo **ser controlada por voz** mediante Google Home. El nivel de presión sonora de las máquinas **Geos+** es de **tan sólo 20 dB(A), menor que un susurro**.

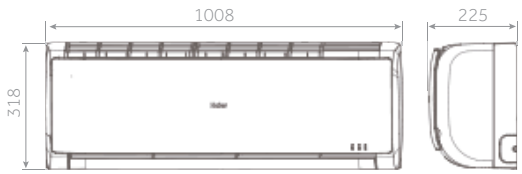
UNIDAD INTERIOR	Modelo		AS25TADHRA-THC	AS35TADHRA-THC	AS50TDDHRA-THC	AS68TEDHRA-THC
TARIFA (PVR sin IVA)			**138 €**	**150 €**	**225 €**	**293 €**
Datos del rendimiento						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,6 (0,8 - 3,4)	3,6 (1,0 - 4,0)	5,0 (1,3 - 5,8)	7,0 (2,2 - 8,5)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	2,9 (1,0 - 3,8)	3,7 (1,1 - 4,6)	5,2 (1,4 - 6,0)	8,1 (2,4 - 10,0)
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Volumen de aire tratado	Alta	m^3/h	500	550	900	1200
Unidad interior						
Potencia sonora máxima		dB	54	56	57	60
Presión sonora		dB(A)	38/33/28/20	39/34/39/22	44/40/35/28	47/43/37/30
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	820x195x280	820x195x280	1008x225x318	1125x240x335
Peso neto		kg	8,8	8,8	11,6	14
Conexionado frigorífico						
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	12,7-1/2	12,7-1/2
Control						
Estándar	Control remoto		YR-HE	YR-HE	YR-HE	YR-HE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

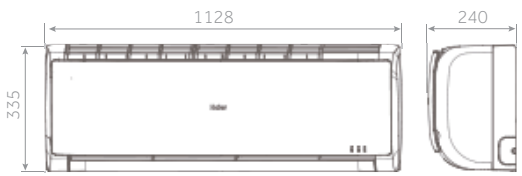
AS25 - AS35



AS50



AS68



Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Multisplit residencial inverter CONDUCTOS SLIM

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



Hasta 25 dB(A) | Diseño compacto 185mm | 3D | Bomba de drenaje incluida | Instalació flexible | WI-FI opcional

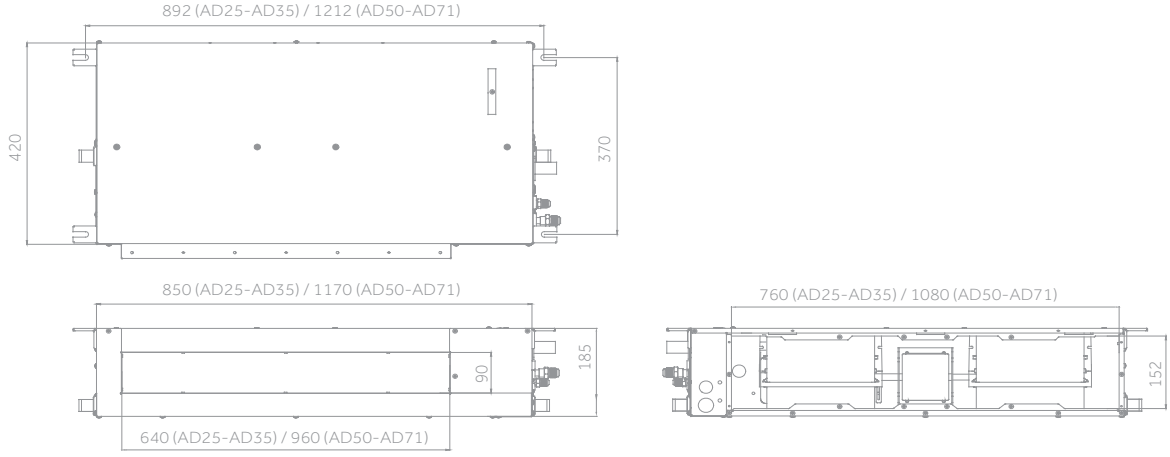
Los **Conductos Slim Haier** son una completa gama de máquinas de **perfil bajo y diseño compacto**, ideales para su integración en **proyectos** donde las dimensiones compactas son esenciales. Preparados tanto para **impulsión directa como para un pequeño conducto**, son perfectos para espacios únicos como habitaciones de hotel o restaurantes. Además, un gozan de un **nivel sonoro bajísimo de 25 dB(A) e incluyen bomba de drenaje para facilitar la instalación**. Para ahondar en esta facilidad de instalación, también es posible la instalación con panel con **receptor IR**, permitiendo controlar el flujo y ser manejado por **control inalámbrico**.

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AD25S2SS1FA	AD35S2SS1FA	AD50S2SS1FA	AD71S2SS1FA
CONTROL REMOTO			YR-E17A	YR-E17A	YR-E17A	YR-E17A
TARIFA (PVR sin IVA)			421 €	428 €	504 €	562 €
Datos del rendimiento						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,5	3,5	5,0	7,1
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,0	4,0	5,5	7,1
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	Alto/medio/bajo	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
Unidad interior						
Potencia sonora máxima		dB	50	53	54	57
Presión sonora		dB(A)	29/28/25	33/28/25	36/34/32	38/35/33
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	850x420x185	850x420x185	1170x420x185	1170x420x185
Peso neto		kg	16	16	22	24
Conexionado frigorífico						
Tubería de líquido		mm-pulg.	6,35 -1/4	6,35 -1/4	6,35 -1/4	9,52 -3/8
Tubería de gas		mm-pulg.	9,52 -3/8	9,52 -3/8	12,7 -1/2	15,88 -5/8
Panel						
Modelo			P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	890x190x100 (Rejilla de impulsión) 890x290.5x32.4 (Rejilla de entrada)	890x190x100 (Rejilla de impulsión) 890x290.5x32.4 (Rejilla de entrada)	1210x190x100 (Rejilla de impulsión) 1210x290.5x32.4 (Rejilla de entrada)	1210x190x100 (Rejilla de impulsión) 1210x290.5x32.4 (Rejilla de entrada)
Peso neto		kg	4	4	5	5

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

AIRZONE

AD25 - AD35 - AD50 - AD71



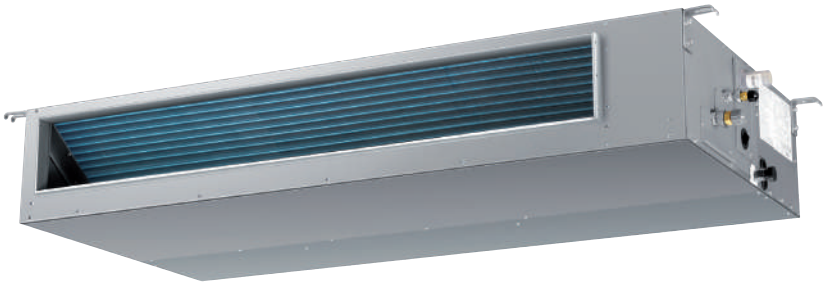
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Multisplit residencial inverter CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW



- Bajo nivel de ruido
- Diseño compacto
- El aire fresco permite mejorar el aire ambiente
- Bomba de drenaje incluida
- Fácil instalación

Silencioso

Diseño compacto 248mm

Aire fresco

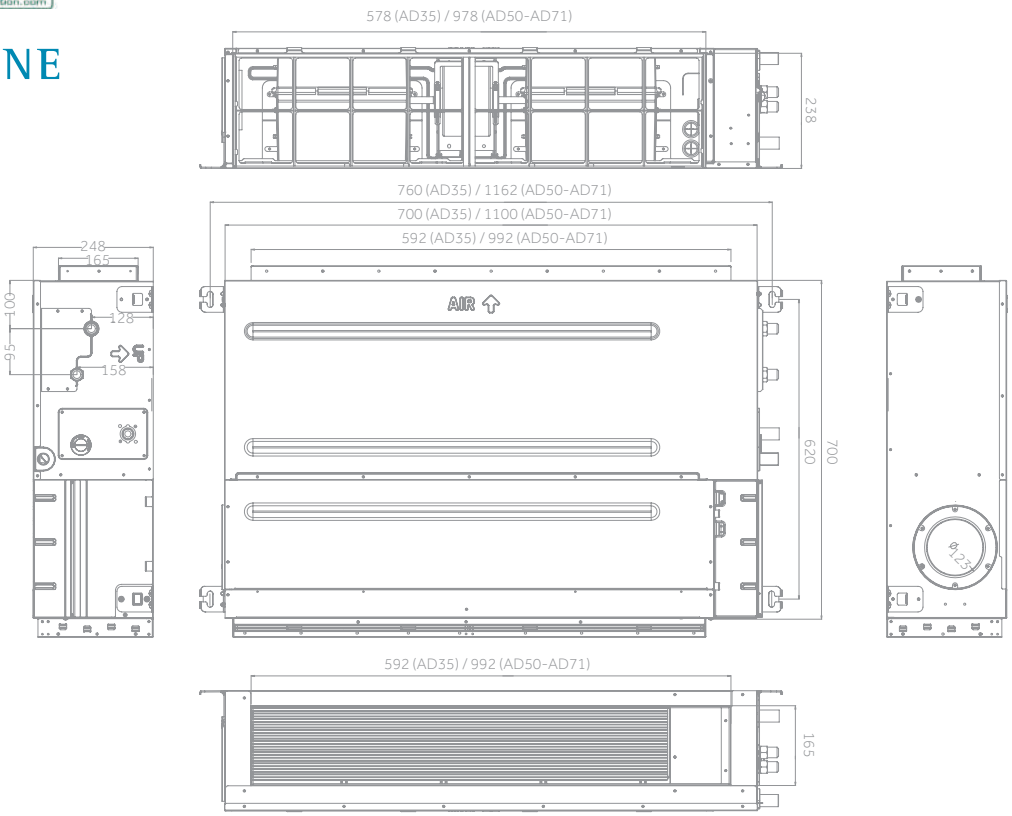
Bomba de drenaje incluida

Instalación flexible

WI-FI opcional

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AD35S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA
CONTROL REMOTO			YR-E17A	YR-E17A	YR-E17A
TARIFA (PVR sin IVA)			474 €	489 €	617 €
Datos del rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,5	5,0	7,1
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,0	6,0	8,0
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m³/h	840/720/600/450	1020/900/780/660	1440/1140/900/800
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
Unidad interior					
Potencia sonora máxima		dB	55	56	58
Presión sonora		dB(A)	35/32/29/26	37/34/32/29	39/36/33/30
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Peso neto		kg	26	32	32
Conexionado frigorífico					
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	12,7 -1/2	15,88 -5/8

AD35 - AD50 - AD71



Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Multisplit residencial inverter CASSETTE

2,5 kW
3,5 kW
5,0 kW



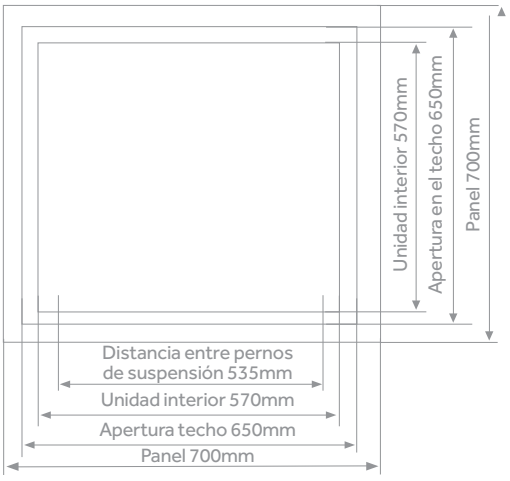
Silencioso | Flujo de 4 vías | WI-FI opcional | Aire fresco | Tarjetero ON/OFF

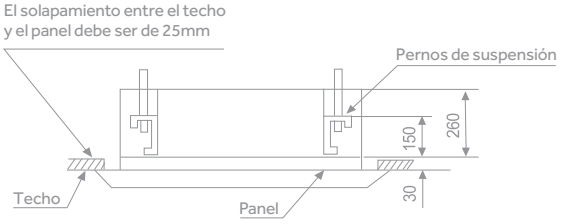
Los Cassettes Haier de 4 vías compactos son una **máquina esencial** para cualquier proyecto de comercios u oficinas. Con una **apariencia discreta y funcional**, permiten **climatizar grandes espacios** desde un punto óptimo en el centro del espacio. El nuevo gas R32 ha permitido dar el salto a eficiencias más elevadas con niveles sonoros muy bajos (**tan sólo 23 dB(A)**) gracias a su **avanzado diseño** tanto de la impulsión como de la admisión de aire. Esto es un ejemplo más del fruto que dan las **grandes inversiones de I+D+i** de Haier.

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AB25S2SC2FA	AB35S2SC2FA	AB50S2SC2FA
CONTROL REMOTO			YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
TARIFA (PVR sin IVA)			**530 €**	**624 €**	**617 €**
Datos del rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,6	3,5	5,0
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3,2	4,0	5,5
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m³/h	510/450/390/330	620/520/420/350	700/620/500/400
Unidad interior					
Potencia sonora máxima		dB	50	52	57
Presión sonora		dB(A)	31/28/25/23	36/33/30/28	42/37/35/31
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Peso neto		kg	17	18,5	19
Conexionado frigorífico					
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	12,7 -1/2
Panel					
Modelo			PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	620x620x60	620x620x60	620x620x60
Peso neto		kg	2,8	2,8	2,8

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

AB25 - AB35 - AB50





Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Multisplit residencial inverter CASSETTE ROUND-FLOW

7,1 kW



8 vías
(4 independientes)

WI-FI opcional

Aire fresco

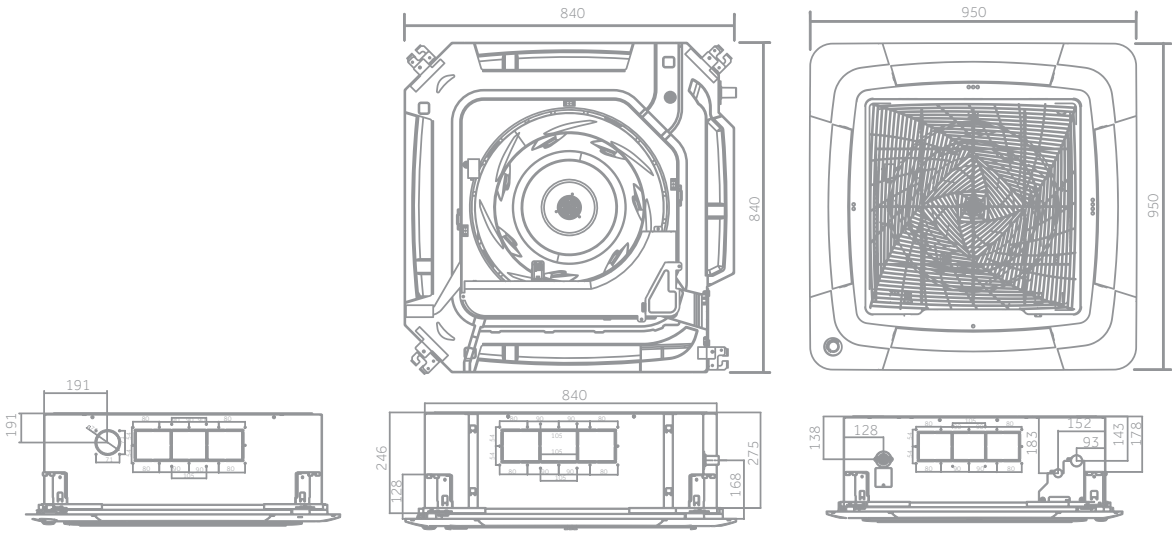
Sensor opcional

La **distribución óptima** del flujo de aire para un Casssette se consigue mediante una **impulsión a 360º** y con el panel PB-950KB de los **Cassettes Round-Flow**, esto es ahora posible. Existe también la posibilidad de **incorporar un sensor** al panel, permitiéndonos gozar de un **flujo inteligente** canalizado allá donde más se le necesita gracias también a su **control de álabes individual.** Todo esto completa un modelo cuyo diseño inteligente se basa en **maximizar la eficiencia**. Existe además la posibilidad de incluir el **mejor Wi-Fi del mercado** de forma opcional.

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AB71S2SG1FA
CONTROL REMOTO			YR-HBS01
TARIFA (PVR sin IVA)			**743 €**
TARIFA (PVR sin IVA) Panel con **sensor PB-950MB**			**903 €**
Datos del rendimiento			
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	7,1
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	8,0
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m³/h	1260/1070/820/680
Unidad interior			
Potencia sonora máxima		dB	55
Presión sonora		dB(A)	36/33/29/26
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	840x840x204
Peso neto		kg	27
Conexionado frigorífico			
Tubería de líquido		mm-pulg.	9,52 -3/8
Tubería de gas		mm-pulg.	15,88 -5/8
Panel			
Modelo	Estándar		PB-950KB
Modelo	Opcional		PB-950MB
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	950x950x50
Peso neto		kg	6,5

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

AB71



Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Multisplit residencial inverter SUELO-TECHO

3,5 kW
5,0 kW
7,1 kW

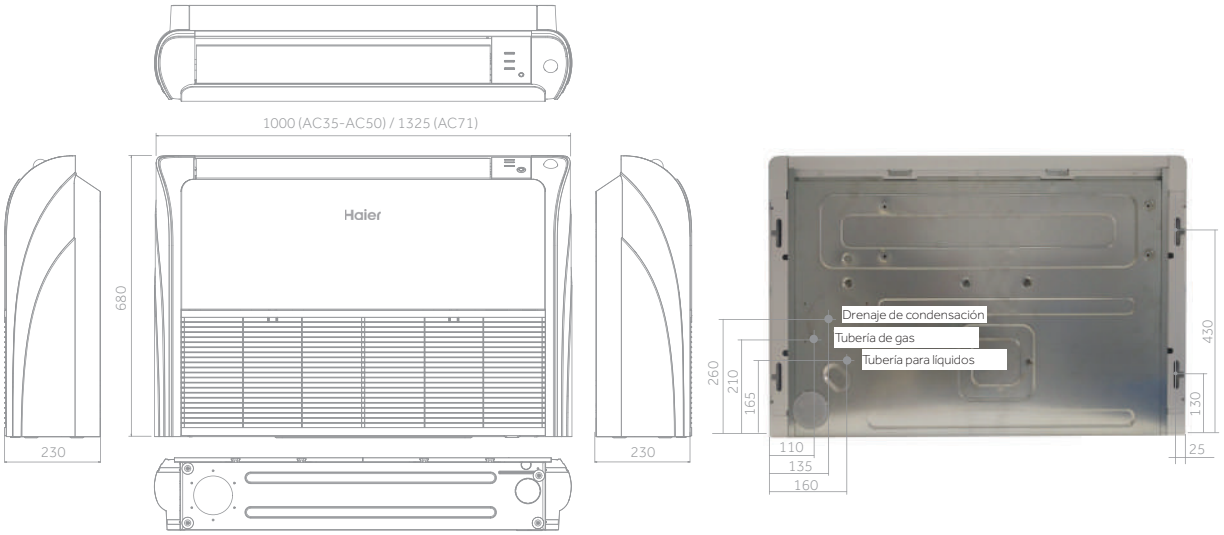


Silencioso · Flujo + · 5 velocidades · Aire fresco · Tarjetero ON/OFF · WI-FI opcional · Sensor opcional

El nuevo diseño de los **Suelo-Techo Haier** se integra perfectamente en cualquier espacio. Con su sistema de **Flujo+**, podremos llegar a cualquier rincón de los habitáculos con un **flujo de aire perfecto**, permitiéndonos climatizar perfectamente nuestro ambiente de una forma **homogénea y eficiente**. La capacidad de **convertirse en una máquina tanto de suelo como de techo**, la dota de una versatilidad perfecta para el profesional. Finalmente, la posibilidad de funcionar remotamente **mediante Wi-Fi** la convierte en una máquina totalmente **integrable en el Internet de las Cosas.**

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA
CONTROL REMOTO			YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
TARIFA (PVR sin IVA)			**555 €**	**630 €**	**792 €**
Datos del rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,5	5,0	7,1
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,0	5,8	8,0
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m3/h	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
Unidad interior					
Potencia sonora máxima		dB	53	57	61
Presión sonora		dB(A)	39/36/33	44/41/38	41/38/36/33
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Peso neto		kg	26	26	33
Conexionado frigorífico					
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	12,7 -1/2	15,88 -5/8

AC35 - AC50 - AC71



Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

N. UI	UI A	UI B	UI C	UI D	UI E	Total UI kW	Unidades exteriores Multisplit							Total Combinaciones
							2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA	3U55S2SR2FA	3U70S2SR2FA	4U75S2SR2FA	4U85S2SR2FA	5U105S2SS3FA	
2	2,5	2,5	0	0	0	5	● I	● I	● I	● I	●	● I	●	9
	2,5	3,5	0	0	0	6	● I	● I	● I	● I	●	●	●	9
	2,5	5	0	0	0	7,5			● I	● I	● I	● I	●	7
	2,5	7,1	0	0	0	9,6					● I	● I	●	4
	3,5	3,5	0	0	0	7		● I	● I	● I	● I	● I	●	8
	3,5	5	0	0	0	8,5				● I	● I	● I	●	6
	3,5	7,1	0	0	0	10,6					● I	● I	●	4
	5	5	0	0	0	10					● I	● I	●	4
	5	7,1	0	0	0	12,1					● I	● I	●	4
	7,1	7,1	0	0	0	14,2						● I	●	2
3	2,5	2,5	2,5	0	0	7,5			● I	● I	● I	● I	●	6
	2,5	2,5	3,5	0	0	8,5			● I	● I	● I	● I	●	6
	2,5	2,5	5	0	0	10					● I	● I	●	4
	2,5	2,5	7,1	0	0	12,1					● I	● I	●	4
	2,5	3,5	3,5	0	0	9,5				● I	● I	● I	●	5
	2,5	3,5	5	0	0	11					● I	● I	●	4
	2,5	3,5	7,1	0	0	13,1					● I	● I	●	4
	2,5	5	5	0	0	12,5							●	2
	2,5	5	7,1	0	0	14,6							●	1
	3,5	3,5	3,5	0	0	10,5					● I	● I	●	4
	3,5	3,5	5	0	0	12					● I	● I	●	4
	3,5	3,5	7,1	0	0	14,1						● I	●	2
	3,5	5	5	0	0	13,5						● I	●	3
	5	5	5	0	0	15							●	1
4	2,5	2,5	2,5	2,5	0	10					● I	● I	●	4
	2,5	2,5	2,5	3,5	0	11					● I	● I	●	4
	2,5	2,5	2,5	5	0	12,5						● I	●	3
	2,5	2,5	2,5	7,1	0	14,6							●	1
	2,5	2,5	3,5	3,5	0	12					● I	● I	●	4
	2,5	2,5	3,5	5	0	13,5						● I	●	3
	2,5	2,5	5	5	0	15							●	1
	2,5	3,5	3,5	3,5	0	13						● I	●	3
	2,5	3,5	3,5	5	0	14,5							●	1
	3,5	3,5	3,5	3,5	0	14						● I	●	3
5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5							●	2
	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	13,5							●	2
	2,5	2,5	2,5	2,5	5	15							●	1
	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	14,5							●	1

LEYENDA	
●	COMBINACIÓN PERMITIDA
OPERANDO SIMULTÁNEAMENTE	
	OK
	ADVERTENCIA - LA POTENCIA DE LAS UNIDADES INTERIORES ES MAYOR QUE LA POTENCIA DE LAS UNIDADES EXTERIORES

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Multisplit residencial inverter TABLA DE COMBINACIONES

Inverter 2U40S2SM1FA (Los valores en la taba se refieren a la serie FLEXIS)

ENFRIAMIENTO																
Combinaciones			Potencia entregada (kW)		Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Clase energética
UI	A	B	A	B	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	2,5	2,5	2,00	2,00	1,10	4,00	4,70	0,30	0,99	1,63	1,3	4,5	7,4	4,04	6,20	A++
	2,5	3,5	1,90	2,10	1,10	4,00	4,80	0,30	0,99	1,65	1,3	4,5	7,5	4,04	6,20	A++

CALEFACCIÓN																
Combinaciones			Potencia entregada (kW)		Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Clase energética
UI	A	B	A	B	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	25	25	2,20	2,20	1,80	4,40	5,00	0,38	1,08	2,23	1,7	5,2	10,0	4,09	4,00	A+
	25	35	2,00	2,40	1,80	4,40	5,20	0,38	1,07	2,25	1,7	5,3	10,1	4,10	4,00	A+

Inverter 2U50S2SM1FA (Los valores en la tabla se refieres a la serie FLEXIS)

ENFRIAMIENTO																
Combinaciones			Potencia entregada (kW)		Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Clase energética
UI	A	B	A	B	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	2,5	2,5	2,50	2,50	1,30	5,00	5,80	0,35	1,43	2,51	1,6	6,3	11,3	3,50	6,50	A++
	2,5	3,5	2,20	2,80	1,30	5,00	5,80	0,35	1,39	2,52	1,6	6,2	11,3	3,60	6,50	A++
	3,5	3,5	2,50	2,50	1,30	5,00	6,00	0,35	1,43	2,55	1,6	6,3	11,5	3,50	6,50	A++

CALEFACCIÓN																
Combinaciones			Potencia entregada (kW)		Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Clase energética
UI	A	B	A	B	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	2,5	25	2,60	2,60	1,60	5,20	6,50	0,52	1,40	2,76	2,3	6,9	12,4	3,71	4,00	A+
	2,5	3,5	2,50	2,70	1,70	5,20	6,60	0,53	1,40	2,77	2,4	6,9	12,4	3,71	4,00	A+
	3,5	3,5	2,60	2,60	1,80	5,20	6,60	0,55	1,40	2,80	2,5	6,8	12,6	3,71	4,00	A+

Inverter 3U55S2SR3FA (Los valores en la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

ENFRIAMIENTO																		
Combinaciones				Potencia entregada (kW)			Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Clase energética
UI	A	B	C	A	B	C	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	2,5	2,5	—	2,60	2,60	—	2,00	5,20	7,00	0,55	1,49	2,50	2,44	6,61	11,09	3,49	6,80	A++
	2,5	3,5	—	2,18	3,02	—	2,10	5,20	7,00	0,55	1,53	2,50	2,44	6,79	11,09	3,40	6,30	A++
	2,5	5,0	—	1,83	3,67	—	2,10	5,50	7,00	0,55	1,50	2,50	2,44	6,65	11,09	3,67	6,80	A++
	3,5	3,5	—	2,75	2,75	—	2,10	5,50	7,00	0,55	1,50	2,50	2,44	6,65	11,09	3,67	6,80	A++
3	2,5	2,5	2,5	1,83	1,83	1,83	2,10	5,50	7,00	0,55	1,37	2,50	2,44	6,08	11,09	4,01	7,50	A++
	2,5	2,5	3,5	1,63	1,63	2,25	2,10	5,50	7,00	0,55	1,37	2,50	2,44	6,08	11,09	4,01	7,50	A++

CALEFACCIÓN																		
Combinaciones				Potencia entregada (kW)			Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Clase energética
UI	A	B	C	A	B	C	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	2,5	2,5	—	3,40	3,40	—	1,70	6,80	7,60	0,55	1,68	2,20	2,44	7,45	9,76	4,05	3,80	A
	2,5	3,5	—	2,89	3,61	—	1,70	6,50	7,60	0,55	1,68	2,20	2,44	7,45	9,76	3,87	3,80	A
	2,5	5,0	—	2,55	4,25	—	1,70	6,80	7,60	0,55	1,66	2,20	2,44	7,36	9,76	4,10	3,85	A
	3,5	3,5	—	3,40	3,40	—	1,70	6,80	7,60	0,55	1,66	2,20	2,44	7,36	9,76	4,10	3,85	A
3	2,5	2,5	2,5	2,27	2,27	2,27	1,70	6,80	7,60	0,55	1,55	2,20	2,44	6,88	9,76	4,39	4,00	A+
	2,5	2,5	3,5	2,09	2,09	2,62	1,70	6,80	7,60	0,55	1,55	2,20	2,44	6,88	9,76	4,39	4,00	A+

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Inverter 3U70S2SR3FA (Los valores en la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

ENFRIAMIENTO																		
Combinaciones				Potencia entregada (kW)			Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Clase energética
UI	A	B	C	A	B	C	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	2,5	2,5	—	2,60	2,60	—	2,00	5,20	7,40	0,55	1,52	2,68	2,44	6,74	11,9	3,42	6,70	A++
	2,5	3,5	—	2,60	3,60	—	2,00	6,20	7,60	0,55	1,79	2,99	2,44	7,94	13,3	3,46	6,70	A++
	2,5	5,0	—	2,33	4,67	—	2,40	7,00	7,60	0,55	2,00	3,00	2,44	8,87	13,3	3,50	6,70	A++
	3,5	3,5	—	3,40	3,40	—	2,40	6,80	7,60	0,55	2,00	3,20	2,44	8,87	14,2	3,40	6,20	A++
	3,5	5,0	—	2,86	4,14	—	2,40	7,00	7,60	0,55	1,82	3,20	2,44	8,07	14,2	3,85	6,80	A++
3	2,5	2,5	2,5	2,33	2,33	2,33	2,40	7,00	7,60	0,55	1,76	2,70	2,44	7,81	12,0	3,98	7,50	A++
	2,5	2,5	3,5	2,07	2,07	2,86	2,40	7,00	7,60	0,55	1,78	2,70	2,44	7,90	12,0	3,93	7,50	A++
	2,5	3,5	3,5	1,86	2,57	2,57	2,40	7,00	7,60	0,55	1,78	2,70	2,44	7,90	12,0	3,93	7,50	A++

CALEFACCIÓN																		
Combinaciones				Potencia entregada (kW)			Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Clase energética
UI	A	B	C	A	B	C	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	2,5	2,5	—	3,60	3,60	—	2,90	7,20	8,50	0,55	1,93	2,10	2,44	8,56	9,32	3,73	3,90	A
	2,5	3,5	—	3,38	4,22	—	2,90	7,60	8,50	0,55	2,05	2,10	2,44	9,09	9,32	3,71	3,90	A
	2,5	5,0	—	2,85	4,75	—	2,90	7,60	8,50	0,55	2,05	2,10	2,44	9,09	9,32	3,71	3,95	A
	3,5	3,5	—	3,75	3,75	—	2,90	7,50	8,50	0,55	1,93	2,20	2,44	8,54	9,76	3,90	3,80	A
	3,5	5,0	—	3,26	4,34	—	2,90	7,60	8,50	0,55	2,00	2,20	2,44	8,87	9,76	3,80	4,00	A+
3	2,5	2,5	2,5	2,53	2,53	2,53	2,90	7,60	8,50	0,55	1,81	2,30	2,44	8,03	10,20	4,20	4,20	A+
	2,5	2,5	3,5	2,34	2,34	2,92	2,90	7,60	8,50	0,55	1,84	2,30	2,44	8,16	10,20	4,13	4,20	A+
	2,5	3,5	3,5	2,17	2,71	2,71	2,90	7,60	8,50	0,55	1,84	2,30	2,44	8,16	10,20	4,13	4,20	A+

Inverter 4U75S2SR3FA (Los valores en la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

ENFRIAMIENTO																				
Combinaciones					Potencia entregada (kW)				Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Clase energética
UI	A	B	C	A	B	C	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom			
2	2,5	2,5	—	—	2,60	2,60	—	—	2,00	5,20	7,80	0,55	1,70	3,10	2,44	7,54	13,75	3,06	6,20	A++
	2,5	3,5	—	—	2,60	3,60	—	—	2,00	6,20	8,70	0,55	2,00	3,10	2,44	8,87	13,75	3,10	6,20	A++
	2,5	5,0	—	—	2,50	5,00	—	—	2,00	7,50	8,70	0,55	2,24	3,10	2,44	9,94	13,75	3,35	6,20	A++
	2,5	7,1	—	—	2,14	5,36	—	—	2,00	7,50	8,70	0,55	2,24	3,10	2,44	9,94	13,75	3,35	6,20	A++
	3,5	3,5	—	—	3,60	3,60	—	—	2,00	7,20	8,70	0,55	2,20	3,10	2,44	9,76	13,75	3,27	6,20	A++
	3,5	5,0	—	—	2,95	4,25	—	—	2,00	7,20	8,70	0,55	2,24	3,20	2,44	9,94	14,20	3,21	6,20	A++
	3,5	7,1	—	—	2,67	4,83	—	—	2,00	7,50	8,70	0,55	2,25	3,20	2,44	9,98	14,20	3,33	6,20	A++
	5,0	5,0	—	—	3,75	3,75	—	—	2,00	7,50	8,70	0,55	2,18	3,30	2,44	9,67	14,64	3,44	6,20	A++
	5,0	7,1	—	—	3,33	4,17	—	—	2,00	7,50	8,70	0,55	2,18	3,30	2,44	9,67	14,64	3,44	6,20	A++
3	2,5	2,5	2,5	—	2,50	2,50	2,50	—	2,40	7,50	8,70	0,55	2,15	3,40	2,44	9,54	15,08	3,49	6,72	A++
	2,5	2,5	3,5	—	2,22	2,22	3,07	—	2,40	7,50	8,70	0,55	2,15	3,40	2,44	9,54	15,08	3,49	6,72	A++
	2,5	2,5	5,0	—	1,88	1,88	3,75	—	2,40	7,50	8,70	0,55	2,15	3,40	2,44	9,54	15,08	3,49	6,74	A++
	2,5	2,5	7,1	—	1,67	1,67	4,17	—	2,40	7,50	8,70	0,55	2,15	3,40	2,44	9,54	15,08	3,49	6,70	A++
	2,5	3,5	3,5	—	1,99	2,76	2,76	—	2,40	7,50	8,70	0,55	2,08	3,40	2,44	9,23	15,08	3,61	6,73	A++
	2,5	3,5	5,0	—	1,71	2,37	3,42	—	2,40	7,50	8,70	0,55	2,08	3,40	2,44	9,23	15,08	3,61	6,70	A++
	2,5	3,5	7,1	—	1,54	2,13	3,84	—	2,40	7,50	8,70	0,55	2,08	3,40	2,44	9,23	15,08	3,61	6,70	A++
	3,5	3,5	3,5	—	2,50	2,50	2,50	—	2,40	7,50	8,70	0,55	2,08	3,40	2,44	9,23	15,08	3,61	6,75	A++
	3,5	3,5	5,0	—	2,18	2,18	3,15	—	2,40	7,50	8,70	0,55	2,08	3,40	2,44	9,23	15,08	3,61	6,70	A++
4	2,5	2,5	2,5	2,5	1,88	1,88	1,88	1,88	2,40	7,50	8,70	0,55	2,00	3,40	2,44	8,87	15,08	3,75	7,00	A++
	2,5	2,5	2,5	3,5	1,71	1,71	1,71	2,37	2,40	7,50	8,70	0,55	1,97	3,40	2,44	8,74	15,08	3,81	7,00	A++
	2,5	2,5	3,5	3,5	1,57	1,57	2,18	2,18	2,40	7,50	8,70	0,55	1,97	3,40	2,44	8,74	15,08	3,81	7,00	A++

CALEFACCIÓN																				
Combinaciones					Potencia entregada (kW)				Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Clase energética
UI	A	B	C	A	B	C	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom			
2	2,5	2,5	—	—	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
	2,5	3,5	—	—	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
	2,5	5,0	—	—	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
	2,5	7,1	—	—	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
	3,5	3,5	—	—	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
	3,5	5,0	—	—	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
	3,5	7,1	—	—	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
	5,0	5,0	—	—	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
	5,0	7,1	—	—	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	2,5	2,5	2,5	—	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
	2,5	2,5	3,5	—	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
	2,5	2,5	5,0	—	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
	2,5	2,5	7,1	—	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
	2,5	3,5	3,5	—	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
	2,5	3,5	5,0	—	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
	2,5	3,5	7,1	—	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
	3,5	3,5	3,5	—	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
	3,5	3,5	5,0	—	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	2,5	2,5	2,5	2,5	2,15	2,15	2,15	2,15	3,10	8,60	10,00	0,55	2,15	3,10	2,44	9,54	13,75	4,00	4,00	A+
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,02	2,02	2,02	2,53	3,10	8,60	10,00	0,55	2,15	3,10	2,44	9,54	13,75	4,00	4,00	A+
	2,5	2,5	3,5	3,5	1,91	1,91	2,39	2,39	3,10	8,60	10,00	0,55	2,15	3,10	2,44	9,54	13,75	4,00	4,00	A+

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Multisplit residencial inverter TABLA DE COMBINACIONES

Inverter 4U85S2SR3FA (Los valores en la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

ENFRIAMIENTO

Combinaciones					Potencia entregada (kW)				Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Clase energética
UI	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	7,1	—	—	—	6,50	—	—	—	1,50	6,50	7,40	0,55	2,00	3,00	2,44	8,87	13,31	3,25	6,20	A++
	2,5	2,5	—	—	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++
	2,5	3,5	—	—	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++
	2,5	5,0	—	—	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++
	2,5	7,1	—	—	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++
	3,5	3,5	—	—	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++
	3,5	5,0	—	—	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++
	3,5	7,1	—	—	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++
	5,0	5,0	—	—	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++
	5,0	7,1	—	—	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++
3	7,1	7,1	—	—	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++
	2,5	2,5	2,5	—	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++
	2,5	2,5	3,5	—	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++
	2,5	2,5	5,0	—	2,12	2,12	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++
	2,5	2,5	7,1	—	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++
	2,5	3,5	3,5	—	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++
	2,5	3,5	5,0	—	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++
	2,5	3,5	7,1	—	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++
	3,5	3,5	3,5	—	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++
	3,5	3,5	5,0	—	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++
	3,5	3,5	7,1	—	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++
4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,12	2,12	2,12	2,12	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	2,44	11,09	15,53	3,40	7,00	A++
	2,5	2,5	2,5	3,5	1,94	1,94	1,94	2,68	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	2,44	11,09	15,53	3,40	7,00	A++
	2,5	2,5	2,5	5,0	1,70	1,70	1,70	3,40	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	2,44	11,09	15,53	3,40	7,00	A++
	2,5	2,5	3,5	3,5	1,78	1,78	2,47	2,47	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	2,44	11,09	15,53	3,40	7,00	A++
	2,5	2,5	3,5	5,0	1,58	1,58	2,19	3,16	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	2,44	11,09	15,53	3,40	7,00	A++
	2,5	3,5	3,5	3,5	1,65	2,28	2,28	2,28	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	2,44	11,09	15,53	3,40	7,00	A++
	3,5	3,5	3,5	3,5	2,13	2,13	2,13	2,13	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	2,44	11,09	15,53	3,40	7,00	A++

CALEFACCIÓN

Combinaciones					Potencia entregada (kW)				Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Clase energética
UI	A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	2,5	2,5	—	—	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
	2,5	3,5	—	—	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
	2,5	5,0	—	—	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
	2,5	7,1	—	—	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
	3,5	3,5	—	—	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
	3,5	5,0	—	—	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
	3,5	7,1	—	—	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
	5,0	5,0	—	—	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
	5,0	7,1	—	—	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
	7,1	7,1	—	—	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	2,5	2,5	2,5	—	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
	2,5	2,5	3,5	—	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
	2,5	2,5	5,0	—	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
	2,5	2,5	7,1	—	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
	2,5	3,5	3,5	—	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
	2,5	3,5	5,0	—	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
	2,5	3,5	7,1	—	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
	3,5	3,5	3,5	—	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
	3,5	3,5	5,0	—	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
	3,5	3,5	7,1	—	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
	3,5	5,0	5,0	—	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	2,5	2,5	2,5	2,5	2,40	2,40	2,40	2,40	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	2,44	10,65	15,08	4,00	4,00	A+
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,26	2,26	2,26	2,82	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	2,44	10,65	15,08	4,00	4,00	A+
	2,5	2,5	2,5	5,0	2,06	2,06	2,06	3,43	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	2,44	10,65	15,08	4,00	4,00	A+
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,13	2,13	2,67	2,67	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	2,44	10,65	15,08	4,00	4,00	A+
	2,5	2,5	3,5	5,0	1,95	1,95	2,44	3,25	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	2,44	10,65	15,08	4,00	4,00	A+
	2,5	3,5	3,5	3,5	2,02	2,53	2,53	2,53	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	2,44	10,65	15,08	4,00	4,00	A+
	3,5	3,5	3,5	3,5	2,40	2,40	2,40	2,40	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	2,44	10,65	15,08	4,00	4,00	A+

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Inverter 5U90S2SS3FA (Los valores en la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

ENFRIAMIENTO

Combinaciones						Potencia entregada (kW)					Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Clase energética
UI	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	2,5	2,5	—	—	—	2,60	2,60	—	—	—	2,50	5,20	7,80	0,55	1,89	3,60	2,44	8,39	15,97	2,75	6,20	A++
	2,5	3,5	—	—	—	2,60	3,60	—	—	—	2,50	6,20	9,10	0,55	2,23	3,60	2,44	9,89	15,97	2,78	6,20	A++
	2,5	5,0	—	—	—	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++
	2,5	7,1	—	—	—	2,57	6,43	—	—	—	2,50	9,00	9,30	0,55	2,99	3,60	2,44	13,27	15,97	3,01	6,20	A++
	3,5	3,5	—	—	—	3,60	3,60	—	—	—	2,50	7,20	9,30	0,55	2,41	3,60	2,44	10,69	15,97	2,99	6,20	A++
	3,5	5,0	—	—	—	3,60	5,20	—	—	—	2,50	8,80	10,00	0,55	2,91	3,60	2,44	12,91	15,97	3,02	6,20	A++
	3,5	7,1	—	—	—	3,21	5,79	—	—	—	2,50	9,00	11,00	0,55	3,02	3,60	2,44	13,40	15,97	2,98	6,20	A++
	5,0	5,0	—	—	—	4,50	4,50	—	—	—	2,50	9,00	11,00	0,55	3,01	3,60	2,44	13,35	15,97	2,99	6,20	A++
	5,0	7,1	—	—	—	4,00	5,00	—	—	—	2,50	9,00	11,00	0,55	3,15	3,60	2,44	13,98	15,97	2,86	6,20	A++
3	2,5	2,5	2,5	—	—	2,60	2,60	2,60	—	—	3,20	7,80	9,50	0,55	2,56	3,80	2,44	11,36	16,86	3,05	6,72	A++
	2,5	2,5	3,5	—	—	2,60	2,60	3,60	—	—	3,20	8,80	10,00	0,55	2,75	3,80	2,44	12,20	16,86	3,20	6,72	A++
	2,5	2,5	5,0	—	—	2,25	2,25	4,50	—	—	3,20	9,00	11,00	0,55	2,97	4,10	2,44	13,18	18,19	3,03	6,74	A++
	2,5	2,5	7,1	—	—	2,00	2,00	5,00	—	—	3,20	9,00	11,00	0,55	2,97	4,10	2,44	13,18	18,19	3,03	6,70	A++
	2,5	3,5	3,5	—	—	2,39	3,31	3,31	—	—	3,20	9,00	11,00	0,55	2,92	3,80	2,44	12,95	16,86	3,08	6,73	A++
	2,5	3,5	5,0	—	—	2,05	2,84	4,11	—	—	3,20	9,00	11,00	0,55	2,97	4,10	2,44	13,18	18,19	3,03	6,70	A++
	2,5	3,5	7,1	—	—	1,84	2,55	4,61	—	—	3,20	9,00	11,00	0,55	2,97	4,10	2,44	13,18	18,19	3,03	6,70	A++
	2,5	5,0	5,0	—	—	1,80	3,60	3,60	—	—	3,20	9,00	11,00	0,55	3,00	4,10	2,44	13,31	18,19	3,00	6,70	A++
	3,5	3,5	3,5	—	—	3,00	3,00	3,00	—	—	3,20	9,00	11,00	0,55	2,96	4,10	2,44	13,13	18,19	3,04	6,75	A++
	3,5	3,5	5,0	—	—	2,61	2,61	3,77	—	—	3,20	9,00	11,00	0,55	2,96	4,10	2,44	13,13	18,19	3,04	6,70	A++
	3,5	5,0	5,0	—	—	2,31	3,34	3,34	—	—	3,20	9,00	11,00	0,55	3,00	4,10	2,44	13,31	18,19	3,00	6,75	A++
4	2,5	2,5	2,5	2,5	—	2,25	2,25	2,25	2,25	—	3,20	9,00	11,00	0,55	2,87	4,10	2,44	12,73	18,19	3,14	6,90	A++
	2,5	2,5	2,5	3,5	—	2,05	2,05	2,05	2,84	—	3,20	9,00	11,00	0,55	2,81	4,10	2,44	12,47	18,19	3,20	6,90	A++
	2,5	2,5	2,5	5,0	—	1,80	1,80	1,80	3,60	—	3,20	9,00	11,00	0,55	2,78	4,10	2,44	12,33	18,19	3,24	6,90	A++
	2,5	2,5	3,5	3,5	—	1,89	1,89	2,61	2,61	—	3,20	9,00	11,00	0,55	2,81	4,10	2,44	12,47	18,19	3,20	6,90	A++
	2,5	2,5	3,5	5,0	—	1,67	1,67	2,31	3,34	—	3,20	9,00	11,00	0,55	2,79	4,10	2,44	12,38	18,19	3,23	7,00	A++
	2,5	3,5	3,5	3,5	—	1,75	2,42	2,42	2,42	—	3,20	9,00	11,00	0,55	2,79	4,10	2,44	12,38	18,19	3,23	7,00	A++
	3,5	3,5	3,5	3,5	—	2,25	2,25	2,25	2,25	—	3,20	9,00	11,00	0,55	2,79	4,10	2,44	12,38	18,19	3,23	7,00	A++
5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	3,20	9,00	11,00	0,55	2,79	4,10	2,44	12,38	18,19	3,23	7,00	A++
	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	1,67	1,67	1,67	1,67	2,31	3,20	9,00	11,00	0,55	2,79	4,10	2,44	12,38	18,19	3,23	7,00	A++

CALEFACCIÓN

Combinaciones						Potencia entregada (kW)					Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Clase energética
UI	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	2,5	2,5	—	—	—	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
	2,5	3,5	—	—	—	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
	2,5	5,0	—	—	—	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
	2,5	7,1	—	—	—	3,53	6,87	—	—	—	4,40	10,40	11,00	0,55	2,85	3,30	2,44	12,64	14,64	3,65	3,84	A
	3,5	3,5	—	—	—	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
	3,5	5,0	—	—	—	4,46	5,94	—	—	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,88	3,30	2,44	12,78	14,64	3,61	3,80	A
	3,5	7,1	—	—	—	4,07	6,33	—	—	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,88	3,30	2,44	12,78	14,64	3,61	3,84	A
	5,0	5,0	—	—	—	5,20	5,20	—	—	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,91	3,30	2,44	12,91	14,64	3,57	3,80	A
	5,0	7,1	—	—	—	4,80	5,60	—	—	—	4,40	9,50	11,50	0,55	3,03	3,30	2,44	13,44	14,64	3,14	3,87	A
3	2,5	2,5	3,5	—	—	3,20	3,20	4,00	—	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,85	3,40	2,44	12,64	15,08	3,65	3,87	A
	2,5	2,5	5,0	—	—	2,84	2,84	4,73	—	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,85	3,40	2,44	12,64	15,08	3,65	3,87	A
	2,5	2,5	7,1	—	—	2,64	2,64	5,13	—	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,85	3,40	2,44	12,64	15,08	3,65	3,90	A
	2,5	3,5	3,5	—	—	2,97	3,71	3,71	—	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,85	3,40	2,44	12,64	15,08	3,65	3,85	A
	2,5	3,5	5,0	—	—	2,66	3,32	4,43	—	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,85	3,40	2,44	12,64	15,08	3,65	3,85	A
	2,5	3,5	7,1	—	—	2,48	3,10	4,82	—	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,85	3,40	2,44	12,64	15,08	3,65	3,85	A
	2,5	5,0	5,0	—	—	2,40	4,00	4,00	—	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,85	3,40	2,44	12,64	15,08	3,65	3,85	A
	3,5	3,5	3,5	—	—	3,47	3,47	3,47	—	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,85	3,40	2,44	12,64	15,08	3,65	3,90	A
	3,5	3,5	5,0	—	—	3,12	3,12	4,16	—	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,83	3,40	2,44	12,56	15,08	3,67	3,90	A
	3,5	5,0	5,0	—	—	2,84	3,78	3,78	—	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,83	3,40	2,44	12,56	15,08	3,67	3,90	A
4	2,5	2,5	2,5	2,5	—	2,60	2,60	2,60	2,60	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,77	4,00	A+
	2,5	2,5	2,5	3,5	—	2,45	2,45	2,45	3,06	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,80	3,40	2,44	12,42	15,08	3,71	4,00	A+
	2,5	2,5	2,5	5,0	—	2,23	2,23	2,23	3,71	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,81	3,40	2,44	12,47	15,08	3,70	4,00	A+
	2,5	2,5	3,5	3,5	—	2,31	2,31	2,89	2,89	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,79	3,40	2,44	12,38	15,08	3,73	4,00	A+
	2,5	2,5	3,5	5,0	—	2,12	2,12	2,64	3,53	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,79	3,40	2,44	12,38	15,08	3,73	4,00	A+
	2,5	2,5	4,2	4,2	—	2,08	2,08	3,12	3,12	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,79	3,40	2,44	12,38	15,08	3,73	4,00	A+
	2,5	3,5	3,5	3,5	—	2,19	2,74	2,74	2,74	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,79	3,40	2,44	12,38	15,08	3,73	4,00	A+
	3,5	3,5	3,5	3,5	—	2,60	2,60	2,60	2,60	—	4,40	10,40	11,50	0,55	2,79	3,40	2,44	12,38	15,08	3,73	4,00	A+
5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	4,40	10,40	11,50	0,55	2,79	3,40	2,44	12,38	15,08	3,73	4,00	A+
	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	4,40	10,40	11,50	0,55	2,79	3,40	2,44	12,38	15,08	3,73	4,00	A+

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Multisplit residencial inverter TABLA DE COMBINACIONES

Inverter 5U105S2SS3FA (Los valores de la tabla se refieren a la serie FLEXIS)

ENFRIAMIENTO

Combinaciones						Potencia entregada (kW)					Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			EER	SEER	Clase energética
UI	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	2,5	2,5	—	—	—	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++
	2,5	3,5	—	—	—	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++
	2,5	5,0	—	—	—	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++
	2,5	7,1	—	—	—	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++
	3,5	3,5	—	—	—	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++
	3,5	5,0	—	—	—	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++
	3,5	7,1	—	—	—	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++
	5,0	5,0	—	—	—	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++
	5,0	7,1	—	—	—	4,44	5,56	—	—	—	2,50	10,00	11,00	0,55	3,50	3,60	2,44	15,53	15,97	2,86	6,20	A++
	7,1	7,1	—	—	—	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	2,5	2,5	2,5	—	—	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++
	2,5	2,5	3,5	—	—	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++
	2,5	2,5	5,0	—	—	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++
	2,5	2,5	7,1	—	—	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++
	2,5	3,5	3,5	—	—	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++
	2,5	3,5	5,0	—	—	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++
	2,5	3,5	7,1	—	—	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++
	2,5	5,0	5,0	—	—	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++
	2,5	5,0	7,1	—	—	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++
	3,5	3,5	3,5	—	—	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++
	3,5	3,5	5,0	—	—	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++
	3,5	3,5	7,1	—	—	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++
	3,5	5,0	5,0	—	—	2,57	3,71	3,71	—	—	3,20	10,00	11,00	0,55	3,45	4,10	2,44	15,31	18,19	2,90	6,75	A++
	5,0	5,0	5,0	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	3,20	10,00	11,00	0,55	3,45	4,10	2,44	15,31	18,19	2,90	6,75	A++
4	2,5	2,5	2,5	2,5	—	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++
	2,5	2,5	2,5	3,5	—	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++
	2,5	2,5	2,5	5,0	—	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++
	2,5	2,5	2,5	7,1	—	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++
	2,5	2,5	3,5	3,5	—	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++
	2,5	2,5	3,5	5,0	—	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++
	2,5	2,5	5,0	5,0	—	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++
	2,5	3,5	3,5	3,5	—	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++
	2,5	3,5	3,5	4,2	—	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++
	2,5	3,5	3,5	5,0	—	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++
	3,5	3,5	3,5	3,5	—	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++
5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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++
	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	1,86	1,86	1,86	1,86	2,57	3,20	10,00	11,00	0,55	3,33	4,10	2,44	14,77	18,19	3,00	7,00	A++
	2,5	2,5	2,5	2,5	5,0	1,67	1,67	1,67	1,67	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++
	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	1,73	1,73	1,73	2,40	2,40	3,20	10,00	11,00	0,55	3,33	4,10	2,44	14,77	18,19	3,00	7,00	A++

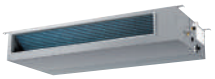
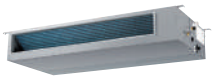
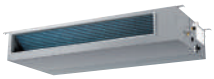
CALEFACCIÓN

Combinaciones						Potencia entregada (kW)					Potencia entregada del sistema (kW)			Potencia absorbida (kW)			Corriente absorbida (A)			COP	SCOP	Clase energética
UI	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.	Min.	Nom	máx.			
2	2,5	2,5	—	—	—	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
	2,5	3,5	—	—	—	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
	2,5	5,0	—	—	—	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
	2,5	7,1	—	—	—	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
	3,5	3,5	—	—	—	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
	3,5	5,0	—	—	—	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
	3,5	7,1	—	—	—	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
	5,0	5,0	—	—	—	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
	5,0	7,1	—	—	—	4,85	5,65	—	—	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,88	3,30	2,44	12,78	14,64	3,65	3,87	A
	7,1	7,1	—	—	—	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	2,5	2,5	2,5	—	—	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
	2,5	2,5	3,5	—	—	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
	2,5	2,5	5,0	—	—	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
	2,5	2,5	7,1	—	—	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
	2,5	3,5	3,5	—	—	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
	2,5	3,5	5,0	—	—	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
	2,5	3,5	7,1	—	—	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
	2,5	5,0	5,0	—	—	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
	2,5	5,0	7,1	—	—	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
	3,5	3,5	3,5	—	—	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
	3,5	3,5	5,0	—	—	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
	3,5	3,5	7,1	—	—	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
	3,5	5,0	5,0	—	—	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
	5,0	5,0	5,0	—	—	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
4	2,5	2,5	2,5	2,5	—	2,62	2,62	2,62	2,62	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+
	2,5	2,5	2,5	3,5	—	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+
	2,5	2,5	2,5	5,0	—	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+
	2,5	2,5	2,5	7,1	—	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+
	2,5	2,5	3,5	3,5	—	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+
	2,5	2,5	3,5	5,0	—	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+
	2,5	2,5	5,0	5,0	—	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+
	2,5	3,5	3,5	3,5	—	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+
	2,5	3,5	3,5	5,0	—	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+
	3,5	3,5	3,5	3,5	—	2,62	2,62	2,62	2,62	—	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+
5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+
	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+
	2,5	2,5	2,5	2,5	5,0	1,85	1,85	1,85	1,85	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+
	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	1,91	1,91	1,91	2,39	2,39	4,40	10,50	11,50	0,55	2,76	3,40	2,44	12,24	15,08	3,80	4,00	A+

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

COMERCIAL
R32

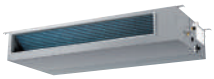
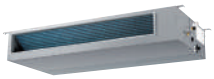
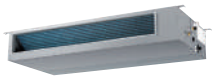
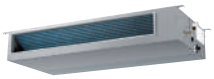
MONOSPLIT R32

SERIE	3,5 kW	5,0 kW	7,1 kW
SLIM DUCT	 AD35S2SS1FA	 AD50S2SS1FA	 AD71S2SS1FA
CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN	 AD35S2SM3FA	 AD50S2SM3FA	 AD71S2SM3FA
CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN			
CASSETTE	 AB35S2SC2FA	 AB50S2SC2FA	
CASSETTE ROUND-FLOW			 AB71S2SG1FA
SUELO-TECHO	 AC35S2SG1FA	 AC50S2SG1FA	 AC71S2SG1FA
COLUMNAS			
UNIDADES EXTERIORES MONOSPLIT R32			
MONOFÁSICO	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SR2FA
TRIFÁSICO			

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

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

MONOSPLIT R32

10,5 kW	12,5 kW	14,0 kW	16,0 kW
 AD105S2SM3FA	 AD125S2SM3FA	 AD140S2SM3FA	 AD160S2SM3FA
	 ADH125H1ERG	 ADH140H1ERG	
 ABH105H1ERG	 ABH125K1ERG	 ABH140K1ERG	 ABH160K1ERG
 AC105S2SH1FA	 AC125S2SK1FA	 AC140S2SK1FA	 AC160S2SK1FA
		 AP140S2SK1FA	
			 
1U105S2SS1FA	1U125S2SN2FA	1U140S2SN1FA	
1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FB	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB

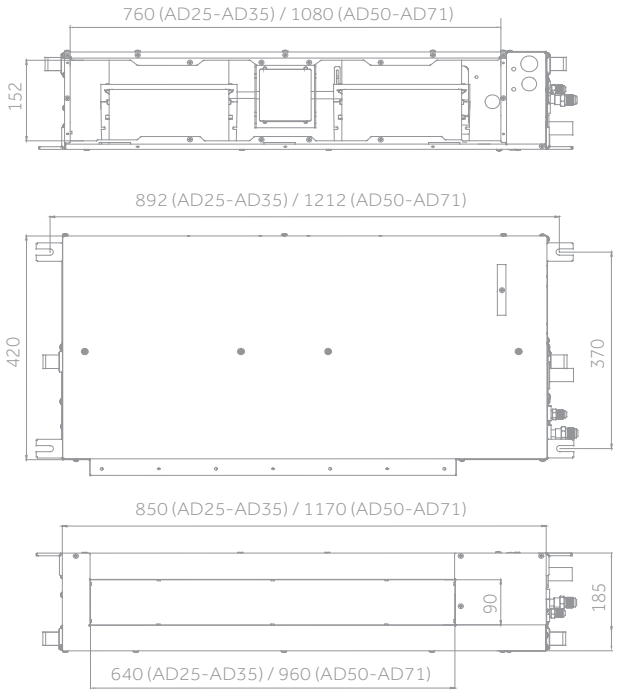
Los kW/Btu expresados son para la clasificación de la refrigeración. Para conocer los valores exactos, consulte las tablas de datos técnicos de los modelos individuales.

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

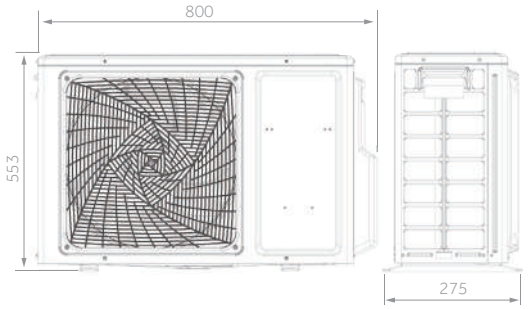




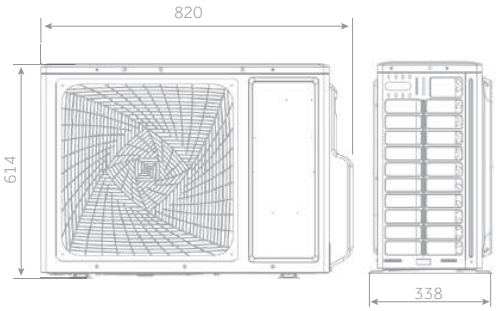
AD35 - AD50 - AD71



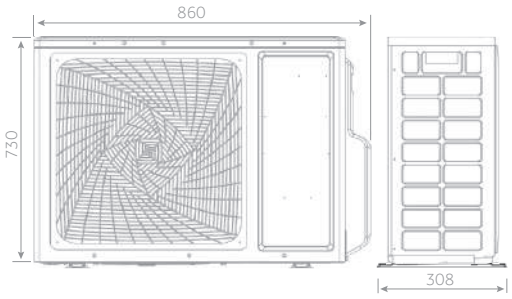
1U35



1U50



1U71





3,5 kW | 5,0 kW | 7,1 kW

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Comercial R32 SLIM DUCT

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

Unit R32 compatible R410A

AD71S2SS1FA



Silencioso | Diseño compacto 185mm | 3D | Bomba de drenaje incluida | Instalación flexible | WI-FI opcional

Los **Conductos Slim Haier** son una completa gama de conductos de **perfil bajo y diseño compacto**, ideales para su integración en **proyectos** donde las dimensiones compactas son esenciales. Preparados tanto para **impulsión directa como para un pequeño conducto**, son perfectos para espacios únicos como habitaciones de hotel o restaurantes. Además, un gozan de un **nivel sonoro bajísimo de 25 dB(A)** e **incluyen bomba de drenaje para facilitar la instalación**. Para ahondar en esta facilidad de instalación, también es posible la instalación con panel con **receptor IR**, permitiendo controlar el flujo y ser manejado por **control inalámbrico.**

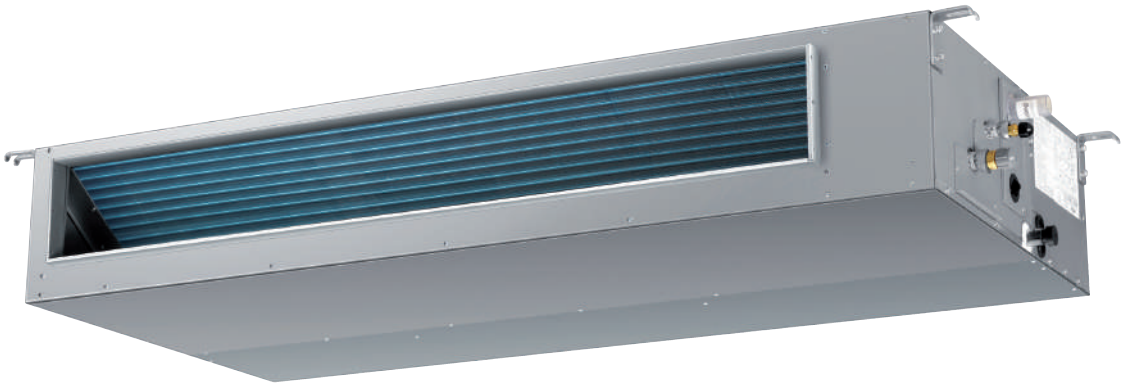
UNIDAD INTERIOR	Modelo		AD35S2SS1FA	AD50S2SS1FA	AD71S2SS1FA
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SR2FA
CONTROL REMOTO			YR-E17	YR-E17	YR-E17
TARIFA (PVR sin IVA)			934 €	1.220 €	1.345 €
Datos del rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,5 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,8 - 6,0)	7,1 (2,0 - 7,6)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,0 (1,0 - 4,8)	5,5 (2,0 - 6,2)	7,5 (3,0 - 8,3)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	1,03 (0,28 - 1,8)	1,53 (0,55 - 2,1)	2,20 (0,5 - 3,0)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	1,07 (0,28 - 1,8)	1,47 (0,6 - 2,1)	2,01 (0,6 - 2,9)
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	3,5	5,0	7,1
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	3,0	4,3	5,0
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP (Clase Energ.)		3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	241	315	406
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1427	1961	1836
Unidad interior					
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	Alto/medio/bajo	m3/h	600/480/420	900/750/600	1000/850/750
Deshumidificación		L/h	1,0	1,9	2,5
Presión estática		Pa	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40
Potencia sonora máxima		dB	53	54	57
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	33/28/25	36/34/32	49/46/44/42
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	850x420x185	1170x420x185	1170x420x185
Peso neto		kg	16	22	25,2
Unidad exterior					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Potencia sonora	Alta	dB	61	63	67
Presión sonora	Alta	dB(A)	48	51	54
Corriente absorbida	máx.	A	7,2	10,9	13,1
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Peso neto		kg	31,5	37,8	45
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico					
Tipo de 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	12,7 -1/2	15,88 -5/8
Longitud de tubería máxima 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 la fábrica		kg	0,94	0,95	1,30
Toneladas equivalentes de CO^2		tCO^2EQ	0,63	0,63	0,88
Carga adicional		g/m	20	20	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~(43°C)	(-10°C) ~(43°C)	(-10°C) ~(46°C)
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

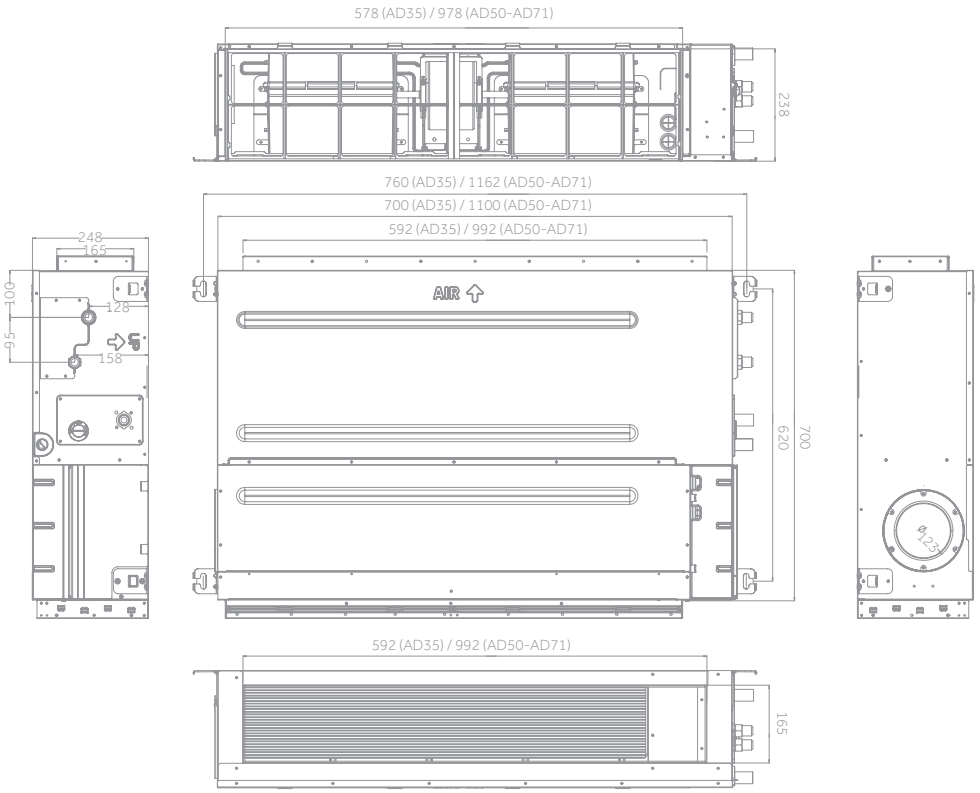
AIRZONE

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

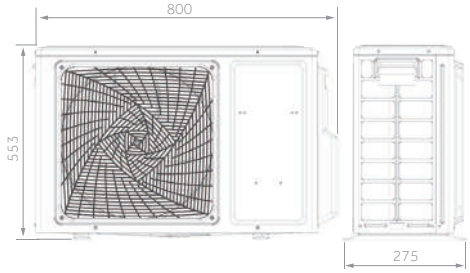
Comercial R32 CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



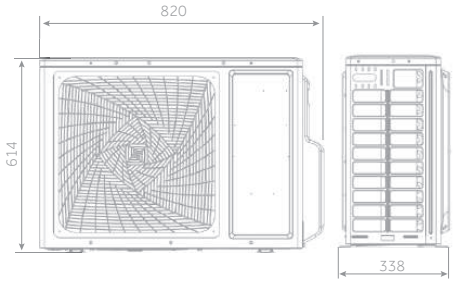
AD35 - AD50 - AD71



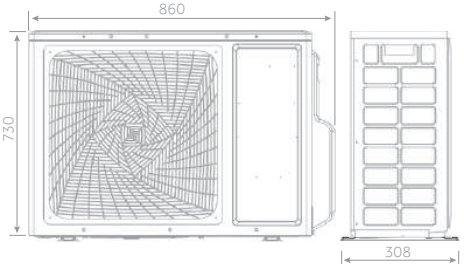
1U35



1U50



1U71





3,5 kW | 5,0 kW | 7,1 kW

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Haier

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

Unit R32 compatible R410A

AD71S2SM3FA

Comercial R32
CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



Silencioso

Diseño compacto 248mm

Aire fresco

Bomba de drenaje incluida

Instalación flexible

WI-FI opcional

Las unidades tipo **Conducto de Media Presión** de Haier son máquinas especialmente diseñadas parar **climatizar varias estancias** con una sola unidad interior. Con una **gran versatilidad y múltiples funciones de control,** es una máquina eficiente y con la suficiente **presión estática** como para alcanzar las distancias de conductos más exigentes. También **incluye bomba de condensados** y puede incorporar **aportación de aire fresco** para cumplir con los requisitos de los **proyectos bajo normativa RITE.**

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AD35S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SR2FA
CONTROL REMOTO			YR-E17	YR-E17	YR-E17
TARIFA (PVR sin IVA)			**1.043 €**	**1.268 €**	**1.463 €**
Datos del rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,5 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,8 - 6,0)	7,1 (2,0 - 8,2)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,0 (1,0 - 4,8)	6,0 (2,0 - 6,2)	7,5 (2,5 - 8,5)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	1,08 (0,28 - 1,8)	1,55 (0,55 - 2,0)	2,20 (0,5-3,0)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	1,08 (0,28 - 1,8)	1,48 (0,60-2,0)	2,02 (0,6 - 3,0)
Eficiencia energética	EER	w/w	3,23	3,23	3,23
	COP	w/w	3,71	3,71	3,71
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	3,5	5	7,1
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,7	4,5	5
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP (Clase Energ.)		3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	215	291	406
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1020	1782	1827
Unidad interior					
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	Alto/medio/bajo	m3/h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Deshumidificación		L/h	1,2	1,8	2,5
Presión estática		Pa	25 (predeterminado) 37/50/70/90/100/110/120/130/150		
Potencia sonora máxima		dB	55	56	58
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	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
Peso neto		kg	26	32	31
Unidad exterior					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Potencia sonora	Alta	dB	61	63	67
Presión sonora	Alta	dB(A)	48	51	54
Corriente absorbida	máx.	A	7,2	10,9	13,1
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Peso neto		kg	31,5	37,8	45
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico					
Tipo de 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	12,7 -1/2	15,88 -5/8
Longitud de tubería máxima 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 la fábrica		kg	0,94	0,95	1,3
Toneladas equivalentes de CO^2		tCO^2EQ	0,63	0,63	0,88
Carga adicional		g/m	20	20	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (43°C)	(-10°C) ~ (43°C)	(-10°C) ~ (46°C)
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

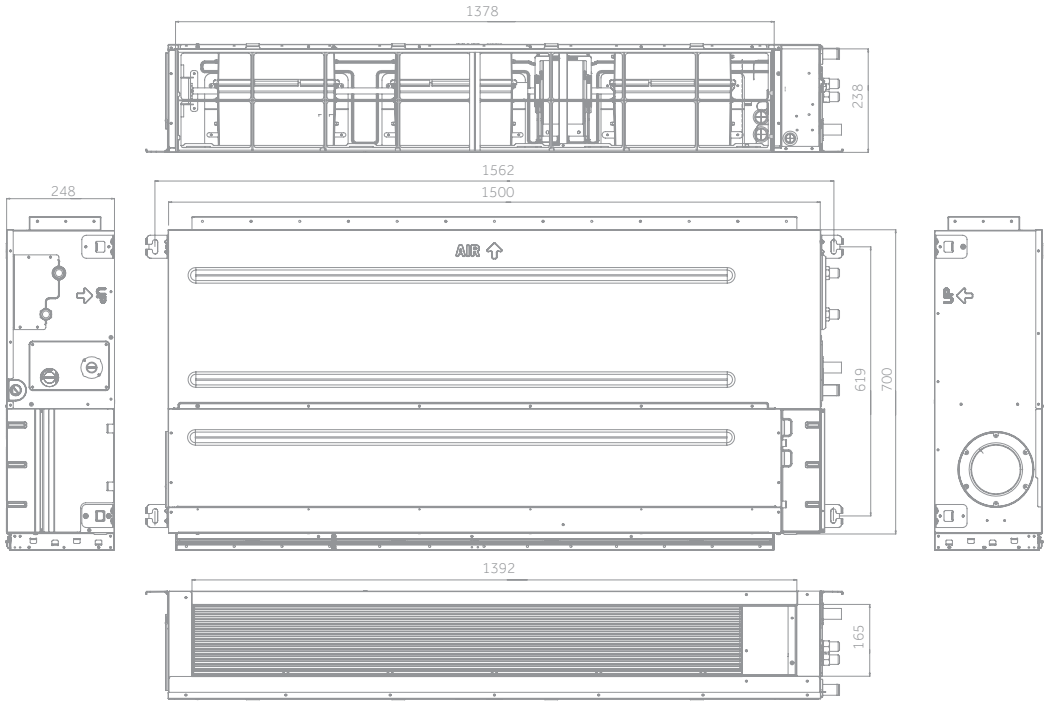
AIRZONE

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

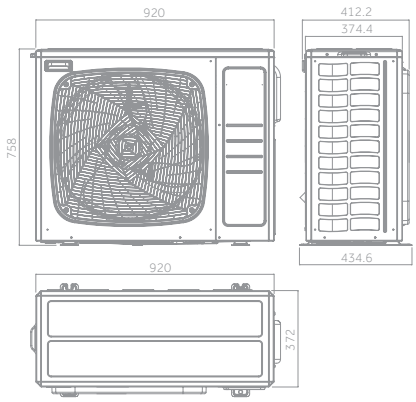
Comercial R32
CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



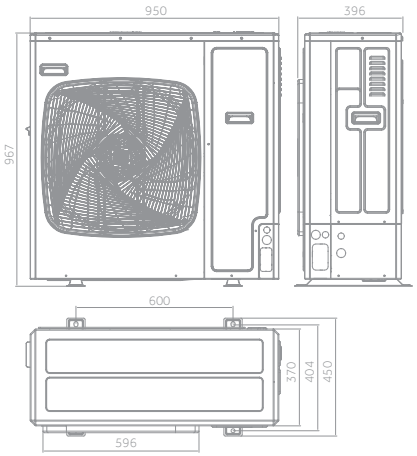
AD105 - AD125 - AD140 - AD160



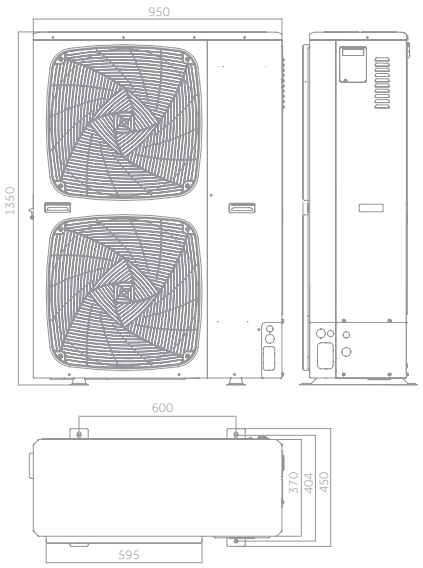
1U105



1U125 - 1U140



1U140 - 1U160





10,5 kW



12,5 kW - 14,0 kW



14,0 kW - 16,0 kW

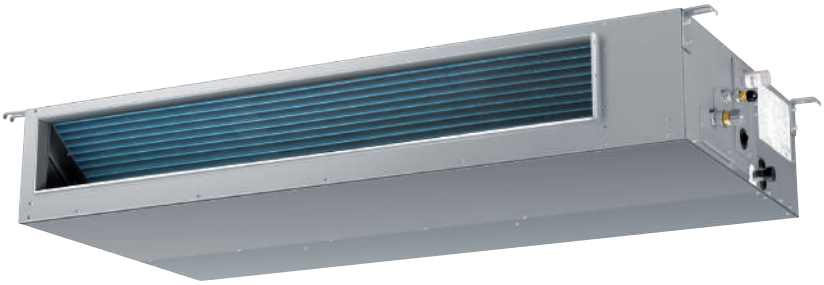
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Comercial R32 CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN

10,5 kW

12,5 kW

Unit R32 compatible R410A



Silencioso

Diseño compacto 248mm

Aire fresco

Bomba de drenaje incluida

Instalación flexible

WI-FI opcional

Las unidades tipo **Conducto de Media Presión** de Haier son máquinas especialmente diseñadas parar **climatizar varias estancias** con una sola unidad interior. Con una **gran versatilidad y múltiples funciones de control**, es una máquina eficiente y con la suficiente **presión estática** como para alcanzar las distancias de conductos más exigentes. También **incluye bomba de condensados** y puede **incorporar aportación de aire fresco** para cumplir con los requisitos de los **proyectos bajo normativa RITE.**

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AD105S2SM3FA	AD105S2SM3FA	AD125S2SM3FA	AD125S2SM3FA
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U105S2SN2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
CONTROL REMOTO			YR-E17A	YR-E17A	YR-E17A	YR-E17A
TARIFA (PVR sin IVA)			**2.086 €**	**A consultar.**	**2.614 €**	**2.741 €**
Datos del rendimiento						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	9.5 (2.5 - 10.0)	9.5 (2.5 - 10.0)	12.3 (3.0 - 13.0)	12.4 (3.0 - 13.0)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	10.2 (3.0 - 10.5)	10.5 (3.0 - 11.0)	12.7 (3.5 - 13.5)	12.8 (3.5 - 13.5)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3.00 (0.5 - 4.0)	3.25 (0.5 - 4.0)	4.60 (1.0 - 6.0)	4.51 (1.0 - 6.0)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	2.91 (0.5 - 4.0)	3.10 (0.5 - 4.0)	3.97 (1.0 - 6.0)	3.87 (1.0 - 6.0)
Eficiencia energética	EER		3.16	2.90	2.67	2.75
	COP		3.50	3.50	3.23	3.31
REFRIGERACIÓN Pdesign	capacidad (35°)	kW	9.5	9.5	12.3	12.4
CALEFACCIÓN Pdesign	capacidad (-10°)	kW	7.0	6.0	8.0	8.0
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		6.1 (A++)	6.0 (A+)	5.72	5.85
	SCOP (Clase Energ.)		3.8 (A)	3.91 (A)	3.93	3.96
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	582	569	735	718
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	2734	2094	3032	3003
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
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m^3/h	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500
Presión estática		Pa	25/37 (predeterminado)/50/70/90/100/110/120/130/150			
Potencia sonora		dB	64	64	65	65
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	47/44/40/37	47/44/40/37	39/36/33/31	39/36/33/31
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Peso neto		kg	46	46	48	48
Unidad exterior						
Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	3/380-415/50/60	3N/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Potencia sonora		dB	66	68	72	72
Presión sonora		dB(A)	53	54	58	58
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	920x372x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Peso neto		kg	61	61	89	90
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico						
Tipo de 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	15.88 - 5/8
Longitud de tubería máxima sin carga de refrigerante		m	30	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	50	50	70	70
Carga de refrigerante en la fábrica		kg	1.5	1.7	2.3	2.3
Ul máx. - elevación de la unidad organizativa		m	30	30	30	30
Toneladas equivalentes de CO_2		tCO_2EQ	1.01	1.15	1.55	1.55
Carga adicional		g/m	45	45	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (46°C)			
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)			

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

AIRZONE

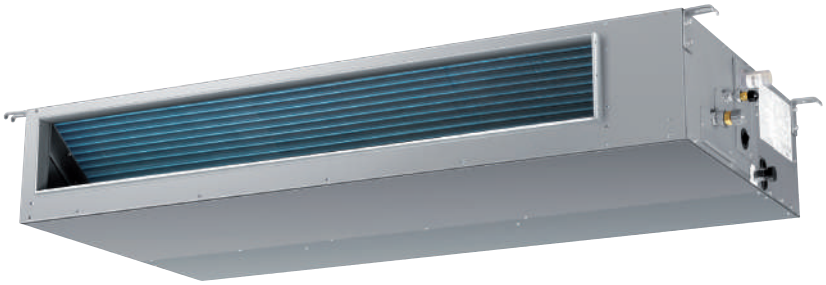
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Comercial R32 CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN

14,0 kW

16,0 kW

Unit R32 compatible R410A



Silencioso

Diseño compacto 248mm

Aire fresco

Bomba de drenaje incluida

Instalación flexible

WI-FI opcional

Las unidades tipo **Conducto de Media Presión** de Haier son máquinas especialmente diseñadas parar **climatizar varias estancias** con una sola unidad interior. Con una **gran versatilidad y múltiples funciones de control**, es una máquina eficiente y con la suficiente **presión estática** como para alcanzar las distancias de conductos más exigentes. También **incluye bomba de condensados** y puede **incorporar aportación de aire fresco** para cumplir con los requisitos de los **proyectos bajo normativa RITE.**

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AD140S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD160S2SM3FA
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
CONTROL REMOTO			YR-E17A	YR-E17A	YR-E17A	YR-E17A
TARIFA (PVR sin IVA)			**2.763 €**	**2.813 €**	**3.168 €**	**3.413 €**
Datos del rendimiento						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	13.4 (3.5 - 14.0)	13.4 (3.5 - 14.0)	13.4 (4.0 - 15,0)	16.0 (4.5 - 16.5)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	15.0 (4.0 - 15.5)	15.0 (4.0 - 15.5)	15.0 (4.5 - 16,0)	17.0 (5.0 - 18.0)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	5.28 (1.0 - 6.5)	5.18 (1.0 - 6.5)	4,15 (1,0 - 6.0)	5.48 (1.0 - 6.5)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4.92 (1.0 - 6.5)	4.79 (1.0 - 6.5)	4,02 (1,0 - 6.0)	4.82 (1.0 - 6.5)
Eficiencia energética	EER		2.54	2.59	3.23	2.92
	COP		3.05	3.13	3.73	3.53
REFRIGERACIÓN Pdesign	capacidad (35°)	kW	13.4	13.4	13.4	16.0
CALEFACCIÓN Pdesign	capacidad (-10°)	kW	8.5	8.5	11.0	11.0
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		5.62	5.64	6.19	5.94
	SCOP (Clase Energ.)		3.93	3.96	4.06	4.06
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	835	832	758	943
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	3032	3003	3798	3798
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
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m^3/h	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
Presión estática		Pa	25/37 (predeterminado)/50/70/90/100/110/120/130/150			
Potencia sonora		dB	66	66	66	67
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	41/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Peso neto		kg	48	48	48	48
Unidad exterior						
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
Potencia sonora		dB	72	72	72	72
Presión sonora		dB(A)	58	58	58	58
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350
Peso neto		kg	89	90	101	101
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico						
Tipo de 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 máxima sin carga de refrigerante		m	30	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	70	70	70	70
Carga de refrigerante en la fábrica		kg	2.3	2.3	3.5	3.5
Ul máx. - elevación de la unidad organizativa		m	30	30	30	30
Toneladas equivalentes de CO_2		tCO_2EQ	1.55	1.55	1,9	1,9
Carga adicional		g/m	45	45	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~(46°C)		(-10°C) ~ (50°C)	
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)		(-15°C) ~ (24°C)	

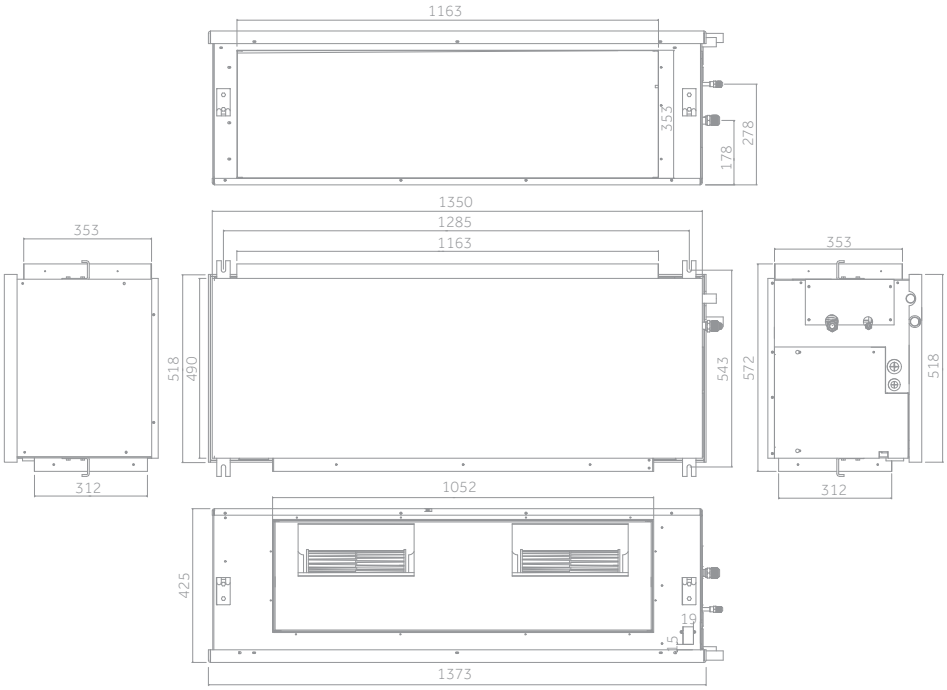
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

AIRZONE

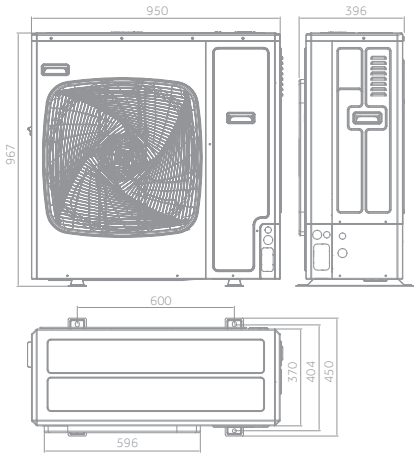
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.



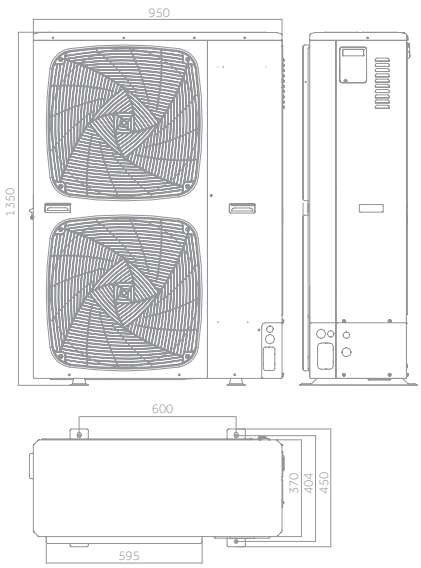
ADH125 - ADH140



1U125 - 1U140



1U140





12,5 kW - 14,0 kW



14,0 kW - 16,0 kW

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Comercial R32 CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN



12,5 kW

14,0 kW

16,0 kW

Unit R32 compatible R410A

Silencioso | Diseño compacto | Aire fresco | Tarjetero ON/OFF | WI-FI opcional

Especialmente diseñadas para **redes de conducto extensas** y para la climatización de **varias estancias espaciosas**, las máquinas tipo **Conducto de Alta Presión de Haier** incorporan **todas las funciones** de la gama comercial de Haier ofreciendo unas altas prestaciones de **potencia y eficiencia**. También cuentan con **aportación de aire fresco** para cumplir los requisitos de proyectos que necesitan este tipo de funcionalidad.

UNIDAD INTERIOR	Modelo		ADH125H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U125S2SN2FB	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FB
CONTROL REMOTO			YR-E17A	YR-E17A	YR-E17A
TARIFA (PVR sin IVA)			**3.120 €**	**3.213 €**	**3.568 €**
Datos del rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	12.4 (3.0 - 13.0)	13.4 (3.5 - 14.0)	13.6 (4.0 - 15,0)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	12.8 (3.5 - 13.5)	15.0 (4.0 - 15.5)	15.0 (4.5 - 16,0)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	4.56 (1.0 - 6.0)	4.59 (1.0 - 6.5)	4,22 (1,0 - 6.0)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3.73 (1.0 - 6.0)	4.37 (1.0 - 6.5)	4,02 (1,0 - 6.0)
Eficiencia energética	EER		2.72	2.92	3.22
	COP		3,4	3.43	3.73
REFRIGERACIÓN Pdesign	capacidad (35°)	kW	12.4	13.4	13.6
CALEFACCIÓN Pdesign	capacidad (-10°)	kW	8.0	8.5	10.0
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		5,90	5.94	6.18
	SCOP (Clase Energ.)		3.97	3.97	4.10
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	700	785	759
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	2998	2998	3754
Unidad interior					
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	Alto/medio/bajo	m^3/h	3250/2750/2250/1750	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100
Presión estática		Pa	37/50(predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210		
Potencia sonora		dB	64	65	65
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	47/44/42/39	49/46/43/40	49/46/43/40
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425
Peso neto		kg	61	61	61
Unidad exterior					
Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Potencia sonora		dB	72	72	72
Presión sonora		dB(A)	58	58	58
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350
Peso neto		kg	90	90	101
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico					
Tipo de 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 máxima sin carga de refrigerante		m	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	70	70	70
Carga de refrigerante en la fábrica		kg	2.3	2.3	3.5
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30	30
Toneladas equivalentes de CO_2		tCO_2EQ	1.55	1.55	1,9
Carga adicional		g/m	45	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (46°C)		
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)		(-15°C) ~ (24°C)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

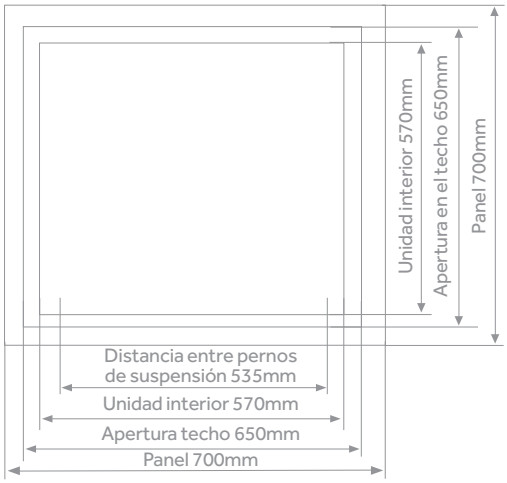
AIRZONE

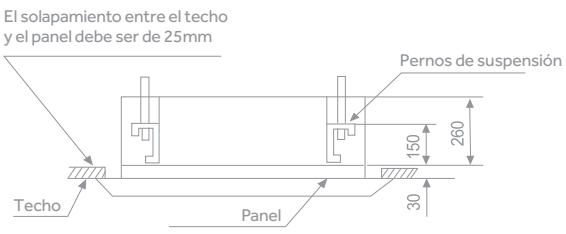
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.



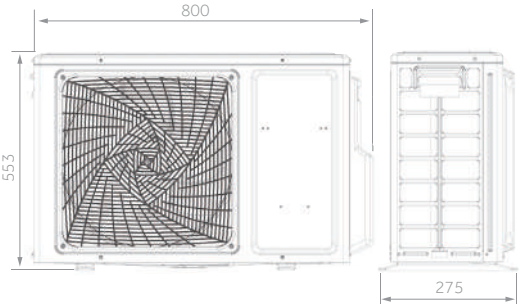


AB35 - AB50

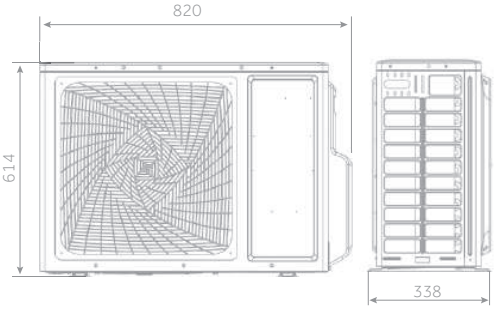




1U35



1U50





3,5 kW



5,0 kW

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Comercial R32 CASSETTE

3,5 kW

5,0 kW



Silencioso | Flujo de 4 vías | Wi-Fi opcional | Aire fresco | Tarjetero ON/OFF

Los nuevos Cassettes Haier de 4 vías son una **máquina esencial** para cualquier proyecto de comercios u oficinas. Con una **apariencia discreta y funcional**, permiten **climatizar grandes espacios** desde un punto óptimo en el centro del espacio. El nuevo gas R32 ha permitido dar el salto a eficiencias más elevadas con niveles sonoros muy bajos (**tan sólo 30 dB(A)**) gracias a su **avanzado diseño** tanto de la impulsión como de la admisión de aire. Esto es un ejemplo más del fruto que dan las **grandes inversiones de I+D+i** de Haier.

UNIDAD INTERIOR	Modelo		**AB35S2SC2FA**	**AB50S2SC2FA**
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		**1U35S2SM1FA**	**1U50S2SJ2FA**
CONTROL REMOTO			**YR-HBS01**	**YR-HBS01**
TARIFA (PVR sin IVA)			**1.073 €**	**1.377 €**
Datos del rendimiento				
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,5 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,8 - 5,8)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,0 (1,0 - 4,8)	5,5 (2,0 - 6,5)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	1,06 (0,28 - 1,8)	1,53 (0,55 - 2,0)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	0,99 (0,28 - 1,8)	1,52 (0,60 - 2,0)
Eficiencia energética	EER	w/w	3,31	3,26
	COP	w/w	3,71	3,42
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	3,5	5,0
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	3,0	4,0
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		6,1 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP (Clase Energ.)		3,8 (A)	3,8 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	222	363
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1427	1932
Unidad interior				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m3/h	620/520/450	700/620/500
Deshumidificación		L/h	1,0	2,2
Potencia sonora máxima		dB	52	55
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	36/33/30/27	42/37/35/32
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	570x570x260	570x570x260
Peso neto		kg	18,5	19
Panel	Modelo		**PB-620KB**	**PB-620KB**
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	620x620x60	620x620x60
Peso neto		kg	2,8	2,8
Unidad exterior				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Potencia sonora	H	dB	61	63
Carga adicional	H	dB(A)	48	51
Corriente absorbida	máx.	A	7,2	10,9
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	820x338x614
Peso neto		kg	31,5	37,8
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico				
Tipo de refrigerante			R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm-pulg.	6,35 -1/4	6,35 -1/4
Tubería de gas	Ø	mm-pulg.	9,52 -3/8	12,7 -1/2
Longitud de tubería máxima 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 la fábrica		kg	0,94	0,95
Toneladas equivalentes de CO^2		tCO^2EQ	0,63	0,64
Carga adicional		g/m	20	20
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (43°C)	(-10°C) ~ (43°C)
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

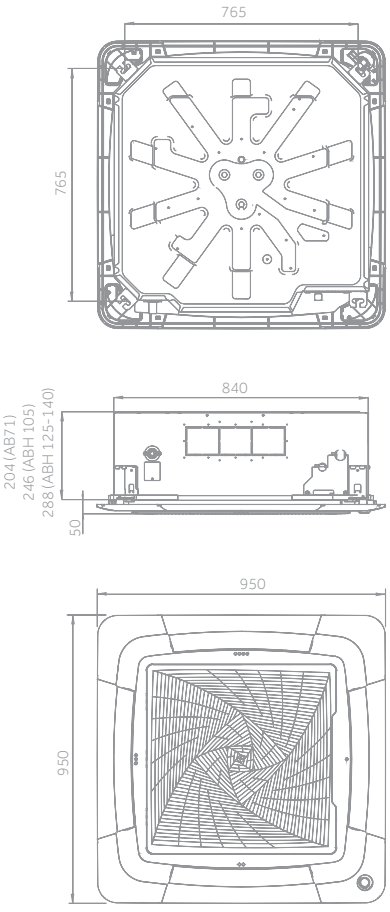
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Comercial R32 CASSETTE DE ROUND-FLOW

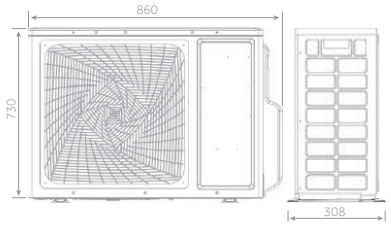




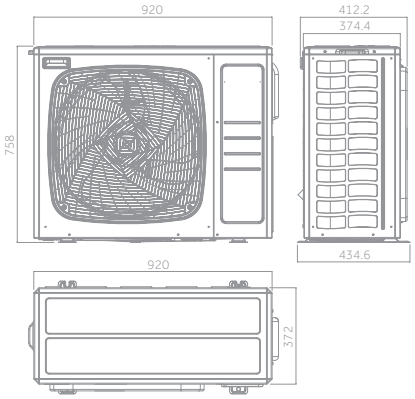
AB71 - ABH105 - ABH125 - ABH140 - ABH160



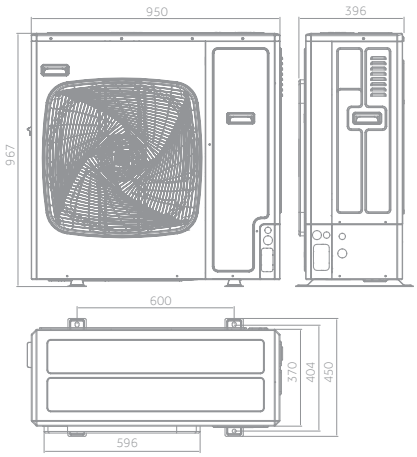
1U71



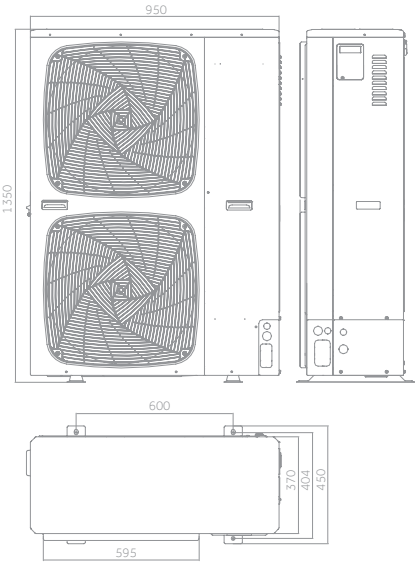
1U105



1U125 - 1U140



1U140 - 1U160





7,1 kW



10,5 kW



12,5 kW - 14,0 kW



14,0 kW - 16,0 kW

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Comercial R32 CASSETTE ROUND-FLOW



7,1 kW

10,5 kW

12,5 kW

Unit R32 compatible R410A

Silencioso | 8 vías | Wi-Fi opcional | Aire fresco | Sensor opcional

La **distribución óptima** del flujo de aire para un Casssette se consigue mediante una **impulsión a 360°** y ahora, con el panel PB-950KB de los **Cassettes Round-Flow**, esto es posible. Existe también la posibilidad de **incorporar un sensor** al panel, permitiéndonos gozar de un **flujo inteligente** canalizado allá donde más se le necesita gracias también a su **control de álabes individual**. Todo esto completa un modelo cuyo diseño inteligente se basa en **maximizar la eficiencia.** Existe además la posibilidad de incluir el **mejor Wi-Fi del mercado** de forma opcional.

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AB71S2SG1FA	ABH105H1ERG	ABH105K1ERG	ABH125K1ERG	ABH125K1ERG
PANEL (sin sensor)	Modelo				PB-950KB		
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U71S2SR2FA	1U105S2SS1FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
CONTROL REMOTO			YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
TARIFA (PVR sin IVA)			1.526 €	2.146 €	A consultar.	2.634 €	2.761 €
TARIFA (PVR sin IVA) Panel con sensor PB-950MB			1.686 €	2.306 €	A consultar.	2.794 €	2.921 €
Datos del rendimiento							
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	7,1 (2,0 - 7,3)	9,2 (2,5 - 10,0)	9.2 (2.5 - 10.0)	12.3 (3.0 - 13.0)	12.4 (3.0 - 13.0)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	8,0 (2,5 - 8,0)	10,2 (3,0 - 10,5)	10.2 (3.0 - 10.5)	12.7 (3.5 - 13.5)	12.8 (3.5 - 13.5)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	2,20 (0,5 - 2,6)	3,12 (0,5 - 4,0)	3.25 (0.5 - 4.0)	4.84 (1.0 - 6.0)	4.81 (1.0 - 6.0)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	1,91 (0,5 - 2,6)	2,91 (0,5 - 4,0)	3.10 (0.5 - 4.0)	4.44 (1.0 - 6.0)	4.41 (1.0 - 6.0)
Eficiencia energética	EER	w/w	3,23	3,0	3.0	2.54	2.58
	COP	w/w	3,72	3,5	3.50	2.86	2.93
REFRIGERACIÓN Pdesign	capacidad (35°)	kW	7,1	9,2	9.2	12.3	12.4
CALEFACCIÓN Pdesign	capacidad (-10°)	kW	5	7	6.0	8.3	8.3
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		6,1 (A++)	5,9 (A+)	5.9 (A+)	5.68	5.71
	SCOP (Clase Energ.)		3,8 (A)	3,8 (A)	3.91 (A)	3.93	3.96
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	406	555	555	740	736
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1831	2780	2136	3032	3003
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	Alto/medio/bajo	m3/h	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200
Potencia sonora		L/h	55	62	63	64	64
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB	42/40/38/35	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	dB(A)	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
Peso neto		mm	27	31	31	32	32
Dimensiones del panel	An. x Pr. x Al.	kg	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Peso neto del panel		kg	6,5	6,5	6.5	6.5	6.5
Unidad exterior							
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Potencia sonora		dB	67	66	68	72	72
Presión sonora		dB(A)	54	53	54	58	58
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	890x353x697	920x372x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Peso neto		kg	48	60	61	89	90
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico							
Tipo de refrigerante			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
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
Longitud de tubería máxima sin carga de refrigerante		m	10	30	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	50	50	50	70	70
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	1,3	1,5	30	30	30
Carga de refrigerante en la fábrica		kg	30	30	1,7	2,0	2,0
Toneladas equivalentes de CO^2		tCO^2EQ	0,88	1.01	1.15	1.55	1.55
Carga adicional		g/m	45	45	45	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C				(-10°C) - (46°C)	
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C				(-15°C) - (24°C)	

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Haier

14,0 kW

16,0 kW

Unit R32 compatible R410A

Comercial R32 CASSETTE ROUND-FLOW



Silencioso | 8 vías | Wi-Fi opcional | Aire fresco | Sensor opcional

La **distribución óptima** del flujo de aire para un Casssette se consigue mediante una **impulsión a 360°** y con el panel PB-950KB de los **Cassettes Round-Flow**, esto es ahora posible. Existe también la posibilidad de **incorporar un sensor** al panel, permitiéndonos gozar de un **flujo inteligente** canalizado allá donde más se le necesita gracias también a su **control de álabes individual**. Todo esto completa un modelo cuyo diseño inteligente se basa en **maximizar la eficiencia.** Existe además la posibilidad de incluir el **mejor Wi-Fi del mercado** de forma opcional.

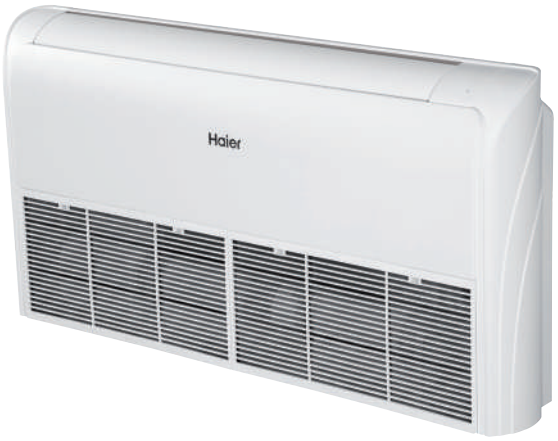
UNIDAD INTERIOR	Modelo		ABH140K1ERG	ABH140K1ERG	ABH140K1ERG	ABH160K1ERG
PANEL (sin sensor)	Modelo		PB-950KB			
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
CONTROL REMOTO			YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
TARIFA (PVR sin IVA)			2.790 €	2.840 €	3.195 €	3.311 €
TARIFA (PVR sin IVA) Panel con **sensor PB-950MB**			2.950 €	3.000 €	3.355 €	3.471 €
Datos del rendimiento						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	13.4 (3.5 - 14.0)	13.4 (3.5 - 14.0)	13.6 (4.0 - 15.0)	15.0 (4.5 - 16.0)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	15.0 (4.0 - 15.5)	15.0 (4.0 - 15.5)	15.0 (4.5 - 16.0)	16 (5.0 - 17.0)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	5.51 (1.0 - 6.5)	5.28 (1.0 - 6.5)	4,98 (1,0 - 6.0)	5.03 (1.0 - 6.5)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	5.77 (1.0 - 6.5)	5.70 (1.0 - 6.5)	4,67 (1,0 - 6.0)	5.26 (1.0 - 6.5)
Eficiencia energética	EER		2.43	2.54	2,73	2.98
	COP		2.60	2.63	3,06	3.04
REFRIGERACIÓN Pdesign	capacidad (35°)	kW	13.4	13.4	13.6	15.0
CALEFACCIÓN Pdesign	capacidad (-10°)	kW	8.5	8.5	10.0	11.0
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		5.60	5.62	5.70	5.96
	SCOP (Clase Energ.)		3.93	3.94	3.99	3.99
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	838	834	782	880
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	3032	3003	3748	3859
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
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m^3/h	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	2050/1600/1440/1220
Potencia sonora		dB	64	64	64	65
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	48/44/38/34
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Peso neto		kg	32	32	32	32
Dimensiones del panel	An. x Pr. x Al.	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Peso neto del panel		kg	6,5	6,5	6,5	6,5
Unidad exterior						
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
Potencia sonora		dB	72	72	72	72
Presión sonora		dB(A)	58	58	58	58
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350
Peso neto		kg	89	90	101	101
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico						
Tipo de 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 máxima sin carga de refrigerante		m	30	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	70	70	70	70
Carga de refrigerante en la fábrica		kg	2.3	2.3	3.5	3.5
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30	30	30
Toneladas equivalentes de CO_2		tCO_2EQ	1.55	1.55	1,9	1,9
Carga adicional		g/m	45	45	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (46°C)		(-10°C) ~ (50°C)	
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)		(-15°C) ~ (24°C)	

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

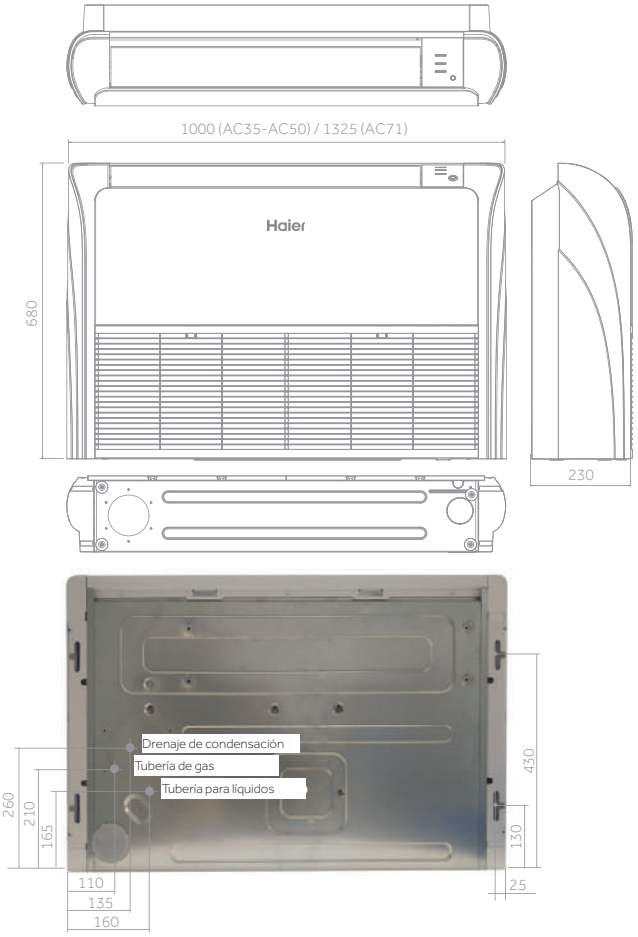
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Comercial R32 SUELO-TECHO





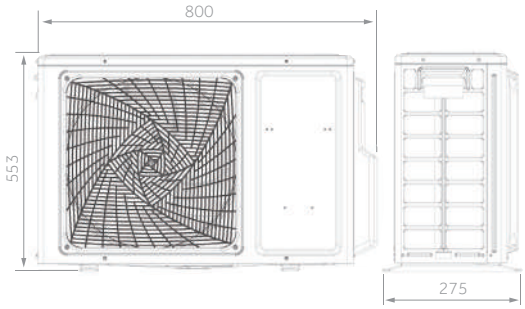
AC35 - AC50 - AC71



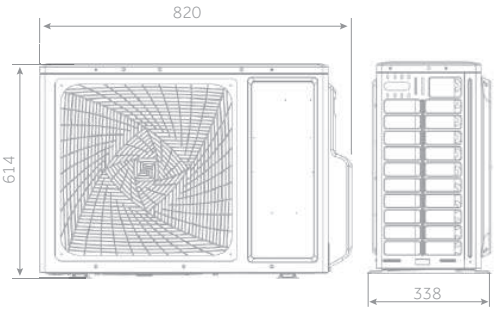


3,5 kW | 5,0 kW | 7,1 kW

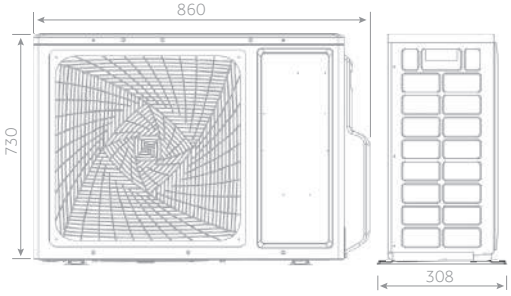
1U35



1U50



1U71



Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Comercial R32 SUELO-TECHO

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

Unit R32 compatible R410A

(solo AC71S2SG1FA)



Silencioso · Flujo + · 5 velocidades · Aire fresco · Tarjetero ON/OFF · WI-FI opcional · Sensor opcional

El nuevo diseño de los **Suelo-techo Haier** se integra perfectamente en cualquier espacio. Con su sistema de **Flujo+**, podremos llegar a cualquier rincón de los habitáculos con un **flujo de aire perfecto**, permitiéndonos climatizar perfectamente nuestro ambiente de una forma **homogénea y eficiente**. La capacidad de **convertirse en una máquina tanto de suelo como de techo**, la dota de una versatilidad perfecta para el profesional. Finalmente, la posibilidad de funcionar remotamente **mediante Wi-Fi** la convierte en una máquina totalmente **integrable en el Internet de las Cosas**.

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SR2FA
CONTROL REMOTO			YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
TARIFA (PVR sin IVA)			1.061 €	1.346 €	1.575 €
Datos del rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,5 (1,0 - 4,3)	5,0 (1,4 - 5,7)	7,1 (2,0 - 7,3)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,0 (1,0 - 5,3)	5,8 (1,4 - 6,0)	7,5 (2,5 - 8,0)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN, -7°C	nom (min-máx)	kW			
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	0,88 (0,3 - 1,5)	1,45 (0,5 - 2,0)	2,20 (0,5 - 3,0)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	1,08 (0,5 - 1,6)	1,56 (0,52 - 2,35)	2,02 (0,5 - 3,0)
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	3,5	5,0	7,1
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	3,0	4,4	5,0
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		8,5 (A+++)	7,3 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP (Clase Energ.)		4,47 (A+)	4,1 (A+)	3,8 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	146	240	407
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	945	1491	1832
Unidad interior					
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	Alto/medio/bajo	m3/h	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
Deshumidificación		L/h	1,6	1,8	2,5
Potencia sonora máxima		dB	53	57	61
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	39/36/33	44/41/38	43/40/38/35
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Peso neto		kg	26	26	33,5
Unidad exterior					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Potencia sonora	Alta	dB	61	63	67
Presión sonora	Alta	dB(A)	48	51	54
Corriente absorbida	máx.	A	7,2	10,9	13,1
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Peso neto		kg	31,5	37,8	45
Tipo de compresor			Único inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico					
Tipo de 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	12,7 -1/2	15,88 -5/8
Longitud de tubería máxima 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 la fábrica		kg	0,94	0,95	1,3
Toneladas equivalentes de CO^2		tCO^2EQ	0,63	0,63	0,80
Carga adicional		g/m	20	20	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (43°C)	(-10°C) ~ (43°C)	(-10°C) ~ (46°C)
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)

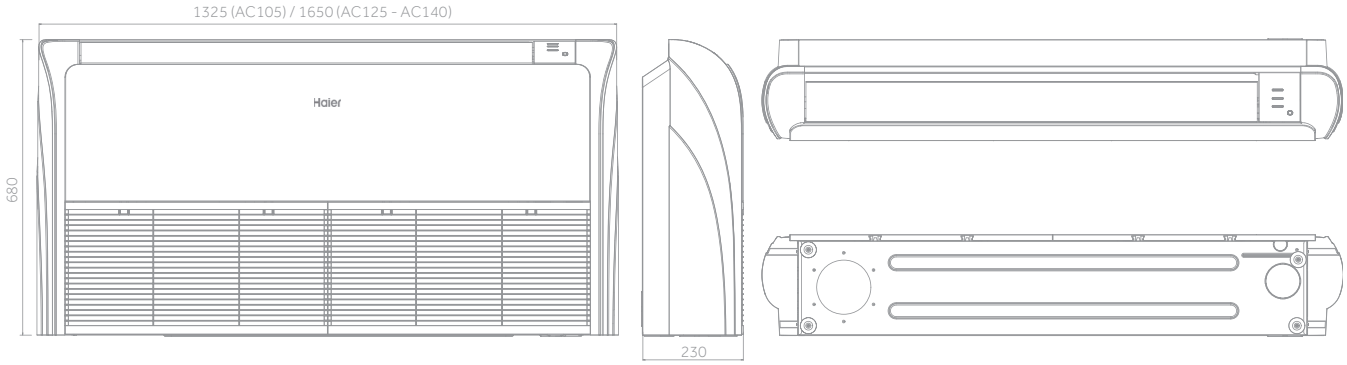
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

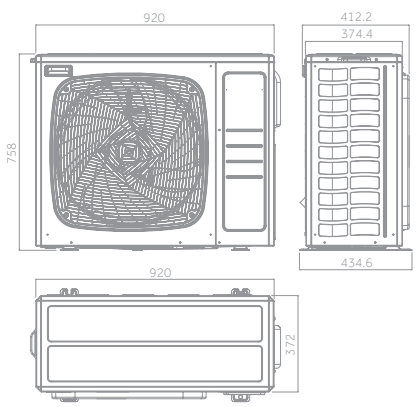
Comercial R32 SUELO-TECHO



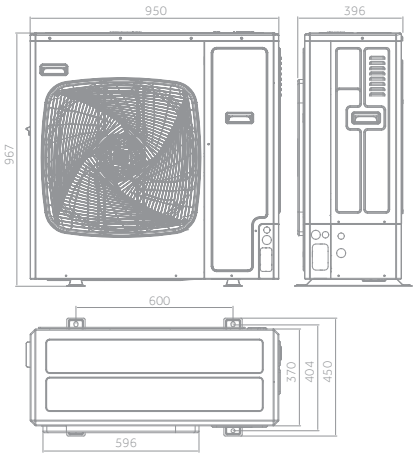
AC105 - AC125 - AC140 - AC160



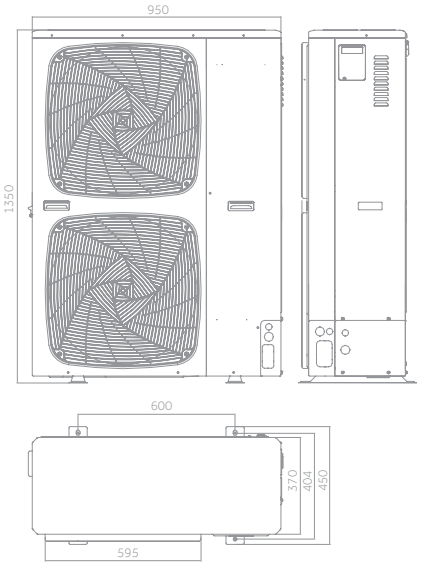
1U105



1U125 - 1U140



1U140 - 1U160





10,5 kW



12,5 kW - 14,0 kW



14,0 kW - 16,0 kW

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Comercial R32 SUELO-TECHO

10,5 kW

12,5 kW

Unit R32 compatible R410A



Silencioso | Flujo + | 5 velocidades | Aire fresco | Tarjetero ON/OFF | WI-FI opcional | Sensor opcional

El nuevo diseño de los **Suelo-techo Haier** se integra perfectamente en cualquier espacio. Con su sistema de **Flujo+**, podremos llegar a cualquier rincón de los habitáculos con un **flujo de aire perfecto**, permitiéndonos climatizar perfectamente nuestro ambiente de una forma **homogénea y eficiente**. La capacidad de **convertirse en una máquina tanto de suelo como de techo**, la dota de una versatilidad perfecta para el profesional. Finalmente, la posibilidad de funcionar remotamente **mediante Wi-Fi** la convierte en una máquina totalmente **integrable en el Internet de las Cosas.**

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AC105S2SH1FA	AC105S2S H1FA	AC125S2SK1FA	AC125S2SK1FA
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U105S2SS1FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
CONTROL REMOTO			YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
TARIFA (PVR sin IVA)			2.292 €	A consultar.	2.730 €	2.857 €
Datos del rendimiento						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	9.5 (2.5 - 10.0)	9.5 (2.5 - 10.0)	12.3 (3.0 - 13.0)	12.4 (3.0 - 13.0)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	10.2 (3.0 - 10.5)	10.2 (3.0 - 11.0)	12.7 (3.5 - 13.5)	12.8 (3.5 - 13.5)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3.13 (0.5 - 4.0)	3.25 (0.5-4.0)	4.54 (1.0 - 6.0)	4.53 (1.0 - 6.0)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	3.07 (0.5 - 4.0)	3.10 (0.5 - 4.0)	3.96 (1.0 - 6.0)	3.93 (1.0 - 6.0)
Eficiencia energética	EER		3.04	2.90	2.71	2.74
	COP		3.32	3.50	3.21	3.26
REFRIGERACIÓN Pdesign	capacidad (35°)	kW	9.5	9.5	12.3	12.4
CALEFACCIÓN Pdesign	capacidad (-10°)	kW	7.0	6.0	8.0	8.0
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		6.11 (A++)	6.11 (A++)	5.86	5.86
	SCOP (Clase Energ.)		3.8 (A)	3.91 (A)	3.98	3.98
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	549	557	738	742
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	2750	2228	2995	2976
Unidad interior						
Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m^3/h	1600/1400/1280/1160	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400	2050/1900/1600/1400
Potencia sonora		dB	61	63	64	64
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	47/43/41/37	47/43/41/37	46/43/41/38	46/43/41/38
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680	1650x230x680
Peso neto		kg	33.5	33.5	43	43
Unidad exterior						
Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Potencia sonora		dB	66	68	72	72
Presión sonora		dB(A)	53	54	58	58
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	920x372x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Peso neto		kg	65	61	89	90
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico						
Tipo de 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	15.88 - 5/8
Longitud de tubería máxima sin carga de refrigerante		m	30	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	50	50	70	70
Carga de refrigerante en la fábrica		kg	1.5	1.7	2.3	2.3
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30	30	30
Toneladas equivalentes de CO_2		tCO_2EQ	1.01	1.15	1.55	1.55
Carga adicional		g/m	45	45	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (46°C)			
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)			

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Comercial R32 SUELO-TECHO



14,0 kW

16,0 kW

Unit R32 compatible R410A

Silencioso

Flujo +

5 velocidades

Aire fresco

Tarjetero ON/OFF

WI-FI opcional

Sensor opcional

El nuevo diseño de los **Suelo-techo Haier** se integra perfectamente en cualquier espacio. Con su sistema de **Flujo+**, podremos llegar a cualquier rincón de la estancia con un **flujo de aire perfecto**, permitiéndonos climatizar perfectamente nuestro ambiente de una forma **homogénea y eficiente**. La capacidad de **convertirse en una máquina tanto de suelo como de techo**, la dota de una versatilidad perfecta para el profesional. Finalmente, la posibilidad de funcionar remotamente **mediante Wi-Fi** la convierte en una máquina totalmente **integrable en el Internet de las Cosas.**

UNIDAD INTERIOR	Modelo		AC140S2SK1FA	AC140S2SK1FA	AC140S2SK1FA	AC160S2SK1FA
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
CONTROL REMOTO			YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
TARIFA (PVR sin IVA)			**2.920 €**	**2.970 €**	**3.325 €**	**3.397 €**
Datos del rendimiento						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	13.4 (3.5 - 14.0)	13.4 (3.5 - 14.0)	13.6 (4.0 - 15.0)	16.0 (4.5 - 16.5)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	15.0 (4.0 - 15.5)	15.0 (4.0 - 15.5)	15.0 (4.5 - 16.0)	17.0 (5.0 - 18.0)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	5.23 (1.0 - 6.5)	5.13 (1.0 - 6.5)	4,53 (1,0 - 6.0)	5.39 (1.0 - 6.5)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	5.08 (1.0 - 6.5)	4.97 (1.0 - 6.5)	4,29 (1,0 - 6.0)	4.97 (1.0 - 6.5)
Eficiencia energética	EER		2.56	2.61	3.00	2.97
	COP		2.95	3.02	3.50	3.42
REFRIGERACIÓN Pdesign	capacidad (35°)	kW	13.4	13.4	13.6	15.0
CALEFACCIÓN Pdesign	capacidad (-10°)	kW	8.5	8.5	10.0	11.0
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		5.92	5.97	6.18	6.06
	SCOP (Clase Energ.)		3.97	4.00	4.06	4.06
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	792	786	759	924
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	2995	2976	3791	3791
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
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m^3/h	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2250/2000/1850/1650
Potencia sonora		dB	66	66	66	67
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680
Peso neto		kg	43	43	43	43
Unidad exterior						
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
Potencia sonora		dB	72	72	72	72
Presión sonora		dB(A)	58	58	58	58
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350
Peso neto		kg	89	90	101	101
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Conexionado frigorífico						
Tipo de 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 máxima sin carga de refrigerante		m	30	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	70	70	70	70
Carga de refrigerante en la fábrica		kg	2.3	2.3	3.5	3.5
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30	30	30
Toneladas equivalentes de CO_2		tCO_2EQ	1.55	1.55	1,9	1,9
Carga adicional		g/m	45	45	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (46°C)		(-10°C) ~ (50°C)	
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)		(-15°C) ~ (24°C)	

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.



Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

DISEÑO COMPACTO

Los dispositivos de columna Haier están especialmente diseñados para ocupar el mínimo espacio ofreciendo la máxima potencia.



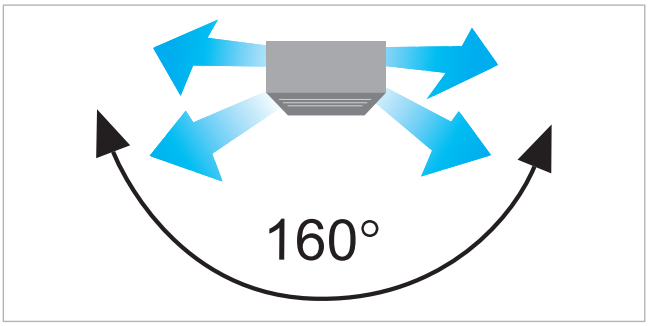
FLUJO M+

Gracias al ventilador especial, el rango de aire puede ser de hasta 15m.



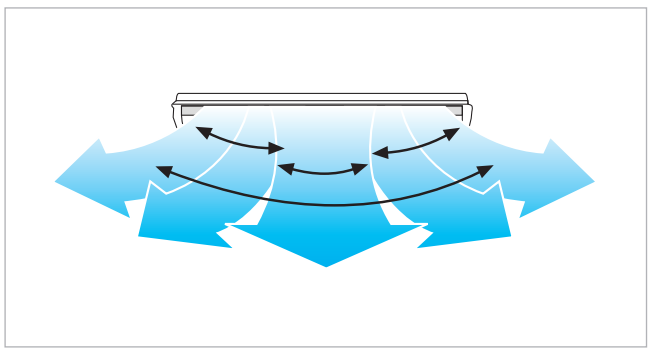
FLUJO DE 160°

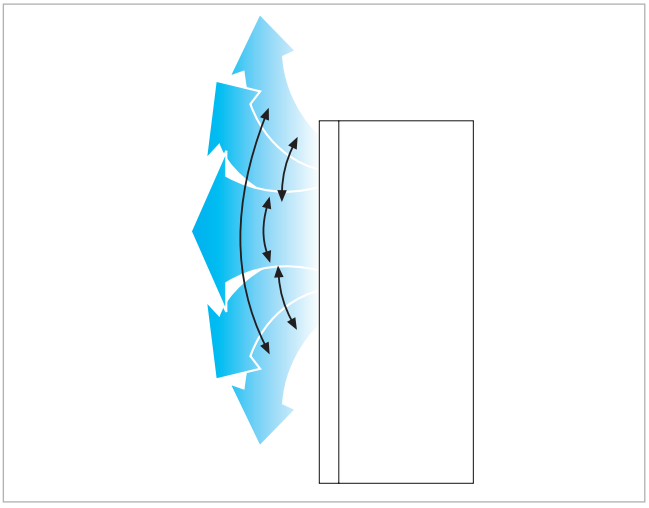
El flujo de aire cubre un ángulo de distribución horizontal de hasta 160°.



FLUJO 3D

Gracias al movimiento sincronizado de los deflectores horizontales y verticales, el flujo de aire 3D ofrece una mejor distribución del aire dentro de la habitación.

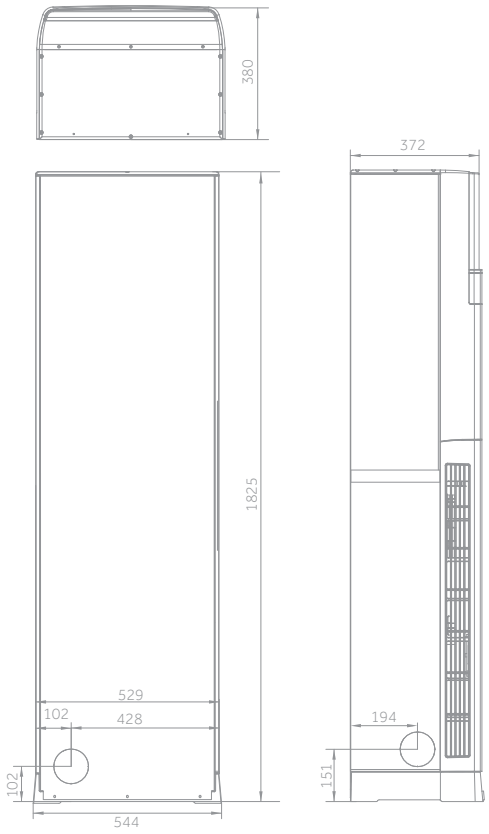




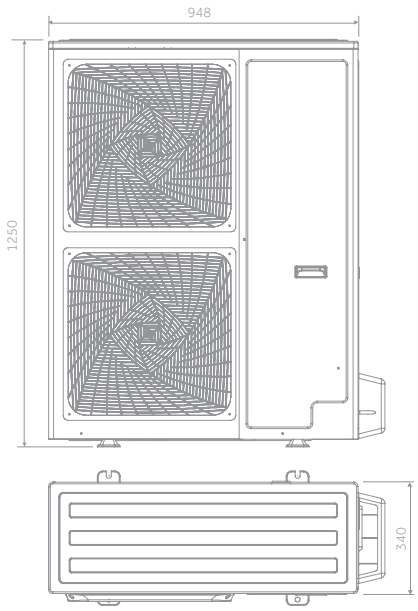
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.



AP140



1U140





14,0 kW

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Comercial R32 COLUMNA

14,0 kW





Estándar YR-HD01



Hasta 48 dB(A) | 3D | Modo automático | Reinicio automático | WI-FI opcional

- Bajo nivel de ruido
- Flujo de aire 3D: movimiento continuo de deflectores horizontales y verticales
- Modo automático
- Reinicio automático

UNIDAD INTERIOR	Modelo		**AP140S2SK1FA**	**AP140S2SK1FA**
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		**1U140S2SN1FA**	**1U140S2SN1FB**
CONTROL REMOTO			**YR-HBS01**	**YR-HBS01**
TARIFA (PVR sin IVA)			**2.437 €**	**2.587 €**
Datos del rendimiento				
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	13.4 (3.5 - 14.0)	13.4 (3.5 - 14.0)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	15.0 (4.0 - 15.5)	15.0 (4.0 - 15.5)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	5.83 (1.0 - 6.5)	5.40 (1.0 - 6.5)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	5.45 (1.0 - 6.5)	5.43 (1.0 - 6.5)
Eficiencia energética	EER		2.30	2.48
	COP		2.75	2.76
REFRIGERACIÓN Pdesign	capacidad (35°)	kW	13.4	13.4
CALEFACCIÓN Pdesign	capacidad (-10°)	kW	8.5	8.5
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		5.6	5.66
	SCOP (Clase Energ.)		3.93	3.95
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	837	829
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	3018	3012
Unidad interior				
Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m^3/h	1850/1500/1350	1850/1500/1350
Potencia sonora		dB	65	65
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	52/49/46	52/49/46
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	600x350x1850	600x350x1850
Peso neto		kg	61	61
Unidad exterior				
Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Potencia sonora		dB	72	72
Presión sonora		dB(A)	58	58
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965
Peso neto		kg	89	90
Tipo de compresor			Doble inverter rotativos	Doble inverter rotativos
Conexionado frigorífico				
Tipo de 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 máxima sin carga de refrigerante		m	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	70	70
Carga de refrigerante en la fábrica		kg	2.3	2.3
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30
Toneladas equivalentes de CO_2		tCO2EQ	1.55	1.55
Carga adicional		g/m	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (46°C)	
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)	

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

AIRE COMERCIAL

MAXISPLIT
R32

UNIDADES INTERIORES			CASSETTE				SUELO-TECHO		
									
UNIDADES EXTERIORES		**1:2**	**1:3**	**1:4**	**1:2**	**1:3**	**1:4**	**1:3**	**1:4**
10,5 kW			AB50S2SC2FA AB50S2SC2FA	AB35S2SC2FA AB35S2SC2FA AB35S2SC2FA		AB25S2SC2FA AB25S2SC2FA AB25S2SC2FA AB25S2SC2FA	AC50S2SG1FA AC50S2SG1FA	AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA	
MONO	1U105S2SS1FA		DERIVADOR FQG-2Y100A	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR		DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR FQG-2Y100A	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	
TRI	1U105S2SS1FB								
12,5 kW			AB71S2SG1FA AB71S2SG1FA	AB50S2SC2FA AB50S2SC2FA AB50S2SC2FA		AB35S2SC2FA AB35S2SC2FA AB35S2SC2FA AB35S2SC2FA	AC71S2SG1FA AC71S2SG1FA	AC50S2SG1FA AC50S2SG1FA AC50S2SG1FA	AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA
MONO	1U125S2SN1FA		DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR		DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR
TRI	1U125S2SN1FB								
14,0 kW	NUEVO 	IN ESAURIMENTO 	AB71S2SG1FA AB71S2SG1FA	AB50S2SC2FA AB50S2SC2FA AB50S2SC2FA		AB35S2SC2FA AB35S2SC2FA AB35S2SC2FA AB35S2SC2FA	AC71S2SG1FA AC71S2SG1FA	AC50S2SG1FA AC50S2SG1FA AC50S2SG1FA	AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA
MONO	1U140S2SN1FA	1U140S2SP1FA	DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR		DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR
TRI	1U140S2SN1FB	1U140S2SP1FB							
16,0 kW	NUEVO 		AB71S2SG1FA AB71S2SG1FA	AB50S2SC2FA AB50S2SC2FA AB50S2SC2FA		AB35S2SC2FA AB35S2SC2FA AB35S2SC2FA AB35S2SC2FA	AC71S2SG1FA AC71S2SG1FA	AC50S2SG1FA AC50S2SG1FA AC50S2SG1FA	AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA
TRI	1U160S2SP1FB		DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR		DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR

CONTROLADORES	CONTROL POR CABLE (OBLIGATORIO)	
		
	YR-E17A	YR-E16B

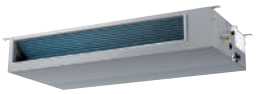
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

CONDUCTOS SLIM



1:2	1:3	1:4
AD50S2SS1FA AD50S2SS1FA	AD35S2SS1FA AD35S2SS1FA AD35S2SS1FA	AD25S2SS1FA AD25S2SS1FA AD25S2SS1FA AD25S2SS1FA
DERIVADOR FQG-2Y100A	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	
AD71S2SS1FA AD71S2SS1FA	AD50S2SS1FA AD50S2SS1FA AD50S2SS1FA	AD35S2SS1FA AD35S2SS1FA AD35S2SS1FA AD35S2SS1FA
DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTER	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR
AD71S2SS1FA AD71S2SS1FA	AD50S2SS1FA AD50S2SS1FA AD50S2SS1FA	AD35S2SS1FA AD35S2SS1FA AD35S2SS1FA AD35S2SS1FA
DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTER	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR
AD71S2SS1FA AD71S2SS1FA	AD50S2SS1FA AD50S2SS1FA AD50S2SS1FA	AD35S2SS1FA AD35S2SS1FA AD35S2SS1FA AD35S2SS1FA
DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTER	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR

CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN



1:2	1:3	1:4
AD50S2SM3FA AD50S2SM3FA	AD35S2SM3FA AD35S2SM3FA AD35S2SM3FA	
DERIVADOR FQG-2Y100A	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	
AD71S2SM3FA AD71S2SM3FA	AD50S2SM3FA AD50S2SM3FA AD50S2SM3FA	AD35S2SM3FA AD35S2SM3FA AD35S2SM3FA AD35S2SM3FA
DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR
AD71S2SM3FA AD71S2SM3FA	AD50S2SM3FA AD50S2SM3FA AD50S2SM3FA	AD35S2SM3FA AD35S2SM3FA AD35S2SM3FA AD35S2SM3FA
DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR
AD71S2SM3FA AD71S2SM3FA	AD50S2SM3FA AD50S2SM3FA AD50S2SM3FA	AD35S2SM3FA AD35S2SM3FA AD35S2SM3FA AD35S2SM3FA
DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR	DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR

CONTROLES CENTRALIZADOS



PHASED OUT

HC-SA164DBT



YCZ-A004

BMS



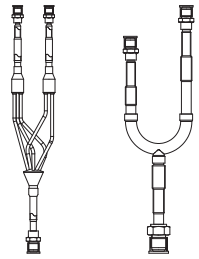
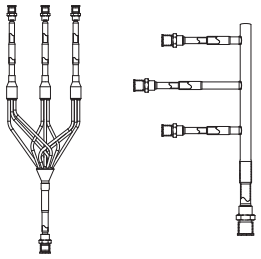
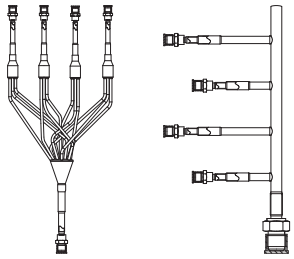
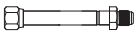
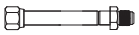
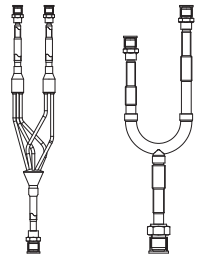
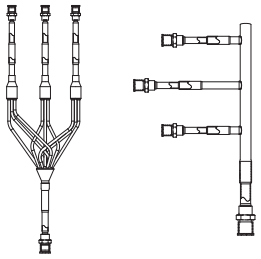
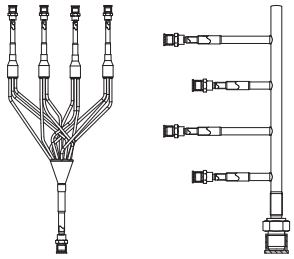
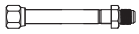
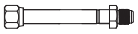
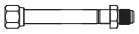
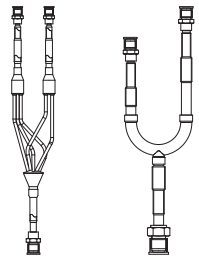
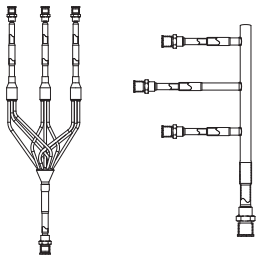
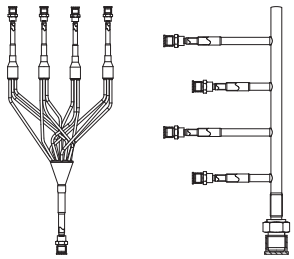
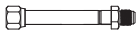
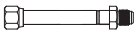
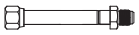
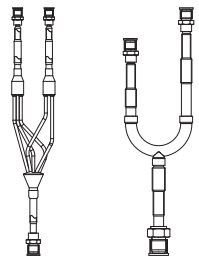
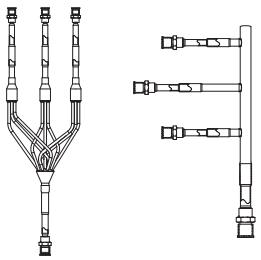
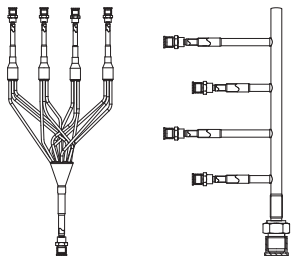
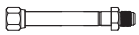
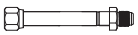
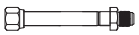
HCM-05A

WI-FI



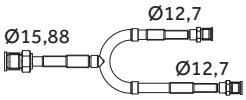
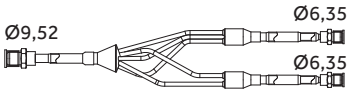
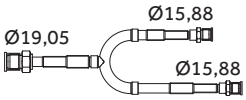
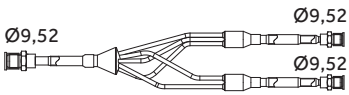
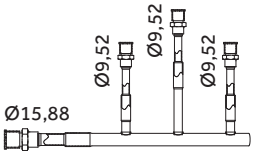
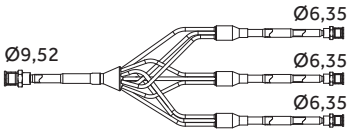
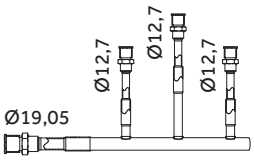
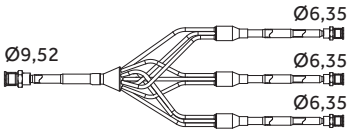
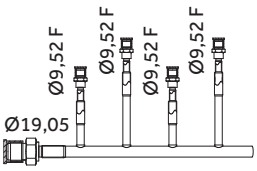
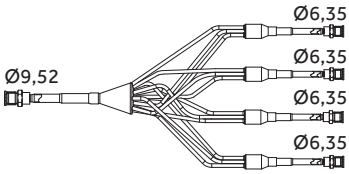
KZW-W001

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

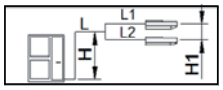
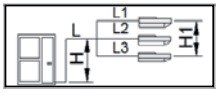
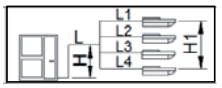
UNIDADES EXTERIORES			1:2	1:3	1:4
10.5 kW			 LIQUID GAS	 LIQUID GAS	 LIQUID GAS
MONO	1U105S2SS1FA		DERIVADOR FQG-2Y100A	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR 	DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR 
TRI	1U105S2SS1FB				
12.5 kW			 LIQUID GAS	 LIQUID GAS	 LIQUID GAS
MONO	1U125S2SN1FA		DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR 	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR 	DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR 
TRI	1U125S2SN1FB				
14.0 kW	NUEVO 		 LIQUID GAS	 LIQUID GAS	 LIQUID GAS
MONO	1U140S2SN1FA	1U140S2SP1FA	DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR 	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR 	DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR 
TRI	1U140S2SN1FB	1U140S2SP1FB			
16,0 kW	NUEVO 		 LIQUID GAS	 LIQUID GAS	 LIQUID GAS
TRI	1U160S2SP1FB		DERIVADOR KIT FQG-2Y200A + ADAPTADOR 	DERIVADOR KIT FQG-3Y200A + ADAPTADOR 	DERIVADOR KIT FQG-4Y200A + ADAPTADOR 

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

ESPECIFICACIONES

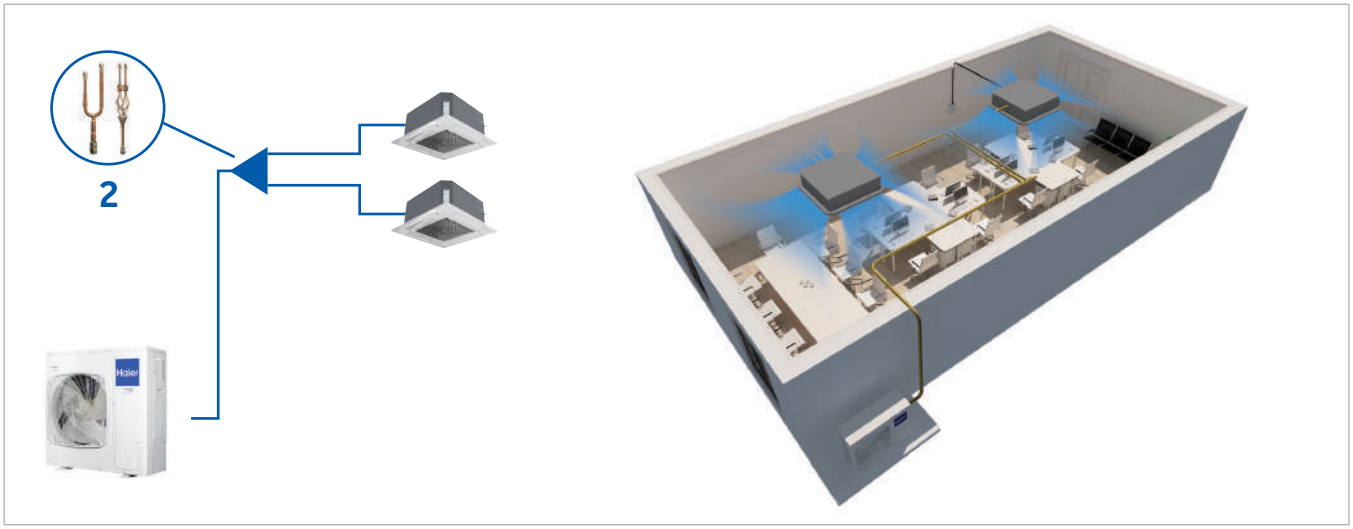
UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD INTERIOR	CANT. U.I.	MANDO CABLE	GAS	LÍQUIDO	DERIVADOR
1U105S2SS1FA 1U105S2SS1FB	AB50S2SC1FA AC50S2SG1FA AD50S2SS1FA AD50S2SM3FA	2	YR-E17			FQG-2Y100A **TARIFA** (PVP sin IVA): **158 €**
1U125S2SN1FA 1U125S2SN1FB 1U140S2SN1FA 1U140S2SN1FB 1U140S2SP1FA 1U140S2SP1FB 1U160S2SP1FB	AB71S2SC1FA AC71S2SG1FA AD71S2SS1FA AD71S2SM3FA	2	YR-E17			FQG-2Y200A **TARIFA** (PVP sin IVA): **174 €**
1U105S2SS1FA 1U105S2SS1FB	AB35S2SC1FA AC35S2SG1FA AD35S2SS1FA AD35S2SM3FA	3	YR-E17			FQG-3Y100A **TARIFA** (PVP sin IVA): **187 €**
1U125S2SN1FA 1U125S2SN1FB 1U140S2SN1FA 1U140S2SN1FB 1U140S2SP1FA 1U140S2SP1FB 1U160S2SP1FB	AB50S2SC1FA AC50S2SG1FA AD50S2SS1FA AD50S2SM3FA	3	YR-E17			FQG-3Y200A **TARIFA** (PVP sin IVA): **198 €**
1U105S2SS1FA 1U105S2SS1FB 1U125S2SN1FA 1U125S2SN1FB 1U140S2SN1FA 1U140S2SN1FB 1U140S2SP1FA 1U140S2SP1FB 1U160S2SP1FB	AB25S2SC2FA AB35S2SC1FA AC35S2SG1FA AD25S2SS1FA AD35S2SS1FA AD35S2SM3FA	4	YR-E17			FQG-4Y200A **TARIFA** (PVP sin IVA): **210 €**

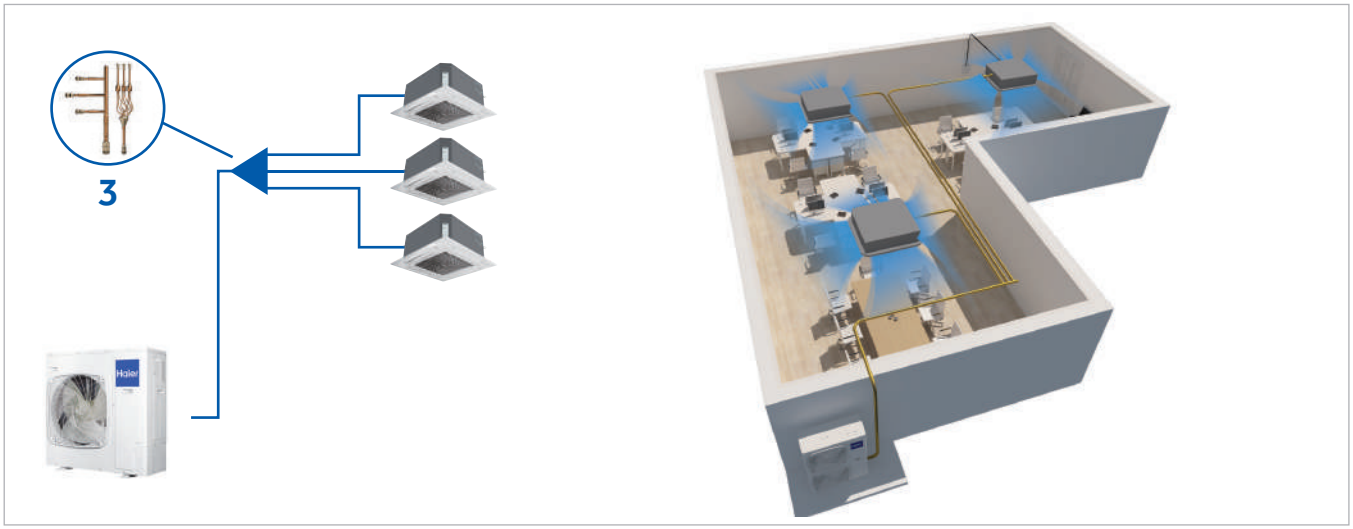
ESPECIFICACIONES TUBERÍA

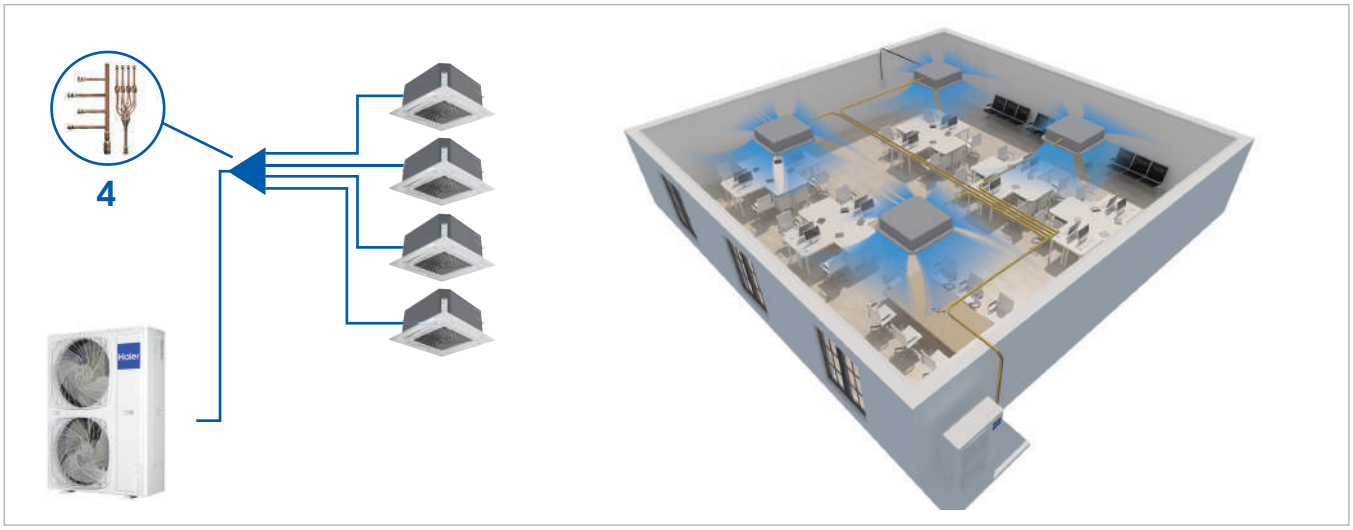
Nº UI	Diagrama de tubería	Longitud máxima (m)			Diferencia altura máxima UE - UI (m)			Longitud máxima UI individual (m)			Diferencia altura máx. entre UI UI - UI (m)			Máxima diferencia de longitud (m)			Diámetro (mm)			Diámetro derivador (mm)		
		L+L1+L2			H			L1 o L2			H1			L1 - L2			liquid / gas			liquid / gas		
		1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160
2		≤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
		L+L1+L2			H			L1 o L2 o L3			H1			(Lx-Ly) x,y=1,2,3 x≠y			líquido / gas			líquido / gas		
3		1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160
		≤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
		L+L1+L2+L3+L4			H			L1 o L2 o L3 o L4			H1			(Lx-Ly) x,y=1,2,3,4 x≠y			líquido / gas			líquido / gas		
4		1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160	1U 105	1U 125	1U 140 160
		≤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

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

El sistema MAXISPLIT está diseñado para garantizar una mejor distribución del aire dentro de la estancia.
Gracias al uso de un práctico colector, es posible conectar a la unidad externa (mono) hasta 4 unidades internas (del mismo tipo), funcionando de manera simultánea.







Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

COMERCIAL R410A



Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

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

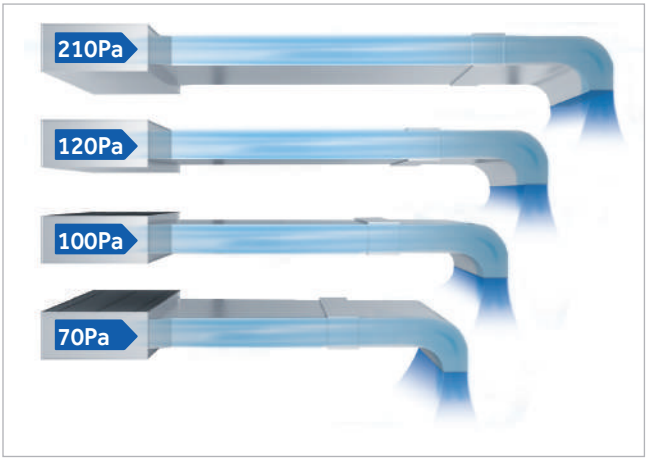


WI-FI (OPCIONAL)
Permite configurar el aire acondicionado de forma remota. La conexión Wi-Fi es posible con el módulo KZW-W001.

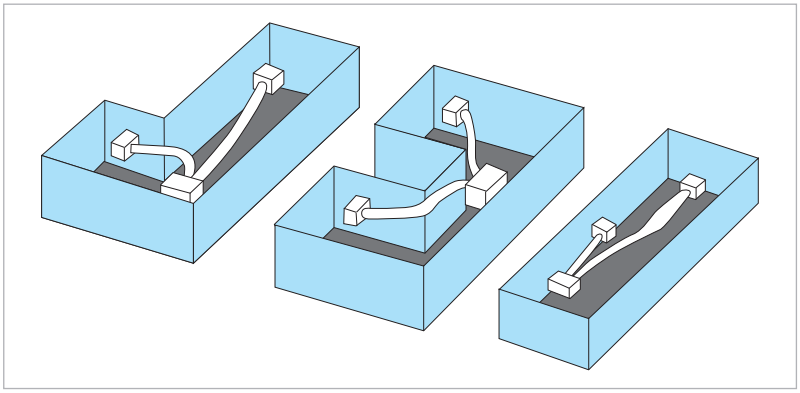


MAYOR ALCANCE
La unidad interior puede contener hasta 3 ventiladores para que el flujo de aire se pueda suministrar uniformemente a través de los diferentes espacios, aumentando aún más la comodidad.

AJUSTE DE PRESIÓN 210PA
La unidad de conductos 210Pa permite una alta flexibilidad de diseño, cumpliendo así con los requisitos de instalación de conductos.



DISTRIBUCIÓN FLEXIBLE DEL AIRE
La posibilidad de ajustar la presión estática hasta 210Pa permite una alta flexibilidad de diseño, cumpliendo así con los requisitos de cualquier instalación de conductos.



FÁCIL INSTALACIÓN:
PRESIÓN AJUSTABLE A 10 NIVELES
La presión se puede ajustar directamente desde el mando a distancia YR-E16B / YR-E17A.

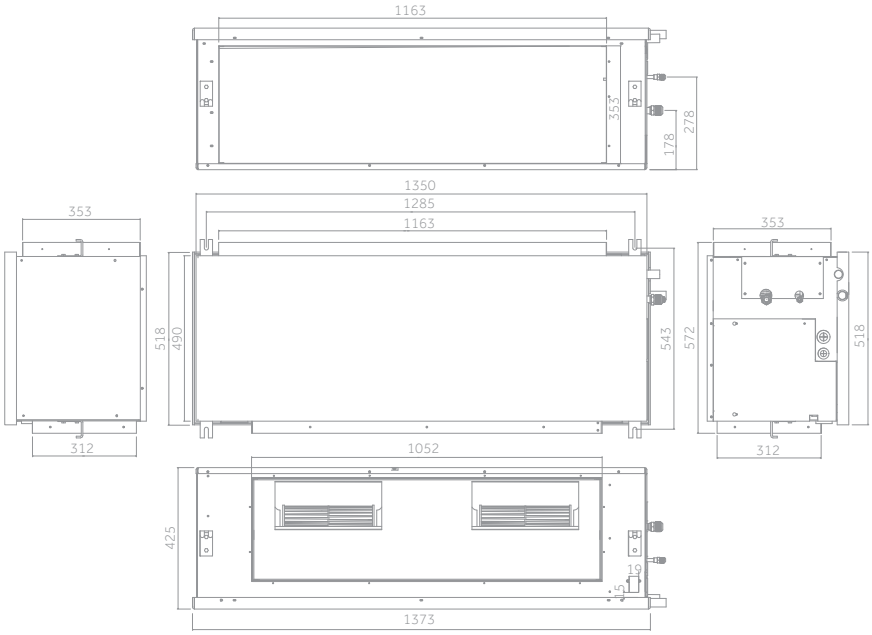


Presión ajustable por el controlador

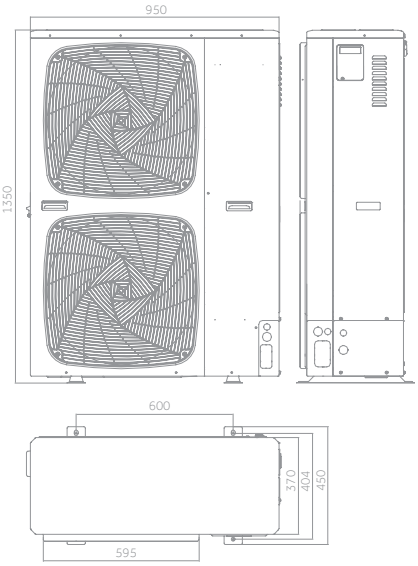
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.



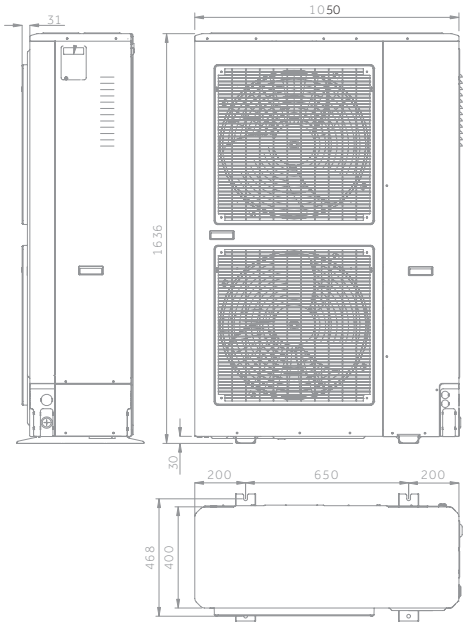
ADH160 - ADH200 - ADH250



1UH160



1UH200 - 1UH250





16,0 kW 20,0 kW 25,0 kW

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Comercial R410A DUCT DE ALTA PRESIÓN



16,0 kW

20,0 kW

25,0 kW

CONTROLADOR OPCIONAL

Silencioso

Diseño compacto

Aire fresco

Tarjetero ON/OFF

WI-FI opcional

Unit R32 compatible R410A

- 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

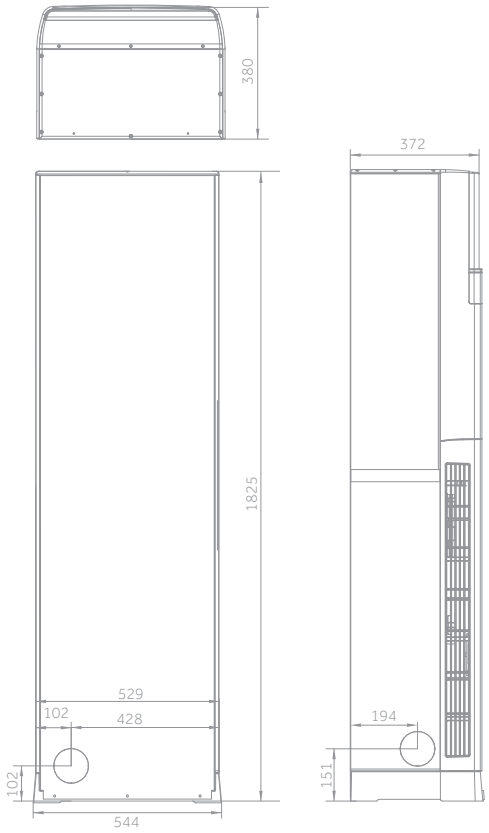
UNIDAD INTERIOR	Modelo		ADH200H1ERG	ADH250H1ERG
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1UH200W1ERK	1UH250W1ERK
TARIFA (PVR sin IVA)			4.858 €	5.020 €
Datos del rendimiento				
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	20,5 (6,2 - 23,5)	24,0 (7,2 - 26,5)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	22,8 (7,2 - 24,8)	26,8 (8,2 - 28,8)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	6,1 (2,5 - 8,5)	7,47 (3,5 - 9,5)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	6,0 (2,5 - 8,5)	7,18 (3,5 - 9,5)
Eficiencia energética	EER		3,36	3,21
	COP		3,8	3,73
REFRIGERACIÓN Pdesign	capacidad (35°)	kW	20	24
CALEFACCIÓN Pdesign	capacidad (-10°)	kW	17	21
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		6,1	6,1
	SCOP (Clase Energ.)		4	4
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	/	/
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	/	/
Unidad interior				
Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m^3/h	4320/3780/3420/3060	5040/4500/3960/3600
Presión estática		Pa	62/90/110/130/150/170/190/ 210/230/250	62/90/110/130/150/170/190/ 210/230/250
Deshumidificación		L/h		
Potencia sonora		dB	68	69
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	45/50/54	47/51/55
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	1350x490x425	1350x490x425
Peso neto		kg	96	96
Unidad exterior				
Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60
Potencia sonora		dB	75	75
Presión sonora		dB(A)	58	58
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	1636x1050x400	1636x1050x400
Peso neto		kg	160	160
Tipo de compresor			Doble inverter rotativos	Doble inverter rotativos
Conexionado frigorífico				
Tipo de refrigerante			R410A	R410A
Tubería de líquido		mm-pulg.	12,7 -1/2	12,7 -1/2
Tubería de gas		mm-pulg.	19,05 -3/4	22,22-7/8*
Longitud de tubería máxima sin carga de refrigerante		m	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	75	75
Carga de refrigerante en la fábrica		kg	6,10	6,10
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	50	50
Toneladas equivalentes de CO_2		tCO2EQ	13,25	13,25
Carga adicional		g/m	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (46°C)	(-10°C) ~ (46°C)
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)

* 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

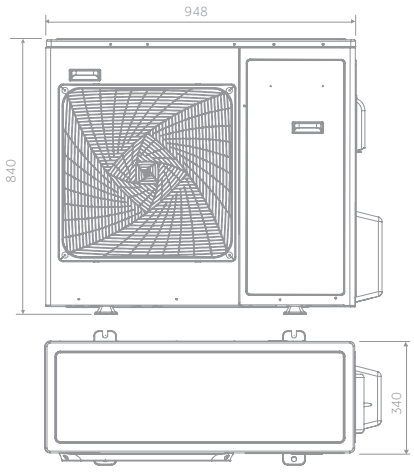
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.



AP48 - AP60



1U48





12,5 kW

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

Comercial R410A COLUMNA



12,5 kW

14,0 kW



Estándar YR-HD01



Hasta 47 dB(A) | 3D | Modo automático | Reinicio automático | WI-FI opcional

- Bajo nivel de ruido
- Flujo de aire 3D: movimiento continuo de deflectores horizontales y verticales
- Modo automático
- Reinicio automático

UNIDAD INTERIOR	Modelo		**AP48DS1ERA(S)**	**AP48DS1ERA(S)**
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		**1U48LS1ERA(S)**	**1U48LS1ERB(S)**
TARIFA (PVR sin IVA)			**2.746 €**	**2.822 €**
Datos del rendimiento				
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	12,1 (6 - 14,5)	12,5 (6 - 14,5)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	13,5 (6 - 16,5)	13 (6 - 16,5)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	4,02 (2 - 6)	3,89 (2 - 6)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,20 (2 - 6)	4,05 (2 - 6)
Eficiencia energética	EER		3,01	3,21
	COP		3,21	3,61
REFRIGERACIÓN Pdesign	capacidad (35°)	kW	12,1	12,1
CALEFACCIÓN Pdesign	capacidad (-10°)	kW	9	9
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		5,1 (A)	5,1 (A)
	SCOP (Clase Energ.)		3,4 (A)	3,4 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	842	842
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	3580	3580
Unidad interior				
Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m³/h	1750/1500/1350	1750/1500/1350
Deshumidificación		L/h	5,0	5,0
Potencia sonora		dB	68	68
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	53/50/47	53/50/47
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	529x380x1824	529x380x1824
Peso neto		kg	55	55
Unidad exterior				
Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	1/220-230/50/60	3/380-400/50
Potencia sonora		dB	73	73
Presión sonora		dB(A)	59	59
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	1008x410x830	1008x410x830
Peso neto		kg	82	82
Tipo de compresor			Doble inverter rotativos	Doble inverter rotativos
Conexionado frigorífico				
Tipo de refrigerante			R410A	R410A
Tubería de líquido		mm-pulg.	9,52 -3/8	9,52 -3/8
Tubería de gas		mm-pulg.	19,05 -3/4	19,05 -3/4
Longitud de tubería máxima sin carga de refrigerante		m	20	20
Longitud máxima de la tubería		m	50	50
Carga de refrigerante en la fábrica		kg	2,85	2,85
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30
Toneladas equivalentes de CO_2		tCO2EQ	5,90	5,90
Carga adicional		g/m	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) ~ (46°C)	(-10°C) ~ (46°C)
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) ~ (24°C)	(-15°C) ~ (24°C)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

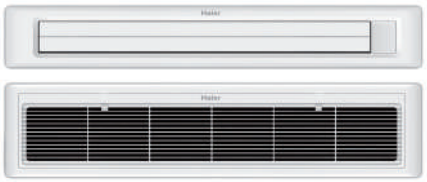
Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

CONTROLADORES REMOTOS				WI-FI	
● Estándar ● Opcional					
SERIE	YR-HE	YR-HBS01	YR-HQ	KZW-W001	KZW-W002
TARIFA (PVR SIN IVA)	30 €	37 €	A consultar	50 €	40 €
JADE		●	●		●
FLEXIS		●	●		●
PERLA	●				●
GEOS+	●				●
CONDUCTOS SLIM		●* (+ interfaz RE-02)		●	
CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN		● (+ interfaz RE-02)		●	
CONDUCTOS ALTA PRESIÓN		● (+ interfaz RE-02)		●	
CASSETTE		●		●	
CASSETTE ROUND-FLOW		●		●	
CONVERTIBLE		●		●	
COLUMNA			● (FA)	● (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)	TARIFA (PVR SIN IVA)	FUNCIONES
AD25 - AD35	P1B-890IA/D	110 €	Con pantalla incluyendo receptor
AD50 - AD71	P1B-1210IA/D	140 €	Con pantalla incluyendo receptor

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

CONTROLADORES POR CABLE					CONECTOR DEL CABLE
● Estándar ○ Opcional					 Conector del cable para las conexiones de grupo
SERIE	HW-BA101ABT	HW-BA116ABK	YR-E17A	YR-E16B	0010452854
TARIFA (PVR SIN IVA)	100 €	75 €	61 €	120 €	A consultar
JADE	○ (+ interfaz WK-B)	○ (+ interfaz WK-B)	○ (+ interfaz WK-B)	○ (+ interfaz WK-B)	○
FLEXIS	○ (+ interfaz WK-B)	○ (+ interfaz WK-B)	○ (+ interfaz WK-B)	○ (+ interfaz WK-B)	○
PERLA	○ (+ interfaz WK-B)	○ (+ interfaz WK-B)	○ (+ interfaz WK-B)	○ (+ interfaz WK-B)	○
GEOS+	○ (+ interfaz WK-B)	○ (+ interfaz WK-B)	○ (+ interfaz WK-B)	○ (+ interfaz WK-B)	○
CONSOLE	○	○	○	○	○
CONDUCTOS SLIM	○	○	●	○	○
CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN	○	○	●	○	○
CONDUCTOS ALTA PRESIÓN	○	○	●	○	○
CASSETTE	○	○	○	○	○
CASSETTE ROUND-FLOW			○	○	○
CONVERTIBLE	○	○	○	○	○
COLUMNA					

CONTROLADORES CENTRALES		
● Estándar ○ Opcional		
SERIE	HC-SA164DBT	YCZ-A004
TARIFA (PVR SIN IVA)	500 €	920 €
MULTI 1:2	○ requiere YCJ-A002 para cada UI	○ requiere YCJ-A002 para cada UI
MULTI 1:3	○	○
MULTI 1:4	○	○
MULTI 1:5	○	○
MONO R32	○ requiere YCJ-A002 para cada UI	○ requiere YCJ-A002 para cada UI
MONO R410	○ requiere YCJ-A002 para cada UI	○ requiere YCJ-A002 para cada UI
MAXISPLIT	○	○



WK-B
PVR sin IVA: 70€



YCJ-A002
PVR sin IVA: 60€

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

MRV

MRV

MRV S Unidades exteriores

SERIE	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP	12 HP
MRV S MRV S II						
Modelo	AU042FNERA AU04IFPERA	AU052FNERA AU05IFPERA	AU062FPERA AU06IFPERA	AU08NFKERA	AU10NFKERA	AU12NFKERA

MRV 5 Bomba de calor de 2 tubos Full DC Inverter «Step Less»

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			

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												

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												

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.

MRV 5-H Bomba de calor de 2 tubos Full DC Inverter «Step Less» con Calefacción Contínua

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-H														
Modelo	AV08	AV10	AV12	AV14	AV16	AV18	AV20	AV22	AV24	AV26	AV28	AV30	AV32	AV34IMVETA
	IMVETA					IMVETA					IMVETA			

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-H																						
Modelo	AV36	AV38	AV40	AV42	AV44	AV46	AV48	AV50	AV52	AV54	AV56	AV58	AV60	AV62	AV64	AV66	AV68	AV70	AV72	AV74	AV76	AV78
	IMVETA									IMVETA												

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-H													
Modelo	AV80	AV82	AV84	AV86	AV88	AV90	AV92	AV94	AV96	AV98	AV100	AV102	AV104
	IMVETA												

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.

MRV 5-RC Recuperación de calor a 3 tubos Full DC Inverter «Step Less»

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	AV46	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 W Bomba de calor a dos tubos Full DC Inverter condensado 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				

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.

MRV Unidades interiores

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	9	11.2	14	16	22.6	28
SLIM CONDUCTOS DE BAJA PRESIÓN DC		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
CONDUCTOS DE MEDIA PRESION		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN														✓	✓
CONDUCTOS FULL FRESH AIR														✓	✓
CASSETTE 4 VIAS 60x60 AC		✓	✓	✓	✓	✓	✓								
CASSETTE DE 4 VÍAS 90x90 AC							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CASSETTE DE 4 VÍAS 60x60 DC		✓	✓	✓	✓	✓	✓								
CASSETTE 360° DE 4 VÍAS DC			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CASSETTE DE 2 VÍAS			✓	✓	✓	✓	✓								
CASSETTE DE 1 VÍA		✓	✓	✓	✓										
SPLIT-MURAL		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
SUELO-TECHO				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
CONSOLA DE SUELO, SIN ENVOLVENTE			✓	✓	✓	✓	✓	✓							
CONSOLA		✓	✓	✓	✓	✓	✓								

EASY MRV válvulas MS para unidades residenciales y comerciales

SERIE	11.2 kW	11,2 a 18 kW	máx. 33,6 kW (máx. 11,2 kW por cada salida)
EASY MRV			
Modelo	MS1-036A	MS1-060A	MS3-036A
Combinación con n.º UI	1:1	1:1	1:3
Compatibilidad con MRV	Serie «S» con descarga frontal y serie «5»		

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.

EASY MRV

Unidades interiores residenciales y comerciales de la gama Supermatch compatibles a sistemas MRV con válvulas MS

SERIE	Kbtu/h	7	9	12	18	24	48	60
	kW	2.0	2.8	3.6	5.6	7.1	14	16
FLEXIS (MW)		✓	✓	✓	✓	✓		
FLEXIS (MB)		✓	✓	✓	✓	✓		
SUELO-TECHO				✓	✓	✓		
COLUMNA							✓	✓

AHU Kit para integrar o incorporar unidades de tratamiento de aire con expansión directa

SERIE	3,5 ≤ X ≤ 7KW	7 ≤ X ≤ 14KW	14 ≤ X ≤ 28KW	28 ≤ X ≤ 56KW	56 ≤ X ≤ 73KW
AHU KIT					
Modelo	AH1-070B	AH1-140B	AH1-280B	AH1-560B	AH1-730B
Compatibilidad con MRV	Serie «S» con descarga frontal y serie «5»				

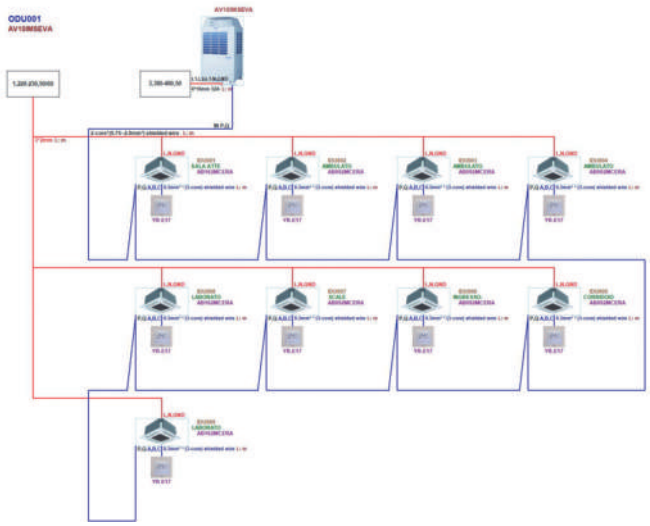
RECUPERADOR ENTÁLPICO		DE 150 m3/h a 1000 m3/h

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.

SOFTWARE HAIER PROJECT EXPRESS

Software patentado para predefinir los esquemas de refrigeración, los esquemas eléctricos, el rendimiento del sistema, los ajustes y los parámetros funcionales de los sistemas de MRV.

3.1.4 Cableado



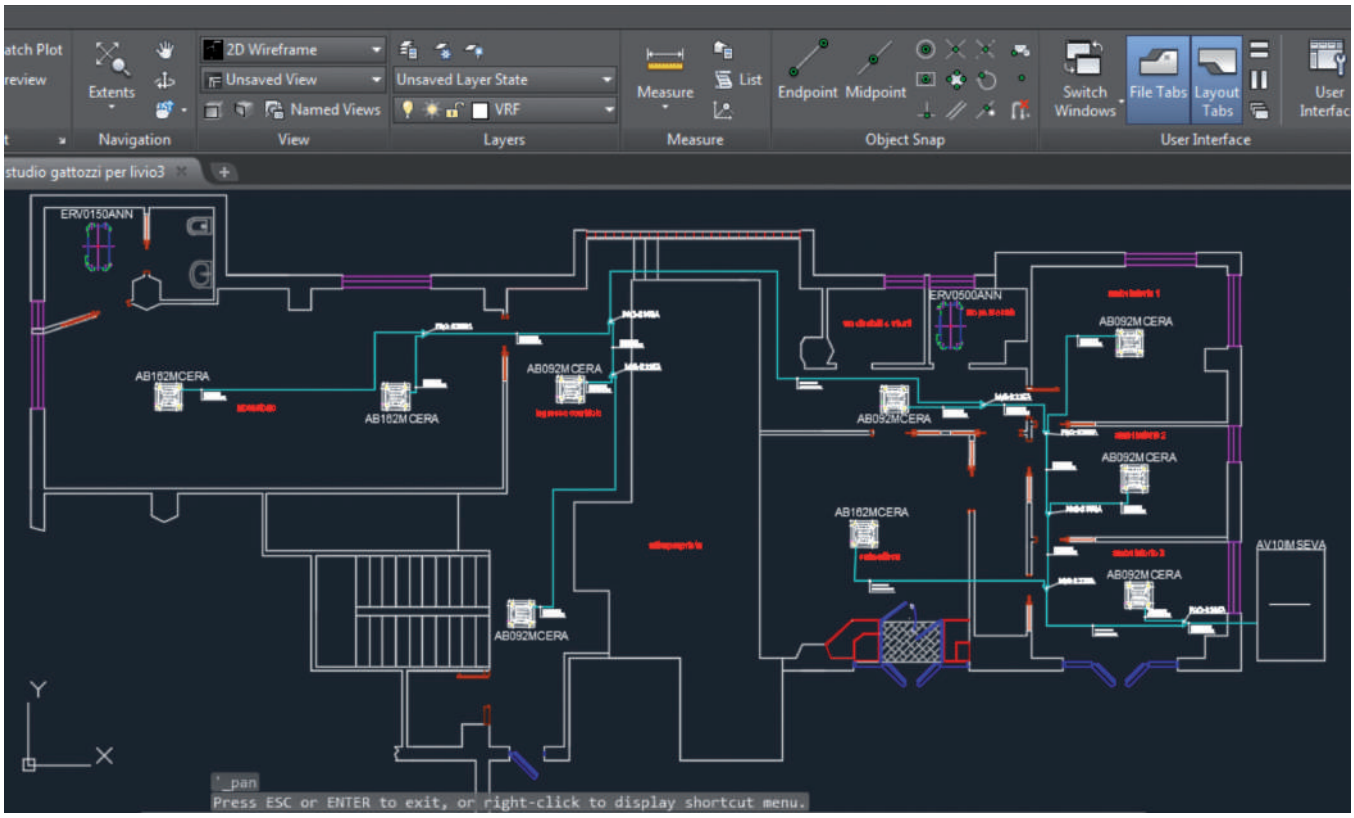
Haier Project Express

3.1.3 Tuberias



SOPORTE INTERNO DE PREVENTA DE HAIER

El departamento profesional de preventa de MRV podrá ayudarle en todas las fases de diseño con documentos, manuales, instrucciones y esquemas de la instalacion.



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

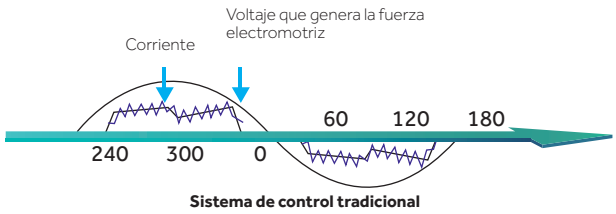
MRV S UNIDAD DC INVERTER CON DESCARGA FRONTAL

MRV

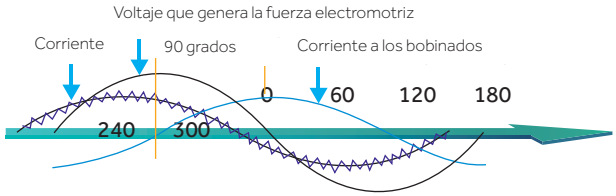


CONTROL INVERTER VECTORIAL DE ONDA A 180° Y 64 BITS

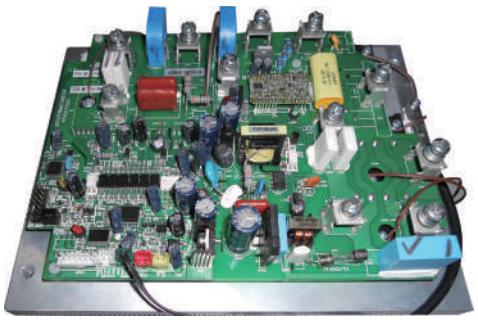
Haier utiliza tecnología que reconoce la posición de los rotores de los compresores para optimizar el cambio de fase de la corriente nominal y la corriente real aplicada a los bobinados.
Esto permite un aumento de la eficiencia del 17% respecto a los sistemas inverter tradicionales.



Sistema de control tradicional

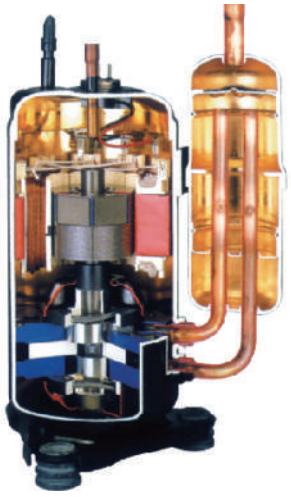


Sistema de control de 180°



COMPRESOR DC INVERTER TWIN ROTARY

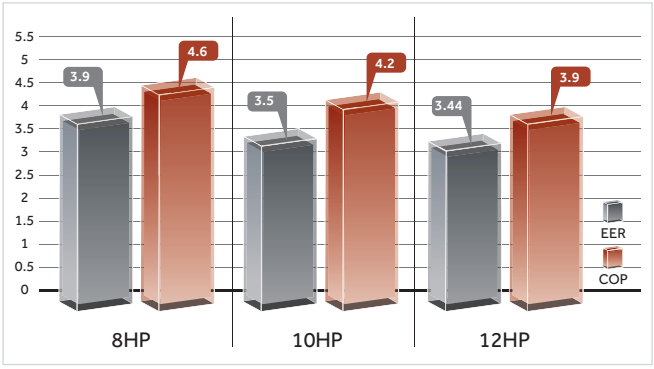
Los compresores de tipo Twin Rotary destacan por sus bajas vibraciones y su alta eficiencia.
Esto se logra gracias al desplazamiento de 180° entre las dos cámaras de compresión (Twin).
En el momento de la compresión, una cámara anula el desequilibrio de la otra porque son diametralmente opuestas entre sí.



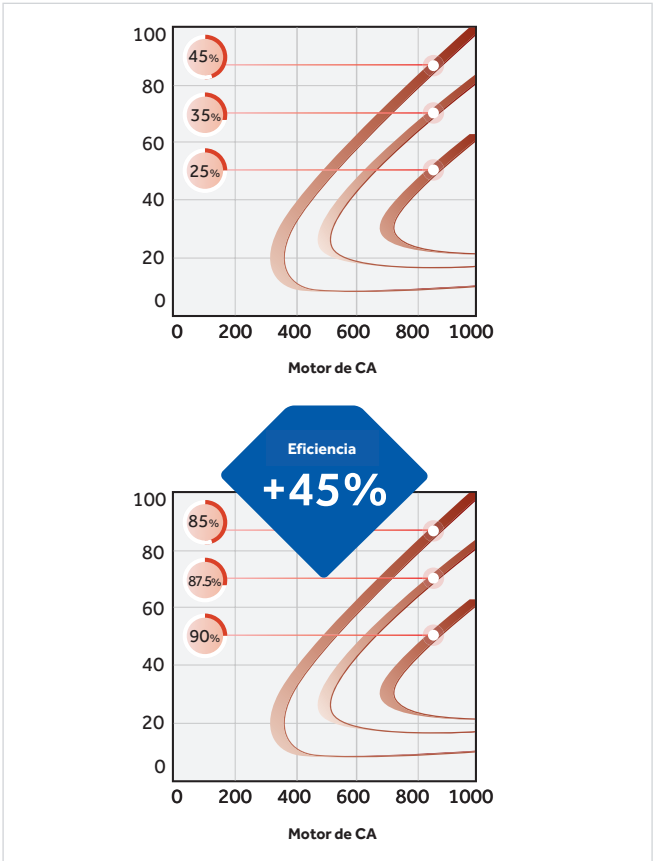
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.



ALTA EFICIENCIA EER - COP



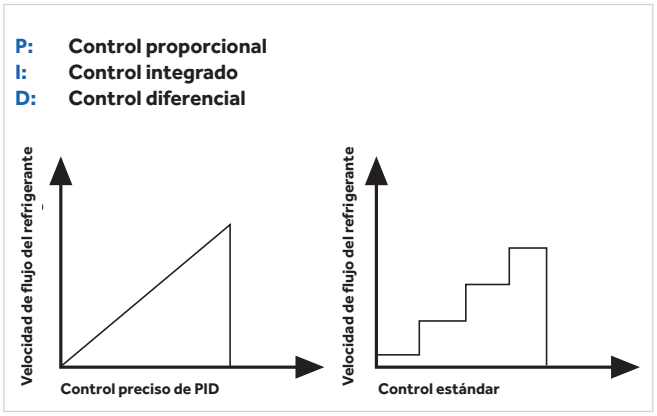
MOTOR DEL VENTILADOR DC INVERTER

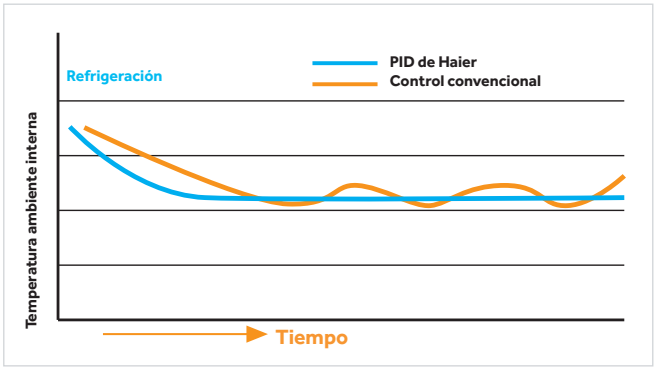


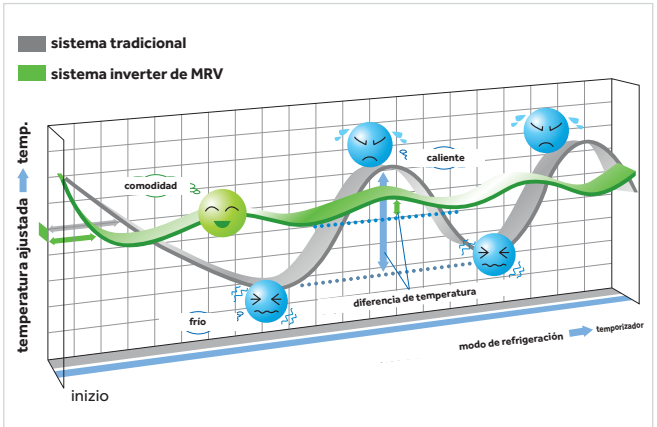
- Alta eficiencia en regímenes parciales
- 16 etapas de modulación
- 45% más de eficiencia respecto a motores AC

CONTROL PRECISO DE LA POTENCIA

La tecnología PID de Haier (proporcional, integral, diferencial) que controla simultáneamente el compresor y la apertura de la válvula EEV genera un flujo de refrigerante equilibrado y una salida de potencia lineal que mantiene la temperatura estable en las zonas internas.

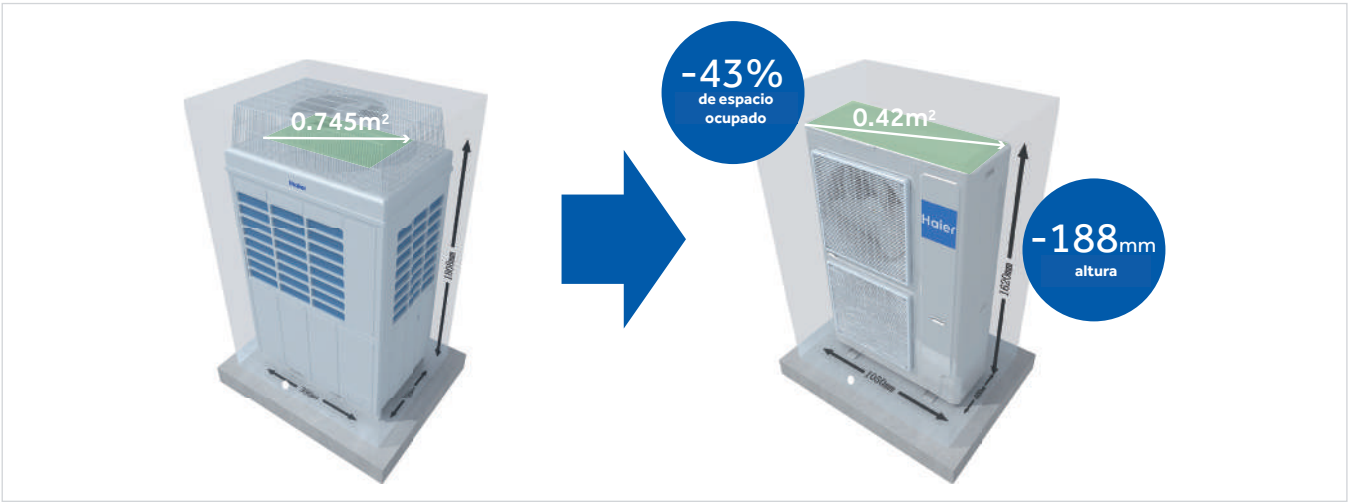






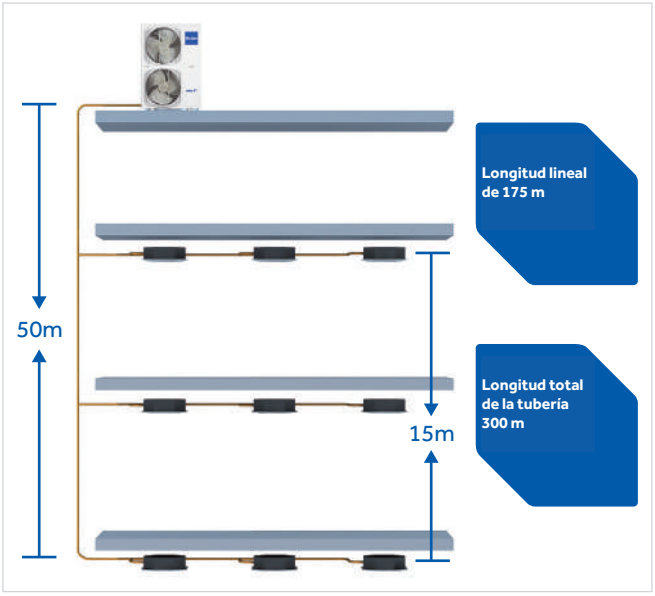
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

TAMAÑOS PEQUEÑOS (8Hp - 10Hp - 12Hp)



INSTALACIÓN FLEXIBLE - AMPLIA LONGITUD DE LA TUBERÍA

- Longitud total de la tubería 300 m
- Longitud máxima de la tubería lineal 175 m
- Longitud máxima de la tubería después del primer derivador 50 m
- Diferencia máxima de altura entre las unidades interiores 15 m
- Diferencia de altura máxima entre unidades interiores y exteriores 50 m (con unidad exterior arriba)
- Diferencia de altura máxima entre unidades exteriores e interiores 40 m (con unidad exterior debajo)

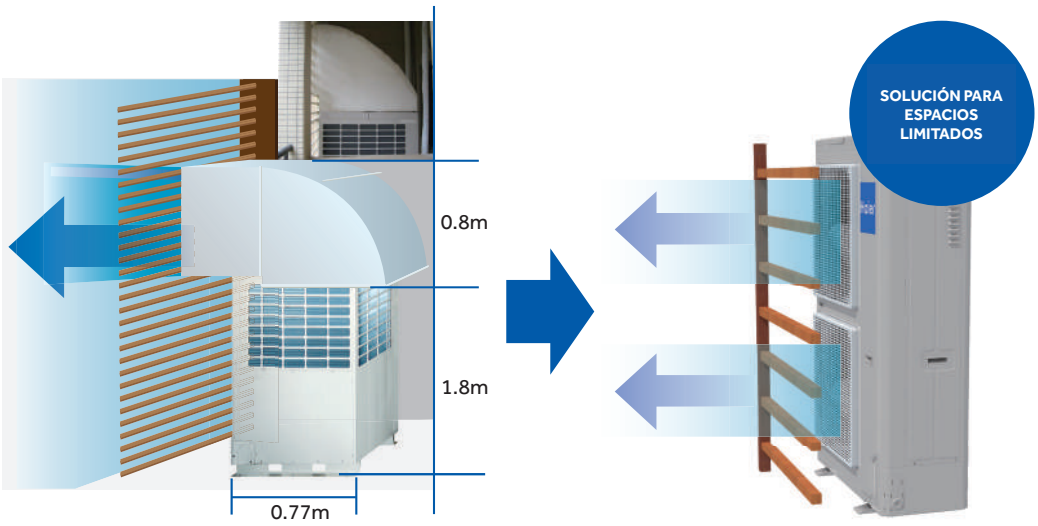


FLEXIBILIDAD EN LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS (8Hp - 10Hp - 12Hp)

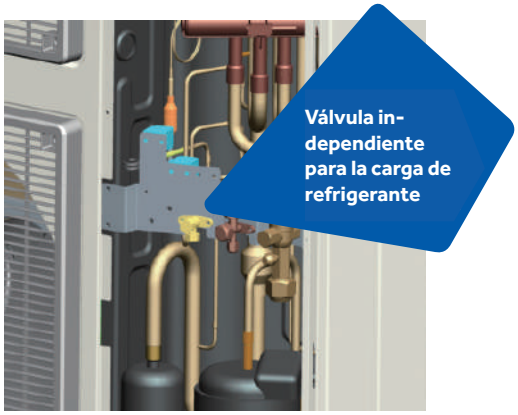


Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

SALIDA CONDUCIDA

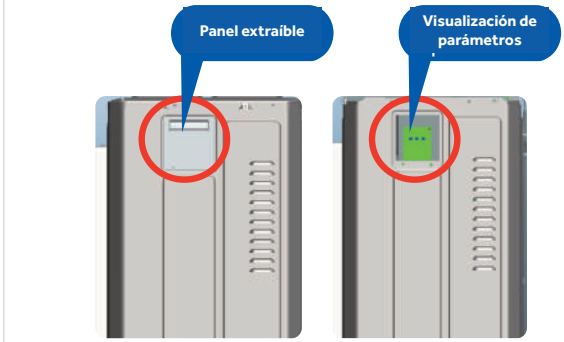


VÁLVULA DE CARGA DE REFRIGERANTE INDEPENDIENTE



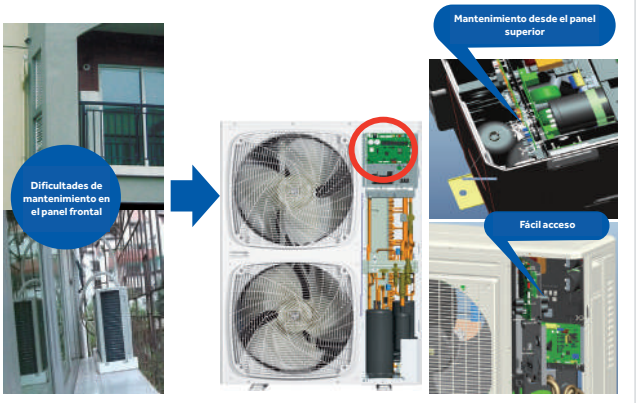
SUPERVISIÓN SIMPLIFICADA

Al retirar el panel exterior se muestran los parámetros de funcionamiento en la pantalla.



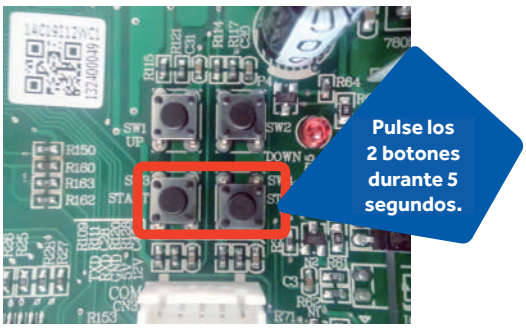
MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO

Se puede acceder al panel de control desde el panel frontal y superior.



FIABILIDAD

Sistema automático de recuperación de refrigerante.
Es posible recuperar el refrigerante presente en las unidades y tuberías interiores actuando sobre los selectores colocados en el panel de la unidad exterior, ahorrando tiempo y costes para el personal de mantenimiento.



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.

Unidades exteriores MRV S II con descarga frontal





4HP
AU042FNERA (1 ventilador)
AU04IFPERA

5HP
AU052FNERA (1 ventilador)
AU05IFPERA

6HP
AU062FPERA
AU06IFPERA

Modelo		AU042FNERA	AU04IFPERA	AU052FNERA	AU05IFPERA	AU062FPERA	AU06IFPERA
TARIFA (PVR sin IVA)		5.250 €	5.750 €	5.500 €	6.000 €	5.750 €	6.500 €
Capacidad							
Potencia nominal	HP	4	4	5	5	6	6
Refrigeración	kW	12.1	12.1	14	14	15.5	15.5
Calefacción	kW	12.1	14.2	14.0	16	18	18
Parámetros eléctricos							
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	1/220-230/50/60	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	1/220-230/50/60	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	1/220-230/50/60	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	4.25	2.99	5.00	3.51	4.31	4.31
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	7.2	7.2	7.5	7.5	7.8	7.8
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	34.1	11.4	35.5	11.9	36.9	12.3
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	4.10	3.18	4.83	3.72	4.39	4.39
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	6.9	6.9	7.2	7.2	7.5	7.5
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	32.7	10.9	34.1	11.4	35.5	11.9
EER	W/W	2.85	4.05	2.80	3.99	3.60	3.60
COP	W/W	2.95	4.47	2.90	4.30	4.10	4.10
SEER	W/W	4.90	6.82	4.85	6.63	6.45	6.45
SCOP	W/W	3.50	3.92	3.55	3.85	3.80	3.80
Ventilación							
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	5400	7200	5400	7200	7200	7200
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	58	50	60	51	53	53
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	69	69	71	71	73	73
Instalación - Dimensiones - Componentes							
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	950x370x965	950x370x1340	950x370x965	950x370x1340	950x370x1340	950x370x1340
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1010x458x990	1023x483x1492	1010x458x990	1023x483x1492	1023x483x1492	1023x483x1492
Peso neto/Peso bruto	kg	90/ 102	115/123	90/102	115/123	115/123	115/123
Tipo de compresor		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Cantidad y tipo de compresor	N.º	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	3.3	4	3.3	4	4	4
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Longitud máx. de tuberias	m	120	300	120	300	300	300
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada	m	60	150	60	150	150	150
Diferencia máxima entre UI y UE	m	30	50	30	50	50	50
Relación de capacidad interior conectable							
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	7	8	8	10	13	13
Límites de funcionamiento de la temperatura externa (*)							
Refrigeración	°C	-5 / 50	-5 / 50	-5 / 50	-5 / 50	-5 / 50	-5 / 50
Calefacción	°C	-15 / 21	-20 / 27	-15 / 21	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27

(*) Las especificaciones indicadas se obtienen con las siguientes condiciones de prueba: en modo de refrigeración, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

Unidades exteriores MRV S II con descarga frontal



8HP
AU08NFKERA

10HP
AU10NFKERA

12HP
AU12NFKERA

Modelo		AU08NFKERA	AU10NFKERA	AU12NFKERA
TARIFA (PVR sin IVA)		8.500 €	9.500 €	10.500 €
Capacidad				
Potencia nominal	HP	8	10	12
Refrigeración	kW	22.6	28	31.5
Calefacción	kW	22.6	30.5	31.5
Parámetros eléctricos				
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	6.46	8.75	11.98
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	5.79	8.03	8.49
SEER	W/W	8.5	8.2	7.7
SCOP	W/W	5.00	4.80	4.70
Ventilación				
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	10000	10000	10000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	65	66	67
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	74	75	76
Instalación - Dimensiones - Componentes				
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1050x400x1636	1050x400x1636	1050x400x1636
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1150x510x1795	1150x510x1795	1150x510x1795
Peso neto/Peso bruto	kg	149/168	149/168	149/168
Tipo de compresor		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Cantidad y tipo de compresor	N.º	1 INV	1 INV	1 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	5.1	5.1	5.1
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	9.52(b)	9.52	12.7
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	19.05	22.22 (a)	25.4
Longitud máx. de tuberias	m	300	300	300
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada	m	150	150	150
Diferencia máxima entre UI y UE	m	50	50	50
Relación de capacidad interior conectable				
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	13	16	19
Límites de funcionamiento de la temperatura externa (*)				
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.
(a) Con la soldadura reducida de 22,22 a 19,05 para conectar la tubería al accesorio de la válvula de la unidad que acompaña al producto.
(b) La unidad también funciona regularmente con tubería de 9,52 de diámetro. Requiere un adaptador de 9,52>12,7 para conectarse a la máquina no proporcionado por Haier.

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.

MRV5
DC INVERTER

SISTEMAS DE BOMBA DE CALOR
FULL DC INVERTER «STEP LESS»

AMPLIA GAMA DE POTENCIA

Hasta 26 HP con un solo módulo y hasta 104 HP combinando hasta 4 módulos. Los módulos de 8 a 16 HP están equipados con un solo ventilador, con la finalidad de otorgar una máxima flexibilidad de instalación y lograr que las unidades exteriores ocupen un espacio mas reducido en la superficie a instalar.



8-16 HP de flujo único de módulo único



18-26 HP de doble flujo de módulo único



104 HP mediante la combinación de 4 módulos

NUEVA TECNOLOGÍA FULL DC «STEP LESS»





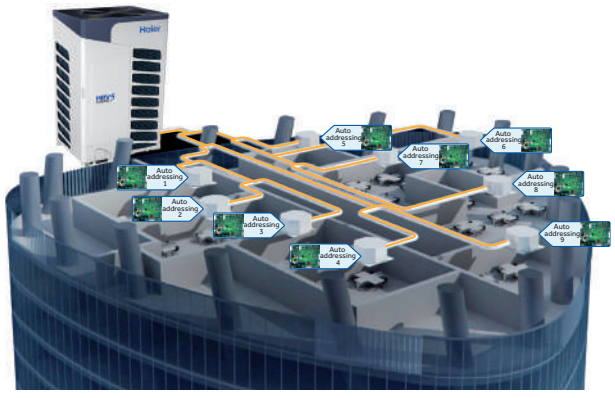
Los nuevos compresores y motores de los ventiladores utilizan un nuevo control inverter continuo.
El control es lineal de 0 a 91 Hz para una respuesta más precisa a los cambios de demanda, aumentando aún más la eficiencia y el par de torsión de los motores en comparación con un control vectorial clásico por pasos.

NUEVO INTERCAMBIADOR CONTINUO DE 4 LADOS



Gracias a este nuevo desarrollo de bateria continua, el intercambiador ofrece un área de intercambio mayor que otras configuraciones, aumentando la eficiencia general de la unidad.
Aumento de la eficiencia en un 30% en comparación con otras configuraciones, gracias a la ausencia de interrupciones entre los distintos lados del intercambiador y los sistemas para conectar dichos lados entre sí.

NUEVO SISTEMA DE DIRECCIONAMIENTO AUTOMÁTICO

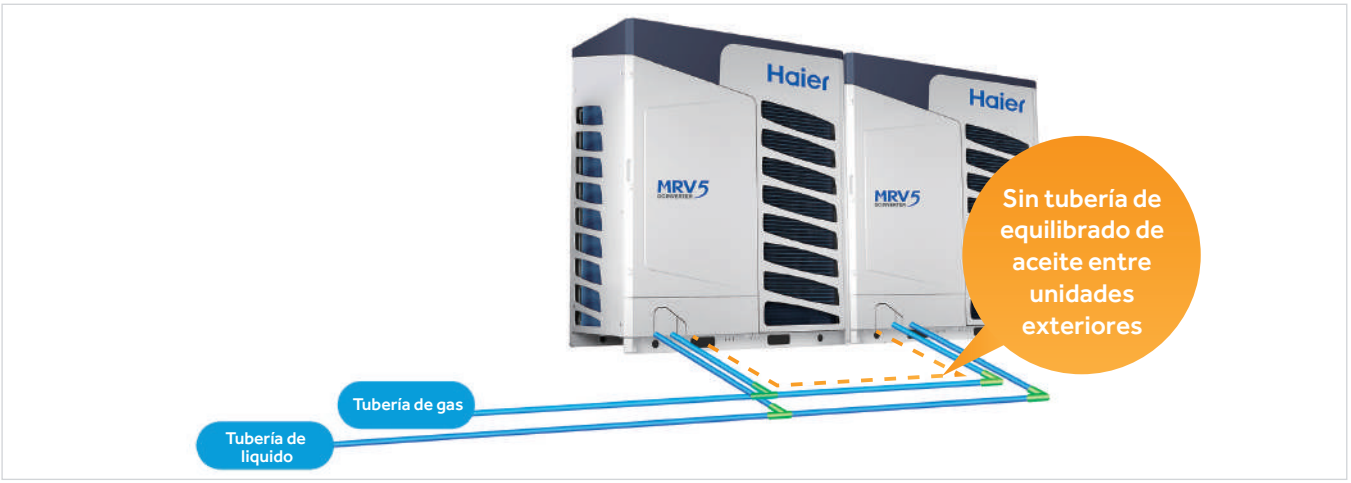


El nuevo sistema automático para el direccionamiento digital de las unidades interiores reduce el tiempo de puesta en marcha del sistema

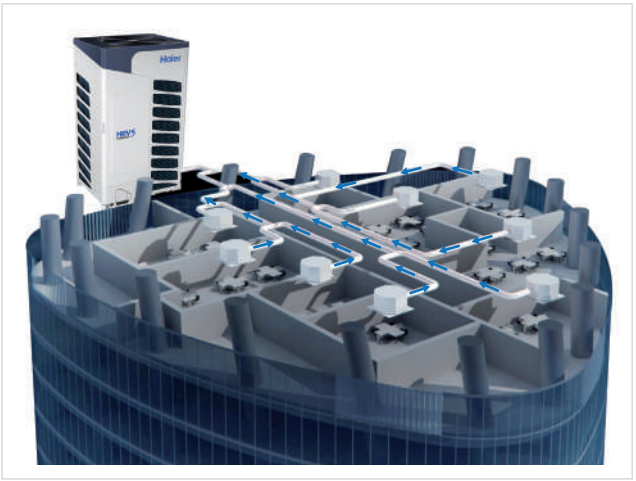
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

EQUILIBRIO AUTOMÁTICO DEL ACEITE

Para la unión entre módulos exteriores no es necesario proporcionar tubería de equilibrado de aceite ya que el sistema se encarga de hacerlo automáticamente , esto simplifica el mantenimiento y la instalación de los módulos exteriores.



RECUPERACION AUTOMÁTICA DEL REFRIGERANTE



Esta tecnología permite gestionar la acumulación de refrigerante en unidades interiores, tuberías y unidades exteriores haciendo innecesario el uso del deposito de alta presión. Esto permite reducir el volumen del refrigerante. en estos sistemas, aumentando su eficiencia.

NUEVO DISEÑO CERTIFICADO Y REGISTRADO



La unidad está equipada con un panel frontal que permite acceder a las partes electrónicas de una manera sencilla y segura. La parte electrónica a su vez está montada sobre una base móvil que también se puede abrir para acceder a la parte de refrigeración de la unidad. Esta gama de productos incluye nuevos y amplios ventiladores con un diámetro de 700 mm que permiten mover grandes flujos de aire con un perfil aerodinámico que garantiza la máxima eficiencia y silencio, el cual ha sido probado en túnel de viento.

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.

SMARTLINK - COMUNICACIÓN WIFI INALÁMBRICA



WIFI «Smartlink», el nuevo y exclusivo sistema de comunicación inalámbrica entre unidades exteriores e interiores (opcional)

CARACTERÍSTICAS DEL WIFI «SMARTLINK»

- Como alternativa al clásico cable de comunicación digital, necesario para que todas las unidades interiores se comuniquen con sus unidades exteriores, el sistema Smartlink puede instalar accesorios de radio inalámbricos con tecnología Zig-Bee en cada unidad interior y exterior.
- En el momento de la activación, las unidades interiores comienzan a comunicarse entre sí creando una red estable de señales codificadas de comunicación que rebotan entre las diversas unidades internas hasta llegar a la unidad exterior y viceversa. Cada unidad interior funciona como un repetidor de señal. Con este sistema, la comunicación está garantizada hasta la unidad interior más distante, incluso en presencia de paredes u otros obstáculos.
- En el caso del mantenimiento de una unidad interior, la ausencia de la señal de la unidad en cuestión no afecta al funcionamiento normal del resto.
- los centros de servicio de Haier configuran el sistema en la fase de puesta en marcha a través de una aplicación especial (APP) que puede instalarse en teléfonos inteligentes o tabletas (no requiere acceso a Internet, ya que funciona en una red WIFI local).

El uso del sistema «Smartlink» resulta útil cuando no es posible llegar a todas las unidades mediante cable o cuando conlleva un alto coste en términos económicos, lo cual requiere una gran inversión de tiempo para instalar el cable de comunicación entre unidades. Este sistema también es útil para edificios con pre- instalaciones donde no se conoce el trazado del cable instalado previamente o donde ha habido problemas en los tramos existentes como rupturas o falta de comunicación.





Adaptador de radio para la unidad interior que se conectará a la placa electrónica correspondiente.

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.

MRV 5 Unidades exteriores



8-16HP
AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA

Modelo		AV08IMVEVA	AV10IMVEVA	AV12IMVEVA	AV14IMVEVA	AV16IMVEVA
TARIFA (PVR sin IVA)		11.500 €	12.250 €	13.000 €	14.500 €	15.500 €
Capacidad						
Potencia nominal	HP	8	10	12	14	16
Refrigeración	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
Calefacción	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	6.24	7.37	9.31	11.94	13.24
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	12.00	12.90	13.80	16.40	19.20
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN.	A	10.53	12.44	15.71	20.16	22.34
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	20.26	21.78	23.30	27.69	32.41
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	5.73	6.51	7.94	10.00	11.25
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	10.90	12.20	12.5	15.10	18.40
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	9.67	10.99	13.40	16.88	18.99
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	18.40	20.60	21.10	25.49	31.06
EER	W/W	4.04	3.80	3.60	3.35	3.40
COP	W/W	4.40	4.30	4.22	4.00	4.00
SEER	W/W	7.25	7.09	6.69	6.60	6.12
SCOP	W/W	4.50	4.40	4.40	4.20	4.00
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m^3/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
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	980x750x1690	980x750x1690	980x750x1690	980x750x1690	980x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1070x850x1838	1070x850x1838	1070x850x1838	1070x850x1838	1070x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	224/250	224/250	224/250	244/270	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	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	8.5	8.5	8.5	10	10
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	19.05	22.22	25.4	25.4	28.58
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	13	16	20	24	27
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.



18-26HP
AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modelo		AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA
TARIFA (PVR sin IVA)		17.500 €	20.000 €	22.000 €	23.500 €	25.000 €
Capacidad						
Potencia nominal	HP	18	20	22	24	26
Refrigeración	kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5
Calefacción	kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	15.70	16.62	18.30	21.94	24.75
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	21.40	25.10	28.50	29.10	33.00
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN.	A	26.51	28.05	30.90	37.03	41.78
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	36.13	42.37	48.11	49.13	55.80
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	13.19	14.66	16.62	19.43	22.27
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	17.70	22.70	25.50	26.50	30.40
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	22.27	24.75	28.06	32.80	37.60
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	29.88	38.32	43.05	44.74	51.32
EER	W/W	3.21	3.37	3.36	3.10	2.97
COP	W/W	3.82	3.82	3.70	3.50	3.30
SEER	W/W	6.78	6.75	6.54	5.97	5.68
SCOP	W/W	4.23	4.29	4.30	4.25	3.80
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m^3/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
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690	1410x750x1690	1410x750x1690	1410x750x1690	1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838	1515x850x1838	1515x850x1838	1515x850x1838	1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	287/317	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.°	1 INV	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	10	10	10	10	10
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.°	30	33	36	40	43
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5 Unidades exteriores



8-16HP
AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



18-26HP
AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modelo		**AV28IMVEVA** AV14IMVEVA AV14IMVEVA	**AV30IMVEVA** AV14IMVEVA AV16IMVEVA	**AV32IMVEVA** AV16IMVEVA AV16IMVEVA	**AV34IMVEVA** AV16IMVEVA AV18IMVEVA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad					
Potencia nominal	HP	28	30	32	34
Refrigeración	kW	80.0	85.0	90.0	95.4
Calefacción	kW	80.0	85.0	90.0	95.4
Parámetros eléctricos					
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	23.88	25.18	26.47	28.94
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	32.80	35.60	38.40	40.60
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN.	A	40.32	42.50	44.69	48.85
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	55.37	60.10	64.83	68.54
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	20.00	21.25	22.50	24.44
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	30.20	33.50	36.80	36.10
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	33.76	35.87	37.98	41.27
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	50.98	56.55	62.13	60.94
EER	W/W	3.35	3.37	3.40	3.30
COP	W/W	4.00	4.00	4.00	3.90
SEER	W/W	6.60	6.47	6.36	6.57
SCOP	W/W	4.17	4.08	4.01	4.13
Ventilación					
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	27000	27000	27000	30500
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	62	62.5	63	63.5
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	88	88	88	88
Instalación - Dimensiones - Componentes					
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	980x750x1690 + 980x750x1690	980x750x1690 + 980x750x1690	980x750x1690 + 980x750x1690	980x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1070x850x1838 + 1070x850x1838	1070x850x1838 + 1070x850x1838	1070x850x1838 + 1070x850x1838	1070x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	244/270 + 244/270	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.°	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	20	20	20	20
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	15.88	19.05	19.05	19.05
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	28.58	31.8	31.8	31.8
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable					
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.°	47	50	53	56
Límites de funcionamiento de la temperatura externa					
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5 Unidades exteriores



8-16HP
AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



18-26HP
AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modelo		AV36IMVEVA AV18IMVEVA AV18IMVEVA	AV38IMVEVA AV18IMVEVA AV20IMVEVA	AV40IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA	AV42IMVEVA AV20IMVEVA AV22IMVEVA	AV44IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad						
Potencia nominal	HP	36	38	40	42	44
Refrigeración	kW	100.8	106.4	112.0	117.5	123.0
Calefacción	kW	100.8	106.4	112.0	117.5	123.0
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	31.40	32.32	33.23	34.92	36.61
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	42.80	46.50	50.20	53.60	57.00
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN.	A	53.01	54.56	56.11	58.95	61.80
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	72.26	78.50	84.75	90.49	96.23
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	26.80	27.85	29.32	31.28	33.24
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	35.40	40.40	45.40	48.20	51.00
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	44.55	47.02	49.50	52.81	56.12
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	59.76	68.20	76.64	81.37	86.10
EER	W/W	3.19	3.29	3.37	3.36	3.36
COP	W/W	3.74	3.82	3.82	3.76	3.70
SEER	W/W	6.78	6.76	6.75	6.64	6.54
SCOP	W/W	4.23	4.26	4.29	4.29	4.30
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m^3/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)	88	88	88	90	90
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	287/317 + 287/317	287/317 + 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	2 INV	3 INV	4 INV	4 INV	4 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	20	20	20	20	20
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000	500
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	59	63	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5 Unidades exteriores



8-16HP
AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



18-26HP
AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modelo		AV46IMVEVA AV22IMVEVA AV24IMVEVA	AV48IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA	AV50IMVEVA AV24IMVEVA AV26IMVEVA	AV52IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA	AV54IMVEVA AV18IMVEVA AV18IMVEVA AV18IMVEVA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad						
Potencia nominal	HP	46	48	50	52	54
Refrigeración	kW	129.5	136.0	141.5	147.0	151.2
Calefacción	kW	129.5	136.0	141.5	147.0	151.2
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	40.24	43.87	46.68	49.49	47.10
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	57.60	58.20	62.10	66.00	64.20
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN.	A	67.93	74.06	78.81	83.56	79.52
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	97.24	98.25	104,93	111.60	108.38
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	36.05	38.86	41.70	44.55	39.58
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	52.00	53.00	56.90	60.80	53.10
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	60.86	65.60	70.40	75.20	66.82
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	87.79	89.48	96.06	102.64	89.64
EER	W/W	3.22	3.10	3.03	2.97	3.21
COP	W/W	3.59	3.50	3.39	3.30	3.82
SEER	W/W	6.22	5.97	5.81	5.68	6.78
SCOP	W/W	4.27	4.25	4.00	3.80	4.23
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	36000	36000	37000	38000	51000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	64,5	65	65	65	65.8
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	90	90	90	90	88
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	370/400 + 370/400	370/400 + 370/400	370/400 + 370/400	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	4 INV	4 INV	4 INV	4 INV	3 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	20	20	20	20	30
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5 Unidades exteriores



8-16HP
AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



18-26HP
AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modelo		**AV56IMVEVA** AV18IMVEVA AV18IMVEVA AV20IMVEVA	**AV58IMVEVA** AV18IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA	**AV60IMVEVA** AV20IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA	**AV62IMVEVA** AV22IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA	**AV64IMVEVA** AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV20IMVEVA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad						
Potencia nominal	HP	56	58	60	62	64
Refrigeración	kW	156.8	162.4	168.0	173.5	179.0
Calefacción	kW	156.8	162.4	168.0	173.5	179.0
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	48.02	48.94	49.85	51.54	53.22
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	67.90	71.60	75.30	78.70	82.10
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN.	A	81.07	82.61	84.16	87.01	89.85
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	114.63	120.88	127.12	132.86	138.60
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	41.05	42.51	43.98	45.94	47.90
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	58.10	63.10	68.10	70.90	73.70
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	69.30	71.77	74.25	77.56	80.87
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	98.08	106.53	114,97	119.69	124.42
EER	W/W	3.26	3.32	3.37	3.37	3.36
COP	W/W	3.82	3.82	3.85	3.78	3.74
SEER	W/W	6.76	6.75	6.75	6.67	6.60
SCOP	W/W	4.25	4.27	4.29	4.29	4.29
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	51000	51000	51000	52000	53000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	65.8	65.8	65.8	65.8	65.8
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	88	90	90	90	90
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	287/317 + 287/317 + 370/400	287/317 + 370/400 + 370/400	370/400 + 370/400 + 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	4 INV	5 INV	6 INV	6 INV	6 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	30	30	30	30	30
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	38.1	41.3	41.3	41.3	41.3
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5 Unidades exteriores



8-16HP
AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



18-26HP
AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modelo		AV66IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA	AV68IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV24IMVEVA	AV70IMVEVA AV22IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA	AV72IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA	AV74IMVEVA AV26IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad						
Potencia nominal	HP	66	68	70	72	74
Refrigeración	kW	184,5	191.0	197.5	204,0	209.5
Calefacción	kW	184,5	191.0	197.5	204,0	209.5
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	54.91	58.54	62.1786.70	65.81	68.62
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	85.50	86.10	104.96	87.30	91.20
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN.	A	92.70	98.83	146.37	111.09	115.84
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	144.34	145.35	55.48	147.38	154.05
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	49.86	52.67	78.50	58.29	61.13
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	76.50	77.50	93.66	79.50	83.40
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	84.18	88.92	132.52	98.40	103.20
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	129.15	130.84	3.18	134.21	140.80
EER	W/W	3.36	3.32	3.56	3.10	3.05
COP	W/W	3.70	3.63	6.13	3.50	3.43
SEER	W/W	6.54	6.32	4.27	5.97	5.86
SCOP	W/W	4.30	4.28	4,32	4.25	4.08
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	54000	54000	54000	54000	55000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	65.8	66	66.5	66.8	66.8
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	90	90	90	90	90
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	370/400 + 370/400 + 370/400	370/400 + 370/400 + 370/400	370/400 + 370/400 + 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	6 INV	6 INV	6 INV	6 INV	6 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	30	30	30	30	30
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.05	22.2	22.2	22.2	22.2
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	41.3	44,5	44,5	44,5	44,5
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5 Unidades exteriores



8-16HP
AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



18-26HP
AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modelo		AV76IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA AV24IMVEVA	AV78IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA	AV80IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA	AV82IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA AV22IMVEVA	AV84IMVEVA AV20IMVEVA AV20IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad						
Potencia nominal	HP	76	78	80	82	84
Refrigeración	kW	215.0	220.5	224,0	229.5	235.0
Calefacción	kW	215.0	220.5	224,0	229.5	235.0
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	71.43	74.24	66.47	68.16	69.84
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	95.10	99.00	100.40	103.80	107.20
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	120.59	125.34	112.21	115.06	117.91
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	160.73	167.40	169.50	175.24	180.98
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	63.97	66.82	58.64	60.60	62.56
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	87.30	91.20	90.80	93.60	96.40
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	108.00	112.80	98.99	102.31	105.62
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	147.38	153.96	153.29	158.02	162.74
EER	W/W	3.01	2.97	3.37	3.37	3.36
COP	W/W	3.36	3.30	3.82	3.79	3.76
SEER	W/W	5.76	5.68	6.75	6.69	6.64
SCOP	W/W	3.93	3.80	4.29	4.29	4.29
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	56000	57000	68000	69000	70000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	66.8	66.8	67	67	67
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	90	90	90	90	90
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	370/400 + 370/400 + 370/400	370/400 + 370/400 + 370/400	370/400 + 370/400 + 370/400 + 370/400	370/400 + 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	6 INV	6 INV	8 INV	8 INV	8 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	30	30	40	40	40
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5 Unidades exteriores



8-16HP
AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



18-26HP
AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modelo		AV86IMVEVA AV20IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA	AV88IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA	AV90IMVEVA AV24IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA	AV92IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA	AV94IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV22IMVEVA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad						
Potencia nominal	HP	86	88	90	92	94
Refrigeración	kW	240.5	246.0	252.5	259.0	265.5
Calefacción	kW	240.5	246.0	252.5	259.0	265.5
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	71.53	73.21	76.85	80.48	84.11
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	110.60	114.00	114.60	115.20	115.80
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	120.75	123.60	129.73	135.86	142.00
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	186.72	192.46	193.47	194.48	195.49
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	64.52	66.49	69.29	72.10	74.91
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	99.20	102.00	103.00	104.00	105.00
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	108.93	112.24	116.98	121.72	126.46
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	167.47	172.20	173.89	175.57	177.26
EER	W/W	3.36	3.36	3.29	3.22	3.16
COP	W/W	3.73	3.70	3.64	3.59	3.54
SEER	W/W	6.59	6.54	6.37	6.22	6.09
SCOP	W/W	4.29	4.30	4.29	4.27	4.26
Ventilaci n						
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	71000	72000	72000	72000	72000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	67	67	67.5	67.5	68
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	90	90	90	90	90
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	370/400 + 370/400 + 370/400 + 370/400	370/400 + 370/400 + 370/400 + 370/400	370/400 + 370/400 + 370/400 + 370/400	370/400 + 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	8 INV	8 INV	8 INV	8 INV	8 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	40	40	40	40	40
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.



8-16HP
AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



18-26HP
AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modelo		AV96IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA	AV98IMVEVA AV26IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA	AV100IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA AV24IMVEVA AV24IMVEVA	AV102IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA AV24IMVEVA	AV104IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA AV26IMVEVA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad						
Potencia nominal	HP	96	98	100	102	104
Refrigeración	kW	272.0	277.5	283.0	288.5	294,0
Calefacción	kW	272.0	277.5	283.0	288.5	294,0
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	87.74	90.55	93.37	96.18	98.99
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	116.40	120.30	124.20	128.10	132.00
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	148.13	152.87	157.62	162.37	167.12
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	196.51	203.18	209.85	216.53	223.20
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	77.71	80.56	83.40	86.25	89.09
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	106.00	109.90	113.80	117.70	121.60
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	131.20	136.00	140.80	145.60	150.40
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	178.95	185.53	192.12	198.70	205.29
EER	W/W	3.10	3.06	3.03	2.99	2.97
COP	W/W	3.50	3.44	3.39	3.34	3.30
SEER	W/W	5.97	5.89	5.81	5.74	5.68
SCOP	W/W	4.25	4.12	4.00	3.90	3.80
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m^3/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)	90	90	90	90	90
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	370/400 + 370/400 + 370/400 + 370/400	370/400 + 370/400 + 370/400 + 370/400	370/400 + 370/400 + 370/400 + 370/400	370/400 + 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	8 INV	8 INV	8 INV	8 INV	8 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	40	40	40	40	40
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	50.8	54,1	54,1	54,1	54,1
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5-H DC INVERTER

SISTEMAS DE BOMBA DE CALOR
FULL DC INVERTER «STEP LESS
CALEFACCIÓN CONTINUA»

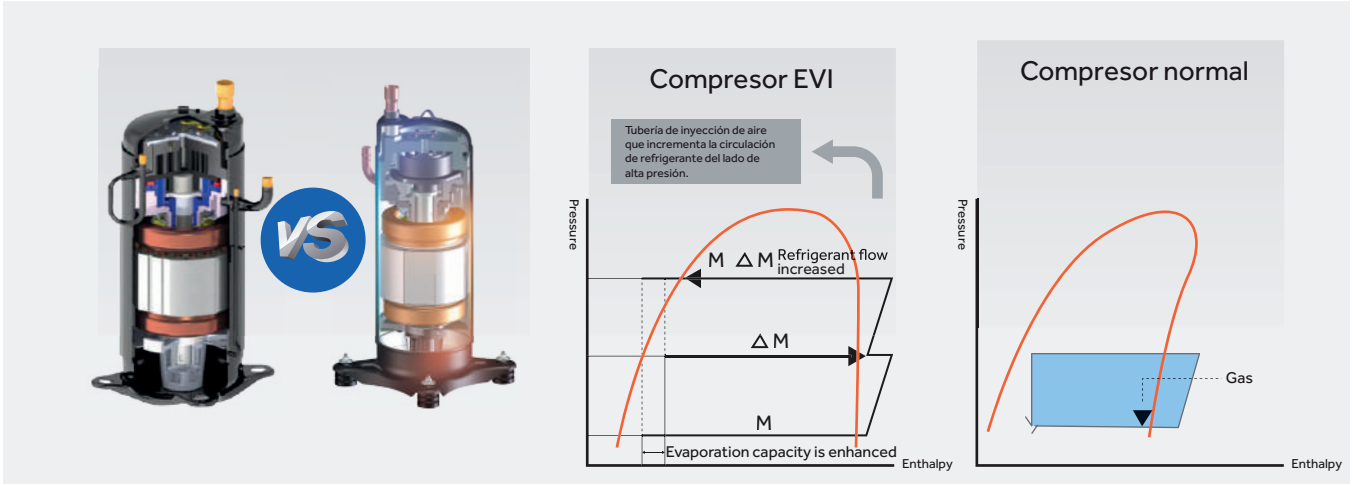
CALEFACCIÓN CONTÍNUA INCLUSO DURANTE EL DESESCARCHE

Las MRV 5-H utilizan una tecnología de desescarche inteligente según la presión del sistema, la temperatura de batería y los cambios en la humedad, añadidos a la tecnología de inspección del motor del ventilador, para conseguir un ajuste del desescarche automático. Además, permite no cambiar el ciclo de calefacción durante el desescarche, reduciendo las fluctuaciones de temperatura en el hogar.



TECNOLOGÍA DE INYECCIÓN DE VAPOR MEJORADA, CALEFACCIÓN A BAJAS TEMPERATURAS Y REFRIGERACIÓN A ALTAS TEMPERATURAS

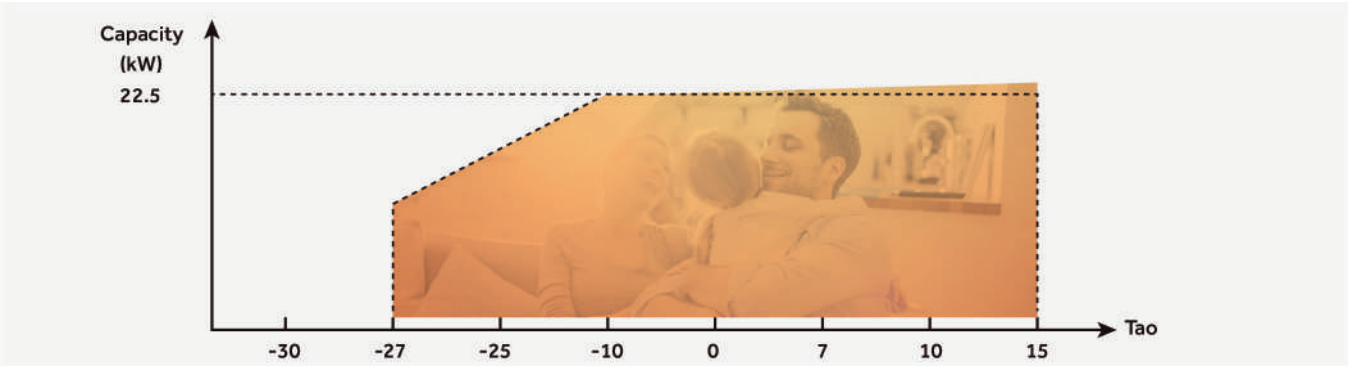
La unidad incluye un compresor con tecnología EVI, que puede incrementar el flujo de refrigerante un 15% y de este modo alcanzar un efecto de calentamiento un 30% mejor comparado con los compresores tradicionales. Además, con la válvula incorporada, la eficiencia del sistema se ve incrementada un 5%. La temperatura de funcionamiento exterior en invierno puede ser -27°C y la de verano hasta 52°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.

RENDIMIENTO GARANTIZADO EN BAJAS TEMPERATURAS

A bajas temperaturas, en comparación con las máquinas estándar, la capacidad de calefacción aumenta un 10%. En la unidad de 8HP por ejemplo, la capacidad de calefacción es del 100% a -10°C de temperatura exterior.



CALENTAMIENTO ELÉCTRICO DEL CHASIS (OPCIONAL)

En áreas frías, para evitar la reducción de potencia por congelación de la batería, puedes elegir la opción de añadir una resistencia eléctrica al chasis para ayudar en la eliminación del hielo.



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.



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVET

Modelo		AV08NMVETA	AV10NMVETA	AV12NMVETA	AV14NMVETA	AV16NMVETA
TARIFA (PVR sin IVA)		**12.250 €**	**13.000 €**	**13.750 €**	**15.250 €**	**16.750 €**
Capacidad						
Potencia nominal	HP	8	10	12	14	16
Refrigeración	kW	25,2	28	33,5	40	45
Calefacción	kW	25,2	28	33,5	40	45
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	6.24	7.37	9.31	11.94	13.24
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	14.30	15.10	16.32	17.58	20.69
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	10.53	12.44	15.71	20.16	22.34
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	23.81	25.14	27.17	29.27	34.50
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	5.56	6.32	7.71	9.71	10.92
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	11.69	12.19	12.69	16.10	19.56
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	9.67	10.99	13.40	16.88	18.99
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	19.47	20.30	21.13	26.81	32.57
EER	W/W	4.03	3.79	3.59	3.35	3.39
COP	W/W	4.53	4.43	4.34	4.11	4.12
SEER	W/W	7.25	7.09	6.69	6.60	6.36
SCOP	W/W	4.61	4.51	4.51	4.31	4.10
Ventilación						
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)	67	67	70	70	71
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	980/750/1690				
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1070/850/1858				
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	No.	1INV	1INV	1INV	1INV	1INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	Kg	10	10	10	10	10
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	19.05	22.22	25.4	25.4	28.58
Longitud máxima de tuberías	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI más alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Connectable Indoor Capacity Ratio						
Relación de capacidad interior/exterior	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Número máximo de UI conectables	No.	13	16	20	24	27
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
Refrigeración	°C	-5~52				
Calefacción	°C	-27~21				

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.



AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

Modelo		AV18NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA
TARIFA (PVR sin IVA)		**18.750 €**	**21.250 €**	**23.750 €**	**25.250 €**	**26.250 €**
Capacidad						
Potencia nominal	HP	18	20	22	24	26
Refrigeración	kW	50,4	56	61,5	68	73,5
Calefacción	kW	50,4	56	61,5	68	73,5
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	15.7	16.62	18.3	21.94	24.75
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	25.90	28.91	31.82	32.81	35.35
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	26.51	28.05	30.90	31.42	35.87
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	40.30	46.30	51.91	54.12	58.86
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	12.81	14.23	16.14	18.86	21.62
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	21.93	24.70	25.69	30.40	32.45
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	22.27	24.75	28.06	32.80	37.60
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	36.51	41.13	42.78	50.62	54.03
EER	W/W	3.21	3.36	3.36	3.09	2.96
COP	W/W	3.93	3.93	3.81	3.6	3.39
SEER	W/W	6.78	6.75	6.54	5.97	5.68
SCOP	W/W	4.31	4.38	4.39	4.34	3.88
Ventilación						
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)	72	72	72	73	73
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410/750/1690				
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515/850/1858				
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	No.	2INV	2INV	2INV	2INV	2INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	Kg	10	10	10	10	10
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
Longitud máxima de tuberías	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI más alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Connectable Indoor Capacity Ratio						
Relación de capacidad interior/exterior	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Número máximo de UI conectables	No.	30	33	36	40	43
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
Refrigeración	°C	-5~52				
Calefacción	°C	-27~21				

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.



AV28NMVETA
AV30NMVETA
AV32NMVETA

Modelo		**AV28NMVETA** AV14NMVETA AV14NMVETA	**AV30NMVETA** AV14NMVETA AV16NMVETA	**AV32NMVETA** AV16NMVETA AV16NMVETA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad				
Potencia nominal	HP	28	30	32
Refrigeración	kW	80	85	90
Calefacción	kW	80	85	90
Parámetros eléctricos				
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	23.88	25.18	26.47
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	35.16	38.27	41.38
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	40.32	42.50	44.69
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	58.54	69.00	80.60
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	19.42	20.63	21.84
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	32.20	39.12	43.86
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	33.76	35.87	37.98
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	53.61	65.14	73.03
EER	W/W	3.35	3.37	3.4
COP	W/W	4.11	4.12	4.12
SEER	W/W	5.68	6.54	6.42
SCOP	W/W	4.31	4.19	4.10
Ventilación				
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)	73	73.5	74
Instalación - Dimensiones - Componentes				
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	980/750/1690+980/750/1690		
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1070/850/1858+1070/850/1858		
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	No.	2INV	2INV	2INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	Kg	20	20	20
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	15.88	19.05	19.05
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	28.58	31.8	31.8
Longitud máxima de tuberías	m	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI más alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	18	18	18
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable				
Connectable Indoor Capacity Ratio				
Relación de capacidad interior/exterior	%	50~130	50~130	50~130
Número máximo de UI conectables	No.	47	50	53
Límites de funcionamiento de la temperatura externa				
Refrigeración	°C	-5~52		
Calefacción	°C	-27~21		

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.

MRV 5-H - Unidades exteriores



AV34NMVETA
AV36NMVETA
AV38NMVETA

Modelo		**AV34NMVETA** AV14NMVETA AV14NMVETA	**AV36NMVETA** AV18NMVETA AV18NMVETA	**AV38NMVETA** AV18NMVETA AV20NMVETA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad				
Potencia nominal	HP	28	36	38
Refrigeración	kW	80	100,8	106,4
Calefacción	kW	80	100,8	106,4
Parámetros eléctricos				
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	23.88	31.4	32.32
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	35.16	51.80	54.81
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	40.32	53.01	54.56
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	58.54	103.82	108.24
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	19.42	25.62	27.04
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	32.20	51.38	60.80
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	33.76	44.55	47.02
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	53.61	85.55	101.23
EER	W/W	3.35	3.21	3.29
COP	W/W	4.11	3.93	3.93
SEER	W/W	5.68	6.84	6.82
SCOP	W/W	4.31	4.31	4.34
Ventilación				
Caudal de aire (Alto)	m3/h	27000	34000	34000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	62	64	64
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	74.5	75	75
Instalación - Dimensiones - Componentes				
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	980/750/1690+1410/750/1690	1410/750/1690+1410/750/1690	
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1070/850/1858+1485/850/1858	1485/850/1858+1485/850/1858	
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	No.	3INV	4INV	4INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	Kg	20	20	20
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.05	19.05	19.05
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	31.8	38.1	38.1
Longitud máxima de tuberías	m	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI más alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	18	18	18
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable				
Connectable Indoor Capacity Ratio				
Relación de capacidad interior/exterior	%	50~130	50~130	50~130
Número máximo de UI conectables	No.	56	59	63
Límites de funcionamiento de la temperatura externa				
Refrigeración	°C	-5~52		
Calefacción	°C	-27~21		

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.



AV40NMVETA
AV42NMVETA
AV44NMVETA
AV46NMVETA
AV48NMVETA

Modelo		**AV40NMVETA** AV20NMVETA AV20NMVETA	**AV42NMVETA** AV20NMVETA AV22NMVETA	**AV44NMVETA** AV22NMVETA AV22NMVETA	**AV46NMVETA** AV22NMVETA AV24NMVETA	**AV48NMVETA** AV24NMVETA AV24NMVETA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	**A consultar**
Capacidad						
Potencia nominal	HP	40	42	44	46	48
Refrigeración	kW	112	117,5	123	129,5	136
Calefacción	kW	112	117,5	123	129,5	136
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	33.23	34.92	36.61	36.91	37.22
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	57.82	60.73	63.64	64.63	65.62
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	56.11	58.95	61.80	62.32	62.84
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	117.72	117.08	138.00	161.20	185.20
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	28.47	30.37	32.27	35	37.73
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	64.90	64.40	78.24	87.72	98.80
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	49.50	52.81	56.12	60.86	65.60
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	108.06	107.23	130.28	146.05	164.50
EER	W/W	3.37	3.36	3.35	3.5	3.65
COP	W/W	3.93	3.86	3.81	3.7	3.6
SEER	W/W	6.80	6.69	6.59	6.76	6.97
SCOP	W/W	4.38	4.38	4.39	4.36	4.34
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m3/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)	75	75	75	75.5	76
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690				
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858				
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	No.	4INV	4INV	4INV	4INV	4INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	Kg	20	20	20	20	20
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
Longitud máxima de tuberías	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI más alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Connectable Indoor Capacity Ratio						
Relación de capacidad interior/exterior	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Número máximo de UI conectables	No.	64	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
Refrigeración	°C	-5~52				
Calefacción	°C	-27~21				

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.



AV50NMVETA
AV52NMVETA
AV54NMVETA
AV56NMVETA

Modelo		**AV50NMVETA** AV24NMVETA AV26NMVETA	**AV52NMVETA** AV26NMVETA AV26NMVETA	**AV54NMVETA** AV18NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA	**AV56NMVETA** AV18NMVETA AV18NMVETA AV20NMVETA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad					
Potencia nominal	HP	50	52	54	56
Refrigeración	kW	141,5	147	151,2	156,8
Calefacción	kW	141,5	147	151,2	156,8
Parámetros eléctricos					
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	39.86	42.49	47.1	48.02
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	68.16	70.70	77.70	80.71
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	67.29	71.73	79.52	81.07
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	207.64	216.48	235.43	234.17
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	40.49	43.25	38.43	39.85
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	102.77	121.60	129.80	128.80
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	70.40	75.20	66.82	69.30
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	171.11	202.46	216.12	214.45
EER	W/W	3.54	3.45	3.21	3.26
COP	W/W	3.49	3.39	3.93	3.93
SEER	W/W	6.87	6.78	6.85	6.84
SCOP	W/W	4.08	3.88	4.31	4.33
Ventilación					
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)	76	76	76.5	76.5
Instalación - Dimensiones - Componentes					
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690		1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690	
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858		1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858	
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	No.	4INV	4INV	6INV	6INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	Kg	20	20	30	30
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.05	19.05	19.05	19.05
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	38.1	38.1	38.1	38.1
Longitud máxima de tuberías	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI más alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	18	18	18	18
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable					
Connectable Indoor Capacity Ratio					
Relación de capacidad interior/exterior	%	50~130	50~130	50~130	50~130
Número máximo de UI conectables	No.	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa					
Refrigeración	°C	-5~52			
Calefacción	°C	-27~21			

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.



AV58NMVETA
AV60NMVETA
AV62NMVETA
AV64NMVETA

Modelo		**AV58NMVETA** AV18NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	**AV60NMVETA** AV20NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	**AV62NMVETA** AV22NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	**AV64 NMVETA** AV22NMVETA AV22NMVETA AV20NMVETA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad					
Potencia nominal	HP	58	60	62	64
Refrigeración	kW	162,4	168	173,5	179
Calefacción	kW	162,4	168	173,5	179
Parámetros eléctricos					
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	48.94	49.85	51.54	53.22
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	83.72	86.73	89.64	92.55
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	82.61	84.16	87.01	89.85
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	276.00	322.40	370.40	415.28
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	41.27	42.7	44.6	46.51
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	156.48	175.44	197.60	205.54
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	71.77	74.25	77.56	80.87
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	260.56	292.11	329.00	342.22
EER	W/W	3.31	3.37	3.36	3.36
COP	W/W	3.93	3.93	3.89	3.84
SEER	W/W	6.83	6.81	6.74	6.67
SCOP	W/W	4.36	4.38	4.38	4.39
Ventilación					
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)	76.5	76.5	76.5	76.5
Instalación - Dimensiones - Componentes					
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690			
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858			
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	No.	6INV	6INV	6INV	6INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	Kg	30	30	30	30
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.05	19.05	19.05	19.05
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	41.3	41.3	41.3	41.3
Longitud máxima de tuberías	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI más alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	18	18	18	18
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable					
Connectable Indoor Capacity Ratio					
Relación de capacidad interior/exterior	%	50~130	50~130	50~130	50~130
Número máximo de UI conectables	No.	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa					
Refrigeración	°C	-5~52			
Calefacción	°C	-27~21			

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.



AV66NMVETA
AV68NMVETA
AV70NMVETA
AV72NMVETA

Modelo		AV66NMVETA V22NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	AV68NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA	AV70NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA	AV72 NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad					
Potencia nominal	HP	66	68	70	72
Refrigeración	kW	184,5	191	197,5	204
Calefacción	kW	184,5	191	197,5	204
Parámetros eléctricos					
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	54.91	55.22	55.53	55.83
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	95.46	96.45	97.44	98.43
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	92.70	93.22	93.74	94.26
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	432.96	470.86	468.33	552.00
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	48.41	51.14	53.86	56.59
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	243.20	259.60	257.60	312.96
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	84.18	88.92	93.66	98.40
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	404.93	432.23	428.90	521.12
EER	W/W	3.36	3.45	3.55	3.65
COP	W/W	3.81	3.73	3.66	3.6
SEER	W/W	6.60	6.80	6.86	6.98
SCOP	W/W	4.39	4.37	4.35	4.34
Ventilación					
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)	76.5	77	77.5	77.8
Instalación - Dimensiones - Componentes					
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690			
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858			
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	No.	6INV	6INV	6INV	6INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	Kg	30	30	30	30
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.05	22.2	22.2	22.2
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	41.3	44.5	44.5	44.5
Longitud máxima de tuberías	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI más alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	18	18	18	18
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable					
Connectable Indoor Capacity Ratio					
Relación de capacidad interior/exterior	%	50~130	50~130	50~130	50~130
Número máximo de UI conectables	No.	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa					
Refrigeración	°C	-5~52			
Calefacción	°C	-27~21			

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.



AV74NMVETA
AV76NMVETA
AV78NMVETA

Modelo		**AV74NMVETA** AV26NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA	**AV76NMVETA** AV26NMVETA AV26NMVETA AV24NMVETA	**AV78NMVETA** AV26NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad				
Potencia nominal	HP	74	76	78
Refrigeración	kW	209,5	215	220,5
Calefacción	kW	209,5	215	220,5
Parámetros eléctricos				
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	58.47	61.1	63.74
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	100.97	103.51	106.05
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	98.71	103.15	107.60
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	644.80	740.80	830.56
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	59.35	62.11	64.87
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	350.88	395.20	411.07
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	103.20	108.00	112.80
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	584.22	658.01	684.44
EER	W/W	3.58	3.51	3.45
COP	W/W	3.52	3.46	3.39
SEER	W/W	6.92	6.85	6.79
SCOP	W/W	4.16	4.01	3.88
Ventilación				
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)	77.8	77.8	77.8
Instalación - Dimensiones - Componentes				
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690		
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858		
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	No.	6INV	6INV	6INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	Kg	30	30	30
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	22.2	22.2	22.2
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	44.5	44.5	44.5
Longitud máxima de tuberías	m	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI más alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	18	18	18
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable				
Connectable Indoor Capacity Ratio				
Relación de capacidad interior/exterior	%	50~130	50~130	50~130
Número máximo de UI conectables	No.	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa				
Refrigeración	°C	-5~52		
Calefacción	°C	-27~21		

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.

MRV 5-H - Unidades exteriores



AV80NMVETA
AV82NMVETA
AV84NMVETA
AV86NMVETA

Modelo		**AV80NMVETA** AV20NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA **AV20NMVETA**	**AV82NMVETA** AV20NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA **AV22NMVETA**	**AV84NMVETA** AV20NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA **AV22NMVETA**	**AV86NMVETA** AV20NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA **AV22NMVETA**
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad					
Potencia nominal	HP	80	82	84	86
Refrigeración	kW	224	229,5	235	240,5
Calefacción	kW	224	229,5	235	240,5
Parámetros eléctricos					
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	66.47	68.16	69.84	71.53
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	115.64	118.55	121.46	124.37
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	112.21	115.06	117.91	120.75
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	865.92	941.72	936.66	1104.00
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	56.93	58.84	60.74	62.65
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	486.40	519.20	515.20	625.92
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	98.99	102.31	105.62	108.93
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	809.86	864.47	857.81	1042.24
EER	W/W	3.36	3.36	3.36	3.36
COP	W/W	3.93	3.9	3.86	3.83
SEER	W/W	6.82	6.76	6.71	6.65
SCOP	W/W	4.38	4.38	4.38	4.39
Ventilación					
Caudal de aire (Alto)	m3/h	68000	69000	70000	71000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	67	67	67	67
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	78	78	78	78
Instalación - Dimensiones - Componentes					
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690			
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858			
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	No.	8INV	8INV	8INV	8INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	Kg	40	40	40	40
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	22.2	22.2	22.2	25.4
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	44.5	44.5	44.5	50.8
Longitud máxima de tuberías	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI más alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	18	18	18	18
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable					
Connectable Indoor Capacity Ratio					
Relación de capacidad interior/exterior	%	50~130	50~130	50~130	50~130
Número máximo de UI conectables	No.	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa					
Refrigeración	°C	-5~52			
Calefacción	°C	-27~21			

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.



AV88NMVETA
AV90NMVETA
AV92NMVETA
AV94NMVETA
AV96NMVETA

Modelo		AV88NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	AV90NMVETA AV24NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	AV92NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	AV94NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV22NMVETA	AV96NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	**A consultar**
Capacidad						
Potencia nominal	HP	88	90	92	94	96
Refrigeración	kW	246	252,5	259	265,5	272
Calefacción	kW	246	252,5	259	265,5	272
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	73.21	73.52	73.83	74.14	74.44
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	127.28	128.27	129.26	130.25	131.24
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	123.60	124.12	124.64	125.16	125.68
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	1289.60	1481.60	1661.12	1731.84	1883.45
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	64.55	67.28	70	72.73	75.45
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	701.76	790.40	822.14	972.80	1038.40
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	112.24	116.98	121.72	126.46	131.20
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	1168.43	1316.02	1368.87	1619.71	1728.94
EER	W/W	3.36	3.43	3.5	3.58	3.65
COP	W/W	3.81	3.75	3.7	3.65	3.6
SEER	W/W	6.61	6.70	6.80	6.90	6.99
SCOP	W/W	4.39	4.38	4.36	4.35	4.34
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m3/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)	78	78.5	78.5	78.8	79
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690				
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858				
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	No.	8INV	8INV	8INV	8INV	8INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	Kg	40	40	40	40	40
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8
Longitud máxima de tuberías	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI más alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	18	18	18	18	18
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Connectable Indoor Capacity Ratio						
Relación de capacidad interior/exterior	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Número máximo de UI conectables	No.	64	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
Refrigeración	°C	-5~52				
Calefacción	°C	-27~21				

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.



AV98NMVETA
AV100NMVETA
AV102NMVETA
AV104NMVETA

Modelo		AV98NMVETA AV26NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA	AV100NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA	AV102NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA AV24NMVETA	AV104NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad					
Potencia nominal	HP	98	100	102	104
Refrigeración	kW	277,5	283	288,5	294
Calefacción	kW	277,5	283	288,5	294
Parámetros eléctricos					
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"	"3/380-400/50/60 (5 wires L1+L2+L3+N+T)"
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	77.08	79.71	82.35	84.98
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	133.78	136.32	138.86	141.40
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	130.13	134.57	139.02	143.47
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	1873.33	2208.00	2579.20	2963.20
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	78.21	80.97	83.73	86.5
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	1030.40	1251.84	1403.52	1580.80
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	136.00	140.80	145.60	150.40
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	1715.62	2084.48	2336.86	2632.03
EER	W/W	3.6	3.55	3.5	3.45
COP	W/W	3.54	3.49	3.44	3.39
SEER	W/W	6.94	6.89	6.84	6.80
SCOP	W/W	4.20	4.08	3.98	3.88
Ventilación					
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)	79	79	79	79
Instalación - Dimensiones - Componentes					
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690			
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858			
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	No.	8INV	8INV	8INV	8INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	Kg	40	40	40	40
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	25.4	25.4	25.4	25.4
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	54.1	54.1	54.1	54.1
Longitud máxima de tuberías	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI más alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	18	18	18	18
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable					
Connectable Indoor Capacity Ratio					
Relación de capacidad interior/exterior	%	50~130	50~130	50~130	50~130
Número máximo de UI conectables	No.	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa					
Refrigeración	°C	-5~52			
Calefacción	°C	-27~21			

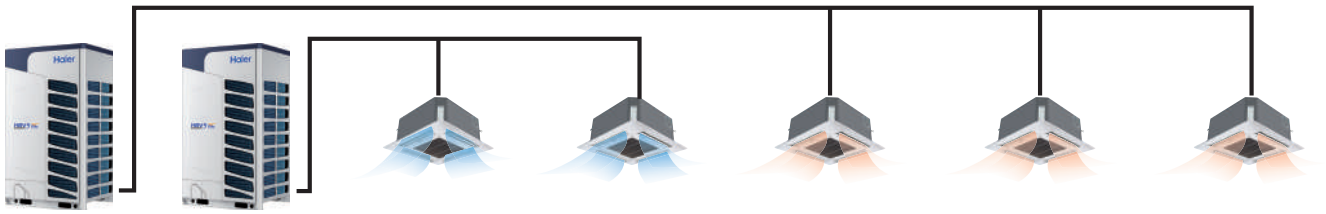
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

MRV 5-RC DC INVERTER

SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE CALOR DE 3 TUBOS FULL DC INVERTER «STEP LESS»

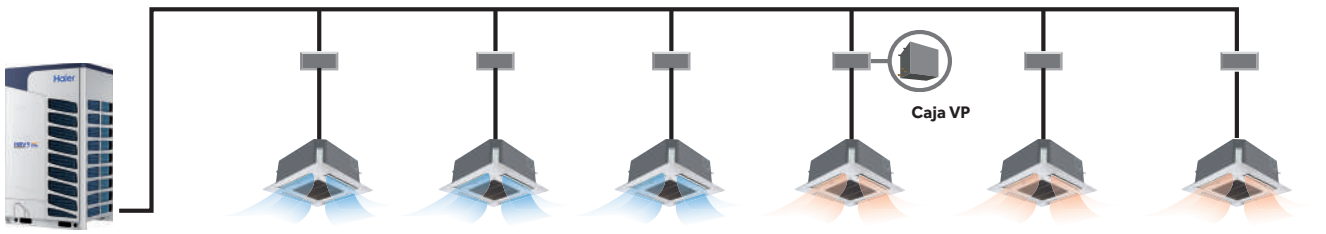
Calefacción y refrigeración simultáneas gracias a las unidades exteriores con recuperación de calor de 3 tubos.

Sistema de 2 tubos



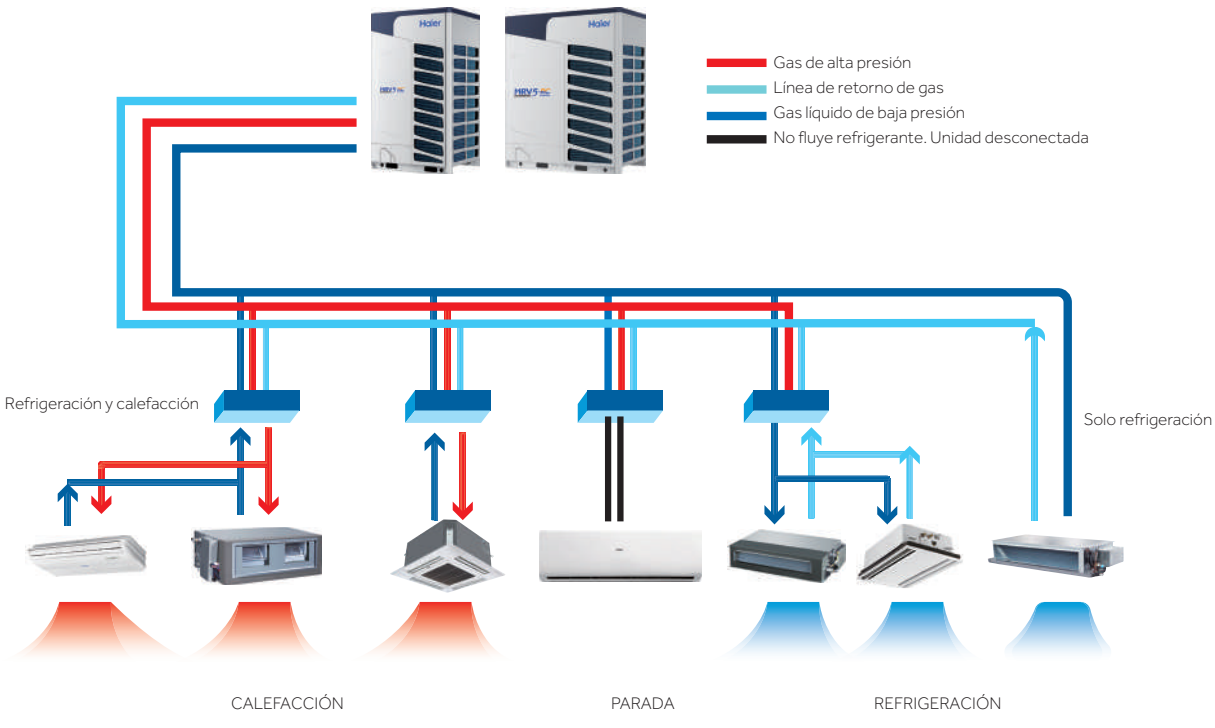
Refrigeración y calefacción en 2 sistemas

Sistema de 3 tubos



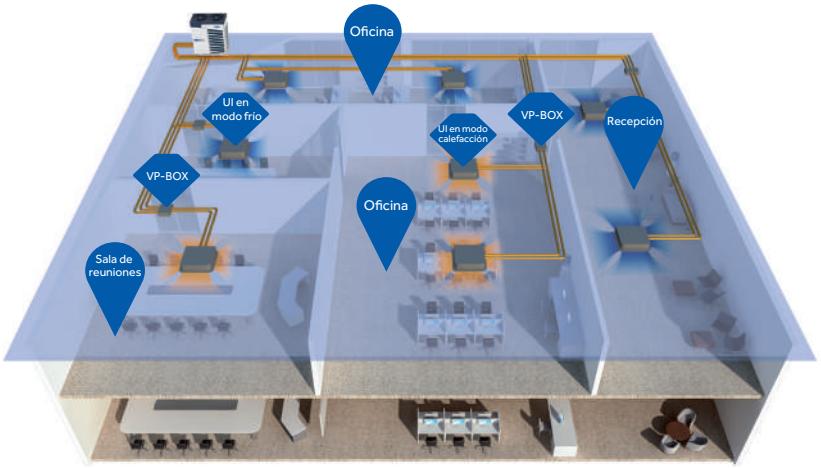
Refrigeración y calefacción simultáneos

Varios modos de funcionamiento simultáneo



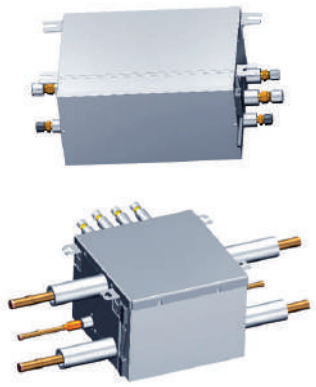
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

EJEMPLO DE UN SISTEMA MRV 5-RC DE 3 TUBOS



NUEVAS CAJAS DE RECUPERACION

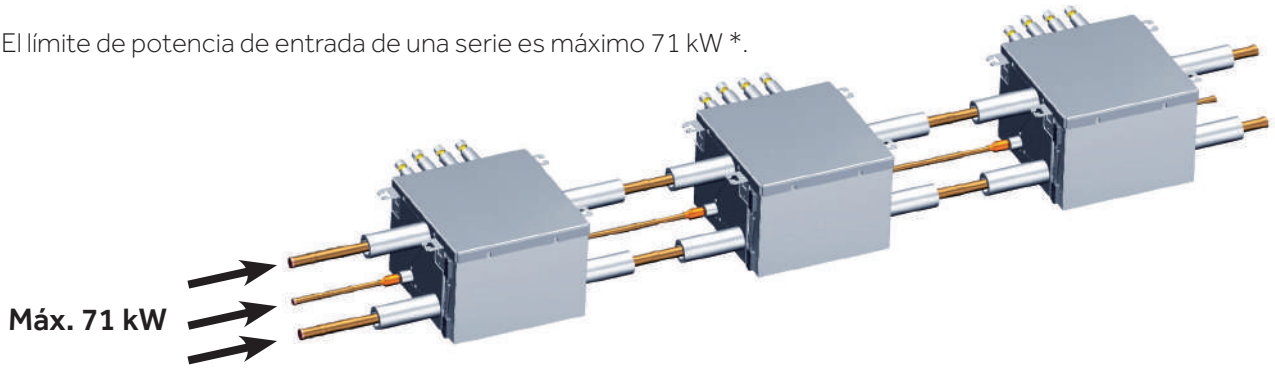
- Reducción de las dimensiones
- Válvulas electrónicas para cada línea de refrigerante



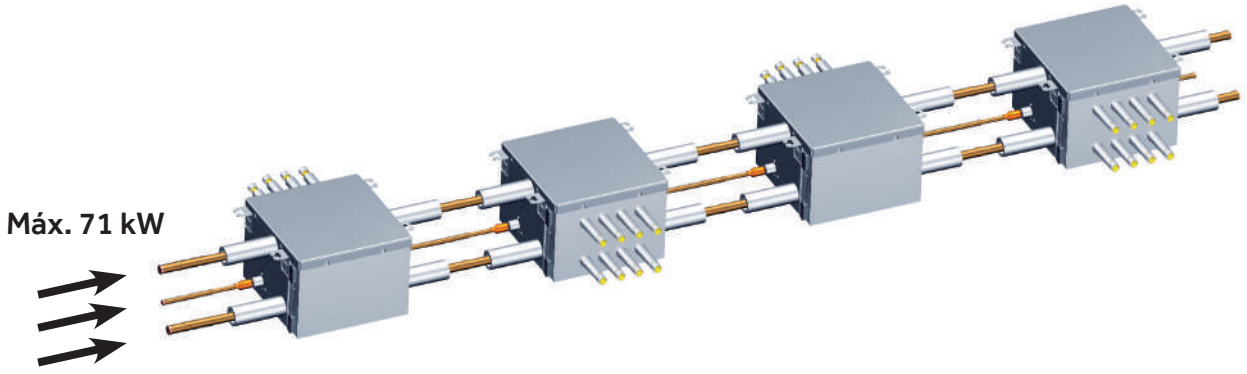
Modelo	TARIFA (PVR sin IVA)	Capacidad máxima conectable (kW)	Alimentacion electrica	Número máximo de unidades interiores conectables, mismo modo de funcionamiento	Dimensiones (mm)
VP1-112B	1.350 €	x ≤ 11.2	220-240 V monofásica - 50/60 Hz	5	388x200x277
VP1-180B	1.400 €	11.2 < x ≤ 18	220-240 V monofásica - 50/60 Hz	8	388x200x277
VP1-280B	1.450 €	18 < x ≤ 28	220-240 V monofásica - 50/60 Hz	8	388x200x277
VP4-450B	4.500 €	4 vías - máximo 11,2 kW por cada salida.	220-240 V monofásica - 50/60 Hz	20	405x300x421

La caja de 4 vías tiene conexiones de salida cerradas estándar. Para ser abierta en caso de múltiples instalaciones, de modo que la salida de la caja se convierte en la entrada de la siguiente caja, se pueden conectar varias cajas de 4 vías en secuencia.

El límite de potencia de entrada de una serie es máximo 71 kW *.



Capacidad de invertir la orientación de la serie con el fin de tener las conexiones de las unidades interiores a la derecha o a la izquierda o alternando con respecto a la línea principal, según las necesidades de la instalación.



* (límite determinado por los diámetros de las tuberías de entrada de las cajas de válvulas)
Póngase en contacto con la oficina central antes de seleccionar esta configuración.

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.



8-14HP

AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA

Modelo		AV08IMVURA	AV10IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA
TARIFA (PVR sin IVA)		13.000 €	14.000 €	15.000 €	16.500 €
Capacidad					
Potencia nominal	HP	8	10	12	14
Refrigeración	kW	22.4	28	33.5	40
Calefacción	kW	22.4	28	33.5	40
Parámetros eléctricos					
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	5,63	7,67	9,57	12,31
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	12.80	13.80	18.20	19.20
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	9.29	12.67	15.81	20.33
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	21.14	22.79	30.06	31.71
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	5.15	6.67	8.38	10.53
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	11.50	12.5	17.40	18.40
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	8.50	11.01	13.83	17.38
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	18.99	20.64	28.74	30.39
EER	W/W	3.98	3.65	3.50	3.25
COP	W/W	4.35	4.20	4.00	3.80
SEER	W/W	6.23	6.68	6.58	6.37
SCOP	W/W	3.90	3.94	4.08	3.86
Ventilación					
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	12000	12000	13500	13500
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	57.0	58.0	60.0	61.0
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	78	82	88	88
Instalación - Dimensiones - Componentes					
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	980x750x1690	980x750x1690	980x750x1690	980x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1070x850x1838	1070x850x1838	1070x850x1838	1070x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	246/271	246/271	257/282	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 precargada	kg	10	10	10	10
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
Ø de la tubería de refrigerante de recuperación de gas	mm	19.05	22.22	25.4	25.4
Ø de la tubería de gas refrigerante de alta presión	mm	19.05	19.05	22.22	22.22
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable					
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	13	16	20	24
Límites de funcionamiento de la temperatura externa					
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5-RC Unidades exteriores



16-22HP
AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

Modelo		AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
TARIFA (PVR sin IVA)		18.000 €	19.750 €	22.250 €	24.000 €
Capacidad					
Potencia nominal	HP	16	18	20	22
Refrigeración	kW	45	50	56	63
Calefacción	kW	45	50	56	63
Parámetros eléctricos					
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	14.06	16.13	17.23	20.00
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	25.10	28.50	32.00	33.00
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	23.22	26.64	28.46	33.03
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	41.45	47.07	52.85	54,50
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	11.39	13.70	15.78	17.91
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	22.70	25.50	29.40	30.40
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	18.81	22.62	26.05	29.58
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	37.49	42.11	48.55	50.21
EER	W/W	3.20	3.10	3.25	3.00
COP	W/W	3.95	3.65	3.55	3.35
SEER	W/W	6.86	6.48	5.90	5.63
SCOP	W/W	4.21	3.99	3.93	3.50
Ventilación					
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	17000	17000	19000	19000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	62.0	63.0	63.0	64.0
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	88	88	88	88
Instalación - Dimensiones - Componentes					
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690	1410x750x1690	1410x750x1690	1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838	1515x850x1838	1515x850x1838	1515x850x1838
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
Cantidad y tipo de compresor	N.°	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	10	10	10	10
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	12.7	15.88	15.88	15.88
Ø de la tubería de refrigerante de recuperación de gas	mm	28.58	28.58	28.58	28.58
Ø de la tubería de gas refrigerante de alta presión	mm	25.4	25.4	25.4	25.4
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable					
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.°	27	30	33	36
Límites de funcionamiento de la temperatura externa					
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5-RC Unidades exteriores



8-14HP
AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



16-22HP
AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

Modelo		**AV24IMVURA** AV12IMVURA AV12IMVURA	**AV26IMVURA** AV12IMVURA AV14IMVURA	**AV28IMVURA** AV14IMVURA AV14IMVURA	**AV30IMVURA** AV14IMVURA AV16IMVURA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad					
Potencia nominal	HP	24	26	28	30
Refrigeración	kW	67.0	73.5	80.0	85.0
Calefacción	kW	67.0	73.5	80.0	85.0
Parámetros eléctricos					
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	19.14	21.88	24.62	26.37
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	36.400	37.40	38.40	44,30
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	31.61	36.13	40.65	43.55
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	60.115	61.77	63.42	73.16
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	16.75	18.90	21.05	21.92
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	34,800	35.80	36.80	41.10
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	27.66	31.22	34.77	36.20
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	57.472	59.12	60.78	67.88
EER	W/W	3.88	3.71	3.58	3.56
COP	W/W	4,39	4,28	4,20	4,18
SEER	W/W	6.58	6.46	6.37	6.61
SCOP	W/W	4.08	3.94	3.86	4.02
Ventilación					
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	27000	27000	27000	30500
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	63.0	64.0	64.0	64,5
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	88	88	88	88
Instalación - Dimensiones - Componentes					
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	980x750x1690 + 980x750x1690	980x750x1690 + 980x750x1690	980x750x1690 + 980x750x1690	980x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1070x850x1838 + 1070x850x1838	1070x850x1838 + 1070x850x1838	1070x850x1838 + 1070x850x1838	1070x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	257/282 + 257/282	257/282 + 257/282	257/282 + 257/282	257/282 + 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 precargada	kg	20	20	20	20
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	15.88	15.88	15.88	19.05
Ø de la tubería de refrigerante de recuperación de gas	mm	28.58	28.58	28.58	31.8
Ø de la tubería de gas refrigerante de alta presión	mm	25.4	25.4	25.4	28.58
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable					
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	40	43	47	50
Límites de funcionamiento de la temperatura externa					
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5-RC Unidades exteriores



8-14HP
AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



16-22HP
AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

Modelo		**AV32IMVURA** AV16IMVURA AV16IMVURA	**AV34IMVURA** AV16IMVURA AV18IMVURA	**AV36IMVURA** AV18IMVURA AV18IMVURA	**AV38IMVURA** AV18IMVURA AV20IMVURA	**AV40IMVURA** AV20IMVURA AV20IMVURA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad						
Potencia nominal	HP	32	34	36	38	40
Refrigeración	kW	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
Calefacción	kW	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	28.13	30.19	32.26	33.36	34.46
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	50.20	53.60	57.00	60.50	64,00
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	46.45	49.86	53.27	55.09	56.91
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	82.91	88.52	94,14	99.92	105.70
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	22.78	25.09	27.40	29.47	31.55
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	45.40	48.20	51.00	54,90	58.80
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	37.63	41.44	45.25	48.68	52.11
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	74,98	79.60	84,23	90.67	97.11
EER	W/W	3.55	3.46	3.39	3.35	3.31
COP	W/W	4,16	4,04	3.93	3.89	3.85
SEER	W/W	6.86	6.64	6.48	6.15	5.90
SCOP	W/W	4.21	4.08	3.99	3.96	3.93
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	34000	34000	34000	36000	38000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	65.0	65.5	66.0	66.0	66.0
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	88	88	88	88	88
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	366/395 + 366/395	366/395 + 366/395	366/395 + 366/395	366/395 + 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	4 INV	4 INV	4 INV	4 INV	4 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	20	20	20	20	20
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
Ø de la tubería de refrigerante de recuperación de gas	mm	31.8	31.8	38.1	38.1	38.1
Ø de la tubería de gas refrigerante de alta presión	mm	28.58	28.58	34,9	34,9	34,9
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Relación 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
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.



8-14HP
AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



16-22HP
AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

Modelo		**AV42IMVURA** AV20IMVURA AV22IMVURA	**AV44IMVURA** AV22IMVURA AV22IMVURA	**AV46IMVURA** AV14IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad				
Potencia nominal	HP	42	44	46
Refrigeración	kW	116.0	120.0	130.0
Calefacción	kW	116.0	120.0	130.0
Parámetros eléctricos				
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	37.23	40.00	40.43
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	65.00	66.00	69.40
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	61.49	66.06	66.77
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	107.35	109.00	114,61
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	33.69	35.82	33.31
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	59.80	60.80	63.80
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	55.63	59.16	55.01
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	98.76	100.41	105.37
EER	W/W	3.26	3.22	3.56
COP	W/W	3.76	3.69	4,17
SEER	W/W	5.81	5.74	6.70
SCOP	W/W	3.83	3.76	4.08
Ventilación				
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	38000	38000	47500
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	66.5	67.0	66.5
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	88	88	88
Instalación - Dimensiones - Componentes				
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690	980x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838	1070x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	375/404 + 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 precargada	kg	20	20	30
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.05	19.05	19.05
Ø de la tubería de refrigerante de recuperación de gas	mm	38.1	38.1	38.1
Ø de la tubería de gas refrigerante de alta presión	mm	34,9	34,9	34,9
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable				
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa				
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5-RC Unidades exteriores



8-14HP
AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



16-22HP
AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

Modelo		**AV48IMVURA** AV16IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA	**AV50IMVURA** AV16IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA	**AV52IMVURA** AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	**AV54IMVURA** AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	**AV56IMVURA** AV18IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad						
Potencia nominal	HP	48	50	52	54	56
Refrigeración	kW	135.0	140.0	145.0	150.0	156.0
Calefacción	kW	135.0	140.0	145.0	150.0	156.0
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	42.19	44.25	46.32	48.39	49.49
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	75.30	78.70	82.10	85.50	89.00
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	69.67	73.09	76.50	79.91	81.73
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	124,36	129.97	135.59	141.20	146.98
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	34.18	36.48	38.79	41.10	43.17
Potencia máxima absorbida en 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	71.30
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	112.47	117.09	121.72	126.34	132.78
EER	W/W	3.55	3.49	3.44	3.39	3.36
COP	W/W	4,16	4,07	4,00	3.93	3.90
SEER	W/W	6.86	6.70	6.58	6.48	6.25
SCOP	W/W	3.95	4.12	4.05	3.99	3.97
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	51000	51000	51000	51000	53000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	66.8	67.1	67.5	67.8	67.8
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	88	88	88.5	89	89
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	366/395 + 366/395 + 366/395	366/395 + 366/395 + 366/395	366/395 + 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	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 precargada	kg	30	30	30	30	30
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
Ø de la tubería de refrigerante de recuperación de gas	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
Ø de la tubería de gas refrigerante de alta presión	mm	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Relación de capacidad interior/ exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5-RC Unidades exteriores



8-14HP
AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



16-22HP
AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

Modelo		**AV58IMVURA** AV18IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	**AV60IMVURA** AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	**AV62IMVURA** AV20IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA	**AV64IMVURA** AV20IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	**AV66IMVURA** AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad						
Potencia nominal	HP	58	60	62	64	66
Refrigeración	kW	162.0	168.0	172.0	176.0	180.0
Calefacción	kW	162.0	168.0	172.0	176.0	180.0
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	50.59	51.69	54.46	57.23	60.00
Potencia máxima absorbida en 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 máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	152.76	158.54	160.20	161.85	163.50
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	45.25	47.33	49.46	51.60	53.73
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	84,30	88.20	89.20	90.20	91.20
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	74.73	78.16	81.68	85.21	88.74
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	139.22	145.66	147.31	148.97	150.62
EER	W/W	3.33	3.31	3.28	3.25	3.22
COP	W/W	3.87	3.85	3.79	3.74	3.69
SEER	W/W	6.06	5.90	5.84	5.79	5.74
SCOP	W/W	3.95	3.93	3.86	3.81	3.76
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	55000	57000	57000	57000	57000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	67.8	67.8	68.0	68.5	69.0
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	89	89	89	89.5	90
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	366/395 + 375/404 + 375/404	375/404 + 375/404 + 375/404	375/404 + 375/404 + 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	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 precargada	kg	30	30	30	30	30
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
Ø de la tubería de refrigerante de recuperación de gas	mm	38.1	38.1	41.3	41.3	41.3
Ø de la tubería de gas refrigerante de alta presión	mm	34.9	34.9	38.1	38.1	38.1
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable						
Relación de capacidad interior/exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa						
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5-RC Unidades exteriores



8-14HP
AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



16-22HP
AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

Modelo		**AV68IMVURA** AV16IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	**AV70IMVURA** AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	**AV72IMVURA** AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	**AV74IMVURA** AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad					
Potencia nominal	HP	68	70	72	74
Refrigeración	kW	190.0	195.0	200.0	206.0
Calefacción	kW	190.0	195.0	200.0	206.0
Parámetros eléctricos					
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	60.38	62.45	64.52	65.62
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	107.20	110.60	114,00	117.50
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	99.72	103.14	106.55	108.37
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	177.04	182.66	188.27	194,05
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	50.18	52.49	54.79	56.87
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	96.40	99.20	102.00	105.90
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	82.88	86.68	90.49	93.92
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	159.21	163.83	168.45	174,89
EER	W/W	3.46	3.43	3.39	3.37
COP	W/W	4,04	3.98	3.93	3.91
SEER	W/W	6.64	6.55	6.48	6.30
SCOP	W/W	4.08	4.04	3.99	3.98
Ventilación					
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	68000	68000	68000	70000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	68.5	68.8	69.0	69.0
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	90	90	90	90
Instalación - Dimensiones - Componentes					
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	366/395 + 366/395 + 366/395 + 366/395	366/395 + 366/395 + 366/395 + 366/395	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 precargada	kg	40	40	40	40
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	22.2	22.2	22.2	22.2
Ø de la tubería de refrigerante de recuperación de gas	mm	44,5	44,5	44,5	44,5
Ø de la tubería de gas refrigerante de alta presión	mm	41.3	41.3	41.3	41.3
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable					
Relación de capacidad interior/exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa					
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5-RC Unidades exteriores



8-14HP
AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



16-22HP
AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

Modelo		AV76IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV78IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV80IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV82IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad					
Potencia nominal	HP	76	78	80	82
Refrigeración	kW	212.0	218.0	224,0	231.0
Calefacción	kW	212.0	218.0	224,0	231.0
Parámetros eléctricos					
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	66.72	67.82	68.92	71.69
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	121.00	124,50	128.00	129.00
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	110.19	112.01	113.83	118.40
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	199.83	205.61	211.39	213.04
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	58.95	61.02	63.10	65.24
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	109.80	113.70	117.60	118.60
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	97.35	100.78	104.21	107.74
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	181.34	187.78	194,22	195.87
EER	W/W	3.35	3.33	3.31	3.28
COP	W/W	3.89	3.87	3.85	3.81
SEER	W/W	6.15	6.02	5.90	5.86
SCOP	W/W	3.96	3.94	3.93	3.88
Ventilación					
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	72000	74000	76000	76000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	69.0	69.0	69.0	69.3
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	90	90	90	90
Instalación - Dimensiones - Componentes					
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
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	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 precargada	kg	40	40	40	40
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	22.2	22.2	22.2	22.2
Ø de la tubería de refrigerante de recuperación de gas	mm	44,5	44,5	44,5	44,5
Ø de la tubería de gas refrigerante de alta presión	mm	41.3	41.3	41.3	41.3
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable					
Relación de capacidad interior/exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.º	64	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa					
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV 5-RC Unidades exteriores



8-14HP
AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



16-22HP
AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

Modelo		**AV84IMVURA** AV20IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	**AV86IMVURA** AV20IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	**AV88IMVURA** AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad				
Potencia nominal	HP	84	86	88
Refrigeración	kW	232.0	236.0	240.0
Calefacción	kW	232.0	236.0	240.0
Parámetros eléctricos				
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	74.46	77.23	80.00
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	130.00	131.00	132.00
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	122.97	127.55	132.12
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	214,70	216.35	218.00
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	67.37	69.51	71.64
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	119.60	120.60	121.60
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	111.26	114.79	118.31
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	197.52	199.17	200.82
EER	W/W	3.26	3.24	3.22
COP	W/W	3.76	3.73	3.69
SEER	W/W	5.81	5.77	5.74
SCOP	W/W	3.83	3.79	3.76
Ventilación				
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	76000	76000	76000
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	69.5	69.8	70.0
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	90.5	91	91
Instalación - Dimensiones - Componentes				
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	kg	375/404 + 375/404 + 375/404 + 375/404	375/404 + 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
Cantidad y tipo de compresor	N.°	8 INV	8 INV	8 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	40	40	40
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	22.2	25.4	25.4
Ø de la tubería de refrigerante de recuperación de gas	mm	44,5	50.8	50.8
Ø de la tubería de gas refrigerante de alta presión	mm	41.3	44,5	44,5
Longitud máxima de tuberias	m	1000	1000	1000
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura máxima entre UI y UI	m	30	30	30
Presión estática de los ventiladores	Pa	110	110	110
Relación de capacidad interior conectable				
Relación de capacidad interior/exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Número máximo de UI conectables	N.°	64	64	64
Límites de funcionamiento de la temperatura externa				
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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. y la temperatura exterior de 35°C B.S./24°C B.H. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. y la temperatura exterior es de 7°C B.S./6°C B.H.

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.

MRV W

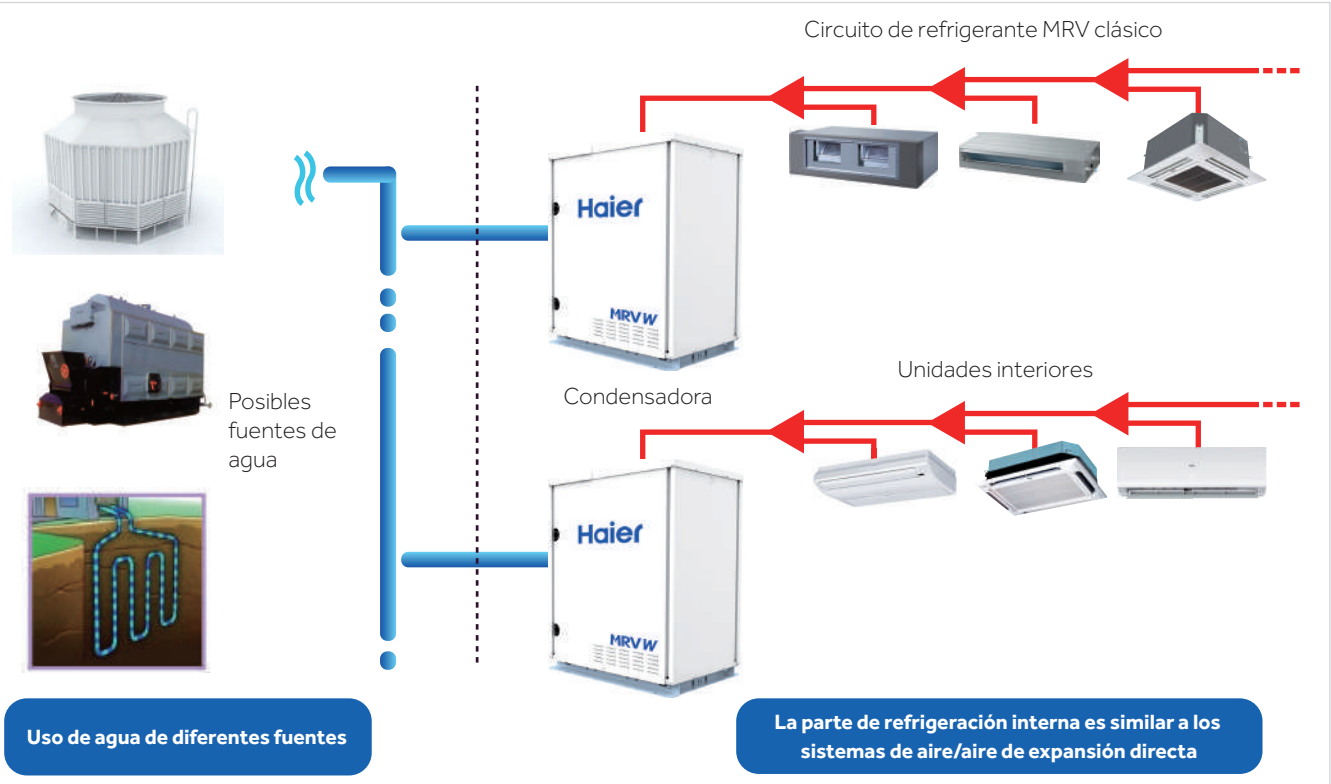
SISTEMA DE BOMBA DE CALOR FULL DC INVERTER CONDENSADO POR AGUA

MRV

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

MRV-W son sistemas MRV/VRF de expansión directa de refrigerante con compresores inverter que utilizan las mismas unidades interiores controles y juntas que los sistemas MRV clásicos. El diseño y la implementación del circuito interno siguen las mismas reglas que un sistema MRV/VRF normal, la única diferencia es que utilizan agua y no aire para condensar o evaporar en la unidad exterior. El MRV-W, por lo tanto, no tiene ventiladores ni grandes intercambiadores de aire/gas, sino que utiliza intercambiadores especiales de agua/gas. Esto permite reducir significativamente el tamaño del producto en comparación con un MRV clásico de la misma potencia. Gracias a su espacio reducido ocupado, la instalación del MRV-W se realiza en el interior de salas técnicas, sótanos, garajes, pasillos, ya que no necesita intercambiar energía con el aire exterior.

El agua necesaria para el funcionamiento llega a las unidades a través de tuberías de pequeño diámetro. El agua puede tener diferentes orígenes como aguas subterráneas, lagos, mares, ríos, procesos industriales finales, acumulaciones de agua no potable, etc.





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.

CONFIGURACIÓN

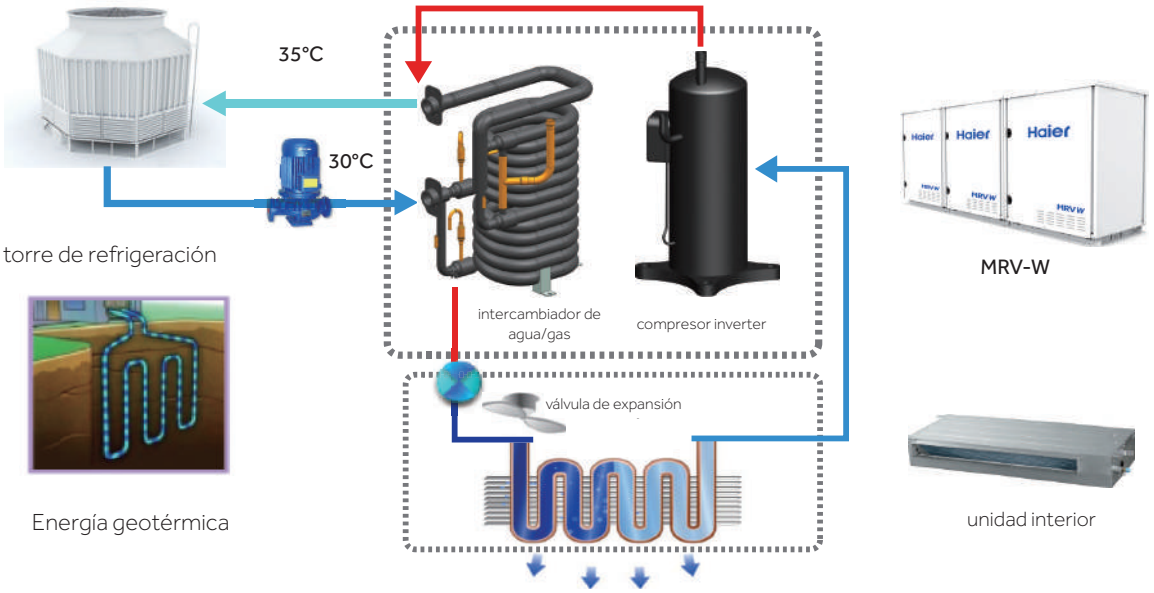
El MRW-W es un sistema de expansión directa que combina la eficiencia de la tecnología VRF con el uso de agua de fuentes alternativas.



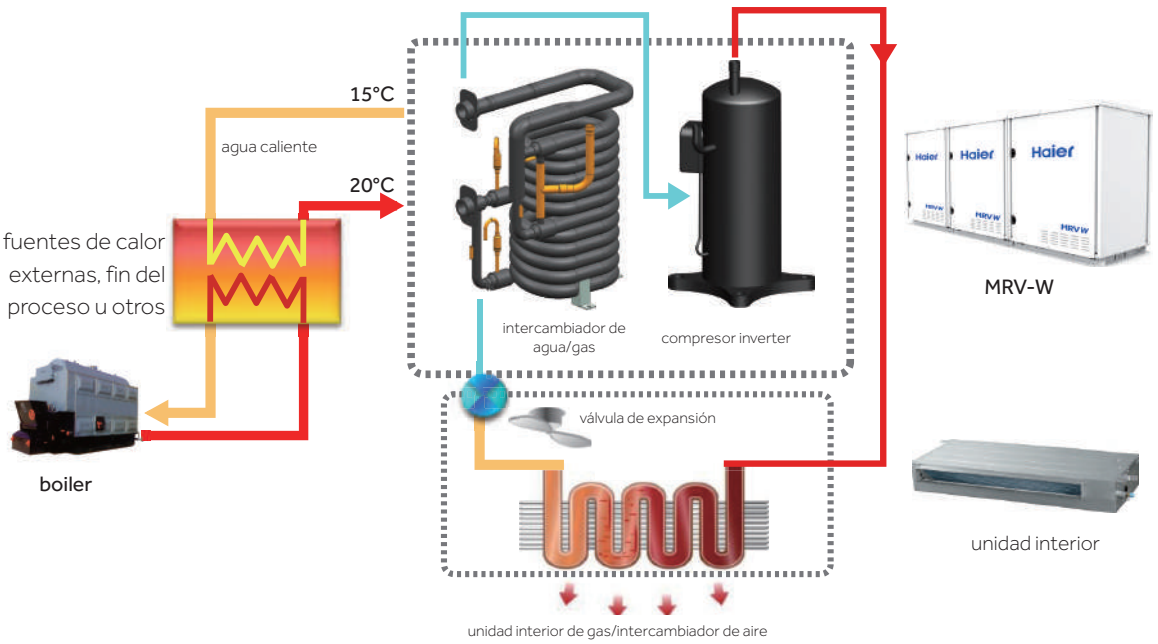
Unidad MRV-W

Las mismas unidades que los sistemas MRV estándar

EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO EN REFRIGERACIÓN



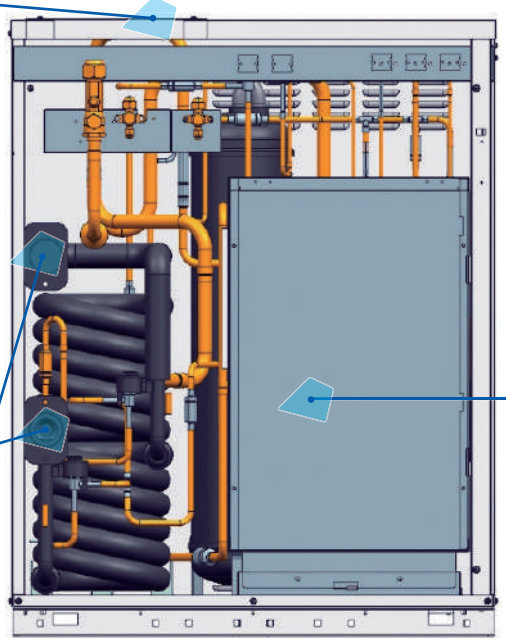
EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN



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.

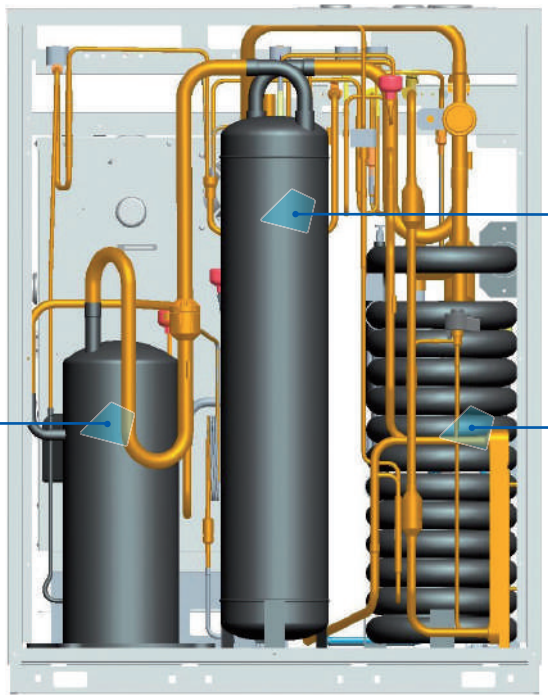
ESTRUCTURA INTERNA DEL MRV-W

Conexiones del refrigerante a las unidades interiores



Entrada y salida de agua al intercambiador de gas/agua

Panel eléctrico, compacto y fácilmente extraíble para acceder al compresor



Separador gas-líquido.

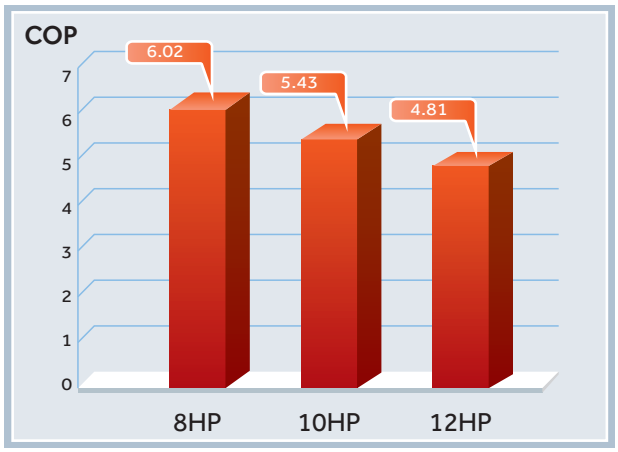
Intercambiador de calor coaxial de doble circuito. Transmisión de calor más eficiente y ahorro de espacio gracia a su diseño compacto.

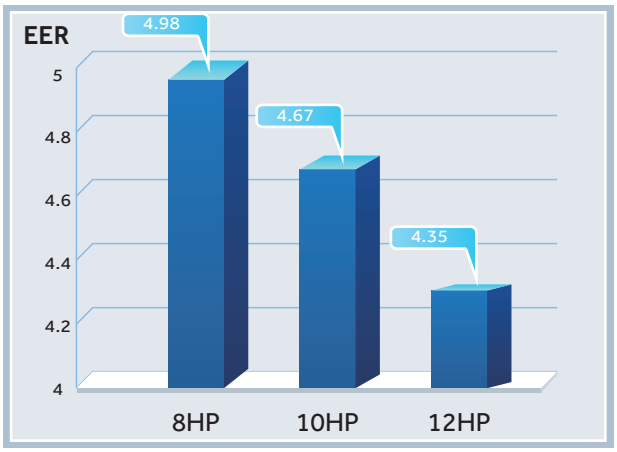
Compresor DC Inverter

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.

ALTA EFICIENCIA

El COP de estas unidades puede alcanzar valores de hasta 6,02, los cuales son mucho más altos que un sistema de aire/aire. Como resultado, los valores de EER también se incrementan en la proporción.





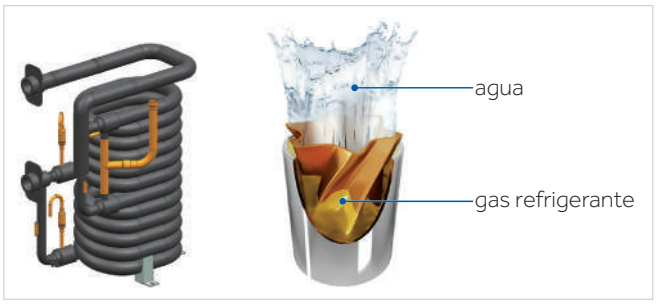
COMPRESOR DE ALTA EFICIENCIA

DC Inverter Scroll.



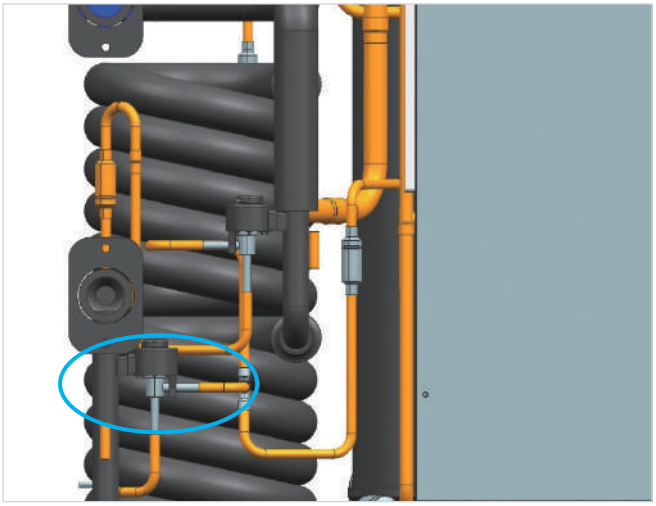
INTERCAMBIADOR DE CALOR COAXIAL DE ALTA EFICIENCIA

En este intercambiador el agua circula por dentro y el refrigerante circula por fuera. La sección interna en forma de estrella y la tubería en espiral ofrecen una mayor superficie de intercambio que en una sección circular clásica,lo que permite mayores valores de COP y EER.



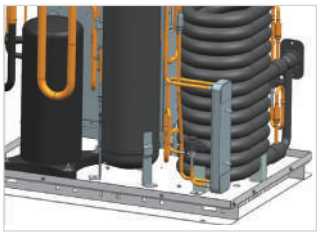
VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA DOBLE

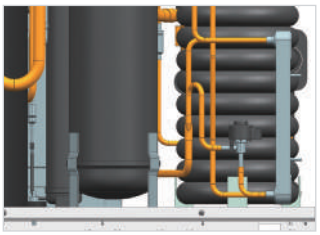
Según la demanda térmica la válvula controla y modula las dos etapas del intercambiador de calor por separado permitiendo ajustar el volumen de refrigerante del condensador.



SISTEMA DE SUBENFRIAMIENTO EN DOS ETAPAS

- La primera etapa actúa sobre el condensador.
- La segunda etapa actúa de manera 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 conlleva un aumento de la eficiencia global del 9%.

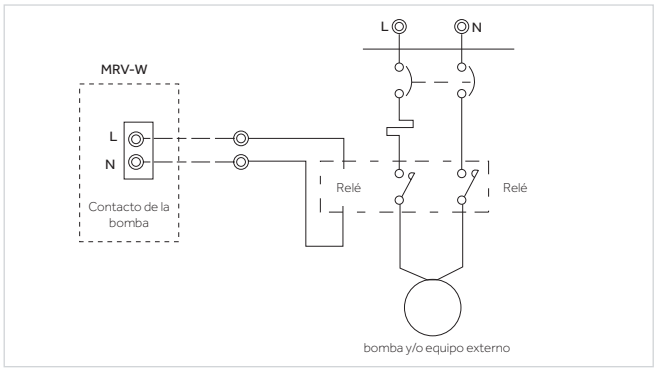




Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

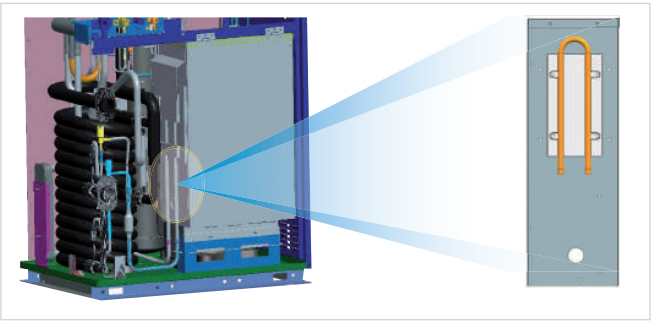
FIABILIDAD

La gestión de la bomba externa o de las electroválvulas para alimentar el flujo de agua a los sistemas MRV-W es controlada por la propia unidad según la actividad del compresor y la necesidad real de agua para evitar el gasto innecesario de energía.



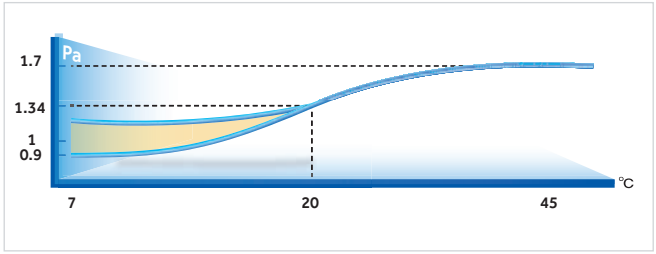
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO REFRIGERADO

La unidad utiliza el circuito refrigerante para la refrigeración de los módulos electrónicos, prescindiendo de ventiladores para tal fin. Con ello se logra una temperatura más estable en los módulos y se garantiza una operacionalidad más fiable. De este modo también se reduce el consumo de energía y el nivel sonoro.

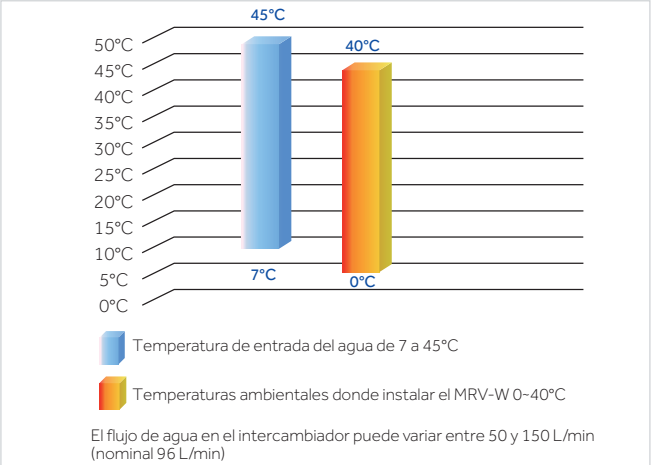


PRESIÓN CONSTANTE

El sistema mantiene la presión adecuada en el compresor en función de la temperatura del refrigerante, con el fin de mantener una capacidad de salida más estable y garantizar la durabilidad a lo largo del tiempo del propio componente.



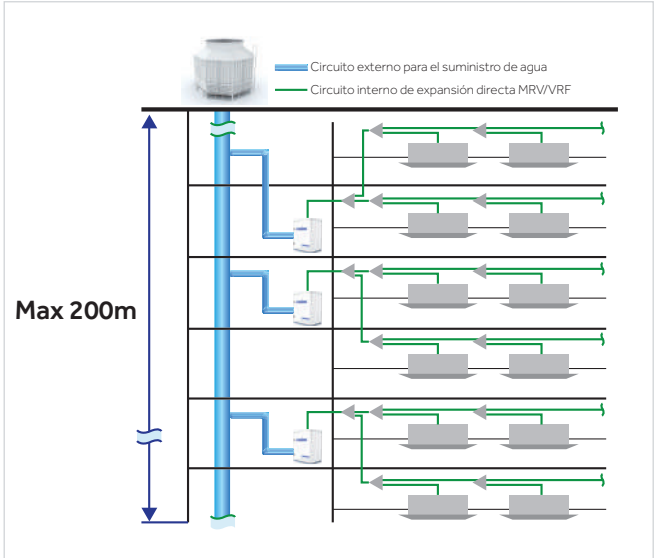
RANGO DE TEMPERATURA



El flujo de agua en el intercambiador puede variar entre 50 y 150 L/min (nominal 96 L/min)

INSTALACIÓN FLEXIBLE

El sistema de condensación por agua permite climatizar edificios de gran altura de hasta 200 metros y con una presión de agua de hasta 1.96 Mpa.

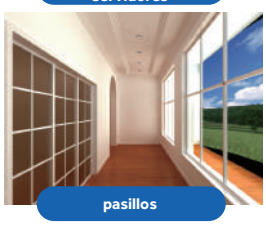


POSIBLES ENTORNOS DONDE INSTALAR INTERNAMENTE EL MRV-W


sótanos de las casas


Instalaicones en servidores


terrazas cubiertas


pasillos

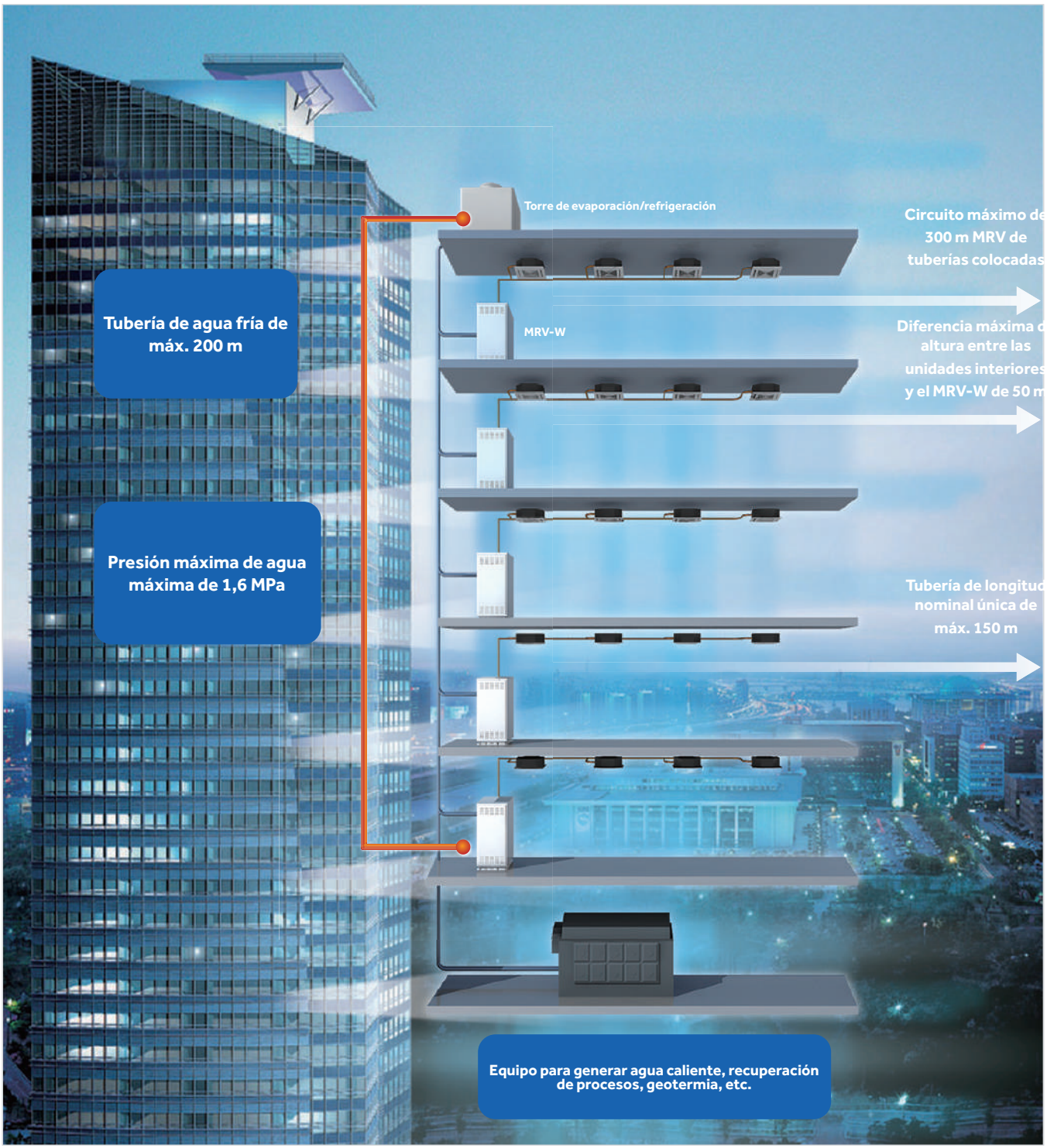

salas de ingeniería


garajes/almacenes

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.

EJEMPLOS DE LONGITUDES DE TUBERÍAS

Posibilidad de lograr grandes elevaciones y longitudes dentro de cada piso provisto de un MRV-W.



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.



8-12HP
AV08IMWEWA
AV10IMWEWA
AV12IMWEWA

Modelo		AV08IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA
TARIFA (PVR sin IVA)		12.339 €	14.096 €	18.500 €
Capacidad				
Potencia nominal	HP	8	10	12
Refrigeración	kW	22.4	28	33.5
Calefacción	kW	25	31.5	37.5
Parámetros eléctricos				
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	4,50	6.00	7.70
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	13.00	15.00	17.00
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	7.20	9.60	12.32
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	20.79	23.99	27.19
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	4,15	5.80	7.80
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	13.00	15.00	17.00
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	6.64	9.28	12.47
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	20.79	23.99	27.19
EER	W/W	4,98	4,67	4,35
COP	W/W	6.02	5.43	4,81
SEER	W/W	5.87	5.76	5.69
SCOP	W/W	6.13	6.01	5.96
Rendimiento				
Caudal de agua (Alto)	m^3/h	4,8	6	7.2
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	50	51	53
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	61	62	64
Instalación - Dimensiones - Componentes				
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	775x545x995	775x545x995	775x545x995
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	840x625x1150	840x625x1150	840x625x1150
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 precargada	kg	2	2	2
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	9.52	9.52	12.7
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	19.05	22.2	25.4
Ø de la tubería de ecualización de combustible UE	mm	9.52	9.52	9.52
Longitud máxima de tuberias	m	300	300	300
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	150/120	150/120	150/120
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40
Intercambiador de agua/gas				
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 interior	rosca interior	rosca interior
Presión máxima de entrada de agua	Mpa	1.6	1.6	1.6
Rango de temperatura de entrada de agua (REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN)	°C	-7 / 45	-7 / 45	-7 / 45
Relación de capacidad interior conectable				
Relación de capacidad interior/exterior	%	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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. , la temperatura exterior es de 35 °C B.S. / 24 °C B.H. y la temperatura de entrada de agua 30 °C. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. , la temperatura exterior es de 7 °C B.S. / 6 °C B.H. y la temperatura de entrada de agua 20 °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.

MRV W Unidades exteriores



8-12HP
AV08IMWEWA
AV10IMWEWA
AV12IMWEWA

Modelo		AV16IMWEWA AV08IMWEWA AV08IMWEWA	AV18IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA	AV20IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA	AV22IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA	AV24IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad						
Potencia nominal	HP	16	18	20	22	24
Refrigeración	kW	44,8	50.4	56	61.5	67.0
Calefacción	kW	50.0	56.5	63	69.0	75.0
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	9.00	10.50	12.00	13.70	15.40
Potencia máxima absorbida en 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 máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	41.58	44,78	47.98	51.18	54,38
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	8.30	9.95	11.60	13.60	15.60
Potencia máxima absorbida en 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 máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	41.58	44,78	47.98	51.18	54,38
EER	W/W	4,98	4,8	4,67	4,49	4,35
COP	W/W	6.02	5.68	5.43	5.07	4,81
SEER	W/W	5.87	5.82	5.76	5.73	5.69
SCOP	W/W	6.13	6.10	6.01	5.98	5.96
Rendimiento						
Caudal de agua (Alto)	m^3/h	9.6	10.8	12	13.2	14,4
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	53	54	54	55	56
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	64	65	65	66	67
Instalación - Dimensiones - Componentes						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	(775x545x995)*2	(775x545x995)*2	(775x545x995)*2	(775x545x995)*2	(775x545x995)*2
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	(840x625x1150)*2	(840x625x1150)*2	(840x625x1150)*2	(840x625x1150)*2	(840x625x1150)*2
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 precargada	kg	4	4	4	4	4
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	12.7	15.9	15.9	15.9	15.9
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
Ø de la tubería de ecualización de combustible UE	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Longitud máxima de tuberias	m	300	300	300	300	300
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Intercambiador de agua/gas						
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 interior	rosca interior	rosca interior	rosca interior	rosca interior
Presión máxima de entrada de agua	Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Rango de temperatura de entrada de agua (REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN)	ºC	-7 / 45	-7 / 45	-7 / 45	-7 / 45	-7 / 45
Relación de capacidad interior conectable						
Relación de capacidad interior/exterior	%	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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. , la temperatura exterior es de 35 °C B.S. / 24 °C B.H. y la temperatura de entrada de agua 30 °C. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. , la temperatura exterior es de 7 °C B.S. / 6 °C B.H. y la temperatura de entrada de agua 20 °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.



8-12HP
AV08IMWEWA
AV10IMWEWA
AV12IMWEWA

Modelo		AV26IMWEWA AV08IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA	AV28IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA	AV30IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad				
Potencia nominal	HP	26	28	30
Refrigeración	kW	72.8	78.4	84,0
Calefacción	kW	81.5	88.0	94,5
Parámetros eléctricos				
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	15.00	16.50	18.00
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	41.00	43.00	45.00
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	23.99	26.39	28.79
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	65.57	68.77	71.97
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	14,10	15.75	17.40
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	41.00	43.00	45.00
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	22.55	25.19	27.83
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	65.57	68.77	71.97
EER	W/W	4,85	4,75	4,67
COP	W/W	5.78	5.59	5.43
SEER	W/W	5.84	5.80	5.76
SCOP	W/W	6.11	6.10	6.01
Rendimiento				
Caudal de agua (Alto)	m^3/h	15.6	16.8	18.0
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	55	55	56
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	66	66	67
Instalación - Dimensiones - Componentes				
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	(775x545x995)*3	(775x545x995)*3	(775x545x995)*3
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	(840x625x1150)*2	(840x625x1150)*2	(840x625x1150)*2
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 precargada	kg	6	6	6
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.1	19.1	19.1
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	31.8	31.8	31.8
Ø de la tubería de ecualización de combustible UE	mm	9.52	9.52	9.52
Longitud máxima de tuberias	m	300	300	300
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	150/120	150/120	150/120
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40
Intercambiador de agua/gas				
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 interior	rosca interior	rosca interior
Presión máxima de entrada de agua	Mpa	1.6	1.6	1.6
Rango de temperatura de entrada de agua (REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN)	°C	-7 / 45	-7 / 45	-7 / 45
Relación de capacidad interior conectable				
Relación de capacidad interior/exterior	%	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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. , la temperatura exterior es de 35 °C B.S. / 24 °C B.H. y la temperatura de entrada de agua 30 °C. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. , la temperatura exterior es de 7 °C B.S. / 6 °C B.H. y la temperatura de entrada de agua 20 °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.

MRV W Unidades exteriores



8-12HP
AV08IMWEWA
AV10IMWEWA
AV12IMWEWA

Modelo		AV32IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA	AV34IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA	AV36IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad				
Potencia nominal	HP	32	34	36
Refrigeración	kW	89.5	95.0	100.5
Calefacción	kW	100.5	106.5	112.5
Parámetros eléctricos				
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 cables L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	19.70	21.40	23.10
Potencia máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	kW	47.00	49.00	51.00
Corriente absorbida en REFRIGERACIÓN	A	31.51	34,23	36.95
Corriente máxima absorbida en REFRIGERACIÓN	A	75.17	78.37	81.57
Potencia absorbida en CALEFACCIÓN	kW	19.40	21.40	23.40
Potencia máxima absorbida en CALEFACCIÓN	kW	47.00	49.00	51.00
Corriente absorbida en CALEFACCIÓN	A	31.03	34,23	37.42
Corriente máxima absorbida en CALEFACCIÓN	A	75.17	78.37	81.57
EER	W/W	4,54	4,44	4,35
COP	W/W	5.18	4,98	4,81
SEER	W/W	5.74	5.72	5.69
SCOP	W/W	5.99	5.97	5.96
Rendimiento				
Caudal de agua (Alto)	m^3/h	19.2	20.4	21.6
Nivel de presión sonora (Alto)	dB(A)	57	57	58
Nivel de potencia sonora (Alto)	dB(A)	68	68	69
Instalación - Dimensiones - Componentes				
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	(775x545x995)*3	(775x545x995)*3	(775x545x995)*3
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	(840x625x1150)*2	(840x625x1150)*2	(840x625x1150)*2
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.°	3 INV	3 INV	3 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargada	kg	6	6	6
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	19.1	19.1	19.1
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	31.8	31.8	38.1
Ø de la tubería de ecualización de combustible UE	mm	9.52	9.52	9.52
Longitud máxima de tuberias	m	300	300	300
Longitud máx. entre UE y UI mas alejada (equivalente/real)	m	150/120	150/120	150/120
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	50/40	50/40	50/40
Intercambiador de agua/gas				
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 interior	rosca interior	rosca interior
Presión máxima de entrada de agua	Mpa	1.6	1.6	1.6
Rango de temperatura de entrada de agua (REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN)	°C	-7 / 45	-7 / 45	-7 / 45
Relación de capacidad interior conectable				
Relación de capacidad interior/exterior	%	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UI conectables	N.°	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, la temperatura interior es de 27°C B.S./19°C B.H. , la temperatura exterior es de 35 °C B.S. / 24 °C B.H. y la temperatura de entrada de agua 30 °C. En modo Calefacción, la temperatura interior es de 20°C B.S. , la temperatura exterior es de 7 °C B.S. / 6 °C B.H. y la temperatura de entrada de agua 20 °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.

MRV
UNIDADES INTERIORES

CONDUCTOS

CASSETTE COMPACTO DE 4 VÍAS

CASSETTE ROUND-FLOW

CASSETTE DE 2 VÍAS

CASSETTE DE 1 VÍA

SPLIT MURAL

SUELO-TECHO

CONSOLA DE SUELO, SIN ENVOLVENTE

CONSOLA

GAMA MRV VENTILACIÓN

SISTEMAS DE CONTROL Y ACCESORIOS

UNIDAD INTERIOR MRV Conducto de baja presión



AD052MSERA(D)
AD072MSERA(D)
AD092MSERA(D)
AD122MSERA(D)
AD162MSERA(D)



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



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



Rejilla de entrada de aire equipada con filtro



AD182MSERA(D)
AD242MSERA(D)



Con este controlador NO es posible modificar los valores de presión estática PA del ventilador

controlador opcional
HW-BA116ABK-I



controlador opcional
HW-BA101ABT-I



controlador opcional
YR-E17A-I



mando a distancia opcional YR-HD01
(en combinación con el receptor RE-02, no es necesario si se utiliza el kit de panel)



controlador opcional
YR-E16B-I

- Ideal para dormitorios, habitaciones de hotel y entornos tranquilos.
- Extremadamente delgado, solo 185 mm.
- Preparación para la entrada de aire fresco.
- Bomba de drenaje de condensado estándar.
- Toma de aire inferior o posterior moviendo el panel de manera estándar.
- Funcionamiento silencioso.
- Diseñado para instalación sin conductos ideal para hoteles y pequeñas estancias. La instalación de la unidad con los controles HW-BA101ABT-I, YR-E17A-I, YR-E16B-I permite aumentar la presión estática de 15 o 30 PA.
- Posibilidad de un panel de control estético funcional opcional.
- Motor de ventilador DC inverter.
- 5 velocidades SOLO seleccionables con el controlador con cable YR-E16B y YR-E17A-I. Con el resto de controladores, solo hay 3 velocidades disponibles.

Modelo		AD052MSERA(D)	AD072MSERA(D)	AD092MSERA(D)	AD122MSERA(D)	AD162MSERA(D)	AD182MSERA(D)	AD242MSERA(D)
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	1.010 €	1.050 €	1.092 €	1.148 €	1.196 €	1.264 €
Capacidad								
Refrigeración	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4,5	5.6	7.1
Calefacción	kW	1.7	2.5	3,2	4	5	6.3	8.0
Parámetros eléctricos								
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	1/220-230/50/60						
Ventilación								
Caudal de aire (A/M/B)	m³/h	430/370/310	480/420/360	480/410/350	550/430/370	600/540/460	800/690/580	930/850/750
Nivel de presión sonora (A/M/B)	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 potencia sonora (A/M/B)	dB(A)	40/36/33	41/37/34	41/37/34	44/41/38	46/43/40	47/44/41	50/47/43
Instalación - Dimensiones								
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	850x420x185	850x420x185	850x420x185	850x420x185	850/420/185	1170x420x185	1170x420x185
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	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	24/30
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88
Presión estática (estándar/máx.)	Pa	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30
PANEL (Opcional)								
Modelo		P1B-890IA/D-I CON pantalla y receptor					P1B-1210IA/D-I CON pantalla y receptor	
TARIFA (PVR sin IVA)		250 €					265 €	
Dimensions WxDxH (deflector de distribución)	mm	890x190x100					1210x190x100	
Dimensions WxDxH (panel de admisión con filtro)	mm	890x290.5x32.4					1210x290.5x32.4	
Dimensiones de embalaje (anchura x profundidad x altura)	mm	938x335x220					1258x335x220	
Peso neto/Peso bruto	kg	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	5/6	

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.

UNIDAD INTERIOR MRV Conducto de media presión

NEW



AD052MJERAD
AD072MJERAD
AD092MJERAD
AD122MJERAD
AD162MJERAD
AD182MJERAD
AD242MJERAD
AD282MJERAD
AD302MJERAD
AD382MJERAD
AD482MJERAD
AD542MJERAD



En el lateral de la unidad hay un acceso para la instalación de un conducto circular con un diámetro de 120 mm para la entrada de aire exterior.
Este acceso debe mantenerse cerrado en caso de no ser utilizado.



controlador opcional
HW-BA116ABK-I



controlador opcional
HW-BA101ABT-I



controlador opcional
YR-E17A-I



mando a distancia opcional YR-HD01
(receptor del mando a distancia RE-02)



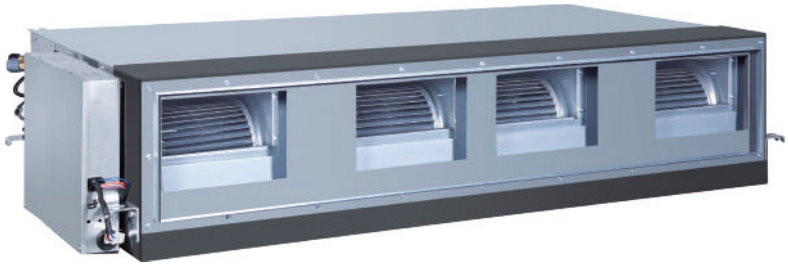
controlador opcional
YR-E16B-I

- Conducto compacto, media presión.
- Presión estática del ventilador 20/200 Pa.
- Ventilador DC.
- Ultrafino, solamente 248mm de altura.
- Bomba de drenaje de condensado estándar.

Modelo		AD052MJERAD	AD072MJERAD	AD092MJERAD	AD122MJERAD	AD162MJERAD	AD182MJERAD	AD242MJERAD	AD282MJERAD	AD302MJERAD	AD382MJERAD	AD482MJERAD	AD542MJERAD
TARIFA (PVR sin IVA)		1.125 €	1.189 €	1.206 €	1.224 €	1.270 €	1.313 €	1.378 €	1.477 €	1.750 €	1.850 €	1.950 €	2.300 €
Capacidad													
Refrigeración	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4,5	5.6	7.1	8	9	11.2	14	16
Calefacción	kW	1.7	2.5	3,2	4	5	6.3	8	9	10	13	16.3	18
Parámetros eléctricos													
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	1/220-230/50/60											
Ventilación													
Caudal de aire (A/M/B)	m^3/h	515/440/390	585/495/408	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
Nivel de presión sonora (A/M/B)	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
Nivel de potencia sonora (A/M/B)	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
Instalación - Dimensiones													
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	700x700x248	700x700x248	700x700x248	700x700x248	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248	1100x700x248	1100x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	932x835x280	932x835x280	932x835x280	932x835x280	932x835x280	1332x835x280	1332x835x280	1332x835x280	1332x835x280	1698x857x305	1698x857x305	1698x857x305
Peso neto/Peso bruto	kg	27/32	27/32	27/32	27/32	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 de la tubería de refrigerante líquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Presión estática (estándar/máx.)	Pa	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/180

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.

UNIDAD INTERIOR MRV Conducto de alta presión



AD722MHERA
AD962MHERA

				
controlador opcional HW-BA116ABK-I	controlador opcional HW-BA101ABT-I	controlador opcional YR-E17A-I	mando a distancia opcional YR-HD01 (receptor del mando a distancia RE-02)	controlador opcional YR-E16B-I

- Mantenimiento sencillo.
- La presión estática varía de 100 a 200 Pa.
- NO equipado con bomba de drenaje de condensado.
- 3 velocidades.

Modelo		AD722MHERA	AD962MHERA
TARIFA (PVR sin IVA)		3.487 €	3.981 €
Capacidad			
Refrigeración	kW	22.6	28
Calefacción	kW	25	31
Parámetros eléctricos			
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Ventilación			
Caudal de aire (A/M/B)	m^3/h	4050/3250/2900	4050/3250/2900
Nivel de presión sonora (A/B)	dB(A)	54/49	54/49
Nivel de potencia sonora (A/B)	dB(A)	67/62	67/62
Instalación - Dimensiones			
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1725x876x360	1725x876x360
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1830x990x530	1830x990x530
Peso neto/Peso bruto	kg	92/100	92/100
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	9.52	9.52
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	25.4	25.4
Presión estática (estándar/máx.)	Pa	100/196	100/196

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.

UNIDAD INTERIOR MRV Cassette compacto de 4 vías



AB052MCERA
AB072MCERA
AB092MCERA
AB122MCERA
AB162MCERA
AB182MCERA(C)



controlador opcional
HW-BA116ABK-I



controlador opcional
HW-BA101ABT-I



controlador opcional
YR-E17A-I



mando a distancia opcional
YR-HD01



controlador opcional
YR-E16B-I

- Panel estético 700x700.
- Preparación para la entrada de aire fresco (precortado).
- Bomba de drenaje de condensado estándar.
- Funcionamiento silencioso.

Modelo		AB052MCERA	AB072MCERA	AB092MCERA	AB122MCERA	AB162MCERA	AB182MCERA(C)
TARIFA (PVR sin IVA)		1.008 €	1.043 €	1.055 €	1.128 €	1.221 €	1.258 €
Capacidad							
Refrigeración	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4,5	5.6
Calefacción	kW	1.7	2.5	3,2	4	5	6.3
Parámetros eléctricos							
Alimentación eléctrica	Ph-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
Ventilación							
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	650	700	700	700	700	700
Nivel de presión sonora (A/M/B)	dB(A)	31/29/28	32/30/29	32/30/29	32/30/29	33/30/29	33/30/29
Nivel de potencia sonora (A/M/B)	dB(A)	45/43/42	46/44/43	46/44/43	46/44/43	47/44/43	47/44/43
Instalación - Dimensiones							
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380
Peso neto/Peso bruto	kg	16/19	16/19	17/21	19/23	19/23	19/23
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
Panel							
Modelo		PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB
TARIFA (PVR sin IVA)		250 €	250 €	250 €	250 €	250 €	250 €
Dimensions WxDxH	mm	700x700x60	700x700x60	700x700x60	700x700x60	700x700x60	700x700x60
Dimensiones de embalaje (anchura x profundidad x altura)	mm	740x740x115	740x740x115	740x740x115	740x740x115	740x740x115	740x740x115
Peso neto/Peso bruto	kg	2.8/4.5	2.8/4.5	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5

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.

UNIDAD INTERIOR MRV Cassette de 4 vías



AB182MNERA
AB242MNERA
AB282MNERA
AB302MNERA
AB382MNERA
AB482MNERA
AB602MNERA



controlador opcional
HW-BA116ABK-I



controlador opcional
HW-BA101ABT-I



controlador opcional
YR-E17A-I



mando a distancia opcional
YR-HD01



controlador opcional
YR-E16B-I

- Diseño de panel lineal y compacto.
- Preparación para la entrada de aire fresco (precortado).
- Bomba de drenaje de condensado estándar.
- Posibilidad de distribución de aire desde el cuerpo de la unidad.

Modelo		AB182MNERA	AB242MNERA	AB282MNERA	AB302MNERA	AB382MNERA	AB482MNERA	AB602MNERA
TARIFA (PVR sin IVA)		1.275 €	1.375 €	1.455 €	1.525 €	1.800 €	1.975 €	2.175 €
Capacidad								
Refrigeración	kW	5.6	7.1	8	9	11.2	14	16
Calefacción	kW	6.3	8	9	10.0	12.5	16.0	18
Parámetros eléctricos								
Alimentación eléctrica	Ph-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	1/220-230/50/60
Ventilación								
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	1000	1380	1380	2050	2050	2100	2100
Nivel de presión sonora (A/M/B)	dB(A)	33/30/29	35/34/31	37/35/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
Nivel de potencia sonora (A/M/B)	dB(A)	47/44/43	49/48/45	51/49/45	51/49/45	51/49/45	58/54/50	58/54/50
Instalación - Dimensiones								
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	840x840x183	840x840x204	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	983x983x268	983x983x290	983x983x290	983x983x331	983x983x331	983x983x373	983x983x373
Peso neto/Peso bruto	kg	25/28	25/28	25/28	25/28	25/28	25/28	25/28
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Panel								
Modelo		PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB
TARIFA (PVR sin IVA)		325 €	325 €	325 €	325 €	325 €	325 €	325 €
Dimensions WxDxH	mm	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60
Dimensiones de embalaje (anchura x profundidad x altura)	mm	992x992x115	992x992x115	992x992x115	992x992x115	992x992x115	992x992x115	992x992x115
Peso neto/Peso bruto	kg	6/7.5	6/7.5	6/7.5	6/7.5	6/7.5	6/7.5	6/7.5

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.

UNIDAD INTERIOR MRV Cassette compacto de 4 vías



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



Con este controlador NO es posible controlar de forma independiente los deflectores individuales

controlador opcional
HW-BA116ABK-I



Con este controlador NO es posible controlar de forma independiente los deflectores individuales

controlador opcional
HW-BA101ABT-I



controlador opcional
YR-E17A-I



mando a distancia opcional
YR-HBS01-I



controlador opcional
YR-E16B-I

- Panel de diseño con dimensiones máximas de 620x620, máxima compatibilidad con las medidas de los paneles de los techos.
- Control independiente de los 4 deflectores.
- 6 niveles de posicionamiento por cada deflector, 1296 combinaciones posibles.
- Motor de ventilador DC inverter.
- 5 velocidades SOLO seleccionables con el controlador con cable YR-E16B-I, YR-E17A-I y con el controlador inalámbrico YR-HBS01-I. Con el resto de controladores, solo hay 3 velocidades disponibles.
- Bomba de drenaje de condensado estándar.
- Preparación para la entrada de aire fresco (precortado).

Modelo		AB052MCERA(M)	AB072MCERA(M)	AB092MCERA(M)	AB122MCERA(M)	AB162MCERA(M)	AB182MCERA(M)
TARIFA (PVR sin IVA)		1.150 €	1.200 €	1.250 €	1.320 €	1.470 €	1.520 €
Capacidad							
Refrigeración	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4,5	5.6
Calefacción	kW	1.7	2.5	3,2	4,0	5.0	6.3
Parámetros eléctricos							
Alimentación eléctrica	Ph-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
Ventilación							
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	650	700	700	700	700	700
Nivel de presión sonora (A/M/B)	dB(A)	31/29/28	32/30/29	32/30/29	32/30/29	33/30/29	33/30/29
Nivel de potencia sonora (A/M/B)	dB(A)	45/43/42	46/44/43	46/44/43	46/44/43	47/44/43	47/44/43
Instalación - Dimensiones							
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380
Peso neto/Peso bruto	kg	17/21	17/21	17/21	19/23	19/23	19/23
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
Panel							
Modelo		PB-620KB-I	PB-620KB-I	PB-620KB-I	PB-620KB-I	PB-620KB-I	PB-620KB-I
TARIFA (PVR sin IVA)		350 €	350 €	350 €	350 €	350 €	350 €
Dimensions WxDxH	mm	620x620x60	620x620x60	620x620x60	620x620x60	620x620x60	620x620x60
Dimensiones de embalaje (anchura x profundidad x altura)	mm	660x660x115	660x660x115	660x660x115	660x660x115	660x660x115	660x660x115
Peso neto/Peso bruto	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

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.

MRV INDOOR UNITS Cassette Round-Flow



AB072MRERA
AB092MRERA
AB122MRERA
AB162MRERA
AB182MRERA
AB242MRERA



Panel con sensor de presencia OPCIONAL que solo se puede gestionar con los controladores YR-E17A, YR-HBS01, YR-E16B-I.



Con este controlador NO es posible controlar independientemente los deflectores individuales y NO es posible gestionar el sensor de presencia OPCIONAL

controlador opcional HW-BA116ABK-I



Con este controlador NO es posible controlar independientemente los deflectores individuales y NO es posible gestionar el sensor de presencia OPCIONAL

controlador opcional HW-BA101ABT-I



controlador opcional YR-E17A-I



mando a distancia opcional YR-HBS01-I



controlador opcional YR-E16B-I

- Exclusivo sistema de difusión de aire de 360° para una difusión uniforme.
- Control independiente de los 4 deflectores.
- 6 niveles de posicionamiento por deflector individual, 1296 combinaciones posibles
- Motor de ventilador DC inverter
- 5 velocidades SOLO seleccionables con el controlador con cable YR-E16B-I, YR-E17A-I y con el controlador inalámbrico YR-HBS01-I. Con el resto de controladores, solo hay 3 velocidades disponibles.
- Bomba de drenaje de condensado estándar
- Preparación para la entrada de aire fresco (precortado)

PANEL DE FUNCIONES CON SENSOR DE PRESENCIA **OPCIONAL**

- Con la función «Sígueme o Evítame», el sensor detecta la posición de las personas gestionando automáticamente los 4 deflectores de forma independiente para que dirijan el flujo de aire hacia las personas o las evite, dependiendo de la elección hecha desde el controlador.
- En ausencia de personas en la habitación, la unidad gestiona automáticamente la temperatura establecida en el controlador, aumentándola o disminuyéndola (refrigeración o calefacción) en 1°C por hora, durante las siguientes 4 horas. Después de 4 horas, la unidad continuará trabajando con la nueva configuración. Esto permitirá una reducción significativa del consumo de energía. Una posterior detección de personas, hará que la temperatura vuelva a la configuración inicial. Una detección durante las 4 horas de gestión «ECO» reasignará el ajuste de temperatura inicial.

Modelo		AB072MRERA	AB092MRERA	AB122MRERA	AB162MRERA	AB182MRERA	AB242MRERA
TARIFA (PVR sin IVA)		1.073 €	1.081 €	1.098 €	1.203 €	1.250 €	1.360 €
Capacidad							
Refrigeración	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Calefacción	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8
Parámetros eléctricos							
Alimentación eléctrica	Ph-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
Ventilación							
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	1000	1000	1000	1000	1000	1380
Nivel de presión sonora (A/M/B)	dB(A)	30/27/25	30/27/25	30/27/25	30/27/25	33/30/29	35/34/31
Instalación - Dimensiones							
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	840x840x183	840x840x183	840x840x183	840x840x183	840x840x183	840x840x204
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	983x983x268	983x983x268	983x983x268	983x983x268	983x983x268	983x983x290
Peso neto/Peso bruto	kg	25/28	25/28	25/28	25/28	28/31	29/32
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88
Panel							
Modelo		PB-950KB-I	PB-950KB-I	PB-950KB-I	PB-950KB-I	PB-950KB-I	PB-950KB-I
TARIFA (PVR sin IVA)		350 €	350 €	350 €	350 €	350 €	350 €
Modelo con sensor de presencia opcional		PB-950KB-I	PB-950KB-I	PB-950KB-I	PB-950KB-I	PB-950KB-I	PB-950KB-I
TARIFA (PVR sin IVA)		550 €	550 €	550 €	550 €	550 €	550 €
Dimensions WxDxH	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Dimensiones de embalaje (anchura x profundidad x altura)	mm	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123
Peso neto/Peso bruto	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9

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.

MRV INDOOR UNITS Cassette Round-Flow



AB282MRERA
AB302MRERA
AB382MRERA
AB482MRERA
AB602MRERA



Panel con sensor de presencia OPCIONAL que solo se puede gestionar con los controladores YR-E17A-I, YR-HBS01-I, YR-E16B-I



Con este controlador NO es posible controlar independientemente los deflectores individuales y NO es posible gestionar el sensor de presencia OPCIONAL

controlador opcional HW-BA116ABK-I



Con este controlador NO es posible controlar independientemente los deflectores individuales y NO es posible gestionar el sensor de presencia OPCIONAL

controlador opcional HW-BA101ABT-I



controlador opcional YR-E17A-I



mando a distancia opcional YR-HBS01-I



controlador opcional YR-E16B-I

- Exclusivo sistema de difusión de aire de 360° para una difusión uniforme.
- Control independiente de los 4 deflectores.
- 6 niveles de posicionamiento por cada deflector, 1296 combinaciones posibles.
- Motor de ventilador DC inverter.
- 5 velocidades SOLO seleccionables con el controlador con cable YR-E16B-I, YR-E17A-I y con el controlador inalámbrico YR-HBS01-I. Con el resto de controladores, solo hay 3 velocidades disponibles.
- Bomba de drenaje de condensado estándar.
- Preparación para la entrada de aire fresco (precortado).

PANEL DE FUNCIONES CON SENSOR DE PRESENCIA **OPCIONAL**

- Con la función «Sígueme o Evítame», el sensor detecta la posición de las personas gestionando automáticamente los 4 deflectores de forma independiente para que dirijan el flujo de aire hacia las personas o las evite, dependiendo de la elección hecha desde el controlador.
- En ausencia de personas en la habitación, la unidad gestiona automáticamente la temperatura establecida en el controlador, aumentándola o disminuyéndola (refrigeración o calefacción) en 1°C por hora, durante las siguientes 4 horas. Después de 4 horas, la unidad continuará trabajando con la nueva configuración. Esto permitirá una reducción significativa del consumo de energía. Una posterior detección de personas, hará que la temperatura vuelva a la configuración inicial. Una detección durante las 4 horas de gestión «ECO» reasignará el ajuste de temperatura inicial.

Modelo		AB282MRERA	AB302MRERA	AB382MRERA	AB482MRERA	AB602MRERA
TARIFA (PVR sin IVA)		1.400 €	1.500 €	1.725 €	1.850 €	1.900 €
Capacidad						
Refrigeración	kW	8	9	11.2	14	16
Calefacción	kW	9	10	12.5	16	18
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-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
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	1380	2050	2050	2100	2100
Nivel de presión sonora (A/M/B)	dB(A)	37/35/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
Instalación - Dimensiones						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	983x983x290	983x983x331	983x983x331	983x983x373	983x983x373
Peso neto/Peso bruto	kg	29/32	34/37	34/37	35/38	35/38
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Panel						
Modelo		PB-950KB-I	PB-950KB-I	PB-950KB-I	PB-950KB-I	PB-950KB-I
TARIFA (PVR sin IVA)		350 €	350 €	350 €	350 €	350 €
Modelo con sensor de presencia opcional		PB-950MB-I	PB-950MB-I	PB-950MB-I	PB-950MB-I	PB-950MB-I
TARIFA (PVR sin IVA)		550 €	550 €	550 €	550 €	550 €
Dimensions WxDxH	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Dimensiones de embalaje (anchura x profundidad x altura)	mm	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123
Peso neto/Peso bruto	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9

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.

UNIDAD INTERIOR MRV Cassette de 2 vías



AB072MBERA
AB092MBERA
AB122MBERA
AB162MBERA
AB182MBERA



controlador opcional
HW-BA116ABK-I



controlador opcional
HW-BA101ABT-I



controlador opcional
YR-E17A-I



mando a distancia opcional YR-HD01
(receptor del mando a distancia RE-02)



controlador opcional
YR-E16B-I

- Diseño, con solo 220 mm de alto.
- Bomba de drenaje de condensado estándar.
- Funcionamiento silencioso.

Modelo		AB072MBERA	AB092MBERA	AB122MBERA	AB162MBERA	AB182MBERA
TARIFA (PVR sin IVA)		1.950 €	2.050 €	2.100 €	2.300 €	2.500 €
Capacidad						
Refrigeración	kW	2.2	2.8	3.6	4,5	5.6
Calefacción	kW	2.5	3,2	4	5	6.3
Parámetros eléctricos						
Alimentación eléctrica	Ph-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
Ventilación						
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	840	840	840	840	840
Nivel de presión sonora (A/M/B)	dB(A)	42/37/33	42/37/33	42/37/33	44/39/34	44/39/34
Nivel de potencia sonora (A/M/B)	dB(A)	55/50/46	55/50/46	55/50/46	57/52/47	57/52/47
Instalación - Dimensiones						
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	817x620x220	817x620x220	817x620x220	817x620x220	817x620x220
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1022x682x274	1022x682x274	1022x682x274	1022x682x274	1022x682x274
Peso neto/Peso bruto	kg	21/23	21/23	21/23	21/23	21/23
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
Panel						
Modelo		P2B-1055IB	P2B-1055IB	P2B-1055IB	P2B-1055IB	P2B-1055IB
TARIFA (PVR sin IVA)		800 €	800 €	800 €	800 €	800 €
Dimensions WxDxH	mm	1055x680x68	1055x680x68	1055x680x68	1055x680x68	1055x680x68
Dimensiones de embalaje (anchura x profundidad x altura)	mm	1097x707x136	1097x707x136	1097x707x136	1097x707x136	1097x707x136
Peso neto/Peso bruto	kg	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8

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.

UNIDAD INTERIOR MRV Cassette de 1 vía



AB052MAERA
AB072MAERA
AB092MAERA
AB122MAERA

				
controlador opcional HW-BA116ABK-I	controlador opcional HW-BA101ABT-I	controlador opcional YR-E17A-I	mando a distancia opcional YR-HD01	controlador opcional YR-E16B-I

- Panel de diseño moderno y ultra delgado.
- Apertura y cierre automático de los deflectores de distribución de aire y de entrada de aire.
- Ventilación 3D.
- Motor de ventilador DC inverter.
- 5 velocidades SOLO seleccionables con el controlador con cable YR-E16B-I y YR-E17A-I. Con el resto de controladores, solo hay 3 velocidades disponibles.
- Silencioso y delgado (18,5 cm) bajo perfil.
- Filtro de admisión estándar.
- Bomba de drenaje de condensado estándar.

Modelo		AB052MAERA	AB072MAERA	AB092MAERA	AB122MAERA
TARIFA (PVR sin IVA)		2.300 €	2.400 €	2.500 €	2.575 €
Capacidad					
Refrigeración	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
Calefacción	kW	1.7	2.5	3,2	4,0
Parámetros eléctricos					
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Ventilación					
Caudal de aire (Alto)	m^3/h	450	480	500	550
Nivel de presión sonora (A/M/B)	dB(A)	35/32/29	36/33/30	37/34/31	38/35/32
Nivel de potencia sonora (A/M/B)	dB(A)	48/45/42	49/46/43	50/47/44	51/48/45
Instalación - Dimensiones					
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	875x505x185	875x505x185	875x505x185	875x505x185
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1028x581x270	1028x581x270	1028x581x270	1028x581x270
Peso neto/Peso bruto	kg	14,2/17,7	14,2/17,7	14,2/17,7	14,2/17,7
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	12.7	12.7	12.7	12.7
Panel					
Modelo		P1B-1050IB	P1B-1050IB	P1B-1050IB	P1B-1050IB
TARIFA (PVR sin IVA)		275 €	275 €	275 €	275 €
Dimensions WxDxH	mm	1050x550x125	1050x550x125	1050x550x125	1050x550x125
Dimensiones de embalaje (anchura x profundidad x altura)	mm	1133x623x197	1133x623x197	1133x623x197	1133x623x197
Peso neto/Peso bruto	kg	5.7/9.3	5.7/9.3	5.7/9.3	5.7/9.3

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.

UNIDAD INTERIOR MRV Split Mural



AS052MNERAB
AS072MNERAB
AS092MNERAB
AS122MNERAB
AS162MNERA
AS182MNERA
AS242MNERA
AS282MNERA
AS302MNERA

				
controlador opcional HW-BA116ABK-I	controlador opcional HW-BA101ABT-I	controlador opcional YR-E17A-I	mando a distancia opcional YR-HD01	controlador opcional YR-E16B-I

- Diseño compacto y lineal con pantalla led.
- Válvula de modulación EEV silenciada.
- Motor de ventilador DC inverter.
- 5 velocidades SOLO seleccionables con el controlador con cable YR-E16B-I y YR-E17A-I. Con el resto de controladores, solo hay 3 velocidades disponibles.

Modelo		AS052MNERAB	AS072MNERAB	AS092MNERAB	AS122MNERAB	AS162MNERA	AS182MNERA	AS242MNERA	AS282MNERA	AS302MNERA
TARIFA (PVR sin IVA)		788 €	803 €	819 €	836 €	880 €	971 €	1.050 €	1.100 €	1.200 €
Capacidad										
Refrigeración	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4,5	5.6	7.1	8.0	9.0
Calefacción	kW	1.7	2.5	3,2	4	5	6.3	8	9	10
Parámetros eléctricos										
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	1/220-230/50/60								
Ventilación										
Caudal de aire (A/M/B)	m^3/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
Nivel de presión sonora (A/M/B)	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
Nivel de potencia sonora (A/M/B)	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
Instalación - Dimensiones										
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	855x200x280	855x200x280	855x200x280	855x200x280	1115x243x336	1115x243x336	1115x243x336	1316x270x365	1316x270x365
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	954x279x355	954x279x355	954x279x355	954x279x355	1206x342x418	1206x342x418	1206x342x418	1403x384x463	1403x384x463
Peso neto/Peso bruto	kg	10.5/12.7	10.5/12.7	10.5/12.7	10.5/12.7	16.5/20.1	16.5/20.1	16.5/20.1	21.5/26.0	21.5/26.0
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88

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.

UNIDAD INTERIOR MRV Wall FLEXIS-MW/FLEXIS WH



FLEXIS-MW
AS20S2SF1FA-WH
AS25S2SF1FA-WH
AS35S2SF1FA-WH
AS50S2SF1FA-WH
AS71S2SF1FA-WH



FLEXIS-MB
AS20S2SF1FA-BH
AS25S2SF1FA-BH
AS35S2SF1FA-BH
AS50S2SF1FA-BH
AS71S2SF1FA-BH


mando a distancia (estándar) YR-HQ


controlador opcional HW-BA116ABK-I
Requiere adaptador WK-B


controlador opcional HW-BA101ABT-I
Requiere adaptador WK-B


controlador con cable opcional YR-E17A-I
Requiere adaptador WK-B


controlador opcional YR-E16B-I
Requiere adaptador WK-B


MS1-036A valve
Para conexión 1:1


Válvula MS3-036A
Para conexión 1:3

- Solamente con Easy MRV.
- Funcionamiento silencioso, min. 16 dBA (tamaño 20-25).
- Válvula de expansión externa.
- Sensor de presencia ECO para optimizar el consumo y el flujo de aire.
- Pantalla de la unidad regulable desde el mando a distancia.
- Ventilación 3D.
- Fácil instalación gracias a la parte inferior extraíble que permite el acceso directo a las tuberías.
- Esta unidad funciona exclusivamente en combinación con las válvulas de expansión térmica MS1-036A para la conexión individual, o con la válvula MS3-036A para hacer un grupo de 3 unidades independientes.
  La distancia máxima de conexión entre la válvula externa MS y la unidad interior es de 15 metros.



SENSOR ECO
Es un sensor inteligente que detecta la presencia de personas en la sala, sin embargo cuando no percibe movimiento activa la función de ahorro de energía.
Por otra parte al activar dicha función desde el mando a distancia, el sensor permite ajustar automáticamente la dirección del flujo de aire, para evitar o seguir a la persona dentro de la estancia.

Modelo FLEXIS-MW		AS25S2SF1FA-WH	AS35S2SF1FA-WH	AS50S2SF1FA-WH	AS71S2SF1FA-WH
Modelo FLEXIS-MB		AS25S2SF1FA-BH	AS35S2SF1FA-BH	AS50S2SF1FA-BH	AS71S2SF1FA-BH
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Capacidad					
Refrigeración	kW	2.6 (0.8 - 3.2)	3,5 (1,0 - 4,0)	5.2 (1.4 - 7.0)	7.0 (2.2 - 7.5)
Calefacción	kW	3,2 (0,8 - 4,2)	4,2 (1,0 - 5,2)	6.0 (1.4 - 6.9)	8.0 (2.4 - 8.5)
Parámetros eléctricos					
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	1/220-230/50/60			
Ventilación					
Caudal de aire (A/M/B)	m³/h	600	650	900	1100
Nivel de presión sonora (A/M/B)	dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	41/37/33/28	47/43/37/30
Nivel de potencia sonora (A/M/B)	dB(A)	53	55	57	60
Instalación - Dimensiones					
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	866x196x300	866x196x300	1010x222x327	1126x232x343
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm				
Peso neto	kg	9.5	9.5	11.9	15.2
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	9.52	9.52	12.7	15.88

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.

UNIDAD INTERIOR MRV SUELO-TECHO

NEW



Disponible
A partir de abril de 2021

AC092MDERA
AC122MDERA
AC162MDERA
AC182MDERA
AC242MDERA
AC382MDERA
AC482MDERA





controlador opcional
HW-BA116ABK-I



controlador opcional
HW-BA101ABT-I



controlador opcional
YR-E17A-I



mando a distancia opcional
YR-HD01



controlador opcional
YR-E16B-I



- Nuevo diseño, sutil y armonioso.
- Motor de ventilador DC inverter.
- 5 velocidades SOLO seleccionables con el controlador con cable YR-E16B-I y YR-E17A-I. Con el resto de controles, solo hay 3 velocidades disponibles.
- Ventilación 3D con grupo de ala derecha e izquierda independientes.
- Excepcional altura de instalación, el modelo de 14 kW se puede instalar hasta 4,2 m de altura asegurando una distribución adecuada del aire en el ambiente.

Modelo		AC092MDERA	AC122MDERA	AC162MDERA	AC182MDERA	AC242MDERA	AC302MDERA	AC382MDERA	AC482MDERA
TARIFA (PVR sin IVA)		1.338 €	1.400 €	1.450 €	1.525 €	1.600 €	1.800 €	2.030 €	2.150 €
Capacidad									
Refrigeración	kW	2.8	3.6	4,5	5.6	7.1	9	11.2	14
Calefacción	kW	3,2	4	5	6.3	8	10	12.5	16
Parámetros eléctricos									
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	1/220-230/50/60							
Ventilación									
Caudal de aire (Alto)	m³/h	820	820	950	950	1420	1570	2110	2110
Nivel de presión sonora (A/M/B)	dB(A)	38/36/34	38/36/34	42/38/35	42/38/35	46/44/41	47/44/41	50/46/43	50/46/43
Nivel de potencia sonora (A/M/B)	dB(A)	52/50/47	52/50/47	55/51/48	55/51/48	60/58/54	61/58/55	63/60/57	63/60/57
Instalación - Dimensiones									
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	100x680x230				1325x680x230		1650x680x230	
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1100x779x305				1425x779x305		1750x779x305	
Peso neto/Peso 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	43.5/50.5	43.5/50.5
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88

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.

UNIDAD INTERNA MRV Consola de suelo, sin envolvente



AE072MLERA
AE092MLERA
AE122MLERA
AE162MLERA
AE182MLERA
AE242MLERA



controlador opcional
HW-BA116ABK-I



controlador opcional
HW-BA101ABT-I



controlador opcional
YR-E17A-I



mando a distancia opcional YR-HD01
(receptor del mando a distancia RE-02)



controlador opcional
YR-E16B-I

- Compacto y delgado, con solo 220 mm de profundidad.
- Ideal para su instalación bajo de una ventana.
- Filtro estándar de alta eficiencia.

Modelo		AE072MLERA	AE092MLERA	AE122MLERA	AE162MLERA	AE182MLERA	AE242MLERA
TARIFA (PVR sin IVA)		1.200 €	1.250 €	1.300 €	1.350 €	1.400 €	1.450 €
Capacidad							
Refrigeración	kW	2.2	2.8	3.6	4,5	5.6	7.1
Calefacción	kW	2.5	3,2	4	5	6.3	8.0
Parámetros eléctricos							
Alimentación eléctrica	Ph-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
Ventilación							
Caudal de aire (A/M/B)	m^3/h	750/640/550	750/640/550	750/640/550	900/820/750	900/820/750	950/830/720
Nivel de presión sonora (A/M/B)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35	40/37/35	42/39/36	42/39/36
Nivel de potencia sonora (A/M/B)	dB(A)	51/48/46	51/48/46	53/50/48	53/50/48	55/52/49	55/52/49
Instalación - Dimensiones							
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1116x221x624	1116x221x624	1116x221x624	1116x221x624	1116x221x624	1116x221x624
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	mm	1198x295x707	1198x295x707	1198x295x707	1198x295x707	1198x295x707	1198x295x707
Peso neto/Peso bruto	kg	29/37	29/37	29/37	31/39	31/39	31/39
Ø de la tubería de refrigerante líquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
Ø de la tubería de refrigerante de gas	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88
Presión estática (estándar/máx.)	Pa	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30

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.

UNIDAD INTERIOR MRV: Consola de suelo



AF052MBERA
AF072MBERA
AF092MBERA
AF122MBERA
AF162MBERA
AF182MBERA



Mando opcional
HW-BA116ABK-I



Mando opcional HW-BA101ABT-I



Mando opcional
YR-E17A-I



Mando opcional remoto YR-HD01
(RE-02 Receptor remoto)



Mando opcional
YR-E16B-I

- Impulsión de aire doble superior e inferior.
- En modo calor: ambas impulsiones disponibles, para enviar aire caliente a nivel de suelo para evitar el efecto "pies fríos" típico de envíos en altura. Operando en el selector de la placa es posible inhibir esta función.
- En modo frío: la unidad trabaja solamente con la impulsión superior, la inferior se cierra automáticamente.
- Diseño compacto y elegante.
- Funcionamiento silencios.
- Motor DC inverter.
- 5 velocidades seleccionables solamente mediante el control por cable YR-E16B-I e YR-E17A-I. Con el resto de controles, solamente se pueden seleccionar 3 velocidades.

Modelo		AF052MBERA	AF072MBERA	AF092MBERA	AF122MBERA	AF162MBERA	AF182MBERA
TARIFA (PVR sin IVA)		A consultar	1.280 €	1.340 €	1.390 €	1.445 €	1.495 €
Capacidad							
Refrigeración	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0
Calefacción	kW	1.7	2.6	3,2	4	5	5.5
Parámetros eléctricos							
Alimentación eléctrica	Ph-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
Ventilación							
Caudal de aire (A)	m³/h	460/380/300	460/380/300	460/380/300	510/450/350	640/470/390	640/470/390
Nivel de presión sonora (A/B)	dB(A)	42/36/31	42/36/31	43/39/35	43/39/35	48/44/38	48/44/38
Potencia sonora (A/B)	dB(A)	53/47/42	53/47/42	54/50/46	54/50/46	59/55/49	59/55/49
Instalación - Dimensiones							
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	700x210x600	700x210x600	700x210x600	700x210x600	700x210x600	700x210x600
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura	mm	783x303x695	1830x990x530	783x303x695	783x303x695	783x303x695	1830x990x530
Peso neto / Peso bruto	Kg	17/19	17/19	17/19	17/19	17/19	17/19
Ø Tubería de líquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Ø Tubería de gas	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7

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.

UNIDAD INTERIOR MRV: Conducto de alta presión con aporte externo total



AD482MPERA



AD722MPERA
AD962MPERA



Mando opcional HW-BA116ABK-I



Mando opcional HW-BA101ABT-I



Mando opcional YR-E17A-I



Mando opcional remoto YR-HD01 (RE-02 Receptor remoto)



Mando opcional YR-E16B-I

- La presión estática varia de 100 a 200 Pa utilizando el cable incluído.
- Puede ser instalada con otras unidades interiores en el mismo circuito de refrigerante para pretratar el aire exterior antes de enviarlo a otras unidades interiores o al ambiente.
- La potencia nominal en calefacción siempre será menor que la de refrigeración. Presta atención en la selección.
- No equipado con bomba de condensados de serie.

NOTA:
La unidad AD482MPERA no puede ser usada en una combinación 1:1 para crear un sistema mono.
El uso de estas unidades fuera de un sistema mixto de MRV debe ser evaluado y aprobado por un técnico Haier.

Modelo		AD482MPERA	AD722MPERA	AD962MPERA
TARIFA (PVR sin IVA)		1.900 €	3.400 €	3.600 €
Capacidad				
Refrigeración	kW	14	22.6	28
Calefacción	kW	8.9	15.2	17.8
Parámetros eléctricos				
Alimentación eléctrica	Ph-V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Ventilación				
Caudal de aire (A)	m^3/h	1600	2400	2800
Nivel de presión sonora (A/B)	dB(A)	48	55	55
Potencia sonora (A/B)	dB(A)	61	68	68
Instalación - Dimensiones				
Dimensiones de la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	1355x876x360	1725x876x360	1725x876x360
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura	mm	1386x966x418	1830x990x530	1830x990x530
Peso neto / Peso bruto	Kg	62/77	92/100	92/100
Ø Tubería de líquido	mm	9.52	9.52	9.52
Ø Tubería de gas	mm	15.88	25.4	25.4
Presión estática (estándar / máxima)	Pa	100/185	100/200	100/200

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.

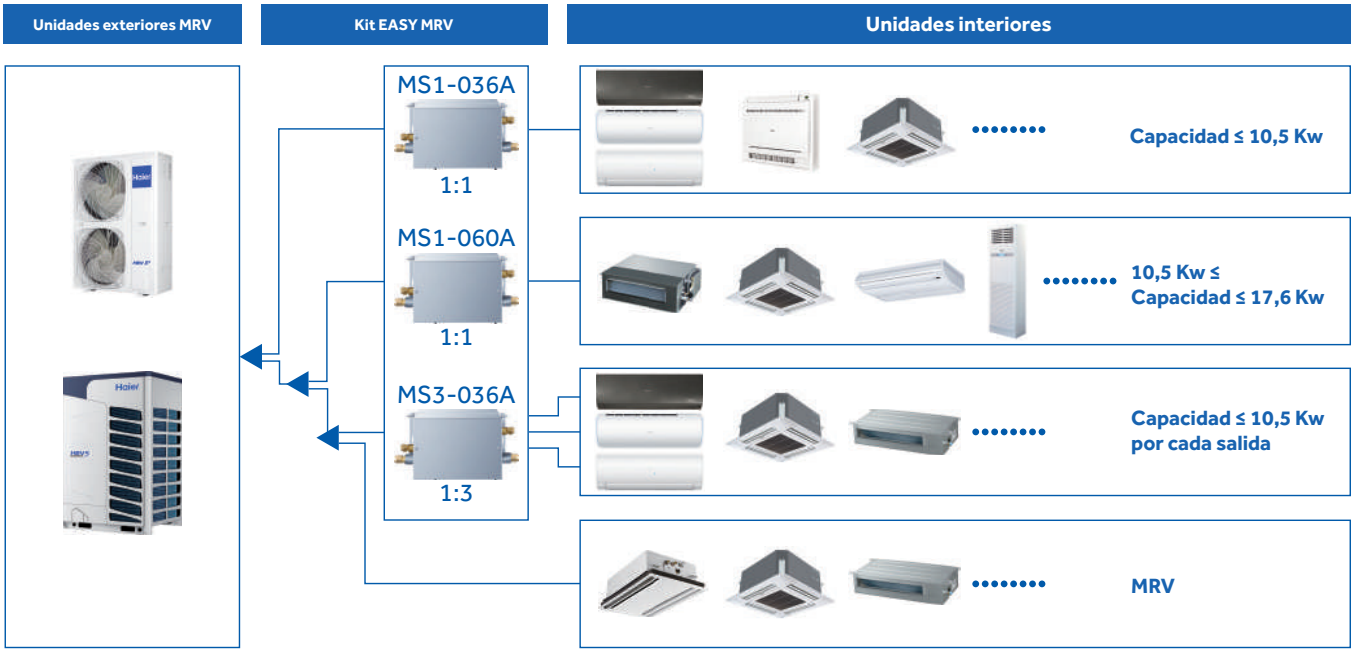
EASY MRV
SISTEMAS DE MRV FLEXIBLES Y DE ALTA EFICIENCIA

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA MINIMIZAR EL RUIDO DENTRO DE LAS INSTALACIONES

SISTEMAS EASY MRV

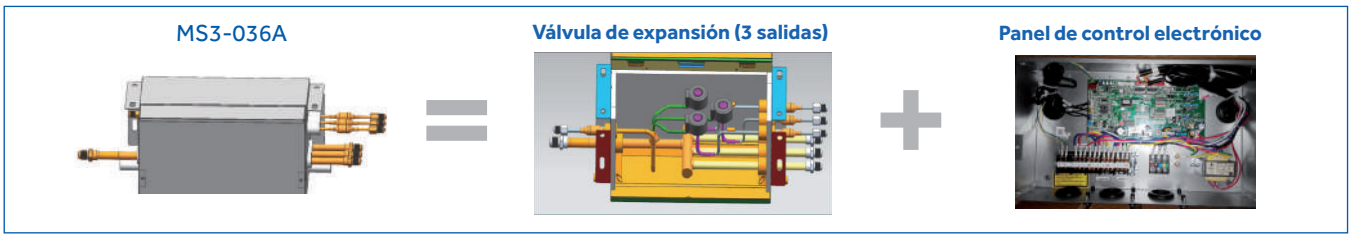
En entornos donde se requiere un nivel de sonido muy bajo de la unidad de aire acondicionado interior, el sistema «Easy MRV» de Haier es la solución ideal.

Haier siempre se ha preocupado por crear soluciones que aseguren la máxima compatibilidad entre sus sistemas para ofrecer el mayor número posible de alternativas a sus clientes. Mediante el kit Easy MRV, se puede conectar cualquier unidad exterior de la gama MRV a cualquier unidad interior de la gama SuperMatch , incluso junto a unidades interiores MRV en el mismo sistema. Easy MRV consigue una capacidad interior de hasta 60 kBtu, la mayor de la industria para este tipo de sistemas integrados. Además, como permite tener las válvulas de expansión en una caja externa a la unidad interior, se minimiza el ruido de funcionamiento. Todos los componentes del kit son de alta calidad, como las válvulas de expansión electrónica (EEV) para garantizar un rendimiento óptimo en múltiples aplicaciones.

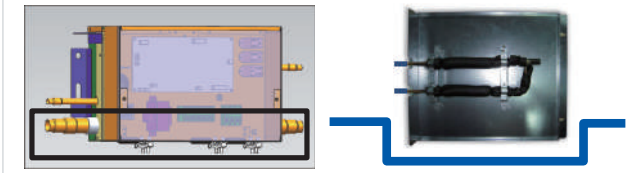


CONEXIONES





Las cajas de válvulas de Haier tienen las tuberias de gas integradas para facilitar la instalación sin necesidad de soldaduras, sino a través de una conexión roscada.



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.

SOLUCIONES INTEGRADAS PARA TODAS LAS UNIDADES

Unidades interiores MRV



Unidades exteriores MRV





Válvula MS



Unidades interiores residenciales y comerciales de la gama Supermatch


(*)


(*)




(**)

Para conocer las características específicas de los productos Supermatch que se pueden conectar a través de las cajas de válvulas «MS», consulte el catálogo de la gama «Residencial y comercial»

(*) Se necesita un adaptador WK-B para conectar el controlador con cable a las unidades de pared de la serie Supermatch

(**) Solo disponible con mando a distancia

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.

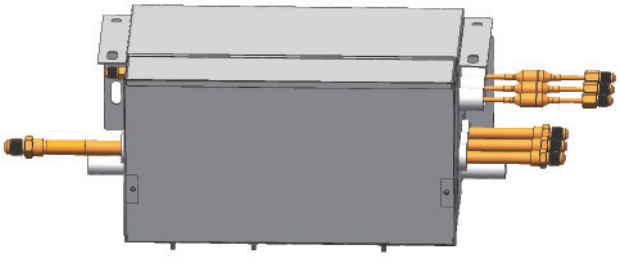
EASY MRV Unidades interiores residenciales y comerciales de la gama Supermatch

SERIE	Kbtu/h	7	9	12	18	24	48	60
	kW	2.0	2.8	3.6	5.0	7.1	14	16
FLEXIS-MB Se necesita un adaptador WK-B para conectar el controlador con cable								
		AS20S2SF1FA-BH	AS25S2SF1FA-BH	AS35S2SF1FA-BH	AS50S2SF1FA-BH	AS71S2SF1FA-BH		
FLEXIS-MW Se necesita un adaptador WK-B para conectar el controlador con cable								
		AS20S2SF1FA-WH	AS25S2SF1FA-WH	AS35S2SF1FA-WH	AS50S2SF1FA-WH	AS71S2SF1FA-WH		
SUELO-TECHO								
				AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA		
COLUMNA mando a distancia estándar + teclado en la unidad								
								AP60KS1ERA(S)
								
							AP48DS1ERA(S)	

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.



MS1-036A
MS1-060A



MS3-036A

Modelo		MS1-036A	MS1-060A	MS3-036A
TARIFA (PVR sin IVA)		741 €	823 €	1.142 €
Número máx. de unidades interiores	N.º	1	1	3
Capacidad máxima de la unidad interior conectable	Btu/h	≤ 10,5 Kw	10,5 Kw - 17,6 Kw	10,5 Kw máximo por cada salida
	kW	10,5	10,5 - 17,6 kW	máx. 31,5 kW (máx. 10,5 kW por salida única)
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz	220-230-1-50/60	220-230-1-50/60	220-230-1-50/60
Dimensions WxDxH	mm	310x217x155	310x217x155	394x227x253
Peso neto	kg	5	5	9
Material		Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado
Color		Gris	Gris	Gris
Ø de la tubería de líquido	mm	9,52/6,35	9,52/12,7	6,35/9,52 - 9,52/12,7
Ø de la tubería de gas	mm	15,88/12,7/9,52	19,05/15,88	19,05/15,88 - 15,88/12,7/9,52
Tipo de conexión		Abocardado	Abocardado	Abocardado
Longitud máxima de tuberias (BOX - UI)	m	15 (10 con mini-MRV)	15 (10 con mini-MRV)	15 (10 con mini-MRV)
Diferencia máxima de altura de las tuberías (BOX - UI)	m	15 (10 con mini-MRV)	15 (10 con mini-MRV)	15 (10 con mini-MRV)

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.

SOLUCIONES DE VENTILACIÓN PARA UNA FIABILIDAD ABSOLUTA

En las siguientes páginas, podrás conocer el Kit de Conexión MRV AHU y la unidad interior para el sistema de recuperación del calor de MRV.

El Kit de Conexión MRV AHU permite una conexión perfecta entre las unidades interiores MRV y las unidades de tratamiento de aire (UTA) de otras marcas. Ofrece una instalación fácil ya que no se necesita ningún circuito de agua adicional, un amplio rango de capacidades (de 5 HP a 20 HP), una compatibilidad total y la máxima fiabilidad.

Además, también podrás consultar las especificaciones de los cuatro modelos de unidades interiores MRV de recuperación de calor, con una capacidad de suministro de aire que va desde los 150 m^3/h hasta los 1.000 m^3/h (modelo superior).

YouTube™
Haier Climatización

Conoce nuestro kit AHU.



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.

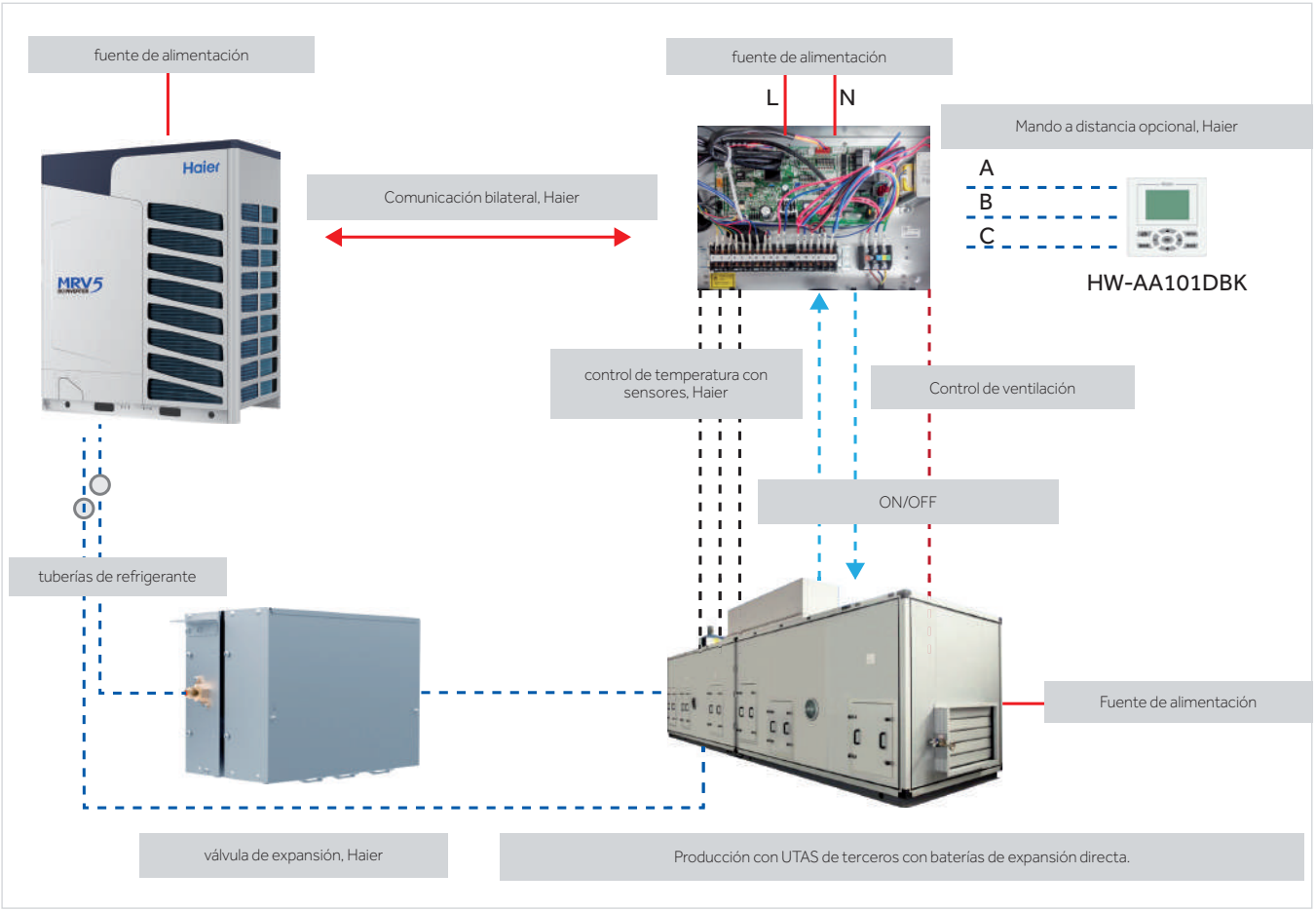
APLICACIONES

La normativa exige que haya una renovación de aire adecuada en las instalaciones según la actividad que se realice en su interior. 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 del aire.





ESQUEMA DE CONEXIÓN GENÉRICA



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.

UNIDADES EXTERIORES CONECTABLES

Unidades exteriores MRV	 MRV-S	 MRV5
	AH1-070B - AH1-140B - AH1-280B	AH1-280B - AH1-560B - AH1-730B
Caja de válvulas		
	1HP (3,5kW) <AHU capacidad de conexión ≤10HP (28kW)	10HP (28kW) <AHU capacidad de conexión ≤26HP (73kW)
UTA	 UTA de terceros	

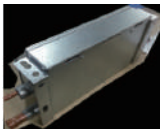
CONTENIDO DEL KIT UTA

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



=

Válvula de expansión de refrigerante incluida



+

Electrónica de control incluida



+

Sensores de temperatura y cableado incluidos



+



El mando a distancia con cable de la pantalla táctil OPCIONAL HW-AA-101DBK debe pedirse por separado.

AH1-560B
AH1-730B



=

Válvula de expansión de refrigerante incluida



+

Electrónica de control incluida



+

Sensores de temperatura y cableado incluidos



+



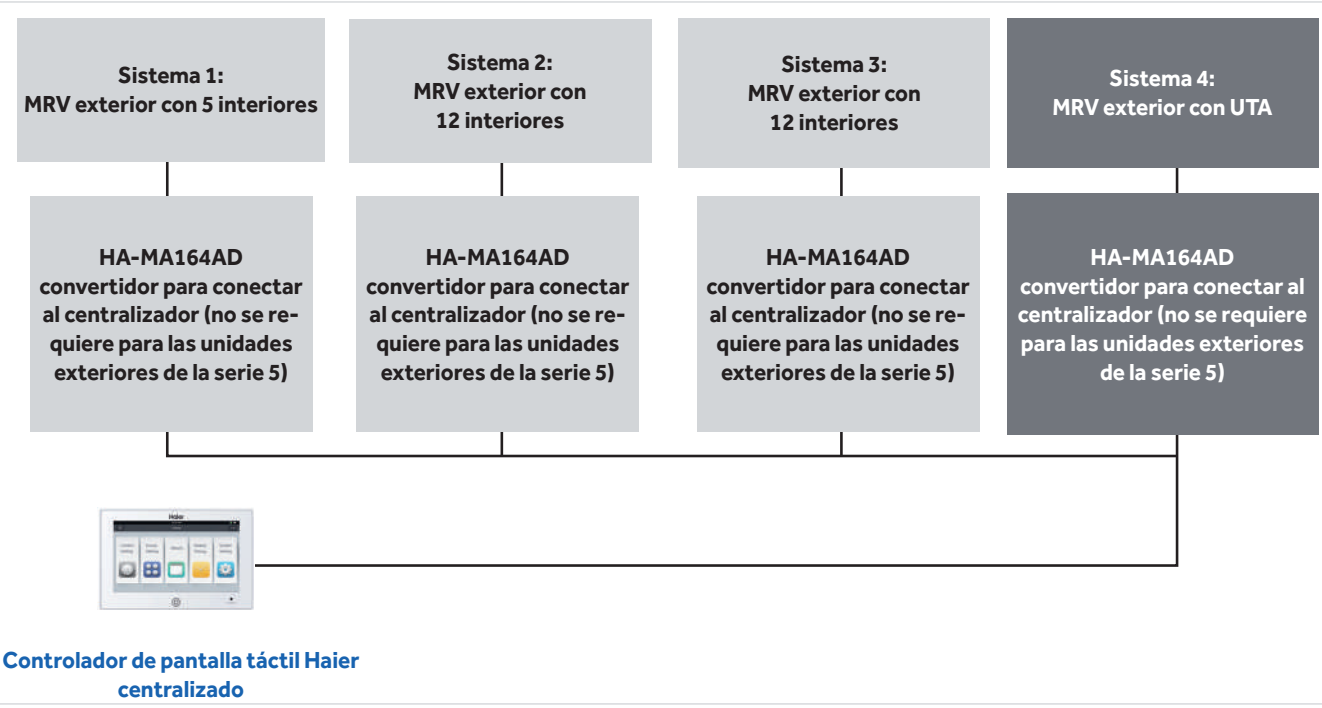
El mando a distancia con cable de la pantalla táctil OPCIONAL HW-AA-101DBK debe pedirse por separado.

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.

SISTEMAS DE CONTROL Y GESTIÓN

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

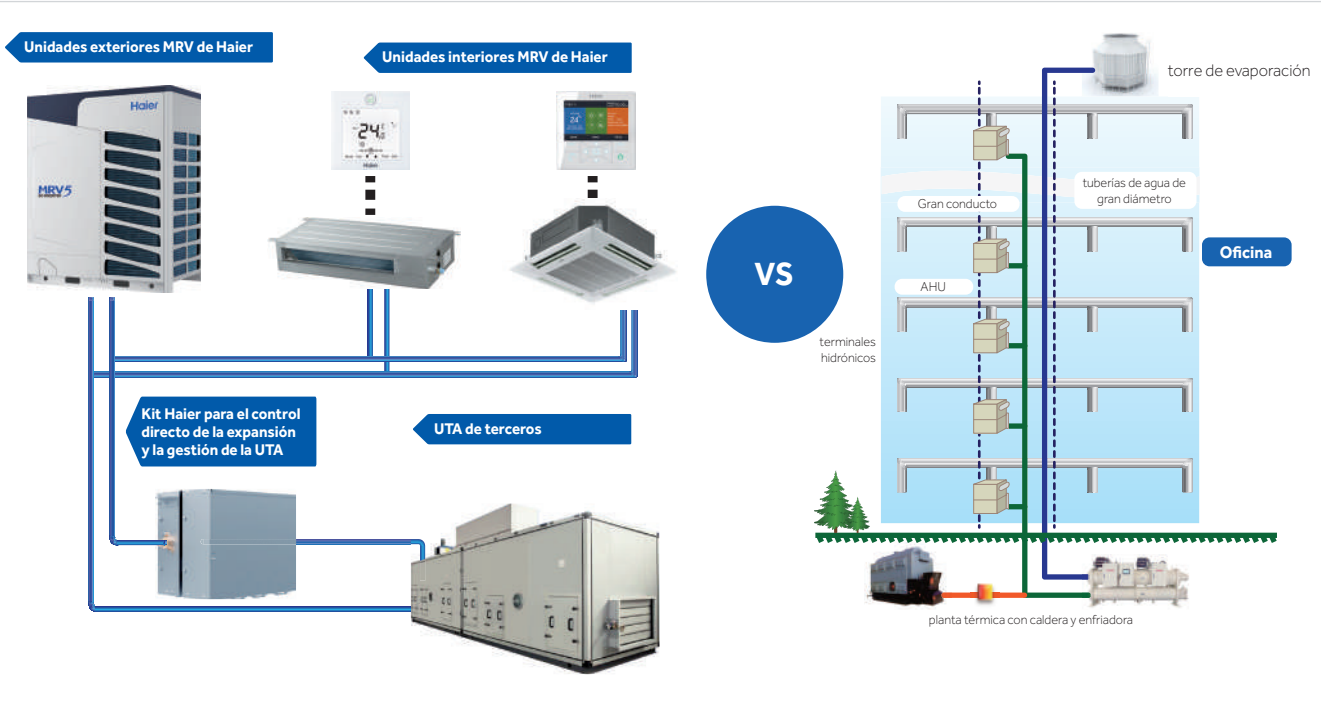
Ejemplo



Controlador de pantalla táctil Haier centralizado

INSTALACIÓN SENCILLA

En comparación con un sistema de agua tradicional, la tecnología de expansión directa de Haier UTA-MRV minimiza los componentes de la instalación. No se necesitan torres de refrigeración, grandes tuberías de agua, bombas, etc. Además, la eficiencia de los sistemas MRV/VRF/VRV es notoriamente mayor que la de los sistemas tradicionales de aire/agua. 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 instalación.



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.

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

- Posibilidad de controlar UTA de terceros
- Compatible con las unidades exteriores MRV de la serie 5 y la serie S" (4-12 HP)
- Un solo Kit cubre un rango de potencia de 3,5 a 73 KW. Posibilidad de conectar hasta 3 cajas en paralelo para grandes potencias.
- Válvula de expansión y placas electrónicas emparejadas, con posibilidades de separación para una mayor flexibilidad durante la instalación.
- Gestión de la señal de entrada de 0-10 V DDC de un controlador de terceros.
- Control de la señal de temperatura proporcionado por un control DDC o el sensor de retorno Haier.
- Entrada de contacto remoto para seleccionar el modo caliente/frío.
- Entrada de contacto limpio para gestionar 3 velocidades de ventilación.
- Salida de la señal de estado «Desescarche/Defrost».

Especificaciones técnicas

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



AH1-560B
AH1-730B



Modelo		AH1-070B	AH1-140B	AH1-280B	AH1-560B	AH1-730B
TARIFA (PVR sin IVA)		1.290 €	1.326€	1.344 €	1.542 €	1.578 €
Capacidad conectable (intercambiador interno UTA kW)	kW	3.5≤X≤7kW (1-3HP)	7≤X≤14kW (3-5HP)	14≤X≤28kW (5-10HP)	28≤X≤56kW (10-20HP)	56≤X≤73kW (20-26HP)
Alimentación eléctrica	V-Ph-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 la unidad (anchura x profundidad x altura)	mm	420x260x165	420x260x165	420x260x165	420x260x215	420x260x215
Dimensiones de las unidades embaladas (anchura x profundidad x altura)	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	6.5 / 10
Material		Acero galvanizado				
Color		Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Diámetro de la tubería líquida (entrada/salida a UTA)	mm	9.52 / 6.35	9.52 / 6.35	9.52 / 6.35	12.7/ 15.88	12.7/ 15.88
Método de conexión		Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Distancia máxima entre Kit y UTA	m	5	5	5	5	5
Diferencia máxima de altura entre Kit y UTA	m	5	5	5	5	5

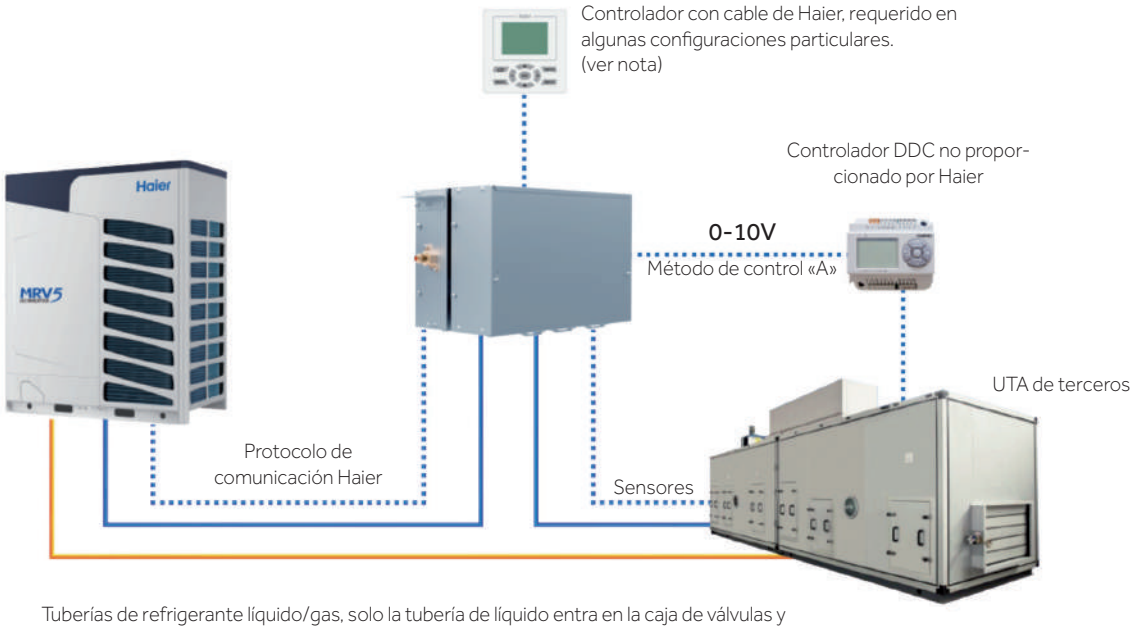
VENTAJAS

Capacidad de la válvula	**Posibilidad de controlar la 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 mantenimiento sencillos**
FIABILIDAD	**La válvula de expansión es producida por FUJIKOKI, el líder japonés en este sector.**  

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.

Método de control «A»

El sistema de control de terceros genera una señal que va de 0 a 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.

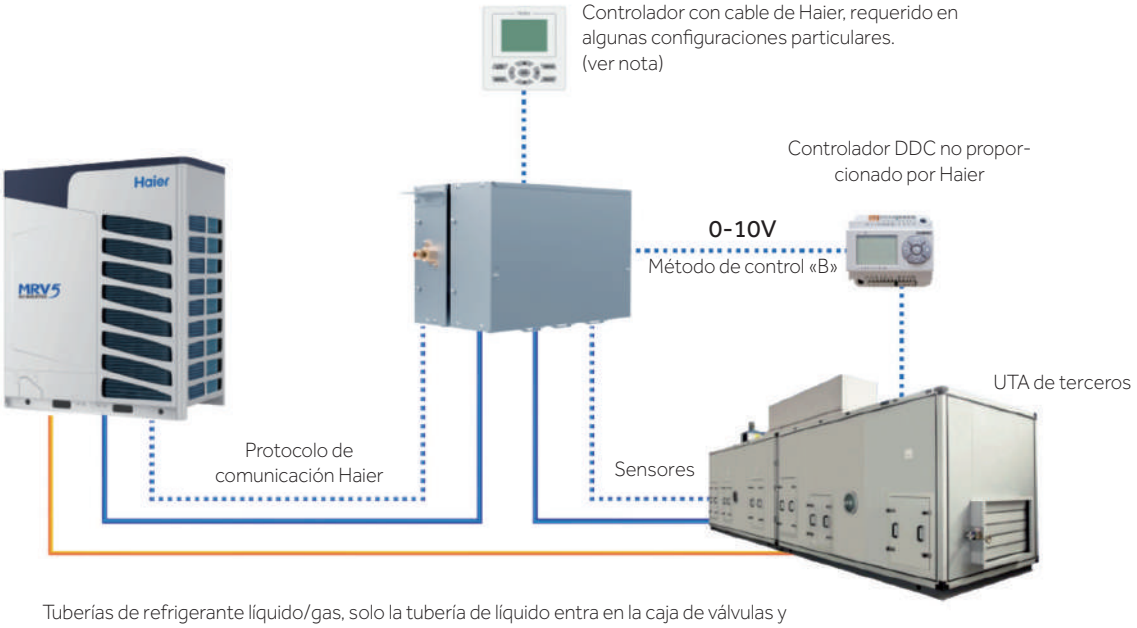


Tuberías de refrigerante líquido/gas, solo la tubería de líquido entra en la caja de válvulas y luego continúa a la batería de expansión directa. La tubería de gas va directamente de la unidad exterior a la batería dentro de la UTA.

Nota:
Si el controlador DDC de terceros genera SOLAMENTE la señal del indicador de demanda de 0-10 V, el controlador con cable de Haier es necesario para gestionar las siguientes señales: Modo de funcionamiento frío/calor, encendido/apagado de UTA, alarmas.
Si el controlador DDC genera todas las señales necesarias, el controlador Haier no es necesario.

Método de control «B»

La temperatura es controlada por el DDC de terceros, que envía la señal moduladora de 0-10 V al kit de Haier que controlará el punto de ajuste de la temperatura.



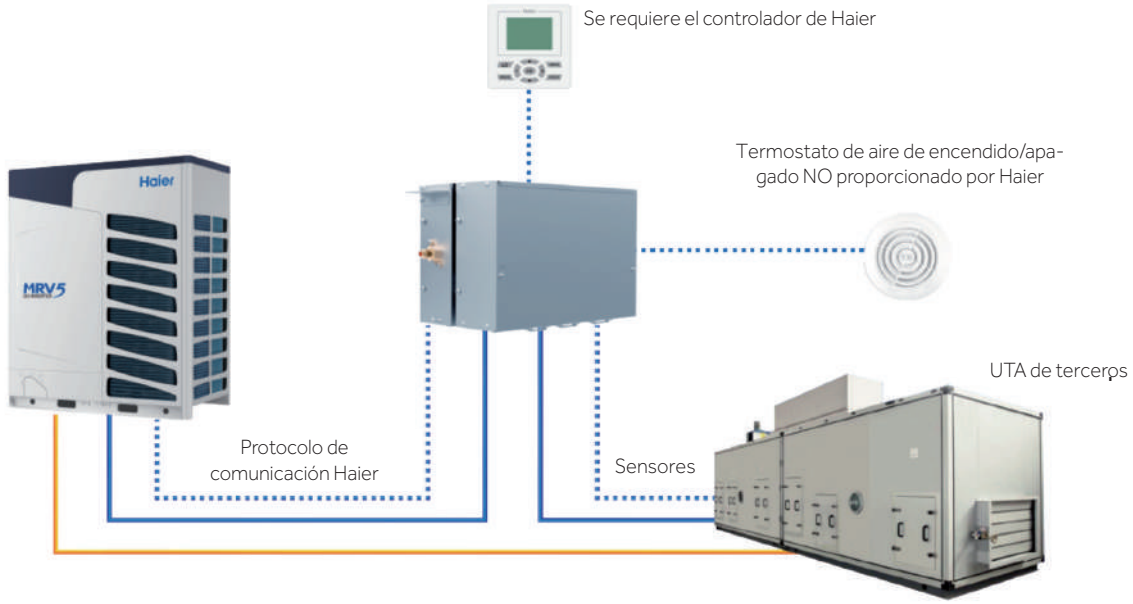
Tuberías de refrigerante líquido/gas, solo la tubería de líquido entra en la caja de válvulas y luego continúa a la batería de expansión directa. La tubería de gas va directamente de la unidad exterior a la batería dentro del UTA.

Nota:
Si el controlador DDC de terceros solo genera la señal de 0-10 V correspondiente al punto de ajuste de la temperatura requerida, el controlador con cable de Haier es necesario para gestionar las siguientes señales: Modo de funcionamiento frío/calor, encendido/apagado de UTA, alarmas. Si el controlador DDC genera todas las señales necesarias, el controlador Haier no es necesario.

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.

Método de control «C», aplicaciones especiales

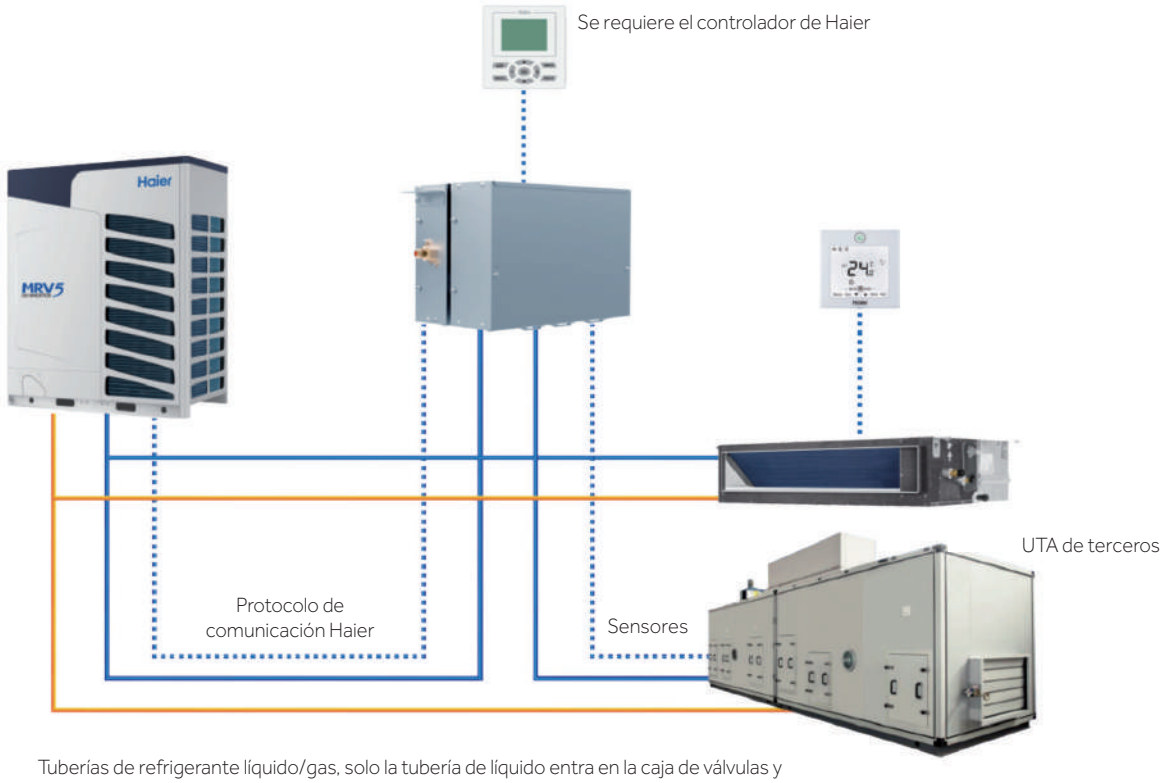
Configuración del sistema SIN un DDC de terceros. En este caso, el controlador Haier es necesario para realizar todos los ajustes. Este sistema requiere la instalación de un termostato de on/off que encienda o apague la UTA cuando se alcance el ajuste de la temperatura. Este método «C» se utiliza para calentar o enfriar continuamente en forma de encendido o apagado, sin modulación y, por lo tanto, con menos comodidad en los entornos.



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

Método de control «D»

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



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

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.

SISTEMAS DE CONTROL Y GESTIÓN

SOLUCIONES SENCILLAS E INTUITIVAS PARA LA GESTIÓN DE INSTALACIONES

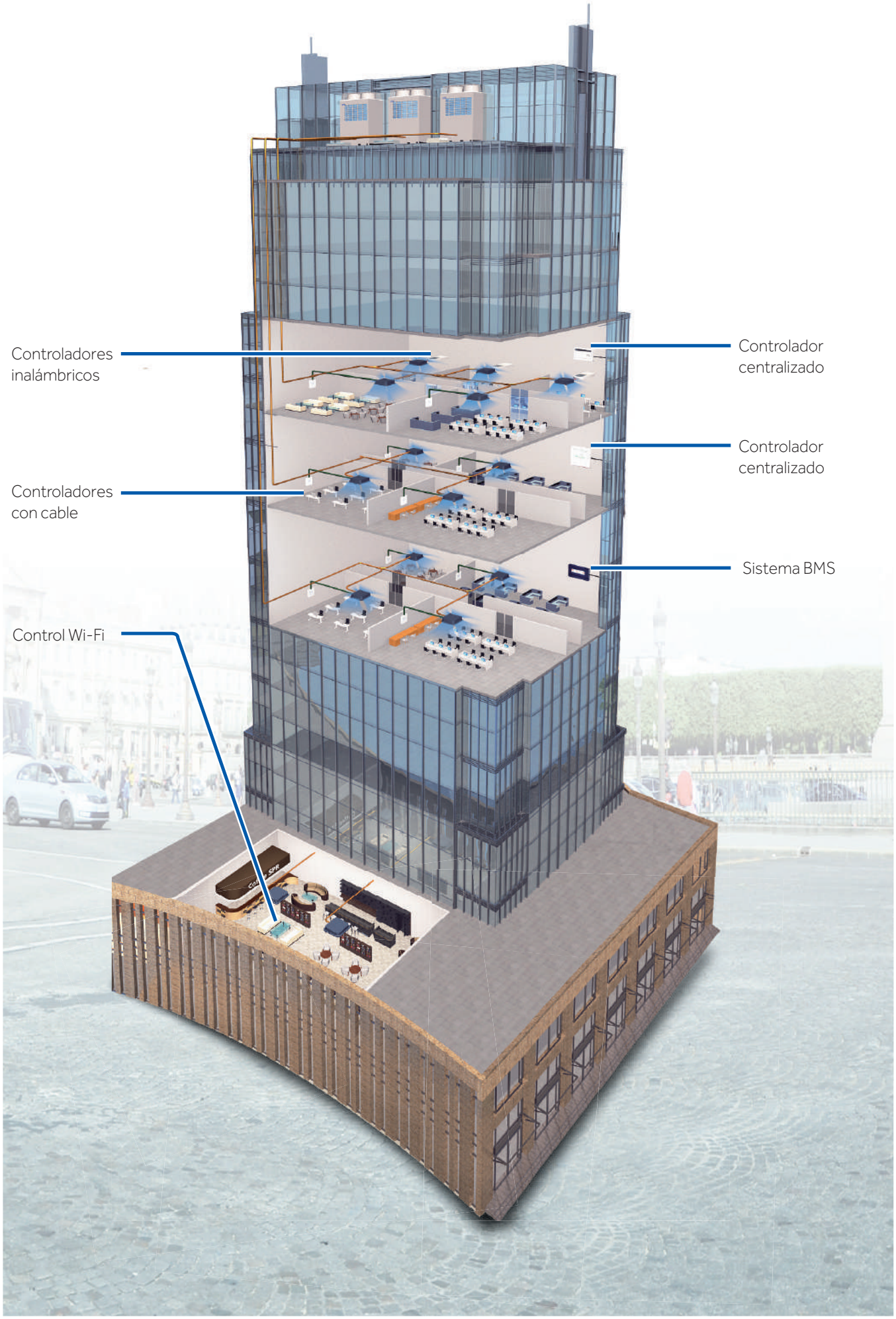
UN ÚNICO SISTEMA INTEGRADO
El protocolo de comunicación de Haier es exclusivo de los sistemas MRV y de los productos residenciales y comerciales de la gama Supermatch. Esto permite utilizar los mismos controles para plantas MRV pequeñas y grandes.

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

CONTROLES «INTELIGENTES»
Sistemas que se pueden personalizar para satisfacer sus necesidades.



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.



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.

CONTROL CENTRALIZADO

Los controles centralizados proporcionan un control personalizado de todo el sistema desde un único punto.
Gestione unidades individuales, grupos o zonas y defina diferentes configuraciones para cada uno de ellos.



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.

HC-LA1CDBT

- Pantalla táctil de 12.5" TFT LCD.
- Máx. 800 unidades interiores MRV y 128 de LCAC conectables a un controlador (total 928 unidades conectables).
- Vista en planta del proyecto.
- Acceso por web y alarma por mail.
- Programación semanal y configuración de días especiales.
- Sistemas de terceros integrables, como alarma de incendios o iluminación.
- Todos los sistemas MRV necesitan la nueva pasarela HA-MA1ADB (cada sistema requiere una pasarela).
- Los productos de LCAC requieren el adaptador de PC YCJ-A002 (un adaptador por cada unidad interior).



TARIFA (PVR sin IVA): **10.374 €**
TARIFA (PVR SIN IVA)
HA-MA1ADB: **651 €**

HC-SA164DBT

- Posibilidad de control vía WEB/Internet mediante el módulo opcional WI-fi HI-WA164DBI.
- Sistema inteligente para instalaciones de hasta 64 unidades interiores.
- Pantalla táctil completa LCD TFT de 5" full touch screen retroiluminada.
- Temporizador semanal incorporado.
- Posibilidad de nombrar unidades y grupos.
- Visualización de alarmas.
- Requiere el convertidor HA-MA164AD.
- Hasta 32 circuitos de refrigeración independientes, cada uno con su propio convertidor. HA-MA164AD.
- Capacidad de controlar simultáneamente las unidades MRV y las unidades de la línea. Supermatch/Residencial.
- Salida MOD-BUS de serie.



TARIFA (PVR sin IVA): **836 €**

YCZ-A004

- Sistema inteligente para instalaciones de tamaño medio hasta 256 unidades interiores
- Gran pantalla táctil LCD TFT de 7".
- Temporizador semanal incorporado.
- Posibilidad de nombrar unidades y grupos.
- Visualización de alarmas.
- Requiere el convertidor HA-MA164AD .
- Hasta 32 circuitos de refrigeración independientes, cada uno con su propio convertidor HA-MA164AD.
- **No puede controlar las unidades MRV y las unidades de la gama Supermatch/Residencial al mismo tiempo.**
- Salida MOD-BUS de serie.

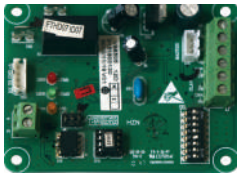


TARIFA (PVR sin IVA): **1.734 €**

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.

YCJ-A002

- Protocolo RS-485
- Función de interruptor doble
- Permite la comunicación con un control centralizado o BMS
- Permite la comunicación con dispositivos remotos



TARIFA (PVR sin IVA): **150 €**

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 1 convertidor
- 1 convertidor puede gestionar un máximo de 64 unidades internas 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 «MOD-BUS».
  (Para esta función, configure los selectores en el modo deseado)



TARIFA (PVR sin IVA): **899 €**

MÓDULO WI-FI HI-WA164DBI

Características:
Este módulo, conectado a un acceso a Internet con wi-fi, permite el control remoto a través de una APP específica para tabletas y teléfonos inteligentes (sin 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 control centralizado, conectado al sistema MRV.



TARIFA (PVR sin IVA): **128 €**

Especificaciones:

- Compacto 86x86x10 mm
- Funciones de control, encendido/apagado, ajuste de temperatura, ajuste del temporizador, semanal, velocidad del ventilador.
- Función de monitorización de alarmas, errores, historial de errores.
- Gestión de cuentas de usuario, incluyendo el registro de la cuenta, el cambio de contraseña y la modificación de la información de la cuenta a través de la APP.
- Uso compartido conveniente de la autoridad de gestión. La cuenta principal puede compartir la gestión de la cuenta principal con las cuentas secundarias, sin tener que 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, etc.
- Si se utiliza directamente un controlador centralizado HC-SA164DBT, el módulo wi-fi puede conectarse directamente al control centralizado en un terminal específico.
- El módulo wi-fi puede conectarse directamente a las unidades exteriores de la serie 5 MRV, 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 tableta o teléfono inteligente, asegurando una cobertura wi-fi estable y rápida al módulo.

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.

Un control para cada aplicación

CONTROL INDIVIDUAL

El sistema de control individual ofrece una gran variedad de mandos con cable e inalámbricos para realizar un control fácil e inteligente de un equipo de aire acondicionado.

CONTROL DE GRUPO

Este sistema facilita el control de múltiples equipos utilizando el mismo modo de operación.





SISTEMA BMS

Posibilita el control de un número elevado de equipos y, además, otros sistemas como alarmas, luminarias, etc. Una solución excelente para grandes áreas comerciales.

PASARELAS

Estos adaptadores permiten integrar el control de los equipos en un sistema BMS estándar presente en el mercado (KNX, Lonworks). Perfectos para grandes proyectos comerciales.

CONTROL CENTRALIZADO

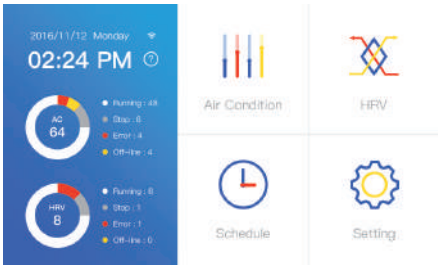
Permite controlar un número elevado de equipos de forma individual, por grupos o por zonas. Haier dispone de una gran selección de mandos para elegir el que mejor se adapte a cada necesidad de gestión.



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.

HC-SA164DBT

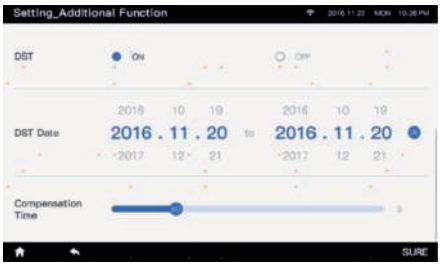




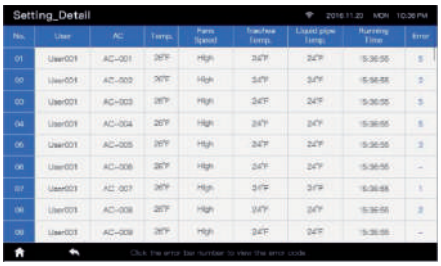
- Control de hasta 64 unidades interiores
- Control del modo de funcionamiento, temperatura, ventilación, deflectores
- Control de errores y memoria de alarma



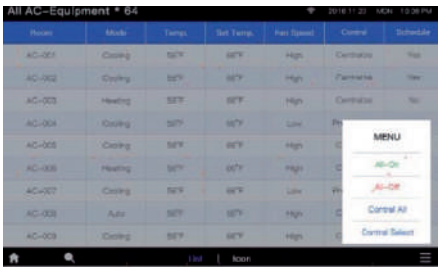
- Programación diaria y semanal para una sola unidad
- Programación libre e independiente



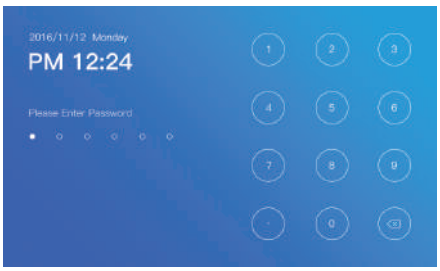
- ACTIVAR / DESACTIVAR Horario de verano y ajuste de la compensación horaria



- Supervisión del estado de cada unidad individual



- Visualización individual - grupal- total



- Configuración de contraseña en diferentes niveles de funcionamiento

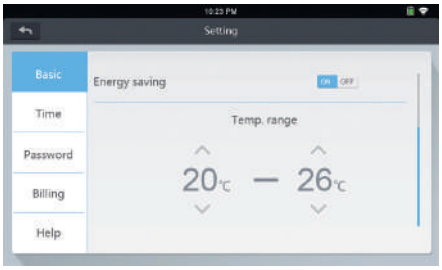
YCZ-A004





Supervisión y control

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



Función de ahorro de energía

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



Gestión de zonas

- Definición de zonas según las solicitudes de los usuarios



Programador del temporizador

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

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.

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

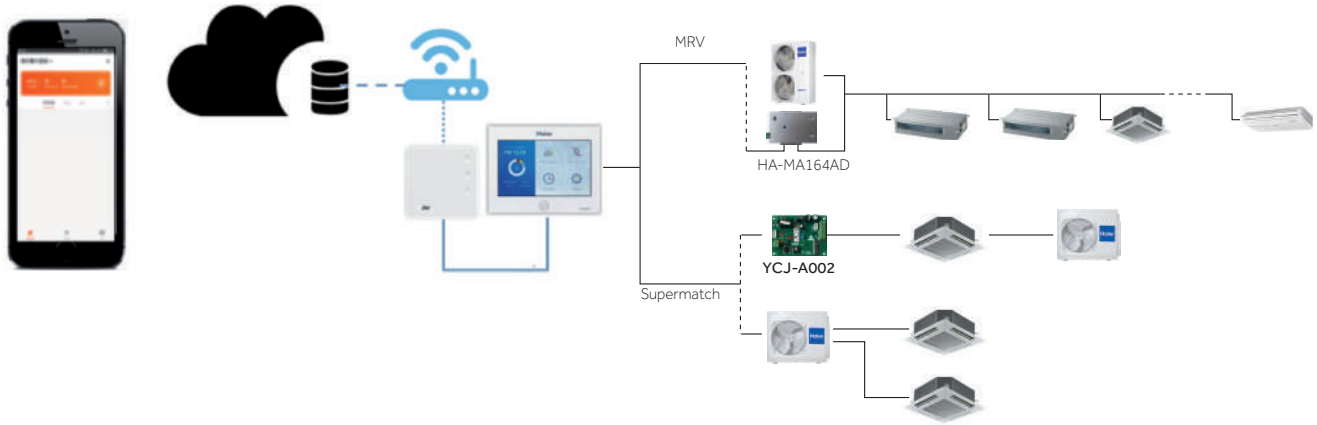


HC-SA164DBT



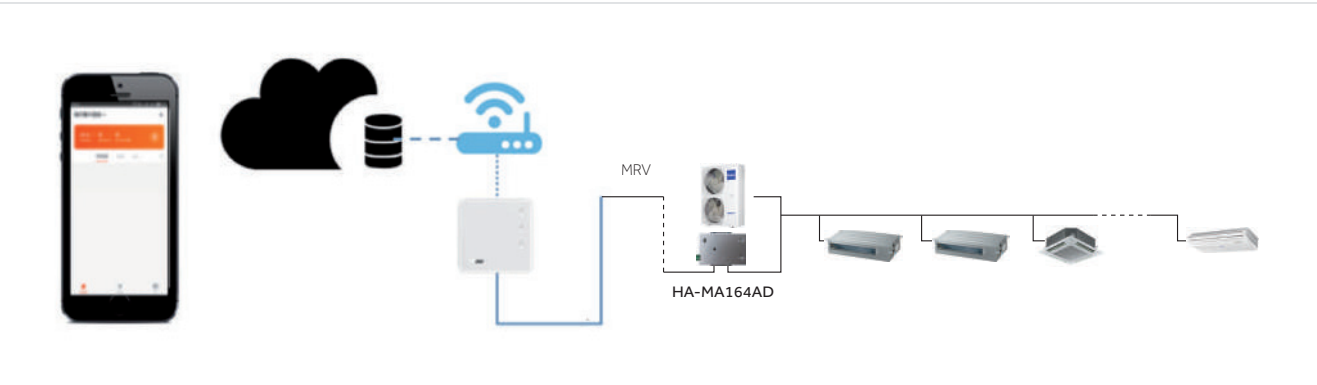
MÓDULO WI-FI
HI-WA164DBI

Configuración con control centralizado



Configuración sin control centralizado

El módulo Wi-FI se puede conectar directamente a las unidades exteriores de la serie MRV 5 o al convertidor HA-MA164AD conectado a otras unidades exteriores que no sean 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 una cobertura WI-FI adecuada al módulo.



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.

CARACTERÍSTICAS DE WI-FI

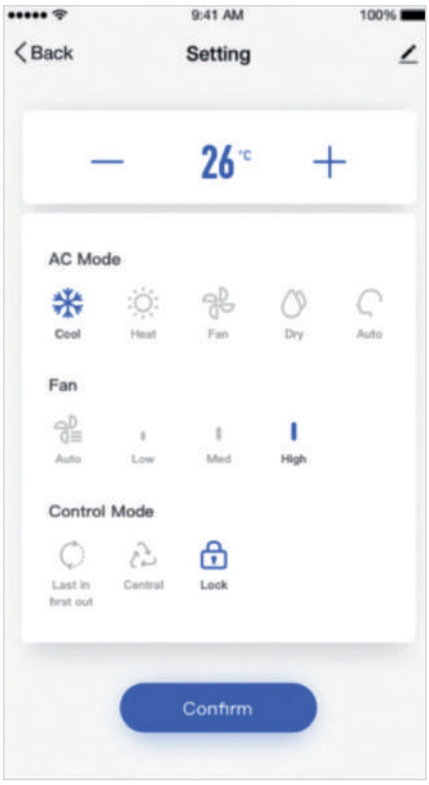
Este módulo, conectado a un acceso a Internet con wi-fi, permite el control remoto a través de una APP específica para tabletas y teléfonos inteligentes (sin PC).
Cada módulo wi-fi puede controlar hasta un máximo de 64 unidades interiores, que es el límite del control centralizado. A través de la APP, se replica y gestiona la misma funcionalidad que el mando control centralizado, conectado al sistema MRV.

ESPECIFICACIONES:

- Compacto 86x86x10 mm
- Está conectado al control centralizado a través del cable suministrado, desde el que se alimenta.
- Se puede conectar hasta 100 metros desde el control centralizado, con el fin de llegar a un área cubierta por wi-fi.
- Funciones de control, encendido/apagado, ajuste de temperatura, ajuste del temporizador, semanal, velocidad del ventilador.
- Función de monitorización de alarmas, errores, historial de errores.
- Gestión de cuentas de usuario, incluyendo el registro de la cuenta, el cambio de contraseña y la modificación de la información de la cuenta a través de la APP.
- Uso compartido cómodo de la autoridad de gestión. La cuenta principal puede compartir la gestión de la cuenta principal con las cuentas secundarias, sin tener que 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, etc.
- El módulo wi-fi puede conectarse directamente a las unidades exteriores de la serie 5 MRV, 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 control centralizado instalado, pero solo a través de la APP y garantizando una cobertura WI-FI adecuada al módulo.
- La APP está disponible para Android e iOS.



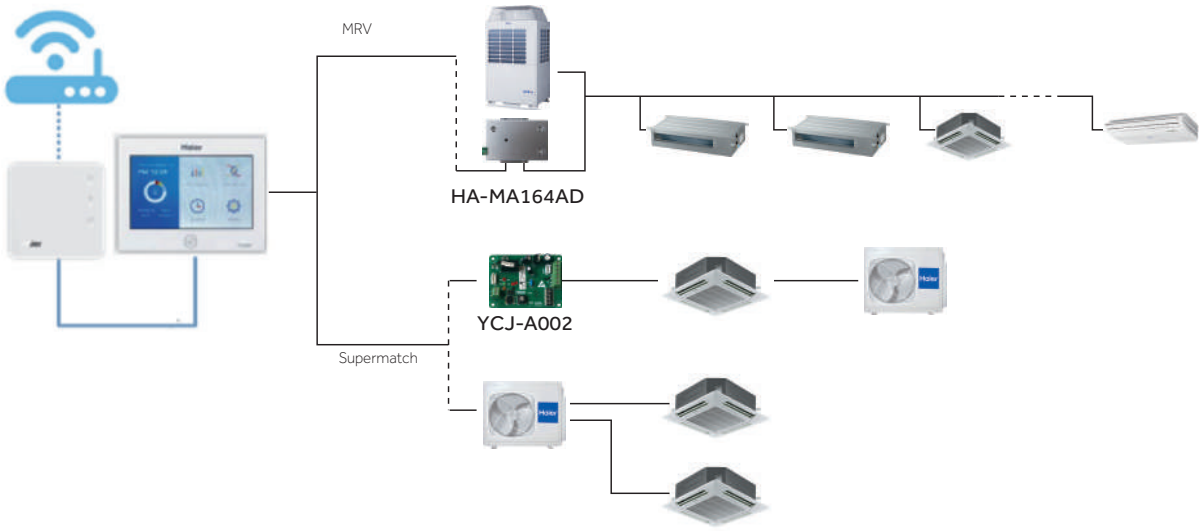




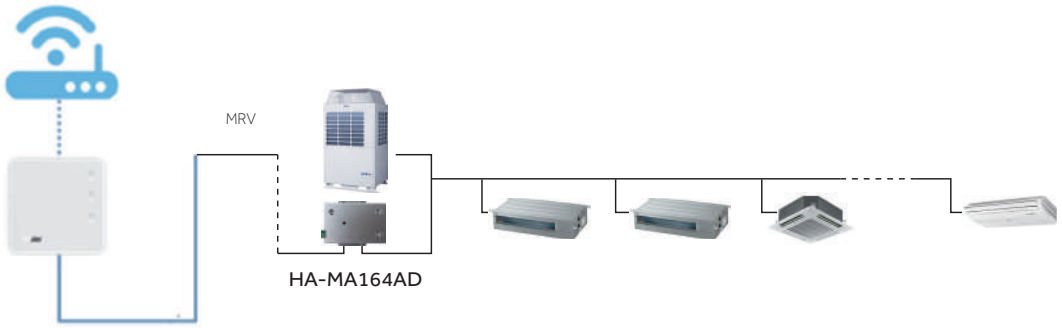
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

EJEMPLOS DE CONEXIÓN PARA EL MÓDULO WI-FI «HI-WA164DBI» SEGÚN EL TIPO DE SISTEMA

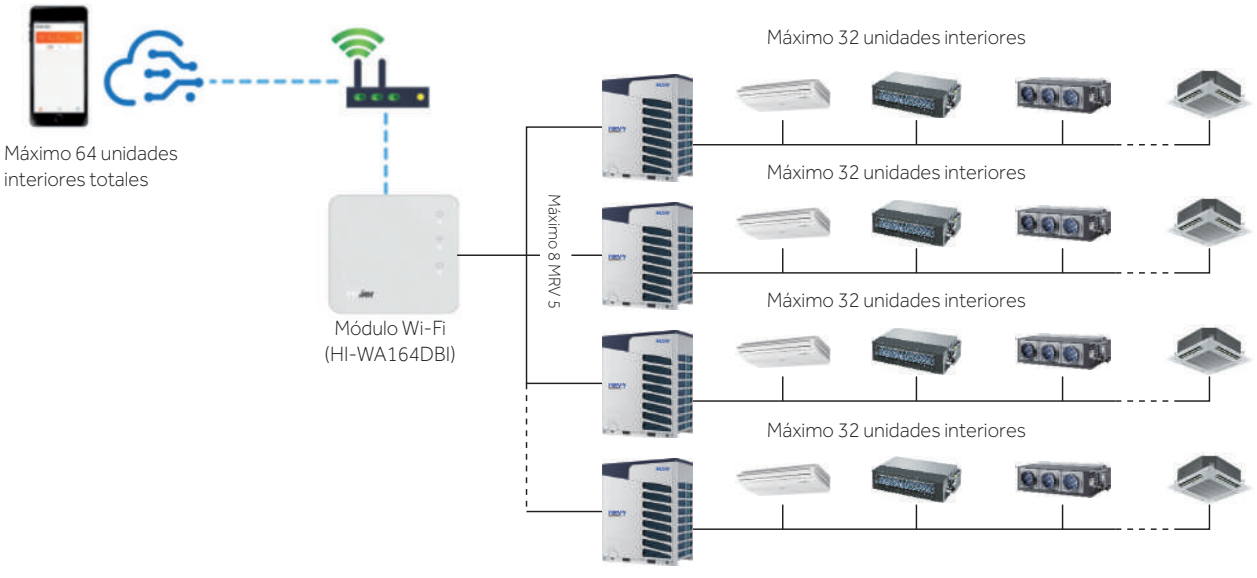
Directamente al control centralizado HC-SA164DBT si está previsto.
El módulo SOLO se puede conectar directamente a este control centralizado.



Directamente a la unidad instalada; por lo tanto, la gestión del sistema solo a través de WEB / wi-fi

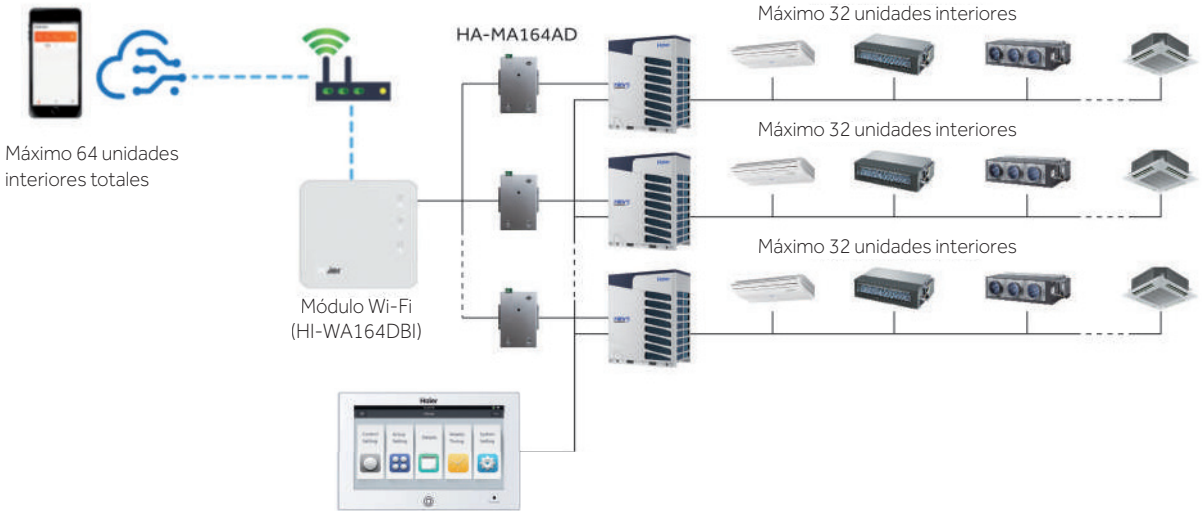


Directamente a la unidad instalada; por lo tanto, la gestión del sistema solo a través de WEB / wi-fi
Si las unidades exteriores son de serie 5, no se requiere el adaptador HA-MA



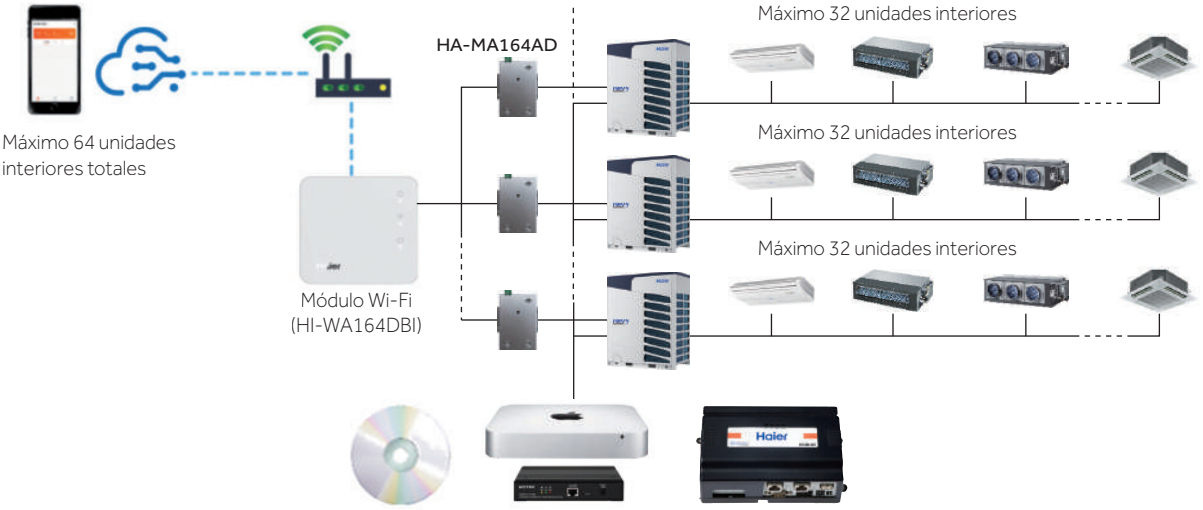
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

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



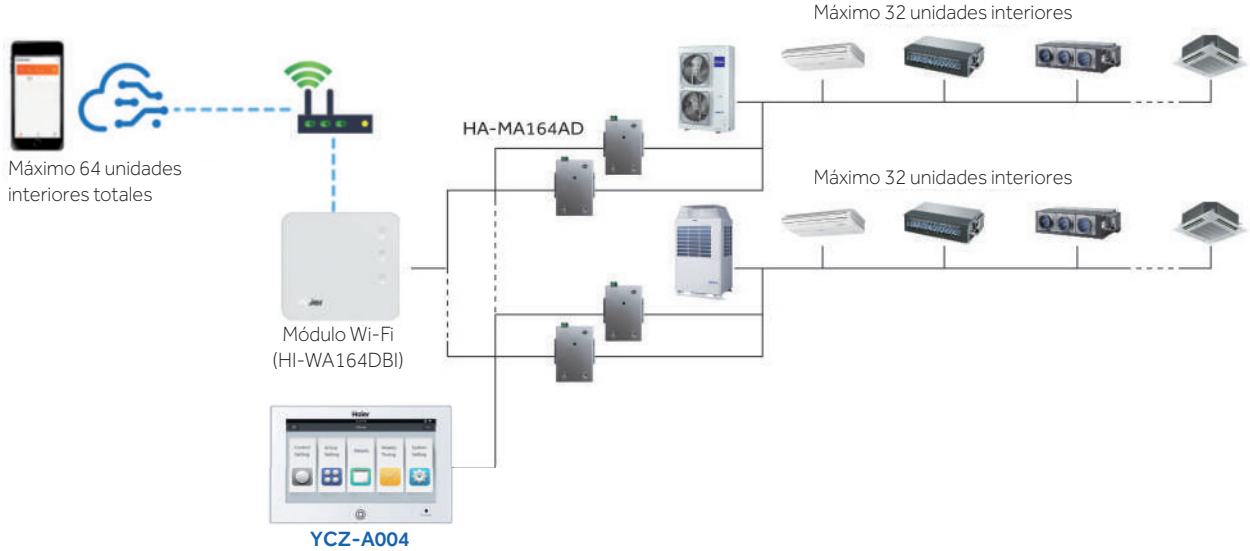
YCZ-A004

Acoplado a una red BMS o a un sistema local, siempre con la incorporación de adaptadores HA-MA



HCM-01A / HCM-03A / HCM-05 / HCM-05A

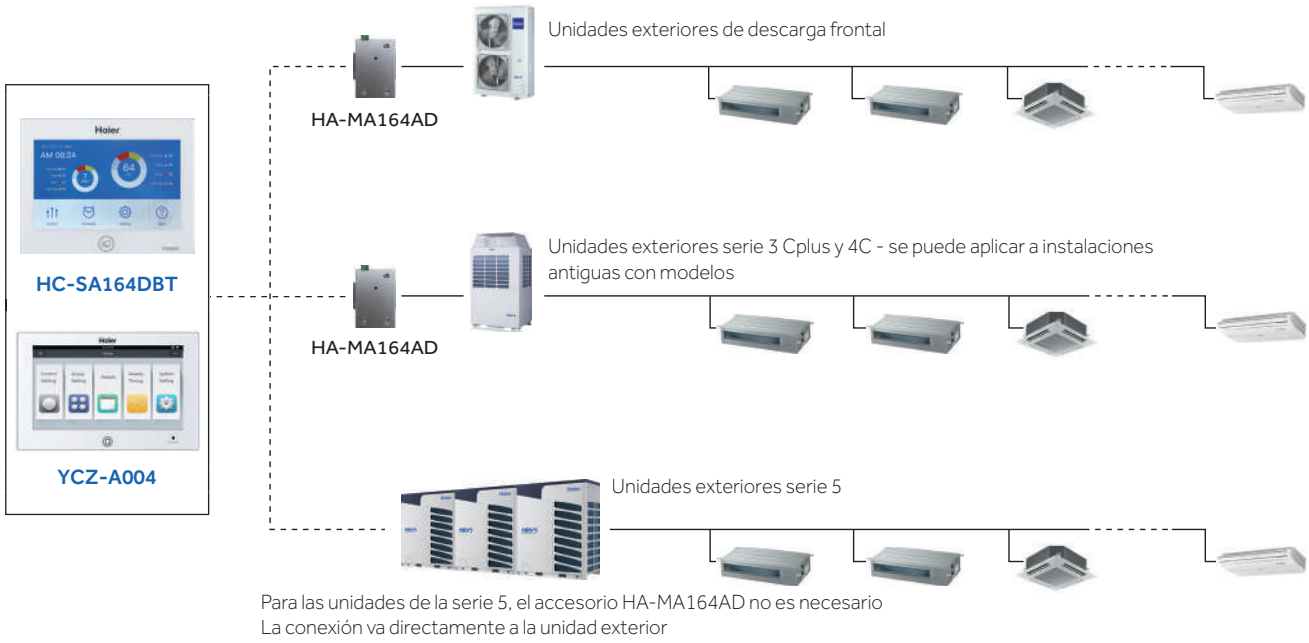
Si se requiere un control centralizado y las unidades externas NO son la serie 5, sino la serie 3Cplus o S (descarga frontal), debe agregar 2 interfaces HA-MA para cada unidad exterior, 1 para wi-fi y 1 para el mando centralizado



YCZ-A004

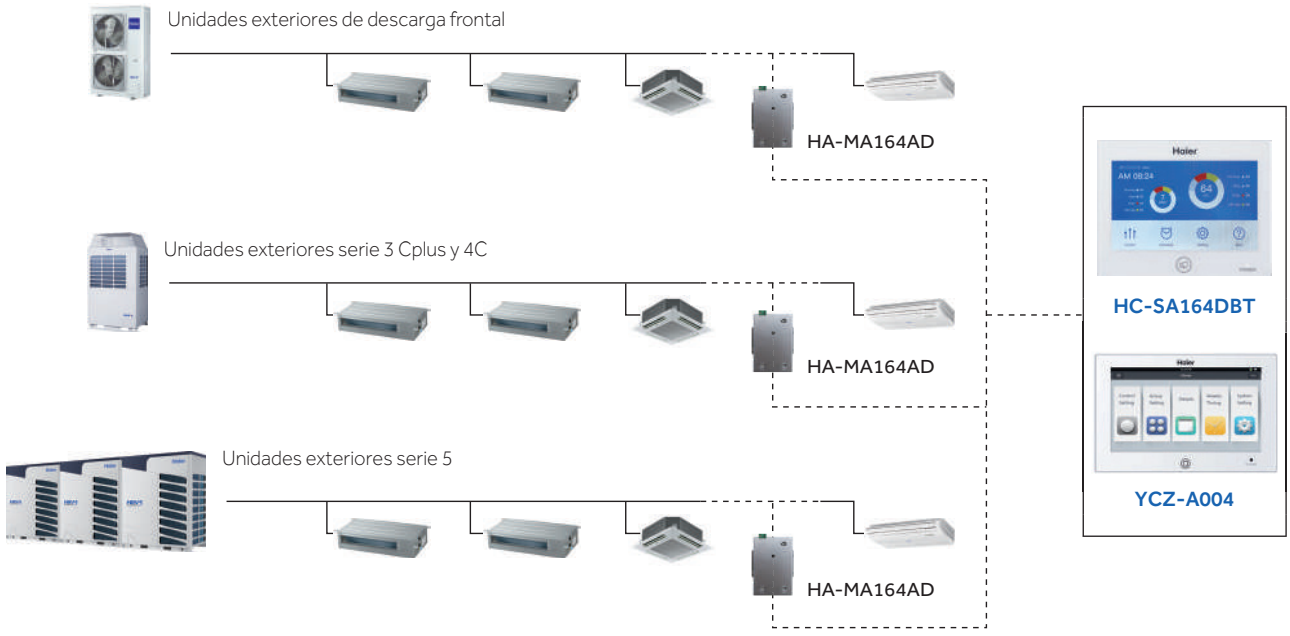
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

CONEXIÓN DE CONTROLES CENTRALIZADOS DIRECTAMENTE A UNIDADES EXTERIORES



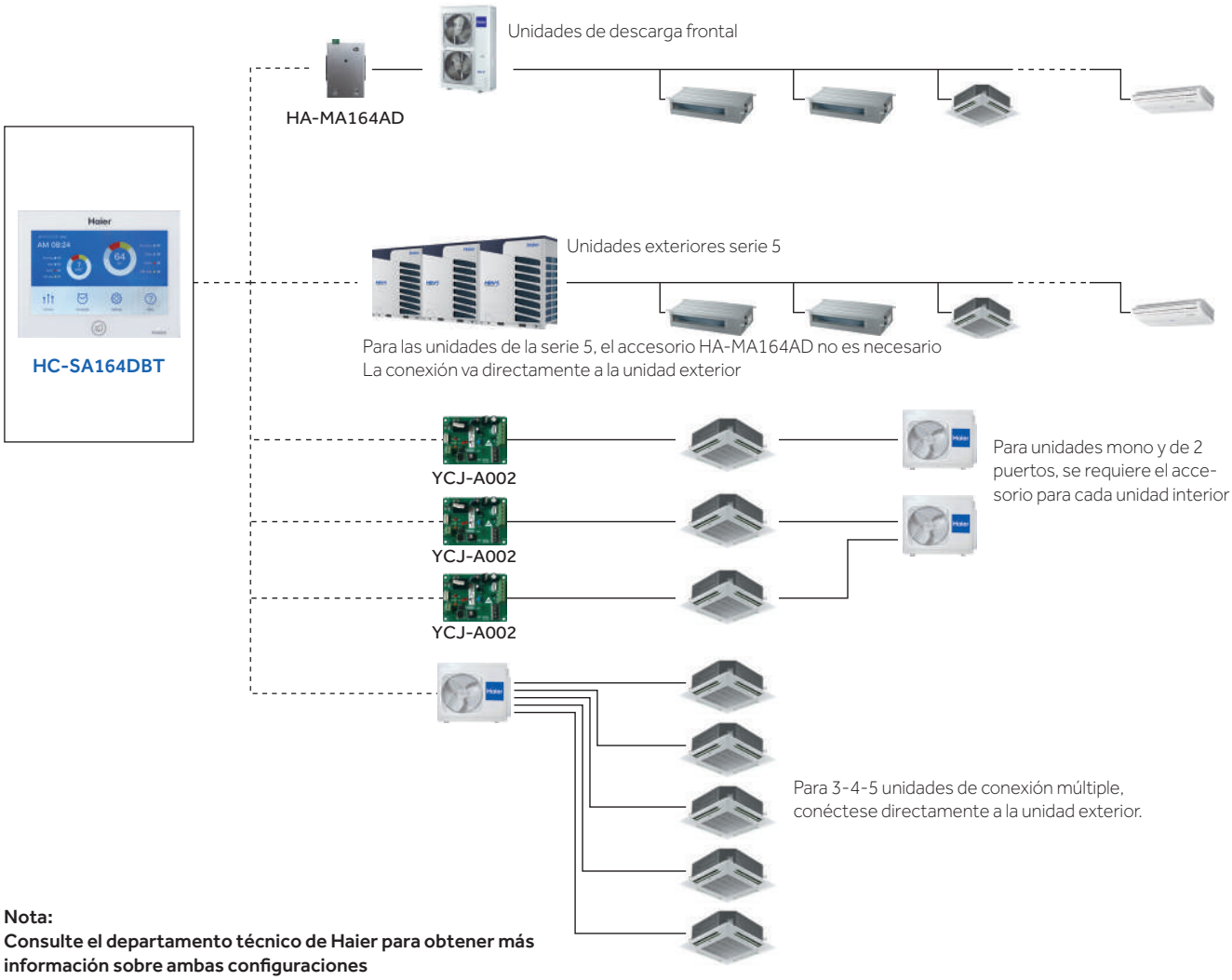
Para las unidades de la serie 5, el accesorio HA-MA164AD no es necesario
La conexión va directamente a la unidad exterior

CONEXIÓN DE CONTROLES CENTRALIZADOS EN EL INTERIOR DE LA INSTALACIÓN
En esta configuración, las unidades de la serie 5 también requieren el accesorio HA-MA164AD



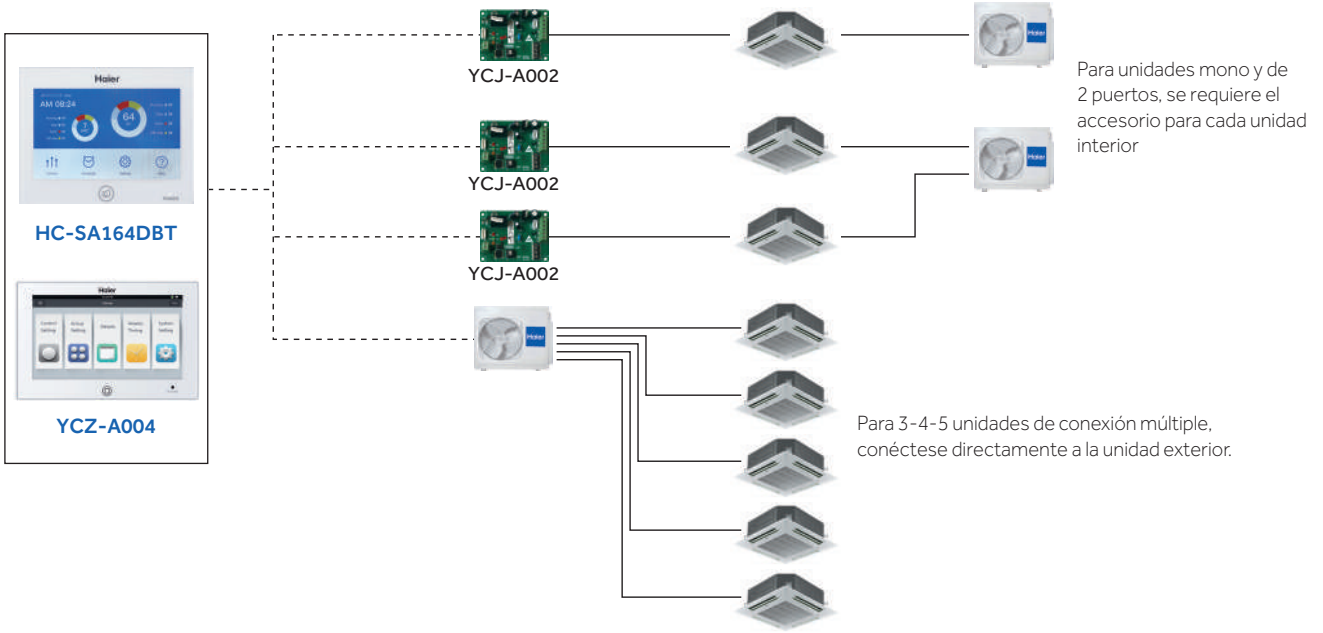
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

CONEXIÓN DE CONTROL CENTRALIZADOS EN SISTEMAS MIXTOS MRV Y SUPERMATCH
Solo para HC-SA164DBT



Nota:
Consulte el departamento técnico de Haier para obtener más información sobre ambas configuraciones

CONEXIÓN DE CONTROLES CENTRALIZADOS A SISTEMAS COMPUESTOS ÚNICAMENTE POR UNIDADES SUPERMATCH



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.

Mandos a distancia

Haier ofrece diferentes tipos de mandos a distancia para elegir en función de sus requisitos funcionales y de diseño.

YR-E17A-I

- Encendido/apagado, modo de temperatura, deflectores
- Diseño inteligente y compacto con solo 86x86x13 mm.
- Teclas táctiles con una gran pantalla retroiluminada
- Control independiente de los deflectores [solo para Cassette AB-MRERA-MCERA(M)]
- Reloj y temporizador diarios
- Instalación sencilla y funcionamiento intuitivo
- Visualización de errores
- Gestión de la presión estática Pa de los ventiladores de la unidad interior (en los modelos donde sea posible)
- Sensor de temperatura ambiente estándar. Seleccione el control de temperatura ambiente en el mando si desea una lectura más precisa o en condiciones de instalación particulares.
- Posibilidad de gestión grupal con un solo controlador (máximo 16 unidades interiores en un solo mando), las funciones y modos de funcionamiento de todas las unidades interiores conectadas a ese controlador serán idénticas entre sí. No es posible la gestión independiente. Cada comando se replicará en todas las unidades interiores conectadas al mando instalado.
- Receptor infrarrojo.



TARIFA (PVR sin IVA): **120 €**

HW-BA116ABK-I

- Encendido/apagado, modo de temperatura, deflectores
- Características limitadas ideales para hoteles
- Indicación del intervalo de limpieza del filtro
- Control de errores
- NO equipado con un reloj o temporizador
- Receptor integrado para mandos a distancia por infrarrojos inalámbricos, para crear un modo de doble control
- Sensor de temperatura ambiente estándar. Seleccione el control de temperatura ambiente en el controlador si desea una lectura más precisa o en condiciones de instalación particulares.
- Posibilidad de gestión grupal con un solo controlador, (máximo 16 unidades interiores en un solo controlador), las funciones y modos de funcionamiento de todas las unidades interiores conectadas a ese controlador serán idénticas entre sí. No es posible la gestión independiente. Cada comando se replicará en todas las unidades interiores conectadas.



TARIFA (PVR sin IVA): **105 €**

YR-HBS01-I

- Encendido/apagado, modo de temperatura, deflectores
- Control independiente
- 5 velocidades de ventilación seleccionables
- Control independiente de los deflectores [solo para Cassette AB-MRERA-MCERA(M)]
- Reloj y temporizador diarios



TARIFA (PVR sin IVA): **82 €**

YR-HD

- Encendido/apagado, modo de temperatura, deflectores
- Control independiente
- Función de temporizador on-off-on/off-off/on contador de horas (sin reloj)



TARIFA (PVR sin IVA): **54 €**

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, incluso si está equipado con un panel estético.



TARIFA (PVR sin IVA): **61 €**

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.

HW-BA101ABT-I

- Diseño moderno y LED de alta intensidad
- Pantalla negra táctil. Iluminación automática cuando se pulsan las teclas. Pantalla negra en posición de reposo.
- NO equipado con un reloj o temporizador
- Doble modo de ajuste de la temperatura y la velocidad del ventilador; un toque continuo o a través del clásico + y -
- Modo silencioso
- Modo de funcionamiento, deflectores en modo de on/off.
- Posibilidad de control grupal de hasta 16 unidades interiores con el mismo modo de funcionamiento
- Funciones limitadas ideales para hoteles
- Indicación del intervalo de limpieza del filtro
- Indicación de errores
- Bloqueo de funciones del control centralizado y bloqueo para niños
- Receptor integrado para mandos a distancia por infrarrojos inalámbricos, para crear un modo de doble control (consulte el diagrama en la página 109)
- Sensor de temperatura ambiente estándar. Seleccione el control de temperatura ambiente en el controlador si desea una lectura más precisa o en condiciones de instalación particulares.
- Posibilidad de gestión grupal con un solo controlador (máximo 16 unidades interiores en un solo controlador), las funciones y modos de funcionamiento de todas las unidades interiores conectadas a ese controlador serán idénticas entre sí. No es posible la gestión independiente. Cada comando asignado se replicará en todas las unidades interiores que esten conectadas al control.



TARIFA (PVR sin IVA): **237€**

YR-E16B-I

- On/off, modo de temperatura, deflectores
- Gran pantalla táctil retroiluminada
- Control independiente de los deflectores [solo Cassette AB-MRERA-MCERA(M)]
- Reloj y temporizador semanales
- Historial de alarmas
- Función de gestión de la presión estática del ventilador
- Selección entre Celsius y Fahrenheit, (+/- 0,5 °C - +/- 1 °F)
- Sensor de temperatura ambiente estándar. Seleccione el control de temperatura ambiente en el controlador si desea una lectura más precisa o en condiciones de instalación particulares.
- Posibilidad de gestión grupal con un solo controlador (máximo 16 unidades interiores en un solo controlador), las funciones y modos de funcionamiento de todas las unidades interiores conectadas a ese controlador serán idénticas entre sí. No es posible la gestión independiente. Cada comando asignado se replicará en todas las unidades interiores que estén conectadas al control.



TARIFA (PVR sin IVA): **260 €**

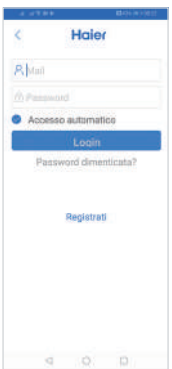
Módulo Wi-Fi KZW-W001-I para unidades individuales

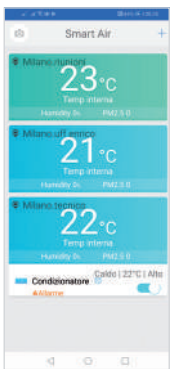
- Ideal para instalaciones pequeñas con cobertura wi-fi estable que llega a todas las unidades interiores. El usuario final y/o el usuario del sistema deben garantizar su propia cobertura wi-fi que tenga acceso a Internet.
- El módulo debe estar instalado y conectado a la placa electrónica de las unidades interiores de la serie MRV que desee 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 aplicación muestra en la pantalla.
- Control: on/off, modo, temperatura, deflectores, velocidad del ventilador, temporizador semanal, comprobación de función, señalización de alarma genérica.
- Al llevar a cabo una gestión grupal con los controladores con cable (máx. 16 unidades interiores en un solo controlador), solo se tendrá que instalar un módulo wi-fi en la unidad maestra que será la que se conectará al controlador con cable. En una gestión grupal con un solo controlador con cable, las funciones y modos de funcionamiento de todas las unidades internas conectadas a ese controlador serán idénticas entre sí. No es posible la gestión independiente. En cuanto al controlador con cable, también funcionando a través de la web con la APP, cada comando asignado se replicará en todas las unidades interiores que estén conectadas al control/ módulo wi-fi. (consulte los diagramas en la página 109)



TARIFA (PVR sin IVA): **102 €**





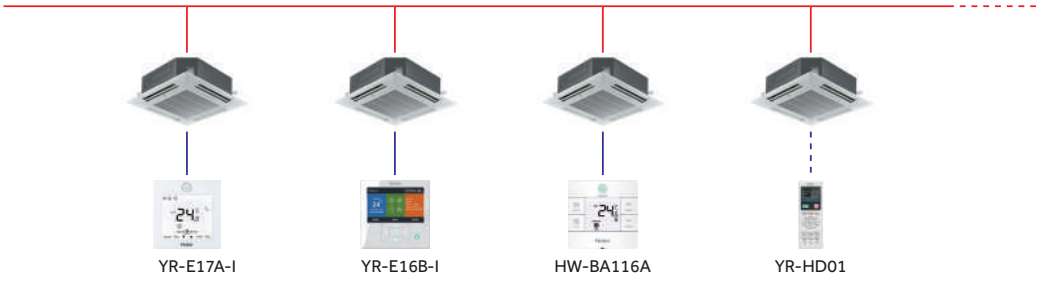




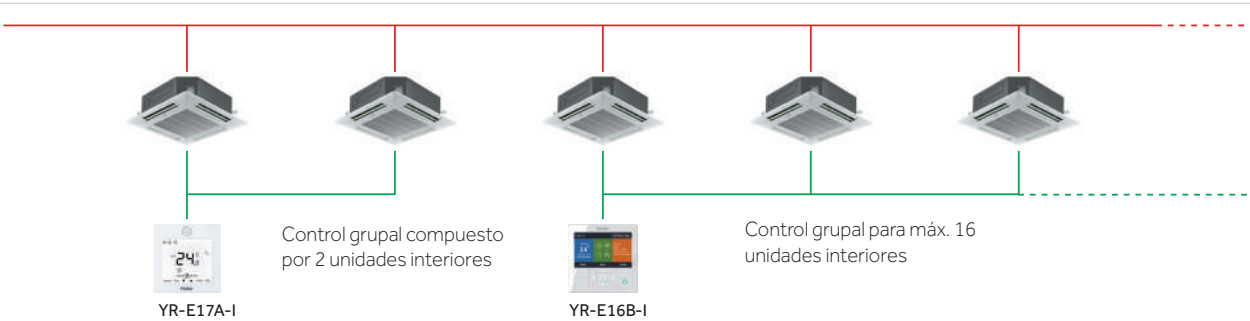
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

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

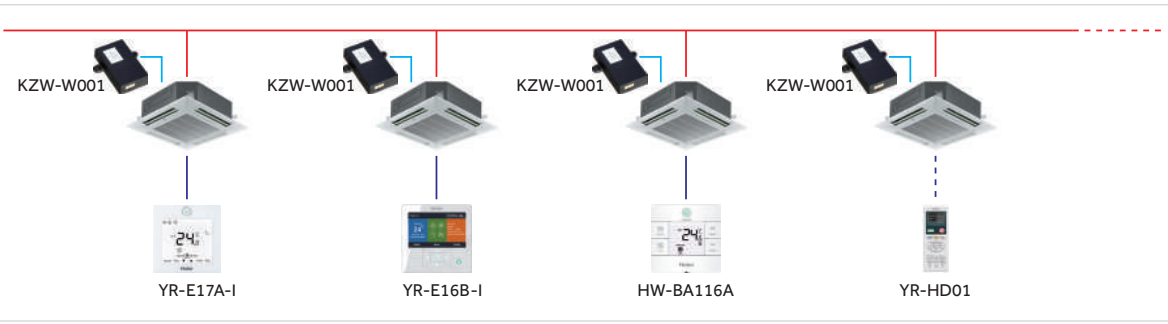
Ejemplo de conexión de un individual control para el funcionamiento independiente de cada unidad interior



Ejemplo de controlador de grupo (solo para controladores con cable - máximo 16 unidades interiores en un solo control)
En una gestión grupal con un solo controlador con cable, las funciones y modos de funcionamiento de todas las unidades internas conectadas a ese controlador serán idénticas entre sí. No es posible la gestión independiente. Cada comando dado será replicado en todas las unidades interiores de la misma manera.



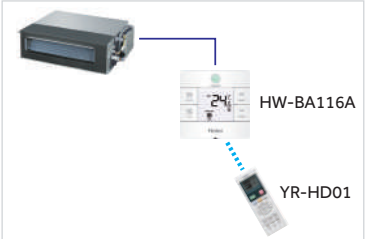
Ejemplo de una conexión de módulo wi-fi, para el funcionamiento independiente de cada unidad interior



Ejemplo de gestión grupales a través del módulo wi-fi
Se conecta solamente un módulo wi-fi en la unidad interior que tenga instalado el control por cable. Cada comando asignado al control centralizado a través de la APP se replicará en cada una de la unidades interiores conectadas a dicho control centralizado.



Receptor infrarrojo en el control.
Modelos de control por cable: HW-BA101ABT-I, HW-BA116ABK-I e YR-E17A-I están equipados con receptor para mandos a distancia inalámbricos.
Esta función le permite controlar una unidad interior con el control por cable y con un mando a distancia simultáneamente. (ejemplo: control por cable en la pared y mando a distancia en el escritorio o en la habitación.)



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.

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO BMS



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.

Sistema de gestión local HCM-01A para instalaciones medianas

- Sistema de supervisión y gestión de unidades MRV para uso local en PC.
- Convertidor de protocolo RS-485 en RS-232 a través del adaptador USB para uso local en PC.
- Control máximo de 400 unidades y/o máximo 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 para su uso en un solo PC. Si pretende usarlo en dos o más PC, debe comprar 2 o más licencias
- Posibilidad de contabilizar el consumo de electricidad. Instalar adaptadores IGU-02 en lugar de HA-MA164AD. Un IGU-02 para cada circuito de refrigeración, también para unidades exteriores de la serie 5. Para cada circuito de refrigeración/IGU-02, se debe Instalar un «Vatímetro/generador de impulsos» que detecte el consumo de energía de las unidades exteriores y genere proporcionalmente el recuento de los impulsos que el adaptador IGU-02 recibe y transforma en valores para ser gestionados y visualizados por el software.
  (Haier no suministra el vatímetro/amperímetro generador de impulsos, ya que debe ser seleccionado y dimensionado de acuerdo con la potencia de las instalaciones).

TARIFA (PVR sin IVA): **220 €**



TARIFA (PVR sin IVA): **5.414 €**

Diagrama indicativo para la gestión local con HCM-01A

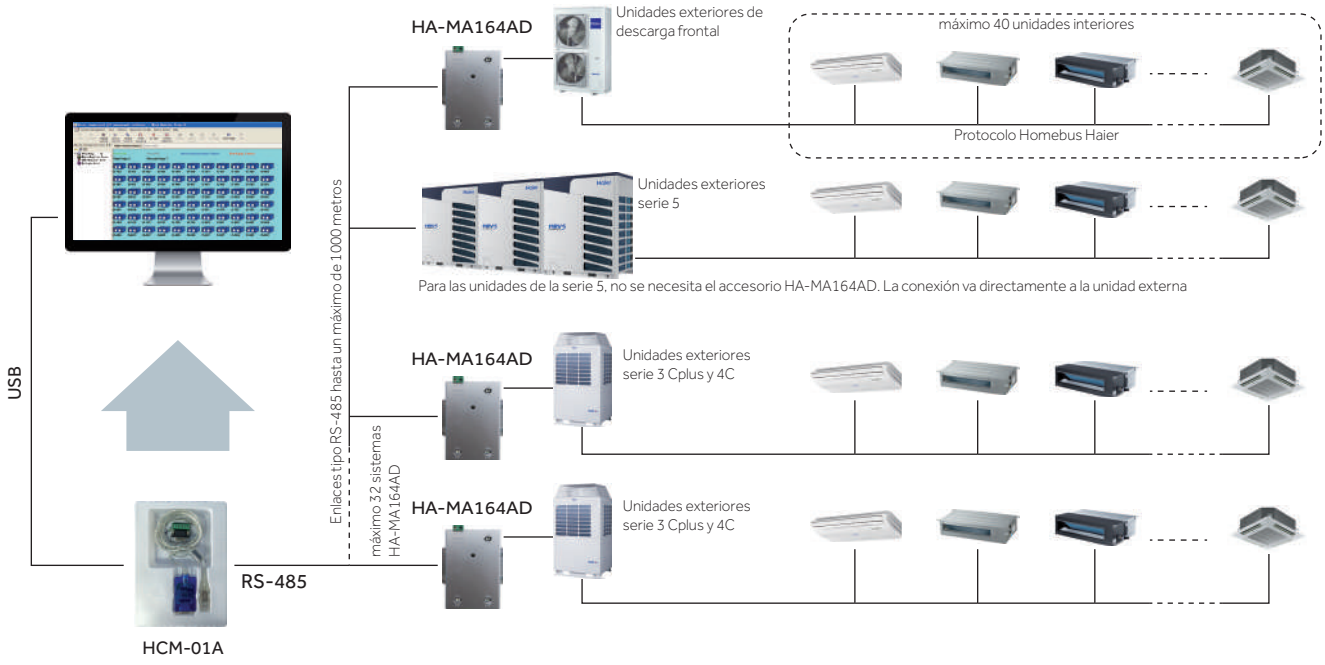
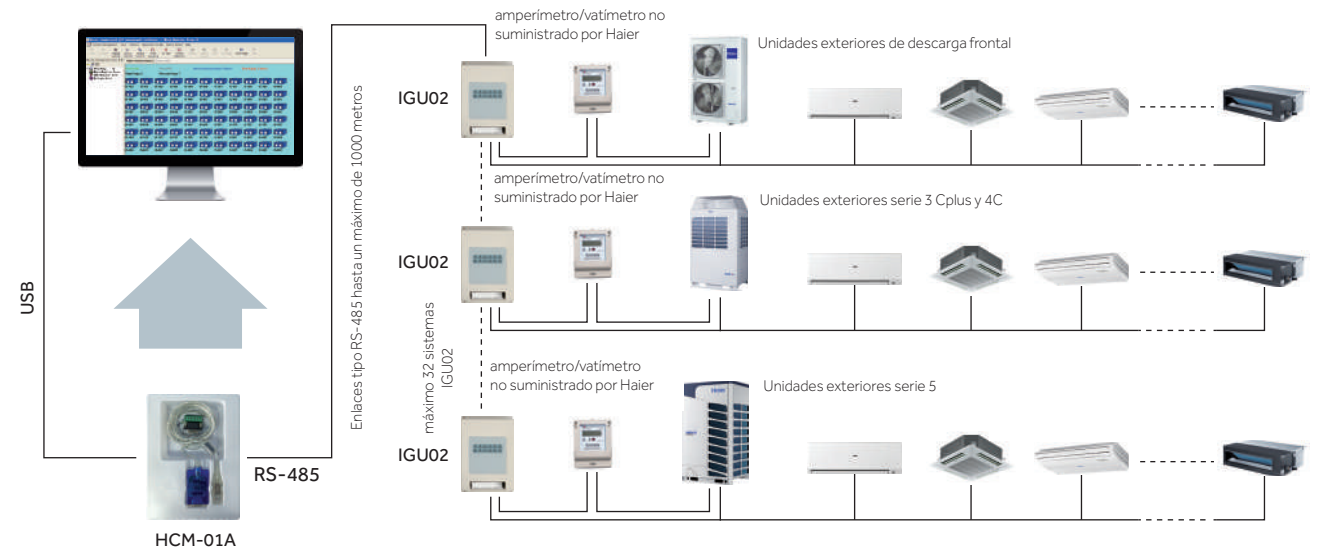


Diagrama indicativo para la gestión local con HCM-01A y contabilidad de consumo



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.

HCM-05/HCM-05A sistema de gestión de instalación mediana con función de control web/Internet
Sistema integrado para instalaciones 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 una conexión a una red con acceso a Internet, a través de un cable Ethernet. Una vez configurado, en cualquier lugar del mundo simplemente introduzca la dirección IP suministrada con el HCM-05 en el motor de búsqueda web Google Chrome para acceder al sistema que desea controlar. El acceso a la gestión específica del sistema está protegido por contraseñas de diferentes niveles.
- Posibilidad de comunicación con sistemas, no suministrados por Haier, a través del protocolo BACnet - IP.
- Máximo 250 unidades interiores que se pueden controlar con el modelo HCM-05 y un máximo de 500 unidades interiores que se pueden controlar con el modelo HCM-05A.
- Se pueden 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 de electricidad. Instalar adaptadores IGU-02 en lugar de HA-MA164AD. Un IGU-02 para cada circuito de refrigeración, también para unidades exteriores de la serie 5. Para cada circuito de refrigeración/IGU-02, se debe instalar un «Vatímetro/generador de impulsos» que detecte el consumo de energía de las unidades exteriores y genere proporcionalmente el recuento de los impulsos que el adaptador IGU-02 recibe y transforma en valores para ser gestionados y visualizados por el software.
  (Haier no suministra el vatímetro/amperímetro del generador de impulsos, ya que debe ser seleccionado y dimensionado de acuerdo con la potencia de las instalaciones).
- Tecnología desarrollada en colaboración con **Honeywell**.





HCM-05 TARIFA (PVR sin IVA): **18.415 €**
HCM-05A TARIFA (PVR sin IVA): **a consultar**

Diagrama ilustrativo para la gestión vía WEB con HCM-05

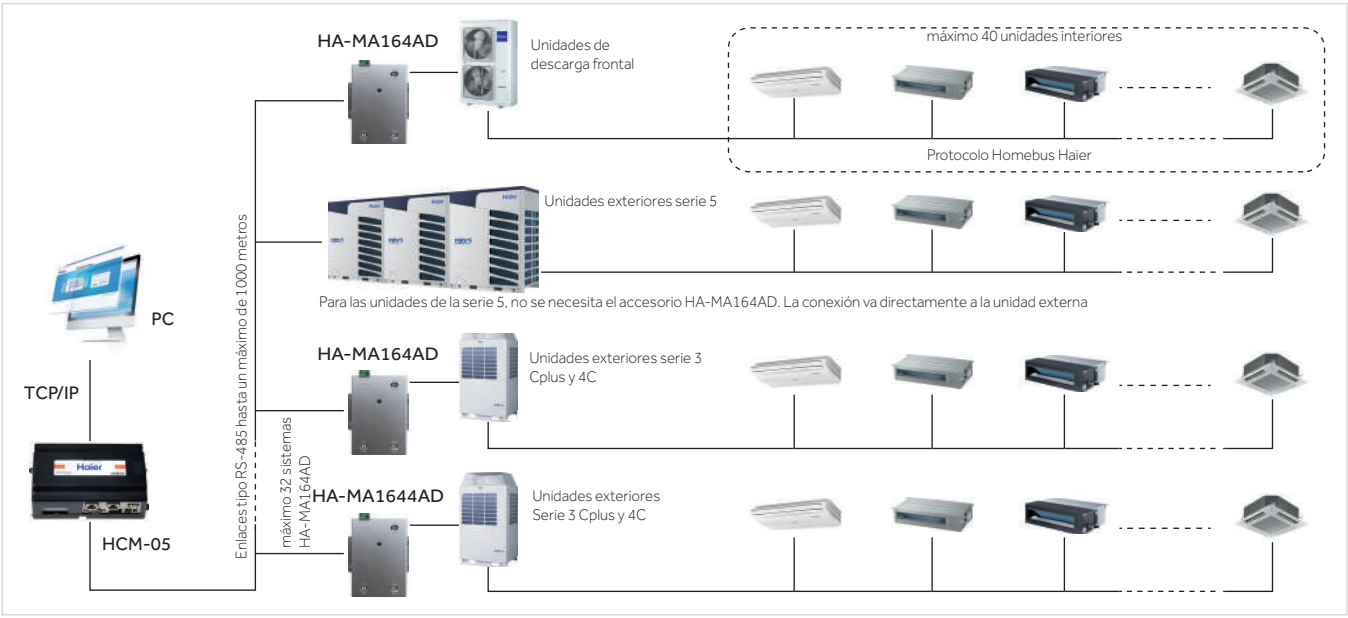
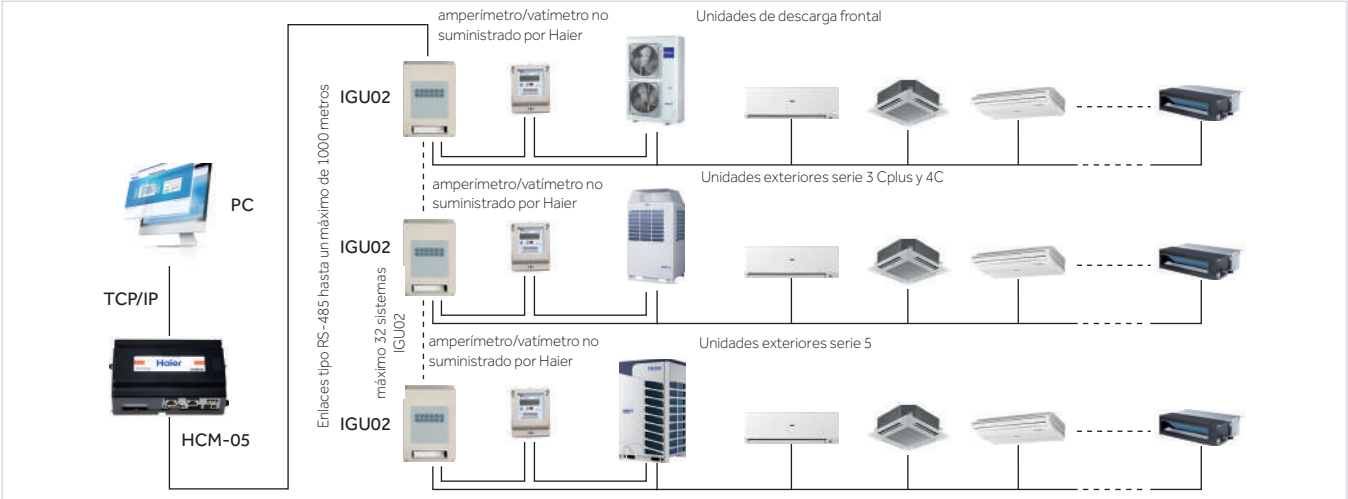


Diagrama ilustrativo para la gestión vía WEB con HCM-05 con contabilidad de consumo



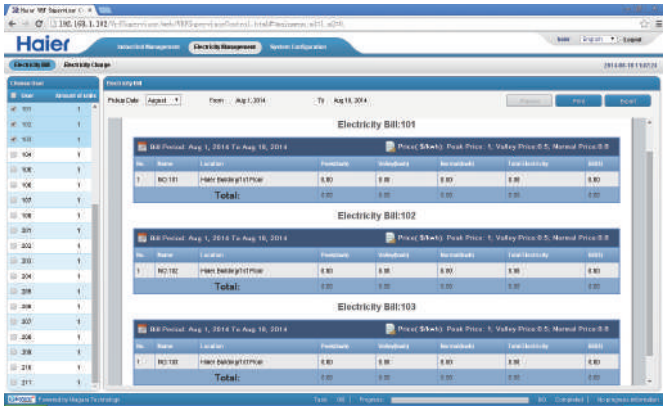
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

SISTEMAS DE CONTROL Y GESTIÓN Características



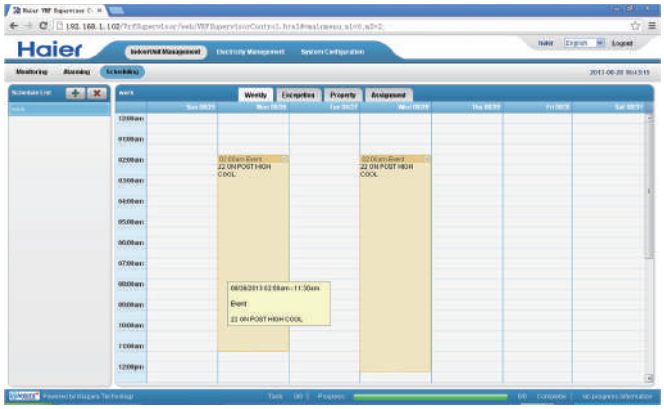
Supervisión

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 individual



Informe de consumo de energía para cada unidad

- Almacenamiento de datos
- Posibilidad de definir diferentes costes por rangos de uso
- Previsualizar e imprimir los resultados
- Comparación de los costes de funcionamiento a lo largo del tiempo



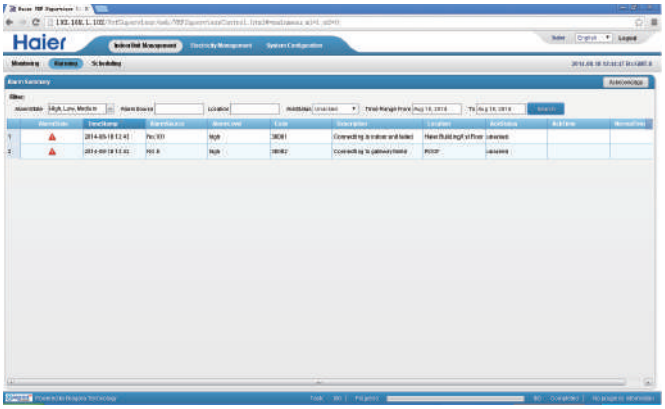
Programación

- Gráfico de horario semanal y mensual
- Configuración gratuita
- Definición de programas de muestra



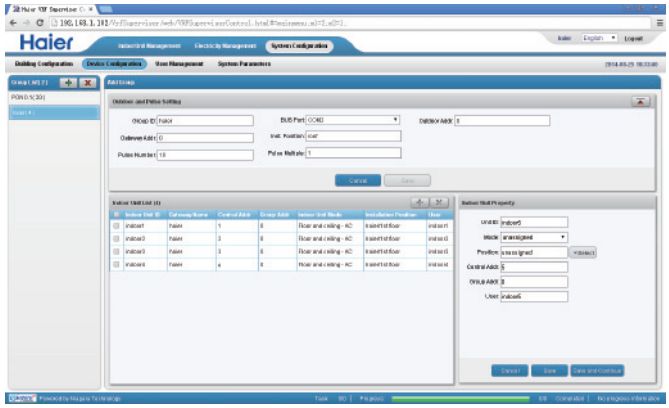
Control de zonas

- Creación de zonas para la gestión que se pueden personalizar según las solicitudes



Gestión de alarmas

- Historial de mensajes de alarma
- Detalle de cada alarma



Configuración del sistema

- Configuración basada en edificios
- Configuración del equipo
- Gestión de los niveles de acceso
- Gestión de parámetros

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.

HCM-03A gran sistema de gestión para instalaciones con función de control WEB/Internet
Sistema integrado para instalaciones de hasta 1500 unidades interiores



TARIFA (PVR sin IVA): **17.844 €**

- 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 una conexión a una red con acceso a Internet, a través de un cable Ethernet. Una vez configurado, en cualquier lugar del mundo simplemente introduzca la dirección IP suministrada con el HCM-03 en los motores de búsqueda web Google Chrome o Firefox para acceder al sistema que desea controlar. El acceso a la gestión específica del sistema está protegido por contraseñas de diferentes niveles.
- Posibilidad de comunicación con sistemas, no suministrados por Haier, a través del protocolo BACnet - IP, Modbus.
- Máximo 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 de electricidad. Instalar adaptadores IGU-02 en lugar de HA-MA164AD. Un IGU-02 para cada circuito de refrigeración, también para unidades exteriores de la serie 5. Para cada circuito de refrigeración/IGU-02, se debe Instalar un «Vatímetro/generador de impulsos» que detecte el consumo de energía de las unidades exteriores y genere proporcionalmente el recuento de las impulsos que el adaptador IGU-02 recibe y transforma en valores para ser gestionados y visualizados por el software.
  (Haier no suministra el vatímetro/amperímetro generador de impulsos, ya que debe ser seleccionado y dimensionado de acuerdo con la potencia de las instalaciones).
- Posibilidad de insertar el diseño del edificio como un archivo en el sistema HCM-03A para crear botones de comando específicos dentro de las salas de referencia a través del plano de la instalación cargado en sistema.
- Tecnología desarrollada en colaboración con **MAC mini**.

Diagrama ilustrativo para la gestión vía WEB con HCM-03A.

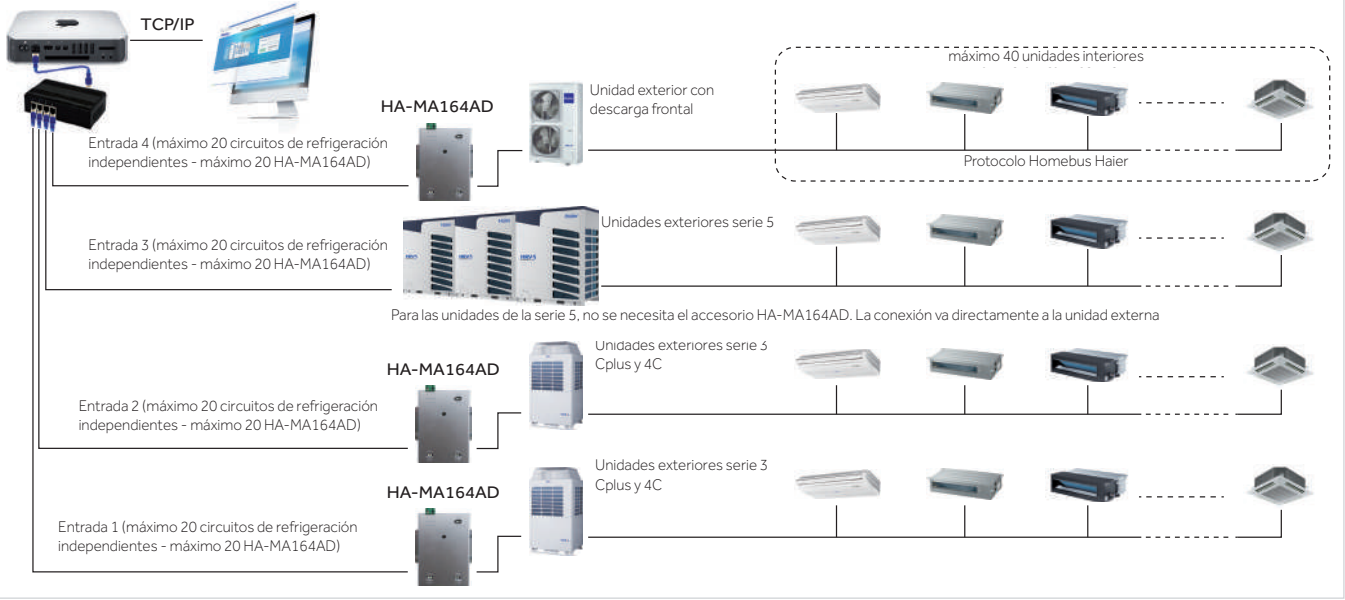
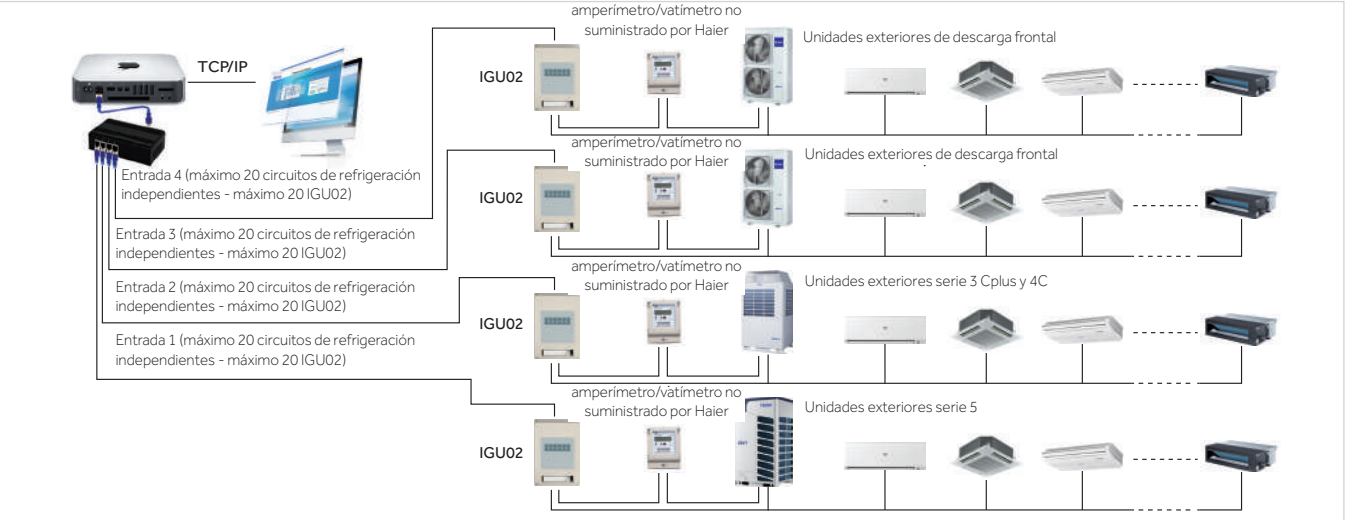
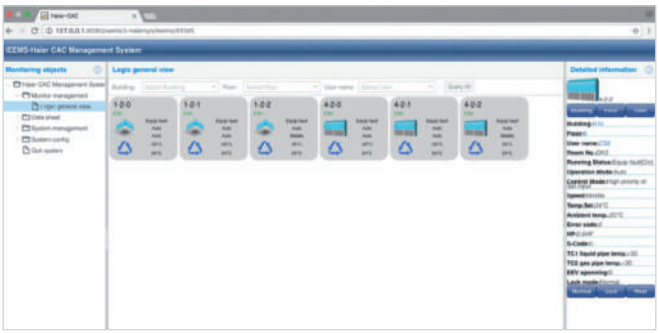


Diagrama ilustrativo para la gestión vía WEB con HCM-03A con contabilidad de consumo

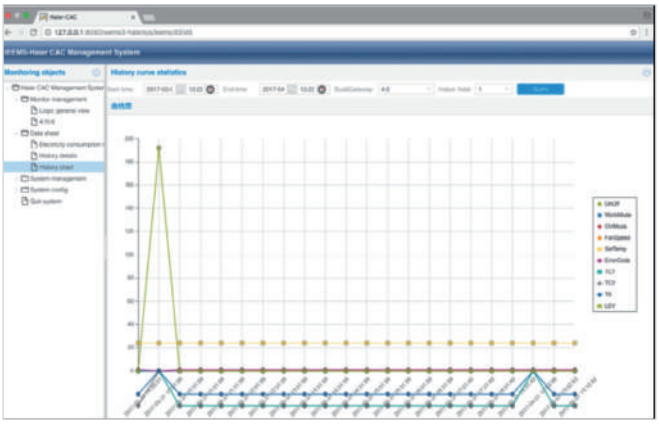


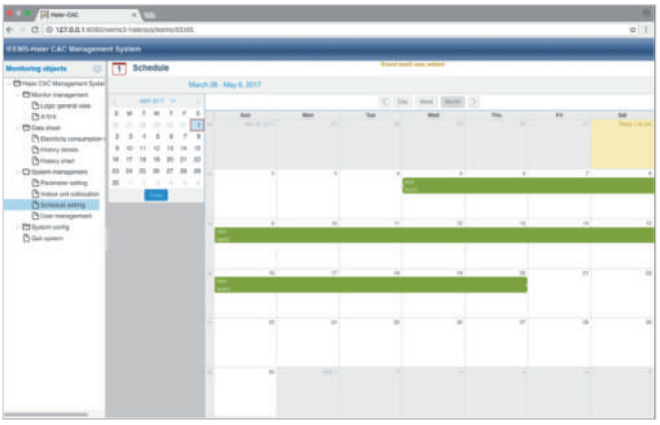
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

NAVEGACIÓN SENCILLA E INTUITIVA









Posibilidad de insertar el diseño del edificio como un archivo en el sistema HCM-03A para configurar mediante la colocación de la unidad interior específica y comandos específicos.
La creación de botones de comando específicos dentro de las instalaciones permite la gestión directamente en el plano, simulando más la realidad lo que hace todo más intuitivo y simple.



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.

HA-MA164AD - Adaptador MOD-BUS

- Convertidor de protocolo Haier a MOD-BUS (no es necesario para unidades exteriores de la serie 5)
- Cada circuito de refrigeración requiere 1 convertidor
- 1 convertidor puede gestionar un máximo de 64 unidades interiores en un solo circuito de refrigeración
- Transformador de fuente de alimentación incluido
- NO es posible gestionar el consumo eléctrico



TARIFA (PVR sin IVA): **651 €**

IGU02 - adaptador para contabilizar el consumo

- Convertidor de protocolo Haier a RS-485 que se utilizará junto con los sistemas BMS: HCM-01A/03A/05-05A, necesario si 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 exterior. Para cada circuito de refrigeración/IGU-02, se debe instalar un «Vatímetro/generador de impulsos» que detecte el consumo de energía de las unidades exteriores y genere proporcionalmente el recuento de los impulsos que el adaptador IGU-02 recibe y transforma en valores para ser gestionados y visualizados por el software.
  (Haier no suministra el vatímetro/amperímetro generador de impulsos, ya que debe ser seleccionado y dimensionado de acuerdo con la potencia de las instalaciones).



TARIFA (PVR sin IVA): **835 €**

IGU07 - adaptador LonWorks

- Conversor de protocolo Modbus a 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 tener una fuente de alimentación de 24 voltios CC (24 VCC) instalada por el instalador.**
- NO es posible tener en cuenta el consumo de electricidad



TARIFA (PVR sin IVA): **3.629 €**

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

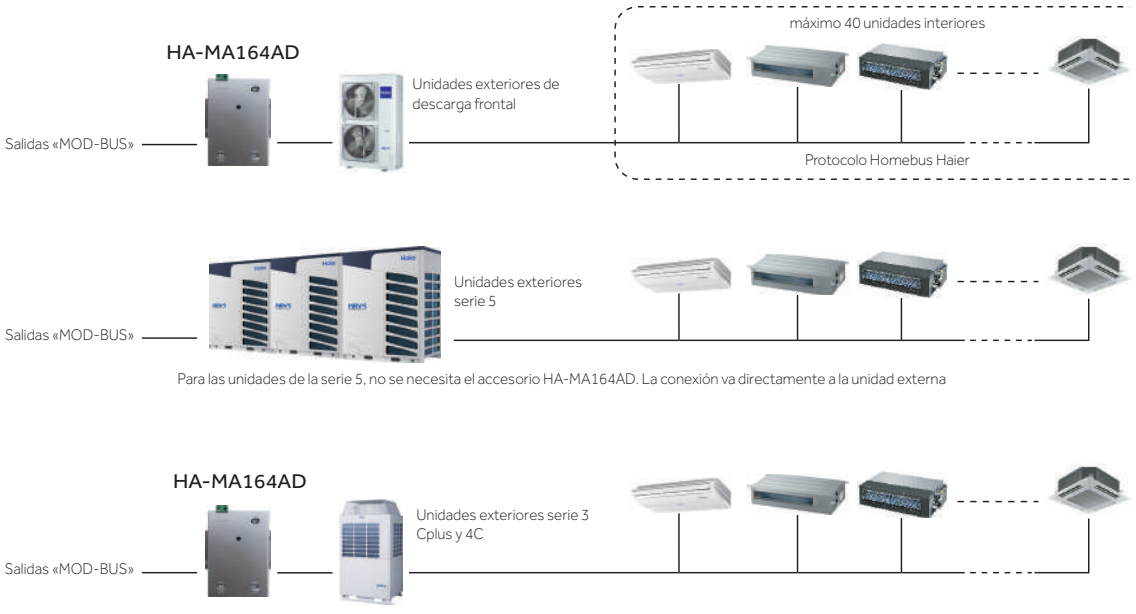


TARIFA (PVR sin IVA): **A CONSULTAR**

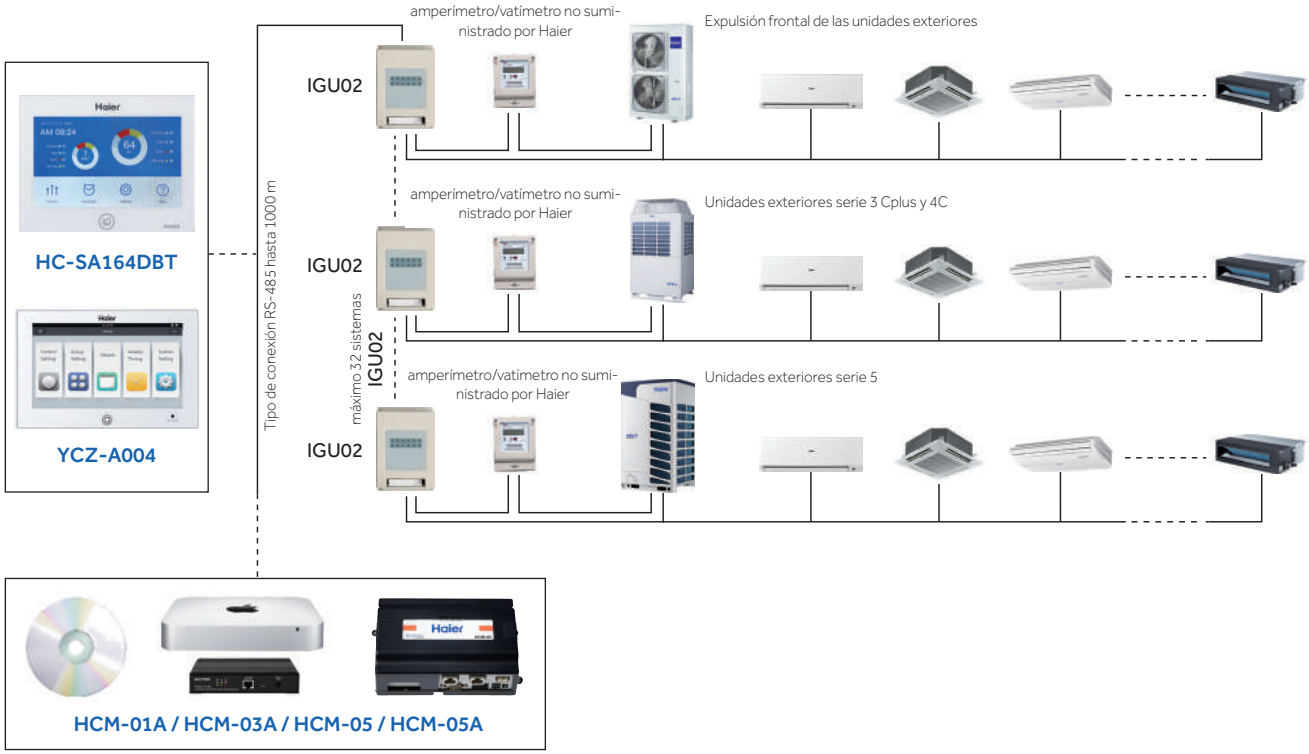
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

EJEMPLOS DE ADAPTADORES DE CONEXIÓN

HA-MA164AD, adaptador mod-BUS

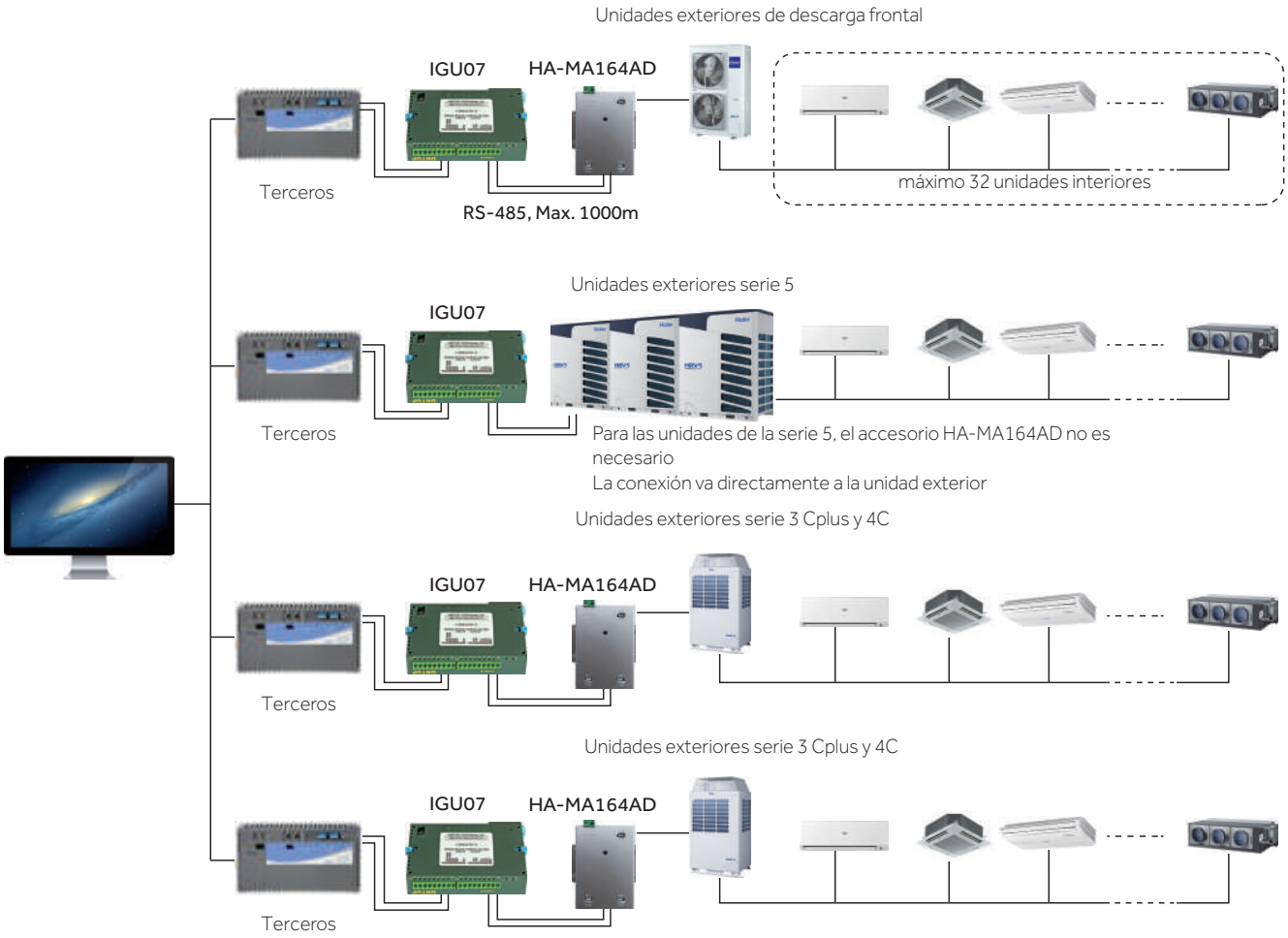


IGU-02 – adaptador para gestión de consumos

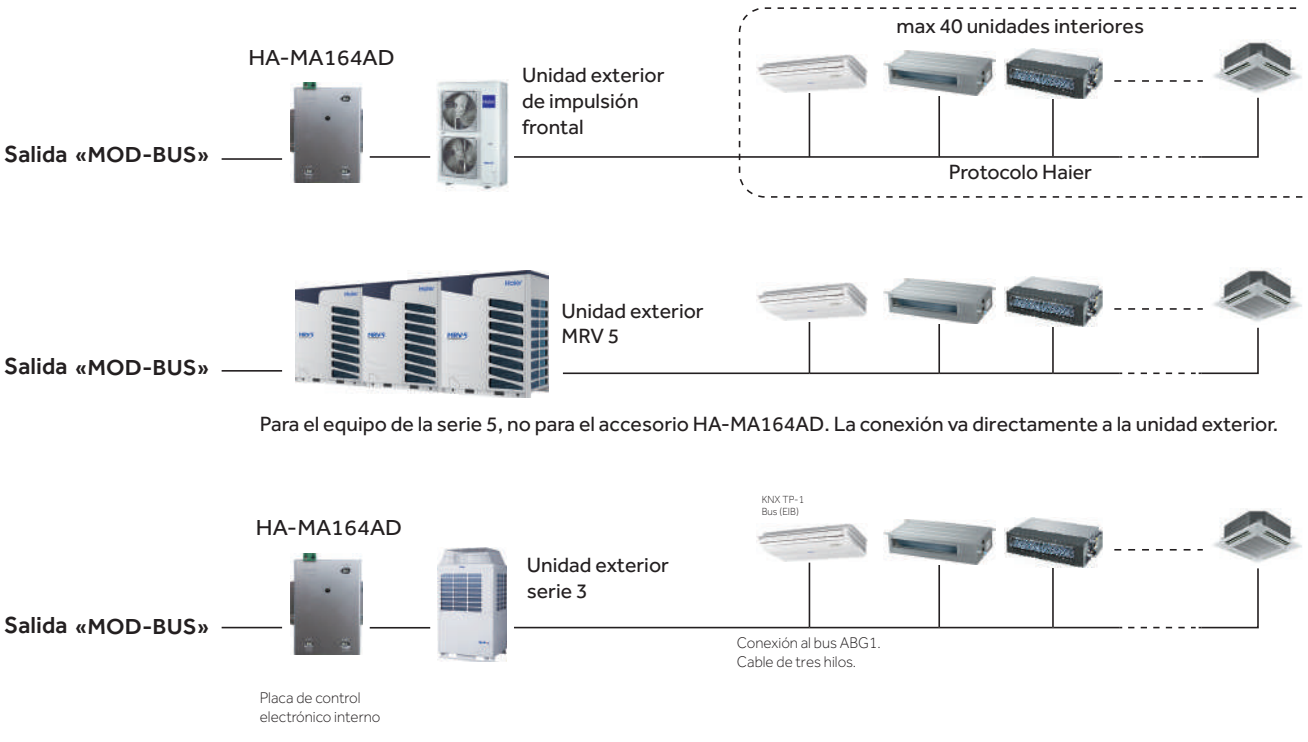


MRV

Esquema de conexión ilustrativa IGU-07 para sistemas LonWorks



Adaptador HA-AC-KNX - KNX

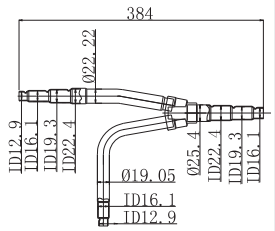
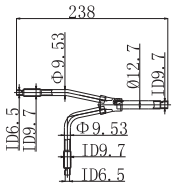
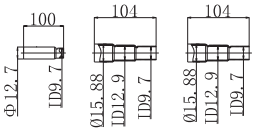
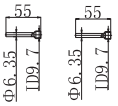
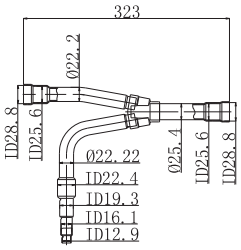
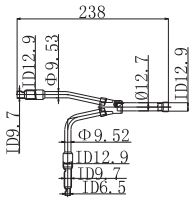
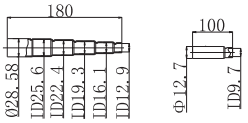
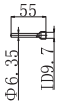
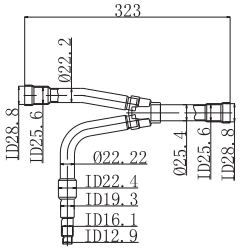
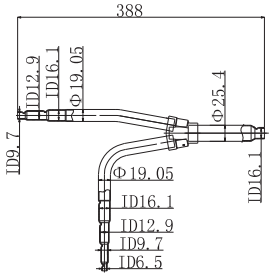
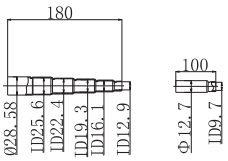
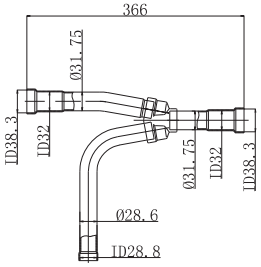
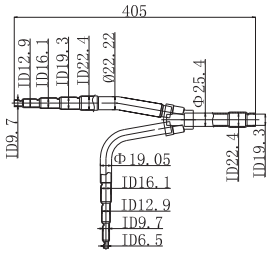
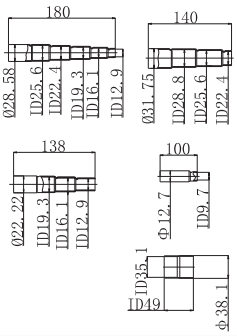
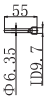
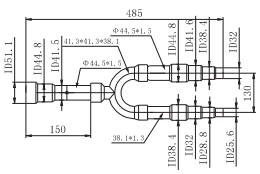
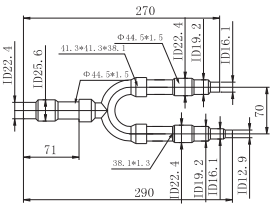
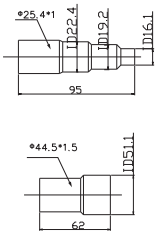
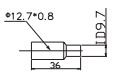


Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

Kits de conexión y derivadores

Juntas para circuito de 2 tubos

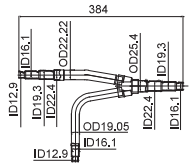
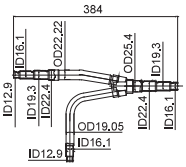
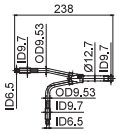
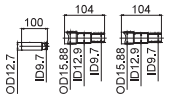
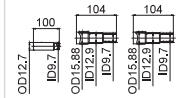
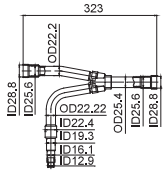
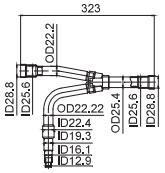
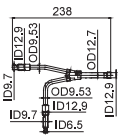
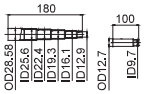
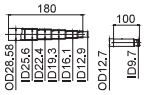
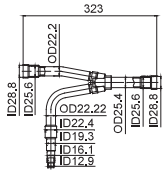
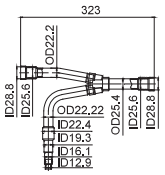
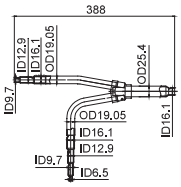
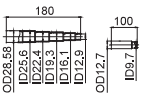
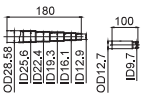
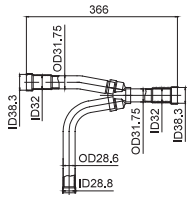
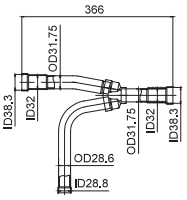
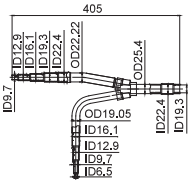
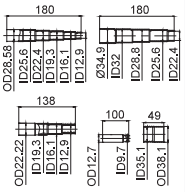
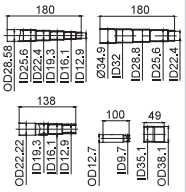
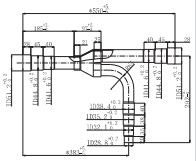
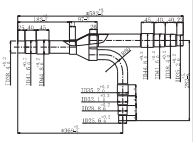
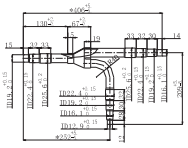
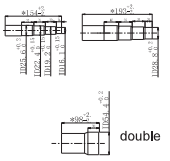
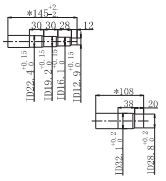
Medidas en milímetros diámetro interior y diámetro exterior

Modelo	TARIFA (PVR sin IVA)	Junta del lado del gas	Junta del lado del líquido	Adaptadores del lado del gas incluido en el kit	Adaptadores de lado del líquido incluidos en el kit	Potencia de kW aplicable (suma total de la capacidad de refrigeración nominal de las unidades interiores que se alimentan de manera descendente con respecto a la junta)
FQG-B335A	156 €					Hasta 33,5
FQG-B506A	174 €					33,5 a 50,6
FQG-B730A	252 €					50,6 a 73
FQG-B1350A	339 €					73 a 135
FQG-B2040A	742 €					Más de 135

MRV

Juntas para circuito de 3 tubos

Medidas en milímetros diámetro interior y diámetroexterior

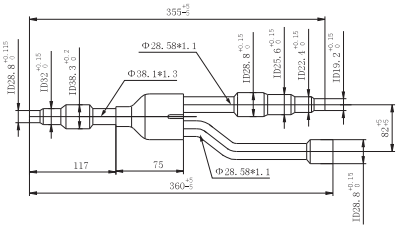
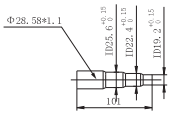
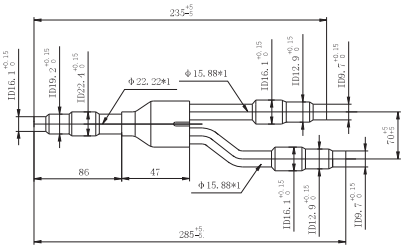
Modelo	TARIFA (PVR sin IVA)	Junta del lado del gas Recuperación/Retorno	Junta del lado del gas Alta presión	Junta del lado del líquido	Adaptadores del lado del gas Recuperación/ Retorno incluido en el kit	Adaptadores del lado del gas Alta presión incluida en el kit	Adaptadores del lado del líquido incluido en el kit	Potencia aplicable en kW (suma total de la capacidad de refrigeración nominal de las unidades interiores que se alimentan de manera descendente con respecto a la junta)
FQG-R335A	301 €							Hasta 33,5
FQG-R506A	314 €							33,5 a 50,6
FQG-R730A	403 €							50,6 a 73
FQG-R1350A	608 €							73 a 135
FQG-R2040A	742 €							Más de 135

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.

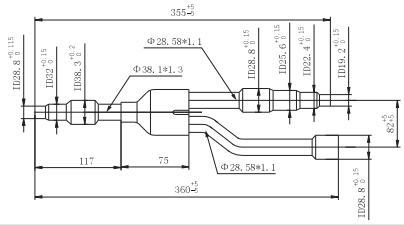
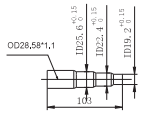
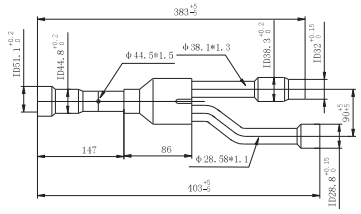
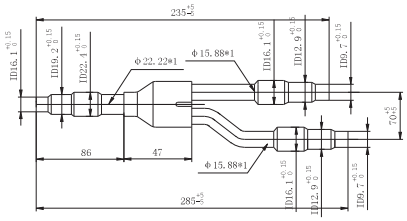
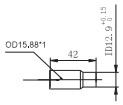
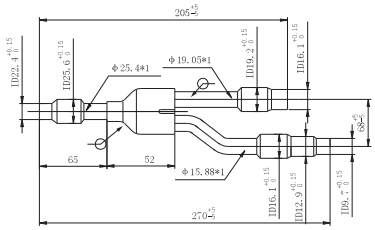
Juntas para combinar unidades exteriores con 2 tubos.

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

HZG-20B - kit que se proporcionará para combinar 2 módulos

Modelo	TARIFA (PVR sin IVA)	Tuberías	ID	Rama	Adaptadores del lado del gas Recuperación/Retorno incluido en el kit
HZG-20B	678 €	Junta del lado del gas	A		
		Junta del lado del líquido	B		

HZG-30B - kit que se proporcionará para combinar 3 módulos

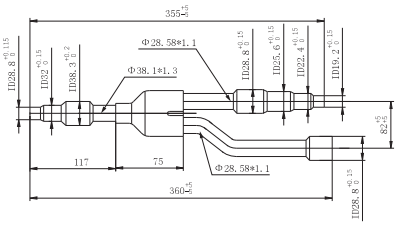
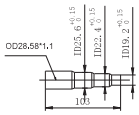
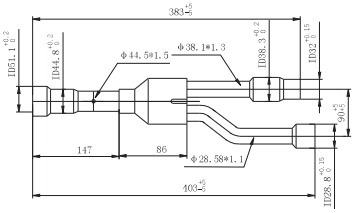
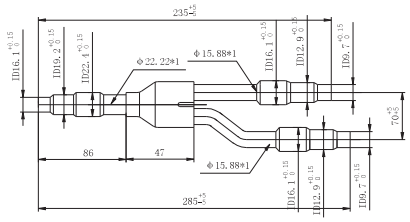
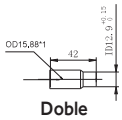
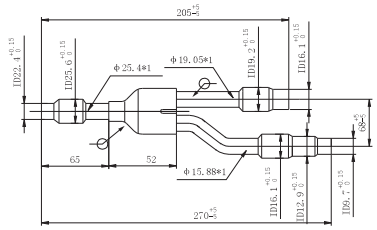
Modelo	TARIFA (PVR sin IVA)	Tuberías	ID	Rama	Adaptadores del lado del gas Recuperación/Retorno incluido en el kit
HZG-30B	1.200 €	Junta del lado del gas	C		 Doble
			D		
		Junta del lado del líquido	E		 Doble
			F		

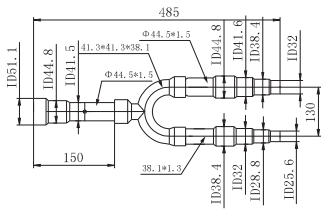
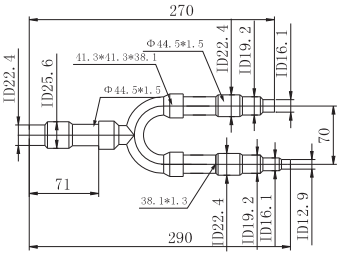
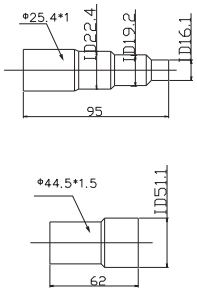
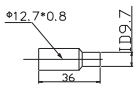
MRV

Juntas para combinar unidades exteriores con 2 tubos.

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

HZG-30B - FQG-B20140A kit que se suministrará para combinar 4 módulos

Modelo	Tuberías	ID	Rama	Adaptadores del lado del gas Recuperación/Retorno incluido en el kit
HZG-30B	Junta del lado del gas	C		 Doble
		D		
	Junta del lado del líquido	E		 Doble
		F		

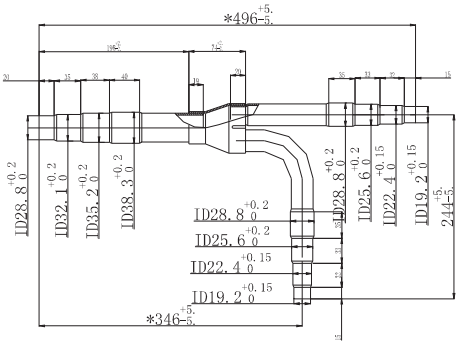
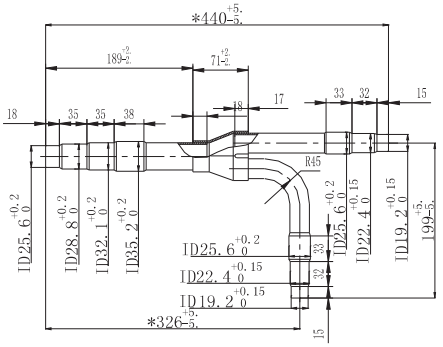
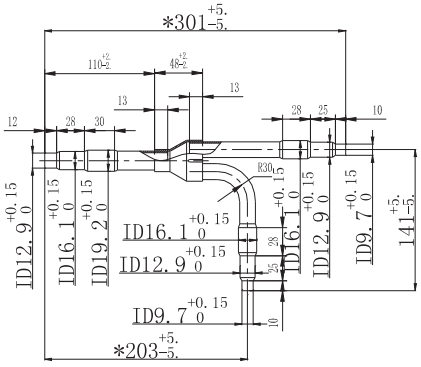
Modelo	TARIFA (PVR sin IVA)	Junta del lado del gas	Junta del lado del líquido	Adaptadores del lado del gas incluido en el kit	Adaptadores incluido en el kit
FQG-B2040A	742 €				

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.

Juntas para combinar unidades exteriores de 3 tubos con recuperación de calor

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

HZG-R20B - kit que se suministrará para combinar 2 módulos

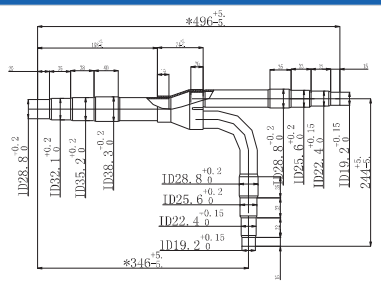
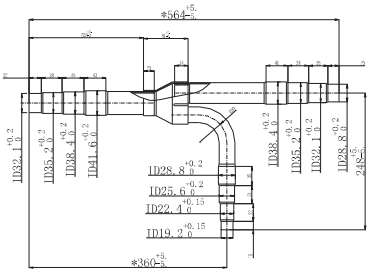
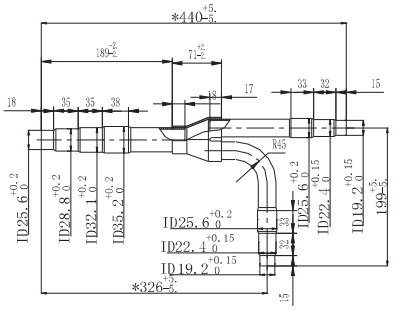
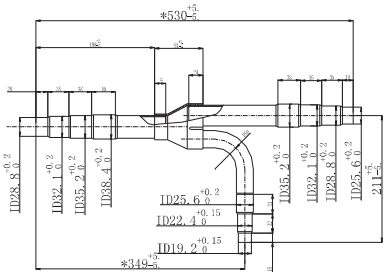
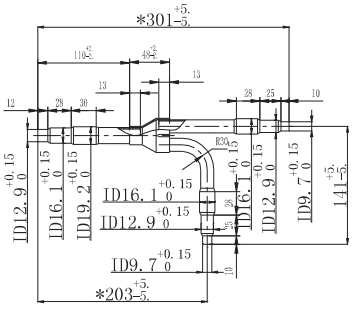
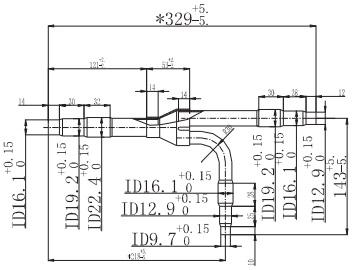
Modelo	TARIFA (PVR sin IVA)	Tuberías	ID	Rama
HZG-R20B	378 €	Junta del lado del gas Recuperación/ Retorno	A	
		Junta lateral de gas a alta presión	B	
		Junta del lado del líquido	C	

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.

Juntas para combinar unidades exteriores de 3 tubos con recuperación de calor

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

HZG-R30B - kit que se suministrará para combinar 3 módulos

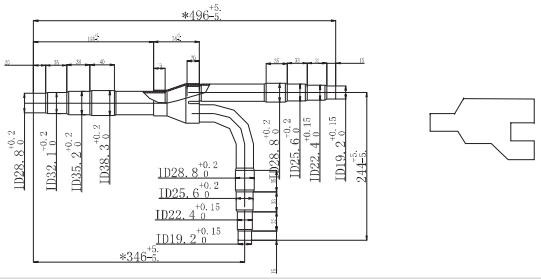
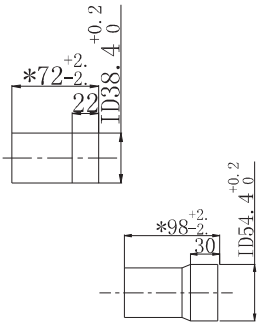
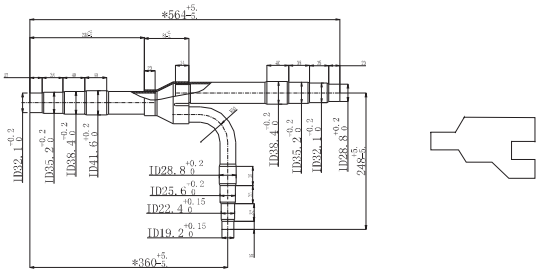
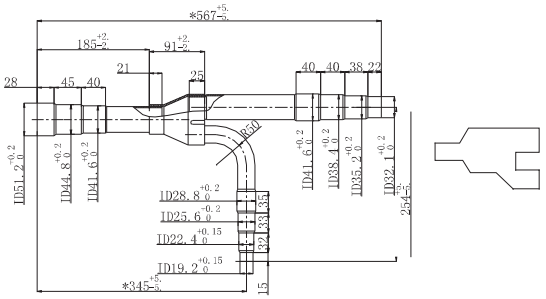
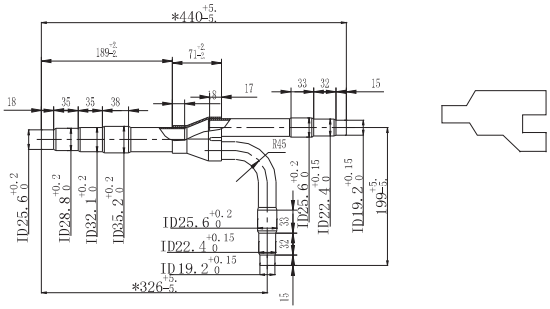
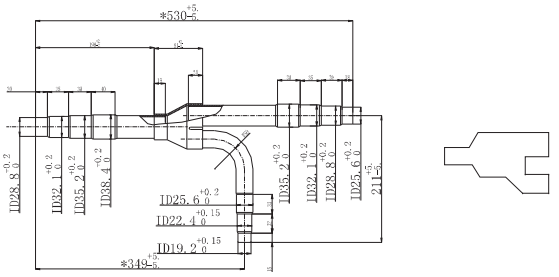
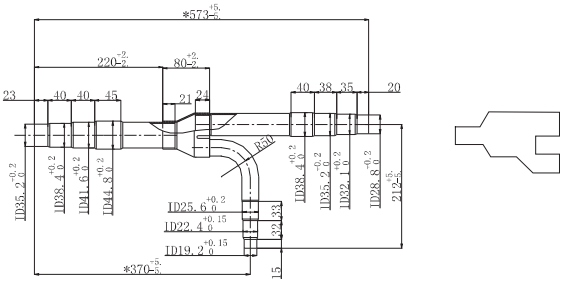
Modelo	TARIFA (PVR sin IVA)	Tuberías	ID	Rama
HZG-R30B	822 €	Junta del lado del gas Recuperación/ Retorno	D	
			E	
		Junta lado de gas a alta presión	F	
			G	
		Junta lado de liquido	H	
			I	

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.

Juntas para combinar unidades exteriores de 3 tubos con recuperación de calor

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

HZG-R40B – kit que se suministrará para combinar 4 módulos

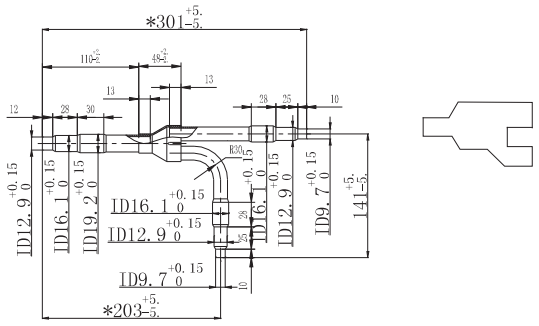
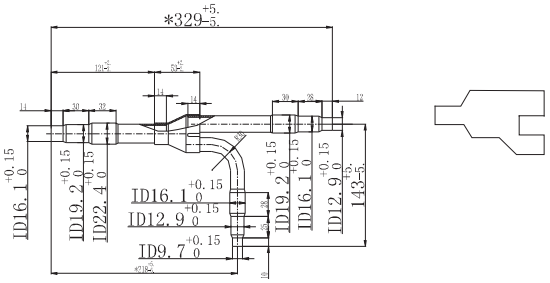
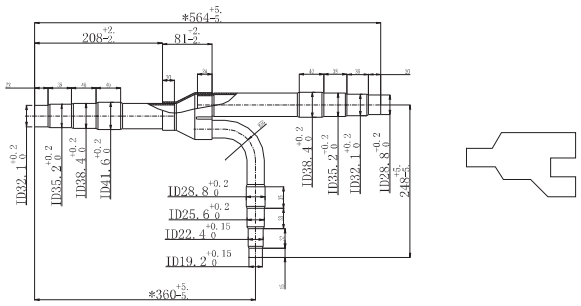
Modelo	TARIFA (PVR sin IVA)	Tuberías	ID	Rama	Adaptadores del lado del gas Recuperación/Retorno incluido en el kit
HZG-R40B	1.326 €	Junta del lado del gas Recuperación/ Retorno	J		
			K		
			L		
		Junta de gas a alta presión	M		
			N		
			O		

MRV

Juntas para combinar unidades exteriores de 3 tubos con recuperación de calor

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

HZG-R40B – kit que se suministrará para combinar 4 módulos

Modelo	TARIFA (PVR sin IVA)	Tuberías	ID	Rama	Adaptadores del lado del gas Recuperación/Retorno incluido en el kit
HZG-R40B	1.326 €	Junta lado del liquido	P		
			Q		
			R		

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.

SISTEMAS AIRE AGUA

ENFRIADORAS MODULARES SERIE CA

KITS HIDRÓNICOS

BOMBA DE CALOR AIRE-AGU

La primera fábrica completamente interconectada con el mundo exterior

En octubre de 2016, Haier inauguró la nueva fábrica de frigoríficos. Se producen 10 tipos de frigoríficos en esta planta, con potencias que van desde 30 a 7034 KW. Los compresores magnéticos y de tornillo centrífugos son el buque insignia de esta producción. Los clientes pueden controlar todo el proceso de producción, las pruebas e inspecciones de su frigorífico cómodamente desde un sillón mediante el uso de un teléfono inteligente desde cualquier parte del mundo a través de una aplicación específica. Haier ha establecido un nuevo estándar de producción y control con esta nueva fábrica. El laboratorio de pruebas, el más grande jamás construido para la energía comprobable, cuenta con el certificado AHRI. Los procesos de producción más complicados e importantes se confían a los robots, mientras que otros equipos supervisan y almacenan datos continuamente a lo largo de la fase de montaje.





- La octava fábrica totalmente interconectada de Haier
- La fábrica se extiende sobre una superficie de 87.000 m^2 con 51.000 m^2 dedicados a las líneas de producción
- Se pueden producir 10 tipos diferentes de unidades al mismo tiempo
- 8 líneas de montaje fijas y 4 áreas modulares
- 4.500 toneladas de capacidad de producción total máxima diaria y comprobable
- en comparación con otras fábricas con la misma capacidad de producción, esta de Haier ahorra más de un 20% de energía

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.

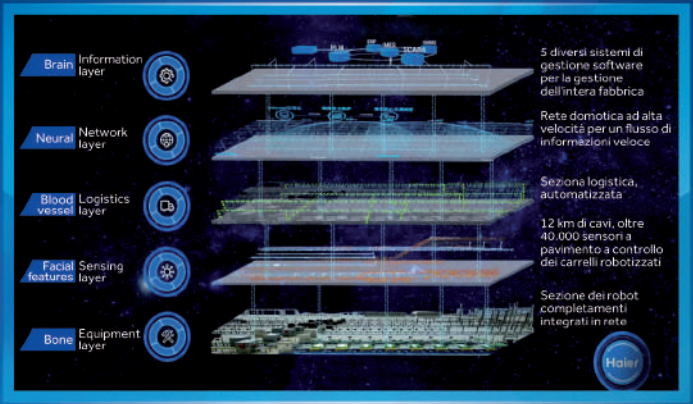
Redefinir los estándares de producción, llevando a cabo nuevas ideas y directrices para las fábricas del futuro

La primera fábrica interconectada con el mundo exterior.



Los clientes pueden interactuar con la fábrica, personalizando sus solicitudes a través de una plataforma de suministro de materiales flexible y estilos de producción.

Todos los procesos se pueden ver desde el exterior



Todos los procesos de producción, control y envío se pueden ver a través de tabletas o teléfonos inteligentes desde cualquier parte del mundo, dando continuidad y actualizaciones en tiempo real sobre el progreso de los trabajos.

La interconexión interna y externa es también un factor de ecosostenibilidad.



Gracias a la interacción entre el cliente y la fábrica, los tiempos de producción, los suministros, las existencias, el transporte y la logística se reducen, influyendo positivamente en el impacto medioambiental debido a ciertos procesos.

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.

La serie CA consta de 3 módulos de diferente potencia con bomba de calor equipada con compresores con tecnología de «Multiscroll». Estos módulos están planeados y diseñados para instalaciones de un solo «colector» y para múltiples configuraciones modulares. Se pueden acoplar hasta 16 módulos de potencia similar o diferente bajo un solo controlador para alcanzar los 2080 KW de capacidad. La simplicidad de la construcción y la configuración sencilla y racional con diversas protecciones preinstaladas hacen que estos modelos sean fiables a lo largo del tiempo y económicos en su gestión. Una amplia gama de módulos hidráulicos externos permite que las unidades de la serie CA se adapten a todos los requisitos del sistema.





DESIGN

Nueva estructura

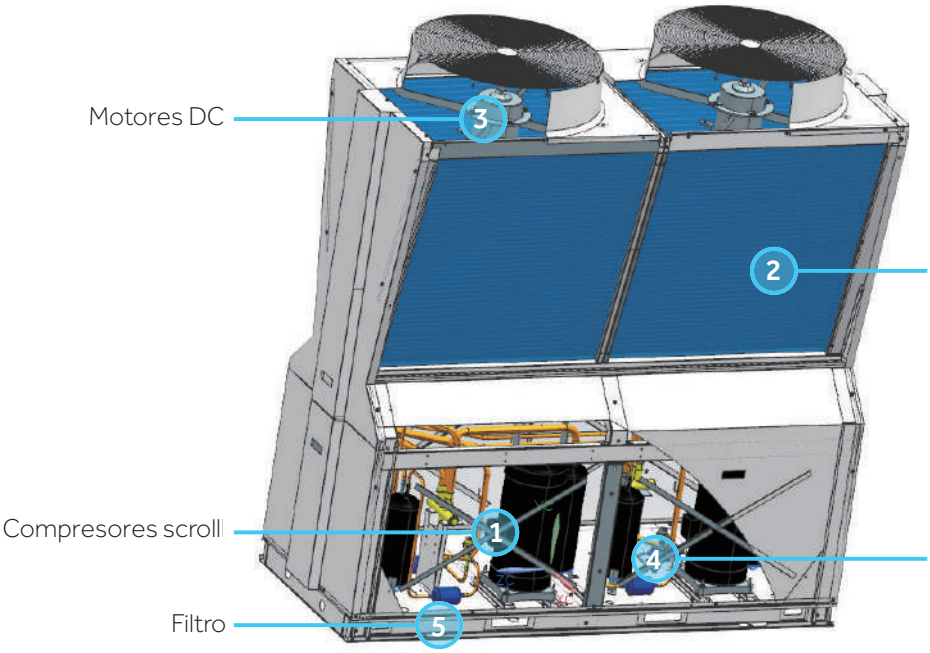
Gracias a la tecnología «V-Shape» ha sido posible reducir el espacio ocupado y dar una estética más atractiva al producto.



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.

Enfriadora Modular Características

Alta eficiencia



1 Compresores



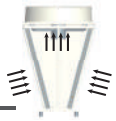
Esta gama de productos utiliza compresores de scroll.

3 Motores de ventilador



Los motores de alta eficiencia, junto con los nuevos diseños de ventiladores probados en los túneles de viento, aseguran el movimiento de grandes volúmenes de aire con un mínimo de ruido.

2 Intercambiador de aire



Gracias a la inclinación de los intercambiadores, las enfriadoras modulares de Haier con tecnología «V-Shape» ofrecen hasta un 5% más de superficie de intercambio que las tecnologías estándar con el mismo espacio ocupado. Esto se traduce en un aumento de la eficiencia del intercambio del lado del aire.

4 Válvula de expansión electrónica

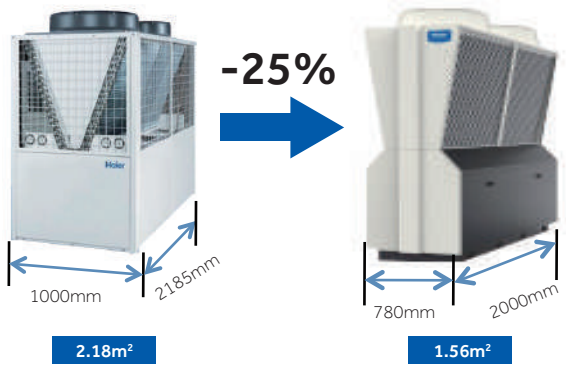
La serie modular de Haier utiliza solo válvulas electrónicas para controlar el flujo de refrigerante. A diferencia de otros tipos de control electromecánico, el control electrónico define con mayor precisión la presión y el volumen de gas que debe introducirse en los intercambiadores según la carga requerida, aumentando la eficiencia.

El uso de componentes de muy alta eficiencia permite alcanzar EER muy altos.

Instalación simplificada

Diseño compacto

La nueva configuración de estos frigoríficos permite una reducción de los espacios de instalación en un 25% en comparación con las configuraciones clásicas.



Sensor de flujo

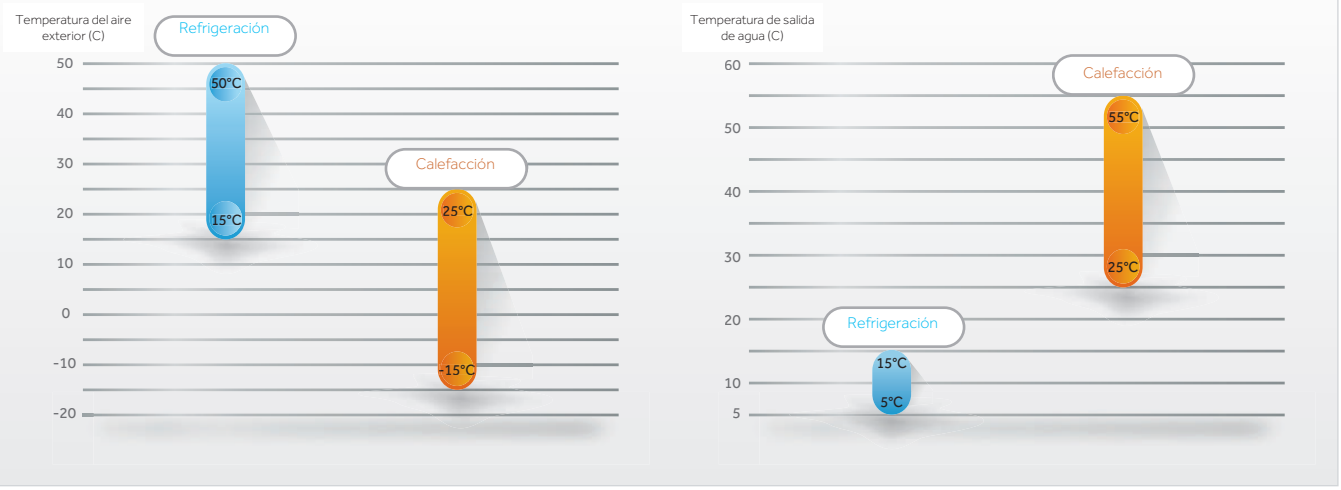
Muchas protecciones son estándar, como el importante «sensor de flujo» del lado del agua que controla el flujo de agua correcto en el circuito, evitando las rupturas causadas por un flujo inadecuado.



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.

Amplias aplicaciones

Los grandes rangos de temperatura de funcionamiento aseguran el rendimiento en todas las condiciones



FIABILIDAD

Intercambiador de carcasa y tubos

Los tamaños 70-100-130 utilizan intercambiadores de calor de carcasa y tubos a contracorriente.

Estos intercambiadores evitan la acumulación de suciedad, asegurando la eficiencia del intercambio con el tiempo.



Filtro deshidratado

Un filtro especial absorbe cualquier rastro de agua en el circuito frigorífico.



Sensores de presión

A través de una serie de sensores, las presiones y temperaturas se controlan en tiempo real cambiando el funcionamiento del sistema para asegurar un rendimiento estable y preciso.



Motores de ventilador de 3 fases

En comparación con los motores monofásicos, estos ventiladores proporcionan un consumo eléctrica reducida en el arranque, mayor velocidad de rotación y estabilidad.

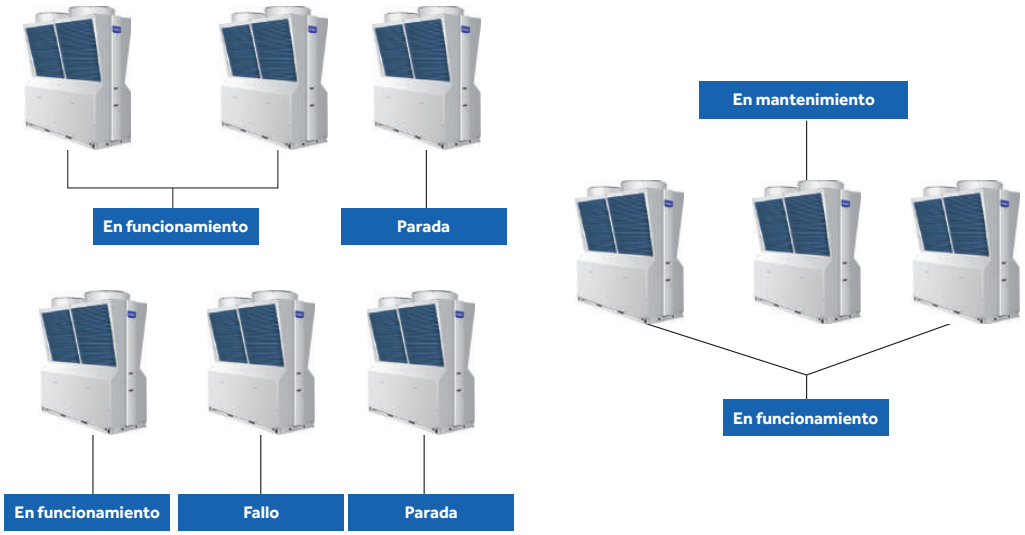


Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

FIABILIDAD

Diseño compacto

En los sistemas combinados, la función de respaldo también garantiza el servicio con potencia reducida.



Seguridad y protección

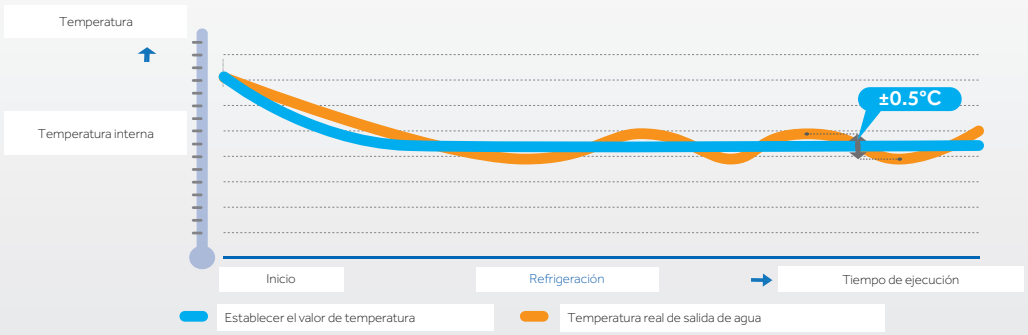
Las enfriadoras modulares de Haier están equipadas con un conjunto de sensores de seguridad para prevenir inversiones de fase en el suministro de energía, alta o baja presión en el lado del gas, formación de hielo en los intercambiadores, sobrecalentamiento de los componentes, superación de los consumos estándar, etc.



Comodidad

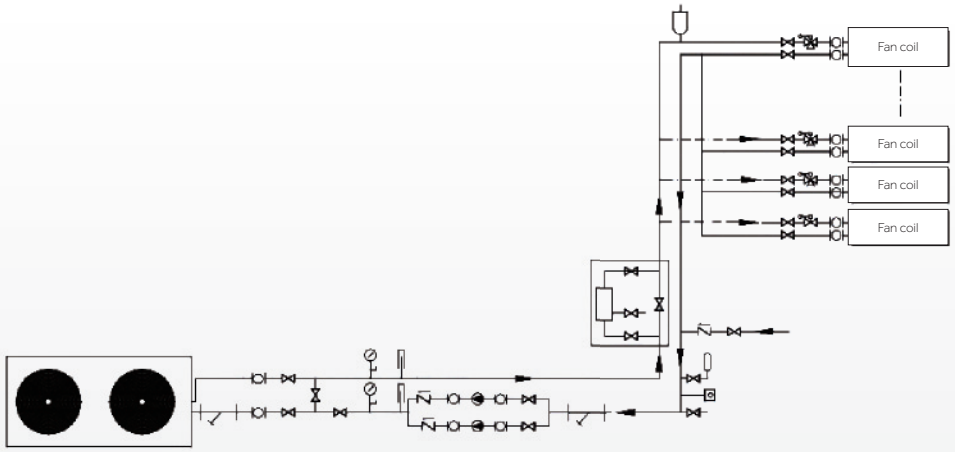
Control preciso de la temperatura del agua

Mediante el uso de la válvula de expansión electrónica combinada con una tecnología de control proporcional integral y derivado (PID), es posible garantizar una desviación máxima de la temperatura de salida de ±0,5°C con respecto al valor establecido.



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.

Esquema del circuito de agua



Modelo	Descripción	Modelo	Descripción
	válvula antirretorno		bomba de agua
	purgador automático		conexión flexible antivibración
	filtro de agua		vaso de expansión
	válvula de corte		analizador de la calidad del agua
	indicadores de temperatura		válvula de 3 vías
	manómetro		válvula de 2 vías

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.

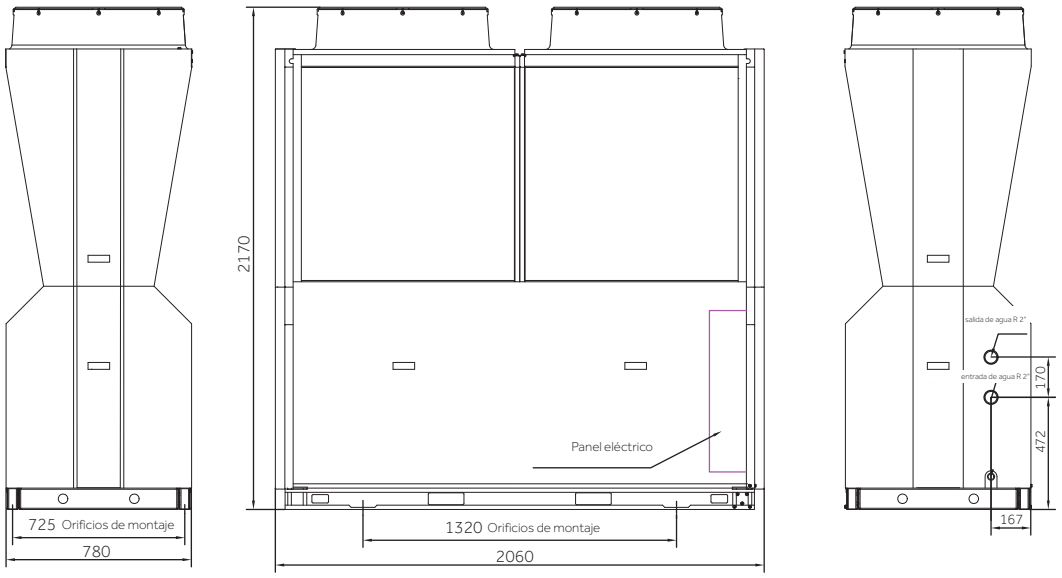
Enfriadora Modular Datos técnicos

Modelo			CA0070EAND	CA0100EAND	CA0130EAND
TARIFA (PVR sin IVA)			21.750 €	30.750 €	38.500 €
Refrigeración	Capacidad	kW	65	98	130
	Potencia absorbida	kW	19.2	28.9	38.4
	Corriente absorbida	A	34,6	53.2	75.4
Calefacción	Capacidad	kW	70	103	135
	Potencia absorbida	kW	19.1	28.7	38.2
	Corriente absorbida	A	34,4	52.8	75
EER (1)		W/W	3.39	3.39	3.39
COP (2)		W/W	3.66	3.59	3.53
SEER		W/W	4,05	4,53	4,61
Potencia máxima absorbida		kW	28	45.6	56
Corriente máxima absorbida		A	55	82.5	110
Alimentacion electrica		V	3N/380V/50Hz (L1+L2+L3+N+G)		
Control de flujo del refrigerante			Válvula electrónica EEV		
Control de capacidad			50%, 100%	33%, 67%, 100%	25%, 50%, 75%, 100%
Protecciones y seguridad			Presión de refrigerante alta y baja, flujo de agua, anticongelante, sobrecorriente, componentes de sobrecalentamiento, pérdida e inversión de fases		
Compresor	Tipo		multiscroll de alta eficiencia a velocidad fija		
	Fabricante		Daikin		
	Cantidad		2	3	4
	Potencia absorbida	kW	18	27	36
Refrigerante	Tipo		R410A		
	Cantidad	kg	6x2	5.8x3	5.8x4
Intercambiador de aire	Tipo		Tubería de cobre corrugado acoplado con aluminio repelente al agua		
	Potencia del motor del ventilador	kW	1.5	2.3	3
	Tipo de ventilador		Axial		
	Cantidad de ventiladores		2	3	4
Intercambiador refrigerante-agua	Tipo		Carcasa y tubos		
	Caudal de agua nominal	m^3/h	12	17.7	24
	Diámetro de la tubería entrada/salida		R 2" (rosca exterior)	R 2" (rosca exterior)	R2 1/2" (rosca exterior)
	Coeficiente de factor de ensuciamiento	$m^2.°C/KW$	0.018	0.018	0.018
	Presión de trabajo Std.	MPa	1,0	1,0	1.0
	Caída de presión en interiores	KPa	45	50	60
Presión sonora @	Distancia 1 m	dB(A)	65	67	68
	Distancia 5 m	dB(A)	60	62	63
	Distancia 10 m	dB(A)	54	56	57
Dimensiones de la unidad	Anchura	mm	2060	2060	2060
	Profundidad	mm	780	1603	1603
	Altura	mm	2170	2170	2170
Dimensiones de embalaje	Anchura	mm	2200	2200	2200
	Profundidad	mm	830	1650	1650
	Altura	mm	2280	2280	2280
Peso unitario	Neto	kg	630	960	1090
	Bruto embalado	kg	645	990	1125
	En funcionamiento	kg	670	1010	1245
Límites de funcionamiento de la temperatura exterior	Refrigeración	°C	-15 / 50		
	Calefacción	°C	-15 / 25		
Salida MODBUS de serie. IGU21 montado en fábrica					

Notas:
Los valores indicados se obtuvieron en las siguientes condiciones de ensayo:
(1) Refrigeración: temperatura de entrada/salida de agua de 112°/7°C con una temperatura exterior de 35°C BS
(2) Calefacción: temperatura de entrada/salida de agua de 40°/45°C con una temperatura exterior de 7°C BS/6°C BH
- Factor de ensuciamiento 0.018M2°C/KW
- @presión sonora medida en campo abierto

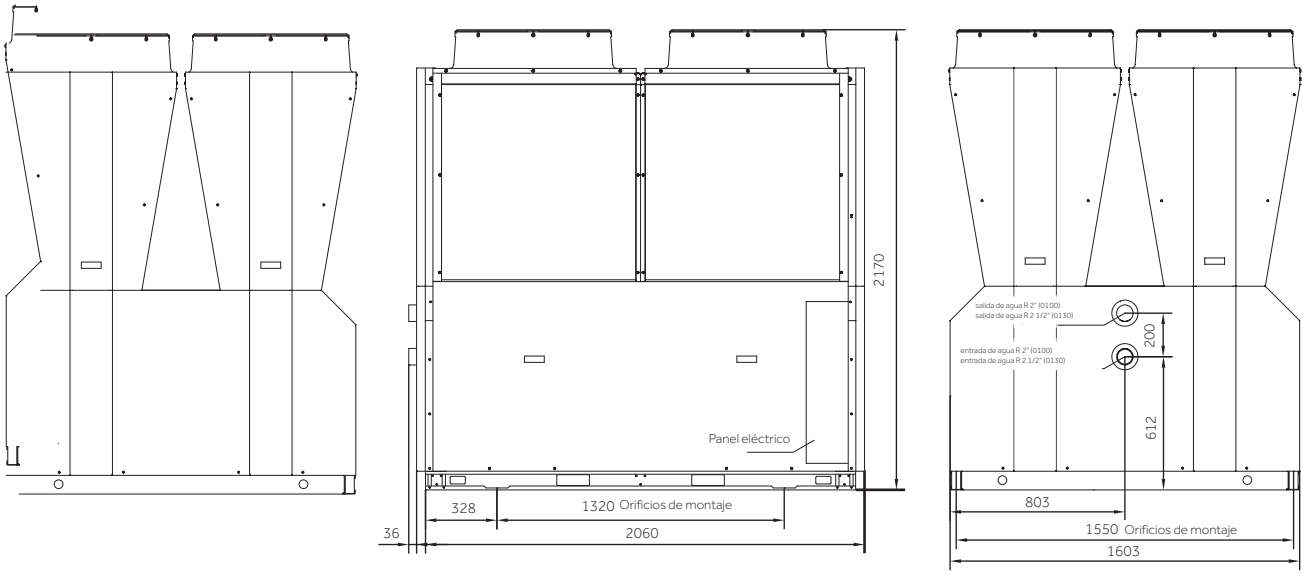
Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

CA0070EAND

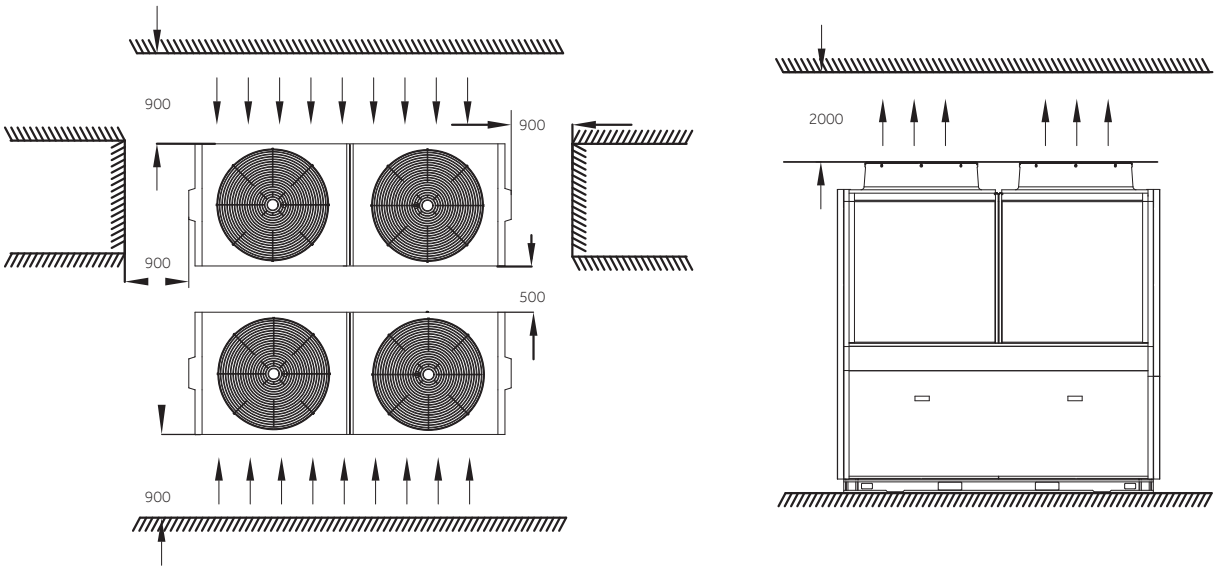


Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

CA0100EAND/CA0130EAND



Espacios mínimos de instalación



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.

Enfriadora Modular Tabla de rendimiento y coeficiente de corrección

CA0070EAND - CA01000EAND - CA0130EAND

Capacidad de refrigeración

Temperatura de salida agua (C)	Temperatura del aire exterior (C)				
	25	30	35	40	45
5	1.07	1.00	0.94	0.94	0.81
7	1.14	1.07	1.00	0.96	0.86
9	1.20	1.13	1.06	0.98	0.91
11	1.27	1.19	1.12	1.04	0.96
13	1.34	1.26	1.17	1.09	1.01
15	1.41	1.32	1.23	1.14	1.06

Capacidad de calefacción

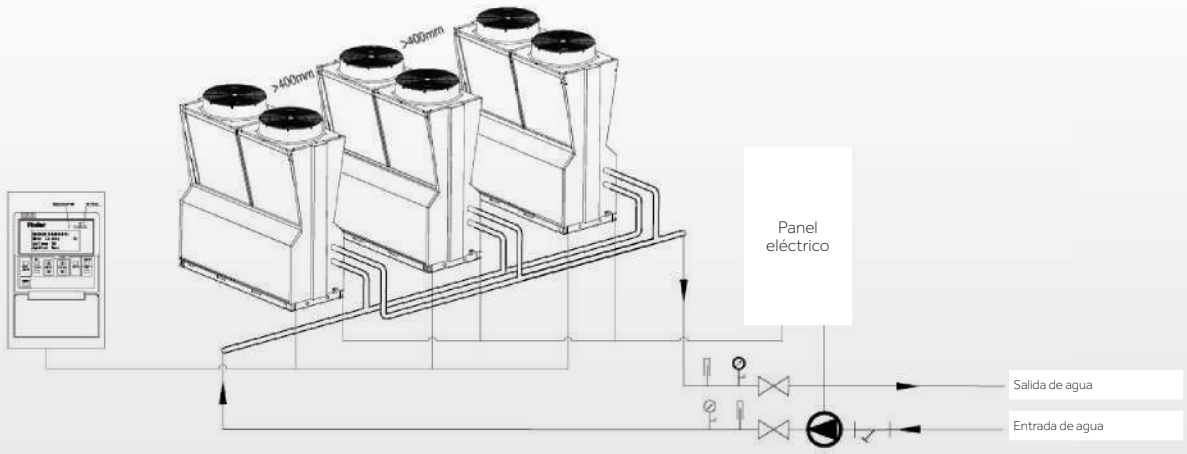
Temperatura de salida agua (C)	Temperatura del aire exterior (C)							
	15	10	7	5	0	-5	-10	-15
30	1.26	1.16	1.12	1.07	0.88	0.82	0.72	0.69
35	1.24	1.15	1.11	1.06	0.88	0.81	0.71	0.69
40	1.22	1.14	1.10	1.05	0.87	0.80	0.71	0.67
45	1.19	1.12	1.00	0.98	0.85	0.79	0.70	0.66
50	1.19	1.11	0.98	0.97	0.84	0.78	0.67	0.65
55	1.14	1.07	0.97	0.94	0.83	0.77	-	-

Notas:
1. Capacidad real = Capacidad nominal x coeficiente de corrección.
2. El coeficiente de corrección es un valor medio. Consulte el manual técnico para obtener más detalles

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.

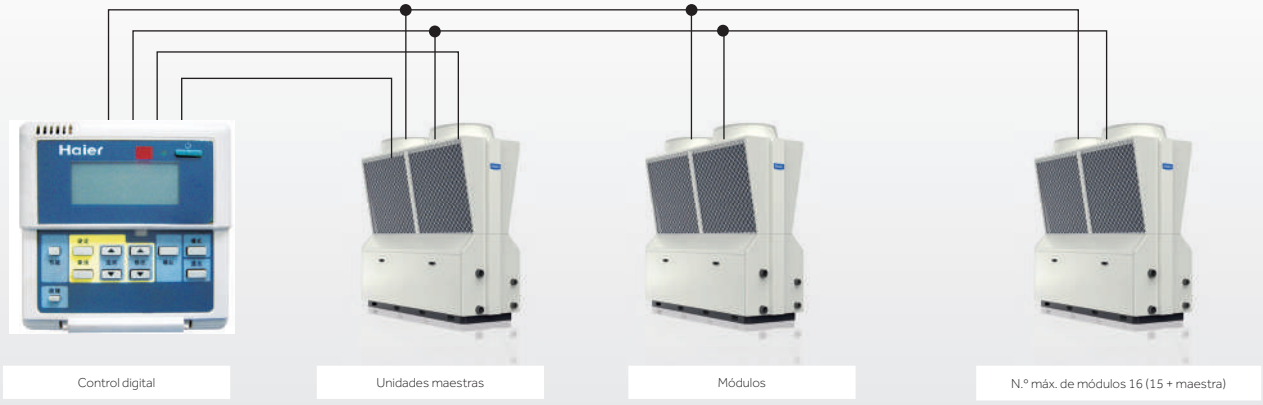
Diagrama ilustrativo de montaje

Ejemplo de tuberías de agua de una sola línea y cableado, para una combinación múltiple sin depósito de inercia.



Control de grupo

Se pueden conectar hasta 16 módulos en un único circuito hidráulico, que puede ser controlado por un solo controlador.



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.

KIT HIDRÓNICO HACI-M / HACI-MA



HACI-M
Unidad con bomba y accesorios.



HACI-MA
Unidad con acumulador, bomba y accesorios.

INTRODUCCIÓN

Las unidades HACI-M y HACI-MA han sido diseñadas específicamente para optimizar el rendimiento de la instalación de acondicionamiento y refrigeración y para reducir el tiempo de instalación.

Las unidades conforman un sistema integrado, que contiene todos los componentes necesarios para un funcionamiento eficiente del circuito hidráulico (o para la distribución del agua refrigerada).

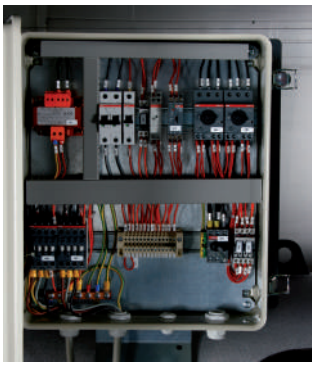
Están preensamblados y cada unidad se prueba individualmente tras su producción en fábrica. Esto garantiza una mayor calidad de la instalación y una configuración más simple y rápida. Los kits están disponibles en una amplia gama de combinaciones bomba/acumulador para cualquier tipo de instalación de refrigeración o bomba de calor.

Las unidades han sido fabricadas con materiales y acabados diseñados para instalación exterior.

PLUS

- **Fácil instalación.**
- **Testeamos el 100% de las unidades producidas.**
- **Sistema preensamblado.**
- **Instalación rápida.**
- **Flexibilidad en el dimensionamiento.**
- **Bajo consumo energético.**





Las unidades son conformes con las directivas de la Unión Europea y llevan marcado CE.



Cumplen con la directiva ErP referente a la eficiencia energética.



Accesorios preensablados y testados para una instalación rápida y fiable.

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.

GRUPO ACUMULADOR PARA AGUA REFRIGERADA
Sistema hidrónico: HACI-MA vertical



HACI-MA vertical

VERSIONES DISPONIBLES

La amplia gama de combinaciones bomba/acumulador permite satisfacer todos los requisitos de diseño del proyecto. Existen numerosas versiones disponibles con bomba simple o doble con tanques de 100, 200 y 300 litros; para combinar con una única enfriadora (para combinaciones con múltiples enfriadoras, consulte a su oficina técnica Haier).

Las unidades HACI-MA son centrales hidráulicas con un acumulador inercial diseñadas para reducir el tiempo de configuración de las instalaciones de climatización y refrigeración, pudiéndose combinar con todo tipo de enfriadoras de agua.

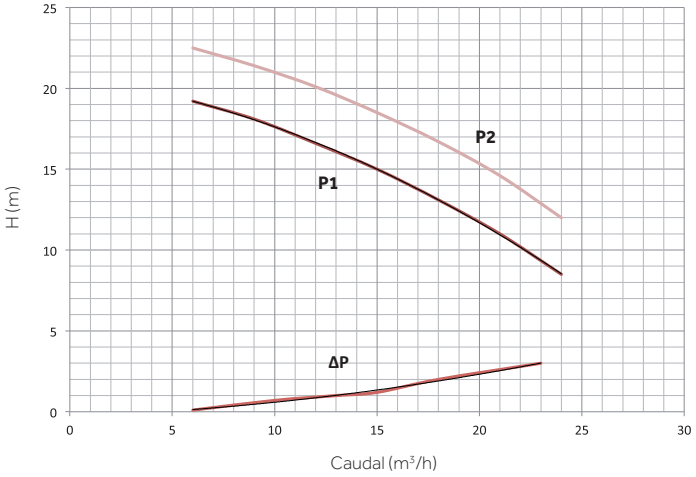
La unidad HACI-MA está compuesta de:

- Acumulador de acero al carbono y tuberías aisladas con elastómero anticondensación.
- Bomba centrífuga simple o doble con válvula de intercepción.
- Cuadro eléctrico de potencia con alternancia de bomba en cada arranque (en la versión con dos bombas), arranque de la bomba de reserva en caso de fallo de la bomba (en la versión con dos bombas), protección magnetotérmica, contactos libres para la señalización remota de bomba en marcha, protección IP55.
- Vaso de expansión.
- Válvula de seguridad.
- Purgador.
- Manómetro.
- Válvula de carga/descarga.
- Estructura de chapa de acero galvanizada y pintada.
- Paneles autoportantes en chapa de acero al carbono galvanizada y pintada apta para instalación en exteriores.

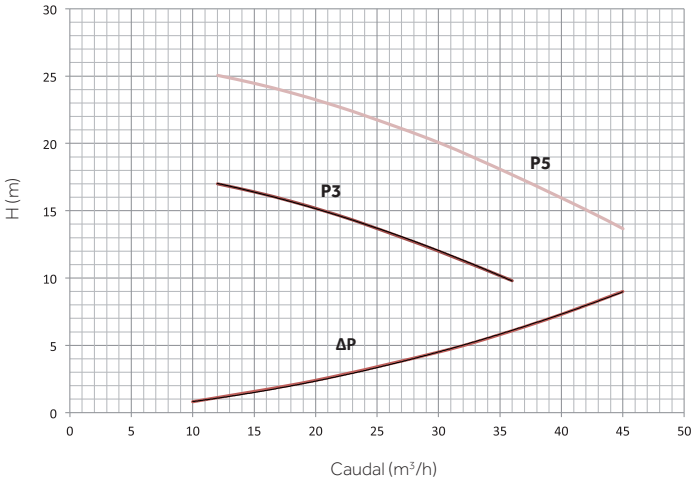
Aconsejado para Chiller HAIER	Código Haier	Descripción	Tarifa (PVP sin IVA)
CA0070	M-A70_1P1_200	Módulo hidrónico con depósito inercial de 200 LT. Bomba simple de baja presión de 12 m³/h - 15 mCA	A consultar
	M-A70_1P2_200	Módulo hidrónico con depósito inercial de 200 LT. Bomba simple de baja presión de 12 m³/h - 15 mCA	A consultar
	M-A70_2P1_200	Módulo hidrónico con depósito inercial de 200 LT. Bomba doble de baja presión de 12 m³/h - 15 mCA	A consultar
	M-A70_2P2_200	Módulo hidrónico con depósito inercial de 200 LT. Bomba doble de alta presión de 12 m³/h - 19 mCA	A consultar
CA0100	M-A100_1P3_300	Módulo hidrónico con depósito inercial de 300 LT. Bomba simple de baja presión de 17,2 m³/h - 14 mCA	A consultar
	M-A100_1P5_300	Módulo hidrónico con depósito inercial de 300 LT. Bomba simple de alta presión de 17,2 m³/h - 22 mCA	A consultar
	M-A100_2P3_300	Módulo hidrónico con depósito inercial de 300 LT. Bomba doble de baja presión de 17,2 m³/h - 14 mCA	A consultar
	M-A100_2P5_300	Módulo hidrónico con depósito inercial de 300 LT. Bomba doble de alta presión de 17,2 m³/h - 22 mCA	A consultar
CA0130	M-A130_1P3_300	Módulo hidrónico con depósito inercial de 300 LT. Bomba simple de baja presión de 23,2 m³/h - 11 mCA	A consultar
	M-A130_1P5_300	Módulo hidrónico con depósito inercial de 300 LT. Bomba simple de alta presión de 23,2 m³/h - 19 mCA	A consultar
	M-A130_2P3_300	Módulo hidrónico con depósito inercial de 300 LT. Bomba doble de baja presión de 23,2 m³/h - 11 mCA	A consultar
	M-A130_2P5_300	Módulo hidrónico con depósito inercial de 300 LT. Bomba doble de alta presión de 23,2 m³/h - 19 mCA	A consultar

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.

HACI-MA 70

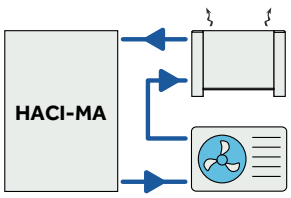


HACI-MA 100-130



ΔP: Perdida de carga en modelos HACI-MA

SISTEMA HIDRÓNICO HACI-MA peso y parámetros eléctricos

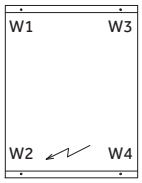


HACI-MA	1 bomba		2 bombas (1 reserva)					
Capacidad	Modelo	Peso (kg)	Modelo	Peso (kg)	Alimentación	F.L.I (kW)	F.L.I (A)	Ve (l)
200 vertical	P1	195	P1	211	380V trifásica (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	1,1	2,5	18
	P2	195	P2	211		1,5	3,2	18
300 vertical	P3	188	P3	220		1,5	3,4	25
	P5	194	P5	231		3	5,6	25

F.L.I. Potencia máxima absorbida.
F.L.A. Corriente máxima absorbida.
Ve Capacidad del vaso de expansión.

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.

SISTEMA HIDRÓNICO HACI-MA distribución de pesos



Vista superior de la unidad

Modelo bomba	Capacidad acumulador (l)	1 bomba				2 bombas (1 reserva)			
		W1 (kg)	W2 (kg)	W3 (kg)	W4 (kg)	W1 (kg)	W2 (kg)	W3 (kg)	W4 (kg)
P1	200	44	101	75	176	46	106	78	183
P2	200	44	102	76	175	46	106	79	182
P3	300	177	91	146	77	130	130	130	130
P5	300	179	92	149	76	134	134	132	132

Contenido máximo de agua en el sistema y dimensionamiento del vaso de expansión.

La tabla indica la cantidad máxima de agua contenida en el sistema hidráulico, compatible con la capacidad del vaso de expansión suministrado de serie, en todos los modelos HACI-MA, y con el valor de accionamiento de la válvula de seguridad (3 bar para todos los modelos).

Si el contenido real de agua del sistema, incluido el tanque de almacenamiento, es mayor que el de las condiciones de funcionamiento que se muestran en la tabla, es necesario instalar recipientes de expansión adicionales.

Modelo	**Altura hidráulica H**	**15 m**	**10 m**
	Precarga del vaso de expansión	**1,80 bar**	**1,50 bar**
HACI-MA 100	Capacidad máxima de agua del circuito en litros (1)	708	885
	Capacidad máxima de agua del circuito en litros (2)	453	567
HACI-MA 200	Capacidad máxima de agua del circuito en litros (1)	708	885
	Capacidad máxima de agua del circuito en litros (2)	453	567
HACI-MA 300	Capacidad máxima de agua del circuito en litros (1)	984	1230
	Capacidad máxima de agua del circuito en litros (2)	630	788

Condiciones de funcionamiento:

(1) Refrigeración:
Temperatura mínima del fluido = 4 ° C
Temperatura máxima del fluido = 40 ° C

(2) Calefacción (bomba de calor):
Temperatura mínima del fluido = 4 ° C
Temperatura máxima del fluido = 50 ° 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.

SISTEMA HIDRÓNICO HACI-M



HACI-M

TESTED

Tuberías aisladas con elastómero anticondensación.

INTRODUCCIÓN

Las unidades HACI-M son centrales hidráulicas con un acumulador inercial diseñadas para reducir el tiempo de configuración de las instalaciones de climatización y refrigeración, pudiéndose combinar con todo tipo de enfriadoras de agua.

La unidad HACI-M incluye:

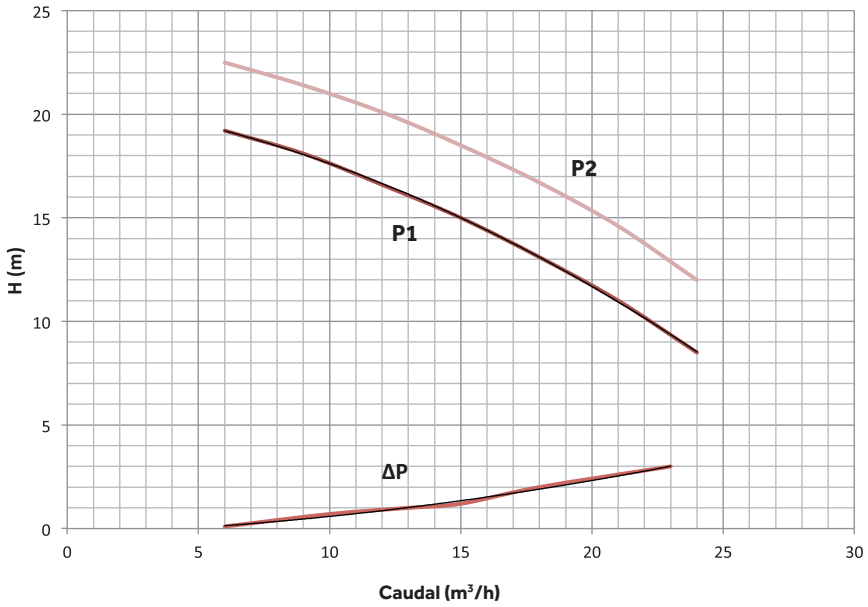
- Tuberías aisladas con elastómero anticondensación.
- Bomba centrífuga simple o doble con válvula de intercepción.
- Cuadro eléctrico de potencia con alternancia de bomba en cada arranque (en la versión con dos bombas), arranque de la bomba de reserva en caso de fallo de la bomba (en la versión con dos bombas), protección magnetotérmica, contactos libres para la señalización remota de bomba en marcha, protección IP55.
- Vaso de expansión.
- Válvula de seguridad.
- Purgador.
- Manómetro.
- Válvula de carga/descarga.
- Estructura de chapa de acero galvanizada y pintada.
- Paneles autoportantes en chapa de acero al carbono galvanizada y pintada apta para instalación en exteriores.
- Paneles fácil y rápidamente extraíbles.
- Fácil acceso al cuadro eléctrico.

La amplia gama de combinaciones ofrece posibilidades de configuración para cualquier tipo de instalación.

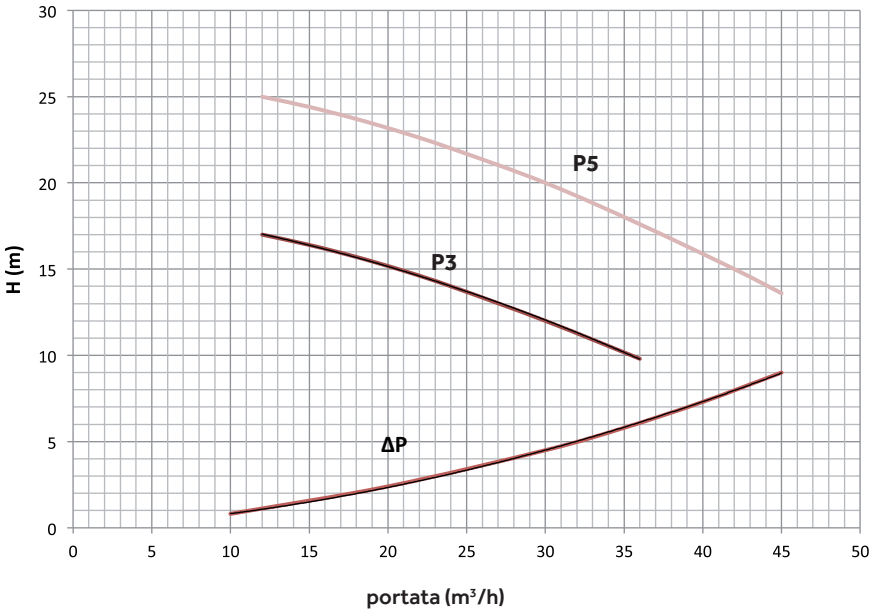
Aconsejado para Chiller HAIER	Código Haier	Descripción	Tarifa (PVP sin IVA)
CA0070	M-70_1P1	Módulo hidrónico con bomba simple de baja presinó de 12 m^3/h - 15mCA	A consultar
	M-70_1P2	Módulo hidrónico con bomba simple de alta presión de 12 m^3/h - 19mCA	A consultar
	M-70_2P1	Módulo hidrónico con bomba doble de baja presión de 12 m^3/h - 15mCA	A consultar
	M-70_2P2	Módulo hidrónico con bomba doble de alta presión de 12 m^3/h - 19mCA	A consultar
CA0100	M-100_1P3	Módulo hidrónico con bomba simple de baja presión de 17, 2 m^3/h - 14mCAn	A consultar
	M-100_1P5	Módulo hidrónico con bomba simple de alta presión de 17, 2 m^3/h - 22mCA	A consultar
	M-100_2P3	Módulo hidrónico con bomba doble de baja presión de 17, 2 m^3/h - 14mCA	A consultar
	M-100_2P5	Módulo hidrónico con bomba doble de alta presió de 17, 2 m^3/h - 22mCA	A consultar
CA0130	M-130_1P3	Módulo hidrónico con bomba simple de baja presión de 23, 2 m^3/h - 11mCA	A consultar
	M-130_1P5	Módulo hidrónico con bomba simple de alta presión de 23, 2 m^3/h - 11mC	A consultar
	M-130_2P3	Módulo hidrónico con bomba doble de baja presión de 23, 2 m^3/h - 11mCA	A consultar
	M-130_2P5	Módulo hidrónico con bomba doble de alta presión de 23, 2 m^3/h - 19mCA	A consultar

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.

HACI-M 70



HACI-M 100-130



HACI-M	1 bomba	2 bombas (1 reserva)	Parámetros eléctrico		
Modelo bomba	**Peso (kg)**	**Peso (kg)**	**Alimentación**	**F.L.I (kW)**	**F.L.I (A)**
P1	129	150	380V cable de tierra (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	1,1	2,5
P2	130	151		1,5	3,2
P3	131	153		1,5	3,4
P5	137	163		3	5,6

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.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA

AEROTERMIA - TERMOS CON BOMBA DE CALOR

CALENTADORES DE AGUA

La serie de depósitos termodinámicos con bomba de calor de Haier nació teniendo en cuenta el ahorro de energía de los hogares. A diferencia de un calentador de agua tradicional, los calentadores de agua de bomba de calor proporcionan agua caliente gracias al calor en el aire, ahorrando en la factura de la luz. La electricidad utilizada por el sistema es solo la electricidad necesaria para que el compresor y el ventilador funcionen. Las resistencias eléctricas se activan solo si son realmente necesarias o si así lo solicita el usuario.

¿COMO FUNCIONA?

Para entender cómo funciona el termo, basta pensar en cómo funciona un refrigerador: transfiere su calor interno al entorno circundante. El calentador de agua Haier invierte el ciclo tomando calor del aire para darlo al agua.

Rendimiento
COP@15°C= 2,90 (EN16147)
COP@7°C = 2,50 (EN16147)
Ruido @ 2m ≤ 40 dB(A) (IEC60704-1)
Temperaturas de funcionamiento: (-5°C) ~ (35°C)

Instalación
Capacidad para canalizar la succión/flujo para utilizar aire ambiente o exterior.

Más agua caliente
Un serpentín adicional en la parte inferior del tanque aumenta el área de intercambio y mejora la eficiencia.

Separación de la carga
El control del termo permite inhibir la operación en períodos programados por el usuario (por ejemplo, cuando el coste de la energía es mayor).

Función antilegionela
El agua se calienta automáticamente a 65°C, cada siete días, para destruir cualquier bacteria que se pueda formar en el tanque.

Serpentín solar auxiliar (solo modelo HP250CM3C)
Serpentín para fuente auxiliar externa (solar/caldera) para precalentar agua en el tanque.



EL TANQUE

Aislamiento:
La espuma de poliuretano de 50 mm proporciona un excelente aislamiento térmico y minimiza la pérdida de calor en modo de espera.

Ánodo de sacrificio:
Dos ánodos de magnesio protegen el tanque de la corrosión electroquímica favorecida por el agua.

Recubrimiento de alta calidad:
El recubrimiento vitrificado capaz de resistir hasta 850°C protege el tanque de la corrosión.

Resistencia eléctrica:
Resistencias de 2kW en acero inoxidable, alta eficiencia (97,9%).

Amplia gama de presión de funcionamiento:
El tanque se somete a pruebas de impulso de 160000 ciclos a 10 bar de presión para garantizar una presión máxima de funcionamiento de 8,5 bar.

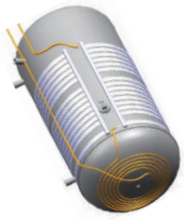
Protección del agua:
El sistema está certificado con un grado de protección de IPx4 para su uso en ambientes húmedos y para garantizar una larga vida útil a lo largo de los años.



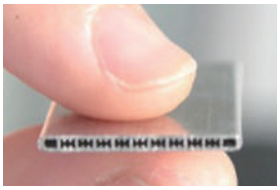
Compresor



Ventilador centrífugo
Ventilador de aspas hacia atrás para reducir el ruido y el consumo de energía EBM-PAPST.



Serpentina inferior
Una serpentina adicional en la parte inferior del tanque aumenta el área de intercambio y mejora la eficiencia.



Condensador con microcanales
Este tipo de condensador aumenta el área de contacto con el tanque para mejorar el intercambio de calor utilizando menos refrigerante.

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.

PANTALLA DE CONTROL

Conf: la bomba de calor tiene prioridad sobre el funcionamiento. Las resistencias eléctricas se activan solo en caso necesario, para llevar el agua en el tanque a la temperatura establecida.

Eco: permite calentar y mantener la temperatura del agua, dentro de un período de tiempo definido. Si la calefacción no se completa durante este período, se mantendrá hasta que se alcance la temperatura establecida.

Impulso: la bomba de calor y las resistencias eléctricas funcionan simultáneamente para llevar el agua a la temperatura establecida tan pronto como sea posible.

Vacaciones: la bomba de calor no funciona en el período de vacaciones establecido. Se ilumina el día antes del final del período, en modo CONF, para preparar agua caliente mientras estás de camino a casa.



PRINCIPALES PROTECTORES

Protección de aislamiento bajo

Un relé diferencial protege la bomba de calor en caso de un fallo en la conexión a tierra.

Protección del compresor

Después de un corte de energía, el compresor espera 10 minutos antes de arrancar de nuevo.

Protección contra congelación

Si la temperatura del tanque es inferior a 7°C, las resistencias se activan hasta que alcance los 15°C.

Descongelación

Cuando las condiciones lo requieren, la válvula de 4 vías invierte el ciclo para descongelar el evaporador.

Protección de la temperatura

La bomba de calor deja de funcionar si la temperatura de funcionamiento está fuera de los límites permitidos.

Protección contra sobrecargas

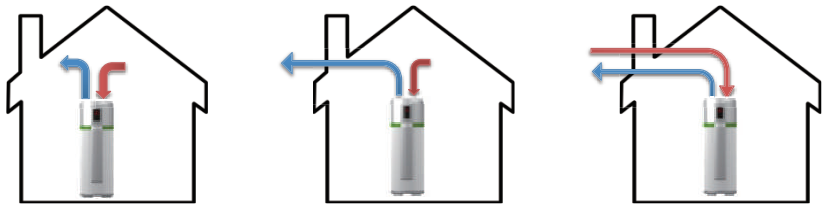
El ventilador se controla correctamente de acuerdo con la temperatura ambiente para proteger el compresor de sobrecargas y maximizar la eficiencia.

Antilegionela

La temperatura del tanque se eleva automáticamente a 65°C, cada 7 días, para destruir cualquier bacteria que pueda formarse en su interior.

CONEXIONES DE AIRE

canales de aire de entrada y salida dependiendo de los diferentes modos de instalación



circulación de aire en el medio ambiente

aire expulsado en el exterior

circulación de aire en el exterior

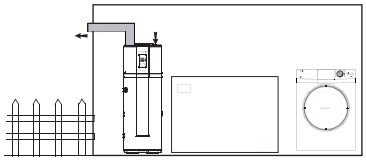
CONEXIONES DE AGUA



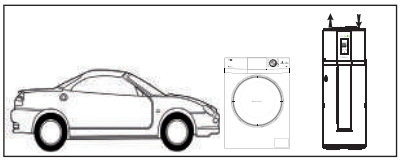
M3C

INSTALACIONES SUGERIDAS

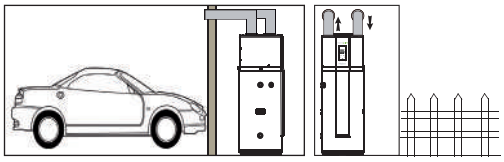
Lavandería
(con conducto de suministro de aire)



Habitación de la casa o ubicación al aire libre
(con conductos de entrada/suministro de aire)

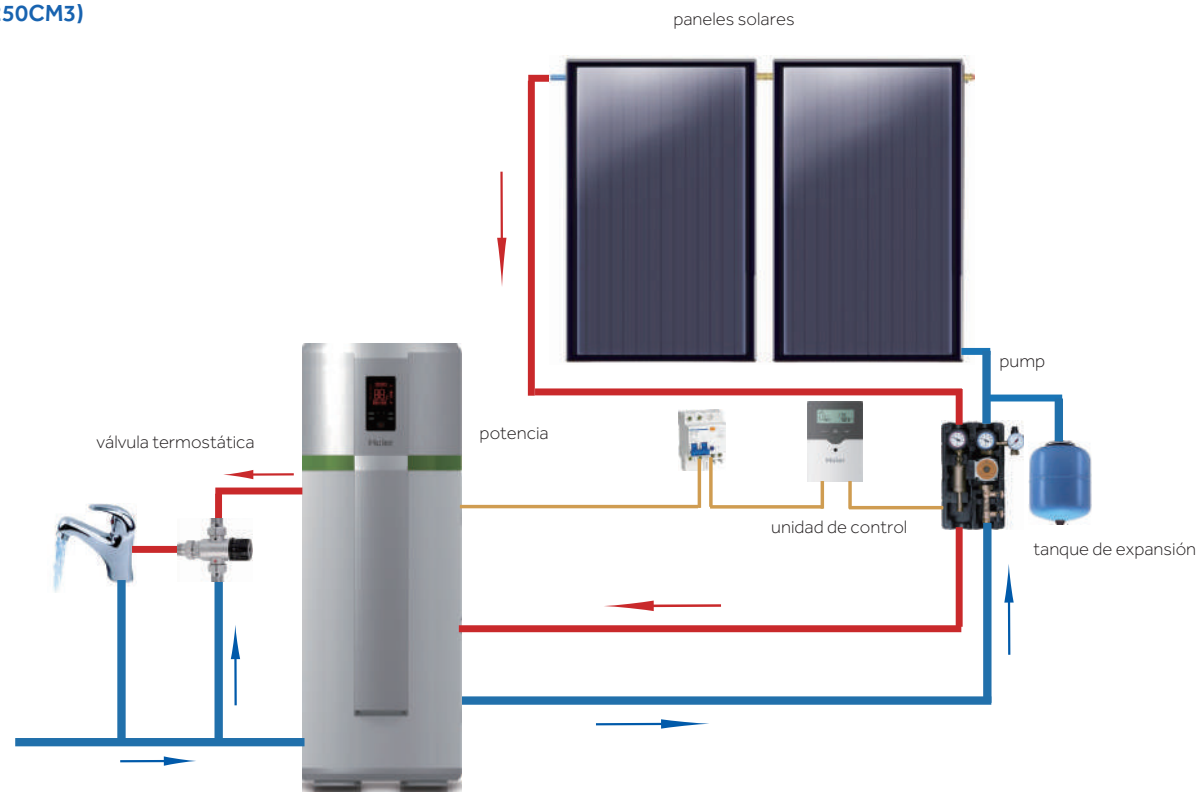


Garaje o lavandería
(sin conductos de entrada/suministro de aire)

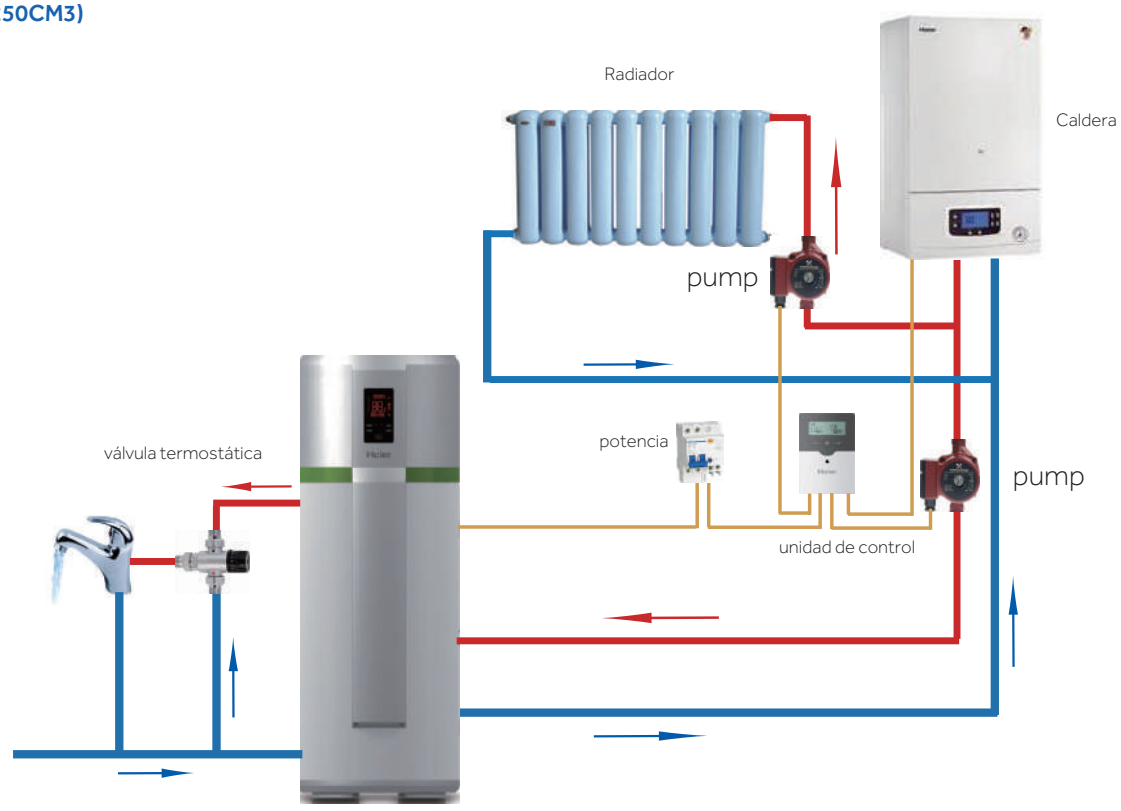


Los datos del presente catálogo son puramente indicativos, puesto que pueden variar. Le aconsejamos que compruebe la exactitud de los datos junto con el proveedor antes de comprar los productos.

PLANTA DE PANEL SOLAR (HP250CM3)



SISTEMA CON CALDERA DE GAS (HP250CM3)



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.

AEROTERMIA - Termos con bomba de calor



HP200M3



HP250M3



HP250M3C

Modelo del sistema		**HP200M3**	**HP250M3**	**HP250M3C**
TARIFA (PVR sin IVA)		**1.630 €**	**1.720 €**	**2.025 €**
Tanque				
Volumen del tanque	L	195	240	240
Fuente de alimentación	V-Ph-Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz
Presión del tanque	Bar	7	7	7
Serpentín extra/superficie de intercambio		No	No	Sí/1m²
Anticorrosivo		Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Clase de seguridad IP		FUNCIÓN IPX4	FUNCIÓN IPX4	FUNCIÓN IPX4
Rendimiento				
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	1000	625	625
Potencia máxima absorbida (con resistencia eléctrica)	W	2125	2125	2125
Temperatura predeterminada del agua	°C	55	55	55
Rango de temperatura del agua con resistencia	°C	35-75	35-75	35-75
Rango de temperatura del agua solo en la bomba de calor	°C	35-65	35-65	35-65
Refrigerante/cantidad	kg	R134a / 0.9	R134a / 0.9	R134a / 0.9
Toneladas equivalentes de CO_2	tCO_2EQ	1.28	1.28	1,28
Potencia sonora	dB(A)	57	58	59
Temperatura de funcionamiento - solo bomba de calor	°C	(-5) ~ (35)	(-5) ~ (35)	(-5) ~ (35)
Temperatura de funcionamiento - sistema	°C	(-5) ~ (35)	(-5) ~ (35)	(-5) ~ (35)
Rendimiento				
Tipo de extracción		Ambiente/Externa	Externa	Ambiente/Externa
COP@7 °C (EN16147)		3.04	3,20	3.05
COP@15 °C (EN16147)		3.53	3,80	3.58
Tiempo de calentamiento (@7°C)	h	5h30	4h45	6h55
Tiempo de calentamiento (@15°C)	h	4h39	3h49	6h21
Ciclo de roscado (EN16147)		L	XL	L
Potencia absorbida en modo reposo/Pes (@7°C)	W	27	29	27
Volumen máximo de agua caliente utilizable (EN16147)	L	245,1	382,6	303
Dimensiones y conexiones				
Salida de agua	"	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F
Entrada de agua/Drenaje de condensado	"	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F
Válvula de seguridad	"	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F
Longitud máxima del conducto de entrada y salida de aire	m	2.5 + 2.5	2.5 + 2.5	2.5 + 2.5
Diámetros de entrada y salida de aire	mm	180	180	180
Dimensiones del calentador de agua (An. x Pr. x Al.)	mm	600x629x1692	600x629x1987	600x629x1987
Tamaño de embalaje sin palet (An. x Pr. x Al.)	mm	736x695x1940	736x695x2250	736x695x2120
Peso bruto	kg	89	112	132
Peso neto	kg	77	98	119

CERTIFIÉ PAR LCIE NF ELECTRICITE PERFORMANCE ★★★

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.



HP200S1



HP300S1

Modelo del sistema		**HP200S1**	**HP300S1**
Modelo de tanque/UE		**TS200HE-S1/UE1.0-S1**	**TS300HE-S1/UE1.5-S1**
TARIFA (PVR sin IVA)		**1.500 €**	**1.800 €**
Tanque			
Volumen del tanque	L	195	293
Fuente de alimentación	V-Ph-Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz
Presión del tanque	Bar	7	7
Serpentín extra/superficie de intercambio		No	No
Anticorrosivo		Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Clase de seguridad IP		FUNCIÓN IPX4	FUNCIÓN IPX4
Rendimiento			
Potencia de resistencia eléctrica auxiliar	W	2150	2150
Potencia media absorbida (solo bomba de calor)	W	665	850
Potencia máxima absorbida (solo bomba de calor)	W	1000	1350
Potencia máxima absorbida (con resistencia eléctrica)	W	3150	3500
Temperatura predeterminada del agua	°C	55	55
Rango de temperatura del agua con resistencia	°C	35-75	35-75
Rango de temperatura del agua solo en la bomba de calor	°C	35-65	35-65
Refrigerante/cantidad	kg	R134a / 1.3	R134a / 1.5
Toneladas equivalentes de CO_2	tCO_2EQ	1,85	2,14
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)
Rendimiento			
Tipo de extracción		Externa	Externa
COP@7 °C (EN16147)		3,09	3,20
COP@15 °C (EN16147)		3,54	3,80
Tiempo de calentamiento (@7°C)	h	4h03	4h45
Tiempo de calentamiento (@15°C)	h	3h32	3h49
Ciclo de roscado (EN16147)		L	XL
Potencia absorbida en modo reposo/Pes (@7°C)	W	28	29
Volumen máximo de agua caliente utilizable (EN16147)	L	245,1	382,6
Dimensiones y conexiones			
Salida de agua	"	G3/4"F	G3/4"F
Entrada de agua/Drenaje de condensado	"	G3/4"F	G3/4"F
Válvula de seguridad	"	G3/4"F	G3/4"F
Diámetro del tubo de refrigeración GAS/LÍQUIDO	mm-pulg.	9,52/6,35 -3/8 / 1/4	9,52/6,35 -3/8 / 1/4
Longitud de las tuberías de refrigeración std sin carga de refrigerante	m	10	10
Longitud máxima de la tubería de refrigeración	m	20	20
Carga adicional de refrigerante más allá de la longitud estándar	gr/m	30	30
Longitud máxima del conducto de entrada y salida de aire	m		
Diámetros de entrada y salida de aire	mm		
Dimensiones del calentador de agua (An. x Pr. x Al.)	mm	544x512x1765	632x600x1795
Tamaño de embalaje sin palet (An. x Pr. x Al.)	mm	676x636x1927	737x696x1958
Peso bruto	kg	89	112
Peso neto	kg	77	98
Dimensiones de la unidad exterior (An. x Pr. x Al.)	mm	899x352x681	899x352x681
Dimensiones de embalaje de la unidad exterior sin palet (LxAxA)	mm	960x425x735	960x425x735

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.

AEROTERMIA - Aerotermia Monoblock

COMFORT

Calefacción rápida: múltiples métodos de calefacción permiten adaptar el funcionamiento a las necesidades térmicas: fancoils y suelo radiante pueden usarse simultáneamente. Dispone de control de alta precisión de la temperatura de entrada y salida de agua a través de un sensor de temperatura de precisión. Bajo la calefacción por suelo radiante, la distribución de temperatura es uniforme y decreciente desde la parte inferior a la superior, aumentando la sensación de confort.
Reducción de sonido: utiliza tecnología de reducción de la frecuencia de sonido y silent-blocks de alta calidad.
Su ventilador y compresor son DC y al igual que otros componentes esenciales están envueltos en material aislante, para conseguir una alta reducción del sonido durante el funcionamiento.



AHORRO DE ENERGÍA

Tecnología de conversión de frecuencia total
Compresor DC inverter con elevada potencia, ahorro energético y un funcionamiento de alta eficiencia y estabilidad. Con un motor de frecuencia variable, stepless, el volumen de aire tratado y la capacidad se regulan de manera óptima. La bomba de agua enfriada por agua también incorpora tecnología DC inverter, y su nivel de sonido es inferioir al límite de audición. El ahorro energético es un 50% menor que el de una bomba de frecuencia fija.
Intercambiador de alta eficiencia
El intercambiador adopta la tecnología de interior de tubería en espiral, patentada, lo cual mejora la eficiencia del intercambiador de calor.

Modelo	TARIFA (PVR sin IVA)	Descripción
YR-E27	80 €	Mando por cable para los modelos ATW.
ATW-A01	270 €	Placa de control adicional para la generación de ACS. (Opcional)





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.



AU052FYCRA(HW)



AU082FYCRA(HW)



AU112FYCRA(HW)/AU162FYCRA(HW)

AU052FYCRA(HW)			AU052FYCRA(HW)	AU082FYCRA(HW)	AU112FYCRA(HW)	AU162FYCRA(HW)
TARIFA (PVR SIN IVA)			2.990 €	3.150 €	4.700 €	5.300 €
Enfriamiento*	Capacidad	kW	5.00	5.50	11.5	14.5
	Potencia absorbida	kW	1.00	2.34	3.83	4.92
Enfriamiento**	Capacidad	kW	5.00	7.00	13.5	16.0
	Potencia absorbida	kW	1.56	2.06	2.94	3.64
Calefacción***	Capacidad	kW	5.00	7.50	10.5	15.0
	Potencia absorbida	kW	0.99	2.34	3.37	4.62
Calefacción****	Capacidad	kW	5.00	7.80	11.0	16.0
	Potencia absorbida	kW	1.64	1.77	2.61	3.86
EER*			5.00	2.35	3.00	2.95
EER**			3.20	3.40	4.60	4.40
COP***			5.05	3.20	3.12	3.25
COP****			3.05	4.40	4.22	4.15
Alimentación		Fase-V-Hz	1-220/240-50/60	1-220/240-50/60	1-220/240-50/60	1-220/240-50/60
Caudal de aire unidad exterior		m^3/h	3200	4200	7200	7200
Potencia sonora unidad exterior		dB(A)	59.0	60.9	62.7	67.4
Caudal de agua		m^3/h	0.85	1.38	1.89	2.75
Dimensiones netas (An.xAl.xFo.)		mm	950x965x395	950x965x395	950x1490x380	950x1490x380
Dimensiones brutas (An.xAl.xFo.)		mm	1045x890x488	1010x990x458	1010x1520x458	1010x1520x458
Peso neto/bruto		kg	69/80	87/90	139/142	139/142
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	Carga de fábrica	kg	1.05	1.15	2.40	2.60
Diámetro tubería agua	Entrada/salida	pulg.	3/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Rango de temperatura ambiente			Enfriamiento: 10~46; Calefacción: -20~35 (Se debe añadir anticongelante por debajo de 5)			
Rango de temperatura de salida de agua			Enfriamiento: 5~20; Calefacción: 20~55			

Nota: las especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:
1. Enfriamiento: * Temperatura de entrada/salida del agua enfriada: 12/7°C. Temperatura ambiente exterior 35°C bulbo seco.
** Temperatura de entrada/salida del agua enfriada: 23/18°C. Temperatura ambiente exterior 35°C bulbo seco.
2. Calefacción: *** Temperatura de entrada/salida del agua caliente: 40/45°C. Temperatura ambiente exterior 7°C bulbo seco/6°C bulbo húmedo.
**** Temperatura de entrada/salida del agua enfriada: 30/35°C. Temperatura ambiente exterior 7°C bulbo seco/6°C bulbo húmedo
3. Potencia sonora medida en cámara semi-anecoica.
5. La PCB ATW-A01 se utiliza para generar agua caliente doméstica, no se puede ofrecer simultánemente calefacción y agua caliente doméstica.

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.

Título: ANEXO INFORME - PUESTA EN MARCHA INCLUIDA Fecha: 16/07/2020

Estimado cliente, sirva esta carta adjunta al informe o presupuesto para comunicarle que los equipos listados en la oferta disponen de puesta en marcha incluida.

El objeto de este servicio gratuito es asistir a nuestros clientes en la puesta en marcha de determinados sistemas de climatización para poder obtener el máximo rendimiento y prestaciones de los equipos. Logrando así la máxima satisfacción del usuario final.

El inicio del período de garantía de los equipos empieza a contar a partir de la fecha de la puesta en marcha realizada por el servicio técnico oficial de Haier

El instalador/distribuidor deberá tener en cuenta los siguientes puntos antes de hacer la solicitud formal de puesta en marcha al servicio postventa de HAIER IBERIA SLU.

1.- Alimentación eléctrica:

- La tensión de alimentación de todas las unidades de la instalación **deberá ser la tensión definitiva**, no se consideran tensiones validas las acometidas temporales o las alimentaciones provenientes de grupos electrógenos.

- Se deberá comprobar anteriormente al día de la puesta en marcha que **todas las unidades exteriores y todos los elementos necesarios para la puesta en marcha están correctamente alimentados**.

- **Las unidades exteriores deberán de estar alimentadas al menos 12 horas antes de proceder a su puesta en marcha.**

2.- Comunicación entre unidades exteriores y mando:

- **Los cables de comunicación deben tener pantalla de protección** y deberán alejarse el máximo posible de las mangueras de alimentación. Dicha pantalla deberá interconectarse en todos los puntos de conexión y anclarse a tierra en la unidad exterior maestra.

- **Se deberá haber comprobado que el bus de comunicación** entre máquinas exteriores y mando por cable. Hay que verificar que se reconocen todas **las unidades conectadas en el control.**

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.

3.- Circuito hidráulico

- **Todos los trabajos del circuito hidráulico deberán estar acabados** en el día de la puesta en marcha y sin fugas de agua. Deberá estar lavado, lleno y purgado de aire. Además, se deberá haber probado el correcto funcionamiento de las bombas de agua y ajustado el caudal de agua y el interruptor de flujo.

- **El circuito hidráulico deberá disponer de todos los elementos que se solicitan en el manual de instalación**: Filtro, purgadores, válvulas, manómetros, presostato diferencial, etc.

- **La calidad del agua** debería estar dentro de los parámetros de la siguiente tabla:

※ **Valores estándar de calidad del agua aplicables a la unidad.**

Valor PH	Dureza total	Conductividad	Ion sulfuro	Ion cloruro	Ion amoniaco	Ion sulfato	Silicona	Contenido en hierro	Ión de sodio	Ion de calcio
7~8,5	<50ppm	<20μV/cm(25℃)	No	<50ppm	No	<50ppm	<30ppm	<0,3ppm	No hay requisito	<50ppm

4.- Otras consideraciones:

- **El instalador deberá estar presente** el día de la puesta en marcha y en todo el proceso de arranque de las unidades.

- **El instalador aportara todas las herramientas necesarias** para la correcta consecución del proceso: Termómetros, llaves, destornilladores, escaleras, etc.

- El día de la puesta en marcha **se deberá tener acceso a todas las unidades de la instalación**.

- **Se deberá enviar junto la solicitud de puesta en marcha la información relativa a la bomba o grupo hidráulico de la instalación y un plano-croquis del circuito hidráulico para que el servicio técnico tenga claro el tipo de instalación anteriormente a la visita.**

Para cualquier duda de configuración, procedimiento o respecto a este documento por favor contacten con nosotros al siguiente teléfono o correo electrónico:

SERVICIO POSTVENTA HAIER IBERIA SLU
Teléfono 911530430 email: soporteaire@haier.es

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

www.haier-aire.com

Web post venta: **www.haier-aire.services**
E-mail gestión recambios: **es.sparepart@haier.es**
E-mail soporte técnico: **soporteaire@haier.es**
C/ Marroc 200 - 08019 Barcelona – ESPAÑA.

Teléfono Asistencia Técnica:
902 585 412 (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)