

**SAMSUNG**

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

**Oficina en España**

Parque Empresarial Omega – Edificio C  
Avda. de la Transición Española, 32  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Teléfono pedidos: 917 143 974

E-mail pedidos: pedidos.aire@partner.samsung.com

**Delegación Centro, Castilla La Mancha,  
Castilla León, Galicia y Asturias**

Miguel Ángel González  
Telf. 618 655 814  
ma.gonzalez@samsung.com

**Delegación Centro  
y Castilla León**

Adrián Hernández  
Telf. 682 766 759  
adrian.he@samsung.com

**Delegación Centro y  
Castilla la Mancha**

Vanesa Fernández  
Telf. 639 440 514  
va.fernandez@samsung.com

**Delegación Cataluña  
Norte y Andorra**

Oriol Sarto Monteys  
Telf. 680 730 827  
jo.sarto@samsung.com

**Delegación Cataluña Sur  
y Baleares**

Salvador Galiano  
Telf. 660 826 431  
s.galiano@samsung.com

**Delegación Cataluña, Aragón,  
Baleares y Canarias**

Ferrán Moya  
Telf. 636 048 548  
f.moya@samsung.com

**Delegación Levante**

Francisco Castillo  
Telf. 616 836 167  
fco.castillo@samsung.com

**Delegación Levante**

Víctor Navarro  
Telf. 645 769 220  
victor.nr@samsung.com

**Delegación Galicia y Asturias**

Mateo Meda Herbojo  
Telf. 616 620 489  
mateo.meda@samsung.com

**Delegación Andalucía  
Occidental y Extremadura**

Juan Manuel Chamorro  
Telf. 618 702 477  
jm.chamorro@samsung.com

**Delegación Andalucía Oriental**

Juan Antonio Palomo  
Telf. 629 054 676  
ja.palomo@samsung.com

**Delegación País Vasco,  
Navarra, La Rioja y Cantabria**

Jon Elorriaga Espinosa  
Telf. 681 281 287  
j.elorriaga@samsung.com

Asistencia Técnica Usuario: 91175 0015  
Asistencia Técnica Instalador: 902 02 74 71

[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Sello distribuidor

**SAMSUNG**

**Climate Solutions**



# Tarifa y Guía Técnica

Avance 2021



SAMSUNG Climate Solutions

Tarifa y Guía Técnica 2021 Avance 2021

# Índice

## **Introducción**

Certificaciones  
Novedades  
Últimas tecnologías Samsung

## **Gama Eco Heating Systems (EHS)**

Selección del sistema de calefacción adecuado  
Visión general de productos  
Gama de productos

## **Gama Doméstica**

Gama de productos

## **Gama Free Joint Multi**

Gama de productos  
Guía de combinaciones

## **Gama Semi industrial**

Gama de productos  
Combinaciones doble/triple/cuádruple  
Unidades exteriores, interiores y accesorios DPM  
Gama de productos

## **Gama DVM**

Unidades exteriores  
Unidades interiores  
HVM Chiller  
Unidades exteriores  
Unidades interiores  
Ventilación

## **Controles y accesorios**

Controles  
Accesorios  
Errores  
Garantía



# Certificaciones

## Certificado KEYMARK para bombas de calor

El certificado KEYMARK para bombas de calor es una marca de certificación europea, voluntaria e independiente (certificación ISO de tipo 5) para todas las bombas de calor, bombas de calor combinadas y calentadores de agua caliente (cubiertos por el ecodiseño, Reglamentos 813/2013 y 814/2013 de la UE). Se basa en pruebas realizadas por terceros de manera independiente y demuestra el cumplimiento de los requisitos de producto establecidos en las normas del sistema KEYMARK y las exigencias de eficiencia fijadas por el ecodiseño. Tiene como objetivo certificar el rendimiento declarado por los fabricantes para los productos.

El sistema KEYMARK para bombas de calor es propiedad del Comité Europeo de Normalización (CEN). Los certificados son otorgados por organismos de certificación independientes a productos que cumplen todos los requisitos del sistema.

Los Eco Heating Systems (EHS) de Samsung y la gama ClimateHub cuentan con certificación KEYMARK para bombas de calor. Esta certificación está reconocida en numerosos países europeos, como Francia, Alemania, el Reino Unido, Eslovaquia y la República Checa.



## Certificado Eurovent

Eurovent es conocida a nivel global por su marca de calidad «Rendimiento certificado por Eurovent» que certifica las calificaciones del rendimiento de los productos de climatización y refrigeración conforme a las normas europeas e internacionales. La marca «Rendimiento certificado por Eurovent» indica que se ha cumplido el requisito de calidad indicado y no debería ser necesario demostrarlo tras la decisión del cliente y el proceso de producción del fabricante.

Eurovent es un organismo de certificación independiente acreditado. Genera confianza en los clientes al igualar el campo de la competencia para todos los fabricantes y aumentar la integridad y la precisión de las calificaciones de rendimiento de la industria, prestando así servicios fiables para todo el ecosistema.

Todos los productos de climatización de Samsung, desde la climatización Residencial (RAC), el sistema Multi Split (FJM), la climatización Semi-Industrial (CAC) y el sistema Multi Variable Digital (DVM-S) a la gama de sistemas de calefacción ecológicos (EHS) de la categoría de bombas de calor «aire a agua» (A2W), cuentan con la certificación Eurovent.

Se puede consultar la validez actual de los productos de Samsung con certificado Eurovent: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



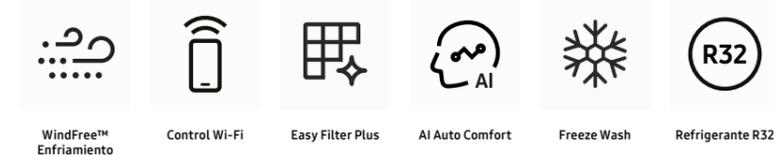
# Novedades

## WindFree™ Pure NUEVO

En 2017 Samsung presentó el primer climatizador del mercado con tecnología WindFree™. El enfriamiento WindFree™ distribuye el aire fresco de manera suave y uniforme a través de miles de microorificios, creando un estado de "aire en calma"<sup>1</sup>. Así, permite a las personas vivir, trabajar y relajarse cómodamente sin ráfagas desagradables de aire frío. En 2020, Samsung presentó una gama WindFree™ completamente nueva con un diseño modernizado, con nuevas tecnologías inteligentes para un mayor confort y una mayor eficiencia energética. En 2021, Samsung presenta WindFree™ Pure, un sistema de climatización equipado con un potente filtro electromagnético PM1.0, que funciona como purificador de aire y que no solo captura eficazmente el polvo ultrafino de hasta 0,3 µm, sino también elimina ciertos tipos de bacterias<sup>2</sup> que son capturadas, utilizando un precipitador electrostático. Tiene dos partes principales que recogen polvo y ciertos tipos de bacterias. El descargador de escobillas genera iones negativos dando a las partículas de polvo y ciertos tipos de bacterias una carga negativa, por lo que se adhieren fuertemente al electrodo de tierra debido a la fuerza electrostática del colector. Por lo tanto, el filtro permite un excelente confort interior de aire limpio desde pequeñas habitaciones a grandes salas de estar en cualquier momento y en cualquier lugar.



### WindFree™ Pure



- La tecnología Digital Inverter Boost permite un enfriamiento más rápido y una mayor eficiencia energética.
- La función Freeze Wash permite la limpieza del intercambiador de calor.
- Equipado con filtro electrostático PM1.0.
- Filtros lavables de fácil mantenimiento: Filtro PM1.0 y Easy Filter Plus.
- Disponible para murales pared con capacidad de 2,5 kW y 3,5 kW.
- El usuario final puede ver fácilmente la calidad del aire interior indicada en la pantalla de la unidad interior.
- Paneles de elevación automática.

<sup>1</sup> LGH&E (Sociedad Estadounidense de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define "aire en calma" como corrientes de aire que se mueven a velocidades inferiores a 0,15 m/s, que carecen de la presencia de corrientes de aire frío.

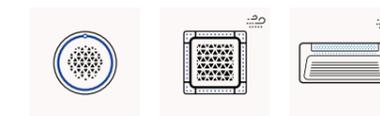
<sup>2</sup> Ciertos tipos de bacterias mencionadas también son Escherichia coli y Staphylococcus aureus. \*Verificado por Intertek, Número de informe RT2021-50010-R, fecha de emisión: 17 de abril de 2021.

## Paneles de purificación del aire NUEVO

Samsung presenta los paneles de purificación del aire, para el Cassette WindFree™ de 1 vía, Cassette WindFree™ de 4 vías y Cassette 360°. Los filtros lavables facilitan el mantenimiento y han sido verificados por Intertek para la eliminación del 99% de ciertos tipos de bacterias con el uso de la prueba de esterilización<sup>3</sup>.



### Paneles de purificación del aire



Cassette 360° Cassette de 4 vías Cassette 1 vía

- El filtro PM1.0 tiene un precipitador electrostático que proporciona polvo ultrafino de hasta 0,3 µm con una carga positiva, por lo que está fuertemente unido a la placa negativa.
- Indica la calidad del aire interior: el usuario final puede ver fácilmente la calidad del aire interior indicada en el panel y / o controlador cableado estándar nuevo.
- Mantenga la comodidad con el modo WindFree™.
- Compatible con sensor de detección de movimiento<sup>4</sup>.
- Fácil de instalar en el cassette de 4 vías WindFree™ existente / instalado.
- Disponible para unidades comerciales (CAC) y de flujo de refrigerante variable (VRF).

<sup>3</sup> Informe Intertek N°: RT2021-50010-R Fecha: Abr. 17, 2020 (Revisado) Basado en los datos recopilados, se acepta la hipótesis. El elemento X (Precipitador electrostático) de Samsung Electronics puede esterilizar ciertos tipos de bacterias que se acumulan en el filtro. (Escherichia coli: por encima del 99%, Staphylococcus aureus: por encima del 99%).

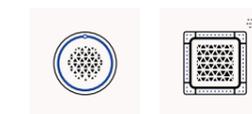
<sup>4</sup> Solo disponible con cassette de 4 vías.

## Panel de elevación automática NUEVO

Otro punto a destacar es el panel de elevación automática que simplifica las instalaciones para usuarios finales o ingenieros de montaje proporcionando una mayor seguridad con el uso de un solo clic.



### Panel de elevación automática



Cassette 360° Cassette de 4 vías

- Ahorre de costes gracias al fácil mantenimiento y limpieza del filtro. Un filtro limpio permite una mejor calidad del aire interior, esencial para el aire interior respirable de las personas.
- No se necesita escalera, eliminando así los riesgos de caída. Fácil de operar con control remoto.
- Diseño elegante.
- Disponible para unidades comerciales (CAC) y de flujo de refrigerante variable (VRF).

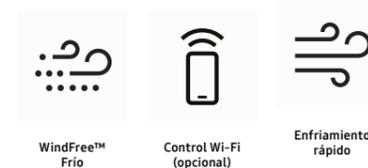
# Últimas tecnologías Samsung

## WindFree™

Samsung amplía su tecnología WindFree™ con un modelo para montaje en pared totalmente nuevo en su gama de productos EHS TDM Plus. El nuevo TDM Plus WindFree™ Deluxe está equipado con la tecnología de enfriamiento WindFree™, que distribuye el aire fresco de manera suave y uniforme a través de miles de microorificios para crear un estado de «aire en calma»<sup>1</sup>.



### TDM Plus WindFree™ Deluxe



- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Disponible con un intervalo de capacidad de 2,2-5,6 kW con kit EEV opcional.

## Control Wi-Fi

El nuevo kit Wi-Fi opcional permite que los usuarios controlen hasta las 16 unidades interiores conectables a través del smartphone con la app Samsung SmartThings<sup>2</sup>. La app comprueba la temperatura interior, la temperatura externa y los niveles de calidad del aire, y después recomienda el modo de funcionamiento óptimo. También ofrece la opción de añadir escenarios de usuario, como trabajo, en movimiento o descanso. La funcionalidad de geofencing permite fijar automáticamente la temperatura de la habitación al nivel deseado cuando el usuario se acerque a una distancia predeterminada de entre 100 m y 150 km del edificio.



### Kit Wi-Fi

- Control Wi-Fi de hasta 16 unidades interiores a través de Samsung SmartThings.
- El frío o el calor le recibirá al llegar gracias a la funcionalidad de geofencing.
- Supervisión energética individual de hasta 16 unidades exteriores.
- La función de control por voz está disponible en teléfonos móviles con Bixby<sup>3</sup>.



<sup>1</sup> La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, sin ráfagas de aire frío.  
<sup>2</sup> Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.  
<sup>3</sup> El control de voz está disponible actualmente en inglés (estadounidense, británico, indio), chino, coreano, francés, alemán, italiano, español y portugués.

## ClimateHub TDM Plus

El Samsung EHS (Eco Heating System) amplía la unidad compacta y modular Hydro kit con depósito integrado para TDM Plus, sumándose a Mono y Split. El ClimateHub con Hydro kit con depósito integrado ahorra espacio y, al mismo tiempo, reduce el tiempo de instalación. Con un control de 2 zonas y funciones avanzadas, se optimiza la eficiencia energética y la sostenibilidad. Su funcionamiento múltiple por división de tiempo significa que puede suministrar agua caliente y también enfriar espacios.



### ClimateHub TDM Plus



- Unidad compacta con depósito de agua grande (200 l y 260 l).
- Control táctil intuitivo con pantalla en color en varios idiomas<sup>1</sup>.
- Supervisión energética mediante el control táctil.
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante y radiadores.
- Compatible con SmartThings mediante kit Wi-Fi opcional<sup>2</sup>.
- Calentador de reserva incluido para garantizar calor continuo.
- Apto para sistema fotovoltaico (PV) y red inteligente.
- Mantenimiento sencillo mediante la ventana de servicio frontal.

<sup>1</sup> Idiomas disponibles: inglés, alemán, español, francés, italiano y polaco. <sup>2</sup> Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.

# Últimas tecnologías Samsung

## Diseño compacto

La solución de Samsung ClimateHub se basa en un Hydro kit con depósito compacto integrado, con un gran depósito de agua caliente sanitaria de 200 L ó 260 L. El diseño compacto y modular permite la integración directa en la cocina o el lavadero.



## Control intuitivo

El control táctil de Samsung dispone de múltiples opciones de idioma y pantalla a color de gran luminosidad para las funciones de ajuste de temperatura, supervisión energética, configuración de horario de verano y supervisión rápida de errores.<sup>1</sup>

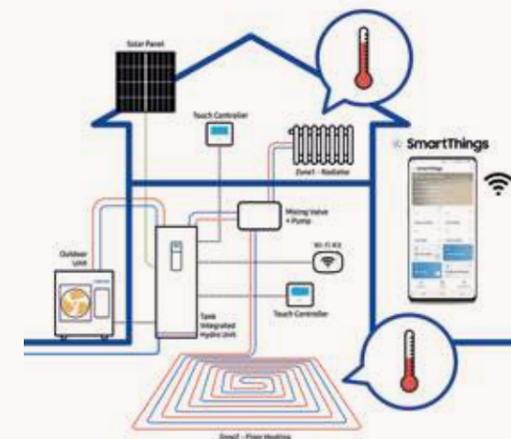
<sup>1</sup> En la imagen se ve un ejemplo de aplicación con fines puramente ilustrativos. Consulte siempre la información más reciente para conocer la disponibilidad de las versiones de idioma.



## Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico

Una red inteligente integra eficientemente los hábitos y las acciones de todos los usuarios conectados a ella. La posibilidad de conectar el sistema a una red inteligente permite al usuario sacar partido de un suministro energético económicamente eficiente y sostenible. Gracias a la función de integración PV (energía fotovoltaica o «solar»), el sistema puede conectarse a paneles solares para ahorrar energía mediante fuentes renovables.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> El uso de la función de integración PV requiere la instalación de equipo adicional de terceros.



## Conectividad inteligente

El control táctil permite al usuario gestionar ajustes de temperatura distintos para cada zona; de este modo, los radiadores de alta temperatura y el suelo radiante de baja temperatura pueden emplearse con mayor eficiencia. Con el kit Wi-Fi opcional puede controlar las distintas funciones del sistema, incluida la regulación y supervisión de hasta 16 unidades interiores, mediante la app Samsung SmartThings.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.

## Mantenimiento sencillo

Con una ventana de servicio ubicada cómodamente y opciones intuitivas disponibles mediante tarjeta Micro SD o la app móvil Samsung S-Checker, la solución de problemas y la puesta en marcha pueden efectuarse fácilmente delante de la unidad.<sup>1</sup>

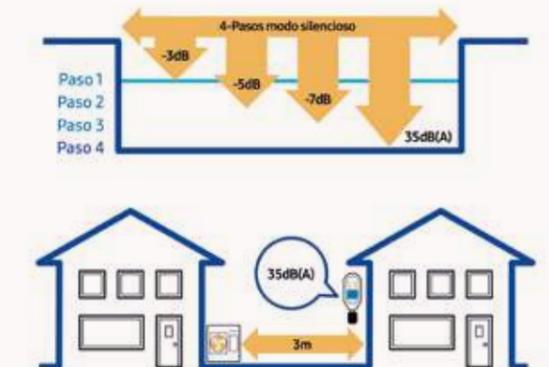
<sup>1</sup> Diríjase a su persona de contacto en Samsung para obtener más información sobre la app móvil S-Checker.



## Funcionamiento silencioso

Para cumplir con los requisitos acústicos, cada vez más estrictos, Samsung ClimateHub permite reducir los niveles de ruido utilizando el modo de funcionamiento silencioso de 4 pasos.<sup>1</sup> Según el modelo específico y las condiciones particulares de funcionamiento, es posible alcanzar niveles de hasta 35 dB(A)<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> El ClimateHub Mono y TDM Plus tiene un funcionamiento silencioso de 3 pasos. <sup>2</sup> Los niveles de presión sonora dependen de las condiciones de ejecución y funcionamiento.





## Frescor agradable. Increíblemente silencioso.

Samsung presenta un modelo WindFree™ para montaje en pared totalmente nuevo en su gama de productos EHS TDM Plus. Equipado con tecnología WindFree™, los microorificios dispersan el aire fresco de manera suave y uniforme para aumentar la comodidad en interiores y alcanzar el confort climático definitivo.



### Paso 1

El panel frontal se abre y la habitación se enfría rápidamente, de esquina a esquina, con el modo de enfriamiento rápido.



### Paso 2

Se alcanza la temperatura definida en el modo de enfriamiento rápido y se cierra el panel frontal.



### Paso 3

El modo WindFree™ distribuye el aire fresco de modo uniforme a través de los miles de microorificios.



### Enfriamiento WindFree™

La tecnología WindFree™ mejora su comodidad en interiores gracias a los miles de microorificios que distribuyen el aire de manera uniforme, sin corrientes desagradables de aire frío. En el modo WindFree™, el aire se dispersa suave y silenciosamente, creando un ambiente de «aire en calma»<sup>1</sup> que le asegura el máximo bienestar de día y de noche.



### Control sencillo

Samsung WindFree™ está diseñado para facilitar la vida. Puede manejarse mediante controladores con cable o inalámbricos con funciones avanzadas para una cómoda regulación del clima interior. La temperatura también se puede gestionar a distancia gracias a la app SmartThings<sup>2</sup>. Basta con un toque para encender, apagar, seleccionar el modo de enfriamiento o programar el funcionamiento.



### Fácil instalación

El WindFree™ Deluxe puede montarse fácilmente gracias a su sistema de enganche a presión y el soporte de rodillo. El proceso de instalación simplificado permite un montaje sin esfuerzo en la posición exacta. Provisto de una rejilla frontal de fácil extracción y un panel de cubierta independiente, se minimizan los daños en el producto y el tiempo de mantenimiento.

<sup>1</sup> La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, por lo que no hay corrientes de aire frío. <sup>2</sup> Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.



## Kit Wi-Fi 2.0: solución móvil de control y supervisión a distancia

Puede controlar y supervisar fácilmente en remoto hasta 16 unidades interiores con la app SmartThings<sup>2</sup>.

### Mayor comodidad

La función de control por voz está disponible en teléfonos móviles con Bixby<sup>1</sup>. La temperatura también se puede gestionar a distancia, en cualquier momento y desde cualquier lugar, gracias a la app SmartThings<sup>2</sup>.

### Ambiente climático personalizado

Puede operar en su modo favorito mediante los ajustes de usuario. La funcionalidad de geofencing permite fijar automáticamente la temperatura de la habitación al nivel deseado cuando el usuario se acerque a una distancia predeterminada del edificio. El kit Wi-Fi (opcional) es necesario para posibilitar una experiencia de interoperabilidad multidispositivo con electrodomésticos inteligentes.

### Control del uso de la energía<sup>3</sup>

El consumo energético puede supervisarse diaria, semanal o mensualmente de un vistazo.

### Fácil instalación

Permite una configuración sencilla de hasta 16 unidades interiores.



<sup>1</sup> App de reconocimiento de voz: Bixby voice es un asistente de voz inteligente que le ayuda a utilizar el dispositivo con mayor comodidad.

<sup>1</sup> El control de voz está disponible actualmente en inglés (estadounidense, británico, indio), chino, coreano, francés, alemán, italiano, español y portugués. <sup>2</sup> Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior. <sup>3</sup> El consumo energético de la unidad exterior (actual, diario, semanal o mensual) es un dato calculado únicamente con fines informativos y de referencia.

#### Supervisión energética

Le permite ver el consumo energético diario, semanal o mensual de un vistazo



#### Servicio energético

Le permite comprobar rápidamente el consumo energético de múltiples dispositivos en su hogar



#### Automatización

Puede operar en su modo favorito mediante los ajustes de usuario



#### Bienvenida frío/calor

Enfríe o caldee su hogar antes de llegar a casa



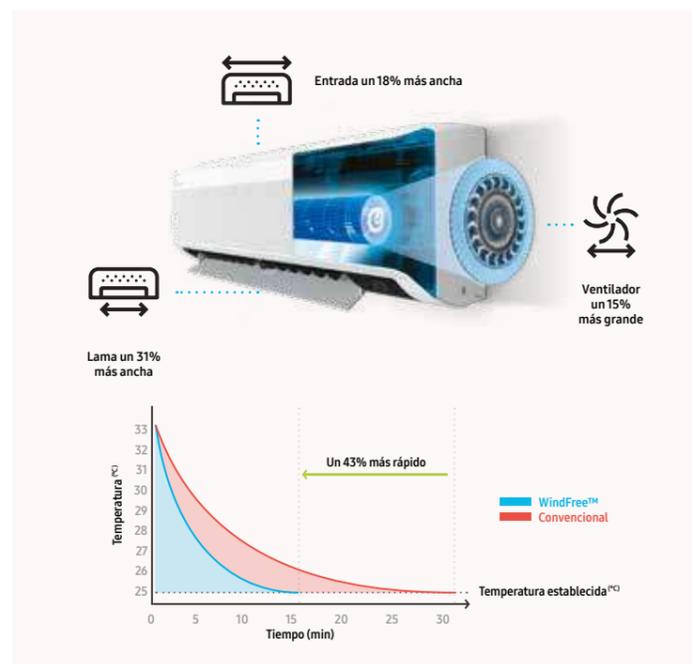
# Últimas tecnologías Samsung



## Montaje en pared

### Enfriamiento rápido

Los climatizadores Samsung de montaje en pared con tecnología WindFree™ enfrían rápidamente todo el espacio para que las personas estén a gusto en todo momento allí donde se encuentren. La tecnología Powerboost con Digital Inverter TT (Twin Tube) reduce drásticamente el tiempo necesario para que el compresor alcance su máxima potencia cuando se pone en funcionamiento, por lo que enfría el aire un 43% más rápido<sup>1</sup>. Su avanzado diseño cuenta asimismo con un ventilador un 15% más grande, una entrada un 18% más amplia y una lama un 31% más ancha que los modelos convencionales. Es decir, el aire se distribuye a mayor distancia y con mayor amplitud para llegar a cada rincón, con un alcance de hasta 15 metros<sup>2</sup>.

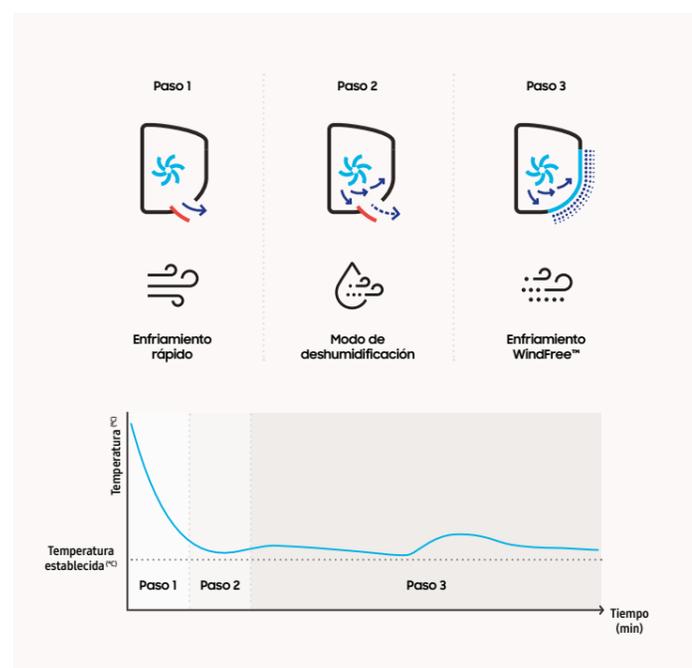


<sup>1</sup> Probado en el modelo AR12TXCAAWKEU en comparación con el modelo convencional AQ1ZEASER de Samsung en condiciones de ensayo específicas, y puede variar dependiendo de los factores ambientales y el uso.  
<sup>2</sup> Probado en el modelo AR24TXCAWKNEU bajo condiciones de ensayo específicas, y puede variar dependiendo de los factores ambientales y el uso.

### AI Auto Comfort

AI Auto Comfort presenta a la gente la experiencia del control inteligente de la climatización<sup>1</sup>. Optimiza automáticamente los distintos modos analizando las condiciones ambientales y los patrones de uso para facilitar la vida y mejorar la eficiencia<sup>2</sup>. Se basa en la temperatura preferida de los usuarios y en la temperatura exterior y cambia automáticamente al modo más adecuado, incluidos el enfriamiento WindFree™, rápido y normal, para mantener unas condiciones óptimas y el máximo confort.

<sup>1</sup> AI = Inteligencia artificial. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings.  
<sup>2</sup> Almacena datos de los usuarios, preferencias y patrones de uso, lo que le permite sugerir las opciones más útiles.



### Enfriamiento WindFree™

El modo de enfriamiento WindFree™ mantiene el ambiente fresco de una manera especialmente agradable. Enfría de forma suave y silenciosa, distribuyendo el aire a través de 23.000 microorificios para que no se noten esas ráfagas molestas de aire frío en la piel. Así, se crea un ambiente de «aire en calma»<sup>1</sup> con una velocidad de aire muy baja y menos ruido<sup>2</sup>. La avanzada estructura de distribución de aire de este modo permite asimismo enfriar un área más amplia y más grande de un modo más uniforme. Además, consume un 77 % menos de energía que el modo de Enfriamiento rápido<sup>3</sup>, manteniendo el confort al tiempo que reduce los costes energéticos.

<sup>1</sup> La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, sin ráfagas de aire frío.  
<sup>2</sup> Probado en el modelo AR12TXCAAWKNEU en una cámara anecoica. El modo WindFree™ genera 23 db(A) de ruido frente a los 26 db(A) que produce el modelo convencional de Samsung. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.  
<sup>3</sup> Probado en el modelo AR12TVEAAWKNEU bajo condiciones de ensayo específicas, basado en el consumo de energía del modo de Enfriamiento rápido frente al modo de enfriamiento WindFree™.



### Control inteligente

Controle la temperatura del hogar en cualquier momento y desde cualquier lugar. La app SmartThings<sup>1</sup> permite controlar el climatizador a distancia. Con solo tocar un botón, los usuarios pueden encender o apagar el climatizador, seleccionar el modo de frío, programar el funcionamiento del climatizador y controlar su consumo energético. Además, con el sistema de inteligencia artificial (AI) Bixby 2.0<sup>1</sup>, el usuario puede simplemente decir al dispositivo lo que quiere para que este le obedezca. Además, es capaz de analizar el entorno, teniendo en cuenta el modo y la temperatura preferidos, y sugiere la mejor configuración para el interior del hogar.

<sup>1</sup> Disponible en dispositivos Android y iOS. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings.

# Últimas tecnologías Samsung

## Montaje en pared

### Sensor de detección de movimiento

Mantiene el hogar fresco de modo eficiente tanto si hay alguien como si no. El sensor de detección de movimiento (MDS) reconoce si no hay ningún movimiento después de 20 minutos<sup>1</sup> y cambia automáticamente al modo WindFree™ para ahorrar energía. Según las condiciones, después de 40 minutos eleva la temperatura 2°C en el modo WindFree™. Y después de otros 40 minutos, entra en el modo de reposo. Pero en cuanto detecta alguna actividad, vuelve al funcionamiento normal. También puede configurarse para evitar que proyecte aire hacia las personas, o, como alternativa, para seguirlas según se vayan moviendo.

<sup>1</sup> El sensor de detección de movimiento (MDS) comienza a detectar la ausencia de movimiento después de un mínimo de cinco minutos y hasta un máximo de 60 minutos.



### Paso 1: Easy Filter Plus

Mantenga el climatizador trabajando eficientemente con el mínimo esfuerzo. En comparación con los filtros convencionales, que a menudo presentan un acceso difícil, Easy Filter Plus está ubicado en el exterior, en la parte superior de la unidad. Es decir, puede extraerse y limpiarse fácilmente, sin necesidad de abrir una cubierta o tirar con fuerza. Gracias a la malla densa del filtro, es muy efectiva para capturar el polvo, por lo que el intercambiador de calor se mantiene limpio y trabaja con eficiencia. El revestimiento especial del filtro ayuda a proteger a los residentes de los contaminantes transmitidos por el aire<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Probado en un laboratorio de ensayo coreano (FITI). Los datos se han medido en condiciones de ensayo específicas y pueden variar según los factores ambientales y el uso individual.

Cobertura del 100%

Fácil de extraer

Fácil de limpiar

Iones de plata (Ag<sup>+</sup>)

Bacterias

Microbios

Proteína

Zeolita

1. Los iones penetran la superficie de las bacterias al entrar en contacto con el revestimiento de zeolita.

2. Los iones de plata reaccionan con las proteínas bacterianas

Proceso antibacteriano

Imanes de neodimio

Silenciador con tubo gemelo

Temperatura (°C)

Temperatura establecida (°C)

Tiempo (min)

Digital Inverter Boost

Pérdida de energía

### Digital Inverter Boost

El compresor Samsung con tecnología Digital Inverter Boost ayuda a ahorrar energía. A diferencia de los compresores convencionales de velocidad fija, mantiene la temperatura deseada sin conexiones y desconexiones frecuentes, de modo que las fluctuaciones son menores. Al estar equipado con imanes potentes de neodimio y un silenciador, trabaja con mayor eficiencia y produce menos ruido y vibraciones que los modelos convencionales. Al enfriar, optimiza el uso de energía, reduciendo el consumo hasta en un 5%<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Probado en el modelo AR09TXCAAWKNEU en comparación con el modelo anterior de Samsung Wind-Free™ AR09NXXCAWKNEU.

99% Antibacterias

99% Antivirus

98% Antialergia

Modelos WindFree™: el filtro se encuentra debajo del Easy Filter Plus

Modelos sin WindFree™: el filtro se encuentra debajo de la rejilla

### Paso 2: Filtro Tri-Care

El filtro Tri-Care mantiene el aire limpio y mantiene el rendimiento del intercambiador de calor. Sus tres capas incluyen un filtro de alta densidad que extrae las partículas de polvo, las fibras y el pelo de animal de mayor tamaño. Cuenta asimismo con un filtro con revestimiento de zeolita que captura el polvo fino y ayuda a reducir los virus, bacterias y alérgenos potencialmente peligrosos del aire<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Probado en un laboratorio de ensayos coreano (FITI/KRICT) en cuanto a las propiedades contra bacterias y virus, y en un laboratorio de ensayos japonés (ITEA) en cuanto a las propiedades contra alérgenos. Los datos se han medido en condiciones de ensayo específicas y pueden variar según los factores ambientales y el uso individual. Probado en el modelo AR13TYCABWKNST.

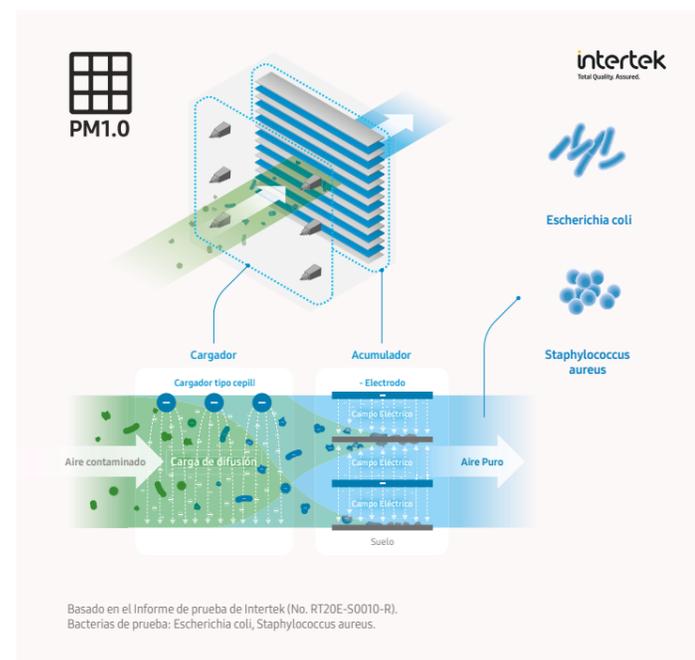
# Últimas tecnologías Samsung

## Montaje en pared

### PM 1.0 Filter

El filtro PM1.0 no solo captura eficazmente polvo ultrafino de hasta 0,3 µm, también inactiva ciertos tipos de bacterias que son capturadas, usando un precipitador electrostático<sup>1</sup>. Tiene dos partes principales que cargan y recogen el polvo y ciertos tipos de bacterias<sup>1</sup>. El descargador de escobillas genera iones negativos, estos dan a las partículas de polvo y a ciertos tipos de bacterias<sup>1</sup> una carga negativa, por lo que se adhieren fuertemente al electrodo de tierra debido a la fuerza electrostática del colector. Una ventaja adicional es que este filtro también es semilavable, ahorrando así la compra y coste de mantenimiento de reemplazar el filtro.

<sup>1</sup> Verificado por Intertek, Número de informe RT20E-S0010-R, Fecha de emisión: 17 de abril de 2020. El elemento K (precipitador electrostático) de Samsung Electronics puede esterilizar microorganismos que se acumulan en el filtro (Escherichia coli: superior al 99%, Staphylococcus aureus: más del 99%). Basado en el informe de prueba de Intertek (No. RT20E-S0010-R). Bacterias de prueba: Escherichia coli, Staphylococcus aureus.



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

### Display avanzado

El sensor láser, ubicado en el display indica el nivel de calidad del aire automáticamente y puede limpiarse con la función habilitada para IA. La calidad del aire también se puede monitorear en pantallas móviles además de la pantalla del climatizador, incluso cuando está apagado, el sensor de polvo puede comprobar la calidad del aire. Se recibe una indicación si la contaminación del aire en interiores es del nivel 3 hacia arriba. Por lo tanto, esta ventana emergente no solo notifica sino que también permite al usuario decidir si quiere activar el modo purificar o no. Utilizando en el móvil la Aplicación Smart Things se puede configurar el intervalo de detección de polvo de 10 minutos a 1 hora.

Además de indicar el nivel de calidad del aire interior, el display avanzado<sup>1</sup> también puede indicar la temperatura. Las capacidades mejoradas permiten la monitorización de la temperatura y fracciones de polvo más alta PM10, PM2.5 y PM1.

<sup>1</sup> La pantalla avanzada solo está disponible en el climatizador WindFree™ Pure 1.0.

### Auto Clean

La función Auto Clean permite limpiar el intercambiador de calor en cualquier momento después de apagar la unidad. Esta función seca automáticamente el intercambiador de calor usando un proceso de 3 pasos y previene la acumulación de bacterias y olores. Se puede activar o desactivar fácilmente con el clic del control remoto.

<sup>1</sup> Verificado por Intertek, Número de informe RT20E-S0010-R, Fecha de emisión: 17 de abril de 2020. El elemento K (precipitador electrostático) de Samsung Electronics puede esterilizar microorganismos que se acumulan en el filtro (Escherichia coli: superior al 99%, Staphylococcus aureus: más del 99%). Basado en el informe de prueba de Intertek (No. RT20E-S0010-R). Bacterias de prueba: Escherichia coli, Staphylococcus aureus.



### Freeze Wash

La función Freeze Wash<sup>1</sup> congela el intercambiador de calor de la unidad interior a -15°C para cubrirlo de escarcha. Después de que la unidad interior entra en modo de descongelación el hielo se derrite y elimina los contaminantes dentro del intercambiador de calor<sup>2</sup>. Esto ayuda a ahorrar en costes de mantenimiento y sin la necesidad de ningún servicio técnico.

<sup>1</sup> La función Freeze Wash solo está disponible en las unidades de los climatizadores WindFree™ Pure.  
<sup>2</sup> Informe Intertek N.º RT20E-S0047 Fecha: 02 de diciembre de 2020 según los datos recopilados. Se acepta la hipótesis: el curso de "Lavado Limpio (biológico) / Congelado lavado". El climatizador Samsung puede eliminar más del 90% de las bacterias (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) en la superficie del intercambiador de calor.

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

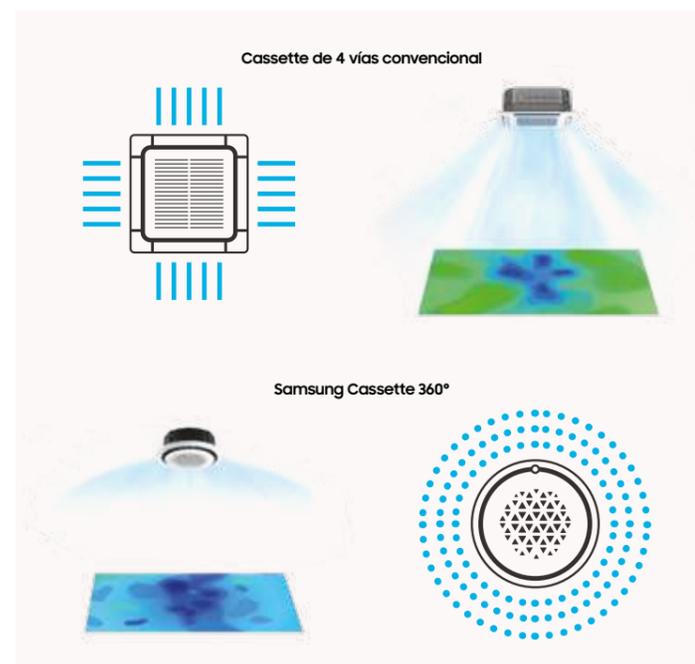
# Últimas tecnologías Samsung



## Cassette 360°

### Caudal de aire circular

A diferencia de las unidades de cassette de 4 vías convencionales<sup>1</sup>, que crean zonas con caudales de aire desiguales<sup>2</sup>, el Cassette 360° garantiza que el aire frío llegue hasta el último rincón. Su salida de aire circular distribuye el aire frío en todas las direcciones. El diseño sin lamas mantiene un ambiente fresco y cómodo, sin crear corrientes de aire frío<sup>3</sup>. Además, envía el aire un 25% más lejos debido a que no tiene lamas que bloqueen el caudal de aire<sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Las pruebas de Samsung comparan el Cassette 360° con un climatizador convencional de cassette de 4 vías.

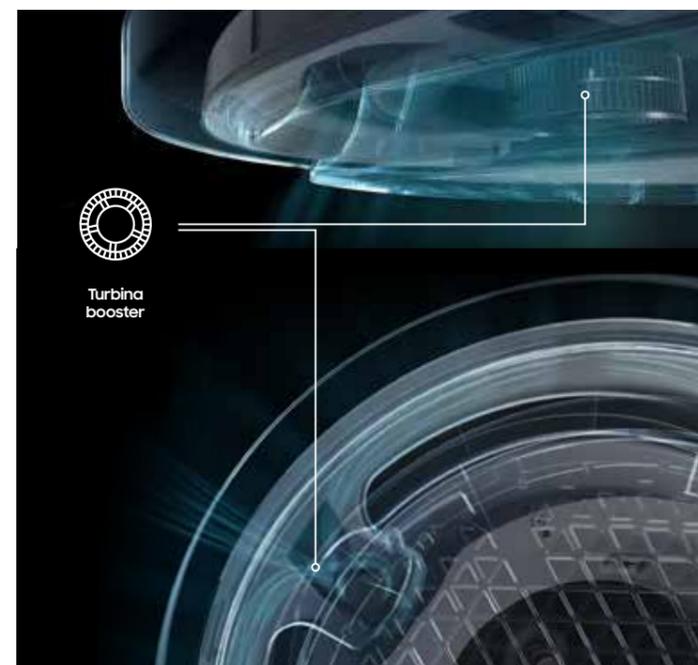
<sup>2</sup> La diferencia de temperatura es inferior a 0,6° C a un radio de 9,3 m.

<sup>3</sup> Sin corrientes de aire frío a una altura de entre 0 y 1,5 m (con una unidad interior de 14,0 kW) y a un radio de 5 m.



### Pantalla LED

La unidad incorpora un elegante panel y una pantalla LED intuitiva. De este modo, los usuarios pueden elegir y modificar la dirección del caudal de aire. Los usuarios pueden seleccionar distintas configuraciones y resulta fácil controlar el aire en una zona concreta.



### Control del caudal de aire

El suministro de aire se ajusta fácilmente sin el uso de lamas. Las tres turbinas booster modifican el ángulo del aire de descarga del cassette mediante succión. La distribución del aire de tipo lluvia (conocida como efecto «Coandă») mantiene la habitación climatizada y confortable en todo momento.



### Diseño elegante

El Cassette 360° aporta un toque de elegancia a cualquier espacio. Está disponible en blanco o negro y en diseño cuadrado o circular. Además, se puede instalar en el techo o dejar a la vista sobre una superficie de cualquier material. Combina con cualquier tipo de fondo, de madera a cemento, de papel pintado a pintura.

# Últimas tecnologías Samsung

## Cassette 360°

### Panel de purificación del aire

El Cassette 360° de Samsung ofrece un panel purificador que mantiene el aire interior fresco y limpio. Está compuesto por un sistema de purificación de dos filtros: el Prefiltro y el Filtro PM1.0 y tiene una malla de filtro superior con orificios de 0.5 mm, que es un 20% más denso que un filtro de cloruro de vinilo. El Prefiltro captura las partículas de polvo más grandes impidiendo que entren en el climatizador. El Filtro PM1.0 no solo es eficaz para capturar el polvo ultrafino hasta 0,3 µm de tamaño, sino que también esteriliza hasta el 99% de ciertos tipos de bacterias<sup>1</sup> atrapadas por el filtro usando un precipitador electrostático<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Verificado por Intertek, número de informe RT20E-50010-01, fecha de emisión: 17 de abril de 2020. El elemento K (precipitador electrostático) de Samsung Electronics puede esterilizar ciertos tipos de bacterias que se acumulan en el filtro (Escherichia coli: más del 99%, Staphylococcus aureus: por encima del 99%).



No todas las funciones están disponibles para todos los modelos.

### Panel de elevación automática

La limpieza de los filtros es también una parte integral para mantener una buena calidad del aire interior. Los paneles pueden facilitar este proceso. Un panel de elevación automática es un panel que proporciona cómodo acceso a los filtros de polvo para su limpieza, facilitando una mayor comodidad, con 4,5 metros<sup>1</sup> de elevación con un solo clic del control remoto. Así, ya no se necesita una escalera para limpiar los paneles. Esto lo hace más fácil y seguro a los usuarios finales o al servicio técnico para acceder a los filtros para su limpieza.

<sup>1</sup> Puede variar según las condiciones de uso reales.

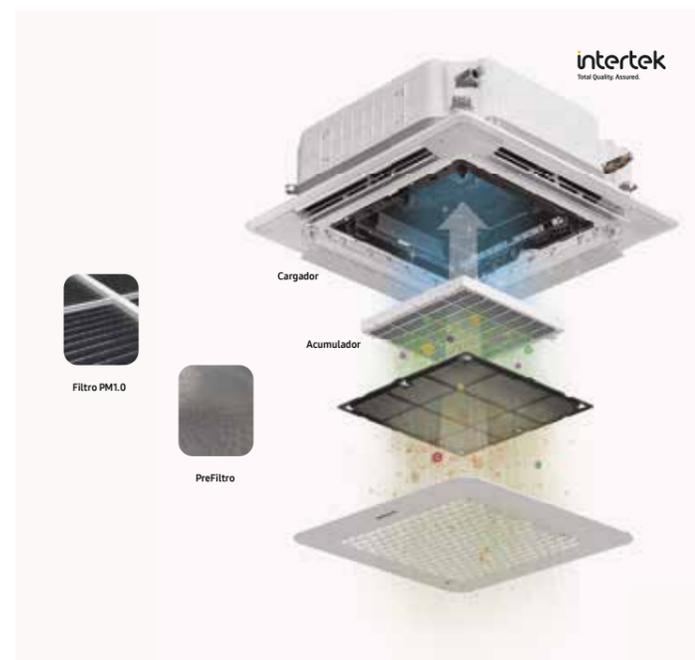


# Últimas tecnologías Samsung

## Cassette de 4 vías WindFree™

### Panel de purificación del aire

Los paneles de purificación del aire del Cassette de 4 vías WindFree™ contienen dos tipos de filtros para mejorar la mitigación de partículas en suspensión (PM), con el objetivo de mantener el aire interior limpio durante todo el día. El Cassette de 4 vías WindFree™ contiene un sistema de purificación de dos filtros: Prefiltro y Filtro PM1.0. El Prefiltro captura partículas de polvo más grandes, evitando que entren en el unidad del climatizador. El Filtro PM1.0<sup>1</sup> no solo captura de manera efectiva polvo de hasta 0,3 µm sino que también inactiva ciertos tipos de bacterias que son capturadas, usando un electrostático precipitador. Tiene dos partes principales que cargan y recoger ciertos tipos de polvo y bacterias<sup>1</sup>. El precipitador electrostático genera iones negativos. Y estos dan a ciertas partículas de polvo y bacterias<sup>1</sup> una carga negativa, para que se adhieran fuertemente a la base del electrodo debido a la fuerza electrostática del acumulador. Una ventaja adicional es que este filtro también es semi lavable, ahorrando así la compra y el coste de mantenimiento del cambio del filtro.



<sup>1</sup> Informe Intertek N.º RT25E-50010-8 Fecha: ABR. 17 de 2020 (revisado) Basado en los datos recopilados. Se acepta la Hipótesis: El elemento K (Precipitador electrostático) de Samsung Electronics puede esterilizar ciertos tipos de bacterias que se acumulan en el filtro. (Escherichia coli, arriba 99%, Staphylococcus aureus, superior al 99%).



No todas las funciones están disponibles para todos los modelos.

### Panel de elevación automática

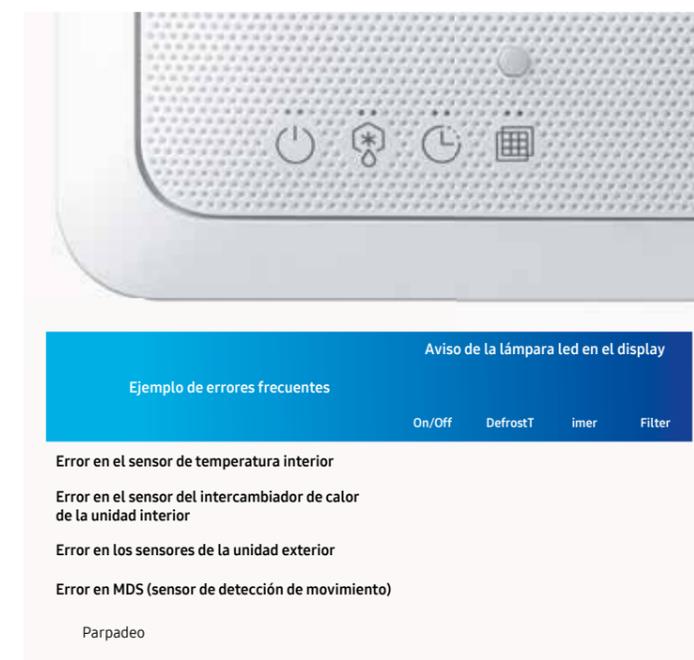
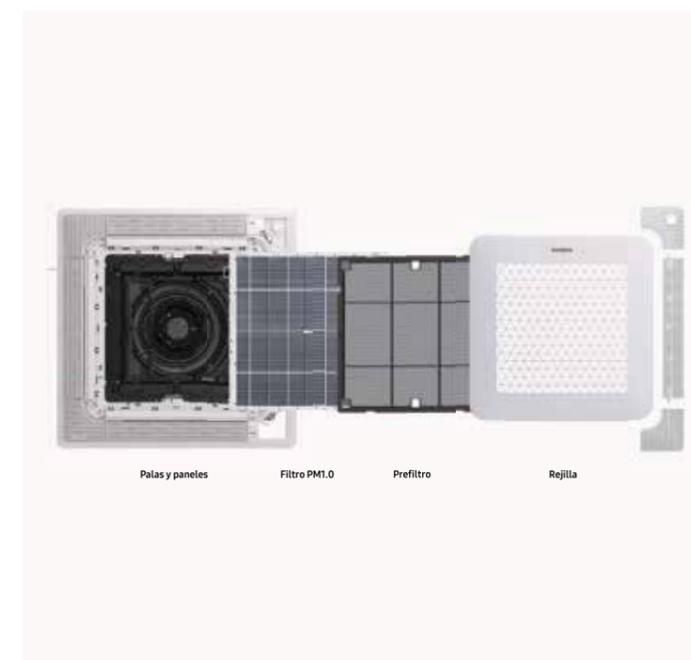
La limpieza de los filtros es también una parte integral para mantener una buena calidad del aire interior. Los paneles pueden facilitar este proceso. Un panel de elevación automática es un panel que proporciona cómodo acceso a los filtros de polvo para su limpieza, facilitando una mayor comodidad con una elevación de 4 metros<sup>1</sup> con un solo clic en el control remoto. Por lo tanto, ya no se necesita una escalera para limpiar los paneles. Esto lo hace más fácil y seguro a los usuarios finales o al servicio técnico para acceder a los filtros para su limpieza.

<sup>1</sup> Puede variar según las condiciones de uso reales.

### Piezas lavables desmontables

La limpieza del exterior así como los filtros, es muy importante en los Cassette de 4 vías WindFree™ ampliamente utilizados en espacios comerciales. Los paneles y filtros son muy fáciles de quitar y limpiar. Se puede tirar del gancho dentro de la rejilla del panel (cerca del Logotipo de Samsung) para abrirlo y quitarlo. Y la esquina de los paneles y las hojas se pueden separar fácilmente al tirar hacia abajo. Todas las partes exteriores se pueden limpiar con un cepillo o paño suave. También puede utilizar una aspiradora o agua para limpiar el filtro interno, por lo que no es necesario comprar nuevos filtros.

<sup>1</sup> Informe Intertek N.º RT25E-50010-8 Fecha: ABR. 17 de 2020 (revisado) Basado en los datos recopilados. Se acepta la Hipótesis: El elemento K (Precipitador electrostático) de Samsung Electronics puede esterilizar ciertos tipos de bacterias que se acumulan en el filtro. (Escherichia coli, arriba 99%, Staphylococcus aureus, superior al 99%).

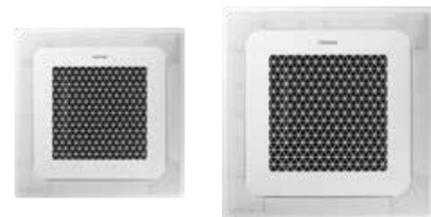


No todas las funciones están disponibles para todos los modelos.

### Auto diagnóstico

La función Auto diagnóstico del Cassette de 4 vías WindFree™ le avisa de inmediato de posibles averías. Un código de error y una luz LED permiten al servicio técnico identificar fácilmente la causa de cualquier fallo, ayudando a reducir el tiempo en diagnosticarlo y solucionarlo.

# Últimas tecnologías Samsung



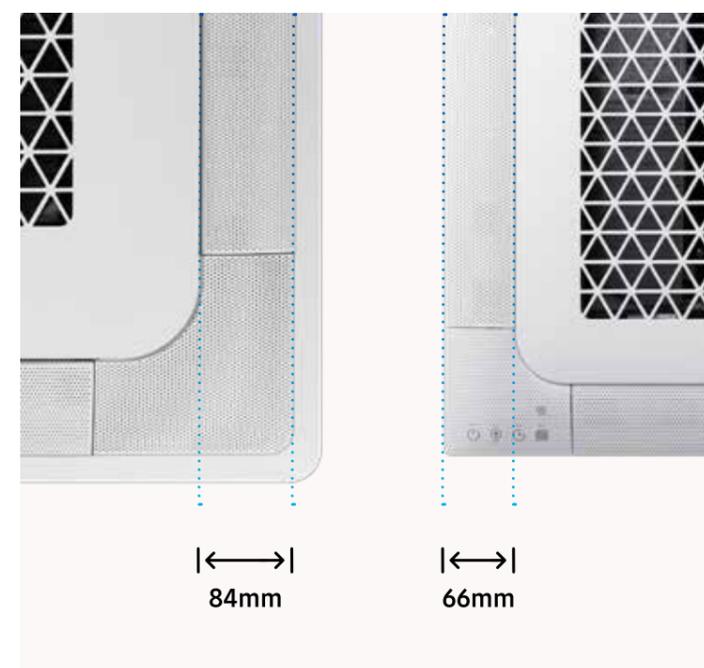
## Cassette de 4 vías WindFree™

### Tecnología WindFree™

La tecnología de climatización WindFree™ es una de las más avanzadas de Samsung. El Cassette de 4 vías WindFree™ dirige el aire a través de los 15.700 microorificios de su panel, mientras que el Mini Cassette de 4 vías WindFree™ lo hace a través de los 9.000 microorificios de su panel. Estos microorificios son fundamentales para crear un tipo de caudal de aire llamado «aire en calma»<sup>1</sup>, que enfría la habitación de manera gradual y perceptible sin corrientes.



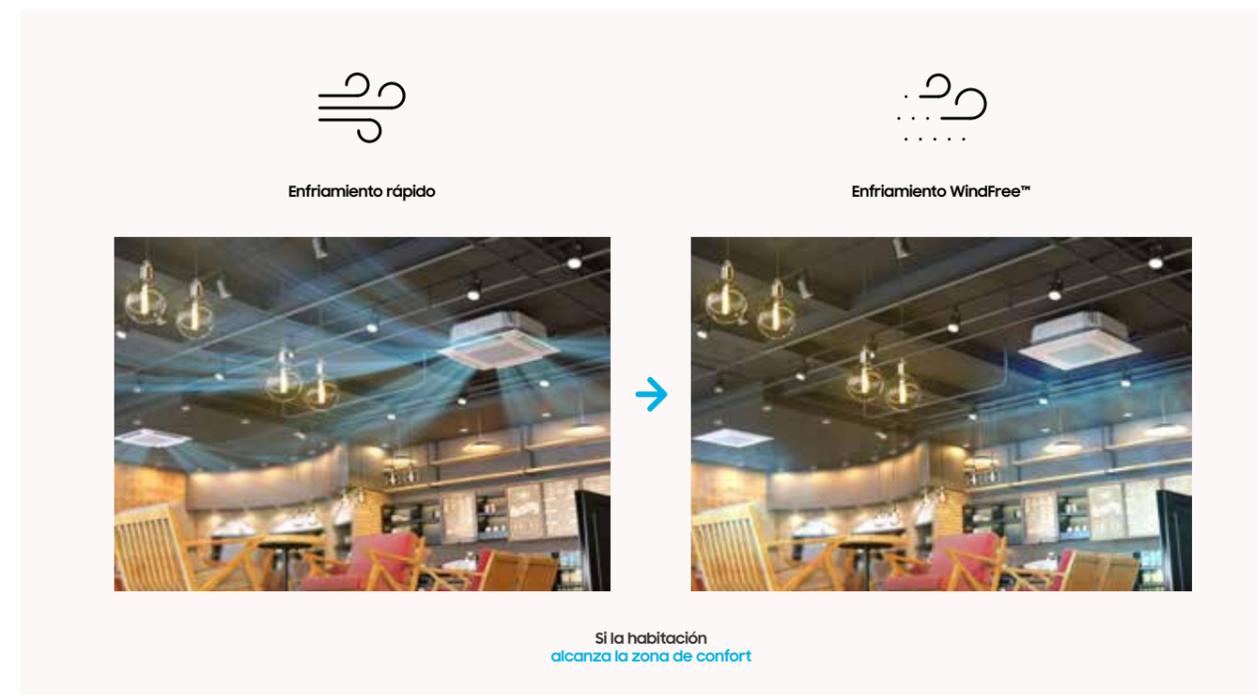
<sup>1</sup> La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, sin ráfagas de aire frío.



### Lamas optimizadas

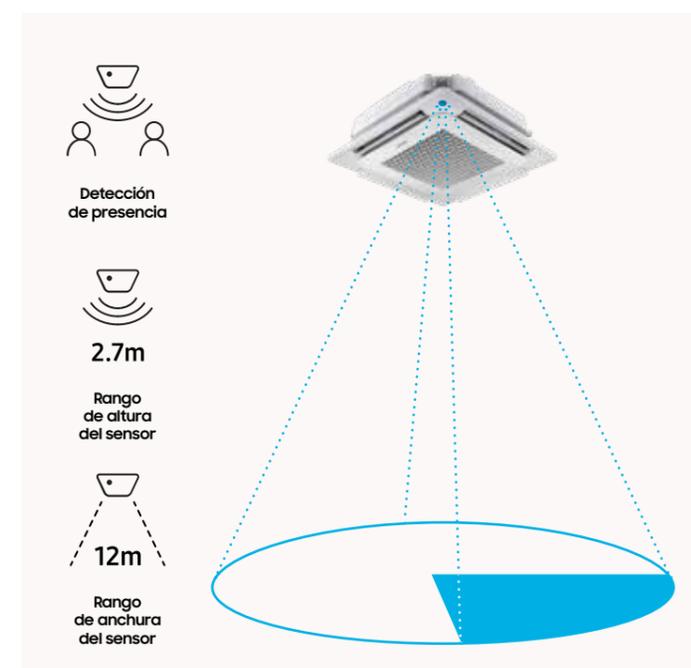
Las lamas, más grandes y optimizadas<sup>1</sup> (Cassette de 4 vías WindFree™, 84 mm; Mini Cassette de 4 vías WindFree™, 66 mm) permiten un mayor intervalo de enfriamiento y una mejor circulación del aire por la habitación. Esta avanzada tecnología también enfría el espacio mucho más rápido, sin que quede ninguna zona sin climatizar.

<sup>1</sup> Las pruebas de Samsung compara el Cassette de 4 vías Wind-Free™ y el Mini Cassette de 4 vías WindFree™ con un climatizador de cassette convencional de 4 vías.



### Modo Smart Comfort

El Cassette de 4 vías y el Mini Cassette de 4 vías WindFree™ incluyen el modo Smart Comfort. El proceso de enfriamiento rápido ayuda a que una habitación alcance rápidamente la temperatura deseada. Al detectar simultáneamente los niveles de humedad, el modo Smart Comfort mantiene de forma automática la temperatura de la habitación.



### Sensor de detección movimiento (opcional)

El sensor de detección de movimiento (MDS) mejorado detecta la presencia y la ubicación de las personas en la habitación, lo que permite la gestión automática de la dirección del caudal de aire.

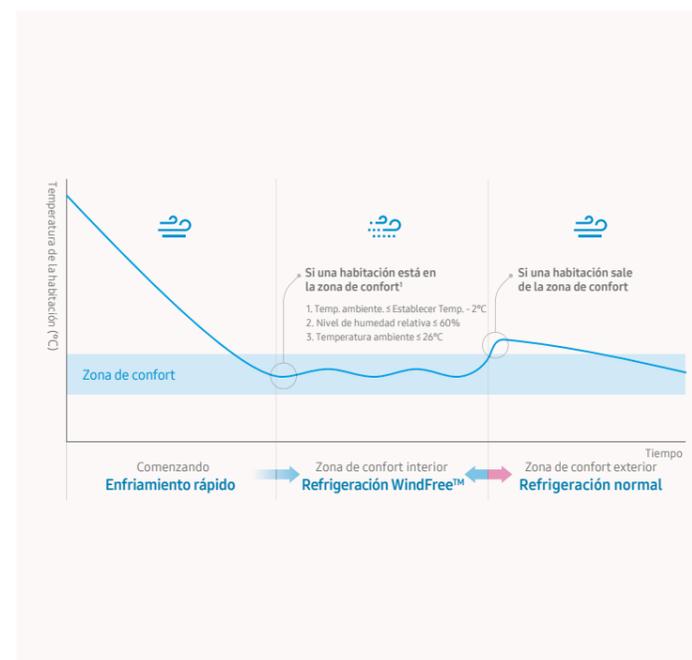
# Últimas tecnologías Samsung

## Cassette de 1 vía WindFree™

### Operación Smart Comfort

El cassette WindFree™ de 1 vía tiene un sensor de humedad así como un sensor de temperatura. Monitorea continuamente tanto la temperatura como la humedad relativa<sup>1</sup> y analiza las condiciones de la habitación. Automáticamente cambia entre los modos de funcionamiento para mantener la sensación de comodidad sin la necesidad de ningún control manual.

1 El nivel de humedad solo se mostrará durante el funcionamiento del Cassette de 1 vía WindFree™ y el modo de secado a través de la pantalla de la aplicación SmartThings.



**Climatización por conductos Cassette de 1 vía WindFree™**

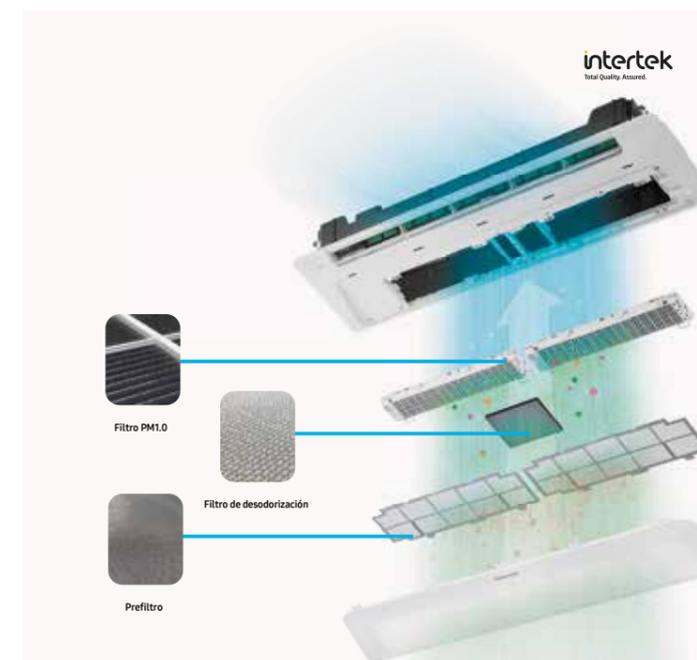
<p>Trabajo necesario en conductos</p> <p>Partículas de polvo acumuladas en ambos filtros</p>	<p>No hay conductos</p> <p>Solo necesita limpiar el filtro</p>
<p>Requiere servicio de limpieza profesional o herramienta</p> <p>Es difícil limpiar el interior conductos</p>	<p>Fácil limpieza con agua</p> <p>Solo necesita limpiar el filtro</p>

No todas las funciones están disponibles para todos los modelos.

### Panel de purificación del aire

Los paneles de purificación del aire del Cassette de 1 vía WindFree™ contienen tres tipos de filtros para mejorar la eliminación de partículas, con el objetivo de mantener el aire interior limpio todo el día. El Cassette de 1 vía WindFree™ tiene un sistema de purificación de aire de tres filtros: el Prefiltro, el Filtro de desodorización<sup>1</sup> y el Filtro PM1.0. El Prefiltro captura las partículas de polvo más grandes e impide que entren en la unidad de climatización. El Filtro de desodorización captura partículas de mal olor. El filtro PM1.0 no solo captura eficazmente polvo ultrafino de hasta 0,3 µm sino que también inactiva ciertos tipos de bacterias que se capturan, utilizando un precipitador electrostático. Tiene dos partes principales que recolecta ciertos tipos de polvo y bacterias<sup>2</sup>. El descargador electrostático genera iones negativos. Estas reciben partículas una carga negativa, para que el polvo y las bacterias se adhieran fuertemente al suelo del electrodo debido a la fuerza electrostática del precipitador electrostático. Una ventaja adicional es que este filtro también es semi lavable, ahorrando así la compra y el mantenimiento del filtro.

1 Solo el Cassette de 1 vía WindFree™ tiene filtro de desodorización.  
2 Informe de Intertek Nº: RT206-50000-R Fecha: ABR. 12, 2020 (Revisado) Con base en los datos recopilados. Se acepta la hipótesis: El elemento K (precipitador electrostático) de Samsung Electronics puede esterilizar ciertos tipos de bacterias que se acumulan en el filtro (Escherichia coli: más del 99%, Staphylococcus aureus: superior al 99%).



# Últimas tecnologías Samsung



## Cassette de 1 vía WindFree™

### Tecnología WindFree™

La tecnología de climatización WindFree™ es una de las más avanzadas de Samsung. El Cassette de 1 vía WindFree™ distribuye el aire a través de los minúsculos orificios de su panel, dispersando así un caudal de aire suave. Estos 13.000 microorificios son fundamentales para crear un tipo de caudal de aire llamado «aire en calma»<sup>1</sup>, que enfría la habitación de manera gradual y perceptible sin corrientes.

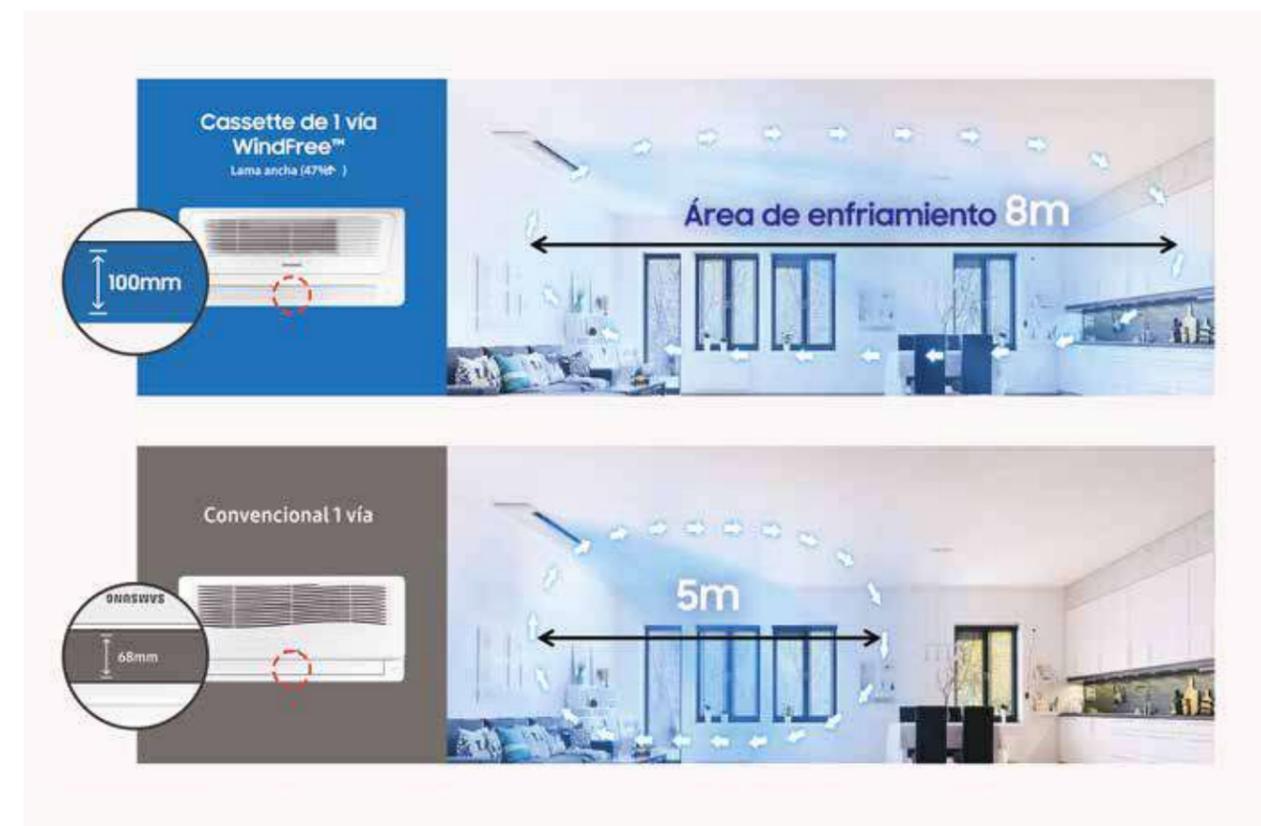
<sup>1</sup> La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, sin ráfagas de aire frío.



### Instalación compacta/ superficie pequeña

Con una altura de solo 152 mm<sup>1</sup>, el Cassette de 1 vía WindFree™ es un equipo compacto y ligero (8-13,5 kg)<sup>2</sup>. Su diseño de baja silueta no solo lo hace visualmente atractivo, sino que también es fácil de instalar y mantener, y se puede instalar en pequeños espacios o techos.

<sup>1</sup> Hasta 3,6 kW, los modelos más grandes miden 155 mm.  
<sup>2</sup> Los modelos de 1,7 kW y 2,2 kW pesan 8 kg. Los modelos de 5,6 kW y 7,1 kW pesan 13,5 kg.



### Rango de climatización más amplio

La lama, más grande y optimizada<sup>1</sup>, trabaja para climatizar una zona más grande mucho más rápido. Gracias a su impecable diseño, puede distribuir aire frío de forma eficiente, rápida y uniforme por un espacio de hasta a 8 m<sup>2</sup>, sin que ninguna zona quede intacta.

<sup>1</sup> Las pruebas de Samsung compara el Cassette de 1 vía WindFree™ con un climatizador de cassette convencional de 1 vía.  
<sup>2</sup> Datos de la unidad de interior de 7,1 kW.

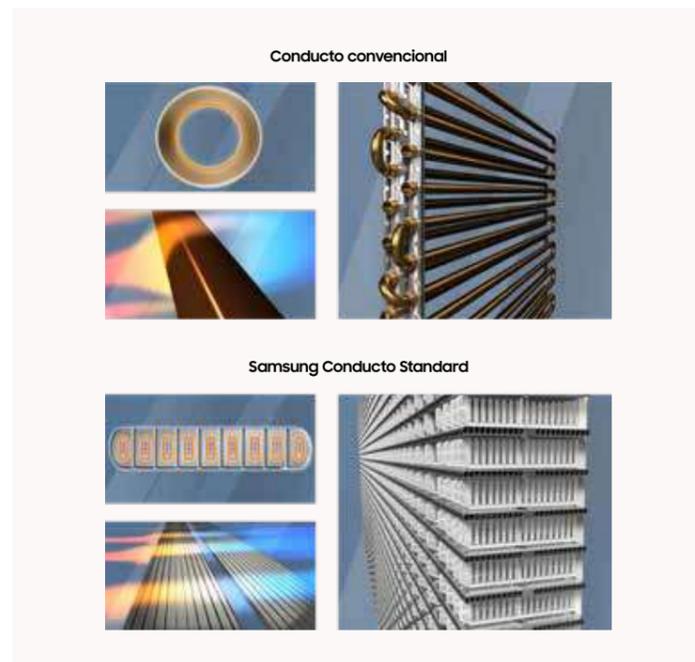
# Últimas tecnologías Samsung



## Conducto Estándar

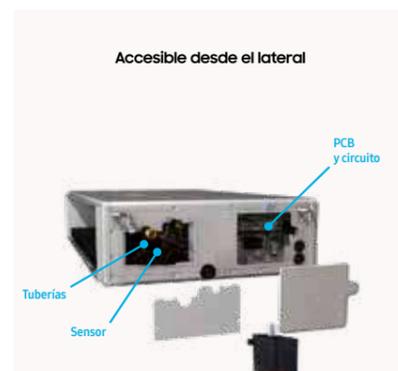
### Intercambiador de calor plano de microcanal

La innovadora tecnología FME/FMC de Samsung ofrece una mayor eficiencia que los aires acondicionados convencionales de lama y tubo. Estas innovaciones modernas también han permitido una reducción del tamaño de la unidad.



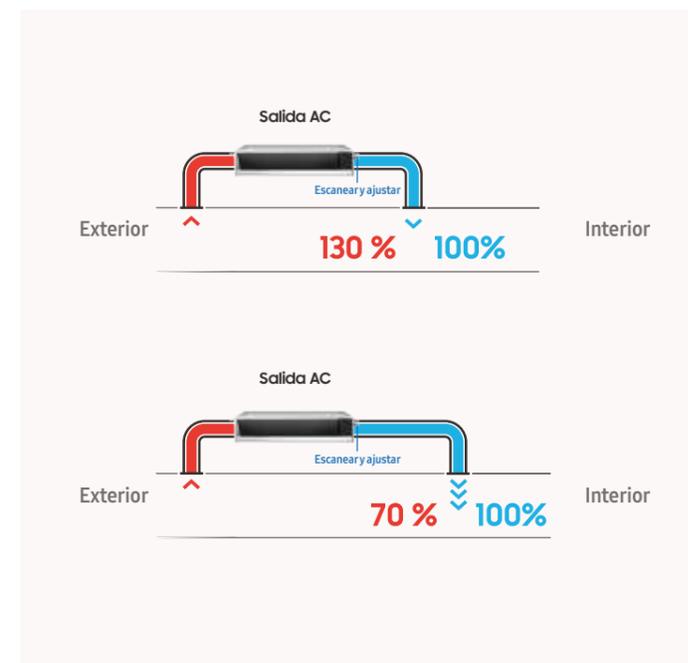
### Temperatura de descarga interior

Todas las unidades interiores de conducto de interior y los kit AHU (UTA) incorporan la función de control de la temperatura de descarga, ofreciendo así una gran comodidad sin necesidad de modificar la configuración de la unidad exterior. Las opciones de calor y enfriamiento se pueden seleccionar con un mando a distancia, algo que se aplica a todos los sistemas de conducto/conexión AHU (UTA).



### Fácil mantenimiento e instalación

Gracias a su diseño ultracompacto, los equipos de conducto de Samsung se pueden instalar en cualquier lugar e incluso dividir en dos partes (modelos de 20/25 kW). Así, la instalación y el mantenimiento resultan sencillos. Se puede acceder a la unidad interior desde tres zonas diferentes: desde la parte superior, la parte inferior y un lateral, lo que hace que el mantenimiento sea más fácil que nunca.



### Configuración automática de la presión estática

La característica de presión estática se puede configurar muy fácilmente.

Este ajuste automático le permite seleccionar el intervalo de funcionamiento óptimo para el ventilador. El resultado es la mayor comodidad posible con un equilibrio perfecto entre nivel de ruido y capacidad. Puede ponerse en contacto con su representante de Samsung para descubrir qué unidades interiores incorporan esta función.

# Últimas tecnologías Samsung



## Conducto de baja silueta

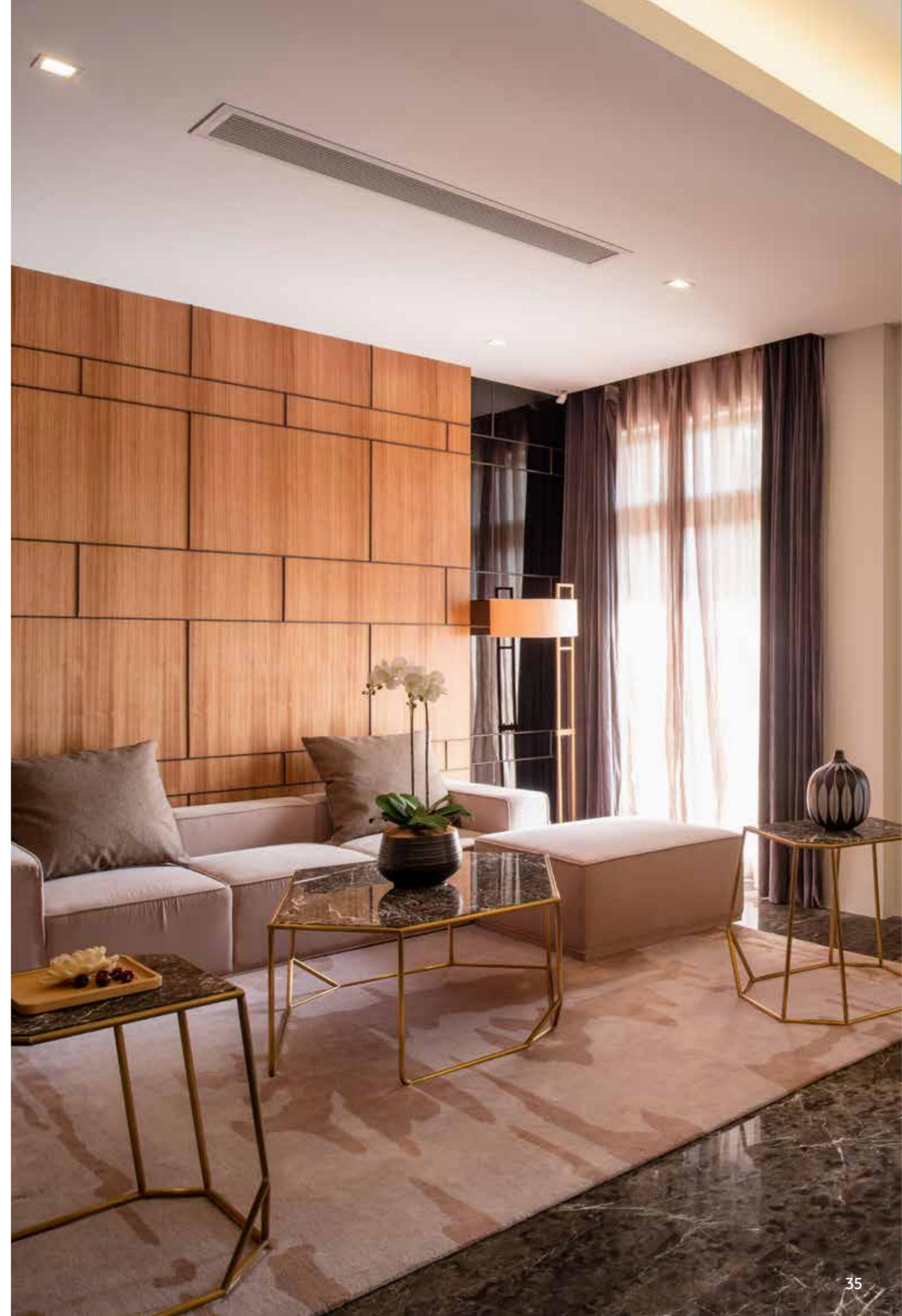
### Diseño de baja silueta para espacios pequeños en techos

El Conducto de baja silueta tiene tan solo 200 mm de alto, por lo que es mucho más estrecho que los productos convencionales. Así, la instalación en todo tipo de espacios y el mantenimiento resultan sencillos.



### Bomba de desagüe interna

La válvula de retención de la bomba de desagüe evita que el agua drenada entre de nuevo en el depósito de desagüe, minimizando así su nivel de agua. Este moderna característica de diseño impide que el agua se estanque o se desborde y penetre en la habitación.



# Últimas tecnologías Samsung

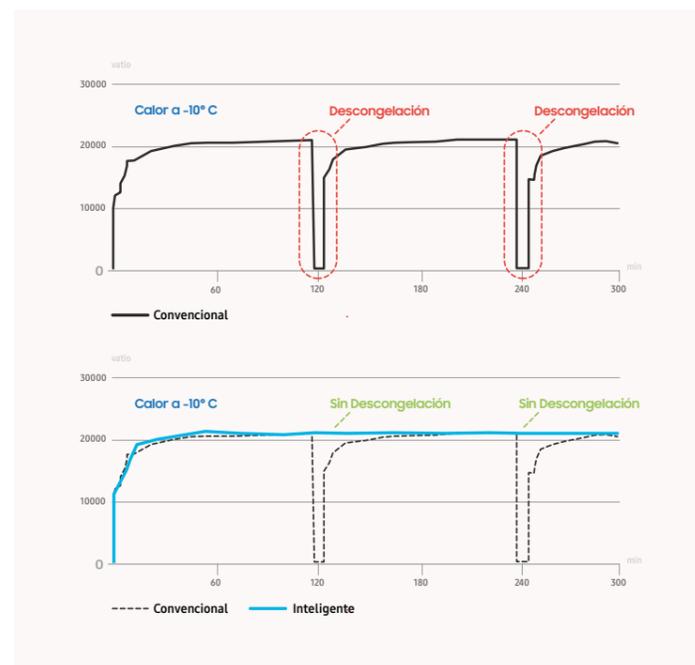
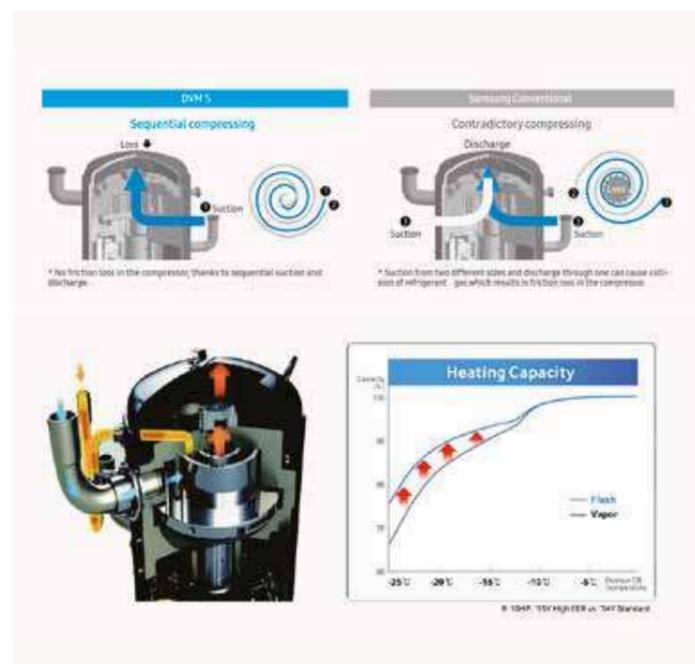


## DVM S

### Inyección flash - Compresor scroll

El compresor scroll asimétrico de Samsung combina un diseño Fluidodinámico con una pérdida mínima de refrigerante durante la compresión. Gracias a su tecnología avanzada de control del refrigerante, la inyección flash amplía el intervalo de temperatura de trabajo hasta  $-25^{\circ}\text{C}$  mediante un aumento del 32%<sup>1</sup> del caudal del refrigerante, lo que permite el máximo rendimiento en todo momento. Incluso con las temperaturas más bajas, el DVM S mantiene el rendimiento, ofreciendo una comodidad fiable en condiciones exigentes.

<sup>1</sup>En comparación con la tecnología de inyección de vapor de Samsung.



### Descongelación inteligente

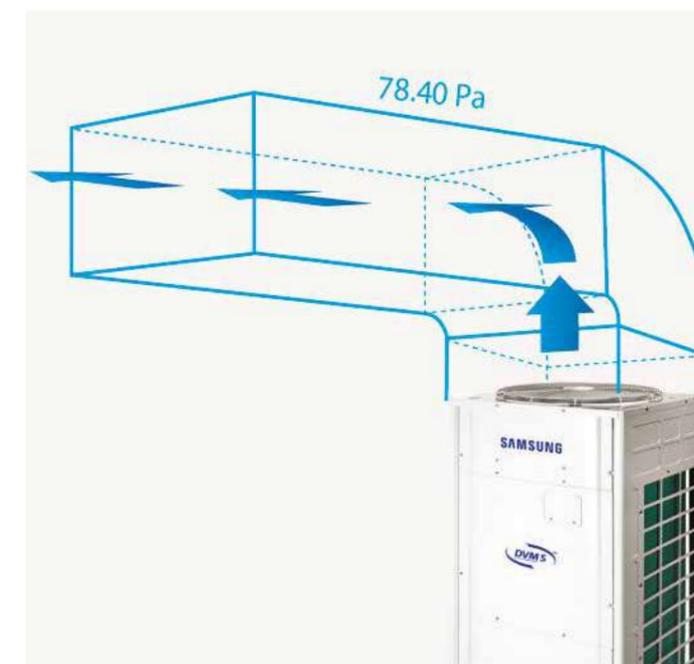
Cuando los niveles de humedad son bajos, una unidad puede tardar más de lo normal en activar la operación de descongelación. Cuando un sistema funciona a un nivel de rendimiento más bajo, se pueden producir fallos. Para evitar esos problemas y ayudar a mantener la temperatura interior deseada, la función de descongelación inteligente realiza de forma periódica una operación de descongelación.



## DVM S

### Presión estática externa

El DVM S está diseñado para soportar una alta presión estática externa de hasta 78 Pa. Este diseño y estructura resistentes puede ser útil en condiciones de instalación difíciles o complejas.



### Caja de recuperación

La unidad interior está conectada a la unidad exterior de recuperación de calor de 3 tubos, y calienta y enfría de forma independiente gracias a una caja de recuperación (MCU). Las MCU están disponibles en configuraciones de dos a seis puertos y se pueden enlazar, lo que permite hasta 80 conexiones de unidades interiores a un único sistema DVM S (cuando las especificaciones lo permitan).

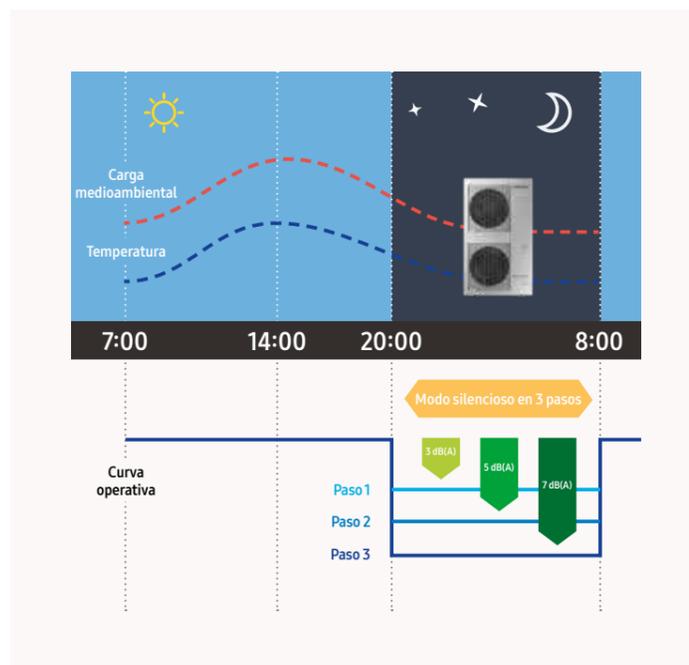
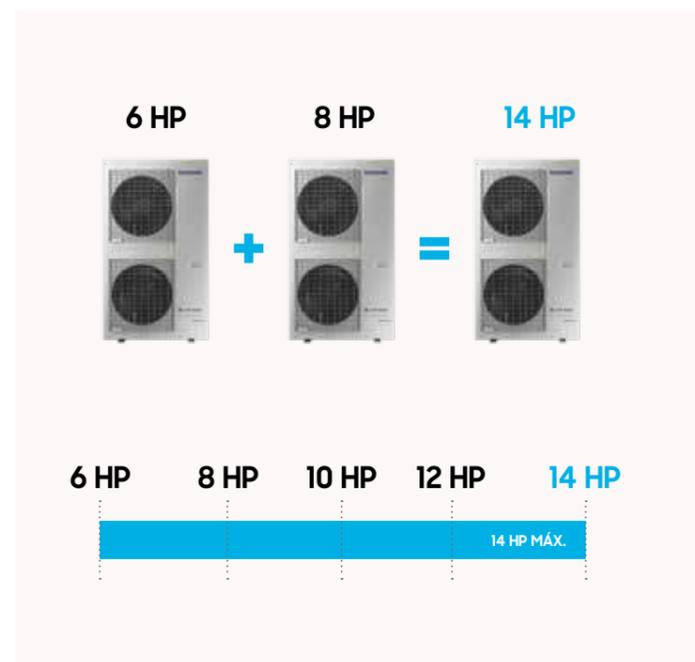
# Últimas tecnologías Samsung



## DVM S Eco

### Gran capacidad en un diseño compacto

El DVM S Eco combina una gran capacidad de hasta 14 hp con un tamaño pequeño. Es uno de los climatizadores más compactos de su clase hoy en día, por lo que su instalación y funcionamiento resultan muy sencillos y económicos sin que el rendimiento se vea afectado. Deja mucho espacio adicional que se puede utilizar para otras cosas.



### Modo silencio

Al producir menos ruido que los modelos convencionales, el DVM S Eco genera menos distracciones en ambientes residenciales y laborales. Su diseño compacto y poco invasivo y, sobre todo, la forma especial de las lamas de su ventilador contribuyen a minimizar los niveles de ruido hasta 5 dB(A), lo que resulta en un entorno más agradable.

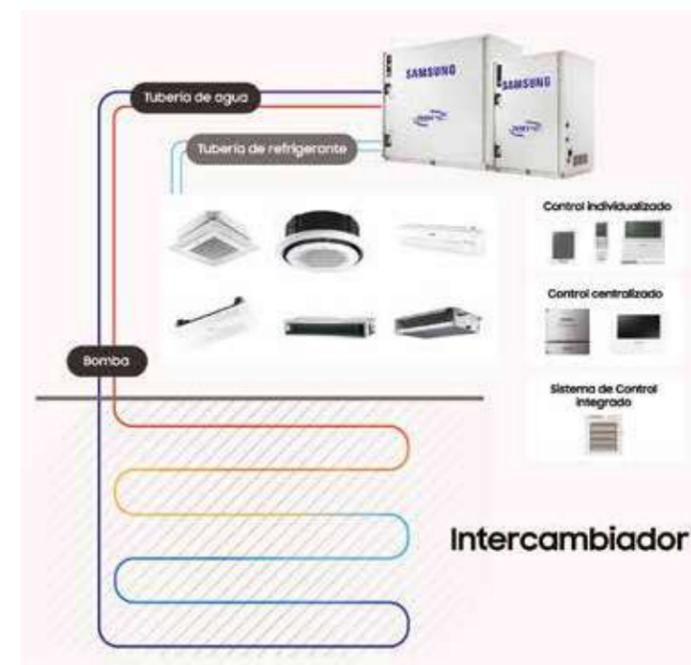
Además, su funcionamiento silencioso durante la noche crea un ambiente ideal para descansar, con niveles de ruido reducidos de entre 2 y 7 dB(A).



## DVM S Water

### Controlador del caudal óptimo de agua

El DVM S Water incorpora un controlador del caudal óptimo de agua que ayuda a controlar la cantidad de agua utilizada para enfriar y calentar una unidad exterior. El caudal óptimo de agua se determina automáticamente en función de la temperatura del espacio interior, lo que facilita minimizar los costes y el consumo de energía en condiciones óptimas. Además, esta función viene de serie, por lo que no hace falta un kit independiente de control del caudal de agua.



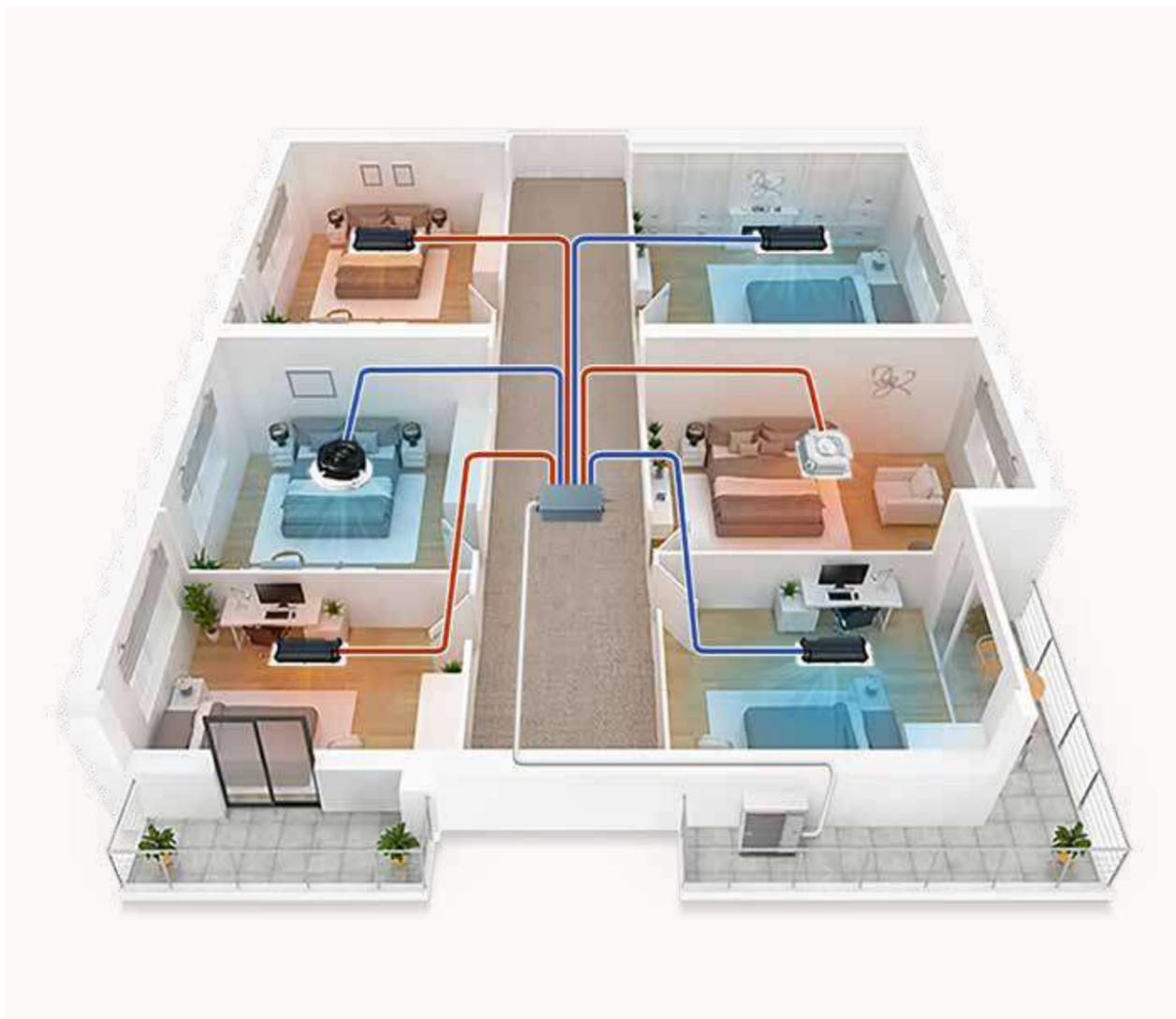
### Aplicaciones geotérmicas

Al utilizar un compresor e intercambiador de calor muy eficiente, el DVM S Water ofrece un rendimiento efectivo y fiable, a pesar de los cambios en el entorno. El DVM S Water utiliza el agua como medio para el intercambio de calor y se puede conectar a diferentes fuentes, como torres de refrigeración, calentadores, circuitos geotérmicos, lagos, estanques, suelos y agua de mar, entre otros. Sus largos tubos y su ligero diseño facilitan y economizan su instalación en casi cualquier lugar.

# Últimas tecnologías Samsung



## Recuperación de calor para DVM



### Solución compacta de recuperación de calor

La función de recuperación de calor (HR) del DVM S ECO y el DVM S de alta eficiencia de Samsung está diseñada para controlar las temperaturas de varios espacios al mismo tiempo. Al estar optimizada para hoteles y edificios residenciales pequeños, puede suministrar calor o frío a un máximo de 10 unidades interiores al mismo tiempo.

Se utiliza un intercambiador de HR para convertir una bomba de calor DVM S Eco (4, 5 y 6 hp) en un modelo de recuperación de calor (HR) que se puede conectar a una caja de recuperación (MCU) de varios puertos.



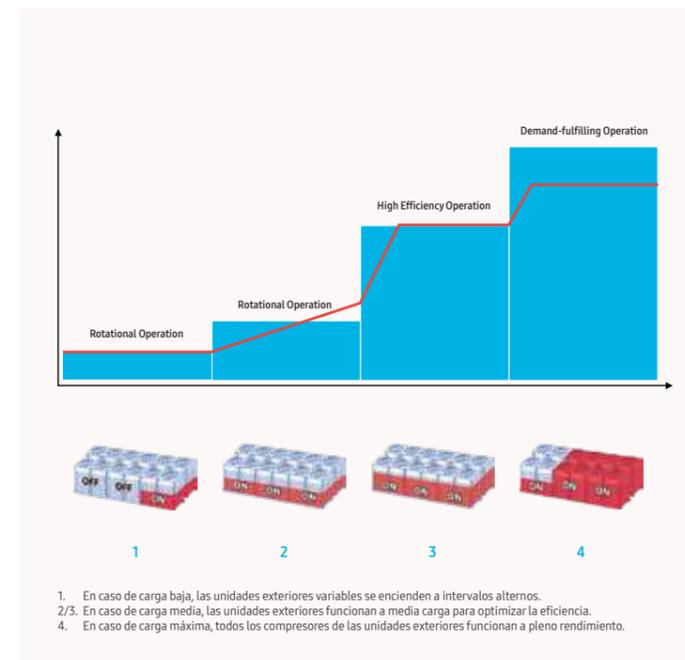
## HVM Chiller

### Función modular

Las unidades exteriores de bomba de calor del HVM Chiller están disponibles en tres tamaños diferentes: 42/56/65 kW. Se puede conectar un máximo de 16 unidades exteriores hasta alcanzar la capacidad máxima de 1.040 kW. Al conectar varias unidades en un solo sistema, la carga de trabajo se ajusta automáticamente para ofrecer la máxima eficiencia.

El concepto basado en el agua del sistema HVM elimina la necesidad de refrigerante en el interior del edificio, lo que lo convierte en una solución segura. Su carga de refrigerante es hasta un 65% inferior<sup>1</sup> que la de los sistemas VRF tradicionales.

<sup>1</sup>En comparación con un Samsung DVM S de 60 hp con refrigerante R410A, conectado a doce unidades interiores de 14 kW y 100 metros de tubos.



1. En caso de carga baja, las unidades exteriores variables se encienden a intervalos alternos.
- 2/3. En caso de carga media, las unidades exteriores funcionan a media carga para optimizar la eficiencia.
4. En caso de carga máxima, todos los compresores de las unidades exteriores funcionan a pleno rendimiento.



### Controles locales y centralizados

El HVM Chiller utiliza los mismos sistemas de control integrados que un sistema VRF y se puede conectar a un sistema de gestión de edificios (BMS) externo. Gracias al uso del kit fancoil (FCU), también se pueden conectar unidades interiores y sistemas de control de terceros. Con Samsung DMS 2.5, el control y el mantenimiento resultan sencillos.

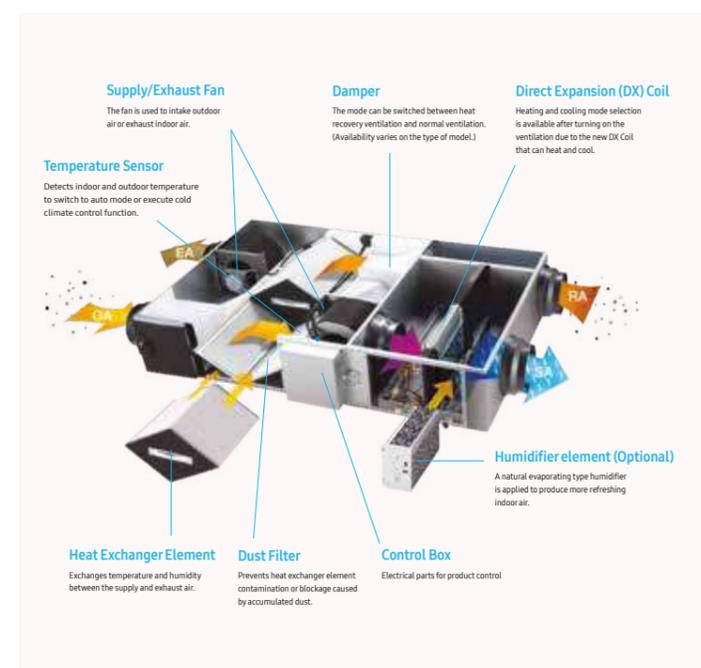
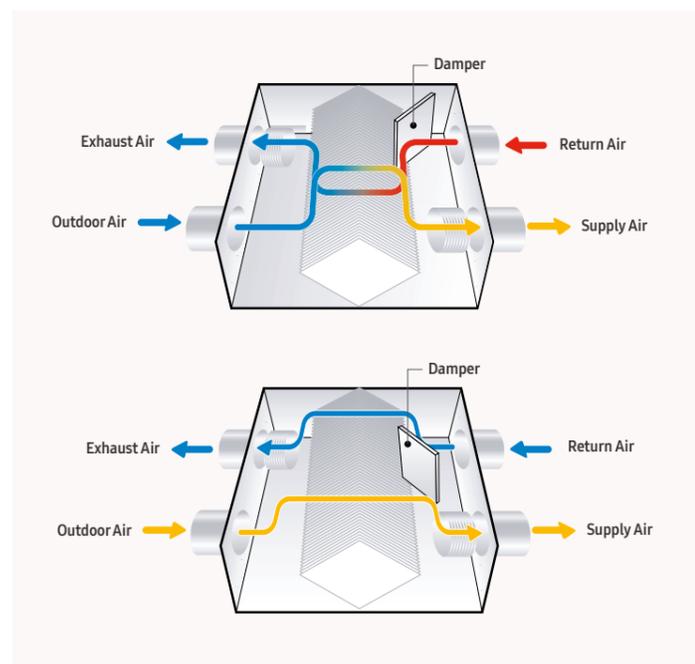
# Últimas tecnologías Samsung



## ERV (Plus)

### Smart Cooling - Modo automático

Para conservar la energía y seguir siendo rentable, los ERV y ERV Plus (para DVM) cambian los modos de funcionamiento automáticamente según la temperatura interior y exterior. El ERV Plus (solo para DVM) está equipado con una batería de expansión directa (DX), a través de la cual introduce aire fresco del exterior en su espacio. Calienta o enfría y puede mantener las habitaciones a la temperatura deseada.



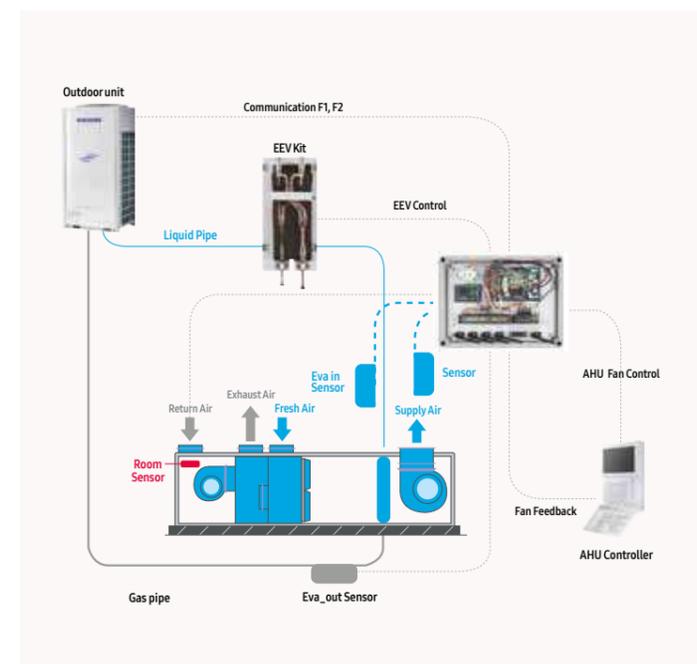
## Kit de unidad de tratamiento de aire (AHU, UTA)

### Conexión a unidades de tratamiento de aire externas

El kit AHU (UTA) de Samsung permite conectar unidades exteriores de DVM S a unidades de tratamiento de aire externas (AHU, UTA)<sup>1</sup>. Con este kit, puede suministrar calor o frío a una batería de expansión directa en la AHU (UTA). Es una forma rentable y eficiente de suministrar aire fresco al edificio a la temperatura correcta. La unidad mejora el rendimiento y la eficiencia y es rentable.

#### Entre sus características figuran:

- Certificación IP54 de protección frente al agua (solo para el kit AHU (UTA) de tipo MXD)
- Capacidad variable
- 2,5 hp-40 hp
- Aplicación sencilla en BMS (0-10 V, serie MXD-K/X)
- Control de temperatura del aire descargado y control de la capacidad exterior



<sup>1</sup> Por favor, póngase en contacto con su representante de Samsung local para más información.

## Aire fresco y humedad

El ERV envía aire fresco al interior de una habitación de forma automática al detectar CO<sub>2</sub> con su sensor de CO<sub>2</sub><sup>1</sup> (opcional). El humidificador opcional ayuda a mantener el nivel de humedad ideal en el interior<sup>1</sup>. El kit humidificador de Samsung equilibra de manera eficiente los niveles de humedad, mientras que la función de autolimpieza del ERV rocía agua desde la parte superior del equipo mientras está en funcionamiento para evitar posibles olores desagradables provocados por la acumulación de partículas.

<sup>1</sup> El sensor de CO<sub>2</sub> y el humidificador se venden por separado.

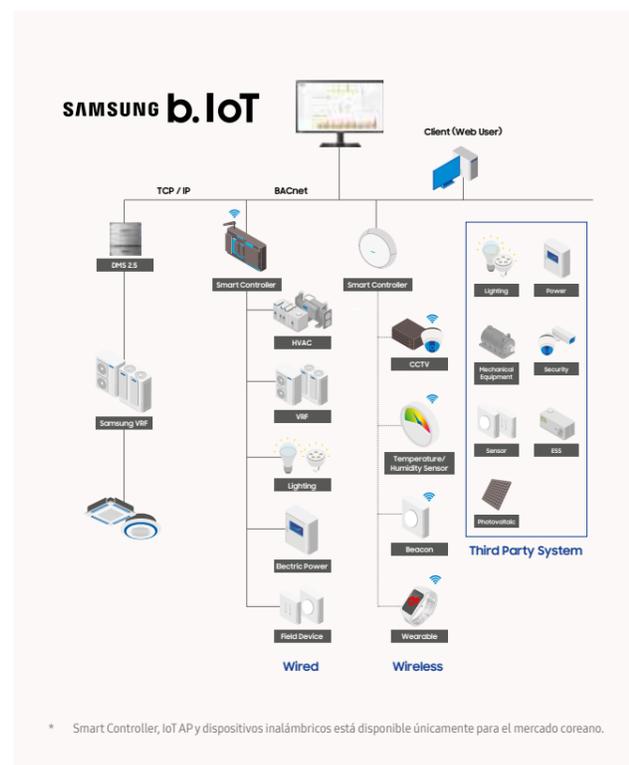
# Últimas tecnologías Samsung

## b.IoT

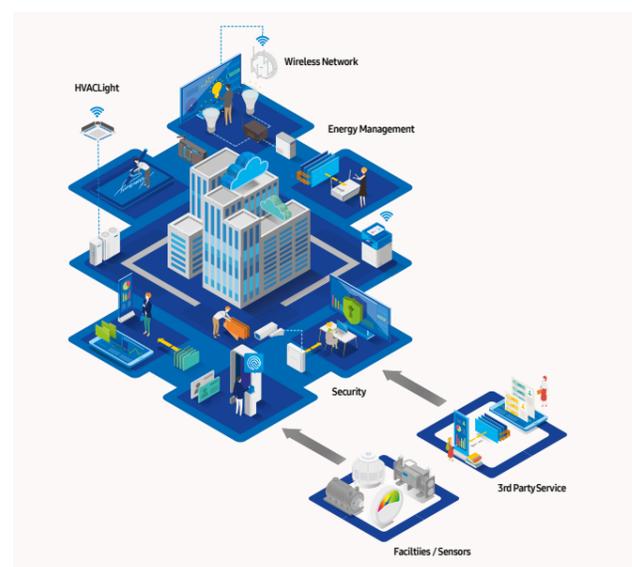
Samsung b.IoT (building Internet of Things) es una solución de gestión para edificios que permite administrar y ahorrar energía de forma eficiente. Se trata de una plataforma abierta con capacidad de ampliación y opciones de compatibilidad que permite un control integrado de los principales sistemas de una instalación, como VRF y dispositivos externos a través de la interfaz BACnet.

### Samsung b.IoT ayuda a garantizar:

- Períodos de instalación eficientes
- Reducción de costes de instalación y funcionamiento
- Eficiencia energética óptima
- Gestión eficiente de los sistemas integrados instalados en el edificio - VRF



## Samsung b.IoT ofrece:



### Plataforma abierta

- Es compatible con el Protocolo Abierto (BACNet) e integración API para diversos dispositivos.
- Integra diversos sensores y dispositivos de forma inalámbrica a través de la pasarela del IoT.

## Funcionamiento fácil e inteligente

- Funcionamiento óptimo con los productos de Samsung VRF (DVM)
- Interfaz de usuario gráfica intuitiva y editor de reglas para distintas soluciones
- Búsqueda de tendencias y alarmas



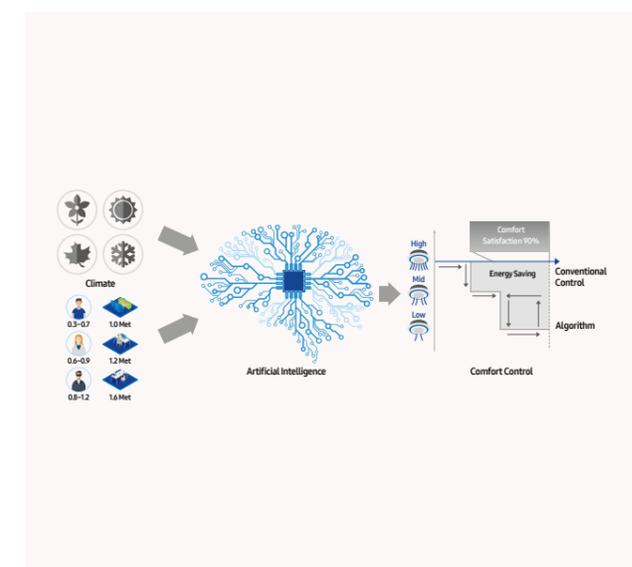
## Gestión efectiva del uso de la energía

- Análisis del uso de la energía
- Distribución híbrida (HVAC+VRF) del consumo energético



## Algoritmos de ahorro de energía inteligentes

- Control de la comodidad basado en datos: comodidad basada en algoritmos específicos del usuario
- Control basado en el aprendizaje: control optimizado mediante la inteligencia artificial (IA)
- Control basado en la ocupación: iluminación, humedad y temperatura
- Detección de funcionamiento poco eficiente: tiempo, espacio y temperatura



# EHS



# Selección del sistema de calefacción adecuado



		Mono / Split (R32)	TDM Plus (R410A)
Función principal	Enfriamiento A2W	•	•
	Calor A2W	•	•
	Agua caliente sanitaria A2W	•	•
	Enfriamiento A2A		•
	Máximas conexiones de unidad interior permitidas		hasta 7 unidades interiores
Comfort	Pantalla a color	•	•
	Silencioso <sup>1</sup>	•	•
	Función de salida	•	•
	Modo programación/vacaciones	•	•
	Funcionamiento de emergencia	•	•
Característica	Kit Wi-Fi SmartThings	•	•
	Control remoto por cable	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>
	Control de zonas	•	•
	Válvula de mezcla <sup>3</sup>	•	•
	Válvula de 3 vías	•	•
	Válvula de 2 vías <sup>4</sup>	•	•
	Control del termostato	•	•
	Integración de sistema fotovoltaico	•	•
	Apto para red inteligente	•	•
	Supervisión del consumo de energía	•	•
	Ajuste FSV con tarjeta SD	•	•
Instalación inteligente	Inspección inteligente	•	•

<sup>1</sup> El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.  
<sup>2</sup> El control remoto por cable debe pedirse por separado. <sup>3</sup> En combinación con un sensor de ambiente externo. <sup>4</sup> No suministrado por Samsung.

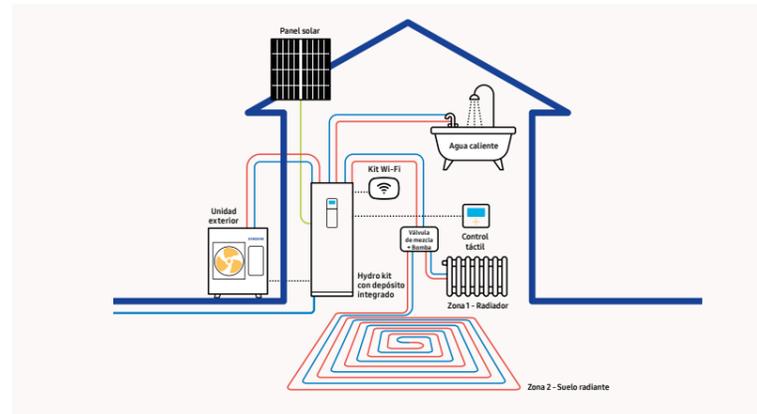


		Mono (R32)	Split (R32)	TDM Plus (R410A)
Función principal	Enfriamiento A2W	•	•	•
	Calor A2W	•	•	•
	Agua caliente sanitaria A2W	•	•	•
	Enfriamiento A2A			•
	Máximas conexiones de unidad interior permitidas			hasta 7 unidades interiores
Comfort	Pantalla a color	•	•	•
	Silencioso <sup>1</sup>	•	•	•
	Función de salida	•	•	•
	Modo programación/vacaciones	•	•	•
	Funcionamiento de emergencia	•	•	•
Característica	Kit Wi-Fi SmartThings	•	•	•
	Control remoto por cable	• <sup>2</sup>	•	•
	Control de zonas	• <sup>3</sup>	•	• <sup>3</sup>
	Válvula de mezcla <sup>3</sup>	•	•	•
	Válvula de 3 vías	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>
	Válvula de 2 vías <sup>4</sup>	•	•	•
	Control del termostato	•	•	•
	Integración de sistema fotovoltaico	•	•	•
	Apto para red inteligente	•	•	•
	Supervisión del consumo de energía	•	•	•
	Ajuste FSV con tarjeta SD	•	•	•
Instalación inteligente	•	•	•	

# Visión general de productos

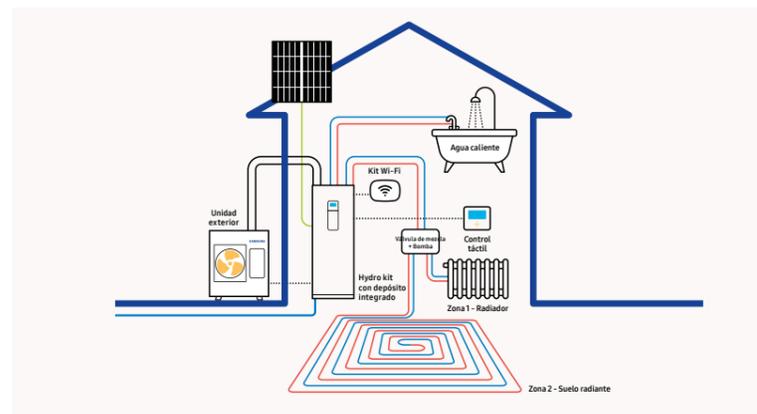
## ClimateHub Mono

La configuración ClimateHub Mono consta de una única unidad exterior que incluye el sistema hidráulico, facilitando la instalación y el uso. Se puede maximizar el potencial del sistema si se conecta a la red inteligente o al sistema fotovoltaico (PV).



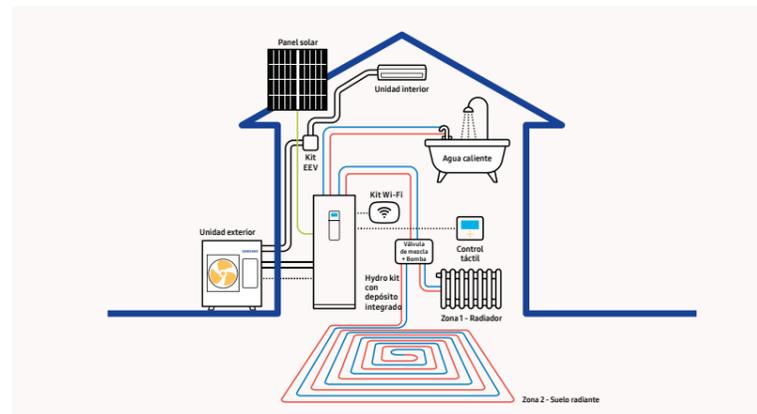
## ClimateHub Split

La configuración ClimateHub Split consta de una única unidad exterior conectada por tuberías de refrigerante al Hydro kit con depósito integrado. Para maximizar su potencial, el sistema puede conectarse a la red inteligente o al sistema fotovoltaico (PV).

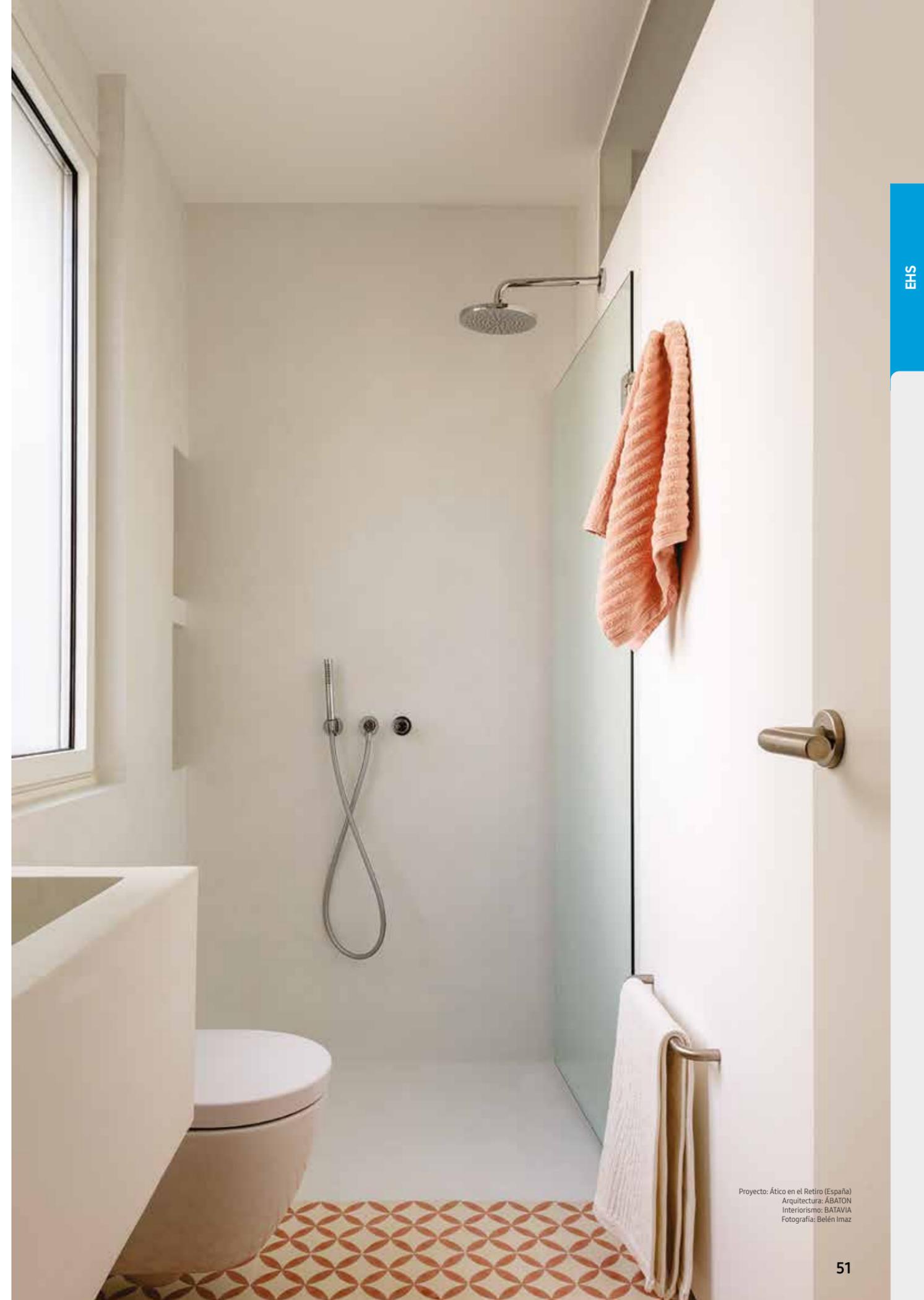


## ClimateHub TDM Plus

TDM Plus es un sistema «todo en uno» de aire a agua (A2W) y aire a aire (A2A) que ofrece una solución climática completa para el hogar. Se puede utilizar durante todo el año para frío y calor y cubre una gran variedad de necesidades y situaciones de uso diferentes. Posibilita la calefacción/refrigeración subterránea y la calefacción por radiadores, así como la refrigeración aire a aire (A2A) con varias opciones de aire acondicionado. Se puede maximizar el potencial del sistema si se conecta a la red inteligente o al sistema fotovoltaico (PV).



Los planos esquemáticos son solo para fines ilustrativos. Para obtener información detallada sobre la instalación, consulte el manual de datos técnicos. La selección del producto exacto dependerá de las condiciones de uso concretas. Samsung no suministra paneles solares, paneles de calefacción subterráneos, radiadores y componentes no integrados salvo que se indique lo contrario. Puede consultar información más detallada y las especificaciones técnicas en las páginas de cada producto de este Catálogo de productos.



# Gama EHS

## ClimateHub



Unidad exterior

Hydro kit con depósito integrado

Tipo	Alimentación	Nombre del modelo	Capacidad	Hydro kit con depósito integrado (Split)			Hydro kit con depósito integrado (Mono)			Hydro kit con depósito integrado (TDM Plus)	
				200 l (1Φ)	260 l (1Φ)	260 l (3Φ)	200 l (1Φ)	260 l (1Φ)	260 l (3Φ)	200 l (1Φ)	260 l (1Φ)
				AE200RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWGGG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWGGG/EU	AE200TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
R32 Unidad exterior	Mono	1Φ	AE050RXYDEG/EU	5,0 kW				•			
			AE080RXYDEG/EU	8,0 kW				•	•		
			AE120RXYDEG/EU	12,0 kW				•	•		
			AE160RXYDEG/EU	16,0 kW				•	•		
	3Φ	AE080RXYDGG/EU	8,0 kW						•		
		AE120RXYDGG/EU	12,0 kW						•		
		AE160RXYDGG/EU	16,0 kW						•		
	Split	1Φ	AE040RXEDEG/EU	4,0 kW	•	•					
			AE060RXEDEG/EU	6,0 kW	•	•					
AE090RXEDEG/EU			9,0 kW	•	•						
3Φ	AE090RXEDGG/EU	9,0 kW			•						
R410A Unidad exterior	TDM Plus	1Φ	AE044MXTPEH/EU	4,4 kW						•	•
			AE066MXTPEH/EU	6,6 kW						•	•
			AE090MXTPEH/EU	9,0 kW						•	•
			AE120MXTPEH/EU	12,0 kW						•	•
			AE160MXTPEH/EU	16,0 kW						•	•
			3Φ	AE090MXTPGH/EU	9,0 kW						•
	AE120MXTPGH/EU	12,0 kW						•	•		
	AE160MXTPGH/EU	16,0 kW						•	•		

## TDM Plus - Unidad interior



Tipo		WindFree™ Deluxe	Conducto de baja silueta	Conducto de media presión	Consola
Capacidad	2,2 kW	•	•		•
	2,8 kW	•	•		•
	3,6 kW	•	•		•
	5,6 kW	•	•		•
	7,1 kW	•		•	
	9,0 kW			•	

## Control opcional



Modelo	MIM-H04EN
Nombre del modelo	Kit Wi-Fi 2.0
Máximo de unidades interiores conectables	16
App	SmartThings
Reconocimiento de voz	Bixby
Bienvenida frío/calor	Geofencing
Automatización	Control personalizado con diversas reglas de ejecución
Adición de escenario	Control sencillo con modo de usuario personalizado
Supervisión energética	Supervisión energética individual de hasta 16 unidades exteriores
Dimensiones del producto (mm) (ancho x alto x prof.)	185 x 130 x 29

Modelo	MWR-WW10N
Nombre del modelo	Control táctil
Tamaño/tipo de pantalla	Pantalla LCD a color de 4,3"
Interfaz de usuario intuitiva	Navegación dinámica con botones simplificados
Funcionamiento	Calor / Frío / Automático / Agua caliente sanitaria
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico / Control de 2 zonas / Supervisión del consumo energético / Ahorro de energía
Conectividad inteligente	SmartThings mediante kit Wi-Fi 2.0 opcional
Idiomas	
MWR-WW10N	Inglés, alemán, francés, italiano, español, polaco (EN, DE, FR, IT, ES, PL)
Dimensiones del producto (mm) (ancho x alto x prof.)	120 x 120 x 19

# Gama EHS

## EHS con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero

Mono con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero



Tipo	Alimentación	Nombre del modelo	Capacidad	Mono	
				MIM-E03CN	
R32 Unidad exterior	Mono	1Φ	AE050RXYDEG/EU	5,0 kW	•
			AE080RXYDEG/EU	8,0 kW	•
			AE120RXYDEG/EU	12,0 kW	•
			AE160RXYDEG/EU	16,0 kW	•
	3Φ	AE080RXYDGG/EU	8,0 kW	•	
		AE160RXYDGG/EU	16,0 kW	•	

Split con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero



Tipo	Alimentación	Nombre del modelo	Capacidad	Hydro kit de montaje en pared	
				Split (1Φ) AE090RNYDEG/EU	Split (3Φ) AE090RNYDGG/EU
R32 Unidad exterior	Split	1Φ	AE040RXEDEG/EU	4,0 kW	•
			AE060RXEDEG/EU	6,0 kW	•
			AE090RXEDEG/EU	9,0 kW	•
		3Φ	AE090RXEDGG/EU	9,0 kW	•

## TDM Plus con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero

TDM Plus con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero



Tipo	Alimentación	Nombre del modelo	Capacidad	Hydro kit de montaje en pared				
				Split (1Φ)		Split (3Φ)		
				AE090MNYDEH/EU	AE160MNYDEH/EU	AE090MNYDGH/EU	AE160MNYDGH/EU	
TDM Plus R410A Unidad exterior	Split	1Φ	AE044MXTPEH/EU	4,4 kW	•			
			AE066MXTPEH/EU	6,6 kW	•			
			AE090MXTPEH/EU	9,0 kW	•			
			AE120MXTPEH/EU	12,0 kW		•		
		AE160MXTPEH/EU	16,0 kW		•			
		3Φ	AE090MXTPGH/EU	9,0 kW			•	
			AE120MXTPGH/EU	12,0 kW				•
			AE160MXTPGH/EU	16,0 kW				•

- Solución integrada para calefacción y agua caliente sanitaria
- Unidad compacta con depósito de agua grande (200 l y 260 l).
- Control táctil intuitivo con pantalla en color en varios idiomas
- Supervisión energética mediante el control táctil
- Mantenimiento sencillo mediante la ventana de servicio frontal
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante y radiadores
- Clasificación SCOP de A+++\*
- Compatible con SmartThings mediante kit Wi-Fi opcional
- Calentador de reserva incluido para garantizar calor continuo



		Unidad interior	Unidad exterior	Controlador	AE200RNWMEG/EU AE050RXYDEG/EU	AE200RNWMEG/EU AE080RXYDEG/EU	AE200RNWMEG/EU AE120RXYDEG/EU
					MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	5,0/4,3	8,0/7,1	12,0/11,3
			Frío A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0	7,5	12,0
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,03/1,52	1,77/2,53	2,65/3,73
			Frío A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,14	1,90	2,77
			COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03
			EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,39	3,95	4,33
			SCOP Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,51
			Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs Temp. salida agua 35°C/ 55°C	ETA %	175/125	175/126	185/138
			Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio* Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
			Caudal de agua	Temperatura baja/media	l/min	14,4/7,8	23,1/12,8
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-65	15-65	15-65
			Frío	°C	5-25	5-25	5-25
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	
		Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	
		Control de 2 zonas	-	•	•	•	
Hydro kit con depósito integrado	Volumen del depósito de agua / material del depósito	litros	200 / Inox.	200 / Inox.	200 / Inox.		
	Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	L		
	Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh	ETA %	115	115	110		
	Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
	Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
Dimensiones	Peso neto	kg	130,0	130,0	130,0		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700		
Unidad exterior	Dimensiones	Peso neto	kg	58,5	76,0	110,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	
	Refrigerante	Tipo	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)				
	Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	0,68	0,78	1,49		
		kg	1,00	1,15	2,20		
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	
	Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35
		Frío	°C	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	
Rendimiento estacional para ACS en clima cálido según norma EN1647		ηACS	128 %	126 %	134 %		
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica			<b>5.080</b>	<b>5.080</b>	<b>5.080</b>		
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			<b>4.080</b>	<b>4.345</b>	<b>5.600</b>		



AE200RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU	AE260RNWMEG/EU AE080RXYDEG/EU	AE260RNWMEG/EU AE120RXYDEG/EU	AE260RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU
MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
16,0/15,0	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
14,0	7,5	12,0	14,0
3,62/5,18	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18
3,28	1,90	2,77	3,28
4,42/2,90	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
4,27	3,95	4,33	4,27
4,48/3,53	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
176/138	175/126	185/138	176/138
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
46,2/27,1	23,1/12,8	34,6/20,4	46,2/27,1
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
200 / Inox.	260 / Inox.	260 / Inox.	260 / Inox.
L	XL	XL	XL
110	123	117	117
2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
130,0	140,0	140,0	140,0
595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
110,0	76,0	110,0	110,0
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)			
1,49	0,78	1,49	1,49
2,20	1,15	2,20	2,20
28/28	28/28	28/28	28/28
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
135 %	122 %	121 %	135 %
<b>5.080</b>	<b>5.485</b>	<b>5.485</b>	<b>5.485</b>
<b>6.510</b>	<b>4.080</b>	<b>4.345</b>	<b>6.510</b>

Accesorios



Control táctil	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Calentador de reserva (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE
205 €	1.080 €	1.910 €	305 €	40 €	495 € / 560 €



\*La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N.º 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.  
<sup>1</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frío) agua entrada/salida 23 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].  
<sup>2</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 47 °C/55 °C, aire exterior 7°C[DB]/6°C[WB].  
<sup>3</sup>De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)



	Unidad interior		AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	
	Unidad exterior		AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU	
	Controlador		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Sistema	Funcionamiento	Capacidad Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
		Capacidad Frio A35/W18 <sup>3</sup>	kW	7,5	12,0	14,0
	Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18
		Frio A35/W18 <sup>3</sup>	kW	1,90	2,77	3,28
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>		W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>3</sup>	W/W	3,95	4,33	4,27
	SCOP Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	W/W	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53	
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs Temp. salida agua 35°C/ 55°C	ETA %	175/ 126	185/ 138	176/ 138	
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio* Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
	Caudal de agua	Temperatura baja/media	l/min	23,1/12,8	34,6/20,4	46,2/27,1
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor °C	15-65	15-65	15-65
	Funciones	Frio	°C	5-25	5-25	5-25
		Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•
Modo silencioso de 3 pasos		-	•	•	•	
Hydro kit con depósito integrado	Control de 2 zonas	-	•	•	•	
	Volumen del depósito de agua / material del depósito	litros	260 / Inox.	260 / Inox.	260 / Inox.	
	Perfil de carga declarado	L/XL	XL	XL	XL	
	Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh	ETA %	123	117	117	
	Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional) kW	6	6	6
		Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28
	Tuberías	Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22
		Dimensiones	Peso neto	kg	140,0	140,0
	Dimensiones	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
		Unidad exterior	Peso neto	kg	75,0	111,0
Refrigerante	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	
	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)			
Tuberías	Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	0,78	1,49	1,49	
	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor °C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Frio °C	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (DHW) °C	-25-43	-25-43	-25-43	
Rendimiento estacional para ACS en clima cálido según norma EN1647	ηACS		122 %	134 %	129 %	
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica			5.760	5.760	5.760	
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			5.200	5.720	6.835	



\*La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N.º 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.

<sup>1</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frío) agua entrada/salida 23 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].

<sup>2</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 47 °C/55 °C, aire exterior 7°C[DB]/6°C[WB].

<sup>3</sup>De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)



## Mono con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero R32

- Control táctil intuitivo con pantalla en color en varios idiomas
- Supervisión energética mediante el control táctil
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante y radiadores
- Compatible con SmartThings mediante kit Wi-Fi opcional



		Unidad exterior		AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	
		Kit de control		MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN	
Sistema	Funcionamiento	Capacidad Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	5,0/4,3	8,0/7,1	12,0/11,3	
		Capacidad Frío A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0	7,5	12,0	
	Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,03/1,52	1,77/2,53	2,65/3,73	
		Frío A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,14	1,90	2,77	
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,55/3,03		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,39	3,95	4,33	
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η <sub>s</sub> Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	ETA %	175/ 125	175/ 126	185/ 138		
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio <sup>3</sup> Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
	Temperatura de salida del agua <sup>2</sup>	Calor	°C	15-65	15-65	15-65	
		Frío	°C	5-25	5-25	5-25	
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•		
	Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•		
	Control de 2 zonas	-	•	•	•		
Unidad exterior	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
	Calentador de base	Capacidad	kW	-	0,15	0,15	
		Dimensiones	Peso neto	kg	58,5	76,0	110,0
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	25/ 25	25/ 25	25/ 25
			Tipo	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)			
	Refrigerante	Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	0,68	0,78	1,49	
			kg	1,00	1,15	2,20	
	Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35
			Frío	°C	10-46	10-46	10-46
			Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43	-25-43	-25-43
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica				<b>4.080</b>	<b>4.345</b>	<b>5.600</b>	
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica				-	-	-	



	AE160RXYDEG/EU	AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU
	MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN
Capacidad Calor	16,0/15,0	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
Capacidad Frío	14,0	7,5	12,0	14,0
Consumo Calor (nominal)	3,62/5,18	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18
Consumo Frío (nominal)	3,28	1,90	2,77	3,28
COP (capacidad nominal en calor)	4,42/2,90	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
EER (capacidad nominal en frío)	4,27	3,95	4,33	4,27
ETA %	176/ 138	175/ 126	185/ 138	176/ 138
Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio <sup>3</sup>	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Temperatura de salida del agua <sup>2</sup>	15-65	15-65	15-65	15-65
Temperatura de salida del agua <sup>2</sup>	5-25	5-25	5-25	5-25
Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	•	•	•	•
Modo silencioso de 3 pasos	•	•	•	•
Control de 2 zonas	•	•	•	•
Compresor	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
Calentador de base	0,15	0,15	0,15	0,15
Dimensiones	110,0	75,0	111,0	111,0
Tuberías	940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
Refrigerante	25/ 25	25/ 25	25/ 25	25/ 25
Carga de fábrica	1,49	0,78	1,49	1,49
	2,20	1,15	2,20	2,20
Temperatura ambiente	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	10-46	10-46	10-46	10-46
	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica	<b>6.510</b>	-	-	-
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica	-	<b>5.200</b>	<b>5.720</b>	<b>6.835</b>

### Accesorios



Mono Kit de control	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
MIM-E03CN	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA
<b>875 €</b>	<b>1.080 €</b>	<b>1.910 €</b>	<b>305 €</b>	<b>40 €</b>



<sup>1</sup>La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N.º 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.

<sup>2</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frío) agua entrada/salida 23 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].

<sup>3</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 47 °C/55 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB].

<sup>3</sup>De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)

- Solución integrada para calefacción y agua caliente sanitaria
- Modo de funcionamiento silencioso de 4 pasos (hasta 35 dB(A)<sup>1</sup>)
- Unidad compacta con depósito de agua grande (200 l y 260 l)



		Unidad interior	Unidad exterior	Controlador	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU
					AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU
					MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0
		Capacidad	Frío A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0	6,5	8,7
	Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73	
		Frío A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,09	1,47	2,11	
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93		
	EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,59	4,42	4,12		
	SCOP Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24		
	Eficiencia energética de calentamiento estacional ηs Temp. salida agua 35°C/ 55°C	ETA %	180/ 127	180/ 129	175/ 127		
	Clase de eficiencia de calentamiento estacional medio ** Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-65	15-65	15-65	
		Frío	°C	5-25	5-25	5-25	
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	
Modo silencioso de 4 pasos		-	•	•	•		
Control de 2 zonas		-	•	•	•		
Hydro kit con depósito integrado	Volumen del depósito de agua / material del depósito		litros	200 / Inox.	200 / Inox.	200 / Inox.	
	Perfil de carga declarado		L/XL	L	L	L	
	Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh		ETA %	120	120	119	
	Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
		Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28
		Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
Dimensiones	Peso neto		kg	136	136	136	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	
Unidad exterior	Dimensiones	Peso neto	kg	46,5	46,5	73,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	
	Refrigerante	Tipo	-	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)			
	Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e		0,81	0,81	0,95	
		kg		1,2	1,2	1,4	
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
		Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) <sup>3</sup>	Máx. [Equiv.]	m	30,00	30,00	35,00	
		Diferencia de nivel (Unidad Interior-Unidad Interior) <sup>3</sup>	Máx.	m	20,00	20,00	20,00
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Frío	°C	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	
Rendimiento estacional para ACS en clima cálido según norma EN1647		ηACS		128 %	126 %	134 %	
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica				5.215	5.215	5.215	
P.V.R. (Euros) unidad interior trifásica				-	-	-	
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica				1.680	2.160	2.595	
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica				-	-	-	



AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU
AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU
MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0	9,0/8,0
5,0	6,5	8,7	8,7
0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73	1,87/2,73
1,09	1,47	2,11	2,11
5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,81/2,93
4,59	4,42	4,12	4,12
4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,45/3,24
180/ 127	180/ 129	175/ 127	175/ 127
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
260 / Inox.	260 / Inox.	260 / Inox.	260 / Inox.
XL	XL	XL	XL
123	123	123	123
2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	6
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
146,0	146,0	146,0	146,0
595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
46,5	46,5	73,0	72,0
880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)	
0,81	0,81	0,95	0,95
1,2	1,2	1,4	1,4
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30,00	30,00	35,00	35,00
20,00	20,00	20,00	20,00
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
135 %	122 %	121 %	135 %
5.635	5.635	5.635	-
-	-	-	5.915
1.680	2.160	2.595	-
-	-	-	2.755

Accesorios



Control táctil	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Calentador de reserva (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE
205 €	1.080 €	1.910 €	305 €	40 €	495 € / 560 €



<sup>1</sup>La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N.º 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.  
<sup>2</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frío) agua entrada/salida 23 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].  
<sup>3</sup>De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)

## Split con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero R32

- Conectable con la unidad exterior R32 Split en combinación con depósito de un tercero
- Compatible con termostatos, paneles solares y calderas de reserva
- Control táctil intuitivo con pantalla en color en varios idiomas
- Supervisión energética mediante el control táctil
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante y radiadores
- Compatible con SmartThings mediante kit Wi-Fi opcional



		Unidad interior		Unidad exterior		AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDGG/EU	
		Unidad exterior		AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU			
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	4,4/3,9	6,0/5,2		
			Frio A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0	6,5		
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,85/1,32	1,22/1,81		
			Frio A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,09	1,47		
		COP (Capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup>	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87			
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,59	4,42			
		Clase de eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio n <sub>s</sub> Temp. salida agua 35°C / 55°C	ETA %	180/127	180/129			
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio Temp. salida agua 35 °C / 55 °C	-	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>			
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-65	15-65		
			Frio	°C	5-25	5-25		
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•				
	Modo silencioso de 4 pasos	-	•	•				
	Control de 2 zonas	-	•	•				
Hydro kit de montaje en pared	Dimensiones	Peso neto	kg	45,0	45,0			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315			
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Ø, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"		
Unidad exterior	Calentador de base	Capacidad	kW	-	-			
		Dimensiones	Peso neto	kg	46,5	46,5		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310			
	Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)			
		Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	1,2	1,2			
	Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")		
				Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
		Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) <sup>3</sup>	Máx. [Equiv.]	m	30	30		
			Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) <sup>4</sup>	Máx.	m	20	20	
				Longitud sin carga	Ø, mm	15	15	
		Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	
	Frio			°C	10-46	10-46		
	Agua caliente sanitaria (DHW)			°C	-25-43	-25-43		
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica</b>				<b>3.555</b>	<b>3.555</b>	<b>3.555</b>	<b>-</b>	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior trifásica</b>				-	-	-	<b>3.680</b>	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>				<b>1.680</b>	<b>2.160</b>	<b>2.595</b>	<b>-</b>	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>				-	-	-	<b>2.755</b>	

AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDGG/EU
AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDGG/EU
9,0/8,0	9,0/8,0
8,7	8,7
1,87/2,73	1,87/2,73
2,11	2,11
4,81/2,93	4,81/2,93
4,12	4,12
175/127	175/127
<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>
15-65	15-65
5-25	5-25
•	•
•	•
•	•
45,0	46,5
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
1+1/4"	1+1/4"
0,15	0,15
73,0	72,0
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)
1,4	1,4
0,95	0,95
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
35	35
20	20
15	15
-25-35	-25-35
10-46	10-46
-25-43	-25-43
<b>3.555</b>	<b>-</b>
<b>-</b>	<b>3.680</b>
<b>2.595</b>	<b>-</b>
<b>-</b>	<b>2.755</b>

### Accesorios



Control táctil (incluido)	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA
205 €	1.080 €	1.910 €	305 €	40 €



<sup>1</sup>La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N.º 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.

<sup>2</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frío) agua entrada/salida 23 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].

<sup>3</sup>De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)

# ClimateHub TDM Plus (R410A)

- Sistema «todo en uno» de aire a agua y de aire a aire
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente
- Unidad compacta con depósito de agua grande (200 l y 260 l)
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante y radiadores
- Control táctil intuitivo con pantalla en color en varios idiomas

- Clasificación SCOP de A+++\*
- Supervisión energética mediante el control táctil
- Compatible con SmartThings mediante kit Wi-Fi opcional
- Mantenimiento sencillo mediante la ventana de servicio frontal
- Calentador de reserva incluido para garantizar calor continuo



		Unidad interior		AE200TNWTEH/EU	AE200TNWTEH/EU	
		Unidad exterior		AE044MXTPEH/EU	AE066MXTPEH/EU	
		Controlador		MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Sistema	Funcionamiento	Capacidad Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	Kw	4,4/ 3,8	6,6/ 4,8
			Frio A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,1	6,7
	Consumo (nominal)		Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,93/ 1,37	1,47/ 1,85
			Frio A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,03	1,48
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,73/ 2,80	4,49/ 2,59	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,95	4,53	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	W/W	4,41/ 2,83	4,41/ 2,96	
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs Temp. salida agua 35°C/ 55°C	ETA %	173/110	173/115	
		Clase de eficiencia estacional media de calentamiento del espacio ηs Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	-	A++ / A+	A++ / A+	
	Máximas conexiones de unidad interior <sup>5</sup> permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	Número máx. de unidades interiores <sup>5</sup>	EA	2	3	
		Capacidad total mín. (frío)	kW	2,20	3,30	
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-55	15-55	
		Frio	°C	5-25	5-25	
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	
		Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	
		Control de 2 zonas	-	•	•	
	Hydro kit con depósito integrado	Volumen del depósito de agua / material del depósito		Litros	200 / Inox.	200 / Inox.
		Perfil de carga declarado		L/XL	L	L
		Eficiencia media de calentamiento de agua ηjwh		ETA %	115	115
		Calentador	Capacidad del calentador de reserva Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)
Tuberías		Tubería de agua (calentamiento del espacio) Entrada/Salida	Ø, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"	
Dimensiones		Peso neto	Kg	137	137	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	
Unidad exterior		Dimensiones	Peso neto	Kg	61,0	61,0
			Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
Refrigerante		Tipo	Tipo	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	5,43	5,43		
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
		Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) <sup>5</sup>	Máx. [Equiv.]	M	30	30		
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) <sup>5</sup>	Máx.	M	20		
Longitud sin carga	M	M	10	10		
	Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Calor	°C	-25-35	-25-35
Frio			°C	10-46	10-46	
Agua caliente sanitaria (DHW)			°C	-25-43	-25-43	
Temperatura ambiente A2A	Calor	°C	-25-24	-25-24		
	Frio	°C	10-46	10-46		
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica			5.475	5.475		
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			2.205	2.325		
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica			-	-		



AE200TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE200TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE044MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE066MXTPEH/EU MWR-WW10N
9,0/ 7,7	9,0/ 7,7	4,4/ 3,8	6,6/ 4,8
8,0	8,0	5,1	6,7
2,12/ 2,82	2,12/ 2,82	0,93/ 1,37	1,47/ 1,85
1,85	1,86	1,03	1,48
4,25/ 2,72	4,25/ 2,69	4,73/ 2,80	4,49/ 2,59
4,32	4,30	4,95	4,53
4,42/ 3,01	4,44/ 2,86	4,41/ 2,83	4,41/ 2,96
174/117	175/111	173/110	173/115
A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
4	4	2	3
4,50	4,50	2,20	3,30
9,00	9,00	4,40	6,60
15-55	15-55	15-55	15-55
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
200 / Inox.	200 / Inox.	260 / Inox.	260 / Inox.
L	L	XL	XL
115	115	105	105
2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
137	137	147	147
595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
74,0	76,0	61,0	61,0
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	
5,01	5,01	5,43	5,43
2,4	2,4	2,6	2,6
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30	30	30	30
20	20	20	20
10	10	10	10
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
10-46	10-46	10-46	10-46
5.475	5.475	5.915	5.915
3.160	-	-	-
-	3.265	2.205	2.325

### Accesorios



Control táctil	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Calentador de reserva (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE
205 €	1.080 €	1.910 €	305 €	40 €	495 € / 560 €



\*La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N.º 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.  
<sup>1</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frío) agua entrada/salida 23 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].  
<sup>2</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 47 °C/55 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB].  
<sup>3</sup>De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)

# ClimateHub TDM Plus (R410A) (continuación)



		Unidad interior	Unidad exterior	Controlador	AE260TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE120MXTPEH/EU MWR-WW10N	
Sistema	Funcionamiento	Capacidad Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>			9,0/ 7,7	12,0/ 10,7	
		Capacidad Frio A35/W18 <sup>1</sup>			8,0	12,0	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>			2,12/ 2,82	2,72/ 3,91
			Frio A35/W18 <sup>1</sup>			1,85	2,90
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>			4,25/ 2,72	4,41/ 2,74	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>			4,32	4,14	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C			4,42/ 3,01	4,65/ 2,92	
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ** Temp. salida agua 35°C/ 55°C			174/ 117	183/ 114	
		Clase de eficiencia estacional media de calentamiento del espacio ** Temp. salida agua 35°C/ 55°C			A++ / A+	A+++ / A+	
		Máximas conexiones de unidad interior <sup>3</sup> permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	Número máx. de unidades interiores <sup>5</sup>	EA		4	5
			Capacidad total mín. (frío)	kW		4,50	6,00
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C		15-55	15-55
			Frio	°C		5-25	5-25
		Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-		•	•
			Modo silencioso de 3 pasos	-		•	•
Control de 2 zonas	-			•	•		
	-			•	•		
Hydro kit con depósito integrado	Volumen del depósito de agua / material del depósito	Litros		260 / Inox.	260 / Inox.		
	Perfil de carga declarado	L/XL		XL	XL		
	Eficiencia media de calentamiento de agua gwh	ETA %		105	95		
	Calentador Capacidad del calentador de reserva Por defecto (opcional)	kW		2 (4/6)	2 (4/6)		
	Tuberías Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"		
	Dimensiones	Peso neto	Kg		147	147	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm		595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	
Unidad exterior	Peso neto	Kg		74,0	107,0		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm		940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330		
Refrigerante	Tipo	Tipo		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e		5,01	7,31		
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")		
		Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) <sup>3</sup>	Máx. [Equiv.]	M		30	70	
		Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) <sup>3</sup>	Máx.	M		20	30
		Longitud sin carga	M		10	10	
	Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Calor	°C	-25-35	-25-35	
Frio			°C	10-46	10-46		
Temperatura ambiente A2A		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C		-25-43	-25-43	
		Calor	°C		-25-24	-25-24	
	Frio	°C		10-46	10-46		
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica				5.915	5.915		
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica				3.160	4.255		
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica				-	-		



AE260TNWTEH/EU AE160MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE090MXTPGH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE120MXTPGH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE160MXTPGH/EU MWR-WW10N
16,0/ 14,6	9,0/ 7,7	12,0/ 10,7	16,0/ 14,6
14,5	8,0	12,0	14,5
3,95/ 5,32	2,12/ 2,82	2,72/ 3,91	3,95/ 5,32
3,84	1,86	2,90	3,84
4,05/ 2,74	4,25/ 2,69	4,41/ 2,74	4,05/ 2,74
3,78	4,30	4,14	3,78
4,63/ 3,06	4,44/ 2,86	4,65/ 2,92	4,63/ 3,06
182/ 119	175/ 111	183/ 114	182/ 119
A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
7	4	5	7
7,70	4,50	6,00	7,70
15,40	9,00	12,10	15,40
15-55	15-55	15-55	15-55
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
260 / Inox.	260 / Inox.	260 / Inox.	260 / Inox.
XL	XL	XL	XL
95	105	95	95
2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
147	147	147	147
595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
107,0	76,0	107,0	107,0
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
7,31	5,01	7,31	7,31
3,5	2,4	3,5	3,5
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
70	30	70	70
30	20	30	30
10	10	10	10
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
10-46	10-46	10-46	10-46
5.915	5.915	5.915	5.915
5.245	-	-	-
-	3.265	4.465	5.245

## Accesorios



Control táctil	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Calentador de reserva (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE
205 €	1.080 €	1.910 €	305 €	40 €	495 € / 560 €



\*La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N.º 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.  
<sup>1</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frío) agua entrada/salida 23 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].  
<sup>2</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 47 °C/55 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB].  
<sup>3</sup>De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)

## TDM Plus con conexión al depósito de un tercero (R410A)

- Sistema «todo en uno» de aire a agua y de aire a aire
- Conectable con unidad exterior R410A Split en combinación con depósito de un tercero
- Compatible con termostatos de habitación, bombas solares, válvulas de 2 o 3 vías y calderas de reserva



		Unidad interior		AE090MNYDEH/EU	AE090MNYDEH/EU	AE090MNYDEH/EU	AE090MNYDGH/EU	
		Unidad exterior		AE044MXTPEH/EU	AE066MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/EU	AE090MXTPGH/EU	
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	4,4/ 3,8	6,6/ 4,8	9,0/ 7,7	9,0/ 7,7
			Frio A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,1	6,7	8,0	8,0
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,93/ 1,37	1,47/ 1,85	2,12/ 2,82	2,12/ 2,82
			Frio A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,03	1,48	1,85	1,86
		COP (Capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup>	W/W	4,73/ 2,80	4,49/ 2,59	4,25/ 2,72	4,25/ 2,69	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,95	4,53	4,32	4,30	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	W/W	4,41/ 2,83	4,41/ 2,96	4,42/ 3,01	4,44/ 2,86	
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	ETA %	173/ 110	173/ 115	174/ 117	175/ 111	
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+	
		Máximas conexiones de unidades interiores <sup>3</sup> permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	Máx. número de unidades exteriores <sup>3</sup>	EA	2	3	4	4
			Capacidad total mín. (frío)	kW	2,2	3,3	4,5	4,5
		Capacidad total mín. (frío)	kW	4,4	6,6	9,0	9,0	
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)
			Frio	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
		Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico	-	-	-	-	-
			Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	•
			Control de 2 zonas <sup>4</sup>	-	•	•	•	•
		Hydro kit montaje en pared	Vaso de expansión	Litros	8	8	8	8
Calentador	Capacidad del calentador de reserva		kW	4	4	4	6	
Tuberías	Tubería de agua		Entrada/Salida	Ø, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
Dimensiones	Peso neto		Kg	45,5	45,5	45,5	46,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	
Unidad exterior	Dimensiones	Peso neto	Kg	61	61	74	76	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	
	Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
		Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	5,43	5,43	5,01	5,01	
	Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
			Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) <sup>3</sup>	Máx. [Equiv.]	M	30	30	30	30
			Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) <sup>3</sup>	Máx.	M	20	20	20
		Longitud sin carga	M	M	10	10	10	10
				M	M	10	10	10
Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	
		Frio	°C	10-46	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	
	Temperatura ambiente A2A	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	
		Frio	°C	10-46	10-46	10-46	10-46	
			°C	10-46	10-46	10-46	10-46	
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica				<b>3.730</b>	<b>3.730</b>	<b>3.730</b>	-	
P.V.R. (Euros) unidad interior trifásica				-	-	-	<b>3.865</b>	
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica				<b>2.205</b>	<b>2.325</b>	<b>3.160</b>	-	
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica				-	-	-	<b>3.265</b>	



AE160MNYDEH/EU	AE160MNYDGH/EU	AE160MNYDEH/EU	AE160MNYDGH/EU
AE120MXTPEH/EU	AE120MXTPGH/EU	AE160MXTPEH/EU	AE160MXTPGH/EU
12,0/ 10,7	12,0/ 10,7	16,0/ 14,6	16,0/ 14,6
12,0	12,0	14,5	14,5
2,72/ 3,91	2,72/ 3,91	3,95/ 5,32	3,95/ 5,32
2,90	2,90	3,84	3,84
4,41/ 2,74	4,41/ 2,74	4,05/ 2,74	4,05/ 2,74
4,14	4,14	3,78	3,78
4,65/ 2,92	4,65/ 2,92	4,63/ 3,06	4,63/ 3,06
183/ 114	183/ 114	182/ 119	182/ 119
A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
5	5	7	7
6,0	6,0	7,7	7,7
12,1	12,1	15,4	15,4
15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)
5-25	5-25	5-25	5-25
-	-	-	-
•	•	•	•
•	•	•	•
8	8	8	8
6	6	6	6
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
46,5	46,5	46,5	46,5
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
107	107	107	107
940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	
7,31	7,31	7,31	7,31
3,5	3,5	3,5	3,5
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
70	70	70	70
30	30	30	30
10	10	10	10
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
10-46	10-46	10-46	10-46
<b>4.350</b>	-	<b>4.350</b>	-
-	<b>4.495</b>	-	<b>4.495</b>
<b>4.255</b>	-	<b>5.000</b>	-
-	<b>4.465</b>	-	<b>5.245</b>

### Accesorios



Control EHS (incluido)	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
MWR-WW00N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA
<b>205 €</b>	<b>1.080 €</b>	<b>1.910 €</b>	<b>305 €</b>	<b>40 €</b>



<sup>1</sup>La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N.º 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.

<sup>2</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frío) agua entrada/salida 23 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].

<sup>3</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 47 °C/55 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB].

<sup>4</sup>De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)



## Conducto de baja silueta

- Diseño estilizado con grosor de solo 199 mm
- Filtro antibacteriano incluido



Tipo		Conducto de baja silueta		Conducto de baja silueta		Conducto de baja silueta		Conducto de baja silueta	
Nombre del modelo		AE022MNLDEH/EU		AE028MNLDEH/EU		AE036MNLDEH/EU		AE056MNLDEH/EU	
<b>Rendimiento</b>	<b>Capacidad</b>	<b>Frío/Calor</b>	<b>kW</b>	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,3		
<b>Conexiones de tuberías</b>	<b>Tubería de líquido</b>	<b>Ø, mm (pulgadas)</b>	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")		
	<b>Tubería de gas</b>	<b>Ø, mm (pulgadas)</b>	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")		
<b>Refrigerante</b>	<b>Tipo</b>	-							
<b>Sonido<sup>1</sup></b>	<b>Potencia acústica</b>	<b>dB(A)</b>	49	49	51	55			
<b>Dimensiones</b>	<b>Peso neto</b>	<b>Kg</b>	19	19	19,5	24,5			
	<b>Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)</b>	<b>Mm</b>	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	900x199x600			
<b>Accesorios opcionales</b>	<b>Bomba de desagüe</b>	<b>Modelo</b>	MDP-E075SEE3D (integrado)	MDP-E075SEE3D (integrado)	MDP-E075SEE3D (integrado)	MDP-E075SEE3D (integrado)			
		<b>Altura máx. de elevación/capacidad</b>	<b>mm/litro/h</b>	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24		
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>665</b>	<b>685</b>	<b>695</b>	<b>775</b>			

<sup>1</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

### Accesorios



Bomba de desagüe (integrada)	Control táctil	Control remoto por cable	Kit receptor inalámbrico	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Junta en Y
MDP-E075SEE3D	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MRK-A10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MXJ-YA1509M
175 €	125 €	180 €	65 €	1.080 €	1.910 €	305 €	40 €	95 €

## Conducto de media presión

- Rango de presión estática externa de 0 a 1,4 mmAq
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (2000 pasos)
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O)
- Dispositivo Ionizador Spi (opcional)



Tipo		Conducto de media presión		Conducto de media presión	
Nombre del modelo		AE071MNMPEH/EU		AE090MNMPEH/EU	
<b>Rendimiento</b>	<b>Capacidad</b>	<b>Frío/Calor</b>	<b>kW</b>	7,1/8,0	9,0/10,0
<b>Conexiones de tuberías</b>	<b>Tubería de líquido</b>	<b>Ø, mm (pulgadas)</b>	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
	<b>Tubería de gas</b>	<b>Ø, mm (pulgadas)</b>	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
<b>Refrigerante</b>	<b>Tipo</b>	-			
<b>Sonido<sup>1</sup></b>	<b>Potencia acústica</b>	<b>dB(A)</b>	57	58	
<b>Dimensiones</b>	<b>Peso neto</b>	<b>kg</b>	25,5	33	
	<b>Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)</b>	<b>mm</b>	850x250x700	1.200x250x700	
<b>Accesorios opcionales</b>	<b>Bomba de desagüe</b>	<b>Modelo</b>	MDP-G075SQ (integrado)	MDP-G075SQ (integrado)	
			MDP-G075SP (externo)	MDP-G075SP (externo)	
	<b>Altura máx. de elevación/capacidad</b>	<b>mm/litro/h</b>	750 / 24	750 / 24	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>815</b>	<b>1.215</b>	

<sup>1</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

### Accesorios



Bomba de desagüe (integrada)	Bomba de desagüe externa	Control táctil	Control remoto por cable	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Kit receptor inalámbrico	Junta en Y
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MRK-A10N	MXJ-YA1509M
135 €	135 €	125 €	180 €	1.080 €	1.910 €	305 €	40 €	65 €	95 €

## Suelo

- Dispositivo Ionizador Spi (incluido)
- Diseño de baja silueta con solo 199 mm de profundidad
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (2.000 pasos)

- Filtro permanente de larga duración lavable
- Función Auto Restart (reinicio automático)
- Dos salidas de aire separadas, superior (frío) e inferior (calor), para evitar estratificaciones



Tipo		Consola		Consola		Consola		Consola	
Nombre del modelo		AE022MNJDEH/EU		AE028MNJDEH/EU		AE036MNJDEH/EU		AE056MNJDEH/EU	
<b>Rendimiento</b>	<b>Capacidad</b>	<b>Frío/Calor</b>	<b>kW</b>	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,3		
<b>Conexiones de tuberías</b>	<b>Tubería de líquido</b>	<b>Ø, mm (pulgadas)</b>	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")		
	<b>Tubería de gas</b>	<b>Ø, mm (pulgadas)</b>	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")		
<b>Refrigerante</b>	<b>Tipo</b>	-							
<b>Sonido<sup>1</sup></b>	<b>Potencia acústica</b>	<b>dB(A)</b>	52	58	59	64			
<b>Dimensiones</b>	<b>Peso neto</b>	<b>kg</b>	15,5	16	16	16			
	<b>Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)</b>	<b>mm</b>	720 x 620 x 199						
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>755</b>	<b>775</b>	<b>795</b>	<b>915</b>			

<sup>1</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

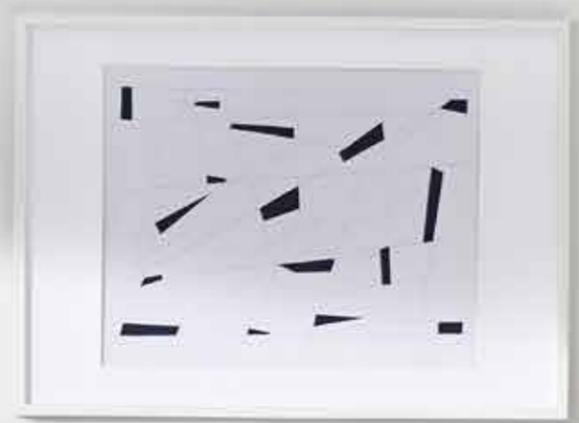
### Accesorios



Control táctil	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Control remoto por cable	Junta en Y
MWR-SH11N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MWR-WG00JN	MXJ-YA1509M
125 €	1.080 €	1.910 €	305 €	40 €	180 €	95 €



# Gama Doméstica



# Gama Doméstica 2021



## WindFree™ Elite

A+++ | A+++



WindFree™ Enfriamiento Control Wi-Fi AI Auto Comfort Filtro Tri-Care Sensor de detección de movimiento Refrigerante R32

- El nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost mejora la eficiencia energética.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Disponible para uso doméstico (RAC) con un intervalo de capacidad de 2,5–3,5 kW.
- Disponible para Multi Split (FJM) con un intervalo de capacidad de 2,0–6,8 kW.



NUOVO

## WindFree™ Pure

A+++ | A+++



WindFree™ Enfriamiento Control Wi-Fi Easy Filter Plus AI Auto Comfort Freeze Wash Refrigerante R32

- El nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost mejora la eficiencia energética.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Disponible para uso doméstico (RAC) con un intervalo de capacidad de 2,5–3,5 kW.



## WindFree™ Comfort

A++ | A+



WindFree™ Enfriamiento Control Wi-Fi AI Auto Comfort Refrigerante R32

- El nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost mejora la eficiencia energética.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Disponible para uso doméstico (RAC) con un intervalo de capacidad de 2,5–6,8 kW.
- Disponible para Multi Split (FJM) con un intervalo de capacidad de 2,0–6,8 kW.



## Cebú

A++ | A+



Control Wi-Fi AI Auto Comfort Refrigerante R32

- El nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost mejora la eficiencia energética.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Disponible para uso doméstico (RAC) con un intervalo de capacidad de 2,5–6,8 kW.
- Disponible para Multi Split (FJM) con un intervalo de capacidad de 2,0–6,8 kW.



## AR35

A++ | A+

R32

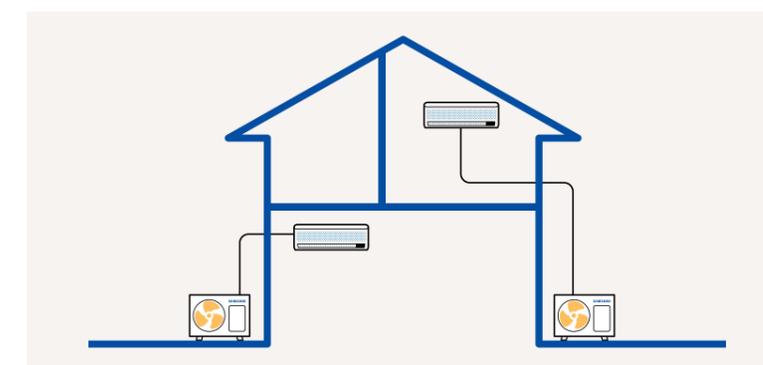
Refrigerante R32

- Disponible para uso doméstico (RAC) con un intervalo de capacidad de 2,5–6,8 kW.

Modelo	Unidad interior	Unidad exterior (2,5 kW y 3,5 kW)	2,5 kW	3,5 kW	Unidad exterior (5,2 kW y 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite			•	•			
WindFree™ Pure			•	•			
WindFree™ Comfort			•	•		•	•
Cebú			•	•		•	•
AR35			•	•		•	•

## Doméstico (RAC)

Un climatizador single split de uso doméstico de Samsung es relativamente fácil de instalar y conecta una unidad exterior a una única unidad interior para montaje en pared. Se trata de la solución de climatización ideal para el calentamiento o enfriamiento dirigido de habitaciones individuales, desde salones a dormitorios.



Gama de productos Samsung disponibles				Unidades exteriores	Controles
Unidades interiores					
Montaje en pared	360 Cassette	Cassette de 4 vías	Cassette de 1 vía		
Conducto	Suelo	Techo	Consola	R410A	Centralizado

\* La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, sin ráfagas de aire frío.

Las etiquetas energéticas mostradas se basan en versiones de 9k BTU de conformidad con la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

## WindFree™ Élite



- Enfriamiento en tres pasos: Modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento Wind-Free™.
- Sistema de Filtro Tri-Care con revestimiento de zeolita.
- AI Auto Comfort y Sensor de detección de movimiento.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.

- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.



Unidad interior	Unidad exterior	Pack	AR09TXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKNEU AR12TXCAAWKXEU
			F-AR09ELT	F-AR12ELT
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5
	Calor a +7° C	kW	3,2	4,0
Eficiencia energética frío	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,8/ <b>A+++</b>	8,5/ <b>A+++</b>
	Escop <sup>1</sup>	W/W	5,1/ <b>A+++</b>	5,1/ <b>A+++</b>
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	39/16	40/16
	Unidad exterior alta	dB(A)	45	46
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Rotativo	BLDC Rotativo
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso neto	Unidad interior	kg	10,6	10,6
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5
Refrigerante	Carga (para 5 m)	kg	0,97	0,97
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	ø, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longitud de tubería	Min./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15
Altura de tubería	Máx.	m	8	8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm
Consumo nominal	Frío	kW	0,54	0,89
	Calor	kW	0,68	0,94
Protección	Intensidad máxima	A	20	20
Alimentación	Tensión	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm <sup>2</sup>	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>605</b>	<b>670</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>			<b>740</b>	<b>820</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>			<b>1.345</b>	<b>1.490</b>

Unidad interior	Unidad exterior	AR09TXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKNEU AR12TXCAAWKXEU
<b>Funciones</b>			
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	•	•
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático
Purificación de aire	Filtro Tri-Care	•	•
	Easy Filter Plus	•	•
	Auto Clean (Autolimpieza)	•	•
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	•	•
	AI Auto Comfort con Wi-Fi	•	•
	Modo automático (sin Wi-Fi)		
	Enfriamiento rápido	•	•
	Modo sueño	•	•
	Eco	•	•
	Deshumidificación	•	•
	Otras funciones	Samsung SmartThings	•
MDS (Sensor de detección de movimiento)	•	•	
Visualización de la temperatura interior	•	•	
Pantalla encendida/apagada	•	•	
Auto Change Over (cambio de modo automático)	•	•	
Auto Restart (reinicio automático)	•	•	

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)  
AR-EH03E

<sup>1</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

## WindFree™ Pure



- Enfriamiento en tres pasos: modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento WindFree™.
- Filtro PM1.0.
- AI Auto Comfort.
- Freeze Wash.
- Control Wi-Fi con controles de voz Samsung SmartThings y Bixby.

- Compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con protocolo de comunicación de la NASA.
- Ventilador de accionamiento directo alimentado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.



NUEVO

Unidad interior	Unidad exterior	Pack	AR09TXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKNEU AR12TXCAAWKXEU
			F-AR09AXK	F-AR12AXK
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5
	Calor a +7° C	kW	3,2	4,0
Eficiencia energética frío	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,9/ <b>A++</b>	7,2/ <b>A++</b>
	Escop <sup>1</sup>	W/W	4,6/ <b>A++</b>	4,6/ <b>A++</b>
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	38/19	40/19
	Unidad exterior alta	dB(A)	45	46
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Rotativo	BLDC Rotativo
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	820 x 345 x 215	820 x 345 x 215
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso neto	Unidad interior	kg	10,3	10,3
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5
Refrigerante	Carga (para 5 m)	kg	0,97	0,97
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	ø, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longitud de tubería	Min./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15
Altura de tubería	Máx.	m	8	8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm
Consumo nominal	Frío	kW		
	Calor	kW		
Protección	Intensidad máxima	A		
Alimentación	Tensión	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm <sup>2</sup>	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>595</b>	<b>660</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>			<b>725</b>	<b>805</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>			<b>1.320</b>	<b>1.465</b>

Unidad interior	Unidad exterior	AR09TXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKNEU AR12TXCAAWKXEU
<b>Funciones</b>			
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	•	•
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático
Purificación de aire	Filtro Tri-Care	•	•
	Easy Filter Plus	•	•
	Freeze Wash	•	•
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	-	-
	AI Auto Comfort con Wi-Fi	•	•
	Modo automático (sin Wi-Fi)	-	-
	Enfriamiento rápido	•	•
	Modo sueño	•	•
	Eco	•	•
	Deshumidificación	•	•
	Otras funciones	Samsung SmartThings	•
MDS (Sensor de detección de movimiento)	-	-	
Visualización de la temperatura interior	•	•	
Pantalla encendida/apagada	•	•	
Auto Change Over (cambio de modo automático)	•	•	
Auto Restart (reinicio automático)	•	•	

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)  
AR-EH03E

<sup>1</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

# WindFree™ Comfort R32

- Enfriamiento en tres pasos: Modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento Wind-Free™.
- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.

- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.



Unidad interior		Unidad exterior		Pack		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unidad exterior		Unidad interior		Pack		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Pack		Pack		Pack		F-AR09NXT	F-AR12NXT	F-AR18NXT	F-AR24NXT
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW		2,5	3,5	5,0	6,5		
	Calor a +7° C	kW		3,2	3,5	6,0	7,4		
Eficiencia energética frío	SEER¹	W/W		6.7/ <span style="color: green;">A++</span>	6.5/ <span style="color: green;">A++</span>	6.8/ <span style="color: green;">A++</span>	6.4/ <span style="color: green;">A++</span>		
	SCOP¹	W/W		4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	3,8/ <span style="color: orange;">A</span>	3,8/ <span style="color: orange;">A</span>		
Eficiencia energética calor	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)		37/19	38/19	41/25	45/26		
	Unidad exterior alta	dB(A)		46	47	51	54		
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo		BLDC Rotativo	BLDC Rotativo	BLDC Rotativo	BLDC Rotativo		
	Unidad interior	mm		820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215		
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad exterior	mm		660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310		
	Unidad interior	mm		660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310		
Peso neto	Unidad interior	kg		8,9	8,9	11,5	11,6		
	Unidad exterior	kg		23,0	23,0	39,7	43,2		
Refrigerante	Carga (para 5 m)	kg		0,70	0,70	1,30	1,15		
	Carga refrigerante adicional	g/m		15	15	15	15		
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm (pulgada)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)		
	Tubería de gas	ø, mm (pulgada)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)		
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m		3/15	3/15	3/30	3/30		
	Máx.	m		8	8	15	15		
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm		ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm		
	Tubería de desagüe	ø, mm		ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm		
Consumo nominal	Frio	kW		0,70	1,22	1,39	1,95		
	Calor	kW		0,84	0,94	1,71	2,35		
Protección	Intensidad máxima	A		20	20	25	25		
Alimentación	Tensión	Ø, n.º, V, Hz		1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz					
Nº hilos	Comunicación / Alimentación	mm²		2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T		
Sección	Comunicación / Alimentación	mm²		0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5		
P.V.R. (Euros) unidad interior				330	360	560	735		
P.V.R. (Euros) unidad exterior				560	620	955	1.260		
P.V.R. (Euros) Pack				890	980	1.515	1.995		

Unidad interior		Unidad exterior		Pack		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unidad exterior		Unidad interior		Pack		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU

Funciones		Unidad interior		Unidad exterior		Pack		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	●		●		●		●	●	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático		Automático		Automático		Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático		Automático		Automático		Automático	Automático	Automático	Automático
Purificación de aire	Filtro Tri-Care										
	Easy Filter Plus	●		●		●		●	●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)	●		●		●		●	●	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)										
	AI Auto Comfort con Wi-Fi	●		●		●		●	●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)										
	Enfriamiento rápido	●		●		●		●	●	●	●
	Modo sueño	●		●		●		●	●	●	●
	Eco	●		●		●		●	●	●	●
	Deshumidificación	●		●		●		●	●	●	●
Otras funciones	Samsung SmartThings	●		●		●		●	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)										
	Visualización de la temperatura interior	●		●		●		●	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada	●		●		●		●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	●		●		●		●	●	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)	●		●		●		●	●	●	●

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)  
AR-EH03E

¹Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

# Cebú R32

- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.

- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.



Unidad interior		Unidad exterior		Pack		AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
Unidad exterior		Unidad interior		Pack		AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU
Pack		Pack		Pack		F-AR09CBU	F-AR12CBU	F-AR18CBU	F-AR24CBU
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW		2,5	3,5	5,0	6,5		
	Calor a +7° C	kW		3,2	3,5	6,0	7,4		
Eficiencia energética frío	SEER¹	W/W		6.7/ <span style="color: green;">A++</span>	6.5/ <span style="color: green;">A++</span>	6.8/ <span style="color: green;">A++</span>	6.4/ <span style="color: green;">A++</span>		
	SCOP¹	W/W		4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	3,8/ <span style="color: orange;">A</span>	3,8/ <span style="color: orange;">A</span>		
Eficiencia energética calor	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)		37/19	38/19	41/25	45/26		
	Unidad exterior alta	dB(A)		46	47	51	54		
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo		BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio		
	Unidad interior	mm		820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215		
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad exterior	mm		660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310		
	Unidad interior	mm		660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310		
Peso neto	Unidad interior	kg		9,1	9,1	11,5	11,6		
	Unidad exterior	kg		22,6	22,6	39,7	43,2		
Refrigerante	Carga (para 5 m)	kg		0,70	0,70	1,30	1,30		
	Carga refrigerante adicional	g/m		15	15	15	15		
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm (pulgada)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)		
	Tubería de gas	ø, mm (pulgada)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,8 (1/2)	15,8 (5/8)		
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m		3/15	3/15	3/30	3/30		
	Máx.	m		8	8	15	15		
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm		ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm		
	Tubería de desagüe	ø, mm		ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm		
Consumo nominal	Frio	kW		0,70	1,22	1,39	1,95		
	Calor	kW		0,84	0,91	1,70	2,35		
Protección	Intensidad máxima	A		20	20	25	25		
Alimentación	Tensión	Ø, n.º, V, Hz		1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz					
Nº hilos	Comunicación / Alimentación	mm²		2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T		
Sección	Comunicación / Alimentación	mm²		0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5		
P.V.R. (Euros) unidad interior				295	325	500	660		
P.V.R. (Euros) unidad exterior				500	555	855	1.125		
P.V.R. (Euros) Pack				795	880	1.355	1.785		

Unidad interior		Unidad exterior		Pack		AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
Unidad exterior		Unidad interior		Pack		AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU

Funciones		Unidad interior		Unidad exterior		Pack		AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	●		●		●		●	●	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático		Automático		Automático		Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Manual		Manual		Manual		Manual	Manual	Manual	Manual
Purificación de aire	Filtro Tri-Care										
	Easy Filter Plus	●		●		●		●	●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)	●		●		●		●	●	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)										
	AI Auto Comfort con Wi-Fi	●		●		●		●	●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)										
	Enfriamiento rápido	●		●		●		●	●	●	●
	Modo sueño	●		●		●		●	●	●	●
	Eco	●		●		●		●	●	●	●
	Deshumidificación	●		●		●		●	●	●	●
Otras funciones	Samsung SmartThings	●		●		●		●	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)										
	Visualización de la temperatura interior	●		●		●		●	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada	●		●		●		●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	●		●		●		●	●	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)	●		●		●		●	●	●	●

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)  
AR-EH03E

¹Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

# AR35 R32

- Compresor Digital Inverter.
- Sistema de Filtro HD.
- Función Auto Swing en dos sentidos para controlar automáticamente la dirección del caudal de aire.

- El protector de la lama protege el condensador y optimiza el rendimiento del intercambiador de calor.



Unidad interior			AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18TXHQASINEU	AR24TXHQASINEU
Unidad exterior			AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASIXEU
Pack			F-AR09ART	F-AR12ART	F-AR18ART	F-AR24ART
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	Calor a +7° C	kW	2,9	3,8	5,3	7,3
Eficiencia energética frío	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,3/ <span style="color: green;">A++</span>	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>	7,1/ <span style="color: green;">A++</span>	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>
	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	3,9/ <span style="color: green;">A</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	3,9/ <span style="color: green;">A</span>
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	36/20	37/22	42/25	43/28
	Unidad exterior alta	dB(A)	49	50	51	56
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	Digital Inverter	Digital Inverter	Digital Inverter	Digital Inverter
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	805 x 285 x 194	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	1.040 x 327 x 220
	Unidad exterior	mm	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363
Peso neto	Unidad interior	kg	8,1	8,1	10,5	12,5
	Unidad exterior	kg	23,2	23,2	34,0	52,0
Refrigerante	Carga (para 5 m)	kg	0,55	0,55	1,00	1,60
	Carga refrigerante adicional	g/m	12	12	12	12
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	5/8
Longitud de tubería	Min./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	25	25	30	50
Altura de tubería	Máx.	m	10	10	20	25
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Por anunciar	Por anunciar	Por anunciar	Por anunciar
Consumo nominal	Frío	kW	0,91	1,11	1,82	2,08
	Calor	kW	0,82	1,08	1,38	1,61
Protección	Intensidad máxima	A	20	20	25	25
Alimentación	Tensión	Φ, n.º, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz			
Interconexión	Nº hilos / Sección	Int. / Ext.	4 + T / 1,5			
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>245</b>	<b>275</b>	<b>540</b>	<b>645</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>			<b>305</b>	<b>335</b>	<b>660</b>	<b>795</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>			<b>550</b>	<b>610</b>	<b>1.200</b>	<b>1.440</b>

Unidad interior			AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18TXHQASINEU	AR24TXHQASINEU
Unidad exterior			AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASIXEU
<b>Funciones</b>						
Caudal de aire	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Manual	Manual	Manual	Manual
	Paso de control del caudal de aire (frío/ventilador)		3/3	3/3	3/3	3/3
Purificación de aire	Filtro Tri-Care					
	Filtro HD		•	•	•	•
	Auto Clean (Autolimpieza)					
Modo de funcionamiento	Enfriamiento en 2 pasos					
	Enfriamiento rápido		•	•	•	•
	Comfort					
	Frío D'light					
	Modo sueño		•	•	•	•
	Deshumidificación		•	•	•	•
	Automático		•	•	•	•
Otras funciones	Control Wi-Fi					
	Temporizador 24 horas/Temporizador real		•	•	•	•
	Visualización de la temperatura interior		•	•	•	•
	Pantalla encendida/apagada		•	•	•	•
	Auto Change Over (cambio de modo automático)					
	Auto Restart (reinicio automático)		•	•	•	•

### Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)  
AR-EH03E

<sup>1</sup>Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.



# Gama Free Joint Multi

Free Joint Multi

Free Joint Multi



# Gama

## Interior

Modelo	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
Wind-Free™ Élite		•	•	•		
Wind-Free™ Comfort		•	•	•	•	•
Cebú		•	•	•	•	•
Wind-Free™ Mini Cassette de 4 vías		•	•	•	•	
Wind-Free™ Cassette de 1 vía				•	•	
Conducto estándar					•	
Conducto de baja silueta			•	•		
Conducto Slim con bomba de condensados incluida			•	•		
Consola			•	•	•	

## Exterior

Modelo	4,0 kW	5,0 kW	5,2 kW	6,8 kW	8,0 kW	10,0 kW
     						
Número máximo de unidades interiores conectables	2	2	3	3	4	5



## Unidades exteriores R32

- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.



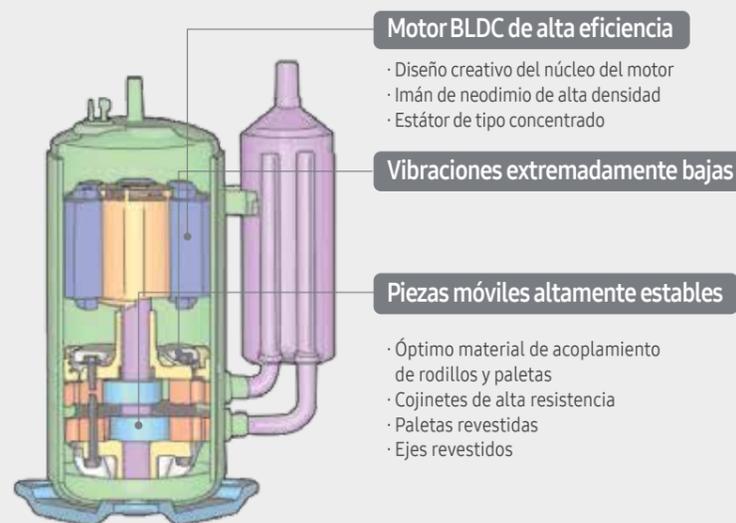
Unidad exterior			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
Número máximo de unidades interiores conectables			2	2	3
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	4,0	5,0	5,2
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,54	8,54	8,51
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,60	4,64	4,60
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /min	29,7	33,1	38,0
Presión acústica	Enfriamiento	dB(A)	45	46	46
	Calor	dB(A)	46	47	48
Tipo de compresor			BLDC Twin Rotativo	BLDC Twin Rotativo	BLDC Twin Rotativo
Dimensiones					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Peso neto		kg	32,0	33,0	44,5
Refrigerante					
Refrigerante		Tipo	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
		Carga de fábrica	kg	0,98	1,18
		Longitud de tubería sin carga	m	30,0	30,0
		Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,66	0,80
		Carga refrigerante adicional	g/m		
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2
Longitud de tubería	Longitud total de tubería	m	30	30	50
	Mín./Máx.	m	3/25	3/25	3/25
Altura de tubería	Altura máx. (Int.-Int.)	m	7,5	7,5	7,5
	Altura máx. (Ext.-Int.)	m	15	15	15
P.V.R. (Euros) unidad exterior			1.185	1.360	1.600



	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
	3	4	5
	6,8	8,0	10,0
	7,75	7,75	8,00
	4,32	4,10	4,32
	47,5	47,5	75,0
	48	48	54
	50	50	56
	BLDC Twin Rotativo	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio
	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
	57,5	57,5	76,5
	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
	2,00	2,00	2,70
	30,0	40,0	40,0
	1,35	1,35	1,82
	10	10	10
	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
	3/8 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
	50	70	75
	3/25	3/25	3/25
	7,5	7,5	7,5
	15	15	15
	1.920	2.905	3.665

### Compresores BLDC Twin

Las unidades exteriores FJM utilizan compresores BLDC Twin con piezas móviles de gran estabilidad. Estas unidades reducen las variaciones de par en un 70% en comparación con el compresor BLDC convencional Samsung.



#### Motor BLDC de alta eficiencia

- Diseño creativo del núcleo del motor
- Imán de neodimio de alta densidad
- Estátor de tipo concentrado

#### Vibraciones extremadamente bajas

#### Piezas móviles altamente estables

- Óptimo material de acoplamiento de rodillos y paletas
- Cojinetes de alta resistencia
- Paletas revestidas
- Ejes revestidos

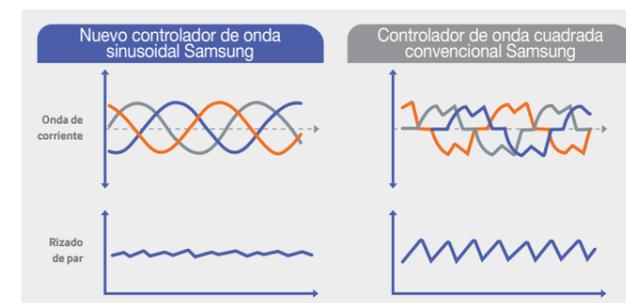


Convencional Samsung

Nuevo Samsung

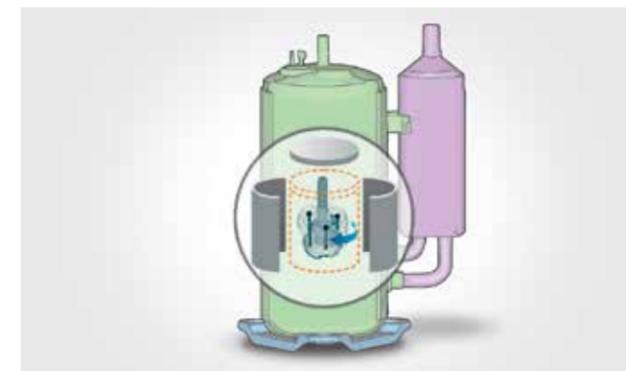
### Controlador de onda sinusoidal

Todos los modelos FJM de Samsung han adoptado un controlador de onda sinusoidal. Su función consiste en atenuar las ondulaciones de la corriente, con el fin de mejorar el nivel sonoro y reducir la generación de ruido.



### Aislamiento acústico del compresor

El material de aislamiento acústico de doble capa cubre la totalidad del compresor. Su misión consiste en absorber y minimizar el ruido, para que el funcionamiento del climatizador resulte más silencioso.



## WindFree™ Élite R32

- Enfriamiento en tres pasos: Modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento WindFree™.
- Sistema de Filtro Tri-Care con revestimiento de zeolita.
- AI Auto Comfort y Sensor de detección de movimiento.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.



Unidad interior			AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5
	Calor a +7° C	kW	2,2	3,2	4,0
Presión acústica	H/L	dB(A)	37/19	39/16	40/16
Dimensiones					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
Peso neto		kg	10,3	10,3	10,3
Refrigerante					
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 16	Int. 16	Int. 16
P.V.R. (Euros) unidad interior			<b>550</b>	<b>605</b>	<b>670</b>

Unidad interior		AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Funciones				
Caudal de aire	Enfriamiento Wind-Free™	•	•	•
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático	Automático
	Velocidad del ventilador automática	•	•	•
Purificación de aire	Filtro Tri-Care	•	•	•
	Easy Filter Plus	•	•	•
	Auto Clean (Autolimpieza)	•	•	•
	Modo de funcionamiento	•	•	•
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	•	•	•
	AI Auto Comfort con Wi-Fi	•	•	•
	Modo automático (sin Wi-Fi)	•	•	•
	Enfriamiento rápido	•	•	•
	Modo sueño	•	•	•
	Eco	•	•	•
	Deshumidificación	•	•	•
	Otras funciones	•	•	•
Otras funciones	Samsung SmartThings	•	•	•
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	•	•	•
	Visualización de la temperatura interior	•	•	•
	Pantalla encendida/apagada	•	•	•
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	•	•	•
	Auto Restart (reinicio automático)	•	•	•

### Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

AR-EH03E

## WindFree™ Comfort R32

- Enfriamiento en tres pasos: Modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento WindFree™.
- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.



Unidad interior			AR07TXFCAWKNEU	AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Calor a +7° C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Presión acústica	H/L	dB(A)	36/19	37/19	38/19	41/25	-
Dimensiones							
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Peso neto		kg	8,9	8,9	8,9	12,2	12,2
Refrigerante							
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 16	Int. 16	Int. 16	Int. 16	Int. 16
P.V.R. (Euros) unidad interior			<b>325</b>	<b>330</b>	<b>360</b>	<b>560</b>	<b>735</b>

Unidad interior		AR07TXFCAWKNEU	AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Funciones						
Caudal de aire	Enfriamiento Wind-Free™	•	•	•	•	•
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Purificación de aire	Filtro Tri-Care	•	•	•	•	•
	Easy Filter Plus	•	•	•	•	•
	Auto Clean (Autolimpieza)	•	•	•	•	•
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	•	•	•	•	•
	AI Auto Comfort con Wi-Fi	•	•	•	•	•
	Modo automático (sin Wi-Fi)	•	•	•	•	•
	Enfriamiento rápido	•	•	•	•	•
	Modo sueño	•	•	•	•	•
	Eco	•	•	•	•	•
	Deshumidificación	•	•	•	•	•
	Otras funciones	•	•	•	•	•
Otras funciones	Samsung SmartThings	•	•	•	•	•
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	•	•	•	•	•
	Visualización de la temperatura interior	•	•	•	•	•
	Pantalla encendida/apagada	•	•	•	•	•
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	•	•	•	•	•
	Auto Restart (reinicio automático)	•	•	•	•	•

### Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

AR-EH03E

- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.



Unidad interior		AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU	
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Calor a +7° C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Presión acústica	H/L	dB(A)	36/19	-	-	41/25	-
Dimensiones							
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Peso neto		kg	8,9	8,9	8,9	12,2	12,2
Refrigerante							
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int.16	Int.16	Int.16	Int.16	Int.16
P.V.R. (Euros) unidad interior			285	295	325	500	660

Unidad interior		AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
Funciones						
Caudal de aire	Enfriamiento Wind-Free™					
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Purificación de aire	Filtro Tri-Care					
	Easy Filter Plus	●	●	●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●	●	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)					
	AI Auto Comfort con Wi-Fi	●	●	●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)					
	Enfriamiento rápido	●	●	●	●	●
	Modo sueño	●	●	●	●	●
	Eco	●	●	●	●	●
	Deshumidificación	●	●	●	●	●
Otras funciones	Samsung SmartThings	●	●	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)					
	Visualización de la temperatura interior	●	●	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada	●	●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	●	●	●	●	●
Auto Restart (reinicio automático)	●	●	●	●	●	

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)  
AR-EH03E

Mini Cassette de 4 vías WindFree™



- Enfriamiento en 2 pasos: Enfriamiento rápido y enfriamiento WindFree™.
- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Ángulo de lama entre 32° y 75°; ancho de lama de 66 mm.
- Sensor de humedad integrado.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).

Unidad interior			AJ016TNDKG/EU	AJ020TNDKG/EU	AJ026TNDKG/EU	AJ035TNDKG/EU	AJ052TNDKG/EU
Capacidad	Enfriamiento	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
	Calor a +7° C	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /min	9,0/8,2/6,9	9,0/8,2/6,9	9,0/8,2/6,9	10,5/9,0/7,4	10,5/9,0/7,4
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	33/29/24	33/29/24	33/29/24	35/31/27	39/36/32
Dimensiones							
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	575 x 250 x 575				
Peso neto		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)				
Panel	Código de modelo		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	620 x 57 x 620				
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
P.V.R. (Euros) unidad interior			590	600	685	725	875

Accesorios



Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi	Panel (necesario)
MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC4SUFMAN
180 €	90 €	125 €	305 €	255 €

Cassette de 1 vía WindFree™



- Enfriamiento en 2 pasos: Enfriamiento rápido y enfriamiento WindFree™.
- Ángulo de lama entre 37° y 87°; ancho de lama de 100 mm.
- Sensor de humedad integrado.
- Altura de solo 135 mm.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).

Unidad interior			AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,6	3,5
	Calor a +7° C	kW	2,9	3,8
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /min	6.2/5.2/4.2	7.6/6.6/5.6
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	32/29/26	37/33/30
Dimensiones				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Peso neto		kg	10,0	10,0
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP20 (Ext. 26, Int. 20)	VP20 (Ext. 26, Int. 20)
Panel	Código de modelo		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
	Peso neto	kg	4,3	4,3
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24
P.V.R. (Euros) unidad interior			620	725

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi	Panel (necesario)
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN
55 €	180 €	90 €	125 €	305 €	275 €

## Conducto estándar

- Intercambiador de calor de microcanales de alta eficiencia
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (2000 pasos)
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- El filtro permanente de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto ESP (presión estática automática).
- Ionizador SPI.



Unidad interior			AJ052TNMDEG/EU
Capacidad	Enfriamiento	kW	5,2
	Calor hasta +7° C	kW	5,6
Caudal de aire		m³/min	16.3/15.0/13.5
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	42/41/39
Dimensiones			
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	900 x 260 x 480
Peso neto		kg	28,3
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	1/2
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
Accesorios	Bomba de desagüe		MDP-M0755GU3
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24
	Filtro de aire		Extraíble/Lavable
P.V.R. (Euros) unidad interior			850

### Accesorios



Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi
MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN
180 €	90 €	125 €	305 €

## Conducto de baja silueta

- Intercambiador de calor de microcanales de alta eficiencia
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (2000 pasos)
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- El filtro permanente de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto ESP (presión estática automática).
- Ionizador SPI.



Unidad interior			AJ026TNLDEG/EU	AJ035TNLDEG/EU
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,6	3,5
	Calor hasta +7° C	kW	2,9	3,8
Caudal de aire		m³/min	9.1/7.7/5.7	9.5/7.9/6.2
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	30/28/25	32/30/27
Dimensiones				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Peso neto		kg	14,8	14,8
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
Accesorios	Bomba de desagüe		MDP-E075SEE3	MDP-E075SEE3
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24
	Filtro de aire		Extraíble/Lavable	Extraíble/Lavable
P.V.R. (Euros) unidad interior			690	715

### Accesorios



Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi
MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN
180 €	90 €	125 €	305 €

## Conducto Slim con bomba de condensados incluida

NUEVO

- Intercambiador de calor de microcanales de alta eficiencia
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- El filtro permanente de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto ESP (presión estática automática).
- Ionizador SPI.



Unidad interior			AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,6	3,5
	Calor hasta +7° C	kW	2,9	3,8
Caudal de aire		m³/min	8.6/7.6/6.6	9.8/8.8/7.8
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	33/29/23	34/30/25
Dimensiones				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
Peso neto		kg	23,3	23,3
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
Accesorios	Bomba de desagüe (integrada)		MDP-E075SEE3	MDP-E075SEE3
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	1.200/24	1.200/24
	Filtro de aire		Extraíble/Lavable	Extraíble/Lavable
P.V.R. (Euros) unidad interior			720	745

### Accesorios



Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi
MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN
180 €	90 €	125 €	305 €

## Consola

- Ionizador SPI (incluido)
- Diseño de baja silueta: solo 100 mm de ancho.
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (2000 pasos)
- Dos salidas de aire separadas, superior (enfriamiento) e inferior (calor), para evitar estratificaciones
- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Unidad interior			AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,6	3,5	5,2
	Calor hasta +7° C	kW	2,9	3,8	5,6
Caudal de aire		m³/min	9.0/7.8/6.7	10.5/9.3/8.2	11.2/9.9/8.6
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	36/31/23	38/35/24	43/39/32
Dimensiones					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
Peso neto		kg	15,7	15,7	15,7
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
P.V.R. (Euros) unidad interior			700	760	900

### Accesorios



Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi
MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN
180 €	90 €	125 €	305 €

# Guía de combinaciones

## 4-1. AJ040TXJ2KG/EU

### Frío

Unidad exterior	A	B	Capacidad de enfriamiento		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Enfriamiento at 35° C/27° C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh
			W	A	B	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR				
AJ040TXJ2KG 2 unidades	7	7	2.000	2.000	1.300	4.000	4.700	300	900	1.250	1,7	4,1	5,7	4,44	A+++	8,54	164
	7	9	1.780	2.220	1.300	4.000	4.700	350	920	1.270	1,9	4,2	5,8	4,35	A+++	8,51	165
	7	12	1.450	2.550	1.300	4.000	4.700	350	930	1.280	1,9	4,3	5,9	4,30	A+++	8,51	165
	9	9	2.000	2.000	1.300	4.000	4.700	350	940	1.290	1,9	4,3	5,9	4,26	A+++	8,51	165
	9	12	1.670	2.330	1.300	4.000	4.700	350	950	1.300	1,9	4,3	5,9	4,21	A+++	8,51	165

### Calor

Unidad exterior	A	B	Capacidad de calentamiento		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Calor a 7° C/20° C COP <sup>1</sup>	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh
			W	A	B	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR					
AJ040TXJ2KG 2 unidades	7	7	2.100	2.100	1.000	4.200	4.700	280	900	1.180	1,4	4,1	5,4	4,67	A++	4,64	3,05	922
	7	9	1.840	2.360	1.000	4.200	4.700	280	920	1.190	1,4	4,2	5,4	4,57	A++	4,61	3,05	927
	7	12	1.550	2.650	1.000	4.200	4.700	280	930	1.200	1,4	4,3	5,5	4,52	A++	4,61	3,05	927
	9	9	2.100	2.100	1.000	4.200	4.700	280	940	1.210	1,4	4,3	5,5	4,47	A++	4,61	3,05	927
	9	12	1.800	2.400	1.000	4.200	4.700	280	950	1.220	1,4	4,3	5,6	4,42	A++	4,61	3,05	927

1. EER y COP declarados solo a efectos de las deducciones fiscales vigentes en el momento de creación de este catálogo.
2. Lo anterior es el valor para la conexión con las siguientes unidades interiores. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
3. No puede conectar una única unidad.
4. El consumo energético incluye la alimentación de la unidad interior.

## Cassette de 1 vía Wind-Free™ y Mini Cassette de 4 vías Wind-Free™

Los climatizadores WindFree™ incorporan la avanzada tecnología de Samsung, emitiendo aire a través de un panel con miles de microorificios. Estos orificios son la clave para crear una circulación de aire fresco, que llega suavemente a todos los rincones de la habitación, sin que los usuarios noten corrientes frías desagradables.



## 4-2. AJ050TXJ2KG/EU

### Frío

Unidad exterior	A	B	Capacidad de enfriamiento		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Enfriamiento at 35° C/27° C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh
			W	A	B	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR				
AJ050TXJ2KG 2 unidades	7	7	2.000	2.000	1.300	4.000	4.700	350	980	1.290	1,9	4,5	5,9	4,08	A+++	8,51	165
	7	9	2.040	2.560	1.300	4.600	5.200	350	1.120	1.520	1,9	5,1	7,0	4,11	A+++	8,51	189
	7	12	1.820	3.180	1.400	5.000	5.500	350	1.230	1.510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	7	18	1.430	3.570	1.400	5.000	5.500	350	1.200	1.510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	9	9	2.500	2.500	1.400	5.000	5.500	350	1.220	1.500	1,9	5,6	6,9	4,10	A+++	8,54	205
	9	12	2.080	2.920	1.400	5.000	5.500	350	1.230	1.510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	9	18	1.670	3.330	1.400	5.000	5.500	350	1.230	1.510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	12	12	2.500	2.500	1.400	5.000	5.500	350	1.240	1.520	1,9	5,7	7,0	4,03	A+++	8,51	206
	12	18	2.060	2.940	1.400	5.000	5.500	350	1.240	1.520	1,9	5,6	7,0	4,15	A+++	8,51	206

### Calor

Unidad exterior	A	B	Capacidad de calentamiento		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Calor a 7° C/20° C COP <sup>1</sup>	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh
			W	A	B	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR					
AJ040TXJ2KG 2 unidades	7	7	2.200	2.200	1.400	4.400	4.700	280	1.010	1.210	1,4	4,6	5,5	4,36	A++	4,61	3,05	927
	7	9	2.230	2.870	1.400	5.100	5.460	280	1.310	1.610	1,4	6	7,4	3,89	A++	4,61	4,21	1.277
	7	12	2.060	3.540	1.400	5.600	6.300	280	1.290	1.710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1.277
	7	18	1.530	4.170	1.400	5.600	6.300	280	1.270	1.70	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1.237
	9	9	2.800	2.800	1.400	5.600	6.300	280	1.280	1.700	1,4	5,9	7,8	4,38	A++	4,64	4,21	1.270
	9	12	2.400	3.200	1.400	5.600	6.300	280	1.290	1.710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1.277
	9	18	2.020	3.680	1.400	5.600	6.300	280	1.270	1.70	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1.237
	12	12	2.800	2.800	1.400	5.600	6.300	280	1.300	1.720	1,4	5,9	7,9	4,31	A++	4,61	4,21	1.277
	12	18	2.280	3.420	1.400	5.600	6.300	280	1.280	1.720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	4,07	1.237

1. EER y COP declarados solo a efectos de las deducciones fiscales vigentes en el momento de creación de este catálogo.
2. Lo anterior es el valor para la conexión con las siguientes unidades interiores. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
3. No puede conectar una única unidad.
4. El consumo energético incluye la alimentación de la unidad interior.



# Guía de combinaciones

## 4-3. AJ052TXJ3KG/EU

### Frío

Unidad exterior	A	B	C	Capacidad de enfriamiento			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Enfriamiento at 35° C/27° C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh	
				W			W			W			A							
				MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.					
AJ052TXJ3KG	2 Unidad	7	7		2.000	2.000		1.100	4.000	4.800	320	1.020	1.630	2	4,5	7,5	3,92	A++	8,08	173
		7	9		2.040	2.560		1.100	4.600	5.520	320	1.170	1.850	2	5,2	8,5	3,93	A++	7,73	208
		7	12		1.820	3.180		1.100	5.000	6.290	320	1.260	2.000	2	5,6	9,2	3,97	A++	8,15	215
		7	18		1.490	3.710		1.200	5.200	6.600	320	1.300	2.040	2	5,7	9,3	4,00	A++	7,85	232
		9	9		2.500	2.500		1.100	5.000	5.800	320	1.160	1.980	2	5,1	9,1	4,30	A+++	8,51	206
		9	12		2.080	2.920		1.100	5.000	6.400	320	1.250	2.020	2	5,5	9,2	4,00	A++	8,16	214
	3 Unidad	9	18		1.730	3.470		1.200	5.200	6.800	320	1.300	2.070	2	5,7	9,5	4,00	A++	7,85	232
		12	12		2.600	2.600		1.100	5.200	6.560	320	1.300	2.040	2	5,7	9,3	4,00	A++	8,16	214
		7	7	7	1.730	1.730	1.740	1.450	5.200	6.380	330	1.280	2.020	2	5,7	9,2	4,06	A++	7,68	237
		7	7	9	1.600	1.600	2.000	1.450	5.200	6.490	330	1.290	2.040	2	5,7	9,3	4,03	A++	7,67	237
		7	9	12	1.390	1.390	2.420	1.450	5.200	6.800	330	1.270	2.070	2	5,6	9,5	4,09	A++	7,69	237
		7	9	9	1.480	1.860	1.860	1.450	5.200	6.600	330	1.260	2.040	2	5,6	9,3	4,13	A++	7,70	236
3 Unidad	7	9	12	1.300	1.630	2.270	1.450	5.200	6.800	330	1.270	2.070	2	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237	
	9	9	9	1.730	1.730	1.740	1.450	5.200	6.800	330	1.250	2.070	2	5,5	9,5	4,16	A++	7,70	236	
	9	9	12	1.530	1.530	2.140	1.450	5.200	6.800	330	1.250	2.070	2	5,5	9,5	4,16	A++	8,08	225	

### Calor

Unidad exterior	A	B	C	Capacidad de calentamiento			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Calor a 7° C/20° C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kWh	QHE kWh	
				W			W			W			A								
				MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.						
AJ052TXJ3KG	2 Unidad	7	7		2.200	2.200		950	4.400	5.060	280	1.150	1.510	1,7	5,4	6,9	3,83	A+	4,40	3,05	970
		7	9		2.040	3.060		950	5.100	5.870	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	3,86	A+	4,35	4,21	1.352
		7	12		1.990	3.610		950	5.600	6.440	280	1.450	1.860	1,7	6,7	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1.484
		7	18		1.610	4.390		950	6.000	6.900	280	1.570	1.860	1,7	7,2	8,5	3,82	A+	4,27	4,28	1.401
		9	9		2.900	2.900		950	5.800	6.300	280	1.510	1.910	1,7	6,9	8,7	3,84	A++	4,60	4,60	1.400
		9	12		2.620	3.180		950	5.800	6.300	280	1.510	1.910	1,7	6,9	8,7	3,84	A+	4,34	4,60	1.484
	3 Unidad	9	18		2.240	4.060		950	6.300	7.300	280	1.640	1.830	1,7	7,5	8,4	3,84	A+	4,27	4,28	1.401
		12	12		2.950	2.950		950	5.900	6.880	280	1.530	1.860	1,7	7,0	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1.484
		7	7	7	1.930	1.930	1.940	1.000	5.800	6.760	280	1.500	1.840	1,7	6,9	8,4	3,87	A+	4,30	4,60	1.497
		7	7	9	1.690	1.690	2.520	1.000	5.900	6.840	280	1.550	1.840	1,7	7,1	8,4	3,81	A+	4,30	4,60	1.497
		7	9	12	1.650	1.650	3.000	1.000	6.300	7.300	280	1.560	1.830	1,7	7,1	8,4	4,04	A+	4,30	4,60	1.497
		7	9	9	1.500	2.250	2.250	1.000	6.000	6.920	280	1.500	1.840	1,7	6,9	8,4	4,00	A+	4,30	4,60	1.497
3 Unidad	7	9	12	1.460	2.190	2.650	1.000	6.300	7.300	280	1.530	1.830	1,7	7,0	8,4	4,12	A+	4,30	4,60	1.497	
	9	9	9	2.100	2.100	2.100	1.000	6.300	7.300	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1.497	
	9	9	12	1.850	1.850	2.600	1.000	6.300	7.300	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1.497	

- EER y COP declarados solo a efectos de las deducciones fiscales vigentes en el momento de creación de este catálogo.
- Lo anterior es el valor para la conexión con las siguientes unidades interiores. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
- No puede conectar una única unidad.
- El consumo energético incluye la alimentación de la unidad interior.

## 4-4. AJ068TXJ3KG/EU

### Frío

Unidad exterior	A	B	C	Capacidad de enfriamiento			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Enfriamiento at 35° C/27° C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh		
				W			W			W			A								
				MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.						
AJ068TXJ3KG	2 Unidad	7	7		2.000	2.000		1.300	4.000	4.800	420	1.110	1.480	2,3	5,2	6,8	3,60	A++	7,55	185	
		7	9		2.000	2.500		1.300	4.500	5.520	420	1.270	1.680	2,3	5,9	7,7	3,54	A++	7,47	211	
		7	12		2.000	3.500		1.300	5.500	6.550	420	1.500	2.470	2,3	6,9	11,3	3,50	A++	7,14	270	
		7	18		1.860	4.640		1.300	6.500	7.740	420	1.660	2.690	2,3	7,6	12,3	3,62	A++	7,54	302	
		9	9		2.500	2.500		1.300	5.000	5.950	420	1.430	2.260	2,3	6,6	10,3	3,50	A++	7,55	232	
		9	12		2.500	3.500		1.300	6.000	7.140	420	1.650	2.670	2,3	7,5	12,2	3,64	A++	7,48	281	
		9	18		2.270	4.530		1.380	6.800	8.090	430	1.870	2.660	2,3	8,5	12,2	3,64	A++	7,57	314	
		12	12		3.250	3.250		1.300	6.500	7.740	420	1.770	2.700	2,3	8,0	12,4	3,67	A++	7,56	301	
		12	18		2.800	4.000		1.380	6.800	8.090	430	1.880	2.670	2,3	8,5	12,2	3,62	A++	7,56	315	
		18	18		3.400	3.400		1.380	6.800	8.090	430	1.850	2.660	2,3	8,4	12,2	3,68	A++	7,58	314	
		3 Unidad	7	7	7	2.000	2.000	2.000	1.800	6.000	7.400	440	1.620	2.650	2,3	7,4	12,1	3,70	A++	7,62	276
			7	7	9	2.000	2.000	2.500	1.800	6.500	8.000	440	1.770	2.690	2,3	8,0	12,3	3,67	A++	7,64	298
	7		7	12	1.810	1.810	3.180	1.800	6.800	8.400	440	1.850	2.700	2,3	8,4	12,4	3,68	A++	7,67	310	
	7		7	18	1.510	1.510	3.780	1.800	6.800	8.400	440	1.800	2.690	2,3	8,1	12,3	3,78	A++	7,69	309	
	7		9	9	1.860	2.320	2.320	1.800	6.500	8.000	440	1.670	2.690	2,3	7,6	12,3	3,90	A++	7,75	293	
	7		9	12	1.700	2.130	2.970	1.800	6.800	8.400	440	1.840	2.690	2,3	8,3	12,3	3,70	A++	7,67	310	
	7		9	18	1.430	1.790	3.580	1.800	6.800	8.400	440	1.830	2.690	2,3	8,3	12,3	3,72	A++	7,68	310	
	7		12	12	1.520	2.640	2.640	1.800	6.800	8.400	440	1.830	2.700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310	
	7		12	18	1.300	2.270	3.230	1.800	6.800	8.400	440	1.830	2.700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310	
	9		9	9	2.260	2.270	2.270	1.800	6.800	8.400	440	1.820	2.690	2,3	8,3	12,3	3,74	A++	7,68	310	
	9		9	12	2.000	2.000	2.800	1.800	6.800	8.400	440	1.820	2.700	2,3	8,3	12,4	3,74	A++	7,68	310	
	9		9	18	1.700	1.700	3.400	1.800	6.800	8.400	440	1.810	2.690	2,3	8,2	12,3	3,76	A++	7,69	310	
	9	12	12	1.780	2.510	2.510	1.800	6.800	8.400	440	1.810	2.700	2,3	8,2	12,4	3,76	A++	7,69	310		
	9	12	18	1.550	2.160	3.090	1.800	6.800	8.400	440	1.800	2.700	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309		
12	12	12	2.260	2.270	2.270	1.800	6.800	8.400	440	1.800	2.710	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309			

### Calor

Unidad exterior	A	B	C	Capacidad de calentamiento			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Calor a 7° C/20° C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kWh	QHE kWh
				W			W			W</										

# Guía de combinaciones

## 4-5. AJ080TXJ4KG/EU

### Frío

Unidad exterior	A	B	C	D	Capacidad de enfriamiento				Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Enfriamiento at 35° C / 27 °C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh				
					W				W			W			A										
					A	B	C	D	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.					MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	
AJ080TXJ4KG	2	Unidad	7	7			2.000	2.000			1.640	4.000	4.800	410	1.110	1.490	1,9	4,9	6,8	3,60	A++	7,55	185		
			7	9			2.040	2.560			1.690	4.600	5.520	420	1.310	1.720	1,9	5,8	7,9	3,51	A++	7,47	216		
			7	12			2.000	3.500			1.770	5.500	6.600	430	1.570	2.050	2,0	6,9	9,4	3,50	A++	7,14	270		
			7	18			2.060	5.140			1.900	7.200	8.640	580	2.050	2.690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345		
			7	24			1.990	5.760			1.900	7.450	8.640	580	2.130	2.730	2,7	9,3	12,5	3,50	A++	7,25	359		
			9	9			2.600	2.600			1.750	5.200	6.240	420	1.480	2.000	1,9	6,5	9,2	3,51	A++	7,3	249		
			9	12			2.540	3.560			1.820	6.100	7.320	440	1.680	2.260	2,0	7,4	10,3	3,63	A++	7,46	286		
			9	18			2.400	4.800			1.900	7.200	8.640	580	2.050	2.690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345		
			9	24			2.030	5.520			1.900	7.550	8.760	580	2.150	2.760	2,7	9,4	12,6	3,51	A++	7,26	364		
			12	12			3.500	3.500			1.900	7.000	8.000	580	2.000	2.620	2,7	8,7	12,0	3,50	A++	7,3	336		
			12	18			3.030	4.320			1.900	7.350	8.820	580	2.110	2.750	2,7	9,2	12,6	3,48	A++	7,27	354		
			12	24			2.620	5.080			1.900	7.700	8.930	580	2.180	2.780	2,7	9,5	12,7	3,53	A++	7,21	377		
			18	18			3.830	3.830			1.900	7.660	9.180	580	2.120	2.860	2,7	9,2	13,1	3,61	A++	7,21	372		
			18	24			3.310	4.490			1.900	7.800	8.970	580	2.150	2.820	2,7	9,4	12,9	3,63	A++	7,22	378		
			3	Unidad	7	7	7		2.000	2.000	2.000		1.810	6.000	7.200	440	1.620	2.310	2,0	6,9	10,6	3,70	A++	7,62	276
					7	7	9		2.030	2.030	2.540		1.870	6.600	7.920	440	1.810	2.500	2,0	7,7	11,4	3,65	A++	7,58	305
					7	7	12		1.920	1.920	3.360		1.900	7.200	9.000	580	2.020	2.780	2,7	8,6	12,7	3,56	A++	7,45	338
					7	7	18		1.680	1.680	4.190		1.900	7.550	9.180	580	2.130	2.730	2,7	9,1	12,5	3,54	A++	7,75	341
7	7	24				1.480	1.480	5.040		1.900	8.000	9.300	580	2.090	2.870	2,7	8,9	13,1	3,83	A++	7,75	361			
7	9	9				2.000	2.500	2.500		1.900	7.000	8.640	580	1.930	2.680	2,7	8,2	12,3	3,63	A++	7,35	348			
7	9	12				1.830	2.280	3.200		1.900	7.310	9.060	580	2.030	2.690	2,7	8,6	12,3	3,60	A++	7,75	330			
7	9	18				1.610	2.010	4.030		1.900	7.650	9.250	580	2.050	2.730	2,7	8,7	12,5	3,73	A++	7,81	343			
7	9	24				1.420	1.770	4.810		1.900	8.000	9.300	580	2.030	2.870	2,7	8,7	13,1	3,94	A++	7,77	360			
7	12	12				1.680	2.930	2.930		1.900	7.540	9.160	580	2.070	2.730	2,7	8,8	12,5	3,64	A++	7,78	339			
7	12	18				1.500	2.630	3.750		1.900	7.880	9.300	580	2.050	2.820	2,7	8,7	12,9	3,84	A++	7,74	356			
7	18	18				1.330	3.330	3.330		1.900	8.000	9.300	580	2.010	2.910	2,7	8,6	13,3	3,98	A++	7,78	360			
9	9	9				2.400	2.400	2.400		1.900	7.200	9.030	580	1.950	2.640	2,7	8,3	12,1	3,69	A++	7,77	324			
9	9	12				2.180	2.180	3.060		1.900	7.420	9.130	580	2.040	2.690	2,7	8,7	12,3	3,64	A++	7,77	334			
9	9	18				1.940	1.940	3.890		1.900	7.770	9.300	580	1.950	2.780	2,7	8,3	12,7	3,98	A++	7,77	350			
9	9	24				1.690	1.690	4.610		1.900	8.000	9.300	580	2.000	2.910	2,7	8,5	13,3	4,00	A++	7,79	359			
9	12	12				2.010	2.820	2.820		1.900	7.650	9.230	580	2.080	2.730	2,7	8,9	12,5	3,68	A++	7,79	344			
9	12	18				1.820	2.550	3.640		1.900	8.000	9.300	580	2.020	2.870	2,7	8,6	13,1	3,96	A++	7,78	360			
12	12	12		2.630	2.630	2.630		1.900	7.890	9.300	580	2.120	2.820	2,7	9,0	12,9	3,72	A++	7,71	358					
12	12	18		2.330	2.330	3.330		1.900	8.000	9.300	580	2.110	2.910	2,7	9,0	13,3	3,79	A++	7,74	362					
4	Unidad	7	7	7	7	1.830	1.830	1.830	1.830	1.900	7.320	9.050	580	1.800	2.690	2,7	8,2	12,3	4,06	A++	7,67	334			
		7	7	7	9	1.750	1.750	1.750	2.190	1.900	7.440	9.120	580	1.850	2.690	2,7	8,4	12,3	4,02	A++	7,67	340			
		7	7	7	12	1.610	1.610	1.610	2.820	1.900	7.650	9.220	580	1.900	2.730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348			
		7	7	7	18	1.450	1.450	1.450	3.650	1.900	8.000	9.300	580	2.000	2.870	2,7	9,0	13,1	4,00	A++	7,7	364			
		7	7	9	9	1.680	1.680	2.090	2.090	1.900	7.540	9.180	580	1.870	2.730	2,7	8,5	12,5	4,03	A++	7,68	344			
		7	7	9	12	1.550	1.550	1.940	2.720	1.900	7.760	9.280	580	1.940	2.780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353			
		7	7	9	18	1.390	1.390	1.740	3.480	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363			
		7	7	12	12	1.450	1.450	2.550	2.550	1.900	8.000	9.300	580	1.990	2.870	2,7	9,0	13,1	4,02	A++	7,71	363			
		7	9	9	9	1.610	2.010	2.010	2.010	1.900	7.650	9.250	580	1.900	2.730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348			
		7	9	9	12	1.500	1.880	1.880	2.630	1.900	7.890	9.300	580	1.960	2.820	2,7	8,9	12,9	4,03	A++	7,7	359			
		7	9	9	18	1.330	1.670	1.670	3.330	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363			
		7	9	12	12	1.400	1.740	2.430	2.430	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363			
		9	9	9	9	1.940	1.940	1.940	1.940	1.900	7.760	9.300	580	1.940	2.780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353			
		9	9	9	12	1.820	1.820	1.820	2.540	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363			
		9	9	12	12	1.670	1.670	2.330	2.330	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363			

### Calor

Unidad exterior	A	B	C	D	Capacidad de calentamiento				Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Calor a 7° C / 20° C COP <sup>1</sup>	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh		
					W				W			W			A									
					A	B	C	D	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.						MÍN.	ESTÁNDAR
AJ080TXJ4KG	2	Unidad	7	7			2.200	2.200			1.980	4.400	5.060	600	1.150	1.530	2,7	4,9	7,0	3,83	A+	4,25	3,05	1.006
			7	9			2.040	3.060			2.040	5.100	5.870	610	1.290	1.700	2,8	5,5	7,8	3,95	A+	4,20	4,21	1.401
			7	12			2.130	3.870			2.110	6.000	6.900	610	1.530	2.110	2,8	6,5	9,7	3,92	A+	4,11	4,91	1.669
			7	18			2.090	5.710			2.200	7.800	9.130	620	1.920	2.580	2,8	8,2	11,8	4,06	A+	4,18	5,09	1.705
			7	24			1.790	6.330			2.200	8.120	9.300	620	2.000	2.600	2,8	8,5	11,9	4,06	A+	4,18	5,2	1.742
			9	9			2.900	2.900			2.100	5.800	6.670	610	1.470	1.930	2,8	6,3	8,8	3,94	A+	4,11	4,91	1.669
			9	12			3.030	3.670			2.170	6.700	7.710	610	1.730	2.330	2,8	7,4	10,7	3,87	A+	4,11	4,91	1.669
			9	18																				

# Guía de combinaciones

## 4-6. AJ100TXJ5KG/EU

### Frío

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de enfriamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Enfriamiento at 35° C/27° C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SEER	Qce	
						W					W			W			A							
						A	B	C	D	E	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.					MÍN.
AJ100TXJ5KG 2 Unidad	7	7				2.000	2.000				1.680	4.000	4.900	610	1.110	1.650	2,8	4,7	7,6	3,60	A++	7,28	192	
	7	9				2.000	2.500				1.680	4.500	5.530	610	1.270	1.860	2,8	5,4	8,5	3,55	A++	7,39	213	
	7	12				2.000	3.500				1.710	5.500	6.950	620	1.570	2.330	2,8	6,7	10,7	3,50	A++	7,40	260	
	7	18				2.000	5.000				2.210	7.000	8.690	630	1.970	2.910	2,9	8,4	13,3	3,55	A++	7,37	332	
	7	24				1.830	6.240				2.280	8.070	10.110	650	2.290	3.390	3,0	9,8	15,5	3,52	A++	7,30	387	
	9	9				2.500	2.500				1.680	5.000	6.320	610	1.400	2.120	2,8	6,0	9,7	3,58	A++	7,49	234	
	9	12				2.500	3.500				1.710	6.000	7.270	620	1.690	2.430	2,8	7,2	11,1	3,55	A++	7,46	282	
	9	18				2.500	5.000				2.210	7.500	9.320	630	2.140	3.120	2,9	9,1	14,3	3,51	A++	7,33	358	
	9	24				2.190	5.960				2.280	8.150	10.110	650	2.340	3.390	3,0	10,0	15,5	3,48	A++	7,30	391	
	12	12				3.500	3.500				2.170	7.000	8.530	620	1.960	2.850	2,8	8,4	13,0	3,58	A++	7,38	332	
	12	18				3.300	4.720				2.240	8.020	9.950	640	2.260	3.330	2,9	9,6	15,2	3,55	A++	7,31	386	
	12	24				2.920	5.670				2.480	8.590	10.740	660	2.480	3.600	3,0	10,6	16,5	3,47	A++	7,15	420	
	18	18				4.280	4.280				2.440	8.560	10.430	650	2.460	3.500	3,0	10,5	16,0	3,48	A++	7,15	419	
	18	24				3.740	5.080				2.510	8.820	10.900	670	2.470	3.670	3,1	10,5	16,8	3,57	A++	7,29	423	
	24	24				4.550	4.550				3.110	9.100	11.000	690	2.560	3.740	3,2	10,9	17,1	3,55	A++	7,30	436	
	AJ100TXJ5KG 3 Unidad	7	7	7			2.000	2.000	2.000			1.760	6.000	7.270	640	1.660	2.460	2,9	7,1	11,3	3,62	A++	7,48	281
		7	7	9			2.000	2.000	2.500			1.760	6.500	7.900	640	1.780	2.660	2,9	7,6	12,2	3,65	A++	7,48	281
		7	7	12			2.000	2.000	3.500			2.280	7.500	8.850	650	2.080	2.980	3,0	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		7	7	18			1.930	1.930	4.830			2.310	8.690	10.270	660	2.500	3.450	3,0	10,7	15,8	3,48	A++	7,91	391
		7	7	24			1.660	1.660	5.650			2.550	8.970	10.430	680	2.560	3.530	3,1	10,9	16,2	3,51	A++	7,65	411
		7	9	9			2.000	2.500	2.500			2.240	7.000	8.370	640	1.920	2.820	2,9	8,2	12,9	3,64	A++	7,50	326
		7	9	12			2.000	2.500	3.500			2.280	8.000	9.320	650	2.230	3.130	3,0	9,5	14,3	3,58	A++	7,77	361
		7	9	18			1.850	2.310	4.620			2.310	8.780	10.270	660	2.480	3.450	3,0	10,6	15,8	3,54	A++	7,92	388
		7	9	24			1.550	1.940	5.270			2.550	8.760	10.430	680	2.470	3.530	3,1	10,5	16,2	3,54	A++	7,92	387
7		12	12			1.930	3.380	3.380			2.280	8.690	10.270	650	2.500	3.440	3,0	10,7	15,7	3,48	A++	7,91	391	
7		12	18			1.700	2.980	4.250			2.510	8.930	10.430	670	2.590	3.510	3,1	11,0	16,1	3,45	A++	7,90	396	
7		12	24			1.460	2.550	4.950			2.760	8.960	10.740	690	2.550	3.630	3,2	10,9	16,6	3,51	A++	7,65	410	
7		18	18			1.480	3.710	3.710			2.720	8.900	10.740	680	2.540	3.630	3,1	10,8	16,6	3,50	A++	7,92	394	
7		18	24			1.340	3.360	4.560			3.150	9.260	11.000	700	2.570	3.750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	418	
7		24	24			1.260	4.270	4.270			3.240	9.800	11.000	720	2.720	3.770	3,3	11,6	17,3	3,60	A++	7,77	442	
9		9	9			2.500	2.500	2.500			2.240	7.500	8.850	640	2.080	2.970	2,9	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349	
9		9	12			2.500	2.500	3.500			2.280	8.500	9.950	650	2.390	3.340	3,0	10,2	15,3	3,55	A++	7,91	376	
9		9	18			2.210	2.210	4.430			2.480	8.850	10.270	660	2.520	3.450	3,0	10,7	15,8	3,51	A++	7,92	391	
9		9	24			1.880	1.880	5.110			2.550	8.870	10.740	680	2.530	3.630	3,1	10,8	16,6	3,51	A++	7,92	392	
9		12	12			2.310	3.230	3.230			2.280	8.770	10.270	650	2.440	3.440	3,0	10,4	15,7	3,59	A++	7,93	387	
9		12	18			1.980	2.770	3.950			2.510	8.700	10.430	670	2.420	3.510	3,1	10,3	16,1	3,59	A++	7,93	384	
9		12	24			1.770	2.480	4.810			2.760	9.060	10.900	690	2.570	3.690	3,2	11,0	16,9	3,52	A++	7,66	414	
9		18	18			1.800	3.600	3.600			2.720	9.000	10.900	680	2.560	3.680	3,1	10,9	16,8	3,52	A++	7,65	412	
9		18	24			1.640	3.270	4.450			3.150	9.360	11.000	700	2.590	3.750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	423	
9		24	24			1.520	4.140	4.140			3.240	9.800	11.000	720	2.660	3.770	3,3	11,3	17,3	3,68	A++	7,79	440	
12		12	12			2.980	2.980	2.980			2.480	8.940	10.430	660	2.410	3.500	3,0	10,3	16,0	3,71	A++	7,98	392	
12		12	18			2.600	2.600	3.710			2.680	8.910	10.740	670	2.410	3.620	3,1	10,3	16,6	3,69	A++	7,97	391	
12		12	24			2.350	2.350	4.560			3.110	9.260	11.000	690	2.540	3.740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	418	
12		18	18			2.390	3.410	3.410			3.110	9.210	11.000	690	2.530	3.740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	416	
12		18	24			2.240	3.200	4.360			3.200	9.800	11.000	710	2.750	3.760	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442	
12		24	24			2.000	3.900	3.900			3.290	9.800	11.000	730	2.750	3.780	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442	
18		18	18			3.260	3.270	3.270			3.150	9.800	11.000	700	2.750	3.750	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442	
18		18	24			2.920	2.920	3.960			3.240	9.800	11.000	720	2.750	3.770	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442	

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de enfriamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Enfriamiento at 35° C/27° C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SEER	Qce		
						W					W			W			A								
						A	B	C	D	E	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.					MÍN.	ESTÁNDAR
AJ100TXJ5KG 4 Unidad	7	7	7	7			2.000	2.000	2.000	2.000			2.350	8.000	9.320	670	2.170	3.160	3,1	9,2	14,5	3,68	A++	7,79	359
	7	7	7	9			2.000	2.000	2.000	2.500			2.350	8.500	9.950	670	2.290	3.360	3,1	9,8	15,4	3,71	A++	7,95	374
	7	7	7	12			1.850	1.850	1.850	3.230			2.380	8.780	10.270	680	2.390	3.470	3,1	10,2	15,9	3,68	A++	7,96	386
	7	7	7	18			1.580	1.580	1.580	3.950			2.590	8.690	10.430	690	2.330	3.540	3,2	9,9	16,2	3,73	A++	7,97	382
	7	7	9	24			1.420	1.420	1.420	4.820			2.840	9.080	10.900	710	2.460	3.710	3,2	10,5	17,0	3,69	A++	7,76	412
	7	7	9	9			1.930	1.930	2.420	2.420			2.350	8.700	10.270	670	2.330	3.460	3,1	9,9	15,8	3,73	A++	7,97	382
	7	7	9	12			1.770	1.770	2.210	3.100			2.550	8.850	10.270	680	2.420	3.470	3,1	10,3	15,9	3,66	A++	7,96	389
	7	7	9	18			1.530	1.530	1.910	3.830			2.590	8.800	10.740	690	2.380	3.640	3,2	10,1	16,7	3,70	A++	7,97	387
	7	7	9	24			1.280	1.380	1.850	4.680			3.200	9.160	10.900	710	2.490	3.710	3,2	10,6	17,0	3,68	A++	7,76	413
	7	7	12	12			1.580	1.580	2.770	2.770			2.550	8.700	10.430	680	2.280	3.530	3,1	9,7	16,2	3,82	A++	8,00	381
	7	7	12	18			1.440	1.440	2.520	3.600			2.800	9.000	10.900	700	2.420	3.700	3,2	10,3	16,9	3,72	A++	7,71	409
	7	7	12	24			1.310																		

# Guía de combinaciones

## 4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de enfriamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Enfriamiento at 35° C / 27° C	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh		
						W					W			W			A								
						A	B	C	D	E	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.					MÍN.	ESTÁNDAR
AJ100TXJ5KG	5	Unidad	7	7	7	7	7	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	2.630	9.500	10.270	700	2.570	3.490	3,2	11,5	16,0	3,69	A++	7,78	427
			7	7	7	7	9	1.820	1.820	1.820	1.820	2.270	2.630	9.550	10.430	700	2.600	3.550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	430
			7	7	7	7	12	1.680	1.680	1.680	1.680	2.940	2.660	9.660	10.740	710	2.630	3.650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
			7	7	7	7	18	1.540	1.540	1.540	1.540	3.840	3.240	10.000	10.900	720	2.750	3.720	3,3	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
			7	7	7	7	24	1.350	1.350	1.350	1.350	4.440	3.330	10.000	11.000	740	2.750	3.790	3,4	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
			7	7	7	9	9	1.750	1.750	1.750	2.180	2.180	2.630	9.610	10.430	700	2.610	3.550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	432
			7	7	7	9	12	1.620	1.620	1.620	2.020	2.830	2.840	9.710	10.740	710	2.670	3.650	3,2	11,9	16,7	3,64	A++	7,77	437
			7	7	7	9	18	1.480	1.480	1.480	1.860	3.700	3.240	10.000	11.000	720	2.730	3.770	3,3	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
			7	7	7	9	24	1.310	1.310	1.310	1.630	4.440	3.330	10.000	11.000	740	2.730	3.790	3,4	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
			7	7	7	12	12	1.540	1.540	1.540	2.690	2.690	3.200	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
			7	7	7	12	18	1.380	1.380	1.380	2.410	3.450	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
			7	7	7	12	24	1.230	1.230	1.230	2.150	4.160	3.380	10.000	11.000	750	2.760	3.800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
			7	7	7	18	18	1.240	1.240	1.240	3.140	3.140	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
			7	7	9	9	9	1.680	1.680	2.100	2.100	2.100	2.630	9.660	10.740	700	2.630	3.650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
			7	7	9	9	12	1.600	1.600	2.000	2.000	2.800	2.840	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
			7	7	9	9	18	1.430	1.430	1.790	1.790	3.560	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
			7	7	9	9	24	1.270	1.270	1.580	1.580	4.300	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
			7	7	9	12	12	1.480	1.480	1.860	2.590	2.590	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
			7	7	9	12	18	1.330	1.330	1.680	2.330	3.330	3.290	10.000	11.000	730	2.780	3.780	3,3	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
			7	7	9	12	24	1.190	1.190	1.490	2.080	4.050	3.380	10.000	11.000	750	2.780	3.800	3,4	12,3	17,4	3,60	A++	7,78	450
			7	7	9	18	18	1.210	1.210	1.520	3.030	3.030	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
			7	7	12	12	12	1.370	1.370	2.420	2.420	2.420	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
			7	7	12	12	18	1.250	1.250	2.190	2.190	3.120	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
			7	9	9	9	9	1.620	2.020	2.020	2.020	2.020	2.800	9.700	10.740	700	2.610	3.650	3,2	11,6	16,7	3,71	A++	7,79	436
			7	9	9	9	12	1.550	1.920	1.920	1.920	2.690	3.200	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
			7	9	9	9	18	1.390	1.720	1.720	1.720	3.450	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
			7	9	9	9	24	1.240	1.530	1.530	1.530	4.170	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
			7	9	9	12	12	1.440	1.790	1.790	2.490	2.490	3.200	10.000	11.000	710	2.720	3.760	3,2	12,1	17,2	3,68	A++	7,78	434
			7	9	9	12	18	1.290	1.610	1.610	2.260	3.230	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
			7	9	9	12	24	1.160	1.450	1.450	2.020	3.920	3.380	10.000	11.000	750	2.760	3.800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
			7	9	9	18	18	1.180	1.470	1.470	2.940	2.940	3.330	10.000	11.000	740	2.780	3.790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
			7	9	12	12	12	1.340	1.670	2.330	2.330	2.330	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
			7	9	12	12	18	1.210	1.520	2.120	2.120	3.030	3.290	10.000	11.000	730	2.750	3.780	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
			7	12	12	12	12	1.240	2.190	2.190	2.190	2.190	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
			9	9	9	9	9	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	10.000	11.000	700	2.750	3.700	3,2	12,2	16,9	3,64	A++	7,79	449
			9	9	9	9	12	1.850	1.850	1.850	1.850	2.600	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
			9	9	9	9	18	1.670	1.670	1.670	1.670	3.320	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
			9	9	9	9	24	1.490	1.490	1.490	1.490	4.040	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
			9	9	9	12	12	1.720	1.720	1.720	2.420	2.420	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
			9	9	9	12	18	1.560	1.560	1.560	2.190	3.130	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
			9	9	12	12	12	1.610	1.610	2.260	2.260	2.260	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
			9	9	12	12	18	1.470	1.470	2.060	2.060	2.940	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
			9	12	12	12	12	1.520	2.120	2.120	2.120	2.120	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449

## Calor

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de calentamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Calor a 7° C 20 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh	
						W					W			W			A								
						A	B	C	D	E	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.						MÍN.
AJ100TXJ5KG	2	Unidad	7	7				2.200	2.200			1.240	4.400	5.530	460	1.070	1.520	2,1	4,6	7,0	4,10	A+	4,16	3,05	1.028
			7	9				2.200	3.300			1.240	5.500	6.790	460	1.360	1.850	2,1	5,8	8,5	4,05	A+	4,15	4,21	1.418
			7	12				2.200	4.000			1.270	6.200	7.580	470	1.490	2.060	2,2	6,3	9,4	4,15	A+	4,19	4,91	1.638
			7	18				2.200	6.000			1.300	8.200	10.110	480	2.010	2.750	2,2	8,6	12,6	4,08	A+	4,09	5,88	2.010
			7	24				2.200	7.800			1.500	10.000	12.480	500	2.490	3.390	2,3	10,6	15,5	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
			9	9				3.300	3.300			1.240	6.600	8.220	460	1.630	2.230	2,1	6,9	10,2	4,06	A+	4,19	4,91	1.638
			9	12				3.300	4.000			1.270	7.300	9.010	470	1.810	2.440	2,2	7,7	11,2	4,04	A+	4,19	4,91	1.638
			9	18				3.300	6.000			1.300	9.300	11.690	480	2.320	3.160	2,2	9,9	14,5	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
			9	24				3.150	7.450			1.500	10.600	13.110	500	2.640	3.560	2,3	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2.671
			12	12				4.000	4.000			1.270	8.000	9.800	470	1.940	2.650	2,2	8,3	12,1	4,13	A+	4,19	4,91	1.638
			12	18				4.000	6.000			1.4													

# Guía de combinaciones

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de calentamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Calor a 7°C 20°C COP <sup>1</sup>	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh
						W					W			W			A							
						A	B	C	D	E	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.					
AJ100TXJ5KG	4	7	7	7	7	2.200	2.200	2.200	2.200	1.400	8.800	9.800	520	2.110	2.700	2,4	9,0	12,4	4,18	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	7	9	2.140	2.140	2.140	3.210	1.560	9.630	11.380	520	2.320	3.120	2,4	9,9	14,3	4,15	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	7	12	2.010	2.010	2.010	3.660	1.590	9.690	12.170	530	2.330	3.330	2,4	9,9	15,2	4,15	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	7	18	1.730	1.730	1.730	4.710	1.780	9.900	12.170	540	2.410	3.350	2,5	10,3	15,3	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	7	24	1.630	1.630	1.630	5.770	1.960	10.660	12.320	560	2.620	3.410	2,6	11,2	15,6	4,07	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	9	9	1.950	1.950	2.920	2.920	1.560	9.740	11.530	520	2.350	3.160	2,4	10,0	14,5	4,15	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	9	12	1.840	1.840	2.760	3.350	1.590	9.790	11.850	530	2.390	3.250	2,4	10,2	14,9	4,09	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	9	18	1.610	1.610	2.410	4.380	1.890	10.010	12.170	540	2.440	3.350	2,5	10,4	15,3	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	9	24	1.530	1.530	2.290	5.410	1.960	10.760	12.480	560	2.620	3.450	2,6	11,2	15,8	4,10	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	12	12	1.750	1.750	3.190	3.190	1.750	9.880	12.170	530	2.360	3.340	2,4	10,1	15,3	4,19	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	12	18	1.630	1.630	2.960	4.440	1.930	10.660	12.320	550	2.610	3.390	2,5	11,1	15,5	4,09	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	12	24	1.470	1.470	2.670	5.210	2.280	10.820	12.800	570	2.630	3.540	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	18	18	1.460	1.460	3.970	3.970	2.240	10.860	12.800	560	2.640	3.530	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	18	24	1.330	1.330	3.630	4.710	2.320	11.000	12.960	580	2.680	3.600	2,7	11,4	16,5	4,10	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	9	9	9	1.790	2.690	2.690	2.690	1.720	9.860	12.170	520	2.390	3.330	2,4	10,2	15,2	4,13	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	9	9	12	1.710	2.560	2.560	3.100	1.750	9.930	12.320	530	2.410	3.370	2,4	10,3	15,4	4,12	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	9	9	18	1.590	2.380	2.380	4.330	1.890	10.680	12.480	540	2.620	3.430	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	9	9	24	1.440	2.160	2.160	5.100	2.240	10.860	12.960	560	2.670	3.580	2,6	11,4	16,4	4,07	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	9	12	12	1.630	2.440	2.960	2.960	1.860	9.990	12.170	530	2.440	3.340	2,4	10,4	15,3	4,10	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	9	12	18	1.530	2.290	2.780	4.170	1.930	10.770	12.480	550	2.640	3.440	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	9	12	24	1.400	2.100	2.540	4.960	2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	9	18	18	1.390	2.070	3.770	3.770	2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	9	18	24	1.250	1.880	3.420	4.450	2.320	11.000	13.110	580	2.680	3.640	2,7	11,4	16,7	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	12	12	12	1.560	2.830	2.830	2.830	1.890	10.050	12.320	540	2.420	3.380	2,5	10,3	15,5	4,15	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	12	12	18	1.470	2.670	2.670	4.010	2.200	10.820	12.800	550	2.650	3.520	2,5	11,3	16,1	4,08	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	12	12	24	1.350	2.440	2.440	4.770	2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.590	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	12	18	18	1.330	2.410	3.630	3.630	2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	12	18	24	1.210	2.200	3.300	4.290	2.360	11.000	13.430	590	2.680	3.730	2,7	11,4	17,1	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	18	18	18	1.190	3.270	3.270	3.270	2.320	11.000	13.430	580	2.680	3.720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		9	9	9	9	2.490	2.490	2.490	2.490	1.820	9.960	12.480	520	2.310	3.410	2,4	9,8	15,6	4,32	A+	4,32	7,91	2,564	
		9	9	9	12	2.380	2.380	2.380	2.880	1.860	10.020	12.320	530	2.340	3.370	2,4	10,0	15,4	4,28	A+	4,25	7,91	2,607	
		9	9	9	18	2.240	2.240	2.240	4.080	2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2,607	
		9	9	9	24	2.050	2.050	2.050	4.850	2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		9	9	12	12	2.410	2.410	2.920	2.920	1.860	10.660	12.480	530	2.510	3.420	2,4	10,7	15,7	4,24	A+	4,25	7,91	2,607	
		9	9	12	18	2.160	2.160	2.620	3.930	2.200	10.870	12.960	550	2.630	3.560	2,5	11,2	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2,607	
		9	9	12	24	1.970	1.970	2.400	4.660	2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		9	9	18	18	1.950	1.950	3.550	3.550	2.240	11.000	13.110	560	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		9	9	18	24	1.780	1.780	3.240	4.200	2.320	11.000	13.590	580	2.680	3.760	2,7	11,4	17,2	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		9	12	12	12	2.320	2.810	2.810	2.810	1.890	10.750	12.480	540	2.600	3.430	2,5	11,1	15,7	4,13	A+	4,25	7,91	2,607	
		9	12	12	18	2.100	2.540	2.540	3.820	2.200	11.000	12.960	550	2.680	3.570	2,5	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		9	12	12	24	1.910	2.300	2.300	4.490	2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.630	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		9	12	18	18	1.880	2.280	3.420	3.420	2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		12	12	12	12	2.700	2.700	2.700	2.700	2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2,607	
		12	12	12	18	2.440	2.440	2.440	3.680	2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.570	2,6	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		12	12	12	24	2.220	2.220	2.220	4.340	2.320	11.000	13.430	580	2.680	3.720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	
		12	12	18	18	2.200	2.200	3.300	3.300	2.280	11.000	13.430	570	2.680	3.710	2,6	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2,607	

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de calentamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Calor a 7°C 20°C COP <sup>1</sup>	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh
						W					W			W			A							
						A	B	C	D	E	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.					
AJ100TXJ5KG	5	7	7	7	7	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	1.650	11.000	13.110	550	2.560	3.610	2,5	11,7	16,5	4,30	A+	4,25	7,91	2,607
		7	7	7	9	2.080	2.080	2.080	2.080	3.120	1.820	11.440	12.960	550	2.670	3.570	2,5	12,2	16,3	4,28	A+	4,25	7,91	2,607
		7	7	7	12	1.990	1.990	1.990	3.620	1.850	11.580	13.110	560	2.720	3.610	2,6	12,4	16,5	4,26	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	7	18	1.710	1.710	1.710	4.660	2.000	11.500	13.430	570	2.700	3.710	2,6	12,3	17,0	4,26	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	7	24	1.580	1.580	1.580	5.610	2.360	11.930	13.750	590	2.810	3.810	2,7	12,8	17,4	4,24	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	9	9	1.950	1.950	2.930	2.930	1.930	11.710	13.430	550	2.750	3.690	2,5	12,5	16,9	4,26	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	9	12	1.880	1.880	1.880	3.420	1.960	11.880	13.110	560	2.800	3.610	2,6	12,7	16,5	4,24	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	9	18	1.630	1.630	1.630	4.450	2.280	11.780	13.590	570	2.790	3.750	2,6	12,7	17,2	4,22	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	9	24	1.490	1.490	1.490	5.290	2.360	12.000	13.900	590	2.820	3.860	2,7	12,8	17,7	4,26	A+	4,25	7,91	2,607	
		7	7	12	12	1.730	1.730	1.730	3.140	1.960														

# Semi industrial



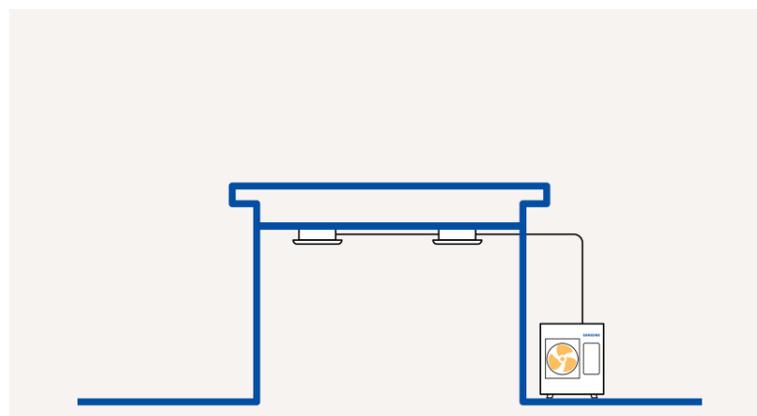
# Gama

CAC R32

Tipo		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
Cassette 360°					•	•	•	•
Cassette de 4 vías WindFree™				•	•	•	•	•
Mini Cassette de 4 vías WindFree™		•	•	•	•			
Cassette de 1 vía WindFree™		•	•					
Serie Max						•		
Conducto Slim		•	•	•	•			
Conducto Deluxe			•	•	•	•	•	•
Consola		•	•	•				
Techo				•	•	•	•	•

## Comercial (CAC)

Un sistema de climatización comercial de Samsung está diseñado para calentar o enfriar espacios más grandes que requieran mayores capacidades y varias unidades interiores para funcionar conjuntamente. Se trata de la solución de climatización ideal para usos comerciales ligeros, como espacios comerciales u oficinas de tamaño medio.



## CAC R410A

Tipo		10 kW	14 kW	20 kW	25 kW
Conducto Grand Deluxe				•	•
Suelo vertical		•	•		

Gama de productos Samsung disponibles				Unidades exteriores	Controles	
Unidades interiores						
Montaje en pared	360 Cassette	Cassette de 4 vías	Cassette de 1 vía		Inalámbrico	Por cable
Conducto	Suelo	Techo	Consola		R410A	Centralizado

# Combinaciones doble/triple/cuádruple

CAC 

Unidad interior	kW	Unidad exterior			
		AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
Cassette 360°	7,0				2
	10,0				
	12,0				
WindFree™ Cassette de 4 vías	5,0		2	3	3
	7,0				2
	10,0				
WindFree™ Mini Cassette de 4 vías WindFree™	3,5	2	3	4	4
	5,0		2	3	3
	7,0				2
Cassette de 1 vía WindFree™	3,5	2	3	4	4
	7,0				
Conducto Slim	3,5	2	3	4	4
	5,0		2	3	3
	7,0				2
Conducto Deluxe	3,5	2	3	4	4
	5,0		2	3	3
	7,0				
	10,0				
Consola	3,5	2	3	4	4
	5,0		2	3	3
Techo	5,0		2	3	3
	7,0				2
	10,0				
	12,0				

## Unidades exteriores DPM

Modelo	Descripción	P.V.R. (Euros)
<b>Gama Monofásica</b>		
AC071RXADKG/EU	Ud. Exterior monofásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.	1.585
AC100RXADKG/EU	Ud. Exterior monofásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 10,0 kW y en calor de 8,0 kW.	2.145
AC120RXADKG/EU	Ud. Exterior monofásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 12,0 kW y en calor de 13,0 kW.	2.425
AC140RXADKG/EU	Ud. Exterior monofásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 13,4 kW y en calor de 15,5 kW.	2.770
<b>Gama Trifásica</b>		
AC100RXADNG/EU	Ud. Exterior trifásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 10,0 kW y en calor de 8,0 kW.	2.245
AC120RXADNG/EU	Ud. Exterior trifásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 12,0 kW y en calor de 13,0 kW.	2.550
AC140RXADNG/EU	Ud. Exterior trifásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 13,4 kW y en calor de 15,5 kW.	2.895

## Unidades interiores DPM

Modelo	Descripción	P.V.R. (Euros)
<b>Cassette 360° (840x840)</b>		
AC071RN4PKG/EU	Ud. Interior tipo Cassette 360° con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.	1.185
PC4NUNDMAN	Panel para cassette 360° con diseño cuadrado blanco. Dimensiones (WxHxD): 1.000x66x1.000 mm	270
PC4NUNMAN	Panel para cassette 360° con diseño circular blanco. Dimensiones (ØxH): 1.050x94 mm	250
<b>Mini Cassette de 4 Vías WindFree™ (570x570)</b>		
AC035RNNDKG/EU	Ud. Interior tipo Mini Cassette de 4 Vías WindFree con capacidad en frío de 3,5 kW y en calor de 4,0 kW.	545
AC052RNNDKG/EU	Ud. Interior tipo Mini Cassette de 4 Vías WindFree con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 5,5 kW.	630
AC071RNNDKG/EU	Ud. Interior tipo Mini Cassette de 4 Vías WindFree con capacidad en frío de 6,8 kW y en calor de 7,5 kW.	785
PC4SUFMAN	Panel WindFree para Mini Cassette de 4 Vías. Dimensiones (WxHxD): 620x57x620 mm	255
<b>Cassette de 4 Vías WindFree™ (840x840)</b>		
AC052RN4DKG/EU	Ud. Interior tipo Cassette de 4 Vías WindFree con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 6,0 kW.	850
AC071RN4DKG/EU	Ud. Interior tipo Cassette de 4 Vías WindFree con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.	885
PC4NUFMAN	Panel WindFree para Cassette de 4 Vías. Dimensiones (WxHxD): 950x64x950 mm	275
<b>Cassette de 1 Vía WindFree™</b>		
AC035RN1DKG/EU	Ud. Interior tipo Cassette de 1 Vía WindFree con capacidad en frío de 3,5 kW y en calor de 4,0 kW.	745
PC1NWFMAN	Ud. Panel WindFree para Cassette de 1 Vía. Dimensiones (WxHxD): 1198x35x500 mm	275
<b>Conducto Slim</b>		
AC035RNLDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Slim con capacidad en frío de 3,5 kW y en calor de 4,0 kW.	745
AC052RNLDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Slim con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 6,0 kW.	840
AC071RNLDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Slim con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.	875
<b>Conducto Deluxe</b>		
AC035RNMDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Deluxe con capacidad en frío de 3,5 kW y en calor de 4,0 kW.	690
AC052RNMDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Deluxe con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 6,0 kW.	700
AC071RNMDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Deluxe con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.	750
<b>Suelo-Techo (Solo para instalación en techo)</b>		
AC052RNCDKG/EU	Ud. Interior tipo Consola para Suelo - Techo con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 6,0 kW.	770
AC071RNCDKG/EU	Ud. Interior tipo Consola para Suelo - Techo con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.	795

## Accesorios DPM

Modelo	Descripción	P.V.R. (Euros)
<b>Controles</b>		
MWR-WG00JN	Control remoto multifunción por cable	180
MWR-SH11N	Control remoto multifunción por cable, táctil con pantalla de gran pulgada	125
<b>Kits de unión para DPM</b>		
MXJ-2D2509K	Kit de unión de DPM para conexión de 2 unidades interiores	160
MXJ-3D2509K	Kit de unión de DPM para conexión de 3 unidades interiores	205
MXJ-4D2509K	Kit de unión de DPM para conexión de 4 unidades interiores	300

## Cassette 360° R32

- Suministro de aire de 360°.
- Descarga sin lamas gracias a tres pequeños ventiladores de refuerzo.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).

- Modo de techo alto para alturas hasta 4,6 m (12,8/14,0 kW), 3,9 m (11,2 kW), 3,5 m (4,5-9,0 kW).
- Ionizador SPI (opcional).
- Panel de cassette circular o cuadrado.



Unidad interior		AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU	
Unidad exterior - Monofásica		AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	
Unidad exterior - Trifásica		-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	
Capacidad	Enfriamiento (Min./Nom./Máx.)	kW	1.50/7.10/8.70	3.00/10.00/12.00	3.50/12.00/13.50	3.50/13.40/15.50
	Calor a +7° C (Min./Nominal/Máx.)	kW	1.90/8.00/9.00	2.20/11.20/15.50	3.50/13.20/15.50	3.50/15.50/18.00
Rendimiento						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,7 / <span style="background-color: #90EE90;">A++</span>	6,8 / <span style="background-color: #90EE90;">A++</span>	6,0 / <span style="background-color: #90EE90;">A+</span>	6,4
	EER	W/W	2,60	3,08	2,69	2,81
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,2 / <span style="background-color: #90EE90;">A+</span>	4,3 / <span style="background-color: #90EE90;">A+</span>	4,0 / <span style="background-color: #90EE90;">A+</span>	4,1
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	51,0	72,0	72,0	110,0
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	53	61	61	61
	Unidad exterior	dB(A)	65	69	70	69
Datos eléctricos						
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Dimensiones						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Unidad exterior	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	20,2	23,5	23,5	25,5
	Unidad exterior	kg	51,0	75,0	81,0	91,5
Refrigerante						
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Carga refrigerante adicional	g/m	25	50	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/50	50	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
Otros						
Panel	Código de modelo		PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24
Consumo nominal	Frio	kW	2,7	3,2	4,5	4,7
	Calor	kW	2,5	3,2	4,0	4,6
Protección	Intensidad máxima	A (Monof./Trif.)	20	25 / 16	25 / 16	40 / 16
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm <sup>2</sup>	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5
P.V.R. (Euros) unidad interior			<b>1.185</b>	<b>1.370</b>	<b>1.490</b>	<b>1.565</b>
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			<b>1.585</b>	<b>2.145</b>	<b>2.425</b>	<b>2.770</b>
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica			-	<b>2.245</b>	<b>2.550</b>	<b>2.895</b>

### Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control avanzado Control	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Ionizador SPI
AR-KH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	MSD-CAN1
55 €	90 €	125 €	180 €	305 €	40 €	270 €	250 €	250 €	250 €	120 €

<sup>1</sup>Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

## Mini Cassette de 4 vías WindFree™ R32



- Enfriamiento en 2 pasos: Enfriamiento rápido y enfriamiento Wind-Free™.
- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Ángulo de lama entre 32° y 75°; ancho de lama de 66 mm.
- Sensor de humedad integrado.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).



Unidad interior		AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU	
Unidad exterior - Monofásica		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	
Unidad exterior - Trifásica		-	-	-	-	
Capacidad	Enfriamiento (Min./Nom./Máx.)	kW	0.87/2.60/4.10	0.88/3.50/4.50	1.30/5.00/6.20	1.50/6.80/8.30
	Calor a +7° C (Min./Nominal/Máx.)	kW	0.98/3.40/4.10	1.00/4.00/4.80	1.30/5.50/7.50	1.90/7.50/9.00
Rendimiento						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,1 / <span style="background-color: #90EE90;">A++</span>	7,0 / <span style="background-color: #90EE90;">A++</span>	6,7 / <span style="background-color: #90EE90;">A++</span>	6,1 / <span style="background-color: #90EE90;">A++</span>
	EER	W/W	3,88	3,40	3,27	2,47
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,3 / <span style="background-color: #90EE90;">A+</span>	4,3 / <span style="background-color: #90EE90;">A+</span>	4,2 / <span style="background-color: #90EE90;">A+</span>	3,8 / <span style="background-color: #90EE90;">A+</span>
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,69	3,33	3,62	2,68
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	30,0	30,0	40,0	51,0
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/29	42/39/36
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	47/46	48/48	48/48	51/49
Datos eléctricos						
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	-	-	-
Dimensiones						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	575 x 250 x 575			
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	11,5	12,0	12,0	12,0
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5	43,0	51,0
Refrigerante						
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-	15	25
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/20	3/20	3/30	3/50
Altura de tubería	Máx.	m	15	15	20	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Int. 18	Int. 18	Int. 18	Int. 18
Otros						
Panel	Código de modelo		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	620 x 46 x 620			
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24
Consumo nominal	Frio	kW	0,7	1,0	1,5	2,7
	Calor	kW	0,9	1,2	1,5	2,8
Protección	Intensidad máxima	A	10	10	20	20
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm <sup>2</sup>	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5
P.V.R. (Euros) unidad interior			<b>470</b>	<b>545</b>	<b>630</b>	<b>785</b>
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			<b>1.060</b>	<b>1.105</b>	<b>1.290</b>	<b>1.585</b>

### Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control avanzado Control	Panel (obligatorio)	Termostato externo	Kit Wi-Fi	Ionizador SPI
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	PC4SUFMAN	MRW-TA	MIM-H04EN	MSD-CAN1
55 €	90 €	125 €	180 €	255 €	40 €	305 €	120 €

<sup>1</sup>Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

## Cassette de 4 vías WindFree™ R32

- Enfriamiento en 2 pasos: Enfriamiento rápido y enfriamiento Wind-Free™.
- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Ángulo de lama entre 34° y 68°; ancho de lama de 84 mm.
- Sensor de humedad integrado.

- Modo de techo alto para alturas hasta 4,6 m (12,0/14,0 kW), 3,9 m (9,0-10,0 kW), 3,5 m (5,2-7,1 kW).
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Ionizador SPI (opcional).



Unidad interior		AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU	
Unidad exterior - Monofásica		AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	
Unidad exterior - Trifásica		-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	
Capacidad	Enfriamiento (Min./Nom./Máx.)	kW	1.00/5.00/6.50	1.50/7.10/8.70	3.00/10.00/12.00	3.50/12.00/13.50	3.50/13.40/15.00
	Calor a +7° C (Min./Nominal/Máx.)	kW	1.00/6.00/7.00	1.90/8.00/9.00	2.20/11.20/15.50	3.50/13.20/15.50	3.50/15.50/18.00
<b>Rendimiento</b>							
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	7.6/ <b>A++</b>	6.7/ <b>A++</b>	7.0/ <b>A++</b>	6.0/ <b>A+</b>	6.6/ <b>A++</b>
	EER	W/W	3.50	2.98	2.92	2.60	3.16
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.3/ <b>A+</b>	4.2/ <b>A+</b>	4.3/ <b>A++</b>	4.0/ <b>A+</b>	4.3/ <b>A++</b>
	COP <sup>1</sup>	W/W	4.03	3.27	3.61	3.18	3.16
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	40,0	51,0	72,0	72,0	110,0
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
<b>Datos eléctricos</b>							
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n, V, Hz	-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
<b>Dimensiones</b>							
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Unidad exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	14,5	14,5	14,5	18,0	18,0
	Unidad exterior	kg	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5
<b>Refrigerante</b>							
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	25	50	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/30	3/50	50	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	20	30	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)				
<b>Otros</b>							
Panel	Código de modelo		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	950 x 48 x 950				
	Peso neto	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
Consumo nominal	Frío	kW	1,43	2,4	3,4	4,6	4,6
	Calor	kW	1,49	2,4	3,1	4,2	4,9
Protección	Intensidad máxima	A (Monof./Trif.)	20	20	25 / 16	25 / 16	40 / 16
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm <sup>2</sup>	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>850</b>	<b>885</b>	<b>930</b>	<b>1.030</b>	<b>1.135</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>			<b>1.290</b>	<b>1.585</b>	<b>2.145</b>	<b>2.425</b>	<b>2.770</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>			-	-	<b>2.245</b>	<b>2.550</b>	<b>2.895</b>

### Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control avanzado Control	Panel (obligatorio)	Termostato externo	Kit Wi-Fi	Ionizador SPI
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	PC4NUFMAN	MRW-TA	MIM-H04EN	MSD-CAN1
55 €	90 €	125 €	180 €	275 €	40 €	305 €	120 €

<sup>1</sup>Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

## Cassette de 1 vía WindFree™ R32

- Enfriamiento en 2 pasos: Enfriamiento rápido y enfriamiento Wind-Free™.
- Ángulo de lama entre 37° y 87°; ancho de lama de 100 mm.
- Sensor de humedad integrado.
- Altura de solo 152 mm.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).



Unidad interior		AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU	
Unidad exterior - Monofásica		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	
Unidad exterior - Trifásica		-	-	
Capacidad	Enfriamiento (Min./Nom./Máx.)	kW	0.82/2.60/3.80	0.85/3.50/4.20
	Calor a +7° C (Min./Nominal/Máx.)	kW	0.98/3.30/4.40	1.00/4.00/5.00
<b>Rendimiento</b>				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.4/ <b>A++</b>	6.2/ <b>A++</b>
	EER	W/W	3,61	3,21
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.0/ <b>A+</b>	4.0/ <b>A+</b>
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,26	3,12
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	7.3/6.5/5.8	9.0/8.2/7.2
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B/Silencioso)	dB(A)	32/29/26/25	35/32/29/28
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	47/46	48/48
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n, V, Hz	-	-
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso neto	Unidad interior	kg	9,2	9,2
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5
<b>Refrigerante</b>				
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m	0,9/20 m
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/20	3/20
Altura de tubería	Máx.	m	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 18	Int. 18
<b>Otros</b>				
Panel	Código de modelo		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
	Peso neto	kg	4,3	4,3
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24
Consumo nominal	Frío	kW	0,7	1,1
	Calor	kW	1,1	1,3
Protección	Intensidad máxima	A	10	10
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm <sup>2</sup>	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>690</b>	<b>745</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>			<b>1.060</b>	<b>1.105</b>

### Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control avanzado Control	Kit Wi-Fi	Panel (obligatorio)	Termostato externo
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	PC1NWFMAN	MRW-TA
55 €	90 €	125 €	180 €	305 €	275 €	40 €

<sup>1</sup>Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

## Conducto Slim R32

- Ventilador con motor Inverter; presión de prevalencia ajustable hasta 40 Pa; grosor de solo 200 mm
- Bomba de desagüe de condensado de 750 mm<sup>3</sup>O(opcional); filtro antibacteriano incluido.



Unidad interior			AC026RNLDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNLDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNLDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNLDKG/EU AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Monofásica						
Unidad exterior - Trifásica						
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	0.80/2.60/3.80	0.85/3.50/4.30	1.20/5.00/6.50	1.50/7.10/8.70
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0.98/3.30/4.30	1.00/4.00/5.00	1.10/6.00/7.20	1.90/8.00/9.00
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.2/ <span style="color: green;">A++</span>	6.1/ <span style="color: green;">A++</span>	6.1/ <span style="color: green;">A++</span>	6.0/ <span style="color: green;">A+</span>
	EER	W/W	3,82	3,12	2,96	2,98
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	3,9/ <span style="color: yellow;">A</span>	3,9/ <span style="color: yellow;">A</span>
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,79	3,31	3,45	3,36
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	9.0/8.2/7.4	9.5/8.5/7.5	13.5/11.5/9.5	19.0/14.5/10.0
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	32/29/26	33/30/27	33/30/27	37/32/27
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	47/46	48/48	48/48	51/49
<b>Datos eléctricos</b>						
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz				
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	1100 x 200 x 450	1100 x 200 x 450
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	19,0	19,0	23,5	23,5
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5	43,0	51,0
<b>Refrigerante</b>						
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-	15	25
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/20	3/20	3/30	3/50
	Altura de tubería	Máx.	15	15	20	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
<b>Otros</b>						
Accesorios	Bomba de desagüe		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24
Consumo nominal	Frio	kW	0,7	1,1	1,7	2,4
	Calor	kW	0,9	1,2	1,7	2,4
Protección	Intensidad máxima	A	10	10	20	20
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm <sup>2</sup>	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>690</b>	<b>745</b>	<b>840</b>	<b>875</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>			<b>1.060</b>	<b>1.105</b>	<b>1.290</b>	<b>1.585</b>

### Accesorios

Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control avanzado Control	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo	Ionizador SPI
MDP-E075SEE3D	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04N	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA	MSD-EAN1
175 €	55 €	125 €	180 €	305 €	65 €	40 €	120 €

<sup>1</sup>Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

## Conducto Deluxe R32

- Rango de presión estática externa de 0 a 14 mmAq.
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (2000 pasos)
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Ionizador SPI (opcional).



Unidad interior			AC035RNMDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNMDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNMDKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RNMDKG/EU AC100RXADKG/EU	AC120RNMDKG/EU AC120RXADKG/EU	AC140RNMDKG/EU AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Monofásica								
Unidad exterior - Trifásica								
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	0.80/3.50/4.40	1.20/5.00/6.50	1.50/6.80/8.70	3.00/10.00/12.00	3.00/12.00/13.50	3.50/13.40/15.50
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1.10/4.00/4.70	1.10/6.00/7.20	1.90/8.00/9.00	2.20/11.20/15.50	2.50/13.20/17.00	3.50/15.50/18.00
<b>Rendimiento</b>								
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.2/ <span style="color: green;">A++</span>	6.3/ <span style="color: green;">A++</span>	6.1/ <span style="color: green;">A++</span>	5.9/ <span style="color: green;">A+</span>	5.8/ <span style="color: green;">A+</span>	6.0/ <span style="color: green;">A+</span>
	EER	W/W	Por anunciar	Por anunciar	2,93	2,90	2,66	2,90
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4.1/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>
	COP <sup>1</sup>	W/W	Por confirmar	Por confirmar	3,20	3,20	3,42	3,34
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	10.4/9.2/8.0	14.5/12.0/9.5	17.0/14.0/11.0	28.0/25.0/22.0	33.0/28.0/23.0	33.0/28.0/23.0
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	34/32/30	37/34/30	37/34/30
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	48/48	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
<b>Datos eléctricos</b>								
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz				-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
<b>Dimensiones</b>								
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Unidad exterior	kg	32,5	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5
<b>Refrigerante</b>								
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-	25	50	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/20	3/30	3/50	50	50	75
	Altura de tubería	Máx.	15	20	30	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
<b>Otros</b>								
Accesorios	Bomba de desagüe		MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
Consumo nominal	Frio	kW	1,0	1,6	2,3	3,44	4,5	4,62
	Calor	kW	1,2	1,6	2,5	3,5	4,9	4,62
Protección	Intensidad máxima	A (Monof./Trif.)	10	20	20	25 / 16	25 / 16	40 / 16
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm <sup>2</sup>	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>690</b>	<b>700</b>	<b>750</b>	<b>925</b>	<b>1.025</b>	<b>1.035</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>			<b>1.105</b>	<b>1.290</b>	<b>1.585</b>	<b>2.145</b>	<b>2.425</b>	<b>2.770</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>			-	-	-	<b>2.245</b>	<b>2.550</b>	<b>2.895</b>

### Conducto Deluxe Pack

	Pack F-AC052RXN	Pack F-AC071RXN	Pack F-AC100RXN	Pack F-AC120RXN
<b>P.V.R. (Euros) Pack (unid. interior + unid. exterior monofásica + control MWR-SH11N)</b>	<b>1.735</b>	<b>1.980</b>	<b>2.370</b>	<b>2.855</b>

### Accesorios

Bomba de desagüe (opcional)	Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control avanzado Control	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo	Ionizador SPI
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA	MSD-EAN1
135 €	135 €	55 €	125 €	180 €	305 €	65 €	40 €	120 €

<sup>1</sup>Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

## Conducto Grand Deluxe (R410A)

- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (2000 pasos).
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado (opcional)



Unidad interior			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Unidad exterior - Trifásica			AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Capacidad	Enfriamiento (Min./Nom./Máx.)	kW	7.50/20.00/23.00	9.00/25.00/28.50
	Calor a +7° C (Min./Nominal/Máx.)	kW	8.50/23.00/25.00	10.00/27.00/32.00
Rendimiento				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER	W/W	-	-
	EER	W/W	3,10	2,61
Eficiencia energética en calor	SCOP	W/W	-	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,45	3,24
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m³/min	72.00/62.00/48.00	80.00/64.00/51.00
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	44/40/36	47/42/37
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	60/58	61/59
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	-	-
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Dimensiones				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	1.350 x 450 x 910	1.350 x 450 x 910
	Unidad exterior	mm	940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460
Peso neto	Unidad interior	kg	1.350 x 450 x 910	92,0
	Unidad exterior	kg	154,0	154,0
Refrigerante				
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	6,60	6,60
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	3/8	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/4	7/8
Longitud de tubería	Min./Máx.	m	75	75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
Otros				
Accesorios	Bomba de desagüe		DC	DC
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h		
Consumo nominal	Frío	kW	6,5	9,6
	Calor	kW	6,7	8,8
Protección	Intensidad máxima	A	25	25
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5
P.V.R. (Euros) unidad interior			<b>2.775</b>	<b>3.110</b>
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica			<b>5.075</b>	<b>5.720</b>

### Accesorios



Bomba de desagüe (opcional)	Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control avanzado Control	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
135 €	135 €	55 €	125 €	180 €	305 €	65 €	40 €

## Serie Max R32

- Filtro HD completo.
- Kit Wi-Fi (opcional)



Unidad interior			AC100RNTDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC100RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica			AC100RXADNG/EU
Capacidad	Enfriamiento (Min./Nom./Máx.)	kW	3.0/9.5/11.0
	Calor a +7° C (Min./Nominal/Máx.)	kW	2.2/10.8/15.5
Rendimiento			
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	5,9 / <span style="color: green;">A+</span>
	EER	W/W	2,53
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0 / <span style="color: green;">A+</span>
	COP <sup>1</sup>	W/W	2,82
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m³/min	22.7/19.8/17.8
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B/Silencioso)	dB(A)	49/46/43/37
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	54/52
Datos eléctricos			
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Dimensiones			
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	1.280 x 345 x 253
	Unidad exterior	mm	940 x 998 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	18,5
	Unidad exterior	kg	75,0
Refrigerante			
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	2,7/30 m
	Carga refrigerante adicional	g/m	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	5/8
Longitud de tubería	Min./Máx.	m	3/50
Altura de tubería	Máx.	m	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
Consumo nominal	Frío	kW	3,8
	Calor	kW	3,8 / 3,6
Protección	Intensidad máxima	A	25 / 16
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm²	0,75 / 1,5
P.V.R. (Euros) unidad interior			<b>1.280</b>
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			<b>2.145</b>
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica			<b>2.245</b>

### Accesorios



Control táctil	Control avanzado Control	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
125 €	180 €	305 €	40 €

<sup>1</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

## Consola de suelo R32

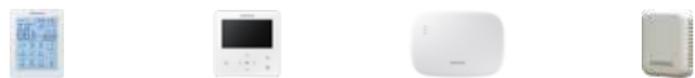
- Ionizador SPI (incluido)
- Diseño de baja silueta: solo 100 mm de ancho.
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (2000 pasos).

- Dos salidas de aire separadas, superior (enfriamiento) e inferior (calor), para evitar estratificaciones
- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Unidad interior		AC026RNJDKG/EU	AC035RNJDKG/EU	AC052RNJDKG/EU	
Unidad exterior - Monofásica		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	
Unidad exterior - Trifásica					
Capacidad	Enfriamiento (Min./Nom./Máx.)	kW	1.0/2.6/3.4	1.0/2.6/3.4	1.9/5.0/5.5
	Calor a +7° C (Min./Nominal/Máx.)	kW	1.0/3.5/4.2	1.1/4.0/4.6	1.5/5.6/6.5
<b>Rendimiento</b>					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.4/ <b>A++</b>	6.1/ <b>A++</b>	5.9/ <b>A+</b>
	EER	W/W	3,61	3,12	2,79
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.2/ <b>A+</b>	4.1/ <b>A+</b>	4.0/ <b>A+</b>
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,30	3,07	3,01
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	7.5/6.8/6.0	8.5/7.2/6.2	9.4/8.4/7.4
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B/Silencioso)	dB(A)	36/31/26/23	38/34/30/24	43/39/35/32
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	47/46	48/48	48/48
<b>Datos eléctricos</b>					
Fuente de alimentación	Unidad interior	Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Ø, n.º, V, Hz			
<b>Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	16,0	16,0	16,0
	Unidad exterior	kg	32,5	35,5	46,5
<b>Refrigerante</b>					
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	0.9/20 m	0.9/20 m	1.2/10 m
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2
Longitud de tubería	Min./Máx.	m	3/20	3/20	3/30
Altura de tubería	Máx.	m	15	15	20
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Int. 18	Int. 18	Int. 18
Consumo nominal	Frío	kW	0,72	1,12	1,79
	Calor	kW	1,06	1,3	1,86
Protección	Intensidad máxima	A	10	10	20
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm <sup>2</sup>	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>690</b>	<b>785</b>	<b>925</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>			<b>1.060</b>	<b>1.105</b>	<b>1.290</b>

### Accesorios



Control táctil	Control avanzado Control	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
125 €	180 €	305 €	40 €

## Consola suelo-techo R32

- Instalación vertical u horizontal.
- Suministro de aire mediante una lama ajustable; ángulo de lama entre 4° y 45°.
- Reducción de ruido gracias a la EEV con control remoto.
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.



Unidad interior		AC052RNCDKG/EU	AC071RNCDKG/EU		
Unidad exterior - Monofásica		AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU		
Unidad exterior - Trifásica					
Capacidad	Enfriamiento (Min./Nom./Máx.)	kW	1.20/5.00/6.50	1.50/7.10/8.70	
	Calor hasta +7° C (Min./Nominal/Máx.)	kW	1.70/6.00/7.70	1.90/8.00/9.00	
<b>Rendimiento</b>					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.1/ <b>A++</b>	5.6/ <b>A+</b>	
	EER	W/W	3,05	2,42	
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	3.9/A	3.9/A	
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,37	2,74	
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	12.6/11.3/10.0	15.2/14.1/13.1	
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	41/39/36	46/44/42	
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	48/48	51/49	
<b>Datos eléctricos</b>					
Fuente de alimentación	Unidad interior	Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Unidad exterior monofásica	Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Unidad exterior trifásica	Ø, n.º, V, Hz			
<b>Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650	
	Unidad exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	
Peso neto	Unidad interior	kg	20,0	20,0	
	Unidad exterior	kg	43,0	51,0	
<b>Refrigerante</b>					
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	1.2/10 m	1,7/15 m	
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	25	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	1/2	5/8	
Longitud de tubería	Min./Máx.	m	3/30	3/50	
Altura de tubería	Máx.	m	20	30	
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Int. 18	Int. 18	
Consumo nominal	Frío	kW	1,58	2,87	
	Calor	kW	1,92	3,05	
Protección	Intensidad máxima	A	20	20	
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T	
Sección	Comunicación / Alimentación	mm <sup>2</sup>	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>770</b>	<b>795</b>	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>			<b>1.290</b>	<b>1.585</b>	

### Accesorios



Control táctil	Control avanzado Control	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
125 €	180 €	305 €	40 €

<sup>1</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

<sup>1</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

## Consola techo R32

- Instalación vertical u horizontal.
- Suministro de aire mediante una lama ajustable; ángulo de lama entre 4° y 45°.
- Reducción de ruido gracias a la EEV con control remoto.
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.



Unidad interior			AC100RNC DKG/EU	AC120RNC DKG/EU	AC140RNC DKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica			AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	3.00/10.00/12.00	3.0/12.0/13.5	3.50/13.40/15.50
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	3.0/12.0/13.5	3.0/12.0/13.5	3.50/15.50/18.00
<b>Rendimiento</b>					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.1/ <span style="color: green;">A++</span>	5.9/ <span style="color: green;">A+</span>	6.1/ <span style="color: green;">A++</span>
	EER	W/W	3.05	2.76	2.97
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>
	COP <sup>1</sup>	W/W	3.44	3.44	3.41
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	26.0/23.0/19.0	26.0/23.0/19.0	30.0/24.0/20.0
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	42/38/34	44/41/37	48/42/38
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	54/52	56/54	54/53
<b>Datos eléctricos</b>					
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
<b>Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675
	Unidad exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	42,0	42,0	41,5
	Unidad exterior	kg	75,0	81,0	91,5
<b>Refrigerante</b>					
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Carga refrigerante adicional	g/m	50	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	50	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
Consumo nominal	Frío	kW (Monof./Trif.)	3,28 / 3,15	4,35 / 4,15	4,50 / 4,50
	Calor	kW (Monof./Trif.)	3,25 / 3,20	3,83 / 3,83	4,54 / 4,54
Protección	Intensidad máxima	A (Monof./Trif.)	25 / 16	25 / 16	40 / 16
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm <sup>2</sup>	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>1.705</b>	<b>1.820</b>	<b>1.935</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>			<b>2.145</b>	<b>2.425</b>	<b>2.770</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>			<b>2.245</b>	<b>2.550</b>	<b>2.895</b>

### Accesorios



Control táctil	Control avanzado Control	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
125 €	180 €	305 €	40 €

## Suelo vertical (R410A)

- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (2000 pasos)
- Funcionamiento silencioso (presión acústica con ventilador a baja velocidad: 30-32 dB(A)).
- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Unidad interior			AC100KNPDEH/EU	AC140KNPDEH/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC100KXADEH/EU	-
Unidad exterior - Trifásica			-	AC140KXADGH/EU
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	3.5/10.0/12.3	4.2/13.4/16.7
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	4.2/11.2/14.0	4.0/15.5/20.0
<b>Rendimiento</b>				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	5.8/ <span style="color: green;">A+</span>	-
	EER	W/W	2.7	3.1
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.1/ <span style="color: green;">A+</span>	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	3.30	3.44
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	29.0	35.5
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	47/44/41	51/48/45
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	55/53	54/53
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz		
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	610 x 1.850 x 400	610 x 1.850 x 400
	Unidad exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	42,0	46,0
	Unidad exterior	kg	72,0	85,0
<b>Refrigerante</b>				
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	3,0	3,5
	Carga refrigerante adicional	g/m	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	3/8	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	5/8	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP18	VP18
Consumo nominal	Frío	kW	3,7	4,32
	Calor	kW	3,39	4,5
Protección	Intensidad máxima	A	25	16
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm <sup>2</sup>	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>1.000</b>	<b>1.155</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>			<b>2.360</b>	-
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>			-	<b>2.700</b>

### Accesorios



Control táctil	Control avanzado Control	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
125 €	180 €	305 €	40 €

<sup>1</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

<sup>1</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

DVM



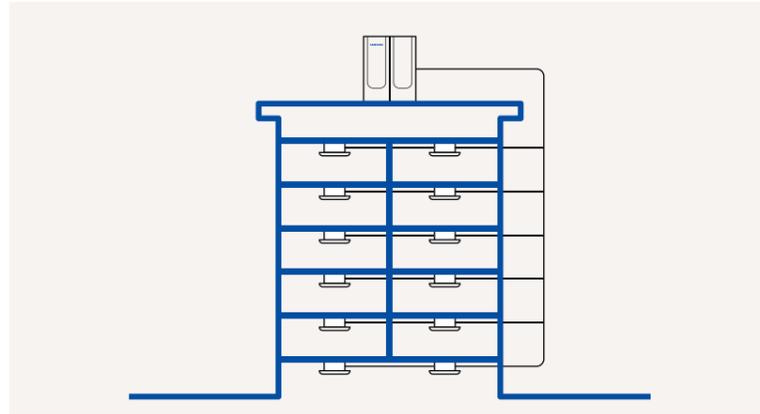
DVM

DVM

# Visión general de productos

## DVM

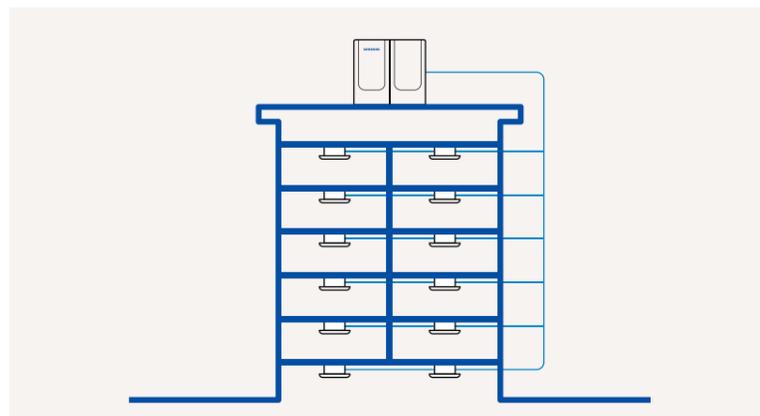
Un sistema de climatización Samsung VRF ofrece una gran flexibilidad para la instalación con unidades exteriores de DVM compactas, pudiéndose conectar cada una de ellas a un máximo de 80 unidades interiores. Es una solución ideal para edificios comerciales de tamaño medio o grande, con la opción de enfriar o calentar al mismo tiempo varias salas de forma independiente.



Gama de productos Samsung disponibles											
Unidades interiores					Unidades exteriores		Controles				
Montaje en pared	Cassette 360°	Cassette de 4 vías	Cassette de 1 vía	DVM	Mini DVM	Inalámbrico	Por cable				
Conducto	Suelo	Techo	Unidad de ventilación	Consola	Sistema de agua	Hydro kit	Centralizado				

## HVM Chiller

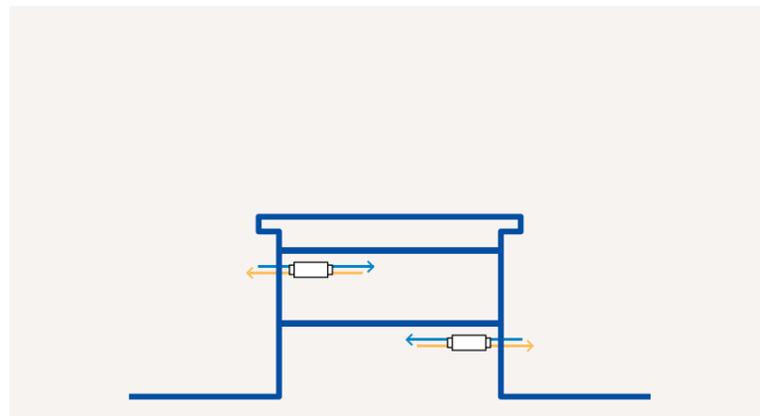
Un sistema de climatización Samsung VRF Chiller sigue un concepto modular con la opción de combinar hasta 16 unidades exteriores de HVM para formar una solución de climatización que se pueda conectar a una gran variedad de unidades de fancoil. El sistema utiliza agua para calentar y enfriar cómodamente cualquier tipo de espacio.



Gama de productos Samsung disponibles											
Unidades interiores					Unidades exteriores		Controles				
Montaje en pared	Cassette 360°	Cassette de 4 vías	Cassette de 1 vía	DVM Chiller	Mini DVM	Inalámbrico	Por cable				
Conducto	Sin carcasa	Con carcasa	Unidad de ventilación	Consola	Sistema de agua	Hydro kit	Centralizado				

## Ventilación (ERV)

Un sistema Samsung ERV introduce aire fresco del exterior en una habitación para optimizar la calidad del aire del interior, ajustando de forma automática el modo de funcionamiento según las temperaturas interior y externa. Se puede conectar a un sistema Samsung VRF para formar una solución de climatización completa.



Gama de productos Samsung disponibles											
Unidades interiores					Unidades exteriores		Controles				
Montaje en pared	Cassette 360°	Cassette de 4 vías	Cassette de 1 vía	DVM	Mini DVM	Inalámbrico	Por cable				
Conducto	Suelo	Techo	Unidad de ventilación	Consola	Sistema de agua	Hydro kit	Centralizado				

Los planos esquemáticos son solo para fines ilustrativos. Para obtener información detallada sobre la instalación, consulte el manual de datos técnicos. La selección del producto exacto dependerá de las condiciones de uso concretas. FCU = Unidad de fancoil. Puede consultar información más detallada y las especificaciones técnicas en las páginas de cada producto de este Catálogo de productos. ☞ = disponible como Wind-Free™. Las versiones Wind-Free™ de VRF para montaje en pared y de VRF Chiller con cassette de 1 vía estarán disponibles a partir de mediados de 2020.

# Unidades exteriores

Modelo	Imagen	Capacidad (hp)															
		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30		
Bomba de calor	Bomba de calor DVM S Eco		•	•		•	•	•	•								
	Bomba de calor DVM S Esencial (2 tuberías)							•	•	•	•	•					
	Bomba de calor DVM S Estándar (2 tuberías)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bomba de calor DVM S de alta eficiencia (2 tuberías)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Recuperación de calor	Sistema de recuperación de calor DVM S Eco (con kit intercambiador de recuperación de calor)		•	•	•												
	Sistema de recuperación de calor DVM S de alta eficiencia (3 tuberías)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Agua-aire/agua	DVM S Water						•	•	•				•				•





# Guía de selección

Bomba de calor



Modelo	DVM S Eco		DVM S Esencial	DVM S Estándar	DVM S de alta eficiencia
	AM***KXMDEH/EU AM***MXMDEH/EU	AM***FXMDGH/EU AM***KXMDGH/EU	AM***MXVDGH/ET	AM***JXVAGH/ET AM***KXVAGH/ET	AM***JXVHGH/ET AM***KXVGGH/ET
<b>Tipo</b>	Bomba de calor				
	Recuperación de calor				
	Intervalo de capacidad				
	4-8 hp	6-14 hp	10-40 hp	8-80 hp	8-80 hp
<b>Conectividad</b>	Cassette Estándar				
	Cassette Wind-Free™				
	360 Cassette				
	Conducto de baja presión				
	Conducto de media presión				
	Conducto de alta presión				
	Montaje en pared				
	Suelo/Sin carcasa/Techo				
	ERV Plus				
	Hydro kit Alta eficiencia/alta temperatura				
	Kit de caja de recuperación (MCU)				
	Kit AHU (UTA)				
<b>Características</b>	Modo de verificación de refrigerante				
	Frio y calor simultáneos				
	Pantalla de siete segmentos				
	Conexión de tubería de cuatro direcciones				
	Inyección flash de vapor				
	Calor a -25° C				
	Descongelación inteligente				
	Difusor de ventilador mejorado				
	Ruido de caudal de aire reducido				
	Detección de fugas (función de bomba inactiva)				
	Modo silencioso nocturno				
	Temperatura de refrigerante variable				
	Compresor Inverter Scroll				
	Compresor BLDC Twin giratorio				
	Motor de ventilador DC				
	Tipo de refrigerante				
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Tecnología de protección inteligente</b>	Onda sinusoidal adaptativa				
	PCB enfriado con refrigerante				
	Tecnología para evitar la resonancia				

<sup>1</sup> Se puede conectar a un sistema de dos tuberías.

Recuperación de calor



Modelo	DVM S Eco	DVM S de alta eficiencia	DVM S Water
	AM***NXMDER/EU AM***NXMDGR/EU	AM***JXVHGH/ET AM***MXVGNRH/ET	AM***MXWANR/EU AM***KXWANR/EU
<b>Tipo</b>	Recuperación de calor		
	Intervalo de capacidad		
	4-6 hp	8-80 hp	8-90 hp
<b>Conectividad</b>	Cassette Estándar		
	Cassette Wind-Free™		
	360 Cassette		
	Conducto de baja presión		
	Conducto de media presión		
	Conducto de alta presión		
	Montaje en pared		
	Suelo/Sin carcasa/Techo		
	ERV Plus		
	Hydro kit Alta eficiencia/alta temperatura		
	Kit de caja de recuperación (MCU)		
	Kit AHU (UTA)		
<b>Características</b>	Modo de verificación de refrigerante		
	Frio y calor simultáneos		
	Pantalla de siete segmentos		
	Conexión de tubería de cuatro direcciones		
	Inyección flash de vapor		
	Calor a -25° C		
	Descongelación inteligente		
	Difusor de ventilador mejorado		
	Ruido de caudal de aire reducido		
	Detección de fugas (función de bomba inactiva)		
	Modo silencioso nocturno		
	Temperatura de refrigerante variable		
	Compresor Inverter Scroll		
	Compresor BLDC Twin giratorio		
	Motor de ventilador DC		
	Tipo de refrigerante		
	R410A	R410A	R410A
<b>Tecnología de protección inteligente</b>	Onda sinusoidal adaptativa		
	PCB enfriado con refrigerante		
	Tecnología para evitar la resonancia		

# Guía de selección



Modelo		Cassette de 1 vía Wind-Free™	Mini Cassette de 4 vías Wind-Free™	Cassette de 4 vías Wind-Free™	Cassette 360°
Caudal de aire	Enfriamiento Wind-Free™	●	●	●	
	Suministro de aire de 360°				●
Purificación de aire	Ionizador SPI	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
	Filtro de aire				
Funciones	Compatible con Samsung SmartThings	●	●	●	●
	Compatible con kit Wi-Fi	●	●	●	●
	Sensor de humedad	●	●	●	
	MDS (Sensor de detección de movimiento)		●	●	
	Configuración automática de la presión estática				
Modo silencioso					
Controles	Control remoto inalámbrico incluido				
Otros	EEV incluida	●	●	●	●
	Bomba de desagüe integrada	●	●	●	●



Modelo		Consola	Suelo/Techo	Techo	Suelo con carcasa	Suelo-vertical
Caudal de aire	Enfriamiento Wind-Free™					
	Suministro de aire de 360°					
Purificación de aire	Ionizador SPI	●				
	Filtro de aire	● <sup>1</sup>				
Funciones	Compatible con Samsung SmartThings	●	●	●	●	●
	Compatible con kit Wi-Fi	●	●	●	●	●
	Sensor de humedad					
	MDS (Sensor de detección de movimiento)					
	Configuración automática de la presión estática					
Modo silencioso				●		
Controles	Control remoto inalámbrico incluido	●				
Otros	EEV incluida	●		●	●	●
	Bomba de desagüe integrada					

<sup>1</sup> Depende del modelo exacto.



Modelo		Conducto Standard	Conducto de baja presión	Conducto de media presión	Conducto de alta presión	Conducto Big Duct
Caudal de aire	Enfriamiento Wind-Free™					
	Suministro de aire de 360°					
Purificación de aire	Ionizador SPI	Opcional				
	Filtro de aire					
Funciones	Compatible con Samsung SmartThings	●	●	●	●	●
	Compatible con kit Wi-Fi	●	●	●	●	●
	Sensor de humedad	●	●	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)					
	Configuración automática de la presión estática					
Modo silencioso	●			●		
Controles	Control remoto inalámbrico incluido					
Otros	EEV incluida	●	●	●	●	●
	Bomba de desagüe integrada					Opcional



Modelo		Hydro kit Alta eficiencia	Hydro kit Alta temperatura
Caudal de aire	Enfriamiento Wind-Free™		
	Suministro de aire de 360°		
Purificación de aire	Ionizador SPI		
	Filtro de aire		
Funciones	Compatible con Samsung SmartThings	●	●
	Compatible con kit Wi-Fi	●	●
	Sensor de humedad		
	MDS (Sensor de detección de movimiento)		
	Configuración automática de la presión estática		
Modo silencioso			
Controles	Control remoto inalámbrico incluido		
Otros	EEV incluida	●	●
	Bomba de desagüe integrada		



Modelo		Deluxe WindFree™ para montaje en pared	Boracay para montaje en pared
Caudal de aire	Enfriamiento Wind-Free™	●	
	Suministro de aire de 360°		
Purificación de aire	Ionizador SPI		
	Filtro de aire		
Funciones	Compatible con Samsung SmartThings	●	●
	Compatible con kit Wi-Fi	●	●
	Sensor de humedad		
	MDS (Sensor de detección de movimiento)		
	Configuración automática de la presión estática		
Modo silencioso			
Controles	Control remoto inalámbrico incluido		
Otros	EEV incluida	●	●
	Bomba de desagüe integrada		

## DVM S Eco. Bomba de calor

- Descarga horizontal y succión trasera a través de uno (4-5 hp) o dos (8-14 hp) ventiladores de hélice BLDC Inverter.
- Cada módulo alberga un compresor: BLDC Twin giratorio (4-8 hp) o Inverter Scroll con tecnología de inyección flash (10-14 hp).

- Control de compresor de microfrecuencia con paso de 0,01 Hz.
- Modo silencioso nocturno disponible.
- Cumple el certificado Eurovent y ErP (Ecodiseño).
- Conexión de tubería de cuatro direcciones



Nombre del modelo				AM040KXMDH/EU	AM050KXMDH/EU	AM080MXMDGH/EU	
<b>Alimentación</b>				Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
<b>Rendimiento</b>	hp			4	5	8	
		Capacidad	Enfriamiento	kW	12,1	14,0	22,4
		Calor	kW	12,1	14,0	22,4	
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	6,0	8,0	13,0	
	Capacidad total de las unidades interiores conectables		Mín.	kW	5,6	7,0	11,2
		Máx.	kW	15,7	18,2	29,1	
<b>Potencia</b>	Consumo	Enfriamiento	kW	3,60	4,00	6,90	
		Calor		2,90	3,40	5,80	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	17,50	19,50	11,70	
		Calor		14,00	16,50	9,50	
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	-	-	3,4	
		MCA	A	24,0	27,0	18,4	
Máximo fusible admisible		A	32	40	25		
<b>Eficiencia energética<sup>1</sup></b>	EER	Enfriamiento	W/W	3,36	3,50	3,25	
	COP <sup>1</sup>	Calor	W/W	4,17	4,12	3,86	
	ESEER		W/W	7,25	6,71	7,46	
<b>Conexiones de tuberías</b>	Tubería de líquido	Ø, mm		9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas		3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm		15,88	15,88	19,05	
		Ø, pulgadas		5/8	5/8	3/4	
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. (Equiv.)	m	50 (65)	50 (65)	100 (130)	
	Longitud de tubería (1er tramo - Unidad Interior)	Máx.	m	40	40	40	
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	150	150	300	
	Diferencia de nivel (exterior en posición superior)	Máx.	m	30	30	30	
	Diferencia de nivel (interior en posición superior)	Máx.	m	25	25	30	
Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.	m	15	15	30		
<b>Conexiones de cableado</b>	Comunicación	Mínimo	mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	0,75	
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
<b>Refrigerante</b>	Tipo			R410A	R410A	R410A	
	Carga de fábrica		kg/TCO <sub>2</sub> e	2.00/4.18	2.50/5.22	3.70/7.73	
<b>Sonido<sup>2</sup></b>	Presión acústica	Enfriamiento	dB(A)	52	55	59	
		Calor	dB(A)	54	57	59	
	Potencia acústica	dB(A)		73	75	77	
<b>Dimensiones externas</b>	Peso neto		kg	79,0	83,5	115,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>				<b>4.280</b>	<b>4.860</b>	<b>-</b>	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6.985</b>	

<sup>1</sup>El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:  
 - Enfriamiento: Temperatura interior: 27° C DB, 19° C WB, Temperatura externa: 35° C DB, 24° C WB  
 - Calor: Temperatura interior: 20° C DB, 15° C WB, Temperatura externa: 7° C DB, 6° C WB  
 - Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m, Diferencias de nivel: 0 m

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.



AM080FXMDGH/EU	AM100KXMDGH/EU	AM120KXMDGH/EU	AM140KXMDGH/EU
3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz			
8	10	12	14
22,4	28,0	33,5	40,0
25,0	31,5	37,5	45,0
13,0	18,0	21,0	26,0
11,2	14,0	16,8	20,0
29,1	36,4	43,6	52,0
5,72	7,29	8,77	10,59
4,88	6,74	7,81	9,88
9,66	11,51	13,74	16,48
8,24	10,58	12,23	15,55
3,4	4,6	5,1	5,9
18,0	21,5	23,5	32,0
25	30	30	40
3,92	3,84	3,82	3,78
5,12	4,67	4,79	4,55
9,22	7,09	6,94	6,83
9,52	9,52	12,7	12,7
3/8	3/8	1/2	1/2
19,05	22,22	28,58	28,58
3/4	7/8	11/8	11/8
100 (130)	160 (185)	160 (185)	160 (185)
40	40	40	40
300	300	300	300
30	50	50	50
30	40	40	40
30	50	50	50
0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A	R410A	R410A	R410A
3.70/7.73	3.70/7.73	4.30/8.98	4.80/10.02
56	58	59	62
58	60	61	64
74	74	76	79
135,0	145,0	155,0	162,0
940 x 1.420 x 330	940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460
<b>7.365</b>	<b>8.530</b>	<b>10.230</b>	<b>11.730</b>

## DVM S Essential. Bomba de calor

- Descarga horizontal y succión trasera a través de uno (4-5 hp) o dos (8-14 hp) ventiladores de hélice BLDC Inverter.
- Cada módulo alberga un compresor Inverter Scroll.
- Modo silencioso nocturno disponible.
- Función de bomba inactiva (detección de fugas).
- Tecnología de «descongelación inteligente» (factor de resistencia al aire añadido) para minimizar la operación de descongelación.
- Cumple el certificado Eurovent y ErP (Ecodiseño).
- Funcionamiento continuo con calor, incluso durante el ciclo de recuperación de aceite.



Nombre del modelo			AM100MXVDGH/ET	AM120MXVDGH/ET	AM140MXVDGH/ET	
<b>Alimentación</b>	$\Phi$ , n.º, V, Hz		3 $\Phi$ , 4, 380-415 V, 50 Hz	3 $\Phi$ , 4, 380-415 V, 50 Hz	3 $\Phi$ , 4, 380-415 V, 50 Hz	
<b>Rendimiento</b>	hp		10	12	14	
	Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	28,0	33,6	40,0
		Calor (nominal)		28,0	33,6	40,0
		Calor (máx.)		31,5	37,8	45,0
Número máximo de unidades interiores conectables	ea		18	21	26	
Capacidad total de las unidades interiores conectables	Mín.	kW	14,0	16,8	20,0	
	Máx.		36,4	43,7	52,0	
<b>Potencia</b>	Consumo	Enfriamiento (nominal)	kW	7,18	9,36	12,42
		Calor (nominal)		6,67	8,20	9,90
		Calor (máx.)		7,99	9,82	11,86
	Intensidad nominal	Enfriamiento (nominal)	A	11,50	15,00	19,90
		Calor (nominal)		10,70	13,20	15,90
		Calor (máx.)		12,80	15,80	19,00
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	4,5	5,3	5,4
		MCA	A	21,1	25,0	25,0
Máximo fusible admisible			32	32	32	
<b>Eficiencia energética<sup>1</sup></b>	EER	W/W	3,90	3,59	3,22	
	COP <sup>1</sup>	Calor (nominal)	W/W	4,20	4,10	4,04
	ESEER	W/W	7,08	6,58	6,60	
<b>Conexiones de tuberías</b>	Tubería de líquido	$\phi$ , mm	9,52	12,70	12,70	
		$\phi$ , pulgadas	3/8	1/2	1/2	
	Tubería de gas	$\phi$ , mm	22,22	28,58	28,58	
		$\phi$ , pulgadas	7/8	1 1/8	1 1/8	
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo - Unidad Interior)	Máx.		90	90	90
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.		1.000	1.000	1.000
	Diferencia de nivel (Unidad Exterior en la posición superior)	Máx.		110	110	110
	Diferencia de nivel (unidad interior en la posición superior)	Máx.		110	110	110
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.		50	50	50
<b>Conexiones de cableado</b>	Cable de transmisión	Mín.	mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	0,75
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
<b>Refrigerante</b>	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Carga de fábrica	kg	5,5	6,5	7,7	
		tCO <sub>2</sub> e	11,48	13,57	16,08	
<b>Sonido<sup>2</sup></b>	Presión acústica	Enfriamiento	dB(A)	58	62	61
		Calor		60	64	63
	Potencia acústica			60	64	63
				79	81	81
<b>Dimensiones externas</b>	Peso neto	kg	197,0	210,0	226,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	880 x 1.695 x 765	880 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>			<b>7.860</b>	<b>9.500</b>	<b>10.960</b>	

AM160MXVDGH/ET	AM180MXVDGH/ET
3 $\Phi$ , 4, 380-415 V, 50 Hz	3 $\Phi$ , 4, 380-415 V, 50 Hz
16	18
45,0	50,4
45,0	50,4
50,4	56,7
29	32
22,5	25,2
58,5	65,5
13,80	16,00
11,28	13,16
13,51	15,77
22,10	25,70
18,10	21,10
21,70	25,30
7,2	8,8
32,0	39,2
40	50
3,26	3,15
3,99	3,83
6,39	5,91
12,70	15,88
1/2	5/8
28,58	28,58
1 1/8	1 1/8
200 [220]	200 [220]
90	90
1.000	1.000
110	110
110	110
50	50
0,75	0,75
F1, F2	F1, F2
R410A	R410A
8,4	8,4
17,54	17,54
63	64
67	67
83	84
253,0	255,0
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
<b>12.385</b>	<b>13.765</b>

<sup>1</sup>El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:  
 - Enfriamiento: Temperatura interior: 27° C DB, 19° C WB, Temperatura externa: 35° C DB, 24° C WB  
 - Calor: Temperatura interior: 20° C DB, 15° C WB, Temperatura externa: 7° C DB, 6° C WB  
 - Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m, Diferencias de nivel: 0 m

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

## DVM S Estándar. Bomba de calor

- Descarga vertical y succión lateral trasera a través de uno (8-18 hp) o dos (20-26 hp) ventiladores de hélice BLDC Inverter.
- Cada módulo alberga uno (8-18 hp) o dos (20-26 hp) compresores Inverter Scroll con tecnología de inyección flash.
- Modo silencioso nocturno disponible.
- Función de bomba inactiva (detección de fugas).
- Tecnología de «descongelación inteligente» (factor de resistencia al aire añadido) para minimizar la operación de descongelación.
- Cumple el certificado Eurovent y ErP (Ecodiseño).
- Funcionamiento continuo con calor, incluso durante el ciclo de recuperación de aceite.



Nombre del modelo		AM080JXVAGH/ET	AM100JXVAGH/ET	AM120JXVAGH/ET		
<b>Alimentación</b>	Φ, n, P, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz		
<b>Rendimiento</b>	hp	8	10	12		
	Capacidad	Enfriamiento	kW	22,4	28,0	33,6
		Calor	kW	22,4	28,0	33,6
	Número máximo de unidades interiores conectables	ea	14	18	21	
Capacidad total de las unidades interiores conectables	Min.	kW	11,2	14,0	16,8	
	Máx.	kW	29,1	36,4	43,7	
<b>Potencia</b>	Consumo	Enfriamiento	kW	5,0	6,9	8,2
		Calor	kW	4,5	5,9	7,1
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	8,00	11,00	13,10
		Calor	A	7,30	9,50	11,40
	Corriente	MCA	A	18,0	21,1	25,0
Máximo fusible admisible		A	25,0	32,0	32,0	
<b>Eficiencia energética<sup>1</sup></b>	EER	Enfriamiento	W/W	4,48	4,09	4,12
	COP <sup>1</sup>	Calor	W/W	4,94	4,74	4,71
<b>Conexiones de tuberías</b>	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	12,70	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	
	Tubería de gas	Ø, mm	19,05	22,22	28,58	
		Ø, pulgadas	3/4	7/8	1 1/8	
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo - Unidad Interior)	Máx.	m	90	90	90
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000
	Diferencia de nivel (Unidad Exterior en la posición superior)	Máx.	m	110	110	110
	Diferencia de nivel (unidad interior en la posición superior)	Máx.	m	110	110	110
Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.	m	50	50	50	
<b>Conexiones de cableado</b>	Cable de transmisión	mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
<b>Refrigerante</b>	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Carga de fábrica	kg	5,5	5,5	6,5	
		tCO <sub>2</sub> e	11,5	11,5	13,6	
<b>Sonido<sup>2</sup></b>	Presión acústica	Enfriamiento	dB(A)	57	58	62
		Calor	dB(A)	59	60	64
	Potencia acústica	dB(A)	77	79	81	
		dB(A)	81	83	84	
<b>Dimensiones externas</b>	Peso neto	kg	186,0	197,0	210,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	878 x 1.695 x 765	878 x 1.695 x 765	878 x 1.695 x 765	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>		<b>7.865</b>	<b>9.245</b>	<b>11.175</b>		

<sup>1</sup>El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:  
 - Enfriamiento: Temperatura interior: 27° C DB, 19° C WB, Temperatura externa: 35° C DB, 24° C WB  
 - Calor: Temperatura interior: 20° C DB, 15° C WB, Temperatura externa: 7° C DB, 6° C WB  
 - Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m, Diferencias de nivel: 0 m

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.



AM140KXVAGH/ET	AM160KXVAGH/ET	AM180KXVAGH/ET	AM200KXVAGH/ET	AM220KXVAGH/ET	AM240KXVAGH/ET	AM260KXVAGH/ET
3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz						
14	16	18	20	22	24	26
40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
40,0	45,0	50,4	56,0	58,0	67,2	72,8
26	29	32	36	40	43	47
20,0	22,5	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
52,0	58,5	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6
10,9	11,6	13,6	16,2	18,5	21,0	22,5
9,0	10,1	10,8	12,2	12,9	14,9	16,5
17,50	18,70	21,90	26,00	29,70	33,70	36,00
14,50	16,20	17,30	19,50	20,70	23,90	26,50
25,0	32,0	39,2	42,0	44,6	55,0	60,0
32,0	40,0	50,0	63,0	63,0	63,0	75,0
3,66	3,87	3,70	3,45	3,32	3,20	3,20
4,43	4,46	4,68	4,60	4,50	4,50	4,40
12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
90	90	90	90	90	90	90
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
110	110	110	110	110	110	110
110	110	110	110	110	110	110
50	50	50	50	50	50	50
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2						
R410A						
7,7	8,4	8,4	8,4	8,4	14,0	14,0
16,1	17,5	17,5	17,5	17,5	29,2	29,2
61	63	64	65	65	66	66
63	67	67	67	67	69	69
81	83	84	87	89	89	89
226,0	253,0	255,0	282,0	290,0	342,0	350,0
1.291 x 1.695 x 765	1.291 x 1.795 x 765	1.291 x 1.795 x 765				
<b>12.895</b>	<b>14.660</b>	<b>16.190</b>	<b>17.835</b>	<b>19.690</b>	<b>21.690</b>	<b>23.330</b>

## DVM S Premium. Bomba de calor

- Descarga vertical y succión lateral trasera a través de uno (8-18 hp) o dos (20-26 hp) ventiladores de hélice BLDC Inverter.
- Cada módulo alberga uno (8-18 hp) o dos (20-26 hp) compresores Inverter Scroll con tecnología de inyección flash.
- Modo silencioso nocturno disponible.

- Función de bomba inactiva (detección de fugas).
- Tecnología de «descongelación inteligente» (factor de resistencia al aire añadido) para minimizar la operación de descongelación.
- Cumple el certificado Eurovent y ErP (Ecodiseño).
- Funcionamiento continuo con calor, incluso durante el ciclo de recuperación de aceite.



Nombre del modelo				AM080JXVHGH/ET	AM100JXVHGH/ET	AM120JXVHGH/ET	
Alimentación		Φ, n, V, Hz		3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
Rendimiento	hp	hp		8	10	12	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	22,4	28,0	33,6	
		Calor	kW	22,4	28,0	33,6	
	Número máximo de unidades interiores conectables	ea		14	18	21	
	Capacidad total de las unidades interiores conectables	Mín.	kW	11,2	14,0	16,8	
Máx.		kW	29,1	36,4	43,7		
Potencia	Consumo	Enfriamiento	kW	4,59	6,22	7,57	
		Calor	kW	4,08	5,23	6,72	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	7,40	10,00	12,10	
		Calor	A	6,50	8,40	10,80	
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	3,1	4,5	5,3	
		MCA	A	18,0	21,1	25,0	
		Máximo fusible admisible			25	32	32
Eficiencia energética <sup>1</sup>	EER	Enfriamiento	W/W	4,88	4,50	4,44	
	COP <sup>1</sup>	Calor	W/W	5,49	5,35	5,00	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm		9,52	9,52	12,70	
		Ø, pulgadas		3/8	3/8	1/2	
	Tubería de gas	Ø, mm		19,05	22,22	28,58	
		Ø, pulgadas		3/4	7/8	1 1/8	
		Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo - Unidad Interior)	Máx.	m	90	90	90	
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000	
	Diferencia de nivel (Unidad Exterior en la posición superior)	Máx.	m	110	110	110	
Diferencia de nivel (unidad interior en la posición superior)	Máx.	m	110	110	110		
Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.	m	50	50	50		
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm <sup>2</sup>		0,75	0,75	0,75	
	Observación			F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	
	Carga de fábrica	kg		6,5	6,5	6,5	
		tCO <sub>2</sub> e		13,57	13,57	13,57	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	Enfriamiento	dB(A)	57	58	62	
		Calor	dB(A)	59	60	64	
	Potencia acústica		dB(A)	77	79	81	
Dimensiones externas	Peso neto	kg		195,5	195,5	195,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm		880 x 1.695 x 765	880 x 1.695 x 765	880 x 1.695 x 765	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>				<b>9.010</b>	<b>10.620</b>	<b>12.860</b>	

<sup>1</sup>El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:  
 - Enfriamiento: Temperatura interior: 27° C DB, 19° C WB, Temperatura exterior: 35° C DB, 24° C WB  
 - Calor: Temperatura interior: 20° C DB, 15° C WB, Temperatura exterior: 7° C DB, 6° C WB  
 - Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m, Diferencias de nivel: 0 m

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.



AM140JXVHGH/ET	AM160JXVHGH/ET	AM180JXVHGH/ET	AM200JXVHGH/ET	AM220JXVHGH/ET	AM240KXVGGH/ET	AM260KXVGGH/ET
3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz						
14	16	18	20	22	24	26
40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
26	29	32	36	40	43	47
20,0	22,5	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
52,0	58,5	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6
8,89	10,92	12,32	13,83	15,88	18,61	20,92
8,55	8,95	10,02	11,22	12,91	13,20	15,17
14,30	17,50	19,80	22,20	25,50	29,80	33,60
13,70	14,40	16,10	18,00	20,70	21,20	24,30
5,3	6,6	7,6	8,0	8,6	12,5	12,2
25,0	32,0	39,2	42,0	44,6	55,0	60
32	40	50	63	63	63	75
4,50	4,12	4,09	4,05	3,88	3,61	3,48
4,68	5,03	5,03	4,99	4,77	5,09	4,80
12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
90	90	90	90	90	90	90
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
110	110	110	110	110	110	110
110	110	110	110	110	110	110
50	50	50	50	50	50	50
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2						
R410A						
9,4	9,4	8,4	11,0	11,0	14,0	14,0
19,63	19,63	17,54	22,97	22,97	29,23	29,23
61	62	63	64	65	69	69
63	66	67	67	67	71	71
81	82	85	86	88	90	90
253,0	284,0	293,0	308,0	308,0	342,0	350,0
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.795 x 765	1.295 x 1.795 x 765				
<b>13.300</b>	<b>15.120</b>	<b>16.700</b>	<b>18.400</b>	<b>20.310</b>	<b>23.835</b>	<b>25.715</b>

## DVM S Eco. Recuperación de calor

- Descarga horizontal y succión trasera a través de dos ventiladores de hélice BLDC Inverter.
- Cada módulo alberga un compresor BLDC Twin Giratorio.
- Modo silencioso nocturno disponible.
- Cumple el certificado Eurovent y ErP (Ecodiseño).
- Conexión de tubería de cuatro direcciones



Código de modelo		AM040NXMDER/EU	AM050NXMDER/EU	AM060NXMDER/EU	
Alimentación	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	hp	4	5	6	
	Capacidad				
	Enfriamiento	12,1	14,0	15,5	
	Calor	12,1	14,0	15,5	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	2,69	3,41	4,13
		Calor	2,58	3,11	3,65
	Intensidad nominal	Enfriamiento	4,1	5,2	6,3
		Calor	3,8	4,5	5,3
	Corriente	MCA	22,0	24,0	30,0
		Máximo fusible admisible	25	30	40
Eficiencia energética <sup>1</sup>	EER (capacidad nominal en frío)	4,50	4,11	3,75	
	COP <sup>2</sup> (capacidad nominal en calor)	4,69	4,50	4,25	
	SEER	10,50	10,10	9,50	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88	19,05
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	3/4
	Tubería de salida de gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8
	Longitud máx. de instalación	m	150	150	150
	Longitud máx. de instalación	m	50	50	50
Cable de alimentación	Cable de transmisión	m	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A
	Carga de fábrica	kg	3,2	3,2	3,3
		kg/tCO <sub>2</sub> e	6,7	6,7	6,9
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	dB(A)	52	52	53
	Potencia acústica		67	68	70
Dimensiones externas	Peso neto	kg	97,0	97,0	100,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>		<b>4.485</b>	<b>5.105</b>	<b>5.420</b>	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>		-	-	-	

<sup>1</sup>El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:  
 - Enfriamiento: Temperatura interior: 27° C DB, 19° C WB, Temperatura externa: 35° C DB, 24° C WB  
 - Calor: Temperatura interior: 20° C DB, 15° C WB, Temperatura externa: 7° C DB, 6° C WB  
 - Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m, Diferencias de nivel: 0 m

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.



AM040NXMDGR/EU	AM050NXMDGR/EU	AM060NXMDGR/EU
3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
4	5	6
12,1	14,0	15,5
12,1	14,0	15,5
2,69	3,41	4,13
2,58	3,11	3,65
4,1	5,2	6,3
3,8	4,5	5,3
10,0	12,0	12,0
16	16	16
4,50	4,11	3,75
4,69	4,50	4,25
10,50	10,10	9,50
9,52	9,52	9,52
3/8	3/8	3/8
19,05	19,05	19,05
3/4	3/4	3/4
15,88	15,88	15,88
5/8	5/8	5/8
150	150	150
50	50	50
0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
R410A	R410A	R410A
3,2	3,2	3,3
6,7	6,7	6,9
52	52	53
67	68	70
95,0	95,0	98,0
940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
-	-	-
<b>4.750</b>	<b>5.375</b>	<b>5.740</b>

## DVM S Premium. Recuperación de calor

- Descarga vertical y succión lateral trasera a través de uno (8-14 hp) o dos (16-26 hp) ventiladores de hélice BLDC Inverter.
- Cada módulo alberga uno (8-14 hp) o dos (16-26 hp) compresores Inverter Scroll con tecnología de inyección flash.
- Modo silencioso nocturno disponible.
- Función de bomba inactiva (detección de fugas).
- Tecnología de «descongelación inteligente» (factor de resistencia al aire añadido) para minimizar la operación de descongelación.
- Cumple el certificado Eurovent y ErP (Ecodiseño).



Nombre del modelo			AM080JVHGR/ET	AM100JVHGR/ET	AM120JVHGR/ET	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
Modo			RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	
Rendimiento	hp	hp	8	10	12	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	22.4/22.4*	28.0/28.0*	33.6/33.6*
		Calor	kW	25.2/22.4*	31.5/28.0*	37.8/33.6*
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	14	18	21
	Capacidad total de las unidades interiores conectables	Mín.	kW	11,2	14,0	16,8
Máx.		kW	29,1	36,4	43,7	
Potencia	Consumo	Enfriamiento	kW	4.59/4.59*	6.22/6.22*	7.57/7.57*
		Calor	kW	4.59/4.08*	5.89/5.23*	7.56/6.72*
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	7,40	10,00	12,10
		Calor	A	7,40	9,40	12,10
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	3,1	4,5	5,3
		MCA	A	18,0	21,1	25,0
Máximo fusible admisible		A	25	32	32	
Eficiencia energética <sup>1</sup>	EER	W/W	4.88/4.88*	4.50/4.50*	4.44/4.44*	
	COP <sup>1</sup>	Calor	W/W	5.49/5.49*	5.35/5.35*	5.00/5.00*
	ESEER	W/W	8,00	7,43	7,23	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	12,70	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	
	Tubería de gas	Ø, mm	19,05	22,22	28,58	
		Ø, pulgadas	3/4	7/8	1 1/8	
	Tubería de gas alta presión (solo HR)	Ø, mm	15,88	19,05	19,05	
		Ø, pulgadas	5/8	3/4	3/4	
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo - Unidad Interior)	Máx.	m	90	90	90
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000
	Diferencia de nivel (Unidad Exterior en la posición superior)	Máx.	m	110	110	110
Diferencia de nivel (unidad interior en la posición superior)	Máx.	m	110	110	110	
Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.	m	40	40	40	
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Carga de fábrica	kg	6,5	6,5	6,5	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	Enfriamiento	tCO <sub>2</sub> e	13,6	13,6	13,6
		Calor	dB(A)	57	58	62
	Potencia acústica	dB(A)	59	60	64	
		dB(A)	77	79	81	
Dimensiones externas	Peso neto	kg	200,5	200,5	200,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	880 x 1.695 x 765	880 x 1.695 x 765	880 x 1.695 x 765	
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica			10.000	11.345	13.730	

<sup>1</sup>El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:  
 - Enfriamiento: Temperatura interior: 27° C DB, 19° C WB, Temperatura exterior: 35° C DB, 24° C WB  
 - Calor: Temperatura interior: 20° C DB, 15° C WB, Temperatura exterior: 7° C DB, 6° C WB  
 - Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m, Diferencias de nivel: 0 m

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.



AM140JVHGR/ET	AM160JVHGR/ET	AM180JVHGR/ET	AM200JVHGR/ET	AM220JVHGR/ET	AM240MXVGNR/ET	AM260MXVGNR/ET
3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz				
RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR					
14	16	18	20	22	24	26
40.0/40.0*	45.0/45.0*	50.4/50.4*	56.0/56.0*	61.6/61.6*	67.2/67.2*	72.8/72.8*
45.0/40.0*	50.4/45.0*	56.7/50.4*	63.0/56.0*	69.3/61.6*	75.6/67.2*	81.9/72.8*
26	29	32	36	40	43	47
20,0	22,5	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
52,0	58,5	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6
8.89/8.89*	10.92/10.92*	10.68/12.32*	12.50/13.83*	15.75/15.88*	16.00/18.61*	17.33/20.92*
9.62/8.55*	10.75/8.95*	10.52/10.02*	12.75/11.22*	15.86/12.91*	15.43/13.20*	17.06/15.17*
14,30	17,50	17,10	20,00	25,30	29,80	27,80
15,40	17,20	16,90	20,50	25,40	21,20	27,40
5,3	6,6	7,6	8,0	8,6	12,5	12,2
25,0	32,0	39,2	42,0	44,6	55,0	60,0
32	40	50	63	63	63	75
4.50/4.50*	4.12/4.12*	4.72/4.09*	4.48/4.05*	3.91/3.88*	4.20/3.61*	4.20/3.48*
4.68/4.68*	4.69/5.03*	5.39/5.03*	4.94/4.99*	4.37/4.77*	4.90/5.09*	4.80/4.80*
7,78	7,38	7,25	6,82	6,43	7,18	7,17
12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	28,58
11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	13/8	11/8
22,22	22,22	22,22	28,58	28,58	34,92	34,92
7/8	7/8	7/8	11/8	11/8	13/8	13/8
200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
90	90	90	90	90	90	90
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
110	110	110	110	110	110	110
110	110	110	110	110	110	110
40	40	40	40	40	40	40
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2					
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
9,4	9,4	8,4	11,0	11,0	14,0	14,0
19,6	19,6	17,5	23,0	23,0	29,2	29,2
61	62	63	64	65	69	69
63	66	67	67	67	71	71
81	82	85	86	88	90	90
254,0	285,0	302,0	314,0	314,0	350,0	358,0
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.795 x 765	1.295 x 1.795 x 765				
15.760	17.690	19.650	21.785	23.885	26.240	28.465

## DVM S Water

- Bomba de calor con caudal de refrigerante variable, enfriada con agua/ Unidad de recuperación de calor R410A.
- Apta para su instalación en interior y exterior
- Cada unidad alberga uno (8-12 hp) o dos (20-30 hp) compresores Inverter Scroll con tecnología de inyección flash.



Nombre del modelo				AM080MXWANR/EU	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU	
Alimentación	Ø, n.º, V, Hz			3Ø, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	hp	hp		8	10	12	
	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	22,4	28,0	33,6	
		Calor	kW	25,2	31,5	37,8	
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	14	18	22	
	Capacidad total de las unidades interiores conectables	Min.	kW	11,2	14,0	16,8	
Máx.		kW	29,1	36,4	43,7		
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	kW	3,67	4,87	6,00	
		Calor	kW	3,97	5,04	6,25	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	5,9	8,1	9,6	
		Calor	A	6,4	8,4	10,0	
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	3,9	3,9	4,8	
		MCA	A	16,1	16,1	20,0	
		Máximo fusible admisible	A	20	20	25	
COP <sup>1</sup>	Capacidad nominal en frío	W/W	6,10	5,75	5,60		
	Capacidad nominal en calor	W/W	6,35	6,25	6,05		
Conexiones de tuberías	Tipo		Tipo	Intercambiador de calor de placas	Intercambiador de calor de placas	Intercambiador de calor de placas	
	Tamaño de tubería		Ø, pulgadas	PT 1 1/4	PT 1 1/4	PT 1 1/4	
	Descenso de presión		kPa	22	30	43	
	Caudal de agua		l/min	80	96	114	
	Máx. Presión		MPa	1,96	1,96	1,96	
	Tubería de líquido	Ø, mm		9,52	9,52	12,70	
		Ø, pulgadas		3/8	3/8	1/2	
	Tubería de gas	Ø, mm		19,05	22,22	28,58	
		Ø, pulgadas		3/4	7/8	1 1/8	
	Tubería de salida de gas	Ø, mm		15,88	19,05	19,05	
		Ø, pulgadas		5/8	3/4	3/4	
	Longitud de tubería	Exterior-Interior	Máx.	m	170 (190)	170 (190)	170 (190)
		Después de la derivación	Máx.	m	90	90	90
	Longitud total de tubería	Sistema	Real	m	500	500	500
	Diferencia de nivel	Exterior-Interior	Unidad exterior en la posición superior	m	50	50	50
			Unidad interior en la posición superior	m	40	40	40
		Interior-Interior	Máx.	m	50	50	50
Conexiones de cableado	Comunicación	Mínimo	mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	0,75	
	Observación			F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	
	Carga de fábrica		kg	5,5	5,8	6,0	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	Enfriamiento	dB(A)	48	48	50	
		Calor	dB(A)	51	51	52	
	Potencia acústica		dB(A)	70	70	70	
Dimensiones externas	Peso neto		kg	160,0	160,0	160,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	770 x 1.000 x 545	770 x 1.000 x 545	770 x 1.000 x 545	
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica				<b>10.590</b>	<b>12.210</b>	<b>14.495</b>	

<sup>1</sup>El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:  
 - Enfriamiento: Temperatura interior: 27° C DB, 19° C WB, Temperatura externa: 35° C DB, 24° C WB  
 - Calor: Temperatura interior: 20° C DB, 15° C WB, Temperatura externa: 7° C DB, 6° C WB  
 - Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m, Diferencias de nivel: 0 m

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

AM200MXWANR/EU		AM300KXWANR/EU	
3Ø, 4, 380-415 V, 50/60 Hz		3Ø, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	
20	30	56,0	84
63	94,5	63	94,5
36	55	36	55
28,0	42,0	28,0	42,0
72,8	109,2	72,8	109,2
10,77	16,80	10,77	16,80
10,86	16,88	10,86	16,88
17,3	26,4	17,3	26,4
17,4	26,5	17,4	26,5
7,7	-	7,7	-
32,2	48,0	32,2	48,0
40	63	40	63
5,20	5,00	5,20	5,00
5,80	5,60	5,80	5,60
Intercambiador de calor de placas			
PT 1 1/4	PT 2	PT 1 1/4	PT 2
54	50	54	50
190	285	190	285
1,96	1,96	1,96	1,96
15,88	19,05	15,88	19,05
5/8	3/4	5/8	3/4
28,58	34,92	28,58	34,92
11/8	1 3/8	11/8	1 3/8
28,58	28,58	28,58	28,58
11/8	1 1/8	11/8	1 1/8
170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)
90	90	90	90
500	500	500	500
50	50	50	50
40	40	40	40
50	50	50	50
0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A	R410A	R410A	R410A
9,8	11,0	9,8	11,0
20,46	22,96	20,46	22,96
51	55	51	55
52	58	52	58
73	75	73	75
240,0	280,0	240,0	280,0
1.100 x 1.000 x 545			
<b>22.695</b>	<b>31.530</b>	<b>22.695</b>	<b>31.530</b>

## Cassette 360°

- Suministro de aire de 360°.
- Descarga sin lamas. Los ventiladores de refuerzo se pueden controlar de forma individual, lo que permite la salida del caudal de forma totalmente horizontal. El efecto Coandă se crea incluso sin techo.
- Bomba de desagüe de condensado integrada.
- Predisposición de la entrada de aire a dejar entrar aire fresco.
- Compatible con controlador de kit Wi-Fi.
- Panel de cassette circular o cuadrado.



Modelo			AM045KN4DEH/EU	AM056KN4DEH/EU	AM071KN4DEH/EU
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	4,5	5,6	7,1
		Calor	5,0	6,3	8,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	26	30	34
		Calor	26	30	34
	Intensidad nominal	Enfriamiento	0,18	0,21	0,25
		Calor	0,18	0,21	0,25
Tipo de motor	del ventilador	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
	Potencia x n	w	65 x 1	65 x 1	65 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	14.50/13.50/12.50	16.00/14.50/13.50
		l/s	241.67/225.00/208.33	266.67/241.67/225.00	300.00/266.67/233.33
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	9,52
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	3/8
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	15,88
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	5/8
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
Cable de alimentación	Cable de alimentación	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Tipo de refrigerante		-	R410A	R410A	R410A
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido <sup>2</sup>	Presión (A/M/B)	dB(A)	33/31/29	34/32/29	36/33/30
	Potencia	Enfriamiento	50	51	53
Dimensión	Peso neto	kg	21,0	21,0	21,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	947x233x947	947x233x947	947x233x947
Panel	Nombre del modelo	-	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN
P.V.R. (Euros) unidad interior			<b>1.405</b>	<b>1.490</b>	<b>1.655</b>

AM090KN4DEH/EU	AM112KN4DEH/EU	AM128KN4DEH/EU	AM140KN4DEH/EU
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz			
9,0	11,2	12,8	14,0
10,0	12,5	13,8	16,0
55	53	77	91
55	53	77	91
0,42	0,41	0,62	0,75
0,42	0,41	0,62	0,75
Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
65 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1
22.00/18.50/16.00	25.50/21.00/17.50	29.50/24.00/19.00	31.50/26.50/21.00
366.67/308.33/266.67	425.00/350.00/291.67	491.67/400.00/316.67	525.00/441.67/350.00
9,52	9,52	9,52	9,52
3/8	3/8	3/8	3/8
15,88	15,88	15,88	15,88
5/8	5/8	5/8	5/8
VP25 (Ext. 32, Int. 25)			
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
R410A	R410A	R410A	R410A
EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
40/36/32	40/36/32	42/38/33	44/40/35
57	58	60	61
21,0	24,0	24,0	24,0
947 x 281 x 947	947x317x947	947x317x947	947x317x947
PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN
<b>1.895</b>	<b>2.175</b>	<b>2.415</b>	<b>2.535</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios

Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi
AR-KH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00*N	MIM-H04EN
55 €	90 €	125 €	180 €	305 €
Termostato externo	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)
MRW-TA	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN
40 €	270 €	250 €	250 €	250 €

## Mini cassette de 4 vías Wind-Free™

- Enfriamiento en dos pasos: Modo de enfriamiento rápido y modo de enfriamiento Wind-Free™.
- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Bomba de desagüe de condensado y sensor de humedad integrados.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Compatible con controlador de kit Wi-Fi.
- Sensor de detección movimiento (opcional).



Nombre del modelo				AM015NNNDEH/EU	AM022NNNDEH/EU	AM028NNNDEH/EU
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	1,5	2,2	2,8
		Calor		1,7	2,5	3,2
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	18	18	18
		Calor		18	18	18
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,17	0,17	0,17
		Calor		0,17	0,17	0,17
	Corriente	MCA	A	0,2	0,2	0,2
		Máximo fusible admisible		15	15	15
Ventilador	Tipo	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	
	Número de ventiladores	-	1	1	1	
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	8.2/7.0/6.3	9.0/7.7/6.5	10.0/8.5/7.5
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	65 x 1	65 x 1	65 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Conexiones de cableado	Comunicación	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	30.0/28.0/23.0	32.0/29.0/25.0	33.0/30.0/26.0
	Potencia acústica	Enfriamiento		46	47	50
Dimensiones	Peso neto	kg	12,0	12,0	12,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	
Panel	Nombre del modelo	-	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	
Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>935</b>	<b>960</b>	<b>1.005</b>



	AM036NNNDEH/EU	AM045NNNDEH/EU	AM056NNNDEH/EU	AM060NNNDEH/EU		
Alimentación		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	3,6	4,5	
		Calor		4,0	5,0	
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	20	23	
		Calor		20	23	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,19	0,22	
		Calor		0,19	0,22	
	Corriente	MCA	A	0,2	0,3	
		Máximo fusible admisible		15	15	
Ventilador	Tipo	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	
	Número de ventiladores	-	1	1	1	
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	10.5/9.5/8.0	11.5/10.2/9.0	13.0/11.0/9.5
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	65 x 1	65 x 1	65 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Conexiones de cableado	Comunicación	Min.	mm²	0,75	0,75	
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	34.0/30.0/26.0	36.0/34.0/32.0	39.0/36.0/33.0
	Potencia acústica	Enfriamiento		51	53	56
Dimensiones	Peso neto	kg	12,0	12,0	12,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	
Panel	Nombre del modelo	-	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	
Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>		<b>1.045</b>	<b>1.110</b>	<b>1.220</b>	<b>1.285</b>	

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios

Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Panel (necesario)
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	PC4SUFMAN
55 €	90 €	125 €	180 €	305 €	255 €

## Cassette de 4 vías Wind-Free™

- Enfriamiento en dos pasos: Modo de enfriamiento rápido y modo de enfriamiento Wind-Free™.
- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Bomba de desagüe de condensado y sensor de humedad integrados.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Compatible con controlador de kit Wi-Fi.
- Sensor de detección movimiento (opcional).



Nombre del modelo			AM045NN4DEH/EU	AM056NN4DEH/EU	AM071NN4DEH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Modo			HP/HR	HP/HR	HP/HR	
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	4,5	5,6	7,1
		Calor	kW	5,0	6,3	8,0
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	32	32	45
		Calor	W	32	32	45
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,22	0,22	0,31
		Calor	A	0,22	0,22	0,31
	Corriente	MCA	A	0,3	0,3	0,4
	Máximo fusible admisible		15	15	15	
Ventilador	Tipo	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	
	Número de ventiladores	-	1	1	1	
	Caudal de aire A/M/B	m³/min	14.5/13.5/12.5	15.0/14.0/13.0	17.0/15.5/14.5	
		l/s	242/225/208	250/233/217	283/258/242	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	65 x 1	65 x 1	65 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	9,52	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,7	12,7	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	5/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Conexiones de cableado	Comunicación	Mínimo	mm²	0,75	0,75	0,75
	Observación	-		F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	33.0/32.0/30.0	33.0/32.0/30.0	35.0/34.0/33.0
	Potencia acústica	Enfriamiento		49	50	54
Dimensiones	Peso neto		kg	15,5	15,5	15,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Panel	Nombre del modelo	-	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	
Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	
	Máx. Altura de elevación/capacidad		mm / litros/h	750/24	750/24	750/24
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>1.125</b>	<b>1.190</b>	<b>1.325</b>

Nombre del modelo			AM090NN4DEH/EU	AM112NN4DEH/EU	AM128NN4DEH/EU	AM140NN4DEH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Modo			HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR	
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	9,0	11,2	12,8	14,0
		Calor	kW	10,0	12,5	13,8	16,0
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	62	78	73	89
		Calor	W	62	78	73	89
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,43	0,55	0,51	0,62
		Calor	A	0,43	0,55	0,51	0,62
	Corriente	MCA	A	0,6	0,9	0,8	0,9
	Máximo fusible admisible		15	15	15	15	
Ventilador	Tipo	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1	
	Caudal de aire A/M/B	m³/min	19.5/18.0/16.5	26.0/24.0/22.0	28.0/26.0/23.0	30.0/28.0/26.0	
		l/s	325/300/275	433/400/367	467/433/383	500/467/433	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	65 x 1	65 x 1	97 x 1	97 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)					
Conexiones de cableado	Comunicación	Mínimo	mm²	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-		F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	39.0/36.0/33.0	40.0/38.0/35.0	42.0/40.0/35.0	44.0/41.0/35.0
	Potencia acústica	Enfriamiento		57	57	58	60
Dimensiones	Peso neto		kg	15,5	17,0	19,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Panel	Nombre del modelo	-	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	
Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	
	Máx. Altura de elevación/capacidad		mm / litros/h	750/24	750/24	750/24	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>1.520</b>	<b>1.740</b>	<b>1.930</b>	<b>2.030</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Panel (obligatorio)
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC4NUFMAN
55 €	90 €	125 €	180 €	305 €	40 €	275 €

## Cassette de 1 vía Wind-Free™

- Enfriamiento en dos pasos: Modo de enfriamiento rápido y modo de enfriamiento Wind-Free™.
- Suministro de aire de una vía mediante una lama de 100 mm de ancho.
- Bomba de desagüe de condensado y sensor de humedad integrados.
- Ventilador de flujo cruzado accionado por un motor BLDC.
- Compatible con controlador de kit Wi-Fi.



Modelo			AM017NN1PEH/EU	AM022NN1PEH/EU	AM022NN1DKH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	1,7	2,2	2,2
		Calor		1,9	2,5	2,5
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	24	25	40
		Calor		24	25	40
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,14	0,15	0,20
		Calor		0,14	0,15	0,20
	Corriente	MCA	A	0,18	0,19	0,25
Máximo fusible admisible			15	15	15	
Ventilador	Tipo	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	
	Número de ventiladores	-	1	1	1	
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	4.80/4.30/4.10	5.10/4.60/4.30	6.00/5.00/4.00
		l/s	80.00/71.67/68.33	85.00/76.67/71.67	100.00/83.33/66.67	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	27 x 1	27 x 1	17 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)		
Conexiones de cableado	Conexión con el interior	Mínimo	mm²	0,75	0,75	0,75
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	(A/M/B)	dB(A)	28/26/24	29/26/24	29/26/24
	Potencia acústica	Enfriamiento		46	47	47
Dimensión	Peso neto	kg	8,0	8,0	10,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	740 x 135 x 360	740 x 135 x 360	970 x 135 x 410	
Panel	Nombre del modelo	-	PC1MWFMAN	PC1MWFMAN	PC1NWFMAN	
Bomba de desagüe		-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>1.300</b>	<b>1.320</b>	<b>1.317</b>	

	AM028NN1DKH/EU	AM036NN1DKH/EU	AM056NN1DKH/EU	AM071NN1DKH/EU
	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz			
	2,8	3,6	5,6	7,1
	3,2	4,0	6,3	8,0
	45	50	55	80
	45	50	55	80
	0,23	0,25	0,28	0,4
	0,23	0,25	0,28	0,4
	0,29	0,31	0,35	0,50
	15	15	15	15
	Ventilador de flujo cruzado			
	1	1	1	1
	7.00/6.00/5.00	8.00/7.00/6.00	16.00/14.00/12.50	17.00/15.50/14.00
	116.67/100.00/83.33	133.33/116.67/100.00	266.67/233.33/208.33	283.33/258.33/233.33
	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
	17 x 1	17 x 1	54 x 1	54 x 1
	6,35	6,35	6,35	9,52
	1/4	1/4	1/4	3/8
	12,7	12,7	12,7	15,88
	1/2	1/2	1/2	5/8
	VP20 (Ext. 25, Int. 20)			
	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R410A	R410A	R410A	R410A
	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
	32/28/24	37/33/30	41/38/35	42/39/36
	50	55	59	60
	10,0	10,0	13,5	13,5
	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	1.200 x 138 x 450	1.200 x 138 x 450
	PC1NWFMAN	PC1NWFMAN	PC1BWFMAN	PC1BWFMAN
	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
	750/24	750/24	750/24	750/24
	<b>1.359</b>	<b>1.452</b>	<b>1.475</b>	<b>1.505</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Panel	Termostato externo
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	PC1*WFMAN	MRW-TA
55 €	90 €	125 €	180 €	305 €	275 €	40 €

## Conducto Estándar

- Retorno de aire de alimentación ajustable con dos posiciones, en la parte inferior o trasera de la unidad.
- Equipado con un ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado opcional.



Modelo				AM036HNMPKH/EU	AM045HNMPKH/EU	AM056HNMPKH/EU	AM071HNMPKH/EU	
<b>Alimentación</b>			Φ, n.º, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	
<b>Rendimiento</b>	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	
		Calor	kW	4,0	5,0	6,3	8,0	
<b>Potencia</b>	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	50	60	70	120	
		Calor	W	50	60	70	120	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,5	0,6	0,7	1,0	
		Calor	A	0,5	0,6	0,7	1,0	
	Corriente	MCA	A	1,04	1,26	1,26	1,52	
		Máximo fusible admisible/MOP	A	15	15	15	15	
<b>Ventilador</b>	Tipo	-	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Número de ventiladores	-	-	2	2	2	2	
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min		12.0/9.5/8.0	14.0/11.0/8.0	16.0/13.5/11.0	22.0/19.0/16.0
			l/s		200/158/133	233/183/133	267/225/183	367/317/267
	Presión externa	Mín./Std./Máx.	mmAq		0.00/2.50/15.00	0.00/3.00/15.00	0.00/3.00/15.00	0.00/3.00/15.00
Pa				0.00/24.50/147.20	0.00/29.40/147.20	0.00/29.40/147.20	0.00/29.40/147.20	
<b>Motor del ventilador</b>	Modelo	-	-	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	
	Potencia x n	W		153 x 1	153 x 1	153 x 1	153 x 1	
<b>Conexiones de tuberías</b>	Tubería de líquido	Ø, mm		6,35	6,35	6,35	9,52	
		Ø, pulgadas		1/4	1/4	1/4	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm		12,7	12,7	12,7	15,88	
		Ø, pulgadas		1/2	1/2	1/2	5/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm		VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
<b>Conexiones de cableado</b>	De alimentación	Mínimo	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Conexión con el interior	Mínimo	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	
		Observación	-	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
<b>Refrigerante</b>	Tipo	-	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Método de control	-	-	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	
<b>Sonido</b> <sup>2</sup>	Presión acústica	(A/M/B)	dB(A)	29/26/23	31/28/24	32/29/25	37/33/29	
	Potencia acústica	Enfriamiento (nominal)	dB(A)	40	44	45	47	
<b>Dimensiones</b>	Peso neto		kg	25,5	25,5	25,5	25,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	850 x 250 x 700				
<b>Filtro de aire</b>	Tipo	-	-	Extraíble/Lavable/ A prueba de moho				
<b>Accesorios adicionales</b>	Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	Modelo	MDP-G075SQ (integrado)	MDP-G075SQ (integrado)	MDP-G075SQ (integrado)	MDP-G075SQ (integrado)	
		Máx. Altura de elevación	mm	750	750	750	750	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>1.085</b>	<b>1.185</b>	<b>1.240</b>	<b>1.310</b>	



	AM090HNMPKH/EU	AM112HNMPKH/EU	AM112HNHPKH/EU	AM128HNMPKH/EU	AM128HNHPKH/EU	AM140HNMPKH/EU	AM140HNHPKH/EU
	10, 2, 220-240 V, 50 Hz						
	9,0	11,2	11,2	12,8	12,8	14,0	14,0
	10,0	12,5	12,5	13,8	13,8	16,0	16,0
	145	165	205	175	230	215	260
	145	165	205	175	230	215	260
	1,2	1,4	205	1,5	1,4	1,7	1,5
	1,2	1,4	1,2	1,5	1,4	1,7	1,5
	2,03	2,51	2,92	2,51	3,17	2,51	3,42
	15	15	15	15	15	15	15
	Ventilador Sirocco						
	3	3	3	3	3	3	3
	29.0/25.0/22.0	35.0/29.0/22.0	35.0/29.0/22.0	38.0/32.0/25.0	38.0/32.0/25.0	42.0/34.0/25.0	42.0/34.0/25.0
	483/417/367	583/483/367	583/483/367	633/533/417	633/533/417	700/567/417	700/567/417
	0.00/4.00/15.00	0.00/5.20/15.00	3.00/6.20/20.00	0.00/5.20/15.00	3.00/6.20/20.00	0.00/5.20/15.00	3.00/6.20/20.00
	0.00/39.20/147.20	0.00/51.00/147.20	0.00/60.80/196.20	0.00/51.00/147.20	0.00/60.80/196.20	0.00/51.00/147.20	0.00/60.80/196.20
	Motor BLDC (retroalimentación)						
	153 x 1	244 x 1	350 x 1	244 x 1	350 x 1	244 x 1	350 x 1
	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	VP25 (Ext. 32, Int. 25)						
	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2						
	R410A						
	EEV incluida						
	38/35/32	38/35/32	38/35/32	39/36/33	39/36/33	40/37/33	40/37/34
	44	45	46	46	47	47	49
	33,0	38,0	46,5	38,0	46,5	38,0	46,5
	1.200 x 250 x 700	1.300 x 300 x 700					
	Extraíble/Lavable/ A prueba de moho						
	MDP-G075SQ (integrado)						
	MDP-G075SQ (externo)						
	750	750	750	750	750	750	750
	<b>1.660</b>	<b>2.010</b>	<b>2.280</b>	<b>2.055</b>	<b>2.340</b>	<b>2.110</b>	<b>2.400</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios

Bomba de desagüe externa	Bomba de desagüe interna	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
135 €	135 €	55 €	125 €	180 €	305 €	65 €	40 €

## Conducto de baja presión y baja silueta (bomba de desagüe no incluida)

- Retorno de aire de alimentación ajustable con dos posiciones, en la parte inferior o trasera de la unidad.
- Equipado con un ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado opcional.



Modelo		AM017FNLDEH/EU	AM022FNLDEH/EU	AM028FNLDEH/EU	AM036FNLDEH/EU			
<b>Alimentación</b>	Φ, n.º, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz			
<b>Rendimiento</b>	<b>Capacidad (Nominal)</b>	<b>Enfriamiento</b>	1,7	2,2	2,8	3,6		
		<b>Calor</b>	1,9	2,5	3,2	4		
<b>Potencia</b>	<b>Consumo (nominal)</b>	<b>Enfriamiento</b>	55	55	60	65		
		<b>Calor</b>	55	55	60	65		
	<b>Intensidad nominal</b>	<b>Enfriamiento</b>	0,30	0,30	0,32	0,33		
		<b>Calor</b>	0,3	0,3	0,32	0,33		
<b>Ventilador</b>	<b>motor</b>	<b>Tipo</b>	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
		<b>Número de ventiladores</b>	-	1	1	1	1	
	<b>Caudal de aire</b>		<b>m³/min</b>	5.5/4.3/3.2	7.0/6.1/5.3	7.5/6.6/5.6	7.5/6.6/5.6	
		<b>A/M/B (UL)</b>	<b>l/s</b>	91.67/71.67/53.33	116.67/101.67/88.33	125.00/110.00/93.33	125.00/110.00/93.33	
	<b>Presión estática externa</b>		<b>Min./Std./Máx.</b>	<b>mmAq</b>	0.00/1.00/3.00	0.00/1.00/3.00	0.00/1.00/3.00	0.00/1.00/3.00
			<b>Pa</b>	0.00/9.81/29.42	0.00/9.81/29.42	0.00/9.81/29.42	0.00/9.81/29.42	
<b>Conexiones de tuberías</b>	<b>Tubería de líquido</b>	<b>Ø, mm</b>	6,35	6,35	6,35	6,35		
		<b>Ø, pulgadas</b>	1/4	1/4	1/4	1/4		
	<b>Tubería de gas</b>	<b>Ø, mm</b>	12,70	12,70	12,70	12,70		
		<b>Ø, pulgadas</b>	1/2	1/2	1/2	1/2		
	<b>Tubería de desagüe</b>	<b>Ø, mm</b>	VP25 (Ext. 32, Int. 25)					
<b>Cable de alimentación</b>	<b>Cable de alimentación</b>	<b>Por debajo de 20 m/por encima de 20 m</b>	<b>mm²</b>	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5	
	<b>Cable de transmisión</b>		<b>mm²</b>	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
<b>Refrigerante</b>	<b>Tipo</b>	-	R410A	R410A	R410A	R410A		
	<b>Método de control</b>	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA		
<b>Sonido<sup>2</sup></b>	<b>Presión acústica (A/M/B)</b>	<b>dB(A)</b>	23/22/20	26/24/21	28/26/23	32/30/27		
<b>Dimensiones</b>	<b>Peso neto</b>		19,0	19,0	19,0	19,5		
	<b>Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)</b>	<b>mm</b>	700 x 199 x 600					
<b>Accesorios adicionales</b>	<b>Bomba de desagüe</b>	<b>Bomba de desagüe</b>	-	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	
		<b>Máx. Altura de elevación/capacidad</b>	<b>mm / litros/h</b>	750/24	750/24	750/24	750/24	
	<b>Filtro de aire</b>	-	Filtro de larga duración					
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>		<b>930</b>	<b>955</b>	<b>985</b>	<b>1.000</b>			

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios



Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
MDP-E075SEE3D	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
165 €	55 €	125 €	180 €	305 €	65 €	40 €



AM045FNLDEH/EU	AM056FNLDEH/EU	AM071FNLDEH/EU	AM090FNLDEH/EU	AM112FNLDEH/EU	AM128FNLDEH/EU	AM140FNLDEH/EU
10, 2, 220-240 V, 50 Hz						
4,5	5,6	7,1	9	11,2	12,8	14
5	6,3	8	10	12,5	13,8	16
90	95	120	170	170	200	220
90	95	120	170	170	200	220
0,52	0,53	0,60	0,96	0,96	1,28	1,43
0,52	0,53	0,6	0,96	0,96	1,28	1,43
Ventilador Sirocco						
1	1	1	1	1	1	1
11.0/9.6/8.3	12.0/10.5/9.0	16.5/15.0/13.5	29.0/27.0/25.0	31.2/29.0/27.0	34.0/32.0/30.0	36.0/34.0/32.0
183.33/160.00/138.33	200.00/175.00/150.00	275.00/250.00/225.00	483.33/450.00/416.67	520.00/483.33/450.00	566.67/533.33/500.00	600.00/566.67/533.33
0.00/2.00/4.00	0.00/2.00/4.00	0.00/2.00/4.00	0.00/3.00/6.00	0.00/3.00/6.00	0.00/3.00/6.00	0.00/3.00/6.00
0.00/19.61/39.23	0.00/19.61/39.23	0.00/19.61/39.23	0.00/29.42/58.84	0.00/29.42/58.84	0.00/29.42/58.84	0.00/29.42/58.84
0.000/0.079/0.157	0.000/0.079/0.157	0.000/0.079/0.157	0.000/0.118/0.236	0.000/0.118/0.236	0.000/0.118/0.236	0.000/0.118/0.236
6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
VP25 (Ext. 32, Int. 25)						
1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5
0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
R410A						
EEV INCLUIDA						
35/31/26	36/34/31	38/36/33	37/36/34	37/36/34	37/36/34	39/38/36
24,0	24,0	30,0	40,0	40,0	41,5	41,5
900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	1.100 x 199 x 600	1.300 x 295 x 690			
MDP-E075SEE3D						
750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
Filtro de larga duración						
<b>1.060</b>	<b>1.130</b>	<b>1.260</b>	<b>1.740</b>	<b>2.075</b>	<b>2.125</b>	<b>2.170</b>

## Conducto de baja presión y baja silueta (bomba de desagüe incluida)

- Retorno de aire de alimentación ajustable con dos posiciones, en la parte inferior o trasera de la unidad.
- Equipado con un ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado integrada.



Modelo			AM017KNLDEH/EU	AM022KNLDEH/EU	AM028KNLDEH/EU	AM036KNLDEH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
		Calor		1,9	2,5	3,2	4,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	28	30	34	40
		Calor		28	30	36	42
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,23	0,25	0,28	0,33
		Calor		0,23	0,25	0,30	0,35
Ventilador	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Motor	Potencia x n	W	69 x 1	69 x 1	69 x 1	69 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	5.45/4.45/3.80	6.00/4.90/3.80	7.05/5.15/4.35	8.20/6.50/4.90
			l/s	90.83/74.17/63.33	100.00/81.67/63.33	117.50/85.83/72.50	136.67/108.33/81.67
	Presión estática externa	Min./Std./Máx.	mmAq	0.00/1.00/3.00	0.00/1.00/3.00	0.00/1.00/3.00	0.00/1.00/3.00
Pa			0.00/9.81/29.42	0.00/9.81/29.42	0.00/9.81/29.42	0.00/9.81/29.42	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	12,70	12,70	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Cable de alimentación	Cable de alimentación	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica (A/M/B)	dB(A)	25/22/19	26/23/19	28/24/19	31/26/ 20	
	Potencia acústica	Enfriamiento	40	42	44	46	
Dimensiones	Peso neto	kg	15,3	15,3	15,3	15,7	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	700 x 199 x 440				
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	Incluida	Incluida	Incluida	
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24	
	Filtro de aire	-	Filtro incluido	Filtro incluido	Filtro incluido	Filtro incluido	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>1.025</b>	<b>1.050</b>	<b>1.080</b>	<b>1.095</b>	



	AM045KNLDEH/EU	AM056KNLDEH/EU	AM071KNLDEH/EU	AM090KNLDEH/EU	AM112KNLDEH/EU	AM140KNLDEH/EU
	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz					
	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
	90	95	120	170	170	220
	90	95	120	170	170	220
	0,52	0,53	0,60	0,96	0,96	1,43
	0,52	0,53	0,60	0,96	0,96	1,43
	Ventilador Sirocco					
	-	-	-	-	-	-
	11.00/9.60/8.30	12.00/10.50/9.00	16.50/15.00/13.50	29.00/27.00/25.00	31.20/29.00/27.00	36.00/34.00/32.00
	183.33/160.00/138.33	200.00/175.00/150.00	275.00/250.00/225.00	483.33/450.00/416.67	520.00/483.33/450.00	600.00/566.67/533.33
	0.00/2.00/4.00	0.00/2.00/4.00	0.00/2.00/4.00	0.00/3.00/6.00	0.00/3.00/6.00	0.00/3.00/6.00
	0.00/19.61/39.23	0.00/19.61/39.23	0.00/19.61/39.23	0.00/29.42/58.84	0.00/29.42/58.84	0.00/29.42/58.84
	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	VP25 (Ext. 32, Int. 25)					
	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	EEV INCLUIDA					
	35/31/26	36/34/31	38/36/33	37/36/34	37/36/34	39/38/36
	53	55	57	66	66	68
	24,5	24,5	30,5	40,5	40,5	42,0
	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	1.100 x 199 x 600	1.300 x 295 x 690	1.300 x 295 x 690	1.300 x 295 x 690
	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
	Filtro incluido					
	<b>1.130</b>	<b>1.245</b>	<b>1.375</b>	<b>1.690</b>	<b>2.195</b>	<b>2.285</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios

Bomba de desagüe externa	Bomba de desagüe integrada	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
135 €	135 €	55 €	125 €	180 €	305 €	65 €	40 €

## Conducto de media presión (bomba de desagüe no incluida)

- Retorno de aire de alimentación ajustable con dos posiciones, en la parte inferior o trasera de la unidad.
- Equipado con un ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado opcional.



Modelo			AM022FNDEH/EU	AM028FNDEH/EU	AM036FNDEH/EU	
<b>Alimentación</b>		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
<b>Rendimiento</b>	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	2,2	2,8	3,6	
		Calor	2,5	3,2	4	
<b>Potencia</b>	Consumo (nominal)	Enfriamiento	80	80	85	
		Calor	80	80	85	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	0,40	0,40	0,55	
		Calor	0,40	0,40	0,55	
<b>Ventilador</b>	Motor	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
		Potencia x n	W	69 x 1	69 x 1	112 x 1
		Número de ventiladores	-	1	1	1
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	8.50/7.50/6.30	10.00/9.20/7.50	12.00/10.20/8.80
			l/s	141.67/125.00/105.00	166.67/153.33/125.00	200.00/170.00/146.67
	Presión estática externa	Min./Std./Máx.	mmAq	0.00/2.00/6.00	0.00/2.00/6.00	0.00/2.00/6.00
Pa			0.00/19.61/58.84	0.00/19.61/58.84	0.00/19.61/58.84	
WG			0.000/0.079/0.236	0.000/0.079/0.236	0.000/0.079/0.236	
<b>Conexiones de tuberías</b>	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
<b>Cable de alimentación</b>	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m/por encima de 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	
	Cable de transmisión		mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	
<b>Refrigerante</b>	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
<b>Sonido</b> <sup>2</sup>	Presión acústica (A/M/B)		dB(A)	23/21/19	24/22/19	
<b>Dimensiones</b>	Peso neto		kg	23,5	23,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	
<b>Accesorios adicionales</b>	Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	
	Filtro de aire	-		Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>965</b>	<b>1.010</b>	<b>990</b>	

	AM045FNDEH/EU	AM056FNDEH/EU	AM071FNDEH/EU	AM090FNDEH/EU	AM112FNDEH/EU
	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz				
	4,5	5,6	7,1	9	11,2
	5	6,3	8	10	12,5
	125	130	190	240	260
	125	130	190	240	260
	1,15	1,10	1,25	1,30	1,17
	1,15	1,10	1,25	1,30	1,17
	Ventilador Sirocco				
	219 x 1	124 x 1	124 x 1	130 x 1	130 x 1
	1	1	1	1	1
	14.00/12.00/10.50	14.50/13.00/11.50	18.50/17.00/15.50	19.50/18.00/16.50	27.00/25.00/23.00
	233.33/200.00/175.00	241.67/216.67/191.67	308.33/283.33/258.33	325.00/300.00/275.00	450.00/416.67/383.33
	0.00/4.00/8.00	0.00/4.00/8.00	0.00/4.00/8.00	4.00/6.00/8.00	4.00/8.00/12.00
	0.00/39.23/78.45	0.00/39.23/78.45	0.00/39.23/78.45	39.23/58.84/78.45	39.23/78.45/117.68
	0.000/0.157/0.314	0.000/0.157/0.314	0.000/0.157/0.314	0.157/0.236/0.315	0.236/0.314/0.472
	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88
	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	VP25 (Ext. 32, Int. 25)				
	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	EEV INCLUIDA				
	32/30/28	35/33/31	39/35/31	40/37/34	41/40/38
	28,0	28,0	28,0	32,0	35,5
	900 x 260 x 480	900 x 260 x 480	900 x 260 x 480	1.150 x 260 x 480	1.150 x 320 x 480
	MDP-M075SSGU3D	MDP-M075SSGU3D	MDP-M075SSGU3D	MDP-M075SSGU1D	MDP-M075SSGU1D
	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
	Filtro de larga duración				
	<b>1.085</b>	<b>1.130</b>	<b>1.195</b>	<b>1.500</b>	<b>1.820</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios



Bomba de desagüe (externa)	Bomba de desagüe (interna)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
MDP-E075SEE3D	MDP-N047SNC1D	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
165 €	175 €	55 €	125 €	180 €	305 €	65 €	40 €

## Conducto de media presión (bomba de desagüe incluida)

- Retorno de aire de alimentación ajustable con dos posiciones, en la parte inferior o trasera de la unidad.
- Equipado con un ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado integrada.



Modelo			AM022KNMDEH/EU	AM028KNMDEH/EU	AM036KNMDEH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	2,2	2,8	3,6
		Calor		2,5	3,2	4,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	80	80	85
		Calor		80	80	85
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,40	0,40	0,55
		Calor		0,40	0,40	0,55
Motor	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Potencia x n	W	69 x 1	69 x 1	112 x 1	
	Número de ventiladores	-	1	1	1	
Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	8.50/7.50/6.30	10.00/9.20/7.50	12.00/10.20/8.80	
		l/s	141.67/125.00/105.00	166.67/153.33/125.00	200.00/170.00/146.67	
Presión estática externa	Min./Std./Máx.	mmAq	0.00/2.00/6.00	0.00/2.00/6.00	0.00/2.00/6.00	
		Pa	0.00/19.61/58.84	0.00/19.61/58.84	0.00/19.61/58.84	
		Ø, mm	6,35	6,35	6,35	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	
		Ø, mm	12,70	12,70	12,70	
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	
Cable de alimentación	Cable de alimentación	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica (A/M/B)	dB(A)	23/21/19	24/22/19	29/27/24	
	Potencia acústica	Enfriamiento		47	48	53
Dimensiones	Peso neto	kg	24,0	24,0	24,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	Incluida	Incluida	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>1.055</b>	<b>1.100</b>	<b>1.130</b>	

	AM045KNMDEH/EU	AM056KNMDEH/EU	AM071KNMDEH/EU	AM090KNMDEH/EU	AM112KNMDEH/EU
	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz				
	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2
	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
	125	130	190	240	260
	125	130	190	240	260
	1,15	1,10	1,25	1,30	1,17
	1,15	1,10	1,25	1,30	1,17
	Ventilador Sirocco				
	219 x 1	124 x 1	124 x 1	130 x 1	130 x 1
	1	1	1	1	1
	14.00/12.00/10.50	14.50/13.00/11.50	18.50/17.00/15.50	19.50/18.00/16.50	27.00/25.00/23.00
	233.33/200.00/175.00	241.67/216.67/191.67	308.33/283.33/258.33	325.00/300.00/275.00	450.00/416.67/383.33
	0.00/4.00/8.00	0.00/4.00/8.00	0.00/4.00/8.00	4.00/6.00/8.00	4.00/8.00/12.00
	0.00/39.23/78.45	0.00/39.23/78.45	0.00/39.23/78.45	39.23/58.84/78.45	39.23/78.45/117.68
	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88
	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	VP25 (Ext. 32, Int. 25)				
	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	EEV INCLUIDA				
	32/30/28	35/33/31	39/35/31	40/37/34	41/40/38
	54	57	61	63	66
	28,5	28,5	28,5	32,5	36,0
	900 x 260 x 480	900 x 260 x 480	900 x 260 x 480	1.150 x 260 x 480	1.150 x 320 x 480
	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
	<b>1.225</b>	<b>1.275</b>	<b>1.340</b>	<b>1.660</b>	<b>2.075</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios



Bomba de desagüe (externa)	Bomba de desagüe (interna)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
MDP-E075SEE3D	MDP-N047SNC1D	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
165 €	175 €	55 €	125 €	180 €	305 €	65 €	40 €

## Conducto de alta presión

- Retorno de aire de alimentación ajustable con dos posiciones, en la parte inferior o trasera de la unidad.
- Equipado con un ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado opcional.
- El filtro permanente de larga duración HD 40 está incluido.



Modelo				AM112FNHDEH/EU	AM128FNHDEH/EU	AM140FNHDEH/EU
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	11,2	12,8	14
		Calor	kW	12,5	13,8	16,8
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	510	560	625
		Calor	W	510	560	625
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	3,60	3,75	3,90
		Calor	A	3,60	3,75	3,90
Ventilador	Motor	Tipo	-	Ventilador/Climatizador Sirocco	Ventilador/Climatizador Sirocco	Ventilador/Climatizador Sirocco
		Potencia	W	-	-	-
		Número de ventiladores	-	2	2	2
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	32/27/23	35/31/26	39/33/28
			l/s	533.33/450.00/383.33	583.33/516.67/466.67	650.00/550.00/466.67
	Presión estática externa	Min./Std./Máx.	mmAq	5.00/10.00/20.00	5.00/10.00/20.00	5.00/10.00/20.00
			Pa	49.00/98.10/196.10	49.00/98.10/196.10	49.00/98.10/196.10
WG			-	-	-	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
	Cable de alimentación	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m/ por encima de 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5
Cable de transmisión			mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Método de control	-	EEV	EEV	EEV	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	(A/M/B)	dB(A)	43/41/39	45/43/42	46/45/44
Dimensiones	Peso neto		kg	57,0	57,0	57,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1.200 x 360 x 650	1.200 x 360 x 650	1.200 x 360 x 650
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	Optional/MDP-M075SGU2D	Optional/MDP-M075SGU2D	Optional/MDP-M075SGU2D
		Máx. Altura de elevación/ capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24
	Filtro de aire		-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>2.000</b>	<b>2.195</b>	<b>2.360</b>

	AM220FNHDEH/EU	AM280FNHDEH/EU
	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	22,4	28
	25,0	31,5
	530	790
	530	790
	3,80	5,90
	3,80	5,90
	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
	400	400
	1	1
	58/52/47	72/65/58
	966.67/866.67/783.33	1.200.00/1.083.33/966.67
	5.00/15.00/25.00	5.00/15.00/28.00
	49.03/147.10/245.17	49.03/147.10/274.59
	-	-
	9,52	9,52
	3/8	3/8
	19,05	22,23
	3/4	7/8
	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
	1,5/2,5	1,5/2,5
	0,75-1,50	0,75-1,50
	R410A	R410A
	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
	45/43/41	48/46/43
	89,0	89,0
	1.240 x 470 x 1.040	1.240 x 470 x 1.040
	MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1D
	750/24	750/24
	-	-
	<b>3.560</b>	<b>3.825</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios



Bomba de desagüe (opcional)	Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU1D	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
175 €	175 €	55 €	125 €	180 €	305 €	65 €	40 €

## Conducto Big Duct

- Retorno de aire de alimentación ajustable con dos posiciones, en la parte inferior o trasera de la unidad.
- Equipado con un ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado opcional.
- El filtro permanente de larga duración HD 40 está incluido.



Modelo				AM180JNHFKH/EU	AM224JNHFKH/EU
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	18	22,4
		Calor	kW	20	25
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	340	530
		Calor	W	340	530
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	1,90	2,90
		Calor	A	1,90	2,90
Ventilador	Motor	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
	Caudal de aire	Potencia x n	W	630 x 1	630 x 1
		A/M/B (UL)	m³/min	58.00/50.00/43.00	72.00/61.00/50.00
			l/s	966.67/833.33/716.67	1.200.00/1.016.67/833.33
	Presión estática externa	Mín./Std./Máx.	mmAq	5.00/7.34/20.00	5.00/7.34/20.00
Pa			49.00/71.93/196.00	49.00/71.93/196.00	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	19,05	19,05	
		Ø, pulgadas	3/4	3/4	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 25, Int. 20)	VP25 (Ext. 25, Int. 20)		
Cable de alimentación	Cable de alimentación	mm²	-	-	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	
	Método de control	-	EEV(O)	EEV(O)	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	(A/M/B)	dB(A)	43/39/35	44/40/36
Dimensiones	Peso neto		kg	82,5	82,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1.350 x 450 x 910	1.350 x 450 x 910
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Interna	-	MDP-G075SP	MDP-G075SP
		Externa	-	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>3.215</b>	<b>3.550</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios



Bomba de desagüe externa	Bomba de desagüe interna	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
135 €	135 €	55 €	125 €	180 €	305 €	65 €	40 €



## Suelo con carcasa

- El Ionizador SPI de purificación de aire está incluido de serie.
- Diseño de baja silueta: solo 100 mm de ancho.
- Turboventilador con motor Inverter monofásico.
- Dos salidas de aire separadas para evitar estratificaciones.

- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Compatible con controlador de kit Wi-Fi.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Modelo			AM022KNJDEH/EU	AM028FNJDEH/EU	AM036FNJDEH/EU	AM045KNJDEH/EU	AM056FNJDEH/EU
Alimentación	Ø, n.º, V, Hz		1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz			
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		Calor	2,5	3,2	4	5	6,3
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	16	30	35	36	62
		Calor	16	30	35	36	62
	Intensidad nominal	Enfriamiento	0,13	0,25	0,29	0,30	0,49
		Calor	0,13	0,25	0,29	0,30	0,49
Ventilador	Motor	Tipo	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
		Potencia x n	w	37 x 1	37	37	37 x 1
	Número de ventiladores	-	-	1	1	-	1
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	6.30/5.40/4.90	7.00/6.00/5.00	8.50/7.50/6.50	11.30/9.80/8.20
l/s			105.00/90.00/81.67	116.67/100.00/83.33	141.67/125.00/108.33	188.33/163.33/136.67	216.67/191.67/166.67
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	
Cable de alimentación	Cable de alimentación	mm²	1,5-2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5-2,5	1,5/2,5
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
Sonido <sup>2</sup>	Presión	(A/M/B)	34/32/30	38/36/34	39/37/34	42/39/36	43/40/37
		Enfriamiento	52	58	59	63	64
Dimensiones	Peso neto	kg	15,5	16,0	16,0	16,0	16,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199			
Accesorios adicionales	Filtro de aire	-	Filtro de larga duración				
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>1.080</b>	<b>1.190</b>	<b>1.255</b>	<b>1.275</b>	<b>1.400</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

## Suelo-techo

- Instalación vertical u horizontal.
- Suministro de aire mediante una lama ajustable.
- Reducción de ruido gracias a la válvula EEV opcional con control remoto.
- Ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.
- Compatible con controlador de kit Wi-Fi.



Modelo			AM056FNCDEH/EU	AM071FNCDEH/EU
Alimentación	Ø, n.º, V, Hz		1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	5,6	7,1
		Calor	6,3	8,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	72	80
		Calor	72	77
	Intensidad nominal	Enfriamiento	0,33	0,35
		Calor	0,28	0,29
Ventilador	Motor	Tipo	-	Ventilador Sirocco
		Potencia	W	60
	Número de ventiladores	-	1	1
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	14.00/13.00/12.00
l/s			233.33/216.67/200.00	300.00/275.00/250.00
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	9,52
		Ø, pulgadas	1/4	3/8
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	15,88
		Ø, pulgadas	1/2	5/8
Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	
Cable de alimentación	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m / por encima de 20 m	mm²	1,5/2,5
	Cable de transmisión		mm²	0,75-1,50
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	(A/M/B)	40/37/34	44/42/40
		Enfriamiento	52	58
Dimensiones	Peso neto	kg	21,0	21,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.000 x 650 x 200	1.000 x 650 x 200
Accesorios adicionales	Filtro de aire	-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>1.285</b>	<b>1.415</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios



Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
125 €	180 €	305 €	40 €

### Accesorios



Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
125 €	180 €	305 €	40 €

## Techo

- Instalación horizontal únicamente
- Suministro de aire mediante una lama ajustable.
- Ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.
- Compatible con controlador de kit Wi-Fi.



Modelo				AM112JNC DKH/EU	AM140JNC DKH/EU
<b>Alimentación</b>			Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
<b>Rendimiento</b>	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	11,2	14,0
		Calor	kW	12,5	16,0
<b>Potencia</b>	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	92,0	160,0
		Calor	W	80,0	160,0
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,94	1,45
		Calor	A	0,83	1,45
<b>Ventilador</b>	Motor	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia	W	260 x 1	260 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	29.30/23.90/18.50	36.40/30.80/26.00
			l/s	488.33/398.33/308.33	606.67/513.33/433.33
<b>Conexiones de tuberías</b>	Tubería de líquido	Ø, mm		9,52	9,52
		Ø, pulgadas		3/8	3/8
	Tubería de gas	Ø, mm		15,88	15,88
		Ø, pulgadas		5/8	5/8
Tubería de desagüe	Ø, mm		VP25 (Ext. 25, Int. 20)	VP25 (Ext. 25, Int. 20)	
<b>Cable de alimentación</b>	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m / por encima de 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5
	Cable de transmisión		mm²	0,75-1,50	0,75-1,50
<b>Refrigerante</b>	Tipo		-	R410A	R410A
	Método de control		-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
<b>Sonido<sup>2</sup></b>	Presión acústica	(A/M/B)	dB(A)	45/41/37	46/43/38
	Potencia acústica	Enfriamiento		61	63
<b>Dimensiones</b>	Peso neto		kg	33,5	42,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1.350 x 235 x 675	1.350 x 235 x 675
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>1.925</b>	<b>2.125</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios



Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
125 €	180 €	305 €	40 €

## Suelo sin carcasa, presión estática alta

- Funcionamiento silencioso.
- Ventilador Sirocco accionado por un motor Inverter.
- Compatible con controlador de kit Wi-Fi.
- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Modelo				AM036MNFDEH/EU	AM056MNFDEH/EU	AM071MNFDEH/EU
<b>Alimentación</b>			Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
<b>Rendimiento</b>	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	3,6	5,6	7,1
		Calor	kW	4,0	6,3	8,0
<b>Potencia</b>	Consumo (nominal)	Enfriamiento	kW	0,022	0,042	0,042
		Calor	kW	0,022	0,042	0,042
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,20	0,37	0,37
		Calor	A	0,20	0,37	0,37
<b>Ventilador</b>	Motor	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia x n	W	100 x 1	100 x 1	100 x 1
	Presión estática externa	Min./Std./Máx.	mmAq	0.00/3.00/6.00	0.00/3.00/6.00	0.00/3.00/6.00
Min./Std./Máx.		Pa	0.00/29.40/58.90	0.00/29.40/58.90	0.00/29.40/58.90	
Caudal de aire	(A/M/B)	m³/h	600/510/360	930/840/660	930/840/660	
<b>Conexiones de tuberías</b>	Tubería de líquido	Ø, mm		6,35	6,35	9,52
		Ø, pulgadas		1/4	1/4	3/8
	Tubería de gas	Ø, mm		12,70	12,70	15,88
		Ø, pulgadas		1/2	1/2	5/8
Tubería de desagüe	Ø, mm		MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	
<b>Cable de alimentación</b>	Cable de alimentación		mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Cable de transmisión		mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
<b>Refrigerante</b>	Tipo		-	R410A	R410A	R410A
	GWP		-	2,088	2,088	2,088
	Método de control		-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
<b>Sonido<sup>2</sup></b>	Presión acústica	(A/M/B)	dB(A)	37/32/27	40/36/32	40/36/32
	Potencia acústica		dB(A)	53,0	59,0	59,0
<b>Dimensiones</b>	Peso neto		kg	22,0	27,0	27,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	945 x 600 x 220	1.225 x 600 x 220	1.225 x 600 x 220
<b>Accesorios adicionales</b>	Filtro de aire		-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>1.195</b>	<b>1.335</b>	<b>1.415</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios



Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
125 €	180 €	305 €	40 €

## Suelo-vertical

- Ventilador Sirocco accionado por un motor Inverter.
- Compatible con controlador de kit Wi-Fi.



Modelo			AM140RNPDKH/EU	AM280RNPDKH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	14	28
		Calor		16	31,5
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	190	955
		Calor		190	955
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,90	4,73
		Calor		0,90	4,73
Ventilador	Motor	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia x n	w	154 x 1	700 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	35.00/30.50/27.50	70.00/60.00/50.00
			l/s	583.33/508.33/458.33	1,166.67/1,000.00/833.33
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm		9,52	9,52
		Ø, pulgadas		3/8	3/8
	Tubería de gas	Ø, mm		15,88	22,22
		Ø, pulgadas		5/8	7/8
	Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
Cable de alimentación	Cable de alimentación	mm²		2,5	2,5
	Cable de transmisión	mm²		VCTF 0,75-1,50	VCTF 0,75-1,50
Refrigerante	Tipo	-		R410A	R410A
	Método de control	-		EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica (H/L)	dB(A)		54/47	58/54
	Potencia acústica	Enfriamiento		-	-
Dimensión	Peso neto	kg		48,0	115,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm		650 x 1.850 x 400	1.100 x 1.800 x 485
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>1.730</b>	<b>2.320</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios



Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
125 €	180 €	305 €	40 €



## Deluxe WindFree™ para montaje en pared (EEV no incluida)

- WindFree Cooling.
- Fast Cooling.
- Compatible con kit de control Wi-Fi.



Modelo			AM015TNADKH/EU	AM022TNADKH/EU	AM028TNADKH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	Enfriamiento	kW	1,5	2,2	2,8	
	Calor		1,7	2,5	3,2	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	20	24	30
		Calor		20	24	30
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,13	0,16	0,20
		Calor		0,13	0,16	0,20
Ventilador	Tipo	-	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	4.9/4.5/4.1	5.7/5.0/4.5	8.5/7.7/6.9
			l/s	81.7/75.0/68.3	95.0/83.3/75.0	141.7/128.3/115.0
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	12,70	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	Manguera 'ID 18	Manguera 'ID 18	Manguera 'ID 18	
Cable de alimentación	Cable de alimentación	Mínimo	mm²	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5
	Para conexión con el interior	Mínimo	mm²	0.75-1.50	0.75-1.50	0.75-1.50
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Método de control	-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	31/30/27/26 (WindFree)	34/32/30/27 (WindFree)	34/33/32/26(WindFree)
	Potencia acústica	Enfriamiento		50	51	52
Dimensiones	Peso neto		kg	9,0	9,0	9,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>860</b>	<b>900</b>	<b>940</b>	



Modelo			AM036TNADKH/EU	AM045TNADKH/EU	AM056TNADKH/EU	AM071TNADKH/EU	AM082TNADKH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz					
Rendimiento	Enfriamiento	kW	3,6	4,5	5,6	6,8	8,2	
	Calor		4,0	5,0	6,3	7,0	8,5	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	37	40	52	60	65
		Calor		37	40	52	60	65
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
		Calor		0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
Ventilador	Tipo	-	Flujo cruzado					
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	10.3/9.1/8.3	12.5/11.4/10.5	15.7/13.8/12.0	16.8/15.0/13.2	17.5/15.6/13.8
			l/s	171.7/151.7/138.3	208.3/190.0/175.0	261.7/230.0/200.0	280.0/250.0/220.0	291.7/260.0/230.0
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	Manguera 'ID 18					
Cable de alimentación	Cable de alimentación	Mínimo	mm²	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5	
	Para conexión con el interior	Mínimo	mm²	0.75-1.50	0.75-1.50	0.75-1.50	0.75-1.50	
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Método de control	-	EEV NO INCLUIDA					
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	40/36/34/26 (WindFree)	37/34/33/29 (WindFree)	40/37/34/29 (WindFree)	43/40/37/29 (WindFree)	46/45/43/30 (WindFree)
	Potencia acústica	Enfriamiento		56	55	58	62	64
Dimensiones	Peso neto		kg	9,5	12,0	12,0	12,0	13,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>1.020</b>	<b>1.060</b>	<b>1.100</b>	<b>1.190</b>	<b>1.265</b>	

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios



Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
125 €	180 €	305 €	40 €

## Deluxe WindFree™ para montaje en pared (EEV incluida)

- WindFree Cooling.
- Fast Cooling.
- Compatible con kit de control Wi-Fi.



Modelo			AM015TNVDKH/EU	AM022TNVDKH/EU	AM028TNVDKH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	Enfriamiento	kW	1,5	2,2	2,8	
	Calor		1,7	2,5	3,2	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	20	24	30
		Calor		20	24	30
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,13	0,16	0,20
		Calor		0,13	0,16	0,20
Ventilador	Tipo	-	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	4.9/4.5/4.1	5.7/5.0/4.5	8.5/7.7/6.9
			l/s	81.7/75.0/68.3	95.0/83.3/75.0	141.7/128.3/115.0
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	12,70	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	
Cable de alimentación	Cable de alimentación	Mínimo	mm²	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5
	Para conexión con el interior	Mínimo	mm²	0.75-1.50	0.75-1.50	0.75-1.50
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	31/30/27/26 (Wind-Free)	34/32/30/27 (Wind-Free)	34/33/32/26 (Wind-Free) dBA
	Potencia acústica	Enfriamiento		50	51	52
Dimensiones	Peso neto		kg	9,0	9,0	9,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>1.060</b>	<b>1.100</b>	<b>1.140</b>	

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.



Modelo			AM036TNVDKH/EU	AM045TNVDKH/EU	AM056TNVDKH/EU	AM071TNVDKH/EU	AM082TNVDKH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz					
Rendimiento	Enfriamiento	kW	3,6	4,5	5,6	6,8	8,2	
	Calor		4,0	5,0	6,3	7,0	8,5	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	37	40	52	60	65
		Calor		37	40	52	60	65
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
		Calor		0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
Ventilador	Tipo	-	Crossflow Fan					
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	10.3/9.1/8.3	12.5/11.4/10.5	15.7/13.8/12.0	16.8/15.0/13.2	17.5/15.6/13.8
			l/s	171.7/151.7/138.3	208.3/190.0/175.0	261.7/230.0/200.0	280.0/250.0/220.0	291.7/260.0/230.0
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	ID 18 HOSE					
Cable de alimentación	Cable de alimentación	Mínimo	mm²	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5	
	Para conexión con el interior	Mínimo	mm²	0.75-1.50	0.75-1.50	0.75-1.50	0.75-1.50	
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Método de control	-	EEV INCLUIDA					
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	40/36/34/26 (Wind-Free)	37/34/33/29 (Wind-Free)	40/37/34/29 (Wind-Free)	43/40/37/29 (Wind-Free)	46/45/43/30 (Wind-Free)
	Potencia acústica	Enfriamiento		56	55	58	62	64
Dimensiones	Peso neto		kg	9,5	12,0	12,0	12,0	13,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>1.220</b>	<b>1.270</b>	<b>1.305</b>	<b>1.385</b>	<b>1.475</b>	

### Accesorios



Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
125 €	180 €	305 €	40 €

## Boracay para montaje en pared (EEV no incluida)

- La lama motorizada permite el cambio automático del caudal de aire al dirigirlo hacia arriba y hacia abajo.
- La paleta manual ajustable permite a los usuarios modificar el caudal de aire lateralmente (de derecha a izquierda).
- La función turbo permite un enfriamiento rápido y potente.
- Ventilador de flujo cruzado accionado por un solo motor.
- Filtro HD 80 completo lavable.
- Conexión de tuberías de desagüe y refrigerante con cuatro direcciones de serie.



Modelo			AM015KNTDEH/EU	AM022KNTDEH/EU	AM028KNTDEH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Enfriamiento	kW	1,5	2,2	2,8	
	Calor		1,7	2,5	3,2	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	32,0	32,0	38,0
		Calor		34,0	35,0	39,0
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,20	0,20	0,22
		Calor		0,20	0,20	0,22
	MCA		0,3	0,3	0,4	
	Máximo fusible admisible		15,0	15,0	15,0	
Ventilador	Tipo	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	
	Número de ventiladores	-	1	1	1	
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	6.2/5.7/5.1	6.6/5.7/5.1	7.0/6.2/5.5
Motor del ventilador	Tipo	-	Retroalimentación SSR	Retroalimentación SSR	Retroalimentación SSR	
	Potencia x n	W	19 x 1	19 x 1	19 x 1	
	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35
			Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	
Cable de alimentación	Cable de alimentación	Mínimo	mm²	1,5	1,5	1,5
	Para conexión con el interior	Mínimo	mm²	0,75	0,75	0,75
	Observación	-		F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Método de control	-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	30/28/25	31/28/25	31/29/26
	Potencia acústica	Enfriamiento		47	48	48
Dimensiones	Peso neto		kg	8,0	8,0	8,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>715</b>	<b>745</b>	<b>775</b>	

	AM036KNTDEH/EU	AM045KNTDEH/EU	AM056KNTDEH/EU	AM071KNTDEH/EU
	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz			
	3,6	4,5	5,6	6,8
	4,0	5,0	6,3	7,0
	42,0	47,0	48,0	51,0
	42,0	47,0	48,0	53,0
	0,23	0,27	0,27	0,28
	0,23	0,27	0,27	0,28
	0,4	0,4	0,4	0,4
	15,0	15,0	15,0	15,0
	Ventilador de flujo cruzado			
	1	1	1	1
	8.5/7.5/6.6	13.9/12.4/11.2	14.4/12.9/11.2	15.7/14.1/12.9
	141.7/125.0/110.0	231.7/206.7/186.7	240.0/215.0/186.7	261.7/235.0/215.0
	Retroalimentación SSR	Retroalimentación SSR	Retroalimentación SSR	Retroalimentación SSR
	19 x 1	28 x 1	28 x 1	28 x 1
	6,35	6,35	6,35	9,52
	1/4	1/4	1/4	3/8
	12,7	6,35	6,35	9,52
	1/2	1/2	1/2	5/8
	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18
	1,5	1,5	1,5	1,5
	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R410A	R410A	R410A	R410A
	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA
	36/33/29	38/35/33	39/36/33	40/38/35
	51	53	53	55
	8,5	12,0	12,0	12,0
	820 x 285 x 227	1.065 x 298 x 243	1.065 x 298 x 243	1.065 x 298 x 243
	<b>840</b>	<b>875</b>	<b>910</b>	<b>990</b>

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

### Accesorios



Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
125 €	180 €	305 €	40 €

## Boracay para montaje en pared (EEV incluida)

- La lama motorizada permite el cambio automático del caudal de aire al dirigirlo hacia arriba y hacia abajo.
- La paleta manual ajustable permite a los usuarios modificar el caudal de aire lateralmente (de derecha a izquierda).
- La función turbo permite un enfriamiento rápido y potente.
- Ventilador de flujo cruzado accionado por un solo motor.
- Filtro HD 80 completo lavable.
- Conexión de tuberías de desagüe y refrigerante con cuatro direcciones de serie.



Modelo			AM015KNQDEH/EU	AM022KNQDEH/EU	AM028KNQDEH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Enfriamiento	kW	1,5	2,2	2,8	
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	32,0	32,0	38,0
		Calor		34,0	35,0	39,0
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,20	0,20	0,22
		Calor		0,20	0,20	0,22
	MCA		0,3	0,3	0,4	
Máximo fusible admisible		15,0	15,0	15,0		
Ventilador	Tipo	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	
	Número de ventiladores	-	1	1	1	
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min l/s	6.2/5.7/5.1 103.3/95.0/85.0	6.6/5.7/5.1 110.0/95.0/85.0	7.0/6.2/5.5 116.7/103.3/91.7
Motor del ventilador	Tipo	-	Retroalimentación SSR	Retroalimentación SSR	Retroalimentación SSR	
	Potencia x n	W	19 x 1	19 x 1	19 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	
Aislamiento térmico	-	Tuberías de líquido y gas	Tuberías de líquido y gas	Tuberías de líquido y gas		
Cable de alimentación	Cable de alimentación	Mínimo	mm²	1,5	1,5	
	Para conexión con el interior	Mínimo	mm²	0,75	0,75	
	Observación	-		F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido <sup>2</sup>	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	30/28/25	31/28/25	31/29/26
	Potencia acústica	Enfriamiento		47	48	48
Dimensiones	Peso neto		kg	8,5	8,5	9,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>820</b>	<b>835</b>	<b>865</b>	

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.



AM036KNQDEH/EU	AM045KNQDEH/EU	AM056KNQDEH/EU	AM071KNQDEH/EU
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz			
3,6	4,5	5,6	6,8
4,0	5,0	6,3	7,0
42,0	47,0	48,0	51,0
42,0	47,0	48,0	53,0
0,23	0,27	0,27	0,28
0,23	0,27	0,27	0,28
0,4	0,4	0,4	0,4
15,0	15,0	15,0	15,0
Ventilador de flujo cruzado			
1	1	1	1
8.5/7.5/6.6	13.9/12.4/11.2	14.4/12.9/11.2	15.7/14.1/12.9
141.7/125.0/110.0	231.7/206.7/186.7	240.0/215.0/186.7	261.7/235.0/215.0
Retroalimentación SSR	Retroalimentación SSR	Retroalimentación SSR	Retroalimentación SSR
19 x 1	28 x 1	28 x 1	28 x 1
6,35	6,35	6,35	9,52
1/4	1/4	1/4	3/8
12,7	12,7	12,7	15,88
1/2	1/2	1/2	5/8
MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18
Tuberías de líquido y gas			
1,5	1,5	1,5	1,5
0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A	R410A	R410A	R410A
EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
36/33/29	38/35/33	39/36/33	40/38/35
51	53	53	55
9,0	12,5	12,5	12,5
820 x 285 x 227	1.065 x 298 x 243	1.065 x 298 x 243	1.065 x 298 x 243
<b>925</b>	<b>960</b>	<b>990</b>	<b>1.055</b>

### Accesorios



Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
125 €	180 €	305 €	40 €

## Hydro kit

- Producción de agua caliente a baja temperatura y agua fría.
- Producción de agua caliente a una temperatura máxima de 50 °C.
- Control en dos sentidos: control de la temperatura del agua saliente y de la temperatura ambiente.
- Conexión a radiadores de baja temperatura y baterías de agua AHU (UTA).
- Producción de agua caliente de uso sanitario.
- Se puede conectar a sistemas de recuperación de calor DVM S.



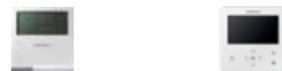
Modelo (Alta eficiencia)			AM160FNBDEH/EU	AM320FNBDEH/EU	AM500FNBDEH/EU	
<b>Alimentación</b>		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
<b>Rendimiento</b>	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	14,0	28,0	44,8	
		Calor	16,0	31,5	50,4	
<b>Potencia</b>	Consumo (nominal)	Enfriamiento	10	10	10	
		Calor	10	10	10	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	0,05	0,05	0,05	
		Calor	0,05	0,05	0,05	
	Máxima corriente de consumo (incluido el contacto externo)			2,2	2,2	2,2
	Máximo fusible admisible		A	2,75	2,75	2,75
<b>Intercambiador de calor</b>	Tipo	-	PHE	PHE	PHE	
	Cantidad	-	1	1	1	
	Tamaño de tubería	ø, pulgadas	PT1 (25 A)	PT1 (25 A)	PT1 1/4 (32 A)	
	Caudal de agua	l/min	48	92	150	
	Interruptor de caudal	l/min	20	30	50	
<b>Conexiones de tuberías</b>	Tubería de líquido	ø, mm	9,52	9,52	12,70	
		ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	
	Tubería de gas	ø, mm	15,88	22,20	28,58	
		ø, pulgadas	5/8	7/8	1 1/8	
<b>Cable de alimentación</b>	Cable de alimentación (L <10 m, instalación individual)	mm²	2,5	2,5	2,5	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
<b>Refrigerante</b>	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Método de control	-	EEV	EEV	EEV	
<b>Sonido</b> <sup>2</sup>	Presión acústica	dB(A)	27	28	31	
<b>Dimensiones</b>	Peso neto	kg	29,0	33,0	40,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	
<b>Intervalo de temperatura operativa</b>	Ambiente	Enfriamiento	°C	-5,0-48,0	-5,0-48,0	-5,0-48,0
		Calor	°C	-20,0-35,0	-20,0-35,0	-20,0-35,0
		Agua caliente (enfriamiento principal, HR)	°C	-20,0-35,0 (43,0)	-20,0-35,0 (43,0)	-20,0-35,0 (43,0)
	Agua saliente	Enfriamiento	°C	5,0-30,0	5,0-30,0	5,0-30,0
		Calor	°C	20,0-50,0	20,0-50,0	20,0-50,0
<b>P.V.R. (Euros) modelo alta eficiencia</b>			<b>1.895</b>	<b>2.910</b>	<b>3.415</b>	

<sup>2</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.



Modelo (Alta temperatura)			AM160TNBFEB/EU	AM160TNBFG/EU	AM250TNBFEB/EU	AM250TNBFG/EU	
<b>Alimentación</b>		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
<b>Rendimiento</b>	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	-	-	-	-	
		Calor	16	16	25	25	
<b>Potencia</b>	Consumo (nominal)	Enfriamiento	-	-	-	-	
		Calor	3.100	3.100	5.000	5.000	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	-	-	-	-	
		Calor	14,30	4,85	23,10	7,85	
	Máxima corriente de consumo (incluido el contacto externo)			18,0	16,1	30,0	16,1
	Máximo fusible admisible		A	25,0	20,0	40,0	20,0
<b>Intercambiador de calor</b>	Tipo	-	PHE	PHE	PHE	PHE	
	Cantidad	-	2	2	2	2	
	Tamaño de tubería	ø, pulgadas	PT1 (25 A)	PT1 (25 A)	PT1 (25 A)	PT1 (25 A)	
	Caudal de agua	l/min	23	23	36	36	
	Interruptor de caudal	l/min	12	12	12	12	
<b>Conexiones de tuberías</b>	Tubería de líquido	ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	
		ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas	ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	
		ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	
<b>Cable de alimentación</b>	Cable de alimentación (L <10 m, instalación individual)	mm²	4,0	2,5	4,0	2,5	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
<b>Refrigerante</b>	Tipo	-	R134A	R134A	R134A	R134A	
	Método de control	-	EEV	EEV	EEV	EEV	
	Carga de fábrica	kg/tCO <sub>2</sub> e	2,15/3,07	2,15/3,07	2,15/3,07	2,15/3,07	
<b>Sonido</b> <sup>2</sup>	Presión acústica	dB(A)	42	42	42	42	
	Potencia acústica		-	-	-	-	
<b>Dimensiones</b>	Peso neto	kg	104,0	104,0	104,0	104,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	518 x 1.210 x 330				
<b>Intervalo de temperatura operativa</b>	Ambiente	Enfriamiento	°C	-	-	-	
		Calor	°C	-20,0-35,0	-20,0-35,0	-20,0-35,0	
		Agua caliente (enfriamiento principal, HR)	°C	-20,0-35,0 (43,0)	-20,0-35,0 (43,0)	-20,0-35,0 (43,0)	
	Agua saliente	Enfriamiento	°C	25,0-80,0	25,0-80,0	25,0-80,0	
		Calor	°C	25,0-80,0	25,0-80,0	25,0-80,0	
<b>P.V.R. (Euros) modelo alta temperatura</b>			<b>5.480</b>	<b>5.680</b>	<b>6.480</b>	<b>6.815</b>	

### Accesorios



Por cable Control remoto	Por cable Control remoto
MWR-WW00N	MWR-WG00JN
205 €	180 €

## Caja de recuperación (MCU)

- Permite que el modelo DVM de recuperación de calor caliente y enfríe simultáneamente.



Modelo		MCU-R4NEK0N	MCU-S6NEK3N
Tipo		Intercambiador de HR	Caja de recuperación
Alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
Modo	-	Recuperación de calor	Recuperación de calor
Número máx. de unidades interiores	-	12	18
Unidades interiores máx. por puerto	-	3	3
Número de puertos	-	4	6
Capacidad máx. de las unidades interiores	kW	22,4	22,4
Capacidad máx. de las unidades interiores por puerto	kW	5,6	5,6
	Junta en Y	14,0	14,0
Refrigerante	Carga refrigerante adicional	kg/unidad	0,5
Conexiones de tuberías	Unidad exterior - Tubería de líquido	Ø, mm	9,52
		Ø, pulgadas	3/8
	Tubería de gas (baja presión)	Ø, mm	19,05
		Ø, pulgadas	3/4
	Tubería de gas (alta presión)	Ø, mm	15,88
		Ø, pulgadas	5/8
	Unidad interior - Tubería de líquido	Ø, mm	6,35
		Ø, pulgadas	1/4
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70
		Ø, pulgadas	1/2
Dimensiones externas	Peso neto	kg	21,3
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	728 x 199 x 469
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5,0-48,0
	Calor	°C	-25,0-26,0
<b>P.V.R. (Euros) Caja de recuperación (MCU)</b>			<b>575</b>

Nombre del modelo		MCU-S1NEK1N	MCU-S2NEK2N	MCU-S4NEK3N	MCU-S6NEK2N		
Alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz, 1Φ, 2, 208-230 V, 60 Hz					
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	19	25	40	55
		Calor	W	19	25	40	55
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,20	0,20	0,20	0,30
		Calor	A	0,20	0,20	0,20	0,30
	MCA	A	2,0	2,0	2,0	2,0	
Máximo fusible admisible (MOP)	A	15,0	15,0	15,0	15,0		
Número máx. de unidades interiores conectables	-	8	16	32	32		
Número máx. de unidades interiores conectables por rama	-	8	8	8	8		
Número de ramas	-	1	2	4	6		
Capacidad máx. de las unidades interiores conectables		kW	16,0	32,0	61,6	61,6	
Capacidad máx. de las unidades interiores conectables por rama	-	kW	16,0	16,0	16,0	16,0	
	Junta en Y	kW	-	32,0	32,0	32,0	
Cable de alimentación	Cable de alimentación	mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
Presión acústica	Funcionamiento estable en frío	dB(A)	33	34	36	36	
	Cambio de modo de calor a frío		50	50	50	50	
			50	50	50	50	
Carga refrigerante adicional		kg/unidad	0,5	0,5	0,5	0,5	
Conexiones de tuberías	Unidad exterior	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	15,88	15,88	15,88
			Ø, pulgadas	3/8	5/8	5/8	5/8
		Tubería de gas	Ø, mm	22,22	28,58	28,58	28,58
			Ø, pulgadas	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
		Gas de salida	Ø, mm	19,05	28,58	28,58	28,58
			Ø, pulgadas	3/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
	Unidad interior	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52
			Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8
		Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88
			Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8
Dimensiones externas	Peso neto	kg	11,0	21,0	24,5	28,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	338x199x409	728x199x469	728x199x469	728x199x469	
Límite de funcionamiento	Enfriamiento	°C (°F)	-15,0-48,0 (5,0-118,4)	-15,0-48,0 (5,0-118,4)	-15,0-48,0 (5,0-118,4)	-15,0-48,0 (5,0-118,4)	
	Calor	°C (°F)	-25,0-24,0 (-13,0-75,2)	-25,0-24,0 (-13,0-75,2)	-25,0-24,0 (-13,0-75,2)	-25,0-24,0 (-13,0-75,2)	
<b>P.V.R. (Euros) Caja de recuperación (MCU)</b>			<b>670</b>	<b>1.410</b>	<b>1.930</b>	<b>2.325</b>	

## Kit AHU (UTA) para unidad interior

- Ofrece las ventajas de los sistemas AHU (UTA) y DVM al mismo tiempo.
- Sistema de climatización centralizado.
- El kit AHU (UTA) puede ofrecer frío, calor, ventilación y humedad en un solo paquete.



Modelo				Kit AHU (UTA)			
				MXD-K025AN	MXD-K050AN	MXD-K075AN	
Conectable al exterior				HP/HR	HP/HR	HP/HR	
Alimentación				1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	
Recomendación de diseño	Capacidad de la AHU (UTA)	Máx.	kW	8,8	17,5	24,9	
			MBH	30	60	85	
		Mín.	kW	6,3	12,6	18,9	
			MBH	21,6	43,2	64,8	
		Intercambiador de calor interno de la AHU (UTA) Volumen	Máx.	cm <sup>3</sup>	2,0	4,0	6,0
			Mín.	cm <sup>3</sup>	1,2	2,4	4,1
Conexiones de tuberías (kit EEV)	Tubería de alta presión de la unidad exterior			ø, mm	9,52	9,52	9,52
				ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8
	Tubería de alta presión a la AHU (UTA)			ø, mm	9,52	9,52	9,52
				ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8
Sensor	EVA. DENTRO	Tipo/Φ	103HW/6Φ	103HW/6Φ	103HW/6Φ		
		m/mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>		
	EVA. FUERA	Tipo/Φ	103HW/7Φ	103HW/7Φ	103HW/7Φ		
		m/mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>		
	Habitación	Tipo/Φ	103HW/Moulding	103HW/Moulding	103HW/Moulding		
		m/mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>		
	Salida	Tipo/Φ	103HW/7Φ	103HW/7Φ	103HW/7Φ		
		m/mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>		
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A			
Kit EEV	Tipo	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA			
	Longitud del cable de la EEV	m	2	2	7		
		pies	6,6	6,6	23,0		
Dimensiones externas	Kit EEV	(ancho x alto x prof.)	mm	415 x 102 x 170	415 x 102 x 170	415 x 102 x 170	
	Caja de control	(ancho x alto x prof.)	mm	380 x 130 x 280	380 x 130 x 280	380 x 130 x 280	
P.V.R. (Euros) kit AHU (UTA)				<b>1.145</b>	<b>1.260</b>	<b>1.380</b>	

Kit AHU (UTA)	Kit de control	Kit EEV (Opcional)
MXD-K100AN	MCM-D201N (10/20/30/40HP)	MXD-A64K100E (10 HP)
HP/HR	HP	HP
1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	-
35,0	35.0/70.0/105.0/140.0	35,0
120	119/239/358/478	119
25,2	25.2/50.4/75.6/100.8	25,2
86,4	86.4/172.8/259.2/345.6	86,4
8,0	8.0/16.0/24.0/32.0	8,0
6,1	6.1/12.2/18.3/24.4	6,1
9,52	-	12,70
3/8	-	1/2
9,52	-	12,70
3/8	-	1/2
103HW/6Φ	103HW/6Φ	-
10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	7 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	-
103HW/7Φ	103HW/7Φ	-
10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	7 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	-
103HW/Moulding	Alimentación sobre el terreno de PT1000Q/4-20 mA	-
10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	-	-
103HW/7Φ	Alimentación sobre el terreno de PT1000Q/4-20 mA	-
10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	-	-
R410A	R410A	R410A
INCLUIDA	NO INCLUIDO	-
7	-	7
23,0	-	23,0
415 x 102 x 170	-	Accesorio para el MCM-D201N, pedido por separado (1 por 10 HP)
380 x 130 x 280	385 x 53 x 275	-
<b>1.455</b>	<b>485</b>	<b>210</b>

# VRF Chiller

# Unidades exteriores

Tipo de modelo	Imagen	42 kW	56 kW	65 kW
Modelo sin bomba		AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU

La combinación de módulos permite que cada producto funcione a una alta capacidad. Puede combinar hasta 16 módulos.

# Guía de combinación

## Unidades exteriores

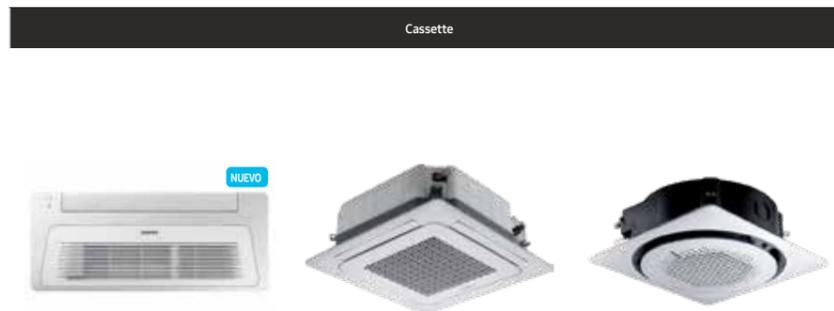
Capacidad total (kW)	Modelo			# recomendado control de tipo agua tuberías
	AG042	AG056	AG070	
42	1			40
56		1		40
65			1	50
84	2			50
112		2		65
126	3			65
130			2	80
168		3		80
168 (alta eficiencia)	4			80
195			3	80
210	5			80
224		4		100
252	6			100
260			4	100
280		5		100
294	7			100
325			5	100
336		6		100
336 (alta eficiencia)	8			100
378	9			100
390			6	100
392		7		100
420	10			100
448		8		125

Capacidad total (kW)	Modelo			# recomendado control de tipo agua tuberías
	AG042	AG056	AG070	
455			7	125
462	11			125
504		9		125
504 (alta eficiencia)	12			125
520			8	125
546	13			125
560		10		125
585			9	125
588	14			125
616		11		125
630	15			125
650			10	125
672		12		125
672 (alta eficiencia)	16			125
715			11	150
728		13		125
780			12	150
784		14		150
840		15		150
845			13	150
896		16		150
910			14	150
975			15	150
1.040			16	150

# Unidades interiores

Tipo de modelo	Imagen	1,9 kW	2,6 kW	3,0 kW	4,2 kW	6,0 kW	7,2 kW	7,8 kW	9,0 kW	10,0 kW
Fancoil con cassette de 1 vía WindFree™										
Fancoil con cassette de 4 vías										
Fancoil Cassette 360°										
Fancoil sin carcasa										
Fancoil con carcasa										

# Guía de selección



Característica	Fancoil con cassette de 1 vía WindFree™	Fancoil con cassette de 4 vías	Fancoil Cassette 360°
Intervalo de capacidad de enfriamiento (nominal)	2,6–4,15 kW	6,0–10,0 kW	6,0–10,0 kW
Intervalo de capacidad de calentamiento (nominal)	2,9–5,0 kW	7,3–10,7 kW	7,3–10,7 kW
Tipo de motor del ventilador	BLDC	BLDC	BLDC
Bomba de desagüe	Interna	Interna	Interna
Filtro	Filtro de microfibrá	Filtro de microfibrá	Filtro de microfibrá
Válvula de 3 vías	Opcional	Opcional	Opcional
2 tuberías	•	•	•
4 tuberías (opcional)			
Instalación	Horizontal	Horizontal	Horizontal



Característica	Fancoil sin carcasa	Fancoil con carcasa
Intervalo de capacidad de enfriamiento (nominal)	1,9–7,8 kW	1,9–7,8 kW
Intervalo de capacidad de calentamiento (nominal)	2,1–8,4 kW	2,1–8,4 kW
Tipo de motor del ventilador	Climatizador de tres pasos	Climatizador de tres pasos
Bomba de desagüe	Opcional	Opcional
Filtro	Polipropileno lavable	Polipropileno lavable
Válvula de 3 vías	Interna	Interna
2 tuberías	•	•
4 tuberías (opcional)	•	•
Instalación	Horizontal/vertical	Horizontal/vertical



## HVM Chiller. Unidades exteriores

- Bomba de calor del HVM Chiller enfriada por aire.
- Permite conectar hasta 16 módulos, ofreciendo una capacidad total de más de 1 MW.
- Modulación de capacidad entre el 15% y el 100%.
- Cada unidad alberga dos compresores Inverter Scroll equipados con tecnología de inyección flash.



Nombre del modelo				AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	42	56	65
		Calor	kW	42	56	70
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	kW	12,4	18,7	26,0
		Calor	kW	11,83	17,50	24,39
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	29,6	41,2	41,2
		Calor	A	18,8	27,8	38,7
	Corriente	MCA	A	32	46	58
		Máximo fusible admisible	A	40	60	75
Eficiencia	EER Capacidad nominal en frío (la entrada de la bomba no está incluida)	W/W	3,4	3,0	2,5	
	COP Capacidad nominal en calor (la entrada de la bomba no está incluida)	W/W	3,6	3,2	2,9	
	ESEER (la entrada de la bomba no está incluida)	W/W	5,7	5,4	5,0	
Intercambiador de calor del lado agua	Tipo		-	Placa de soldadura	Placa de soldadura	Placa de soldadura
	Caudal de agua (frío/calor)	L/min	120/120	160/160	186/200	
	Descenso de presión (ajuste especificado)	kPa	60	100	120	
	Máx. Presión operativa	MPa	1	1	1	
	Tipo de conexión		-	BRIDA	BRIDA	BRIDA
	Conexión de tuberías (entrada/salida)	Ø, mm		40	40	50
		Ø, pulgadas		1 1/2	1 1/2	2
Cantidad		-	2	2	2	
Conexiones de cableado	Comunicación	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75
	Observación			F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo		-	R410A (GWP=2088), que es gas fluorado de efecto invernadero		
	Carga de fábrica	kg/tCO <sub>2</sub> e		18/37,58	18/37,58	18/37,58
Sonido 2	Presión acústica	Enfriamiento	dB(A)	60	62	63
		Calor	dB(A)	57	59	64
	Potencia acústica	dB(A)	80	83	85	
Dimensiones externas	Peso neto	kg	446,0	446,0	465,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	Enfriamiento	°C	5,0-25,0	5,0-25,0	5,0-25,0
		Enfriamiento (si se utiliza agua salada)	°C	-10,0-25,0	-10,0-25,0	-10,0-25,0
	Calor	°C	25,0-55,0	25,0-55,0	25,0-55,0	
Intervalo de caudal de agua operativo	Caudal de agua	L/min	60-240	80-320	93-400	
	Almacenamiento mínimo de agua en el sistema	L	294	392	490	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>				<b>22.495</b>	<b>23.150</b>	<b>24.600</b>

El nivel acústico se ha medido en una cámara anecoica. Por tanto, el nivel de ruido real podrá diferir en función de las condiciones de instalación.

### Accesorios



Mando de módulos	DMS2.5	Pasarela BACnet	Control táctil centralizado
MCM-A00N	MIM-D01AN	MIM-B17BN	MCM-A300N
215 €	1.910 €	3.190 €	1.080 €

## Fancoil con cassette de 1 vía WindFree™

- Tecnología WindFree
- Suministro de aire de una vía mediante una lama de 100 mm de ancho.
- Ventilador de flujo cruzado accionado por un motor BLDC.
- Bomba de desagüe de condensado interna
- Kit de válvula de 3 vías (opcional)
- Compatible con controlador de kit Wi-Fi.



Modelo				AG026T1NDKH/EU	AG032T1NDKH/EU	AG042T1NDKH/EU
Alimentación			Φ, V, Hz	1, 220-240, 50/60	1, 220-240, 50/60	1, 220-240, 50/60
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	2.60	3.00	4.20
		Calor	kW	2.90	3.40	5.00
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	27	35	55
		Calor	W	27	35	55
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0.14	0.19	0.29
		Calor	A	0.14	0.19	0.29
Intercambiador de calor	Tipo		-	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo
Motor del ventilador	Tipo		-	BLDC	BLDC	BLDC
	Salida x n		W	27 x 1	27 x 1	65 x 1
Agua	Caudal de agua	Enfriamiento	L/min	7.5	9.6	11.9
	Caudal de agua	Calor	L/min	8.4	9.7	14.4
	Descenso de presión	Enfriamiento	kPa	23.0	34.5	45.0
	Descenso de presión	Calor	kPa	28.0	35.8	64.6
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido (ENTRADA)	Tipo		PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
		Ø, mm (pulgada)		20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	Tubería de líquido (SALIDA)	Tipo		PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
		Ø, mm (pulgada)		20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	Aislamiento térmico		-	Tubería de entrada y salida	Tubería de entrada y salida	Tubería de entrada y salida
	Tubería de desagüe		Ø, mm	VP20 (OD26, ID20)	VP20 (OD26, ID20)	VP25 (OD 32, ID 25)
Sonido	Presión acústica	(A/M/B)	dB(A)	33/31/29	38/35/31	40/37/33
	Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	50	53	59
Dimensiones	Peso neto		kg	10.1	10.1	14.0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	1.200 x 138 x 450
Panel	Modelo del panel		-	PC1NWFMBN (WindFree)	PC1NWFMBN (WindFree)	PC1BWFMBN (WindFree)
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Tipo		Interna	Interna	Interna
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/cc/min	750 / 400	750 / 400	750 / 400
	Kit de válvula de 3 vías (opcional)			ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>1.025</b>	<b>1.060</b>	<b>1.380</b>

Enfriamiento: Temperatura interior 27° C DB, 19° C WB / Temperatura de entrada/salida del agua 7° C, 12° C Calor: Temperatura interior 20° C DB, 15° C WB / Temperatura de entrada/salida del agua 45° C, 40° C.

El nivel acústico se ha medido en una cámara anecoica. Por tanto, el nivel de ruido real podrá diferir en función de las condiciones de instalación.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

Seleccione el tamaño del cable en función del valor de la máxima corriente de consumo (MCA).

### Accesorios



Panel (opcional)	Panel (opcional)	Módulo de interfaz del fancoil	Kit de válvula de 3 vías (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Por cable Control remoto
PC1NWFMBN	PC1BWFMBN	MIM-F10N	ACL-A60V3	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00*N
270 €	270 €	90 €	175 €	55 €	90 €	125 €	180 €

## Fancoil con cassette de 4 vías

- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Bomba de desagüe de condensado interna.
- Kit de válvula de 3 vías (opcional).
- Compatible con controlador de kit Wi-Fi.
- Sensor de detección movimiento (opcional).



Modelo				AG060MN4DKH/EU	AG072MN4DKH/EU	AG090MN4DKH/EU	AG105MN4DKH/EU
<b>Alimentación</b>			Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
<b>Rendimiento</b>	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	6,0	7,2	9,0	10,0
		Calor	kW	7,3	8,5	10,0	10,7
<b>Potencia</b>	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	50	73	82	99
		Calor	W	50	73	82	99
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,37	0,50	0,58	0,79
		Calor	A	0,37	0,5	0,58	0,79
<b>Agua</b>	Caudal de agua	Enfriamiento	l/min	17,5	20,8	26,0	28,9
	Caudal de agua	Calor	l/min	21,1	24,5	28,9	30,9
	Descenso de presión	Enfriamiento	kPa	27,0	36,0	46,8	56,3
	Descenso de presión	Calor	kPa	37,3	48,6	56,3	63,4
<b>Conexiones de tuberías</b>	Tubería de líquido (ENTRADA)	Tipo		PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
		Ø, mm (pulgada)		20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
	Tubería de líquido (SALIDA)	Tipo		PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
		Ø, mm (pulgada)		20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Aislamiento térmico		-	Tuberías de entrada y salida				
Tubería de desagüe		Ø, mm		VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
<b>Sonido</b>	Presión acústica	(A/M/B)	dB(A)	37/33/30	41/35/30	42/38/35	45/40/35
	Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	56	60	58	60
<b>Dimensiones</b>	Peso neto		kg	15,5	15,5	18,0	18,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840
<b>Panel</b>	Modelo del panel		-	PC4NUSKAN PC4NUSKAN	PC4NUSKAN PC4NUSKAN	PC4NUSKAN PC4NUSKAN	PC4NUSKAN PC4NUSKAN
			-	PC4NBSKAN	PC4NBSKAN	PC4NBSKAN	PC4NBSKAN
<b>Accesorios adicionales</b>	Bomba de desagüe	Tipo	-	Interna	Interna	Interna	Interna
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/(cc/min)	750/400	750/400	750/400	750/400
	Kit de válvula de 3 vías (opcional)		-	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
Filtro		-	-	Filtro de microfibra	Filtro de microfibra	Filtro de microfibra	Filtro de microfibra
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>955</b>	<b>990</b>	<b>1.225</b>	<b>1.325</b>

Enfriamiento: Temperatura interior 27° C DB, 19° C WB / Temperatura de entrada/salida del agua 7° C, 12° C Calor: Temperatura interior 20° C DB, 15° C WB / Temperatura de entrada/salida del agua 45° C, 40° C.  
El nivel acústico se ha medido en una cámara anecoica. Por tanto, el nivel de ruido real podrá diferir en función de las condiciones de instalación. Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.  
Seleccione el tamaño del cable en función del valor de la máxima corriente de consumo (MCA).

Accesorios								
Panel (opcional)	Panel (opcional)	Panel (opcional)	Módulo de interfaz del fancoil	Kit fancoil	Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Por cable Control remoto
PC4NBSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKEN	MIM-F10N	MIM-F00N	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN
310 €	215 €	270 €	90 €	380 €	55 €	90 €	125 €	180 €

## Fancoil Cassette 360°

- Suministro de aire de 360°.
- Descarga sin lamas. Los ventiladores de refuerzo se pueden controlar de forma individual, lo que permite la salida del caudal de forma totalmente horizontal. El efecto Coandă se crea incluso sin techo.
- Kit de válvula de 3 vías (opcional)



Modelo				AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU	AG090MN4PKH/EU	AG105MN4PKH/EU
<b>Alimentación</b>			Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
<b>Rendimiento</b>	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	6,0	7,2	9,0	10,0
		Calor	kW	7,3	8,5	10,0	10,7
<b>Potencia</b>	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	58	58	77	100
		Calor	W	58	58	77	100
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,50	0,50	0,62	0,79
		Calor	A	0,50	0,50	0,62	0,79
<b>Intercambiador de calor</b>	Tipo		-	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo
<b>Agua</b>	Caudal de agua	Enfriamiento	l/min	17,5	20,8	26,0	28,9
	Caudal de agua	Calor	l/min	21,1	24,5	28,9	30,9
	Descenso de presión	Enfriamiento	kPa	27,0	26,0	38,5	47,4
	Descenso de presión	Calor	kPa	37,6	35,6	47,4	53,2
<b>Conexiones de tuberías</b>	Tubería de líquido (ENTRADA)	Tipo		PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
		Ø, mm (pulgada)		20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
	Tubería de líquido (SALIDA)	Tipo		PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
		Ø, mm (pulgada)		20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Aislamiento térmico		-	Tuberías de entrada y salida				
Tubería de desagüe		Ø, mm		VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
<b>Sonido</b>	Presión acústica	(A/M/B)	dB(A)	40/37/32	39/35/33	43/38/33	45/39/33
	Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	57	58	60	62
<b>Dimensiones</b>	Peso neto		kg	21,0	25,0	25,0	25,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
<b>Panel</b>	Modelo del panel		-	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN
			-	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
<b>Accesorios adicionales</b>	Bomba de desagüe	Tipo	-	Interna	Interna	Interna	Interna
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/(cc/min)	750/400	750/400	750/400	750/400
	Kit de válvula de 3 vías (opcional)		-	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
Filtro		-	-	Filtro de microfibra	Filtro de microfibra	Filtro de microfibra	Filtro de microfibra
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>1.210</b>	<b>1.340</b>	<b>1.540</b>	<b>1.765</b>

Enfriamiento: Temperatura interior 27° C DB, 19° C WB / Temperatura de entrada/salida del agua 7° C, 12° C Calor: Temperatura interior 20° C DB, 15° C WB / Temperatura de entrada/salida del agua 45° C, 40° C.  
El nivel acústico se ha medido en una cámara anecoica. Por tanto, el nivel de ruido real podrá diferir en función de las condiciones de instalación. Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.  
Seleccione el tamaño del cable en función del valor de la máxima corriente de consumo (MCA).

Accesorios								
Panel (opcional)	Panel (opcional)	Panel (opcional)	Módulo de interfaz del fancoil	Kit fancoil	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Por cable Control remoto	
PC4NBSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKEN	MIM-F10N	MIM-F00N	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	
250 €	250 €	270 €	90 €	380 €	55 €	125 €	180 €	

## Fancoil sin carcasa

- Solución lista para utilizar en combinación con el HVM Chiller.
- Instalación vertical u horizontal.
- Kit de válvula de 3 vías incluido de serie.



Modelo			ACL-18DF	ACL-25DF	ACL-35DF	
Alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento (A/M/B)	kW	1.91/1.66/1.34	2.87/2.34/1.73	4.24/3.20/2.47
		Calor (A/M/B)	kW	2.15/1.81/1.50	2.91/2.35/1.73	4.24/3.24/2.47
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento (A/M/B)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40
		Calor (A/M/B)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,26	0,28	0,45
		Calor	A	0,26	0,28	0,45
Intercambiador de calor	Tipo		-	Lama y tubo	Lama y tubo	
Agua	Caudal de agua	Enfriamiento	l/min	5,6	8,4	12,4
		Calor	l/min	6,2	8,4	12,4
	Descenso de presión	Enfriamiento	kPa	17	24	35
		Calor	kPa	20	24	35
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido (ENTRADA)	Tipo		Hembra	Hembra	Hembra
		Dimensión	ø, mm (pulgada)	1/2	1/2	1/2
	Tubería de líquido (SALIDA)	Tipo		Hembra	Hembra	Hembra
		Dimensión	ø, mm (pulgada)	1/2	1/2	1/2
	Aislamiento térmico		-	-	-	
	Tubería de desagüe	ø, mm	-	-	-	
Sonido	Presión acústica (A/M/B)	dB(A)	42/36/32	40/34/28	45/35/27	
	Potencia acústica (A/M/B)	dB(A)	50/44/40	48/42/36	53/43/35	
Dimensiones	Peso neto	kg	18,0	23,0	27,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	725 x 224 x 535	935 x 224 x 535	1.145 x 224 x 535	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Tipo	opcional	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/(cc/min)	750/133	750/133	750/133
	Batería de calor	4 tuberías	opcional	ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC
	Válvula de 3 vías	4 tuberías	opcional	ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A018V3
	Auxiliar	Vertical	opcional	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV
	Depósito de desagüe	Horizontal	opcional	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH
	Filtro			Polipropileno lavable	Polipropileno lavable	Polipropileno lavable
	<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>865</b>	<b>900</b>	<b>970</b>

ACL-55DF	ACL-65DF
1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
7.19/5.69/4.32	7.78/6.07/4.00
7.19/5.69/4.32	8.37/6.53/4.39
182/127/86	244/169/109
182/127/86	244/169/109
0,90	1,20
0,90	1,20
Lama y tubo	Lama y tubo
21,1	22,9
20,2	24,2
39	42
35	47
Hembra	Hembra
3/4	3/4
Hembra	Hembra
3/4	3/4
53/46/39	59/52/41
61/54/47	67/60/49
37,0	37,0
1.355 x 249 x 535	1.355 x 249 x 535
ACL-ADP	ACL-ADP
750/133	750/133
ACL-A055HC	ACL-A055HC
ACL-A055V3	ACL-A055V3
ACL-ADV	ACL-ADV
ACL-ADH	ACL-ADH
Polipropileno lavable	Polipropileno lavable
<b>1.185</b>	<b>1.280</b>

Enfriamiento: Temperatura interior 27° C DB, 19° C WB / Temperatura de entrada/salida del agua 7° C, 12° C Calor: Temperatura interior 20° C DB, 15° C WB / Temperatura de entrada/salida del agua 45° C, 40° C.  
El nivel acústico se ha medido en una cámara anecoica. Por tanto, el nivel de ruido real podrá diferir en función de las condiciones de instalación.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.  
Seleccione el tamaño del cable en función del valor de la máxima corriente de consumo (MCA).

### Accesorios



Módulo de interfaz del fancoil	Kit fancoil	Control táctil	Por cable Control remoto
MIM-F10N	MIM-F00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN
90 €	380 €	125 €	180 €

## Fancoil con carcasa

- Solución lista para utilizar en combinación con el HVM Chiller.
- Instalación vertical u horizontal.
- Kit de válvula de 3 vías incluido de serie.



Modelo				ACL-18DG	ACL-25DG	ACL-35DG
Alimentación		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento (A/M/B)	kW	1.91/1.66/1.34	2.87/2.34/1.73	4.24/3.20/2.47
		Calor (A/M/B)	kW	2.15/1.81/1.50	2.91/2.35/1.73	4.24/3.24/2.47
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento (A/M/B)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40
		Calor (A/M/B)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,26	0,28	0,45
		Calor	A	0,26	0,28	0,45
Intercambiador de calor	Tipo		-	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo
Agua	Caudal de agua	Enfriamiento	l/min	5,6	8,4	12,4
		Calor	l/min	6,2	8,4	12,4
	Descenso de presión	Enfriamiento	kPa	17	24	35
		Calor	kPa	20	24	35
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido (ENTRADA)	Tipo		Hembra	Hembra	Hembra
		Dimensión	ø, mm (pulgada)	1/2	1/2	1/2
	Tubería de líquido (SALIDA)	Tipo		Hembra	Hembra	Hembra
		Dimensión	ø, mm (pulgada)	1/2	1/2	1/2
	Aislamiento térmico		-	-	-	
	Tubería de desagüe	ø, mm	-	-	-	
Sonido	Presión acústica (A/M/B)	dB(A)	42/36/32	40/34/28	45/35/27	
	Potencia acústica (A/M/B)	dB(A)	50/44/40	48/42/36	53/43/35	
Dimensiones	Peso neto	kg	22,0	29,0	35,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	774x564x226	984x564x226	1.194x564x226	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Tipo	opcional	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/(cc/min)	750/133	750/133	750/133
	Batería de calor	4 tuberías	opcional	ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC
	Válvula de 3 vías	4 tuberías	opcional	ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A018V3
	Depósito de desagüe auxiliar	Vertical	opcional	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV
	Depósito de desagüe auxiliar	Horizontal	opcional	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH
	Filtro			Polipropileno lavable	Polipropileno lavable	Polipropileno lavable
	<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>975</b>	<b>1.030</b>	<b>1.110</b>



ACL-55DG	ACL-65DG
1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
7.19/5.69/4.32	7.78/6.07/4.00
7.19/5.69/4.32	8.37/6.53/4.39
182/127/86	244/169/109
182/127/86	244/169/109
0,90	1,20
0,90	1,20
Lama y tubo	Lama y tubo
21,1	22,9
20,2	24,2
39	42
35	47
Hembra	Hembra
3/4	3/4
Hembra	Hembra
3/4	3/4
-	-
-	-
53/46/39	59/52/41
61/54/47	67/60/49
45,0	45,0
1.404x564x251	1.404x564x251
ACL-ADP	ACL-ADP
750/133	750/133
ACL-A055HC	ACL-A055HC
ACL-A055V3	ACL-A055V3
ACL-ADV	ACL-ADV
ACL-ADH	ACL-ADH
Polipropileno lavable	Polipropileno lavable
<b>1.410</b>	<b>1.520</b>

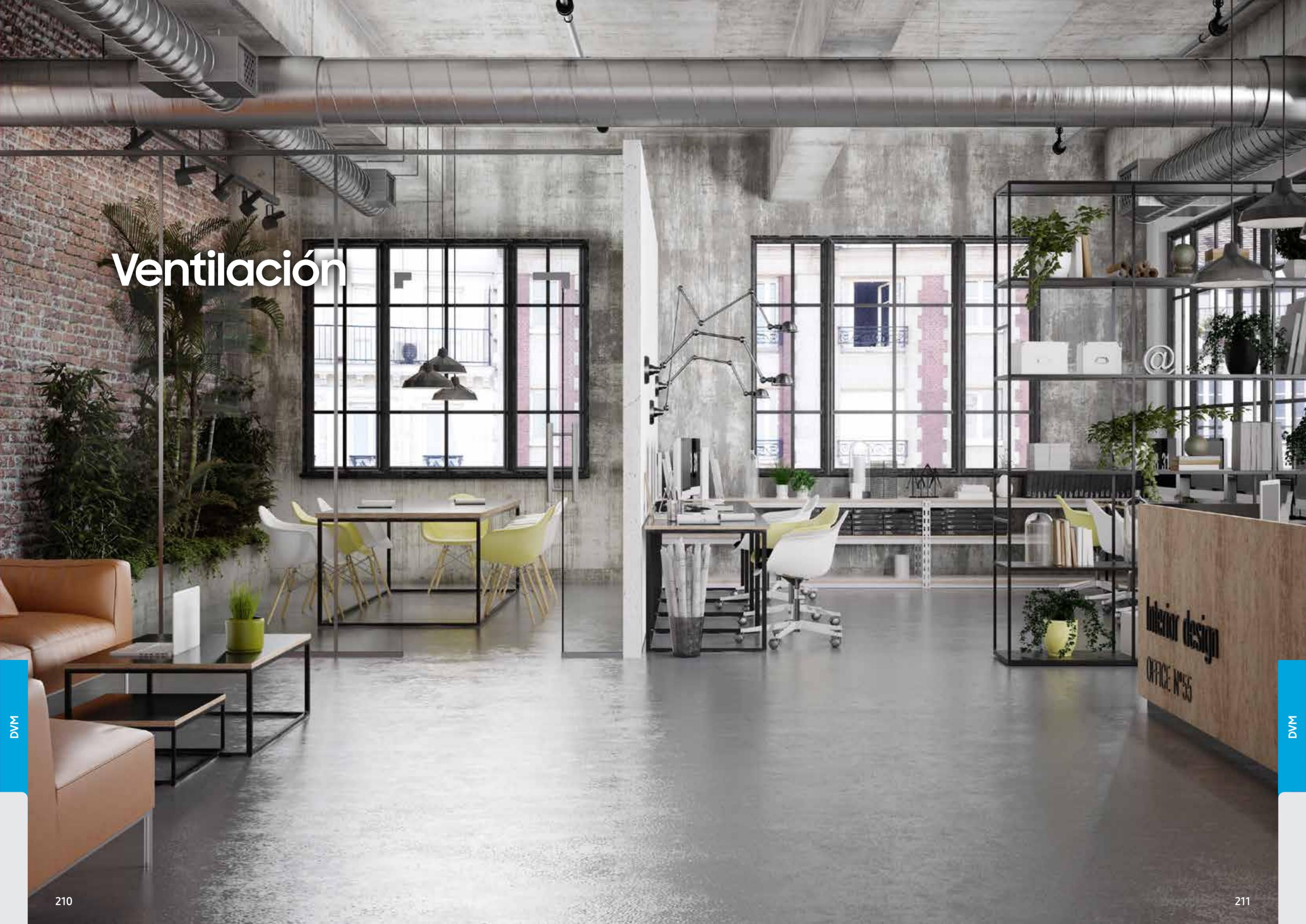
Enfriamiento: Temperatura interior 27° C DB, 19° C WB / Temperatura de entrada/salida del agua 7° C, 12° C Calor: Temperatura interior 20° C DB, 15° C WB / Temperatura de entrada/salida del agua 45° C, 40° C.  
El nivel acústico se ha medido en una cámara anecoica. Por tanto, el nivel de ruido real podrá diferir en función de las condiciones de instalación.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.  
Seleccione el tamaño del cable en función del valor de la máxima corriente de consumo (MCA).

### Accesorios



Módulo de interfaz del fancoil	Kit fancoil	Control táctil	Por cable Control remoto
MIM-F10N	MIM-F00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN
90 €	380 €	125 €	180 €

# Ventilación



## ERV

- Unidad de ventilación de recuperación de energía.
- Instalación vertical u horizontal.
- Elemento intercambiador de calor de celulosa.
- Filtro de aire de clase F7.
- Sensor de CO<sub>2</sub> opcional para regulación automática.

- Modo de funcionamiento de desviación cuando existe una pequeña diferencia de temperatura entre los ambientes interior y exterior (automático o manual).
- Convergencia con las unidades interiores DVM S.
- Prevención de formación de escarcha sin calentador eléctrico.



Nombre del modelo			AN026JSKLN/EU	AN035JSKLN/EU	AN050JSKLN/EU	AN080JSKLN/EU	AN100JSKLN/EU	
Alimentación	Ø, n.º, V, Hz		1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz					
Rendimiento	Volumen de aire	m³/h	260	350	500	800	1.000	
	Eficiencia del intercambio de temperatura	Enfriamiento Turbo/Alta/Baja	%	70/70/74	70/70/74	70/70/74	70/70/74	70/70/74
		Calor Turbo/Alta/Baja	%	74/74/75	78/78/79	74/74/75	77/77/78	74/74/75
	Eficiencia basada en el intercambio de Entalpía	Enfriamiento Turbo/Alta/Baja	%	50/50/55	50/50/55	50/50/55	50/50/55	50/50/55
Calor Turbo/Alta/Baja		%	70/70/76	70/70/76	70/70/76	70/70/76	70/70/76	
Potencia	Consumo	W	115/80/45	115/80/50	175/120/65	330/230/125	450/280/155	
	Intensidad nominal	Turbo A	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9	
Ventilador	Caudal de aire	Turbo/Alta/Baja	m³/h	260/250/180	350/350/256	500/500/360	800/800/560	1.000/1.000/690
	Presión estática externa	Turbo/Alta/Baja	Pa	100/65/55	155/100/83	165/100/85	155/90/80	155/90/75
Nivel de ruido	Presión acústica <sup>1</sup>	Turbo/Alta/Baja/Silenciosa	dB(A)	31/28/25/22	32/29/26/23	35/32/28/24	36/33/29/25	37/34/30/26
	Potencia acústica		dB(A)					
Cable de alimentación	Cable de alimentación		mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Cable de transmisión		mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Dimensiones	Peso neto		kg	28,5	42,5	42,5	67,0	67,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	600 x 350 x 660	1.012 x 270 x 1.000	1.012 x 270 x 1.000	1.220 x 340 x 1.135	1.220 x 340 x 1.135
	Brida del conducto de suministro/retorno/descarga/salida (ø)		mm	150	200	250	250	250
<b>P.V.R. (Euros) unidad de ventilación</b>			<b>1.550</b>	<b>1.840</b>	<b>2.015</b>	<b>2.860</b>	<b>3.355</b>	

### Accesorios



Sensor de CO <sub>2</sub>	Control remoto de ERV por cable del ERV	Control remoto por cable
MOS-C1	MWR-VH12N	MWR-WG00JN
215 €	85 €	180 €

## ERV Plus para DVM S

- Unidad de ventilación de recuperación de energía con batería de expansión directa integrada.
- Elemento intercambiador de calor de celulosa.
- Filtro de aire de clase F7.
- Dos ventiladores centrífugos directos accionados por un motor eléctrico BLDC.
- Sensor de CO<sub>2</sub> opcional para regulación automática.

- Humidificador de «evaporación natural» y sensor de humedad opcional.
- Modo de funcionamiento de desviación cuando existe una pequeña diferencia de temperatura entre los ambientes interior y exterior (automático o manual).
- Prevención de formación de escarcha sin calentador eléctrico.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Nombre del modelo				AN026JSKLN/EU	AN035JSKLN/EU
Alimentación	Ø, n.º, V, Hz			1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Eficiencia del intercambio de temp.	Enfriamiento Turbo/Alta/Baja	-	70/70/74	70/70/74
		Calor Turbo/Alta/Baja	-	75/75/79	75/75/79
	Eficiencia basada en el intercambio de Entalpía	Enfriamiento Turbo/Alta/Baja	-	60/60/66	62/62/68
		Calor Turbo/Alta/Baja	-	73/73/79	75/75/81
Capacidad de procesamiento del aire exterior	Enfriamiento (batería/elemento de expansión directa)	-	5,1 (3,6/1,5)	10,5 (7,1/3,4)	
	Calor (batería/elemento de expansión directa)	-	6,5 (4,0/2,5)	13,2 (8,0/5,2)	
Ventilador	Caudal de aire	Turbo/Alto/Bajo (UL)	m³/h	500/500/360	1.000/1.000/690
			l/s	138,9/138,9/100,0	277,8/277,8/191,7
	Presión estática externa	Turbo/Alta/Baja	mmAq	16,30/10,20/8,70	15,30/9,20/7,60
			Pa	160,00/100,00/85,00	150,00/90,00/75,00
	Motor	Tipo	-	BLDC	BLDC
Potencia		W	180	70	
Cantidad		-	2	2	
Potencia	Consumo	Turbo/Alta/Baja	W	220/140/90	510/350/235
	Intensidad nominal	Turbo/Alta/Baja	A	1,7/1,0/0,6	3,7/2,4/1,6
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
		Ø, pulgadas	VP25 (Ext. 1-1/4", Int. 1")	VP25 (Ext. 1-1/4", Int. 1")	
Suministro de agua	Ø, mm	12,70	12,70		
	Ø, pulgadas	1/2	1/2		
Cable de alimentación	Cable de alimentación	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	
	Método de control	-	EEV	EEV	
Presión acústica	Nivel de ruido	Turbo/Alta/Baja	dB(A)	36/32/28	36/33/31
Dimensiones	Peso neto		kg	61,0	90,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1.553 x 270 x 1.000	1.763 x 340 x 1.135
	Brida del conducto de suministro/retorno/descarga/salida (ø)		mm	200	250
Accesorio	Filtro de aire	-	Filtro de alta eficiencia (PP)	Filtro de alta eficiencia (PP)	
Accesorio	Ionizador SPI	-	MSD-EAN1	MSD-EAN1	
	Sensor de CO <sub>2</sub>	-	MOS-C1	MOS-C1	
	Condiciones ambiente	En torno a la unidad	-	0-40° C DB, humedad relativa del 80% o inferior	0-40° C DB, humedad relativa del 80% o inferior
	Aire exterior	-	-15-40° C DB, humedad relativa del 80% o inferior	-15-40° C DB, humedad relativa del 80% o inferior	
	Aire de retorno	-	0-40° C DB, humedad relativa del 80% o inferior	0-40° C DB, humedad relativa del 80% o inferior	
<b>P.V.R. (Euros) unidad de ventilación</b>				<b>1.550</b>	<b>1.840</b>

<sup>1</sup>El MOS-P1050 se encarga por separado. El interruptor de presión diferencial (código de modelo: MOS-P1050) es un accesorio obligatorio para todas las unidades de ERV y ERV Plus en los países de la UE de acuerdo con la directiva de Ecodiseño 1253/2014.

### Accesorios



Control remoto por cable	Sensor de CO <sub>2</sub>	Ionizador SPI
MWR-WG00JN	MOS-C1	MSD-EAN1
180 €	215 €	120 €

<sup>1</sup> El nivel acústico se ha medido en una cámara anecoica. Por tanto, el nivel de ruido real podrá diferir en función de las condiciones de instalación.

<sup>2</sup> El MOS-P1050 se encarga por separado. El interruptor de presión diferencial (código de modelo: MOS-P1050) es un accesorio obligatorio para todas las unidades de ERV y ERV Plus en los países de la UE de acuerdo con la directiva de Ecodiseño 1253/2014.

## Conducto de entrada de aire exterior para DVM S

- Unidad de aire 100% fresco.
- Equipado con un ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- Control de temperatura del aire descargado
- Sin límites para el conducto de entrada de aire exterior en un sistema.
- El filtro permanente de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto ESP (presión estática externa automática): la velocidad del ventilador se puede ajustar según la presión estática externa de los conductos.
- Se puede combinar con otras unidades interiores DVM para formar un único sistema.



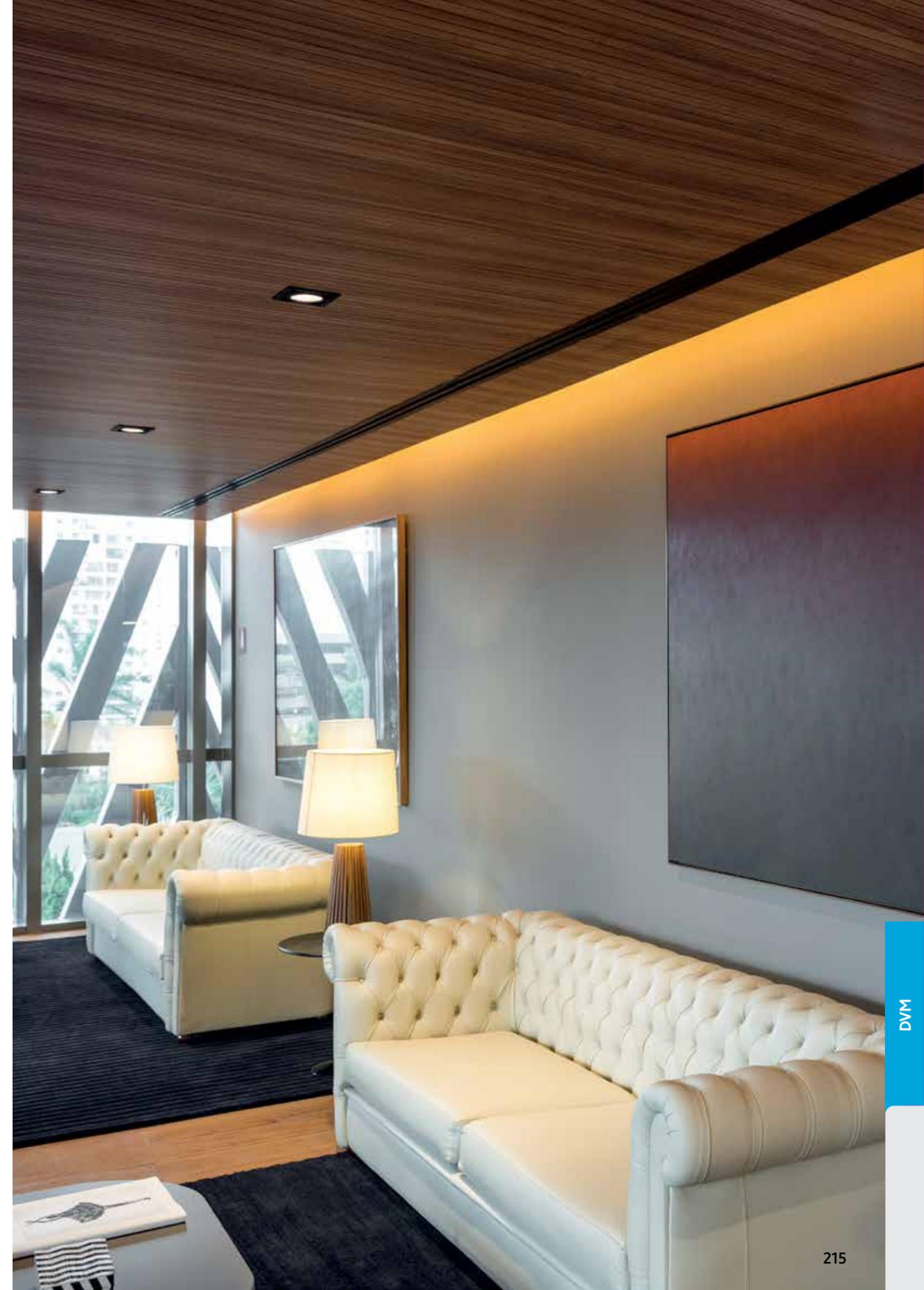
Modelo				AM140MNEPEH/EU	AM220MNEPEH/EU	AM280MNEPEH/EU
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	14,0	22,4	28,0
		Calor		8,9	13,9	17,4
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	300	450	600
		Calor		300	450	600
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	2,2	3,5	4,6
		Calor		2,2	3,5	4,6
Intercambiador de calor	Tipo			Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo
	Material	Lama		Al	Al	Al
		Tubo			Cu	Cu
Ventilador	Motor	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia x n	W	183 x 1	630 x 1	630 x 1
		Número de ventiladores	-	2	2	2
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	18	28	35
			l/s	300,0	466,7	583,3
	Presión externa	Min./Std./Máx.	mmAq	15.30/20.40/25.50	18.40/23.40/29.60	20.40/25.50/30.60
Pa			150.00/200.00/250.00	180.00/230.00/290.00	200.00/250.00/300.00	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	
		Ø, mm	15,88	19,05	22,22	
	Tubería de gas	Ø, mm	5/8	3/4	7/8	
		Ø, pulgadas				
	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
Cable de alimentación	Cable de transmisión	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Refrigerante	Tipo	-		R410A	R410A	R410A
	Método de control	-		EEV (INCLUIDA)	EEV (INCLUIDA)	EEV (INCLUIDA)
Nivel de ruido	Presión acústica¹	A/M/B	dB(A)	42	46	47
	Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	65	66	69
Dimensiones	Peso neto		kg	49,0	81,5	81,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1.210 x 210 x 370 x 656	1.360 x 460 x 910	1.360 x 460 x 910
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	MDP-N047SNC0D	MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1D
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24
	Filtro de aire	-			Extraíble/Lavable	Extraíble/Lavable
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>2.530</b>	<b>4.190</b>	<b>4.630</b>

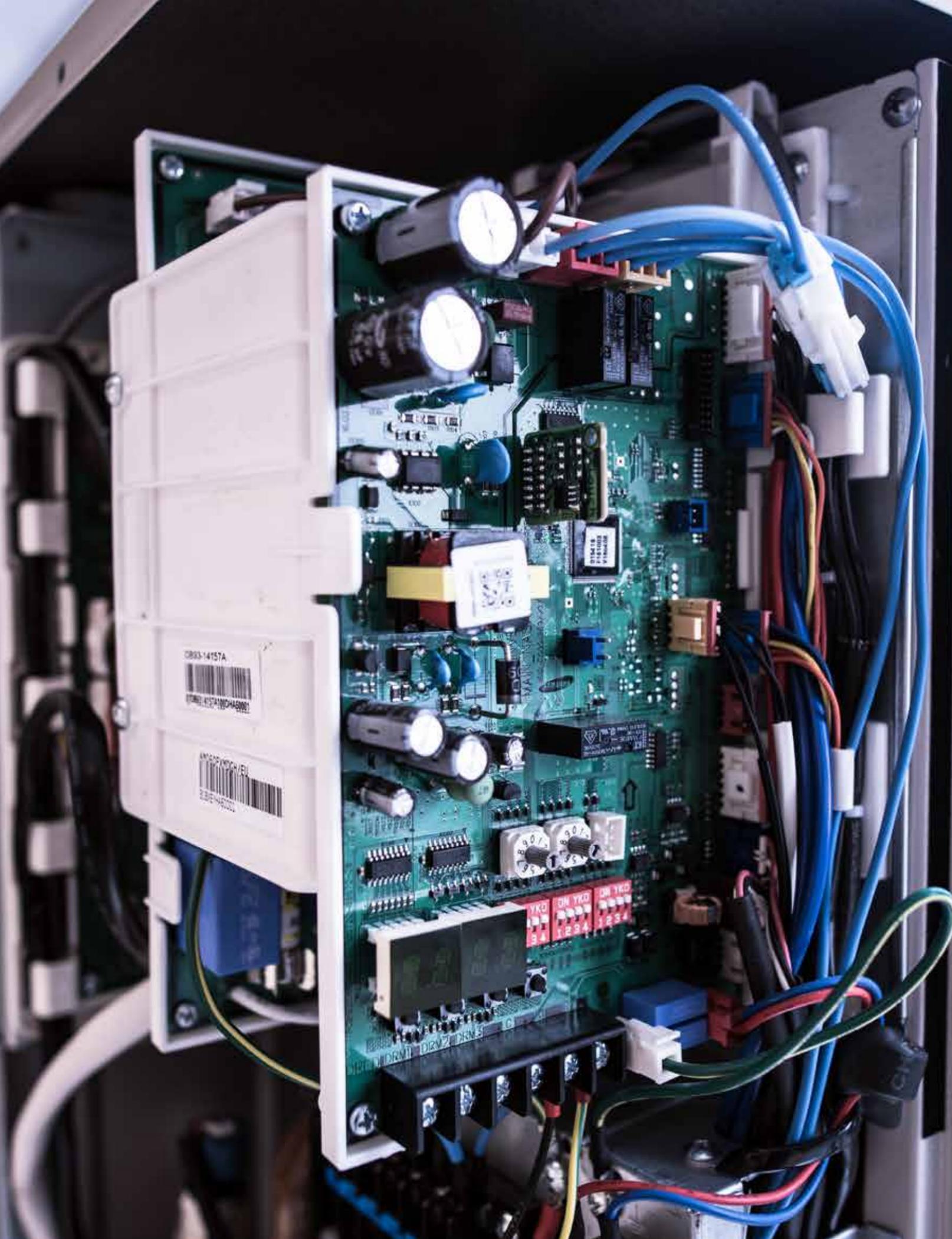
¹ El nivel acústico se ha medido en una cámara anecoica. Por tanto, el nivel de ruido real podrá diferir en función de las condiciones de instalación.

### Accesorios



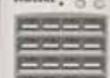
Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
55 €	125 €	180 €	305 €	65 €	40 €





# Accesorios

# Controles

	Producto	Modelo	Imagen	Productos compatibles	P.V.R. (Euros)
Sistema de control individual	Control remoto	AR-EH03E		DVM, FJM, CAC	55
	Control remoto	AR-KH03E*		CAC, DVM * solo para 360 Cassette	55
	Control remoto multifunción por cable	MWR-WG00JN		FJM, CAC, DVM, ERV	180
	Control de tipo simple	MWR-SH00N		FJM, CAC, DVM	90
	Control de tipo táctil	MWR-SH11N		FJM, CAC, DVM + Función Wind-Free™	125
	Control remoto de ERV por cable	MWR-VH12N		ERV	85
	Kit receptor inalámbrico	MRK-A10N		DVM, CAC (solo modelos de conducto)	65
	Mono Kit de control	MIM-E03CN		EHS	875
	Sistema de control centralizado	Control de encendido/apagado	MCM-A202DN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
Control táctil Control		MCM-A300N		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono	1.080
Kit Wi-Fi		MIM-H04EN		Todos	305
Mando de módulos		MCM-A00N		DVM Chiller	215
Sistema de gestión integrada	DMS2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono	1.910
	S-NET3	MST-P3P			1.070

	Producto	Modelo	Imagen	Productos compatibles	P.V.R. (Euros)
Sistema de pasarela	Módulo de interfaz Modbus	MIM-B19N		EHS	215
	Pasarela BACnet	MIM-B17BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono	3.190
	Pasarela LonWorks	MIM-B18BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono	3.190
	Módulo de interfaz de contacto externo	MIM-B14		DVM, RAC, FJM, CAC, EHS	35
	PIM (módulo de interfaz analógico)	MIM-B16N		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono	525
	Módulo de interfaz (Convertor de RS485 a NASA)	MIM-N01		FJM, CAC, EHS	315
	Módulo de interfaz del ERV (Convertor de RS485 a NASA)	MIM-N10		ERV	315
	Módulo de interfaz del fancoil	MIM-F10N		Chiller	90
Solución de instalación/Ejecución de pruebas	Convertor S	MIM-C02N			335
Otros	Sensor de ambiente externo	MRW-TA		DVM, FJM, CAC	40
	Selector de modo	MCM-C200			100
	MTFC (Controlador de funciones múltiples)	MCM-C210N			115

# Accesorios

Clasificación	Imagen	Modelo DVM S (Nuevo protocolo de comunicación)	Aplicación	P.V.R. (Euros)
Bomba de desagüe		MDP-E075SEE3D	Conducto de baja silueta (2,0-14,0 kW)	165
		MDP-M075SGU1D	Conducto de media presión (9,0/11,2 kW)	175
		MDP-M075SGU2D	Conducto de media presión (12,8/14,0 kW) Conducto de alta presión (11,2/14,0 kW)	175
		MDP-M075SGU3D	Conducto de media presión (5,6/7,1 kW)	175
		MDP-N047SNC0D	Conducto de entrada de aire exterior (14,0 kW)	175
		MDP-N047SNC1D	Conducto Alta Presión (22,4/28,0 kW) Conducto de entrada de aire exterior (14,0 kW)	175
		MDP-G075SP	Conducto Global (tipo externo)	135
Kit AHU (UTA)		MDP-G075SQ	Conducto Global (tipo interno)	135
		MXD-K100XN	AHU (UTA) de 7,00-8,75 kW	950
		MXD-K025AN	AHU (UTA) de 7,00-8,75 kW	1.145
		MXD-K050AN	AHU (UTA) de 14,00-17,50 kW	1.260
		MXD-K075AN	AHU (UTA) de 21,00-26,25 kW	1.380
Cassette 360° Panel frontal		PC4NUDMAN	NASA, cuadrado	270
		PC4NBDMAN	NASA, cuadrado - Negro	250
		PC4NUNMAN	NASA, circular (instalación a la vista)	250
Panel frontal del Cassette de 4 vías WindFree™		PC4NBNMAN	NASA, circular (instalación a la vista) - Negro	250
		PC4NUFMAN	Cassette de 4 vías WindFree™	275
Cassette de 4 vías Panel frontal		PC4NUSKAN	Cassette de 4 vías S - Waffle	215
		PC4NUSKEN	Cassette de 4 vías S - Clásico	270
		PC4NBSKAN	Cassette de 4 vías S - Negro	310
Panel frontal del Cassette de 4 vías WindFree™ (600 x 600)		PC4SUFMAN	Cassette de 4 vías WindFree™ (600 x 600)	255
Panel frontal del Cassette de 1 vía WindFree™		PC1NWFMAN	Cassette de 1 vía WindFree™ DVM	275
		PC1NWFMBN	Fancoil Cassette de 1 vía WindFree™ HVM Chiller (2,6-4,2 kW)	270
		PC1BWFMBN	Fancoil Cassette de 1 vía WindFree™ HVM Chiller (2,6-4,2 kW)	270
Panel frontal del Cassette de 1 vía		PC1BWSMAN	Cassette de 1 vía (nuevo diseño de aire fluido) (1,7-2,2 kW)	265
		PC1NUSMAN	Cassette de 1 vía de baja silueta (2,2-3,5 kW)	260
		PC1NUPMAN	Cassette de 1 vía de Baja Silueta deslizante (2,2-3,5 kW)	260
Panel frontal del Cassette de 2 vías		PC2NUSMEN	Cassette de 2 vías	260
Ionizador SPI		MSD-CAN1	Cassette de 4 vías, Mini Cassette de 4 vías, 360 Cassette, Techo (opcional) Consola (incluida)	120
		MSD-EAN1	Conducto Standard, Conducto Big Duct, ERV, ERV Plus (opcional)	120
Sensor de detección de movimiento		MCR-SMA	Cassette de 4 vías S (600 x 600)	135
		MCR-SMA	Cassette de 4 vías WindFree™	135
		MCR-SMD	Mini Cassette de 4 vías WindFree™	135

Clasificación	Imagen	Modelo	Aplicación	P.V.R. (Euros)
Junta en Y		MXJ-YA1509M	15,0 kW e inferiores	95
		MXJ-YM1206M	Superiores a 6,0 kW-14,0 kW e inferiores	80
		MXJ-YM1509M	Superiores a 16,0 kW-28,0 kW e inferiores	90
		MXJ-YA2512M	Superiores a 15,0 kW-40,0 kW e inferiores	180
		MXJ-YA2812M	Superiores a 40,0 kW-45,0 kW e inferiores	220
		MXJ-YA2815M	Superiores a 45,0 kW-70,3 kW e inferiores	220
		MXJ-YA3419M	Superiores a 70,3 kW-98,4 kW e inferiores	270
		MXJ-YA4119M	Superiores a 98,4 kW-135,2 kW e inferiores	320
		MXJ-YA4422M	Superiores a 135,2 kW	575
		Junta en Y (solo HR)		MXJ-YM1206R
MXJ-YA1500M	22,4 kW e inferiores			80
MXJ-YA2500M	Superiores a 22,4 kW-70,3 kW e inferiores			125
MXJ-YA3100M	Superiores a 70,3 kW-135,2 kW e inferiores			200
Junta en Y (unidad exterior)		MXJ-TA3419M	135,2 kW e inferiores	265
		MXJ-TA4122M	140,2 kW y superiores	355
Junta en Y (unidad exterior de HR)		MXJ-TA3100M	135,2 kW e inferiores	160
		MXJ-TA3800M	140,2 kW y superiores	180
Cabezal de distribución		MXJ-HA2512M	45,0 kW e inferiores (para 4 habitaciones)	110
		MXJ-HA3115M	70,3 kW e inferiores (para 8 habitaciones)	320
		MXJ-HA3819M	Superiores a 70,3 kW-135,2 kW e inferiores (para 8 habitaciones)	330
Intercambiador de recuperación de calor		MCU-R4NEK0N		575
		MCU-S6NEK3N		1.305
Caja de recuperación		MCU-S6NEK2N	6 puertos, máx. 61,6 kW (-16 kW/puerto)	2.325
		MCU-S4NEK3N	4 puertos, máx. 61,6 kW (-16 kW/puerto)	1.930
		MCU-S2NEK2N	2 puertos, máx. 32,0 kW (-16 kW/puerto)	1.410
		MCU-S1NEK1N	1 puerto, máx. 16,0 kW (-16 kW/puerto)	670
Kit EEV		MXD-E24K132A		
		MXD-E24K200A	2 interiores	490
		MXD-E32K200A		
		MXD-E24K232A		
		MXD-E24K300A	3 interiores	600
		MXD-E32K224A		
Kit PDM (modulación del descenso de la presión)		MXD-A38K2A	8-12 hp	205
		MXD-A12K2A	14-16 hp	180
		MXD-A58K2A	18-26 hp	220

# Accesorios

Accesorios	Nombre	Unidad interior	TDM Plus Conducto de baja silueta	TDM Plus Conducto de media presión	TDM Plus WindFree™ Deluxe	TDM Plus Consola	Hydro kit de montaje en pared	EHS ClimateHub	P.V.R. (Euros)
	Nombre	Código del modelo	2,2-5,6 kW	7,1-9,0 kW	2,2- 7,1 kW	2,2-5,6 kW	9,0/16,0 kW	200/260 l	
Kit EEV (1/2/3 habitaciones)	1 interior	MEV-E24SA			•				175
		MEV-E32SA			•				190
	2 interiores	MXD-E24K132A			•				490
		MXD-E24K200A			•				490
		MXD-E32K200A			•				490
	3 interiores	MXD-E24K232A			•				600
		MXD-E24K300A			•				600
MXD-E32K224A				•				600	
MXD-E32K300A				•				600	
Junta en Y	(≤15,0 kW e inferiores)	MXJ-YA1509M	•	•	•	•	(Solo TDM Plus) (Solo TDM Plus)	95	
Bomba de desagüe	Interna	MDP-E075SEE3D	•						165
	Externa	MDP-G075SP		•					135
	Interna	MDP-G075SQ		•					135
Calentador de reserva	4 kW	MHC-400FE						•	495
	6 kW	MHC-600FE						•	560

## Paneles con purificador de aire PM 1.0 y elevación automática

Clasificación	Modelo	Aplicación	P.V.R. (Euros)
Panel con purificador de aire PM 1.0	PC6EUCMAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 360º CAC y DVM	715
	PC4NUCEAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 4 vías Wind-Free™ CAC y DVM	805
	PC1MWCMAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 1 vía Wind-Free™ DVM (1,7-2,2 kW) chasis pequeño	640
	PC1NWCMAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 1 vía Wind-Free™ CAC y DVM (2,2-3,6 kW) chasis medio	675
	PC1BWCMAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 1 vía Wind-Free™ DVM (5,6-7,1 kW)	760
Panel con elevación automática	PC6EUXMAN	Panel con elevación automática para Cassette 360º CAC y DVM	675
	PC4NUXMAN	Panel con elevación automática para Cassette 4 vías Wind-Free™ CAC y DVM	560



# Errores

TABLA GENERAL		
Pantalla Mando o Display	Explicación	Nota
	<b>Funcionamiento normal</b> (Principal: interior o exterior: Verde encendido) (Inversor: PCB Principal o PCB Inversor: verde encendido)	
E101	Error de comunicación (Interior incapaz de recibir los datos)	Comprobar conexión eléctrica y la configuración
E102	Error de comunicación de la unidad exterior (Datos anormales de la unidad interior sobre 60 paquetes)	Comprobar conexión eléctrica y la configuración
E121	Error de sensor de temperatura de ambiente de unidad interior (Abierto / cerrado)	
E122	Intercambiador de calor de unidad interior en error de sensor de temperatura (Abierto / cerrado)	
E123	Intercambiador de calor de unidad interior fuera de error de sensor de temperatura (Abierto / cerrado)	
E128	Error de sensor de unidad interior - Tubo de Evaporador en el sensor - Autodiagnóstico	
E129	Error de sensor de unidad interior - Tubo de Evaporador fuera del sensor - Auto-diagnóstico	
E153	Segunda detección del interruptor de flotador	
E154	Error del ventilador de la unidad interior	1- Compruebe la conexión del conector 2- Retire la sustancia extraña (Compruebe la causa que frena el motor)
E161	Dos o más de unidades interiores están en distintos modos a la vez (Calor y frío)	Seleccionar el modo de funcionamiento de todas las unidades interiores a frío o a calor
E162	Error EEPROM de la unidad interior	Volver a establecer opciones
E163	Error de opción EEPROM de la unidad interior	Volver a establecer opciones
E171	Electroválvula: EVA-MID BREAK AWAY (Medio)	
E172	Electroválvula: EVA-IN BREAK AWAY (Interior)	
E173	Electroválvula: EVA-OUT BREAK AWAY (Exterior)	
E190	Fallo de operación de comprobación de tubo	Comprobar conexión de tubería y la configuración
E198	Error del fusible térmico del bloque terminal (Abierto)	
E199	Error en el direccionamiento electrónico de las unidades interiores	Realice el autodireccionamiento. Si persiste realice el autodireccionamiento
E201	El número de la unidad interior no coincide	Revise la configuración de la cantidad de unidades interiores en la exterior
E202	Error de comunicación entre la unidad exterior e interior	Verificar la conexión eléctrica y la configuración
E203	Error de comunicación en el exterior entre MICOM y el MICOM inversor. Si perdura 1 minuto. Desconexión del error de comunicación (Principal ↔ Inversor)	
E206	Error de comunicación en el exterior entre MICOM y el Hub MICOM	
E221	Error de sensor de temperatura exterior (Corto / abre) - Nivel de error: más de 4.9V (-50°C) por debajo de 0.4V (93°C)	Verifique el sensor exterior (Abierto / corto)
E231	Error del sensor de temperatura principal de salida del condensador (Abierto / corto)	Verifique el sensor de temperatura de salida del condensador (Abierto / corto)
E237	Error de sensor de temperatura del condensador (Corto / abre) - Nivel de error: más de 4.9V (-50°C) por debajo de 0.4V (93°C)	
E246	Error del sensor de la unidad exterior - Condensador fuera del sensor (Corto / abre) - Autodiagnóstico	
E251	Error de sensor de temperatura de descarga de compresor	Verifique el sensor de descarga (Abierto / corto)
E261	Sensor de descarga de compresor separado - Autodiagnóstico	
E320	Error del sensor de del compresor OLP (Corto / abre) - Condición de error: temperatura exterior por debajo de -20°C - Nivel de error: más de 4.95V (-30°C) por debajo de 0.5V (151°C)	Verifique el sensor OLP (Abierto / corto)
E330	Sensor de elevación 1 de Corto / apertura	
E331	Sensor de elevación 2 de Corto / apertura	
E332	Sensor de elevación 3 de Corto / apertura	
E333	Sensor de elevación 4 de Corto / apertura	
E334	Sensor de elevación 5 de Corto / apertura	
E335	Sensor de salida 1 de Corto / apertura	
E336	Sensor de salida 2 de Corto / apertura	
E337	Sensor de salida 3 de Corto / apertura	
E338	Sensor de salida 4 de Corto / apertura	

TABLA GENERAL		
Pantalla Mando o Display	Explicación	Nota
E339	Sensor de salida 5 de Corto / apertura	
E401	Congelación de la unidad exterior (Parada del compresor)	Comprobar longitud de tubo, filtro de unidad interior, escape / carga de refrigerante y puerto de servicio
E403	Parada del compresor por congelación de la unidad exterior	Verifique la unidad exterior
E404	Sobrecarga de la unidad exterior - Control de seguridad (Parada del compresor)	Comprobar longitud de tubo, escape / carga de refrigerante. Verifique compresor. cuando comience
E416	Alta temperatura de descarga de la unidad exterior - Control de seguridad (Parada del compresor)	Comprobar longitud de tubo, escape / carga de refrigerante
E419	EEV de la unidad exterior abierto (Unidad interior parada) - Autodiagnóstico	
E422	EEV de la unidad exterior abierta (Unidad interior funcionando) - Autodiagnóstico	1- Compruebe si la válvula de servicio está abierta 2- Compruebe si hay fugas de refrigerante (Conexiones de tubería, intercambiador de calor) y la carga de refrigerante si es necesario 3- Compruebe si hay algún bloqueo en el ciclo de refrigerante (Unidad interior / unidad exterior) 4- Compruebe si se ha añadido el refrigerante adicional después de la extensión de tubería
E440	Alta temperatura (Más de 30°C) de la unidad exterior en modo de calefacción	Calefacción
E441	Baja temperatura (Menos de -5°C) de la unidad exterior en modo de refrigeración	Refrigeración
E458	Error de ventilador exterior	Error de ventilador 1
E460	El cable de la comunicación no coincidió entre la unidad interior y exterior	Comprobar la conexión eléctrica
E461	Error de inicio del compresor del inversor (5 veces)	
E462	Error paro del compresor por exceso de consumo de corriente (sobrecorriente PFC)	
E463	Error de paro del compresor por la protección OLP. Control de la temperatura de OLP	Controlar el sensor OLP
E464	Sobrecorriente / sobrecorriente (O.C.) del IPM (Módulo IGBT)	
E465	Error de pico de Compresor / sobrecarga	
E466	Error de la conexión de voltaje DC (Bajo 150V, más de 410V)	
E467	(150V, más de 410V) funcionamiento anormal del compresor (error de rotación del compresor)	Verifique el cable de compresor
E468	Error del sensor de corriente	Verifique el PBA del inversor exterior
E469	Error del sensor de conexión de voltaje de DC	
E470	Error de la opción EEPROM	
E471	Error OTP / error en EEPROM exterior	Verifique la fecha de EEPROM exterior
E472	Invertir micom cero-cruce error	
E474	IPM (Módulo IGBT) o error del sensor de temperatura PFCM	
E475	Error de ventilador exterior	Error de Ventilador 2
E483	Error de sobre voltaje	
E484	Error de sobrecarga de PFC	Verifique el PBA del inversor exterior
E500	El IPM está recalentado	Verifique el PBA del inversor exterior
E554	Error de fuga de gas / falta de gas	Verifique el modelo de la unidad interior, exterior y su carga de gas 1. Compruebe si se ha añadido el refrigerante adicional después de la extensión de tubería 2. Compruebe si hay fugas de refrigerante (Conexiones de tubería, intercambiador de calor) y la carga de refrigerante si es necesario
E556	Incompatibilidad de capacidad entre el interior y el exterior	Verifique el modelo de la unidad interior y exterior
E557	Incompatibilidad de la opción código entre las unidades interiores (Sólo para DPM)	Verifique la opción de código interior
E590	Error de suma de verificación EEPROM de la unidad exterior entre Principal e Inversor	Compruebe la PBA del inversor de la unidad exterior
E601	Error de baja de comunicación entre la unidad de interior y el control remoto cableado después de 3 minutos	Error de control remoto con cable chequear conexión
E604	Error de baja de comunicación entre la unidad de interior y el control remoto cableado después de completar el seguimiento 10 veces	Error de control remoto con cable chequear conexión
E606	COM1 / COM2 Error de instalación cruzada	Error de control remoto con cable chequear conexión
E607	Error de configuración de control remoto cableado maestro y control remoto cableado esclavo	Error de control remoto con cable chequear conexión

# Errores

Unidades interiores Gama Doméstica					
Pantalla Mando o Display	LED 1	LED 2	LED 3	Explicación	Nota
E101	○	◐	◑	Error de comunicación (Interior incapaz de recibir los datos)	Comprobar conexión eléctrica y la configuración
E102	◐	○	○	Error de comunicación de la unidad exterior (Datos anormales de la unidad interior sobre 60 paquetes)	Comprobar conexión eléctrica y la configuración
E121	○	◐	○	Error de sensor de temperatura de ambiente de unidad interior (Abierto / cerrado)	
E122	◐	◐	○	Intercambiador de calor de unidad interior en error de sensor de temperatura (Abierto / cerrado)	
E123	◐	◐	○	Intercambiador de calor de unidad interior fuera de error de sensor de temperatura (Abierto / cerrado)	
E154	○	○	◐	Error de ventilador de la unidad interior	1- Compruebe la conexión del conector 2- Retire la sustancia extraña (Compruebe la causa que frena el motor)
E162	◐	◐	◐	Error EEPROM de la unidad interior	Volver a establecer opciones
E163	◐	◐	◐	Error de opción EEPROM de la unidad interior	Volver a establecer opciones
E422	◐	○	◐	EEV de la unidad exterior abierta (Unidad interior funcionando) - Autodiagnóstico	1- Compruebe si la válvula de servicio está abierta 2- Compruebe si hay fugas de refrigerante (Conexiones de tubería, intercambiador de calor) y la carga de refrigerante si es necesario 3- Compruebe si hay algún bloqueo en el ciclo de refrigerante (Unidad interior / unidad exterior) 4- Compruebe si se ha añadido el refrigerante adicional después de la extensión de tubería
E554	◐	○	◐	Error de fuga de gas / falta de gas	Verifique el modelo de la unidad interior, exterior y su carga de gas 1- Compruebe si se ha añadido el refrigerante adicional después de la extensión de tubería 2- Compruebe si hay fugas de refrigerante (conexiones de tubería, intercambiador de calor) y la carga de refrigerante si es necesario

○ Encendido   ◐ Parpadeo   ● Apagado

Unidades interiores Gama FJM y Semi Industrial							
Pantalla Mando o Display	LED 1 (Verde / Azul)	LED 1 (Rojo)	LED 2	LED 3	LED 4	Explicación	Nota
E102	◐	○	○	○	○	Error de comunicación de la unidad exterior (Datos anormales de la unidad interior sobre 60 paquetes)	Comprobar conexión eléctrica y la configuración
E121	○	○	◐	○	○	Error de sensor de temperatura de ambiente de unidad interior (Abierto / cerrado)	
E122		○	◐	○	○	Intercambiador de calor de unidad interior en error de sensor de temperatura (Abierto / cerrado)	
E123	◐	○	◐	○	○	Intercambiador de calor de unidad interior fuera de error de sensor de temperatura (Abierto / cerrado)	
E153	○	○	○	◐	◐	Segunda detección del interruptor de flotador	
E154	○	○	○	◐	○	Error de ventilador de la unidad interior	1- Compruebe la conexión del conector 2- Retire la sustancia extraña (Compruebe la causa que frena el motor)
E162	◐	◐	◐	◐	◐	Error EEPROM de la unidad interior	Volver a establecer opciones
E163	◐	◐	◐	◐	◐	Error de opción EEPROM de la unidad interior	Volver a establecer opciones
E198	○	○	◐	◐	◐	Error del fusible térmico del bloque terminal (Abierto)	
E202	○	○	◐	◐	○	Error de comunicación entre la unidad exterior e interior	Verificar la conexión eléctrica y la configuración
E422	◐	○	○	◐	◐	EEV de la unidad exterior abierta (Unidad interior funcionando) - Autodiagnóstico	1- Compruebe si la válvula de servicio está abierta 2- Compruebe si hay fugas de refrigerante (Conexiones de tubería, intercambiador de calor) y la carga de refrigerante si es necesario 3- Compruebe si hay algún bloqueo en el ciclo de refrigerante (Unidad interior / unidad exterior) 4- Compruebe si se ha añadido el refrigerante adicional después de la extensión de tubería

○ Encendido   ◐ Parpadeo   ● Apagado

Los derechos sobre el presente catálogo son propiedad exclusiva de Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. y se dirige de manera exclusiva a mayoristas e instaladores pertenecientes a la red comercial de Samsung (los "Destinatarios").

A menos que los Destinatarios cuenten con la autorización expresa de Samsung, queda prohibida la distribución del catálogo a terceros.

Asimismo, el presente catálogo tiene carácter meramente informativo para sus Destinatarios, por lo que no podrá ser considerado ni utilizado por los mismos ni por terceros ajenos como material promocional o publicitario. En este sentido, Samsung no será responsable frente a cualquier reclamación de los Destinatarios o de terceros derivada de la consideración o utilización del presente catálogo como instrumento publicitario o promocional de los productos de Samsung.

La información y especificaciones contenidas en el presente catálogo podrán ser modificadas por Samsung sin previo aviso, como consecuencia de la política de mejora continua de sus productos o por cualquier otra causa.

En caso de duda sobre la información técnica y la instalación de los productos descritos en el presente catálogo, contacte con el distribuidor local de Samsung.

[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Copyright © [2018] Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos los derechos están reservados. Samsung es una marca registrada de Samsung Electronics Co., Ltd. Las especificaciones y diseños pueden modificarse sin previo aviso y la información puede ser preliminar. Los pesos y medidas no métricos son aproximados. Todos los datos se han considerado correctos en el momento de su elaboración. Samsung no se hace responsable de errores u omisiones. Ciertas imágenes pueden haber sido alteradas digitalmente. Todas las marcas, nombres comerciales y logotipos son marcas que pertenecen a sus titulares.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.  
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol  
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol  
Países Bajos



Proyecto de Arquitectura: Wespi de Meuron Romeo Architects (<http://www.wdmra.ch/>) & ÁBATON  
Arquitectura ([www.abaton.es](http://www.abaton.es))  
Construcción: ÁBATON ([www.abaton.es](http://www.abaton.es))  
Proyecto de diseño de interiores: BATAVIA ([Batavia.es](http://Batavia.es))  
Fotógrafo: ©Luis Asi

# Garantía y recambios

## Garantías



**2 AÑOS**  
**DE GARANTÍA TOTAL\***  
Recambios, Desplazamiento,  
Mano de obra



**5 AÑOS**  
**DE GARANTÍA\*\***  
Recambio (Sólo Compresor)  
(La reparación tiene que ser realizada por un Servicio oficial autorizado de Samsung)

Garantía otorgada por Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V., aplicable únicamente a producto adquirido en España. 2 AÑOS GARANTÍA TOTAL\*: Incluye los costes de reparación relativos al desplazamiento, mano de obra y repuesto. 5 AÑOS GARANTÍA EN EL COMPRESOR\*\*: Incluye los costes de reparación únicamente relativos al Compresor Digital Inverter. Durante los 2 primeros años, incluye garantía total en el compresor (repuesto, mano de obra y desplazamiento) y a partir del tercer año sólo incluye el coste del repuesto. Para disfrutar de esta extensión de garantía, el compresor ha de ser sustituido por un SAT autorizado de Samsung.

La garantía no afecta a los derechos del consumidor en relación a la garantía legal. Para ejercer la garantía, es indispensable presentar justificación documental de la entrega/compra del producto y cumplir el procedimiento indicado en la tarjeta de garantía. Las reparaciones deberán ser efectuadas por Servicios de Asistencia Técnica Oficial de Samsung o distribuidores autorizados.

## Servicio Técnico Samsung

Asistencia Técnica Usuario\*\*

**902 17 26 78**

De lunes a viernes de 9 a 21 horas

Asistencia Técnica Instalador\*\*

**902 02 74 71**

De lunes a viernes de 9 a 14 y 16,30 a 19 horas

Asistencia Empresas

**Consulta a tu comercial de zona** (ver dorso del catálogo)

\*\*Este teléfono es un número de tarificación especial, consulte con su operador los posibles cargos.

## Soporte Técnico de Samsung:

- Asesoramiento preventiva
- Asesoramiento durante la instalación
- Asesoramiento postventa

### Soporte Técnico de Samsung

#### Asesoramiento preventiva

- Oficina técnica
- Oferta personalizada del proyecto
- Software especializado (DVM Pro)
- Planos diseñados a través de DVM Pro Cad (DWG)
- Estudio técnico - económico
- Estudio energético
- Asesoramiento para instalaciones hidráulicas

#### Asesoramiento durante la instalación

- Revisión de la instalación
- Configuración del sistema
- Soporte en obra del equipo técnico
- Puesta en marcha
- Cálculo de refrigerante adicional
- Coordinación personalizada SAT-Cliente

#### Asesoramiento postventa

- Servicio de atención al cliente
- 54 servicios técnicos a su disposición
- Seguimiento de incidencias
- Servicio especializado a empresas
- Técnicos de soporte de Samsung
- Atención personalizada

## Formación Especializada

Especialízate con Samsung a través de nuestra formación continua y práctica de varios niveles.

Pregunta a tu comercial de zona y regístrate en Samsung Business Academy:

[www.samsung.csod.com](http://www.samsung.csod.com)

Los derechos sobre el presente catálogo son propiedad exclusiva de Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. y se dirige de manera exclusiva a mayoristas e instaladores pertenecientes a la red comercial de Samsung (los "Destinatarios").

A menos que los Destinatarios cuenten con la autorización expresa de Samsung, queda prohibida la distribución del catálogo a terceros.

Asimismo, el presente catálogo tiene carácter meramente informativo para sus Destinatarios, por lo que no podrá ser considerado ni utilizado por los mismos ni por terceros ajenos como material promocional o publicitario. En este sentido, Samsung no será responsable frente a cualquier reclamación de los Destinatarios o de terceros derivada de la consideración o utilización del presente catálogo como instrumento publicitario o promocional de los productos de Samsung.

La información y especificaciones contenidas en el presente catálogo podrán ser modificadas por Samsung sin previo aviso, como consecuencia de la política de mejora continua de sus productos o por cualquier otra causa.

En caso de duda sobre la información técnica y la instalación de los productos descritos en el presente catálogo, contacte con el distribuidor local de Samsung.

[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Copyright © [2019] Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos los derechos están reservados. Samsung es una marca registrada de Samsung Electronics Co., Ltd. Las especificaciones y diseños pueden modificarse sin previo aviso y la información puede ser preliminar. Los pesos y medidas no métricos son aproximados. Todos los datos se han considerado correctos en el momento de su elaboración. Samsung no se hace responsable de errores u omisiones. Ciertas imágenes pueden haber sido alteradas digitalmente. Todas las marcas, nombres comerciales y logotipos son marcas que pertenecen a sus titulares.



Samsung Electronics Co., Ltd. participa en el Programa de Certificación Eurovent (ECP) para Aires Acondicionados (AC), Bomba de calor de flujo de refrigerante variable (VRF) y refrigeración líquida (LCP-HP). Compruebe la validez continua del certificado: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.  
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol  
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol  
Países Bajos