

SAMSUNG

Climate Solutions



Guía Técnica



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

DVM

Unidades exteriores
Unidades interiores

Ventilación

DVM Chiller

Unidades exteriores
Unidades interiores

Controles y accesorios

Controles
Accesorios
Errores
Garantía

Certificaciones

Intertek

Intertek es un proveedor líder en todo el mundo en fiabilidad de la calidad del aire de las industrias verificando su calidad. Para brindar credibilidad, Intertek mantiene amplias acreditaciones y reconocimientos globales para las pruebas y servicios de certificación. Trabajar con Intertek ayuda a mostrar y mantener los atributos de seguridad y rendimiento de los productos. La experiencia de Intertek en certificaciones y estándares regulatorios lo mantiene a la vanguardia de cambios y desafíos, ofreciendo programas de certificación de una variedad de destinos globales, programas para un medio ambiente ecológico mejor y también programas para verificar el cumplimiento social de responsabilidad tanto para fabricantes como para proveedores. El Filtro Tri-Care de Samsung, los paneles de purificación de aire WindFree™ Pure 1.0, los Cassette de 1 vía WindFree™, los Cassette de 4 vías WindFree™ y los Cassette 360° han sido verificados por Intertek.



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 fiable 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

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.



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"¹. 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 PM 1.0, 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 bacterias² 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

A++

A++



WindFree™
Enfriamiento



Control Wi-Fi



Easy Filter Plus



AI Auto Comfort



Freeze Wash



Refrigerante R32

- 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 PM 1.0.
- Filtros lavables de fácil mantenimiento: Filtro PM 1.0 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.

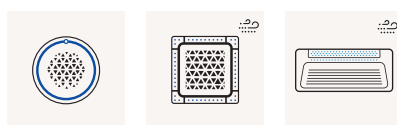
1 ASHRAE (Sociedad Estadounidense de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define "aire en calma" como corrientes de aire que se mueven a velocidades inferiores a 0,15 m/s, que carecen de la presencia de corrientes de aire frío.
2 Ciertos tipos de bacterias mencionadas también son Escherichia coli y Staphylococcus aureus. *Verificado por Intertek, Número de informe RT20E-50010-R, fecha de emisión: 17 de abril de 2020.

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 esterilización³.



Paneles de purificación del aire



Cassette 360°

Cassette de 4 vías

Cassette 1 vía

- El filtro PM 1.0 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 movimiento⁴.
- Fácil de instalar en el cassette de 4 vías WindFree™ existente / instalado.
- Disponible para unidades comerciales (CAC) y de flujo de refrigerante variable (VRF).

3 Informe Intertek N°-RT20C-50010-8 Fecha: ABR-12-2020 (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: por encima del 99%, Staphylococcus aureus: por encima del 99%).

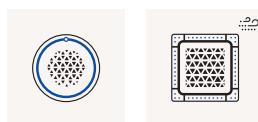
4 Solo disponible con cassette de 4 vías.

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»¹.



TDM Plus WindFree™ Deluxe



WindFree™
Frio



Control Wi-Fi
(opcional)



Enfriamiento
rápido

- 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 SmartThings². 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 Bixby³.



¹ 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.

² 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.

³ 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



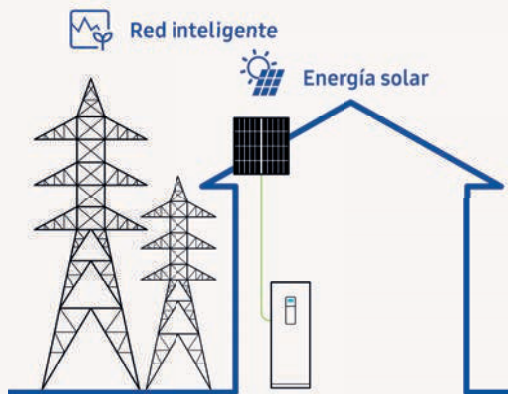
- Unidad compacta con depósito de agua grande (200 l y 260 l).
- Control táctil intuitivo con pantalla en color en varios idiomas¹.
- Supervisión energética mediante el control táctil.
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante y radiadores.
- Compatible con SmartThings mediante kit Wi-Fi opcional².
- Calentador de reserva incluido para garantizar calor continuo.
- Apto para sistema fotovoltaico (PV) y red inteligente.
- Mantenimiento sencillo mediante la ventana de servicio frontal.

¹Idiomas disponibles: Inglés, alemán, español, francés, italiano y polaco. ²Se 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.



Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico

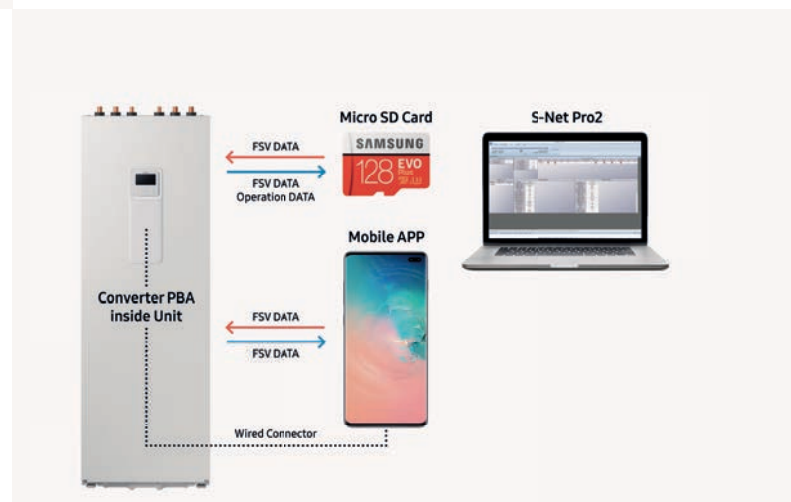
Una red inteligente integra eficientemente los hábitos y las acciones de todos los usuarios conectados a ella. La posibilidad de conectar el sistema a una red inteligente permite al usuario sacar partido de un suministro energético económicamente eficiente y sostenible. Gracias a la función de integración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

¹ El uso de la función de integración PV requiere la instalación de equipo adicional de terceros.

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.¹

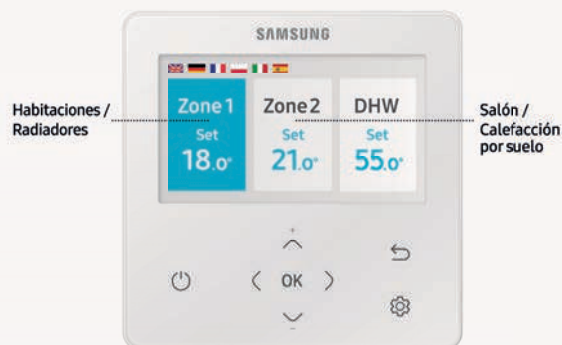
¹ Diríjase a su persona de contacto en Samsung para obtener más información sobre la app móvil S-Checker.



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.¹

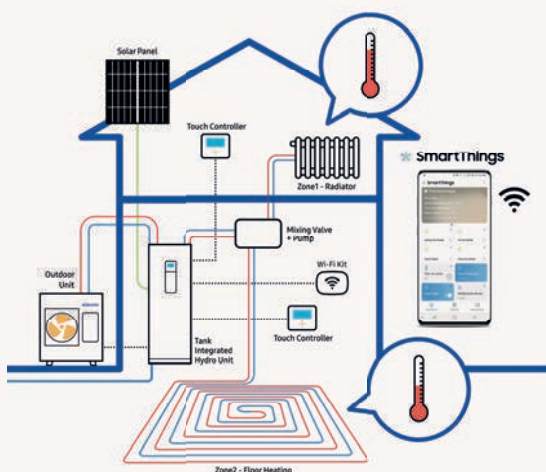
¹ En la imagen se ve un ejemplo de aplicación con fines puramente ilustrativos. Consulte siempre la información más reciente para conocer la disponibilidad de las versiones de idioma.



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.¹

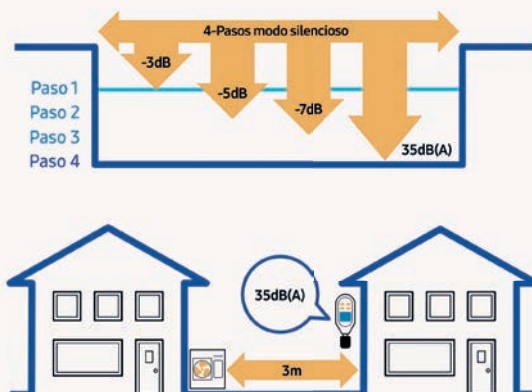
¹ Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.



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.¹ Según el modelo específico y las condiciones particulares de funcionamiento, es posible alcanzar niveles de hasta 35 dB(A).²

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



SAMSUNG

WindFree™ Deluxe



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»¹ 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 SmartThings². 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.

¹ 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.
² 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 SmartThings².

Mayor comodidad

La función de control por voz está disponible en teléfonos móviles con Bixby¹. La temperatura también se puede gestionar a distancia, en cualquier momento y desde cualquier lugar, gracias a la app SmartThings².

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 energía³

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

Fácil instalación

Permite una configuración sencilla de hasta 16 unidades interiores.



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

² El control de voz está disponible actualmente en inglés (estadounidense, británico, indio), chino, coreano, francés, alemán, italiano, español y portugués. ³ 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. ⁴ 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



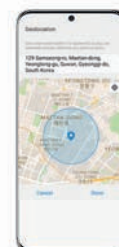
Automatización

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

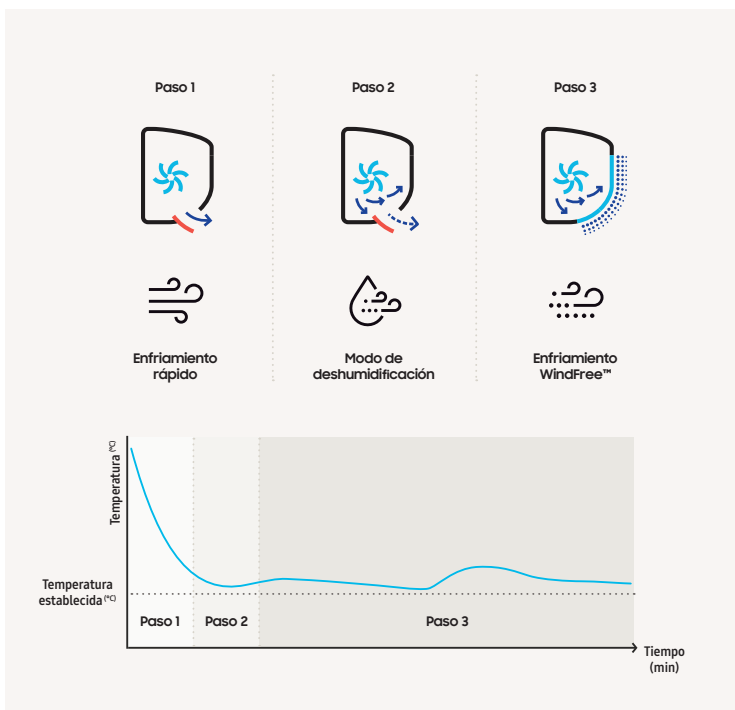
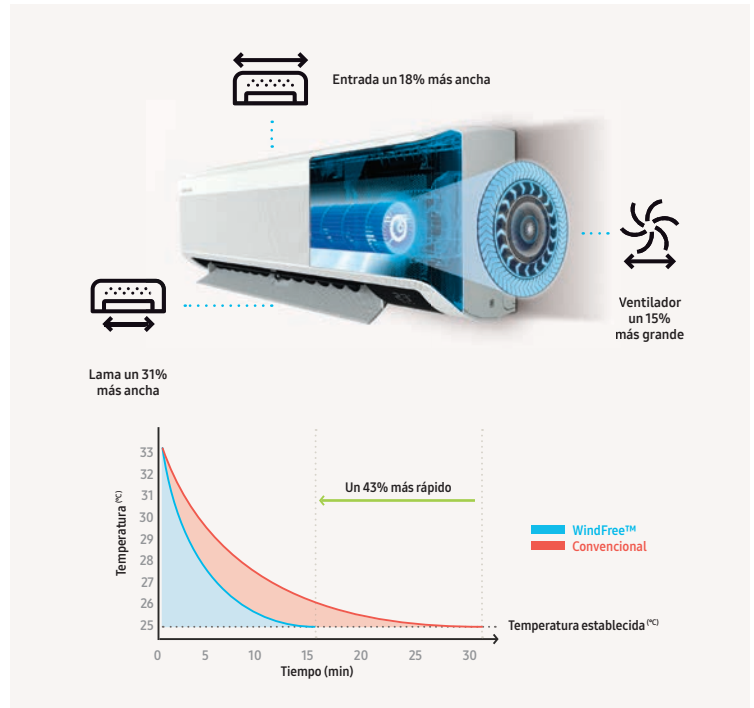


Montaje en pared

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 rápido¹. 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 metros².

¹ Probado en el modelo AR12TXCAAWKEU en comparación con el modelo convencional AQ12EASER de Samsung en condiciones de ensayo específicas, y puede variar dependiendo de los factores ambientales y el uso.
² Probado en el modelo AR24TXFCWKNKU bajo condiciones de ensayo específicas, y puede variar dependiendo de los factores ambientales y el uso.



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»¹ con una velocidad de aire muy baja y menos ruido². 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 rápido³, manteniendo el confort al tiempo que reduce los costes energéticos.

¹ 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.

² 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.

³ Probado en el modelo AR12TVEAAWKNAP bajo condiciones de ensayo específicas, basado en el consumo de energía del modo de Enfriamiento rápido frente al modo de enfriamiento WindFree™.



AI Auto Comfort

AI Auto Comfort presenta a la gente la experiencia del control inteligente de la climatización¹. Optimiza automáticamente los distintos modos analizando las condiciones ambientales y los patrones de uso para facilitar la vida y mejorar la eficiencia². 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.

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



Control inteligente

Controle la temperatura del hogar en cualquier momento y desde cualquier lugar. La app SmartThings¹ 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 2.0¹, 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.

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

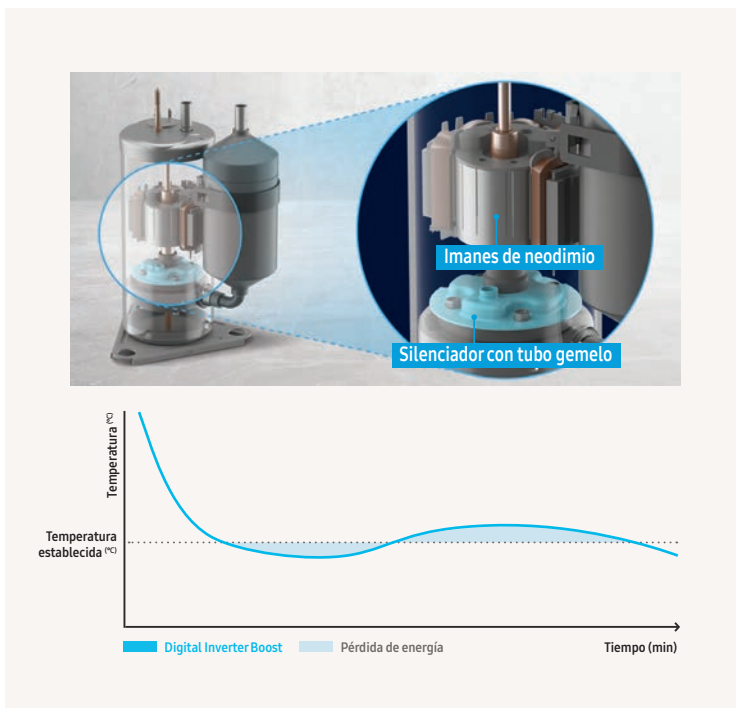
Últimas tecnologías Samsung

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 minutos¹ 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 seguir las según se vayan moviendo.

¹ 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.



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%¹.

¹ Probado en el modelo AR09TXCAAWKNEU en comparación con el modelo anterior de Samsung Wind-Free™ AR09NXCAAWKNEU.

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 aire¹.

¹ 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**

Proceso antibacteriano

1. Los iones de plata (Ag^+) 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.

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 aire¹.

¹ 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.

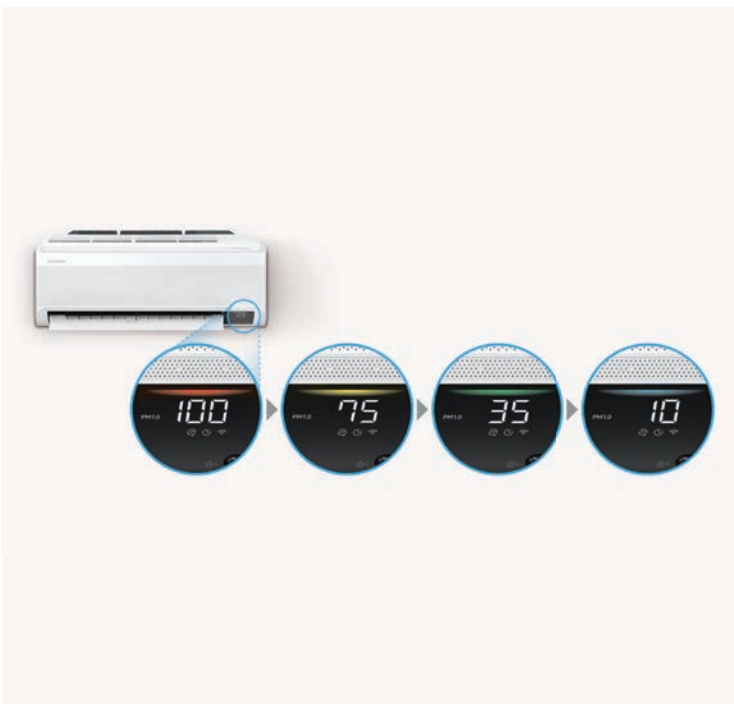
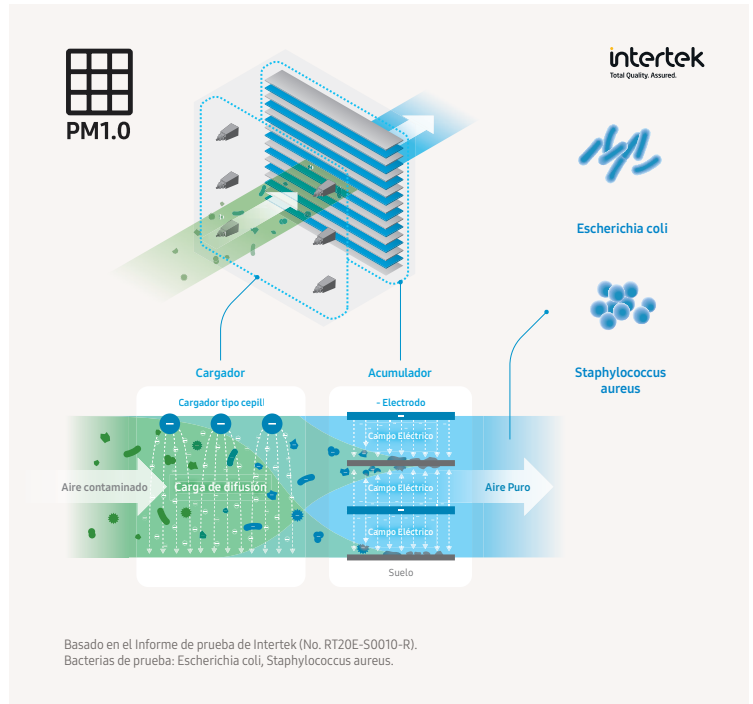
Últimas tecnologías Samsung

Montaje en pared

PM 1.0 Filter

El filtro PM 1.0 no solo captura eficazmente polvo ultrafino de hasta $0,3 \mu\text{m}$, también inactiva ciertos tipos de bacterias que son capturadas, usando un precipitador electrostático¹. Tiene dos partes principales que cargan y recogen el polvo y ciertos tipos de bacterias¹. El descargador de escobillas genera iones negativos, estos dan a las partículas de polvo y ciertos tipos de bacterias¹ 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.

¹Verificado por Intertek, Número de informe RTZ0E-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. RTZ0E-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 avanzado¹ también puede indicar la temperatura. Las capacidades mejoradas permiten la monitorización de la temperatura y fracciones de polvo más alta PM 10, PM 2.5 y PM 1.

¹ 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.



Freeze Wash

La función Freeze Wash¹ 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 calor². Esto ayuda a ahorrar en costes de mantenimiento y sin la necesidad de ningún servicio técnico.

1 La función Freeze Wash solo está disponible en las unidades de los climatizadores WindFree™ Pure.
2 Informe Intertek N.º RT20C-50047 Fecha: 02 de diciembre de 2020 según los datos recopilados. Se acepta la hipótesis: el curso de "Lavado (limpio (doméstico) / 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.

Últimas tecnologías Samsung



Cassette 360°

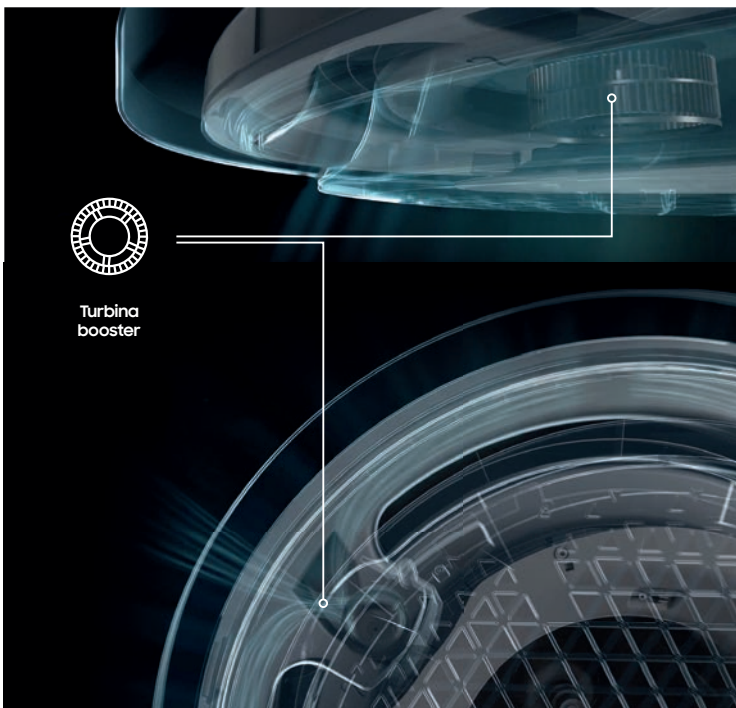
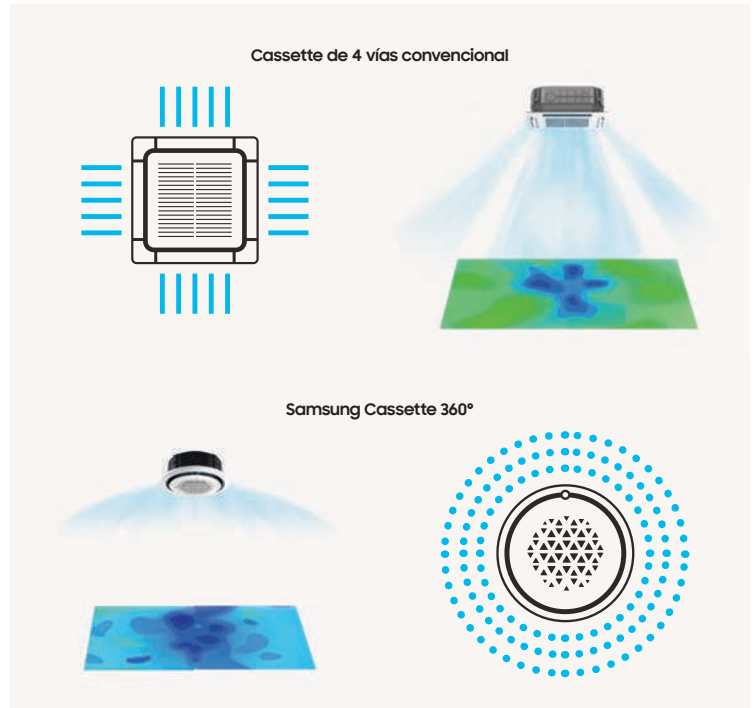
Caudal de aire circular

A diferencia de las unidades de Cassette de 4 vías convencionales¹, que crean zonas con caudales de aire desiguales², 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 frío³. Además, envía el aire un 25% más debido a que no tiene lamas que bloqueen el caudal de aire¹.

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

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

³ 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.



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.



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.



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 PM 1.0 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 PM 1.0 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 bacterias¹ atrapadas por el filtro usando un precipitador electrostático¹.

¹ Verificado por Intertek, número de informe RT20E-50010-R, fecha de emisión: 17 de abril de 2020. El elemento KI (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 metros¹ 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.

¹ Puede variar según las condiciones de uso reales.



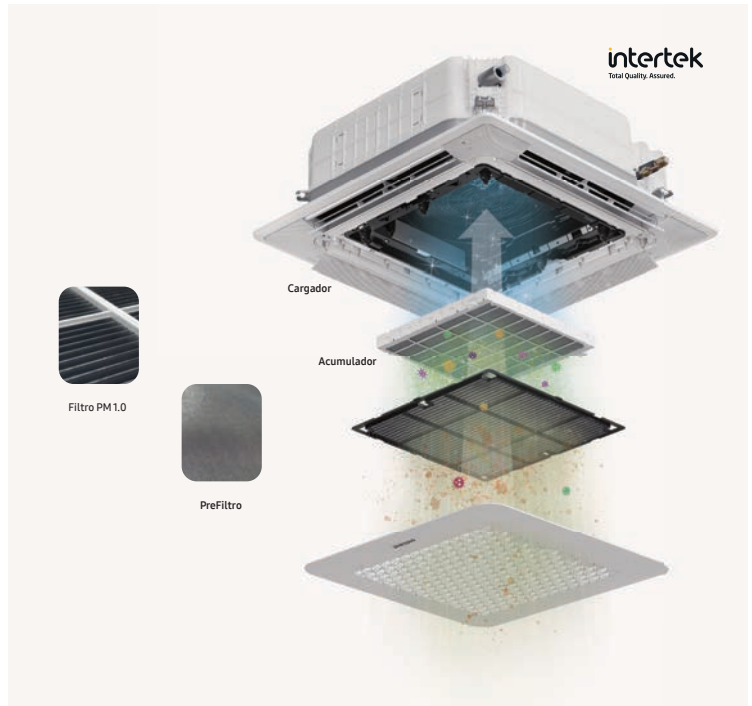
Últimas tecnologías Samsung

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 PM 1.0. El Prefiltro captura partículas de polvo más grandes, evitando que entren en el unidad del climatizador. El Filtro PM 1.0 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 bacterias¹. El precipitador electrostático genera iones negativos. Y estos dan a ciertas partículas de polvo y bacterias¹ 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.

1 Informe Intertek N.º RT20E-50010-R 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.

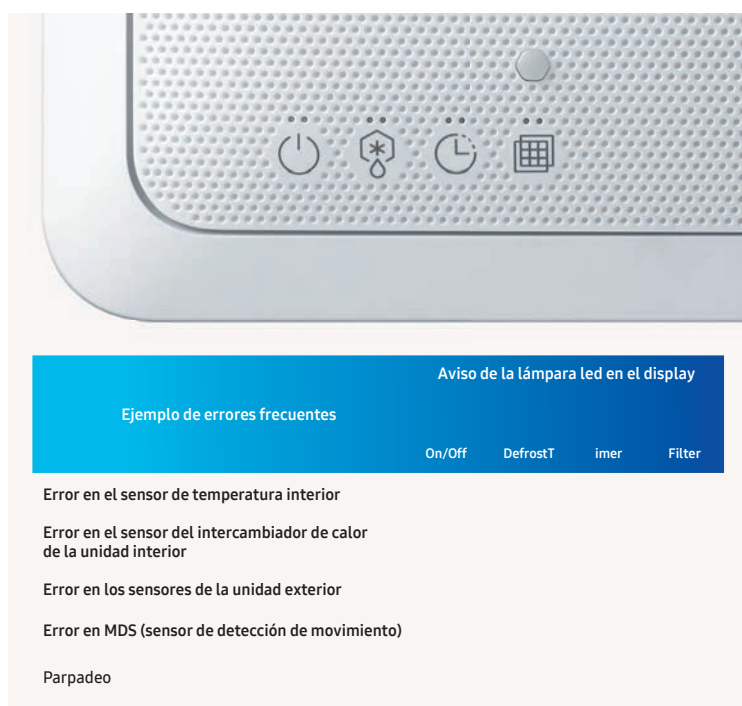
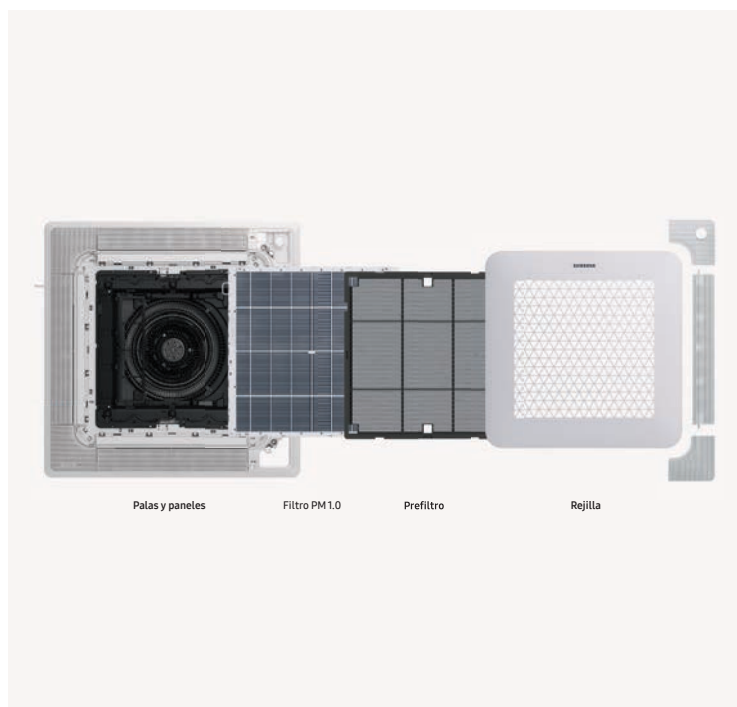
Panel de elevación automática

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 metros¹ 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.

1 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.



No todas las funciones están disponibles para todos los modelos.

Auto diagnosis

La función Auto diagnosis 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

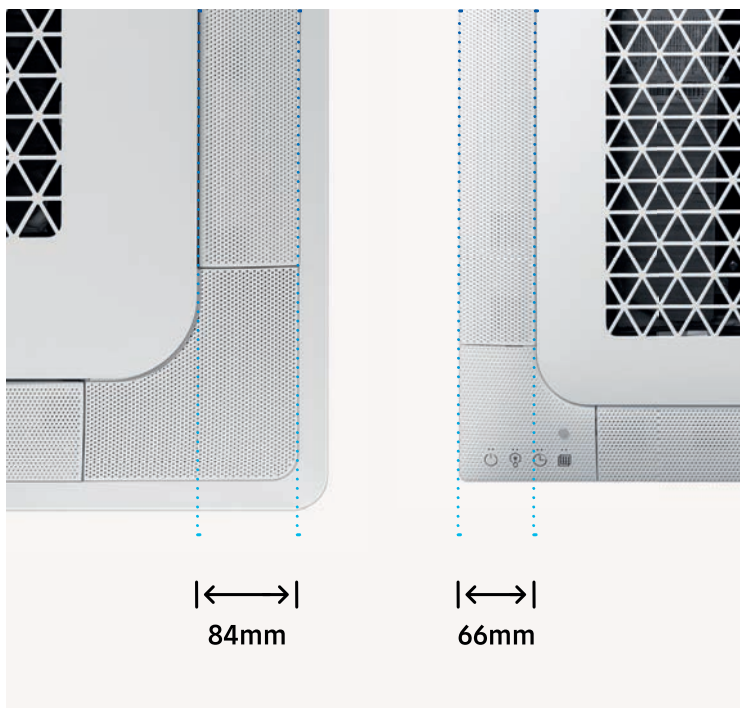


Cassette de 4 vías WindFree™

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»¹, que enfría la habitación de manera gradual y perceptible sin corrientes.

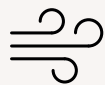
¹ La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, sin ráfagas de aire frío.



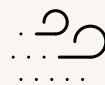
Lamas optimizadas

Las lamas, más grandes y optimizadas¹ (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.

¹ 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.



Enfriamiento rápido



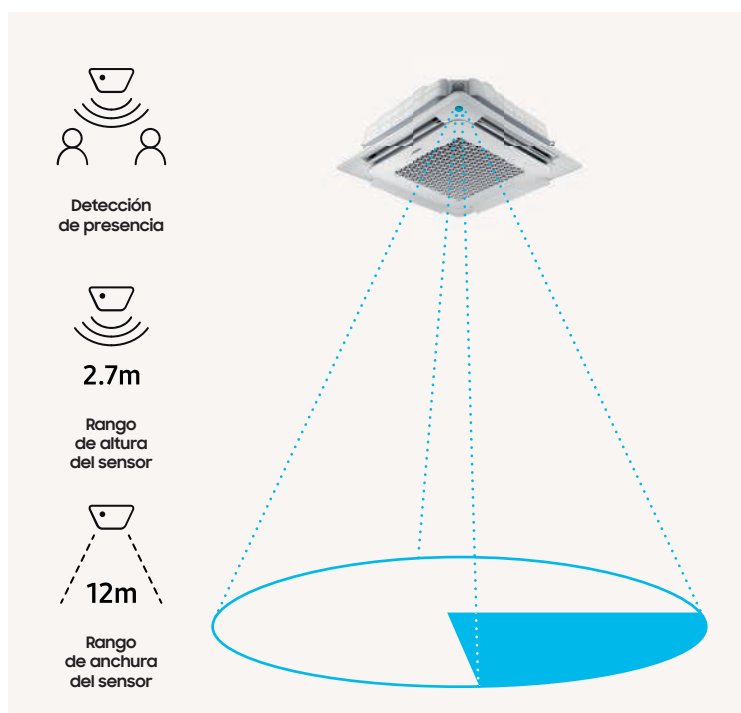
Enfriamiento WindFree™



Si la habitación alcanza la zona de confort

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.

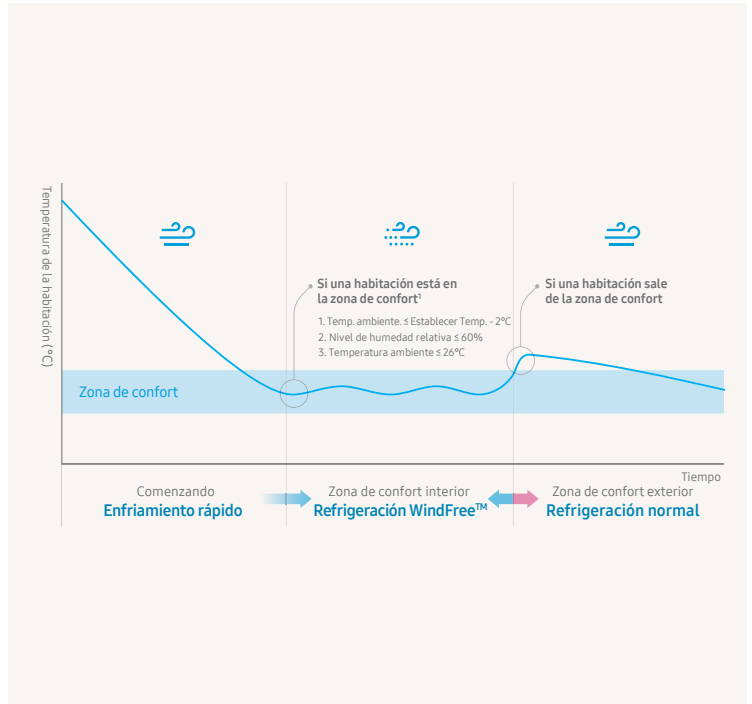
Últimas tecnologías Samsung

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 relativa¹ 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.



<p>Climatización por conductos Cassette de 1 vía WindFree™</p>	
<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>

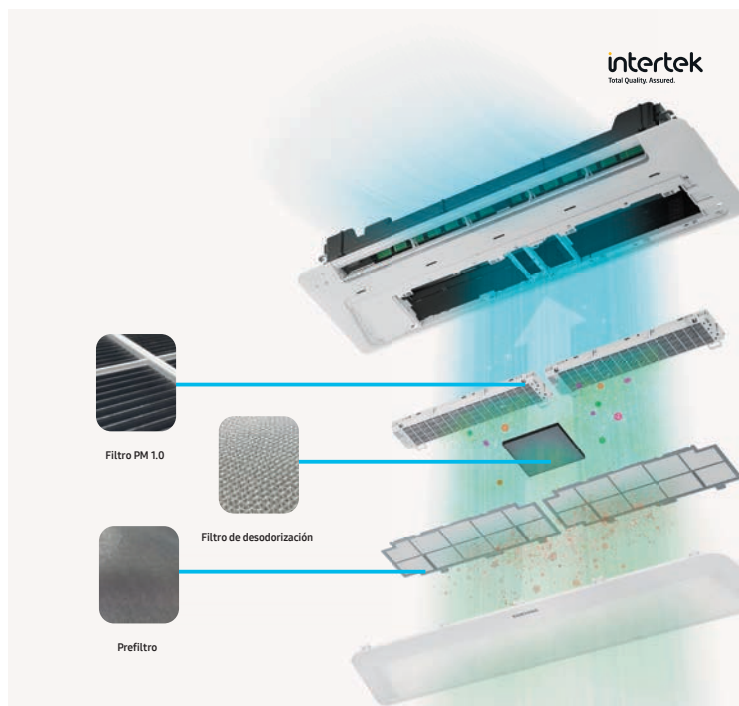
No todas las funciones están disponibles para todos los modelos.

Fácil mantenimiento

El Cassette de 1 vía WindFree™ de Samsung no requiere de un gran mantenimiento. Simplemente se necesita limpiar regularmente con agua el filtro incorporado, después de sacarlo del equipo.

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 desodorización¹ y el Filtro PM 1.0. 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 PM 1.0 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 bacterias². 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: RT205-50010-R Fecha: ABR. 17, 2020 (Revisado) Con base 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: 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»¹, que enfría la habitación de manera gradual y perceptible sin corrientes.

¹ 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.

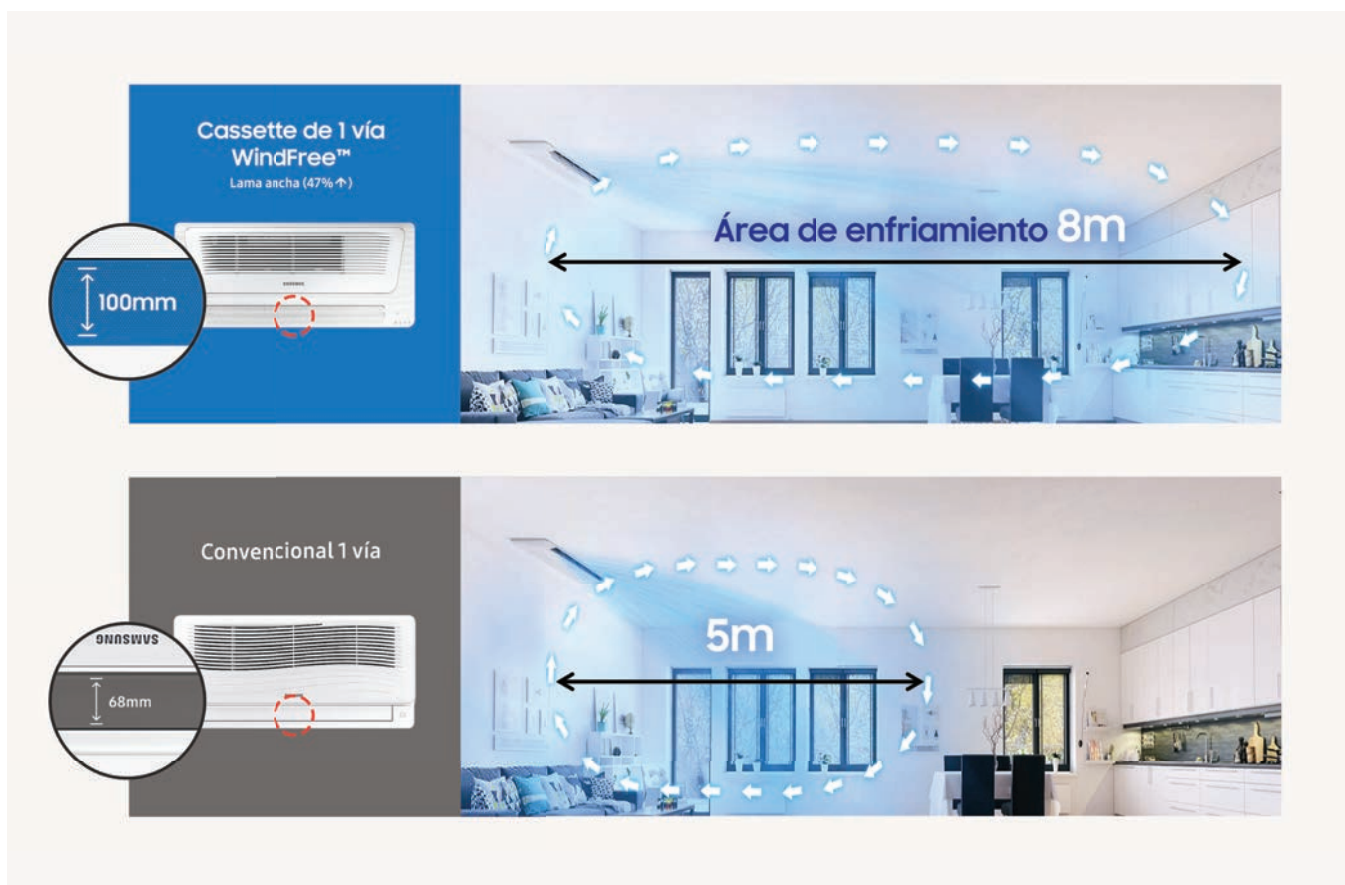


Instalación compacta/ superficie pequeña

Con una altura de solo 152 mm¹, el Cassette de 1 vía WindFree™ es un equipo compacto y ligero (8-13,5 kg)². 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.

¹ Hasta 3,6 kW, los modelos más grandes miden 155 mm.

² 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.



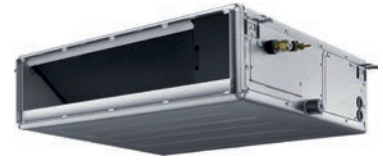
Rango de climatización más amplio

La lama, más grande y optimizada¹, 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 m², sin que ninguna zona quede intacta.

¹ Las pruebas de Samsung compara el Cassette de 1 vía WindFree™ con un climatizador de cassette convencional de 1 vía.

² Datos de la unidad de interior de 71 kW.

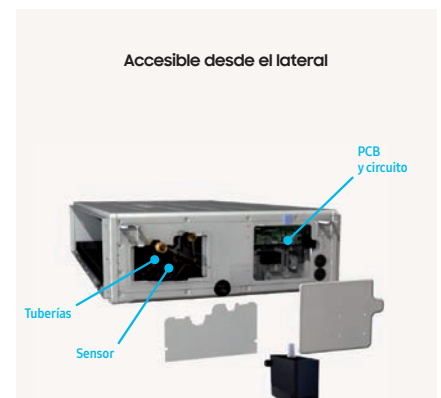
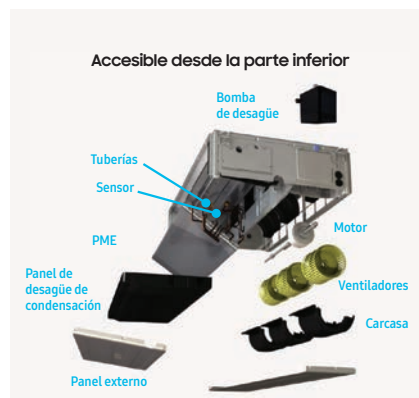
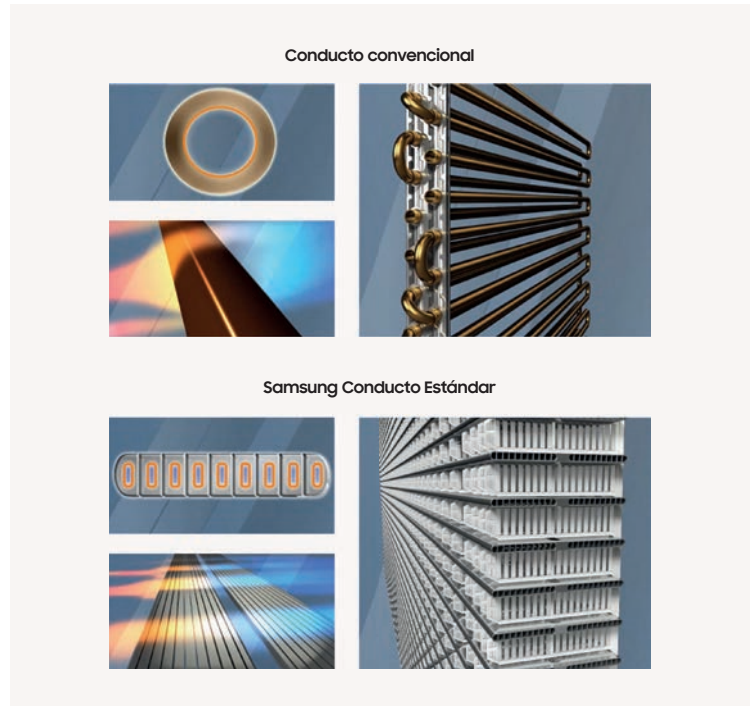
Últimas tecnologías Samsung



Conducto Estándar

Intercambiador de calor plano de microcanal

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

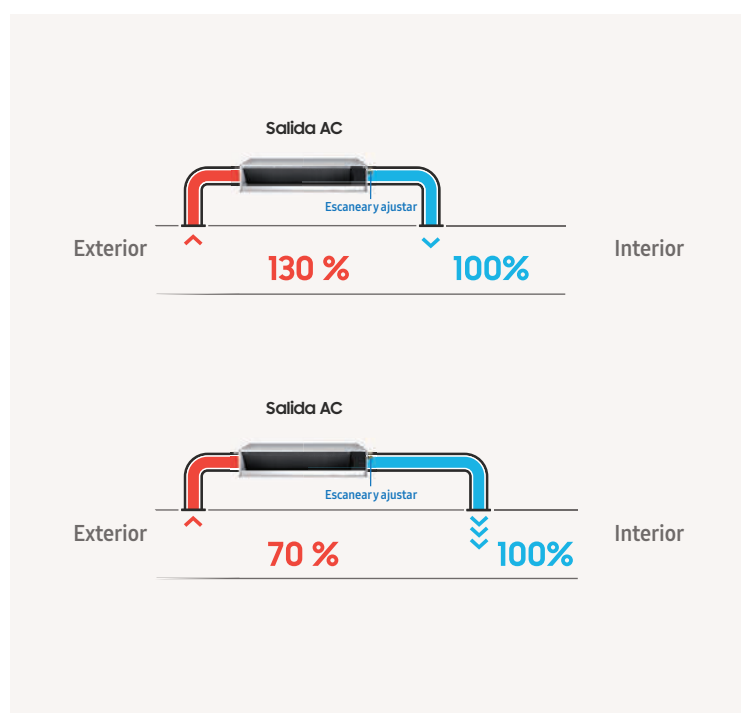


Fácil mantenimiento e instalación

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.

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).

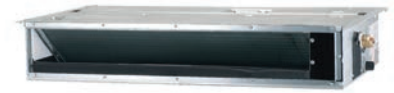


Configuración automática de la presión estática

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 que unidades interiores incorporan esta función.

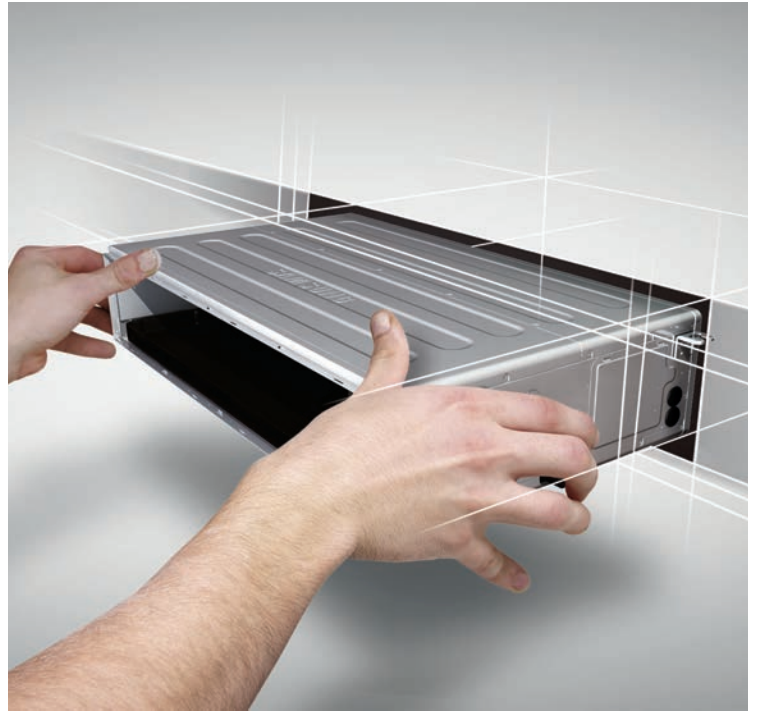
Últimas tecnologías Samsung



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. Esta moderna característica de diseño impide que el agua se estanque o se desborde y penetre en la habitación.



Las innovaciones en detalle



DVM S2

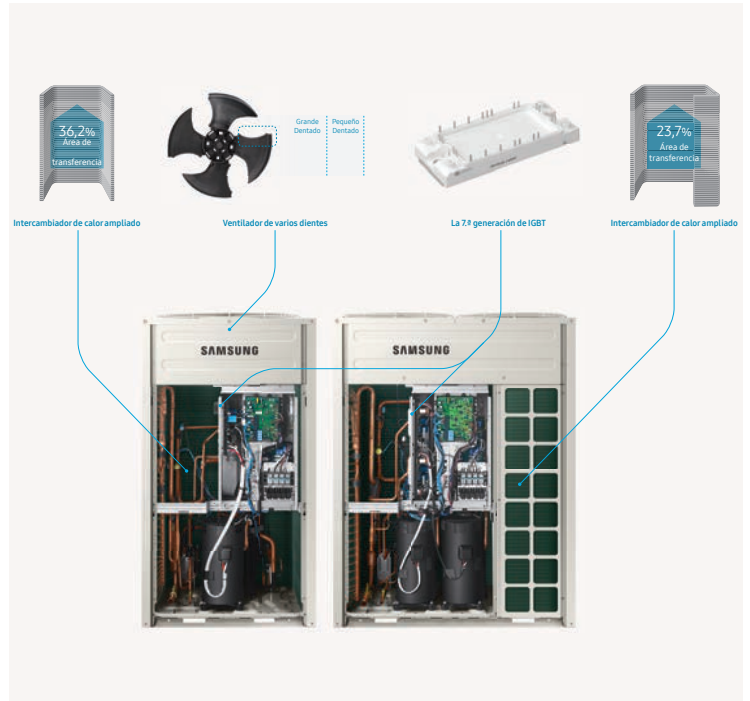
Mayor eficiencia energética

El sistema DVM S2 está equipado con cuatro componentes tecnológicos innovadores que, actuando conjuntamente, proporcionan una mayor eficiencia energética.

El intercambiador de calor ampliado es capaz de transferir más energía por segundo, y su circuito de refrigerante optimizado maximiza la tasa de transferencia al tiempo que minimiza cualquier pérdida. Estos intercambiadores de calor ofrecen un área de transferencia un 36,2 % mayor en una plataforma pequeña¹ y un 23,7 % mayor en una plataforma grande². El módulo de alimentación, que forma parte del sistema Inverter, se ha mejorado para reducir la disipación térmica y ahorrar energía.

El ventilador aerodinámico de varios dientes minimiza la turbulencia del vórtice de aire, reduciendo la resistencia aerodinámica. Este ventilador de alta eficiencia disminuye el consumo de energía al tiempo que proporciona un caudal de aire un 32 % mayor³. La unidad incorpora un compresor Scroll superior de Samsung que mejora la eficiencia energética en comparación con la gama DVM S actual.

El IGBT (transistor bipolar de puerta aislada) de alta eficiencia reduce la pérdida de electricidad conducida.



¹ DVM S2 equipado con un intercambiador de calor de mayor tamaño que el modelo convencional AM100JXVAGH/ET.
Longitud HX: 1.700 mm → 1.910 mm. Ancho de la plataforma: 880 → 930 [mm].

² DVM S2 equipado con un intercambiador de calor de mayor tamaño que el modelo convencional AM200KXVAGH/ET.
Longitud HX: 2.100 mm → 2.600 mm.

³ Ventilador de varios dientes adoptado para plataforma pequeña. Basado en una comparación con modelos de 12 hp.



Tecnología de IA activa

Al aprender patrones de uso a partir del funcionamiento reciente y las condiciones del entorno, el DVM S2 crea, optimiza y mantiene proactivamente el ambiente más confortable al tiempo que reduce el consumo de energía. La función de IA activa reconoce las condiciones de los entornos de instalación, ofreciendo un rendimiento optimizado de enfriamiento¹ y calor y monitorizando las fugas de refrigerante en tiempo real por medio de algoritmos avanzados.

El control de presión por IA activa ajusta la fuerza de compresión para adecuarse a las condiciones del lugar de instalación y reducir el consumo de energía. El DVM S2 aprende patrones de las operaciones de enfriamiento y alcanza rápidamente la baja presión objetivo, lo que resulta en un enfriamiento más veloz para disfrutar antes de la comodidad deseada¹. La ventaja del control de alta presión por IA es que puede ajustar la alta presión óptima y reducir excesos de presión innecesarios, mejorando el consumo de energía².

El control de descongelación por IA activa analiza diversos datos de funcionamiento y ofrece una descongelación más precisa. Como resultado, reduce la energía desaprovechada e incrementa el tiempo de calentamiento continuo. Con la ayuda de los algoritmos, el componente de IA activa puede aprender también los patrones temporales actuales de los motores del ventilador, la temperatura y la función de descongelación.

El análisis de refrigerante por IA activa supervisa el nivel de refrigerante analizando varios datos de funcionamiento de la unidad exterior y ayuda a mantener la cantidad óptima de refrigerante avisando antes de que se produzca un problema.

¹ Enfriamiento un 20% más rápido según pruebas internas del funcionamiento en frío, con la temperatura ajustada a 22°C y empleando el modo automático durante 4 horas, con una temperatura de la estancia de 33°C y una temperatura externa de 35°C. El modelo probado fue un AM080AXVGGH/EU conectado a unidades interiores AM083NN4BHD1 y AM145NN4DBH1 con 25 m de tubería. El tiempo transcurrido se midió cuando la temperatura de la estancia alcanzó 25°C.

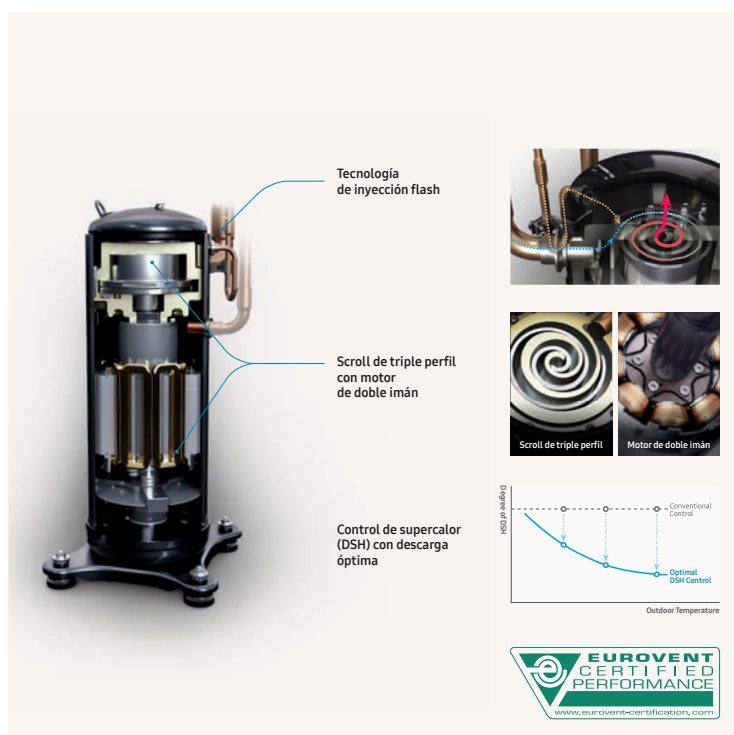
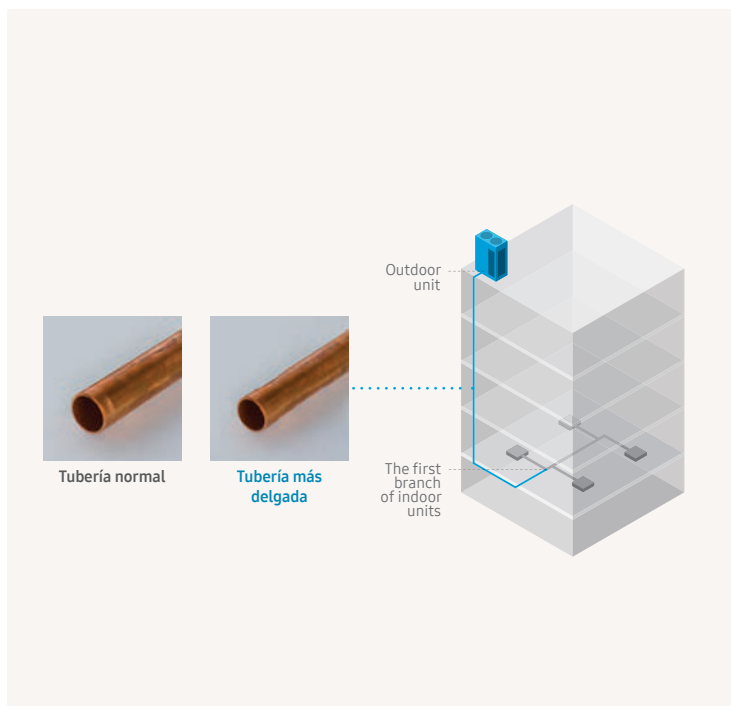
² El consumo de energía se reduce un 15% con una unidad exterior AM080AXVGGH/EU conectada a unidades interiores AM083NN4BHD1 y AM145NN4DBH1 con 25 m de tubería, usando la operación de enfriamiento en modo automático durante 4 horas con una temperatura externa de 30 °C y una temperatura ajustada de 22°C. Los resultados pueden variar dependiendo de las condiciones efectivas de instalación y uso, como la longitud de la tubería, la elevación y la temperatura externa.

Tubería de líquido más delgada - (Reducción de diámetro opcional)

El DVM S2 requiere menos refrigerante, ya que emplea una tubería de líquido más delgada¹. De este modo, reduce los costes de instalación y mantenimiento del refrigerante y de los materiales de las tuberías. Además, al usar menos refrigerante es más respetuoso con el medio ambiente, pues reduce las emisiones de CO₂. La reducción de las tuberías ha generado una reducción del refrigerante del 28%². Es posible instalar una tubería de líquido con un diámetro inferior (un nivel menos) para la línea principal, siempre y cuando se alcance la longitud máxima necesaria. Esto permite ahorrar en materiales y refrigerante. La innovadora tecnología empleada no solo ofrece una solución sostenible, sino que también reduce los costes.

¹ Se puede utilizar una tubería más delgada entre una unidad exterior y el primer tramo de las unidades interiores. El diámetro de la tubería más delgada variará según el diámetro de la tubería que se utilice normalmente. Es posible que no esté disponible para determinadas condiciones de instalación, y no es compatible con ciertas funciones de IA de las unidades exteriores. Puede ponerse en contacto con los profesionales técnicos de Samsung para consultar la disponibilidad e información más detallada.

² Cuando se utiliza una tubería más delgada en lugar de una normal para la tubería de líquido principal, la cantidad de refrigerante que se carga se puede reducir un 28% de media en un sistema de climatización con la misma capacidad.



Compresor AFI (Advanced Flash Injection)TM

El compresor Samsung AFITM combina tecnología de inyección flash con una estructura de triple perfil y control de supercalor con descarga óptima. Ofrece un nuevo nivel de comodidad manteniendo unas condiciones placenteramente frescas o cálidas en cada rincón del edificio a lo largo de todo el año.

La tecnología de inyección flash incrementa el caudal de refrigerante. De este modo, el compresor continúa funcionando de modo fiable, mejorando el rendimiento del calentamiento incluso a temperaturas más bajas.

El Scroll de triple perfil crea una cámara mucho mayor y puede resistir presiones más altas mientras gira de modo fiable a alta velocidad. Combinado con el motor de doble imán, que incrementa la potencia de rotación, genera el mayor volumen de desplazamiento del mundo¹.

El control de supercalor con descarga óptima (DSH) ajusta automáticamente el grado de supercalor de descarga para calentar de manera más eficaz y eficiente.

¹ Samsung hace circular 14.400 cc/s de refrigerante (= 90 cc (volumen de desplazamiento) x 160 rps (revoluciones por segundo)).

Las innovaciones en detalle

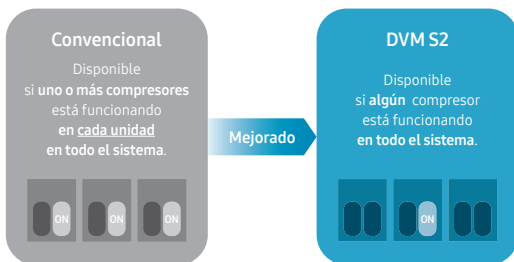


DVM S2

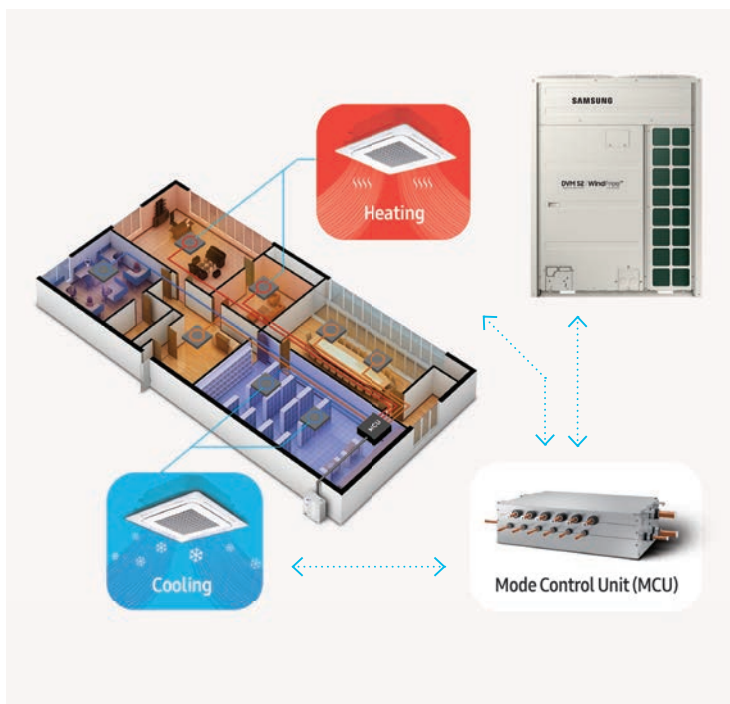
Funcionamiento de emergencia mejorado

Si el sistema de climatización consta de varias unidades exteriores DVM S2 de Samsung, su tecnología de control del refrigerante garantiza que pueda seguir utilizando un solo compresor en caso de emergencia.

Por tanto, si todas las unidades excepto una están averiadas o están recibiendo mantenimiento y alguno de los compresores en la unidad restante funciona correctamente, el sistema seguirá enfriando o calentando hasta ocho horas. Esto le permite mantener un ambiente interior agradable hasta que todo el sistema vuelva a funcionar correctamente.



Ejemplos de fallos	Funcionamiento de emergencia	
	Convencional	DVM S2
Cuando hay dos o más unidades en un sistema, y uno de los dos compresores de una unidad no está funcionando.	Sí	Sí
Cuando hay dos o más unidades en un sistema, y uno de los dos compresores de cada unidad no está funcionando.	Sí	Sí
Cuando hay dos o más unidades en un sistema, y ninguno de los compresores de una unidad está funcionando.	No disponible	Sí
Cuando hay dos o más unidades en un sistema, y un compresor en una unidad de baja capacidad no está funcionando.	No disponible	Sí
Cuando hay dos o más unidades en un sistema, y un compresor en una unidad de baja capacidad y uno de los dos compresores en otra unidad no están funcionando.	No disponible	Sí
Cuando hay una unidad en un sistema, y uno de los dos compresores en ella no está funcionando.	No disponible	Sí



Caja de recuperación

La unidad interior está conectada a la unidad exterior de recuperación de calor, que tiene tres tuberías 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 64 conexiones de unidades interiores a un único sistema DVM S2 (cuando las especificaciones lo permitan).



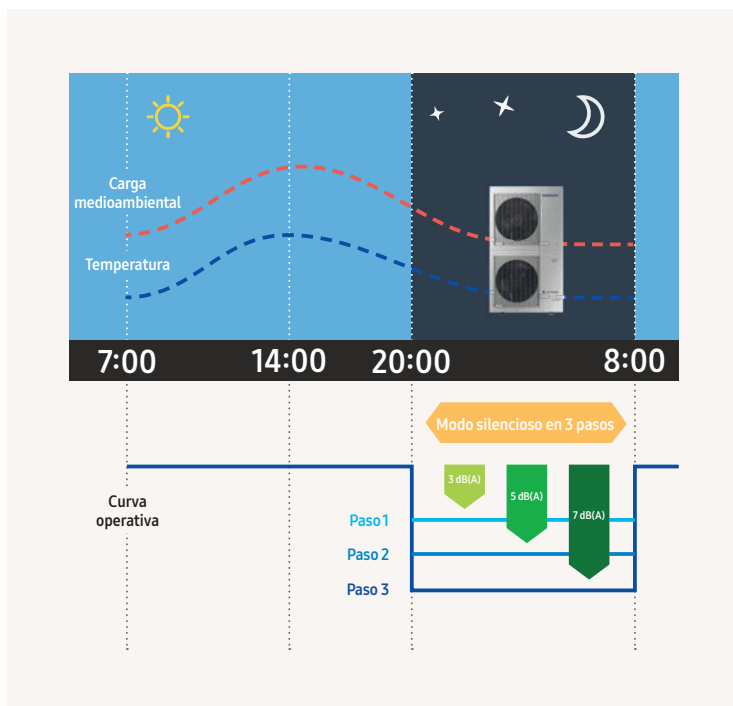
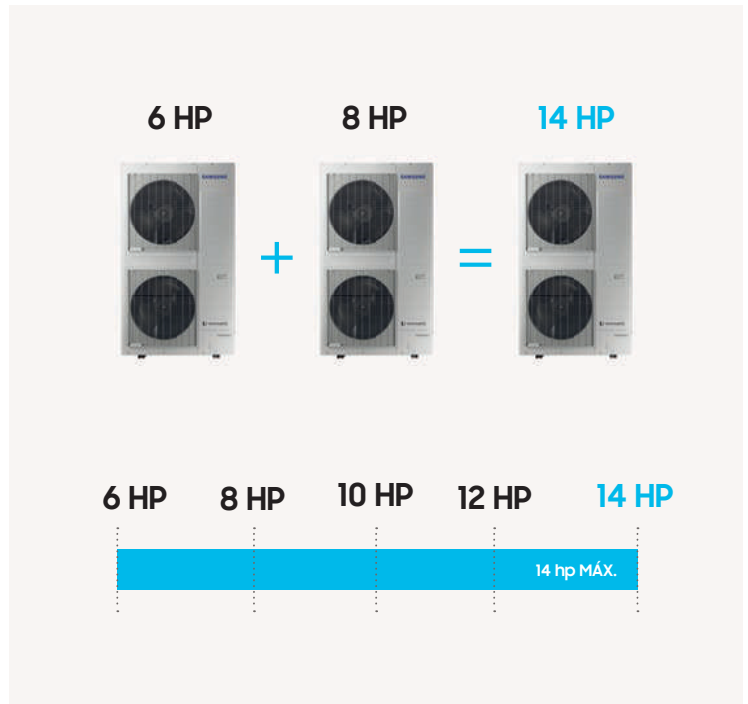
Las innovaciones en detalle



DVM S Eco

Gran capacidad en un diseño compacto

DVM S Eco combina una gran capacidad de hasta 14 hp con una pequeña huella de carbono. 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 otros fines.



Modo silencioso

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 en tres pasos, 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 3 y 7 dB(A)¹.

¹ 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 modo silencioso está disponible en la configuración de opciones.



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 eficientes, 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 tubos largos y su diseño ligero facilitan y economizan su instalación en casi cualquier lugar.

Las innovaciones en detalle



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 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.



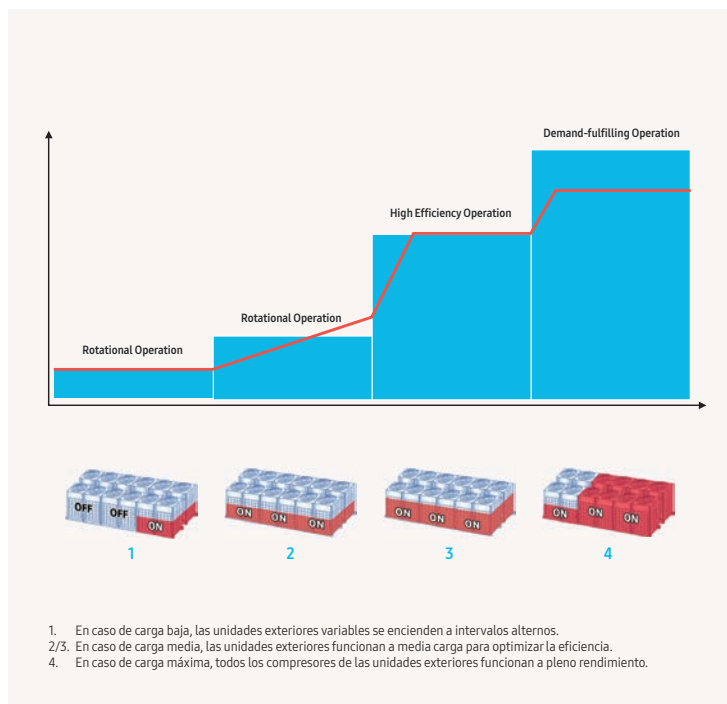
HVM Chiller

Función modular

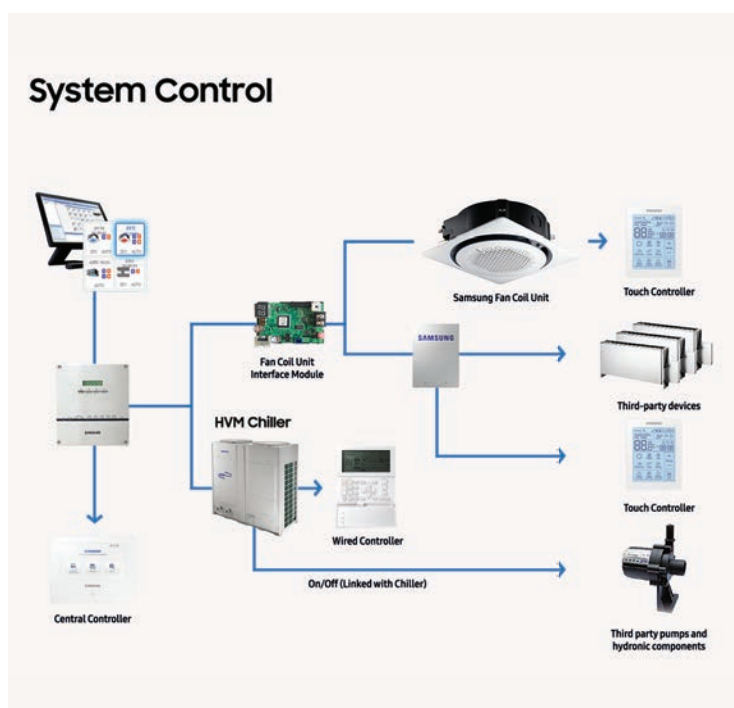
Las unidades exteriores de bomba de calor del HVM Chiller están disponibles en tres tamaños diferentes: 42/56/65 kW. Se puede conectar un máximo de 16 unidades exteriores hasta alcanzar la capacidad máxima de 1040 kW. Al conectar varias unidades en un solo sistema, la carga de trabajo se ajusta automáticamente 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 más segura que los sistemas VRF tradicionales. Su carga de refrigerante es hasta un 65% inferior¹ que la de los sistemas VRF tradicionales.

¹ 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 tuberías.



System Control



Controles locales y centralizados

El DVM 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.

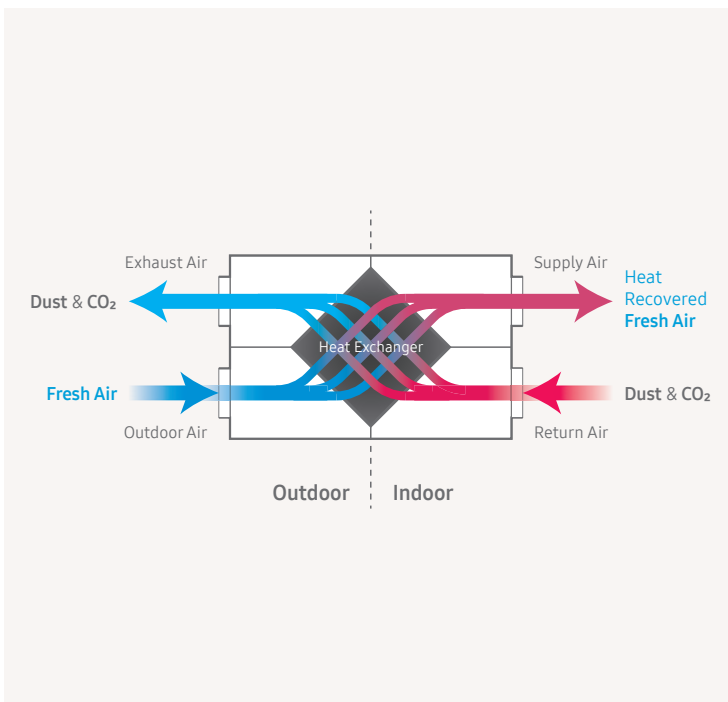
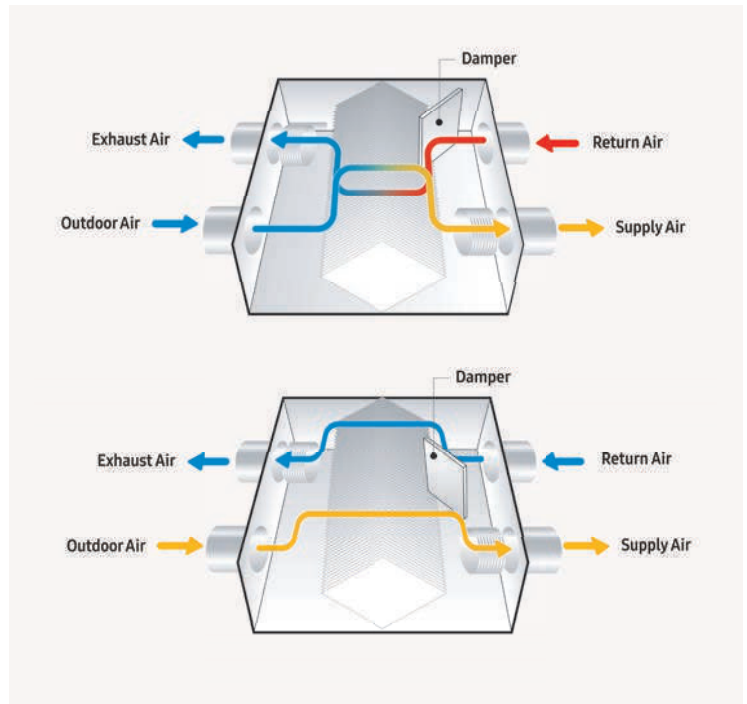
Las innovaciones en detalle



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.



Reduce instantáneamente el CO₂ en la habitación.

El ERV envía aire fresco al interior de una habitación de forma automática al detectar CO₂ con su sensor de CO₂¹. Reduce instantáneamente el CO₂ en la habitación. La unidad interior ERV tiene un sensor de CO₂¹ que detecta el nivel de CO₂ en el aire e introduce instantáneamente más aire exterior para mantener un ambiente confortable.

¹ Opcional

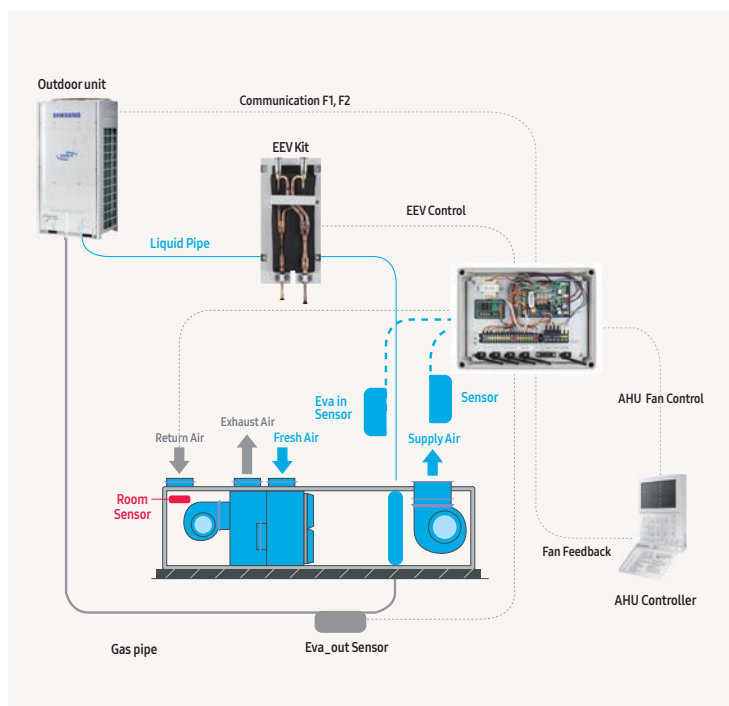
Kit de unidad de tratamiento de aire (AHU/UTA)

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)¹. 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



¹ Póngase en contacto con su representante de Samsung local para obtener más información.

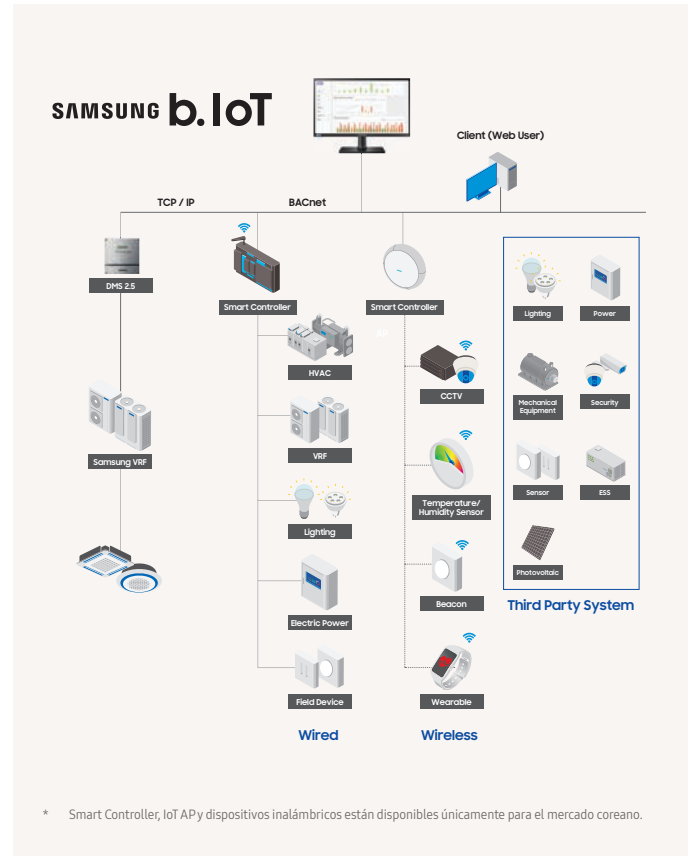
Las innovaciones en detalle

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:

- Periodos 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:

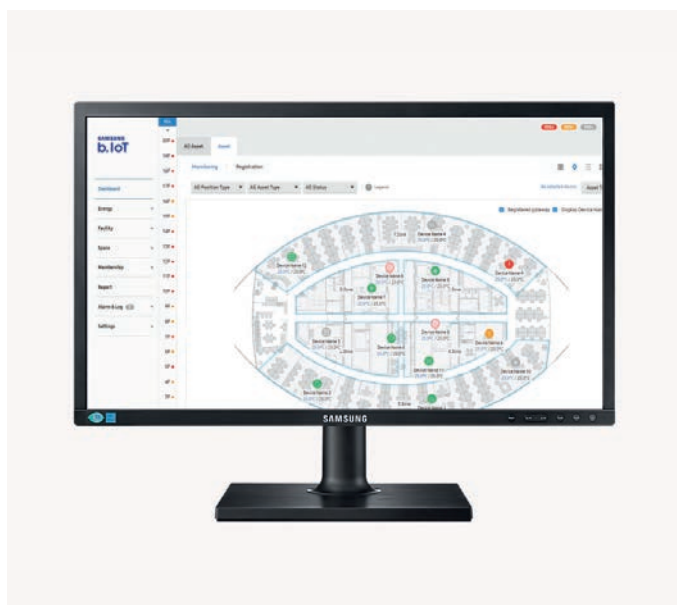


Plataforma abierta

- 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

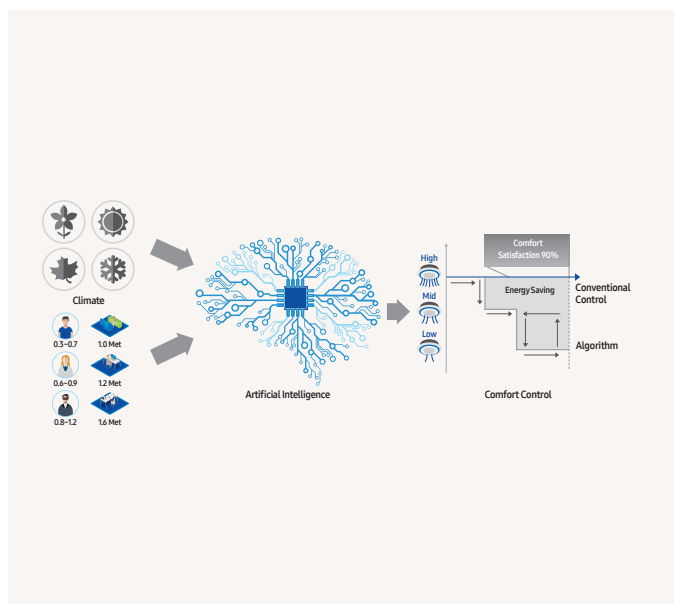


Gestión efectiva del uso de la energía

- 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 ¹	•	•
	Función de salida	•	•
	Modo programación/vacaciones	•	•
	Funcionamiento de emergencia	•	•
Característica	Kit Wi-Fi SmartThings	•	•
	Control remoto por cable	• ²	• ²
	Control de zonas	•	•
	Válvula de mezcla ⁴	•	•
	Válvula de 3 vías	•	•
	Válvula de 2 vías ⁴	•	•
	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	•	•

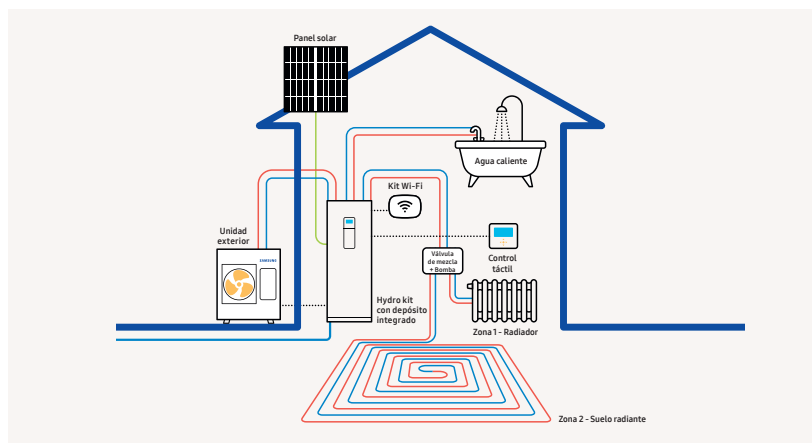
Nueva construcción (hasta 16 kW)				Renovación (16-25 kW)
Soluciones con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero				DVM S Eco HT Hydro
				
Mono R32	Split R32	Split R410A	TDM Plus R410A	DVM S Eco Hydro HT R410A
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
			•	•
hasta 7 unidades interiores				
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
• ²	•	•	•	•
• ³	•	•	• ³	•
•	•	•	•	•
• ⁴	• ⁴	• ⁴	• ⁴	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
	•	•	•	•
•	•	•	•	•
				•
•	•	•	•	•

¹ 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.
² El control remoto por cable debe pedirse por separado. ³ En combinación con un sensor de ambiente externo. ⁴ No suministrado por Samsung.

Visión general de productos

ClimateHub Mono

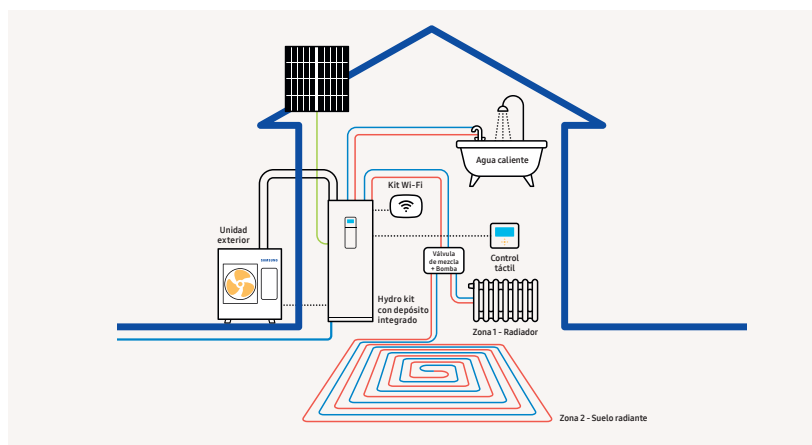
La configuración ClimateHub Mono consta de una única unidad exterior que incluye el sistema hidráulico, facilitando la instalación y el uso. Se puede maximizar el potencial del sistema si se conecta a la red inteligente o al sistema fotovoltaico (PV).



ClimateHub Split

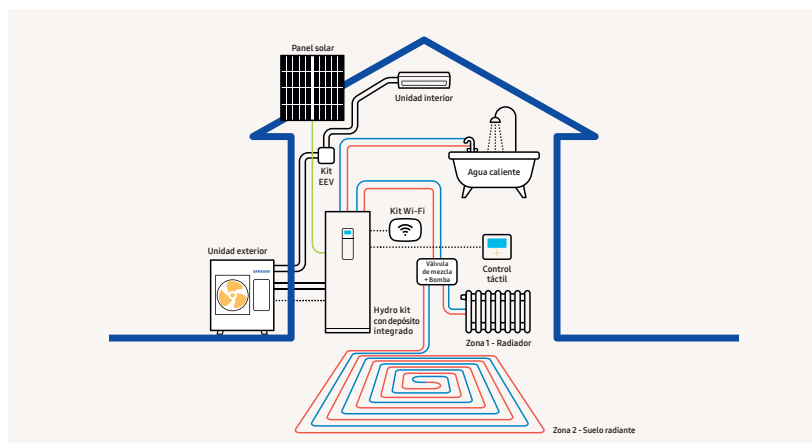
La configuración ClimateHub Split consta de una única unidad exterior conectada por tuberías de refrigerante al Hydro kit con depósito integrado para el hogar.

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	Alimen- tación	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	AE260RNWSSG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWGG/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	Capacidad	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
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
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
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



Unidad exterior



Mono Kit de control



De un tercero

Tipo	Alimentación	Nombre del modelo	Capacidad	Mono	
				MIM-E03CN	
R32 Unidad exterior	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 con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero



Unidad exterior



Hydro kit de montaje en pared



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	1Φ	AE040RXEDEG/EU	4,0 kW	•	
		AE060RXEDEG/EU	6,0 kW	•	
		AE090RXEDEG/EU	9,0 kW	•	
	3Φ	AE090RXEDGG/EU	9,0 kW		•
Unidad exterior R410A	1Φ	AE120AXEDEH/EU	12,0 kW	•	
		AE160AXEDEH/EU	16,0 kW	•	
	3Φ	AE120AXEDGH/EU	12,0 kW		•
		AE160AXEDGH/EU	16,0 kW		•

TDM Plus con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero

TDM Plus con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero



Unidad exterior



Hydro kit de montaje en pared



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	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				•

Soluciones de renovación

DVM S Eco con Hydro HT



Unidad exterior



Hydro kit Alta temperatura



De un tercero

Tipo	Alimentación	Nombre del modelo	Capacidad	Hydro kit HT (alta temperatura)	
				Split (1Φ)	Split (3Φ)
				AM160TNBFEB/EU	AM250TNBFGB/EU
R410A DVM Unidad exterior	DVM Eco	AM050KXMDEH/EU	5 HP/ 14 kW	•	
		AM080FXMDGH/EU	8 HP/ 25 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		AE200RNWM/EG/EU	AE200RNWM/EG/EU	AE200RNWM/EG/EU	
		Unidad exterior		Controlador				AE080RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	
								MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/4,3	8,0/7,1	12,0/11,3				
			Frío A35/W18 ¹	kW	5,0	7,5	12,0				
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,03/1,52	1,77/2,53	2,65/3,73				
			Frío A35/W18 ¹	kW	1,14	1,90	2,77				
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03				
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 ¹		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* 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	34,6/20,4			
	Temperatura de salida del agua ³		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 η _{wh}		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	Φ, mm	28/28	28/28	28/28		
			Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Φ, 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				
Alimentación		Φ, n, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz						
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 _{2e}	0,68	0,78	1,49				
				kg	1,00	1,15	2,20				
	Tuberías		Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, 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			η _{ACS}	128 %	126 %	134 %					

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



AE200RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE080RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE120RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU 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
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
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 %



*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+++.

¹Condición 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].

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

³De 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 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0	
		Capacidad	Frío A35/W18 ¹	kW	7,5	12,0	14,0	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18	
			Frío A35/W18 ¹	kW	1,90	2,77	3,28	
			COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90	
			EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 ¹	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 ³	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	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	
		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	140,0	140,0	140,0	
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		
Alimentación			Ø, n.º, V, Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz		
Unidad exterior	Dimensiones	Peso neto	kg	75,0	111,0	111,0		
		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		
	Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)				
		Carga de fábrica		tCO ₂ e	0,78	1,49	1,49	
				kg	1,15	2,20	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	122 %	134 %	129 %	



*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+++.

¹Condición 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].

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

³De 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 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/4,3	8,0/7,1	12,0/11,3			
		Capacidad	Frío A35/W18 ¹	kW	5,0	7,5	12,0			
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,03/1,52	1,77/2,53	2,65/3,73			
			Frío A35/W18 ¹	kW	1,14	1,90	2,77			
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,55/3,03				
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 ¹	W/W	4,39	3,95	4,33				
		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++				
	Temperatura de salida del agua ²	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				
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330				
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Ø, mm	25/ 25	25/ 25	25/ 25			
	Refrigerante	Tipo	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)							
		Carga de fábrica	tCO ₂ e	0,68	0,78	1,49				
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				

Accesorios



Mono Kit de control

MIM-E03CN



Control táctil

MCM-A300N



DMS2.5

MIM-D01AN



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Sensor de ambiente externo

MRW-TA



AE160RXYDEG/EU MIM-E03CN	AE080RXYDGG/EU MIM-E03CN	AE120RXYDGG/EU MIM-E03CN	AE160RXYDGG/EU MIM-E03CN
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
176/138	175/126	185/138	176/138
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
0,15	0,15	0,15	0,15
110,0	75,0	111,0	111,0
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
25/ 25	25/ 25	25/ 25	25/ 25
R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)			
1,49	0,78	1,49	1,49
2,20	1,15	2,20	2,20
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



*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+++.

¹Condición 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].

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

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

ClimateHub Split R32

- Solución integrada para calefacción y agua caliente sanitaria.
- Modo de funcionamiento silencioso de 4 pasos (hasta 35 dB(A)*).
- Unidad compacta con depósito de agua grande (200 L y 260 L).



		Unidad interior		AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	
		Unidad exterior		AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	
		Controlador		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Sistema	Funcionamiento	Capacidad	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0
		Capacidad	Frío A35/W18 ¹	kW	5,0	6,5	8,7
	Consumo (nominal)	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73	
		Frío A35/W18 ¹	kW	1,09	1,47	2,11	
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93		
	EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 ¹	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 η _s 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 ³	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 η _{wh}		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	Φ, mm	28/28	28/28
	Tuberías	Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Φ, 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		
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		
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 _{2e}		0,81	0,81	0,95	
		kg		1,2	1,2	1,4	
	Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
			Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) ⁵	Máx. [Equiv.]	m	30,00	30,00	35,00
		Diferencia de nivel (Unidad Interior-Unidad Interior) ⁵	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			η _{ACS}	128 %	126 %	134 %	

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



AE260RNWSEG/EU AE040RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE060RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE090RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSSGG/EU AE090RXEDGG/EU 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
1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
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 %



*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+++.

¹Condición 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].

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

³De 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	AE060RXEDEG/EU
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	
			Frío A35/W18 ¹	kW	5,0	6,5	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	
			Frío A35/W18 ¹	kW	1,09	1,47	
		COP (Capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 ¹	W/W	4,59	4,42		
		Clase de eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio 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	-	A+++ / A++	A+++ / A++		
		Temperatura de salida del agua ²	Calor	°C	15-65	15-65	
			Frío	°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	Φ, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
Unidad exterior	Calentador de base	Capacidad	kW	-	-		
		Peso neto	kg	46,5	46,5		
	Dimensiones	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)		
	Carga de fábrica		tCO ₂ e	1,2	1,2		
			kg	0,81	0,81		
	Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
			Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
		Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) ⁴	Máx. [Equiv.]	m	30	30	
		Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) ⁴	Máx.	m	20	20	
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35		
		Frío	°C	10-46	10-46		
		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43	-25-43		

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



AE090RNYDEG/EU AE090RXDEG/EU	AE090RNYDGG/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
A+++ / A++	A+++ / A++
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"
1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
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)	
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



*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+++.

¹Condición 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].

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

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

Especificaciones

Split con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero (R410A)

- Conectable con la unidad exterior R410A Split con un depósito de un tercero.
- Compatible con termostatos de habitación, bombas solares, válvulas de 2 o 3 vías y calderas de reserva.



		Unidad interior		AE160ANYDEH/EU	AE160ANYDGH/EU	AE160ANYDEH/EU	
		Unidad exterior		AE120AXEDEH/EU	AE120AXEDGH/EU	AE160AXEDEH/EU	
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	kW	12.00/11,00	12.00/11,00	16.00/14,60
			Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	12,00	12,00	15,00
	Consumo (nominal)	Calor A7/W35	kW	2,59	2,59	3,76	
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	3,10	3,10	4,14	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	W/W	4.63/2,89	4.63/2,89	4.26/2,74	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 ¹	W/W	3,87	3,87	3,62	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4.59/3,12	4.59/3,12	4.46/3,09	
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η _s	ETA %	181/122	181/122	175/121	
		Eficiencia estacional de calentamiento del espacio calentamiento del espacio	-	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	
		Caudal de agua	Temperatura baja 35 °C	l/min	35,0	35,0	46,0
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	28	10	32
			Máximo fusible admisible	A	35,0	16,1	40,0
		Temperatura de salida del agua	Calor	°C	15-55	15-55	15-55
			Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25
		Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico	-	•	•	•
			Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•
			Control de 2 zonas	-	•	•	•
Hydro kit de montaje en pared	Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 2, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Calentador	Capacidad	kW	6	6	6	
	Sonido	Presión sonora ³	Calor estándar	dB(A)	30	30	30
			Frío estándar	dB(A)	30	30	30
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	44	44	44
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
Dimensiones	Peso neto		kg	45,0	46,5	45,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	
Unidad exterior	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
	Calentador de base	Capacidad	kW	0,15	0,15	0,15	
	Sonido	Presión sonora ³	Calor estándar	dB(A)	50	50	52
			Frío estándar	dB(A)	50	50	54
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	64	64	66
	Dimensiones	Peso neto		kg	100,5	109,0	100,5
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
	Refrigerante	Tipo			R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
		Carga de fábrica		tCO ₂ e	6,22	6,22	6,22
				kg	2,98	2,98	2,98
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
		Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) ⁴	Máx. [Equiv.]	m	50	50	50	
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) ⁴	Máx.	m	30	30	30	
	Longitud sin carga		Φ, mm	15	15	15	
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	

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



AE160ANYDGH/EU

AE160AXEDGH/EU

16.00/14,60
15,00
3,76
4,14
4.26/2,74
3,62
4.46/3,09
175/121
A+++ / A+
46,0
12
16,1
15-55
5-25
•
•
•
3Φ, 2, 380-415 V, 50 Hz
6
30
30
44
1+1/4"
46,5
510 x 850 x 315
BLDC Twin giratorio
0,15
52
54
66
109,0
940 x 1.420 x 330
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)
6,22
2,98
9,52 (3/8")
15,88 (5/8")
50
30
15
-25-35
10-46
-25-43



¹Condición 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].

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

³La presión sonora se obtiene 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.

⁴Unidad exterior: unidad exterior, IDU: unidad interior

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		Unidad exterior		Controlador		AE200TNWTEH/EU	AE200TNWTEH/EU	
		Unidad exterior		Unidad interior		Controlador		AE044MXTPHEH/EU	AE066MXTPHEH/EU	
		Controlador		Controlador		Controlador		MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Sistema	Funcionamiento	Capacidad	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	Kw				4,4/ 3,8	6,6/ 4,8	
		Capacidad	Frío A35/W18 ¹	kW				5,1	6,7	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW					0,93/1,37	1,47/1,85
			Frío A35/W18 ¹	kW					1,03	1,48
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W					4,73/ 2,80	4,49/ 2,59	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 ¹	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 η _s Temp. salida agua 35°C/ 55°C	ETA %					173/110	173/ 115	
		Clase de eficiencia estacional media de calentamiento del espacio η ³ Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	-					A++ / A+	A++ / A+	
		Máximas conexiones de unidad interior ⁵ permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	Número máx. de unidades interiores ⁵	EA					2	3
	Capacidad total mín. (frío)		kW					2,20	3,30	
	Capacidad total mín. (calor)		kW					4,40	6,60	
	Temperatura de salida del agua ³	Calor	°C					15-55	15-55	
		Frío	°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 η _{wh}		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	Φ, 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	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz					1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
Unidad exterior	Dimensiones	Peso neto					61,0	61,0		
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)						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 ₂ e				5,43	5,43		
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)				9,52 (3/8")	9,52 (3/8")		
		Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)				15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) ⁵	Máx. [Equiv.]	M				30	30		
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) ⁵	Máx.	M				20	20		
	Longitud sin carga		M				10	10		
Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Calor	°C				-25-35	-25-35		
		Frío	°C				10-46	10-46		
		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C				-25-43	-25-43		
	Temperatura ambiente A2A	Calor	°C				-25-24	-25-24		
	Frío	°C				10-46	10-46			

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-000FE



AE200TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE200TNWTEH/EU AE090MXTPGH/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
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
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



*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+++.

¹Condición 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].

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

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

ClimateHub TDM Plus (R410A) (continuación)



		Unidad interior		Unidad exterior		Controlador		AE260TNWTEH/EU	AE120MXTPHEH/EU		
								AE090MXTPHEH/EU	AE120MXTPHEH/EU		
								MWR-WW10N	MWR-WW10N		
Sistema	Funcionamiento	Capacidad	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW				9,0/ 7,7	12,0/ 10,7		
		Capacidad	Frío A35/W18 ¹	kW				8,0	12,0		
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW					2,12/ 2,82	2,72/ 3,91	
			Frío A35/W18 ¹	kW					1,85	2,90	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²			W/W				4,25/ 2,72	4,41/ 2,74	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 ¹			W/W				4,32	4,14	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C			W/W				4,42/ 3,01	4,65/ 2,92	
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs Temp. salida agua 35°C/ 55°C			ETA %				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 ⁵ permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	Número máx. de unidades interiores ⁵	EA						4	5
			Capacidad total mín. (frío)			kW				4,50	6,00
			Capacidad total mín. (frío)			kW				9,00	12,10
		Temperatura de salida del agua ³	Calor			°C				15-55	15-55
			Frío			°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 ηwh				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	
Alimentación					Ø, n.º, V, Hz						
								1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz		
Unidad exterior	Dimensiones	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 ₂ e				5,01	7,31	
					Kg				2,4	3,5	
	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) ⁵	Máx. [Equiv.]		M				30	70	
		Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) ⁵	Máx.		M				20	30	
		Longitud sin carga			M				10	10	
	Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Calor			°C			-25-35	-25-35	
			Frío			°C			10-46	10-46	
			Agua caliente sanitaria (DHW)			°C				-25-43	-25-43
		Temperatura ambiente A2A	Calor			°C				-25-24	-25-24
			Frío			°C				10-46	10-46

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



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
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
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



*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+++.

¹Condición 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].

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

³De 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 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4/ 3,8	6,6/ 4,8	9,0/ 7,7	9,0/ 7,7			
			Frío A35/W18 ¹	kW	5,1	6,7	8,0	8,0			
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,93/ 1,37	1,47/ 1,85	2,12/ 2,82	2,12/ 2,82			
			Frío A35/W18 ¹	kW	1,03	1,48	1,85	1,86			
		COP (Capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹	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 ¹	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 η _s 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 permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	Máx. número de unidades exteriores	EA	2	3	4	4			
	Capacidad total mín. (frío)		kW	2,2	3,3	4,5	4,5				
	Capacidad total mín. (calor)		kW	4,4	6,6	9,0	9,0				
	Temperatura de salida del agua ³	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)				
		Frío	°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 ⁴		-	•	•	•	•					
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	Φ, 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				
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	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz					
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 ₂ e	5,43	5,43	5,01	5,01				
			Kg	2,6	2,6	2,4	2,4				
	Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")			
			Tubería de gas	Φ, 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) ⁵	Máx. [Equiv.]	M	30	30	30	30			
			Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) ⁵	Máx.	M	20	20	20	20		
	Longitud sin carga	M	10	10	10	10					
Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35				
		Frío	°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				
		Frío	°C	10-46	10-46	10-46	10-46				

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



AE160MNYDEH/EU AE120MXTPEH/EU	AE160MNYDGH/EU AE120MXTPGH/EU	AE160MNYDEH/EU AE160MXTPEH/EU	AE160MNYDGH/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
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
1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
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)			
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



*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+++.

¹Condición 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].

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

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

WindFree™ Deluxe

- Enfriamiento en tres pasos: Modo de enfriamiento rápido.
- Modo de enfriamiento WindFree™.
- Control Wi-Fi con SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Equipado con Easy Filter Plus.



Tipo			TDM Plus WindFree™ Deluxe	TDM Plus WindFree™ Deluxe	TDM Plus WindFree™ Deluxe
Nombre del modelo			AE022TNXDEH/EU	AE028TNXDEH/EU	AE036TNXDEH/EU
Capacidad ¹	Frio	kW	2,20	2,80	3,60
	Calor	kW	2,50	3,20	4,00
Ventilador	Tipo	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
	Cantidad	EA	1	1	1
	Caudal de aire A/M/B	m ³ /min		5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9
l/s			95,0/83,3/75,0	141,7/128,3/115,0	171,7/151,7/138,3
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)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control	-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA
Sonido ²	Potencia acústica	dB(A)	51	52	56
Dimensiones	Peso neto	Kg	8,50	9,00	9,00
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
Funciones					
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™		•	•	•
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático	Automático
Purificación de aire	Velocidad del ventilador automática		•	•	•
	Filtro Tri-Care		-	-	-
	Easy Filter Plus		•	•	•
	Auto Clean (Autolimpieza)		•	•	•
Modo de funcionamiento	Enfriamiento de 2 pasos		•	•	•
	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		•	•	•
	Ventilador		•	•	•
	Silencioso		•	•	•
Otras funciones	Samsung SmartThings		•	•	•
	MDS (sensor de detección de movimiento)		-	-	-
	Pantalla de temperatura interior		•	•	•
	Pantalla encendida/apagada		•	•	•
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		•	•	•
	Auto Restart (reinicio automático)		•	•	•

Accesorios



Kit EEV1 habitación	Kit EEV 2/3 habitaciones	Control remoto inalámbrico (incluido)	Control táctil	Control remoto por cable	DMS2.5	Kit Wi-Fi
MEV-E**SA	MXD-E**K***A	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-D01AN	MIM-H04EN



TDM Plus WindFree™ Deluxe AE056TNXDEH/EU	TDM Plus WindFree™ Deluxe AE071TNXDEH/EU
5,60	6,80
6,30	7,00
Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
1	1
15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2
261,7/230,0/200,0	280,0/250,0/220,0
6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)
EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA
58	62
11,50	11,50
1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
•	•
Automático	Automático
Automático	Automático
•	•
-	-
•	•
•	•
•	•
-	-
-	-
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
-	-
•	•
•	•
•	•
•	•

¹La capacidad se basa en (tubería de refrigerante equivalente 7,5 m, diferencias de nivel 0 m)

Frío: 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.

²El kit EEV es necesario para controlar el flujo de refrigerante en TDM Plus WindFree™ Deluxe (EEV excluida); pida el kit EEV por separado.

³El 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.

Conducto de baja silueta

- Diseño estilizado con grosor de solo 199 mm.
- Filtro antibacteriano incluido.
- Nuevo intercambiador de aletas.
- Bomba de condensados incluida



Tipo				Conducto de baja silueta	Conducto de baja silueta	Conducto de baja silueta	Conducto de baja silueta
Nombre del modelo				AE022ANLDEH/EU	AE028ANLDEH/EU	AE036ANLDEH/EU	AE056ANLDEH/EU
Rendimiento	Capacidad	Frío/Calor	kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,3
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido		Ø, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Tubería de gas		Ø, mm (pulgadas)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Refrigerante	Tipo		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
Sonido ¹	Potencia acústica		dB(A)	49	49	51	55
Dimensiones	Peso neto		Kg	19	19	19,5	24,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 440
Accesorios incluidos	Bomba de desagüe	Modelo	-	MDP-E075SEE3D (integrado)	MDP-E075SEE3D (integrado)	MDP-E075SEE3D (integrado)	MDP-E075SEE3D (integrado)
		Altura máx. de elevación/capacidad	mm/litro/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

¹El 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

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 (450 pasos).
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado incluida (750 mmH₂O).
- Dispositivo Ionizador Spi (opcional).
- Nuevo intercambiador de aletas.



Tipo				Conducto de media presión	Conducto de media presión
Nombre del modelo				AE071ANMPEH/EU	AE090ANMPEH/EU
Rendimiento	Capacidad	Frío/Calor	kW	7,1/8,0	9,0/10,0
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")
Refrigerante	Tipo		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	
Sonido ¹	Potencia acústica		dB(A)	57	58
Dimensiones	Peso neto		kg	28	35,4
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	850x250x700	1.200x250x700
Accesorios incluidos	Bomba de desagüe	Modelo	-	MDP-G075SQ (integrado)	MDP-G075SQ (integrado)
		Altura máx. de elevación/capacidad	mm/litro/h	750 / 24	750 / 24

¹El 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

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 (450 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
Rendimiento	Capacidad	Frío/Calor	kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,3
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido		Ø, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Tubería de gas		Ø, mm (pulgadas)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Refrigerante	Tipo		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
Sonido ¹	Potencia acústica		dB(A)	52	58	59	64
Dimensiones	Peso neto		kg	15,5	16	16	16
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199

¹El 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

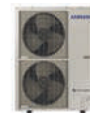


Soluciones de renovación



DVM S Eco Hydro Split (R410A)

- Producción de agua caliente a una temperatura máxima de 80 °C.
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante y radiadores.
- Ideal para aplicaciones de renovación.
- Supervisión energética mediante el control táctil.
- Control táctil intuitivo con pantalla en color en varios idiomas.
- Compatible con SmartThings mediante kit Wi-Fi opcional.



¹El 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

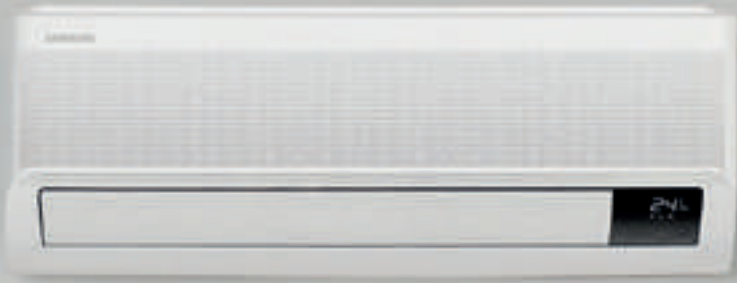
²El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto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

³ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior

		Modelo (Alta temperatura)		AM160TNBFEB/EU	AM250TNBFGH/EU		
		Modelo		AM050KXMDGH/EU	AM080FXMDGH/EU		
		Controlador		MWR-WG00*N	MWR-WG00*N		
Sistema	Funcionamiento	hp	hp	5	8		
		Capacidad nominal	Heating ¹	kW	14,0	25,0	
		Cooling ¹	kW	14,0	22,4		
	Consumo (nominal)	Heating ¹	kW	3,40	4,88		
		Cooling ¹	kW	4,00	5,72		
	SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C		W/W	-	-		
	Caudal de agua	Temperatura baja 35 °C	l/min	23	36		
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	27,0	18,0		
		Máximo fusible admisible	A	40	25		
	Temperatura de salida del agua ³	Calor	°C	25,0-80,0	25,0-80,0		
	Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico		•	•		
		Modo silencioso de 3 pasos		-	-		
		Control de 2 zonas		•	•		
	Hydro kit Alta temperatura	Alimentación	Φ, n.º, V, Hz		1φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
Máxima corriente de consumo (incluido el contacto externo)				18,0	16,1		
Máximo fusible admisible				25,0	20,0		
Sonido		Presión sonora ²	Calor estándar	dB(A)	42	42	
			Frío estándar	dB(A)			
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	60	60	
Dimensiones		Peso neto	kg	104	104		
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330		
Refrigerante		Tipo		-	R134A		
		Método de control		-	EEV		
		Carga de fábrica	kg/tCO ₂ e	2,15/3,07	2,15/3,07		
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	15,88		
	Ø, pulgadas		5/8	5/8			
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	-	-		
		Calor	°C	-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)		
Unidad exterior	Compresor	Tipo		BLDC Twin Giratorio	Inverter Scroll		
		Sonido	Presión acústica ²	Calor estándar	dB(A)	55	56
	Frío estándar			dB(A)	57	58	
	Potencia sonora		Calor estándar	dB(A)	75	74	
	Dimensiones	Peso neto	kg	83,5	135,0		
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330		
	Refrigerante	Carga de fábrica	kg/tCO ₂ e	2,50/5,22	3,70/7,73		
	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	19,05		
			Ø, pulgadas	5/8	3/4		
	Funcionamiento	Temperatura ambiente	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	50 (65)	100 (130)
			Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.	m	40	40
			Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	150	300
			Diferencia de nivel (exterior en posición superior)	Máx.	m	30	30
			Diferencia de nivel (interior en posición superior)	Máx.	m	25	30
			Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.	m	15	30
			Enfriamiento	°C	-5,0-48,0	-5,0-48,0	



Gama Doméstica



Gama Doméstica 2021



WindFree™ Élite

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.



NUEVO

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.

¹ 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.



AR35

A++ | A+



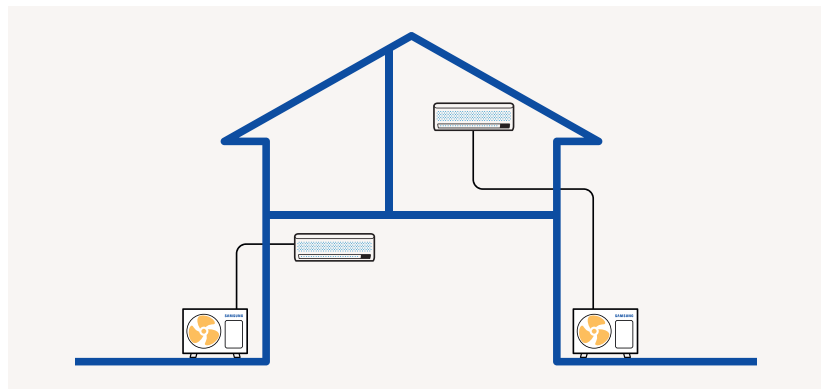
Refrigerante R32

- 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™ Élite			•	•			
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		R32	Inalámbrico
Conducto	Suelo	Techo	Consola	R410A	Centralizado	

Las etiquetas energéticas mostradas se basan en versiones de 9k BTU de conformidad con la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE10) de 2019, con una escala de D a A+++.

Puede consultar información más detallada y las especificaciones técnicas en las páginas de cada producto de este Catálogo de productos.

- 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			AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
Pack			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 ¹	W/W	8,8/ A+++	8,5/ A+++
Eficiencia energética calor	SCOP ¹	W/W	5,1/ A+++	5,1/ A+++
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	Mín./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	mm²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Unidad interior			AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
Funciones				
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)

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



- 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			AR09AXKAAWKNEU	AR12AXKAAWKNEU
Unidad exterior			AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU
Pack			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 ¹	W/W	7,9/ A++	7,2/ A++
Eficiencia energética calor	SCOP ¹	W/W	4,6/ A++	4,6/ A++
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	mm²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Unidad interior			AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
Funciones				
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)

¹ Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE10) de 2019, con una escala de D a A+++.

- 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			AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Pack			F-AR09NXT	F-AR12NXT	F-AR18NXT	F-AR24NXT
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Calora +7° C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
Eficiencia energética frío	SEER ¹	W/W	6,7/ A++	6,5/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
Eficiencia energética calor	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,8/ A	3,8/ A
Presión acústica	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
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	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
	Unidad exterior	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	Min./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Altura de tubería	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
Consumo nominal	Frío	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		2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Unidad interior			AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Funciones						
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™		●	●	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		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)

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

- 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			AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU
Pack			F-AR09CBU	F-AR12CBU	F-AR18CBU	F-AR24CBU
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Calora +7° C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
Eficiencia energética frío	SEER ¹	W/W	6,7/ A++	6,5/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
Eficiencia energética calor	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,8/ A	4,0/ A
Presión acústica	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
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	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
	Unidad exterior	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	Min./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Altura de tubería	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
Consumo nominal	Frío	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	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz			
Nº hilos	Comunicación / Alimentación		2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T	2 / 2 + T
Sección	Comunicación / Alimentación	mm ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Unidad interior			AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU
Funciones						
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™					
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		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)

¹ Las 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 ¹	W/W	6.3/ A++	6.1/ A++	7.1/ A++	6.1/ A++
Eficiencia energética calor	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	3,9/ A	4,0/ A+	3,9/ A
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	24
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	Mín./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	10	10	13,5	17,5
Alimentación	Tensión	Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz			
Interconexión	Nº hilos / Sección	Int. / Ext.	4 + T / 1,5	4 + T / 1,5	4 + T / 1,5	4 + T / 1,5

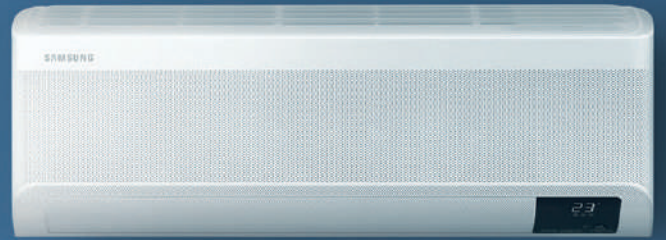
Unidad interior			AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18TXHQASINEU	AR24TXHQASINEU
Unidad exterior			AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASIXEU
Funciones						
Caudal de aire	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del 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)

¹Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE10) de 2019, con una escala de D a A+++.



Gama Free Joint Multi





Serie

Interiores

Modelo		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite		-	•	•	•	-	-
WindFree™ Comfort		-	•	•	•	•	•
Cebú		-	•	•	•	•	•
WindFree™ Cassette de 1 vía		-	-	•	•	-	-
WindFree™ Cassette de 4 vías 600 x 600		•	•	•	•	•	-
Consola (R32)		-	-	•	•	•	-
Conducto de baja presión y baja silueta		-	-	•	•	-	-
Conducto de baja presión y baja silueta con bomba		-	-	•	•	-	-
Conducto de media presión		-	-	-	-	•	-

Exteriores



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
R32	•	•	•	•	•	•



Guía de selección

Montaje en pared



Modelo	WindFree™ Elite	WindFree™ Comfort	Cebú	
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	●	●	-
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático	Manual
	Pasos de control del caudal de aire (frío/ventilador)	5/4	5/4	5/4
	Velocidad del ventilador automática	●	●	●
Purificación de aire	Reducción de PM ₁₀	●	-	-
	Prefiltro	-	-	-
	Easy Filter Plus	●	●	●
	Filtro Tri-Care	●	-	-
	Revestimiento antibacterias	●	●	●
	Revestimiento antivirus	●	-	-
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●	●
		●	●	●
Funciones	Samsung SmartThings	●	●	●
	Funcionamiento inteligente (AI)	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	●	-	-
	Sensor de humedad	●	●	-
	Indicación de limpieza de filtro	●	●	●
	Visualización de la temperatura interior	●	●	●
	Indicación del consumo de energía	●	●	●
	Control de voz con Bixby	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada Pantalla 88	●	●	●
	Pitido encendido/apagado	●	●	●
	Temporizador 24 horas/ Temporizador Real	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	●	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●	●
		●	●	●
	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		●	●	●
Ventilador		●	●	●
Silencioso	●	●	●	
Triple protector	Lama anticorrosión	●	●	●
	Protector del compresor	●	●	●
	Protector PBA	●	●	●
Controles	Control remoto incluido	●	●	●
	Control remoto por cable	Opcional	Opcional	Opcional
	Compatibilidad de mandos centralizados	Opcional	Opcional	Opcional
Otros	Bomba de desagüe incluida	-	-	-

Cassette



Modelo		WindFree™ Cassette de 1 vía	WindFree™ Cassette de 4 vías 600 x 600
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático
	Pasos de control del caudal de aire (frío/ventilador)	4/3	4/3
	Velocidad del ventilador automática	●	●
Purificación de aire	Filtro PM1.0	-	-
	Filtro PM2.5	-	-
	Filtro PM1.0	-	-
	Prefiltro	●	●
	Easy Filter Plus	-	-
	Filtro Tri-Care	-	-
	Revestimiento antibacterias	-	-
	Revestimiento antiviruses	-	-
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●
Funciones	Samsung SmartThings	Opcional	Opcional
	Funcionamiento inteligente (AI)	-	-
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	Opcional	-
	Sensor de humedad	●	●
	Indicación de limpieza de filtro	●	●
	Visualización de la temperatura interior	Control	Control
	Indicación del consumo de energía	Opcional	Opcional
	Control de voz con Bixby	Opcional	Opcional
	Pantalla encendida/apagada Pantalla 88	-	-
	Pitido encendido/apagado	-	-
	Temporizador 24 horas/ Temporizador Real	-	-
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	-	-
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●
	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		●	●
Ventilador		●	●
Triple protector	Silencioso	●	●
	Lama anticorrosión	●	●
	Protector del compresor	●	●
Controles	Protector PBA	●	●
	Control remoto incluido	Opcional	Opcional
	Control remoto por cable	Opcional	Opcional
Otros	Compatibilidad de mandos centralizados	Opcional	Opcional
	Bomba de desagüe incluida	●	●

Guía de selección

Conducto



Otros



Modelo		Conducto de media presión	Conducto de baja presión y baja silueta	Conducto de baja presión con bomba de desagüe	Consola	
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	-	-	-	-	
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	-	-	-	Automático	
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	-	-	-	-	
	Pasos de control del caudal de aire (frío/ventilador)	3/3	3/3	3/3	3/3	
	Velocidad del ventilador automática	●	●	●	●	
Purificación de aire	Filtro PM1.0	-	-	-	●	
	Filtro PM2.5	-	-	-	●	
	Filtro PM1.0	-	-	-	-	
	Prefiltro	●	●	●	●	
	Easy Filter Plus	-	-	-	-	
	Filtro Tri-Care	-	-	-	-	
	Revestimiento antibacterias	-	-	-	●	
	Revestimiento antivirius	-	-	-	●	
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●	●	●	
Funciones	Samsung SmartThings	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
	Funcionamiento inteligente (AI)	-	-	-	-	
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	-	-	-	-	
	Sensor de humedad	-	-	-	-	
	Indicación de limpieza de filtro	Control	Control	Control	●	
	Visualización de la temperatura interior	Control	Control	Control	●	
	Indicación del consumo de energía	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
	Control de voz con Bixby	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
	Pantalla encendida/apagada Pantalla 88	-	-	-	●	
	Pitido encendido/apagado	-	-	-	-	
	Temporizador 24 horas/ Temporizador Real	-	-	-	-	
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	-	-	-	-	
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●	●	●	
	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		●	●	●	●	
Ventilador		●	●	●	●	
Silencioso		-	-	-	●	
Triple protector	Lama anticorrosión	●	●	●	●	
	Protector del compresor	●	●	●	●	
	Protector PBA	●	●	●	●	
Controles	Control remoto incluido	Opcional	Opcional	Opcional	●	
	Control remoto por cable	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
	Compatibilidad de mandos centralizados	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
Otros	Bomba de desagüe incluida	Opcional	Opcional	●	Opcional	

Guía de compatibilidad

Unidad interior Multi Split montada en pared

Unidad interior Multi Split montada en pared



Modelo			WindFree™ Elite					WindFree™ Comfort					Cebú				
Código de modelo de unidad interior			AR07XCAAWKNEU/09/12					AR07XFCAWKNEU/ 09/12/18/24					AR07XFYAWKNEU/09/12/18/24				
Tipo de refrigerante	Código de modelo de unidad exterior	Capacidad (kW)	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8		
R32	AJ040TXJ2KG/EU	4,0	•	•	•	•	•	•			•	•	•				
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Otras unidades interiores Multi Split



Modelo			Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600					1 vía WindFree™		Conducto			Consola		
Código de modelo de unidad interior			AJ016TNNDKG/EU/20/26/35/52					AJ026TN1DKG/EU/35		AJ026TN*EG/EU/35/52			AJ026TNJDKG/EU/35/52		
Tipo de refrigerante	Código de modelo de unidad exterior	Capacidad (kW)	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	5,2
R32	AJ040TXJ2KG/EU	4,0						•	•				•	•	
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Unidades exteriores R32

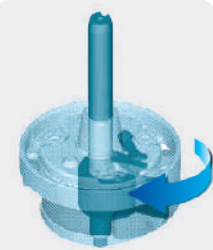
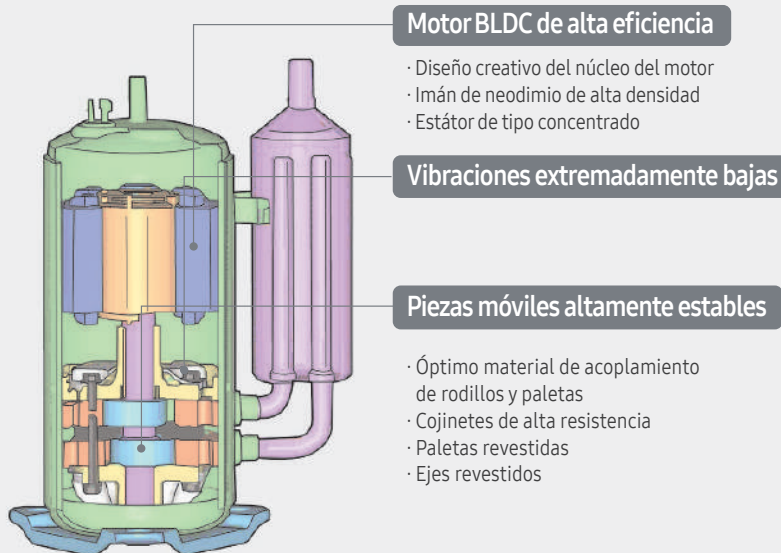
- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.



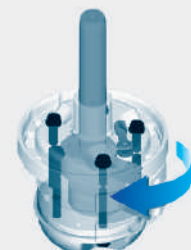
Unidad exterior			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
Número máximo de unidades interiores conectables			2	2	3
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	4,0	5,0	5,2
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	8,54	8,54	8,51
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,60	4,64	4,60
Caudal de aire		m ³ /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 ₂ de carga	tCO ₂ e	0,66	0,80
		Carga refrigerante adicional	g/m	-	10
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

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.



Convencional Samsung



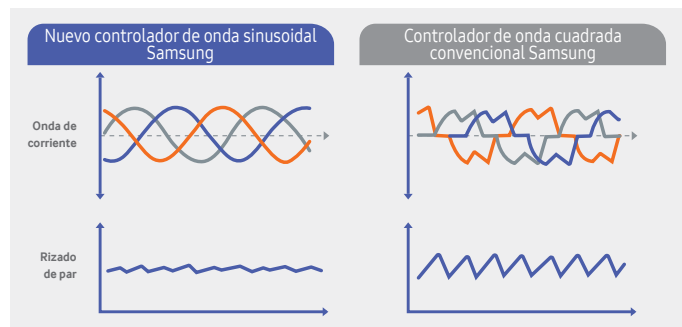
Nuevo Samsung



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	30,0	30,0
1,35	1,35	1,82
10	20	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

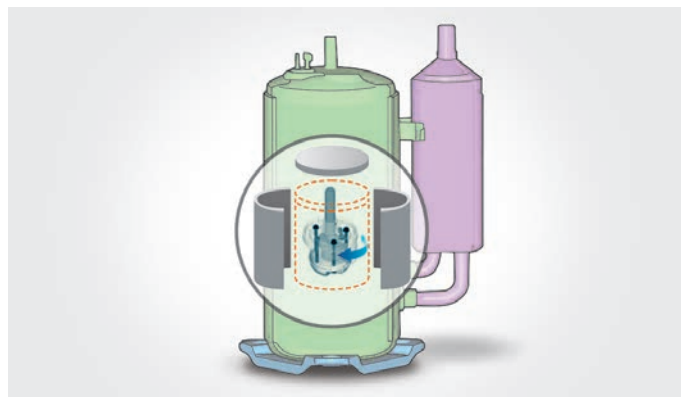
Controlador de onda sinusoidal

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.



- 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
	Calora +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

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	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

- 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

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	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

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 mmH₂O).



Unidad interior			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/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 ³ /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	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	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)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	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	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	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

Accesorios



Control remoto por cable

MWR-WG00JN



Control de tipo simple

MWR-SH00N



Control táctil

MWR-SH11N



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Panel (necesario)

PC4SUFMAN

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 mmH₂O).



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 ³ /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

Accesorios



Control remoto inalámbrico

AR-EH03E



Control remoto por cable

MWR-WG00JN



Control de tipo simple

MWR-SH00N



Control táctil

MWR-SH11N



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Panel (necesario)

PC1NWFMAN

Conducto estándar

- Intercambiador de calor de microcanales de alta eficiencia.
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (450 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-M075SGU3
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24
	Filtro de aire		Extraíble/Lavable

Accesorios



Control remoto por cable

MWR-WG00JN



Control de tipo simple

MWR-SH00N



Control táctil

MWR-SH11N



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

Conducto de baja silueta

- Intercambiador de calor de microcanales de alta eficiencia.
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (450 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	

Accesorios



Control remoto por cable

MWR-WG00JN



Control de tipo simple

MWR-SH00N



Control táctil

MWR-SH11N



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

Conducto Slim con bomba de condensados incluida

- 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.

NUEVO



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		m ³ /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	700 x 199 x 600	700 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-E07SSEE3	MDP-E07SSEE3
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	1.200/24	1.200/24
	Filtro de aire		Extraíble/Lavable	Extraíble/Lavable

Accesorios



Control remoto por cable

Control de tipo simple

Control táctil

Kit Wi-Fi

MWR-WG00JN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

MIM-H04EN

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 (450 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		m ³ /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)

Accesorios



Control remoto por cable

Control de tipo simple

Control táctil

Kit Wi-Fi

MWR-WG00JN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

MIM-H04EN

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		W			W			A						
			A	B	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.				
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 ¹	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh
			W		W			W			A							
			A	B	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.					
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 WindFree™ y Mini Cassette de 4 vías WindFree™

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
			A	B	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.				
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 ¹	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh
			A	B	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.					
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							
				A	B	C	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.					MÍN.
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	7	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

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								
				A	B	C	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁNDAR	MÁX.						MÍN.
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	7	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

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.

Semi-Industrial





Serie

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™				•	•	•	•	•
Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600		•	•	•	•			
Cassette de 1 vía WindFree™		•	•					
WindFree™ Deluxe		•	•	•	•			
Max para montaje en pared						•		
Conducto de baja presión		•	•	•	•			
Conducto de media presión			•	•	•	•	•	•
Consola		•	•	•				
Techo				•	•	•	•	•

CAC R410A

Tipo		10 kW	14 kW	16 kW	20 kW	25 kW
						
Conducto de alta presión					•	•
Suelo		•	•			
Techo				•		



Guía de selección



Modelo		Cassette 360	Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600	Cassette de 4 vías WindFree™	Cassette de 1 vía WindFree™	Cassette de 4 vías
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™		●	●	●	
	Suministro de aire de 360°	●				
Purificación de aire	Ionizador SPI	Opcional	Opcional	Opcional		Opcional
	Filtro de larga duración					
Funciones	Samsung SmartThings	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
	Compatibilidad con kit Wi-Fi	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
	Sensor de humedad		●	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)		Opcional	Opcional		
Modo de funcionamiento	Silencioso					
Controles	Control remoto incluido					
Otros	Bomba de desagüe incluida	●	●	●	●	●



Modelo		WindFree™ Deluxe	Max para montaje en pared
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	●	
	Suministro de aire de 360°		
Purificación de aire	Ionizador SPI	●	●
	Filtro de larga duración	●	●
Funciones	Samsung SmartThings	Opcional	Opcional
	Compatibilidad con kit Wi-Fi	Opcional	Opcional
	Sensor de humedad		
	MDS (Sensor de detección de movimiento)		
Modo de funcionamiento	Silencioso		
Controles	Control remoto incluido	●	
Otros	Bomba de desagüe incluida		



	Consola	Techo	Suelo
	●	Opcional	
	●	●	●
	Opcional	Opcional	Opcional
	Opcional	Opcional	Opcional
			●
	●	● ¹	

¹El mando solo está incluido en los modelos de 5kw y 7Kw.

Cassette



Cassette de 4 vías 600 x 600

Opcional
Opcional
Opcional
●
●

Conducto



Conducto de baja presión	Conducto de media presión	Conducto de alta presión
--------------------------	---------------------------	--------------------------

Opcional	Opcional	Opcional
●	●	●
Opcional	Opcional	Opcional
Opcional	Opcional	Opcional
Opcional	Opcional	Opcional

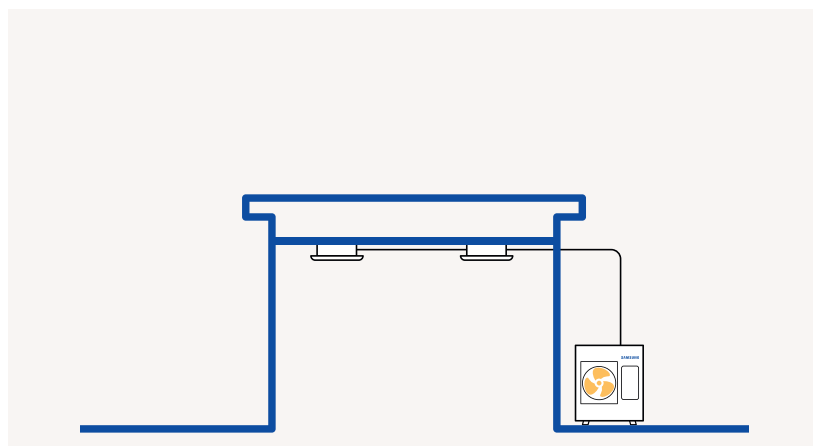
Combinaciones doble/triple/cuádruple

CAC R32

Unidad interior	kW	Unidad exterior			
		AC071RXADKG/EU 7	AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU 10	AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU 12	AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU 14
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™ Cassette de 4 vías 600 x 600 	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
WindFree™ Deluxe 	3,5	2	3	4	4
	5,0		2	3	3
	7,0				2
Conducto de baja presión 	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				2
	10,0				
Consola 	3,5				
	5,0				
Techo 	5,0		2	3	3
	7,0				2
	10,0				
	12,0				

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.



Unidades exteriores DPM

Modelo	Descripción
Gama Monofásica	
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.
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.
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.
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.
Gama Trifásica	
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.
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.
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.

Unidades interiores DPM

Modelo	Descripción
Cassette 360° (840x840)	
AC071RN4PKG/EU	Ud. Interior tipo Cassette 360° con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.
PC4NUDMAN	Panel para cassette 360° con diseño cuadrado blanco. Dimensiones (WxHxD): 1.000x666x1.000 mm
PC4NUNMAN	Panel para cassette 360° con diseño circular blanco. Dimensiones (ØxH): 1.050x94 mm
Mini Cassette de 4 Vías WindFree™ (570x570)	
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.
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.
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.
PC4SUFMAN	Panel WindFree para Mini Cassette de 4 Vías. Dimensiones (WxHxD): 620x57x620 mm
Cassette de 4 Vías WindFree™ (840x840)	
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.
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.
PC4NUFMAN	Panel WindFree para Cassette de 4 Vías. Dimensiones (WxHxD): 950x64x950 mm
Cassette de 1 Vía WindFree™	
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.
PC1NWFMAN	Ud. Panel WindFree para Cassette de 1 Vía. Dimensiones (WxHxD): 1198x35x500 mm
Conducto Slim	
AC035RNLDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Slim con capacidad en frío de 3,5 kW y en calor de 4,0 kW.
AC052RNLDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Slim con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 6,0 kW.
AC071RNLDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Slim con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.
Conducto Deluxe	
AC035RNMDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Deluxe con capacidad en frío de 3,5 kW y en calor de 4,0 kW.
AC052RNMDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Deluxe con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 6,0 kW.
AC071RNMDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Deluxe con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.
Techo (Solo para instalación en techo)	
AC052RNCCKG/EU	Ud. Interior tipo Consola para Techo con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 6,0 kW.
AC071RNCCKG/EU	Ud. Interior tipo Consola para Techo con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.
WildFree Deluxe	
AC035TNXDKG/EU	Ud. Interior Wind Free Deluxe con capacidad en frío de 3,5 kW y en calor de 3,5 kW
AC052TNXDKG/EU	Ud. Interior Wind Free Deluxe con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 6,0 kW
AC071TNXDKG/EU	Ud. Interior Wind Free Deluxe con capacidad en frío de 6,5 kW y en calor de 7,4 kW

Accesorios DPM

Modelo	Descripción
Controles	
MWR-WG00JN	Control remoto multifunción por cable
MWR-SH11N	Control remoto multifunción por cable, táctil con pantalla de gran pulgada
Kits de unión para DPM	
MXJ-2D2509K	Kit de unión de DPM para conexión de 2 unidades interiores
MXJ-3D2509K	Kit de unión de DPM para conexión de 3 unidades interiores
MXJ-4D2509K	Kit de unión de DPM para conexión de 4 unidades interiores

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 mmH₂O).
- 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 Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica			AC071RN4PKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RN4PKG/EU AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RN4PKG/EU AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RN4PKG/EU AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
Capacidad	Enfriamiento (Mín./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 (Mín./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 ¹	W/W	6.7/ A++	6.8/ A++	6.0/ A+	6.4
	EER	W/W	2,60	3,08	2,69	2,81
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4.2/ A+	4.3/ A+	4.0/ A+	4.1
	COP ¹	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /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	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	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	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Ø, n.º, V, Hz	-	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 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 panel recomendado		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	Frío	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 ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Tipos de Panel disponible. Se debe seleccionar alguno de ellos.				Ionizador SPI
AR-KH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	MSD-CAN1

¹ 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 mmH₂O).



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 (Mín./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 (Mín./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 ¹	W/W	7.1/ A++	7.0/ A++	6.7/ A++	6.1/ A++
	EER	W/W	3,88	3,40	3,27	2,47
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4.3/ A+	4.3/ A+	4.2/ A+	3.8/ A
	COP ¹	W/W	3,69	3,33	3,62	2,68
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /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	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	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	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Ø, n.º, V, Hz				
Dimensiones						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	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	11,5	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 panel recomendado		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	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	Frío	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 ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control remoto por cable	Panel (necesario)	Termostato externo	Kit Wi-Fi	Ionizador SPI
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	PC4SUFMAN	MRW-TA	MIM-H04EN	MSD-CAN1

¹Las 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 mmH₂O).
- 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 (Mín./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 (Mín./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
Rendimiento							
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	7,6/ A++	6,7/ A++	7,0/ A++	6,0/ A+	6,6/ A++
	EER	W/W	3,50	2,98	2,92	2,60	3,16
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,3/ A+	4,2/ A+	4,3/ A++	4,0/ A+	4,3/ A++
	COP ¹	W/W	4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /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
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	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
	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	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
Refrigerante							
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)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
Otros							
Panel	Código de panel recomendado		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	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 ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Accesorios



Control remoto inalámbrico
AR-EH03E

Control de tipo simple
MWR-SH00N

Control táctil
MWR-SH11N

Control remoto por cable
MWR-WG00JN

Panel (necesario)
PC4NUFMAN

Termostato externo
MRW-TA

Kit Wi-Fi
MIM-H04EN

Ionizador SPI
MSD-CAN1

¹ 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 mmH₂O).



Unidad interior		Unidad exterior - Monofásica		Unidad exterior - Trifásica		AC026RN1DKG/EU	AC026RXADKG/EU	AC035RN1DKG/EU	AC035RXADKG/EU
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	0.82/2.60/3.80		0.85/3.50/4.20				
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0.98/3.30/4.40		1.00/4.00/5.00				
Rendimiento									
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	6.4 / A++		6.2 / A++				
	EER	W/W	3,61		3,21				
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4.0 / A+		4.0 / A+				
	COP ¹	W/W	3,26		3,12				
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /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				
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	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	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				
Refrigerante									
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				
Otros									
Panel	Código de panel recomendado		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 ²	0,75 / 1,5		0,75 / 1,5				

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Panel (necesario)	Termostato externo
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	PC1NWFMAN	MRW-TA

¹Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE10) 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 H₂O (opcional); filtro antibacteriano incluido.



Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica			AC026RNLDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNLDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNLDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNLDKG/EU AC071RXADKG/EU
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
Rendimiento						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	6.2/ A++	6.1/ A++	6.1/ A++	6.0/ A+
	EER	W/W	3,82	3,12	2,96	2,98
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4.0/ A+	4.0/ A+	3,9/ A	3,9/ A
	COP ¹	W/W	3,79	3,31	3,45	3,36
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /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
Datos eléctricos						
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	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	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Ø, n.º, V, Hz				
Dimensiones						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	1.100 x 200 x 450	1.100 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
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	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
Otros						
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	Frío	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 ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Accesorios



Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	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-CAN1

¹ 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 (450 pasos).
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Ionizador SPI (opcional).



Unidad interior			AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica						AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
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
Rendimiento								
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	6.2/ A++	6.3/ A++	6.1/ A++	5.9/ A+	5.8/ A+	6.0/ A+
	EER	W/W	Por anunciar	Por anunciar	2,93	2,90	2,66	2,90
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4.0/ A+	4.1/ A+	4.0/ A+	4.0/ A+	4.0/ A+	4.0/ A+
	COP ¹	W/W	Por confirmar	Por confirmar	3,20	3,20	3,42	3,34
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /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
Presión estática externa	Mín./Std./Máx.	Pa	-	-	0.00/29.00/147.00	0.00/39.20/147.00	0.00/51.00/147.00	0.00/51.00/147.00
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	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Dimensiones								
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
Refrigerante								
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.	m	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)
Otros								
Accesorios	Bomba de desagüe		MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ
	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 ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Conducto Deluxe Pack

Pack F-AC052RXN	Pack F-AC071RXN	Pack F-AC100RXN	Pack F-AC120RXN
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Accesorios

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-CAN1

¹Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE10) 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 (450 pasos).
- 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 (Mín./Nom./Máx.)	kW	7.50/20.00/23.00	9.00/25.00/28.50
	Calor a +7° C (Mín./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 ¹	W/W	3,45	3,24
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /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	Mín./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	mm ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Accesorios



Bomba de desagüe (opcional)	Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	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





- Modo Fast Cooling y Three Step Cooling.
- Modo enfriamiento WindFree™.
- Control Wi-Fi con SmartThings y control de voz Bixby (opcional).

- Protocolo de comunicación NASA.
- Equipado con Easy Filter Plus.



Unidad interior			AC026TNXDKG/EU	AC035TNXDKG/EU	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica						
Capacidad	Enfriamiento (Min./Nom./Máx.)	kW	1.0 / 2.6 / 4.0	1.0 / 3.5 / 4.5	1.5 / 5.0 / 6.8	2.0 / 7.1 / 8.7
	Calora +7° C (Min./Nominal/Máx.)	kW	0.8 / 3.3 / 4.0	0.8 / 4.0 / 4.8	1.0 / 6.0 / 6.5	1.6 / 8.0 / 9.0
Rendimiento						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	7.0/ A++	6.9/ A++	6.9/ A++	6.8/ A++
	EER	W/W	4,06	3,50	3,57	3,09
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4.1/ A+	4.1/ A+	3.9/ A	4.0/ A+
	COP ¹	W/W	3,75	3,31	3,43	3,40
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /min	10.3 / 8.4 / 7.0	12.2 / 9.8 / 7.9	16.7 / 13.9 / 11.8	17.8 / 15.2 / 13.2
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B/Silencioso)	dB(A)	36 / 30 / 24 / 21	40 / 34 / 28 / 23	42 / 37 / 32 / 25	44 / 39 / 35 / 30
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/51
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	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Dimensiones						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	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
	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	9,1	9,1	11,5	12,2
	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	Min./Máx.	m	3/20	3/20	3/50	3/50
Altura de tubería	Máx.	m	15	15	20	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
Consumo nominal	Frío	kW	0,6	1	1,4	2,3
	Calor	kW	0,9	1,2	1,7	2,3
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 ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Termostato externo	Kit Wi-Fi
AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MRW-TA	MIM-H04EN

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

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 (Mín./Nom./Máx.)	kW	3.0/9.5/11.0
	Calora +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	2.2/10.8/15.5
Rendimiento			
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	5,9/ A+
	EER	W/W	2,53
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+
	COP ¹	W/W	2,82
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /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	Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Ø, n.º, V, Hz	3Ø, 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	Mín./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	Frio	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	mm ²	0,75 / 1,5

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Termostato externo	Kit Wi-Fi
AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MRW-TA	MIM-H04EN

¹ Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE10) 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 (450 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 (Mín./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 (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1.0/3.5/4.2	1.1/4.0/4.6	1.5/5.6/6.5
Rendimiento					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	6.4/ A++	6.1/ A++	5.9/ A+
	EER	W/W	3,61	3,12	2,79
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4.2/ A+	4.1/ A+	4.0/ A+
	COP ¹	W/W	3,30	3,07	3,01
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /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
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
	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			
Dimensiones					
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
Refrigerante					
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	Mín./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 ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Termostato externo	Kit Wi-Fi
AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MRW-TA	MIM-H04EN

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

Techo R32

- Instalación 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			AC052RNC/DKG/EU	AC071RNC/DKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica				
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	1.20/5.00/6.50	1.50/7.10/8.70
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1.70/6.00/7.70	1.90/8.00/9.00
Rendimiento				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	6.1/ A++	5.6/ A+
	EER	W/W	3,05	2,42
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	3,9/A	3,9/A
	COP ¹	W/W	3,37	2,74
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /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
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n, 9, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n, 9, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n, 9, V, Hz		
Dimensiones				
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
Refrigerante				
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	Mín./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 ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Termostato externo	Kit Wi-Fi
AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MRW-TA	MIM-H04EN

¹ 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
Rendimiento					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	6.1/ A++	5.9/ A+	6.1/ A++
	EER	W/W	3,05	2,76	2,97
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4.0/ A+	4.0/ A+	4.0/ A+
	COP ¹	W/W	3,44	3,44	3,41
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /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
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
	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
Dimensiones					
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
Refrigerante					
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 ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Termostato externo	Kit Wi-Fi
AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MRW-TA	MIM-H04EN

¹ Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE10) de 2019, con una escala de D a A+++.

Suelo vertical (R410A)

- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (450 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 Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica		AC100KNPDEH/EU AC100KXADEH/EU	AC140KNPDEH/EU 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
Rendimiento				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	5.8/ A+	-
	EER	W/W	2,7	3,1
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,1/ A+	-
	COP ¹	W/W	3,30	3,44
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /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
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n, 9, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n, 9, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n, 9, V, Hz		
Dimensiones				
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
Refrigerante				
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 ²	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Termostato externo	Kit Wi-Fi
AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MRW-TA	MIM-H04EN








¹ Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE10) de 2019, con una escala de D a A+++.

DVM





Serie exterior

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 S2 Esencial (2 tuberías)							•	•	•	•	•				
	Bomba de calor DVM S2 Estándar (2 tuberías)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bomba de calor DVM S2 Alta eficiencia (2 tuberías)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Recuperación de calor	Sistema de recuperación de calor DVM S Eco Heat (con kit intercambiador de recuperación de calor)		•	•	•											
	Recuperación de calor DVM S2 Alta eficiencia (3 tuberías)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Agua-aire/agua	DVM S Water						•	•	•				•			•




SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™
Lightweight & Compact

SAMSUNG

S2 | WindFree™
Lightweight & Compact

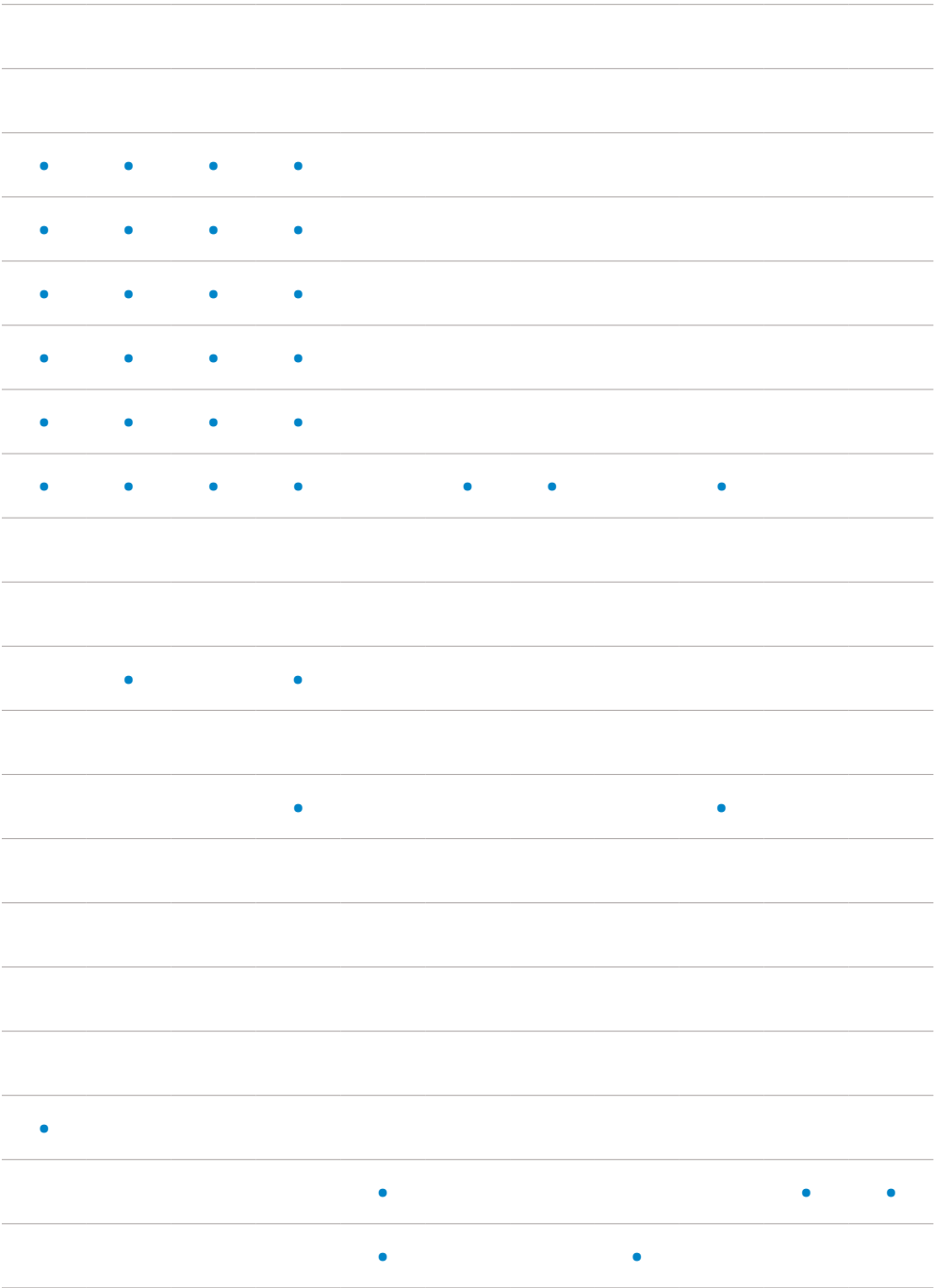
Serie interior

Modelo	Imagen	Capacidad (kW)										
		1,5	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,1	8,2	
Cassette de 1 vía WindFree™			•	•	•	•	•	•	•		•	
Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600		•		•	•	•	•	•	•	•		
Cassette de 4 vías WindFree™					•	•	•	•			•	
Cassette 360							•	•			•	
Conducto de baja presión (bomba de desagüe no incluida)			•	•	•	•	•	•			•	
Conducto de baja presión (bomba de desagüe incluida)			•	•	•	•	•	•			•	
Conducto de media presión (bomba de desagüe incluida)				•	•	•	•	•			•	
Conducto de alta presión									•		•	
Consola				•	•	•	•					
Suelo/Techo									•		•	
Techo grande												
Suelo, sin carcasa						•			•		•	
Suelo, vertical												
Boracay para montaje en pared (EEV incluida)		•		•	•	•	•	•	•		•	
Boracay para montaje en pared (EEV no incluida)		•		•	•	•	•	•	•		•	
WindFree™ Deluxe (EEV incluida)		•		•	•	•	•	•	•		•	•
WindFree™ Deluxe (EEV no incluida)		•		•	•	•	•	•	•		•	•
Max para montaje en pared												
Hydro kit Alta eficiencia												
Hydro kit Alta temperatura												

NOTA

- Asegúrese de utilizar una unidad interior compatible con DVM S2.
- Las unidades interiores se pueden conectar dentro del intervalo indicado en la siguiente tabla.
- Si la capacidad total de las unidades interiores conectables supera la capacidad máxima indicada, la capacidad de enfriamiento y calentamiento de la unidad interior puede reducirse.
- La capacidad total admisible de las unidades de interior conectadas puede situarse entre el 50% y el 130% de la capacidad total de la unidad exterior. $0,5 \times \Sigma$ (capacidad de la unidad exterior) \leq Capacidad total de las unidades de interior conectadas $\leq 1,3 \times \Sigma$ (capacidad de la unidad exterior).
- El kit EEV es necesario para todas las unidades interiores que no lo incluyan; pida el kit EEV por separado.

Capacidad (kW)										
9,0	11,2	12,8	14,0	16,0	18,0	22,0	25,0	28,0	32,0	50,0







Guía de selección

Bomba de calor



Modelo	DVM S Eco		DVM S2 Esencial	DVM S2 Estándar	DVM S2 Alta eficiencia
	AM***KXMDEH/EU AM***MXMDEH/EU	AM***FXMDGH/EU AM***KXMDGH/EU	AM***AXVDGH/EU	AM***AXVAGH/EU	AM***AXVGGH/EU
Tipo	Bomba de calor				
	Recuperación de calor				
	Intervalo de capacidad	4-8 hp	6-14 hp	10-40 hp	8-98 hp
Conectividad	Cassette WindFree™				
	Cassette 360				
	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)				
Características	Modo de verificación de refrigerante				
	Frío y calor simultáneos				
	Pantalla de siete segmentos				
	Conexión de tubería de cuatro direcciones				
	Advanced Flash Injection™				
	Frío a 50 °C				
	Calor a -25 °C				
	Máx. presión estática externa 110 Pa²				
	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 CC				
	Ventilador de varios dientes²				
	Control de presión por IA activa				
	Descongelación por IA activa				
	Análisis de refrigerante por IA activa				
	Inverter Checker™ integrado				
	Lama del intercambiador de calor Durafin™ Ultra				
	Tubería de líquido más delgada³				
Tipo de refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Tecnología de protección inteligente	Onda sinusoidal adaptativa				
	PCB enfriado con refrigerante				
	Tecnología para evitar la resonancia				

¹ Se puede conectar a un sistema de dos tuberías.

² Específico del modelo.

³ Opcional.

Guía de selección

Cassette



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

Otros



Modelo		Consola	Suelo/Techo	Techo grande	Suelo, sin carcasa	Suelo, vertical
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™					
	Suministro de aire de 360°					
Purificación de aire	Kit 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					



Conducto de baja presión	Conducto de media presión	Conducto de alta presión
	Opcional	Específico del modelo
•	•	•
•	•	•
•	•	•
	•	Específico del modelo
•	•	•
Específico del modelo	•	Específico del modelo

Otros



Hydro kit Alta eficiencia	Hydro kit Alta temperatura
•	•

Montaje en pared



Boracay para montaje en pared	WindFree™ Deluxe	Max para montaje en pared
	•	
•	•	•
•	•	•
•	•	•
	•	
Específico del modelo	Específico del modelo ¹	•

Especificaciones

Bomba de calor DVM S Eco

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



Modelo			AM040KXMDH/EU	AM050KXMDH/EU	AM080MXMDGH/EU	
Alimentación		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	
Rendimiento	hp	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	
Potencia	Consumo	Enfriamiento	kW	3,60	4,00	6,90
		Calor	kW	2,90	3,40	5,80
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	17,50	19,50	11,70
		Calor	A	14,00	16,50	9,50
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	-	-	3,4
		Máxima corriente de consumo	A	24,0	27,0	18,4
Máximo fusible admisible		A	32	40	25	
Eficiencia energética ¹	EER (capacidad nominal en frío)	W/W	3,36	3,50	3,25	
	COP (capacidad nominal en calor)	W/W	4,17	4,12	3,86	
	SEER	W/W	7,25	6,71	7,46	
Compresor	Tipo	-	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	
	Potencia	kW x n	4,12 x 1	4,12 x 1	4,92 x 1	
	Aceite	Tipo	-	PVE	PVE	PVE
Carga inicial		cc	1.700	1.700	1.700	
Ventilador	Tipo y dirección de la descarga	-	Hélice	Hélice	Hélice	
		-	Horizontal	Horizontal	Horizontal	
	Número de ventiladores	ea	1	1	2	
	Caudal de aire	m ³ /min	64	70	135	
		l/s	1067	1167	2250	
Presión estática externa	Máx.	mmAq	3,00	3,00	3,00	
		Pa	29,40	29,40	29,40	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	125 x 1	139 x 1	139 x 2	
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	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	50 (65)	50 (65)	100 (130)
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	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 (IDU-IDU) ³	Máx.	m	15	15	30	
Conexiones de cableado	Comunicación	Mín.	mm ²	0,75	0,75	0,75
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica		kg/tCO ₂ e	2,00/4,18	2,50/5,22	3,70/7,73
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	52	55	59
		Calor	dB(A)	54	57	59
	Potencia sonora	dB(A)	73	75	77	
Dimensiones externas	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	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5,0-48,0	-5,0-48,0	-5,0-48,0	
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	



AM080FXMDGH/EU	AM100KXMDGH/EU	AM120KXMDGH/EU	AM140KXMDGH/EU
3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	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
Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
4,96 x 1	5,18 x 1	6,39 x 1	6,76 x 1
PVE	PVE	PVE	PVE
2.800	2.300	2.300	2.300
Hélice	Hélice	Hélice	Hélice
Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
2	2	2	2
135	165	166	180
2250	2750	2766,67	3000
3,00	3,00	3,00	3,00
29,40	29,40	29,40	29,40
Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
139 x 2	244 x 2	244 x 2	244 x 2
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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
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
-5,0-48,0	-5,0-52,0	-5,0-52,0	-5,0-52,0
-20,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0

¹ 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
 - Tubерías de refrigerante equivalente: 7,5 m, Diferencias de nivel: 0 m

² 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.

³ ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior

Especificaciones

Bomba de calor DVM S2 Esencial (2 tuberías)

- Conformidad ErP (Ecodiseño) y certificado Eurovent
- Tecnología Advanced Flash Injection™
- Control de presión por IA activa
- Descongelación por IA activa
- Análisis de refrigerante por IA activa
- Lama del intercambiador de calor Durafin™ Ultra
- Tubería de líquido más delgada opcional
- Inverter Checker™ integrado



Modelo			AM100AXVDGH/EU	AM120AXVDGH/EU	AM140AXVDGH/EU		
Alimentación			Φ, n, 9, 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	10	12	14	
	Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	28,0	33,6	40,0	
		Calor (nominal)	kW	28,0	33,6	40,0	
		Calor (máx.)	kW	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.		kW	36,4	43,7	52,0		
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento (nominal)	A	20,50	22,01	28,60	
		Calor (nominal)	A	14,34	16,45	20,91	
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	3,7	4,0	4,6	
		Máxima corriente de consumo	A	23,0	25,0	29,0	
		Máximo fusible admisible	A	32	32	32	
Eficiencia energética ¹	SEER		W/W	6,00	6,40	6,20	
	SCOP		W/W	4,10	4,30	4,10	
	ηs.c		%	237	253	245	
	ηs.h		%	161	169	161	
	Compresor	Tipo		-	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1
Potencia			kW x n	6,67 x1	6,67 x1	6,67 x1	
Aceite		Tipo		-	PVE	PVE	PVE
		Carga inicial		cc x n	1.100 x1	1.100 x1	1.100 x1
Ventilador	Tipo		-	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga		-	Vertical	Vertical	Vertical	
	Número de ventiladores		ea	1	1	1	
	Caudal de aire		m³/min	167	196	210	
			l/s	2.779	3.260	3.500	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	8	
Pa			110	110	80		
Motor del ventilador	Tipo		-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia		W x n	630 x1	630 x1	630 x1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido		Ø, mm	9,52	12,70	12,70	
			Ø, pulgadas	3/8	1/2	1/2	
	Tubería de gas		Ø, mm	22,22	28,58	28,58	
			Ø, pulgadas	7/8	1 1/8	1 1/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ²	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU)	Máx.	m	90	90	90	
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000	
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ²	Máx.	m	110	110	110	
	Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ²	Máx.	m	110	110	110	
	Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.	m	50	50	50	
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	Mín.	mm²	0,75	0,75	0,75	
		Observación		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica		kg	5,5	7,0	7,0	
			tCO ₂ e	11,48	14,62	14,62	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	56	61	63	
		Calor	dB(A)	60	63	65	
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	78	81	85	
Dimensiones externas	Peso neto		kg	185	205	207	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento		°C	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor		°C	-25-24	-25-24	-25-24	



AM160AXVDGH/EU	AM180AXVDGH/EU
3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 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
31,04	37,61
22,38	24,75
5,2	6,3
32,0	39,2
40	50
6,30	5,90
4,20	4,10
249	233
165	161
Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 1
8,93 x 1	8,93 x 1
PVE	PVE
1.400 x 1	1.400 x 1
Hélice	Hélice
Vertical	Vertical
2	2
303	324
5.052	5.401
11	11
110	110
Motor BLDC	Motor BLDC
620 x 2	620 x 2
12,70	15,88
1/2	5/8
28,58	28,58
11/8	11/8
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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	
8,0	8,0
16,70	16,70
60	61
62	64
81	83
242	242
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
-5-50	-5-50
-25-24	-25-24

¹ 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

² 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.

³ ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior



Especificaciones

Bomba de calor DVM S2 Estándar (2 tuberías)

- Conformidad ErP (Ecodiseño) y certificado Eurovent
- Tecnología Advanced Flash Injection™
- Control de presión por IA activa
- Descongelación por IA activa
- Análisis de refrigerante por IA activa
- Lama del intercambiador de calor Durafin™ Ultra
- Tubería de líquido más delgada opcional
- Inverter Checker™ integrado



Modelo				AM080AXVAGH/EU	AM100AXVAGH/EU	AM120AXVAGH/EU	
Alimentación			Φ, n, 9, 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	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	12,60	18,41	19,83	
		Calor	A	9,50	12,90	14,82	
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	18,0	23,0	25,0	
		Máximo fusible admisible	A	25	32	32	
Eficiencia energética ¹	SEER		W/W	6,5	6,2	6,6	
	SCOP		W/W	4,2	4,2	4,4	
	ηs.c		%	257	245	261	
	ηs.h		%	165	165	173	
Compresor	Potencia		kW x n	4,60 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	
	Aceite	Tipo	-	PVE	PVE	PVE	
		Carga inicial	cc x n	900 x 1	1.100 x 1	1.100 x 1	
Ventilador	Tipo		-	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga		-	Vertical	Vertical	Vertical	
	Número de ventiladores		ea	1	1	1	
	Caudal de aire		m³/min	151	167	196	
			l/s	2.515,00	2.779,00	3.260,00	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	11	
		Pa	110	110	110		
Motor del ventilador	Tipo		-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia		W x n	630 x 1	630 x 1	630 x 1	
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 (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.	m	90	90	90	
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000	
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110		
Conexiones de cableado	Cable de transmisión		mm²	0,75	0,75	0,75	
	Observación		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica		kg	5,5	5,5	7,0	
		tCO ₂ e		11,48	11,48	14,62	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	53	56	61	
		Calor	dB(A)	58	60	63	
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	75	78	81	
Dimensiones externas	Peso neto		kg	175	185	205	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento		°C	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor		°C	-25-24	-25-24	-25-24	

¹ 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

² 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.

³ ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior



AM140AXVAGH/EU	AM160AXVAGH/EU	AM180AXVAGH/EU	AM200AXVAGH/EU	AM220AXVAGH/EU	AM240AXVAGH/EU	AM260AXVAGH/EU
3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	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	68,0
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
27,72	29,47	33,87	39,87	45,43	50,05	58,83
18,81	20,13	22,29	26,49	28,11	45,58	46,54
29,0	32,0	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
32	40	50	63	63	63	75
6,4	6,5	6,1	6,2	5,9	5,6	5,1
4,2	4,3	4,2	4,1	4,1	3,7	3,7
253	257	241	245	233	221	201
165	169	165	161	161	145	145
6,67 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2
PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
1.100 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.100 x 2	1.100 x 2	1.100 x 2
Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
1	2	2	2	2	2	2
210	303	324	313	342	365	365
3.500,00	5.052,00	5.401,00	5.209,00	5.698,00	6.089,00	6.089,00
8	11	11	11	11	8	8
80	110	110	110	110	80	80
Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
630 x 1	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2
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
11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	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	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)						
7,0	8,0	8,0	10,5	10,5	14,0	14,0
14,62	16,70	16,70	21,92	21,92	29,23	29,23
63	60	61	61	64	65	65
65	62	64	63	65	67	67
85	81	83	84	86	87	87
207	242	242	268	301	325	325
930 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24

Especificaciones

Bomba de calor DVM S2 Alta eficiencia (2 tuberías)

- Conformidad ErP (Ecodiseño) y certificado Eurovent
- Tecnología Advanced Flash Injection™
- Control de presión por IA activa
- Descongelación por IA activa
- Análisis de refrigerante por IA activa
- Lama del intercambiador de calor Durafin™ Ultra
- Tubería de líquido más delgada opcional
- Inverter Checker™ integrado



Modelo				AM080AXVGGH/EU	AM100AXVGGH/EU	AM120AXVGGH/EU	
Alimentación			Ø, n.º, V, Hz	3Ø, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Ø, 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	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	11,44	15,97	19,25	
		Calor	A	9,09	11,41	14,37	
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	3,0	3,4	4,0	
		Máxima corriente de consumo	A	18,0	21,2	25,0	
		Máximo fusible admisible	A	25	32	32	
Eficiencia energética ¹	SEER		W/W	7,2	6,9	6,9	
	SCOP		W/W	4,50	4,40	4,56	
	ηs.c		%	285	273	273	
	ηs.h		%	177	173	179,4	
Compresor	Potencia		kW x n	4,6 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	
	Aceite	Tipo	-	PVE	PVE	PVE	
		Carga inicial	cc x n	900 x 1	1.100 x 1	1.100 x 1	
Ventilador	Tipo		-	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga		-	Superior	Superior	Superior	
	Número de ventiladores		ea	1	1	1	
	Caudal de aire		m³/min	164	181	196	
			l/s	2.738,00	3.019,00	3.260,00	
Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	11		
		Pa	110,00	110,00	110,00		
Motor del ventilador	Tipo		-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia		W x n	Por determinar	Por determinar	Por determinar	
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 (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.		90	90	90	
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.		1.000	1.000	1.000	
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.		110	110	110	
	Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.		110	110	110	
Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.		50	50	50		
Conexiones de cableado	Cable de transmisión		mm²	0,75	0,75	0,75	
	Observación		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica		kg	7,0	7,0	7,0	
			tCO ₂ e	14,62	14,62	14,62	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	53	56	61	
		Calor	dB(A)	58	60	63	
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	75	78	81	
Dimensiones externas	Peso neto		kg	194	205	205	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento		°C	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor			-25-24	-25-24	-25-24	

¹ 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

² 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.

³ ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior



AM140AXVGGH/EU	AM160AXVGGH/EU	AM180AXVGGH/EU	AM200AXVGGH/EU	AM220AXVGGH/EU	AM240AXVGGH/EU	AM260AXVGGH/EU
3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	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	68,0
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
25,44	26,96	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
17,06	19,35	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
4,4	5,2	6,4	7,0	7,4	9,3	10,2
27,0	32,0	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
32	40	50	63	63	63	75
6,7	6,9	7,5	6,5	6,2	5,9	5,4
4,25	4,30	4,80	4,50	4,30	3,90	3,90
265	273	297	257	245	233	213
167	169	189	177	169	153	153
6,67 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2
PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
1.100 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.100 x 2	1.100 x 2	1.100 x 2
Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice
Superior	Superior	Superior	Superior	Superior	Superior	Superior
2	2	2	2	2	2	2
291	292	313	313	342	365	365
4.852,00	4.866,00	5.209,00	5.209,00	5.698,00	6.089,00	6.089,00
11	11	11	11	11	8	8
110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	80,00	80,00
Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
Por determinar	Por determinar	Por determinar	Por determinar	Por determinar	Por determinar	Por determinar
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
11/8	11/8	11/8	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
50	50	50	50	50	50	50
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)						
8,0	10,5	10,5	10,5	10,5	14,0	14,0
16,70	21,92	21,92	21,92	21,92	29,23	29,23
58	58	59	61	64	65	65
61	61	63	63	65	67	67
81	81	81	84	86	87	87
233	262	268	268	301	325	325
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24

Especificaciones

Sistema de recuperación de calor DVM S Eco Heat (con kit intercambiador de 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 tuberías de cuatro direcciones.



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	hp	4	5	6	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	12,1	14,0	15,5
		Calor	kW	12,1	14,0	15,5
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	kW	2,69	3,41	4,13
		Calor	kW	2,58	3,11	3,65
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	4,1	5,2	6,3
		Calor	A	3,8	4,5	5,3
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	22,0	24,0	30,0
		Máximo fusible admisible	A	25	30	40
Eficiencia energética ¹	EER (capacidad nominal en frío)	W/W	4,50	4,11	3,75	
	COP (capacidad nominal en calor)	W/W	4,80	4,70	4,45	
	SEER	W/W	10,50	10,10	9,50	
Compresor	Tipo	-	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	
	Potencia	kW	4,04	4,04	4,04	
	Aceite	Tipo	-	PVE	PVE	PVE
		Carga inicial	cc	1.700	1.700	1.700
Ventilador	Tipo	-	Hélice/BLDC	Hélice/BLDC	Hélice/BLDC	
	Dirección de descarga	-	Horizontal	Horizontal	Horizontal	
	Motor (potencia)		kW x n	125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 x 2
	Caudal de aire	(A/M/B)	m ³ /min	100	100	100
		(A/M/B)	l/s	1.666,70	1.666,70	1.666,70
	Presión estática externa	(Min./Est./Máx.)	mmAq	3	3	3
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
	Altura máx. de instalación		m	50	50	50
Cableado de alimentación	Cable de transmisión	m	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica	kg	3,2	3,2	3,3	
		kg/tCO ₂ e	6,7	6,7	6,9	
Sonido ²	Presión sonora	dB(A)	52	52	53	
	Potencia sonora	dB(A)	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	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5,0-48,0	-5,0-48,0	-5,0-48,0	
	Calor	°C	-25,0-26,0	-25,0-26,0	-25,0-26,0	



AM040NXMDGR/EU	AM050NXMDGR/EU	AM060NXMDGR/EU
3Ø, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 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
4,80	4,70	4,45
10,50	10,10	9,50
BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio
4,04	4,04	4,04
PVE	PVE	PVE
1,700	1,700	1,700
Hélice/BLDC	Hélice/BLDC	Hélice/BLDC
Horizontal	Horizontal	Horizontal
125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 x 2
100	100	100
1.666,70	1.666,70	1.666,70
3	3	3
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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
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
-5,0-48,0	-5,0-48,0	-5,0-48,0
-25,0-26,0	-25,0-26,0	-25,0-26,0

¹El 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

²El 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.



Especificaciones

Recuperación de calor DVM S2 Alta eficiencia (3 tuberías)

- Conformidad ErP (Ecodiseño) y certificado Eurovent
- Tecnología Advanced Flash Injection™
- Control de presión por IA activa
- Descongelación por IA activa
- Análisis de refrigerante por IA activa
- Lama del intercambiador de calor Durafin™ Ultra
- Tubería de líquido más delgada opcional
- Inverter Checker™ integrado



Modelo				AM080AXVGGR/EU	AM100AXVGGR/EU	AM120AXVGGR/EU
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
Modo	-			RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR
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	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	11,44	15,97	19,25
		Calor	A	9,09	11,41	14,37
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	3,0	3,4	4,0
		Máxima corriente de consumo	A	18,0	21,1	25,0
		Máximo fusible admisible	A	25	32	32
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	7,2	6,9	6,9	
	SCOP	W/W	4,5	4,4	4,56	
	ηs.c	%	285	273	273	
	ηs.h	%	177	173	179,4	
Compresor	Potencia	-	4,6 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	
	Aceite	Tipo	-	PVE	PVE	PVE
		Carga inicial	cc x n	900 x 1	1.100 x 1	1.100 x 1
Ventilador	Tipo	-	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Superior	Superior	Superior	
	Número de ventiladores	ea	1	1	1	
	Caudal de aire	m ³ /min	164	181	196	
		l/s	2.738	3.019	3.260	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	11
Pa		110	110	110		
Motor del ventilador	Tipo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	630 x 1	630 x 1	630 x 1	
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 de alta presión (solo HR)	Ø, mm	15,88	19,05	19,05	
		Ø, pulgadas	5/8	3/4	3/4	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.	m	90	90	90
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	
Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.	m	-	-	-	
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm ²	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica	kg	7,0	7,0	7,0	
		tCO ₂ e	14,62	14,62	14,62	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	53	56	61
		Calor	dB(A)	58	60	63
	Potencia sonora	dB(A)	75	78	81	
Dimensiones externas	Peso neto	kg	199	211	211	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	

¹ 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

² 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.

³ ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior



AM140AXVGGR/EU	AM160AXVGGR/EU	AM180AXVGGR/EU	AM200AXVGGR/EU	AM220AXVGGR/EU	AM240AXVGGR/EU	AM260AXVGGR/EU
3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	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	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR
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	68,0
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
25,44	26,96	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
17,06	19,35	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
4,4	5,2	6,4	7,0	7,4	9,3	10,2
27,0	32,0	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
32	40	50	63	63	63	75
6,7	6,9	7,5	6,5	6,2	5,9	5,4
4,25	4,3	4,8	4,5	4,3	3,9	3,9
265	273	297	257	245	233	213
167	169	189	177	169	153	153
6,67 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2
PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
1.100 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.400 x 1	1.100 x 2	1.100 x 2	1.100 x 2
Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice
Superior	Superior	Superior	Superior	Superior	Superior	Superior
2	2	2	2	2	2	2
291	292	313	313	342	365	365
4.852	4.866	5.209	5.209	5.698	6.089	6.089
11	11	11	11	11	8	8
110	110	110	110	110	80	80
Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2
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
11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	1 3/8	1 3/8
22,22	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58
7/8	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
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
-	-	-	-	-	-	-
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)						
8,0	10,5	10,5	10,5	10,5	14,0	14,0
16,70	21,92	21,92	21,92	21,92	29,23	29,23
58	58	59	61	64	65	65
61	61	63	63	65	67	67
81	81	81	84	86	87	87
237	268	274	274	309	332	332
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24

Especificaciones

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.



MkW				AM080MXWANR/EU	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU	
Alimentación				Φ, n, 9, 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	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	Mín.	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	
		Máxima corriente de consumo	A	16,1	16,1	20,0	
		Máximo fusible admisible	A	20	20	25	
COP ¹	Capacidad nominal en frío	W/W	6,10	5,75	5,60		
	Capacidad nominal en calor	W/W	6,35	6,25	6,05		
Compresor	Tipo		-	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	
	Potencia		kW × n	4,96 x 1	4,96 x 1	6,13 x 1	
	Aceite	Tipo	-	PVE	PVE	PVE	
Carga inicial		cc	3.900	3.900	3.900		
Condensador	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
Conexiones de tuberías	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 ²	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo			-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Carga de fábrica			kg	5,5	5,8	6,0
				tCO ₂ e	11,48	12,11	12,53
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	48	48	50	
		Calor	dB(A)	51	51	52	
	Potencia sonora		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
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento			°C	10,0-45,0	10,0-45,0	10,0-45,0
	Calor			°C	10,0-45,0	10,0-45,0	10,0-45,0



AM200XWANR/EU	AM300XWANR/EU
3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz
20	30
56,0	84
63	94,5
36	55
28,0	42,0
72,8	109,2
10,77	16,80
10,86	16,88
17,3	26,4
17,4	26,5
7,7	-
32,2	48,0
40	63
5,20	5,00
5,80	5,60
Inverter Scroll	SSC Scroll x 2
4,96 x 2	6,75 x 2
PVE	PVE
6.200	6.200
Intercambiador de calor de placas	Intercambiador de calor de placas
PT 1 1/4	PT 2
54	50
190	285
1,96	1,96
15,88	19,05
5/8	3/4
28,58	34,92
11/8	1 3/8
28,58	28,58
11/8	11/8
170 (190)	170 (190)
90	90
500	500
50	50
40	40
50	50
0,75	0,75
F1, F2	F1, F2
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	
9,8	11,0
20,46	22,96
51	55
52	58
73	75
240,0	280,0
1.100 x 1.000 x 545	1.100 x 1.000 x 545
10,0-45,0	10,0-45,0
10,0-45,0	10,0-45,0

¹El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:
 -Enfriamiento: Temperatura interior: 27 °C DB, 19 °C WB, Temperatura de entrada del agua: 30 °C
 -Calor: Temperatura interior: 20 °C DB, 15 °C WB, Temperatura de entrada del agua: 20 °C
 -Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m, Diferencias de nivel: 0 m

²El 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.

Especificaciones

Cassette Mini 4 vías WindFree™ 600 x 600

- Modo de enfriamiento rápido y modo de enfriamiento WindFree™.
- 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 control de kit Wi-Fi.
- Sensor de detección de movimiento opcional.
- Kit SPI opcional.



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	kW	1,7	2,5	3,2
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	18	18	18
		Calor	W	18	18	18
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,17	0,17	0,17
		Calor	A	0,17	0,17	0,17
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	0,2	0,2	0,2
		Máximo fusible admisible	A	15	15	15
Ventilador	Tipo		-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
	Número de ventiladores		ea	1	1	1
	Caudal de aire	A/M/B		m³/min	8.2/7.0/6.3	9.0/7.7/6.5
			l/s	137/117/105	150/128/108	167/142/125
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	Mín.	mm²	0,75	0,75	0,75
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Válvula de expansión electrónica		-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ¹	A/M/B	dB(A)	30.0/28.0/23.0	32.0/29.0/25.0	33.0/30.0/26.0
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	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

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA

¹ 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.



AM036NNNDEH/EU	AM045NNNDEH/EU	AM056NNNDEH/EU	AM060NNNDEH/EU
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
3,6	4,5	5,6	6,0
4,0	5,0	6,3	6,8
20	23	28	31
20	23	28	31
0,19	0,22	0,27	0,30
0,19	0,22	0,27	0,30
0,2	0,3	0,4	0,4
15	15	15	15
Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
1	1	1	1
10.5/9.5/8.0	11.5/10.2/9.0	13.0/11.0/9.5	13.5/12.0/10.2
175/158/133	192/170/150	217/183/158	225/200/170
Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1
6,35	6,35	6,35	6,35
1/4	1/4	1/4	1/4
12,7	12,7	12,7	12,7
1/2	1/2	1/2	1/2
VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
34.0/30.0/26.0	36.0/34.0/32.0	39.0/36.0/33.0	40.0/38.0/35.0
51	53	56	57
12,0	12,0	12,0	12,0
575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
750/24	750/24	750/24	750/24



Panel (necesario)	Sensor de detección de movimiento	Kit SPI
PC4SUFMAN	MCR-SMD	MSD-CAN1

Especificaciones

Cassette de 4 vías WindFree™

- Modo de enfriamiento rápido y modo de enfriamiento WindFree™.
- 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 control de kit Wi-Fi.
- Sensor de detección de movimiento opcional.
- Kit SPI opcional.
- Panel de purificación de aire y panel de elevación automática opcionales



Modelo				AM028AN4PKH/EU	AM036AN4PKH/EU	AM045AN4PKH/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	Capacidad	Enfriamiento	kW	2,8	3,6	4,5
		Calor	kW	3,2	4,0	5,0
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	24	26	28
		Calor	W	24	26	28
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,25	0,27	0,30
		Calor	A	0,25	0,27	0,30
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	0,3	0,4	0,4
		Máximo fusible admisible	A	15	15	15
Ventilador	Tipo		-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
	Número de ventiladores		ea	1	1	1
	Caudal de aire A/M/B		m³/min		14.4/13.4/12.4	15.4/14.4/13.4
		l/s		240/223/207	255/240/223	272/257/240
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	12,70	12,70	12,70
			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	Mínimo	mm²	0,75	0,75
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Válvula de expansión electrónica		-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ¹	A/M/B	dB(A)	30.0/28.0/27.0	31.0/30.0/28.0	33.0/31.0/29.0
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	46	47	49
Dimensiones	Peso neto		kg	15,0	15,0	15,0
	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

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Por cable Control remoto	Sensor de ambiente externo	Panel (necesario)
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MRW-TA	PC4NUFMAN

¹ 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.



AM056AN4PKH/EU	AM071AN4PKH/EU	AM090AN4PKH/EU	AM112AN4PKH/EU	AM128AN4PKH/EU	AM140AN4PKH/EU
1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 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	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz
5,6	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0
6,3	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0
32	34	55	78	95	115
32	34	55	78	95	115
0,32	0,35	0,45	0,60	0,75	0,85
0,32	0,35	0,45	0,60	0,75	0,85
0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1
15	15	15	15	15	15
Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
1	1	1	1	1	1
16.4/14.6/12.8	18.2/15.4/12.8	24.4/19.9/15.5	26.6/21.0/15.5	35.4/29.2/24.3	37.9/31.7/25.5
273/243/213	303/257/213	407/332/258	43/350/258	590/487/405	632/528/425
Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1	97 x 1	97 x 1
6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
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)
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
35.0/33.0/29.0	37.0/34.0/30.0	39.0/35.0/30.0	41.0/36.0/30.0	42.0/37.0/35.0	44.0/39.0/35.0
51	53	55	59	58	60
16,5	16,5	18,0	18,0	21,5	21,5
840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24



Panel de purificación de aire (opcional)	Panel de elevación automática (opcional)	Sensor de detección de movimiento	Kit SPI
PC4NUCEAN	PC4NUXMAN	MCR-SMC	MSD-CANI

Especificaciones

Cassette de 1 vía WindFree™

- Modo de enfriamiento rápido y modo de enfriamiento WindFree™.
- 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 control por kit Wi-Fi
- Panel de purificación de aire opcional



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	1,7	2,2	2,2
		Calor	1,9	2,5	2,5
Potencia	Consumo	Enfriamiento	24	25	29
		Calor	24	25	29
	Intensidad nominal	Enfriamiento	0,14	0,15	0,16
		Calor	0,14	0,15	0,16
	Corriente	Máxima corriente de consumo	0,18	0,19	0,20
		Máximo fusible admisible	15	15	15
Ventilador	Tipo	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
	Número de ventiladores	ea	1	1	1
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	4.80/4.30/4.10	5.10/4.60/4.30
		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	27 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	12,70
		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	0,75	0,75	0,75
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	28/26/24	29/26/24	29/26/24
	Potencia sonora	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

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Panel (obligatorio)
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	PC1BWFMAN

¹ 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.



AM028NN1DKH/EU	AM036NN1DKH/EU	AM056NN1DEH/EU	AM071NN1DEH/EU
1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
2,8	3,6	5,6	7,1
3,2	4,0	6,3	8,0
32	40	55	80
32	40	55	80
0,17	0,20	0,28	0,40
0,17	0,20	0,28	0,40
0,21	0,25	0,35	0,50
15	15	15	15
Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	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
27 x 1	27 x 1	54 x 1	54 x 1
6,35	6,35	6,35	9,52
1/4	1/4	1/4	3/8
12,70	12,70	12,7	15,88
1/2	1/2	1/2	5/8
VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)
0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
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



Panel de purificación de aire potencia 1,7 - 2,2 Kw	Panel de purificación de aire potencia 2,2 - 3,6 Kw	Panel de purificación de aire potencia 5,6 - 7,1 Kw	Sensor de ambiente externo
PC1MWC MAN	PC1NWC MAN	PC1BWC MAN	MRW-TA

Especificaciones

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 Coanda se crea incluso sin techo.
- Bomba de desagüe de condensado integrada.
- Predisposición de la entrada de aire a dejar entrar aire fresco.
- Compatible con control de kit Wi-Fi.
- Panel de cassette circular o cuadrado.
- Sensor de detección de movimiento incluido.
- Kit SPI opcional.
- Panel de purificación de aire y panel de elevación automática opcionales.



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	kW	4,5	5,6	7,1
		Calor	kW	5,0	6,3	8,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	26	30	34
		Calor	W	26	30	34
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,18	0,21	0,25
		Calor	A	0,18	0,21	0,25
Ventilador	Motor	Tipo	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
		Potencia x n	W	65 x 1	65 x 1	65 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	14.50/13.50/12.50	16.00/14.50/13.50	18.00/16.00/14.00
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)		
Cableado 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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	33/31/29	34/32/29	36/33/30
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	50	51	53
Dimensión	Peso neto		kg	21,0	21,0	21,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947
Panel	Nombre del modelo	-	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	

Accesorios



Control remoto inalámbrico

Control de tipo simple

Control táctil

Por cable
Control remoto

Kit Wi-Fi

Sensor de ambiente externo

AR-KH03E

MWR-SH00N

MWR-SH11N

MWR-WG00JN

MIM-H04EN

MRW-TA



Tipos de Panel disponible. Se debe seleccionar alguno de ellos.

PC4NUDMAN

PC4NUNMAN

PC4NBDMAN

PC4NBNMAN

PC6EUCMAN
panel purificador

PC6EUXMAN
panel con elevación automática

¹ 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.



AM090KN4DEH/EU	AM112KN4DEH/EU	AM128KN4DEH/EU	AM140KN4DEH/EU
1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 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)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
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	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN



Sensor de detección de movimiento

MCR-SME



Kit SPI

MSD-CAN1

Especificaciones

Conducto de baja 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 HD 40 está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado opcional.



Modelo			AM017ANLDKH/EU	AM022ANLDKH/EU	AM028ANLDKH/EU	AM036ANLDKH/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	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	Capacidad (nominal)	Enfriamiento	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
		Calor	kW	1,9	2,5	3,2	4,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	28	30	34	40
		Calor	W	28	30	36	42
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,23	0,25	0,28	0,33
		Calor	A	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 (UB)		m³/min	5,5 / 4,5 / 3,8	6,0 / 4,9 / 3,8	7,1 / 5,2 / 4,4	8,2 / 6,5 / 4,9
			l/s	91 / 74 / 63	100 / 82 / 63	118 / 86 / 73	137 / 108 / 82
	Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	0,0 / 1,0 / 3,0	0,0 / 1,0 / 3,0	0,0 / 1,0 / 3,0	0,0 / 1,0 / 3,0
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)		
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m / por encima de 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
			mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	25 / 22 / 19	26 / 23 / 19	28 / 24 / 19	31 / 26 / 20
	Potencia sonora		dB(A)	40	42	44	46
Dimensiones	Peso neto		kg	14,9	14,9	14,9	15,3
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe		-	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
	Máx. altura de elevación/capacidad		mm / litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24

Accesorios



Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remote por cable	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente 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

¹ 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.



AM045ANLDKH/EU	AM056ANLDKH/EU	AM071ANLDKH/EU	AM090ANLDKH/EU	AM112ANLDKH/EU	AM128ANLDKH/EU	AM140ANLDKH/EU
1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 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	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz
4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0
5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0
51	73	82	170	170	200	220
46	68	77	170	170	200	220
0,45	0,62	0,69	0,96	0,96	1,28	1,43
0,41	0,58	0,65	0,96	0,96	1,28	1,43
Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
84 x 1	84 x 1	84 x 1	183 x 1	183 x 1	183 x 1	183 x 1
12,5 / 10,0 / 7,5	15,5 / 12,5 / 9,5	18,0 / 14,5 / 11,0	29,0 / 27,0 / 25,0	31,0 / 29,0 / 27,0	34,0 / 32,0 / 30,0	36,0 / 34,0 / 32,0
208/167 / 125	258/ 208 / 158	300/ 242 / 183	483/ 450 / 417	520/483/450	567/533/500	600/567/533
0,0 / 2,0 / 4,0	0,0 / 2,0 / 4,0	0,0 / 2,0 / 4,0	0,0 / 3,0 / 6,0	0,0 / 3,0 / 6,0	0,0 / 3,0 / 6,0	0,0 / 3,0 / 6,0
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
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)	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)
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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)						
EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
32 / 28 / 25	34 / 30 / 26	34 / 30 / 27	37 / 36 / 34	37 / 36 / 34	37 / 36 / 34	39 / 38 / 36
47	49	49	66	66	66	68
18,8	18,8	22,0	40,0	40,0	41,5	41,5
700 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440	1.300 x 295 x 690	1.300 x 295 x 690	1.300 x 295 x 690	1.300 x 295 x 690
Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Especificaciones

Conducto de baja 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 HD 40 está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Configuración automática de la presión estática.
- 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	kW	1,9	2,5	3,2	4,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	28	30	34	40
		Calor	W	28	30	36	42
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,23	0,25	0,28	0,33
		Calor	A	0,23	0,25	0,30	0,35
Ventilador	Tipo	-					
	Motor	Potencia x n	W	69 x 1	69 x 1	69 x 1	69 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	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	Mín./Est./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)	
Cableado 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	-					
	Método de control	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	25/22/19	26/23/19	28/24/19	31/26/20
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	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	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe		-	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
	Máx. altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remote por cable	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente externo
AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA

¹ 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.



AM045MNLDEH/EU	AM056MNLDEH/EU	AM071MNLDEH/EU	AM090MNLDKH/EU	AM112MNLDKH/EU	AM128MNLDKH/EU	AM140MNLDKH/EU
1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60
4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0
5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0
51	73	82	170	170	200	220
46	68	77	170	170	200	220
0,45	0,62	0,69	0,96	0,96	1,28	1,43
0,41	0,58	0,65	0,96	0,96	1,28	1,43
Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
84 x 1	84 x 1	84 x 1	183 x 1	183 x 1	183 x 1	183 x 1
12.50/10.00/7.50	15.50/12.50/9.50	18.00/14.50/11.00	29.00/27.00/25.00	31.20/29.00/27.00	34.00/32.00/30.00	36.00/34.00/32.00
208.33/166.67/125.00	258.33/208.33/158.33	300.00/241.67/183.33	483.33/450.00/416.67	520.00/483.33/450.00	567.00/533.00/500.00	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
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)	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)
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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)						
EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
32 / 28 / 25	34 / 30 / 26	34 / 30 / 27	37/36/34	37/36/34	37 / 36 / 34	39/38/36
47	51	53	66	66	66	68
18,9	18,9	22,3	40,5	40,5	42,0	42,0
900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1100 x 199 x 440	1.300 x 295 x 690	1.300 x 295 x 690	1.300 x 295 x 690	1.300 x 295 x 690
Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Especificaciones

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).
- Configuración automática de la presión estática.
- Bomba de desagüe de condensado integrada.
- Kit SPI opcional.



Modelo			AM022ANMPKH/EU	AM028ANMPKH/EU	AM036ANMPKH/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	Capacidad (nominal)	Enfriamiento	kW	2,2	2,8	3,6
		Calor	kW	2,5	3,2	4,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	42	42	45
		Calor	W	42	42	45
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,4	0,4	0,4
		Calor	A	0,4	0,4	0,4
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	0,67	0,67	0,81
		Máximo fusible admisible/MOP	A	15	15	15
Ventilador	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Número de ventiladores	ea	2	2	2	
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	10,5 / 9,0 / 7,0	10,5 / 9,0 / 7,0	12,0 / 9,5 / 7,5
			l/s	170 / 150 / 115	170 / 150 / 115	200 / 158 / 125
	Presión externa	Min./Est./Máx.	mmAq	0 / 2,5 / 15	0 / 2,5 / 15	0 / 2,5 / 15
Pa			0,00 / 24,52 / 147,10	0,00 / 24,52 / 147,10	0,00 / 24,52 / 147,10	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	
	Potencia x n	W	153 x 1	153 x 1	153 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	12,70	12,70	12,70	
		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	Para alimentación	Mínimo	mm²	1,5	1,5	
	Conexión con el interior	Mínimo	mm²	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Método de control	-	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	28/26/24	28/26/24	30/27/24
	Potencia sonora	Enfriamiento (nominal)	dB(A)	50	51	53
Dimensiones	Peso neto	kg	27,9	27,9	27,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	
Filtro de aire	Tipo	-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Modelo	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	
		Máx. Altura de elevación	mm	750	750	750

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente externo	Kit SPI
AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MIM-H04EN	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MRW-TA	MSD-EAN1

¹ 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.



AM045ANMPKH/EU	AM056ANMPKH/EU	AM071ANMPKH/EU	AM090ANMPKH/EU	AM112ANMPKH/EU	AM128ANMPKH/EU	AM140ANMPKH/EU
1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 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	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz
4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0
5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0
55	70	110	135	130	160	210
55	70	110	135	130	160	210
0,5	0,6	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7
0,5	0,6	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7
0,89	1,08	1,48	1,78	1,97	2,17	2,38
15	15	15	15	15	15	15
Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
2	2	2	3	3	3	3
14,0 / 11,0 / 8,0	16,0 / 13,5 / 9,0	22,0 / 18,0 / 13,0	27,0 / 22,0 / 16,0	30,0 / 25,0 / 18,0	36,0 / 30,0 / 23,0	40,0 / 34,0 / 24,0
233 / 183 / 133	267 / 225 / 150	350 / 300 / 217	450 / 367 / 267	500 / 417 / 300	600 / 500 / 383	667 / 567 / 400
0 / 3 / 15	0 / 3 / 15	0 / 3 / 15	0 / 4 / 15	0 / 5,2 / 15	0 / 5,2 / 15	0 / 5,2 / 15
0,00 / 29,42 / 147,10	0,00/29.42/147.10	0,00/29.42/147.10	0,00 / 39.23/ 147,10	0,00 / 50.99/ 147,10	0,00 / 50.99/ 147,10	0,00 / 50.99/ 147,10
Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)
153 x 1	153 x 1	153 x 1	153 x 1	244 x 1	244 x 1	244 x 1
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)	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)
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	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)						
EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida
31/28/25	32/29/25	36/32/27	37/33/29	36/33/30	37/34/31	39/36/33
54	57	60	61	61	62	64
275	275	275	35,0	39,5	39,5	39,5
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	1.300 x 300 x 700
Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
750	750	750	750	750	750	750

Especificaciones

Conducto de alta presión

- Retorno de aire de alimentación ajustable con dos posiciones, en la parte inferior o trasera de la unidad.
- Equipado con dos ventiladores Sirocco de transmisión directa accionados por un solo motor.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Configuración automática de la presión estática (específica del modelo).
- El filtro permanente de larga duración HD 40 está incluido (específico del modelo).
- Kit SPi opcional (específico del modelo).



Modelo			AM056ANHPKH/EU	AM071ANHPKH/EU	AM090ANHPKH/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	Capacidad (nominal)	Enfriamiento	kW	5,6	7,1	9,0
		Calor	kW	6,3	8,0	10,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	70,0	120,0	145,0
		Calor	W	70,0	120,0	145,0
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,70	1,00	1,20
		Calor	A	0,70	1,00	1,20
	Intensidad nominal	Máxima corriente de consumo	A	1,37	1,62	2,05
		Máximo fusible admisible/MOP	A	15	15	15
Ventilador	Tipo		-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
	Número de ventiladores		ea	3	3	3
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	18.00/16.00/14.00	22.00/19.00/16.00	29.00/25.00/22.00
			l/s	300,00 / 267,00 / 233,00	367,00 / 317,00 / 267,00	483,00 / 417,00 / 367,00
	Presión estática externa	Min./Est./Máx.	mmAq	0 / 3,00 / 20,00	0 / 3,00 / 20,00	0 / 3,00 / 20,00
		Pa	0 / 29,42 / 196,13	0 / 29,42 / 196,13	0 / 29,42 / 196,13	
Motor del ventilador	Modelo		-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
	Potencia x n		W	153 x 1	153 x 1	153 x 1
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido		ø, mm	6,35	9,52	9,52
			ø, pulgadas	1/4"	3/8"	3/8"
	Tubería de gas		ø, mm	12,7	15,88	15,88
			ø, pulgadas	1/2"	5/8"	5/8"
	Tubería de desagüe		ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m/por encima de 20 m	mm²	1,5	1,5	1,5
	Cable de transmisión	Cable de transmisión	mm²	0,75	0,75	0,75
		Observación	-	F1,F2	F1,F2	F1,F2
Refrigerante	Tipo		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control		-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido ²	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	31/28/25	32/29/26	34/31/28
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	58	58	60
Dimensiones	Peso neto		kg	35,4	35,4	35,4
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1.200x250x700	1.200x250x700	1.200x250x700
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Interna	-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
		Externa	-	-	-	-
		Máx. altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24

Accesorios



Bomba de desagüe (opcional)	Bomba de desagüe (opcional)	Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Por cable Control remoto
MDP-G0755P	MDP-G0755Q	MDP-N047SNC1D	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN

¹ 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.



AM112ANHPKH/EU	AM128ANHPKH/EU	AM140ANHPKH/EU	AM180JNHFKH/EU	AM220FNHDEH/EU	AM280FNHDEH/EU
1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
11,2	12,8	14,0	18,0	22,4	28,0
12,5	13,8	16,0	20,0	25,0	31,5
130	185	220	340	530	790
130	185	220	340	530	790
1,20	1,30	1,50	1,90	3,80	5,90
1,20	1,30	1,50	1,90	3,80	5,90
2,41	2,96	3,23	-	-	-
15	15	15	-	-	-
Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
3	3	3	1	1	1
32,0 / 26,0 / 20,0	37,0 / 30,0 / 22,0	41,0 / 34,0 / 25,0	58,0 / 50,0 / 43,0	58,0 / 52,0 / 47,0	72,0 / 65,0 / 58,0
533,00 / 433,00 / 333,00	617,00 / 500,00 / 367,00	683,00 / 567,00 / 417,00	966.67/833.33/716.67	966.67/866.67/783.33	1,200.00/1,083.33/966.67
3,00 / 6,20 / 20,00	3,00 / 6,20 / 20,00	3,00 / 6,20 / 20,00	5,00/7.34/20.00	5,00/15.00/25.00	5,00/15.00/28.00
29,42 / 60,80 / 196,13	29,42 / 60,80 / 196,13	29,42 / 60,80 / 196,13	49,00/71,93/196,00	49,03/147,10/245,17	49,03/147,10/274,59
Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	-	-	-
350 x 1	350 x 1	350 x 1	630 x 1	400 x 1	400 x 1
9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
3/8"	3/8"	3/8"	3/8	3/8	3/8
15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	22,23
5/8"	5/8"	5/8"	3/4	3/4	3/4
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)
1,5	1,5	1,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
0,75	0,75	0,75	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
36/33/30	39/36/33	42/38/34	43/39/35	45/43/41	48/46/43
61	64	65			
44,5	44,5	44,5	82,5	89,0	89,0
1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1.350 x 450 x 910	1.240 x 470 x 1.040	1.240 x 470 x 1.040
Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO
INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	MDP-G075SP	MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1D
-	-	-	MDP-G075SQ	-	-
750/24	750/24	750/24	-	750/24	750/24



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Kit receptor inalámbrico

MRK-A10N
(para combinar con AR-EH03E)

Sensor de ambiente externo

MRW-TA



Kit SPI

MSD-EAN1

Especificaciones

Consola

- El kit SPI de purificación de aire se incluye de serie.
- Diseño compacto: solo 199 mm de ancho.
- Turboventilador con motor Inverter monofásico.
- Dos salidas de aire separadas para evitar estratificaciones.
- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Compatible con control de kit Wi-Fi.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Modelo			AM022FNJDEH/EU	AM028FNJDEH/EU	AM036FNJDEH/EU	AM045KNJDEH/EU	AM056FNJDEH/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	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad (nominal)	Enfriamiento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		Calor	kW	2,5	3,2	4	5	6,3
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	16	30	35	36	62
		Calor	W	16	30	35	36	62
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,13	0,25	0,29	0,30	0,49
		Calor	A	0,13	0,25	0,29	0,30	0,49
Ventilador	Motor	Tipo	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
		Potencia x n	W	37 x 1	37	37	37 x 1	37
		Número de ventiladores	ea	-	1	1	-	1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	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	13.00/11.50/10.00
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	
Cableado 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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión¹	(A/M/B)	dB(A)	34/32/30	38/36/34	39/37/34	42/39/36	43/40/37
	Potencia	Enfriamiento	dB(A)	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	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	
Filtro de aire		-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	-	Filtro de larga duración	

Accesorios



Control táctil	Control remote por cable	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Kit EEV1 Interior	Kit EEV2 Interior	Kit EEV3 Interior
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MEV-E24/E325A	MXD-E24/32K	MXD-E24/32K

¹ 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.

Especificaciones

Suelo/Techo

- Instalación vertical u horizontal opcional.
- Suministro de aire mediante una lama ajustable.
- Reducción de ruido gracias a la EEV 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 control de kit Wi-Fi.



Modelo			AM056FNCDEH/EU	AM071FNCDEH/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	5,6	7,1
		Calor	kW	6,3	8,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	72	80
		Calor	W	72	77
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,33	0,35
		Calor	A	0,28	0,29
Ventilador	Motor	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia	W	60	120
		Número de ventiladores	ea	1	1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	14.00/13.00/12.00	18.00/16.50/15.00
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	
Cableado 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
Refrigerante	Tipo		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	
	Método de control		-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	40/37/34	44/42/40
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
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración

Accesorios



Control táctil	Control remote por cable	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Kit EEV1 Interior	Kit EEV2 Interior	Kit EEV3 Interior
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MEV-E24/E32SA	MXD-E24/32K	MXD-E24/32K

¹ 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.

Especificaciones

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 control de kit Wi-Fi.



Modelo			AM112JNCDKH/EU	AM140JNCDKH/EU	
Alimentación		Φ, n, ɸ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad (nominal)	Enfriamiento	kW	11,2	14,0
		Calor	kW	12,5	16,0
Potencia	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
Ventilador	Motor	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia	W	260 x 1	260 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m ³ /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
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	15,88
		ø, pulgadas	5/8	5/8	
	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 25, Int. 20)	VP25 (Ext. 25, Int. 20)	
	Cableado de alimentación	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m/por encima de 20 m	mm ²	1.5/2.5
Cable de transmisión			mm ²	0,75-1,50	0,75-1,50
Refrigerante	Tipo		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	
	Método de control		-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	45/41/37	46/43/38
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	61	63
Dimensiones	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

Accesorios



Control táctil
MWR-SH11N



Control remote por cable
MWR-WG00JN



Kit Wi-Fi
MIM-H04EN



Sensor de ambiente externo
MRW-TA



Kit SPI
MSD-CAN1

¹ 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.

Especificaciones

Suelo, sin carcasa

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



Modelo				AM036FNFDEH/EU	AM056FNFDEH/EU	AM071FNFDEH/EU	
Alimentación				Φ, 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
Rendimiento	Capacidad (nominal)	Enfriamiento	kW	3,6	5,6	7,1	
		Calor	kW	4,0	6,3	8,0	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	50	110	110	
		Calor	W	50	110	110	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,24	0,53	0,53	
		Calor	A	0,24	0,53	0,53	
Ventilador	Motor	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	10.00/8.50/6.00	15.50/14.00/11.00	15.50/14.00/11.00	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	9,52	9,52		
		Ø, pulgadas	1/4	3/8	3/8		
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	15,88	15,88		
		Ø, pulgadas	1/2	5/8	5/8		
	Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18		
	Cableado de alimentación	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m/por encima de 20 m	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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Método de control		-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	37/32/27	40/36/32	40/36/32	
Dimensiones	Peso neto		kg	23,0	28,5	28,5	
	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	
Filtro de aire				-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración

Accesorios



Control táctil

Por cable
Control remoto

Kit Wi-Fi

Sensor de ambiente externo

MWR-SH11N

MWR-WG00*N

MIM-H04EN

MRW-TA

¹ 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.

Especificaciones

Suelo, sin carcasa, presión estática alta

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



Modelo				AM036MNFDEH/EU	AM056MNFDEH/EU	AM071MNFDEH/EU
Alimentación			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
Rendimiento	Capacidad (nominal)	Enfriamiento	kW	3,6	5,6	7,1
		Calor	kW	4,0	6,3	8,0
Potencia	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
Ventilador	Motor	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia x n	W	100 x 1	100 x 1	100 x 1
	Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	0.00/3.00/6.00	0.00/3.00/6.00	0.00/3.00/6.00
		Mín./Est./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
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	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18		
Cableado 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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	37/32/27	40/36/32	40/36/32
	Potencia sonora		dB(A)	53,0	59,0	59,0
Dimensiones	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
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración

Accesorios



Control táctil
MWR-SH11N



Control remote por cable
MWR-WG00*N



Kit Wi-Fi
MIM-H04EN



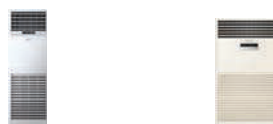
Sensor de ambiente externo
MRW-TA

¹ 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.

Especificaciones

Suelo, vertical

- Ventilador Sirocco accionado por un motor Inverter.
- Compatible con control 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	14	28	
		Calor	16	31,5	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	190	955	
		Calor	190	955	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	0,90	4,73	
		Calor	0,90	4,73	
Ventilador	Motor	Tipo	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
		Potencia x n	154 x 1	700 x 1	
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	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	
		Ø, mm	MANGUERA Int. 18	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
	Cableado 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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(Alta/Baja)	dB(A)	54/47	
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	-	
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	

Accesorios



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Sensor de ambiente externo

MRW-TA

¹ 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.

Especificaciones

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	kW	1,7	2,5	3,2
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	32,0	38,0
		Calor	W	34,0	39,0
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,20	0,20
		Calor	A	0,20	0,20
	Máxima corriente de consumo	A	0,3	0,3	
	Máximo fusible admisible	A	15,0	15,0	
Ventilador	Tipo	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
	Número de ventiladores	ea	1	1	1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	6.2/5.7/5.1	6.6/5.7/5.1
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
Cableado 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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control	-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ¹	A/M/B	dB(A)	30/28/25	31/28/25
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	47	48
Dimensiones	Peso neto		kg	8,0	8,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remote por cable	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Kit EEV 1 Interior	Kit EEV 2 Interior	Kit EEV 3 Interior
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MEV-E24/E32SA	MXD-E24/32K	MXD-E24/32K

¹ 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.



AM036KNTDEH/EU	AM045KNTDEH/EU	AM056KNTDEH/EU	AM071KNTDEH/EU
1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 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	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
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

Especificaciones

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	38,0
		Calor	W	34,0	39,0
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,20	0,20
		Calor	A	0,20	0,20
	Máxima corriente de consumo	A	0,3	0,3	0,4
	Máximo fusible admisible	A	15,0	15,0	15,0
Ventilador	Tipo	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
	Número de ventiladores	ea	1	1	1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	6.2/5.7/5.1	6.6/5.7/5.1
l/s			103.3/95.0/85.0	110.0/95.0/85.0	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
Cableado 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	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ¹	A/M/B	dB(A)	30/28/25	31/28/25
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	47	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

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remote por cable	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA

¹ 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.



AM036KNQDEH/EU	AM045KNQDEH/EU	AM056KNQDEH/EU	AM071KNQDEH/EU
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
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	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	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	Tuberías de líquido y gas	Tuberías de líquido y gas	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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
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

Especificaciones

WindFree™ Deluxe (EEV no incluida)

- Enfriamiento en tres pasos: Modo de enfriamiento rápido
- Modo de enfriamiento WindFree™
- Control Wi-Fi con SmartThings y controles por voz de Bixby
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA
- Equipado con Easy Filter Plus



				AM015TNADKH/EU	AM022TNADKH/EU	AM028TNADKH/EU
Alimentación		$\Phi, n, \varrho, V, \text{Hz}$		1 Φ , 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ , 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1 Φ , 2, 220~240 V, 50/60 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	1,5	2,2	2,8
		Calor	kW	1,7	2,5	3,2
Potencia	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	W	20	24	30
		Calor	W	20	24	30
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,13	0,16	0,20
		Calor	A	0,13	0,16	0,20
Ventilador	Motor	Tipo	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
		Potencia	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	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	\varnothing, mm		6,35	6,35	6,35
		\varnothing, pulgadas		1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	\varnothing, mm		12,70	12,70	12,70
		\varnothing, pulgadas		1/2	1/2	1/2
	Tubería de desagüe	\varnothing, mm		MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18
Cableado 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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control¹	-		EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA
Sonido	Presión sonora²	(A/M/B)	dB(A)	31/30/27/26 (WindFree™)	34/32/30/27 (WindFree™)	34/33/32/26 (WindFree™)
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	50	51	52
Dimensiones	Peso neto		kg	8,5	8,5	9,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remote por cable	Kit Wi-Fi	Kit EEV1 Interior	Kit EEV2 Interior	Kit EEV3 Interior
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MEV-E24/E325A	MXD-E24/32K	MXD-E24/32K

¹ El kit EEV es necesario para controlar el flujo de refrigerante en WindFree™ Deluxe (EEV no incluida); pida el kit EEV por separado.

² 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.



AM036TNADKH/EU	AM045TNADKH/EU	AM056TNADKH/EU	AM071TNADKH/EU	AM082TNADKH/EU
1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz
3,6	4,5	5,6	6,8	8,2
4,0	5,0	6,3	7,0	8,5
37	40	52	60	65
37	40	52	60	65
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
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
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
6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
12,70	12,70	12,70	15,88	15,88
1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18
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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA
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™)
56	55	58	62	64
9,0	11,5	11,5	11,5	12,5
820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215

Especificaciones

WindFree™ Deluxe (EEV incluida)

- Enfriamiento en tres pasos: Modo de enfriamiento rápido
- Modo de enfriamiento WindFree™
- Control Wi-Fi con SmartThings y controles por voz de Bixby
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA
- Equipado con Easy Filter Plus



				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	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	1,5	2,2	2,8
		Calor	kW	1,7	2,5	3,2
Potencia	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	W	20	24	30
		Calor	W	20	24	30
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,13	0,16	0,20
		Calor	A	0,13	0,16	0,20
Ventilador	Motor	Tipo	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
		Potencia	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	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 Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18
Cableado 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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control	-		EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora¹	(A/M/B)	dB(A)	31/30/27/26 (WindFree™)	34/32/30/27 (WindFree™)	34/33/32/26 (WindFree™)
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	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

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remote por cable	Kit Wi-Fi
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN

¹ 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.



AM036TNVDKH/EU	AM045TNVDKH/EU	AM056TNVDKH/EU	AM071TNVDKH/EU	AM082TNVDKH/EU
1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 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	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz
3,6	4,5	5,6	6,8	8,2
4,0	5,0	6,3	7,0	8,5
37	40	52	60	65
37	40	52	60	65
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
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
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
6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
12,70	12,70	12,70	15,88	15,88
1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18
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 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
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™)
56	55	58	62	64
9,5	12,0	12,0	12,0	13,0
820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215

Especificaciones

Max para montaje en pared

- Ventilador de flujo cruzado accionado por un solo motor BLDC.
- El aire de retorno se filtra con un filtro HD 80 completo, que se puede extraer y lavar fácilmente.
- 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).



Modelo	AM093MNQDEH/EU			
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	9,3
		Calor	kW	9,8
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	66
		Calor	W	76
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,47
		Calor	A	0,54
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	0,68
		Máximo fusible admisible	A	15
Ventilador	Tipo	-	Ventilador de flujo cruzado	
	Número de ventiladores	-	ea	1
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	23/20/17
l/s			383/333/283	
Motor del ventilador	Tipo	-	Motor BLDC	
	Potencia x n	-	W	58 x 1
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	
		Ø, pulgadas	5/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18		
Conexiones de cableado	Comunicación	Mín.	mm²	0,75
		Observación	-	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	
	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	A/M/B	dB(A)	49/46/42
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	66
Dimensiones	Peso neto	-	kg	18,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	-	mm	1.280 x 345 x 253

Accesorios



Control táctil

MWR-SH11N



Control remote por cable

MWR-WG00JN



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Sensor de ambiente externo

MRW-TA

¹ 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.



Especificaciones

Hydro kit

- Producción de agua caliente a baja temperatura y agua fría.
- Producción de agua caliente a una temperatura máxima de 50 °C/80 °C (modelos HT).
- 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 (excluyendo el hydro kit de 50 kW).



Modelo (Alta eficiencia)				AM160FNBDEH/EU	AM320FNBDEH/EU	AM500FNBDEH/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	14,0	28,0	44,8	
		Calor	kW	16,0	31,5	50,4	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	10	10	10	
		Calor	W	10	10	10	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,05	0,05	0,05	
		Calor	A	0,05	0,05	0,05	
	Máxima corriente de consumo (incluido el contacto externo)		A	2,2	2,2	2,2	
	Máximo fusible admisible		A	2,75	2,75	2,75	
Intercambiador de calor	Tipo	-			PHE	PHE	
	Cantidad	ea			1	1	
	Tamaño de tubería	Ø, pulgadas			PT1 (25 A)	PT1 (25 A)	PT11/4 (32 A)
	Caudal de agua	l/min			48	92	150
	Interruptor de caudal	l/min			20	30	50
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			15,88	22,20	28,58
		Ø, pulgadas			5/8	7/8	11/8
Cableado de alimentación	Cable de alimentación (L<10 m, instalación individual)			mm ²			
	Cable de transmisión			mm ²			
Refrigerante	Tipo			-			
	Método de control			-			
Sonido	Presión sonora ¹			dB(A)			
Dimensiones	Peso neto			kg			
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			mm			
Intervalo de temperatura operativa	Ambiente	Enfriamiento	°C	-5,0–48,0			
		Calor	°C	-20,0–35,0			
		Agua caliente (enfriamiento principal, HR)	°C	-20,0–35,0 (43,0)			
	Agua saliente	Enfriamiento	°C	5,0–30,0			
		Calor	°C	20,0–50,0			
		Enfriamiento	°C	20,0–50,0			

Accesorios



Control remote por cable

Control remote por cable

MWR-WW00N

MWR-WW10N

¹ 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.

HASTA 80 °C



HASTA 80 °C



HASTA 80 °C



HASTA 80 °C



Modelo (Alta temperatura)				AM160TNBFEB/EU	AM160TNBFG/EU	AM250TNBFEB/EU	AM250TNBFG/EU
Alimentación			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
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	-	-	-	-
		Calor	kW	16	16	25	25
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	-	-	-	-
		Calor	W	3,1	3,1	5,0	5,0
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	-	-	-	-
		Calor	A	14,30	4,85	23,10	7,85
	Máxima corriente de consumo (Incluido el contacto externo)	A	18,0	16,1	30,0	16,1	
	Máximo fusible admisible	A	25	20	40	20	
Intercambiador de calor	Tipo		-	PHE	PHE	PHE	PHE
	Cantidad	ea		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
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
Cableado de alimentación	Cable de alimentación (L<10 m, instalación individual)	mm ²		4	2,5	4	2,5
	Cable de transmisión	mm ²		0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Refrigerante	Tipo		-	R134A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=1430)			
	Método de control		-	EEV	EEV	EEV	EEV
	Carga de fábrica	kg/tCO ₂ e		2.15/3.07	2.15/3.07	2.15/3.07	2.15/3.07
Sonido	Presión sonora ¹	dB(A)		42	42	42	42
	Potencia sonora	dB(A)		-	-	-	-
Dimensiones	Peso neto	kg		105,0	103,5	105,0	103,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm		518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330
Intervalo de temperatura operativa	Ambiente	Enfriamiento	°C	-	-	-	-
		Calor	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
		Agua caliente (enfriamiento principal, HR)	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
	Agua saliente	Calor	°C	25-80	25-80	25-80	25-80

Especificaciones

Caja de recuperación (MCU)

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



Modelo			MCU-R4NEKON	MCU-S6NEK3N
Tipo			Intercambiador de HR	Caja de recuperación
Alimentación		Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz
Modo		-	Recuperación de calor	Recuperación de calor
Número máx. de unidades interiores		ea	12	18
Unidades interiores máx. por puerto		ea	3	3
Número de puertos		ea	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	kW	14,0	14,0
Refrigerante	Carga refrigerante adicional	kg/unidad	0,5	0,5
Conexiones de tuberías	Unidad exterior - Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52
		Ø, pulgadas	3/8	3/8
	Tubería de gas (baja presión)	Ø, mm	19,05	19,05
		Ø, pulgadas	3/4	3/4
	Tubería de gas (alta presión)	Ø, mm	15,88	15,88
		Ø, pulgadas	5/8	5/8
	Unidad interior - 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	
Dimensiones externas	Peso neto	kg	21,3	24,3
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	728 x 199 x 469	728 x 199 x 469
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-48	-5-48
	Calor	°C	-25-26	-25-26



Modelo				MCU-S1NEK1N	MCU-S2NEK2N	MCU-S4NEK3N	MCU-S6NEK2N
Alimentación				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
	Máxima corriente de consumo		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				ea	8	16	32
Número máx. de unidades interiores conectables por rama				ea	8	8	8
Número de ramas				ea	1	2	4
Capacidad máx. de las unidades interiores conectables				kW	16,0	32,0	61,6
Capacidad máx. de las unidades interiores conectables por rama				kW	16,0	16,0	16,0
Junta en Y				kW	-	32,0	32,0
Cableado de alimentación	Cable de alimentación		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5
	Cable de transmisión		mm ²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Presión sonora	Funcionamiento estable en frío		dB(A)	33	34	36	36
	Cambio de modo de calor a frío		-	50	50	50	50
Carga refrigerante adicional				kg/unidad	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	338 x 409 x 199	728 x 469 x 199	728 x 469 x 199	728 x 469 x 199
Límite de funcionamiento	Enfriamiento		°C (°F)	-15-48 (-118,4)	-15-48 (-118,4)	-15-48 (-118,4)	-15-48 (-118,4)
	Calor		°C (°F)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)

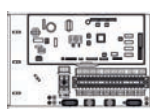
Especificaciones

Kit AHU (UTA) para unidad exterior

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



Modelo				Kit AHU (UTA)		
				MXD-K025AN	MXD-K050AN	MXD-K075AN
Conectable a exterior				HP/HR	HP/HR	HP/HR
Alimentación				1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 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 ³	2.000	4.000	6.000	
	Mín.	cm ³	1.200	2.400	4.100	
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. INT.	Tipo/Ø	103HW/6Ø	103HW/6Ø	103HW/6Ø	
		m/mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	
	EVA. EXT.	Tipo/Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	
		m/mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	
	Habitación	Tipo/Ø	103HW/Moulding	103HW/Moulding	103HW/Moulding	
		m/mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	
	Salida	Tipo/Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	
		m/mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
Kit EEV	Tipo	-	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	
	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



Kit AHU (UTA)	Kit de control	Kit EEV (Opcional)
MXD-K100AN	MCM-D201N	MXD-A64K100E
HP/HR	HP	HP
1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 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
8.000	8,000/16,000/24,000/32,000	8.000
6.100	6,100/12,200/18,300/24,400	6.100
9,52	-	12,70
3/8	-	1/2
9,52	-	12,70
3/8	-	1/2
103HW/6Ø	103HW/6Ø	-
10 m/2*0,75 mm ²	7 m/2*0,75 mm ²	-
103HW/7Ø	103HW/7Ø	-
10 m/2*0,75 mm ²	7 m/2*0,75 mm ²	-
103HW/Moulding	Alimentación sobre el terreno de PT1000Ω/4-20 mA	-
10 m/2*0,75 mm ²	-	-
103HW/7Ø	Alimentación sobre el terreno de PT1000Ω/4-20 mA	-
10 m/2*0,75 mm ²	-	-
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
INCLUIDO	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	-

Ventilación





Interior design
OFFICE Nº55

Especificaciones

ERV

- Unidad de ventilación de recuperación de energía.
- Elemento intercambiador de calor de celulosa.
- Filtro de aire (clase F7) de alta eficiencia.
- Sensor de CO2 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.
- Kit SPI opcional.



Nombre del modelo				AN026JSKLN/EU	AN035JSKLN/EU	AN050JSKLN/EU	AN080JSKLN/EU	AN100JSKLN/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	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 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			Turbo/Alta/Baja	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 ¹			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	200	250	250	

Accesorios



Sensor de CO₂

MOS-C1



Control remoto de ERV por cable del ERV

MWR-VH12N



Control remoto por cable

MWR-WG00JN

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.

² 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.

Especificaciones

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 (clase F7) de alta eficiencia.
- Dos ventiladores centrífugos de transmisión directa accionados por un motor eléctrico BLDC.
- Sensor de CO₂ 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).
- Prevención de formación de escarcha sin calentador eléctrico.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Kit SPI opcional.



Nombre del modelo				AM050FNKDEH/EU	AM100FNKDEH/EU	
Alimentación				Φ, n, 9, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 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/Alta/Bajo (UL)		m _v /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			-	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		mm ²	1.5/2.5	1.5/2.5	
	Cable de transmisión		mm ²	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 ₂		-	MOS-C1	MOS-C1	
	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	
Condiciones ambiente	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	

*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

MWR-WG00JN



Sensor de CO₂

MOS-C1



Ionizador SPI

MSD-EAN1

Especificaciones

Conducto de entrada de aire exterior para DVM S

- Unidad de aire 100% fresco.
- Equipado con dos ventiladores Sirocco de transmisión directa accionados por un solo motor.
- Control de temperatura del aire descargado.
- Sin límites para el conducto de entrada de aire exterior en un sistema.
- 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, 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	m ³ /min	18	28	35
			l/s	300,0	466,7	583,3
	Presión externa	Mín./Std./Máx.	mmAq	15.30/20.40/25.50	18.40/23.40/29.60	20.40/25.50/30.60
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	19,05	22,22
		Ø, pulgadas		5/8	3/4	7/8
	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 transmisión	Mín.	mm ²	0,75	0,75	0,75
Refrigerante	Tipo	-		R410A	R410A	R410A
	Método de control	-		EEV (INCLUIDA)	EEV (INCLUIDA)	EEV (INCLUIDA)
Nivel de ruido	Presión acústica ¹	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

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

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.




DVM Chiller





Serie exterior

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 - exterior

Guía de combinación

Capacidad total (kW)	Modelo			Ø 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			Ø 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

Serie interior

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 con Cassette 360						•	•		•	•
Fancoil sin carcasa		•		•	•		•	•		
Fancoil con carcasa		•		•	•		•	•		

Guía de selección

Cassette



Característica	Fancoil con Cassette de 1 vía WindFree™	Fancoil con Cassette de 4 vías	Fancoil con 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	Integrada	Integrada	Integrada
Filtro	Filtro de microfibra	Filtro de microfibra	Filtro de microfibra
Válvula de 3 vías	Opcional	Opcional	Opcional
2 tuberías	•	•	•
4 tuberías (opcional)			
Instalación	Horizontal	Horizontal	Horizontal

Sin carcasa y con carcasa



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	Integrada	Integrada
2 tuberías	●	●
4 tuberías (opcional)	●	●
Instalación	Horizontal/vertical	Horizontal/vertical

Especificaciones



HVM Chiller

- 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.



Modelo			AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU	
Alimentación		Φ, n, 9, 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	42,0	56,0	69,5
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	kW	12,35	18,67	26,00
		Calor	kW	11,83	17,50	24,39
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	19,6	29,6	41,2
		Calor	A	18,8	27,8	38,7
	Corriente	Máxima corriente de consumo	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	3,55	3,20	2,85	
	ESEER (la entrada de la bomba no está incluida)	W/W	5,7	5,4	5,0	
Ventilador	Tipo	-	Ventilador axial	Ventilador axial	Ventilador axial	
	Número de ventiladores	-	2	2	2	
	Caudal de aire		m³/min	364 (182 x 2)	364 (182 x 2)	392 (196 x 2)
			l/s	6.067	6.067	6.535
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	8,00	8,00	8,00
Pa			78,5	78,5	78,5	
Motor del ventilador	Tipo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	630 x 2	630 x 2	630 x 2	
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	Mín.	mm²	0,75	0,75	0,75
		Observación		F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica	kg/tCO ₂ e	18/37,58	18/37,58	18/37,58	
Sonido 2	Presión sonora	Enfriamiento	dB(A)	60	62	63
		Calor	dB(A)	57	59	64
	Potencia sonora	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 del agua operativa	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	
Intervalo de temperatura ambiente operativa	Enfriamiento	°C	-15,0-48,0	-15,0-48,0	-15,0-48,0	
	Calor	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	

Accesorios



Control de módulos	DMS2.5	Pasarela BACnet	Control táctil centralizado	Control de encendido/apagado	Módulo PIM (módulo de interfaz analógico)	Pasarela LonWorks	Módulo de interfaz de contacto externo
MCM-A00N	MIM-D01AN	MIM-B17BN	MCM-A300N	MCM-A202DN	MIM-B16N	MIM-B18BN	MIM-B14

Especificaciones

Fancoil con Cassette de 1 vía 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 integrada
- Kit de válvula de 3 vías opcional
- Disponible en función WindFree™
- Compatible con control de kit Wi-Fi.



Modelo				AG026TN1DKH/EU	AG032TN1DKH/EU	AG042TN1DKH/EU			
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		
Modo				-	hp	hp	hp		
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	
Ventilador	Tipo				-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	
	Número de ventiladores				ea	1	1	1	
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	6.8/5.8/4.9	7.8/6.8/5.8	14.6/12.6/10.7			
Motor del ventilador	Tipo				-	BLDC	BLDC	BLDC	
	Potencia 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 (pulgadas)				20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	
	Tubería de líquido (SALIDA)	Tipo				PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO	
		Ø, mm (pulgadas)				20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	
	Aislamiento térmico				-	Tuberías de entrada y salida	Tuberías de entrada y salida	Tuberías de entrada y salida	
Tubería de desagüe				Ø, mm	VP20 (Ext. 26, Int. 20)	VP20 (Ext. 26, Int. 20)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Sonido	Presión sonora¹	(A/M/B)	dB(A)	33/31/29	38/35/31	40/37/33			
	Potencia sonora	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 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1.200 × 138 × 450	
Cubierta	Material				-	Plástico	Plástico	Plástico	
Panel	Modelo del panel				-	PC1NWFMBN(WindFree™)	PC1NWFMBN(WindFree™)	PC1BWFMBN(WindFree™)	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Tipo				-	Integrada	Integrada	Integrada
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm(cc/min)	750/400	750/400	750/400			
	Kit de válvula de 3 vías (opcional)				-	ACL-A26V3	ACL-A26V3	ACL-A26V3	
Filtro				-					

Accesorios

Panel WindFree™ (necesario)	Panel WindFree™ (necesario)	Módulo de interfaz de fancoil	Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control remoto por cable
PC1NWFMBN	PC1BWFMBN	MIM-F10N	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN

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 según el valor de la máxima corriente de consumo (MCA).

Especificaciones

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 integrada.
- Kit de válvula de 3 vías opcional.
- Compatible con control de kit Wi-Fi.
- Kit SPI opcional.



Modelo				AG060MN4DKH/EU	AG072MN4DKH/EU	AG090MN4DKH/EU	AG105MN4DKH/EU		
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	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	
Modo				-	hp	hp	hp	hp	
Rendimiento	Capacidad (nominal)	Enfriamiento	kW	6,0	7,2	9,0	10,0		
		Calor	kW	7,3	8,5	10,0	10,7		
Potencia	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		
Ventilador	Tipo	-	-	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo		
	Tipo	-	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador		
	Número de ventiladores	-	-	1	1	1	1		
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	18.9/16.5/13.6	21.3/18.2/13.6	23.3/21.3/19.4	30.1/26.2/19.4		
Motor del ventilador	Tipo	-	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC		
	Potencia x n	-	-	65 x 1	65 x 1	65 x 1	97 x 1		
Agua	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		
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido (ENTRADA)		Tipo	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO		
			ø, mm (pulgadas)	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 (pulgadas)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)		
Aislamiento térmico				-	Tuberías de entrada y salida	Tuberías de entrada y salida	Tuberías de entrada y salida	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)	
Sonido	Presión sonora	(A/M/B)	dB(A)	37/33/30	41/35/30	42/38/35	45/40/35		
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	56	60	58	60		
Dimensiones	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		
Panel	Modelo del panel			-	PC4NUSKAN PC4NUSKEN	PC4NUSKAN PC4NUSKEN	PC4NUSKAN PC4NUSKEN		
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe		Tipo	-	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	
			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 microfibrá	Filtro de microfibrá	Filtro de microfibrá	Filtro de microfibrá

Accesorios



Tipos de Panel disponible Waffle/Clásico. Se debe seleccionar alguno de ellos.		Módulo de interfaz de fancoil	Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control remote por cable	Kit SPI (opcional)
PC4NUSKAN	PC4NUSKEN	MIM-F10N	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MSD-CAN1

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 según el valor de la máxima corriente de consumo (MCA).

Especificaciones

Fancoil con 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 Coanda se crea incluso sin techo.
- Kit de válvula de 3 vías (opcional)
- Compatible con control de kit Wi-Fi.
- Bomba de desagüe de condensado integrada.
- Predisposición de la entrada de aire a dejar entrar aire fresco.
- Panel de cassette circular o cuadrado.
- Kit SPI opcional.
- Sensor de detección de movimiento opcional



Modelo				AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU	AG090MN4PKH/EU	AG105MN4PKH/EU		
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	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz		
Modo	-			hp	hp	hp	hp		
Rendimiento	Capacidad (nominal)	Enfriamiento	kW	6,0	7,2	9,0	10,0		
		Calor	kW	7,3	8,5	10,0	10,7		
Potencia	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		
Intercambiador de calor	Tipo			Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo		
Ventilador	Tipo			Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador		
	Número de ventiladores			1	1	1	1		
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	21,0/17,5/15,0	25,5/22,0/19,8	29,5/24,0/19,8	31,5/22,5/19,8		
Motor del ventilador	Tipo			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC		
	Potencia x n	W			65 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1	
Agua	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		
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido (ENTRADA)			Tipo	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO	
				Ø, mm (pulgadas)	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 (pulgadas)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	
	Aislamiento térmico			-	Tuberías de entrada y salida	Tuberías de entrada y salida	Tuberías de entrada y salida	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)		
Sonido	Presión sonora	(A/M/B)	dB(A)	40/37/32	39/35/33	43/38/33	45/39/33		
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	57	58	60	62		
Dimensiones	Peso neto			kg	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	
Cubierta	Material			-	-	-	-		
Panel	Modelo del panel			Blanco	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	
					PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	
				Negro	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	
					PC4NBNMAN	PC4NBNMAN	PC4NBNMAN	PC4NBNMAN	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Tipo			-	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
		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	

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Tipos de Panel disponible. Se debe seleccionar alguno de ellos.				Ionizador SPI
AR-KH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	MSD-CAN1

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 según el valor de la máxima corriente de consumo (MCA).

Especificaciones

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.
- Kit de fancoil incluido de serie.
- Tubería de desagüe opcional.
- Batería de calor de 4 tuberías opcional.
- Kit de válvula de 3 vías de 4 tuberías opcional.
- Depósito de desagüe auxiliar vertical/horizontal.



Modelo			ACL-18DF	ACL-25DF	ACL-35DF			
Alimentación			Ø, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz		
Modo			-	hp	hp	hp		
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	
Ventilador	Tipo			-	Ventilador centrífugo de doble aspiración	Ventilador centrífugo de doble aspiración	Ventilador centrífugo de doble aspiración	
	Número de ventiladores			ea	2	2	2	
	Caudal de aire	A/M/B			m³/min	5.7/4.5/3.5	7.6/5.7/4.0	11.7/8.3/6.0
Motor del ventilador	Tipo			-	Climatizador de tres pasos	Climatizador de tres pasos	Climatizador de tres pasos	
	Potencia x n			W	53/36/24	56/43/29	90/50/40	
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 (pulgadas)	1/2	1/2	1/2
	Tubería de líquido (SALIDA)	Tipo			-	Hembra	Hembra	Hembra
		Dimensión			Ø, mm (pulgadas)	1/2	1/2	1/2
Aislamiento térmico			-	-	-	-		
Tubería de desagüe			Ø, mm	-	-	-		
Sonido	Presión sonora (A/M/B)			dB(A)	42/36/32	40/34/28	45/35/27	
	Potencia sonora (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	
Cubierta			Material			-	-	-
Panel			Modelo del panel			-	-	-
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
		Horizontal			opcional	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH
Filtro			-			Polipropileno lavable	Polipropileno lavable	Polipropileno lavable

Accesorios



Módulo de interfaz de fancoil	Kit fancoil	Control táctil	Control remote por cable	Control de tipo simple
MIM-F10N (necesario, conecta hasta 16 FCU)	MIM-F00N (necesario, conecta hasta 16 FCU)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MWR-SH00N

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 según el valor de la máxima corriente de consumo (MCA).



ACL-55DF	ACL-65DF
1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
hp	hp
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
Ventilador centrífugo de doble aspiración	Ventilador centrífugo de doble aspiración
3	3
16.8/12.8/9.5	23.2/17.0/10.7
Climatizador de tres pasos	Climatizador de tres pasos
182/127/86	244/169/109
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

Especificaciones

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.
- Kit de fancoil incluido de serie.
- Tubería de desagüe opcional.
- Batería de calor de 4 tuberías opcional.
- Kit de válvula de 3 vías de 4 tuberías opcional.
- Depósito de desagüe auxiliar vertical/horizontal.



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	
Modo			-	hp	hp	hp	
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	
Ventilador	Tipo	-				Ventilador centrífugo de doble aspiración	
	Número de ventiladores	-				2	
	Caudal de aire	A/M/B	m ³ /min	5.7/4.5/3.5	7.6/5.7/4.0	11.7/8.3/6.0	
Motor del ventilador	Tipo	-				Climatizador de tres pasos	
	Potencia x n	-				53/36/24	56/43/29
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
		Dimensión	-				ø, mm (pulgadas)
	Tubería de líquido (SALIDA)	Tipo	-				Hembra
		Dimensión	-				ø, mm (pulgadas)
Aislamiento térmico	-					-	
Tubería de desagüe	-					ø, mm	-
Sonido	Presión sonora	(A/M/B)	dB(A)	42/36/32	40/34/28	45/35/27	
	Potencia sonora	(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
Cubierta	Material	-				-	
Panel	Modelo del panel	-				-	
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

Accesorios



Módulo de interfaz de fancoil	Kit fancoil	Control táctil	Control remote por cable	Control de tipo simple
MIM-F10N (necesario, conecta hasta 16 FCU)	MIM-F00N (necesario, conecta hasta 16 FCU)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MWR-SH00N

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 según el valor de la máxima corriente de consumo (MCA).




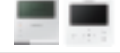










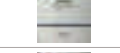


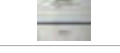







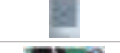



ACL-55DG	ACL-65DG
1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
hp	hp
7.19/5.69/4.32	7.78/6.07/4.00
7.19/5.69/4.32	8.37/6.53/4.39
182/127/86	244/169/109
182/127/86	244/169/109
0,90	1,20
0,90	1,20
Lama y tubo	Lama y tubo
Ventilador centrífugo de doble aspiración	Ventilador centrífugo de doble aspiración
3	3
16.8/12.8/9.5	23.2/17.0/10.7
Climatizador de tres pasos	Climatizador de tres pasos
182/127/86	244/169/109
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

Accesorios opcionales Concealed y Cased

Bomba de drenaje	Bandeja de condensados auxiliar para instalación vertical	Bandeja de condensados auxiliar para instalación horizontal	Instalación para 4 tubos ACL18	Instalación para 4 tubos ACL25	Instalación para 4 tubos ACL35	Instalación para 4 tubos ACL55-65	Kit de válvula de 3 vías para modelos AC 18-35	Kit de válvula de 3 vías para modelos AC 55-65
ACL-ADP	ACL-ADV	ACL-ADH	ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC	ACL-A055HC	ACL-A018V3	ACL-A055V3

Guía de compatibilidad

Clasificación	Producto	Modelo	Imagen	Compatibilidad		
				DVM	HVM Chiller	Fancoil 1 vía/4 vías/360
Sistema de control individual	Control remoto inalámbrico	AR-EH03E		•		•
	Control remoto inalámbrico (solo Cassette 360)	AR-KH03E		•		•
	Control remoto por cable	MWR-WG00*N		•		•
		MWR-WW00N MWR-WW10*N (DVM Hydro)		•		
	Control de tipo simple	MWR-SH00N		•		•
	Control táctil	MWR-SH11N		•		•
	Control remoto por cable del ERV	MWR-VH12N				
	Kit receptor inalámbrico	MRK-A10N		•		
Sistema de control centralizado	Control táctil centralizado	MCM-A300N		•	•	
	Control de encendido/apagado	MCM-A202DN		•	•	
	Kit Wi-Fi	MIM-H04EN		•		•
	Control de módulos	MCM-A00N			•	
Sistema de gestión integrada	DMS 2.5	MIM-D01AN		•	•	
	S-NET3	MST-P3P		•		
Sistema de pasarela	Pasarela BACnet	MIM-B17BN		•	•	
	Pasarela LonWorks	MIM-B18BN		•	•	
	Módulo de interfaz Modbus	MIM-B19N		•		
	PIM (módulo de interfaz analógico)	MIM-B16N		•	•	
	Módulo de interfaz de contacto externo	MIM-B14		•	•	
		MIM-B14A (detector de fugas de refrigerante)		•		
	Convertor de módulo de interfaz (RS485-NASA)	MIM-N01		•		
	Convertor de módulo de interfaz del ERV (RS485-NASA)	MIM-N10				
Módulo de interfaz de Fancoil	MIM-F00N MIM-F10N				•	
Solución de instalación/ ejecución de pruebas	Convertor S	MIM-C02N		•	•	
Otros	Sensor de ambiente externo	MRW-TA		•		
	Selector de modo	MIM-C200		•		
	MTFC (Controlador de funciones múltiples)	MCM-210N		•		

Guía de selección



Modelo		MWR-WG00*N	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-VH12N
Aspecto	Dimensiones	120,0 x 120,0 x 19,0	75x122x 16,6	94,2 x 122,0 x 19,5	75,0 x 122,0 x 16,6
Conexión	Control de las unidades interiores	●	●	●	
	Control del ERV	●			●
	Número máximo de unidades interiores conectables	16	16	16	6
Control y supervisión	Encendido/Apagado	●	●	●	●
	Modo de funcionamiento	●	●	●	●
	Velocidad del ventilador	●	●	●	●
	Oscilación del aire	●	●	●	
	Visualización de la temperatura ambiente	●			
	Convertible en °C	●		●	
	Reinicio de la alarma de limpieza del filtro	●	●	●	
	Visualización de la calidad del aire	●			
	Visualización de la purificación	●			
	Visualización del número del modelo interior	●			
	Visualización de errores	●	●	●	●
	Listado de errores	●			
	Programación	Programación semanal	●	-	
Temporizador de encendido/apagado sencillo			●	●	●
Función cómoda	Doble punto de ajuste	●			
	Varios idiomas	●			
	Sensor de ambiente integrado	●		●	
	Retroiluminación LED	●		●	
	Restricción del control remoto inalámbrico	●	●	●	
	Bloqueo infantil	●	●	●	●
	Bloqueo parcial de botones	●	●	●	●
	Modo silencioso	●	●	●	
	Modo sueño	●		●	
	Modo ausente (SAC)	●		●	
	Modo ausente (ERV)				●
	Receptor de infrarrojos	●		●	
	Reloj en tiempo real				
	Tiempo de ahorro durante el día	●			
	Control individual de lamas	●			
	Visualización del CO ₂	○ ERV			●
Visualización de la humedad	○ ERV				
Modo de purificación	○ ERV				
Ahorro de energía	Límite del intervalo de temperatura	●	●	●	
	Parada automática	●			
	Límite del tiempo de funcionamiento	●			
	Supervisión del consumo de energía	●			
	Modo de ahorro de energía con ERV	●			
Mantenimiento	Ranura para SD	●			














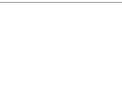




















Accesorios













Controles

	Producto	Modelo	Imagen	Productos compatibles
Sistema de control individual	Control remoto	AR-EH03E		DVM, FJM, CAC
	Control remoto	AR-KH03E*		CAC, DVM *solo para Cassette 360°
	Control remoto multifunción por cable	MWR-WG00JN		FJM, CAC, DVM, ERV
	Control de tipo simple	MWR-SH00N		FJM, CAC, DVM
	Control de tipo táctil	MWR-SH11N		FJM, CAC, DVM + Función WindFree™
	Control remoto de ERV por cable	MWR-VH12N		ERV
	Kit receptor inalámbrico	MRK-A10N		DVM, CAC, EHS, FJM (solo modelos de conducto)
	Mono Kit de control	MIM-E03CN		EHS
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
	Kit Wi-Fi	MIM-H04EN		Todos
	Mando de módulos	MCM-A00N		DVM Chiller
Sistema de gestión integrada	DMS2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	S-NET3	MST-P3P		






	Producto	Modelo	Imagen	Productos compatibles
Sistema de pasarela	Módulo de interfaz Modbus	MIM-B19N		Toda la gama SAMSUNG
	Pasarela BACnet	MIM-B17BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Pasarela LonWorks	MIM-B18BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Módulo de interfaz de contacto externo	MIM-B14		DVM, RAC, FJM, CAC, EHS
	PIM (módulo de interfaz analógico)	MIM-B16N		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Pasarela de control superior NO NASA a NASA	MIM-N01		Toda la gama SAMSUNG
	Módulo de interfaz del ERV (Convertor de RS485 a NASA)	MIM-N10		ERV
	Módulo de interfaz del fancoil	MIM-F10N		Chiller
	Pasarela de control superior	MIM-R10N		RAC
	Pasarela para conectar un mando por cable ó MIM-B14	MIM-A00N		RAC
Solución de instalación/ Ejecución de pruebas	Convertor S	MIM-C02N		
Otros	Sensor de ambiente externo	MRW-TA		DVM, FJM, CAC
	Selector de modo	MCM-C200		
	MTFC (Controlador de funciones múltiples)	MCM-C210N		

Accesorios

Clasificación	Imagen	Modelo DVM S (Nuevo protocolo de comunicación)	Aplicación
Bomba de desagüe		MDP-E075EE3D	Conducto de baja silueta (2,0-14,0 kW)
		MDP-M075SGU1D	Conducto de media presión (9,0/11,2 kW)
		MDP-M075SGU2D	Conducto de media presión (12,8/14,0 kW) Conducto de alta presión (11,2/14,0 kW)
		MDP-M075SGU3D	Conducto de media presión (5,6/7,1 kW)
		MDP-N0475NC1D	Conducto Alta Presión (22,4/28,0 kW) Conducto de entrada de aire exterior (14,0 kW)
		MDP-G075SP	Conducto Global (tipo externo)
	MDP-G075SQ	Conducto Global (tipo interno)	
Kit AHU (UTA)		MXD-K025AN	AHU (UTA) de 7,00-8,75 kW
		MXD-K050AN	AHU (UTA) de 14,00-17,50 kW
		MXD-K075AN	AHU (UTA) de 21,00-26,25 kW
		MXD-K100AN	AHU (UTA) de 28,00-35,00 kW
		MXD-A64K100E	Kit AHU (UTA) EEV (10hp)
Cassette 360° Panel frontal		PC4NUDMAN	NASA, cuadrado
		PC4NBDMAN	NASA, cuadrado - Negro
		PC4NUNMAN	NASA, circular (instalación a la vista)
		PC4NBNMAN	NASA, circular (instalación a la vista) - Negro
Panel frontal del Cassette de 4 vías WindFree™		PC4NUFMAN	Cassette de 4 vías WindFree™
Cassette de 4 vías Panel frontal		PC4NUSKAN	Cassette de 4 vías S - Waffle
		PC4NUSKEN	Cassette de 4 vías S - Clásico
		PC4NBSKAN	Cassette de 4 vías S - Negro
Panel frontal del Cassette de 4 vías WindFree™ (600 x 600)		PC4SUFMAN	Cassette de 4 vías WindFree™ (600 x 600)
Panel frontal del Cassette de 1 vía WindFree™		PC1NWFMAN	Cassette de 1 vía WindFree™ DVM
		PC1NWFMBN	Fancoil Cassette de 1 vía WindFree™ HVM Chiller (2,6-3,2 kW)
		PC1BWFMBN	Fancoil Cassette de 1 vía WindFree™ HVM Chiller (4,2 kW)
Panel frontal del Cassette de 1 vía		PC1BWSMAN	Cassette de 1 vía (nuevo diseño de aire fluido) (1,7-2,2 kW)
		PC1NUSMAN	Cassette de 1 vía de baja silueta (2,2-3,5 kW)
		PC1NUPMAN	Cassette de 1 vía de Baja Silueta deslizante (2,2-3,5 kW)
Panel frontal del Cassette de 2 vías		PC2NUSMEN	Cassette de 2 vías
Ionizador SPI		MSD-CAN1	Cassette de 4 vías, Mini Cassette de 4 vías, 360 Cassette, Techo (opcional) Consola (incluida)
		MSD-EAN1	Conducto Standard, Conducto Big Duct, ERV, ERV Plus (opcional)
Sensor de detección de movimiento		MCR-SMA	Cassette de 4 vías S (600 x 600)
		MCR-SME	Cassette 360° con panel cuadrado
		MCR-SMA	Cassette de 4 vías WindFree™
		MCR-SMD	Mini Cassette de 4 vías WindFree™

Clasificación	Imagen	Modelo	Aplicación
Junta en Y		MXJ-YA1509M	15,0 kW e inferiores
		MXJ-YA2512M	Superiores a 15,0 kW–40,0 kW e inferiores
		MXJ-YA2812M	Superiores a 40,0 kW–45,0 kW e inferiores
		MXJ-YA2815M	Superiores a 45,0 kW–70,3 kW e inferiores
		MXJ-YA3419M	Superiores a 70,3 kW–98,4 kW e inferiores
		MXJ-YA4119M	Superiores a 98,4 kW–135,2 kW e inferiores
		MXJ-YA4422M	Superiores a 135,2 kW
Junta en Y (solo HR)		MXJ-YA1500M	22,4 kW e inferiores
		MXJ-YA2500M	Superiores a 22,4 kW–70,3 kW e inferiores
		MXJ-YA3100M	Superiores a 70,3 kW–135,2 kW e inferiores
		MXJ-YA3800M	Superiores a 135,2 kW
Junta en Y (combinar puertos de MCUç)		MXJ-YM1206R	Superiores a 6,0 kW–14,0 kW e inferiores (Junta exclusiva de la MCU-R4NEK0N)
		MXJ-YM1206M	Superiores a 6,0 kW–14,0 kW e inferiores (Junta para MCU-S6NEK3N)
		MXJ-YM1509M	Superiores a 16,0 kW–28,0 kW e inferiores (Junta para MCU-S6NEK2N, MCU-S4NEK3N y MCU-S2NEK2N)
Junta en Y (unidad exterior)		MXJ-TA3419M	135,2 kW e inferiores
		MXJ-TA4122M	140,2 kW y superiores
Junta en Y (unidad exterior de HR)		MXJ-TA3100M	135,2 kW e inferiores
		MXJ-TA3800M	140,2 kW y superiores
Cabezal de distribución		MXJ-HA2512M	45,0 kW e inferiores (para 4 habitaciones)
		MXJ-HA3115M	70,3 kW e inferiores (para 8 habitaciones)
		MXJ-HA3819M	Superiores a 70,3 kW–135,2 kW e inferiores (para 8 habitaciones)
Intercambiador de recuperación de calor		MCU-R4NEK0N	
		MCU-S6NEK3N	
Caja de recuperación		MCU-S6NEK2N	6 puertos, máx. 61,6 kW (-16 kW/puerto)
		MCU-S4NEK3N	4 puertos, máx. 61,6 kW (-16 kW/puerto)
		MCU-S2NEK2N	2 puertos, máx. 32,0 kW (-16 kW/puerto)
		MCU-S1NEK1N	1 puerto, máx. 16,0 kW (-16 kW/puerto)
Kit EEV		MXD-E24K132A	1 unidad interior hasta 3,6 kW y 1 unidad interior de 4,5 kW a 9,0 kW
		MXD-E24K200A	2 unidades interiores hasta 3,6 kW
		MXD-E32K200A	2 unidades interiores de 4,5 kW a 9,0 kW
		MXD-E24K232A	2 unidades interiores hasta 3,6 kW y 1 unidad interior de 4,5 kW a 9,0 kW
		MXD-E24K300A	3 unidades interiores hasta 3,6 kW
		MXD-E32K224A	1 unidad interior hasta 3,6 kW y 2 unidades interiores de 4,5 kW a 9,0 kW
		MXD-E32K300A	3 unidades interiores de 4,5 kW a 9,0 kW
		MEV-E24SA	
		MEV-E32SA	1 interior
	Kit PDM (modulación del descenso de la presión)		MXD-A38K2A
MXD-A12K2A			14–16 hp
MXD-A58K2A			18–26 hp

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
		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			•			
			MEV-E32SA			•			
		2 interiores	MXD-E24K132A			•			
	MXD-E24K200A				•				
	MXD-E32K200A				•				
	3 interiores	MXD-E24K232A			•				
		MXD-E24K300A			•				
		MXD-E32K224A			•				
		MXD-E32K300A			•				
Junta en Y		(≤15,0 kW e inferiores)	MXJ-YA1509M	•	•	•	•	•	(Solo TDM Plus) (Solo TDM Plus)
Bomba de desagüe		Interna	MDP-E075EE3D	•					
		Externa	MDP-G075SP		•				
		Interna	MDP-G075SQ		•				
Calentador de reserva		4 kW	MHC-400FE						•
		6 kW	MHC-600FE						•

Paneles con purificador de aire PM 1.0 y elevación automática

Clasificación	Modelo	Aplicación
Panel con purificador de aire PM1.0	PC6EUCMAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 360° CAC y DVM
	PC4NUCEAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 4 vías WindFree™ (900x900) CAC y DVM
	PC1MWCAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 1 vía WindFree™ DVM (1,7-2,2 kW) chasis pequeño
	PC1NWCAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 1 vía WindFree™ CAC y DVM (2,2-3,6 kW) chasis medio
	PC1BWCAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 1 vía WindFree™ DVM (5,6-7,1 kW)
Panel con elevación automática	PC6EUXMAN	Panel con elevación automática para Cassette 360° CAC y DVM
	PC4NUXMAN	Panel con elevación automática para Cassette 4 vías WindFree™ (900x900) CAC y DVM



Errores

TABLA GENERAL		
Pantalla Mando o Display	Explicación	Nota
	Funcionamiento normal (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 - Autodiagnóstico	
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 Series AR-35 / AR-30

Error display	Error / Código de error	Parpadeo del LED (Nº de parpadeos)	LED temporizador	Explicación
E0	EH00	1	OFF	EEPROM error / Unidad interior
E1	EH01	2	OFF	Interior / Exterior. Error en comunicación
E2	EH02	3	OFF	Error de detección de señal
E3	EH03	4	OFF	La velocidad del ventilador esta funcionando fuera del rango normal. (Unidad interior)
E4	EH60	5	OFF	Error en el sensor de temperatura ambiente interior (T1) (Corto / Abierta)
E5	EH61	6	OFF	Error del sensor de temperatura del evaporador (T2) (Corto / Abierta)
E7	EH0b	9	OFF	Error de comunicación entre PCB interior PCB del display
EC	ELOC	7	OFF	Fuga de refrigerante detectada
F0	PC08	1	ON	Protección de sobrecorriente
F1	ECS3	2	ON	Error del sensor de temperatura exterior (T4) (Corto / Abierta)
F2	ECS2	3	ON	Error del sensor de temperatura del condensador (T3) (Corto / Abierta)
F3	ECS4	4	ON	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor (Corto / Abierta)
F4	ECS1	5	ON	EEPROM error / Unidad exterior
F5	EC07	6	ON	La velocidad del ventilador esta funcionando fuera del rango normal. (Unidad exterior)
P0	PC00	1	FLASH	Mal funcionamiento de IPM o protección de corriente excesiva IGBT
P1	PC01	2	FLASH	Error sobrevoltaje o baja tensión
P2	PC02	3	FLASH	Módulo IPM sobrecalentado
P4	PC04	5	FLASH	Error de en el driver del compresor
P6	PC03	7	FLASH	Protección por baja presión

Nº	LED (Verde)	LED (Rojo)	Explicación (Unidad exterior)
1	ON	OFF	Modo de espera normal
2	OFF	ON	Funcionamiento normal
3	ON	FLASH	Error en EEPROM del compresor
4	FLASH	OFF	Mal funcionamiento de IPM o protección de corriente excesiva IGBT
5	ON	ON	Error de sobrecarga o baja tensión
6	OFF	FLASH	Error de en el accionamiento del compresor
7	FLASH	LIGHT	Error de en el accionamiento del compresor
8	FLASH	FLASH	Error de comunicación entre el chip principal exterior y el chip del compresor

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



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

Errores

Unidades interiores Gama FJM y Semi-Industrial							Explicación	Nota
Pantalla Mando o Display	LED1 (Verde / Azul)	LED1 (Rojo)	LED 2	LED 3	LED 4	MPI		
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

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