

SAMSUNG



**Tarifa de
Climatización**

2025

Índice



3 EHS



90 Residencial



125 Semi-industrial



153 VRF



213 Enfriadoras



225 Ventilación



230 Controles y accesorios

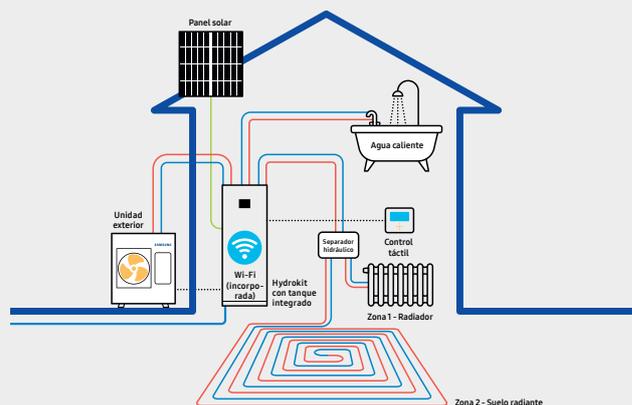
EHS



Visión general de productos

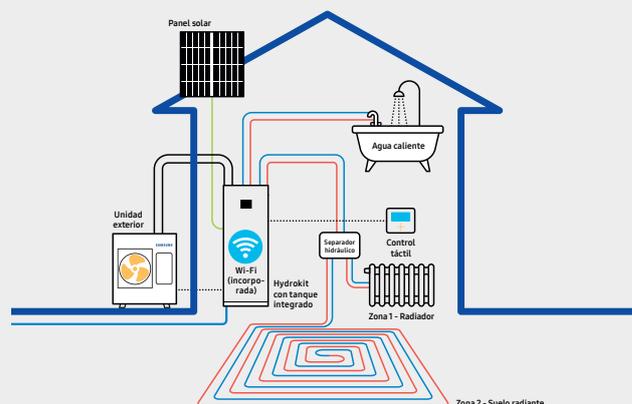
Mono

EHS Mono puede conectarse a un Hydrokit con depósito integrado (ClimateHub) que incluye la mayoría de los componentes hidráulicos y ya está equipado con un depósito de agua caliente sanitaria (ACS). Alternativamente, puede conectarse a un tanque de agua caliente sanitaria (ACS) de un tercero gracias al Hydrokit de montaje en pared, que incluye todos los componentes hidráulicos, o al kit de control, que incluye controlador, sensor de caudal, sensor ACS y sensores de salida y retorno de agua. EHS Mono con bomba ya cuenta con una bomba integrada, kit Wi-Fi y kit de control. En el caso de la unidad Mono R290 con bomba, no se requieren unidades interiores, excepto un tanque de ACS y el mando de control.



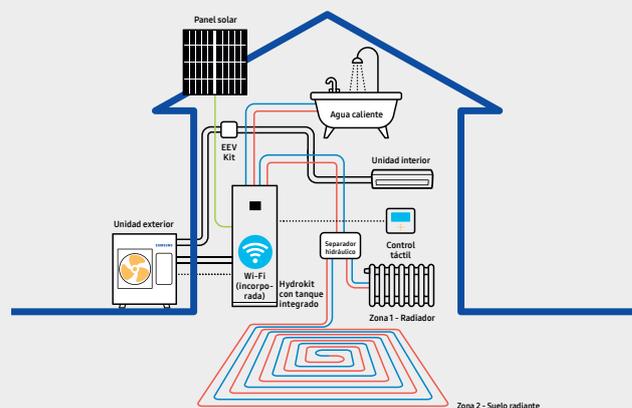
Split

EHS Split puede conectarse a un Hydrokit con depósito integrado (ClimateHub) que incluye todos los componentes hidráulicos y ya está equipado con un depósito de agua caliente sanitaria (ACS). Alternativamente, puede conectarse a un depósito de agua caliente sanitaria (ACS) de un tercero gracias al Hydrokit de montaje en pared, que incluye todos los componentes hidráulicos.



TDM Plus

TDM Plus es un sistema «todo en uno» de aire-agua (A2W) y aire-aire (A2A) que ofrece una solución climática completa para el hogar. La unidad exterior del EHS TDM Plus puede conectarse a un Hydrokit con depósito integrado (ClimateHub) que incluye todos los componentes hidráulicos y ya está equipado con un depósito de agua caliente sanitaria (ACS). Alternativamente, puede conectarse a un tanque de agua caliente sanitaria (ACS) de un tercero gracias al Hydrokit de montaje en pared, que incluye todos los componentes hidráulicos. Puede conectarse a unidades interiores aire-aire (A/A) WindFree™ de montaje en pared, con conducto y consola.



Gama de productos Samsung disponibles

unidades interiores

unidades exteriores

controles

Hydrokit con tanque integrado	Hydrokit de montaje en pared	Depósito de agua caliente sanitaria externo	R32	Inalámbrico	Cableado	Centralizado
Montaje en pared	Conducto	Consola suelo	R290	Kit de control Mono	Kit Wi-Fi *	

Hydrokit con tanque integrado	Hydrokit de montaje en pared	Depósito de agua caliente sanitaria externo	R32	Inalámbrico	Cableado	Centralizado
Montaje en pared	Conducto	Consola suelo	R410A	Kit de control Mono	Kit Wi-Fi *	

Hydrokit con tanque integrado	Hydrokit de montaje en pared	Depósito de agua caliente sanitaria externo	R32	Inalámbrico	Cableado	Centralizado
Montaje en pared	Conducto	Consola suelo	R410A	Kit de control Mono	Kit Wi-Fi *	

* El kit Wi-Fi solo se requiere para el Hydrokit con tanque integrado de 260 litros.
 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 suelo radiante, radiadores y componentes no integrados salvo que se indique lo contrario. Puede consultar información más detallada y las características técnicas en las páginas de cada producto de este Catálogo de productos.

Lo más destacado

Nuevas unidades interiores EHS ClimateHub e Hydrokit

Todos los hogares necesitan una solución fiable para climatización y agua caliente sanitaria. Nuestras tres nuevas unidades interiores garantizan esto y mucho más.

El nuevo **EHS ClimateHub** es una solución integrada todo en uno para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria. Es nuestra opción más completa, con un diseño compacto que permite integrarla en casi cualquier hogar. La instalación es sencilla y se completa incluso en un día: la evolución del diseño original del ClimateHub implica que las principales piezas de instalación ahora están integradas en el equipo para reducir el tiempo y el esfuerzo necesarios durante la instalación, el mantenimiento y el servicio.



Los filtros magnéticos, las válvulas de 3 vías y el vaso de expansión también vienen de serie. La lógica mejorada de la operación de desescarche garantiza que el agua utilizada para el desescarche no interfiera con la función de calefacción. El mayor rango de control de la calefacción reduce el tiempo de desconexión del termostato y mejora la eficiencia y fiabilidad generales, sin necesidad de un depósito intermedio. Se incluye una pantalla táctil extraíble AI Home de 7 pulgadas para facilitar la monitorización y el control. Cuando se conecta a la aplicación SmartThings¹, los usuarios pueden gestionar eficazmente su consumo de energía.



Si ya dispone de un tanque de agua caliente sanitaria o desea tener flexibilidad para elegir un tanque externo, el nuevo **EHS Hydrokit** es una buena alternativa al EHS ClimateHub. Es una solución compacta para calefacción y agua caliente sanitaria para usar en combinación con un tanque de ACS externo. Al igual que el ClimateHub, ofrece un diseño esbelto y es fácil de instalar y mantener. Las principales piezas de instalación están integradas en la unidad. El Hydrokit también tiene una pantalla táctil extraíble AI Home de 7 pulgadas para facilitar la monitorización y el control. Cuando se conecta al sistema fotovoltaico del hogar y a otros dispositivos a través de la SmartThings App de Samsung¹, permite a los usuarios gestionar y supervisar de forma eficiente su consumo de energía.

Si necesita aún más flexibilidad, nuestro nuevo **kit de control** es la opción que busca. Permite gestionar por separado la instalación hidráulica y el tanque de agua caliente sanitaria. El kit de control es una opción excelente si el circuito hidráulico y el tanque ya existen en una vivienda.



Fácil instalación

El diseño integrado del nuevo ClimateHub -que incorpora la mayoría de los componentes hidráulicos necesarios en el interior de la unidad- permite una instalación sencilla, incluso en un solo día. Tiene un vaso de expansión integrado. El Hydrokit, por su parte, permite una instalación sencilla en combinación con un depósito de ACS externo. Tanto el ClimateHub como el Hydrokit tienen una lógica mejorada de la operación de desescarche. Garantiza que el agua utilizada para el desescarche no interfiera con la función de calefacción. El mayor rango de control de la calefacción reduce el tiempo de desconexión del termostato y mejora la eficiencia y fiabilidad generales. Los filtros magnéticos y las válvulas de 3 vías vienen de serie. Los modelos de 2 zonas² producen dos zonas sin necesidad de equipo adicional. Los valores de ajustes de campo pueden ajustarse en la aplicación Home Appliance Smart Service App³ o en EHS Cloud Service, en lugar de tener que utilizar una tarjeta SD, por lo que también se reduce el tiempo de mantenimiento.

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

² Disponibles en el ClimateHub y el Hydrokit. El modelo de 2 zonas está equipado con una bomba de circulación, una válvula mezcladora y un sensor de temperatura, que no están incluidos en el modelo estándar. Añadiendo un calentador de reserva de 3 kW (MHC-300FP), que admite monofásica y trifásica, se puede configurar un calentador eléctrico que suministre hasta 9 kW para proporcionar una calefacción fiable en áreas extremadamente frías. MHC-300FP se vende por separado.

³ La aplicación HASS está disponible desde diciembre de 2024. La aplicación HASS debe conectarse (por USB o conexión inalámbrica) al equipo para configurar los ajustes. La aplicación HASS y EHS Cloud Service están sujetos a términos y condiciones adicionales.

Control de cascadas para EHS

Eficiencia mejorada con la nueva solución

El control de cascadas para EHS¹ está diseñado para aumentar el rendimiento de varias bombas de calor actuando simultáneamente para maximizar la eficiencia del sistema. Con capacidad para controlar hasta 8 unidades EHS², el sistema ofrece una mayor flexibilidad, permitiendo una adaptación perfecta a las demandas tanto de calefacción, refrigeración y ACS (agua caliente sanitaria).

El control de cascadas supervisa continuamente la demanda y ajusta el funcionamiento de las unidades en consecuencia. El control de cascadas garantiza el funcionamiento del número correcto de unidades en función de las necesidades actuales, evitando la infrautilización o la sobrecarga.

El control de cascadas pone en marcha la unidad con el menor tiempo de funcionamiento y detiene la unidad con el mayor tiempo de funcionamiento. Al poner en marcha las unidades con menor tiempo de funcionamiento y detener las de mayor tiempo de funcionamiento, el control ayuda a equilibrar el uso y optimizar la eficiencia en todo el sistema manteniendo las unidades en su rango de alto rendimiento.



Con una capacidad de hasta 128 kW (utilizando 8 unidades de 16 kW cada una), el control ofrece un sistema con soluciones para calefacción, enfriamiento y ACS, además de poder controlar dos zonas independientes. Además, puede integrarse con otras fuentes de calor, como calentadores de reserva y sistemas fotovoltaicos (paneles solares). De este modo, permite un funcionamiento híbrido para optimizar el consumo energético.

El control de cascadas es compatible con Modbus, asegurando una integración perfecta con otros sistemas de control. Y es compatible con EHS Cloud³ y SmartThings⁴ en la versión de firmware '25.1Q.

¹ [Compatible con la gama EHS]: 1. R32 Mono HT Quiet + kit de control; 2. R290 Mono + kit de control; 3. R290 Mono con bomba; 4. R32 Mono + kit de control.

² El ClimateHub y el Hydrokit no son compatibles.

³ Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings App. El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.

⁴ EHS Cloud Service solo está disponible para productos Samsung compatibles; se aplican términos y condiciones adicionales. La unidad EHS puede requerir un kit Wi-Fi independiente.

EHS Split R32

Alta capacidad y gran flexibilidad

Cada hogar es diferente. El nuevo EHS Split R32 permite crear una solución de calefacción y agua caliente sanitaria adaptada a las necesidades específicas. Además, es fácil de instalar, ofrece una gran capacidad y consume menos energía que el R410A¹. ¿Qué más se puede pedir?

La gama EHS Split R32 ofrece una flexibilidad óptima: basta con conectar la unidad exterior a un Hydrokit de montaje en pared y combinarlo con un depósito de agua caliente sanitaria (ACS) de un tercero de su elección. La solución resultante permite generar agua caliente sanitaria y calefacción/enfriamiento por suelo radiante o fancoils así como el calentamiento de los radiadores.

El nuevo sistema de bomba de calor utiliza refrigerante R32. El R32 tiene un poder de calentamiento atmosférico (PCA) inferior en comparación con los refrigerantes R410A tradicionales¹. Además, el sistema necesita menos refrigerante que los sistemas actuales. Su baja carga de refrigerante hace en muchos casos innecesarias medidas de seguridad adicionales², por lo que la instalación y el funcionamiento son más seguros y sencillos.

Además de la flexibilidad y la fácil instalación, EHS Split R32 también ofrece un alto rendimiento en todas las estaciones. Cuando la temperatura exterior baja a -10 °C, sigue proporcionando agua caliente sanitaria hasta 65 °C, diez grados más que los sistemas de bomba de calor con refrigerantes R410A⁴. También rinde bien en condiciones aún más frías, ya que puede generar agua caliente sanitaria hasta 40 °C a una temperatura exterior máxima de -25 °C. El sistema también proporciona calefacción fiable a cualquier temperatura, gracias al rediseño de piezas clave. De este modo, EHS Split R32 también consume menos energía⁵: una ventaja adicional muy bienvenida.

¹ Calificación de PCA (potencial de calentamiento global): Refrigerante R32 = 675 frente al refrigerante R410A = 2088.

² EHS Split (R32) de alta capacidad de Samsung solo requiere un 62 % del refrigerante empleado en un sistema de calefacción convencional (R410A) de la misma capacidad. El nivel de emisiones de CO₂ de la gama es un 80 % inferior al generado por un sistema de calefacción convencional.

³ Para cargas inferiores a 1,84 kg, las normas IEC 60335-2-40:2018 y EN 378-1:2016 no establecen ninguna restricción de superficie de instalación mínima.

⁴ En el funcionamiento normal, la bomba de calor es capaz de generar hasta 55 °C. Sin embargo, es capaz de alcanzar incluso 70 °C a una temperatura exterior de -25 °C con el uso de un calentador de refuerzo.

⁵ EHS Split R32 de alta capacidad tiene un coeficiente de rendimiento estacional (SCOP) de A++ para LWT 55 °C, por lo que es más eficiente que un EHS Split R410A convencional con un coeficiente A+. Se basa en pruebas internas según EN14825 en un modelo de 12,5 kW (AE125DXEDEG/EU), en comparación con un modelo convencional (AE120AXEDEH/EU) al generar agua caliente sanitaria a 55 °C a una temperatura exterior de 7 °C. Los resultados pueden variar en función de la configuración del sistema y las condiciones reales de uso.

Gestión de dispositivos en una única aplicación

SmartThings es uno de los mayores sistemas abiertos de dispositivos conectados a nivel mundial y está disponible tanto en Android como iOS. Es compatible con los principales asistentes de voz y con una amplia variedad de dispositivos de diferentes marcas, otorgándole así el control de todos los dispositivos inteligentes en un mismo lugar.

Con la aplicación SmartThings, se puede hacer mucho más que simplemente encender y apagar dispositivos. La aplicación permite que los dispositivos de Samsung y de otras marcas trabajen juntos de forma fácil y en momentos determinados con la creación de «Automatizaciones» o «Escenas». Además, la funcionalidad de geolocalización permite fijar automáticamente la temperatura ambiente al nivel deseado cuando el usuario se acerque a una distancia predeterminada.





Se puede gestionar una amplia variedad de dispositivos inteligentes

Con la ayuda del Hub SmartThings, se puede integrar una amplia variedad de dispositivos en el ecosistema, el cual se puede gestionar con una única aplicación, mediante Zigbee, Z-Wave y Matter, por Bluetooth y conexión Wi-Fi. Todo esto requiere el Hub SmartThings 3.0. El usuario puede recibir notificaciones de

seguridad, detectar fugas de agua o programar que las luces se enciendan gracias a los sensores y enchufes SmartThings. De este modo, se pueden crear escenas y automatizaciones, transformando así la casa en un hogar inteligente con gestos sencillos y sin intervenciones estructurales.

Gama

ClimateHub

Mono con ClimateHub



Unidad exterior

Hydrokit con tanque integrado

Alimentación	Nombre del modelo	Capacidad	Capacidad		
			200 L	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)
Unidad exterior Mono R32					
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	•		•
Unidad exterior Mono R290					
1Φ	AE050CXYDEK/EU	5,0 kW	•		
	AE080CXYDEK/EU	8,0 kW	•	•	
	AE0120CXYDEK/EU	12,0 kW	•	•	
	AE0160CXYDEK/EU	16,0 kW	•	•	
3Φ	AE080CXYDGG/EU	8,0 kW	•		•
	AE0120CXYDGG/EU	12,0 kW	•		•
	AE0160CXYDGG/EU	16,0 kW	•		•
Unidad exterior Mono HT Quiet R32					
1Φ	AE080BXYDEG/EU	8,0 kW	•	•	
	AE120BXYDEG/EU	12,0 kW	•	•	
	AE160BXYDEG/EU	16,0 kW	•	•	
3Φ	AE080BXYDGG/EU	8,0 kW	•		•
	AE120BXYDGG/EU	12,0 kW	•		•
	AE160BXYDGG/EU	16,0 kW	•		•

Split con ClimateHub



Unidad exterior

Hydrokit con tanque integrado

Alimentación	Nombre del modelo	Capacidad	Capacidad		
			200 L	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)
Unidad exterior Split R32					
1Φ	AE040RXEDEG/EU	4,0 kW	•	•	
	AE060RXEDEG/EU	6,0 kW	•	•	
	AE090RXEDEG/EU	9,0 kW	•	•	
	AE125DXEDEG/EU	12,5 kW	•		
	AE160DXEDEG/EU	16,0 kW	•		
3Φ	AE090RXEDGG/EU	9,0 kW	•		•
	AE125DXEDGG/EU	12,0 kW	•		
	AE160DXEDGG/EU	16,0 kW	•		

TDM Plus con ClimateHub



Unidad exterior

Hydrokit con tanque integrado

Alimentación	Nombre del modelo	Capacidad	Capacidad	
			200 L	260 L (1Φ)
Unidad exterior TDM Plus R410A				
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 interior A/A



	WindFree™ Deluxe	Conducto de baja silueta	Conducto de media presión	Consola suelo
Unidades interiores TDM Plus				
2,2 kW	•	•		•
2,8 kW	•	•		•
3,6 kW	•	•	•	•
5,6 kW	•	•	•	
7,1 kW	•		•	
9,0 kW			•	

Control opcional



Modelo	MIM-H04EN ¹
Nombre del modelo	Kit Wi-Fi 2.0
Máximo de unidades interiores conectables	16
App	SmartThings
Reconocimiento de voz	Bixby
Bienvenida frío/calor	Geolocalización
Automatización	Control personalizado con diversas reglas de ejecución
Añadición 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-WW10*N ²
Nombre del modelo	Control táctil
Tamaño/tipo de pantalla	Pantalla LCD a color de 4,3"
Interfaz de usuario intuitiva	Navegación dinámica con botones simplificados
Funcionamiento	Calor / Frío / Automático / ACS
Funciones	Habilitado para Smart Grid y sistema fotovoltaico / Control de 2 zonas / Supervisión del consumo energético / Ahorro de energía
Conectividad inteligente	SmartThings mediante kit Wi-Fi 2.0 opcional
Idiomas	
MWR-WW10N	Inglés, alemán, francés, italiano, español, polaco (EN, DE, FR, IT, ES, PL)
MWR-WW10JN	Inglés, portugués, neerlandés, griego, checo, eslovaco (EN, PT, NL, EL, CS, SK)
MWR-WW10KN	Inglés, finlandés, sueco, noruego, danés, lituano (EN, FI, SV, NO, DA, LT)
Dimensiones del producto (mm) (ancho x alto x prof.)	120 x 120 x 19

Las imágenes mostradas son meramente ilustrativas y pueden no ser una representación exacta del producto.

¹ Se requiere el kit Wi-Fi con el Hydrokit con depósito integrado de 260 L (modelos Split y TDM+).

² También puede utilizarse como control de 2 zonas en el nuevo ClimateHub, Hydrokit, kit de control.

Gama

EHS con depósito de agua caliente sanitaria externo

Mono con depósito de agua caliente sanitaria externo



Unidad exterior



Kit de control Mono



Hydrokit de montaje en pared



Depósito de ACS (de un tercero)

Alimentación	Nombre del modelo	Capacidad	MIM-E03FN	AE160DN*MPK/EU	ACL-150/180/210/300
Unidad exterior Mono R32					
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	•	•	•
Unidad exterior Mono R290					
1Φ	AE050CXVDEK/EU	5,0 kW	•	•	•
	AE080CXVDEK/EU	8,0 kW	•	•	•
	AE0120CXVDEK/EU	12,0 kW	•	•	•
	AE0160CXVDEK/EU	16,0 kW	•	•	•
3Φ	AE080CXVDGK/EU	8,0 kW	•	•	•
	AE0120CXVDGK/EU	12,0 kW	•	•	•
	AE0160CXVDGK/EU	16,0 kW	•	•	•
Unidad exterior Mono HT Quiet R32					
1Φ	AE080BXYDEG/EU	8,0 kW	•	•	•
	AE120BXYDEG/EU	12,0 kW	•	•	•
	AE140BXYDEG/EU	14,0 kW	•	•	•
3Φ	AE080BXYDGG/EU	8,0 kW	•	•	•
	AE120BXYDGG/EU	12,0 kW	•	•	•
	AE140BXYDGG/EU	14,0 kW	•	•	•

Alimentación	Nombre del modelo	Capacidad	Kit de control para Mono incluido
Unidad exterior R290 con bomba (Kit de control para Mono ya integrado en la unidad exterior)			
1Φ	AE080BXYDEG/EU	8,0 kW	•
	AE120BXYDEG/EU	12,0 kW	•
	AE140BXYDEG/EU	14,0 kW	•
3Φ	AE080BXYDGG/EU	8,0 kW	•
	AE120BXYDGG/EU	12,0 kW	•
	AE140BXYDGG/EU	14,0 kW	•

Split con depósito de agua caliente sanitaria externo



Unidad exterior



Hydrokit de montaje en pared



Depósito de ACS (de un tercero)

Alimentación	Nombre del modelo	Capacidad	AE160DN*SPG/EU	ACL-150/180/210/300
Unidad exterior Split R32				
1Φ	AE040RXEDEG/EU	4,0 kW	•	•
	AE060RXEDEG/EU	6,0 kW	•	•
	AE090RXEDEG/EU	9,0 kW	•	•
	AE125DXEDEG/EU	12,5 kW	•	•
	AE160DXEDEG/EU	16,0 kW	•	•
3Φ	AE090RXEDGG/EU	9,0 kW	•	•
	AE120MXTPGH/EU	12,0 kW	•	•
	AE160MXTPGH/EU	16,0 kW	•	•

TDM Plus con depósito de agua caliente sanitaria externo



Unidad exterior



Hydrokit de montaje en pared



Depósito de ACS (de un tercero)

Alimentación	Nombre del modelo	Capacidad	AE160DN*TPH/EU	ACL 150/180/210/300
Unidad exterior TDM Plus R410A				
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	•	•

Unidades interiores

Descubra nuestras nuevas unidades interiores para calefacción y agua caliente sanitaria. Son compactas, fáciles de instalar y se integran perfectamente en casi cualquier hogar. Según sus necesidades, puede escoger el ClimateHub, un Hydrokit o un kit de control.

El diseño del ClimateHub también permite un acceso sencillo para el mantenimiento. Tiene una pantalla táctil extraíble AI Home de 7 pulgadas para facilitar la monitorización y el control. Cuando se conecta a la aplicación SmartThings¹, los usuarios pueden gestionar eficazmente su consumo de energía.



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



EHS Hydrokit mural



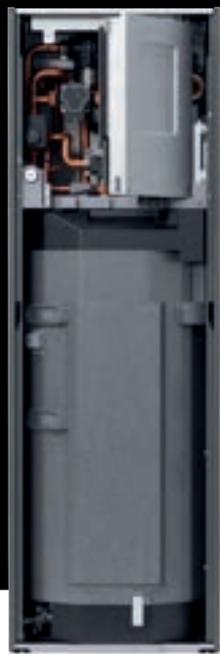
Fácil instalación

El Hydrokit permite una instalación sencilla en combinación con un depósito de un tercero. La lógica mejorada de la operación de desescarche garantiza que el agua utilizada para el desescarche no interfiera con la función de calefacción. El mayor rango de control de la calefacción reduce el tiempo de desconexión del termostato y mejora la eficiencia y fiabilidad generales. Los filtros magnéticos y las válvulas de 3 vías vienen de serie. Los modelos de 2 zonas¹ producen dos zonas sin necesidad de equipo adicional. El calentador eléctrico puede funcionar a 2 kW, 4 kW (para monofásico) y hasta 6 kW (para trifásico).

Cómo funciona y qué se necesita

El nuevo Hydrokit es fácil de instalar, mantener y revisar. Las principales piezas de instalación están integradas en la unidad, por lo que la instalación es mucho más rápida.

EHS ClimateHub



Fácil instalación

El diseño integrado del nuevo ClimateHub, que incorpora la mayoría de los componentes hidráulicos necesarios en el interior de la unidad, permite una instalación sencilla, incluso en un solo día. La lógica mejorada de la operación de desescarche garantiza que el agua utilizada para el desescarche no interfiera con la función de calefacción. El mayor rango de control de la climatización reduce el tiempo de desconexión del termostato y mejora la eficiencia y fiabilidad generales. Los filtros magnéticos, las válvulas de 3 vías y el vaso de expansión vienen de serie. Los modelos de 2 zonas¹ producen dos zonas sin necesidad de equipo adicional. El calentador eléctrico puede funcionar a 2 kW, 4 kW (para monofásico) y hasta 6 kW (para trifásico).

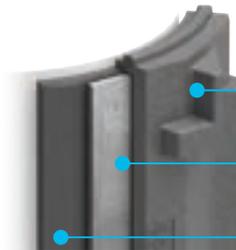
Cómo funciona y qué se necesita

El nuevo ClimateHub es fácil de instalar, incluso en un solo día. La evolución del diseño original del ClimateHub implica que las principales piezas de instalación ahora están integradas en el equipo para reducir el tiempo y el esfuerzo necesarios durante la instalación, el mantenimiento y el servicio.



Ahorro de energía

La superficie total de transferencia de calor se ha ampliado en un 23 % y el rendimiento del agua caliente sanitaria ha pasado del 115 % al 148 %². Gracias al aislamiento triple, se han reducido las pérdidas de calor hasta un 56 %³.



Aislamiento de tres capas

Espuma EPS
Poliestireno expandido

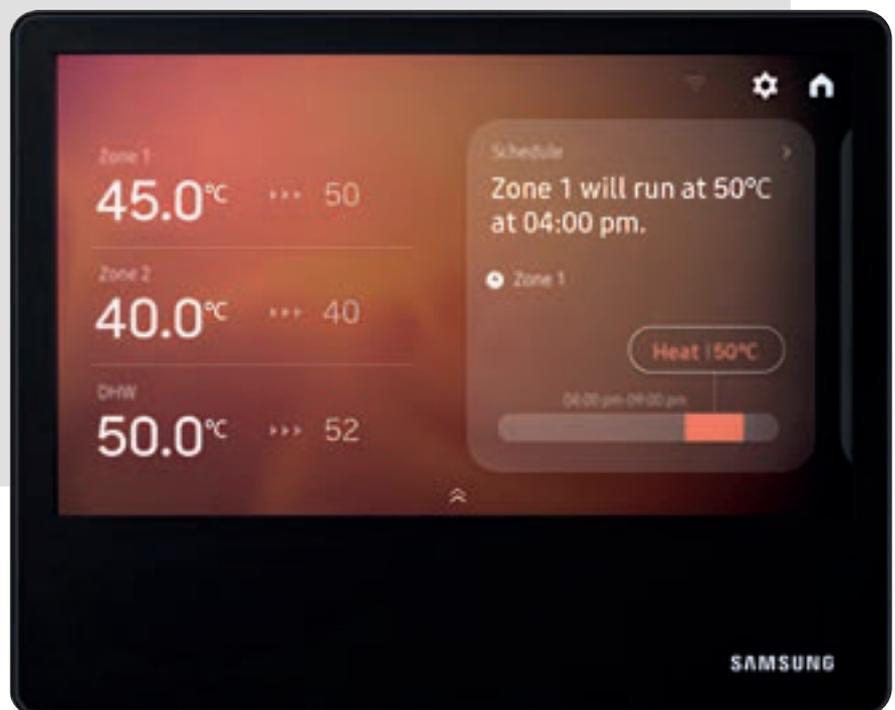
VIP
Panel de aislamiento al vacío

Espuma EPP
Polipropileno expandido

Interacción mejorada

AI Home ofrece a los usuarios una sofisticada experiencia de control inteligente del hogar con actualizaciones en tiempo real del consumo de energía en la pantalla extraíble de 7". Tiene un alcance estándar de 2 m; el cable opcional de 30 m permite ampliar el alcance. Los horarios de funcionamiento se adaptan fácilmente y las temperaturas se ajustan a las condiciones meteorológicas exteriores⁴. Toda la gama de funcionalidades está disponible cuando AI Home está conectado al sistema fotovoltaico⁵ (si está disponible) y a otros dispositivos que permiten gestionar la energía de manera eficiente optimizando el funcionamiento del agua caliente y la calefacción.

Los usuarios pueden mejorar las soluciones domésticas inteligentes integrando AI Home con la SmartThings App de Samsung, que permite controlar otros electrodomésticos conectados a la aplicación a través de una conexión Wi-Fi. AI Home cuenta con una interfaz fácil de usar, disponible en varios idiomas, y presenta la información mediante el diseño intuitivo en la pantalla de 7".



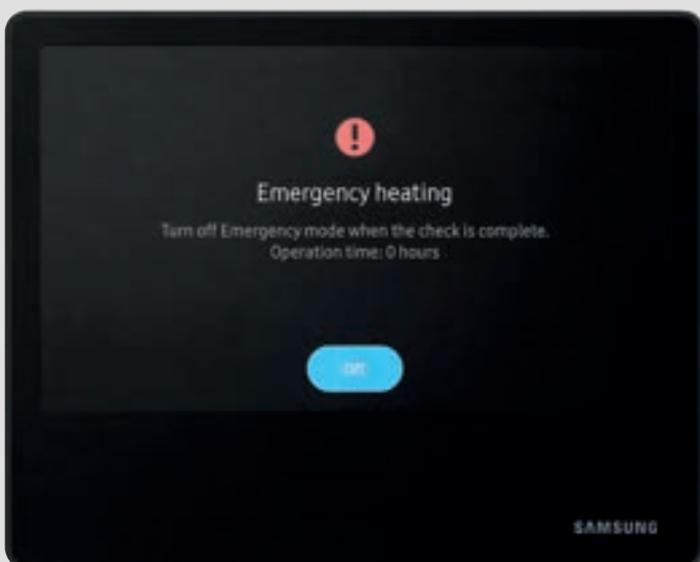
¹ Disponible en el ClimateHub y el Hydrokit mural. El modelo de 2 zonas está equipado con una bomba de circulación, una válvula mezcladora y un sensor de temperatura, que no están incluidos en el modelo estándar. Añadiendo un calentador de reserva de 3 kW (MHC-300FP), que admite tanto una como tres fases, se puede configurar un calentador eléctrico que suministre hasta 9 kW para proporcionar una calefacción fiable en áreas extremadamente frías. El MHC-300FP se vende por separado.

² Se basa en pruebas internas que comparan la pérdida total de calor: un tanque ClimateHub convencional con aislamiento de espuma de PU = 92,3 W frente a un nuevo tanque ClimateHub con aislamiento de 3 capas = 42,4 W. Sobre la base del coeficiente global de transferencia de calor: un tanque ClimateHub convencional con aislamiento de espuma de PU = 92,3 W frente a un nuevo tanque ClimateHub con aislamiento de 3 capas = 42,4 W.

³ Basado en las condiciones de ensayo de la UE de la norma EN 16147, en comparación con el modelo anterior.

⁴ Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung. Utilice un portátil/ordenador independiente para crear una cuenta de Samsung. Se precisa una conexión entre el EHS y los sistemas fotovoltaicos (PV) compatibles y se activa mediante la función PV de AI Home. Todos los electrodomésticos deben estar conectados a la aplicación SmartThings App mediante una conexión Wi-Fi utilizando la misma cuenta de Samsung.

⁵ Se precisa una conexión entre el EHS y los sistemas fotovoltaicos (PV) compatibles y se activa mediante la función PV de AI Home. Todos los electrodomésticos deben estar conectados a la aplicación SmartThings App mediante una conexión Wi-Fi utilizando la misma cuenta de Samsung.



Nuevo modo de emergencia

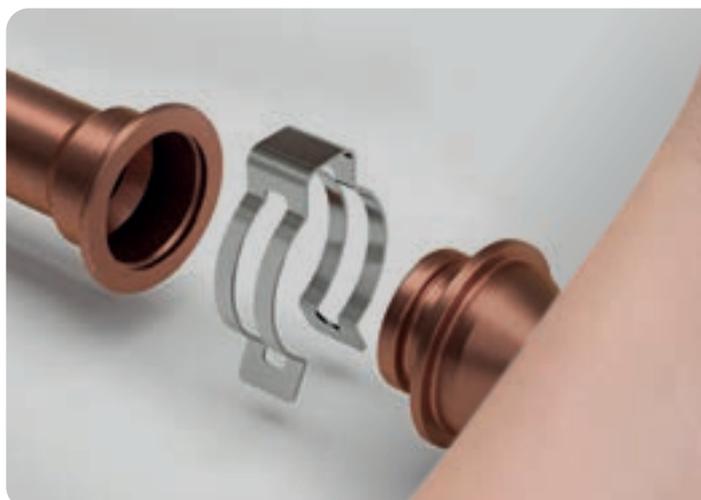
Durante un error del sistema en la unidad exterior de la bomba de calor, el modo de emergencia¹ activará el calentador eléctrico incorporado² de la unidad interior para proporcionar calefacción y agua caliente. El modo de emergencia se configura en el menú de la pantalla de 7" durante la instalación para garantizar una calefacción ininterrumpida cuando sea necesario.

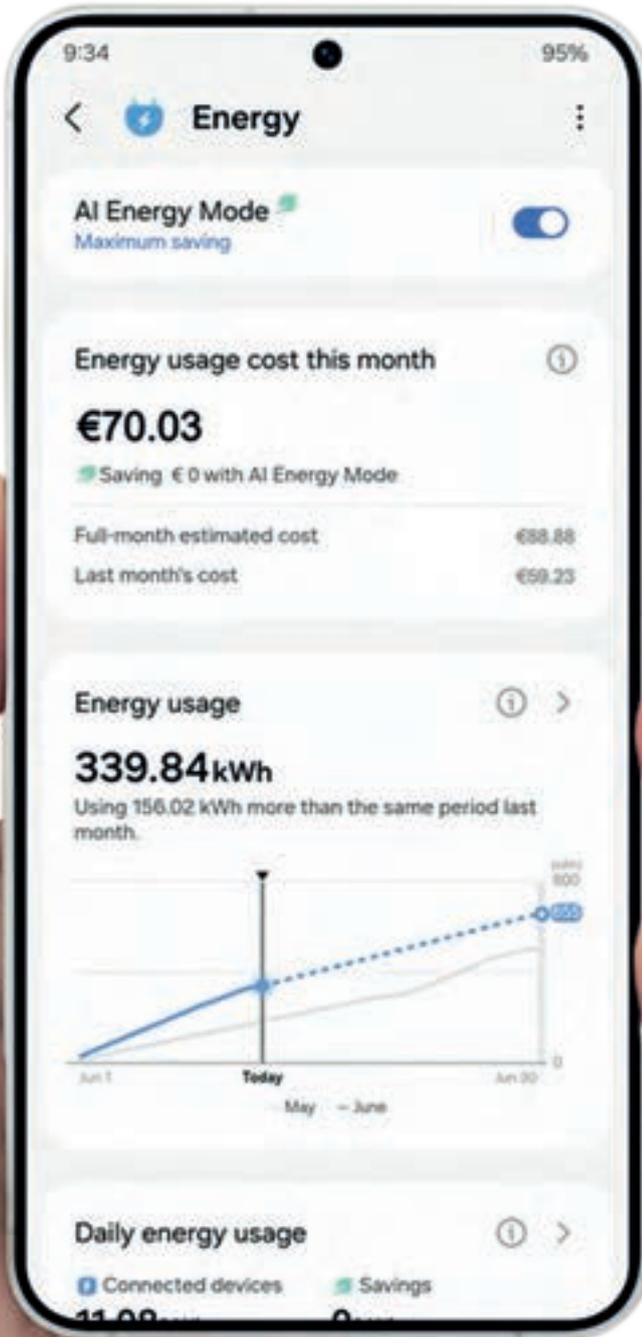
Diseño estilizado

El diseño estilizado del nuevo ClimateHub e Hydrokit permite integrarlos fácilmente en diversos espacios. El tamaño de un Hydrokit es comparable al de un electrodoméstico medio, como una lavadora, por lo que resulta ideal para casas y apartamentos de varias unidades, tanto de nueva construcción como remodelados. El tono grisáceo se integra bien en interiores modernos nuevos y existentes.

Ahorro de tiempo en el servicio

Los valores de ajustes sobre el terreno pueden ajustarse en la aplicación Home Appliance Smart Service App³ o en EHS Cloud Service, en lugar de tener que utilizar una tarjeta SD, lo que ahorra tiempo. Las tuberías internas disponen de un conector rápido que permite soltarlas fácilmente con la mano y la caja de control es de fácil acceso gracias al sistema de bisagras, lo que ahorra tiempo y esfuerzo durante el servicio.





Manual en un solo click

AI Home permite acceder fácilmente al manual del usuario del sistema. Los usuarios solo tienen que escanear un código QR con su smartphone para abrir y descargar el manual⁴ en varios idiomas.



Acumulador de agua caliente de alta calidad

El nuevo acumulador de agua caliente de Samsung interactúa perfectamente con nuestras bombas de calor EHS y ofrece una mayor fiabilidad y eficiencia para las necesidades de calefacción y agua caliente.

Gestión del consumo energético

Si se conecta a la SmartThings App de Samsung⁵, AI Home permite a los usuarios monitorizar y adaptar el consumo de energía de una manera sencilla. Si disponen de una instalación fotovoltaica compatible, también pueden monitorizar el consumo de energía fotovoltaico y los niveles de luz solar. El modo AI Energy⁶ conectado a la aplicación SmartThings App permite reducir el consumo de electricidad.

¹ La función para activar automáticamente un modo de emergencia cuando se produce un error estará disponible desde noviembre de 2024. Para los modelos adquiridos antes de ese momento, esta función estará disponible a través de una actualización de software.

² El uso del calefactor eléctrico aumentará el consumo de energía.

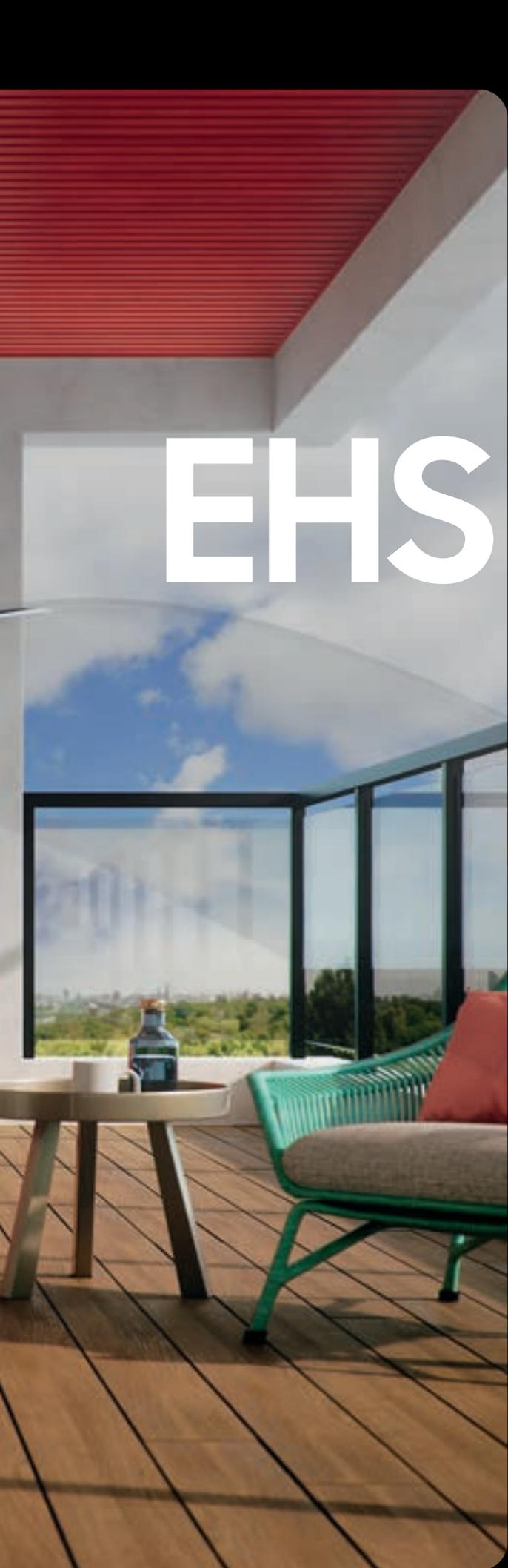
³ La aplicación HASS estará disponible previsiblemente desde diciembre de 2024 como muy pronto. La aplicación HASS debe conectarse (por USB o conexión inalámbrica) al equipo para configurar los ajustes. La aplicación HASS y EHS Cloud Service están sujetos a términos y condiciones adicionales.

⁴ Cuando el sistema EHS está conectado a internet, el código QR se encuentra en la pantalla de AI Home.

⁵ Disponible en dispositivos Android e iOS. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung.

⁶ El modo AI Energy de SmartThings, cuando el usuario final lo activa, ofrece la posibilidad de ahorrar energía con respecto al uso del agua caliente sanitaria basándose en los patrones (repetibles) del usuario. El ahorro final de energía varía y depende, entre otros factores, de la utilización y las condiciones operativas. El modo AI Energy puede afectar al rendimiento del producto. El usuario final puede desactivar el modo AI Energy en cualquier momento.





EHS Mono

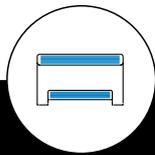
Presentamos una solución todo en uno para el control de la climatización: nuestro sistema compacto de bomba de calor aire-agua (EHS Mono). Las unidades exteriores tienen una capacidad de hasta 16 kW y utilizan el refrigerante R290 o el nuevo R32, que tiene un PCA más bajo. Diseñado para ofrecer una eficiencia y versatilidad inigualables, este sistema garantiza una calefacción, un enfriamiento y una producción de agua caliente sanitaria (ACS) óptimas. Puede integrarse perfectamente con nuestro sistema ClimateHub, que incluye hasta 260 litros de almacenamiento y todos los componentes hidráulicos esenciales. Alternativamente, puede elegir nuestro kit de control para personalizarlo con otras soluciones de almacenamiento de ACS. También existe una versión para altas temperaturas, destinada a usuarios que necesiten un mayor rendimiento.

En resumen, nuestro vanguardista sistema EHS Mono ofrece un confort y una eficiencia superiores. Póngalo a prueba para experimentar todas las ventajas.

Flexibilidad y máximo silencio incluso con las temperaturas más frías

EHS Mono es el sistema compacto con salida agua de las bombas de calor Samsung capaz de garantizar un caudal constante de agua de hasta 75 °C para disfrutar del máximo confort incluso en las condiciones más extremas.

Visión general del funcionamiento



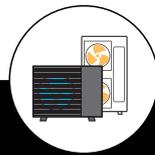
Fancoil

Unidad de fancoil con conexión al circuito hidráulico.



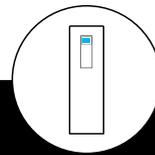
Suelo radiante

Sistema de suelo radiante (no suministrado por Samsung) conectado a la bomba de calor. Controlado mediante un termostato de Samsung o de un tercero.



Unidad exterior

Unidad exterior compacta con salida agua aire-agua de bajo nivel de ruido conectada al sistema mediante tuberías de agua.

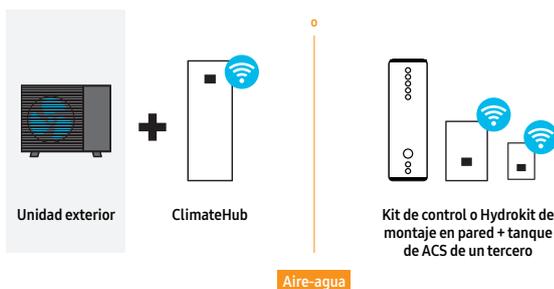


ClimateHub (alternativamente, Hydrokit o kit de control)

Solución interior integrada para calefacción y enfriamiento con producción de agua caliente sanitaria. Incluye la mayoría de componentes hidráulicos y un tanque de almacenamiento para ACS de hasta 260 litros. Como alternativa al ClimateHub, puede instalarse el Hydrokit (con un depósito de ACS independiente) o un kit de control, en caso de no necesitar componentes hidráulicos (la solución más flexible).

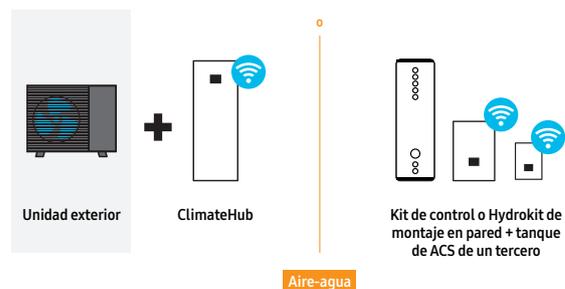
Mono HT Quiet

Unidad exterior compacta R32 premium, para obtener el máximo rendimiento con un ruido mínimo. En combinación con ClimateHub, Hydrokit o kit de control.



Mono R290

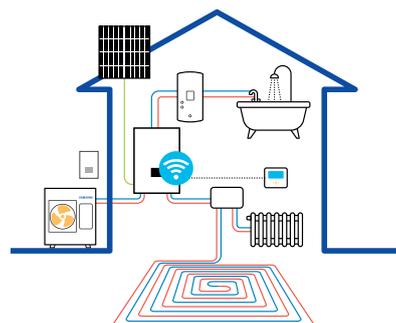
Sin bomba: la unidad exterior Mono R290 puede utilizarse en combinación con ClimateHub, Hydrokit o kit de control.
Con bomba: la unidad exterior Mono R290 tiene los componentes hidráulicos ya integrados. No hace falta unidad interior.



Configuraciones



ClimateHub + Unidad exterior

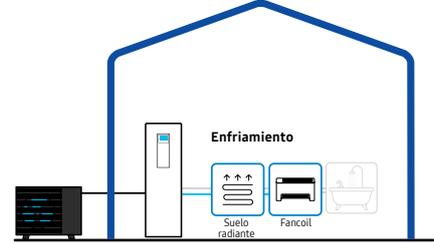


Hydrokit + Unidad exterior

Modos de funcionamiento

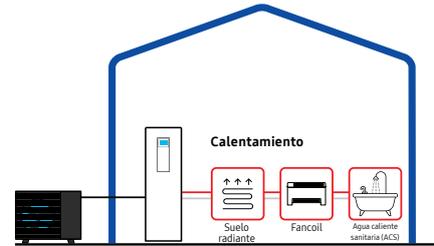
Enfriamiento aire-agua

Posibilidad de enfriar espacios utilizando terminales hidrónicos.



Calentamiento aire-agua

Posibilidad de producir ACS y calentar espacios utilizando terminales hidrónicos.

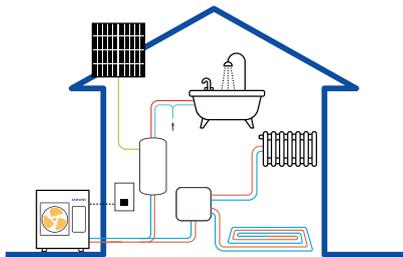
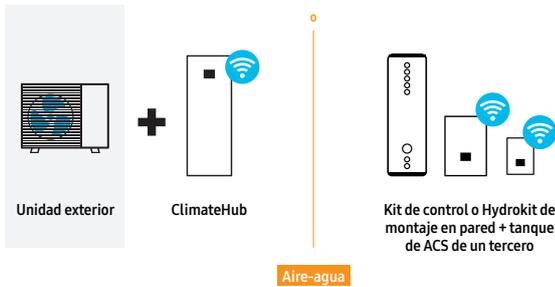


Unidad externa	ClimateHub	Accesorios	Controles	
Capacidad (kW)	Capacidad (L)	Kit de control	Kit Wi-Fi 2.0	Control
5 / 8.0* / 12.0* / 14.0*	200 / 260	Para combinar con una unidad exterior en configuraciones sin ClimateHub	MIM-H04EN	MWR-WW10N

* También disponible en modelo trifásico

Mono Estándar

La unidad exterior monobloque R32 es versátil y adecuada para cualquier solución de instalación. En combinación con ClimateHub, Hydrokit o kit de control.



Kit de control + Unidad exterior

La nueva bomba de calor de EHS Mono R290

Un refrigerante para el futuro

La nueva bomba de calor EHS Mono R290 de Samsung se basa en el refrigerante natural R290, que ofrece un poder de calentamiento atmosférico (PCA) mucho menor que otras tecnologías de refrigerantes tradicionales.

Este refrigerante ayuda a reducir el impacto medioambiental de las bombas de calor.

Alta temperatura

Funcionamiento silencioso

Conectividad

Gama EHS Mono



con kit de control



con Hydrokit*

* versión de 2 zonas disponible

Máxima flexibilidad

Requisitos de instalación

Unidades interiores compatibles con R32 Mono / R290 Mono y HT Quiet Mono



con ClimateHub*

* 260L



con ClimateHub*

* 200L. Versión de 2 zonas disponible

Menor tiempo de instalación

Características técnicas ^{1/2}

EHS Mono R290 (sin bomba)



Unidad Interior Climatehub (S2D o 2 zonas)				AE200DNW(X)MPK/EU.	AE200DNW(X)MPK/EU.	AE200DNW(X)MPK/EU.
Unidad exterior				AE050CX/DEK/EU	AE080CX/DEK/EU	AE120CX/DEK/EU
Unidad interior para solución abierta. Kit de control				MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN
Sistema						
Funcionamiento	Capacidad	Calefacción A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0
	nominal	Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	5,0	8,0	12,0
	Consumo	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,00/1,61	1,63/2,67	2,50/4,0
	(nominal)	Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	1,280	2,050	3,000
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	5,1/3,10	4,91/3,00	4,80/3,00	
	EER (rendimiento nominal en frío) A35/W18 ¹	W/W	3,91	3,90	4,00	
	SCOP TEMP. SALIDA AGUA 35 °C/55 °C	W/W	5,00/3,60	4,85/3,55	4,90/3,65	
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs LWT 35 °C/55 °C	ETA %	201/141	191/139	193/143	
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio* LWT 35 °C/55 °C		A+++ *** / A+ **	A+++ *** / A+ **	A+++ *** / A+ **	
	Corriente	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	16,1	26,0	32,0
	Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	17,6	28,6	35,2	
	Caudal de agua	Nom.	U/min	14,4	23,1	34,6
	Temperatura de salida del agua	Calentamiento	°C	15-75	15-75	15-75
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25
Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico	-	•	•	•	
	Modo Silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	
	Control de 2 zonas	-	•	•	•	
Hydrokit con tanque integrado						
Alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	
Volumen del depósito de agua		litros	200	200	200	
Perfil de carga declarado		L/XL	L	L	L	
Eficiencia estacionada de calentamiento de agua clima medio gwh		ETA %	148%	148%	148%	
Clase de eficiencia energética media			A+ *	A+ *	A+ *	
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	26/28 ³	26/28 ³	28/30 ³
		Enfriamiento estándar	dB(A)	26/28 ³	26/28 ³	28/30 ³
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	40/42 ³	40/42 ³	42/44 ³
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4)	2 (4)	2 (4)
	Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio primario)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28
	Tubería de agua (calentamiento del espacio de 2 zonas)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Tubería de agua (retorno secundario)	Entrada	Ø, mm	BSPP macho, 1"	BSPP macho, 1"	BSPP macho, 1"
Dimensiones	Peso neto		kg	132/142 ³	132/142 ³	132/142 ³
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600
Unidad exterior						
Alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	
Compresor	Tipo	-	Twin giratorio	Twin giratorio	Scroll	
Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15	0,15
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	41	45	47
		Enfriamiento estándar	dB(A)	41	45	47
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	55	59	60
Dimensiones	Peso neto		kg	86	98	140
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530
Refrigerante	Tipo		R290 (PCA= 3)	R290 (PCA= 3)	R290 (PCA= 3)	
	Carga de fábrica		tCO ₂ e	0,002	0,003	0,004
			kg	0,63	0,87	1,25
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"
Funcionamiento						
Temperatura ambiente	Calentamiento		°C	-25-35	-25-35	-25-35
	Enfriamiento		°C	10-46	10-46	10-46
	Agua caliente sanitaria (ACS)		°C	-25-43	-25-43	-25-43
Precio						
P.V.R. (Euros) Unidad Exterior				5380.00	5735.00	7390.00
P.V.R. (Euros) Unidad interior. AE200DNWMPK/EU.Climatehub S2 Estándar 200L					6985.00	
P.V.R. (Euros) Unidad interior. AE200DNXMPK/EU. Climatehub S2 2-zonas 200L					8180.00	
P.V.R. (Euros) Unidad interior. MIM-E03FN. Kit de control para solución abierta.					1375.00	

NOTA. Unidad exterior combinable con tres tipos de interiores. Climatehub S2 incorpora vaso de expansión de climatización de 10L, resistencia 2+2 kW, desviadora ACS, bombas circulatorias, filtro magnético, válv. seguridad, caudalímetro, wifi y pantalla de control. En caso de solución abierta se necesita instalar hidráulica (MIM-E03FN incluye pantalla de control)

* En la escala de A+ (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia) ** En la escala de A++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia) *** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)



AE200DN*MPK/EU AE160CXVDEK/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE80CXVDGK/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE120CXVDGK/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE160CXVDGK/EU MIM-E03FN
16,0/16,0	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
14,0	8,0	12,0	14,0
3,55/5,52	1,63/2,67	2,50/4,0	3,55/5,52
3,680	2,050	3,000	3,680
4,51/2,90	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90
3,80	3,90	4,00	3,80
4,70/3,55	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55
185/139	191/139	193/143	185/139
A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
32,0	16,1	16,1	16,1
35,2	17,7	17,7	17,7
46,2	23,1	34,6	46,2
15-75	15-75	15-75	15-75
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
200	200	200	200
L	L	L	L
148%	148%	148%	148%
A+ *	A+ *	A+ *	A+ *
28/30 ³	26/28 ³	28/30 ³	28/30 ³
28/30 ³	26/28 ³	28/30 ³	28/30 ³
42/44 ³	40/42 ³	42/44 ³	42/44 ³
2 (4)	6	6	6
28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
BSPP macho, 1"	BSPP macho, 1"	BSPP macho, 1"	BSPP macho, 1"
132/142 ³	132/142 ³	132/142 ³	132/142 ³
598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
Scroll	Twin giratorio	Scroll	Scroll
0,15	0,15	0,15	0,15
51	45	47	51
51	45	47	51
65	59	60	65
140	98	140	140
1270 x 1018 x 530	998 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
R290 (PCA= 3)	R290 (PCA= 3)	R290 (PCA= 3)	R290 (PCA= 3)
0,004	0,003	0,004	0,004
1,25	0,87	1,6	1,6
BSPP macho 1"/BSPP macho 1"	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
8590.00	6860.00	7545.00	9015.00
		6985.00	
		8180.00	
		1375.00	

Características técnicas ^{2/2}

EHS Mono R290 (sin bomba)



Unidad interior Unidad exterior				AE260CNWMEG/EU AE080CXUDEK/EU	AE260CNWMEG/EU AE120CXUDEK/EU	AE260CNWMEG/EU AE160CXUDEK/EU
Sistema						
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	8,0	12,0	14,0
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,63/2,67	2,50/4,0	3,55/5,52
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	2,050	3,000	3,680
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90
		EER (rendimiento nominal en frío) A35/W18 ¹	W/W	3,90	4,00	3,80
		SCOP TEMP. SALIDA AGUA 35 °C/55 °C	W/W	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs 35 °C/55 °C	ETA %	191/139	193/143	185/139
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio* LWT 35 °C/55 °C		A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
		Corriente	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	16,1	16,1
		Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	17,7	17,7	17,7
	Caudal de agua	Nom.	l/min	23,1	34,6	46,2
	Temperatura de salida del agua	Calentamiento	°C	15-75	15-75	15-75
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25
Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico		-	•	•	•
	Modo Silencioso de 3 pasos		-	•	•	•
	Control de 2 zonas		-	•	•	•
Hydrokit con tanque integrado						
Alimentación		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Volumen del depósito de agua		litros		260	260	260
Perfil de carga declarado		L/XL		XL	XL	XL
Eficiencia estacional de calentamiento de agua clima medio gwh		ETA %		103%	103%	103%
Clase de eficiencia energética media				A+	A	A
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	26	30	30
		Enfriamiento estándar	dB(A)	26	30	30
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	40	44	44
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 primario)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (calentamiento del espacio de 2 zonas)	Entrada/Salida	Ø, mm	-	-	-
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Tubería de agua (retorno secundario)	Entrada	Ø, mm	-	-	-
Dimensiones	Peso neto		kg	140	140	140
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
Unidad exterior						
Alimentación		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Compresor	Tipo		-	Twin giratorio	Scroll	Scroll
Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15	0,15
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	45	47	51
		Enfriamiento estándar	dB(A)	45	47	51
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	59	60	65
Dimensiones	Peso neto		kg	98	140	140
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	998 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
Refrigerante	Tipo			R290 (PCA= 3)	R290 (PCA= 3)	R290 (PCA= 3)
	Carga de fábrica		tCO ₂ e	0,003	0,004	0,004
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm			
					BSPPP macho 1"/BSPPP macho 1"	BSPPP macho 1"/BSPPP macho 1"
Funcionamiento						
Temperatura ambiente	Calentamiento		°C	-25-35	-25-35	-25-35
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43
Precio						
P.V.R. (Euros) Unidad Exterior				5735.00	7390.00	8590.00
P.V.R. (Euros) Unidad interior Climatehub 260L. AE260CNWME(G)G					6285.00	
P.V.R. (Euros) Modelo trifásico AE260CNWMEG/EU					-	
P.V.R. (Euros) Control MWR-WW10N (necesario)					235.00	

NOTA. Climatehub 260 l incluye módulo wifi.

* En la escala de A+ (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia) ** En la escala de A++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia) *** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)



AE260CNWMGG/EU AE080CYDGGK/EU	AE260CNWMGG/EU AE120CYDGGK/EU	AE260CNWMGG/EU AE160CYDGGK/EU
8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
8,0	12,0	14,0
1,63/2,67	2,50/4,0	3,55/5,52
2,050	3,000	3,680
4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90
3,90	4,00	3,80
4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55
191/139	193/143	185/139
A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
23,1	34,6	46,2
15-75	15-75	15-75
5-25	5-25	5-25
•	•	•
•	•	•
•	•	•
3Φ, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
260	260	260
XL	XL	XL
103%	103%	103%
A+ *	A	A
26	30	30
26	30	30
40	44	44
6	6	6
28/28	28/28	28/28
-	-	-
22/22	22/22	22/22
-	-	-
140	140	140
595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
Twin giratorio	Scroll	Scroll
0,15	0,15	0,15
45	47	51
45	47	51
59	60	65
98	140	140
998 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
R290 (PCA= 3)	R290 (PCA= 3)	R290 (PCA= 3)
0,003	0,004	0,004
0,87	1,25	1,25
BSPP macho 1"/BSPP macho 1"	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"
-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43
6860.00	7545.00	9015.00
	-	
	6600.00	
	235.00	



* 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+++

¹ Condición aire-agua: (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].

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

³ Modelos estándar/de 2 zonas.

⁴ 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

EHS Mono R290 (sin bomba)



Unidad interior		Unidad exterior		AE160DN*MPK/EU AE050CXVDEK/EU	AE160DN*MPK/EU AE080CXVDEK/EU	AE160DN*MPK/EU AE120CXVDEK/EU
Sistema						
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	5,0	8,0	12,0
	Consumo (nominal)	Calefacción A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,00/1,61	1,63/2,67	2,50/4,0
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	1,280	2,050	3,000
		COP (Rendimiento nominal en calor) A7/W35 ¹	W/W	5.1/3.10	4,91/3,00	4,80/3,00
		EER (rendimiento nominal en frío) A35/W18 ¹	W/W	3,91	3,90	4,00
		SCOP LWT 35 °C/55 °C	W/W	5,00/3,60	4,85/3,55	4,90/3,65
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio njs LWT 35 °C/55 °C	ETA %	201/141	191/139	193/143
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio* LWT 35 °C/55 °C		A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
		Corriente	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	16,1	26,0
		Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	17,6	28,6	35,2
	Caudal de agua	Nom.	l/min	14,4	23,1	34,6
	Temperatura de salida del agua	Calefacción	°C	15-75	15-75	15-75
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25
Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico		-	•	•	•
	Modo Silencioso de 3 pasos		-	•	•	•
	Control de 2 zonas		-	•	•	•
Hidrokit de montaje en pared						
Alimentación			Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Sonido	Presión sonora ⁴	Calefacción estándar	dB(A)	26/28 ³	26/28 ³	28/30 ³
		Enfriamiento estándar	dB(A)	26/28 ³	26/28 ³	28/30 ³
	Potencia sonora	Calefacción estándar	dB(A)	40/42 ³	40/42 ³	42/44 ³
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4)	2 (4)	2 (4)
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio primario)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (calentamiento del espacio de 2 zonas)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (retorno secundario)	Entrada	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Dimensiones	Peso neto		kg	43.0/54.03	43.0/54.03	43.0/54.03
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
Unidad exterior						
Alimentación			Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Compresor	Tipo		-	Twin giratorio	Twin giratorio	Scroll
Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15	0,15
Sonido	Presión sonora ⁴	Calefacción estándar	dB(A)	41	45	47
		Enfriamiento estándar	dB(A)	41	45	47
	Potencia sonora	Calefacción estándar	dB(A)	55	59	60
Dimensiones	Peso neto		kg	86	98	140
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530
Refrigerante	Tipo			R290 (PCA= 3)	R290 (PCA= 3)	R290 (PCA= 3)
	Carga de fábrica		tCO ₂ e	0.002	0.003	0.004
			kg	0,63	0,87	1,25
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"
Funcionamiento						
Temperatura ambiente		Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43
Precio						
P.V.R. (Euros) Unidad exterior				5380.00	5735.00	7390.00
P.V.R. (Euros) Unidad interior. AE160DNYMPK/EU Hidrokit mural estándar					3515.00	
P.V.R. (Euros) Unidad interior. AE160DNZMPK/EU Hidrokit mural 2-zonas					4995.00	

NOTA: Hidrokit mural incorpora bombas circuladoras, vaso de expansión de clima de 10L, válvula de seguridad, Filtro desfangador magnético, resistencia de soporte 2+2 kW, válvula desviadora ACS/clima, wifi y pantalla de control.

* En la escala de A++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia) ** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)



AE160DN*MPK/EU AE160CXUDEK/EU	AE160DN*MPK/EU AE80CXVDGK/EU	AE160DN*MPK/EU AE120CXVDGK/EU	AE160DN*MPK/EU AE160CXVDGK/EU
16,0/16,0	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
14,0	8,0	12,0	14,0
3,55/5,52	1,63/2,67	2,50/4,0	3,55/5,52
3,680	2,050	3,000	3,680
4,51/2,90	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90
3,80	3,90	4,00	3,80
4,70/3,55	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55
185/139	191/139	193/143	185/139
A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
32,0	16,1	16,1	16,1
35,2	17,7	17,7	17,7
46,2	23,1	34,6	46,2
15-75	15-75	15-75	15-75
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
28/30 ³	26/28 ³	28/30 ³	28/30 ³
28/30 ³	26/28 ³	28/30 ³	28/30 ³
42/44 ³	40/42 ³	42/44 ³	42/44 ³
2 (4)	6	6	6
28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28
43.0/54.03	43.0/54.03	43.0/54.03	43.0/54.03
530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
Scroll	Twin giratorio	Scroll	Scroll
0,15	0,15	0,15	0,15
51	45	47	51
51	45	47	51
65	59	60	65
140	98	140	140
1270 x 1018 x 530	998 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
R290 (PCA= 3)	R290 (PCA= 3)	R290 (PCA= 3)	R290 (PCA= 3)
0.004	0.003	0.004	0.004
1,25	0,87	1,6	1,6
BSPP macho 1"/BSPP macho 1"	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
8590.00	6860.00	7545.00	9015.00
		3515.00	
		4995.00	



* 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+++

¹ Condición aire-agua: (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].

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

³ Modelos estándar/de 2 zonas.

⁴ 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.

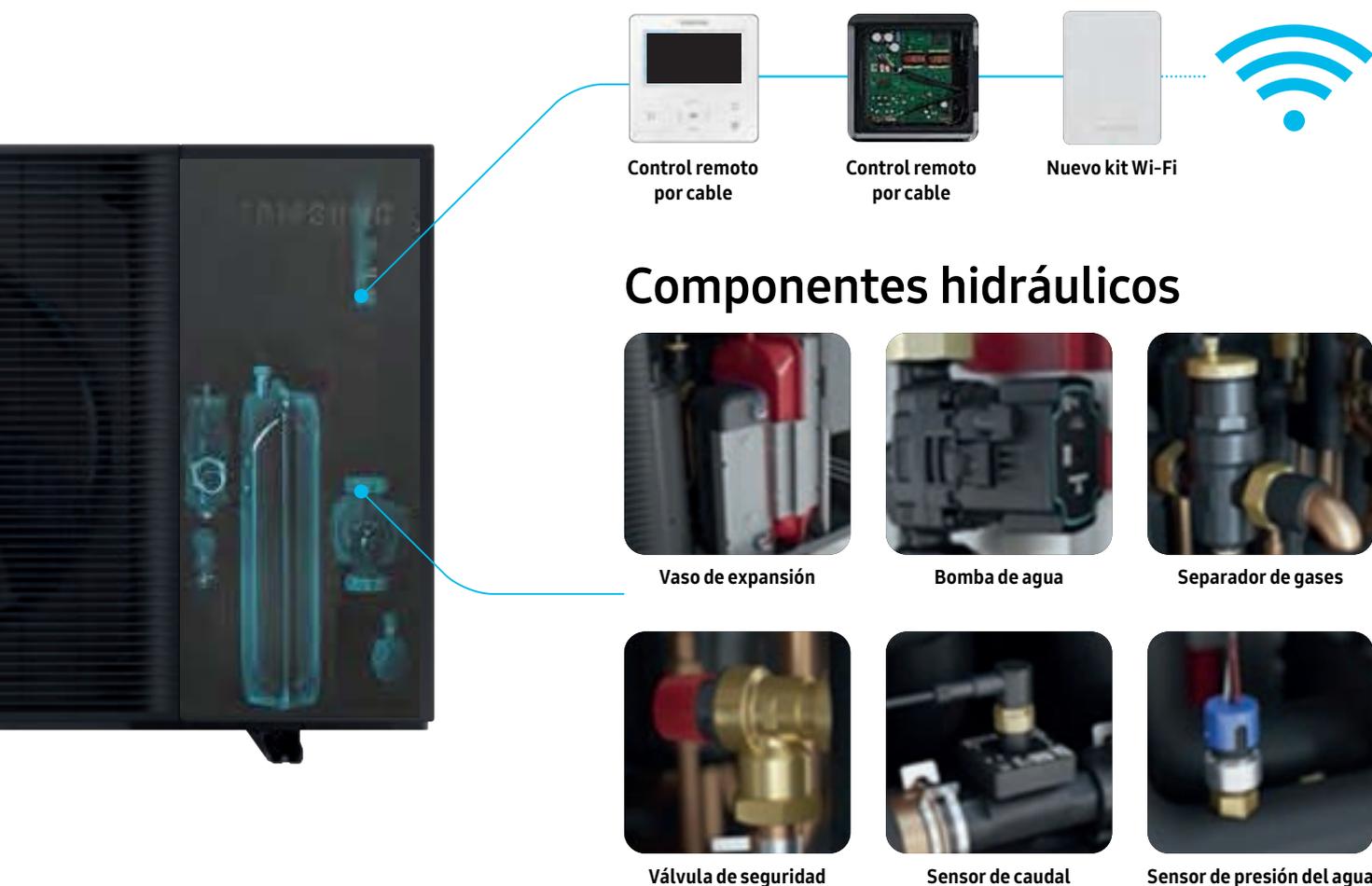
EHS Mono R290 con bomba

Comodidad de instalación

Instale el sistema y compruebe con comodidad la presión del agua. Todos los componentes hidráulicos, como la bomba y el vaso de expansión, están instalados dentro de la unidad, lo que reduce el espacio y el tiempo de instalación. Asimismo, un sensor de presión del agua le permite controlar la presión del agua con el control remoto por cable.

Fácil instalación y mantenimiento

EHS Mono R290 con bomba incorpora todos los componentes hidráulicos necesarios, incluida una bomba de agua y un sensor de presión del agua, por lo que el proceso de instalación se simplifica, y el instalador ahorra tiempo y esfuerzo. Además, se puede acceder con facilidad a las piezas internas si se retira el panel lateral, lo que facilita y agiliza el mantenimiento por parte del instalador.



Componentes hidráulicos



Vaso de expansión



Bomba de agua



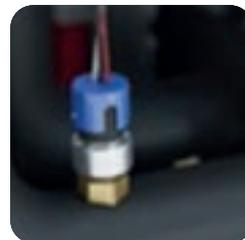
Separador de gases



Válvula de seguridad



Sensor de caudal



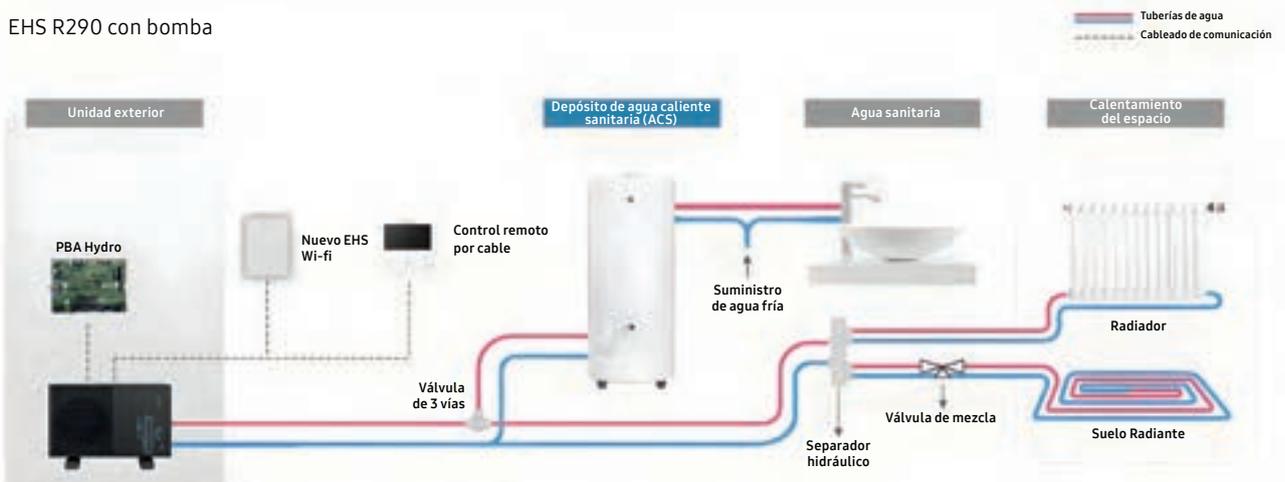
Sensor de presión del agua

Bomba de agua integrada

La unidad exterior de EHS Mono R290 con bomba viene completamente equipada con tuberías de agua, vaso de expansión, válvulas y kit de control PBA para reducir el tiempo y el espacio de instalación.

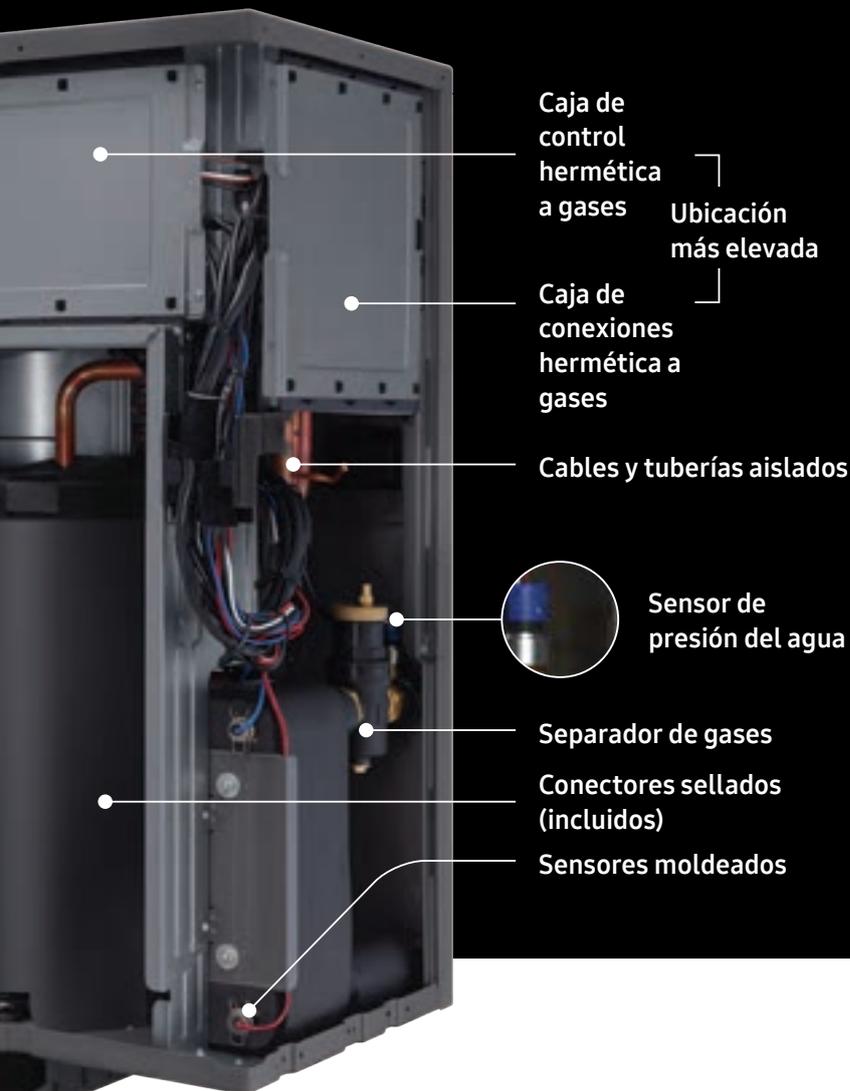
Configuración del sistema

EHS R290 con bomba



Sensor de presión del agua integrado

La presión del agua puede comprobarse cómodamente al instalar o probar la EHS Mono R290. Todos los modelos están equipados con un sensor de presión del agua, que sustituye al manómetro mecánico de la unidad interior. Así, nuestros partners técnicos no tienen que perder tiempo y esfuerzo en la instalación de uno de ellos por separado y pueden controlar rápida y cómodamente la presión exacta del agua con un control remoto.



Especificaciones

EHS Mono R290 (con bomba)



Unidad exterior				AE050CXBEK/EU	AE080CXBEK/EU	AE120CXBEK/EU
Sistema						
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	5,0	8,0	12,0
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,00/1,61	1,63/2,67	2,50/4,0
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	1,280	2,050	3,000
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	5,00/3,10	4,91/3,00	4,80/3,00
	EER (rendimiento nominal en frío) A35/W18 ¹		W/W	3,91	3,90	4,00
	SCOP TEMP. SALIDA AGUA 35 °C/55 °C		W/W	5,10/3,60	4,85/3,55	4,90/3,65
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η _s LWT 35 °C/55 °C		ETA %	201/141	191/139	193/143
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * LWT 35 °C/55 °C			A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *
	Protecciones eléctricas	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	16,1	26,0	32,0
Amperaje mínimo del circuito (MFA)		A	17,6	28,6	35,2	
Caudal de agua	Nom.	l/min	7,0/48,0	7,0/48,0	7,0/58,0	
Temperatura de salida del agua	Calentamiento	°C	15-75	15-75	15-75	
	Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	
Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico	-	•	•	•	
	Modo Silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	
	Control de 2 zonas	-	•	•	•	
Unidad exterior						
Alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	
Compresor	Tipo	-	Twin giratorio	Twin giratorio	Scroll	
Calentador de base	Capacidad	kW	0,15	0,15	0,15	
Sonido	Presión sonora ³	Calentamiento estándar	dB(A)	41	45	47
		Enfriamiento estándar	dB(A)	41	45	47
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	55	59	60
Dimensiones	Peso neto	kg	113	125	154	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	
Refrigerante	Tipo					
	Carga de fábrica	tCO ₂ e	0,002	0,003	0,004	
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	BSPPP macho 1"/BSPPP macho 1"	BSPPP macho 1"/BSPPP macho 1"	BSPPP macho 1"/BSPPP macho 1"
Funcionamiento						
Temperatura ambiente	Calentamiento	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
	Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	
	Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	
Bomba						
Presión disponible	ESP	kPa	66	66	83	
Precio						
P.V.R. (Euros) Unidad exterior			6085.00	6480.00	8160.00	
P.V.R. (Euros) ndo de control MWR-WW10N				235.00		

NOTA. Necesario mando de control. La unidad incorpora vaso de expansión de clima 10L, válvula de seguridad, caudalímetro, separador de gas y sensor de presión. Incluye wifi,

* En la escala de A++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia) ** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)



AE160CX YBEK/EU	AE080CX YBKG/EU	AE120CX YBKG/EU	AE160CX YBKG/EU
16,0/16,0	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
14,0	8,0	12,0	14,0
3,55/5,52	1,63/2,67	2,50/4,0	3,55/5,52
3,680	2,050	3,000	3,680
4,51/2,90	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90
3,80	3,90	4,00	3,80
4,70/3,55	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55
185/139	191/139	193/143	185/139
A+++ ** / A++ *			
32,0	16,1	16,1	16,1
35,2	17,7	17,7	17,7
7,0/58,0	7,0/48,0	7,0/58,0	7,0/58,0
15-75	15-75	15-75	15-75
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
Scroll	Twin giratorio	Scroll	Scroll
0,15	0,15	0,15	0,15
51	45	47	51
51	45	47	51
65	59	60	65
125	125	154	154
1270 x 1018 x 530	1270 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
R290 (PCA= 3)			
0,004	0,003	0,004	0,004
1,25	0,87	1,6	1,6
BSPP macho 1"/BSPP macho 1"			
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
83	66	83	83
9340.00	7575.00	8265.00	9720.00
235.00			



* 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+++

¹ Condición aire-agua: (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].

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

³ 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.

Características técnicas ^{1/2}

EHS Mono Alta temperatura (HT) Quiet R32



Unidad Interior Climatehub				AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU
Unidad exterior				AE080BYDEG/EU	AE120BYDEG/EU	AE140BYDEG/EU
Unidad interior para solución abierta. Kit de control				MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN
Sistema						
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	8,0	12,0	14,0
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1600	2353	2772
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	1702	2637	3146
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹		W/W	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
	EER (nominal en frío) A35/W18 ¹		W/W	4,71	4,55	4,46
	Scop temp. Salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs LWT 35 °C/55 °C		ETA %	183/132	193/148	190/147
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio* LWT 35 °C/55 °C			A+++ **** / A++ ***	A+++ **** / A++ ***	A+++ **** / A++ ***
	Protecciones	Amperaje máximo del fusible (MCA)		A	26,0	32,0
Amperaje mínimo del circuito (MFA)			A	28,6	35,2	35,2
Caudal de agua	Nom.		l/min	7/48	7/58	7/58
	Temperatura de salida del agua ³		°C	15-70	15-70	15-70
Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico			•	•	•
	Modo Silencioso de 3 pasos			•	•	•
	Control de 2 zonas			•	•	•
Hydrokit con tanque integrado						
Alimentación			Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Volumen del depósito de agua			litros	200	200	200
Perfil de carga declarado			L/XL	L	L	L
Eficiencia clima medio de calentamiento de agua nwh			ETA %	148%	148%	148%
Clase de eficiencia energética media				A+ **	A+ **	A+ **
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
		Enfriamiento estándar	dB(A)	26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
Calentador	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	40/42 ⁵	42/44 ⁵	42/44 ⁵
		Por defecto (opcional)	kW	2 (4)	2 (4)	2 (4)
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio primario)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (calentamiento del espacio de 2 zonas)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Tubería de agua (retorno secundario)	Entrada	Ø, mm	BSPP macho, 1"	BSPP macho, 1"	BSPP macho, 1"
Dimensiones	Peso neto		kg	132/142 ⁵	132/142 ⁵	132/142 ⁵
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600
Unidad exterior						
Alimentación			Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Compresor	Tipo			Scroll	Scroll	Scroll
Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15	0,15
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	42	46	47
		Enfriamiento estándar	dB(A)	42	46	47
Dimensiones	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	56	59	60
		Peso neto	kg	131,2	141,2	141,2
Refrigerante	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
		Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)		
Tuberías	Carga de fábrica		tCO ₂ e	1,82	2,23	2,23
			kg	2,7	3,3	3,3
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Funcionamiento						
Temperatura ambiente		Calentamiento	°C	-30-43	-30-43	-30-43
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-30-43	-30-43	-30-43
Precio						
P.V.R. (Euros) Unidad exterior.				8150.00	9585.00	10.970.00
P.V.R. (Euros) Unidad interior Climatehub S2 estandar. AE200DNWMPK/EU					6985.00	
P.V.R. (Euros) Unidad interior Climatehub S2 2-zonas. AE200DNXMPK/EU					8180.00	
P.V.R. (Euros) Unidad interior para solución abierta. Kit de control MIM-E03FN					1375.00	

NOTA. Unidad exterior combinable con tres tipos de interiores. Climatehub S2 incorpora vaso de expansión de climatización de 10L, resistencia 2+2 kW, desviadora ACS, bombas circuladoras, filtro magnético, válv. seguridad, caudalímetro, wifi y pantalla de control. En caso de solución abierta se necesita instalar hidráulica (MIM-E03FN incluye pantalla de control)

* En la escala de A (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia) ** En la escala de A+ (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia) *** En la escala de A++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia) **** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)



AE200DN*MPK/EU AE080BXVDGG/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE0120BXVDGG/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE0140BXVDGG/EU MIM-E03FN
8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
8,0	12,0	14,0
1600	2353	2772
1702	2637	3146
5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
4,71	4,55	4,46
4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
183/132	193/148	190/147
A+++ **** / A++ ***	A+++ **** / A++ ***	A+++ **** / A++ ***
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
23,1	34,6	40,4
15-70	15-70	15-70
5-25	5-25	5-25
•	•	•
•	•	•
•	•	•
3φ, 380-415 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz
200	200	200
L	L	L
148%	148%	148%
A+ **	A+ **	A+ **
26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
40/42 ⁵	42/44 ⁵	42/44 ⁵
6	6	6
28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22
BSPP macho, 1"	BSPP macho, 1"	BSPP macho, 1"
132/142 ⁵	132/142 ⁵	132/142 ⁵
598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600
3φ, 380-415 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz
Scroll	Scroll	Scroll
0,15	0,15	0,15
42	46	47
42	46	47
56	59	60
131,2	141,2	141,2
1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)		
1,82	2,23	2,23
2,7	3,3	3,3
28/28	28/28	28/28
-30-43	-30-43	-30-43
10-46	10-46	10-46
-30-43	-30-43	-30-43
8555.00	10065.00	11515.00
	6985.00	
	8180.00	
	1375.00	

Características técnicas ^{2/2}

EHS Mono Alta temperatura (HT) Quiet R32



Unidad interior				AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMEG/EU
Unidad exterior				AE080BXYDEG/EU	AE120BXYDEG/EU	AE140BXYDEG/EU
Sistema						
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	8,0	12,0	14,0
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1600	2353	2772
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	1702	2637	3146
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹	W/W	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
		EER (nominal en frío) A35/W18 ¹	W/W	4,71	4,55	4,46
		Scop temp. Salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η _{LWT} 35 °C/55 °C	ETA %	183/132	193/148	190/147
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * LWT 35 °C/55 °C		A+++ **** / A++ ***	A+++ **** / A++ ***	A+++ **** / A++ ***
		Protecciones	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	26,0	32,0
		Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	28,6	35,2	35,2
	Caudal de agua	Nom.	L/min	23,1	34,6	40,4
	Temperatura de salida del agua ³	Calentamiento	°C	15-70	15-70	15-70
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25
Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico			•	•	•
	Modo Silencioso de 3 pasos			•	•	•
	Control de 2 zonas			•	•	•
Hydrokit con tanque integrado						
Alimentación		Φ, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Volumen del depósito de agua		litros		260	260	260
Perfil de carga declarado		L/XL		XL	XL	XL
Eficiencia clima medio de calentamiento de agua nwh		ETA %		123	117	117
Clase de eficiencia energética media				A *	A *	A *
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	26	30	30
		Enfriamiento estándar	dB(A)	26	30	30
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	40	44	44
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 primario)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (calentamiento del espacio de 2 zonas)	Entrada/Salida	Ø, mm			
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Tubería de agua (retorno secundario)	Entrada	Ø, mm			
Dimensiones	Peso neto		kg	140,0	140,0	140,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
Unidad exterior						
Alimentación		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Compresor	Tipo			Scroll	Scroll	Scroll
Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15	0,15
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	42	46	47
		Enfriamiento estándar	dB(A)	42	46	47
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	56	59	60
Dimensiones	Peso neto		kg	131,2	141,2	141,2
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
Refrigerante	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)		
Tuberías	Carga de fábrica		tCO ₂ e	1,82	2,23	2,23
			kg	2,7	3,3	3,3
			Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Funcionamiento						
Temperatura ambiente		Calentamiento	°C	-30-43	-30-43	-30-43
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-30-43	-30-43	-30-43
Precio						
P.V.R. (Euros) Unidad exterior.				8150.00	9585.00	10970.00
P.V.R. (Euros) Unidad interior Climatehub 260L. AE260CNWMEG					6285.00	
P.V.R. (Euros) Modelo trifásico AE260CNWMEG/EU					-	
P.V.R. (Euros) Mando de control MWR-WW10N.					235.00	

* En la escala de A (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia) ** En la escala de A+ (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia) *** En la escala de A++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia) **** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)



AE260CNWMGG/EU AE080BYDGG/EU	AE260CNWMGG/EU AE120BYDGG/EU	AE260CNWMGG/EU AE140BYDGG/EU
8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
8,0	12,0	14,0
1600	2353	2772
1702	2637	3146
5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
4,71	4,55	4,46
4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
183/132	193/148	190/147
A+++ **** / A++ ***	A+++ **** / A++ ***	A+++ **** / A++ ***
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
	34,6	40,4
15-70	15-70	15-70
5-25	5-25	5-25
•	•	•
•	•	•
•	•	•
1, 220-240, 50 o 3, 380-415, 50	1, 220-240, 50 o 3, 380-415, 50	1, 220-240, 50 o 3, 380-415, 50
260	260	260
XL	XL	XL
123	117	117
A *	A *	A *
26	30	30
26	30	30
40	44	44
6	6	6
28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22
140,0	140,0	140,0
595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
Scroll	Scroll	Scroll
0,15	0,15	0,15
42	46	47
42	46	47
56	59	60
131,2	141,2	141,2
1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)		
1,82	2,23	2,23
2,7	3,3	3,3
28/28	28/28	28/28
-30-43	-30-43	-30-43
10-46	10-46	10-46
-30-43	-30-43	-30-43
8555.00	10065.00	11515.00
	-	
	6600.00	
	235.00	



* 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+++

** MIM-E03EN tiene características adicionales: habilitado para Smart Grid e instalación fotovoltaica / Control de 2 zonas

¹ Condición aire-agua: (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].

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

⁴ 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.

⁵ Modelos estándar/de 2 zonas.

Especificaciones

EHS Mono Alta temperatura (HT) Quiet R32



Unidad interior		AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU		
Unidad exterior		AE080BXYDEG/EU	AE0120BXYDEG/EU	AE0140BXYDEG/EU		
Sistema						
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	8,0	12,0	14,0
Consumo (nominal)	Consumo	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1600	2353	2772
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	1702	2637	3146
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹		W/W	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
	EER (nominal en frío) A35/W18 ¹		W/W	4,71	4,55	4,46
	Scop temp. Salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η _{LWT} 35 °C/55 °C		ETA %	183/132	193/148	190/147
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * LWT 35 °C/55 °C			A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *
Protecciones	Amperaje máximo del fusible (MCA)		A	26,0	32,0	32,0
	Amperaje mínimo del circuito (MFA)		A	28,6	35,2	35,2
Caudal de agua	Nom.		l/min	23,1	34,6	40,4
	Temperatura de salida del agua ³	Calentamiento	°C	15-70	15-70	15-70
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25
Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico			•	•	•
	Modo Silencioso de 3 pasos			•	•	•
	Control de 2 zonas			•	•	•
Hidrokit de montaje en pared						
Alimentación			Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
		Enfriamiento estándar	dB(A)	26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
Calentador	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	40/42 ⁵	42/44 ⁵	42/44 ⁵
	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4)	2 (4)	2 (4)
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio primario)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (calentamiento del espacio de 2 zonas)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (retorno secundario)	Entrada	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Dimensiones	Peso neto		kg	43,0/54,0 ⁵	43,0/54,0 ⁵	43,0/54,0 ⁵
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
Unidad exterior						
Alimentación			Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Compresor	Tipo			Scroll	Scroll	Scroll
Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15	0,15
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	42	46	47
		Enfriamiento estándar	dB(A)	42	46	47
Dimensiones	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	56	59	60
	Peso neto		kg	131,2	141,2	141,2
Refrigerante	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)		
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Carga de fábrica	tCO ₂ e	1,82	2,23	2,23
			kg	2,7	3,3	3,3
		Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Funcionamiento						
Temperatura ambiente	Calentamiento		°C	-30-43	-30-43	-30-43
	Enfriamiento		°C	10-46	10-46	10-46
	Agua caliente sanitaria (ACS)		°C	-30-43	-30-43	-30-43
Precio						
P.V.R. (Euros) Unidad Exterior				8555.00	10655.00	11515.00
P.V.R. (Euros) Unidad interior. Hidrokit mural estándar. AE160DNMPK/EU					3515.00	
P.V.R. (Euros) Unidad interior. Hidrokit mural 2-zonas. AE160DNZMPK/EU					4995.00	

Nota: Clamtehub mural incluye bombas circuladoras, filtro desfangador magnético, vaso expansion de clima 10L, válv. desviadora ACS/clima, resistencia soporte 2+2 kW, válv seguridad, caudalímetro wifi y pantalla de control.

* En la escala de A++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia) ** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)



	AE160DN*MPK/EU AE080BYDGG/EU	AE160DN*MPK/EU AE0120BYDGG/EU	AE160DN*MPK/EU AE0140BYDGG/EU
	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
	8,0	12,0	14,0
	1600	2353	2772
	1702	2637	3146
	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
	4,71	4,55	4,46
	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
	183/132	193/148	190/147
	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *
	16,1	16,1	32,0
	17,7	17,7	35,2
	23,1	34,6	40,4
	15-70	15-70	15-70
	5-25	5-25	5-25
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
	26/28 ³	28/30 ³	28/30 ³
	26/28 ³	28/30 ³	28/30 ³
	40/42 ³	42/44 ³	42/44 ³
	6	6	6
	28/28	28/28	28/28
	28/28	28/28	28/28
	28/28	28/28	28/28
	28/28	28/28	28/28
	43,0/54,0 ³	43,0/54,0 ³	43,0/54,0 ³
	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
	Scroll	Scroll	Scroll
	0,15	0,15	0,15
	42	46	47
	42	46	47
	56	59	60
	131,2	141,2	141,2
	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)		
	1,82	2,23	2,23
	2,7	3,3	3,3
	28/28	28/28	28/28
	-30-43	-30-43	-30-43
	10-46	10-46	10-46
	-30-43	-30-43	-30-43
	8555.00	10065.00	11515.00
		3515.00	
		4995.00	



* 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+++

¹ Condición aire-agua: (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].

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

³ Modelos estándar/de 2 zonas.

⁴ 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.

Características técnicas 1/2

Mono Estándar R32



Unidad interior				AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU
Unidad exterior				AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU
Control para solución abierta				MIM-E03FN	MIM-E03FN
Sistema					
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/4,3	8,0/7,1
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	5,0	7,5
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,03/1,52	1,77/2,53
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	1,14	1,90
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81
		EER (nominal en frío) A35/W18 ¹	W/W	4,39	3,95
		Scop temp. Salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,46/3,2	4,44/3,23
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η _s LWT 35 °C/55 °C	ETA %	175/125	175/126
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio* LWT 35 °C/55 °C	-	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
	Protecciones	Amperaje máximo del fusible (MCA)		A	16,00
			A	20,00	27,50
Caudal de agua		Nom.	l/min	14,4	23,1
		Temperatura de salida del agua ³	Calentamiento	°C	15-65
	Enfriamiento	°C	5-25	5-25	
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico		-	•	•
	Modo Silencioso de 3 pasos		-	•	•
	Control de 2 zonas		-	•	•
Hydrokit con tanque integrado					
Alimentación		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Volumen del depósito de agua		litros		200	200
Perfil de carga declarado		L/XL		L	L
Eficiencia clima medio de calentamiento de agua nwh		ETA %		148%	148%
Clase de eficiencia energética media		-		A+ *	A+ *
Sonido	Presión sonora ⁴	Calor estándar	dB(A)	26/28 ⁵	26/28 ⁵
		Enfriamiento estándar	dB(A)	26/28 ⁵	26/28 ⁵
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	40/42 ⁵	40/42 ⁵
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4)	2 (4)
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28
	Tubería de agua (calentamiento del espacio de 2 zonas)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22
	Tubería de agua (retorno secundario)	Entrada	Ø, mm	BSPP macho, 1"	BSPP macho, 1"
Dimensiones	Peso neto		kg	132/142 ⁵	132/142 ⁵
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600
Unidad exterior					
Alimentación		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Compresor	Tipo	-		BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
Calentador de base	Capacidad	kW		-	0,15
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	45	48
		Enfriamiento estándar	dB(A)	45	48
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	61	63
Dimensiones	Peso neto		kg	58,5	76,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Refrigerante	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)	
	Carga de fábrica		tCO ₂ e	0,68	0,78
			kg		1,00
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28
	Funcionamiento	Temperatura ambiente	°C	-25-35	-25-35
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46
	Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	
Precio					
P.V.R. (Euros) Unidad exterior.				4680.00	4985.00
P.V.R. (Euros) Unidad interior Climatehub S2 estandar. AE200DNWMPK/EU					6985.00
P.V.R. (Euros) Unidad interior Climatehub S2 2-zonas. AE200DNXMPK/EU					8180.00
P.V.R. (Euros) Unidad interior para solución abierta. Kit de control MIM-E03FN					1375.00



AE200DN*MPK/EU AE120RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE200DN*MPK/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE200DN*MPK/EU AE080RXYDGG/EU MWR-WW10N	AE200DN*MPK/EU AE120RXYDGG/EU MWR-WW10N	AE200DN*MPK/EU AE160RXYDGG/EU MWR-WW10N
12,0/11,3	16,0/15,0	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
12,0	14,0	7,5	12,0	14,0
2,65/3,73	3,62/5,18	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18
2,77	3,28	1,90	2,77	3,28
4,53/3,03	4,42/2,90	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
4,33	4,27	3,95	4,33	4,27
4,69/3,51	4,48/3,53	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
185/138	176/138	175/126	185/138	176/138
A+++ ***	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ ***	A+++ ***
28,00	32,00	22,00	28,00	32,00
35,00	40,00	27,50	35,00	40,00
34,6	46,2	23,1	34,6	46,2
15-65	15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
1φ, 220-240 V, 50 Hz	1φ, 220-240 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz
200	200	200	200	200
L	L	L	L	L
148%	148%	148%	148%	148%
A+ *	A+ *	A+ *	A+ *	A+ *
28/30 ⁵	28/30 ⁵	26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
28/30 ⁵	28/30 ⁵	26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
42/44 ⁵	42/44 ⁵	40/42 ⁵	42/44 ⁵	42/44 ⁵
2 (4)	2 (4)	6	6	6
28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
BSPP macho, 1"	BSPP macho, 1"	BSPP macho, 1"	BSPP macho, 1"	BSPP macho, 1"
132/142 ⁵	132/142 ⁵	132/142 ⁵	132/142 ⁵	132/142 ⁵
598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600
1φ, 220-240 V, 50 Hz	1φ, 220-240 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz
BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
50	52	48	50	52
50	54	48	50	54
64	66	63	64	66
110,0	110,0	76,0	110,0	110,0
940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)		
1,49	1,49	0,78	1,49	1,49
2,20	2,20	1,15	2,20	2,20
28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
6425.00	7470.00	6860.00	7545.00	9015.00
		6985.00		
		8180.00		
		1375.00		

* En la escala de A+ (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia) ** En la escala de A++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia) *** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)

Características técnicas 2/2

Mono Estándar R32



Unidad interior				AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMEG/EU
Unidad exterior				AE080RXVDEG/EU	AE120RXVDEG/EU	AE160RXVDEG/EU
Sistema						
Funcionamiento	Capacidad	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	7,5	12,0	14,0
	Consumo	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18
	(nominal)	Enfriamiento 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 (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 LWT 35 °C/55 °C		ETA %	175/126	185/138	176/138
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio* LWT 35 °C/55 °C		-	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
	Protecciones	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	22,00	28,00	32,0
		Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	27,50	35,00	40,00
	Caudal de agua	Nom.	l/min	23,1	34,6	46,2
		Temperatura de salida del agua ²	Calentamiento	°C	15-65	15-65
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico		•	•	•	
	Modo Silencioso de 3 pasos		•	•	•	
	Control de 2 zonas		•	•	•	
Hydrokit con tanque integrado						
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 220-240, 50 Hz	1Φ, 220-240, 50 Hz	1Φ, 220-240, 50 Hz	
Volumen del depósito de agua		litros	260	260	260	
Perfil de carga declarado		L/XL	XL	XL	XL	
Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh		ETA %	123	117	117	
Clase de eficiencia energética media		-	A *	A *	A *	
Sonido	Presión sonora ⁴	Calor estándar	dB(A)	26	30	30
		Enfriamiento estándar	dB(A)	26	30	30
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	40	44	44
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	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 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
Unidad exterior						
Alimentación		Φ, V, Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	
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 ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	48	48	52
		Enfriamiento estándar	dB(A)	48	48	54
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	63	63	66
Dimensiones	Peso neto		kg	76,0	110,0	110,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)			
	Carga de fábrica		tCO ₂ e	0,78	0,78	1,49
			kg	1,15	1,15	2,20
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calentamiento	°C	-25-35	-25-35	-25-35
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43
Precio						
P.V.R. (Euros) Unidad Exterior				4985.00	6425.00	7470.00
P.V.R. (Euros) Unidad interior Climatehub 260L. AE260CNWMEG					6285.00	
P.V.R. (Euros) Modelo trifásico AE260CNWMEG/EU					-	
P.V.R. (Euros) Mando de control MWR-WW10N					235.00	

* En la escala de A (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia) ** En la escala de A++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia) *** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)



	AE260CNWMGG/EU AE080RXYDGG/EU	AE260CNWMGG/EU AE120RXYDGG/EU	AE260CNWMGG/EU AE160RXYDGG/EU
	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
	7,5	12,0	14,0
	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18
	1,90	2,77	3,28
	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
	3,95	4,33	4,27
	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
	175/126	185/138	176/138
	A+++ *** / A++ **	A+++ ***	A+++ ***
	22,00	28,00	32,00
	27,50	35,00	40,00
	23,1	34,6	46,2
	15-65	15-65	15-65
	5-25	5-25	5-25
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
	260	260	260
	XL	XL	XL
	123	117	117
	A *	A *	A *
	26	30	30
	26	30	30
	40	44	44
	6	6	6
	28/28	28/28	28/28
	22/22	22/22	22/22
	140,0	140,0	140,0
	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
	0,15	0,15	0,15
	50	52	52
	50	54	54
	64	66	66
	76,0	110,0	110,0
	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)		
	0,78	1,49	1,49
	1,15	2,20	2,20
	28/28	28/28	28/28
	-25-35	-25-35	-25-35
	10-46	10-46	10-46
	-25-43	-25-43	-25-43
	5965.00	6560.00	7840.00
		-	
		6600.00	
		235.00	



* 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+++

1 Condición aire-agua: (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].

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

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

4 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.

5 Modelos estándar/de 2 zonas.

Especificaciones

Mono Estándar R32



Unidad interior				AE160DN*MPK/EU	AE160DNMPK/EU	AE160DNMPK/EU
Unidad exterior				AE050RXUDEG/EU	AE080RXUDEG/EU	AE120RXUDEG/EU
Sistema						
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/4,3	8,0/7,1	12,0/11,3
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	5,0	7,5	12,0
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,03/1,52	1,77/2,53	2,65/3,73
		Enfriamiento 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 (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 η _s LWT 35 °C/55 °C	ETA %	175/125	175/126	185/138
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio* LWT 35 °C/55 °C	-	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
	Protecciones	Amperaje máximo del fusible (MCA)	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	16,00	22,00
Amperaje mínimo del circuito (MFA)			A	20,00	27,50	35,00
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	Calentamiento	°C	15-65	15-65
	Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	
	Modo Silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	
	Control de 2 zonas	-	•	•	•	
Hydrokit con tanque integrado						
Alimentación		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Sonido	Presión sonora ⁴	Calor estándar	dB(A)	26/28 ⁵	26/28 ⁵	28/30 ⁵
		Enfriamiento estándar	dB(A)	26/28 ⁵	26/28 ⁵	28/30 ⁵
		Potencia sonora	dB(A)	40/42 ⁵	40/42 ⁵	42/44 ⁵
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4)	2 (4)	2 (4)
	Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio primario)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28
Tubería de agua (calentamiento del espacio de 2 zonas)		Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Tubería de agua (ACS)		Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Tubería de agua (retorno secundario)		Entrada	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Dimensiones	Peso neto		kg	43,0/54,0 ⁵	43,0/54,0 ⁵	43,0/54,0 ⁵
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
Unidad exterior						
Alimentación		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Compresor	Tipo		-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
Calentador de base	Capacidad		kW	-	0,15	0,15
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	45	48	50
		Enfriamiento estándar	dB(A)	45	48	50
		Potencia sonora	dB(A)	61	63	64
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 1420 x 330
Refrigerante	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)		
	Carga de fábrica		tCO ₂ e	0,68	0,78	1,49
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)		kg	1,00	1,15	2,20
			Ø, mm	28/28	28/28	28/28
			Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calentamiento	°C	-25-35	-25-35	-25-35
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43
Precio						
P.V.R. (Euros) Unidad exterior.				4680.00	4985.00	6425.00
P.V.R. (Euros) Unidad interior hidrokkit mural estándar.AE160DNMPK/EU					3515.00	
P.V.R. (Euros) Unidad interior hidrokkit mural 2-zonas. AE160DNZMPK/EU					4995.00	

* En la escala de A+ (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia) ** En la escala de A++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia) *** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)



AE160DNYPK/EU AE160RXYDEG/EU	AE160DNYPK/EU AE080RXYDGG/EU	AE160DNYPK/EU AE120RXYDGG/EU	AE160DNYPK/EU AE160RXYDGG/EU
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++ **
32,00	22,00	28,00	32,00
40,00	27,50	35,00	40,00
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
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
28/30 ⁵	26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
28/30 ⁵	26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
42/44 ⁵	40/42 ⁵	42/44 ⁵	42/44 ⁵
2 (4)	6	6	6
28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28
43,0/54,0 ⁵	43,0/54,0 ⁵	43,0/54,0 ⁵	43,0/54,0 ⁵
530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
0,15	0,15	0,15	0,15
52	48	50	52
54	48	50	54
66	63	64	66
110,0	76,0	110,0	110,0
940 x 1420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=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
7470.00	5965.00	6560.00	7840.00
	3515.00		
	4995.00		



* 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+++

¹ Condición aire-agua: (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].

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

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

⁴ 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.

⁵ Modelos estándar/de 2 zonas.

EHS Split

Descubra nuestro sistema EHS Split Aire-Agua, que cuenta con unidades exteriores de R32 con capacidades de hasta 16 kW y unidades de R410A que van de 12 a 16 kW. El sistema EHS Split ofrece un rendimiento excepcional para calefacción, enfriamiento y producción de agua caliente sanitaria (ACS). Se conecta perfectamente con nuestro sistema ClimateHub, que ofrece hasta 260 litros de almacenamiento y todos los componentes hidráulicos esenciales. Alternativamente, puede elegir nuestro versátil módulo hidrónico mural para integrarlo con otras soluciones de almacenamiento de ACS. Obtenga más información sobre nuestro sistema Split Aire-Agua y experimente una su alta eficiencia y versatilidad.



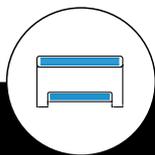


¿Por qué elegir el sistema EHS Split?

Una solución de alta eficiencia y máxima flexibilidad.

Perfecta para cualquier requisito de aplicación: EHS Split permite, a través de un Hydrokit independiente, producir agua caliente sanitaria, disfrutar de calefacción/enfriamiento por suelo radiante o fancoils y calentar radiadores de baja temperatura.

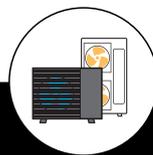
Visión general del funcionamiento



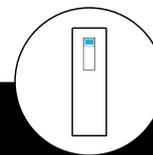
Fancoil
Unidad de fancoil con conexión al circuito hidráulico.



Suelo radiante
Sistema de suelo radiante (no suministrado por Samsung) conectado a la bomba de calor. Controlado mediante un termostato de Samsung o de un tercero.



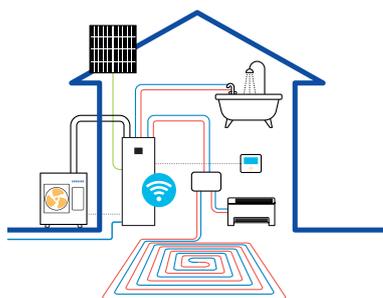
Unidad exterior
Unidad externa aire-aire mediante tubería de refrigerante hasta el módulo de producción de agua.



ClimateHub (alternativamente, Hydrokit mural)
Solución interior integrada para calefacción y enfriamiento con producción de agua caliente sanitaria. Incluye todos los componentes hidráulicos y un tanque de almacenamiento para ACS de hasta 260 litros. Como alternativa al ClimateHub, puede instalarse el Hydrokit (con un depósito de ACS independiente).

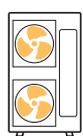
Configuraciones

Disponibles en 4,4 – 9 kW
Enfriamiento /
Calefacción / ACS



Split + ClimateHub

Unidad exterior conectada al ClimateHub



Unidad exterior

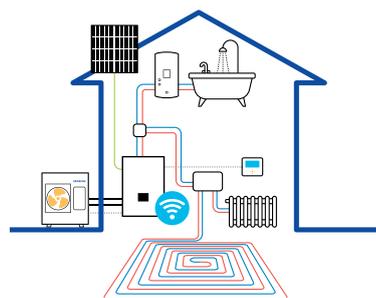


ClimateHub

Aire-agua

Configuraciones

Disponibles en 12 – 16 kW
Enfriamiento /
Calefacción / ACS



Split + Hydrokit + Acumulación en depósito de ACS

Unidad exterior conectada a módulo hidráulico y acumulación



Unidad exterior



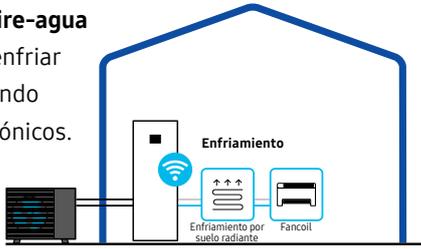
Hydrokit + Depósito ACS de un tercero

Aire-agua

Modos de funcionamiento

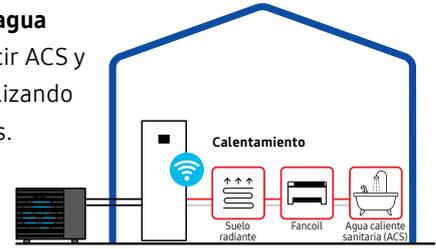
Enfriamiento aire-agua

Posibilidad de enfriar espacios utilizando terminales hidrónicos.



Calentamiento aire-agua

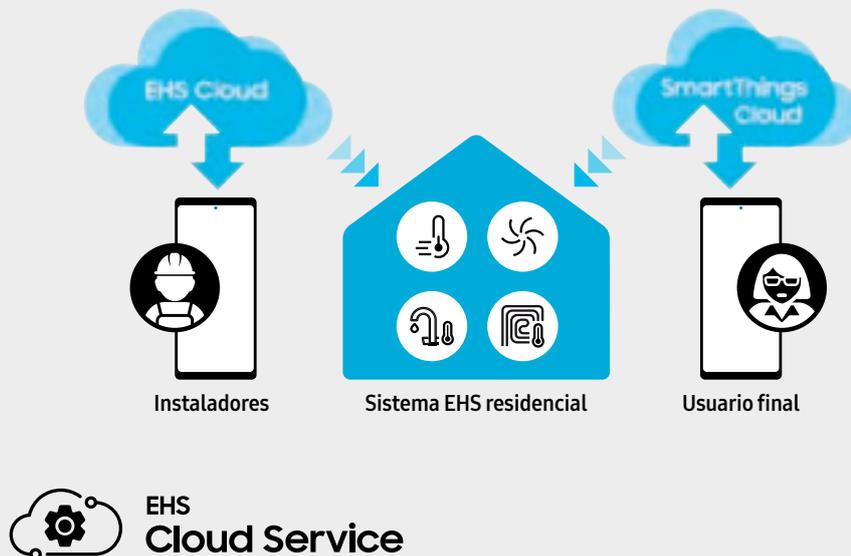
Posibilidad de producir ACS y calentar espacios utilizando terminales hidrónicos.



Unidad externa	Hydrokit	ClimateHub	Controles	
Capacidad (kW)	Capacidad (kW)	Capacidad (L)	Kit Wi-Fi 2.0	Control
4,0 / 6,0 / 9,0* / 12,0* / 16,0*	9,0* / 16,0*	200 / 260	MIM-H04EN	MWR-WW10N
* También disponible en modelo trifásico				

EHS Cloud Service

La plataforma EHS Cloud Service es el nuevo servicio de monitorización remota para las bombas de calor de Samsung. Gracias a esta solución innovadora, los técnicos autorizados pueden actuar rápidamente, reduciendo los tiempos de intervención. Esto añade un nuevo servicio accesible a través del ecosistema SmartThings.



Gama EHS Split



* versión de 2 zonas disponible

Requisitos de instalación



* 260L



* 200L. Versión de 2 zonas disponible

Características técnicas ^{1/2}

Split R32



Unidad interior				AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU
Unidad exterior				AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU
Sistema						
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	5,0	6,5	8,7
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73
		Enfriamiento 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 (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 estacional de calentamiento del espacio ηs LWT 35 °C/55 °C	ETA %	180/127	180/129	175/127
		Clase de eficiencia media estacional de calentamiento del espacio ** LWT 35 °C/55 °C	-	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
		Protecciones	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	16,00	16,00
		Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	20,00	20,00	27,50
	Caudal de agua	Nom.	l/min	12,7	17,3	26
	Temperatura de salida del agua ³	Calentamiento	°C	15-65	15-65	15-65
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico		-	•	•	•
	Modo Silencioso de 4 pasos		-	•	•	•
	Control de 2 zonas		-	•	•	•
Hydrokit con tanque integrado						
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
Volumen del depósito de agua		litros		200	200	200
Perfil de carga declarado		L/XL		L	L	L
Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh		ETA %		120	120	119
Clase de eficiencia energética media				A+ *	A+ *	A+ *
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	26	26	26
		Enfriamiento estándar	dB(A)	26	26	26
		Potencia sonora	dB(A)	40	40	40
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Tubería de agua (retorno secundario)	Entrada	Ø, mm	22	22	22
Dimensiones	Peso neto		kg	136/145 ⁶	136/145 ⁶	136/145 ⁶
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
Unidad exterior						
Alimentación		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Compresor	Tipo	-		BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
Calentador de base	Capacidad		kW	-	-	0,15
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	44	47	49
		Enfriamiento estándar	dB(A)	46	47	49
		Potencia sonora	dB(A)	58	60	64
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, PCA=675)		
	Carga de fábrica		tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95
			kg	1,2	1,2	1,4
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) ⁵	Máx. [Equiv.]	m	30,00	30,00	35,00
		Diferencia de nivel (unidad interior-unidad exterior) ⁵	Máx.	m	20,00	20,00
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calentamiento	°C	-25-35	-25-35	-25-35
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43
Precio						
P.V.R. (Euros) Unidad exterior				1925.00	2480.00	2980.00
P.V.R. (Euros) Unidad interior Climatehub S2 Estandar. AE200DNWSPG/EU					7450.00	
P.V.R. (Euros) Unidad interior Climatehub S2 2-zonas. AE200DNXSPG/EU					9060.00	

Nota. La unidad climatehub incorpora intercambiador R-32/agua, vaso de expansión para clima de 10L, toma de recirculación de ACS, caudalímetro, bombas circulatorias, válvulas de seguridad, filtro desfangador magnético, resistencia de soporte 2+2 kW, wifi y pantalla de control.



AE200DN*SPG/EU AE125DXEDEG/EU	AE200DN*SPG/EU AE160DXEDEG/EU	AE200DN*SPG/EU AE090RXEDGG/EU	AE200DN*SPG/EU AE125DXEDGG/EU	AE200DN*SPG/EU AE160DXEDGG/EU
12,5/12,1	16,0/12,5	9,0/8,0	12,5/12,1	16,0/12,5
12,5	13,5	8,7	12,5	13,5
2,57/4,03	3,52/4,24	1,87/2,73	2,57/4,03	3,52/4,24
3.290	3.550	2,11	3.290	3.550
4,86/3,00	4,55/2,95	4,81/2,93	4,86/3,00	4,55/2,95
3,8	3,8	4,12	3,8	3,8
4,73/3,46	4,70/3,45	4,45/3,24	4,73/3,46	4,70/3,45
186/135	185/135	175/127	186/135	185/135
A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
32,00	32,00	10	16,10	16,10
35,20	35,20	16,1	17,70	17,70
36	39	26	36	39
15-65	15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
200	200	200	200	200
L	L	L	L	L
148	148	148	148	148
A+ *	A+ *	A+ *	A+ *	A+ *
2 (4)	2 (4)	6	6	6
30/32 ⁶	30/32 ⁶	26/28 ⁶	30/32 ⁶	30/32 ⁶
51	55	49	51	55
44/46 ⁶	44/46 ⁶	40/42 ⁶	44/46 ⁶	44/46 ⁶
28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
22	22	22	22	22
136/145 ⁶	136/145 ⁶	136/145 ⁶	136/145 ⁶	136/145 ⁶
598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
48	49	49	48	49
51	55	49	51	55
61	62	64	61	62
89	89	72,0	89	89
998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	940 x 998 x 330	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500
R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)				
1,242	1,242	0,95	1,242	1,242
1,84	1,84	1,4	1,84	1,84
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
50	50	35,00	50	50
30	30	20,00	30	30
-25-43	-25-43	-25-35	-25-43	-25-43
10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
4730.00	5485.00	3160.00	4980.00	5900.00
		7450.00		
		9060.00		

* En la escala de A (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia) ** En la escala de A+ (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia) *** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)

Características técnicas ^{2/2}

Split R32



Unidad interior				AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU
Unidad exterior				AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU
Control				MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sistema					
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4/3,9	6,0/5,2
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	5,0	6,5
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,85/1,32	1,22/1,81
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	1,09	1,47
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87
		EER (nominal en frío) A35/W18 ¹	W/W	4,59	4,42
		Scop temp. Salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,58/3,25	4,58/3,31
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η _s LWT 35 °C/55 °C	ETA %	180/127	180/129
		Clase de eficiencia media estacional de calentamiento del espacio ** LWT 35 °C/55 °C	-	A+++ *** / A+ **	A+++ *** / A+ **
		Protecciones	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	16,00
		Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	20,00	20,00
	Caudal de agua	Nom.	l/min	12,7	17,3
	Temperatura de salida del agua ³	Calentamiento	°C	15-65	15-65
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-		•	•
	Modo Silencioso de 4 pasos	-		•	•
	Control de 2 zonas	-		•	•
Hydrokit con tanque integrado					
Alimentación		Φ, n, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Volumen del depósito de agua		litros		260	260
Perfil de carga declarado		L/XL		XL	XL
Eficiencia media de calentamiento de agua η _{wh}		ETA %		123	123
Clase de eficiencia energética media				A- *	A- *
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	26	26
		Enfriamiento estándar	dB(A)	26	26
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	40	40
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22
	Tubería de agua (retorno secundario)	Entrada	Ø, mm	22	22
Dimensiones	Peso neto		kg	146,0	146,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
Unidad exterior					
Alimentación		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Compresor	Tipo	-		BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
Calentador de base	Capacidad		kW	-	-
Sonido	Presión sonora ⁴	Calentamiento estándar	dB(A)	44	47
		Enfriamiento estándar	dB(A)	46	47
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	58	60
Dimensiones	Peso neto		kg	46,5	46,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Refrigerante	Tipo	-		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)	
	Carga de fábrica		tCO ₂ e	0,81	0,81
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) ⁵	Máx. [Equiv.]	m	30,00	30,00
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) ⁵	Máx.	m	20,00	20,00
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calentamiento	°C	-25-35	-25-35
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43
Precio					
P.V.R. (Euros) Unidad exterior				1925.0	2480.00
P.V.R. (Euros) Unidad interior Climatehub 260L. AE260RNWSEG/EU					6455.00
P.V.R. (Euros) Mando de control. MWR-WW10N					235.00
P.V.R. (Euros) Kit Wi-Fi MIM-H04EN (opcional)					350.00

* En la escala de A (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia) ** En la escala de A+ (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia) *** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)



AE260RNWSEG/EU AE090RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSGG/EU AE090RXEDGG/EU MWR-WW10N
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
4,45/3,24	4,45/3,24
175/127	175/127
A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
22,00	10,00
27,50	16,10
26	26
15-65	15-65
5-25	5-25
•	•
•	•
•	•
1φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
260	260
XL	XL
123	123
A+ *	A+ *
2 (4/6)	6
26	26
26	26
40	40
28/28	28/28
22/22	22/22
22	22
146,0	146,0
595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
1φ, 220-240 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz
BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
0,15	0,15
49	49
49	49
64	64
73,0	72,0
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)	
0,95	0,95
1,4	1,4
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
35,00	35,00
20,00	20,00
-25-35	-25-35
10-46	10-46
-25-43	-25-43
2980.00	3160.00
6455.00	6775.00
	(modelo trifásico)
	235.00
	350.00



* 35 dB(A) solo se aplica a unidades exteriores de 6 kW y 9 kW hasta +4 °C situadas a una distancia de 3 m en un entorno anecoico.

** 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+++

¹ Condición aire-agua: (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].

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

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

⁴ 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.

⁵ ODU: Unidad exterior, IDU: Unidad interior

⁶ Modelos estándar/de 2 zonas.

Especificaciones

Split R32



Unidad interior				AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU
Unidad exterior				AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE125DXEDEG/EU
Sistema							
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0	12,5/12,1
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	5,0	6,5	8,7	12,5
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73	2,57/4,03
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	1,09	1,47	2,11	3,290
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹		W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,88/3,00
	EER (nominal en frío) A35/W18 ¹		W/W	4,59	4,42	4,12	3,8
	Scop temp. Salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,73/3,46
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs LWT 35 °C/55 °C		ETA %	180/127	180/129	175/127	186/135
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio LWT 35 °C/55 °C		-	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ **	A+++ ** / A++ *
	Protecciones	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	16,00	16,00	22,00	32,00
	Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	20,00	20,00	27,50	35,20	
	Caudal de agua	Nom.	l/min	12,7	17,3	26	36
	Temperatura de salida del agua ²	Calentamiento	°C	15-65	15-65	15-65	15-65
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico		-	•	•	•	•
	Modo Silencioso de 4 pasos		-	•	•	•	•
	Control de 2 zonas		-	•	•	•	•
Hydrokit de montaje en pared							
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, 220-240 V, 50 Hz
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	4	4	4	2 (4)
Sonido	Presión sonora ³	Calentamiento estándar	dB(A)	26	26	26	30/32 ⁶
		Enfriamiento estándar	dB(A)	26	26	26	51
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	40	40	40	44/46 ⁶
Dimensiones	Peso neto		kg	45,0	45,0	45,0	60
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	530 x 840 x 350
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	22/22
Unidad exterior							
Alimentación		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Compresor	Tipo		-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
Calentador de base	Capacidad		kW	-	-	0,15	0,15
Sonido	Presión sonora ³	Calentamiento estándar	dB(A)	44	47	49	48
		Enfriamiento estándar	dB(A)	46	47	49	51
		Calentamiento estándar	dB(A)	58	60	64	61
Dimensiones	Peso neto		kg	46,5	46,5	73,0	89
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	998 x 850 x 500
Refrigerante	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)			
	Carga de fábrica		tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95	1,242
			kg	1,2	1,2	1,4	1,84
Tuberías	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)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	12,70 (1/2")
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) ⁴	Máx. [Equiv.]	m	30	30	35	50
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) ⁴	Máx.	m	20	20	20	30
	Longitud sin carga		Ø, mm	15	15	15	15
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calentamiento	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-43
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	10-46
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Precio							
P.V.R. (Euros) Unidad exterior.				1925.00	2480.00	2980.00	4730.00
P.V.R. (Euros) Unidad interior Hidrokit mural estándar. AE160DNYSPPG/EU						4715.00	
P.V.R. (Euros) Unidad interior Hidrokit mural 2-zonas AE160DNZSPG/EU						5580.00	

NOTA. El hidokit mural incluye intercambiador R-32/agua, resistencia soporte 2+2 kW, caudalímetro, vaso de expansión de clima de 10L, válv. de seguridad, bomba(s) circuladora(s), filtro desfangador magnético, válvula desviadora ACS/clima, wifi y pantalla de control.

* En la escala de A++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia) ** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)



AE160DN*SPG/EU AE160DXEDEG/EU	AE160DN*SPG/EU AE090RXEDGG/EU	AE160DN*SPG/EU AE125DXEDGG/EU	AE160DN*SPG/EU AE160DXEDGG/EU
16,0/12,5	9,0/8,0	12,5/12,1	16,0/12,5
13,5	8,7	12,5	13,5
3,52/4,24	1,87/2,73	2,57/4,03	3,52/4,24
3.550	2,11	3.290	3.550
4,54/2,90	4,81/2,93	4,85/3,00	4,54/2,90
3,8	4,12	3,8	3,8
4,70/3,45	4,45/3,24	4,73/3,46	4,70/3,45
185/135	175/127	186/135	185/135
A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *
32,00	10	32,00	32,00
35,20	16,1	35,20	35,20
39	26	36	39
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
2 (4)	6	6	6
30/32 ⁶	26/28 ⁶	30/32 ⁶	30/32 ⁶
55	49	51	55
44/46 ⁶	40/42 ⁶	44/46 ⁶	44/46 ⁶
60	60	60	60
530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
1Φ, 220-240 V, 50 Hz BLDC Twin giratorio	3Φ, 380-415 V, 50 Hz BLDC Twin giratorio	3Φ, 380-415 V, 50 Hz BLDC Twin giratorio	3Φ, 380-415 V, 50 Hz BLDC Twin giratorio
0,15	0,15	0,15	0,15
49	49	48	49
55	49	51	55
62	64	61	62
89	72,0	89	89
998 x 850 x 500	940 x 998 x 330 R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500
1,242	0,95	1,242	1,242
1,84	1,4	1,84	1,84
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
50	35	50	50
30	20	30	30
15	15	15	15
-25-43	-25-35	-25-43	-25-43
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
5485.00	3160.00	4980.00	5900.00
	4715.00		
	5580.00		



** 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+++

¹ Condición aire-agua: (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].

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

³ 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.

⁴ ODU: Unidad exterior, IDU: Unidad interior

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

⁶ Modelos estándar/de 2 zonas.

Especificaciones

Split R410A

- Hasta fin de existencias



Unidad interior				AE160ANYDEH/EU	AE160ANYDGH/EU	
Unidad exterior				AE120AXEDEH/EU	AE120AXEDGH/EU	
Sistema						
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	kW	12,00/11,00	12,00/11,00	
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	12,00	12,00	
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35	kW	2,59	2,59	
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	3,10	3,10	
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,63/2,89	4,63/2,89	
	EER (nominal en frío) A35/W18 ¹		W/W	3,87	3,87	
	Scop temp. Salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,59/3,12	4,59/3,12	
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs LWT 35 °C/55 °C		ETA %	181/122	181/122	
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio LWT 35 °C/55 °C		-	A+++ ** / A+ *	A+++ ** / A+ *	
	Caudal de agua		Temperatura baja 35 °C	l/min	35,0	35,0
	Protecciones		Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	28	10
			Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	35,0	16,1
Temperatura de salida del agua		Calentamiento	°C	15-55	15-55	
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	
Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico		-	•	•	
	Modo Silencioso de 3 pasos		-	•	•	
	Control de 2 zonas		-	•	•	
Hydrokit de montaje en pared						
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 2, 380-415 V, 50 Hz	
Calentador	Capacidad	kW		6	6	
		dB(A)		30	30	
Sonido	Presión sonora ¹	Calentamiento estándar	dB(A)	30	30	
		Enfriamiento estándar	dB(A)	30	30	
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	44	44	
Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Ø, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"	
Dimensiones	Peso neto	kg		45,0	46,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm		510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
Unidad exterior						
Compresor	Tipo	-		BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
Calentador de base	Capacidad	kW		0,15	0,15	
Sonido	Presión sonora ¹	Calentamiento estándar	dB(A)	50	50	
		Enfriamiento estándar	dB(A)	50	50	
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	64	64	
Dimensiones	Peso neto	kg		100,5	109,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm		940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Refrigerante	Tipo	-		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=2088)		
	Carga de fábrica	tCO ₂ e		6,22	6,22	
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) ¹	Máx. [Equiv.]	m	50	50	
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) ¹	Máx.	m	30	30	
	Longitud sin carga		Ø, mm	15	15	
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calentamiento	°C	-25-35	-25-35	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	
Precio						
P.V.R. (Euros) Unidad exterior				4300.00	4485.00	
P.V.R. (Euros) Unidad interior hidrokit mural R410a. Incluye mando de control				4495.00	4715.00	

* En la escala de A+ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia) ** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)



AE160ANYDEH/EU AE160AXEDEH/EU	AE160ANYDGH/EU AE160AXEDGH/EU
16,00/14,60	16,00/14,60
15,00	15,00
3,76	3,76
4,14	4,14
4,26/2,74	4,26/2,74
3,62	3,62
4,46/3,09	4,46/3,09
175/121	175/121
A+++ ** / A+ *	A+++ ** / A+ *
46,0	46,0
32	12
40,0	16,1
15-55	15-55
5-25	5-25
•	•
•	•
•	•
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 2, 380-415 V, 50 Hz
6	6
30	30
30	30
44	44
1+1/4"	1+1/4"
45,0	46,5
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
0,15	0,15
52	52
54	54
66	66
100,5	109,0
940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=2088)	
6,22	6,22
2,98	2,98
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
50	50
30	30
15	15
-25-35	-25-35
10-46	10-46
-25-43	-25-43
5275.00	5620.00
4495.00	4715.00



¹ Condición aire-agua: (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].

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

³ 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.

⁴ ODU: Unidad exterior, IDU: Unidad interior

EHS TDM Plus

Nuestro sistema TDM integrado aire-aire y aire-agua está equipado con unidades exteriores de R410A con una capacidad de hasta 16 kW. Este versátil sistema admite hasta 7 unidades interiores de expansión directa, incluidos los tipos de montaje en pared, conductos y consola. Para disfrutar cómodamente de calefacción, enfriamiento y producción de agua caliente sanitaria (ACS), puede conectar el TDM a nuestro sistema ClimateHub, que ofrece hasta 260 litros de almacenamiento y todos los componentes hidráulicos esenciales. Alternativamente, puede integrar el TDM con nuestro módulo hidrónico mural para combinarlo con otras soluciones de almacenamiento de ACS. Descubra nuestra solución de control de la climatización todo en uno para mejorar el confort climático.





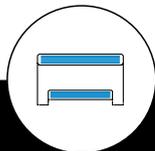
¿Por qué elegir el sistema EHS TDM PLUS?

EHS TDM Plus es la solución todo en uno para sistemas de climatización, capaz de enfriar ambientes con la innovadora tecnología WindFree™ y, en combinación con sistemas de calefacción de baja temperatura, reducir drásticamente el uso de electricidad durante el funcionamiento en invierno.

Visión general del funcionamiento



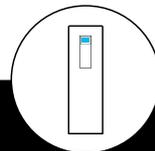
Aires acondicionados
Modelos de montaje en pared con tecnología WindFree™, consolas y unidades con conducto de baja y media prevalencia disponibles. Gestión mediante control inalámbrico o por cable.



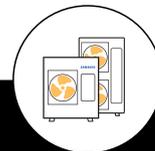
Fancoil
Unidad de fancoil con conexión al circuito hidráulico.



Suelo radiante
Sistema de suelo radiante (no suministrado por Samsung) conectado a la bomba de calor. Controlado mediante un termostato de Samsung o de un tercero.



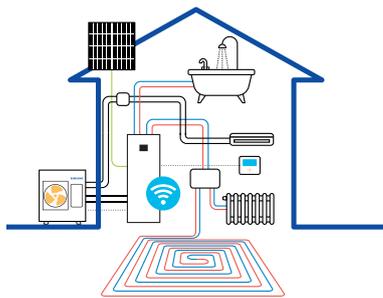
ClimateHub (alternativamente, Hydrokit o kit de control)
Solución interior integrada para calefacción y enfriamiento con producción de agua caliente sanitaria. Incluye todos los componentes hidráulicos y un tanque de almacenamiento para ACS de hasta 260 litros. Como alternativa al ClimateHub, puede instalarse el Hydrokit (con un depósito de ACS independiente) o un kit de control, en caso de no necesitar componentes hidráulicos (la solución más flexible).



Unidad exterior
Unidad externa aire-aire conectada mediante tuberías de refrigerante al módulo de producción de agua y a las unidades internas de expansión directa.

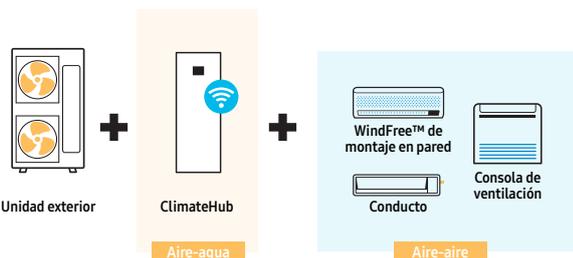
Configuraciones

Disponible en 4,4 – 16 kW
Enfriamiento /
Calefacción / ACS



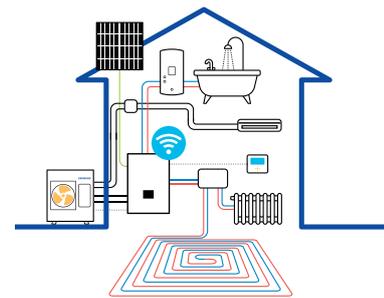
TDM Plus + ClimateHub

Unidad exterior conectada a las unidades interiores de expansión directa y al ClimateHub



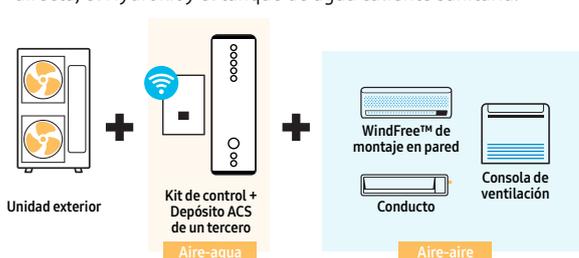
Configuraciones

Disponible en 4,4 – 16 kW
Enfriamiento /
Calefacción / ACS



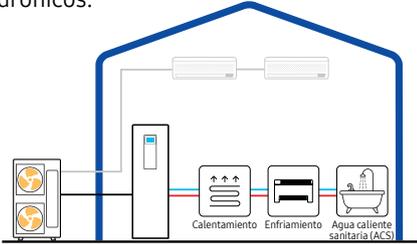
TDM Plus + Hydrokit + tanque de ACS

Unidad externa conectada a las unidades internas de expansión directa, el Hydrokit y el tanque de agua caliente sanitaria.

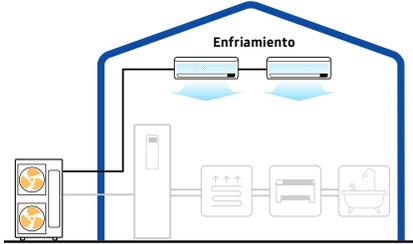


¿Cómo funciona?

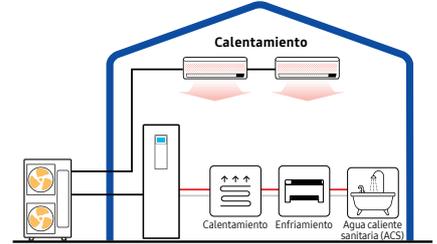
Enfriamiento o calentamiento aire-agua
Posibilidad de producir agua caliente sanitaria y calentar y enfriar ambientes utilizando únicamente los terminales hidráulicos.



Enfriamiento o calentamiento aire-aire
Posibilidad de calentar y enfriar espacios utilizando unidades internas de expansión directa.



Aire-aire más aire-agua
Posibilidad de utilizar unidades internas de expansión directa y terminales hidráulicos de forma combinada.



Unidad externa	Aire acondicionado			Hydrokit	ClimateHub	Accesorios		Controles	
Capacidad (kW)	Capacidad (kW)			Capacidad (kW)	Capacidad (L)	Kit EEV de 2 o 3 válvulas de expansión	Válvula de expansión	Kit Wi-Fi 2.0	Control
4,4 / 6,6 / 9,0* / 12,0* / 16,0*	2,2 / 2,8 / 3,6 / 5,6 / 7,1			2,2 / 2,8 / 3,6 / 5,6	9,0* / 16,0*	200 / 260		MIM-H04EN compatible con todos los modelos	MWR-WW10N

* También disponible en modelo trifásico

Funcionamiento personalizable en cualquier momento

Las prioridades y los modos de operación de la bomba de calor EHS TDM Plus pueden ajustarse mediante la unidad de control, adaptando los distintos parámetros para obtener el mejor rendimiento en términos de confort.

Funcionalidades



Agua caliente sanitaria



Aire acondicionado



Suelo radiante



Radiador



Gama EHS TDM Plus



con unidades interiores A/A



con Hydrokit mural*

* versión de 2 zonas disponible

Máxima flexibilidad

Requisitos de instalación

Unidades interiores compatibles con R32 Mono / R290 Mono y HT Quiet Mono



con ClimateHub*

* 260L



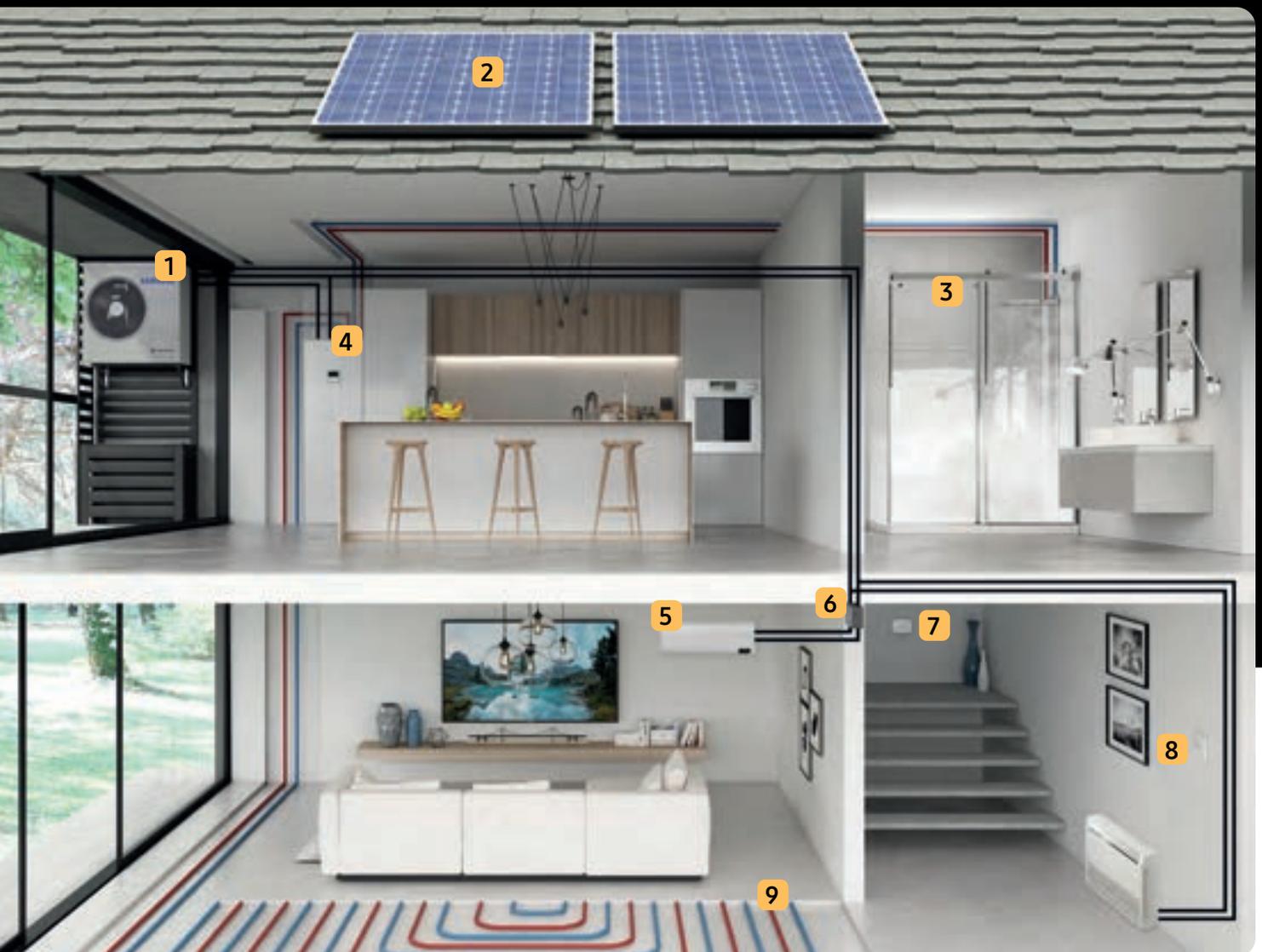
con ClimateHub*

* 200L. Versión de 2 zonas disponible

Menor tiempo de instalación

TDM Plus

EHS TDM Plus es una solución integral que proporciona agua caliente para calentar radiadores, climatizar suelos radiantes y producir agua caliente sanitaria, junto con aire caliente o frío, para crear un entorno agradable durante todo el año. Estas fuentes de calefacción y enfriamiento pueden funcionar conforme a un programa de división de tiempo, lo que posibilita su uso en diferentes contextos. Así, el sistema puede adaptarse a cualquier necesidad específica del consumidor, garantizando el máximo confort y comodidad.



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 suelo radiante, radiadores y componentes no integrados salvo que se indique lo contrario. Puede consultar información más detallada y las características técnicas en las páginas de cada producto de este Catálogo de productos.



- 1 Unidad exterior**
Ofrece un alto rendimiento en todas las condiciones.

- 2 Panel fotovoltaico**
Se puede conectar a la EHS.

- 3 Suministro de agua caliente**
El agua caliente se puede utilizar en cualquier momento del día.



- 4 ClimateHub**
Solución integrada para la calefacción/refrigeración y suministro de agua caliente sanitaria.

- 5 Unidades interiores**
Unidad aire-aire de montaje en pared, consola o conducto para enfriar o calentar.



- 6 EEV Kit**
Posibilidad de reducir el ruido (en falso techo)



- 7 Panel de control MWR-WW10*N**
Controla el ClimateHub

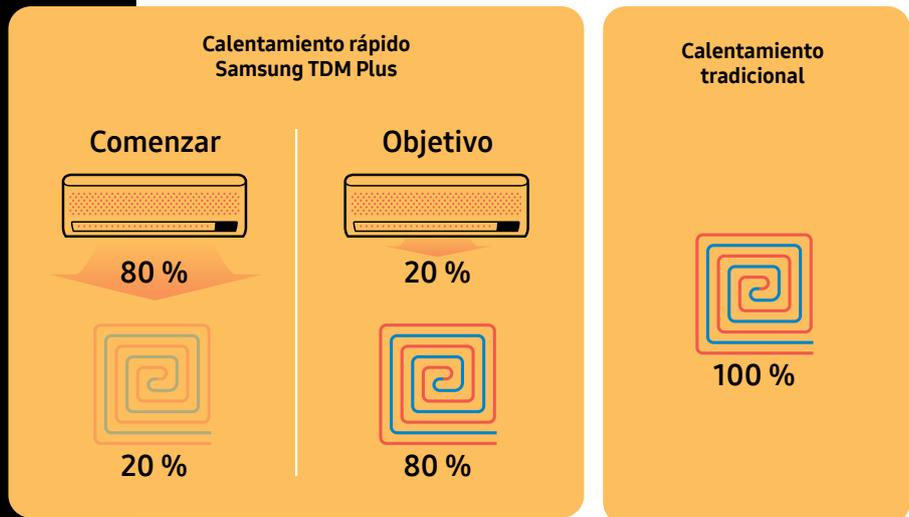


- 8 Kit Wi-Fi**
Permite controlar y gestionar el sistema a distancia a través del smartphone utilizando la app SmartThings.

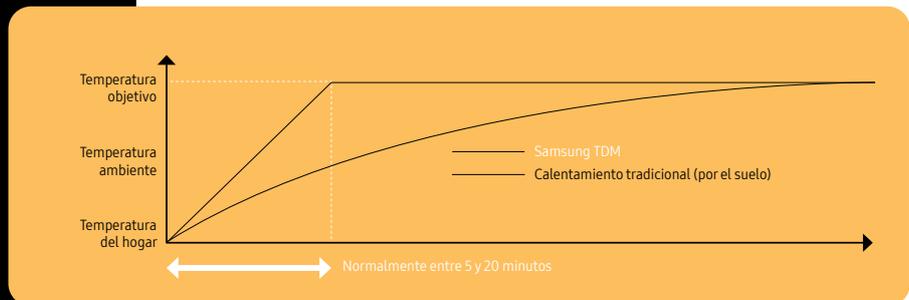
- 9 Calefacción/Enfriamiento por suelo**
El agua caliente circula por el suelo para calentar/enfriar el espacio

Calentamiento rápido con la tecnología TDM Plus (funcionamiento múltiple por división de tiempo)

Es bien sabido que la calefacción por suelo radiante es un sistema óptimo para un confort térmico ideal. Alcanza la temperatura establecida en unas 4-8 horas desde el momento de su activación. La tecnología TDM Plus utilizada en el sistema EHS también permite el uso de unidades interiores aire-aire, lo que reduce drásticamente el tiempo necesario para obtener la temperatura ambiente deseada.

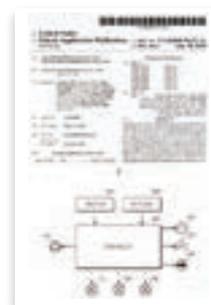


Los porcentajes son únicamente ejemplos. Para más detalles, por favor, póngase en contacto con su representante directo de Samsung.



TDM, la tecnología patentada para controlar de forma óptima el consumo energético

Para lograr el suministro simultáneo de agua caliente junto con calefacción y refrigeración con una sola unidad exterior se necesita un diseño preciso de la bomba de calor y un algoritmo de control avanzado. La tecnología TDM de Samsung utiliza su propio algoritmo para controlar de forma óptima el refrigerante y maximizar la eficiencia del sistema de bomba de calor al calentar y enfriar. Este sistema y algoritmo han sido patentados en muchos países, entre ellos Estados Unidos y Europa.



Patente de EE. UU.
US20200191423A1



Patente de la UE
EP3598015A1

Características técnicas 1/2

TDM Plus



Unidad interior		Unidad exterior		Control		AE200DN*TPH/EU AE044MXTPEH/EU	AE200DN*TPH/EU AE066MXTPEH/EU	AE200DN*TPH/EU AE090MXTPEH/EU	
Sistema									
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4/3,8			6,6/4,8	9,0/7,7	
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	5,1			6,7	8,0	
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,93/1,37			1,47/1,85	2,12/2,82	
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	1,03			1,48	1,85	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,73/2,80			4,49/2,59	4,25/2,72	
		EER (nominal en frío) A35/W18 ¹	W/W	4,95			4,53	4,32	
		Scop temp. Salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,41/2,83			4,41/2,96	4,42/3,01	
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs LWT 35 °C/55 °C	ETA %	173/110			173/115	174/117	
		Clase de eficiencia media estacional de calentamiento del espacio ** LWT 35 °C/55 °C	-	A++ *** / A+ **			A++ *** / A+ **	A++ *** / A+ **	
		Protecciones	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	18,00			20,00	22,00
			Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	25,00			25,00	27,50
		Máximas conexiones de unidad interior ² permitidas	Número máx. de unidades interiores ⁵	EA	2			3	4
		(Hydrokit aire-agua no incluido)	Capacidad total mín. (Enfriamiento)	kW	2,20			3,30	4,50
			Capacidad total mín. (Enfriamiento)	kW	4,40			6,60	9,00
	Caudal de agua	Nom.	l/min	12,7			19	26	
	Temperatura de salida del agua	Calentamiento	°C	15-55			15-55	15-55	
		Enfriamiento	°C	5-25			5-25	5-25	
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	-	•			•	•	
	Modo Silencioso de 3 pasos	-	-	•			•	•	
	Control de 2 zonas	-	-	•			•	•	
		-	-	-	•			•	
Hydrokit con tanque integrado									
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	
Volumen del depósito de agua	litros			200			200	200	
Perfil de carga declarado	L/XL			L			L	L	
Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh	ETA %			115			115	115	
Clase de eficiencia energética media				A+ **			A+ **	A+ **	
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)			2 (4/6)	2 (4/6)	
	Presión sonora ³	Calentamiento estándar	dB(A)	29/31 ⁵			29/31 ⁵	29/31 ⁵	
Sonido		Enfriamiento estándar	dB(A)	-			-	-	
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	43/45 ⁵			43/45 ⁵	43/45 ⁵	
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28			28/28	28/28	
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22			22/22	22/22	
	Tubería de agua (retorno secundario)	Entrada	Ø, mm	22			22	22	
	Peso neto		kg	136/145 ⁵			136/145 ⁵	136/145 ⁵	
Dimensiones	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	595 x 1800 x 700			595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	
Unidad exterior									
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	
Compresor	Tipo			-			Comp. giratorio	Comp. giratorio	
Calentador de base	Capacidad		kW	-			-	-	
Sonido	Presión sonora ³	Calentamiento estándar	dB(A)	47			48	51	
		Enfriamiento estándar	dB(A)	46			47	50	
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	65			67	69	
Dimensiones	Peso neto		kg	61,0			61,0	74,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	880 x 793 x 310			880 x 793 x 310	940 x 998 x 330	
Refrigerante	Tipo						R410A (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=2088)		
	Carga de fábrica		tCO ₂ e	5,43			5,43	5,01	
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")			9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
		Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")			15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) ⁴	Máx. [Equiv.]	m	30			30	30	
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) ⁴	Máx.	m	20			20	20	
Funcionamiento	Longitud sin carga		m	10			10	10	
	Temperatura ambiente aire-agua	Calentamiento	°C	-25-35			-25-35	-25-35	
		Enfriamiento	°C	10-46			10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43			-25-43	-25-43	
	Temperatura ambiente A2A	Calentamiento	°C	-25-24			-25-24	-25-24	
Enfriamiento		°C	10-46			10-46	10-46		
Precio									
P.V.R. (Euros) Unidad exterior.					2530.00		2670.00	3625.00	
P.V.R. (Euros) Unidad interior Climatehub S2 Estandar. AE200DNWTPHEU							7555.00		
P.V.R. (Euros) Unidad interior Climatehub S2 2-zonas. AE200DNXTPHEU							9160.00		

NOTA. El hidokit mural incluye intercambiador R-32/agua, resistencia soporte 2+2 kW, caudalímetro, vaso de expansión de clima de 10L, válv. de seguridad, bomba(s) circuladora(s), filtro desfangador magnético, válvula desviadora ACS/clima, wifi y pantalla de control.



AE200DN*TPH/EU AE120MXTPEH/EU	AE200DN*TPH/EU AE160MXTPEH/EU	AE200DN*TPH/EU AE090MXTPGH/EU	AE200DN*TPH/EU AE120MXTPGH/EU	AE200DN*TPH/EU AE160MXTPGH/EU
12,0/10,7	16,0/14,6	9,0/7,7	12,0/10,7	16,0/14,6
12,0	14,5	8,0	12	14,5
2,72/3,91	3,95/5,32	2,12/2,82	2,72/3,91	3,95/5,32
2,9	3,84	1,86	2,9	3,84
4,41/2,74	4,05/2,74	4,25/2,69	4,41/2,74	4,05/2,74
4,14	3,78	4,30	4,14	3,78
4,65/2,92	4,63/3,06	4,44/2,86	4,65/2,92	4,63/3,06
183/114	182/119	175/111	183/114	182/119
A+++ *****/ A+ **	A+++ *****/ A+ **	A+++ *****/ A+ **	A+++ *****/ A+ **	A+++ *****/ A+ **
28	32	10,00	10	12
35	40	16,10	16,1	16,1
5	7	4	5	7
6	7,7	4,50	6	7,70
12,1	15,4	9,00	12,1	15,4
34,6	46,2	26	34,6	46,2
15-55	15-55	15-55	15-55	15-55
5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
200	200	200	200	200
L	L	L	L	L
148	148	115	148	148
A+ **	A+ **	A+ **	A+ **	A+ **
2 (4)	2 (4)	6	6	6
31/33 ^s	31/33 ^s	29/31 ^s	31/33 ^s	31/33 ^s
-	-	-	-	-
45/47 ^s	45/47 ^s	43/45 ^s	45/47 ^s	45/47 ^s
28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
22	22	22	22	22
136/145 ^s	136/145 ^s	136/145 ^s	136/145 ^s	136/145 ^s
598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600	598 x 1.850 x 600
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz Comp. giratorio	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz Comp. giratorio	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz Comp. giratorio	3Φ, 380-415 V, 50 Hz BLDC Twin giratorio	3Φ, 380-415 V, 50 Hz BLDC Twin giratorio
-	-	-	-	-
52	55	51	52	55
51	54	50	51	54
70	73	69	70	73
107	107	76,0	107	107
940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=2088)				
7,31	7,31	5,01	7,31	7,31
3,5	3,5	2,4	3,5	3,5
9,52 (3/8")	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")	15,88 (5/8")
30	70	30	70	70
30	30	20	30	30
10	10	10	10	10
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
4880.00	5735.00	3745.00 7555.00 9160.00	5125.00	6015.00

Características técnicas ^{2/2}

TDM Plus



Unidad interior		Unidad exterior		Control		AE260TNWTEH/EU AE044MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE066MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N
Sistema								
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4/3,8	6,6/4,8	9,0/7,7		
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	5,1	6,7	8,0		
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,93/1,37	1,47/1,85	2,12/2,82		
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	1,03	1,48	1,85		
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,73/2,80	4,49/2,59	4,25/2,72		
	EER (nominal en frío) A35/W18 ¹		W/W	4,95	4,53	4,32		
	Scop temp. Salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,41/2,83	4,41/2,96	4,42/3,01		
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η _s LWT 35 °C/55 °C		ETA %	173/110	173/115	174/117		
	Clase de eficiencia media estacional de calentamiento del espacio ** LWT 35 °C/55 °C		-	A++ *** / A+ **	A++ *** / A+ **	A++ *** / A+ **		
	Protecciones	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	18,00	20,00	22,00		
		Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	25,00	25,00	27,50		
	Máximas conexiones de unidad interior ⁵ permitidas (Hydrokit aire-agua no incluido)	Número máx. de unidades interiores ⁵	EA	2	3	4		
		Capacidad total mín. (Enfriamiento)	kW	2,20	3,30	4,50		
	Capacidad total mín. (Enfriamiento)	kW	4,40	6,60	9,00			
Caudal de agua	Nom.	l/min	12,7	19	26			
Temperatura de salida del agua	Calentamiento	°C	15-55	15-55	15-55			
	Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25			
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•			
	Modo Silencioso de 3 pasos	-	•	•	•			
	Control de 2 zonas	-	•	•	•			
Hydrokit con tanque integrado								
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			
Volumen del depósito de agua		litros	260	260	260			
Perfil de carga declarado		L/XL	XL	XL	XL			
Eficiencia media de calentamiento de agua η _{wh}		ETA %	105	105	105			
Clase de eficiencia energética media		-	A *	A *	A *			
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)		
	Presión sonora ³	Calentamiento estándar	dB(A)	29	29	29		
Sonido		Enfriamiento estándar	dB(A)	29	29	29		
		Potencia sonora	dB(A)	43	43	43		
		Calentamiento estándar	dB(A)	29	29	29		
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"		
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22	22/22		
	Tubería de agua (retorno secundario)	Entrada	Ø, mm	-	-	-		
Dimensiones	Peso neto		kg	147	147	147		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700		
Unidad exterior								
Alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz			
Compresor	Tipo	-	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio			
Calentador de base	Capacidad	kW	-	-	-			
Sonido	Presión sonora ³	Calentamiento estándar	dB(A)	47	48	51		
		Enfriamiento estándar	dB(A)	46	47	50		
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	65	67	69		
Dimensiones	Peso neto		kg	61,0	61,0	74,0		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330		
Refrigerante	Tipo		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=2088)					
	Carga de fábrica		tCO ₂ e	5,43	5,43	5,01		
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")		
		Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) ⁴	Máx. [Equiv.]	m	30	30	30		
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) ⁴	Máx.	m	20	20	20		
	Longitud sin carga		m	10	10	10		
Funcionamiento	Temperatura ambiente aire-agua	Calentamiento	°C	-25-35	-25-35	-25-35		
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46		
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43		
	Temperatura ambiente A2A	Calentamiento	°C	-25-24	-25-24	-25-24		
	Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46			
Precio								
P.V.R. (Euros) Unidad exterior				2530.00	2670.00	3625.00		
P.V.R. (Euros) Unidad interior Climatehub 260L					6775.00			
P.V.R. (Euros) Mando de control MWR-WW10N					235.00			
P.V.R. (Euros) Kit Wi-Fi					350.00			



AE260TNWTEH/EU AE120MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE160MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE090MXTPGH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE120MXTPGH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE160MXTPGH/EU MWR-WW10N
12.0/10,7	16.0/14,6	9.0/7,7	12.0/10,7	16.0/14,6
12,0	14,5	8,0	12,0	14,5
2,72/3,91	3,95/5,32	2,12/2,82	2,72/3,91	3,95/5,32
2,90	3,84	1,86	2,90	3,84
4,41/2,74	4,05/2,74	4,25/2,69	4,41/2,74	4,05/2,74
4,14	3,78	4,30	4,14	3,78
4,65/2,92	4,63/3,06	4,44/2,86	4,65/2,92	4,63/3,06
183/114	182/119	175/111	183/114	182/119
A+++ *****/ A+ **	A+++ *****/ A+ **	A+++ *****/ A+ **	A+++ *****/ A+ **	A+++ *****/ A+ **
28,00	32,00	10,00	10,00	12,00
35,00	40,00	16,10	16,10	16,10
5	7	4	5	7
6,00	7,70	4,50	6,00	7,70
12,10	15,40	9,00	12,10	15,40
34,6	46,2	26	34,6	46,2
15-55	15-55	15-55	15-55	15-55
5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
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
260	260	260	260	260
XL	XL	XL	XL	XL
95	95	105	95	95
A *	A *	A *	A *	A *
2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
29	29	29	29	29
29	29	29	29	29
47	47	43	47	47
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
-	-	-	-	-
147	147	147	147	147
595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio
-	-	-	-	-
52	55	51	52	55
51	54	50	51	54
70	73	69	70	73
107,0	107,0	76,0	107,0	107,0
940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=2088)				
7,31	7,31	5,01	7,31	7,31
3,5	3,5	2,4	3,5	3,5
9,52 (3/8")	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")	15,88 (5/8")
70	70	30	70	70
30	30	20	30	30
10	10	10	10	10
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
4880.00	5735.00	3745.00 6775.00 235.00 350.00	5125.00	6015.00



* 35 dB(A) solo se aplica a unidades exteriores de 6 kW y 9 kW hasta +4 °C situadas a una distancia de 3 m en un entorno anecoico.

** 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+++

1 Condición aire-agua: (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].

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

3 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.

4 ODU: Unidad exterior, IDU: Unidad interior

5 Modelo estándar/de 2 zonas.

* En la escala de A (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia)
 ** En la escala de A+ (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia)
 *** En la escala de A++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)
 **** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)

Especificaciones

TDM Plus



Unidad interior		AE160DN*TPH/EU	AE160DN*TPH/EU	AE160DN*TPH/EU	AE160DN*TPH/EU		
Unidad exterior		AE044MXTPEH/EU	AE066MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/EU	AE120MXTPEH/EU		
Sistema							
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4/3,8	6,6/4,8	9,0/7,7	12,0/10,7
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	5,1	6,7	8,0	12,0
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,93/1,37	1,47/1,85	2,12/2,82	2,72/3,91
		Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	1,03	1,48	1,85	2,90
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹	W/W	4,73/2,80	4,49/2,59	4,25/2,72	4,41/2,74
		EER (nominal en frío) A35/W18 ¹	W/W	4,95	4,53	4,32	4,14
		Scop temp. Salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,41/2,83	4,41/2,96	4,42/3,01	4,65/2,92
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio LWT 35 °C/55 °C	ETA %	por determinar	por determinar	por determinar	por determinar
		Clase de eficiencia estacional de LWT 35 °C/55 °C		A++ ** / A+ *	A++ ** / A+ *	A++ ** / A+ *	A++ ** / A+ *
		Protecciones	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	18	20	22
		Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	25,0	25,0	27,5	35,0
	Caudal de agua	Nom.	l/min	12,7	19	26	34,6
	Máximas conexiones de unidades interiores* permitidas (Hydrokit aire-agua no incluido)	Máx. Número de unidades interiores*	EA	2	3	4	5
		Capacidad total mín. (enfriamiento)	kW	2,2	3,3	4,5	6,0
		Capacidad total mín. (Enfriamiento)	kW	4,4	6,6	9,0	12,1
	Temperatura de salida del agua	Calentamiento	°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)
		Enfriamiento	°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		-	•	•	•	•
Hydrokit de montaje en pared							
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	
Vaso de expansión		litros	8	8	8	8	
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	kW	4	4	4	6	
Sonido	Presión sonora ³	Calentamiento estándar	dB(A)	29/31 ⁵	29/31 ⁵	29/31 ⁵	31/33 ⁵
		Enfriamiento estándar	dB(A)	-	-	-	-
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	43/45 ⁵	43/45 ⁵	43/45 ⁵	45/47 ⁵
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensiones	Peso neto	kg	53/60 ⁵	53/60 ⁵	53/60 ⁵	53/60 ⁵	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	
Unidad exterior							
Alimentación		Φ, 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	
Compresor	Tipo	-	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio	
Calentador de base	Capacidad	kW	-	-	-	-	
Sonido	Presión sonora ³	Calentamiento estándar	dB(A)	47	48	51	52
		Enfriamiento estándar	dB(A)	46	47	50	51
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	65	67	69	70
Dimensiones	Peso neto	kg	61	61	74	107	
	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 1420 x 330	
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=2088)				
	Carga de fábrica	tCO ₂ e	5,43	5,43	5,01	7,31	
		kg	2,6	2,6	2,4	3,5	
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)*	Máx. [Equiv.]	m	30	30	30	70
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)*	Máx.	m	20	20	20	30
	Longitud sin carga		m	10	10	10	10
Funcionamiento	Temperatura ambiente aire-agua	Calentamiento	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	10-46
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
	Temperatura ambiente A2A	Calentamiento	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
Enfriamiento		°C	10-46	10-46	10-46	10-46	
Precio							
P.V.R. (Euros) Unidad exterior			2530.00	2670.00	3625.00	4880.00	
P.V.R. (Euros) Unidad interior Hidrokit Mural Estándar AE160DNYPH/EU					5400.00		
P.V.R. (Euros) Unidad interior Hidrokit Mural 2-zonas AE160DNZTPH/EU					6775.00		

NOTA. Hidrokit mural incluye intercambiador de placas, resistencia de soporte 2+2 kW, válv. de seguridad, vaso de expansión de clima de 10L, filtro desfangador magnético, caudalímetro, válvula desviadora ACS/clima, bomba(s) circuladora(s) wifi y pantalla de control.



AE160DN*TPH/EU AE160MXTPEH/EU	AE160DN*TPH/EU AE090MXTPGH/EU	AE160DN*TPH/EU AE120MXTPGH/EU	AE160DN*TPH/EU AE160MXTPGH/EU
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
por determinar	por determinar	por determinar	por determinar
A+++ *** / A+ *	A+++ *** / A+ *	A+++ *** / A+ *	A+++ *** / A+ *
32	10	10	12
40,0	16,1	16,1	16,1
46,2	26	34,6	46,2
7	4	5	7
7,7	4,5	6,0	7,7
15,4	9,0	12,1	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
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220-240 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	8	8	8
6	6	6	6
31/33 ⁵	29/31 ⁵	31/33 ⁵	31/33 ⁵
-	-	-	-
45/47 ⁵	43/45 ⁵	45/47 ⁵	45/47 ⁵
28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28
53/60 ⁵	53/60 ⁵	53/60 ⁵	53/60 ⁵
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio
-	-	-	-
55	51	52	55
54	50	51	54
73	69	70	73
107	76	107	107
940 x 1420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=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
5735.00	3745.00	5125.00	6015.00
	5540.00		
	6775.00		



⁵ 35 dB(A) solo se aplica a unidades exteriores de 6 kW y 9 kW hasta +4 °C situadas a una distancia de 3 m en un entorno anecoico.

^{**} 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+++

¹ Condición aire-agua: (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].

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

³ 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.

⁴ ODU: Unidad exterior, IDU: Unidad interior

⁵ Modelos estándar/de 2 zonas.

* En la escala de A+ (mayor eficiencia) a F (menor eficiencia)
 ** En la escala de A++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)
 *** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)

Especificaciones

WindFree™ Deluxe de montaje en pared



Tipo			TDM Plus WindFree™ Deluxe	TDM Plus WindFree™ Deluxe	TDM Plus WindFree™ Deluxe
Nombre del modelo			AE022TNXDEH/EU	AE028TNXDEH/EU	AE036TNXDEH/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
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,20	2,80	3,60
	Calentamiento	kW	2,50	3,20	4,00
Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	24,0	30,0	37,0
	Calentamiento	W	24,0	30,0	37,0
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,16	0,20	0,25
	Calentamiento	A	0,16	0,20	0,25
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	m³/min	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9	10,3/9,1/8,3
		l/s	95,0/83,3/75,0	141,7/128,3/115,0	171,7/151,7/138,3
Motor del ventilador	Tipo	-	BLDC	BLDC	BLDC
	Potencia x n	W	27x1	27x1	27x1
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")
Conexiones de cableado	Para alimentación, menos de 20 m/más de 20 m (mín.)	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
	Comunicación (mín.)	mm²	0,75	0,75	0,75
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=2088)		
	Método de control ¹	-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA
Sonido	Presión sonora A/M/B/WF ²	dB(A)	34/32/30/27	34/33/32/26	40/36/34/26
	Potencia sonora	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		Pantalla 88	•	•	•
Pitido encendido/apagado			•	•	•
Auto Change Over (cambio de modo automático)			•	•	•
	Auto Restart (rearme automático)		•	•	•
Precio					
P.V.R. (Euros)			625.00	655.00	705.00

Accesorios



Kit EEV1 habitación

MEV-E**SA

Kit EEV 2/3 habitaciones

MXD-E**K***A

Control remoto inalámbrico
(incluido)

AR-EH03E

Control remoto inalámbrico
(opcional)

AR-CH01E

Control táctil

MWR-SH11N

Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



TDM Plus WindFree™ Deluxe
AE056TNXDEH/EU

TDM Plus WindFree™ Deluxe
AE071TNXDEH/EU

1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz

1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz

5,60

6,80

6,30

7,00

52,0

60,0

52,0

60,0

0,35

0,40

0,35

0,40

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

BLDC

BLDC

27x1

27x1

6,35 (1/4")

9,52 (3/8")

12,7 (1/2")

15,88 (5/8")

1,5/2,5

1,5/2,5

0,75

0,75

R410A (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=2088)

EEV NO INCLUIDA

EEV NO INCLUIDA

40/37/34/29

43/40/37/29

58

62

11,50

11,50

1055 x 299 x 215

1055 x 299 x 215

•

•

Automático

Automático

Automático

Automático

•

•

-

-

•

•

•

•

•

•

-

-

-

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

-

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

760.00

830.00

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

Enfriamiento: Temperatura interior 27 °C DB, 19 °C WB/
Temperatura exterior 35 °C DB, 24 °C WB.

Calefacción: Temperatura interior 20 °C DB, 15 °C WB/
Temperatura exterior 7 °C DB, 6 °C WB.

¹ El EEV Kit es necesario para controlar el caudal de refrigerante en el TDM Plus WindFree™ Deluxe (EEV excluida); 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.

Especificaciones

Conducto de baja silueta

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



Tipo			Conducto de baja silueta	Conducto de baja silueta	Conducto de baja silueta	Conducto de baja silueta	
Nombre del modelo			AE022ANLDEH/EU	AE028ANLDEH/EU	AE036ANLDEH/EU	AE056ANLDEH/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	Enfriamiento/ kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,3	
		Calefacción					
Alimentación	Consumo	Enfriamiento/ W	30/30	34/36	40/42	73/68	
		Calefacción					
Ventilador	Intensidad nominal	Enfriamiento/ A	0,25/0,25	0,28/0,30	0,33/0,35	0,62/0,58	
		Calefacción					
Ventilador	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Cantidad	EA	2	2	2	2	
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	6/4,9/3,8	7,05/5,15/4,35	8,20/6,50/4,9	15,5/12,5/9,5
	Presión externa	Máx. (Min./ Est./Máx.)	mmAq	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4
			Pa	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/19,6/39,2
Motor del ventilador	Tipo	-	SSR sin retroalimentación	SSR sin retroalimentación	SSR sin retroalimentación	SSR sin retroalimentación	
	Potencia	W	69	69	69	69	
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, PCA=2088)				
Sonido	Presión sonora	A/M/B	dB(A)	26/24/21	27/25/23	29/26/23	34/30/26
	Potencia sonora		dB(A)	48	49	51	54
Dimensiones	Peso neto	kg	15	15	17	18,9	
	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	
Accesorios opcionales	Bomba de desagüe	Modelo	-	(Integrada)	(Integrada)	(Integrada)	(Integrada)
		Altura máx. de elevación/ capacidad	mm/litro/h	750/24	750/24	750/24	750/24
Precio							
P.V.R. (Euros)			745.00	770.00	780.00	870.00	

Accesorios (ver precios en la sección de Accesorios, página 83)



Bomba de desagüe (integrada)	Control remoto	Control táctil	Kit receptor inalámbrico	Control táctil	Kit Wi-Fi
MDP-E075SEE3D	AR-EH00	MWR-SH11N	MRK-A10N	MCM-A300N	MIM-H04EN



Sensor de temperatura externo	Junta en Y
MRW-TA	MXJ-YA1509M

Especificaciones

Conducto de media presión

- Rango de presión estática externa de 0 a 1,4 mmAq.
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (2000 pasos).
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido.
- Función Auto Restart (rearme automático).
- Bomba de desagüe de condensado incorporado (750 mmH₂O).



Tipo			Conducto de media presión	Conducto de media presión	Conducto de media presión	Conducto de media presión	
Nombre del modelo			AE036BNMPEH/EU	AE056BNMPEH/EU	AE071ANMPEH/EU	AE090ANMPEH/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	Enfriamiento/ kW Calefacción	3,6/4	5,6/6,3	7,1/8,0	9,0/10,0	
Alimentación	Consumo	Enfriamiento/ W Calefacción	0,045/0,045	0,07/0,07	120/120	145/145	
	Intensidad nominal	Enfriamiento/ A Calefacción	0,4/0,4	0,6/0,6	1,0/1,0	1,2/1,2	
Ventilador	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Cantidad	EA	2	2	2	2	
	Caudal de aire	A/M/B (UL) m ³ /min	12,0/9,5/7,5	16,0/13,5/9,0	22/19/16	29/25/22	
	Presión externa	Máx. (Min./ Est./Máx.) mmAq Pa	0/2,5/15 0/24,5/147,0	0/3/15 0/29,4/147,0	0/3/15 0/29,4/147,2	0/4/15 0/29,4/147,2	
Motor del ventilador	Tipo	-	BLDC con retroalimentación	BLDC con retroalimentación	BLDC con retroalimentación	BLDC con retroalimentación	
	Potencia x n	W	153x1	153x1	153x1	153x1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
	Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=2088)				
Sonido	Presión sonora	A/M/B dB(A)	30/27/24	32/29/25	37/33/29	38/35/32	
	Potencia sonora	dB(A)	53	57	57	58	
Dimensiones	Peso neto	kg	27,9	27,9	25,5	33	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	32	32	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	
Accesorios opcionales	Bomba de desagüe	Modelo	-	MDP-G075SQ (integrado)	MDP-G075SQ (integrado)	MDP-G075SQ (integrado)	MDP-G075SQ (integrado)
		Altura máx. de elevación/ capacidad	mm/litro/h	750/24	750/24	750/24	750/24
	Precio						
P.V.R. (Euros)			1475.00	1550.00	915.00	1365.00	

Accesorios (ver precios en la sección de Accesorios, página 83)



Bomba de desagüe (integrada)

Bomba de desagüe externa

Control remoto

Control táctil

Control táctil

MDP-G075SQ

MDP-G075SP

AR-EH00

MWR-SH11N

MCM-A300N



DMS2.5

Kit Wi-Fi

Sensor de temperatura externo

Kit receptor inalámbrico

Junta en Y

MIM-D01AN

MIM-H04EN

MRW-TA

MRK-A10N

MXJ-YA1509M

Especificaciones

Consola

- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (rearme automático).
- Diseño de baja silueta con solo 199 mm de profundidad.
- Dispositivo Ionizador SPI (incluido).
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (2000 pasos).
- Dos salidas de aire separadas, superior (enfriamiento) e inferior (calentamiento), para evitar estratificaciones.



Tipo			Consola	Consola	Consola	Consola
Nombre del modelo			AE022MNJDEH/EU	AE028MNJDEH/EU	AE036MNJDEH/EU	AE056MNJDEH/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	Enfriamiento/ Calefacción	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,3
Alimentación	Consumo	Enfriamiento/ Calefacción	16/16	30/30	35/35	62/62
	Intensidad nominal	Enfriamiento/ Calefacción	0,13/0,13	0,25/0,25	0,29/0,29	0,49/0,49
Ventilador	Tipo	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
	Cantidad	EA	1	1	1	1
	Caudal de aire	A/M/B (UL) m³/min	6,3/5,4/4,9	7,0/6,0/5,0	8,50/7,50/6,50	13,0/11,5/10,0
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, PCA=2088)			
Sonido	Presión sonora	A/M/B dB(A)	34/32/30	38/36/34	39/37/34	43/40/37
	Potencia sonora	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
Precio						
P.V.R. (Euros)			865.00	890.00	910.00	1050.00

Accesorios (ver precios en la sección de Accesorios, página 83)



Control táctil

MWR-SH11N



Control remoto (incluido)

MR-EH00



Control táctil

MCM-A300N



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Sensor de temperatura externo

MRW-TA



Junta en Y

MXJ-YA1509M

Accesorios

Accesorios		Nombre	Unidad interior	TDM Plus Conducto de baja silueta	TDM Plus Conducto de media presión	TDM Plus WindFree™ Deluxe	TDM Plus Consola	Hydrokit 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	
EEV Kit (1/2/3 habitaciones)		1 Interior	MEV-E24SA			•				200€
			MEV-E32SA			•				215€
		2 Interiores	MXD-E24K132A				•			
	MXD-E24K200A					•				565€
	MXD-E32K200A					•				565€
	3 Interiores	MXD-E24K232A				•				690€
		MXD-E24K300A				•				690€
		MXD-E32K224A				•				690€
		MXD-E32K300A				•				690€
Junta en Y		(≤15,0 kW e inferiores)	MXJ-YA1509M	•	•	•	•	•	•	110€
Bomba de desagüe		Interna	MDP-E075SEE3D	•						200€
		Externa	MDP-G075SP		•					200€
		Interna	MDP-G075SQ		•					155€
Calentador de reserva		4 kW	MHC-400FE						•	570€
		6 kW	MHC-600FE						•	640€
		Solo para nuevas unidades interiores ClimateHub	MHC-300PG						•	Consultar
Kit de cable de extensión		Extensión 30m para pantalla táctil AI control + tapa frontal Climatehub S2	MVW-EE300						•	175€
Sensor de 2 zonas		Sonda válvula mezcladora, sonda zona 1 y zona 2. Necesario para control dos zonas con unidades interiores estándar o kit de control.	MOS-T1					•	•	70€
Mando			MWR-WW10N							235€
Kit de control para cascadas		Necesario para Mono R32, Mono HT Quiet y Mono R290. No necesario para Mono R290 con bomba	MIM-E03GN							865€
Gestor de cascadas		Válido hasta 8 unidades EHS Mono	MCM-D3E0N							1.670€
Depósitos ACS Acero inoxidable AISI444 Resistencia apoyo 3kW Pmax 10 bar Tomas a 1"		Modelos estándar	ACL-150CWV							1.837€
			ACL-180CWV							1.921€
		Modelos slim	ACL-210CWV							2.010€
Bombas de calor solo ACS		Anodo eléctrico	ACL-250CWV							2.368€
			ACL-300CWV							2.397€
			ACL-150CSWV							2.142€
			ACL-180CSWV						2.193€	
			ACL-210CSWV						2.353€	
			ACL-055EA							324€
			ACL-150DHY							3.555€
			ACL-250DHG							4.120€



La nueva consola de servicios remotos en la nube para EHS

Nuestro objetivo es ofrecer confort y comodidad a nuestros partners técnicos para instalar nuestros productos donde se necesiten, asegurar que estén en buen estado y mantenerlos en perfectas condiciones de funcionamiento. Por eso lanzamos EHS Cloud Service, que ayuda a nuestros partners técnicos a ahorrar tiempo y dinero.

Cómo funciona EHS Cloud Service

1. Gráficas en tiempo real

EHS Cloud Service muestra gráficas en tiempo real de los parámetros de la EHS, incluidas las funciones de descarga.

2. Visión general del consumo energético

La nueva plataforma de servicios remotos en la nube para EHS le ofrece un resumen del consumo de energía.

3. Notificación automática de problemas

El servicio genera directamente para el usuario final y de manera automática una notificación de los problemas relacionados con el funcionamiento de la EHS.

4. Supervisa el buen comportamiento

Le permite supervisar el correcto comportamiento de la EHS y evitar averías.

5. Facilita la preparación y permite una visión general más clara

Los partners técnicos no necesitan visitar las instalaciones para realizar la revisión. Pueden acceder a distancia a los sistemas EHS para comprobar su ciclo y estado y cambiar los valores de ajustes sobre el terreno, así como gestionar el historial de los cambios realizados.

6. Coloca las instalaciones en un mapa

Coloca las instalaciones en un mapa para ayudar a organizar las visitas sobre el terreno.

EHS Cloud Service, un servicio para todos

EHS Cloud Service facilita la vida a los partners técnicos. No solo los partners especialistas, sino también los partners responsables de la gestión, así como sus clientes, encontrarán en EHS Cloud Service un compañero útil.



Sus clientes

- Tranquilidad
- Notificación automática en caso de problemas
- Solicitud de servicios sencilla



Partners técnicos especialistas

- Le permite ahorrar tiempo y dinero
- Evalúe los errores a distancia
- Prepare las visitas de servicio



Partners técnicos responsables de la gestión

- Mantenga un control remoto
- Lleve una visión general de los problemas resueltos y las medidas adoptadas por los especialistas
- Tenga una visión general de los clientes conectados y atendidos

Software de selección de EHS

El Software de selección de Samsung EHS es una ayuda gratuita en línea para la selección de productos Samsung EHS. El Software de selección de Samsung EHS es un programa de automatización de diseño avanzado que le ayuda a diseñar su sistema de calefacción de forma más sencilla y precisa. Puede seleccionar el sistema de calefacción más adecuado de toda la gama de productos de Samsung EHS y diseñar el sistema con su sencilla interfaz. Además, resulta útil para asegurarse de que el diseño del sistema se ajusta a las directrices de ingeniería de Samsung.

La capacidad de calcular la carga de calefacción, el consumo de energía, los informes de exportación, los datos de eficiencia estacional, los esquemas de las tuberías de agua, las etiquetas energéticas y las fichas de los productos con certificación Keymark, y mucho más, hace que el Software de selección de EHS sea una potente herramienta para instaladores, diseñadores y usuarios finales.

Cómo acceder



1. Registro

El Software de selección de EHS es una plataforma abierta basada en la web. No se requiere ningún proceso de registro. Visite ehs-tool.com



2. Selección de sistemas

Seleccione el tipo de sistema EHS más adecuado a su finalidad entre los modelos EHS Mono, EHS Split y EHS TDM PLUS.



3. Condiciones de diseño

Introduzca sus condiciones de diseño, las cargas de calefacción y refrigeración y el consumo de ACS.

El Software de selección de EHS también puede ayudarle a calcular las cargas de calefacción y de ACS de su proyecto.



4. Selección de productos

Seleccione la unidad exterior, la unidad interior y los accesorios más adecuados basándose en las gráficas de rendimiento proporcionadas.



5. Informes

Descargue el informe de selección de productos de EHS en PDF o comparta el enlace.

Selección de sistemas

Seleccione la configuración del sistema en función de sus necesidades.

Select your configuration



Mono

No refrigerant work needed

- The Mono outdoor unit includes the hydronic system, making it easy to install and saving space.
- Maximum leaving water temperature is 45 °C down to 10°C ambient temperature.
- Compatible with the Samsung ClimateHub or a third party DHW tank.
- Refrigerant R32.



Split

Refrigerant work needed

- The Split outdoor unit is connected to an indoor hydronic unit.
- Maximum leaving water temperature is 45°C (R32) or 33°C (R410A) down to 10°C ambient temperature.
- Compatible with a third party DHW tank or the Samsung ClimateHub (R32).
- Refrigerant R32 (up to R410), R340a (above 4 kcal).



TDM PLUS

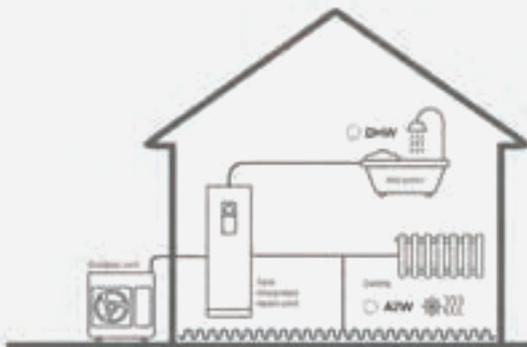
Refrigerant work needed. combination with Air-to-Air units

- TDM Plus combines Air-to-Water with Air-to-Air to provide heating and cooling. This saving space as a single outdoor unit is required.
- Maximum leaving water temperature is 55 °C down to 10°C ambient temperature.
- Compatible with the Samsung ClimateHub or a third party DHW tank.
- Refrigerant R410A.

[Continue to Design conditions](#)

Condiciones de diseño

Seleccione la finalidad de su solución de agua y su respectiva longitud de tubería, temperatura de salida y solución de agua caliente sanitaria.



Design conditions

Purpose of your water solution

Heating
Cooling
Heating & Cooling

Longest piping length ① m

Height difference ② m

Heating Leaving Water Temperature ③

Fixed Variable

15 30 (30°C) 40 (40°C) 55 (Maximum) 65

Cooling Leaving Water Temperature ④

Fixed Variable

1 10 (10°C) 18 (18°C) 25

Choose your DHW solution

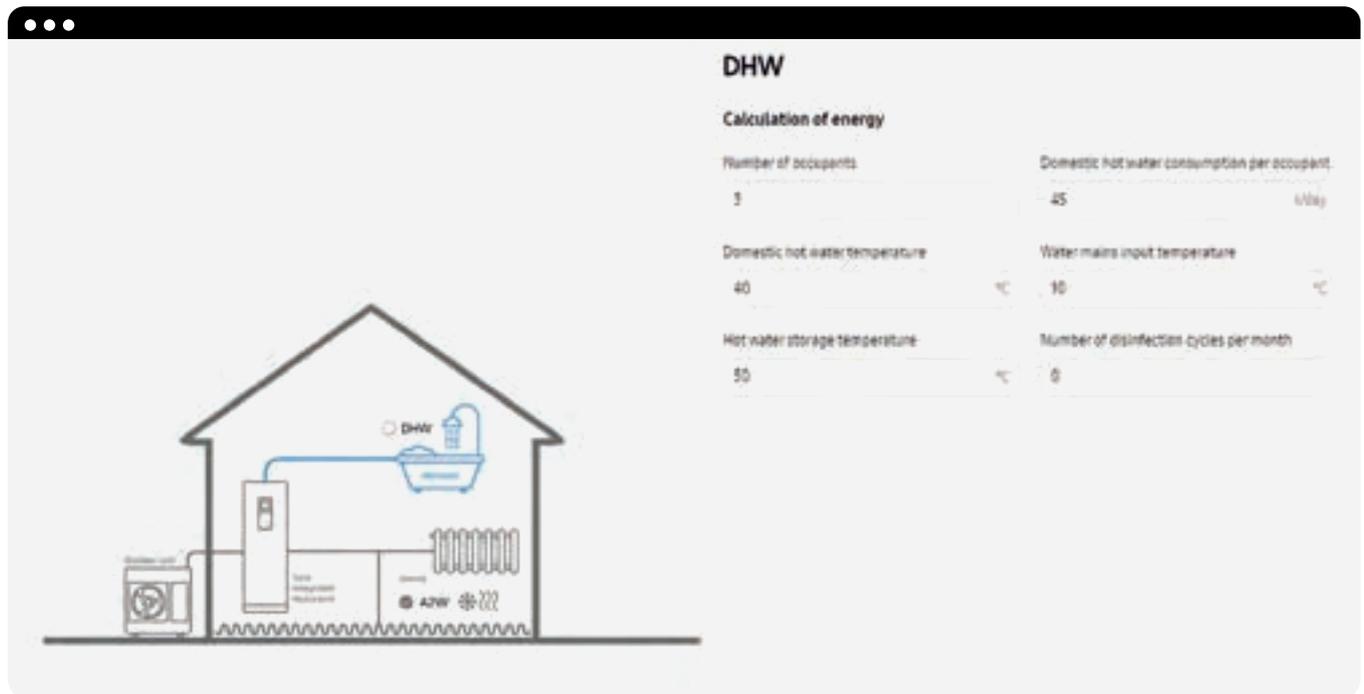
Samsung Climate Hub
Third Party Tank
No DHW application

Country City

← Go back to System selection
Continue to Heating & Cooling loads calculation →

Cálculo de las cargas de calefacción y refrigeración

Defina las cargas de calefacción y refrigeración previstas



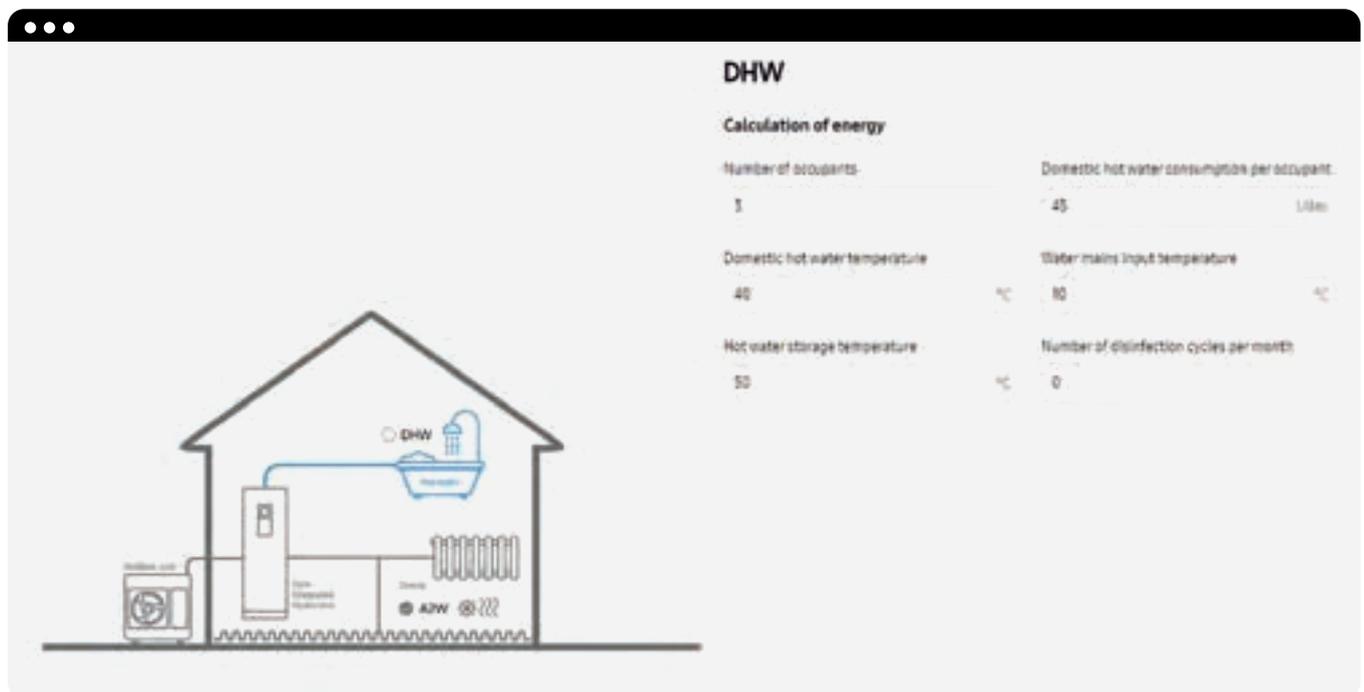
DHW

Calculation of energy

Number of occupants	Domestic hot water consumption per occupant
1	45 l/day
Domestic hot water temperature	Water mains input temperature
40 °C	10 °C
Hot water storage temperature	Number of disinfection cycles per month
50 °C	0

Agua caliente sanitaria (ACS)

Defina el consumo previsto



DHW

Calculation of energy

Number of occupants	Domestic hot water consumption per occupant
1	45 l/day
Domestic hot water temperature	Water mains input temperature
40 °C	10 °C
Hot water storage temperature	Number of disinfection cycles per month
50 °C	0

Selección de productos

Seleccione la unidad exterior, la unidad interior y los accesorios del sistema

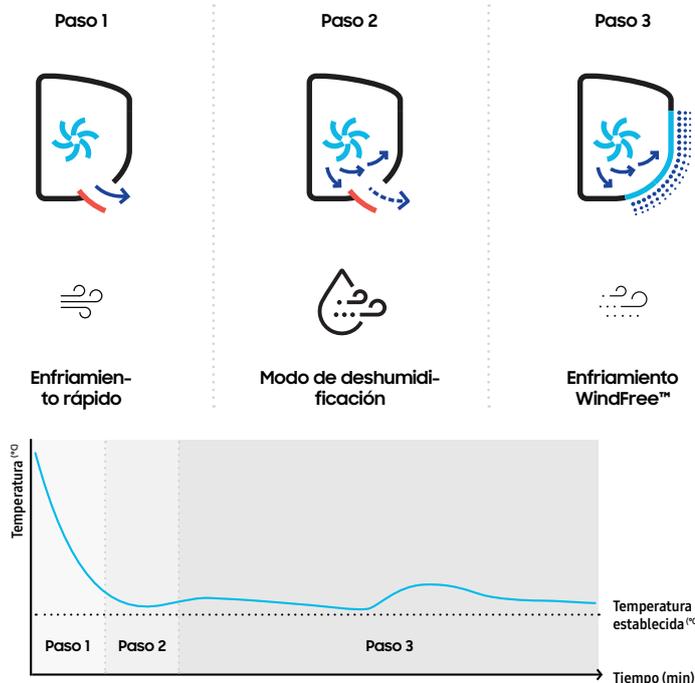
Informes

Descargue el informe de selección de productos de EHS.

Residencial

*Imagen simulada.

Lo más destacado de la gama Residencial



Modo de 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 acústica es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión acústica puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

³ Probado en el modelo AR12TVEAAWKNP bajo condiciones de ensayo específicas, basado en el consumo de energía del modo de enfriamiento rápido frente al modo de enfriamiento WindFree™.



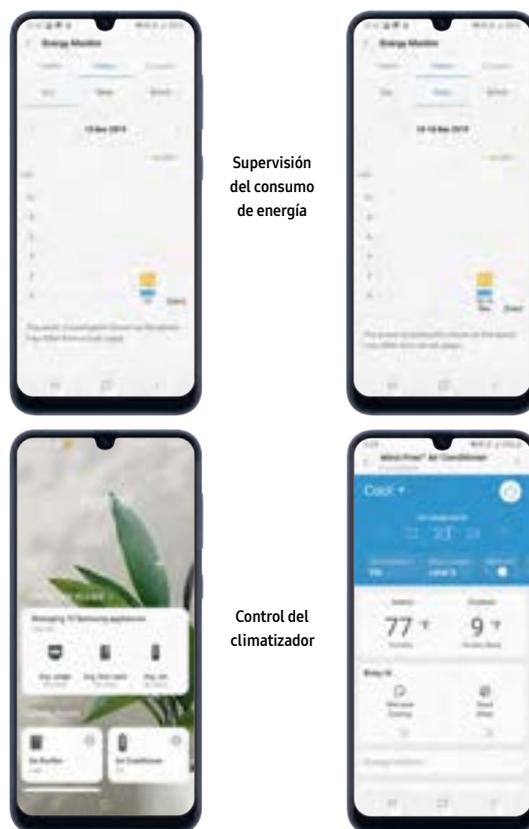
Control inteligente

Controle la temperatura del hogar en cualquier momento y desde cualquier lugar. La aplicación SmartThings¹ permite a los usuarios controlar el climatizador a distancia. Con solo tocar un botón, los usuarios pueden encender o apagar el climatizador, seleccionar el modo de enfriamiento, programar el funcionamiento del climatizador y controlar su consumo energético. Con el sistema de inteligencia artificial (IA) Bixby 2.0¹, el usuario puede simplemente decir al dispositivo lo que quiere² 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 hogar³.

¹ Se precisa de 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.

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

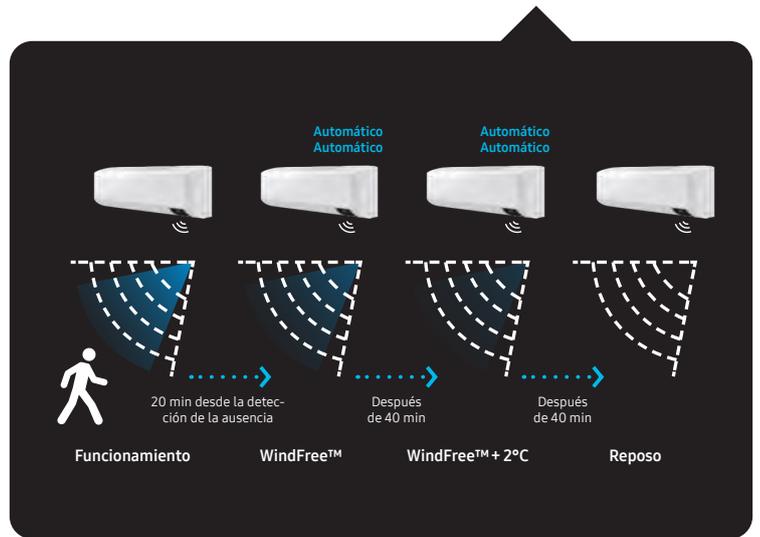
³ El control de voz es compatible con altavoces de IA de asistencia como Samsung Bixby 2.0 o Google Assistant (Google Home). Google Assistant no está disponible en determinados idiomas y países. Google es una marca registrada de Google LLC.



Sensor de detección de movimiento

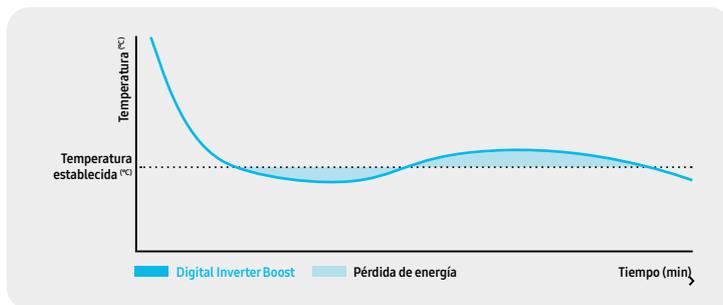
Con el sensor de detección de movimiento (MDS), los usuarios pueden enfriar la casa de manera eficiente según si hay alguien en ella o no. Si el sensor no detecta movimiento durante 20 minutos,¹ pasa automáticamente al modo WindFree™ para ahorrar energía. Según las condiciones, después de 40 minutos el dispositivo aumenta la temperatura 2 °C en el modo WindFree™, y después de otros 40 minutos, entra en el modo de reposo. En cuanto el climatizador detecte actividad en la habitación volverá a funcionar de forma 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 ciclos de marcha y paro 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 WindFree™ AR09NXCAWKNEU.

Fácil de extraer



Fácil de limpiar

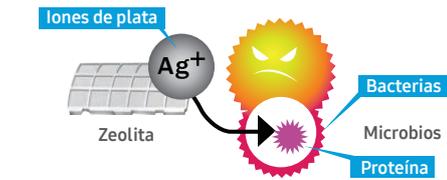


Easy Filter Plus

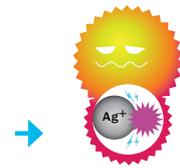
En comparación con los filtros convencionales, que a menudo presentan un acceso difícil, Easy Filter Plus está ubicado en el exterior, en la parte superior de la unidad. Es decir, puede extraerse y limpiarse fácilmente, sin necesidad de abrir una cubierta o tirar con fuerza. Gracias a la densa malla del filtro, la unidad es capaz de capturar ciertos tipos de polvo. Esto ayuda a mantener el intercambiador de calor limpio y funcionando eficazmente. El revestimiento especial del filtro ayuda a proteger a los residentes de ciertos contaminantes transmitidos por el aire¹.

¹ Probado en un laboratorio de ensayo surcoreano (FITI). Los datos se han medido en condiciones de ensayo específicas y pueden variar según los factores ambientales y el uso individual. Los planos esquemáticos son solo para fines ilustrativos. Algunos de los contaminantes transmitidos por el aire son Escherichia coli ATCC 25922 y Staphylococcus aureus ATCC 6538.

Proceso antibacteriano¹



Los iones penetran la superficie de las bacterias¹ al entrar en contacto con el revestimiento de zeolita



Filtro Tri-Care

El filtro Tri-Care¹ mantiene el aire más limpio y contribuye al 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 ciertos tipos de virus, bacterias y alérgenos potencialmente peligrosos del aire².

¹ Ni WindFree™ Comfort ni Cebu vienen con el filtro Tri-Care

² Muestras de prueba de Samsung AR9500T verificadas por Intertek en un caudal continuo de aire (según el protocolo KS K 0693:2016 utilizando el virus bacteriófago MS2 ATCC 15597-B1 y la cepa de Escherichia coli C3000 ATCC 15597) y el filtro antiviral Tri-Care (según criterios de prueba definidos por Samsung utilizando Staphylococcus aureus ATCC 6538 y Klebsiella pneumoniae ATCC 4352). No se ha probado el efecto de nuestros productos sobre el virus de la COVID-19. Por consiguiente, no ofrecemos declaraciones ni garantías respecto a esta enfermedad.

 Hasta el **99 %**
Antibacterias²



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

Filtro PM1.0

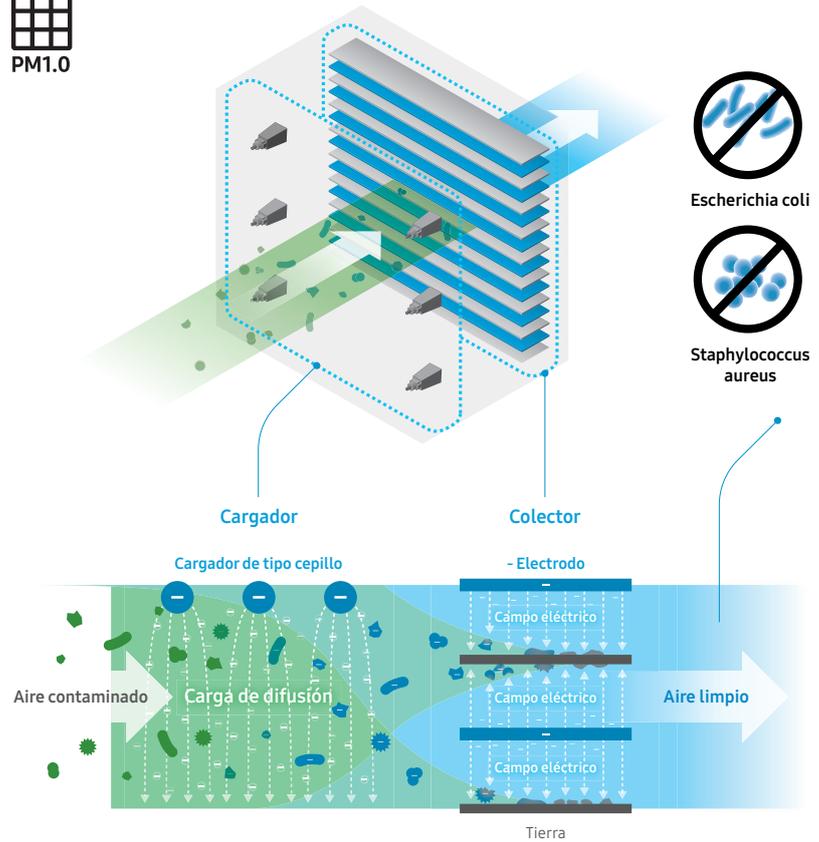
El filtro PM1.0 no solo captura polvo ultrafino de hasta $0,3 \mu\text{m}$ de forma efectiva, sino que también esteriliza determinados tipos de bacterias atrapadas gracias a un precipitador electrostático¹. Tiene dos componentes principales que se cargan y recogen polvo y ciertos tipos de bacterias¹. El descargador del cepillo genera iones negativos, Mientras que estos, por su parte, aplican una carga negativa a las partículas de polvo y a determinados tipos de bacterias¹, de forma que se adhieren firmemente al electrodo de tierra debido a la fuerza electrostática del colector. Una ventaja adicional es que el filtro también es semilavable, lo que supone un ahorro en los gastos de compra y mantenimiento para sustituirlo.

¹ Verificado por Intertek, número de informe RT20E-S0010-R, fecha de publicación: 17 de abril de 2020. El elemento K (precipitador electrostático) de Samsung Electronics puede esterilizar los microorganismos recogidos en el filtro (Escherichia coli: por encima del 99%; Staphylococcus aureus: por encima del 99 %).

Elimina el 50 % de las partículas de polvo de un tamaño de $0,3 \mu\text{m}$ en un área interior de 30 m^2 con un funcionamiento de 10 minutos cada hora. Probado en el modelo AR13TYAAWKNST. Los resultados pueden variar según los factores ambientales y el uso individual. Solo puede configurarse a través de la aplicación de SmartThings.



PM1.0



Basado en el informe de prueba de Intertek (n.º RT20E-S0010-R). Bacterias de prueba: Escherichia coli, Staphylococcus aureus

Freeze Wash

La función Freeze Wash¹ congela el intercambiador de calor de la unidad interior a $-15 \text{ }^\circ\text{C}$ para cubrirlo de escarcha. Cuando la unidad interior pase al modo de descongelación, el hielo se derretirá y con ello se eliminarán ciertos tipos de contaminantes del intercambiador de calor². De esta manera es fácil de mantener sin necesidad de un técnico de mantenimiento profesional.



Intercambiador de calor congelado ($-15 \text{ }^\circ\text{C}$)



El modo de descongelación derrite el hielo.

¹ La función Freeze Wash solo puede encontrarse en unidades de climatización WindFree™.

² Informe de Intertek n.º: RT20E-S0047 Fecha: 2 de diciembre de 2020 A partir de los datos recopilados, se acepta la hipótesis: El curso «Wash Clean (nacional)/Freeze Wash (extranjero)» del climatizador de Samsung puede eliminar más del 90 % de las bacterias (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) de la superficie del intercambiador de calor.

Productos de un vistazo

Split (RAC) y Multi Split (FJM)



WindFree™ Elite S2

A+++ | A+++

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



WindFree™ Comfort S2

A++ | A++

				
WindFree™	Control Wi-Fi	AI Auto Comfort	Freeze Wash	Refrigerante R32



WindFree™ Avant S2

A+++ | A+++

					
WindFree™	Control Wi-Fi	AI Auto Comfort	Filtro Tri-Care	Freeze Wash	Refrigerante R32



Cebú S2

A++ | A+

		
Control Wi-Fi	AI Auto Comfort	Refrigerante R32



AR35¹

A++ | A+


Refrigerante R32

¹ Modelos no disponibles en Multi Split.

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

WindFree™ Élite S2

- 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.
- FreezeWash para limpieza del intercambiador de calor interior.

- 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.



Unidad interior			AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU	
Unidad exterior			AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWXEU	
Pack			F-AR70F09NX	F-AR70F12NX	
Rendimiento	Capacidad	kW	Refrigeración	2,50	3,50
		Calefacción	3,20	4,00	
	Eficiencia	W/W	EER (Refrigeración)	4,67	4,07
			COP (Calefacción)	4,74	4,26
		W/W	SEER (Refrigeración)	9,50	8,80
			SCOP (Calefacción)	5,10	5,10
	Clasificación energética			A+++ / A+++	A+++ / A+++
		Potencia acústica	db(A)	Interior Alta	56
	Exterior Alta		59	62	
	Presión acústica	db(A)	Indoor Alta/Baja	38 / 16	40 / 16
Exterior Alta			45	46	
Datos eléctricos	Consumo	A	Corriente de trabajo (Refrigeración)	2,8	4,1
			Corriente de trabajo (Calefacción)	3,2	4,4
	W	Consumo de energía (Refrigeración)	535	860	
		Consumo de energía (Calefacción)	675	940	
	Fuente de alimentación	V/Hz/Φ	Voltaje, frecuencia, tensión	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ
Características físicas	Dimensiones (ancho x alto x prof)	mm	Interior	889*299*215	889*299*215
		Exterior	790*548*285	790*548*285	
	Peso	kg	Interior	10,5	10,5
			Exterior	30,7	30,7
			Tuberías de refrigerante	Longitud y altura de tubería	Max, m
Max, m	Altura de tubería	8			8
Refrigerante	Tipo	R32		R32	
	kg	Carga		0,965	0,965
	tCO ₂ e	Toneladas equivalentes de CO ₂		0,65	0,65
Diámetros de tubería	mm	Líquido	6.35	6.35	
	mm	Gas	9.52	9.52	
Intervalo de temperatura operativa	°C	Refrigeración	-10-46	-10-46	
		Calefacción	-15-24	-15-24	
Compatibilidad control	Compatibilidad control central (exterior)		Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	
	Compatibilidad mando por cable (interior)		Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	
P.V.R. (Euros) unidad interior			765	850	
P.V.R. (Euros) unidad exterior			900	1.000	
P.V.R. (Euros) Pack			1.665	1.850	

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

WindFree™ Avant Black S2

- 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.
- FreezeWash para limpieza del intercambiador de calor interior.
- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.



Unidad interior			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU	
Unidad exterior			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWXEU	
Pack			F-AR70F07BK	F-AR70F09BK	F-AR70F12BK	
Rendimiento	Capacidad	kW	Refrigeración	2,00	2,50	3,50
			Calefacción	2,20	3,20	4,00
	Eficiencia	W/W	EER (Refrigeración)	4,65	4,39	3,85
			COP (Calefacción)	4,78	4,21	3,74
		W/W	SEER (Refrigeración)	9,00	8,80	8,60
			SCOP (Calefacción)	4,80	4,80	4,80
	Potencia acústica	db(A)	Clasificación energética	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
			Interior Alta	56	56	58
			Exterior Alta	59	59	62
	Presión acústica	db(A)	Indoor Alta/Baja	37 / 16	38 / 16	40 / 16
Exterior Alta			45	45	46	
Datos eléctricos	Consumo	A	Corriente de trabajo (Refrigeración)	2,3	3	4,1
			Corriente de trabajo (Calefacción)	2,3	3,4	4,7
	W	Consumo de energía (Refrigeración)	430	570	910	
		Consumo de energía (Calefacción)	460	760	1070	
	Fuente de alimentación	V/Hz/Φ	Voltaje, frecuencia, tensión	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ
Características físicas	Dimensiones (ancho x alto x prof)	mm	Interior	889*299*215	889*299*215	889*299*215
			Exterior	790*548*285	790*548*285	790*548*285
	Peso	kg	Interior	9,9	9,9	9,9
			Exterior	30,7	30,7	30,7
Tuberías de refrigerante	Longitud y altura de tubería	Max, m	Longitud de tubería	20	20	20
			Altura de tubería	8	8	8
	Refrigerante	kg	Tipo	R32	R32	R32
			Carga	0,95	0,95	0,95
			Toneladas equivalentes de CO ₂	0,64	0,64	0,64
	Diámetros de tubería	mm	Líquido	6,35	6,35	6,35
Gas			9,52	9,52	9,52	
Intervalo de temperatura operativa	°C	Refrigeración	-10-46	-10-46	-10-46	
		Calefacción	-15-24	-15-24	-15-24	
Compatibilidad control	Compatibilidad control central (exterior)		Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	
	Compatibilidad mando por cable (interior)		Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	
P.V.R. (Euros) unidad interior			600	655	730	
P.V.R. (Euros) unidad exterior			750	790	880	
P.V.R. (Euros) Pack			1.350	1.445	1.610	

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

WindFree™ Avant S2

- 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.
- FreezeWash para limpieza del intercambiador de calor interior.

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



Unidad interior			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU	
Unidad exterior			AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU	
Pack			F-AR70F07NX	F-AR70F09C1	F-AR70F12C1	F-AR70F15NX	F-AR70F18NX	F-AR70F24NX	
Rendimiento	Capacidad	kW	Refrigeración	2,00	2,50	3,50	4,30	5,00	6,50
			Calefacción	2,20	3,20	4,00	4,70	6,00	7,40
	Eficiencia	W/W	EER (Refrigeración)	4,65	4,39	3,85	3,64	3,60	3,33
			COP (Calefacción)	4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,36
		W/W	SEER (Refrigeración)	9,00	8,80	8,60	8,00	7,20	7,00
			SCOP (Calefacción)	4,80	4,80	4,80	4,60	4,10	4,30
	Potencia acústica	dB(A)	Clasificación energética	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
			Interior Alta	56	56	58	58	58	62
	Presión acústica	dB(A)	Exterior Alta	59	59	62	65	65	68
			Indoor Alta/Baja	37 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 16	41 / 25	45 / 25
Exterior Alta			45	45	46	48	51	54	
Datos eléctricos	Consumo	A	Corriente de trabajo (Refrigeración)	2,3	3	4,1	5,2	6,4	8,8
			Corriente de trabajo (Calefacción)	2,3	3,4	4,7	5,6	7,8	9,8
	W	Consumo de energía (Refrigeración)	430	570	910	1180	1.390	1950	
		Consumo de energía (Calefacción)	460	760	1070	1260	1.610	2200	
	Fuente de alimentación	V/Hz/Φ	Voltaje, frecuencia, tensión	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ
Características físicas	Dimensiones (ancho x alto x prof)	mm	Interior	889*299*215	889*299*215	889*299*215	889*299*215	1055*299*215	1055*299*215
			Exterior	790*548*285	790*548*285	790*548*285	790*548*285	880*638*310	880*638*310
	Peso	kg	Interior	9,9	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3
Exterior			30,7	30,7	30,7	30,7	36,8	38,6	
Tuberías de refrigerante	Longitud y altura de tubería	Max, m	Longitud de tubería	20	20	20	20	30	30
			Altura de tubería	8	8	8	8	15	15
	Refrigerante	kg	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32
			Carga	0,95	0,95	0,95	0,95	1,30	1,3
			tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88	0,88
Diámetros de tubería	mm	Líquido	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Gas	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88	
Intervalo de temperatura operativa	°C	Refrigeración	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	
		Calefacción	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	
Compatibilidad control	Compatibilidad control central (exterior)		Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	
	Compatibilidad mando por cable (interior)		Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	
P.V.R. (Euros) unidad interior			570	625	695	875	1.070	1.420	
P.V.R. (Euros) unidad exterior			750	790	880	1.105	1.330	1.795	
P.V.R. (Euros) Pack			1.320	1.415	1.575	1.980	2.400	3.215	

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

WindFree™ Comfort S2

- Enfriamiento en tres pasos: Modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento WindFree™.
- FreezeWash para limpieza del intercambiador de calor interior.
- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.



Unidad interior				AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
Unidad exterior				AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Pack				F-AR60F09NX	F-AR60F12NX	F-AR60F18NX	F-AR60F24NX
Rendimiento	Capacidad	kW	Refrigeración	2,50	3,50	5,00	6,50
			Calefacción	3,20	4,00	6,00	7,40
	Eficiencia	W/W	EER (Refrigeración)	4,00	3,54	3,60	3,33
			COP (Calefacción)	4,16	3,92	3,73	3,36
		W/W	SEER (Refrigeración)	7,90	7,60	7,20	7,00
			SCOP (Calefacción)	4,60	4,60	4,10	4,30
	Potencia acústica	db(A)	Interior Alta	56	58	58	62
			Exterior Alta	63	63	65	68
	Presión acústica	db(A)	Indoor Alta/Baja	38 / 16	38 / 16	41 / 25	45 / 25
			Exterior Alta	45	46	51	54
Datos eléctricos	Consumo	A	Corriente de trabajo (Refrigeración)	2,9	4,4	6,4	8,8
			Corriente de trabajo (Calefacción)	3,4	4,5	7,8	9,8
	W	Consumo de energía (Refrigeración)	625	990	1.390	1950	
		Consumo de energía (Calefacción)	770	1020	1.610	2200	
	Fuente de alimentación	V/Hz/Φ	Voltaje, frecuencia, tensión	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ
Características físicas	Dimensiones (ancho x alto x prof)	mm	Interior	889*299*215	889*299*215	1055*299*215	1055*299*215
			Exterior	710*540*220	710*540*220	880*638*310	880*638*310
	Peso	kg	Interior	9,9	9,9	12,3	12,3
Exterior			24,0	24,0	36,8	38,6	
Tuberías de refrigerante	Longitud y altura de tubería	Max, m	Longitud de tubería	15	15	30	30
			Altura de tubería	8	8	15	15
	Refrigerante	kg	Tipo	R32	R32	R32	R32
			Carga	0,70	0,70	1,30	1,3
			tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88	0,88
	Diámetros de tubería	mm	Líquido	6,35	6,35	6,35	6,35
Gas			9,52	9,52	12,7	15,88	
Intervalo de temperatura operativa	°C	Refrigeración	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	
		Calefacción	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	
Compatibilidad control	Compatibilidad control central (exterior)			Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)
	Compatibilidad mando por cable (interior)			Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)
P.V.R. (Euros) unidad interior				395	425	665	880
P.V.R. (Euros) unidad exterior				680	755	1.165	1.535
P.V.R. (Euros) Pack				1.075	1.180	1.830	2.415

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

Cebú S2

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



Unidad interior			AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F15C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU	AR50F24C1AHNEU	
Unidad exterior			AR50F07C1AHXEU	AR50F09C1AHXEU	AR50F12C1AHXEU	AR50F15C1AHXEU	AR50F18C1AHXEU	AR50F24C1AHXEU	
Pack			F-AR50F07CA	F-AR50F09CA	F-AR50F12CA	F-AR50F15CA	F-AR50F18CA	F-AR50F24CA	
Rendimiento	Capacidad	kW	Refrigeración	2,00	2,50	3,50	4,30	5,00	6,50
			Calefacción	2,20	3,20	3,50	4,30	6,00	7,40
	Eficiencia	W/W	EER (Refrigeración)	4,35	4,17	3,30	3,39	3,60	3,33
			COP (Calefacción)	4,68	3,76	3,76	3,47	3,73	3,36
		W/W	SEER (Refrigeración)	7,60	7,40	7,00	7,60	7,00	6,80
			SCOP (Calefacción)	4,20	4,20	4,20	4,50	4,10	4,30
	Potencia acústica	db(A)	Clasificación energética	A++ / A+	A++ / A+				
			Interior Alta	54	54	56	58	58	62
	Presión acústica	db(A)	Exterior Alta	60	63	63	65	65	68
			Indoor Alta/Baja	37 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 19	41 / 25	45 / 25
		Exterior Alta	45	45	46	48	51	54	
Datos eléctricos	Consumo	A	Corriente de trabajo (Refrigeración)	2,4	2,9	4,7	5,6	6,4	8,8
			Corriente de trabajo (Calefacción)	2,5	3,8	4,2	5,5	7,8	9,8
	W	Consumo de energía (Refrigeración)	460	600	1.060	1.270r	1.390	1950	
		Consumo de energía (Calefacción)	470	850	930	1.240	1.610	2200	
	Fuente de alimentación	V/Hz/Φ	Voltaje, frecuencia, tensión	220-240V/50Hz/1P	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ	220-240V/50Hz/1Φ
Características físicas	Dimensiones (ancho x alto x prof)	mm	Interior	820*299*215	820*299*215	820*299*215	820*299*215	1055*299*215	1055*299*215
			Exterior	710*540*220	710*540*220	710*540*220	710*540*220	880*638*310	880*638*310
	Peso	kg	Interior	9,1	9,1	9,1	9,1	12,5	12,5
Exterior			24,0	24,0	24,4	30,7	36,8	38,0	
Tuberías de refrigerante	Longitud y altura de tubería	Max, m	Longitud de tubería	15	15	15	15	30	30
		Max, m	Altura de tubería	8	8	8	8	15	15
	Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
		kg	Carga	0,70	0,70	0,70	0,70	1,30	1,3
		tCO ₂ e	Toneladas equivalentes de CO ₂	0,47	0,47	0,47	0,47	0,88	0,88
	Diámetros de tubería	mm	Líquido	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
mm		Gas	9.52	9.52	9.52	9.52	12,7	15,88	
Intervalo de temperatura operativa	°C	Refrigeración	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	
		Calefacción	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	
Compatibilidad control	Compatibilidad control central (exterior)		Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	Opcional (MIM-R10N)	
	Compatibilidad mando por cable (interior)		Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	Opcional (MIM-A00N)	
P.V.R. (Euros) unidad interior			330	345	380	485	580	770	
P.V.R. (Euros) unidad exterior			560	590	655	825	1.010	1.330	
P.V.R. (Euros) Pack			890	935	1.035	1.310	1.590	2.100	

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

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	AR18BXHQASINEU	AR24BXHQASINEU	
Unidad exterior		AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18BXHQASINEU	AR24BXHQASINEU	
Pack		F-AR09ART	F-AR12ART	F-AR18BXHQ	F-AR24BXHQ	
Capacidad						
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,9-3,4	1,1-4,2	1,8-6,1	2,1-8,0
	Calor a +7°C	kW	2,9	3,8	5,3	7,3
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,8-3,4	1,1-4,2	1,4-6,7	1,6-8,8
Rendimiento						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	6,3/ A++	6,1/ A++	7,1/ A++	6,1/ A++
	Consumo energético	kWh/a	156	211	Por determinar	Por determinar
	Pdesignc	kW	2,8	3,6	Por determinar	Por determinar
	EER	W/W	3,43	2,90	3,24	2,87
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	3,9/ A	4,0/ A+	3,9/ A
	Consumo energético	kWh/a	910	969	Por determinar	Por determinar
	Pdesignh (promedio)	kW	2,6	2,7	Por determinar	Por determinar
	COP ¹	W/W	3,91	3,50	3,56	3,00
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,2	1,8	2,6
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m ³ /min	7,77	9,00	14,00	16,33
	Unidad exterior	m ³ /min	-	-	-	-
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	55	55	55	59
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	62	65	63	68
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	56	59,5
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Calor	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Interconexión (Ext.-Int.)	Nº hilos		5	5	5	5
	Sección de cable (mín.)	mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5
Tipo de compresor		Unidad exterior	Digital Inverter	Digital Inverter	Digital Inverter	Digital Inverter
Consumo energético	Enfriamiento	W	770	1.213	1.539	2.450
	Calor	W	750	1.088	1.480	2.700
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	3,3	5,3	6,9	10,4
	Calor	A	3,2	4,7	6,4	11,7
Dimensiones						
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	805 x 554 x 333	890 x 673 x 342
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						
Refrigerante	Tipo	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	Carga (para 5 m)	kg	0,55	0,55	1,00	1,60
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,37	0,68	0,68	1,10
	Carga refrigerante adicional	g/m	12	12	12	12
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Tubería de gas	ø, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	25	25	30	50
Altura de tubería	Máx.	m	10	10	20	25
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	-	-	-	-
P.V.R. (Euros) unidad interior			255	285	565	670
P.V.R. (Euros) unidad exterior			320	350	705	840
P.V.R. (Euros) Pack			575	635	1.270	1.510



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+++.

Guía de compatibilidad de Multi Split

Unidad interior Multi Split montada en pared



Modelo			WindFree™ Elite S2			WindFree™ Avant Black S2			WindFree™ Avant S2					WindFree™ Comfort S2					WindFree™ Cebu S2				
Código de modelo de unidad interior			AR70F07CAWNEU/09/12			AR70F07C1ABNEU/09/12			AR70F07C1AWNEU/09/12/18/24					AR60F07C1AWNEU/09/12/18/24					AR50F07C1AHNEU/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	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
R32	AJ040TXJ2KG/EU	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•			•	•	•		
	AJ050TXJ2KG/EU	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ080TXJ4KG/EU	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ100TXJ5KG/EU	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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		AJ026TNLPEG/EU/35 AJ052BNMDEG/EU			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 FJM R32

- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- 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	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU	
Número máximo de unidades interiores conectables		2	2	3	3	4	5	
Capacidad								
Capacidad	Refrigeración (nominal)	kW	4,0	5,0	5,2	6,8	8,0	10,0
	Calefacción a +7 °C	kW	4,2	5,6	6,3	8,0	9,3	12,0
	Calefacción a -5° C	kW	3,16	4,22	4,22	6,02	7,00	9,03
	Calefacción a -10 °C	kW	2,70	3,60	3,60	5,14	5,97	7,70
	Calefacción a -15 °C	kW	2,23	2,98	2,98	4,25	4,94	6,38
Rendimiento								
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	8,54/ A+++	8,54/ A+++	8,51/ A+++	7,75/ A++	7,75/ A++	8,00/ A++
	Consumo energético	kWh/a	164	205	206	293	330	387
	Pdesignc	kW	4,0	5,0	5,0	6,5	7,3	8,8
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16	3,78	4,06	3,64
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,60/ A++	4,64/ A++	3,60/ A	4,32/ A+	4,10/ A+	4,32/ A+
	Consumo energético	kWh/a	922	1.270	1.400	1.833	2.009	2.564
	Pdesignh (clima medio)	kW	3,1	4,2	4,6	5,7	5,9	7,9
	COP ¹	W/W	4,64	4,38	4,77	4,42	4,37	4,26
Caudal de aire	m ³ /min	29,7	33,1	38,0	47,5	47,5	75,0	
Potencia acústica	dB(A)	60	61	61	64	64	70	
Presión acústica	Refrigeración	dB(A)	45	46	46	48	48	54
	Calefacción	dB(A)	46	47	48	50	50	56
Ventilador	Tipo		Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice
	Dirección de descarga		Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)
	Potencia	W	40	40	125	125	125	125
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-5,0-46,0	-5,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0
	Calefacción	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Datos eléctricos								
Fuente de alimentación	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	Φ, 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	
Tipo de compresor		BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	
Consumo energético	Refrigeración	kW	0,90	1,22	1,25	1,80	1,97	2,75
	Calefacción	kW	0,90	1,28	1,32	1,81	2,13	2,82
Corriente de trabajo	Refrigeración	A	4,1	5,6	5,5	8,1	8,9	12,2
	Calefacción	A	4,1	5,9	6,1	8,2	9,5	12,8
Dimensiones								
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	
Peso neto	kg	32,0	33,0	44,5	57,5	57,5	76,5	
Refrigerante								
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)					
	Carga de fábrica	kg	0,98	1,18	1,55	2,00	2,00	2,70
	Longitud de tubería sin carga	m	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,66	0,80	1,05	1,35	1,35	1,82
	Carga refrigerante adicional	g/m				10	10	10
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2	3/8 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
Longitud de tubería	Longitud total de tubería	m	30	30	50	50	70	75
	Mín./Máx.	m	3/25	3/25	3/25	3/25	3/25	3/25
Altura de tubería	Altura máx. (Int.-Int.)	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Altura máx. (Ext.-Int.)	m	15	15	15	15	15	15
P.V.R. (Euros) unidad exterior			1.385	1.590	1.870	2.245	3.400	4.285

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

WindFree™ Élite S2 R32

- Enfriamiento en tres pasos: modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento WindFree™.
- Sistema de Filtro Tri-Care con revestimiento de zeolita.
- AI Auto Comfort y Sensor de detección de movimiento.
- Control Wi-Fi incluido de serie con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado¹.
- Control remoto SolarCell incluido.



Unidad interior			AR70F07CAAWNEU	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
Capacidad					
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0	2,5	3,5
	Calefacción a +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0
Rendimiento					
Caudal de aire		m ³ /min	10,7	10,1	10,6
Potencia acústica	Refrigeración	dB(A)	56	56	58
Presión acústica	A/B	dB(A)	37/19	38/16	40/16
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Tensión, nº hilos, voltaje, frecuencia	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Sección de cable	mm ²	1,5	1,5	1,5
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	2	2
	Sección de cable (mín.)	mm ²	0,75	0,75	0,75
Consumo energético	Refrigeración	W	40	40	40
	Calefacción	W	40	40	40
Intensidad nominal	Refrigeración	A	0,4	0,4	0,4
	Calefacción	A	0,4	0,4	0,4
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	10,5	10,5	10,5
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
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
	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		●	●	●
	Enfriamiento rápido		●	●	●
	Modo sueño		●	●	●
	Eco		●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●
	Ventilador		●	●	●
	Silencioso		●	●	●
Otras funciones	Samsung SmartThings		●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)		●	●	●
	Visualización de la temperatura interior	Pantalla 88	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada		●	●	●
	Pitido encendido/apagado		●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)		●	●	●
P.V.R. (Euros) unidad interior			695	765	850

¹ La interfaz MIM-A00N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

WindFree™ Avant Black S2 R32

- Enfriamiento en tres pasos: modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento WindFree™.
- AI Auto Comfort .
- Control Wi-Fi incluido se serie con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado
- Control remoto SolarCell incluido.



Unidad interior			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU
Capacidad					
Capacidad	Refrigeración	kW	2,00	2,50	3,50
	Calefacción a +7 °C	kW	2,20	3,20	4,00
Rendimiento					
Caudal de aire		m³/min	8,50	9,00	10,00
Potencia acústica	Refrigeración	dB(A)	56,00	56,00	58,00
	A/B	dB(A)	38 / 16	38 / 16	40 / 16
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Tensión, nº hilos, voltaje, frecuencia	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Sección de cable	mm²	1,50	1,50	1,50
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	2	2
	Sección de cable (mín.)	mm²	0,75	0,75	0,75
Consumo energético	Refrigeración	W	40,00	40,00	40,00
	Calefacción	W	40,00	40,00	40,00
Intensidad nominal	Refrigeración	A	0,40	0,40	0,40
	Calefacción	A	0,40	0,40	0,40
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	9,90	9,90	9,90
Refrigerante					
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Tubería de gas	ø, pulgadas	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 16	Int. 16	Int. 16
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
	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		●	●	●
	Enfriamiento rápido		●	●	●
	Modo sueño		●	●	●
	Eco		●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●
	Ventilador		●	●	●
	Silencioso		●	●	●
Otras funciones	Samsung SmartThings		●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)		●	●	●
	Visualización de la temperatura interior	Pantalla 88	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada		●	●	●
	Pitido encendido/apagado		●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●	●
Auto Restart (reinicio automático)		●	●	●	
P.V.R. (Euros) unidad interior			600	655	730



Control remoto inalámbrico (incluido)

MULTI SPLIT

¹ La interfaz MIM-A00N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

WindFree™ Avant S2 R32

- Enfriamiento en tres pasos: modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento WindFree™.
- AI Auto Comfort .
- Control Wi-Fi incluido se serie con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado.
- Control remoto SolarCell incluido.



Unidad interior			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Capacidad							
Capacidad	Refrigeración	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,50
	Calefacción a +7 °C	kW	2,20	3,20	4,00	6,00	7,40
Rendimiento							
Caudal de aire		m³/min	8,50	9,00	10,00	14,50	15,70
Potencia acústica	Refrigeración	dB(A)	56,00	56,00	58,00	58,00	62,00
Presión acústica	A/B	dB(A)	37 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 25
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Tensión, nº hilos, voltaje, frecuencia	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz				
	Sección de cable	mm²	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Sección de cable (mín.)	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Consumo energético	Refrigeración	W	40,00	40,00	40,00	40,00	50,00
	Calefacción	W	40,00	40,00	40,00	40,00	50,00
Intensidad nominal	Refrigeración	A	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50
	Calefacción	A	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50
Dimensiones							
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Peso neto		kg	9,90	9,90	9,90	12,30	12,30
Refrigerante							
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Tubería de gas	ø, pulgadas	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 16				
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™		●	●	●	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático	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		●	●	●	●	●
	Enfriamiento rápido		●	●	●	●	●
	Modo sueño		●	●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●	●	●
	Ventilador		●	●	●	●	●
	Silencioso		●	●	●	●	●
Otras funciones	Samsung SmartThings		●	●	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)		●	●	●	●	●
	Visualización de la temperatura interior	Pantalla 88	●	●	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada		●	●	●	●	●
	Pitido encendido/apagado		●	●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●	●	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)		●	●	●	●	●
P.V.R. (Euros) unidad interior			570	625	695	1070	1420

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

¹ La interfaz MIM-A00N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

WindFree™ Comfort S2 R32

- Enfriamiento en tres pasos: modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento WindFree™.
- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi incluido se serie con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado¹.
- Control remoto SolarCell incluido.



Unidad interior			AR60F07C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR24TXFCAWKNEU
Capacidad							
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Calefacción a +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Rendimiento							
Caudal de aire (Alto)		m³/min	10,6	11,1	11,6	14,5	15,7
Potencia acústica	Refrigeración	dB(A)	54	56	58	58	62
Presión acústica	A/B	dB(A)	36/19	38/16	40/16	41/25	45/27
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Tensión, nº hilos, voltaje, frecuencia	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz				
	Sección de cable	mm²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	2	2	2	2
	Sección de cable (mín.)	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Consumo energético	Refrigeración	W	30	30	30	40	50
	Calefacción	W	30	30	30	40	50
Intensidad nominal	Refrigeración	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
	Calefacción	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
Dimensiones							
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm		820 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Peso neto	kg		9,1	9,9	9,9	12,3	12,3
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				
Funciones							
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™		●	●	●	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático	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		●	●	●	●	●
	Enfriamiento rápido		●	●	●	●	●
	Modo sueño		●	●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●	●	●
	Ventilador		●	●	●	●	●
Silencioso		●	●	●	●	●	
Otras funciones	Samsung SmartThings		●	●	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)		●	●	●	●	●
	Visualización de la temperatura interior	Pantalla 88	●	●	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada		●	●	●	●	●
	Pitido encendido/apagado		●	●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●	●	●	●
Auto Restart (reinicio automático)		●	●	●	●	●	
P.V.R. (Euros) unidad interior			375	395	425	665	880



MULTI SPLIT

WindFree™ Comfort S2 PACKS Multi split				
Unidad exterior	Unidad interior	Unidad interior	Unidad interior	P.V.R. (Euros) Pack
AJ040TXJ2KG/EU	AR60F07C1AWNEU	AR60F07C1AWNEU		2.135 €
AJ040TXJ2KG/EU	AR60F09C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU		2.175 €
AJ040TXJ2KG/EU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU		2.205 €
AJ050TXJ2KG/EU	AR60F12C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU		2.440 €
AJ052TXJ3KG/EU	AR60F12C1AWNEU	AR60F07C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	3.045 €

¹ La interfaz MIM-A00N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi incluido se serie con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby..
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado¹.
- Control remoto SolarCell incluido.



Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

Unidad interior			AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
Capacidad							
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Calefacción a +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Rendimiento							
Caudal de aire		m³/min	9,5	10,0	10,9	14,4	15,7
Potencia acústica	Refrigeración	dB(A)	54	54	56	58	62
Presión acústica	A/B	dB(A)	37/19	37/19	38/19	41/25	45/27
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Tensión, nº hilos, voltaje, frecuencia	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz				
	Sección de cable	mm²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	2	2	2	2
	Sección de cable (mín.)	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Consumo energético	Refrigeración	W	30	30	30	40	50
	Calefacción	W	30	30	30	40	50
Intensidad nominal	Refrigeración	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
	Calefacción	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
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	9,1	9,1	9,1	12,5	12,5
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				
Funciones							
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™						
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
	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		●	●	●	●	●
	Enfriamiento rápido		●	●	●	●	●
	Modo sueño		●	●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●	●	●
	Ventilador		●	●	●	●	●
Silencioso		●	●	●	●	●	
Otras funciones	Samsung SmartThings		●	●	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)		●	●	●	●	●
	Visualización de la temperatura interior	Pantalla 88	●	●	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada		●	●	●	●	●
	Pitido encendido/apagado		●	●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●	●	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)		●	●	●	●	●
P.V.R. (Euros) unidad interior			330	345	380	580	770

Cebú S2 PACKS Multi split				
Unidad exterior	Unidad interior	Unidad interior	Unidad interior	P.V.R. (Euros) Pack
AJ040TXJ2KG/EU	AR50F07C1AHNEU	AR50F07C1AHNEU		2.045 €
AJ040TXJ2KG/EU	AR50F09C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU		2.075 €
AJ040TXJ2KG/EU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU		2.110 €
AJ050TXJ2KG/EU	AR50F12C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU		2.350 €
AJ052TXJ3KG/EU	AR50F07C1AHNEU	AR50F07C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	2.910 €

¹ La interfaz MIM-A00N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600

- 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								
	Refrigeración	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2	
	Calefacción a +7 °C	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6	
Rendimiento								
	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	
	Potencia acústica Refrigeración	dB(A)	49	49	49	53	55	
	Presión acústica A/M/B	dB(A)	33/29/24	33/29/24	33/29/24	35/31/27	39/36/32	
Datos eléctricos								
	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	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	
	Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos	2					
		(manguera independiente)	mm ²					
	Consumo energético	Refrigeración	W	19	19	19	22	28
		Calefacción	W	19	19	19	22	28
	Intensidad nominal	Refrigeración	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
		Calefacción	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
Dimensiones								
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	575 x 250 x 575					
	Peso neto	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8	
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	3/8	1/2
	Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)				
Otros								
	Panel	Código de modelo	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	620 x 57 x 620				
		Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Accesorios	Bomba de desagüe	Incluida					
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
P.V.R. (Euros) unidad interior			675	690	785	830	1.005	

Accesorios							Para 1 vía	Para 4 vías
								
Control remoto Solar Cell	Control remoto inalámbrico	Control remoto por cable	Control táctil	Kit Wi-Fi	Panel (necesario)	Panel (necesario)		
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN	PC4SUFMAN		
85 €	65 €	205 €	145 €	350 €	315 €	295 €		

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.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH₂O).
- Altura de solo 135 mm.



Unidad interior			AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Capacidad				
	Refrigeración	kW	2,6	3,5
	Calefacción a +7 °C	kW	2,9	3,8
Rendimiento				
Caudal de aire		m ³ /min	6,2/5,2/4,2	7,6/6,6/5,6
Potencia acústica	Refrigeración	dB(A)	50	55
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	32/29/26	37/33/30
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	
	Sección de cable (mín.)	mm ²	0,75	
Consumo energético	Refrigeración	W	45	50
	Calefacción	W	45	50
Intensidad nominal	Refrigeración	A	0,23	0,25
	Calefacción	A	0,23	0,25
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
Refrigerante				
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)
Otros				
Panel	Código de modelo		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.198 x 135 x 500	1.198 x 135 x 500
	Peso neto	kg	4,3	4,3
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24
P.V.R. (Euros) unidad interior			710	830

Accesorios					Para 1 vía	Para 4 vías
						
Control remoto Solar Cell	Control remoto inalámbrico	Control remoto por cable	Control táctil	Kit Wi-Fi	Panel (necesario)	Panel (necesario)
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN	PC4SUFMAN
85 €	65 €	205 €	145 €	350 €	315 €	295 €

Conducto de media presión (bomba de desagüe no incluida) R32

- Lama de alta eficiencia e intercambiador de calor de tubo.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- El filtro permanente de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto ESP (presión estática automática).



Unidad interior		AJ052BNMDEG/EU	
Capacidad			
	Refrigeración	kW	5,2
	Calefacción hasta +7° C	kW	5,6
Rendimiento			
Caudal de aire	A/M/B	m³/min	14,0/9,8/5,4
Presión estática externa	Min./Est./Máx.	Pa	0/19,6/50,0
Potencia acústica	Refrigeración	dB(A)	53
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	33/29/23
Datos eléctricos			
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2
	Sección de cable (min.)	mm²	0,75
Consumo energético	Refrigeración	W	170
	Calefacción	W	170
Intensidad nominal	Refrigeración	A	0,45
	Calefacción	A	0,45
Dimensiones			
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	900 x 199 x 440
Peso neto		kg	18,9
Refrigerante			
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP=675)
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)
Otros			
Accesorios	Bomba de desagüe		MDP-Z075SZED
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24
	Filtro de aire		Extraíble/Lavable
P.V.R. (Euros) unidad interior			975

Accesorios

						
Control remoto Solar Cell	Control remoto inalámbrico	Control avanzado por cable	Control táctil	Kit Wi-Fi	Bomba de desagüe (opcional)	Kit receptor inalámbrico
AR-CH01E (para combinar con MRK-A10N)	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MDP-Z075SZED	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E/AR-CH01E)
85 €	65 €	205€	145€	350€	200€	75 €

Conducto de baja silueta (bomba de desagüe incluida) R32

- 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).



Unidad interior		AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU	
Capacidad				
Refrigeración	kW	2,6	3,5	
Calefacción hasta +7° C	kW	2,9	3,8	
Rendimiento				
Caudal de aire	A/M/B	m³/min	9,1/7,7/5,7	9,5/7,9/6,2
Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	Pa	0/19,6/39,2	0/19,6/39,2
Sonido				
Potencia acústica	Refrigeración	dB(A)	50	50
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	23/29/33	25/30/34
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos	2		
	Sección de cable (mín.)	mm²		0,75
Consumo	Refrigeración	W	40	40
	Calefacción	W	40	40
Intensidad nominal	Refrigeración	A	0,4	0,4
	Calefacción	A	0,4	0,4
Dimensiones				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	
Peso neto	kg	15,0	15,0	
Refrigerante				
Refrigerante	Tipo	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP=675)		
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)
Otros				
Accesorios	Bomba de desagüe		Integrado	Integrado
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	1.200/24	1.200/24
	Filtro de aire		Extraíble/Lavable	Extraíble/Lavable
P.V.R. (Euros) unidad interior		825	855	

Accesorios



Control remoto Solar Cell	Control remoto inalámbrico	Control avanzado por cable	Control táctil	Kit Wi-Fi	Bomba de desagüe (opcional)	Kit receptor inalámbrico
AR-CH01E (para combinar con MRK-A10N)	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MDP-Z075SZED	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E/AR-CH01E)
85 €	65 €	205€	145€	350€	200€	75 €

- Diseño de baja silueta: solo 199 mm de profundidad.
- Dos salidas de aire separadas, superior (refrigeración) e inferior (calefacción), para evitar estratificaciones.

- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Control remoto incluido en unidades de consola.



Unidad interior			AJ026TNDKG/EU	AJ035TNDKG/EU	AJ052TNDKG/EU
Capacidad					
	Refrigeración	kW	2,6	3,5	5,2
	Calefacción hasta +7° C	kW	2,9	3,8	5,6
Rendimiento					
Caudal de aire		m³/min	9,0/7,8/6,7	10,5/9,3/8,2	11,2/9,9/8,6
Potencia acústica	Refrigeración	dB(A)	53	57	60
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	36/31/23	38/35/24	43/39/32
Datos eléctricos					
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)		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
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2		
	Sección de cable (mín.)	mm²	0,75		
Consumo energético	Refrigeración	W	30	35	50
	Calefacción	W	30	35	50
Intensidad nominal	Refrigeración	A	0,25	0,29	0,29
	Calefacción	A	0,25	0,29	0,29
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
Refrigerante					
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
P.V.R. (Euros) unidad interior			805	870	1.030

Las unidades de consola no son compatibles con unidades exteriores de potencias superiores a 6,8 kW.

Accesorios



Control remoto Solar Cell	Control remoto	Control avanzado por cable	Control táctil	Kit Wi-Fi
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN
85 €	Incluido	205€	145€	350€

Guía de combinaciones

4-1. AJ040TXJ2KG/EU

Refrigeración

Unidad exterior	A	B	Capacidad de refrigeración		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Refrigeración a 35 °C/27 °C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh
			W		W			W			A						
			A	B	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	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

Calefacción

Unidad exterior	A	B	Capacidad de calefacción		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calefacción 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.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	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.

4-2. AJ050TXJ2KG/EU

Refrigeración

Unidad exterior	A	B	Capacidad de refrigeración		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Refrigeración a 35 °C/27 °C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh
			W		W			W			A						
			A	B	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	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

Calefacción

Unidad exterior	A	B	Capacidad de calefacción		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calefacción 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.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.					
AJ050TXJ2KG 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. Wind Free™ 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

Refrigeración

Unidad exterior	A	B	C	Capacidad de refrigeración			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Refrigeración a 35 °C/27 °C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh	
				W			W			W			A							
				A	B	C	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	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
	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	
	3 Unidad	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
7		9	12	1.300	1.630	2.270	1.450	5.200	6.800	330	1.270	2.070	2	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237	
9		9	9	1.730	1.730	1.740	1.450	5.200	6.800	330	1.250	2.070	2	5,5	9,5	4,16	A++	7,70	236	
9	9	12	1.530	1.530	2.140	1.450	5.200	6.800	330	1.250	2.070	2	5,5	9,5	4,16	A++	8,08	225		

Calefacción

Unidad exterior	A	B	C	Capacidad de calefacción			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calefacción 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.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	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
	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	
	3 Unidad	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
		7	9	12	1.460	2.190	2.650	1.000	6.300	7.300	280	1.530	1.830	1,7	7,0	8,4	4,12	A+	4,30	4,60	1.497
		9	9	9	2.100	2.100	2.100	1.000	6.300	7.300	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1.497
	9	9	12	1.850	1.850	2.600	1.000	6.300	7.300	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1.497	

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.

4-4. AJ068TXJ3KG/EU

Refrigeración

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

Calefacción

Unidad exterior	A	B	C	Capacidad de calefacción			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calefacción 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.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.						MÍN.
AJ068TXJ3KG	2 Unidad	7	7		2.200	2.200		1.400	4.400	5.060	380	1.150	1.600	1,9	4,9	7,3	3,83	A+	4,25	3,05	1.006
		7	9		2.200	3.300		1.400	5.500	6.330	380	1.400	2.000	1,9	6,0	9,2	3,93	A+	4,2	4,21	1.401
		7	12		2.200	4.000		1.400	6.200	7.130	380	1.590	2.300	1,9	6,8	10,5	3,90	A+	4,17	4,52	1.517
		7	18		2.090	5.710		1.400	7.800	8.970	380	1.880	2.700	1,9	8,5	12,4	4,14	A+	4,26	5,65	1.856
		9	9		3.300	3.300		1.400	6.600	7.590	380	1.770	2.600	1,9	7,5	11,9	3,73	A+	4,22	4,91	1.628
		9	12		3.300	4.000		1.400	7.300	8.400	380	1.870	2.600	1,9	8,0	11,9	3,90	A+	4,19	5,09	1.699
		9	18		2.770	5.030		1.400	7.800	8.970	380	1.940	2.800	1,9	8,7	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1.683
		12	12		3.900	3.900		1.400	7.800	8.970	380	1.910	2.700	1,9	8,6	12,4	4,08	A+	4,27	5,09	1.668
		12	18		3.200	4.800		1.400	8.000	9.200	380	1.990	2.800	1,9	9,0	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1.683
	18	18		4.000	4.000		1.400	8.000	9.200	380	1.980	2.800	1,9	8,9	12,8	4,04	A+	4,28	5,65	1.847	
	3 Unidad	7	7	7	2.200	2.200	2.200	1.400	6.600	8.100	380	1.540	2.400	1,9	6,6	11,0	4,28	A+	4,24	5,65	1.867
		7	7	9	2.200	2.200	3.300	1.400	7.700	9.500	380	1.780	2.500	1,9	8,1	11,4	4,32	A+	4,24	5,65	1.867
		7	7	12	2.100	2.100	3.800	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1.856
		7	7	18	1.690	1.690	4.620	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,26	5,65	1.856
		7	9	9	2.000	3.000	3.000	1.400	8.000	9.800	380	1.810	2.500	1,9	8,2	11,4	4,42	A+	4,32	5,65	1.833
		7	9	12	1.850	2.780	3.370	1.400	8.000	9.800	380	1.830	2.600	1,9	8,3	11,9	4,37	A+	4,24	5,65	1.867
		7	9	18	1.530	2.300	4.170	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
		7	12	12	1.720	3.140	3.140	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
7		12	18	1.450	2.620	3.930	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867	
9	9	9	2.660	2.670	2.670	1.400	8.000	9.800	380	1.850	2.600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,24	5,65	1.867		
9	9	12	2.490	2.490	3.020	1.400	8.000	9.800	380	1.850	2.600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,26	5,65	1.856		
9	9	18	2.100	2.100	3.800	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1.856		
9	12	12	2.340	2.830	2.830	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,24	5,65	1.867		
9	12	18	1.980	2.410	3.610	1.400	8.000	9.800	380	1.890	2.700	1,9	8,6	12,4	4,23	A+	4,24	5,65	1.867		
12	12	12	2.660	2.670	2.670	1.400	8.000	9.800	380	1.810	2.600	1,9	8,2	11,9	4,42	A+	4,32	5,65	1.833		

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

4-5. AJ080TXJ4KG/EU

Refrigeración

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

Calefacción

Unidad exterior	A	B	C	D	Capacidad de calefacción				Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calefacción 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	C	D	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.						MÍN.	EST.
AJ080TXJ4KG	2 Unidad	7	7			2.200	2.200			1.980	4.400	5.060	600	1.150	1.530	2,7	4,9	7,0	3,83	A+	4,25	3,05	1.006	
		7	9			2.040	3.060			2.040	5.100	5.870	610	1.290	1.700	2,8	5,5	7,8	3,95	A+	4,20	4,21	1.401	
		7	12			2.130	3.870			2.110	6.000	6.900	610	1.530	2.110	2,8	6,5	9,7	3,92	A+	4,11	4,91	1.669	
		7	18			2.090	5.710			2.200	7.800	9.130	620	1.920	2.580	2,8	8,2	11,8	4,06	A+	4,18	5,09	1.705	
		7	24			1.790	6.330			2.200	8.120	9.300	620	2.000	2.600	2,8	8,5	11,9	4,06	A+	4,18	5,2	1.742	
		9	9			2.900	2.900			2.100	5.800	6.670	610	1.470	1.930	2,8	6,3	8,8	3,94	A+	4,11	4,91	1.669	
		9	12			3.030	3.670			2.170	6.700	7.710	610	1.730	2.330	2,8	7,4	10,7	3,87	A+	4,11	4,91	1.669	
		9	18			2.770	5.030			2.200	7.800	9.360	620	1.920	2.600	2,8	8,2	11,9	4,06	A+	4,18	5,09	1.705	
		9	24			2.480	5.870			2.200	8.350	9.600	620	2.220	2.700	2,8	9,5	12,4	3,94	A+	4,18	5,2	1.742	
		12	12			3.800	3.800			2.200	7.600	8.740	620	1.890	2.510	2,8	8,1	11,5	4,02	A+	4,18	5,09	1.705	
		12	18			3.250	4.870			2.200	8.120	9.500	620	2.000	2.650	2,8	8,5	12,1	4,06	A+	4,18	5,09	1.705	
		12	24			2.860	5.590			2.200	8.450	9.700	620	2.100	2.700	2,8	8,9	12,4	4,02	A+	4,18	5,09	1.705	
	18	18			4.250	4.250			2.200	8.500	9.950	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,09	A+	4,10	5,88	2.010		
	18	24			3.760	4.890			2.200	8.650	9.900	620	2.110	2.800	2,8	9,0	12,8	4,10	A+	4,10	5,88	2.010		
	3 Unidad	7	7			2.200	2.200	2.200		2.170	6.600	7.590	610	1.540	2.220	2,8	6,6	10,2	4,28	A+	4,14	5,65	1.912	
		7	7	9		2.090	2.090	3.120		2.200	7.300	8.400	620	1.670	2.340	2,8	7,1	10,7	4,37	A+	4,10	5,88	2.010	
		7	7	12		2.150	2.150	3.900		2.200	8.200	9.590	620	1.950	2.570	2,8	8,3	11,8	4,21	A+	4,10	5,88	2.010	
		7	7	18		1.820	1.820	4.980		2.200	8.620	10.090	620	2.040	2.610	2,8	8,7	11,9	4,23	A+	4,10	5,88	2.009	
		7	7	24		1.580	1.580	5.590		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2.003	
		7	9	9		2.000	3.000	3.000		2.200	8.000	9.360	620	1.930	2.500	2,8	8,2	11,4	4,14	A+	4,10	5,88	2.010	
		7	9	12		1.980	2.960	3.590		2.200	8.530	9.980	620	2.000	2.690	2,8	8,5	12,3	4,27	A+	4,10	5,88	2.009	
		7	9	18		1.660	2.490	4.530		2.200	8.680	10.150	620	2.030	2.740	2,8	8,6	12,5	4,28	A+	4,10	5,88	2.009	
		7	9	24		1.540	2.310	5.450		2.200	9.300	10.900	620	2.150	2.820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2.003	
		7	12	12		1.860	3.370	3.370		2.200	8.600	10.070	620	2.030	2.740	2,8	8,6	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2.009	
		7	12	18		1.580	2.870	4.300		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2.003	
		7	18	18		1.440	3.930	3.930		2.200	9.300	10.900	620	2.150	2.820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2.003	
		9	9	9		2.840	2.840	2.840		2.200	8.520	9.960	620	1.990	2.680	2,8	8,5	12,3	4,28	A+	4,10	5,88	2.009	
		9	9	12		2.670	2.670	3.250		2.200	8.590	10.050	620	2.030	2.690	2,8	8,6	12,3	4,23	A+	4,10	5,88	2.009	
		9	9	18		2.290	2.290	4.170		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.740	2,8	8,9	12,5	4,21	A+	4,11	5,88	2.003	
		9	9	24		2.130	2.130	5.040		2.200	9.300	10.900	620	2.170	2.820	2,8	9,2	12,9	4,29	A+	4,11	5,88	2.003	
		9	12	12		2.520	3.070	3.070		2.200	8.660	10.130	620	2.040	2.740	2,8	8,7	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2.009	
		9	12	18		2.310	2.800	4.190		2.200	9.300	10.500	620	2.130	2.750	2,8	9,1	12,6	4,37	A+	4,11	5,88	2.003	
		12	12	12		2.910	2.910	2.910		2.200	8.730	10.220	620	2.070	2.750	2,8	8,8	12,6	4,22	A+	4,11	5,88	2.003	
		12	12	18		2.660	2.660	3.980		2.200	9.300	10.900	620	2.160	2.790	2,8	9,2	12,8	4,31	A+	4,11	5,88	2.003	
		4 Unidad	7	7	7	7	2.130	2.130	2.130	2.130	2.200	8.520	9.970	620	1.990	2.690	2,8	8,9	12,3	4,28	A+	4,11	5,88	2.003
			7	7	7	9	1.910	1.910	1.910	2.850	2.200	8.580	10.040	620	2.030	2.690	2,8	9,0	12,3	4,23	A+	4,11	5,88	2.003
7			7	7	12	1.800	1.800	1.800	3.250	2.200	8.650	10.120	620	2.020	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003	
7			7	7	18	1.620	1.620	1.620	4.440	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003	
7	7		9	9	1.730	1.730	2.590	2.590	2.200	8.640	10.100	620	2.020	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003		
7	7		9	12	1.640	1.640	2.460	2.970	2.200	8.710	10.190	620	2.040	2.740	2,8	9,1	12,5	4,27	A+	4,11	5,88	2.003		
7	7		9	18	1.490	1.490	2.240	4.080	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		
7	7		12	12	1.560	1.560	2.830	2.830	2.200	8.780	10.270	620	2.070	2.790	2,8	9,2	12,8	4,24	A+	4,11	5,88	2.003		
7	9		9	9	1.580	2.370	2.370	2.370	2.200	8.690	10.170	620	2.030	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003		
7	9		9	12	1.510	2.260	2.260	2.730	2.200	8.760	10.250	620	2.060	2.790	2,8	9,2	12,8	4,25	A+	4,11	5,88	2.003		
7	9		9	18	1.390	2.070	2.070	3.770	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		
7	9		12	12	1.520	2.260	2.760	2.760	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		
9	9	9	9	2.190	2.190	2.190	2.190	2.200	8.760	10.240	620	2.060	2.740	2,8	9,2	12,5	4,25	A+	4,11	5,88	2.003			
9	9	9	12	2.210	2.210	2.210	2.670	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.790	2,8	9,5	12,8	4,37	A+	4,11	5,88	2.003			
9	9	12	12	2.100	2.100	2.550	2.550	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003			

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

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Refrigeración

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

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de refrigeración					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Refrigeración a 35 °C/27 °C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh
						W					W			W			A						
						A	B	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.				
AJ100TXJ5KG	4 Unidad	7	7	7	7	2.000	2.000	2.000	2.000	2.350	8.000	9.320	670	2.170	3.160	3,1	9,2	14,5	3,68	A++	7,79	359	
		7	7	7	9	2.000	2.000	2.000	2.500	2.350	8.500	9.950	670	2.290	3.360	3,1	9,8	15,4	3,71	A++	7,95	374	
		7	7	7	12	1.850	1.850	1.850	3.230	2.380	8.780	10.270	680	2.390	3.470	3,1	10,2	15,9	3,68	A++	7,96	386	
		7	7	7	18	1.580	1.580	1.580	3.950	2.590	8.690	10.430	690	2.330	3.540	3,2	9,9	16,2	3,73	A++	7,97	382	
		7	7	7	24	1.420	1.420	1.420	4.820	2.840	9.080	10.900	710	2.460	3.710	3,2	10,5	17,0	3,69	A++	7,71	412	
		7	7	9	9	1.930	1.930	2.420	2.420	2.350	8.700	10.270	670	2.330	3.460	3,1	9,9	15,8	3,73	A++	7,97	382	
		7	7	9	12	1.770	1.770	2.210	3.100	2.550	8.850	10.270	680	2.420	3.470	3,1	10,3	15,9	3,66	A++	7,96	389	
		7	7	9	18	1.530	1.530	1.910	3.830	2.590	8.800	10.740	690	2.380	3.640	3,2	10,1	16,7	3,70	A++	7,97	387	
		7	7	9	24	1.380	1.380	1.720	4.680	3.200	9.160	10.900	710	2.490	3.710	3,2	10,6	17,0	3,68	A++	7,76	413	
		7	7	12	12	1.580	1.580	2.770	2.770	2.550	8.700	10.430	680	2.280	3.530	3,1	9,7	16,2	3,82	A++	8,00	381	
		7	7	12	18	1.440	1.440	2.520	3.600	2.800	9.000	10.900	700	2.420	3.700	3,2	10,3	16,9	3,72	A++	7,71	409	
		7	7	12	24	1.310	1.310	2.290	4.450	3.240	9.360	11.000	720	2.530	3.770	3,3	10,8	17,3	3,70	A++	7,78	421	
		7	7	18	18	1.330	1.330	3.320	3.320	3.200	9.300	11.000	710	2.510	3.760	3,2	10,7	17,2	3,71	A++	7,78	419	
		7	7	18	24	1.240	1.240	3.100	4.220	3.290	9.800	11.000	730	2.620	3.780	3,3	11,2	17,3	3,74	A++	7,81	439	
		7	9	9	9	1.850	2.310	2.310	2.310	2.350	8.780	10.270	670	2.290	3.460	3,1	9,8	15,8	3,84	A++	8,01	384	
		7	9	9	12	1.700	2.130	2.130	2.980	2.550	8.940	10.430	680	2.370	3.520	3,1	10,1	16,1	3,78	A++	8,00	391	
		7	9	9	18	1.480	1.850	1.850	3.700	2.760	8.880	10.740	690	2.340	3.640	3,2	10,0	16,7	3,79	A++	8,00	389	
		7	9	9	24	1.340	1.680	1.680	4.560	3.200	9.260	11.000	710	2.420	3.760	3,2	10,3	17,2	3,82	A++	7,80	415	
		7	9	12	12	1.530	1.910	2.680	2.680	2.550	8.800	10.740	680	2.290	3.630	3,1	9,8	16,6	3,84	A++	8,01	385	
		7	9	12	18	1.400	1.750	2.450	3.500	3.150	9.100	10.900	700	2.410	3.700	3,2	10,3	16,9	3,78	A++	7,78	409	
		7	9	12	24	1.280	1.600	2.240	4.350	3.240	9.470	11.000	720	2.530	3.770	3,3	10,8	17,3	3,75	A++	7,79	425	
		7	9	18	18	1.300	1.620	3.240	3.240	3.200	9.400	11.000	710	2.510	3.760	3,2	10,7	17,2	3,75	A++	7,79	422	
		7	9	18	24	1.200	1.500	3.010	4.090	3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440	
		7	12	12	12	1.440	2.520	2.520	2.520	2.760	9.000	10.900	690	2.340	3.690	3,2	10,0	16,9	3,84	A++	8,02	393	
		7	12	12	18	1.330	2.330	2.330	3.330	3.150	9.320	11.000	700	2.470	3.750	3,2	10,5	17,2	3,78	A++	7,79	418	
		7	12	12	24	1.240	2.170	2.170	4.220	3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440	
		7	12	18	18	1.270	2.210	3.160	3.160	3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440	
		7	12	18	24	1.140	1.980	2.830	3.850	3.330	9.800	11.000	740	2.630	3.790	3,4	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440	
		7	18	18	18	1.160	2.880	2.880	2.880	3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440	
		9	9	9	9	2.210	2.210	2.210	2.210	2.510	8.840	10.270	670	2.330	3.460	3,1	9,9	15,8	3,80	A++	8,00	387	
		9	9	9	12	1.980	1.980	1.980	2.770	2.550	8.710	10.430	680	2.290	3.520	3,1	9,8	16,1	3,80	A++	7,99	381	
		9	9	9	18	1.800	1.800	1.800	3.600	2.760	9.000	10.900	690	2.390	3.690	3,2	10,2	16,9	3,76	A++	7,72	408	
		9	9	9	24	1.640	1.640	1.640	4.460	3.200	9.380	11.000	710	2.520	3.760	3,2	10,7	17,2	3,72	A++	7,78	422	
		9	9	12	12	1.850	1.850	2.600	2.600	2.720	8.900	10.740	680	2.350	3.630	3,1	10,0	16,6	3,78	A++	8,00	390	
		9	9	12	18	1.700	1.700	2.390	3.410	3.150	9.200	11.000	700	2.430	3.750	3,2	10,4	17,2	3,78	A++	7,79	413	
		9	9	12	24	1.600	1.600	2.240	4.360	3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440	
		9	9	18	18	1.630	1.630	3.270	3.270	3.200	9.800	11.000	710	2.630	3.760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440	
		9	9	18	24	1.460	1.460	2.920	3.960	3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440	
		9	12	12	12	1.750	2.450	2.450	2.450	3.110	9.100	10.900	690	2.430	3.690	3,2	10,4	16,9	3,74	A++	8,00	398	
		9	12	12	18	1.620	2.270	2.270	3.240	3.150	9.400	11.000	700	2.520	3.750	3,2	10,7	17,2	3,73	A++	7,79	423	
9	12	12	24	1.510	2.100	2.100	4.090	3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440			
9	12	18	18	1.540	2.140	3.060	3.060	3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440			
12	12	12	12	2.330	2.330	2.330	2.330	3.110	9.320	11.000	690	2.830	3.740	3,2	12,1	17,1	3,29	A++	7,79	419			
12	12	12	18	2.210	2.210	2.210	3.170	3.200	9.800	11.000	710	2.630	3.760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440			
12	12	12	24	1.980	1.980	1.980	3.860	3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,2	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440			
12	12	18	18	2.020	2.020	2.880	2.880	3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440			

Guía de combinaciones

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de refrigeración					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Refrigeración a 35 °C/27 °C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh
						W					W			W			A						
						A	B	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.				
AJ100TXJ5KG 5 Unidad	7	7	7	7	7	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	2.630	9.500	10.270	700	2.570	3.490	3,2	11,5	16,0	3,69	A++	7,78	427
	7	7	7	7	9	1.820	1.820	1.820	1.820	2.270	2.630	9.550	10.430	700	2.600	3.550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	430
	7	7	7	7	12	1.680	1.680	1.680	1.680	2.940	2.660	9.660	10.740	710	2.630	3.650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
	7	7	7	7	18	1.540	1.540	1.540	1.540	3.840	3.240	10.000	10.900	720	2.750	3.720	3,3	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	7	24	1.350	1.350	1.350	1.350	4.600	3.330	10.000	11.000	740	2.750	3.790	3,4	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	9	9	1.750	1.750	1.750	2.180	2.180	2.630	9.610	10.430	700	2.610	3.550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	432
	7	7	7	9	12	1.620	1.620	1.620	2.020	2.830	2.840	9.710	10.740	710	2.670	3.650	3,2	11,9	16,7	3,64	A++	7,77	437
	7	7	7	9	18	1.480	1.480	1.480	1.860	3.700	3.240	10.000	11.000	720	2.730	3.770	3,3	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
	7	7	7	9	24	1.310	1.310	1.310	1.630	4.440	3.330	10.000	11.000	740	2.730	3.790	3,4	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
	7	7	7	12	12	1.540	1.540	1.540	2.690	2.690	3.200	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	12	18	1.380	1.380	1.380	2.410	3.450	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	7	12	24	1.230	1.230	1.230	2.150	4.160	3.380	10.000	11.000	750	2.760	3.800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
	7	7	7	18	18	1.240	1.240	1.240	3.140	3.140	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	9	9	1.680	1.680	2.100	2.100	2.100	2.630	9.660	10.740	700	2.630	3.650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
	7	7	9	9	12	1.600	1.600	2.000	2.000	2.800	2.840	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	7	9	9	18	1.430	1.430	1.790	1.790	3.560	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	9	24	1.270	1.270	1.580	1.580	4.300	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	12	12	1.480	1.480	1.860	2.590	2.590	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
	7	7	9	12	18	1.330	1.330	1.680	2.330	3.330	3.290	10.000	11.000	730	2.780	3.780	3,3	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	7	9	12	24	1.190	1.190	1.490	2.080	4.050	3.380	10.000	11.000	750	2.780	3.800	3,4	12,3	17,4	3,60	A++	7,78	450
	7	7	9	18	18	1.210	1.210	1.520	3.030	3.030	3.330	10.000	11.000	740	2.780	3.790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	7	12	12	12	1.370	1.370	2.420	2.420	2.420	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	7	12	12	18	1.250	1.250	2.190	2.190	3.120	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	9	9	1.620	2.020	2.020	2.020	2.800	2.800	9.700	10.740	700	2.610	3.650	3,2	11,6	16,7	3,71	A++	7,79	436
	7	9	9	9	12	1.550	1.920	1.920	2.690	3.200	3.200	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	9	9	9	18	1.390	1.720	1.720	2.170	3.450	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	9	24	1.240	1.530	1.530	1.530	4.170	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	12	12	1.440	1.790	1.790	2.490	2.490	3.200	10.000	11.000	710	2.720	3.760	3,2	12,1	17,2	3,68	A++	7,78	434
	7	9	9	12	18	1.290	1.610	1.610	2.260	3.230	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	12	24	1.160	1.450	1.450	2.020	3.920	3.380	10.000	11.000	750	2.760	3.800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	18	18	1.180	1.470	1.470	2.940	2.940	3.330	10.000	11.000	740	2.780	3.790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	9	12	12	12	1.340	1.670	2.330	2.330	2.330	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	9	12	12	18	1.210	1.520	2.120	2.120	3.030	3.290	10.000	11.000	730	2.750	3.780	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	12	12	12	12	1.240	2.190	2.190	2.190	3.240	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	9	9	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	10.000	11.000	700	2.750	3.700	3,2	12,2	16,9	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	9	12	1.850	1.850	1.850	1.850	2.600	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	9	18	1.670	1.670	1.670	1.670	3.320	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	9	9	9	9	24	1.490	1.490	1.490	1.490	4.040	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	9	9	9	12	12	1.720	1.720	1.720	2.420	2.420	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	12	18	1.560	1.560	1.560	2.190	3.130	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
9	9	12	12	12	1.610	1.610	2.260	2.260	2.260	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449	
9	9	12	12	18	1.470	1.470	2.060	2.060	2.940	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450	
9	12	12	12	12	1.520	2.120	2.120	2.120	3.240	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449	

Calefacción

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de calefacción					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calefacción 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	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.						MÍN.
AJ100TXJ5KG	2 Unidad	7	7				2.200	2.200				1.240	4.400	5.530	460	1.070	1.520	2,1	4,6	7,0	4,10	A+	4,16	3,05	1.028
		7	9				2.200	3.300				1.240	5.500	6.790	460	1.360	1.850	2,1	5,8	8,5	4,05	A+	4,15	4,21	1.418
		7	12				2.200	4.000				1.270	6.200	7.580	470	1.490	2.060	2,2	6,3	9,4	4,15	A+	4,19	4,91	1.638
		7	18				2.200	6.000				1.300	8.200	10.110	480	2.010	2.750	2,2	8,6	12,6	4,08	A+	4,09	5,88	2.010
		7	24				2.200	7.800				1.500	10.000	12.480	500	2.490	3.390	2,3	10,6	15,5	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
		9	9				3.300	3.300				1.240	6.600	8.220	460	1.630	2.230	2,1	6,9	10,2	4,06	A+	4,19	4,91	1.638
		9	12				3.300	4.000				1.270	7.300	9.010	470	1.810	2.440	2,2	7,7	11,2	4,04	A+	4,19	4,91	1.638
		9	18				3.300	6.000				1.300	9.300	11.690	480	2.320	3.160	2,2	9,9	14,5	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
		9	24				3.150	7.450				1.500	10.600	13.110	500	2.640	3.560	2,3	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2.671
		12	12				4.000	4.000				1.270	8.000	9.800	470	1.940	2.650	2,2	8,3	12,1	4,13	A+	4,19	4,91	1.638
	12	18				4.000	6.000				1.470	10.000	12.320	490	2.490	3.330	2,2	10,6	15,2	4,01	A+	4,03	7,70	2.671	
	12	24				3.590	7.010				1.530	10.600	13.110	510	2.670	3.560	2,3	11,4	16,3	3,97	A+	4,03	7,70	2.671	
	18	18				5.300	5.300				1.650	10.600	13.110	500	2.660	3.560	2,3	11,3	16,3	3,99	A+	4,03	7,70	2.671	
	18	24				4.610	5.990				1.820	10.600	13.110	520	2.640	3.580	2,4	11,2	16,4	4,02	A+	4,03	7,70	2.671	
	24	24				5.300	5.300				2.160	10.600	12.960	540	2.640	3.560	2,5	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2.671	
	3 Unidad	7	7	7			2.200	2.200	2.200			1.320	6.600	7.580	490	1.590	2.090	2,2	6,8	9,6	4,14	A+	4,18	5,65	1.893
		7	7	9			2.200	2.200	3.300			1.320	7.700	9.010	490	1.850	2.460	2,2	7,9	11,3	4,17	A+	4,18	5,65	1.893
		7	7	12			2.200	2.200	4.000			1.350	8.400	9.800	500	2.030	2.680	2,3	8,6	12,3	4,14	A+	4,23	5,88	1.939
		7	7	18			2.050	2.470	5.850			1.530	9.690	12.170	510	2.380	3.320	2,3	10,1	15,2	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	24			1.780	1.780	6.300			1.750	9.860	12.170	530	2.420	3.340	2,4	10,3	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
7		9	9			2.200	3.300	3.300			1.320	8.800	10.740	490	2.110	2.920	2,2	9,0	13,4	4,18	A+	4,23	5,88	1.939	
7		9	12			2.200	3.300	4.000			1.350	9.500	11.380	500	2.350	3.090	2,3	10,0	14,1	4,05	A+	4,25	7,91	2.607	
7		9	18			1.870	2.810	5.110			1.530	9.790	11.850	510	2.400	3.230	2,3	10,2	14,8	4,08	A+	4,25	7,91	2.607	
7		9	24			1.650	2.470	5.850			1.860	9.970	12.170	530	2.440	3.340	2,4	10,4	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607	
7		12	12			2.090	3.790	3.790			1.500	9.670	12.170	500	2.370	3.310	2,3	10,1	15,1	4,08	A+	4,25	7,91	2.607	
7		12	18			1.780	3.230	4.850			1.720	9.860	12.170	520	2.420	3.320	2,4	10,3	15,2	4,07	A+	4,25	7,91	2.607	
7		12	24			1.580	2.870	5.590			1.890	10.040	12.320	540	2.440	3.380	2,5	10,4	15,5	4,11	A+	4,25	7,91	2.607	
7		18	18			1.560	4.250	4.250			1.860	10.060	12.320	530	2.450	3.380	2,4	10,4	15,5	4,10	A+	4,25	7,91	2.607	
7		18	24			1.490	4.050	5.270			2.200	10.810	12.800	550	2.610	3.520	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2.607	
7		24	24			1.360	4.820	4.820			2.280	11.000	12.960	570	2.640	3.590	2,6	11,2	16,4	4,16	A+	4,25	7,91	2.607	
9		9	9			3.210	3.210	3.210			1.470	9.630	11.850	490	2.360	3.210	2,2	10,1	14,7	4,08	A+	4,23	5,88	1.939	
9		9	12			3.020	3.020	3.660			1.500	9.700	11.530	500	2.340	3.140	2,3	10,0	14,4	4,15	A+	4,25	7,91	2.607	
9		9	18			2.590	2.590	4.710			1.680	9.890	12.320	510	2.410	3.360	2,3	10,3	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607	
9		9	24			2.440	2.440	5.770			1.860	10.650	12.480	530	2.620	3.420	2,4	11,2	15,7	4,07	A+	4,25	7,91	2.607	
9		12	12			2.850	3.460	3.460			1.500	9.770	11.850	500	2.340	3.220	2,3	10,0	14,7	4,17	A+	4,25	7,91	2.607	
9		12	18			2.470	3.000	4.500			1.820	9.970	12.170	520	2.410	3.320	2,4	10,3	15,2	4,14	A+	4,25	7,91	2.607	
9		12	24			2.340	2.840	5.540			1.890	10.720	12.480	540	2.650	3.430	2,5	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2.607	
9		18	18			2.320	4.210	4.210			1.860	10.740	12.480	530	2.650	3.420	2,4	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2.607	
9		18	24			2.120	3.860	5.020			2.200	11.000	12.960	550	2.700	3.570	2,5	11,5	16,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607	
9		24	24			1.920	4.540	4.540			2.280	11.000	13.110	570	2.290	3.630	2,6	9,8	16,6	4,80	A+	4,25	7,91	2.607	
12		12	12			3.280	3.280	3.280			1.680	9.840	12.170	510	2.350	3.310	2,3	10,0	15,1	4,18	A+	4,25	7,91	2.607	
12		12	18			2.870	2.870	4.300			1.820	10.040	12.320	520	2.440	3.370	2,4	10,4	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607	
12		12	24			2.730	2.730	5.330			2.160	10.790	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,13	A+	4,25	7,91	2.607	
12		18	18			2.700	4.050	4.050			2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2.607	
12		18	24			2.470	3.710	4.820			2.240	11.000	12.960	560	2.660	3.570	2,6	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2.607	
12	24	24			2.240	4.380	4.380			2.320	11.000	13.430	580	2.660	3.720	2,7	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2.607		
18	18	18			3.660	3.670	3.670			2.200	11.000	12.960	550	2.660	3.570	2,5	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2.607		
18	18	24			3.330	3.330	4.340			2.280	11.000	13.430	570	2.660	3.710	2,6	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2.607		

Guía de combinaciones

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de calefacción					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calefacción 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	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.					
AJ100TXJ5KG 4 Unidad	7	7	7	7		2.200	2.200	2.200	2.200	1.400	8.800	9.800	520	2.110	2.700	2,4	9,0	12,4	4,18	A+	4,25	791	2.607	
	7	7	7	9		2.140	2.140	2.140	3.210	1.560	9.630	11.380	520	2.320	3.120	2,4	9,9	14,3	4,15	A+	4,25	791	2.607	
	7	7	7	12		2.010	2.010	2.010	3.660	1.590	9.690	12.170	530	2.330	3.330	2,4	9,9	15,2	4,15	A+	4,25	791	2.607	
	7	7	7	18		1.730	1.730	1.730	4.710	1.780	9.900	12.170	540	2.410	3.350	2,5	10,3	15,3	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	7	7	7	24		1.630	1.630	1.630	5.770	1.960	10.660	12.320	560	2.620	3.410	2,6	11,2	15,6	4,07	A+	4,25	791	2.607	
	7	7	9	9		1.950	1.950	2.920	2.920	1.560	9.740	11.530	520	2.350	3.160	2,4	10,0	14,5	4,15	A+	4,25	791	2.607	
	7	7	9	12		1.840	1.840	2.760	3.350	1.590	9.790	11.850	530	2.390	3.250	2,4	10,2	14,9	4,09	A+	4,25	791	2.607	
	7	7	9	18		1.610	1.610	2.410	4.380	1.890	10.010	12.170	540	2.440	3.350	2,5	10,4	15,3	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	7	7	9	24		1.530	1.530	2.290	5.410	1.960	10.760	12.480	560	2.620	3.450	2,6	11,2	15,8	4,10	A+	4,25	791	2.607	
	7	7	12	12		1.750	1.750	3.190	3.190	1.750	9.880	12.170	530	2.360	3.340	2,4	10,1	15,3	4,19	A+	4,25	791	2.607	
	7	7	12	18		1.630	1.630	2.960	4.440	1.930	10.660	12.320	550	2.610	3.390	2,5	11,1	15,5	4,09	A+	4,25	791	2.607	
	7	7	12	24		1.470	1.470	2.670	5.210	2.280	10.820	12.800	570	2.630	3.540	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	7	7	18	18		1.460	1.460	3.970	3.970	2.240	10.860	12.800	560	2.640	3.530	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	7	7	18	24		1.330	1.330	3.630	4.710	2.320	11.000	12.960	580	2.680	3.600	2,7	11,4	16,5	4,10	A+	4,25	791	2.607	
	7	9	9	9		1.790	2.690	2.690	2.690	1.720	9.860	12.170	520	2.390	3.330	2,4	10,2	15,2	4,13	A+	4,25	791	2.607	
	7	9	9	12		1.710	2.560	2.560	3.100	1.750	9.930	12.320	530	2.410	3.370	2,4	10,3	15,4	4,12	A+	4,25	791	2.607	
	7	9	9	18		1.590	2.380	2.380	4.330	1.890	10.680	12.480	540	2.620	3.430	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2.607	
	7	9	9	24		1.440	2.160	2.160	5.100	2.240	10.860	12.960	560	2.670	3.580	2,6	11,4	16,4	4,07	A+	4,25	791	2.607	
	7	9	12	12		1.630	2.440	2.960	2.960	1.860	9.990	12.170	530	2.440	3.340	2,4	10,4	15,3	4,10	A+	4,25	791	2.607	
	7	9	12	18		1.530	2.290	2.780	4.170	1.930	10.770	12.480	550	2.640	3.440	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2.607	
	7	9	12	24		1.400	2.100	2.540	4.960	2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	7	9	18	18		1.390	2.070	3.770	3.770	2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	7	9	18	24		1.250	1.880	3.420	4.450	2.320	11.000	13.110	580	2.680	3.640	2,7	11,4	16,7	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	7	12	12	12		1.560	2.830	2.830	2.830	1.890	10.050	12.320	540	2.420	3.380	2,5	10,3	15,5	4,15	A+	4,25	791	2.607	
	7	12	12	18		1.470	2.670	2.670	4.010	2.200	10.820	12.800	550	2.650	3.520	2,5	11,3	16,1	4,08	A+	4,25	791	2.607	
	7	12	12	24		1.350	2.440	2.440	4.770	2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.590	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	7	12	18	18		1.330	2.410	3.630	3.630	2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	7	12	18	24		1.210	2.200	3.300	4.290	2.360	11.000	13.430	590	2.680	3.730	2,7	11,4	17,1	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	7	18	18	18		1.190	3.270	3.270	3.270	2.320	11.000	13.430	580	2.680	3.720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	9	9	9	9		2.490	2.490	2.490	2.490	1.820	9.960	12.480	520	2.310	3.410	2,4	9,8	15,6	4,32	A+	4,32	791	2.564	
	9	9	9	12		2.380	2.380	2.380	2.880	1.860	10.020	12.320	530	2.340	3.370	2,4	10,0	15,4	4,28	A+	4,25	791	2.607	
	9	9	9	18		2.240	2.240	2.240	4.080	2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2.607	
	9	9	9	24		2.050	2.050	2.050	4.850	2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	9	9	12	12		2.410	2.410	2.920	2.920	1.860	10.660	12.480	530	2.510	3.420	2,4	10,7	15,7	4,24	A+	4,25	791	2.607	
	9	9	12	18		2.160	2.160	2.620	3.930	2.200	10.870	12.960	550	2.630	3.560	2,5	11,2	16,3	4,13	A+	4,25	791	2.607	
	9	9	12	24		1.970	1.970	2.400	4.660	2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	9	9	18	18		1.950	1.950	3.550	3.550	2.240	11.000	13.110	560	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	9	9	18	24		1.780	1.780	3.240	4.200	2.320	11.000	13.590	580	2.680	3.760	2,7	11,4	17,2	4,11	A+	4,25	791	2.607	
	9	12	12	12		2.320	2.810	2.810	2.810	1.890	10.750	12.480	540	2.600	3.430	2,5	11,1	15,7	4,13	A+	4,25	791	2.607	
	9	12	12	18		2.100	2.540	2.540	3.820	2.200	11.000	12.960	550	2.680	3.570	2,5	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2.607	
9	12	12	24		1.910	2.300	2.300	4.490	2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.630	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607		
9	12	18	18		1.880	2.280	3.420	3.420	2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607		
12	12	12	12		2.700	2.700	2.700	2.700	2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2.607		
12	12	12	18		2.440	2.440	2.440	3.680	2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.570	2,6	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2.607		
12	12	12	24		2.220	2.220	2.220	4.340	2.320	11.000	13.430	580	2.680	3.720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2.607		
12	12	18	18		2.200	2.200	3.300	3.300	2.280	11.000	13.430	570	2.680	3.710	2,6	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2.607		

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de calefacción					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calefacción 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	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.						MÍN.
AJ100TXJ5KG	5 Unidad	7	7	7	7	7	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	1.650	11.000	13.110	550	2.560	3.610	2,5	11,7	16,5	4,30	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	7	9	2.080	2.080	2.080	2.080	3.120	1.820	11.440	12.960	550	2.670	3.570	2,5	12,2	16,3	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	7	12	1.990	1.990	1.990	1.990	3.620	1.850	11.580	13.110	560	2.720	3.610	2,6	12,4	16,5	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	7	18	1.710	1.710	1.710	1.710	4.660	2.000	11.500	13.430	570	2.700	3.710	2,6	12,3	17,0	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	7	24	1.580	1.580	1.580	1.580	5.610	2.360	11.930	13.750	590	2.810	3.810	2,7	12,8	17,4	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	9	9	1.950	1.950	1.950	2.930	2.930	1.930	11.710	13.430	550	2.750	3.690	2,5	12,5	16,9	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	9	12	1.880	1.880	1.880	2.820	3.420	1.960	11.880	13.110	560	2.800	3.610	2,6	12,7	16,5	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	9	18	1.630	1.630	1.630	2.440	4.450	2.280	11.780	13.590	570	2.790	3.750	2,6	12,7	17,2	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	9	24	1.490	1.490	1.490	2.240	5.290	2.360	12.000	13.900	590	2.820	3.860	2,7	12,8	17,7	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	12	12	1.730	1.730	1.730	3.140	3.140	1.960	11.470	13.430	560	2.680	3.700	2,6	12,2	16,9	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	12	18	1.580	1.580	1.580	2.880	4.320	2.320	11.940	13.750	580	2.830	3.800	2,7	12,9	17,4	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	12	24	1.430	1.430	1.430	2.620	5.090	2.400	12.000	14.000	600	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	18	18	1.420	1.420	1.420	3.870	3.870	2.360	12.000	14.000	590	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	9	9	1.840	1.840	2.760	2.760	2.760	1.930	11.960	13.430	550	2.810	3.690	2,5	12,8	16,9	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	9	12	1.690	1.690	2.540	2.540	3.080	1.960	11.540	13.590	560	2.700	3.740	2,6	12,3	17,1	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	9	18	1.550	1.550	2.330	2.330	4.240	2.280	12.000	13.900	570	2.820	3.840	2,6	12,8	17,6	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	9	24	1.400	1.400	2.110	2.110	4.980	2.360	12.000	14.000	590	2.820	3.940	2,7	12,8	18,0	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	12	12	1.640	1.640	2.470	2.990	2.990	2.240	11.730	13.590	560	2.750	3.740	2,6	12,5	17,1	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	12	18	1.490	1.490	2.240	2.710	4.070	2.320	12.000	13.900	580	2.840	3.840	2,7	12,9	17,6	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	12	24	1.350	1.350	2.040	2.460	4.800	2.400	12.000	14.000	600	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	18	18	1.340	1.340	2.020	3.650	3.650	2.360	12.000	14.000	590	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	12	12	12	1.600	1.600	2.900	2.900	2.900	2.280	11.900	13.750	570	2.780	3.790	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	7	12	12	18	1.430	1.430	2.610	2.610	3.920	2.320	12.000	14.000	580	2.840	3.930	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	9	9	1.670	2.500	2.500	2.500	2.500	1.930	11.670	13.590	550	2.720	3.730	2,5	12,4	17,1	4,29	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	9	12	1.620	2.420	2.420	2.420	2.940	2.240	11.820	13.750	560	2.760	3.780	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	9	18	1.460	2.190	2.190	2.190	3.970	2.280	12.000	14.000	570	2.830	3.920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	9	24	1.330	1.990	1.990	1.990	4.700	2.360	12.000	14.000	590	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	12	12	1.570	2.350	2.360	2.860	2.860	2.240	12.000	13.900	560	2.820	3.830	2,6	12,8	17,5	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	12	18	1.400	2.110	2.110	2.550	3.830	2.320	12.000	14.000	580	2.870	3.920	2,7	13,0	17,9	4,18	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	12	24	1.290	1.920	1.920	2.330	4.540	2.400	12.000	14.000	600	2.870	3.940	2,7	13,0	18,0	4,18	A+	4,25	791	2.607
7	9	9	18	18	1.280	1.900	1.900	3.460	3.460	2.360	12.000	14.000	590	2.860	3.940	2,7	13,0	18,0	4,20	A+	4,25	791	2.607		
7	9	12	12	12	1.520	2.260	2.740	2.740	2.740	2.280	12.000	13.900	570	2.850	3.830	2,6	12,9	17,5	4,21	A+	4,25	791	2.607		
7	9	12	12	18	1.360	2.030	2.460	2.460	3.690	2.320	12.000	14.000	580	2.850	3.930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	791	2.607		
7	12	12	12	12	1.440	2.640	2.640	2.640	2.640	2.280	12.000	14.000	570	2.830	3.920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2.607		
9	9	9	9	9	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	3.400	12.000	14.000	550	2.820	3.900	2,5	12,8	17,8	4,26	A+	4,25	791	2.607		
9	9	9	9	12	2.300	2.300	2.300	2.300	2.800	2.240	12.000	13.900	560	2.820	3.820	2,6	12,8	17,5	4,25	A+	4,25	791	2.607		
9	9	9	9	18	2.060	2.060	2.060	2.060	3.760	2.280	12.000	14.000	570	2.840	3.920	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2.607		
9	9	9	9	24	1.890	1.890	1.890	1.890	4.440	2.360	12.000	14.000	590	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,23	A+	4,25	791	2.607		
9	9	9	12	12	2.210	2.210	2.210	2.680	2.690	2.240	12.000	14.000	560	2.840	3.910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2.607		
9	9	9	12	18	1.990	1.990	1.990	2.410	3.620	2.320	12.000	14.000	580	2.830	3.920	2,7	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2.607		
9	9	12	12	12	2.130	2.130	2.580	2.580	2.580	2.280	12.000	14.000	570	2.840	3.910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2.607		
9	9	12	12	18	1.920	1.920	2.330	2.330	3.500	3.400	12.000	14.000	580	2.850	3.930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	791	2.607		
9	12	12	12	12	2.040	2.490	2.490	2.490	2.490	2.280	12.000	14.000	570	2.850	3.920	2,6	12,9	17,9	4,21	A+	4,25	791	2.607		

1. EER y COP declarados solo a efectos de las deducciones fiscales vigentes en el momento de creación de este catálogo.
 2. 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



Lo más destacado de la gama Semi-industrial (CAC)

Cassette 360

Caudal de aire circular

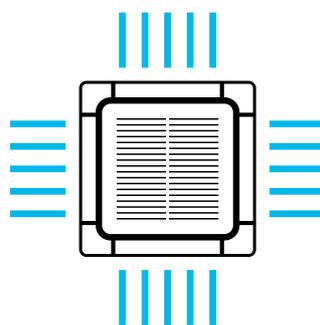
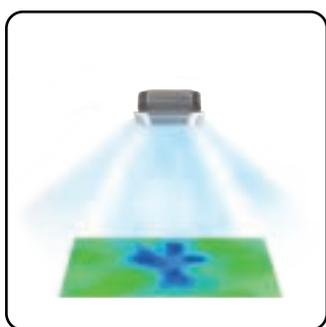
A diferencia de las unidades de Cassette de 4 vías convencionales¹, que crean zonas con caudales de aire desiguales², el Cassette 360 llega hasta el último rincón de una habitación o espacio. Su salida de aire circular distribuye el aire frío en todas las direcciones. El diseño sin lamas mantiene un ambiente fresco y cómodo, sin crear ráfagas de aire frío³. Además, envía el aire un 25 % más lejos debido a que no tiene lamas que bloqueen el caudal de aire¹.

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

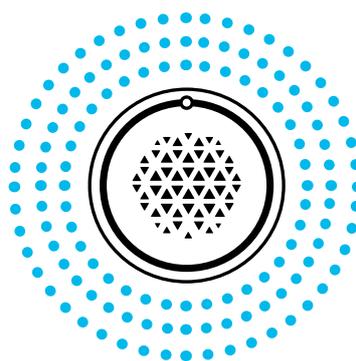
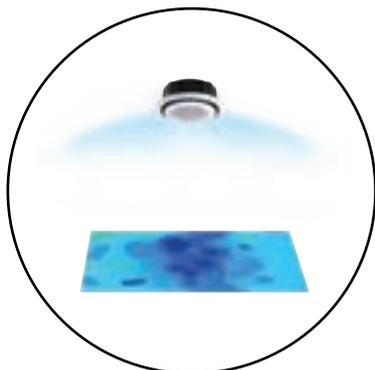
² La diferencia de temperatura es inferior a 0,6 °C en un radio de 9,3 m.

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 en un radio de 5 m.

Cassette de 4 vías
convencional



Cassette 360 de
Samsung





Control del caudal de aire

El suministro de aire se ajusta fácilmente sin el uso de lamas. Los tres ventiladores de refuerzo trabajan para modificar la dirección del caudal de aire del espacio vacío del cassette. La distribución del aire de tipo lluvia (conocida como efecto «coanda») mantiene la habitación climatizada y confortable en todo momento. La innovadora tecnología supera los límites habituales de los dispositivos convencionales que utilizan lamas, ya que estas obstruyen el aire en ángulos bajos y provocan un caudal de aire considerablemente bajo¹. El sensor de detección de movimiento (MDS) está disponible para el Cassette 360.

¹ Se basa en pruebas internas en comparación con un climatizador general Cassette de 4 vías.



Diseño elegante

El Cassette 360 tiene un innovador diseño circular que permite combinarlo con numerosos diseños de interiores y añade un toque de estilo a cualquier habitación. Su carácter minimalista y elegante contribuye a dar un aspecto sofisticado y distinguido en muchos lugares diferentes. Con el panel circular, puede encajar en espacios muy pequeños de solo 225 mm³ en el techo, lo cual da una flexibilidad mucho mayor, dado que puede instalarse en un abanico más amplio de lugares. El Cassette 360 está disponible en blanco o negro y en diseño cuadrado o circular. Además, se puede instalar en el techo o dejar a la vista en cualquier material.

¹ El espacio mínimo en el techo que requiere la altura de instalación puede variar en función del diseño del panel: circular o cuadrado. Los paneles de tipo cuadrado requieren 30 mm más de altura en el techo que los de tipo circular.

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

Cassette de 4 vías WindFree™

SEMI-INDUSTRIAL



WindFree™
Cassette de 4 vías 600 x 600

9000 microorificios



Tecnología WindFree™

El Cassette de 4 vías WindFree™ dirige el aire a través de los 15.700 microorificios de su panel, mientras que el Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600 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.

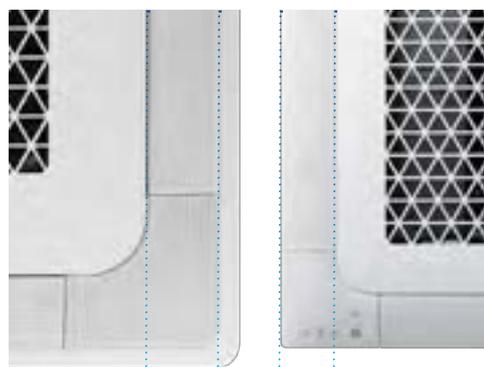
El Cassette de 4 vías WindFree™ está ahora disponible para Fancoil.

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 ráfagas de aire frío.



WindFree™
Cassette de 4 vías

15.700 microorificios



|<—>|
84mm

|<—>|
66mm

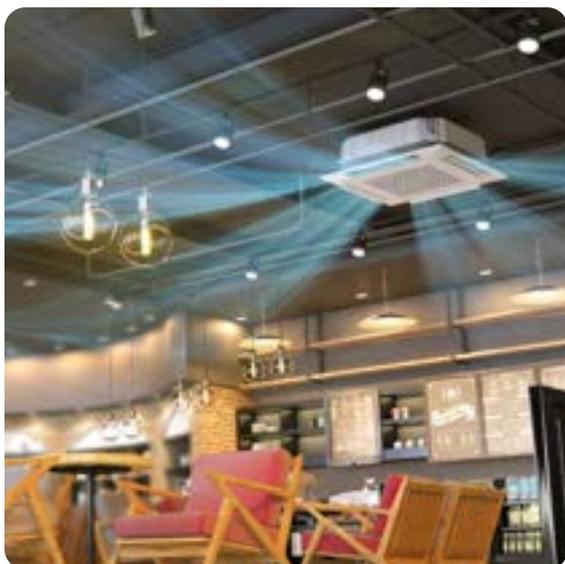
Lamas optimizadas

Las lamas, más grandes y optimizadas¹ (Cassette de 4 vías WindFree™, 84 mm; Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600, 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. Estas lamas son extraíbles y pueden lavarse fácilmente con agua para eliminar el polvo o la suciedad acumulados; esto permite disfrutar de la máxima calidad del caudal de aire, lo cual, a su vez, ayuda a mantener un ambiente más limpio.

¹ Las pruebas de Samsung comparan el Cassette de 4 vías WindFree™ y el Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600 con un climatizador del tipo Cassette de 4 vías convencional.

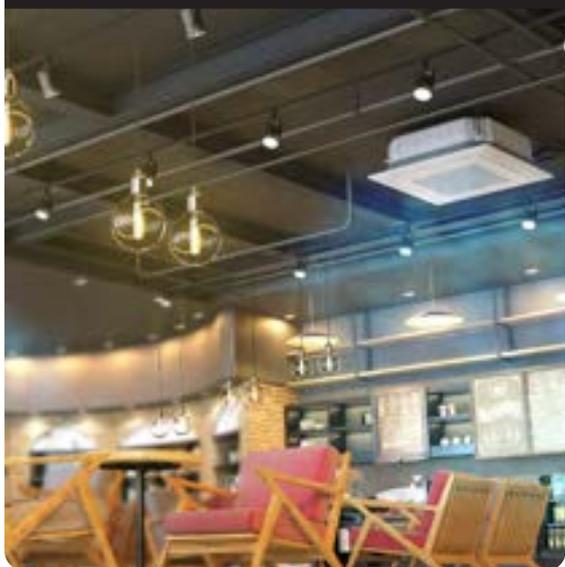
Modo Smart Comfort

El Cassete de 4 vías WindFree™ y el Cassete de 4 vías WindFree™ 600 x 600 potencian 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.



 **Enfriamiento rápido**
↓

**Si la habitación
alcanza la zona de confort**



 **Enfriamiento WindFree™**

Sensor de detección de 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 y un enfriamiento eficaz.



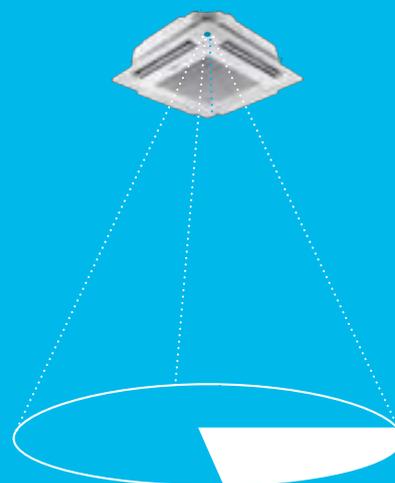
Detección de presencia



Rango de altura del sensor



Rango de anchura del sensor



Panel de elevación automática

La limpieza de filtros también forma parte del mantenimiento de una buena calidad del aire en interiores, y, además, los paneles de elevación pueden facilitar este proceso.

Un panel de elevación automática permite acceder rápida y cómodamente a los filtros de polvo para su limpieza, facilitando aún más el proceso con la ventaja de elevación de 4 metros¹ con solo pulsar un botón del control remoto. De este modo, ya no hará falta utilizar una escalera para limpiar los paneles, por lo que el acceso a los filtros para su limpieza resultará más sencillo y seguro para los usuarios finales o técnicos de mantenimiento.

¹ Puede variar en función de las condiciones reales de uso.



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

Cassette de 1 vía WindFree™

Instalación compacta

Con una altura de solo 135 mm¹, el Cassette de 1 vía WindFree™ es un equipo compacto y ligero (8-13,5 kg). 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.

SEMI-INDUSTRIAL



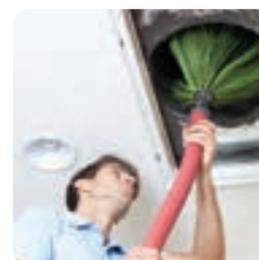
Fácil mantenimiento

El Cassette de 1 vía WindFree™ de Samsung no necesita conductos. Solo hay que limpiar con frecuencia el filtro integrado con agua después de retirarlo del climatizador.

Climatizador por conducto

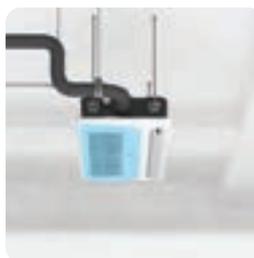


Hace falta conducto
Las partículas de polvo se acumulan en ambos filtros y en el conducto



Hace falta una herramienta o servicio de limpieza profesional
Es difícil limpiar el interior del conducto, por lo que hay que contratar a un limpiador profesional

Cassette de 1 vía WindFree™



No hace falta conducto
Solo es necesario limpiar el filtro



Cualquiera puede limpiarlo con agua
Solo es necesario limpiar el filtro

¹ 135 mm es la altura de la unidad hasta la placa del techo. 145 mm es la altura incluida la placa del techo. Hasta 3,6 kW (DVM) los modelos miden 135 mm (180 mm incluido el panel).

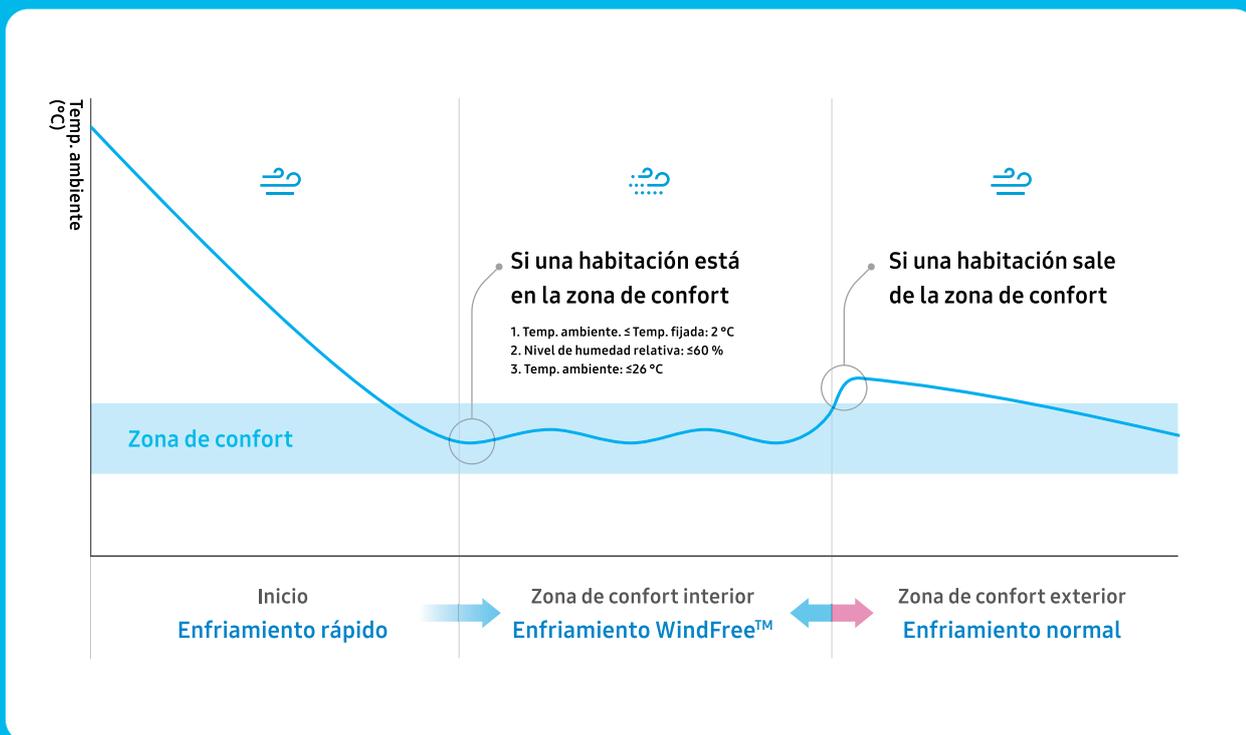


Rango de enfriamiento más amplio

La lama, más grande y optimizada, mide 100 mm¹, y 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 8 m², sin que ninguna zona quede intacta.

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

² Datos de la unidad de interior de 7,1 kW.



Modo Smart Comfort

El Cassette de 1 vía WindFree™ tiene un sensor de humedad aparte del sensor de temperatura. Monitoriza continuamente tanto la temperatura como la humedad relativa¹ y analiza las condiciones de la habitación. Gracias a ello, pasa

automáticamente de un modo de funcionamiento a otro para permitir el bienestar de todas las personas sin necesidad de controles manuales.

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

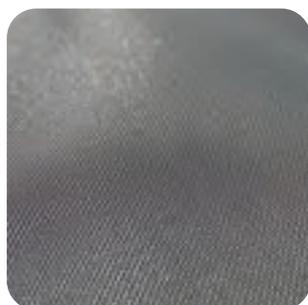
No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.



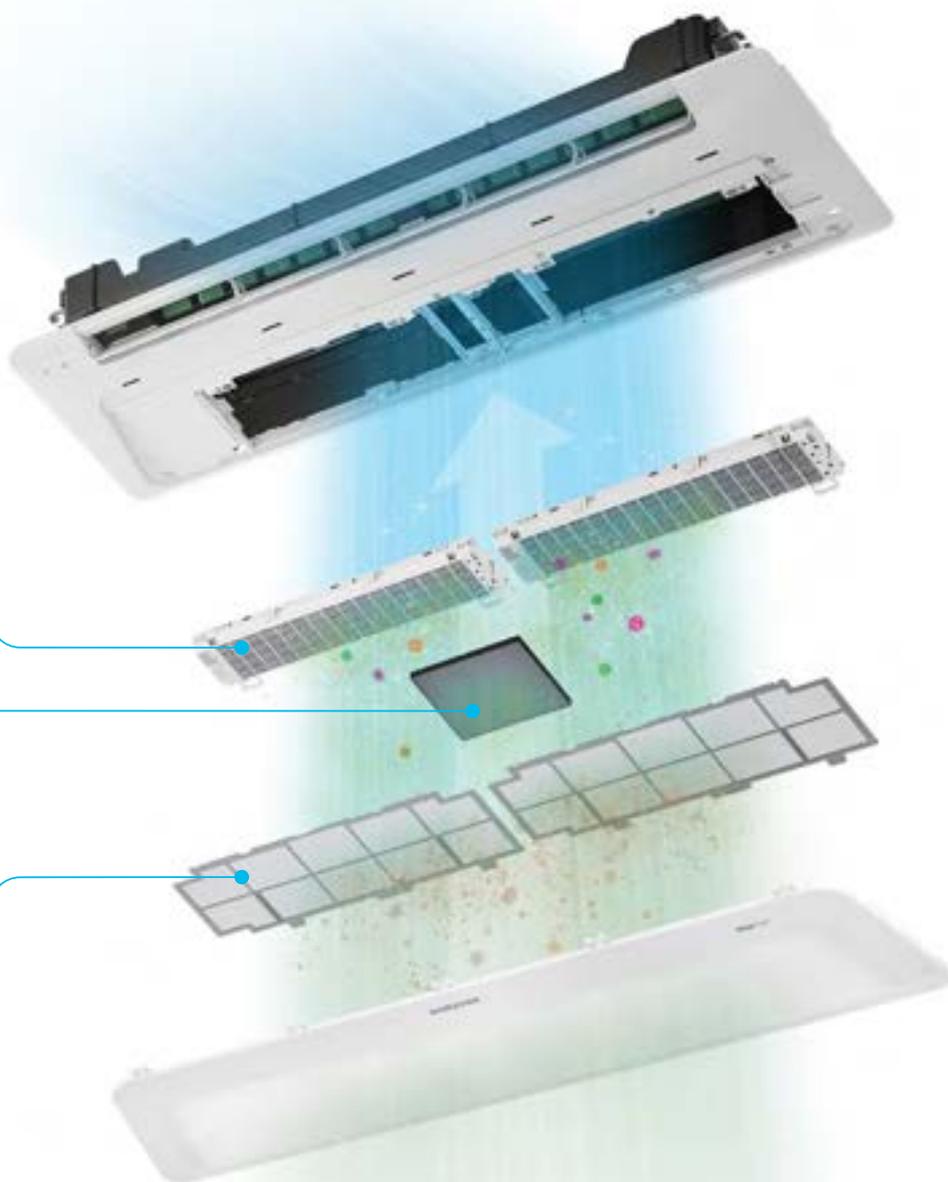
Filtro PM1.0



Filtro de desodorización



Prefiltro



Panel de purificación de aire

Los paneles de purificación de aire del Cassette de 1 vía WindFree™ cuentan con tres tipos de filtro para potenciar la absorción de determinadas partículas con el objetivo de mantener más limpio el aire interior durante todo el día. El Cassette de 1 vía WindFree™ está compuesto por un sistema de purificación de triple filtro, el prefiltro, el filtro de desodorización¹ y el filtro PM 1.0.

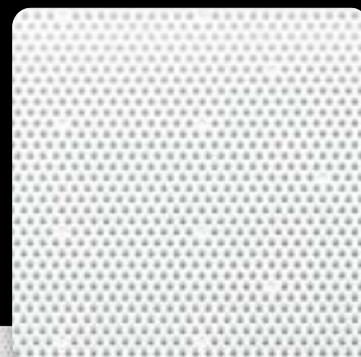
El prefiltro captura las partículas de polvo de mayor tamaño, impidiendo que accedan a la unidad de climatización. El filtro de desodorización captura ciertos olores desagradables. El filtro PM1.0 no solo captura polvo ultrafino de hasta 0,3 µm de forma efectiva,

sino que también esteriliza determinados tipos de bacterias atrapadas gracias a un precipitador electrostático. Tiene dos componentes principales que se cargan y recogen ciertos tipos de polvo y bacterias² El descargador del cepillo genera iones negativos, estos, por su parte, aplican una carga negativa a las partículas de polvo y a determinados tipos de bacterias, de forma que se adhieren firmemente al electrodo de tierra debido a la fuerza electrostática del colector. Una ventaja adicional es que el filtro también es semilavable, lo que supone un ahorro en los gastos de compra y mantenimiento para sustituirlo.

¹ El filtro de desodorización solo puede encontrarse en el Cassette de 1 vía WindFree™.

² Informe de Intertek n.º: RT20E-S0010-R Fecha: 17 DE ABRIL de 2020 (revisado) A partir de los datos recopilados, se acepta la hipótesis: El elemento K (precipitador electrostático) de Samsung Electronics puede esterilizar los tipos de bacterias que se recogen en el filtro. (Escherichia coli: por encima del 99 %, Staphylococcus aureus: por encima del 99 %).

13.000 microorificios



SEMI-INDUSTRIAL

SAMSUNG

Tecnología WindFree™

El Cassette de 1 vía WindFree™ emplea el enfriamiento WindFree™ y 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.

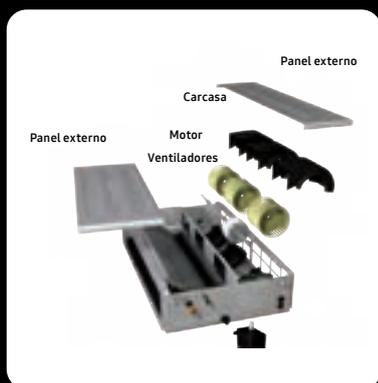
¹ La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, sin ráfagas de aire frío.

Conducto

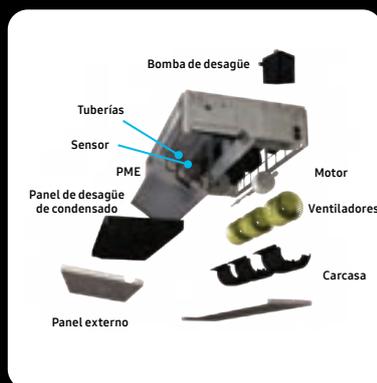
Fácil instalación y mantenimiento

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

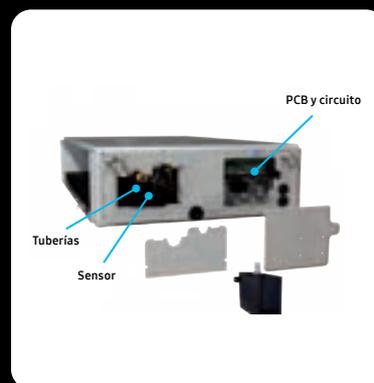
acceder a la unidad interior desde tres zonas diferentes: desde la parte superior, la parte inferior y el lateral, lo que hace que el mantenimiento sea más fácil que nunca.



Accesible desde la parte superior



Accesible desde la parte inferior



Accesible desde el lateral





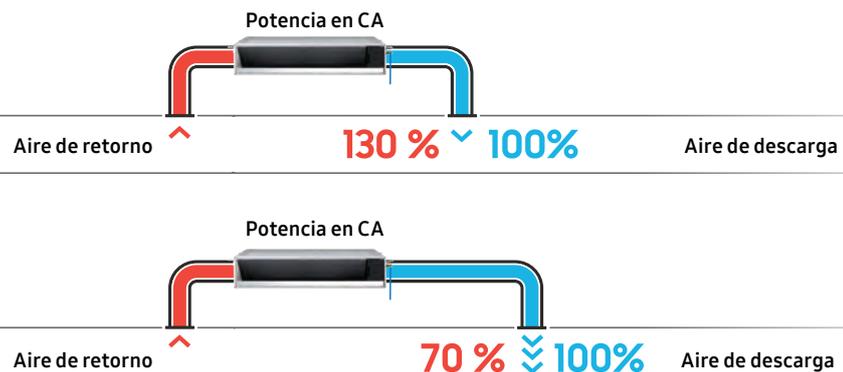
Temperatura de descarga interior

Todas las unidades de conducto de interior ofrece una gran comodidad sin necesidad de modificar la configuración de la unidad exterior. Las opciones de calor y enfriamiento se pueden seleccionar con un control remoto, algo que se aplica a todos los sistemas de conducto/conexión AHU (UTA).

Ajuste automático de la presión estática externa (ESP)

Este ajuste automático de la presión estática externa permite a los usuarios 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. Es muy sencillo configurar la función. Puede ponerse en contacto con su representante de Samsung para descubrir qué unidades interiores incorporan esta función.



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

Productos de un vistazo

Semi-industrial (CAC)



Cassette de 1 vía WindFree™



Enfriamiento
WindFree™

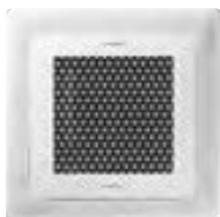


Funcionamiento
silencioso



Control Wi-Fi
(opcional)

SEMI-INDUSTRIAL



Cassette de 4 vías WindFree™



Enfriamiento
WindFree™



Funcionamiento
silencioso



Control Wi-Fi
(opcional)



Lama grande y
diseño inclinado



Eficiencia
energética



Panel de
purificación de
aire (opcional)



Sensor de
detección de
movimiento
(opcional)



Panel de elevación
automática
(opcional)



Cassette 360



Diseño elegante



Ventilador de
refuerzo



Caudal de aire
circular



Pantalla LED
circular



Sensor de
detección de
movimiento
(opcional)



Panel de
purificación de
aire (opcional)



Panel de elevación
automática
(opcional)



Control Wi-Fi
(opcional)



WindFree™ Deluxe



Enfriamiento
WindFree™



Control Wi-Fi
(opcional)



Enfriamiento
rápido

Guía de compatibilidad de Semi-industrial (CAC)

CAC 

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				•	•	•	•	•

SEMI-INDUSTRIAL

CAC 

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

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).
- Panel de cassette circular o cuadrado.
- El sensor de detección de movimiento es opcional para el panel de cassette cuadrado.
- Panel PM1.0 opcional.



Unidad interior			AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica			-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacidad						
	Refrigeración (Mín./Nominal/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
	Calefacción 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 refrigeración	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 calefacción	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
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	53	61	61	61
	Unidad exterior	dB(A)	65	69	70	69
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	51/49	54/52	56/54	54/53
Ventilador/Unidad exterior	Potencia	W	125	125	125	125x2
	Número de ventiladores	-	1	1	1	2
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Calefacción	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos						
Fuente de alimentación	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
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, 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
	Nº hilos		2	2	2	2
	Sección de cable	mm ²	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Intensidad nominal	Refrigeración (Mín./Est./Máx.)	A	2,00/11,80/16,00	3,00/14,40/20,40	0,75/4,05/5,60	3,70/20,60/28,00
	Calefacción (Mín./Est./Máx.)	A	2,0/10,7/17,0	3,0/14,4/20,4	3,7/17,7/26,0	3,7/20,6/28,0
	Refrigeración - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	1,5/5,1/7,1	2,1/6,9/10,0	2,1/7,3/10,5
	Calefacción - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	1,2/5,0/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,1/12,0
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	Tipo	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	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
P.V.R. (Euros) unidad interior			1.360	1.570	1.710	1.795
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			1.855	2.510	2.835	3.240
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica			-	2.625	2.985	3.385
P.V.R. (Euros) Panel PC4NUNMAN + control AR-CH01E (recomendados)			370	370	370	370
P.V.R. (Euros) Pack monofásico			3.585	4.450	4.915	5.405
P.V.R. (Euros) Pack trifásico			-	4.565	5.065	5.550

Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Sensor de detección de movimiento para PC4NUDMAN	Tipos de Panel disponible. Se debe seleccionar alguno de ellos.					
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SME	PC6EUCMAN purificador	PC6EUXMAN elevación automática	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN
85 €	65 €	145 €	205 €	350 €	45 €	155 €	820 €	775 €	310 €	285 €	285 €	285 €

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 4 vías WindFree™ 600 x 600 R32

- Refrigeración en 2 pasos: refrigeración rápido y refrigeración 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).
- Sensor de detección de movimiento opcional.



Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica			AC026RNNDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNNDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNNDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNNDKG/EU AC071RXADKG/EU
Capacidad						
	Refrigeración (Mín./Nominal/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
	Calefacción 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 refrigeración	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 calefacción	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
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	48	50	56	58
	Unidad exterior	dB(A)	59	61	62	65
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
Ventilador/Unidad exterior	Potencia	W	40	40	125	125
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-15-46	-15-46	-15-50	-15-50
	Calefacción	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos						
Fuente de alimentación	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	-	-	-	-
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, 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
	Nº hilos		2	2	2	2
	Sección de cable	mm ²	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin
Intensidad nominal	Refrigeración (Mín./Est./Máx.)	A	1,3/3,5/5,5	1,4/5,0/6,0	2,6/7,0/9,5	2,0/12,0/16,0
	Calefacción (Mín./Est./Máx.)	A	1,3/4,6/7,0	1,3/5,7/10,5	2,9/7,0/11,0	2,0/12,0/17,0
	Refrigeración - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	-	-
	Calefacción - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	-	-
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	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	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
P.V.R. (Euros) unidad interior			540	625	720	900
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			1.240	1.295	1.510	1.855
P.V.R. (Euros) Panel PC4SUFMAN + control AR-CH01E (recomendados)			380	380	380	380
P.V.R. (Euros) Pack			2.160	2.300	2.610	3.135

Accesorios

							
Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Panel (necesario)	Termostato externo	Kit Wi-Fi	Sensor de detección de movimiento para PC4SUFMAN
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	PC4SUFMAN	MRW-TA	MIM-H04EN	MCR-SMD
85 €	65 €	145 €	205 €	295 €	45 €	350 €	155 €

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 4 vías WindFree™ R32

- Refrigeración en 2 pasos: refrigeración rápido y refrigeración 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).
- Panel de elevación automática opcional, panel PM1.0 opcional y sensor de detección de movimiento opcional disponibles.



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							
	Refrigeración (Mín./Nominal/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
	Calefacción 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 refrigeración	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 calefacción	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
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	49	53	61	61	61
	Unidad exterior	dB(A)	62	65	69	70	69
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
Ventilador/Unidad exterior	Potencia	W	125	125	125	125	125
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1	2
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Calefacción	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos							
Fuente de alimentación	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
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, 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
	Nº hilos		2	2	2	2	2
	Sección de cable	mm ²	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin				
Intensidad nominal	Refrigeración (Mín./Est./Máx.)	A	1,5/6,5/9,5	2,0/10,3/16,0	3,0/15,2/20,4	4,3/20,1/24,0	3,7/20,0/28,0
	Calefacción (Mín./Est./Máx.)	A	1,5/6,8/12,0	2,0/10,7/17,0	2,5/13,6/23,0	3,7/18,2/26,0	3,5/21,3/32,0
	Refrigeración - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	1,5/5,5/7,1	2,1/6,8/10,0	2,1/7,1/10,5
	Calefacción - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	1,2/5,1/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,3/12,0
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	Tipo	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)					
	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)				
P.V.R. (Euros) unidad interior			975	1.015	1.065	1.180	1.300
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			1.510	1.855	2.510	2.835	3.240
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica			-	-	2.625	2.985	3.385
P.V.R. (Euros) Panel PC4NUFMAN + control AR-CH01E (recomendados)			400	400	400	400	400
P.V.R. (Euros) Pack monofásico			2.885	3.270	3.975	4.415	4.940
P.V.R. (Euros) Pack trifásico			-	-	4.090	4.565	5.085

Accesorios

Control remoto SolarCell	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Panel (necesario)	Termostato externo	Kit Wi-Fi	Sensor de detección de movimiento para PC4NUFMAN	Panel de purificación de aire (opcional)	Panel de elevación automática (opcional)
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	PC4NUFMAN	MRW-TA	MIM-H04EN	MCR-SMA	PC4NUCEAN	PC4NUXMAN
85 €	65 €	145 €	205 €	315 €	45 €	350 €	155 €	925 €	640 €

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

- Refrigeración en 2 pasos: refrigeración rápido y refrigeración Wind-Free™.
- 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).
- Panel PM1.0 opcional disponible.



Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica			AC026RN1DKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RN1DKG/EU AC035RXADKG/EU
Capacidad				
	Refrigeración (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0,82/2,60/3,80	0,85/3,50/4,20
	Calefacción a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0,98/3,30/4,40	1,00/4,00/5,00
Rendimiento				
Eficiencia energética en refrigeración	SEER ¹	W/W	6,4/ A++	6,2/ A++
	Consumo energético	kWh/a	142	198
	Pdesignc	kW	2,60	3,50
	EER	W/W	3,61	3,21
Eficiencia energética en calefacción	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+
	Consumo energético	kWh/a	700	700
	Pdesignh (clima medio)	kW	2,0	2,0
	COP ¹	W/W	3,26	3,12
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	52	55
	Unidad exterior	dB(A)	59	61
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B/Silenciosa)	dB(A)	30,0	30,0
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	47/46	48/48
Ventilador/Unidad exterior	Potencia	W	40	40
	Número de ventiladores	-	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-15-46	-15-46
	Calefacción	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación	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		
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Nº hilos		2	2
	Sección de cable	mm ²	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single
Intensidad nominal	Refrigeración (Mín./Est./Máx.)	A	1,2/3,8/5,4	1,6/5,3/7,5
	Calefacción (Mín./Est./Máx.)	A	1,4/5,0/7,0	1,3/6,2/10,5
	Refrigeración - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A		
	Calefacción - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A		
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	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)	
	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m	0,9/20 m
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,61	0,61
	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
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24
P.V.R. (Euros) unidad interior			790	855
P.V.R. (Euros) unidad exterior			1.240	1.295
P.V.R. (Euros) Panel PC1NWFMAN + control AR-CH01E (recomendados)			400	400
P.V.R. (Euros) Pack			2.430	2.550

Accesorios
Control remoto inalámbrico SolarCell
AR-CH01E
85 €

Control remoto inalámbrico
AR-EH03E
65 €

Control táctil
MWR-SH11N
145 €

Control remoto por cable
MWR-WG01JN
205 €

Kit Wi-Fi
MIM-H04EN
350 €

Panel (necesario)
PC1NWFMAN
315 €

Termostato externo
MRW-TA
45 €

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 de baja presión 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			AC026BNLDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035BNLDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052BNLDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071BNLDKG/EU AC071RXADKG/EU
Capacidad						
	Refrigeración (Mín./Nominal/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
	Calefacción 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 refrigeración	SEER ¹	W/W	6,2/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++	6,0/ A+
	Consumo energético	kWh/a	147	201	287	414
	Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,00	7,10
	EER	W/W	3,82	3,12	2,96	2,98
Eficiencia energética en calefacción	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,9/ A	3,9/ A
	Consumo energético	kWh/a	700	700	862	1,328
	Pdesignh (clima medio)	kW	2,0	2,0	2,4	3,7
	COP ¹	W/W	3,79	3,31	3,45	3,36
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	53	53	55	59
	Unidad exterior	dB(A)	59	61	62	65
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
Ventilador/Unidad exterior	Potencia	W	40	40	125	125
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1
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 estática externa	Mín./Est./Máx.	Pa	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-15-46	-15-46	-15-50	-15-50
	Calefacción	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos						
Fuente de alimentación	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	-	-	-	-
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, 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
			2	2	2	2
	Sección de cable	mm ²	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin
Intensidad nominal	Refrigeración (Mín./Est./Máx.)	A	1,5/3,6/5,5	1,6/5,4/6,5	2,1/7,7/10,0	2,0/10,5/16,0
	Calefacción (Mín./Est./Máx.)	A	1,3/4,5/7,0	1,3/5,8/10,5	1,7/7,8/12,0	2,0/10,4/17,0
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	Tipo	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81	1,15
	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)
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
P.V.R. (Euros) unidad interior			790	855	965	1.005
P.V.R. (Euros) unidad exterior			1.240	1.295	1.510	1.855
P.V.R. (Euros) Control MWR-WG01JN (recomendado)			205	205	205	205
P.V.R. (Euros) Pack			2.235	2.355	2.680	3.065

Accesorios

Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
MDP-2075SZED	AR-CH01E (para combinar con MRK-A10N)	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04N	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E / AR-CH01E)	MRW-TA
200 €	85 €	65 €	145 €	205 €	350 €	75 €	45 €

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.
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Opcional: Bomba de desagüe de condensado (750 mm H₂O).



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								
	Refrigeración (Mín./Nominal/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
	Calefacción 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 refrigeración	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	-	-	2,93	2,90	2,66	2,90
Eficiencia energética en calefacción	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
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	52	55	56	58	62	62
	Unidad exterior	dB(A)	61	62	65	69	70	69
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
Ventilador/Unidad exterior	Potencia	W	40	125	125	125	125	125
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1	1	2
Presión estática externa	Mín./Est./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
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-15-46	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Calefacción	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos								
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	Φ, n, φ, 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, φ, V, Hz	-	-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, 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
	Nº hilos		2	2	2	2	2	2
	Sección de cable	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
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Intensidad nominal	Refrigeración (Mín./Est./Máx.)	A	1,4/5,0/6,2	2,1/7,2/10,0	2,0/10,4/16,0	3,0/15,2/20,4	5,0/19,7/24,0	3,7/20,0/28,0
	Calefacción (Mín./Est./Máx.)	A	1,3/5,4/10,5	1,7/7,4/12,0	2,0/10,8/17,0	2,5/15,4/23,0	5,0/19,7/24,0	3,5/20,0/32,0
	Refrigeración - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,9/6,9/10,0	2,1/7,1/10,5
	Calefacción - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,5/5,9/12,0	1,9/7,0/12,0
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	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)					
	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	-	15	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
P.V.R. (Euros) unidad interior			790	805	860	1.060	1.175	1.185
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			1.295	1.510	1.855	2.510	2.835	3.240
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica			-	-	-	2.625	2.985	3.385

Conducto Deluxe Pack				
	Pack F-AC052RXN	Pack F-AC071RXN	Pack F-AC100RXN	Pack F-AC120RXN
P.V.R. (Euros) Pack (unid. interior + unid. exterior monofásica + control MWR-SH11N)	1.990	2.330	2.910	3.505

Accesorios								
Bomba de desagüe (opcional)	Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-CH01E (para combinar con MRK-A10N)	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E/AR-CH01E)	MRW-TA
155 €	155 €	65 €	65 €	145 €	205 €	350 €	75 €	45 €

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 de alta presión

- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (2000 pasos).
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado (opcional).
- El filtro no está incluido.



Unidad interior Unidad exterior - Trifásica			AC200KNHPKH/EU AC200KXAPNH/EU	AC250KNHPKH/EU AC250KXAPNH/EU
Capacidad				
	Refrigeración (Mín./Nominal/Máx.)	kW	7,50/20,00/23,00	9,00/25,00/28,50
	Calefacción a +7 °C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	8,50/23,00/25,00	10,00/27,00/32,00
Rendimiento				
Eficiencia energética en refrigeración	SEER	W/W	5,2	5,0
	Consumo energético	kWh/a	-	-
	Pdesignc	kW	-	-
	EER	W/W	3,10	2,61
Eficiencia energética en calefacción	SCOP	W/W	3,5	3,4
	Consumo energético	kWh/a	-	-
	Pdesignh (clima medio)	kW	-	-
	COP ¹	W/W	3,45	3,24
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	70	72
	Unidad exterior	dB(A)	75	77
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
Ventilador/Unidad exterior	Número de ventiladores	-	2	2
	Caudal de aire	m ³ /min	200	200
Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	Pa	49,03/72,00/196,13	49,03/72,00/196,13
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-15 - 50	-15 - 50
	Calefacción	°C	-20,0 - 24,0	-20,0 - 24,0
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	Ø, n, Ø, V, Hz		
	Unidad exterior trifásica	Ø, n, Ø, V, Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Nº hilos		2	2
	Sección de cable	mm ²	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Scroll	BLDC Scroll
Intensidad nominal	Refrigeración (Mín./Est./Máx.)	A	-	-
	Calefacción (Mín./Est./Máx.)	A	-	-
	Refrigeración - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	3,8/10,0/12,3	4,7/14,9/18,4
	Calefacción - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	3,8/10,3/16,0	4,5/12,9/22,0
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	82,5	82,5
	Unidad exterior	kg	154,0	154,0
Refrigerante				
Refrigerante	Tipo		R410A (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 2088)	
	Carga de fábrica	kg	6,60	6,60
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	13,78	13,78
	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)
Accesorios	Bomba de desagüe		DC	DC
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24
P.V.R. (Euros) unidad interior			3.185	3.565
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica			5.935	6.690
P.V.R. (Euros) Control MWR-WG00JN (recomendado)			205	205
P.V.R. (Euros) Pack			9.325	10.460

Accesorios



Bomba de desagüe (opcional)

MDP-G075SP

155 €



Bomba de desagüe (opcional)

MDP-G075SQ

155 €

Control remoto inalámbrico SolarCell

AR-CH01E

(para combinar con MRK-A10N)

85 €



Control remoto inalámbrico

AR-EH03E

(para combinar con MRK-A10N)

65 €



Control táctil

MWR-SH11N

145 €



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

350 €



Control remoto por cable

MWR-WG01JN

205 €



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

350 €



Kit receptor inalámbrico

MRK-A10N

(para combinar con AR-EH03E/AR-CH01E)

75 €

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

- Refrigeración en tres pasos: modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de refrigeración WindFree™.
- Control Wi-Fi con SmartThings y control de voz Bixby (opcional).
- 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						
	Refrigeración (Mín./Nominal/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
	Calefacción hasta +7 °C (Mín./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 refrigeración	SEER ¹	W/W	7,0/ A++	6,9/ A++	6,9/ A++	6,8/ A++
	Consumo	kWh/a	130	178	254	365
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
	EER	W/W	4,06	3,50	3,57	3,09
Eficiencia energética en calefacción	SCOP ¹	W/W	4,1/ A+	4,1/ A+	3,9/ A	4,0/ A+
	Consumo	kWh/a	717	717	862	1260
	Pdesignh (clima medio)	kW	2,1	2,1	2,4	3,6
	COP ¹	W/W	3,75	3,31	3,43	3,4
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	56	59	60	61
	Unidad exterior	dB(A)	59	61	62	65
Presión acústica	Unidad interior (Silenciosa/Baja/Media/Alta)	dB(A)	36/30/24/21	40/34/28/23	42/37/32/25	44/39/35/30
	Unidad exterior	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/51
Ventilador/Unidad exterior	Potencia	W	40	40	125	125
	Número	EA	1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 50	-15 - 50
	Calefacción	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24
Datos eléctricos						
Fuente de alimentación	Unidad exterior 1P	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 3P	Φ, n.º, V, Hz	-	-	-	-
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, 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
	Nº hilos		2	2	2	2
	Sección de cable	mm ²	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin
Intensidad nominal	Refrigeración (Mín./Est./Máx.)	A	1,4/3,1/5,5	1,4/4,6/6,0	1,5/6,3/9,6	2,5/10,0/14,7
	Calefacción (Mín./Est./Máx.)	A	1,2/4,2/6,0	1,2/5,6/6,2	1,3/7,8/8,8	2,0/10,3/14,5
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
	Unidad interior	kg	9,1	9,1	11,5	12,2
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5	43,0	51,0
Refrigerante						
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-	15	25
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	Φ, 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	Φ, mm	Int. 18	Int. 18	Int. 18	Int. 18
P.V.R. (Euros) unidad interior + control AR-EH03E (incluido)			630	800	915	1.005
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			1.240	1.295	1.510	1.855
P.V.R. (Euros) Pack			1.870	2.095	2.425	2.860

Accesorios

Control remoto inalámbrico SolarCell

AR-CH01E

85 €



Control remoto inalámbrico

AR-EH03E

Incluido



Control táctil

MWR-SH11N

145 €



Control avanzado por cable

MWR-WG01JN

205 €



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

350 €



Termostato externo

MRW-TA

45 €

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

Max para montaje en pared

R32

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



Unidad interior		AC100RNTDKG/EU	
Unidad exterior - Monofásica		AC100RXADKG/EU	
Unidad exterior - Trifásica		AC100RXADNG/EU	
Capacidad			
	Refrigeración (Mín./Nominal/Máx.)	kW	3,0/9,5/11,0
	Calefacción a +7 °C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	2,2/10,8/15,5
Rendimiento			
Eficiencia energética en refrigeración	SEER ¹	W/W	5,9 A+
	Consumo energético	kWh/a	564
	Pdesignc	kW	9,5
	EER	W/W	2,53
Eficiencia energética en calefacción	SCOP ¹	W/W	4,0 A+
	Consumo energético	kWh/a	1,960
	Pdesignh (clima medio)	kW	5,6
	COP ¹	W/W	2,82
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	65
	Unidad exterior	dB(A)	69
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B/Silenciosa)	dB(A)	49/46/43/37
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	54/52
Ventilador/Unidad exterior	Potencia	W	125
	Número de ventiladores	-	1
	Caudal de aire	m ³ /min	22,7/19,8/17,8
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-15-50
	Calefacción	°C	-20,0-24,0
Datos eléctricos			
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Nº hilos		2
	Sección de cable	mm ²	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin
Intensidad nominal	Refrigeración (Mín./Est./Máx.)	A	3,0/16,3/22,5
	Calefacción (Mín./Est./Máx.)	A	2,5/16,7/23,0
	Refrigeración - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	1,5/5,7/7,7
	Calefacción - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	1,2/5,7/8,4
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	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)
	Carga de fábrica	kg	2,7/30 m
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	1,82
	Carga refrigerante adicional	g/m	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	5/8
Longitud de tubería	Min./Máx.	m	3/50
Altura de tubería	Máx.	m	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
P.V.R. (Euros) unidad interior + control AR-EH03E (incluido)			1.470
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			2.510
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica			2.625
P.V.R. (Euros) Pack monofásico			3.980
P.V.R. (Euros) Pack trifásico			4.095

Accesorios	
Control remoto inalámbrico SolarCell	
AR-CH01E	
85 €	
Control remoto inalámbrico	
AR-EH03E	
Incluido	
Control táctil	
MWR-SH11N	
145 €	
Control avanzado por cable	
MWR-WG01JN	
205 €	
Kit Wi-Fi	
MIM-H04EN	
350 €	
Termostato externo	
MRW-TA	
45 €	

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 de suelo R32

- Diseño de baja silueta: solo 199 mm de ancho.
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (450 pasos).
- Dos salidas de aire separadas, superior (refrigeración) e inferior (calefacción), para evitar estratificaciones.
- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica			AC026RNJDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNJDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNJDKG/EU AC525RXADKG/EU
Capacidad					
	Refrigeración (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,0/2,6/3,4	1,0/2,6/3,4	1,9/5,0/5,5
	Calefacción 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 refrigeración	SEER ¹	W/W	6,4/ A++	6,1/ A++	5,9/ A+
	Consumo energético	kWh/a	142	201	297
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0
	EER	W/W	3,61	3,12	2,79
Eficiencia energética en calefacción	SCOP ¹	W/W	4,2/ A+	4,1/ A+	4,0/ A+
	Consumo energético	kWh/a	667	683	840
	Pdesignh (clima medio)	kW	2,0	2,0	2,4
	COP ¹	W/W	3,30	3,07	3,01
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	53	55	60
	Unidad exterior	dB(A)	59	61	62
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B/Silenciosa)	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
Ventilador/Unidad exterior	Potencia	W	40	40	125
	Número de ventiladores	-	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-15-46	-15-46	-15-50
	Calefacción	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos					
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	Φ, n, 9, 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, 9, V, Hz	-	-	-
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Nº hilos		2	2	2
	Sección de cable	mm ²	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin
Intensidad nominal	Refrigeración (Mín./Est./Máx.)	A	1,6/3,6/5,5	1,6/5,5/7,5	2,6/8,0/10,0
	Calefacción (Mín./Est./Máx.)	A	1,3/5,0/7,0	1,3/5,9/10,5	2,3/8,3/14,0
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	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81
	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
P.V.R. (Euros) unidad interior + control AR-EH03E (incluido)			790	900	1.060
P.V.R. (Euros) unidad exterior			1.240	1.295	1.510
P.V.R. (Euros) Pack			2.030	2.195	2.570

Accesorios

Control remoto inalámbrico SolarCell
AR-CH01E
85 €



Control remoto inalámbrico
AR-EH03E
Incluido



Control táctil
MWR-SH11N
145 €



Control avanzado por cable
MWR-WG01JN
205 €



Kit Wi-Fi
MIM-H04EN
350 €



Termostato externo
MRW-TA
45 €

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 de 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			AC052RNCCKG/EU	AC071RNCCKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC052RXADCKG/EU	AC071RXADCKG/EU
Unidad exterior - Trifásica				
Capacidad				
	Refrigeración (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,20/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70
	Calefacción hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,70/6,00/7,70	1,90/8,00/9,00
Rendimiento				
Eficiencia energética en refrigeración	SEER ¹	W/W	6,1/ A++	5,6/ A+
	Consumo energético	kWh/a	273	444
	Pdesignc	kW	5,0	7,1
	EER	W/W	3,05	2,42
Eficiencia energética en calefacción	SCOP ¹	W/W	3,9/ A	3,9/ A
	Consumo energético	kWh/a	862	1.256
	Pdesignh (clima medio)	kW	2,4	3,5
	COP ¹	W/W	3,37	2,74
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	60	64
	Unidad exterior	dB(A)	62	65
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
Ventilador/Unidad exterior	Potencia	W	40	40
	Número de ventiladores	-	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-15-50	-15-50
	Calefacción	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación	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	-	-
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	(manguera independiente)		2	2
	Sección de cable	mm ²	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin	BLDC Twin
Intensidad nominal	Refrigeración (Mín./Est./Máx.)	A	2,8/7,2/9,0	2,0/12,4/16,0
	Calefacción (Mín./Est./Máx.)	A	2,4/8,5/14,5	2,0/13,2/17,0
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	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)	
	Carga de fábrica	kg	1,2/10 m	1,7/15 m
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,81	1,15
	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
P.V.R. (Euros) unidad interior + control AR-EH03E (incluido)			885	910
P.V.R. (Euros) unidad exterior			1.510	1.855
P.V.R. (Euros) Pack			2.395	2.765

Accesorios
Control remoto inalámbrico SolarCell
AR-CH01E
85 €
Control remoto inalámbrico
AR-EH03E
Incluido
Control táctil
MWR-SH11N
145 €
Control avanzado por cable
MWR-WG01JN
205 €
Kit Wi-Fi
MIM-H04EN
350 €
Termostato externo
MRW-TA
45 €

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 de 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			AC100RNCDKG/EU	AC120RNCDKG/EU	AC140RNCDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica			AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacidad					
	Refrigeración (Mín./Nominal/Máx.)	kW	3,00/10,00/12,00	3,0/12,0/13,5	3,50/13,40/15,50
	Calefacción 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 refrigeración	SEER ¹	W/W	6,1/ A++	5,9/ A+	6,1/ A++
	Consumo energético	kWh/a	574	-	-
	Pdesignc	kW	10,0	-	-
	EER	W/W	3,05	2,76	2,97
Eficiencia energética en calefacción	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
	Consumo energético	kWh/a	1,820	-	-
	Pdesignh (clima medio)	kW	5,2	6,5	-
	COP ¹	W/W	3,44	3,44	3,41
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	60	62	64
	Unidad exterior	dB(A)	69	70	69
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
Ventilador/Unidad exterior	Potencia	W	125	125	125 x 2
	Número de ventiladores	-	1	1	2
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-15-50	-15-50	-15-50
	Calefacción	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos					
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Ø, n.º, V, Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Nº hilos		2	2	2
	Sección de cable	mm²	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Intensidad nominal	Refrigeración (Mín./Est./Máx.)	A	3,0/14,6/20,4	5,1/19,1/24,0	3,7/19,7/28,0
	Calefacción (Mín./Est./Máx.)	A	2,5/14,2/23,0	3,9/17,0/26,0	3,5/19,8/32,0
	Refrigeración - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	1,5/5,0/7,1	1,7/6,6/10,0	2,1/7,0/10,5
	Calefacción - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	1,2/5,1/8,4	1,5/6,2/12,0	1,9/7,0/12,0
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	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
	Carga de fábrica	kg	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	1,82	1,82	1,96
	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)
P.V.R. (Euros) unidad interior			1.955	2.085	2.220
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			2.510	2.835	3.240
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica			2.625	2.985	3.385
P.V.R. (Euros) Pack monofásico			4.465	4.920	5.460
P.V.R. (Euros) Pack trifásico			4.580	5.070	5.605

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

Accesorios	
Control remoto inalámbrico SolarCell	
AR-CH01E	
85 €	
Control remoto inalámbrico	
AR-EH03E	
Incluido	
Control táctil	
MWR-SH11N	
145 €	
Control avanzado por cable	
MWR-WG01JN	
205 €	
Kit Wi-Fi	
MIM-H04EN	
350 €	
Termostato externo	
MRW-TA	
45 €	

Control remoto inalámbrico no incluido.

Suelo vertical

- 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			AC100BNPKH/EU	AC140BNPKH/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC100BXPDKH/EU	-
Unidad exterior - Trifásica			-	AC140BXPDNH/EU
Capacidad				
	Refrigeración (Mín./Nominal/Máx.)	kW	2,6/10,0/12,3	4,5/13,4/16,7
	Calefacción hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	2,8/11,2/14,0	3,9/15,5/20,0
Rendimiento				
Eficiencia energética en refrigeración	SEER ¹	W/W	6,1	5,8
	Consumo energético	kWh/a	-	-
	Pdesignc	kW	10,0	13,4
	EER	W/W	2,86	3,1
Eficiencia energética en calefacción	SCOP ¹	W/W	4,2	4,0
	Consumo energético	kWh/a	1.767	-
	Pdesignh (clima medio)	kW	5,3	-
	COP ¹	W/W	3,30	3,44
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	60	63
	Unidad exterior	dB(A)	70	70
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
Ventilador/Unidad exterior	Potencia	W	125	125 x 2
	Número de ventiladores	-	1	2
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-15-50	-15-50
	Calefacción	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	-
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Nº hilos		2	2
	Sección de cable	mm ²	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio
Intensidad nominal	Refrigeración (Mín./Est./Máx.)	A	3,2/15,3/23,2	1,8/6,8/9,6
	Calefacción (Mín./Est./Máx.)	A	2,9/15/20,5	1,4/7/10,7
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	43	44,5
	Unidad exterior	kg	72,5	86,5
Refrigerante				
Refrigerante	Tipo		R410A (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 2088)	
	Carga de fábrica	kg	3,0	3,5
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	6,26	7,31
	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	5/50	5/75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP18	VP18
P.V.R. (Euros) unidad interior + control AR-EH03E (incluido)			1.145	1.325
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			2.510	
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica				3.385
P.V.R. (Euros) Pack monofásico			3.655	
P.V.R. (Euros) Pack trifásico				4.710

Accesorios

Control remoto inalámbrico SolarCell

AR-CH01E

85 €



Control remoto inalámbrico

AR-EH03E

Incluido



Control táctil

MWR-SH11N

145 €



Control avanzado por cable

MWR-WG01JN

205 €



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

350 €



Termostato externo

MRW-TA

45 €

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

Kit AHU (UTA) para unidad exterior

- Integración de baterías de expansión directa de terceros (UTA o cortina de aire) con unidades exteriores de CAC.
- El Kit AHU (UTA) puede ofrecer refrigeración o calefacción.



Modelo	Kit AHU (UTA)			
	MXD-K100XN1	MXD-K100XN		
Alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	
Capacidad de la AHU (UTA)	Máx.	kW	14	25
	Mín.	kW	2,6	20
Refrigerante	Tipo	R32	R410	
P.V.R. (Euros) Kit AHU (UTA)		1.145	1.090	

Combinaciones doble/triple/cuádruple

CAC 

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				

Unidades exteriores DPM

Modelo	Descripción	P.V.R. (Euros)
Gama Monofásica		
AC071RXADKG/EU	Ud. Exterior monofásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 7,1 kW y en calefacción de 8,0 kW.	1.855
AC100RXADKG/EU	Ud. Exterior monofásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 10,0 kW y en calefacción de 8,0 kW.	2.510
AC120RXADKG/EU	Ud. Exterior monofásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 12,0 kW y en calefacción de 13,0 kW.	2.835
AC140RXADKG/EU	Ud. Exterior monofásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 13,4 kW y en calefacción de 15,5 kW.	3.240
Gama Trifásica		
AC100RXADNG/EU	Ud. Exterior trifásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 10,0 kW y en calefacción de 8,0 kW.	2.625
AC120RXADNG/EU	Ud. Exterior trifásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 12,0 kW y en calefacción de 13,0 kW.	2.985
AC140RXADNG/EU	Ud. Exterior trifásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 13,4 kW y en calefacción de 15,5 kW.	3.385

Unidades interiores DPM

Modelo	Descripción	P.V.R. (Euros)
Cassette 360° (840x840)		
AC071RN4PKG/EU	Ud. Interior tipo Cassette 360° con capacidad en frío de 7,1 kW y en calefacción de 8,0 kW.	1.360
PC4NUDMAN	Panel para cassette 360° con diseño cuadrado blanco. Dimensiones (WxHxD): 1.000x66x1.000 mm	310
PC4NUNMAN	Panel para cassette 360° con diseño circular blanco. Dimensiones (ØxH): 1.050x94 mm	285
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 calefacción de 4,0 kW.	625
AC052RNNDKG/EU	Ud. Interior tipo Mini Cassette de 4 Vías WindFree con capacidad en frío de 5,0 kW y en calefacción de 5,5 kW.	720
AC071RNNDKG/EU	Ud. Interior tipo Mini Cassette de 4 Vías WindFree con capacidad en frío de 6,8 kW y en calefacción de 7,5 kW.	900
PC4SUFMAN	Panel WindFree para Mini Cassette de 4 Vías. Dimensiones (WxHxD): 620x57x620 mm	295
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 calefacción de 6,0 kW.	975
AC071RN4DKG/EU	Ud. Interior tipo Cassette de 4 Vías WindFree con capacidad en frío de 7,1 kW y en calefacción de 8,0 kW.	1015
PC4NUFMAN	Panel WindFree para Cassette de 4 Vías. Dimensiones (WxHxD): 950x64x950 mm	315
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 calefacción de 4,0 kW.	855
PC1NWFMAN	Ud. Panel WindFree para Cassette de 1 Vía. Dimensiones (WxHxD): 1198x35x500 mm	315
Conducto Slim		
AC035BNLDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Slim con capacidad en frío de 3,5 kW y en calefacción de 4,0 kW.	855
AC052BNLDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Slim con capacidad en frío de 5,0 kW y en calefacción de 6,0 kW.	965
AC071BNLDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Slim con capacidad en frío de 7,1 kW y en calefacción de 8,0 kW.	1.005
Conducto Deluxe		
AC035RNMDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Deluxe con capacidad en frío de 3,5 kW y en calefacción de 4,0 kW.	790
AC052RNMDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Deluxe con capacidad en frío de 5,0 kW y en calefacción de 6,0 kW.	805
AC071RNMDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Deluxe con capacidad en frío de 7,1 kW y en calefacción de 8,0 kW.	860
Techo (Solo para instalación en techo)		
AC052RNCDKG/EU	Ud. Interior tipo Consola para Techo con capacidad en frío de 5,0 kW y en calefacción de 6,0 kW.	885
AC071RNCDKG/EU	Ud. Interior tipo Consola para Techo con capacidad en frío de 7,1 kW y en calefacción de 8,0 kW.	910
WindFree Deluxe		
AC035TNXDKG/EU	Ud. Interior Wind Free Deluxe con capacidad en frío de 3,5 kW y en calefacción de 3,5 kW	800
AC052TNXDKG/EU	Ud. Interior Wind Free Deluxe con capacidad en frío de 5,0 kW y en calefacción de 6,0 kW	915
AC071TNXDKG/EU	Ud. Interior Wind Free Deluxe con capacidad en frío de 6,5 kW y en calefacción de 7,4 kW	1.005

Accesorios DPM

Modelo	Descripción	P.V.R. (Euros)
Controles		
MWR-WG00JN	Control remoto multifunción por cable	205
MWR-SH11N	Control remoto multifunción por cable, táctil con pantalla de gran pulgada	145
Kits de unión para DPM		
MXJ-2D2509K	Kit de unión de DPM para conexión de 2 unidades interiores	185
MXJ-3D2509K	Kit de unión de DPM para conexión de 3 unidades interiores	235
MXJ-4D2509K	Kit de unión de DPM para conexión de 4 unidades interiores	345

VRF



*Imagen simulada.

Lo más destacado de la gama VRF



La 7.ª generación de IGBT

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



Intercambiador de calor ampliado

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 de calor 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.

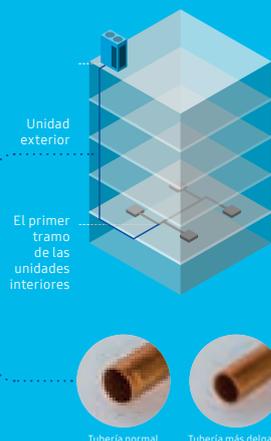
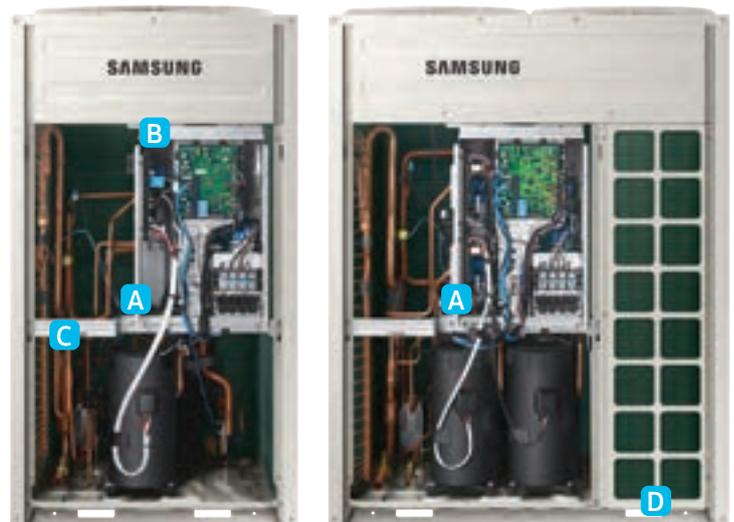
¹ DVM S2 equipado con un intercambiador de calor de mayor tamaño que el modelo convencional AM100JXVAGH/ET. Longitud del intercambiador de calor: 1700 mm → 1910 mm. Ancho de la plataforma: 880 → 930 [mm].
² DVM S2 equipado con un intercambiador de calor de mayor tamaño que el modelo convencional AM200KXVAGH/ET. Longitud del intercambiador de calor: 2100 mm → 2600 mm.



Ventilador de varios dientes

El ventilador aerodinámico de varios dientes minimiza la turbulencia del vórtice de aire, reduciendo la resistencia aerodinámica. Este ventilador de alta eficiencia de varios dientes disminuye el consumo de energía en un 32 % al tiempo que proporciona un mayor caudal de aire¹. La unidad incorpora un compresor Scroll superior de Samsung que mejora la eficiencia energética de la unidad en comparación con la gama DVM S actual.

¹ Ventilador de varios dientes adoptado para plataforma pequeña. Basado en una comparación con modelos de 12 hp.



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, 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 le permite ahorrar en el uso de tuberías y refrigerantes.

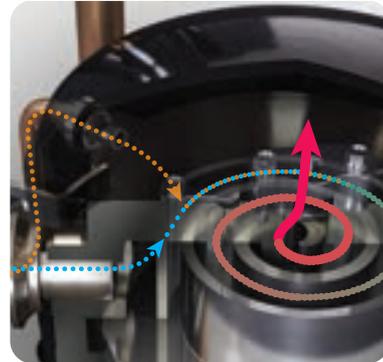
¹ Se puede utilizar una tubería más delgada entre una unidad exterior y el primer tramo de las unidades interiores. El diámetro de la tubería más delgada variará según el diámetro de la tubería que se utilice normalmente. Es posible que no esté disponible para determinadas condiciones de instalación, 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 Se basa en mediciones internas. Cuando se utiliza una tubería más fina, en vez de una normal, para la tubería de líquido principal en un sistema de climatización con la misma capacidad, la cantidad de refrigerante que se carga se puede reducir un 28 % de media.

Compresor AFI (Advanced Flash Injection)TM

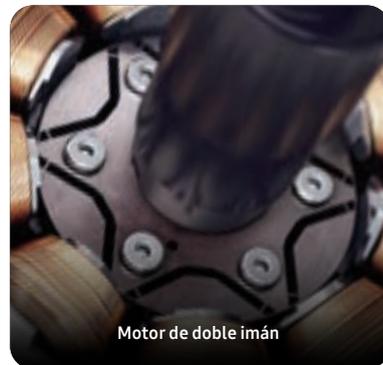
El compresor Samsung AFITM combina tecnología de inyección flash con una estructura de triple perfil y control de supercalor con descarga óptima. Ofrece un nuevo nivel de comodidad manteniendo unas condiciones placenteramente frescas o cálidas en cada rincón del edificio a lo largo de todo el año.

La tecnología de inyección flash incrementa el caudal de refrigerante. De este modo, el compresor continúa funcionando de modo fiable, mejorando el rendimiento de la calefacción incluso a temperaturas 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.

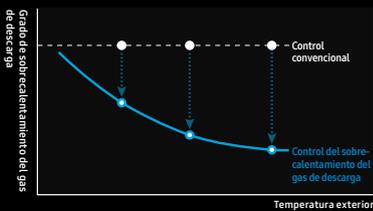
El control de supercalor con descarga óptima (DSH) ajusta automáticamente el grado de supercalor de descarga para calentar de manera más eficaz y eficiente en comparación con la generación anterior del DVM S.



Scroll de triple perfil



Motor de doble imán



¹ Samsung hace circular 14 400 cc/s de refrigerante (= 90 cc (volumen de desplazamiento) x 160 rps (revoluciones por segundo)), mientras que la empresa A hace circular 12 480 cc/s (= 96 cc x 130 rps), la empresa B hace circular 14 080 cc/s (= 88 cc x 160 rps) y la empresa C hace circular 12 320 cc/s (= 88 cc x 14 rps).

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.

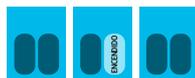
Por tanto, si todas las unidades excepto una están averiadas o están recibiendo mantenimiento y alguno de los compresores en la unidad restante funciona correctamente, el sistema seguirá enfriando o calentando hasta ocho horas. Esto le permite mantener un ambiente interior agradable hasta que todo el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

Convencional
Disponible si uno o más compresores está funcionando en cada unidad en todo el sistema.



Mejorado ▶

DVM S2
Disponble si algún compresor está funcionando en todo el sistema.

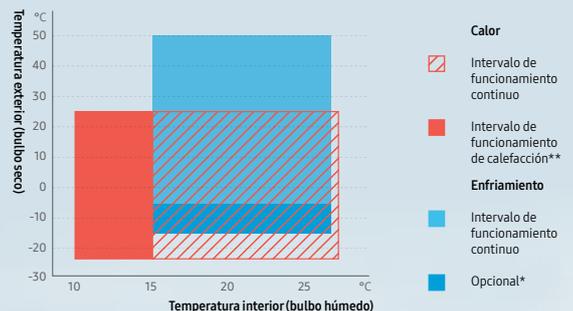


Ejemplos de fallos	Funcionamiento de emergencia	
	Convencional	DVM S2
 Cuando hay dos o más unidades en un sistema, y uno de los dos compresores de una unidad no está funcionando.	Si	Si
 Cuando hay dos o más unidades en un sistema, y uno de los dos compresores de cada unidad no está funcionando.	Si	Si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

Rendimiento estable en una amplia gama de temperaturas

El DVM S2 funciona en una gama más amplia de condiciones meteorológicas, ofreciendo un rendimiento más estable en comparación con la primera generación del DVM S. Opera en un amplio espectro de temperaturas. Puede enfriar durante un periodo de calor de hasta 50 °C y proporcionar calor en temporadas de frío glacial de hasta -25 °C, garantizando un ambiente interior confortable y constante durante todo el año.

El amplio rango de funcionamiento es especialmente útil ya que la mayoría de los DVM S2 se instalarán en la azotea de un edificio. Aquí la unidad está directamente expuesta a la luz solar y al calor radiante de la azotea, así como al aire descargado de las otras unidades exteriores.



* Cuando se aplica la opción «Ampliar el rango de temperatura de funcionamiento», el límite inferior del rango de funcionamiento de enfriamiento puede ampliarse de -5°C a -15°C. Solo disponible en los modelos HR y en determinadas condiciones.

** Si la temperatura interior es inferior a 15°C, puede trabajar en modo calefacción pero no puede funcionar de forma continua debido a un control de protección, ofreciendo así un rendimiento más estable que el DVM S.

40 °C

Luz solar

50 °C

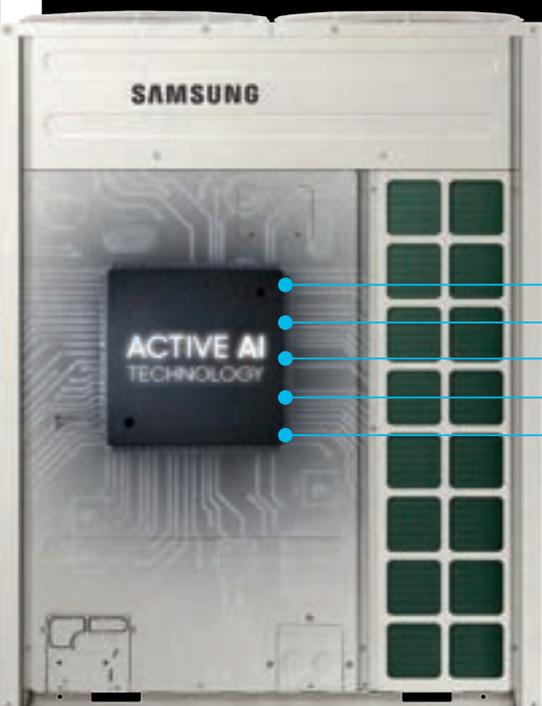
Luz solar
+ calor radiante
+ aire descargado

45 °C

Luz solar
+ calor radiante

IA activa

Control de presión por IA activa



Velocidad del ventilador de las unidades interiores



Número de unidades interiores



Frecuencia de uso simultáneo



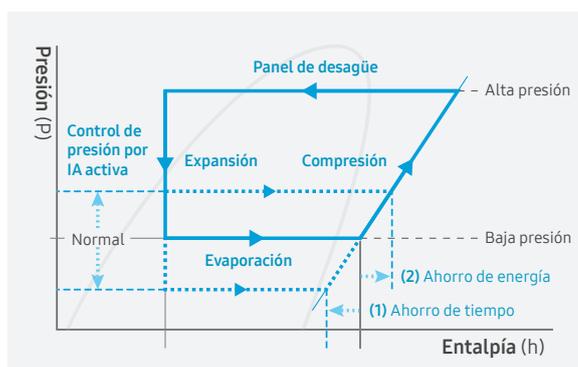
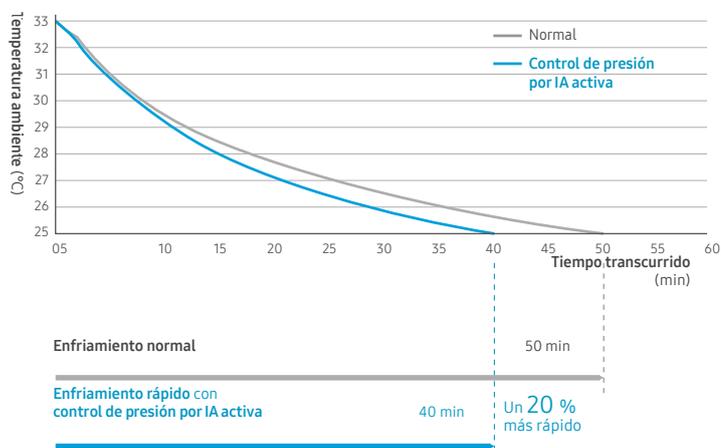
Temp. fijada



Temp. ambiente

Enfriamiento óptimo mediante el aprendizaje de patrones de uso

Al aprender patrones de uso a partir del funcionamiento de enfriamiento reciente y las condiciones del entorno, el DVM S2 crea proactivamente un ambiente de enfriamiento óptimo para adaptarse a las necesidades generales de los usuarios. A modo de ejemplo: (1) Si un usuario tiene el hábito de bajar la temperatura ambiente cuando enciende el climatizador, el control de presión por IA activa reconoce este patrón. Así, cuando el climatizador se enciende de nuevo, reduce automáticamente la presión del refrigerante de entrada hasta un 33 % y enfría hasta un 20 % más rápido*. (2) Si, por el contrario, no hay necesidad de un enfriamiento rápido, ajusta la presión del refrigerante para sea superior a la normal y ahorrar así energía.

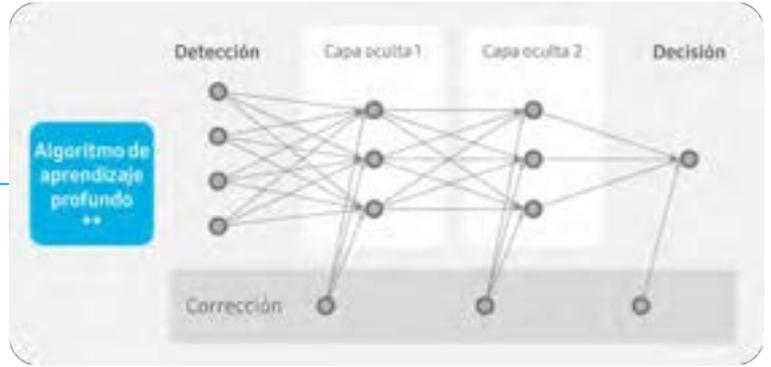


* Basado en pruebas internas del funcionamiento de enfriamiento, con la temperatura ajustada a 22 °C y empleando el modo automático durante 4 horas, con una temperatura ambiente de 33 °C y una temperatura externa de 35 °C. El modelo probado fue una AM080AXVGGH/EU conectada a unidades interiores AM083NN4DBHT1 y AM145NN4DBHT1 con 25 m de tubería. El tiempo transcurrido se midió cuando la temperatura ambiente alcanzó los 25 °C.

ACTIVE AI
TECHNOLOGY



Análisis de refrigerante
por IA activa



Mantiene la cantidad de refrigerante óptima para garantizar el mejor rendimiento

La falta de refrigerante impide el rendimiento de enfriamiento y calefacción de la unidad exterior, así como su eficiencia energética. Y, si se produce una fuga de refrigerante, debido a algún error en la instalación, el funcionamiento o el mantenimiento, también repercute en el calentamiento global e incluso puede hacer que el sistema deje de funcionar. Con la tecnología de aprendizaje profundo*, el análisis de refrigerante por IA activa

del DVM S2 recopila y analiza en tiempo real diversos datos operativos, y le alerta proactivamente a través de un mensaje de error si la cantidad de refrigerante es demasiado baja. De esta forma, un instalador o técnico de mantenimiento pueden conservar el nivel óptimo de refrigerante.

* Una tecnología de aprendizaje automático que utiliza una red neuronal artificial (ANN) para aprender del mismo modo que lo hacen los humanos mediante el uso de distintos datos.

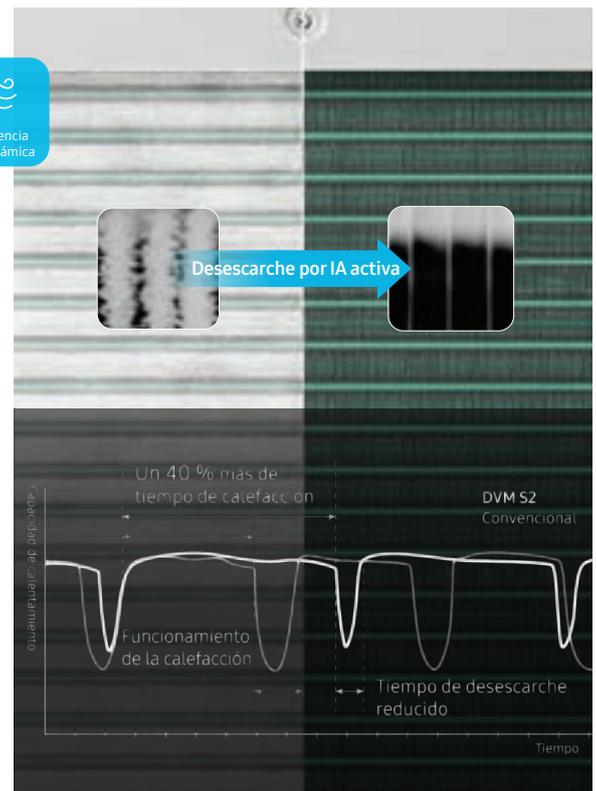
** Basado en el trabajo de investigación «A novel hybrid deep neural network model to predict the refrigerant charge amount of heat pumps» («Un novedoso modelo híbrido de red neuronal profunda para predecir la cantidad de carga de refrigerante de las bombas de calor»).



Desescarche por IA activa

Calienta durante más tiempo con menos desescarche

El funcionamiento de la calefacción suele provocar la acumulación de hielo en las unidades exteriores, lo que puede interferir en el proceso de intercambio de calor. Para eliminar el hielo, los sistemas de climatización normalmente detienen la calefacción y ponen en marcha la función de desescarche, por lo que el ambiente interior resulta menos confortable. La tecnología de desescarche por IA activa de Samsung analiza diversos datos de funcionamiento, incluida la resistencia aerodinámica del sistema, la frecuencia y el ciclo operativos, y ofrece una desescarche más precisa. Como resultado, reduce la energía desaprovechada e incrementa el tiempo de calentamiento continuo en hasta un 40%*.



Nueva gama de VRF con R32

La nueva gama DVM S Mini emplea el R32 como refrigerante. El R32 tiene un potencial de calentamiento atmosférico (PCA) de 675, muy inferior en comparación con otros refrigerantes como el R410A. De conformidad con la nueva normativa de gases fluorados de la UE, a partir de 2029 el PCA de los refrigerantes quedará limitado a un valor de 750 para este tipo de aplicaciones.

Las unidades exteriores e interiores de la nueva gama DVM S Mini se han rediseñado para adaptarse a los requisitos de seguridad que aplican al uso de R32 en este tipo de sistemas. Las medidas de seguridad que requiere la norma IEC 60335-2-40 están integradas de fábrica, sin necesidad de accesorios adicionales, lo que facilita el diseño e instalación de los equipos.



Válvulas de cierre para la recogida de refrigerante incorporadas en la unidad exterior



Detector de fugas de R32 incorporado en la unidad interior



Alarma de seguridad audible y visible en caso de fuga de R32 incorporada en el mando





Medidas de seguridad incorporadas de serie

DVM S Mini incorpora 2 de las medidas de seguridad que requiere la norma IEC 60335-2-40, lo que permite minimizar las limitaciones que afectan a la carga de refrigerante del sistema.

La unidad exterior DVM S Mini incluye una válvula de cierre, la unidad interior tiene un sensor de detección de fugas de refrigerante R32 en el interior y el mando por cable* tiene un sistema de alarma audible y visible.

Facilita y reduce el tiempo de instalación al tener las medidas de seguridad ya incorporadas de fábrica.

*Solo disponible para códigos de modelo: MWR-WG01JN y MWR-WG01KN.



Tecnología de IA Activa

Análisis de refrigerante por IA Activa. Utilizando la tecnología de aprendizaje, el análisis de refrigerante por AI Activa del DVM S Mini recopila y analiza multitud de parámetros de funcionamiento en tiempo real. Si la cantidad de refrigerante es demasiado baja avisa de forma proactiva mediante un mensaje de error.

Control de presión por IA Activa. El control de presión por IA Activa ajusta automáticamente las presiones de trabajo del compresor para adecuarse a las condiciones de la instalación y reducir el consumo de energía¹. DVM S Mini aprende patrones de operación anteriores y alcanza rápidamente la presión objetivo, lo que resulta en un enfriamiento más rápido².

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.



Protección Durafin™ Ultra

Protección anticorrosión del intercambiador de calor Durafin™ Ultra consta de una capa anticorrosiva de epoxi acrílico y una capa hidrofílica de resina que repele el agua y refuerza su resistencia a la corrosión. Ayuda a evitar que se forme óxido en el intercambiador de calor, por lo que mantiene el rendimiento y la eficiencia óptimos. Su excelente calidad ha sido verificada en una prueba de niebla salina (SST) durante un período de 10,000 horas* sin fugas de refrigerante.

*Basado en pruebas internas, verificadas por TÜV Rheinland, de acuerdo con las normas ISO 9227, ISO 14993 e ISO 21207 utilizando muestras del intercambiador de calor de una unidad exterior EHS. Para obtener más detalles, póngase en contacto con los profesionales técnicos de Samsung.



Modo Silencioso

Su diseño compacto y, sobre todo, la forma especial de las lamas de su ventilador contribuyen a minimizar los niveles de ruido, lo que resulta en un entorno más agradable.

Además, su funcionamiento silencioso en tres pasos durante la noche crea un ambiente ideal para descansar, con niveles de ruido reducidos de entre 3 y 7 dB(A).

*El modo silencioso puede ser activado por el instalador durante la etapa de instalación/servicio. Si se utiliza la interfaz de contacto externo (MIM-B14), el modo silencioso se puede activar por señal de contacto seco en modo de refrigeración y calefacción. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.



SmartThings Ready

El panel de la unidad interior viene equipado con un kit Wi-Fi integrado de fábrica (MIM-H14EN), lo que permite la gestión de las unidades interiores directamente a través de la intuitiva aplicación SmartThings. Al estar integrado elimina la necesidad de adquirir accesorios adicionales, lo que agiliza la instalación. La aplicación SmartThings se puede descargar en dispositivos móviles inteligentes para controlar las funciones de la unidad y monitorizar el consumo de energía.

Se requiere una cuenta de la aplicación Samsung SmartThings y conexión a Internet. Requiere iOS 10.0 o posterior y Android 5.0 o posterior.



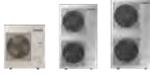
b.IoT Lite Ready

Samsung b.IoT (Building Internet of Things) es una solución de gestión de edificios con IA que además ayuda a monitorizar y reducir el consumo energético de manera eficiente. Se trata de una plataforma abierta con opciones de expansión que permite el control integrado de los principales sistemas del edificio, como el sistema VRF y dispositivos de terceros a través de la interfaz BACnet.

DVM Mini R32 es compatible con b.IoT Lite y ayuda a garantizar:

- Gestión óptima de la energía, gracias al control y monitorización en remoto. Esto mejora los costes de instalación y operación.
- Gestión integrada y eficiente de los sistemas instalados en el edificio.

Serie exterior de VRF (DVM)

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 Mini		●	●	●	●	●	●								
	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	Recuperación de calor DVM S Eco (con kit intercambiador de recuperación de calor)		●	●	●											
	Recuperación de calor DVM S2 Alta eficiencia (3 tuberías)						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Recuperación de calor Agua-Aire / Agua-Agua	DVM S Water						●	●	●			●				●

- R410A
- R32

Serie interior de VRF(DVM)

Modelo	Imagen	Capacidad (kW)										Capacidad (kW)											
		1,5	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,1	8,2	9,0	11,2	12,8	14,0	16,0	18,0	22,0	25,0	28,0	32,0	50,0	
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				●	●	●	●																
Consola de Techo								●				●		●									
Suelo/Techo								●		●													
Suelo, sin carcasa						●		●		●													
Suelo, vertical														●							●		
WindFree™ Deluxe (EEV incluida)		●		●	●	●	●	●		●	●												
WindFree™ Deluxe (EEV no incluida)		●		●	●	●	●	●		●	●												
Max para montaje en pared														●									
Hydro kit Alta eficiencia															●							●	●
Hydro kit Alta temperatura															●			●					

- R410A
- Universal para R32 / R410A

Modelo	Imagen	Idiomas
Control por cable		
MWR-WG01JN		EN/FR/ES/PT/DE/NL
MWR-WG01KN		EN/IT/EL/CS/SK/PL
Control inalámbrico		
AR-CH01E		EN

Gama universal de paneles R32 y R410A con Wi-Fi integrado



360 Cassette Panel Frontal				
	Cuadrado Blanco PC6NUSMANW	Cuadrado Negro PC6NBSMANW	Circular Blanco Instalación expuesta PC6EUSMANW Purificación de aire PC6EUCMANW	Circular Negro Instalación expuesta PC6EBSMANW Elevación automática PC6EUXMANW
WindFree™ 4Way Cassette Panel Frontal				
	600x600 Mini Blanco PC4SUFMANW	900x900 Blanco PC4NUFMANW Purificación de aire PC4NUCMANW Elevación automática PC4NUXMANW	900x900 Negro PC4NBFMANW	
WindFree™ 1Way Cassette Panel Frontal				
	1.7~2.2kW PC1MWFMANW Purificación de aire PC1MWCMANW	2.8~3.6kW PC1NWFMANW Purificación de aire PC1NWCMANW	5.6~7.1kW PC1BWFMANW Purificación de aire PC1BWCMANW	

Bomba de calor Mini DVM S R32



- 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			AM040DXMDKG/EU	AM050DXMDKG/EU	AM060DXMDKG/EU		
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	
Rendimiento	Capacidad	Nominal	HP	4	5	6	
		Enfriamiento	kW	12,10	14,00	15,50	
		Calor	kW	12,10	14,00	15,50	
	Número máximo de unidades interiores conectables		EA	8	9	10	
	Capacidad total de las unidades interiores conectables		Mín.	kW	6,00	7,00	7,80
		Máx.	kW	15,70	18,20	20,20	
Potencia	Consumo	Enfriamiento	kW	3,73	4,83	5,62	
		Calor	kW	2,75	3,37	3,78	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	17,1	22,1	25,7	
		Calor	A	12,6	15,4	17,3	
	Corriente	Valor mínimo SSC (potencia de cortocircuito)		MVA	3,9	3,9	3,9
		Amperaje mínimo del circuito (MCA)		A	16,1	16,1	16,1
Amperaje máximo del fusible (MFA)		A	20	20	20		
Eficiencia energética ¹	EER (capacidad nominal en frío)		W/W	3,24	2,9	2,76	
	COP (capacidad nominal en calor)		W/W	4,4	4,15	4,1	
	SEER (Cassette / Conducto)		W/W	8,50 / 7,90	8,20 / 7,40	8,00 / 7,20	
	SCOP (Cassette / Conducto)		W/W	5,10 / 4,80	5,10 / 4,70	5,10 / 4,60	
Compresor	Tipo		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	
	Potencia		kW × n	4,35	4,35	4,35	
	Aceite	Tipo	-	POE	POE	POE	
Carga		cc	1500	1500	1500		
Ventilador	Tipo y dirección de la descarga		-	Hélice	Hélice	Hélice	
			-	Horizontal	Horizontal	Horizontal	
	Número de ventiladores		EA	1	1	1	
	Caudal de aire		m ³ /min	69,00	77,00	80,00	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	TBD	TBD	TBD	
Pa			TBD	TBD	TBD		
Motor del ventilador	Modelo		-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n		W	122 × 1	122 × 1	122 × 1	
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	80 [100]	81 [100]	82 [100]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³		Máx.	m	40	40	40
	Longitud total de tubería (sistema)		Máx.	m	150	150	150
	Diferencia de nivel (exterior en posición superior)		Máx.	m	30	30	30
	Diferencia de nivel (interior en posición superior)		Máx.	m	25	25	25
	Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³		Máx.	m	15	15	15
Conexiones de cableado	Comunicación		Mín.	mm ²	0,75	0,75	0,75
			Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo				R32		
	Carga de fábrica		kg/tCO ₂ e	2,2	2,2	2,2	
Sonido ²	Presión sonora	Enfriamiento	dB(A)	55	57	58	
		Calor	dB(A)	57	59	60	
	Potencia sonora		dB(A)	68	70	71	
Dimensiones externas	Peso neto		kg	90	90	90	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	940 × 840 × 460	940 × 840 × 460	940 × 840 × 460	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento		°C	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48	
	Calor		°C	-25 - 26	-25 - 26	-25 - 26	
P.V.R (Euros) unidad exterior monofásica				5.390	5.685	6.255	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica				-	-	-	



Modelo				AM040DXMDNG/EU	AM050DXMDNG/EU	AM060DXMDNG/EU	
Alimentación	Ø, n.º, V, Hz			3,4,380-415,50	3,4,380-415,50/60	3,4,380-415,50	
Rendimiento	Capacidad	Nominal	HP	4	5	6	
		Enfriamiento	kW	12,10	14,00	15,50	
		Calor	kW	12,10	14,00	15,50	
	Número máximo de unidades interiores conectables			EA	8	9	10
	Capacidad total de las unidades interiores conectables	Mín.	kW	6,00	7,00	7,80	
Máx.		kW	15,70	18,20	20,20		
Potencia	Consumo	Enfriamiento	kW	3,73	4,83	5,62	
		Calor	kW	2,75	3,37	3,78	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	5,9	7,6	8,8	
		Calor	A	4,3	5,3	5,9	
	Corriente	Valor mínimo SSC (potencia de cortocircuito)	MVA	3,9	3,9	3,9	
		Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	16,1	16,1	16,1	
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	20	20	20	
Eficiencia energética ¹	EER (capacidad nominal en frío)		W/W	3,24	2,9	2,76	
	COP (capacidad nominal en calor)		W/W	4,4	4,15	4,1	
	SEER (Cassette / Conducto)		W/W	8,50 / 7,90	8,20 / 7,40	8,00 / 7,20	
	SCOP (Cassette / Conducto)		W/W	5,10 / 4,80	5,10 / 4,70	5,10 / 4,60	
Compresor	Tipo		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	
	Potencia		kW × n	4,35	4,35	4,35	
	Aceite	Tipo	-	POE	POE	POE	
Carga		cc	1500	1500	1500		
Ventilador	Tipo y dirección de la descarga		-	Hélice	Hélice	Hélice	
			-	Horizontal	Horizontal	Horizontal	
	Número de ventiladores		EA	1	1	1	
	Caudal de aire		m ³ /min	69,00	77,00	80,00	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	TBD	TBD	TBD	
Pa			TBD	TBD	TBD		
Motor del ventilador	Modelo		-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n		W	122 × 1	122 × 1	122 × 1	
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	80 [100]	81 [100]	82 [100]	
			m	40	40	40	
	Longitud total de tubería (sistema)		Máx.	m	150	150	
	Diferencia de nivel (exterior en posición superior)		Máx.	m	30	30	
Diferencia de nivel (interior en posición superior)		Máx.	m	25	25		
Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³		Máx.	m	15	15		
Conexiones de cableado	Comunicación		Min.	mm ²	0,75	0,75	
	Nota		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32		
	Carga de fábrica		kg/tCO ₂ e	2,2	2,2	2,2	
Sonido ²	Presión sonora	Enfriamiento	dB(A)	55	57	58	
		Calor	dB(A)	57	59	60	
	Potencia sonora		dB(A)	68	70	71	
Dimensiones externas	Peso neto		kg	90	90	90	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	940 × 840 × 460	940 × 840 × 460	940 × 840 × 460	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento		°C	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48	
	Calor		°C	-25 - 26	-25 - 26	-25 - 26	
P.V.R (Euros) unidad exterior monofásica				-	-	-	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica				5.550	5.855	6.440	

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.

Bomba de calor Mini DVM S



- 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				AM040BXMDH/EU	AM050BXMDEH/EU	AM080BXMMDGH/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	22,4	
		Calor	kW	12,1	14	22,4	
	Número máximo de unidades interiores conectables			EA	6	8	13
	Capacidad total de las unidades interiores conectables	Mín.	kW	5,6	7	11,2	
Máx.		kW	15,7	18,2	29,1		
Potencia	Consumo	Enfriamiento	kW	3,9	5,19	10,98	
		Calor	kW	3,23	4,12	6,4	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	17,8	23,8	17,2	
		Calor	A	14,8	18,9	10	
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	-	-	3,4	
		Máxima corriente de consumo	A	24	27	18,4	
Máximo fusible admisible		A	32	40	25		
Eficiencia energética ¹	EER (capacidad nominal en frío)		W/W	3,1	2,7	2,04	
	COP (capacidad nominal en calor)		W/W	3,75	3,4	3,5	
	SEER (Cassette)		W/W	7,6	7,35	6	
	SCOP (Cassette)		W/W	4,2	4,4	4,25	
Compresor	refrigerante		-	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	
	Potencia		kW x n	4,04 x 1	4,04 x 1	4,78 x 1	
	Tipo de	refrigerante	-	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	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	3	3	3	
Pa			29,4	29,4	29,4		
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)	
			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	
	Observación		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante			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 ²	Presión sonora	Enfriamiento	dB(A)	53	56	58	
		Calor	dB(A)	56	58	59	
	Potencia sonora		dB(A)	70	73	73	
Dimensiones externas	Peso neto		kg	79	84	115	
	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	
P.V.R (Euros) unidad exterior monofásica				4.770	5.415	-	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica				-	-	7.780	



Modelo				AM080BXMWGH/EU	AM100BXMWGH/EU	AM120BXMWGH/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
Rendimiento	hp		hp	8	10	12	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	22,4	28	33,6	
		Calor	kW	22,4	28	33,6	
	Número máximo de unidades interiores conectables			EA	13	18	21
	Capacidad total de las unidades interiores conectables	Mín.	kW	11,2	14	16,8	
Máx.		kW	29,1	36,4	43,6		
Potencia	Consumo	Enfriamiento	kW	9,96	12,73	14,3	
		Calor	kW	5,89	7,78	9,21	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	15,6	20	22,4	
		Calor	A	9,2	12,2	14,4	
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	3,4	4,6	5,1	
		Máxima corriente de consumo	A	18	21,5	23,5	
		Máximo fusible admisible	A	25	30	30	
Eficiencia energética ¹	EER (capacidad nominal en frío)		W/W	2,25	2,2	2,35	
	COP (capacidad nominal en calor)		W/W	3,8	3,6	3,65	
	SEER (Cassette)		W/W	6,3	6,4	6,5	
	SCOP (Cassette)		W/W	4,25	4,15	4,5	
Compresor	refrigerante		-	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	
	Potencia		kW x n	5,18 x 1	6,39 x 1	6,39 x 1	
	Tipo de	refrigerante	-	PVE	PVE	PVE	
Carga inicial		cc	1.100	1.100	1.100		
Ventilador	Tipo y dirección de la descarga		-	Hélice	Hélice	Hélice	
			-	Horizontal	Horizontal	Horizontal	
	Número de ventiladores		EA	2	2	2	
	Caudal de aire		m ³ /min	135	165	166	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	3	3	3	
Pa			29,4	29,4	29,4		
Motor del ventilador	Modelo		-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n		W	139 x 2	244 x 2	244 x 2	
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	100 (130)	160 (185)	160 (185)	
			m	40	40	40	
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³		Máx.	m	40	40	40
	Longitud total de tubería (sistema)		Máx.	m	300	300	300
	Diferencia de nivel (exterior en posición superior)		Máx.	m	50	50	50
	Diferencia de nivel (interior en posición superior)		Máx.	m	40	40	40
Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³		Máx.	m	50	50	50	
Conexiones de cableado	Comunicación		Mín.	mm ²	0,75	0,75	0,75
	Observación		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante			R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica		kg/tCO ₂ e	3,70/7,73	4,30/8,98	4,80/10,02	
Sonido ²	Presión sonora	Enfriamiento	dB(A)	58	58	60	
		Calor	dB(A)	59	64	64	
	Potencia sonora		dB(A)	73	74	76	
Dimensiones externas	Peso neto		kg	135	155	162	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	940 x 1.420 x 330	940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento		°C	-5,0-48,0	-5,0-52,0	-5,0-52,0	
	Calor		°C	-20,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	
P.V.R (Euros) unidad exterior monofásica				-	-	-	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica				8.205	9.500	11.395	

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.

³ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior.

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	AM140AXVAGH/EU	AM160AXVAGH/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Rendimiento	hp		hp	8	10	12	14	16
	Capacidad	Enfriamiento	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
		Calor	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	14	18	21	26	29
	Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.	kW	11,2	14,0	16,8	20,0	22,5
Máx.		kW	29,1	36,4	43,7	52,0	58,5	
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	12,60	18,41	19,83	27,72	29,47
		Calor	A	9,50	12,90	14,82	18,81	20,13
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	18,0	23,0	25,0	29,0	32,0
		Máximo fusible admisible	A	25	32	32	32	40
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	6,5	6,2	6,6	6,4	6,5	
	SCOP	W/W	4,2	4,2	4,4	4,2	4,3	
	ηs.c	%	257	245	261	253	257	
	ηs.h	%	165	165	173	165	169	
Compresor	Potencia	kW x n	4,39 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	8,93 x 1	
	Tipo de refrigerante		-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		Carga inicial	cc x n	900 x 1	1100 x 1	1100 x 1	1100 x 1	1400 x 1
Ventilador	refrigerante	-	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	
	Número de ventiladores	ea	1	1	1	1	2	
	Caudal de aire		m ³ /min	151	167	196	210	303
			l/s	2.515,00	2.779,00	3.260,00	3.500,00	5.052,00
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	11	8	11
		Pa	110	110	110	80	110	
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	630 x 1	630 x 1	630 x 1	630 x 1	620 x 2	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	
		ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	
	Tubería de gas	ø, mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58	
		ø, pulgadas	3/4	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.	m	90	90	90	90	90
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110	110
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110	110	
Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.	m	50	50	50	50	50	
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm ²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de refrigerante		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
	Carga de fábrica	kg	5,5	5,5	7,0	7,0	8,0	
		tCO ₂ e	11,48	11,48	14,62	14,62	16,70	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	53	56	61	63	60
		Calor	dB(A)	58	60	63	65	62
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	75	78	81	85	81
Dimensiones externas	Peso neto	kg	175	185	205	207	242	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			9.295	10.925	13.205	15.235	17.325	

Combinaciones hasta 98 HP



Modelo			AM180AXVAGH/EU	AM200AXVAGH/EU	AM220AXVAGH/EU	AM240AXVAGH/EU	AM260AXVAGH/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	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	
Rendimiento	hp	hp	18	20	22	24	26	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
		Calor	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	32	36	40	43	47
	Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.	kW	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
Máx.		kW	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6	
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	33,87	39,87	45,43	50,05	58,83
		Calor	A	22,29	26,49	28,11	45,58	46,54
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
		Máximo fusible admisible	A	50	63	63	63	75
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	6,1	6,2	5,9	5,6	5,1	
	SCOP	W/W	4,2	4,1	4,1	3,7	3,7	
	ηs.c	%	241	245	233	221	201	
	ηs.h	%	165	161	161	145	145	
	Compresor	Potencia	kW x n	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2
Tipo de refrigerante		-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
		Carga inicial	cc x n	1400 x 1	1400 x 1	1.100 x 2	1.100 x 2	1.100 x 2
Ventilador	refrigerante	-	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	
	Número de ventiladores	ea	2	2	2	2	2	
	Caudal de aire	m³/min	324	313	342	365	365	
		l/s	5.401,00	5.209,00	5.698,00	6.089,00	6.089,00	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	11	8	8
		Pa	110	110	110	80	80	
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	
		Ø, pulgadas	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.	m	90	90	90	90	
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110	
	Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110	
	Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.	m	50	50	50	50	
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
	Carga de fábrica	kg	8,0	10,5	10,5	14,0	14,0	
		tCO ₂ e	16,70	21,92	21,92	29,23	29,23	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	61	61	64	65	65
		Calor	dB(A)	64	63	65	67	67
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	83	84	86	87	87
Dimensiones externas	Peso neto	kg	242	268	301	325	325	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	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	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			19.135	21.075	23.270	25.635	27.570	

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. Potencia sonora: El modo de funcionamiento de las unidades exterior e interior es «Enfriamiento» y el del Hydro kit es «Calefacción».

³ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior.

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.º, 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	refrigerante			-	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	
	Potencia			kW x n	6,67 x1	6,67 x1	6,67 x1	
	Tipo de refrigerante			-	PVE	PVE	PVE	
	Carga inicial			cc x n	1100 x1	1100 x1	1100 x1	
Ventilador	refrigerante			-	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga			-	Vertical	Vertical	Vertical	
	Número de ventiladores			ea	1	1	1	
	Caudal de aire			m ³ /min	167	196	210	
				l/s	2.779	3260	3.500	
	Presión estática externa	Máx.			mmAq	11	11	8
			Pa	110	110	80		
Motor del ventilador	refrigerante			-	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) ²	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	
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	Mín.			mm ²	0,75	0,75	0,75
		Observación			-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Tipo de	refrigerante			-	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 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento			°C	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor			°C	-25-24	-25-24	-25-24	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica					9.290	11.225	12.955	

Combinaciones hasta 40 HP



Modelo			AM160AXVDGH/EU	AM180AXVDGH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
Rendimiento	hp	hp	16	18	
	Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	45,0	50,4
		Calor (nominal)	kW	45,0	50,4
		Calor (máx.)	kW	50,4	56,7
	Número máximo de unidades interiores conectables	ea	29	32	
	Capacidad total de las unidades interiores conectables	Mín.	kW	22,5	25,2
Máx.		kW	58,5	65,5	
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento (nominal)	A	31,04	37,61
		Calor (nominal)	A	22,38	24,75
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	5,2	6,3
		Máxima corriente de consumo	A	32,0	39,2
		Máximo fusible admisible	A	40	50
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	6,30	5,90	
	SCOP	W/W	4,20	4,10	
	ηs.c	%	249	233	
	ηs.h	%	165	161	
Compresor	refrigerante	-	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	
	Potencia	kW x n	8,93 x 1	8,93 x 1	
	Tipo de refrigerante	-	PVE	PVE	
		Carga inicial	cc x n	1400 x 1	1400 x 1
Ventilador	refrigerante	-	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Vertical	Vertical	
	Número de ventiladores	ea	2	2	
	Caudal de aire	m³/min	303	324	
		l/s	5.052	5.401	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11
-		Pa	110	110	
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	620 x 2	620 x 2	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	12,70	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2	5/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	28,58	28,58	
		Ø, pulgadas	1 1/8	1 1/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.	m	90	90
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110
	Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110
	Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.	m	50	50
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	Mín.	mm²	0,75	0,75
		Observación	-	F1, F2	F1, F2
Tipo de refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Carga de fábrica	kg	8,0	8,0	
		tCO ₂ e	16,70	16,70	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	60	61
		Calor	dB(A)	62	64
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	81	83
Dimensiones externas	Peso neto	kg	242	242	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-50	-5-50	
	Calor	°C	-25-24	-25-24	
PV.R (Euros) unidad exterior trifásica			14.635	16.265	

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.
 Potencia sonora: El modo de funcionamiento de las unidades exterior e interior es «Enfriamiento» y el del Hydro kit es «Calefacción».

³ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior.

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	AM140AXVGGH/EU	AM160AXVGGH/EU
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	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	14	16	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
		Calor	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	14	18	21	26	29
	Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.	kW	11,2	14,0	16,8	20,0	22,5
Máx.		kW	29,1	36,4	43,7	52,0	58,5	
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	11,44	15,97	19,25	25,44	26,96
		Calor	A	9,09	11,41	14,37	17,06	19,35
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	3,0	3,4	4,0	4,4	5,2
		Máxima corriente de consumo	A	18,0	21,2	25,0	27,0	32,0
		Máximo fusible admisible	A	25	32	32	32	40
Eficiencia energética¹	SEER	W/W	7,2	6,9	6,9	6,7	6,9	
	SCOP	W/W	4,50	4,40	4,56	4,25	4,30	
	ηs.c	%	285	273	273	265	273	
	ηs.h	%	177	173	179,4	167	169	
Compresor	Potencia	kW x n	4,39 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	8,93 x 1	
	Tipo de refrigerante	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
		Carga inicial	cc x n	900 x 1	1100 x 1	1100 x 1	1100 x 1	1400 x 1
Ventilador	refrigerante	-	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Superior	Superior	Superior	Superior	Superior	
	Número de ventiladores	ea	1	1	1	2	2	
	Caudal de aire	m³/min	164	181	196	291	292	
		l/s	2.738,00	3.019,00	3.260,00	4.852,00	4.866,00	
	Presión estática externa Máx.	mmAq	11	11	11	11	11	
Pa		110,00	110,00	110,00	110,00	110,00		
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	Por determinar	Por determinar	Por determinar	Por determinar	Por determinar	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	
		Tubería de gas	Ø, mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58
		Ø, pulgadas	3/4	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU)²	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU)²	Máx.	90	90	90	90	90	
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior)²	Máx.	110	110	110	110	110	
	Diferencia de nivel (IDU en la posición superior)²	Máx.	110	110	110	110	110	
	Diferencia de nivel (IDU-IDU)²	Máx.	50	50	50	50	50	
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
	Carga de fábrica	kg	7,0	7,0	7,0	8,0	10,5	
		tCO₂e	14,62	14,62	14,62	16,70	21,92	
Sonido	Presión sonora²	Enfriamiento	dB(A)	53	56	61	58	58
		Calor	dB(A)	58	60	63	61	61
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	75	78	81	81	81
Dimensiones externas	Peso neto	kg	194	205	205	233	262	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			10.645	12.550	15.200	15.720	17.870	

Combinaciones hasta 98 HP



Modelo			AM180AXVGGH/EU	AM200AXVGGH/EU	AM220AXVGGH/EU	AM240AXVGGH/EU	AM260AXVGGH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
Rendimiento	hp	hp	18	20	22	24	26	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
		Calor	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	32	36	40	43	47
	Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.	kW	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
Máx.		kW	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6	
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
		Calor	A	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	6,4	7,0	7,4	9,3	10,2
		Máxima corriente de consumo	A	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
		Máximo fusible admisible	A	50	63	63	63	75
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	7,5	6,5	6,2	5,9	5,4	
	SCOP	W/W	4,80	4,50	4,30	3,90	3,90	
	ηs.c	%	297	257	245	233	213	
	ηs.h	%	189	177	169	153	153	
Compresor	Potencia	kW x n	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2	
	Tipo de refrigerante	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
	Carga inicial	cc x n	1400 x 1	1400 x 1	1.100 x 2	1.100 x 2	1.100 x 2	
Ventilador	refrigerante	-	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Superior	Superior	Superior	Superior	Superior	
	Número de ventiladores	ea	2	2	2	2	2	
	Caudal de aire	m³/min		313	313	342	365	365
		l/s		5.209,00	5.209,00	5.698,00	6.089,00	6.089,00
Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	11	8	8	
		Pa	110,00	110,00	110,00	80,00	80,00	
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	Por determinar	Por determinar	Por determinar	Por determinar	Por determinar	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	
		Ø, pulgadas	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.		90	90	90	90	90
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.		110	110	110	110	110
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.		110	110	110	110	110	
Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.		50	50	50	50	50	
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante	-		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Carga de fábrica	kg	10,5	10,5	10,5	14,0	14,0	
		tCO ₂ e		21,92	21,92	21,92	29,23	29,23
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	59	61	64	65	65
		Calor	dB(A)	63	63	65	67	67
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	81	84	86	87	87
Dimensiones externas	Peso neto	kg	268	268	301	325	325	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	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	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor		-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			19.735	21.740	24.005	28.165	30.390	

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. Potencia sonora: El modo de funcionamiento de las unidades exterior e interior es «Enfriamiento» y el del Hydro kit es «Calefacción».

³ ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior.

Recuperación de calor DVM S Eco

(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			AM040BXMDER/EU	AM050BXMDER/EU	AM060BXMDER/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	3,87	5	5,74
		Calor	kW	3,04	3,83	4,43
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	17,7	22,9	26,3
		Calor	A	13,9	17,5	20,3
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	22	24	30
		Máximo fusible admisible	A	25	32	40
Eficiencia energética ¹	EER (capacidad nominal en frío)	W/W	3,13	2,8	2,7	
	COP (capacidad nominal en calor)	W/W	3,98	3,66	3,5	
	SEER (Cassette)	W/W	7,9	7,4	7,75	
	SCOP (Cassette)	W/W	4,65	4,65	4,9	
Compresor	refrigerante	-	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	
	Potencia	kW x n	4,04 x 1	4,04 x 1	4,04 x 1	
	Tipo de refrigerante	-	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	2	2	2	
	Caudal de aire	(A/M/B)	m ³ /min	100	100	100
			l/s	1.667	1.667	1.667
Presión estática externa	Máx.	mmAq	3	3	3	
		Pa	29,4	29,4	29,4	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W x n	125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 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	15,88	
		ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	
	Tubería de salida de gas	ø, mm	15,88	15,88	15,88	
		ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]	m	150 (75)	150 (75)	150 (75)
	Longitud de tubería (1er tramo-Unidad Interior)	Máx.	m	40	40	40
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	300	300	300
	Diferencia de nivel (Unidad Exterior en la posición superior)	Máx.	m	50	50	50
Diferencia de nivel (unidad interior en la posición superior)	Máx.	m	40	40	40	
Diferencia de nivel (unidad interior-unidad exterior)	Máx.	m	50	50	50	
Conexiones de cableado	Comunicación	Mín.	m	0,75	0,75	
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Tipo de refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica	kg	3,2	3,2	3,3	
		kg/tCO ₂ e	6,68	6,68	6,89	
Sonido	Presión sonora ² (Enfriamiento)	dB(A)	51	52	53	
	Presión sonora ² (Calefacción)	dB(A)	55	55	55	
	Potencia sonora	dB(A)	68	69	70	
Dimensiones externas	Peso neto	kg	97	97	100	
	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	
P.V.P. (Euros) unidad exterior monofásica			5.245	5.970	6340	



Modelo				AM040BXMDGR/EU	AM050BXMDGR/EU	AM060BXMDGR/EU
Alimentación		Φ, V, Hz		3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 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	3,87	5	5,74
		Calor	kW	3,04	3,83	4,43
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	5,9	7,6	8,7
		Calor	A	4,6	5,8	6,7
Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,1	16,1	16,1	
	Máximo fusible admisible	A	20	20	20	
Eficiencia energética ¹	EER (capacidad nominal en frío)	W/W	3,13	2,8	2,7	
	COP (capacidad nominal en calor)	W/W	3,98	3,66	3,5	
	SEER (Cassette)	W/W	7,9	7,4	7,75	
	SCOP (Cassette)	W/W	4,65	4,65	4,9	
Compresor	refrigerante	-	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	
	Potencia	kW x n	4,04 x 1	4,04 x 1	4,04 x 1	
	Tipo de refrigerante	-	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	2	2	2	
	Caudal de aire	(A/M/B)	m ³ /min	100	100	100
			l/s	1.667	1.667	1.667
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	3	3	3
Pa			29,4	29,4	29,4	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W x n	125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 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	15,88	
		ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	
	Tubería de salida de gas	ø, mm	15,88	15,88	15,88	
		ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]	m	150 (75)	150 (75)	150 (75)
	Longitud de tubería (1er tramo-Unidad Interior)	Máx.	m	40	40	40
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	300	300	300
	Diferencia de nivel (Unidad Exterior en la posición superior)	Máx.	m	50	50	50
Diferencia de nivel (unidad interior en la posición superior)	Máx.	m	40	40	40	
Diferencia de nivel (unidad interior-unidad exterior)	Máx.	m	50	50	50	
Conexiones de cableado	Comunicación	Min.	m	0,75	0,75	0,75
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Tipo de refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica	kg	3,2		3,3	
		kg/tCO ₂ e	6,68	6,68	6,89	
Sonido	Presión sonora ² (Enfriamiento)	dB(A)	51	52	53	
	Presión sonora ² (Calefacción)	dB(A)	55	55	55	
	Potencia sonora	dB(A)	68	69	70	
Dimensiones externas	Peso neto	kg	95	95	98	
	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	
P.V.P. (Euros) unidad exterior trifásica				5.555	6.285	6.715

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.
Potencia sonora: El modo de funcionamiento de las unidades exterior e interior es «Enfriamiento» y el del Hydro kit es «Calefacción».

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			AM080AXVGR/EU	AM100AXVGR/EU	AM120AXVGR/EU	AM140AXVGR/EU	AM160AXVGR/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz					
Modo			3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz					
			RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	
Rendimiento	hp	hp	8	10	12	14	16	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
		Calor	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	14	18	21	26	29
	Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.	kW	11,2	14,0	16,8	20,0	22,5
Máx.		kW	29,1	36,4	43,7	52,0	58,5	
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	11,44	15,97	19,25	25,44	26,96
		Calor	A	9,09	11,41	14,37	17,06	19,35
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	3,0	3,4	4,0	4,4	5,2
		Máxima corriente de consumo	A	18,0	21,1	25,0	27,0	32,0
		Máximo fusible admisible	A	25	32	32	32	40
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	7,2	6,9	6,9	6,7	6,9	
	SCOP	W/W	4,5	4,4	4,56	4,25	4,3	
	ηs.c	%	285	273	273	265	273	
	ηs.h	%	177	173	179,4	167	169	
	Compresor	Potencia	-	4,39 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	8,93 x 1
Tipo de refrigerante		-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
Carga inicial		cc x n	900 x 1	1100 x 1	1100 x 1	1100 x 1	1400 x 1	
Ventilador	refrigerante	-	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Superior	Superior	Superior	Superior	Superior	
	Número de ventiladores	ea	1	1	1	2	2	
	Caudal de aire	m³/min	164	181	196	291	292	
		l/s	2738	3019	3260	4852	4866	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	11	11	11
		Pa	110	110	110	110	110	
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	630 x 1	630 x 1	630 x 1	620 x 2	620 x 2	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	
	Tubería de gas	Ø, mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58	
		Ø, pulgadas	3/4	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	
	Tubería de gas de alta presión (solo HR)	Ø, mm	15,88	19,05	19,05	22,22	22,22	
		Ø, pulgadas	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.	m	90	90	90	90	
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110	
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110		
Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.	m	50	50	50	50		
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
	Carga de fábrica	kg	7,0	7,0	7,0	8,0	10,5	
		tCO ₂ e	14,62	14,62	14,62	16,70	21,92	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	53	56	61	58	58
		Calor	dB(A)	58	60	63	61	61
	Potencia sonora	dB(A)	75	78	81	81	81	
Dimensiones externas	Peso neto	kg	199	211	211	237	268	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			11.815	13.410	16.225	18.630	20.905	

Combinaciones hasta 98 HP



Modelo			AM180AXVGG/ER	AM200AXVGG/ER	AM220AXVGG/ER	AM240AXVGG/ER	AM260AXVGG/ER	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz					
			3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	
Modo			RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	
Rendimiento	hp	hp	18	20	22	24	26	
Capacidad	Enfriamiento	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	
		Calor	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
Número máximo de unidades interiores conectables		ea	32	36	40	43	47	
Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.	kW	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	
		Máx.	kW	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
		Calor	A	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	6,4	7,0	7,4	9,3	10,2
		Máxima corriente de consumo	A	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
	Máximo fusible admisible	A	50	63	63	63	75	
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	7,5	6,5	6,2	5,9	5,4	
	SCOP	W/W	4,8	4,5	4,3	3,9	3,9	
	ηs.c	%	297	257	245	233	213	
	ηs.h	%	189	177	169	153	153	
Compresor	Potencia	-	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2	
	Tipo de refrigerante	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
	Carga inicial	cc x n	1400 x 1	1400 x 1	1.100 x 2	1.100 x 2	1.100 x 2	
Ventilador	refrigerante	-	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Superior	Superior	Superior	Superior	Superior	
	Número de ventiladores	ea	2	2	2	2	2	
	Caudal de aire	m³/min	313	313	342	365	365	
		l/s	5209	5209	5698	6.089	6.089	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	11	8	8
Pa			110	110	110	80	80	
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	
		Ø, pulgadas	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	
	Tubería de gas de alta presión (solo HR)	Ø, mm	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	
		Ø, pulgadas	7/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.	m	90	90	90	90	90
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110	110
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110	110	
Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.	m	50	50	50	50	50	
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
	Carga de fábrica	kg	10,5	10,5	10,5	14,0	14,0	
	tCO ₂ e		21,92	21,92	21,92	29,23	29,23	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	59	61	64	65	65
		Calor	dB(A)	63	63	65	67	67
	Potencia sonora	dB(A)	81	84	86	87	87	
Dimensiones externas	Peso neto	kg	274	274	309	332	332	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	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	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			23.225	25.745	28.225	31.010	33.640	

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
 - 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. Potencia sonora: El modo de funcionamiento de las unidades exterior e interior es «Enfriamiento» y el del Hydro kit es «Calefacción».

³ ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior.

DVM S Water (bomba de calor o recuperación de calor)

- 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.



Modelo				AM080MXWANR/EU	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU	
Alimentación	Φ, n.º, V, Hz			3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	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 conectadas	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	refrigerante	-		Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	
	Potencia	kW x n		4,96 x 1	4,96 x 1	6,13 x 1	
	Tipo de refrigerante	-		PVE	PVE	PVE	
	Carga inicial	cc		3.900	3.900	3.900	
Intercambiador de calor	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 (mín/est/máx)	l/min		48/80/96	58/96/115	68/114/137	
	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	
Intercambiador de calor	Tipo2	-		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 1000 x 545	770 x 1000 x 545	770 x 1000 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	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica				12.385	14.280	16.955	



Modelo				AM200MXWANR/EU	AM300KXWANR/EU	
Alimentación	Φ, n.º, V, Hz			3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	hp			20	30	
	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	56,0	84	
		Calor	kW	63	94,5	
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	36	55	
	Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.	kW	28,0	42,0	
Máx.		kW	72,8	109,2		
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	kW	10,77	16,80	
		Calor	kW	10,86	16,88	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	17,3	26,4	
		Calor	A	17,4	26,5	
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	7,7	-	
		Máxima corriente de consumo	A	32,2	48,0	
		Máximo fusible admisible	A	40	63	
COP ¹	Capacidad nominal en frío	W/W	5,20	5,00		
	Capacidad nominal en calor	W/W	5,80	5,60		
Compresor	refrigerante			Inverter Scroll	SSC Scroll x 2	
	Potencia	kW × n		4,96 x 2	6,75 x 2	
	Tipo de refrigerante			PVE	PVE	
Carga inicial		cc		6.200	6.200	
Intercambiador de calor	Tipo			Intercambiador de calor de placas	Intercambiador de calor de placas	
	Tamaño de tubería	Ø, pulgadas		PT11/4	PT 2	
	Descenso de presión	kPa		54	50	
	Caudal de agua	l/min		114/190/228	170/285/342	
	Máx. Presión	MPa		1,96	1,96	
	Tubería de líquido	Ø, mm		15,88	19,05	
		Ø, pulgadas		5/8	3/4	
	Tubería de gas	Ø, mm		28,58	34,92	
Ø, pulgadas		11/8	13/8			
Conexiones de tuberías	Tubería de salida de gas			Ø, mm	28,58	
				Ø, pulgadas	11/8	
	Longitud de tubería	Exterior-Interior	Máx.	m	170 (190)	170 (190)
		Después de la derivación	Máx.	m	90	90
	Longitud total de tubería	Sistema	Real	m	500	500
	Diferencia de nivel	Exterior-Interior	Unidad exterior en la posición superior	m	50	50
			Unidad interior en la posición superior	m	40	40
Interior-Interior		Máx.	m	50	50	
Conexiones de cableado	Comunicación	Mínimo	mm ²	0,75	0,75	
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo2			R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Carga de fábrica	kg		9,8	11,0	
		tCO ₂ e		20,46	22,96	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	51	55	
		Calor	dB(A)	52	58	
	Potencia sonora	dB(A)		73	75	
	Dimensiones externas	Peso neto	kg		240,0	280,0
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1100 x 1000 x 545	1100 x 1000 x 545		
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C		10,0-45,0	10,0-45,0	
	Calor	°C		10,0-45,0	10,0-45,0	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica				26.545	36.880	

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. Potencia sonora: El modo de funcionamiento de las unidades exterior e interior es «Enfriamiento» y el del Hydro kit es «Calefacción».

Cassette de 1 vía WindFree™



- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- 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.
- Kit Wi-Fi incluido de serie en el panel.
- Panel de purificación de aire opcional.



Modelo				AM017DN1DKG/EU	AM022DN1DKG/EU	AM028DN1DKG/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
Potencia	Capacidad	Enfriamiento	kW	1,7	2,2	2,8
		Calor	kW	1,9	2,5	3,2
Rendimiento	Consumo	Enfriamiento	W	24	25	50
		Calor	W	24	25	50
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,14	0,15	0,23
		Calor	A	0,14	0,15	0,23
	Corriente	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,18	0,18	0,29
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15
Ventilador	Modelo		-	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	116,67/100,00/83,33
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	12,7
			ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2
Tubería de desagüe		ø, mm	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	
Conexiones de cableado	Comunicación	Mínimo	mm²	0,75	0,75	0,75
	Observación		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo		-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
	Válvula de expansión electrónica		-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	28/26/24	29/26/24	32/28/24
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	46	47	50
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		-	PC1MWFMANW	PC1MWFMANW	PC1NWFMANW
Bomba de desagüe			-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
	Máx. Altura de elevación/capacidad		mm/litros/h	750/24	750/24	750/24
P.V.R (Euros) Unidad Interior				1.595	1.620	1.615
P.V.R (Euros) Panel PC1*WFMANW				315	315	315
P.V.R (Euros) Pack				1.910	1.935	1.930

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.



Modelo				AM036DN1DKG/EU	AM056DN1DKG/EU	AM071DN1DKG/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	
Potencia	Capacidad	Enfriamiento	kW	3,6	5,6	7,1	
		Calor	kW	4,0	6,3	8,0	
Rendimiento	Consumo	Enfriamiento	W	50	55	80	
		Calor	W	50	55	80	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,25	0,28	0,4	
		Calor	A	0,25	0,28	0,4	
	Corriente	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,31	0,35	0,5	
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	
Ventilador	Modelo	-			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	8,00/7,00/6,00	16,00/14,00/12,50	266,67/233,33/208,33	283,33/258,33/233,33
Motor del ventilador	Modelo	-			Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
	Potencia x n	W			27 x 1	54 x 1	54 x 1
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm			6,35	6,35	9,52
		ø, pulgadas			1/4	1/4	3/8
	Tubería de gas	ø, mm			12,7	12,7	22,22
		ø, pulgadas			1/2	1/2	7/8
Tubería de desagüe	ø, mm			VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	
	Comunicación			Mínimo	mm²	0,75	0,75
Conexiones de cableado	Observación			-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	Tipo			-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
Refrigerante	Válvula de expansión electrónica			-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	37/33/30	41/38/35	42/39/36	
Sonido	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	55	59	60	
	Peso neto	kg			10,0	13,5	13,5
Dimensión	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			mm	970 x 135 x 410	1.200 x 138 x 450	1.200 x 138 x 450
	Nombre del modelo			-	PC1NWFMANW	PC1BWFMANW	PC1BWFMANW
Bomba de desagüe	-			INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	
	Máx. Altura de elevación/capacidad			mm/litros/h	750/24	750/24	750/24
P.V.R (Euros) Unidad Interior				1.670	1.810	1.845	
P.V.R (Euros) Panel PC1*WFMANW				315	315	315	
P.V.R (Euros) Pack				1.985	2.125	2.160	

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.

Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida) OBLIGATORIO PARA SISTEMAS R32	Control táctil	Sensor de ambiente externo	Panel	Panel
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MRW-TA	PC1MWFMANW (1,7-2,2kW)	PC1NWFMANW (2,8-3,6kW)
85 €	205 €	145 €	45 €	315 €	315 €

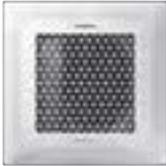


Panel	Panel de purificación de aire 1,7 - 2,2 Kw	Panel de purificación de aire 2,2 - 3,6 Kw	Panel de purificación de aire 5,6 - 7,1 Kw
PC1BWFMANW (5,6 - 7,1 Kw)	PC1MWFMANW	PC1NWFMANW	PC1BWFMANW
315 €	735 €	775 €	870 €

Cassette Mini 4 vías WindFree™ 600 x 600



- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- 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.
- Kit Wi-Fi incluido de serie en el panel.



Modelo				AM015DNNDKG/EU	AM022DNNDKG/EU	AM028DNNDKG/EU	AM036DNNDKG/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
Potencia	Capacidad	Enfriamiento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
		Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Rendimiento	Consumo	Enfriamiento	W	18	18	18	20
		Calor	W	18	18	18	20
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,17	0,17	0,17	0,19
		Calor	A	0,17	0,17	0,17	0,19
	Corriente	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,23	0,23	0,23	0,25
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15
Ventilador	Modelo		-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
	Número de ventiladores		ea	1	1	1	1
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	8,5/7,2/6,5	9,0/7,7/6,5	10,0/8,5/7,5	110,5/9,0/7,5
			l/s	142/120/108	150/128/108	167/142/125	175/150/125
Motor del ventilador	Modelo		-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
	Potencia x n		W	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1
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	12,7	12,7	12,7	12,7
			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)	
Conexiones de cableado	Comunicación	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo		-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Válvula de expansión electrónica		-	EEV INCLUIDA	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	34,0/30,0/26,0
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	46	47	50	51
Dimensiones	Peso neto		kg	12,0	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	575 x 250 x 575
Panel	Nombre del modelo		-	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
Bomba de desagüe	Bomba de desagüe		-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
	Máx. Altura de elevación/capacidad		mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24
P.V.R (Euros) unidad interior				1.150	1.750	1.230	1.285
P.V.R (Euros) Panel PC4SUFMANW				295	295	295	295
P.V.R (Euros) Pack				1.445	1.470	1.525	1.580

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.



Modelo			AM045DNNDKG/EU	AM056DNNDKG/EU	AM060DNNDKG/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	
Potencia	Capacidad	Enfriamiento	kW	4,5	5,6	6,0
		Calor	kW	5,0	6,3	6,8
Rendimiento	Consumo	Enfriamiento	W	23	28	31
		Calor	W	23	28	31
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,22	0,27	0,30
		Calor	A	0,22	0,27	0,30
	Corriente	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,3	0,4	0,4
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15
Ventilador	Modelo	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	
	Número de ventiladores	ea	1	1	1	
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	11,5/10,2/9,0	13,0/11,0/9,5	13,5/12,0/10,2
		l/s	192/170/150	217/183/158	225/200/170	
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	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	A/M/B	dB(A)	36,0/34,0/32,0	39,0/36,0/33,0	40,0/38,0/35,0
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	53	56	57
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	-	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	
Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	
P.V.R (Euros) unidad interior			1.365	1.500	1.580	
P.V.R (Euros) Panel PC4SUFMANW			295	295	295	
P.V.R (Euros) Pack			1.660	1.795	1.875	

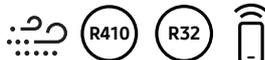
¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios

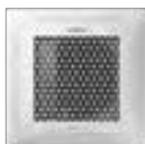


Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida) OBLIGATORIO PARA SISTEMAS R32	Control táctil	Sensor de ambiente externo	Panel (necesario)
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MRW-TA	PC4SUFMANW
85 €	205 €	145 €	45 €	295 €

Cassette de 4 vías WindFree™

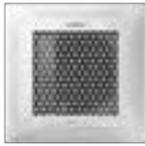


- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- Modo de enfriamiento rápido y modo de enfriamiento WindFree™.
- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Bomba de desagüe de condensado y sensor de humedad integrados.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Kit Wi-Fi incluido de serie en el panel.
- Panel de purificación de aire y panel de elevación automática opcionales.



Modelo				AM028DN4DKG/EU	AM036DN4DKG/EU	AM045DN4DKG/EU	AM056DN4DKG/EU	AM071DN4DKG/EU	
Alimentación				Φ, n, °, 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	Capacidad	Enfriamiento	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
		Calor	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	24	26	28	32	34	
		Calor	W	24	26	28	32	34	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,25	0,27	0,30	0,32	0,35	
		Calor	A	0,25	0,27	0,30	0,32	0,35	
	Corriente	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,33	0,36	0,40	0,43	0,47	
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15	15	
Ventilador	Modelo	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador		
	Número de ventiladores	ea	1	1	1	1	1		
	Caudal de aire A/M/B	m³/min	14,4/13,4/12,4	15,4/14,4/13,4	16,3/15,4/14,4	16,4/14,6/12,8	18,2/15,4/12,8		
l/s		240/223/207	255/240/223	272/257/240	273/243/213	303/257/213			
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC		
	Potencia x n	W	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1		
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52		
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8		
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88		
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8		
	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Conexiones de cableado	Comunicación	Mínimo	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)						
	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA		
Sonido	Presión sonora¹	A/M/B	dB(A)	30,0/28,0/27,0	31,0/30,0/28,0	33,0/31,0/29,0	35,0/33,0/29,0	37,0/34,0/30,0	
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	46	47	49	51	53	
Dimensiones	Peso neto	kg	15,0	15,0	15,0	16,5	16,5		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840		
Panel	Nombre del modelo	-	PC4NWFMANW	PC4NWFMANW	PC4NWFMANW	PC4NWFMANW	PC4NWFMANW		
Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA		
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24		
P.V.R (Euros) unidad interior				1.505	1.585	1.390	1.470	1.640	
P.V.R (Euros) Panel PC4NUFMANW				315	315	315	315	315	
P.V.R (Euros) Pack				1.820	1.900	1.705	1.785	1.955	

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.



Modelo				AM090DN4DKG/EU	AM112DN4DKG/EU	AM128DN4DKG/EU	AM140DN4DKG/EU		
Alimentación	Φ, n.º, V, Hz			1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz					
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	9,0	11,2	12,8	14,0		
		Calor	kW	10,0	12,5	13,8	16,0		
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	55	78	95	115		
		Calor	W	55	78	95	115		
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,45	0,60	0,75	0,85		
		Calor	A	0,45	0,60	0,75	0,85		
	Corriente	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,60	0,80	1,0	1,13		
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15		
Ventilador	Modelo	-			Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	
	Número de ventiladores	ea	1			1	1	1	
	Caudal de aire A/M/B	m³/min	24,4/19,9/15,5			26,6/21,0/15,5	35,4/29,2/24,3	37,9/31,7/25,5	
		l/s	407/332/258			443/350/258	590/487/405	632/528/425	
Motor del ventilador	Modelo	-			Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	65 x 1			65 x 1	97 x 1	97 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52			9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8			3/8	3/8	3/8	
		Tubería de gas	Ø, mm	15,88			15,88	15,88	15,88
		Ø, pulgadas	5/8			5/8	5/8	5/8	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)			VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
	Conexiones de cableado	Comunicación	Mínimo	mm²			0,75	0,75	0,75
Observación		-	F1, F2			F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo	-						R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)	
	Válvula de expansión electrónica	-			EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	A/M/B	dB(A)			39,0/35,0/30,0	41,0/36,0/30,0	42,0/37,0/35,0	44,0/39,0/35,0
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)			55	59	58	60
Dimensiones	Peso neto	kg			18,0	18,0	21,5	21,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm			840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Panel	Nombre del modelo	-			PC4NWFMANW	PC4NWFMANW	PC4NWFMANW	PC4NWFMANW	
Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-			INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h			750/24	750/24	750/24	750/24	
P.V.R (Euros) unidad interior				1.885	2.155	2.390	2.515		
P.V.R (Euros) Panel PC4NUFMANW				315	315	315	315		
P.V.R (Euros) Pack				2.200	2.470	2.705	2.830		

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.

Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida) OBLIGATORIO PARA SISTEMAS R32	Control táctil	Sensor de ambiente externo	Panel blanco	Panel purificación de aire
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MRW-TA	PC4NUFMANW	PC4NUCMANW
85 €	205 €	145 €	45 €	315 €	925 €



Panel de elevación automática	Panel negro
PC4NUXMANW	PC4NBFMANW
640 €	315 €

Cassette 360 R410 R32

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- 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.
- Kit Wi-Fi incluido de serie en el panel.
- Panel de cassette circular o cuadrado.
- Panel de purificación de aire y panel de elevación automática opcionales.



Modelo			AM045DN6DKG/EU	AM056DN6DKG/EU	AM071DN6DKG/EU	AM090DN6DKG/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	4,5	5,6	7,1	9,0
		Calor	kW	5,0	6,3	8,0	10,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	26	30	34	55
		Calor	W	26	30	34	55
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,18	0,21	0,25	0,42
		Calor	A	0,18	0,21	0,25	0,42
Ventilador	Motor	Modelo	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
		Potencia x n	W	65 x 1	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	22,00/18,50/16,00
			l/s	241,67/225,00/208,33	266,67/241,67/225,00	300,00/266,67/233,33	366,67/308,33/266,67
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2	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)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Cableado	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	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	33/31/29	34/32/29	36/33/30	40/36/32
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	50	51	53	57
Dimensión	Peso neto	kg	21,0	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	947 x 281 x 947	
Panel	Nombre del modelo	-	PC6EBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EBSMANW	
P.V.R (Euros) unidad interior			1.725	1.830	2.035	2.325	
P.V.R (Euros) Panel PC6EBSMANW			285	285	285	285	
P.V.R (Euros) Pack			2.010	2.115	2.320	2.610	

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.



Modelo				AM112DN6DKG/EU	AM128DN6DKG/EU	AM140DN6DKG/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	11,2	12,8	14,0
		Calor	kW	12,5	13,8	16,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	53	77	91
		Calor	W	53	77	91
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,41	0,62	0,75
		Calor	A	0,41	0,62	0,75
Ventilador	Motor	Modelo	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
		Potencia x n	W	97 x 1	97 x 1	97 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	25,50/21,00/17,50	29,50/24,00/19,00	31,50/26,50/21,00
			l/s	425,00/350,00/291,67	491,67/400,00/316,67	525,00/441,67/350,00
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm	9,52	9,52	9,52	
		ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas	ø, mm	15,88	15,88	15,88	
		ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	
Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Cableado	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	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	40/36/32	42/38/33	44/40/35
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	58	60	61
Dimensión	Peso neto	kg	24,0	24,0	24,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	
Panel	Nombre del modelo	-	PC6EBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EBSMANW	
P.V.R (Euros) unidad interior			2.670	2.965	3.115	
P.V.R (Euros) Panel PC6EBSMANW			285	285	285	
P.V.R (Euros) Pack			2.955	3.250	3.400	

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.

Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida) OBLIGATORIO PARA SISTEMAS R32	Control táctil	Sensor de ambiente externo	Tipos de Panel disponible. Se debe seleccionar alguno de ellos.	
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MRW-TA	PC6NUSMANW	PC6NBSMANW
85 €	205 €	145 €	45 €	310 €	285 €



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

PC6EUSMANW	PC6EBSMANW	PC6EUCMANW panel purificador	PC6EUXMANW panel con elevación automática
310 €	285 €	820 €	775 €

Conducto de baja presión R410

(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 para unidades de 9 a 14 kW.



Modelo			AM017ANLDKH/EU	AM022ANLDKH/EU	AM028ANLDKH/EU	AM036ANLDKH/EU	AM045ANLDKH/EU	AM056ANLDKH/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	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		Calor	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	28	30	34	40	51	73
		Calor	W	28	30	36	42	46	68
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,23	0,25	0,28	0,33	0,45	0,62
		Calor	A	0,23	0,25	0,30	0,35	0,41	0,58
Ventilador	aceite			Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco				
	Motor	Potencia x n	W	69 x 1	69 x 1	69 x 1	69 x 1	84 x 1	84 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	12,5/10,0/7,5	15,5/12,5/9,5
			l/s	91/74/63	100/82/63	118/86/73	137/108/82	208/167/125	258/208/158
	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	0,0/2,0/4,0	0,0/2,0/4,0
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	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	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)	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	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
Tipo de refrigerante			R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)						
Método de control			EEV INCLUIDA						
Sonido	Presión sonora ¹ (A/M/B)	dB(A)		25/22/19	26/23/19	28/24/19	31/26/20	32/28/25	34/30/26
		dB(A)		40	42	44	46	47	49
Dimensiones	Peso neto	kg		14,9	14,9	14,9	15,3	18,8	18,8
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm		700 x 199 x 440	900 x 199 x 440				
Filtro de aire			Filtro de larga duración		Filtro de larga duración	Filtro de larga duración			
P.V.R (Euros) unidad interior			1.065	1.095	1.130	1.145	1.215	1.295	

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.



Modelo				AM071ANLDKH/EU	AM090ANLDKH/EU	AM112ANLDKH/EU	AM128ANLDKH/EU	AM140ANLDKH/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	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0
		Calor	kW	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	82	170	170	200	220
		Calor	W	77	170	170	200	220
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,69	0,96	0,96	1,28	1,43
		Calor	A	0,65	0,96	0,96	1,28	1,43
Ventilador	aceite	-		Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
	Motor	Potencia x n	W	84 x 1	183 x 1	183 x 1	183 x 1	183 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	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
			l/s	300/242/183	483/450/417	520/483/450	567/533/500	600/567/533
	Presión estática externa	Min./Est./Máx.	mmAq	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
Pa			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	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	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
Cable de transmisión			mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Tipo de	refrigerante	-		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Método de control	-		EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora¹ (A/M/B)	dB(A)	34/30/27	37/36/34	37/36/34	37/36/34	39/38/36	
	Potencia sonora	dB(A)	49	66	66	66	68	
Dimensiones	Peso neto	kg	22,0	40,0	40,0	41,5	41,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1100 x 199 x 440	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	
Filtro de aire	-		Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
P.V.R (Euros) unidad interior				1.445	1.995	2.380	2.435	2.490

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.

Accesorios

Bomba de desagüe (opcional para unidades de 9 a 14 kW)	Control remoto inalámbrico SolarCell	Control táctil	Control remoto por cable (alarma incluida)	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente externo
MDP-E075SEE3D	AR-CH01E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-CH1E)	MRW-TA
200 €	65 €	145 €	205 €	350 €	75 €	45 €

Conducto de baja presión

(bomba de desagüe incluida)

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- 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.
- Wi-Fi kit incluido de serie en la unidad interior.



Modelo				AM017DNLDKG/EU	AM022DNLDKG/EU	AM028DNLDKG/EU	AM036DNLDKG/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	Modelo	-		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	5,45/4,45/3,80	6,00/4,90/3,80	7,05/5,15/4,35	8,20/6,50/4,90
			l/s	90,83/74,17/63,33	100,00/81,67/63,33	117,50/85,83/72,50	136,67/108,33/81,67
	Presión estática externa	Min./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	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	-					
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				
Filtro de aire	-		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
P.V.R (Euros) unidad interior				1.255	1.290	1.325	1.345

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.



Modelo				AM045DNLDKG/EU	AM056DNLDKG/EU	AM071DNLDKG/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	51	73	82
		Calor	W	46	68	77
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,50	0,62	0,69
		Calor	A	0,40	0,58	0,65
Ventilador	Modelo	-		Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
	Motor	Potencia x n	W	84 x 1	84 x 1	84 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	12,50/10,00/7,50	15,50/12,50/9,50	18,00/14,50/11,00
			l/s	208,33/166,67/125,00	258,33/208,33/158,33	300,00/241,67/183,33
	Presión estática externa	Min./Est./Máx.	mmAq	0,00/2,00/4,00	0,00/2,00/4,00	0,00/2,00/4,00
Pa			0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	
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	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	-		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
	Método de control	-		EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	32/28/25	34/30/26	34/30/27
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	47	49	49
Dimensiones	Peso neto	kg	18,9	18,9	22,3	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1100 x 199 x 440	
Filtro de aire	-		Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	-		Incluida	Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h		750/24	750/24	750/24
P.V.R (Euros) unidad interior				1.385	1.525	1.685

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.

Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida) OBLIGATORIO PARA SISTEMAS R32	Control táctil	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MRK-A10N (para combinar con AR-CH01E)	MRW-TA
85 €	205 €	145 €	75 €	45 €

Conducto de media presión

(bomba de desagüe incluida)

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior 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.
- Wi-Fi kit incluido de serie en la unidad interior.



Modelo				AM022DNMDKG/EU	AM028DNMDKG/EU	AM036DNMDKG/EU	AM045DNMDKG/EU	AM056DNMDKG/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	Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		Calor	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Potencia	Consumo nominal	Enfriamiento	W	42	42	45	55	70
		Calor	W	42	42	45	55	70
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6
		Calor	A	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6
	Intensidad nominal	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,67	0,67	0,81	0,89	1,08
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15	15
Ventilador	Modelo	-			Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
	Número de ventiladores	ea			2	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	14,0/11,0/8,0	16,0/13,5/9,0
			l/s	175 / 150 / 117	175 / 150 / 117	208 / 158 / 125	233/183/133	267/225/150
	Presión externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	0/2,5/15	0/2,5/15	0/2,5/15	0/3/15	0/3/15
Pa			0,00/24,52/14710	0,00/24,52/14710	0,00/24,52/14710	0,00/29,42/14710	0,00/29,42/14710	
Motor del ventilador	Modelo	-			Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)
	Potencia x n	W			153 x 1	153 x 1	153 x 1	153 x 1
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	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	
		Ø, pulgadas	1/2	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)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Conexiones de cableado	Para alimentación	Mínimo	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Para comunicación	Mínimo	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Observación	-			F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-			R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Método de control	-			EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	28/26/24	28/26/24	30/27/24	31/28/25	32/29/25
	Potencia sonora	Enfriamiento (nominal)	dB(A)	50	51	53	54	57
Dimensiones	Peso neto	kg			27,9	27,9	27,5	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	850 x 250 x 700
Tipo de	filtro de aire	-			Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Modelo	INCLUIDA			INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
		Máx. Altura de elevación	mm			750	750	750
P.V.R (Euros) unidad interior				1.310	1.360	1.400	1.525	1.595

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.



Modelo			AM071DNMDKG/EU	AM090DNMDKG/EU	AM112DNMDKG/EU	AM128DNMDKG/EU	AM140DNMDKG/EU	AM160DNMDKG/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	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0	16,0
		Calor	kW	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0	18,0
Potencia	Consumo nominal	Enfriamiento	W	110	135	130	160	210	300
		Calor	W	110	135	130	160	210	300
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7	2,5
		Calor	A	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7	2,5
	Intensidad nominal	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	1,48	1,78	1,97	2,17	2,38	3,6
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15	15	15
Ventilador	Modelo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Número de ventiladores	ea	2	3	3	3	3	3	
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	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	45,0/35,0/25,0
			l/s	350/300/217	450/367/267	500/417/300	600/500/383	667/567/400	750 / 583 / 417
	Presión externa	Min./Est./Máx.	mmAq	0/3/15	0/4/15	0/5,2/15	0/5,2/15	0/5,2/15	0/5,2/15
		Pa	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	0,00/50,99/147,10	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	
	Potencia x n	W	153 x 1	153 x 1	244 x 1	244 x 1	244 x 1	350 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	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	1,5	1,5	1,5
Para comunicación		Mínimo	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
Observación		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)						
	Método de control	-	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	36/32/27	37/33/29	36/33/30	37/34/31	39/36/33	43/39/35
	Potencia sonora	Enfriamiento (nominal)	dB(A)	60	61	61	62	64	65
Dimensiones	Peso neto	kg	27,5	35,0	39,5	39,5	39,5	44,6	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700				
Tipo de	filtro de aire	-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Modelo	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	
		Máx. Altura de elevación	mm	750	750	750	750	750	750
P.V.R (Euros) unidad interior			1.685	2.140	2.590	2.655	2.720	2.850	

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.

Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida) OBLIGATORIO PARA SISTEMAS R32	Control táctil	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MRK-A10N (para combinar con AR-CH01E)	MRW-TA
85 €	205 €	145 €	75 €	45 €

Conducto de alta presión R410 R32

(bomba de desagüe incluida)

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior 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).
- Bomba de desagüe incluida.
- Wi-Fi kit incluido de serie en la unidad interior.



Modelo			AM090DNHDKG/EU	AM112DNHDKG/EU	AM128DNHDKG/EU	AM140DNHDKG/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	9,0	11,2	12,8	14,0
		Calor	kW	10,0	12,5	13,8	16,0
Potencia	Consumo nominal	Enfriamiento	W	145,0	130	185	220
		Calor	W	145,0	130	185	220
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	1,20	1,20	1,30	1,50
		Calor	A	1,20	1,20	1,30	1,50
	Intensidad nominal	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	2,05	2,41	2,96	3,23
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15
Ventilador	Modelo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Número de ventiladores	ea	3	3	3	3	
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	29,00/25,00/22,00	32,0/26,0/20,0	37,0/30,0/22,0	41,0/34,0/25,0
			l/s	483,00/417,00/367,00	533,00/433,00/333,00	617,00/500,00/367,00	683,00/567,00/417,00
	Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	0/3,00/20,00	3,00/6,20/20,00	3,00/6,20/20,00	3,00/6,20/20,00
Pa			0/29,42/196,13	29,42/60,80/196,13	29,42/60,80/196,13	29,42/60,80/196,13	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	153 x 1	350 x 1	350 x 1	350 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Cableado	Cable de alimentación	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Cable de comunicación	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido ²	Presión sonora ¹ (A/M/B)	dB(A)	34/31/28	36/33/30	39/36/33	42/38/34	
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	60	61	64	65
Dimensiones	Peso neto	kg	35,4	44,5	44,5	44,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	
Filtro de aire		-	Filtro de larga duración	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	750/24
P.V.R (Euros) unidad interior			2.760	2.935	3.010	3.090	

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.

Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell (para combinar con MRK-A10N)	Control remoto por cable (alarma incluida) OBLIGATORIO PARA SISTEMAS R32	Control táctil	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MRK-A10N (para combinar con AR-CH01E)	MRW-TA
85 €	205 €	145 €	75 €	45 €

Conducto de alta presión R410

- 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).
- Bomba de desagüe no incluida



Modelo				AM180JNHFKH/EU	AM220FNHDEH/EU	AM280FNHDEH/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	18,0	22,4	28,0	
		Calor	kW	20,0	25,0	31,5	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	340	530	790	
		Calor	W	340	530	790	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	1,90	3,80	5,90	
		Calor	A	1,90	3,80	5,90	
	Intensidad nominal	Máxima corriente de consumo	A	5,72	5,80	8,64	
		Máximo fusible admisible/MOP	A	15	15	15	
Ventilador	filtro de aire		-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Número de ventiladores		ea	1	1	1	
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	58,0/50,0/43,0	58,0/52,0/47,0	72,0/65,0/58,0	
			l/s	966,67/833,33/716,67	966,67/866,67/783,33	1200,00/1083,33/966,67	
	Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	5,00/7,34/20,00	5,00/15,00/25,00	5,00/15,00/28,00	
Pa			49,00/71,93/196,00	49,03/147,10/245,17	49,03/147,10/274,59		
Motor del ventilador	Modelo		-	-	-		
	Potencia x n		W	630 x 1	400 x 1	400 x 1	
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	19,05	19,05	22,23		
		Ø, pulgadas	3/4	3/4	3/4		
	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	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	
	Cable de transmisión	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
	Observación	-	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Método de control		-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido ¹	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	43/39/35	45/43/41	48/46/43	
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	-	-	-	
Dimensiones	Peso neto		kg	82,5	89,0	89,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1350 x 450 x 910	1240 x 470 x 1.040	1240 x 470 x 1.040	
Filtro de aire			-	-	-		
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Interna	-	MDP-G075SP	MDP-N0475NC1D	MDP-N0475NC1D	
		Externa	-	MDP-G075SQ	-	-	
	Máx. altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	-	-	750/24	750/24	
P.V.R (Euros) unidad interior				3.690	3.855	4.385	

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.

Accesorios

Bomba de desagüe (opcional para 18 kW)	Bomba de desagüe (opcional para 18 kW)	Bomba de desagüe (opcional para 22 y 28 kW)	Control remoto inalámbrico SolarCell (para combinar con MRK-A10N)	Control táctil	Control remoto por cable (alarma incluida)
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	MDP-N0475NC1D	AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN
145 €	145 €	200 €	85 €	145 €	205 €
Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente externo			
MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-CH01E)	MRW-TA			
350 €	75 €	45 €			

Consola R410

- 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			AM022KNJDEH/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	2,8	2,8	3,6	4,5	5,6
		Calor	kW	3,2	3,2	4	5	6,3
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	30	30	35	36	62
		Calor	W	30	30	35	36	62
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,25	0,25	0,29	0,30	0,49
		Calor	A	0,25	0,25	0,29	0,30	0,49
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
		Potencia	W	37	37	37	37	37
		Número de ventiladores	ea	1	1	1	1	1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	7,00/6,00/5,00	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			116,67/100,00/83,33	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	
Tipo de	refrigerante	-	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)	38/36/34	38/36/34	39/37/34	42/39/36	43/40/37
	Potencia	Enfriamiento	dB(A)	58	58	59	63	64
Dimensiones	Peso neto		kg	16,0	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	
P.V.R (Euros) unidad interior + control AR-EH03E (incluido)				1.240	1.365	1.440	1.460	1.605

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.

Accesorios



Control táctil	Control remoto por cable (alarma incluida)	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Control remoto inalámbrico SolarCell
MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	AR-CH01E
145 €	205 €	350 €	45 €	85 €



- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- 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.
- Wi-Fi kit incluido de serie en la unidad interior.



Modelo			AM056DNCDKG/EU	AM071DNCDKG/EU	AM112DNCDKG/EU	AM140DNCDKG/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	5,6	7,1	11,2	14,0
		Calor	kW	6,3	8,0	12,5	16,0
Potencia	Consumo nominal	Enfriamiento	W	72	80	92,0	160,0
		Calor	W	72	77	80,0	160,0
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,33	0,35	0,94	1,45
		Calor	A	0,28	0,29	0,83	1,45
Ventilador	Motor	Modelo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia	W	60	120	260	260
		Número de ventiladores		2	3	3	3
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	14,00/13,00/12,00	18,00/16,50/15,00	29,30/23,90/18,50	36,40/30,80/26,00
		l/s	233,33/216,67/200,00	300,00/275,00/250,00	488,33/398,33/308,33	606,67/513,33/433,33	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	1/4	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	15,88	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2	5/8	5/8	5/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	VP25 (Ext. 25, Int. 20)	VP25 (Ext. 25, Int. 20)		
Cableado	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
	Cable de comunicación		mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Refrigerante	Tipo		-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Método de control		-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	41 / 39 / 36	37 / 35 / 33	45/41/37	46/43/38
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	60,0	56,0	61	63
Dimensiones	Peso neto		kg	21,0	33,5	33,5	42,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1000 x 650 x 200	1350 x 235 x 675	1350 x 235 x 675	1650 x 235 x 675
P.V.R (Euros) unidad interior				1.580	1.740	2.365	2.605

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.

Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida) OBLIGATORIO PARA SISTEMAS R32	Control táctil	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MRW-TA
85 €	205 €	145 €	45 €

Suelo, sin carcasa R410

- 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		AM036FNDEH/EU	AM056FNDEH/EU	AM071FNDEH/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	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	refrigerante	-	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
Cable de transmisión			mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Tipo de	refrigerante		-	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	1225 x 600 x 220	1225 x 600 x 220
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
P.V.R (Euros) unidad interior				1.310	1.455	1.545

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.

Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control táctil	Control remoto por cable (alarma incluida)	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
85 €	145 €	205 €	350 €	45 €

Suelo, sin carcasa, *presión estática alta* R410

- 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		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	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	refrigerante	-	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	
Tipo de	refrigerante	-	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	1225 x 600 x 220	1225 x 600 x 220
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
P.V.R (Euros) unidad interior			1.370	1.530	1.625	

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.

Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control táctil	Control remoto por cable (alarma incluida)	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
85 €	145 €	205 €	350 €	45 €

Suelo, vertical R410

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



Modelo				AM140RNPDKH/EU	AM280CNPKH/EU
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	14	28
		Calor	kW	16	31,5
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	190	955
		Calor	W	190	955
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,90	4,73
		Calor	A	0,90	4,73
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia x n	W	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	1166,67/1000,00/833,33
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	22,22	
		Ø, pulgadas	5/8	7/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
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	
Tipo de refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	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	58/54
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	-	-
Dimensión	Peso neto		kg	48,0	115,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	650 x 1850 x 400	1100 x 1800 x 485
P.V.R (Euros) unidad interior				1.985	2.955

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.

Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control táctil	Control remoto por cable (alarma incluida)	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
85 €	145 €	205 €	350 €	45 €

Max para montaje en pared R410 R32

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- Control Wi-Fi con SmartThings y controles por voz de Bixby (Wi-Fi kit opcional).
- 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).
- Wi-Fi kit incluido de serie en la unidad interior.



Modelo		AM093DNQDKG/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	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,68
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15
Ventilador	Modelo	-	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	Modelo	-	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	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)	
	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	1280 x 345 x 253
Filtro de aire		-	Prefiltro	
P.V.R (Euros) unidad interior			2.220	

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.

Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida) OBLIGATORIO PARA SISTEMAS R32	Control táctil	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
85 €	205 €	145 €	350 €	45 €

WindFree™ Deluxe para montaje en pared



(EEV incluida)

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- Modo de enfriamiento rápido y modo de enfriamiento WindFree™.
- Control Wi-Fi con SmartThings y controles por voz de Bixby (Wi-Fi kit incluido de serie en la unidad interior).
- Equipado con Easy Filter Plus.



			AM015DNVKG/EU	AM022DNVKG/EU	AM028DNVKG/EU	AM036DNVKG/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	1,5	2,2	2,8	3,6
		Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Potencia	Capacidad nominal	Enfriamiento	W	20	24	30	37
		Calor	W	20	24	30	37
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,13	0,16	0,20	0,25
		Calor	A	0,13	0,16	0,20	0,25
	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,16	0,20	0,25	0,31	
Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15		
Ventilador	Motor	Modelo	-	Ventilador de flujo cruzado			
		Potencia	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	4,9/4,5/4,1	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9	10,3/9,1/8,3
l/s			81,7/75,0/68,3	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	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	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18		
Cableado	Cable de alimentación	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	
	Cable de comunicación	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	31/30/27/26 (WindFree™)	34/32/30/27 (WindFree™)	34/33/32/26 (WindFree™)	40/36/34/26 (WindFree™)
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	50	51	52	56
Dimensiones	Peso neto	kg	8,5	8,5	9,0	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	820 x 299 x 215	
Filtro de aire	-	Easy Filter Plus	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
P.V.R (Euros) unidad interior			1.300	1.355	1.400	1.500	

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.



			AM045DNVDKG/EU	AM056DNVDKG/EU	AM071DNVDKG/EU	AM082DNVDKG/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	4,5	5,6	6,8	8,2
		Calor	kW	5,0	6,3	7,0	8,5
Potencia	Capacidad nominal	Enfriamiento	W	40	52	60	65
		Calor	W	40	52	60	65
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,27	0,35	0,40	0,43
		Calor	A	0,27	0,35	0,40	0,43
	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,34	0,44	0,50	0,54	
	Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15	
Ventilador	Motor	Modelo	-	Ventilador de flujo cruzado			
		Potencia	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	12,5/11,4/10,5	15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2	17,5/15,6/13,8
			l/s	208,3/190,0/175,0	261,7/230,0/200,0	280,0/250,0/220,0	291,7/260,0/230,0
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	5/8	5/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18		
Cableado	Cable de alimentación	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	
	Cable de comunicación	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	37/34/33/29 (WindFree™)	40/37/34/29 (WindFree™)	43/40/37/29 (WindFree™)	46/45/43/30 (WindFree™)
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	55	58	62	64
Dimensiones	Peso neto	kg	11,5	11,5	11,5	12,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	
Filtro de aire	-	-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
P.V.R (Euros) unidad interior			1.555	1.600	1.700	1.810	

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.

Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida) OBLIGATORIO PARA SISTEMAS R32	Control táctil	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MRW-TA
85 €	205 €	145 €	45 €

WindFree™ Deluxe para montaje en pared R410

- 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.

(EEV no incluida)



				AM015TNADKH/EU	AM022TNADKH/EU	AM028TNADKH/EU	AM036TNADKH/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	1,5	2,2	2,8	3,6
		Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Potencia	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	W	20	24	30	37
		Calor	W	20	24	30	37
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,13	0,16	0,20	0,25
		Calor	A	0,13	0,16	0,20	0,25
	Máxima corriente de consumo	A	0,2	0,2	0,3	0,3	
	Máximo fusible admisible	A	15	15	15	15	
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador de flujo cruzado			
		Potencia	W	27 x 1	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	10,3/9,1/8,3
l/s			81,7/75,0/68,3	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	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	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	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Método de control ¹	-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ²	(A/M/B)	dB(A)	31/30/27/26 (WindFree™)	34/32/30/27 (WindFree™)	34/33/32/26 (WindFree™)	40/36/34/26 (WindFree™)
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	50	51	52	56
Dimensiones	Peso neto	kg	8,5	8,5	9,0	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	820 x 299 x 215	
Filtro de aire	-	-	Easy Filter Plus	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
P.V.R. (Euros) unidad interior				985	1.030	1.080	1.170

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.



				AM045TNADKH/EU	AM056TNADKH/EU	AM071TNADKH/EU	AM082TNADKH/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	4,5	5,6	6,8	8,2
		Calor	kW	5,0	6,3	7,0	8,5
Potencia	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	W	40	52	60	65
		Calor	W	40	52	60	65
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,27	0,35	0,40	0,43
		Calor	A	0,27	0,35	0,40	0,43
	Máxima corriente de consumo	A	0,3	0,4	0,5	0,5	
	Máximo fusible admisible	A	15	15	15	15	
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
		Potencia	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min		12,5/11,4/10,5	15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2
l/s				208,3/190,0/175,0	261,7/230,0/200,0	280,0/250,0/220,0	291,7/260,0/230,0
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm		6,35	6,35	9,52	9,52
		Ø, pulgadas		1/4	1/4	3/8	3/8
	Tubería de gas	Ø, mm		12,70	12,70	15,88	15,88
		Ø, pulgadas		1/2	1/2	5/8	5/8
	Tubería de desagüe	Ø, mm		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
	Cable de transmisión	mm²		0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
	Observación	-		F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Tipo de	refrigerante	-		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Método de control ¹	-		EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ²	(A/M/B)	dB(A)	37/34/33/29 (WindFree™)	40/37/34/29 (WindFree™)	43/40/37/29 (WindFree™)	46/45/43/30 (WindFree™)
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	55	58	62	64
Dimensiones	Peso neto	kg		11,5	11,5	11,5	12,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm		1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Filtro de aire	-			Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
P.V.R (Euros) unidad interior				1.215	1.265	1.365	1.450

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.

Accesorios comunes



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control táctil	Control remoto por cable (alarma incluida)	Kit Wi-Fi	Kit EEV 1 Interior	Kit EEV 2 Interior	Kit EEV 3 Interior
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MEV-E24/E32SA	MXD-E24/32K	MXD-E24/32K
85 €	145 €	205 €	350 €	200/215 €	565 €	690 €

Hydro kit R410

- 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)			AM160FNBDH/EU	AM320FNBDH/EU	AM500FNBDH/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	14,0	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	PHE
	Cantidad		ea	1	1	1
	Tamaño de tubería		Ø, pulgadas	PT 1 (25 A)	PT 1 (25 A)	PT 1 1/4 (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	1 1/8	
Cableado de alimentación	Cable de alimentación (L<10 m, instalación individual)		mm²	2,5	2,5	2,5
	Cable de transmisión		mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Tipo de	refrigerante		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control		-	EEV	EEV	EEV
Sonido	Presión sonora ¹		dB(A)	27	28	31
	Potencia sonora		dB(A)	54	56	59
Dimensiones	Peso neto		kg	29,0	33,0	40,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330
Intervalo de temperatura operativa	Ambiente	Enfriamiento	°C	-5,0-48,0	-5,0-48,0	-5,0-48,0
		Calor	°C	-20,0-35,0	-20,0-35,0	-20,0-35,0
		Agua caliente (enfriamiento principal, HR)	°C	-20,0-35,0 (43,0)	-20,0-35,0 (43,0)	-20,0-35,0 (43,0)
	Agua saliente	Enfriamiento	°C	5,0-30,0	5,0-30,0	5,0-30,0
		Calor	°C	20,0-50,0	20,0-50,0	20,0-50,0
		P.V.R (Euros) modelo alta eficiencia			2.175	3.335

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.

Accesorios			
	Control remote por cable		
	MWR-WW00N		
	235 €		
	Control remote por cable		
	MWR-WW10N		
	235 €		



Modelo (Alta temperatura)				AM160TNBFEB/EU	AM160TNBFGB/EU	AM250TNBFEB/EU	AM250TNBFGB/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	kW	-	-	-	-	
		Calor	kW	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)			mm²	4	2,5	4	2,5
	Cable de transmisión			mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Tipo de	refrigerante			-	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)	60	60	61	61
Dimensiones	Peso neto			kg	105,0	103,5	105,0	103,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			mm	518 x 1210 x 330	518 x 1210 x 330	518 x 1210 x 330	518 x 1210 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
P.V.R (Euros) modelo alta eficiencia					6.285	6.515	7.430	7.815

Accesorios			
	Control remote por cable		
	MWR-WW00N		
	235 €		
	Control remote por cable		
	MWR-WW10N		
	235 €		

Caja de recuperación de calor (MCU) R410

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



Modelo			MCU-R4NEK0N	MCU-S6NEK3N
Refrigerante			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
Máx. de unidades interiores 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
P.V.R (Euros) Caja de recuperación (MCU)			660	1.495



Modelo			MCU-S1NEK1N	MCU-S2NEK2N	MCU-S4NEK3N	MCU-S6NEK2N	MCU-S8NEK1N	MCU-S12NEK1N	
Alimentación		Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz, 1Ø, 2, 208-230 V, 60 Hz						
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	19	25	40	55	80	110
		Calor	W	19	25	40	55	40	55
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,20	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60
		Calor	A	0,20	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60
	Máxima corriente de consumo	A	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Máximo fusible admisible (MOP)	A	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0		
Número máx. de unidades interiores conectables		ea	8	16	32	32	64	64	
Número máx. de unidades interiores conectables por rama		ea	8	8	8	8	8	8	
Número de ramas		ea	1	2	4	6	8	12	
Capacidad máx. de las unidades interiores conectables		kW	16,0	32,0	61,6	61,6	85	85	
Capacidad máx. de las unidades interiores conectables por rama		kW	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
	Junta en Y	kW	-	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
Presión sonora	Funcionamiento estable en frío	dB(A)	33	34	36	36	38	38	
	Cambio de modo de calor a frío	-	50	50	50	50	50	50	
Carga refrigerante adicional		kg/unidad	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	
Conexiones de tuberías	Unidad exterior	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
			Ø, pulgadas	3/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
		Tubería de gas	Ø, mm	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
			Ø, pulgadas	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
	Gas de salida	Ø, mm	19,05	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	
		Ø, pulgadas	3/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	
	Unidad interior	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
			Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
			Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Dimensiones externas	Peso neto	kg	11,0	21,0	24,5	28,5	40,2	46,2	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	338 x 199 x 409	728 x 199 x 469	728 x 199 x 469	728 x 199 x 469	980 x 298 x 469	980 x 298 x 469	
Límite de funcionamiento	Enfriamiento	°C (°F)	-15-48 (5-118,4)	-15-48 (5-118,4)	-15-48 (5-118,4)	-15-48 (5-118,4)	-15-48 (5-118,4)	-15-48 (5-118,4)	
	Calor	°C (°F)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	
P.V.R (Euros) Caja de recuperación (MCU)			770	1.615	2.215	2.665	3.465	4.530	

Kit AHU (UTA) para unidad exterior R410

- 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)				Kit de control	Kit EEV (Opcional)			
	MXD-K025AN	MXD-K050AN	MXD-K075AN	MXD-K100AN	MCM-D201N	MXD-A64K100E			
Conectable a exterior	HP/HR		HP/HR	HP/HR	HP/HR	hp			
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	-		
Recomendación de diseño	Capacidad de la AHU (UTA)	Máx.	kW	8,8	17,5	24,9	35,0	35,0/70,0/105,0/140,0	35,0
			MBH	30	60	85	120	119/239/358/478	119
		Mín.	kW	6,3	12,6	18,9	25,2	25,2/50,4/75,6/100,8	25,2
		MBH	21,6	43,2	64,8	86,4	86,4/172,8/259,2/345,6	86,4	
	Intercambiador de calor interno de la AHU (UTA) Volumen	Máx.	cm ³	2.000	4.000	6.000	8.000	8000/16 000/24 000/32 000	8.000
		Mín.	cm ³	1.200	2.400	4.100	6.100	6100/12 200/18 300/24 400	6.100
Conexiones de tuberías (kit EEV)	Tubería de alta presión de la unidad exterior	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	-	12,70	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	-	1/2	
	Tubería de alta presión a la AHU (UTA)	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	-	12,70	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	-	1/2	
Sensor	EVA. INT.	Tipo/Ø	103HW/6Ø	103HW/6Ø	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	10 m/2*0,75 mm ²	7 m/2*0,75 mm ²	-	
	EVA. EXT.	Tipo/Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	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	10 m/2*0,75 mm ²	7 m/2*0,75 mm ²	-	
	Habitación	Tipo/Ø	103HW/Moulding	103HW/Moulding	103HW/Moulding	103HW/Moulding	Alimentación sobre el terreno de PT1000Ω/4-20 mA	-	
		m/mm ²	10 m/2*0,75 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	103HW/7Ø	Alimentación sobre el terreno de PT1000Ω/4-20 mA	-	
		m/mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	-	-	
Refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		-		
Kit EEV	refrigerante	-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	NO INCLUIDO	-	
	Longitud del cable de la EEV	m	2	2	7	7	-	7	
		pies	6,6	6,6	23,0	23,0	-	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	415 x 102 x 170	-	Accesorio para el MCM-D201N, pedido por separado (1 por 10 hp)	
	Caja de control (ancho x alto x prof.)	mm	380 x 130 x 280	380 x 130 x 280	380 x 130 x 280	380 x 130 x 280	385 x 53 x 275	-	
P.V.R (Euros) Kit AHU (UTA)			1.315	1.445	1.585	1.670	555	240	

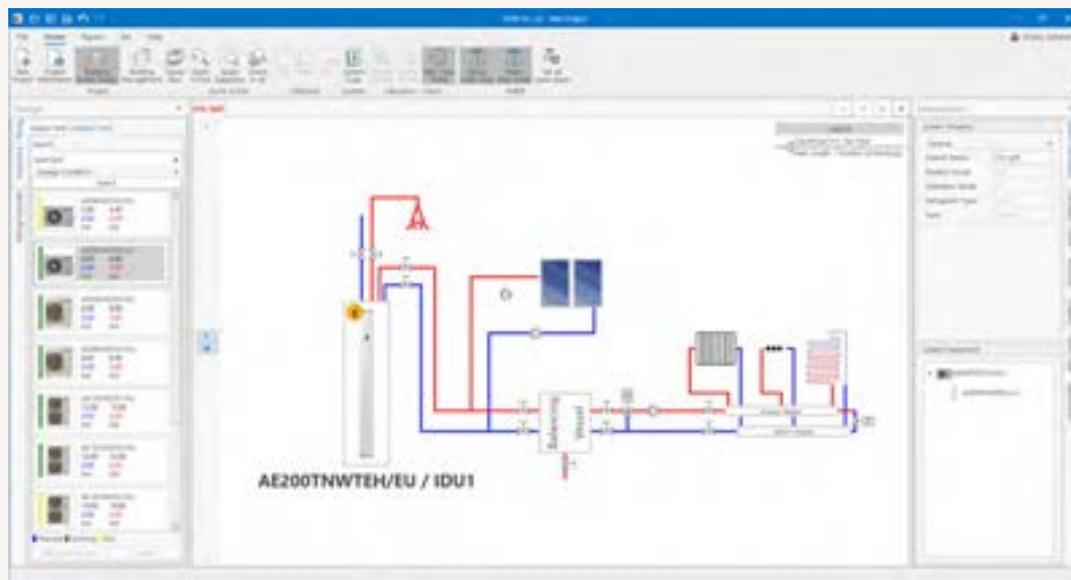
Samsung DVM Pro 2.0

Samsung presenta la nueva versión actualizada del DVM Pro versión 2.0. Se amplía la selección de productos y ahora la herramienta también está disponible para las series EHS y HVM.

Samsung DVM Pro 2.0 es un programa de automatización de diseño avanzado que le ayuda a seleccionar el equipo más adecuado para diseñar de forma fácil y precisa su sistema de climatización. Resulta útil para asegurarse de que el diseño del sistema se ajusta a las directrices de ingeniería de Samsung. Con sus informes, los diagramas de tuberías y cables, los valores de refrigerantes adicionales y otro tipo de información, Samsung DVM Pro 2.0 es una herramienta potente para ingenieros, diseñadores o instaladores.

Modo Sales

El modo de ventas permite a los usuarios definir sus requisitos y seleccionar productos de climatización rápida y fácilmente.



Selección de productos

Listado de equipos, incluyendo unidades interiores, unidades exteriores, controles y accesorios.

Esquemas de tuberías

Selección básica o manual con comprobación del sistema y simulación de capacidad.

Informes

Especificaciones, diagramas en formato DWG y BMP, presupuestos.

Simulación de rendimiento

Herramienta de corrección de capacidad según las condiciones de diseño específicas.

Barra de herramientas actualizada

La barra de herramientas es fácil de utilizar y ayuda a orientarse de manera intuitiva.

Esquemas eléctricos

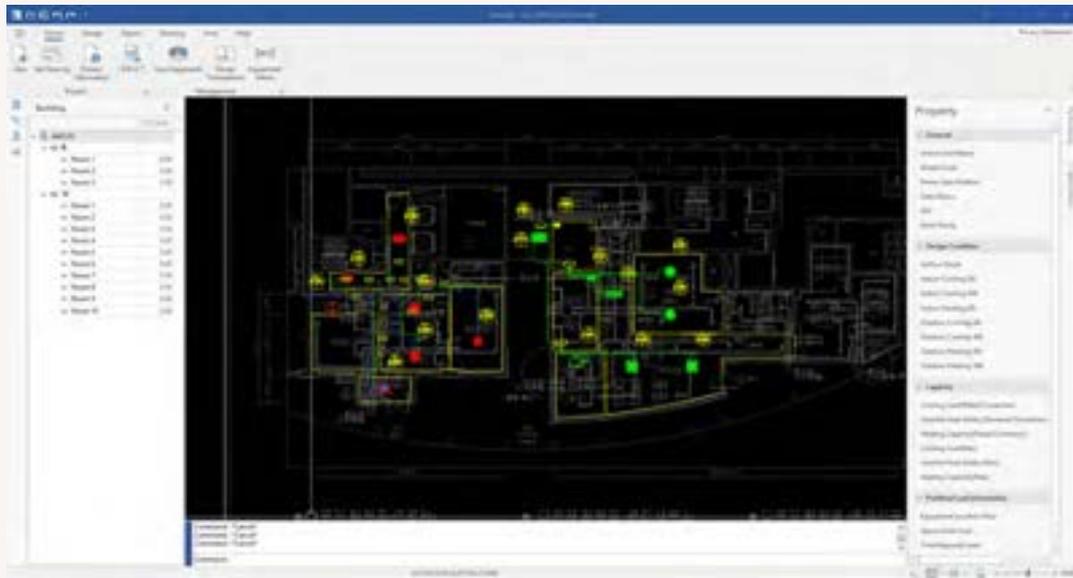
Diagramas automáticos, incluyendo los de los cables de comunicación de las unidades interiores/exteriores/de control y los medidores de energía eléctrica.

Sistemas de control

Selección automática de la unidad de control

Modo CAD

El modo CAD es una herramienta de diseño exhaustiva y precisa que permite a los usuarios diseñar sus sistemas de climatización sin utilizar el software AutoCAD.



Dimensiones y longitudes de las tuberías

Tamaño de la tubería de refrigerante y de desagüe

Comprobación del sistema

Regulación de la instalación y carga de refrigerante

Selección automática

Kit de junta refnet, cabezal y distribuidor

Informe automático

Instalación de tuberías

Diseño sin AutoCAD

El modo CAD del nuevo DVM Pro 2 permite cargar planos AutoCAD (.dwg) sin necesidad de tener instalado AutoCad en el ordenador del usuario.

Cómo acceder



Registro



Selección



Descarga

Entre en dvmpro.mkt.samsung.com para acceder al Samsung DVM Pro 2.0 Portal¹. Si aún no tiene acceso, solo tiene que completar el proceso de registro y le enviaremos los datos de acceso.

Haga clic en DVM Pro 2.0 en el menú principal y vaya hasta el final de la página para seleccionar la opción de descarga de DVM Pro 2.0.

Descargue el archivo de instalación de DVM Pro 2.0, consulte los manuales de usuario y empiece a diseñar su proyecto.

¹ Se recomienda utilizar el navegador Google Chrome para acceder al Samsung DVM Pro 2.0 Portal.

Enfriadoras



*Imagen simulada.

Lo más destacado de la gama de enfriadoras

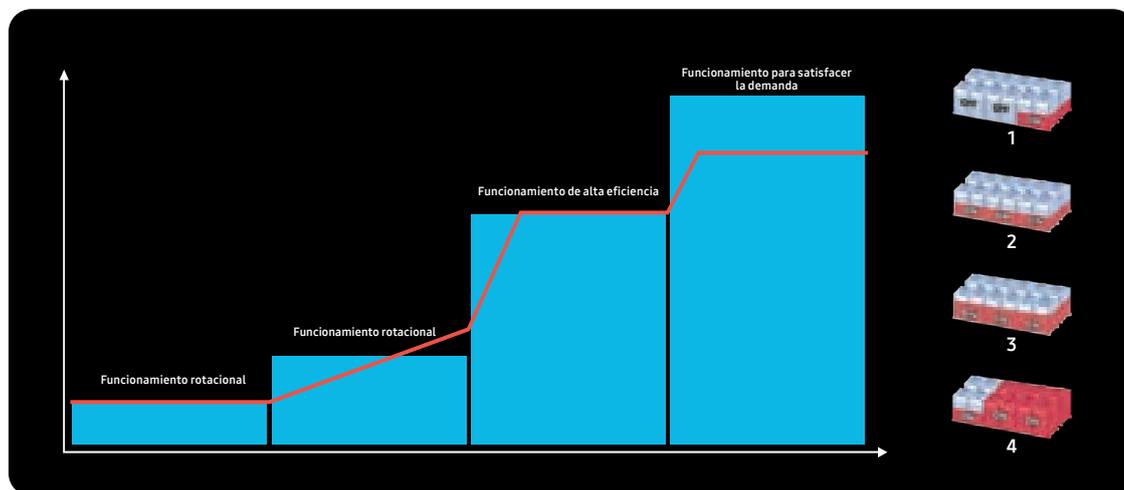


Función modular

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.

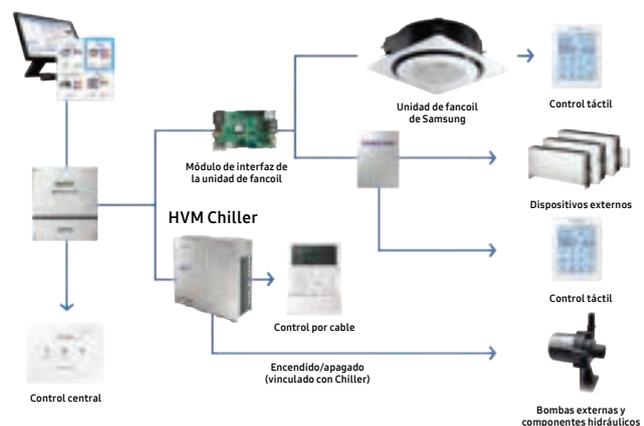


1. En caso de carga baja, las unidades exteriores variables se encienden a intervalos alternos de 2/3. En caso de carga media, las unidades exteriores funcionan a media carga para optimizar la eficiencia.
4. En caso de carga máxima, todos los compresores de las unidades exteriores funcionan a pleno rendimiento.

Controles locales y centralizados

El 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.

Control del sistema



Serie de unidades exteriores DVM Chiller

Tipo de modelo	Imagen	42 kW	56 kW	65 kW
Modelo Estándar (bomba no incluida)		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 modulación

Capacidad total (kW)	Modelo			Ø recomendado Tuberías del control de tipo agua
	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 Tuberías del control de tipo agua
	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 de unidades interiores de fancoil

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 WindFree™						•	•		•	•
Fancoil con Cassette 360						•	•		•	•
Fancoil sin carcasa		•		•	•		•	•		
Fancoil con carcasa		•		•	•		•	•		

DVM 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.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	42	56	65	
		Calor	kW	42,0	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	aceite	-	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	aceite	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC		
	Potencia x n	W	630 x 2	630 x 2	630 x 2		
Tipo de	intercambiador de calor del lado agua	-	Placa de soldadura	Placa de soldadura	Placa de soldadura		
	Caudal de agua (frío/calor)	l/min	120/120	160/160	186/200		
	Pérdida de carga (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	
Tipo de	refrigerante	-	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		
P.V.R (Euros) unidad exterior				25.140	27.080	28.775	

Accesorios



Control de módulos	DMS2.5	Pasarela BACnet	Control táctil centralizado	Pasarela LonWorks	Módulo de interfaz de contacto externo
MCM-A00N	MIM-D01AN	MIM-B17BN	MCM-A300BN	MIM-B18BN	MIM-B14
245 €	2.190 €	3.660 €	1.860 €	3.660 €	40 €

Fancoil 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			AG026T1DKH/EU	AG032T1DKH/EU	AG042T1DKH/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	refrigerante		-	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo
Ventilador	refrigerante		-	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	refrigerante		-	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	Tipo de	tubería de líquido (ENTRADA)		PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
		Ø, mm (pulgadas)		20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	Tipo de	tubería de líquido (SALIDA)		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	tubería de líquido (SALIDA)	-	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-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
	Filtro		-			
P.V.R (Euros) unidad interior				1.175	1.215	1.585

Accesorios



Panel WindFree™	Panel WindFree™	Módulo interfaz para control centralizado	Control remoto inalámbrico SolarCell	Control de tipo simple	Control táctil	Control remoto
PC1NWFMBN	PC1BWFMBN	MIM-F10N	AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN
310 €	310 €	105 €	85 €	105 €	145 €	205 €

Fancoil Cassette de 4 vías WindFree™

- 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.
- Disponible en función WindFree™.



Modelo			AG060AN4DKH/EU	AG072AN4DKH/EU	AG090AN4DKH/EU	AG105AN4DKH/EU	
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	1Ø, 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	0,50	0,58	0,79
Intercambiador de calor	tubería de líquido (SALIDA)	-	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo	
Ventilador	tubería de líquido (SALIDA)	-	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	tubería de líquido (SALIDA)	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	
	Potencia x n	-	W	65 x 1	65 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	36,0	46,8	56,3
	Descenso de presión	Calor	kPa	37,3	48,6	56,3	63,4
Conexiones de tuberías	Tipo de	tubería de líquido (ENTRADA)		PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
		Ø, mm (pulgadas)		20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
	Tipo de	tubería de líquido (SALIDA)		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			
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	41/36/30	42/39/36	45/41/37
	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	-	-	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PPC4NUFMAN	PC4NUFMAN
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	tubería de líquido (SALIDA)	-	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
	Kit de válvula de 3 vías (opcional)	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/cc/min	750/400	750/400	750/400	750/400
		-	-	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
	Filtro	-	-	Filtro de microfibrá	Filtro de microfibrá	Filtro de microfibrá	Filtro de microfibrá
P.V.R (Euros) unidad interior				1.150	1.190	1.475	1.595

Accesorios



Panel WindFree™	Módulo interfaz para control centralizado	Control remoto inalámbrico SolarCell	Control de tipo simple	Control táctil	Control remoto
PC4NUFMAN	MIM-F10N	AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN
315 €	105 €	85 €	105 €	145 €	205 €

Fancoil Cassette 360

- Suministro de aire de 360°.
- Descarga sin lamas. Los ventiladores de refuerzo se pueden controlar de forma individual, lo que permite la salida del caudal de forma totalmente horizontal. El efecto 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.
- 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
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	tubería de líquido (SALIDA)		-	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo
Ventilador	tubería de líquido (SALIDA)		-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
	Número de ventiladores		ea	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	tubería de líquido (SALIDA)		-	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	Tipo de	tubería de líquido (ENTRADA)		PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
		Ø, mm (pulgadas)		20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
	Tipo de	tubería de líquido (SALIDA)		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			
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	21,0	25,0	25,0	25,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
Cubierta	Material		-	-	-	-	
Panel	Modelo del panel	Blanco		PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
				PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
		Negro		PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN
				PC4NBNMAN	PC4NBNMAN	PC4NBNMAN	PC4NBNMAN
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	tubería de líquido (SALIDA)	-	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 microfibr	Filtro de microfibr	Filtro de microfibr	Filtro de microfibr
P.V.R (Euros) unidad interior				1.390	1.535	1.765	2.025

Accesorios



Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Módulo interfaz para control centralizado	Control remoto inalámbrico SolarCell	Control táctil	Control remoto por cable	Control de tipo simple	Sensor de detección de movimiento (opcional)
PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	MIM-F10N	AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MWR-SH00N	MCR-SME
285 €	285 €	310 €	285 €	105 €	85 €	145 €	285€	285€	105€

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	ACL-55DF	ACL-65DF	
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	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	
Modo	-			HP	HP	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	7,19/5,69/4,32	7,78/6,07/4,00	
		Calor (A/M/B)	kW	2,15/1,81/1,50	2,91/2,35/1,73	4,24/3,24/2,47	7,19/5,69/4,32	8,37/6,53/4,39	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento (A/M/B)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109	
		Calor (A/M/B)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,26	0,28	0,45	0,90	1,20	
		Calor	A	0,26	0,28	0,45	0,90	1,20	
Intercambiador de calor	tubería de líquido (SALIDA)	-			Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo	
Ventilador	tubería de líquido (SALIDA)	-			Ventilador centrífugo de doble aspiración				
	Número de ventiladores	ea			2	2	2	3	
	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	16,8/12,8/9,5	23,2/17,0/10,7	
Motor del ventilador	tubería de líquido (SALIDA)	-			Climatizador de tres pasos				
	Potencia x n	W			53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109
Agua	Caudal de agua	Enfriamiento	l/min	5,6	8,4	12,4	21,1	22,9	
		Calor	l/min	6,2	8,4	12,4	20,2	24,2	
	Descenso de presión	Enfriamiento	kPa	17	24	35	39	42	
		Calor	kPa	20	24	35	35	47	
Conexiones de tuberías	Tipo de tubería de líquido (ENTRADA)	-			Hembra	Hembra	Hembra	Hembra	
		Dimensión	ø, mm (pulgadas)	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	
	Tipo de tubería de líquido (SALIDA)	-			Hembra	Hembra	Hembra	Hembra	
		Dimensión	ø, mm (pulgadas)	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	
	Aislamiento térmico	-			-	-	-	-	
	Tubería de desagüe	ø, mm			-	-	-	-	
Sonido	Presión sonora (A/M/B)	dB(A)			42/36/32	40/34/28	45/35/27	53/46/39	59/52/41
	Potencia sonora (A/M/B)	dB(A)			50/44/40	48/42/36	53/43/35	61/54/47	67/60/49
Dimensiones	Peso neto	kg			18,0	23,0	27,0	37,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm			725 x 224 x 535	935 x 224 x 535	1.145 x 224 x 535	1.355 x 249 x 535	1.355 x 249 x 535
Cubierta	Material	-			-	-	-	-	
Panel	Modelo del panel	-			-	-	-	-	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	tubería de líquido (SALIDA)	opcional	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP	
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/(cc/min)	750/133	750/133	750/133	750/133	750/133	
	Batería de calor	4 tuberías	opcional	ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC	ACL-A055HC	ACL-A055HC	
	Válvula de 3 vías	4 tuberías	opcional	ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A055V3	ACL-A055V3	
	Depósito de desagüe auxiliar	Vertical	opcional	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV	
		Horizontal	opcional	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH	
	Filtro	-			Polipropileno lavable	Polipropileno lavable	Polipropileno lavable	Polipropileno lavable	Polipropileno lavable
P.V.R (Euros) unidad interior				1.010	1.050	1.130	1.385	1.500	

Accesorios



Módulo interfaz para control centralizado	Control táctil	Control remoto	Control de tipo simple
MIM-F10N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MWR-SH00N
105 €	145 €	205 €	105 €

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	ACL-55DG	ACL-65DG
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	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
Modo				HP	HP	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	7,19/5,69/4,32	7,78/6,07/4,00
		Calor (A/M/B)	kW	2,15/1,81/1,50	2,91/2,35/1,73	4,24/3,24/2,47	7,19/5,69/4,32	8,37/6,53/4,39
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento (A/M/B)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109
		Calor (A/M/B)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,26	0,28	0,45	0,90	1,20
		Calor	A	0,26	0,28	0,45	0,90	1,20
Intercambiador de calor	tubería de líquido (SALIDA)				Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo
Ventilador	tubería de líquido (SALIDA)				Ventilador centrífugo de doble aspiración			
	Número de ventiladores				2	2	2	3
	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	16,8/12,8/9,5	23,2/17,0/10,7
Motor del ventilador	tubería de líquido (SALIDA)				Climatizador de tres pasos			
	Potencia x n				53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86
Agua	Caudal de agua	Enfriamiento	l/min	5,6	8,4	12,4	21,1	22,9
		Calor	l/min	6,2	8,4	12,4	20,2	24,2
	Descenso de presión	Enfriamiento	kPa	17	24	35	39	42
		Calor	kPa	20	24	35	35	47
Conexiones de tuberías	Tipo de tubería de líquido (ENTRADA)		-	Hembra	Hembra	Hembra	Hembra	Hembra
		Dimensión	ø, mm (pulgadas)	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Tipo de tubería de líquido (SALIDA)		-	Hembra	Hembra	Hembra	Hembra	Hembra
		Dimensión	ø, mm (pulgadas)	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Aislamiento térmico				-	-	-	-	-
Tubería de desagüe				-	-	-	-	-
Sonido	Presión sonora (A/M/B)	dB(A)		42/36/32	40/34/28	45/35/27	53/46/39	59/52/41
	Potencia sonora (A/M/B)	dB(A)		50/44/40	48/42/36	53/43/35	61/54/47	67/60/49
Dimensiones	Peso neto	kg		22,0	29,0	35,0	45,0	45,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm		774x564x226	984x564x226	1194 x 564 x 226	1404 x 564 x 251	1404 x 564 x 251
Cubierta	Material			-	-	-	-	-
Panel	Modelo del panel			-	-	-	-	-
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	tubería de líquido (SALIDA)	opcional	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/(cc/min)	750/133	750/133	750/133	750/133	750/133
	Batería de calor	4 tuberías	opcional	ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC	ACL-A055HC	ACL-A055HC
	Válvula de 3 vías	4 tuberías	opcional	ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A055V3	ACL-A055V3
	Depósito de desagüe auxiliar	Vertical	opcional	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV
		Horizontal	opcional	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH
Filtro				Polipropileno lavable	Polipropileno lavable	Polipropileno lavable	Polipropileno lavable	Polipropileno lavable
P.V.R (Euros) unidad interior				1.140	1.205	1.300	1.645	1.780

Accesorios



Módulo interfaz para control centralizado	Control táctil	Control remoto	Control de tipo simple
MIM-F10N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MWR-SH00N
105 €	145 €	205 €	105 €

Herramienta de selección de enfriadoras Samsung (DVM Chiller)

Para apoyar a los ingenieros en el diseño de un sistema Samsung DVM Chiller que emplee agua, Samsung ha creado una herramienta de selección fácil de usar pensando en su comodidad. Esta herramienta le ayudará a diseñar todo el sistema de forma modular, simplificando y acelerando el proceso. La Herramienta de selección de Samsung DVM no requiere ninguna instalación de software y está disponible gratis en internet para que pueda comenzar cuanto antes a crear y diseñar sus futuros proyectos.

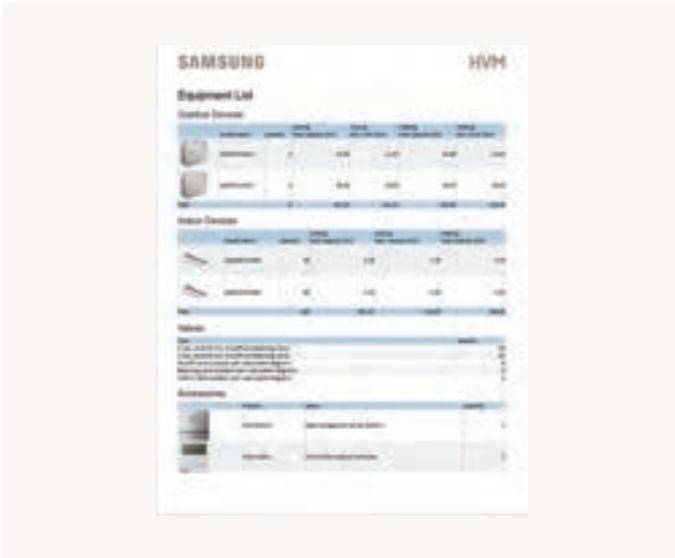
Configuración fácil del sistema

La interfaz de arrastrar y soltar de la Herramienta de selección de HVM le permite configurar fácil y rápidamente el sistema DVM Chiller. A partir de la configuración seleccionada, la herramienta genera información, como el caudal total de agua y el descenso total de presión del sistema, lo que le permitirá elegir las bombas y tuberías de agua más adecuadas. Los valores de frío y calor se calculan automáticamente en función de las condiciones de diseño seleccionadas para el proyecto (temperatura ambiente, temperatura externa, temperatura del agua).



Información técnica completa

La Herramienta de selección de DVM Chiller incluye un listado de unidades exteriores Chiller y unidades de fancoil interiores de Samsung disponibles. También ofrece una visión general de los accesorios y componentes hidráulicos fundamentales e incluye los datos de eficiencia necesarios (SCOP, COP, SEER y EER). Para permitir el ajuste previo de las válvulas de equilibrado, el listado detallado de unidades interiores incluye el caudal de agua, el descenso de presión y los datos de diferencia de presión de la línea de agua en la que se produce el mayor descenso de presión.



Informe de proyecto automático

Puede optar por realizar una simulación exhaustiva del consumo de energía anual basada en un conjunto fijo de parámetros y la zona climática seleccionada para el modo de calor (cálido, medio, frío). Se pueden generar documentos PDF de alta resolución con diagramas de cableado y diagramas hidráulicos de las unidades interiores y exteriores que incluyan las dimensiones de las tuberías. El informe completo del proyecto se presenta de forma fácil de entender.

Archivo de especificaciones de concursos

Se puede generar un archivo de especificaciones de un concurso que incluya todas las descripciones de los productos, explicaciones y datos técnicos completos. También puede personalizar el documento añadiendo información adicional acerca del cliente y el diseñador.



Cómo acceder



Acceso



Diseño



Soporte

Para acceder a la Herramienta de selección de DVM Chiller, abra el navegador¹ y acceda a hvm.openforce.com. No es necesario instalar ningún programa adicional.

Cree su proyecto, diseñe el sistema HVM y genere un informe automatizado y un archivo de especificaciones del concurso online.

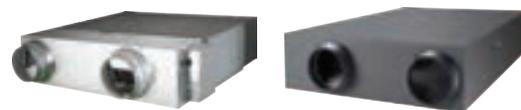
Si necesita ayuda, consulte el manual, que se puede descargar directamente a través de la herramienta de selección de HVM.

¹ Se recomienda utilizar el navegador Google Chrome para acceder al Partner Portal Samsung Climate Solutions.

Ventilación

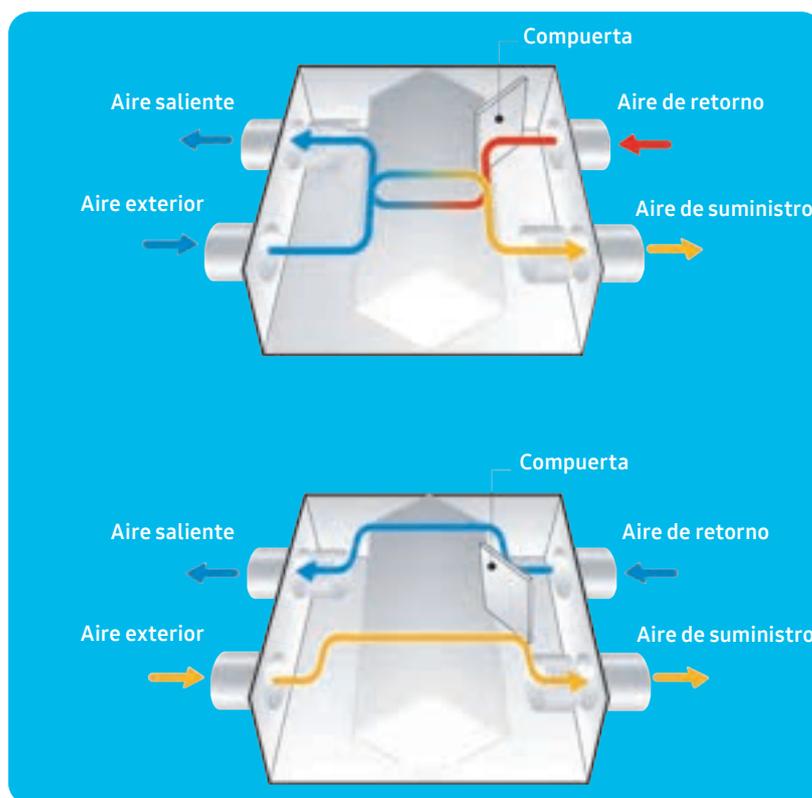


Lo más destacado para la gama de ventilación



ERV (Plus)

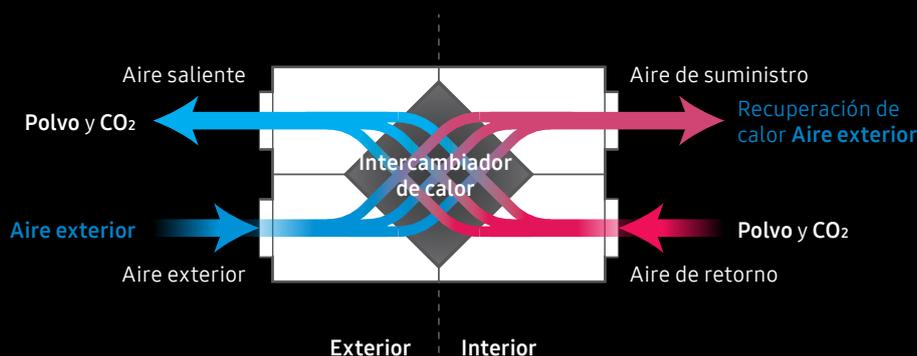
Para conservar la energía y seguir siendo rentable, los ERV y ERV Plus (para DVM) cambian los modos de funcionamiento automáticamente según la temperatura interior y exterior. El ERV Plus (solo para DVM) está equipado con una batería de expansión directa (DX), a través de la cual introduce aire fresco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



Reduce instantáneamente el CO₂ en la habitación

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. Cuando el nivel de CO₂ sea bajo, la velocidad del ventilador será menor y se ahorrará energía gracias al menor consumo eléctrico de los ventiladores y a la menor pérdida por la ventilación del aire ambiente.

¹ Opcional, se compra por separado



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.



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
		Calor	Turbo/Alta/Baja	%	74/74/75	78/78/79	74/74/75	77/77/78
	Eficiencia basada en el intercambio de entalpía	Enfriamiento	Turbo/Alta/Baja	%	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	1000/1000/690
	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 sonora 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 sonora		dB(A)	49	50	53	54	55
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
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 1135	1.220 x 340 x 1135
	Brida del conducto de suministro/retorno/descarga/salida (ø)		mm	150	200	200	250	250
Filtro de aire			-	Prefiltro	Prefiltro	Prefiltro	Prefiltro	Prefiltro
P.V.R. (Euros) unidad de ventilación				1.780	2.110	2.310	3.280	3.845

Accesorios

	Interruptor de presión diferencial		Sensor de CO ₂		Control remoto de ERV por cable del ERV		Control remoto por cable
	MOS-P1050		MOS-C1		MWR-VH12N		MWR-WG01JN
	80 €		245 €		100 €		205 €

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).



Modelo				AM050FNKDEH/EU	AM100FNKDEH/EU		
Alimentación				Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Eficiencia del intercambio de temp.	Enfriamiento	Turbo/Alta/Baja	%	70/70/74	70/70/74	
		Calor	Turbo/Alta/Baja	%	75/75/79	75/75/79	
	Eficiencia basada en el intercambio de entalpía	Enfriamiento	Turbo/Alta/Baja	%	60/60/66	62/62/68	
		Calor	Turbo/Alta/Baja	%	73/73/79	75/75/81	
Capacidad de procesamiento del aire exterior		Enfriamiento (batería/elemento de expansión directa)	-		5,1 (3,6/1,5)	10,5 (7,1/3,4)	
		Calor (batería/elemento de expansión directa)	-		6,5 (4,0/2,5)	13,2 (8,0/5,2)	
Ventilador	Caudal de aire		Turbo/Alto/Bajo (UB)	m ³ /h	500/500/360	1000/1000/690	
				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			aceite	-	BLDC	BLDC	
			Potencia	W	60	70	
			Cantidad	ea	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	
Cableado 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	
Tipo de	refrigerante			-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control			-	EEV	EEV	
Sonido	Presión sonora ¹	Turbo/Alta/Baja		dB(A)	36/32/28	36/33/31	
	Potencia sonora			dB(A)	67	67	
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	
Condiciones ambiente	En torno a la unidad			-	0-40 °C DB, humedad relativa del 80 % o inferior	0-40 °C DB, humedad relativa del 80 % o inferior	
	Aire exterior			-	-15-40 °C DB, humedad relativa del 80 % o inferior	-15-40 °C DB, humedad relativa del 80 % o inferior	
	Aire de retorno			-	0-40 °C DB, humedad relativa del 80 % o inferior	0-40 °C DB, humedad relativa del 80 % o inferior	
Filtro de aire				-	Prefiltro	Prefiltro	
P.V.R. (Euros) unidad de ventilación					3.170	5.295	

Accesorios



Interruptor de presión diferencial	Control remoto por cable	Sensor de CO ₂
MOS-P1050	MWR-WG01JN	MOS-C1
80 €	205 €	245 €

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.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	14,0	22,4	28,0
		Calor	kW	8,9	13,9	17,4
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	300	450	600
		Calor	W	300	450	600
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	2,2	3,5	4,6
		Calor	A	2,2	3,5	4,6
Intercambiador de calor	refrigerante		-	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo
	Material		Lama	Al	Al	Al
			Tubo		Cu	Cu
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia x n	W	183 x 1	630 x 1	630 x 1
		Número de ventiladores	ea	2	2	2
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	18	28	35
			l/s	300,0	466,7	583,3
	Presión externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	15,30/20,40/25,50	18,40/23,40/29,60	20,40/25,50/30,60
Pa			150,00/200,00/250,00	180,00/230,00/290,00	200,00/250,00/300,00	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	
		Ø, mm	15,88	19,05	22,22	
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	5/8	3/4	7/8	
		Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
	Cableado de alimentación	Cable de transmisión	Mín.	mm²	0,75	0,75
Tipo de	refrigerante		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control		-	EEV (INCLUIDA)	EEV (INCLUIDA)	EEV (INCLUIDA)
Nivel de ruido	Presión sonora ¹	A/M/B	dB(A)	42	46	47
	Potencia sonora	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 370 x 656	1.360 x 460 x 910	1.360 x 460 x 910
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	MDP-M075SGU2D	MDP-G075SP	MDP-G075SP
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24
	Filtro de aire		-	Prefiltro	Prefiltro	Prefiltro
P.V.R. (Euros) unidad interior				2.900	4.805	5.310

Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
AR-CH01E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-CH01E)	MRW-TA
85 €	145 €	205 €	350 €	75 €	45 €



Controles y accesorios

*Imagen simulada.

Controles

	Producto	Modelo	Imagen	Productos compatibles	P.V.R. (Euros)
Sistema de control individual	Mando inalámbrico	AR-EH03E		Toda la gama SAMSUNG (excepto cassette 360)	65
	Control remoto	AR-CH01E		Toda la gama SAMSUNG	85
	Mando de pared por cable (alarma incluida)	MWR-WG01JN		Toda la gama SAMSUNG	205
	Mando de pared por cable de tipo simple	MWR-SH00N		Toda la gama SAMSUNG	105
	Mando de pared por cable de tipo táctil	MWR-SH11N		Toda la gama SAMSUNG	145
	Mando de pared por cable para ERV	MWR-VH12N		ERV	100
	Kit receptor inalámbrico	MRK-A10N		DVM, CAC, EHS, FJM (solo modelos de conducto)	75
Sistema de control centralizado	Control de encendido/apagado	MCM-A202DN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono	200
	Control centralizado de tipo táctil	MCM-A300BN		Toda la gama SAMSUNG (excepto unidades exteriores DVM Chiller)	1.860
	Kit Wi-Fi	MIM-H04EN		Todos	350
	Mando para el control en cascada de módulos Chiller	MCM-A00N		DVM Chiller	245
Sistema de gestión integrada	DMS 2.5	MIM-D01AN		Toda la gama SAMSUNG	2.190
	Software de gestión b.IoT Lite con posibilidad de integración de dispositivos BACnet y Modbus	MST-BL1A		Toda la gama SAMSUNG (en combinación con DMS 2.5)	4.940

Controles

	Producto	Modelo	Imagen	Productos compatibles	P.V.R. (Euros)
Sistema de pasarela	Pasarela Modbus	MIM-B19N		Toda la gama SAMSUNG	245
	Pasarela BACnet	MIM-B17BN		Toda la gama SAMSUNG	3.660
	Pasarela LonWorks	MIM-B18BN		Toda la gama SAMSUNG	3.660
	Módulo de interfaz de contacto externo	MIM-B14		Toda la gama SAMSUNG	40
	PIM (módulo de interfaz para la distribución de consumo eléctrico)	MIM-B16N		Toda la gama SAMSUNG (en combinación con DMS 2.5)	600
	Pasarela para control central NO NASA a NASA	MIM-N01		Toda la gama SAMSUNG	360
	Pasarela para control superior para ERV	MIM-N10		ERV	360
	Pasarela para la integración de hasta 16 fancoils en control centralizado	MIM-F10N		Chiller	105
	Pasarela para integrar en control superior	MIM-R10N		RAC	315
	Pasarela para conectar un mando por cable ó MIM-B14	MIM-A00N		RAC	50
Solución de instalación/ Ejecución de pruebas	Convertor S	MIM-C02N			385
Otros	Sonda externa de temperatura ambiente	MRW-TA		DVM, FJM, CAC	45
	Selector de modo	MCM-C200			115
	MTFC (Controlador de funciones múltiples)	MCM-C210N			130

Accesorios

Clasificación	Imagen	Modelo	Aplicación	P.V.R. (Euros)
Bomba de desagüe		MDP-E075SEE3D	Conducto de baja silueta DVM (9,0-14,0 kW)	200
		MDP-Z075SZED	Conducto de media presión FJM (5,2 kW) Conducto de baja silueta CAC	200
		MDP-M075SGU2D	Conducto de media presión (14,0 kW)	200
		MDP-N047SNC1D	Conducto Alta Presión (22,4/28,0 kW)	200
		MDP-G075SP	Conductos Deluxe y Alta Presión CAC y DVM	155
Accesorios Fancoil de terceros		ACL-ADP	Tubería de drenaje	240
		ACL-ADV	Bandeja de drenaje auxiliar para instalación vertical	20
		ACL-ADH	Bandeja de drenaje auxiliar para instalación horizontal	20
		ACL-A018HC	Instalación para 4 tubos ACL 18	90
		ACL-A025HC	Instalación para 4 tubos ACL 25	115
		ACL-A035HC	Instalación para 4 tubos ACL 35	120
		ACL-A055HC	Instalación para 4 tubos ACL 55-65	195
		ACL-A018V3	Kit de válvulas de 3 vías para modelos AC-18-35, instalación 4 tubos	165
		ACL-A055V3	Kit de válvulas de 3 vías para modelos AC-55-65, instalación 4 tubos	165
Panel frontal del Cassette 360 Universal para R32 o R410/ Sólo para R32		PC6EUSMANW / PC4NUDMAN	NASA, cuadrado	310
		PC6NUSMANW / PC4NBDMAN	NASA, cuadrado - Negro	285
		PC6EBSMANW / PC4NUNMAN	NASA, circular (instalación a la vista)	285
		PC6NBSMANW / PC4NBNMAN	NASA, circular (instalación a la vista) - Negro	285
	Panel frontal del Cassette de 4 vías WindFree™ Universal para R32 o R410/ Sólo para R32		PC4NUFMANW / PC4NUFMAN	Cassette de 4 vías WindFree™
		PC4NBFMANW	Cassette de 4 vías WindFree™ Negro	285
Panel frontal del Cassette de 4 vías WindFree™ (600 x 600) Universal para R32 o R410/ Sólo para R32		PC4SUFMANW / PC4SUFMAN	Cassette de 4 vías WindFree™ (600 x 600)	295
Panel frontal del Cassette de 1 vía WindFree™ Universal para R32 o R410/ Sólo para R32		PC1MWFMANW / PC1MWFMAN	Cassette de 1 vía WindFree™ (1,7-2,2 kW)	315
		PC1NWFMANW / PC1NWFMAN	Cassette de 1 vía WindFree™ (2,8-3,6 kW)	315
		PC1BWFMANW / PC1BWFMAN	Cassette de 1 vía WindFree™ (5,6-7,1 kW)	315
Panel de Fancoil		PC1NWFMBN	Fancoil Cassette de 1 vía WindFree™ HVM Chiller (2,6-3,2 kW)	310
		PC1BWFMBN	Fancoil Cassette de 1 vía WindFree™ HVM Chiller (4,2 kW)	310
Sensor de detección de movimiento		MCR-SME	Cassette 360º con panel cuadrado	155
		MCR-SMA	Cassette de 4 vías WindFree™	155
		MCR-SMD	Mini Cassette de 4 vías WindFree™	155

Paneles con purificador de aire PM 1.0 y elevación automática

Clasificación	Modelo	Aplicación	P.V.R. (Euros)
Panel con purificador de aire PM 1.0 Universal compatible con R32 o R410A / Universal con R410A	PC6EUCMANW / PC6EUCMAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 360º CAC y DVM	820
	PC4NUCMANW / PC4NUCEAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 4 vías WindFree™ (900x900) CAC y DVM	925
	PC1MWCMANW / PC1MWCMAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 1 vía WindFree™ DVM (1,7-2,2 kW) chasis pequeño	735
	PC1NWCMANW / PC1NWCMAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 1 vía WindFree™ CAC y DVM (2,2-3,6 kW) chasis medio	775
	PC1BWCMANW / PC1BWCMAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 1 vía WindFree™ DVM (5,6-7,1 kW)	870
Panel con elevación automática Universal compatible con R32 o R410A / Universal con R410A	PC4NUXMANW / PC4NUXMAN	Panel con elevación automática para Cassette 360º CAC y DVM	775
	PC6EUXMANW / PC6EUXMAN	Panel con elevación automática para Cassette 4 vías WindFree™ (900x900) CAC y DVM	640

Accesorios DVM

Clasificación	Imagen	Modelo	Aplicación	P.V.R. (Euros)
Junta en Y		MXJ-YA1509M	Distribuidor para potencias hasta 15,0 kW.	110
		MXJ-YA2512M	Distribuidor para potencias superiores a 15,0 y hasta 40,0 kW.	205
		MXJ-YA2812M	Distribuidor para potencias superiores a 40,0 y hasta 45,0 kW.	255
		MXJ-YA2815M	Distribuidor para potencias superiores a 45,0 y hasta 70,3 kW.	255
		MXJ-YA3419M	Distribuidor para potencias superiores a 70,3 y hasta 98,4 kW.	310
		MXJ-YA4119M	Distribuidor para potencias superiores a 98,4 y hasta 135,2 kW.	365
		MXJ-YA4422M	Distribuidor para potencias superiores a 135,2 kW.	660
Junta en Y (sólo para sistemas en recuperación de calor)		MXJ-YA1500M	Distribuidor (Sistemas HR) para potencias hasta 22,4 kW.	90
		MXJ-YA2500M	Distribuidor (Sistemas HR) para potencias superiores a 22,4 y hasta 70,3 kW.	145
		MXJ-YA3100M	Distribuidor (Sistemas HR) para potencias superiores a 70,3 y hasta 135,2 kW.	230
		MXJ-YA3800M	Distribuidor (Sistemas HR) para potencias superiores a 135,2 kW.	235
Junta en Y (para combinar puertos de la MCU)		MXJ-YM1206R	Conexión en Y para MCU principal DVM S ECO HR (Junta para MCU-S6NEK2N, MCU-S4NEK3N y MCU-S2NEK2N)	75
		MXJ-YM1206M	Conexión en Y para MCU adicional DVM S ECO HR (MCU-S6NEK3N)	90
		MXJ-YM1509M	Conexión en Y para MCU principal DVM S HR (MCU-R4NEK0N)	105
Junta en Y (para unidad exterior)		MXJ-TA3419M	Distribuidor de unidades exteriores, para potencias hasta 48 HP.	305
		MXJ-TA4122M	Distribuidor de unidades exteriores, para potencias superiores a 48 HP.	405
Junta en Y (para unidad exterior de recuperación de calor)		MXJ-TA3100M	Distribuidor de unidades exteriores (sistemas HR), para potencias hasta 48 HP.	185
		MXJ-TA3800M	Distribuidor de unidades exteriores (sistemas HR), para potencias superiores a 48 HP.	205
Cabezal de distribución		MXJ-HA2512M	Colector de 4 puertos para potencias hasta 45 kW.	125
		MXJ-HA3115M	Colector de 8 puertos para potencias hasta 70,3 kW.	365
		MXJ-HA3819M	Colector de 8 puertos para potencias superiores a 70,3 kW.	380
Caja de recuperación de calor		MCU-R4NEK0N	MCU Principal para DVM ECO HR para conectar hasta 12 interiores con una potencia máxima de 22,4 kW	660
		MCU-S6NEK3N	MCU Adicional para DVM ECO HR para conectar hasta 18 interiores con una potencia máxima de 22,4 kW	1.495
Caja de recuperación de calor		MCU-S12NEK1N	MCU para conectar hasta 64 interiores con una potencia máxima de 85 kW	4.530
		MCU-S8NEK1N	MCU para conectar hasta 64 interiores con una potencia máxima de 85 kW	3.465
		MCU-S6NEK2N	MCU para conectar hasta 32 interiores con una potencia máxima de 61,6 kW	2.665
		MCU-S4NEK3N	MCU para conectar hasta 32 interiores con una potencia máxima de 61,6 kW	2.215
		MCU-S2NEK2N	MCU para conectar hasta 16 interiores con una potencia máxima de 32 kW	1.615
		MCU-S1NEK1N	MCU para conectar hasta 8 interiores con una potencia máxima de 16 kW	770
Kit EEV de válvulas de expansión directa		MXD-E24K132A	1 unidad interior hasta 4,5 kW y 1 unidad interior de 5 kW a 9, kW	565
		MXD-E24K200A	2 unidades interiores hasta 4,5 kW	565
		MXD-E32K200A	2 unidades interiores de 5 kW a 9, kW	565
		MXD-E24K232A	2 unidades interiores hasta 4,5 kW y 1 unidad interior de 5 kW a 9, kW	690
		MXD-E24K300A	3 unidades interiores hasta 4,5 kW	690
		MXD-E32K224A	1 unidad interior hasta 4,5 kW y 2 unidades interiores de 5 kW a 9, kW	690
		MXD-E32K300A	3 unidades interiores de 5 kW a 9, kW	690
		MEV-E24SA	Unidad interior hasta 3,6 kW	200
MEV-E32SA	Unidad interior de 4,5 kW a 9, kW	215		
Kit PDM (modulación del descenso de la presión)		MXD-A12K2A	Para equipos de DVM de 8 a 12 HP	235
		MXD-A38K2A	Para equipos de DVM de 14 a 16 HP	205
		MXD-A58K2A	Para equipos de DVM de 18 a 22 HP	255

Códigos de 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	

Códigos de errores

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 micrometro 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

Códigos de 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	EL0C	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	Modulo 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

Códigos de errores

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

 Encendido  Parpadeo  Apagado

Códigos de errores

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

 Encendido  Parpadeo  Apagado

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

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

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

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

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

www.samsung.com/climate

Samsung Climate Solutions Partner Portal

Al ser un partner registrado de Samsung Climate Solutions, tendrá acceso a nuestro Partner Portal y sus numerosas ventajas. Independientemente de que busque materiales de marketing o documentación técnica de productos, solicite soporte técnico o se registre para recibir formación, el Partner Portal Samsung Climate Solutions le ofrece todo lo necesario para obtener siempre los mejores resultados.

Acceda a recursos técnicos

La sección de Recursos Técnicos le ofrece toda la información relevante que necesita para entender la funcionalidad del producto, preparar y diseñar proyectos. Tendrá a su alcance una biblioteca llena de información técnica, desde manuales de datos técnicos, archivos BIM y certificados hasta vistas desarrolladas, planos CAD y manuales de uso y de instalación.

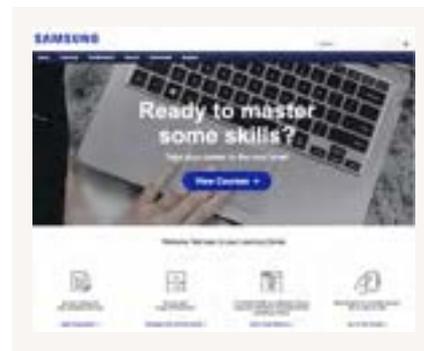
Solicite soporte técnico

Puede solicitar soporte técnico fácilmente a través del Partner Portal de Samsung informando de su caso mediante nuestro sistema de incidencias integrado. Tendrá la garantía de que nuestros expertos técnicos trabajarán para resolver el problema lo antes posible.

Regístrese para recibir formación

Si desea convertirse en un experto en Samsung Climate Solutions, puede acceder a las sesiones de formación del portal de formación de Samsung, impartidas por expertos formadores. El portal le permite buscar cursos y materiales online, poner a prueba su conocimiento sobre soluciones de climatización y mucho más. La Samsung Business Academy ha llegado para ayudarle a conseguir el éxito.

¹ El proceso de registro y la disponibilidad de los cursos de formación pueden variar en función del país. Consulte con su persona de contacto directo de Samsung para obtener más información.



Cómo acceder



Registro

Para registrarse en el Partner Portal Samsung Climate Solutions, abra su navegador¹ y acceda a partnerhub.samsung.com/climate para completar el formulario de registro.



Acceso

Verificaremos sus datos y activaremos su cuenta. Recibirá sus datos personales de inicio de sesión.



Gestión de la cuenta

Mantenga actualizados los datos de su cuenta e invite a sus compañeros a unirse.



Búsqueda y descarga

Acceda a una completa biblioteca de recursos, solicite soporte técnico, o inscribese en una sesión de formación de la Climate Solutions Academy.

¹ Se recomienda utilizar el navegador Google Chrome para acceder al Partner Portal Samsung Climate Solutions.

Garantía y recambios

Garantías



3 AÑOS
DE GARANTÍA TOTAL*
Recambios, Desplazamiento,
Mano de obra



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

Garantía otorgada por Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V., aplicable únicamente a producto adquirido en España. 3 AÑOS GARANTÍA TOTAL*: Incluye los costes de reparación relativos al desplazamiento, mano de obra y repuesto. 5 AÑOS GARANTÍA EN EL COMPRESOR**: Incluye los costes de reparación únicamente relativos al Compresor Digital Inverter. Durante los 3 primeros años, incluye garantía total en el compresor (repuesto, mano de obra y desplazamiento) y a partir del cuarto año sólo incluye el coste del repuesto. Para disfrutar de esta extensión de garantía, el compresor ha de ser sustituido por un SAT autorizado de Samsung.

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

Servicio Técnico Samsung

Asistencia Técnica Usuario

91 175 00 15

De lunes a viernes de 9 a 21 horas

Asistencia Técnica Instalador**

902 02 74 71

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

Asistencia Empresas

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

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

Soporte Técnico de Samsung

Asesoramiento preventa

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

Asesoramiento durante la instalación

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

Asesoramiento postventa

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

*La instalación del producto se llevará a cabo por el correspondiente instalador oficial conforme a los términos acordados con éste y únicamente será gratuita la visita de puesta en marcha realizada por el servicio de asistencia técnica oficial Samsung. Dicha visita consistirá en verificar que la instalación del producto se ha realizado conforme a los requisitos técnicos y los manuales de instrucciones y que no existen errores o fallos en la instalación. En todo caso, este servicio será de aplicación exclusivamente a instalaciones de productos realizadas a través de instaladores oficiales.

Formación Especializada

Especialízate con Samsung a través de nuestra formación continua y práctica de varios niveles. Pregunta a tu comercial de zona y regístrate en el Partner Portal Samsung Climate Solutions: www.partnerhub.samsung.com/climate

Todas las tarifas establecidas en este documento, excepto el IVA correspondiente, incluyen todos los impuestos de acuerdo con la legislación aplicable, en particular y sin excluir, los impuestos correspondientes a los gases fluorados y al reciclaje de los dispositivos.

Este documento solo tiene por objeto presentarle e informarle sobre los productos Samsung que se comercializarán, por lo que la información contenida en este documento es limitada. Para obtener información más detallada sobre los productos, consulte con su asesor de ventas o con nuestros agentes de ventas. Para la comercialización y manipulación de estos productos es necesario cumplir con los requisitos y obligaciones establecidos en la legislación aplicable, en particular y sin excluir el relativo a los productos R290 y la regulación de los gases propano.

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 © [2025] Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos los derechos están reservados. Samsung es una marca registrada de Samsung Electronics Co., Ltd. Las especificaciones y diseños pueden modificarse sin previo aviso y la información puede ser preliminar. Los pesos y medidas no métricos son aproximados. Todos los datos se han considerado correctos en el momento de su elaboración. Samsung no se hace responsable de errores u omisiones. Ciertas imágenes pueden haber sido alteradas digitalmente. Todas las marcas, nombres comerciales y logotipos son marcas que pertenecen a sus titulares.



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

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