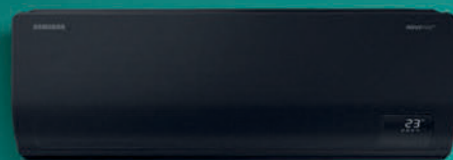


SAMSUNG



Doméstico y Semi-industrial

Catálogo de productos

Samsung Climate Solutions ayuda a las personas a encontrar su espacio

El objetivo de Samsung Climate Solutions es ayudar a las personas a encontrar su espacio, para que puedan sentirse y vivir lo mejor posible en el trabajo, durante el ocio o el descanso. Estamos comprometidos con ofrecer más soluciones eficientes, equipadas con sistemas innovadores de climatización, calefacción, agua caliente sanitaria, refrigeración y construcción inteligente. En todos aquellos lugares en los que las personas viven experiencias memorables juntos, ya sean espacios comerciales u hogares.

Nuestra oferta:



Ventilación



Agua caliente



Enfriamiento



Calor

Los servicios que prestamos para fortalecer a nuestros partners:



Formación
especializada



Diseño de
proyectos



Soporte
técnico



Plataformas
de marketing



Piezas de
repuesto



WindFree™



Enfriamiento WindFree™

SmartThings



Control Wi-Fi

b.iOT



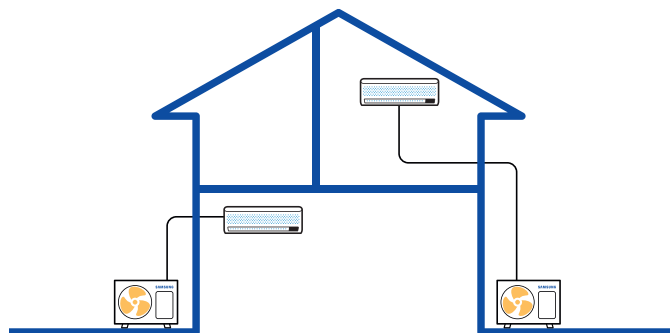
Sistema de gestión de edificios

**Nuestras innovaciones
emblemáticas que
enriquecen la vida de
las personas**

Resumen de productos

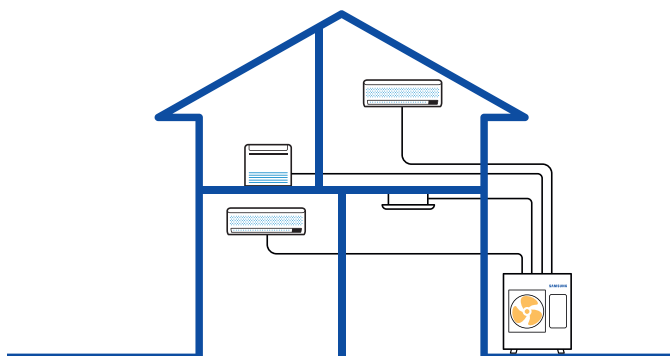
Single Split

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



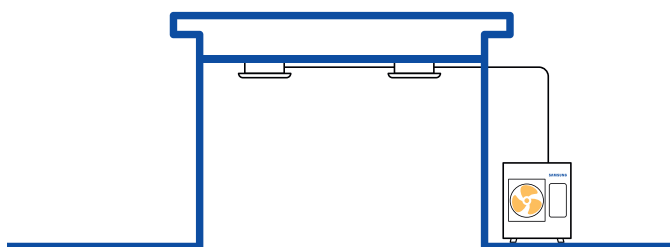
Multi Split

La versatilidad de un climatizador Multi Split de Samsung permite la posibilidad de conectar una unidad exterior a un máximo de cinco unidades interiores. Se trata de la opción recomendada cuando sea necesario administrar de manera individual la climatización interior de varias habitaciones, como viviendas o locales comerciales pequeños.



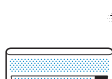
Split comercial

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



Gama de productos Samsung disponibles

Unidades interiores



Montaje en pared



Cassette 360



Cassette de 4 vías



Cassette de 1 vía



Conducto



Suelo



Techo



Consola

Unidades exteriores



R32



R410A

Controles



Inalámbrico



Por cable



Centralizado



Montaje en pared



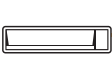
Cassette 360



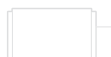
Cassette de 4 vías



Cassette de 1 vía



Conducto



Suelo



Techo



Consola



R32



R410A



Inalámbrico



Por cable



Centralizado



Montaje en pared



Cassette 360



Cassette de 4 vías



Cassette de 1 vía



Conducto



Suelo



Techo



Consola



R32



R410A



Inalámbrico



Por cable



Centralizado

Los planos esquemáticos son sólo 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. Puede consultar información más detallada y las especificaciones técnicas en las páginas de cada producto de este Catálogo de productos.

Índice



2 Introducción

Samsung Climate Solutions
Resumen de productos
Hitos
Lo más destacado
Proyectos de referencia en primer plano
Normativas
Certificaciones
Los productos de un vistazo



28 Single Split

Serie
Guía de selección
Nomenclatura
Características del montaje en pared WindFree™
WindFree™ Elite S2 **NUEVO**
WindFree™ Avant S2 **NUEVO**
WindFree™ Avant Black **NUEVO**
WindFree™ Comfort S2 **NUEVO**
Cebu S2 **NUEVO**
Luzon S2 **NUEVO**
AR35 y AR30
Consola
Planos



76 Multi Split

Serie
Guía de selección
Nomenclatura
Guía de compatibilidad
Características técnicas de las unidades exteriores
Características del montaje en pared WindFree™
WindFree™ Elite S2 **NUEVO**
WindFree™ Avant S2 **NUEVO**
WindFree™ Avant Black **NUEVO**
WindFree™ Comfort S2 **NUEVO**
Cebu S2 **NUEVO**
Luzon S2 **NUEVO**
Cassette de 1 vía WindFree™
Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600
Conducto de baja presión y baja silueta
Consola
Guía de combinación



Split comercial

Serie

Guía de selección

Nomenclatura

Combinaciones Twin/triple/quad

Característica del Cassette 360

Planos

Características del Cassette de 4 vías WindFree™

Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600

Cassette de 4 vías WindFree™

Cassette de 1 vía WindFree™

Planos

Características del conducto de baja y media presión

Airzone

KoolNova

Conducto de baja presión (LSP)

Conducto de media presión (MSP)

Conducto de alta presión (HSP) (R410A)

Planos

WindFree™ Deluxe

Montaje en pared MAX

Techo

Consola de Techo

Suelo (R410A)

Unidades exteriores



Controles

Control táctil centralizado 2.0

Serie

Características y planos técnicos

240 Accesorios

Serie



Diseño y soporte

Partner Portal Samsung Climate Solutions

DVM Pro 2.0

Apoyo especializado de Samsung para el diseño

Samsung Climate Solutions Academy

Este documento puede incluir valores preliminares o puede haber valores omitidos que no estaban disponibles en la fecha de creación de este documento. Para obtener la información más reciente, puede consultar el Partner Portal Samsung Climate Solutions en partnerhub.samsung.com/climate o puede contactar con su representante de Samsung.

Hitos corporativos y tecnológicos de los que estamos orgullosos

1974

Samsung presenta su primer climatizador.



2005

Samsung Electronics entra en el mercado europeo de climatización comercial.



2014

Llegada del concepto Samsung TDM, una solución de bomba de calor todo en uno para calentamiento, enfriamiento y suministro de agua caliente sanitaria.

2015

Introducción de Samsung Cassette 360, el primer climatizador circular del mundo que encaja a la perfección en el diseño de cualquier espacio.



Nuestras gamas de productos enfocadas al mercado

Hogar	Apartamentos	Hotel	Comercio	Oficina	Educación	Restaurante	
RAC FJM	RAC FJM DVM						Doméstico
CAC FJM	CAC FJM DVM		CAC				Semi-Industrial
			DVM HVM ERV			DVM	Comercial
EHS							Calor
Controles							Controles

2017

Samsung Electronics abre
Samsung Electronics Air
Conditioner Europe B.V. (SEACE)
en Ámsterdam.



La tecnología Samsung WindFree™
llega al mercado; distribuye el aire
fresco de forma suave y uniforme a
través de miles de microorificios para
limitar las corrientes de aire frío.



2021

Samsung lanza la sexta generación de
su Sistema Multi Variable Digital, DVM
S2, provisto de tecnología de IA, una
mayor eficiencia energética y una
instalación y un mantenimiento más
sencillos.

2025

Samsung presenta su serie reforzada
de climatizadores domésticos para
2025. Una nueva gama con tecnologías
avanzadas que dan respuesta a las
múltiples necesidades distintas de la
vida moderna.



Nuestra presencia en Europa con las localizaciones desde las que operamos

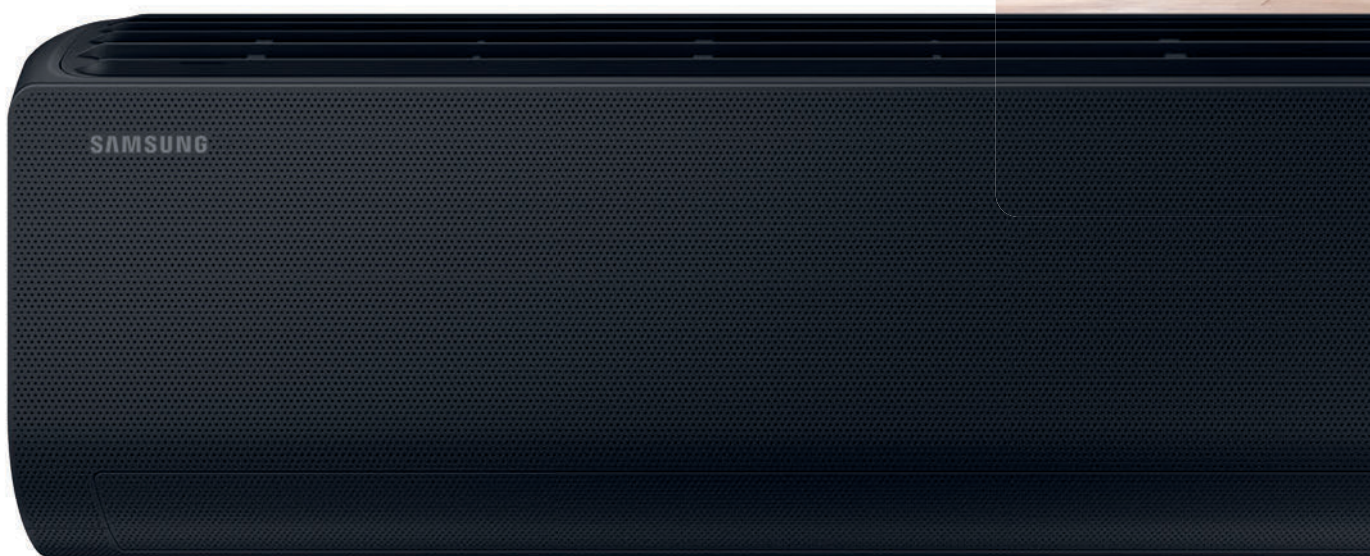
- 1 | Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
- 16 | Oficinas de Samsung
- 8 | Almacenes
- 10 | Centros de formación



Lo más destacado

La nueva gama WindFree™ con tecnologías avanzadas que dan respuesta a las múltiples y diversas necesidades de la vida moderna.

La serie reforzada de climatizadores domésticos para 2025 incluye soluciones de climatización diseñadas para brindar un confort óptimo y mejorar la calidad del aire interior¹ de las viviendas.



¹ Easy Filter Plus está disponible para WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 y WindFree™ Avant Black S2



Solución elegante

El Samsung **WindFree™ Avant S2 Black** pretende satisfacer la creciente demanda de electrodomésticos elegantes que complementen la decoración de las habitaciones de viviendas modernas. Gracias a un control de la climatización inteligente y una calidad del aire interior mejorada, combina a la perfección elegancia y funcionalidad para un mayor confort en casa.

Sin ráfagas de aire frío

El modo Enfriamiento de WindFree™ ayuda a enfriar superficies más grandes por igual de forma cómoda. Dispersa el aire a través de 23.000 microorificios y enfría suave y silenciosamente¹ al tiempo que evita las ráfagas de frío. Así, se crea un ambiente de «aire en calma»² con una velocidad de aire baja y menos ruido³.

Enfriamiento eficiente y preciso

El sensor de detección de movimiento (MDS) permite a los usuarios enfriar su hogar de manera eficiente, incluso cuando no hay nadie en casa. Si no se detectan movimientos en un espacio de 20 minutos⁴, el sistema cambia al modo WindFree™, que reduce la capacidad de enfriamiento y el consumo de energía a la vez que mantiene el confort. Además, la unidad puede configurarse de modo que evite proyectar aire directamente a los ocupantes de la habitación o que siga sus movimientos por ella. Los usuarios pueden customizar tiempo de detección del MDS a través de la aplicación SmartThings⁵.

Aire interior más limpio

El Filtro Tri-Care⁶ ayuda a mantener el aire interior más limpio. 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 los alérgenos y ayuda a reducir ciertos tipos de virus y bacterias del aire⁷. El filtro también soporta el funcionamiento del intercambiador de calor.

Fácil acceso al filtro

El Easy Filter Plus, que se encuentra cómodamente ubicado en la unidad posterior, hace que sea fácil retirar y limpiar el filtro sin abrir la cubierta. El recubrimiento especial del filtro refuerza su capacidad para atrapar contaminantes aéreos⁸, mejorando la calidad del aire interior.

Fácil mantenimiento

La función Freeze Wash⁹ hace que la unidad sea fácil de mantener para los usuarios sin ayuda de un profesional. Al reducir la temperatura del intercambiador de calor de la unidad interior a -15 °C, se crea una capa de escarcha sobre él. Después, al pasar al modo defrost, se derrite el hielo acumulado, y eso ayuda a eliminar determinados contaminantes en el intercambiador de calor¹⁰.



Manejo en remoto

Los usuarios pueden ajustar y controlar su climatizador incluso cuando estén fuera de casa a través de la aplicación SmartThings⁶. Pueden encenderlo o apagarlo, seleccionar el modo de enfriamiento, programar el funcionamiento del climatizador y controlar su consumo energético.

¡Hola, Bixby!
Encienda el WindFree
del climatizador

works with | **amazon alexa**

Bixby

works with
Hey Google



Climatización inteligente

AI Auto Comfort ofrece una climatización inteligente¹¹. Optimiza automáticamente los distintos modos analizando las condiciones ambientales y los patrones de uso¹², haciendo más sencilla la climatización. La unidad cambia automáticamente al modo más adecuado de enfriamiento y calefacción (enfriamiento y calefacción WindFree™, rápida y normal), con el fin de mantener la habitación en unas condiciones óptimas y confortable en función de las preferencias de cada uno. La compatibilidad con Bixby 2.0¹³ hace posible que los usuarios den comandos de voz para ajustar las condiciones del interior como prefieran.

¹² Probado en el modelo AR12TXCAAWKNEU en un entorno anecoico. 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 sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

² 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.

⁴ En el modo predeterminado normal. El usuario final puede ajustar el intervalo de tiempo seleccionando el modo Eco o Confort o a través de SmartThings. La ausencia de movimiento se detecta después de un mínimo de cinco minutos y hasta un máximo de 60 minutos para cada intervalo.

⁵ Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta en la aplicación Samsung SmartThings. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.

⁶ Easy Filter Plus está disponible para WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 and WindFree™ Avant Black S2.

⁷ Verificado por Intertek con muestras de prueba de Samsung AR9500T en un caudal de aire continuo (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).

⁸ 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 contaminantes transmitidos por el aire son Escherichia coli ATCC 25922 y Staphylococcus aureus ATCC 6538.

⁹ La funcionalidad Freeze Wash está disponible en todas las unidades del climatizador WindFree™ (RAC) en 2025.

¹⁰ 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.

¹¹ AI = Inteligencia artificial (IA). Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings.

¹² Almacena datos, preferencias y patrones de uso de los usuarios, lo que le permite sugerir el punto de ajuste de temperatura ambiente más confortable dentro de un intervalo de 22 °C a 26 °C.

¹³ Bixby es el asistente de voz de Samsung. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung. El control de voz está disponible actualmente en inglés (estadounidense, británico, indio), chino, coreano, francés, alemán, italiano, español y portugués.

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





Control remoto SolarCell

Samsung introduce el control remoto SolarCell, en su serie de climatización doméstica¹. El nuevo control remoto SolarCell presenta un sistema de carga innovador y un diseño compacto y es fácil de usar. No necesita baterías; en cambio, un panel solar integrado en la parte trasera permite cargarlo exponiéndolo a la luz directa. Una batería totalmente cargada puede durar hasta dos años, por lo que representa una alternativa económica a las pilas desechables. Además, en la parte inferior del control remoto hay un puerto USB-C para la carga rápida. Ofrece un mejor agarre, controles de botón más sencillos, una pantalla OLED más grande y es extraordinariamente ligero².

¹ El control remoto SolarCell se incluye con los modelos WindFree™ Elite y WindFree™ S2 y Cebu S2.

² En comparación con el control remoto por infrarrojos convencional, por ejemplo, el AR-EH03.



Proyecto de referencia

Junction

Manchester Central, Reino Unido

Junction es más que un simple bar, restaurante, cafetería y centro de trabajo, es un hub social exclusivo en el corazón del centro de la ciudad. Lo más destacado de este proyecto es su emblemática ubicación en el centro de la ciudad y su edificio al lado de Manchester Central.



¿Qué retos plantea el proyecto?

Una característica clave del diseño ideado por el arquitecto eran los círculos y las líneas limpias, desde la iluminación hasta los difusores del circuito de ventilación, por lo que los cassettes 360 circulares eran la opción natural para una integración perfecta. La integración intencionada de los equipos de climatización en el diseño garantiza la coexistencia de estilo y funcionalidad, haciendo del espacio un lugar amplio y cómodo, complementando a su vez la visión arquitectónica global del lugar.

Hay distintas clases de techos, desde aquellos a la vista, que brindan un aspecto industrial, hasta los sólidos, por lo que la versatilidad de los modelos 360 era fundamental, ya que pudieron integrarse en el techo con los paneles de esquina. Cuando el techo técnico quedaba expuesto, quedaban a la vista todos los conductos y equipos, por lo que el éxito del proyecto dependía de una escrupulosa atención al detalle que iba desde garantizar los mejores acabados hasta crear un ambiente sugerente que cumpliera los estándares tanto estéticos como de funcionalidad.





Amelia Richards, Directora de Desarrollo de Negocio de Rische Group hablaba así del proyecto: “Como contratista principal, Rische Group afrontó el reto de convertir este espacio en un bar, restaurante y espacio social vibrante; en un hub versátil pensado para un público diverso. Las unidades Cassette 360 de Samsung no destacan solo por su innovador diseño circular, también lo hacen

por su fiabilidad y adaptabilidad a superficies comerciales. Contar con una cadena de suministro sólida era importante para garantizar que cumplíamos los plazos y fue una de las principales razones por las que decidimos trabajar con Samsung. Su avanzada tecnología de distribución de aire refuerza el confort y la eficiencia. Además, su diseño elegante no dejó más opción a nuestro equipo.

Proyecto de referencia

Circle K

«Circle K es una de las mayores cadenas de gasolineras de Lituania y ofrece productos de calidad con un servicio excelente. En 2016 desarrollamos un nuevo concepto de tienda minorista con el techo negro. Para complementar la reforma de las tiendas, buscamos climatizadores que encajasen a la perfección en nuestro diseño mejorado. El modelo Cassette 360 de Samsung resultó ser la mejor solución para nosotros. El Cassette 360 distribuye el aire uniformemente dentro de las tiendas para crear un microclima perfecto para los clientes y operadores, y el diseño redondeado con los paneles de color negro encaja perfectamente en el interior. La unidad también es más fácil de mantener que otros climatizadores, y el polvo de las lamas se elimina debido a que es un diseño sin lamas. Hemos instalado en total ochenta Cassette 360 en nuestras tiendas de toda Lituania».



Zigmundas Kepalas

Responsable de desarrollo inmobiliario

Productos Samsung instalados



Cassette 360



Cassette de 4 vías WindFree™



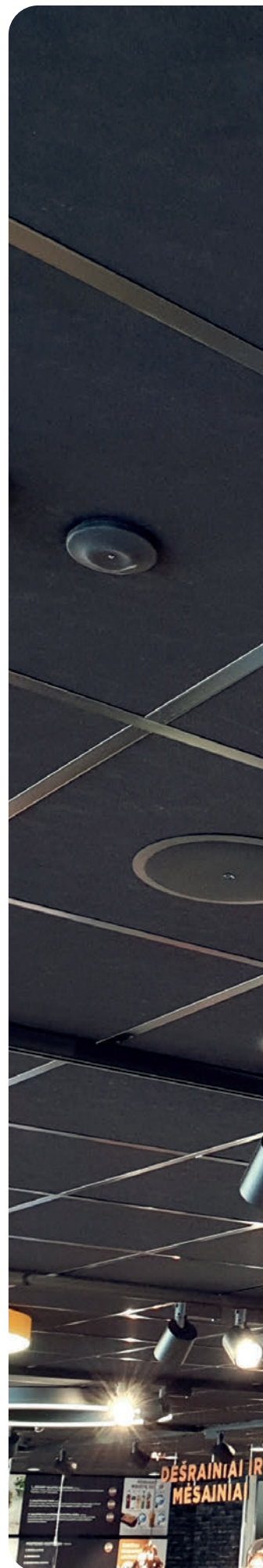
Unidad de techo



Montaje en pared



Unidad exterior split comercial





Normas y reglamentos

Samsung se compromete a ofrecer productos y tecnología innovadores que mejoren la experiencia del cliente, respetando al mismo tiempo la normativa pertinente. Supervisamos continuamente las normas y reglamentos aplicables en el sector y los cumplimos, garantizando que nuestras operaciones cumplen los requisitos legales y regulatorios. Nuestros continuos esfuerzos de investigación y desarrollo abarcan todas las fases del desarrollo de productos, desde el diseño y la producción hasta la distribución, el uso y la eliminación.

Legislación de diseño ecológico

La Directiva sobre diseño ecológico es un marco normativo clave destinado a reducir el consumo energético de los productos relacionados con la energía, al tiempo que anima a los fabricantes a lanzar al mercado las tecnologías más eficientes. La Directiva se aplica a una amplia variedad de productos de enfriamiento y calefacción, que se categorizan en distintos grupos de productos conocidos como Lotes de diseño ecológico.

El **Lote de diseño ecológico 10** se aplica desde 2013 y cubre los climatizadores con una capacidad inferior o igual a 12 kW, que suelen ser sistemas domésticos o semi-industriales. Los productos de este lote deben cumplir determinados requisitos de eficiencia energética y llevar una etiqueta energética para informar a los consumidores de sus prestaciones.

Los Lotes de diseño ecológico 1 y 2 se aplican desde 2015 e incluyen las bombas de calor aire-agua domésticas diseñadas para la calefacción de espacios y la producción de agua caliente sanitaria, con una capacidad de hasta 400 kW. Los productos de hasta 70 kW deben llevar etiqueta energética.

El Lote de diseño ecológico 21 se aplica desde 2018. El Lote 21 cubre los productos de enfriamiento y calefacción para uso comercial con una capacidad superior a 12 kW. La etiqueta energética no es obligatoria para estos productos, pero los datos de eficiencia energética deben estar disponibles en línea.

	LOTE 1/2	LOTE 10	LOTE 21
Se aplica desde	2015	2013	2018
Ámbito de aplicación	Bombas de calor aire-agua ≤ 400 kW	Climatizadores ≤ 12 kW	Climatizadores > 12 kW
Etiqueta energética necesaria	✓	✓	
Gama de productos Samsung	 	  	  
	EHS	RAC FJM CAC	CAC DVM HVM

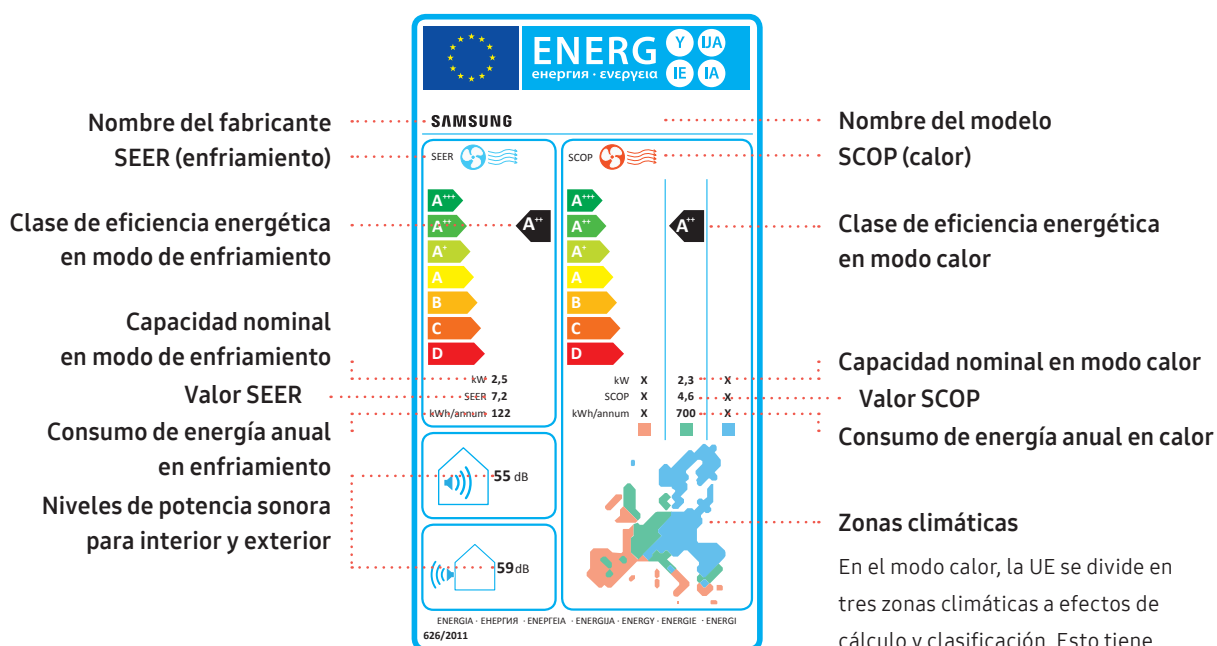
Legislación en materia de etiquetado energético

Desde 2013, todos los climatizadores con una potencia nominal de ≤ 12 kW, tanto para refrigeración como para calefacción, deben incluir una etiqueta energética en cumplimiento del reglamento n.º 626/2011 de la UE (Etiquetado energético Lote 10). Desde 2019, las clases de eficiencia energética que se muestran en la etiqueta oscilan entre A+++ y D, siendo A+++ la más eficiente.

La etiqueta energética debe ofrecer la información del producto, como el identificador del modelo de producto, las clases de eficiencia energética, el consumo de energía anual, los valores SCOP/SEER y el nivel de potencia sonora. La clase de eficiencia energética se determina a través de mediciones y cálculos y debe quedar dentro de los límites indicados en la siguiente tabla.

Clase de eficiencia energética	SEER (enfriamiento)	SCOP (calor)
A+++	SEER $\geq 8,50$	SCOP $\geq 5,10$
A++	$6,10 \leq \text{SEER} < 8,50$	$4,60 \leq \text{SCOP} < 5,10$
A+	$5,60 \leq \text{SEER} < 6,10$	$4,00 \leq \text{SCOP} < 4,60$
A	$5,10 \leq \text{SEER} < 5,60$	$3,40 \leq \text{SCOP} < 4,00$
B	$4,60 \leq \text{SEER} < 5,10$	$3,10 \leq \text{SCOP} < 3,40$
C	$4,10 \leq \text{SEER} < 4,60$	$2,80 \leq \text{SCOP} < 3,10$
D	$3,60 \leq \text{SEER} < 4,10$	$2,50 \leq \text{SCOP} < 2,80$

Excepto los climatizadores de conducto y doble conducto.

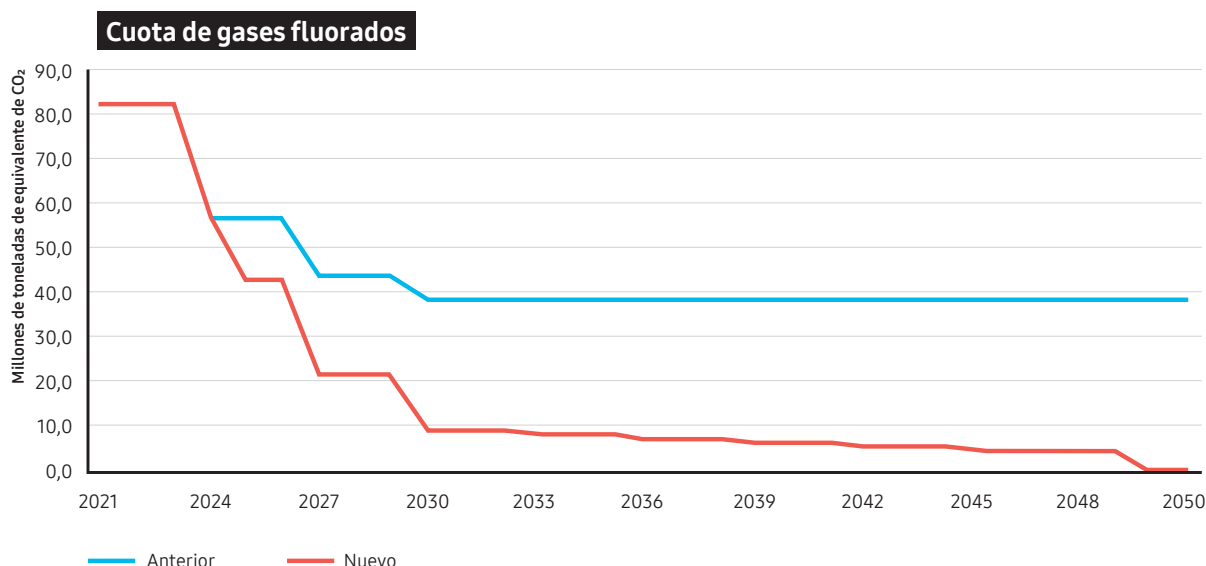


En el modo calor, la UE se divide en tres zonas climáticas a efectos de cálculo y clasificación. Esto tiene como objetivo permitir el cálculo de la eficiencia energética tomando en consideración las temperaturas ambientes reales de la región.

Normativa de gases fluorados

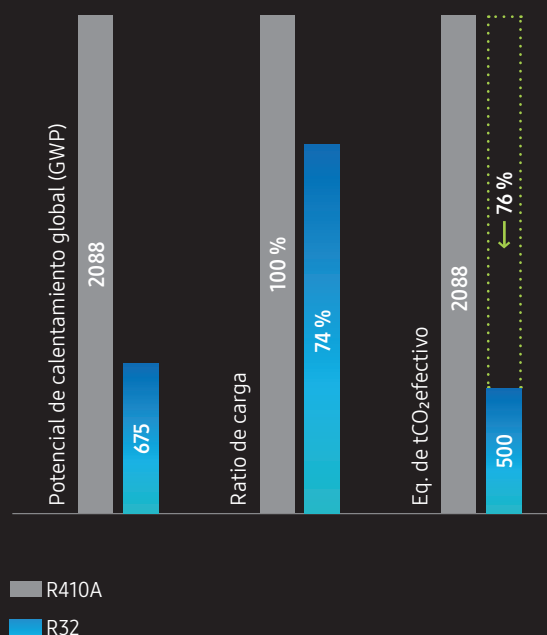
En marzo de 2024 entró en vigor el nuevo Reglamento (UE) 2024/573 sobre gases fluorados. El Reglamento sobre gases fluorados tiene por objeto controlar las emisiones de gases fluorados utilizados como refrigerantes para reducir su impacto en el calentamiento global. La revisión conlleva nuevas normas, entre ellas la futura prohibición de determinados tipos de gases fluorados en los productos y un sistema de cuotas para limitar la cantidad total de gases fluorados comercializados en Europa. Debido a estos cambios, la industria invertirá en nuevas tecnologías en los próximos años para utilizar refrigerantes con menor poder de calentamiento atmosférico (PCA) y, en algunas aplicaciones, utilizar únicamente

refrigerantes no fluorados. Samsung está contribuyendo a la transición de cuota de gases fluorados hacia refrigerantes con menor PCA, como el R-290, y continuará invirtiendo en alternativas. A partir de 2025, la reducción progresiva de la cuota de gases fluorados se acelerará, reduciendo gradualmente la cantidad que puede utilizarse en aplicaciones en Europa. En 2050 no habrá cuotas de gases fluorados para comercializar nuevos productos, lo que supondrá la eliminación total de estos refrigerantes en las nuevas instalaciones. Paralelamente, a partir de 2025 y 2027 se prohibirán las bombas de calor y los sistemas de climatización Split y monobloque.



Refrigerante R32

El refrigerante R32 contribuye al cumplimiento de los objetivos de la normativa de gases fluorados indicados en el reglamento 2024/573 de la UE, relativo a los gases fluorados. Los climatizadores con refrigerante R32 tienen poder de calentamiento atmosférico (PCA) de 675, lo que es significativamente inferior que el GWP del R410A (2088). A pesar de que los refrigerantes son una parte fundamental de los climatizadores, el R32 tendría un impacto medioambiental un 68 %¹ inferior en comparación con el R410A si se liberase a la atmósfera. Tiene un potencial de agotamiento del ozono (ODP) de cero, una alta capacidad de refrigeración y una gran conductividad térmica, lo que supone una gran eficiencia y una reducción del volumen de carga. Las gamas de producto Single Split (RAC), Multi Split (FJM) y Split Comercial (CAC) de Samsung alcanza los 12 kW e incorpora el refrigerante R32.



¹ Comparación del GWP del R410A y R32. Fuente: Comisión Europea.

A photograph of an industrial recycling facility. In the foreground, a blue conveyor belt is filled with small, light-colored fragments of electronic waste. The background shows more industrial structures, including a blue metal frame and a wooden wall. The overall scene is brightly lit, suggesting an indoor or well-lit outdoor environment.

RAEE: Residuos electrónicos

Samsung respeta la directiva de RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos). Esta Directiva se aplica a los principios de responsabilidad ampliada del productor. Además, establece la recogida de manera segura, el tratamiento, el reciclaje y la eliminación de forma respetuosa con el medio ambiente de todos los aparatos eléctricos y electrónicos. Al trabajar con programas colectivos de reciclaje en cada Estado miembro de la UE, Samsung cofinancia la recuperación y el reciclaje de los productos electrónicos.

Pilas y baterías

Samsung da una nueva vida a las pilas y baterías usadas al financiar su recogida, tratamiento y reciclaje por parte de organizaciones locales de reciclaje de pilas y baterías.

Envases

Samsung colabora con programas de reciclaje y organizaciones gubernamentales para recoger, separar y reutilizar todos los materiales de envasado en distintos puntos de la cadena de distribución. Muchos materiales se pueden reciclar para convertirlos en nuevos productos. Además, el reciclaje contribuye al ahorro de recursos naturales. El reciclaje de envases ayuda a reutilizar las materias primas y a reducir el impacto global sobre el medioambiente.

Certificados

Intertek

Intertek es un proveedor líder de Total Quality Assurance (aseguramiento de la calidad total) que verifica la calidad del aire de industrias de todo el mundo. Para asegurar la credibilidad, Intertek mantiene numerosas acreditaciones y reconocimientos a nivel mundial de sus servicios de comprobación y certificación. Trabajar con Intertek contribuye a demostrar y mantener la seguridad y los atributos de rendimiento de los productos. Los conocimientos de Intertek de las normas y certificados legales le permitirán adelantarse a cambios y retos.

Intertek ofrece programas de certificación que permiten entrar en numerosos mercados de todo el mundo, programas para un entorno más respetuoso con el medioambiente y programas para verificar el cumplimiento de la responsabilidad social de fabricantes y proveedores.

El filtro Tri-Care de Samsung, los paneles de purificación de aire del WindFree™ Pure PM1.0, el Cassette de 1 vía WindFree™, el Cassette de 4 vías WindFree™ y el Cassette 360 han sido verificados por Intertek.



Eurovent

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

Eurovent es un organismo de certificación independiente acreditado. Genera confianza en los clientes al igualar el campo de la competencia para todos los fabricantes y aumentar la integridad y la precisión de las calificaciones de rendimiento de la industria, Prestando así servicios fiables para todo el ecosistema. Todos los productos de climatización de Samsung, desde Single Split (RAC), Multi Split (FJM), Split Comercial (CAC), el sistema de caudal de refrigerante variable (VRF) y la gama EHS de la categoría de bombas de calor «aire a agua» (A2W), cuentan con la certificación Eurovent.

Se puede consultar la validez actual de los productos de Samsung con certificado Eurovent: www.eurovent-certification.com





Los productos de un vistazo

Single Split y Multi Split

A+++ | A+++



WindFree™ Elite S2



Enfriamiento
WindFree™



Control Wi-Fi



AI Auto Comfort



Filtro Tri-Care



Sensor
de detección
de movimiento



Refrigerante R32



Freeze Wash

A+++ | A++



WindFree™ Avant S2



Enfriamiento
WindFree™



Control Wi-Fi



AI Auto Comfort



Filtro Tri-Care



Refrigerante R32



Freeze Wash

A+++ | A++



WindFree™ Avant Black



Enfriamiento
WindFree™



Control Wi-Fi



AI Auto Comfort



Filtro Tri-Care



Refrigerante R32



Freeze Wash

A++ | A++



WindFree™ Comfort S2



Enfriamiento
WindFree™



Control Wi-Fi



AI Auto Comfort



Refrigerante R32



Freeze Wash

A++ | A+



Cebu S2



Control Wi-Fi



AI Auto Comfort



Refrigerante R32

A++ | A+



Luzon S2



Control Wi-Fi



AI Auto Comfort



Refrigerante R32

A++ | A+



AR30 y AR35¹



Refrigerante R32

¹ Modelos no disponibles en Multi Split.

Split comercial



Cassette de 1 vía WindFree™



Enfriamiento
WindFree™



Funcionamiento
silencioso



Control Wi-Fi
(opcional)



Cassette de 4 vías WindFree™



Enfriamiento
WindFree™



Funcionamiento
silencioso



Control Wi-Fi
(opcional)



Panel de
purificación de
aire (opcional)



Lama grande y
diseño inclinado



Eficiencia
energética



Sensor de
detección de
movimiento
(opcional)



Panel de elevación
automática
(opcional)



Cassette 360



Diseño elegante



Ventilador de
refuerzo



Sensor de
detección de
movimiento
(opcional)



Panel de
purificación de
aire (opcional)



Caudal de aire
circular



Pantalla LED
circular



Panel de elevación
automática
(opcional)



Control Wi-Fi
(opcional)



WindFree™ Deluxe



Enfriamiento
WindFree™



Enfriamiento
rápido



Control Wi-Fi
(opcional)

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+++.

Single Split

Confort climático en un solo espacio

Un climatizador single split conecta una unidad exterior a una interior para lograr un enfriamiento o calefacción dirigidos y eficaces de habitaciones individuales o superficies de zona única en el hogar. Es una solución ideal para crear confort climático en un espacio concreto, como un dormitorio o un despacho. Nuestra amplia gama de unidades interiores y exteriores le permite crear la combinación perfecta para necesidades concretas.





Serie

Modelo	Unidad interior	Unidad exterior (2,5 kW y 3,5 kW)	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	Unidad exterior (5,2 kW y 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite S2				•	•				
WindFree™ Avant S2			•	•	•	•		•	•
WindFree™ Avant Black			•	•	•				
WindFree™ Comfort S2				•	•			•	•
Cebu S2			•	•	•	•		•	•
Luzon S2				•	•			•	•
AR35				•	•		 	•	•
AR30				•	•				



Guía de selección

Gama WindFree™



Modelo		WindFree™ Elite S2	WindFree™ Avant S2	WindFree™ Avant Black	WindFree™ Comfort S2
Eficiencia energética	Etiqueta energética (SEER/SCOP) ¹	A+++ A+++	A+++ A++	A+++ A++	A++ A++
Certificación	Eurovent	●	●	●	●
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	●	●	●	●
	Sensor de detección de movimiento (MDS)	●	-	-	-
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático	Automático	Automático
	Paso de control del caudal de aire (frío/ventilador)	5/4	5/4	5/4	5/4
	Velocidad del ventilador automática	●	●	●	●
	Purificación de aire	-	-	-	-
Purificación de aire	Filtro PM1.0	-	-	-	-
	Reducción de PM ₁₀	●	●	●	-
	Easy Filter Plus/Filtro HD	●	●	●	●
	Filtro Tri-Care	●	●	●	-
	Allergy Care (Anti alérgenos)	●	●	-	-
	Antibacterias	●	●	●	●
	Antivirus	●	●	●	-
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●	●	●
Funciones	Samsung SmartThings	●	●	●	●
	Funcionamiento inteligente (AI)	●	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	●	-	-	-
	Indicador de limpieza de filtro	●	●	●	●
	Visualización de la temperatura interior	●	●	●	●
	Control de voz con Bixby ²	●	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada Pantalla 88	●	●	●	●
	LED	●	●	●	●
	Pitido encendido/apagado	●	●	●	●
	Temporizador 24 horas/Temporizador real	●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	●	●	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●	●	●
	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	●	-	-	-
	AI Auto Comfort con Wi-Fi	●	●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)	-	-	-	-
Modo de funcionamiento	Enfriamiento rápido	●	●	●	●
	Enfriamiento cómodo	●	●	●	●
	Modo sueño	●	●	●	●
	ECO	●	●	●	●
	Deshumidificación	●	●	●	●
	Ventilador	●	●	●	●
	Silencioso	●	●	●	●
	Triple protector	●	●	●	●
	Aleta anticorrosión	●	●	●	●
	Protector del compresor	●	●	●	●
	Protector PBA	●	●	●	●

¹ 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+++.

² El control de voz con Bixby solo está disponible en combinación con una conexión Wi-Fi y un teléfono móvil con la aplicación Bixby.



	Cebu S2	Luzon S2	AR35	AR30
	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
	●	●	●	●
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	Automático	Automático	Automático	Automático
	Automático	Automático	Manual	Manual
	5/4	5/4	3/3	3/3
	●	●	●	●
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	●	●	●	●
	-	-	-	-
	-	-	●	●
	●	●	-	-
	-	-	-	-
	●	●	-	-
	●	●	-	-
	●	●	-	-
	-	-	-	-
	●	●	-	-
	●	●	●	●
	●	●	-	-
	-	-	-	-
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	-	-
	●	●	●	●
	-	-	-	-
	●	●	-	-
	-	-	-	-
	●	●	●	●
	●	●	-	-
	●	●	●	●
	●	●	-	-
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	-	-
	●	●	-	-

Nomenclatura

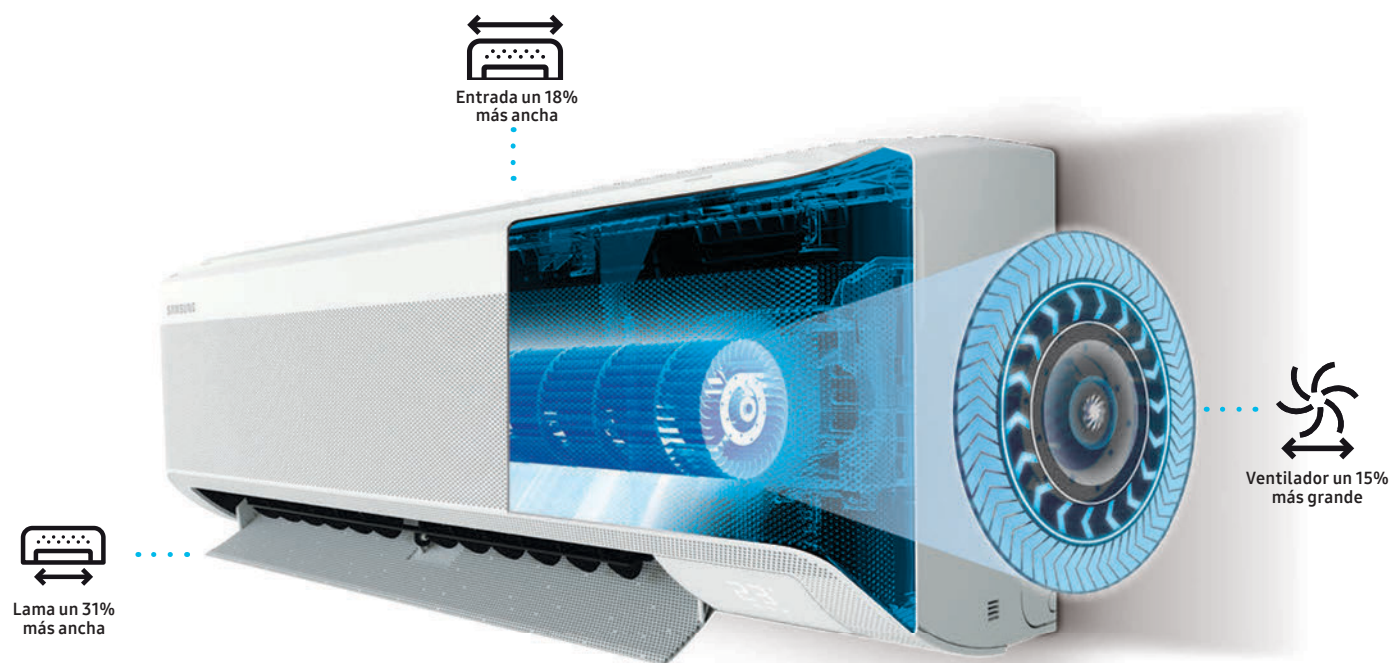
Unidades domésticas

AR	70	F	9	D	1	A	W	N	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

1	Clasificación	AR	Montaje en pared
2	Segmento	80	Premium
3	Año	70	Deluxe
		60	Standard
		50	Entrada
		F	2025
4	Capacidad		x1000 BTU/h
5	Refrigerante	D	R32
6	Característica	2	WiFi, MDS, Bixby
		3	WiFi, MDS, Bixby, Vídeo
		4	WiFi, MDS, Bixby, Vídeo, Visión
7	Clase energética	A	1er MODELO
		B	2º MODELO
		C	3er MODELO
		D	4º MODELO
8	Color/Diseño	W	Blanco GEO
		B	Negro AIRISE
		H	Blanco AIRISE
9	Tipo de unidad	N	Unidad interior
		X	Unidad exterior

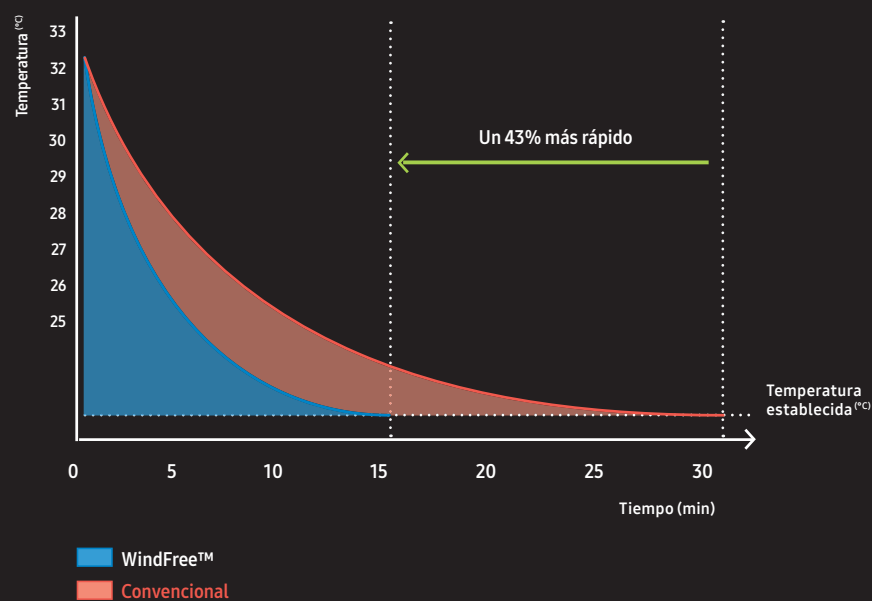


Montaje en pared WindFree™



Enfriamiento rápido

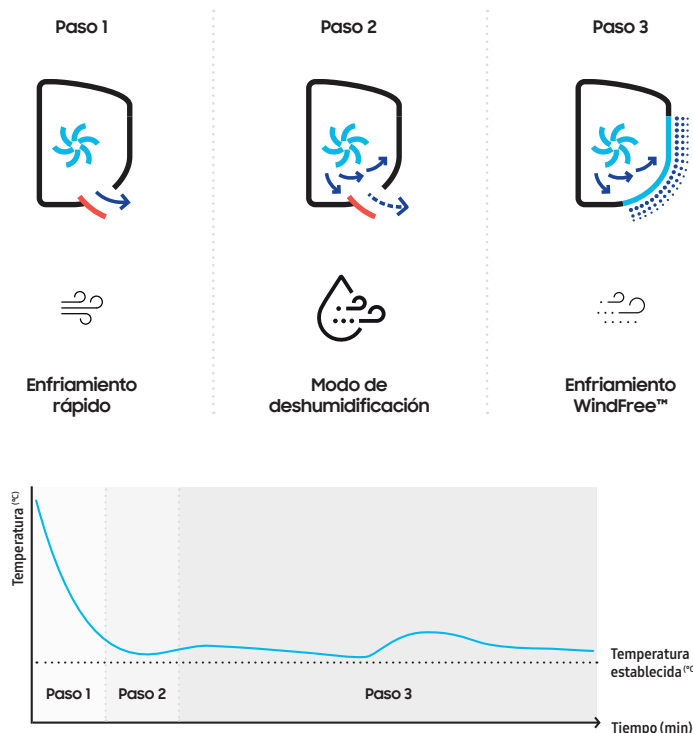
Los climatizadores Samsung de montaje en pared con tecnología WindFree™ enfrían rápidamente todo el espacio para que las personas estén a gusto en todo momento allí donde se encuentren. La tecnología Powerboost con Digital Inverter reduce drásticamente el tiempo necesario para que el compresor alcance su máxima potencia cuando se pone en funcionamiento, por lo que enfría el aire un 43 % más rápido¹. Su avanzado diseño cuenta asimismo con un ventilador un 15 % más grande, una entrada un 18 % más amplia y una lama un 31 % más ancha que los modelos convencionales de Samsung². Es decir, el aire se distribuye a mayor distancia y con mayor amplitud para llegar a cada rincón, con un alcance de hasta 15 m³.



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

² Probado en el modelo AR12TXCAAWKEU en comparación con el modelo convencional de Samsung AQ12EASER

³ Probado en el modelo AR24TXFCAWKNEU bajo condiciones de ensayo específicas, y puede variar dependiendo de los factores ambientales y el uso.



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.

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 AR12TXCAWKNEU 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 sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.





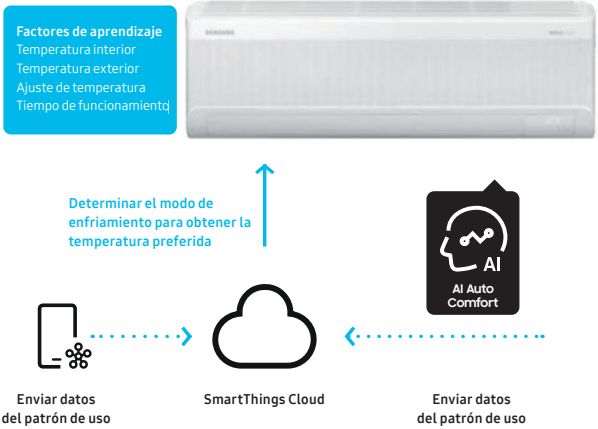
WindFree™ Avant Black

Presentamos el nuevo WindFree™ Avant S2 Black, una edición en negro de la afamada serie Samsung WindFree™ que combina funcionalidad con una estética deslumbrante y encaja como anillo al dedo en interiores modernos. El modelo forma parte de la nueva serie de climatizadores domésticos para 2025, que incorpora tecnologías avanzadas para dar respuesta a las múltiples necesidades distintas de la vida moderna.

AI Auto Comfort (Confort Automático con IA)

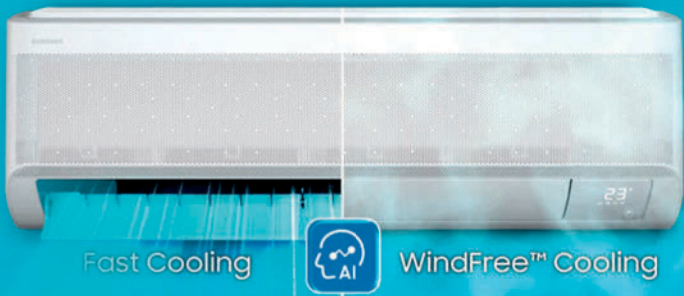
AI Auto Comfort presenta a la gente la experiencia del control inteligente de la climatización¹. Optimiza automáticamente los distintos modos analizando las condiciones ambientales y los patrones de uso para facilitar la vida y mejorar la eficiencia². La unidad se basa en la temperatura en interior preferida de los usuarios y en la temperatura exterior real para cambiar automáticamente al modo más adecuado de enfriamiento y calor, con el fin de mantener unas condiciones óptimas y el máximo confort. Esto incluye el enfriamiento rápido y normal y el calor de WindFree™.

El producto es compatible con Bixby 2.0³, que permite a los usuarios emplear comandos de voz, y se ajusta en correspondencia. La opción de IA es capaz de analizar el espacio, el modo preferido y la temperatura, y entonces sugiere los ajustes óptimos para obtener el máximo confort en el interior de la vivienda.



¹ AI = Inteligencia artificial. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings.
² Almacena datos, preferencias y patrones de uso de los usuarios, lo que le permite sugerir el punto de ajuste de temperatura ambiente más confortable dentro de un intervalo de 22 °C a 26 °C.
³ Bixby es el asistente de voz de Samsung. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung. El control de voz está disponible actualmente en inglés (estadounidense, británico, indio), chino, coreano, francés, alemán, italiano, español y portugués. El control de voz es compatible con Samsung Bixby 2.0 y Google Assistant (Google Home). Google Assistant no está disponible en determinados idiomas y países. Google es una marca registrada de Google LLC.

AI Auto Comfort WindFree™



- ✓ Indoor Temperature
- ✓ Setting Temperature
- ✓ Outdoor Temperature
- ✓ Operating Time
- ✓ Usage Pattern

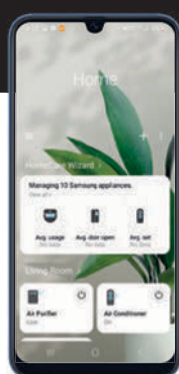
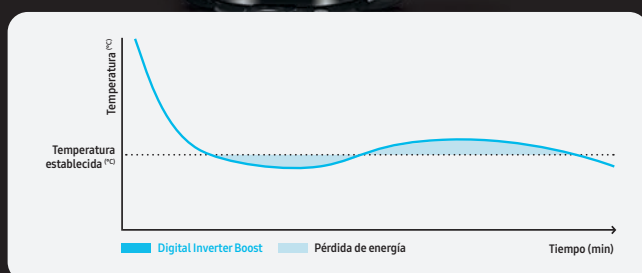


Modo AI Energy de alta eficiencia del compresor Twin Rotatory

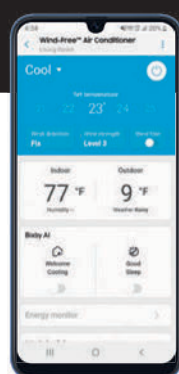
El compresor utiliza IA¹ para analizar los patrones de uso de los usuarios junto con la temperatura y la humedad interior/exterior para funcionar de forma más precisa. El modo AI Energy intentará reducir el consumo de energía sacrificando el confort interior con una diferencia de temperatura máxima de 2 °C respecto al punto de ajuste.

El Modo AI Energy¹ aprende patrones y ajusta las temperaturas por adelantado para reducir el consumo innecesario.

¹ El modo AI Energy solo funciona si AI Comfort está activado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.



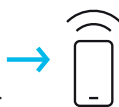
Control del climatizador



Supervisión del consumo de energía



«¡Hola, Bixby!
Cambia
a modo
WindFree™».



Control inteligente

Controle la temperatura del hogar en cualquier momento y desde cualquier lugar.

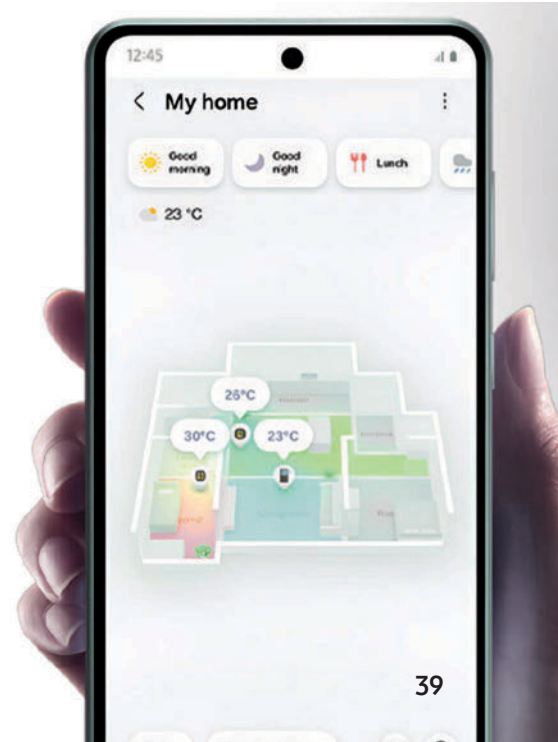
La aplicación SmartThings¹ permite a los usuarios controlar el climatizador a distancia.

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 asistente de voz Bixby 2.0 de Samsung¹, 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. 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 Bixby es el asistente de voz de Samsung. El control de voz es compatible con Samsung Bixby 2.0 y Google Assistant (Google Home). Google Assistant no está disponible en determinados idiomas y países. Google es una marca registrada de Google LLC.



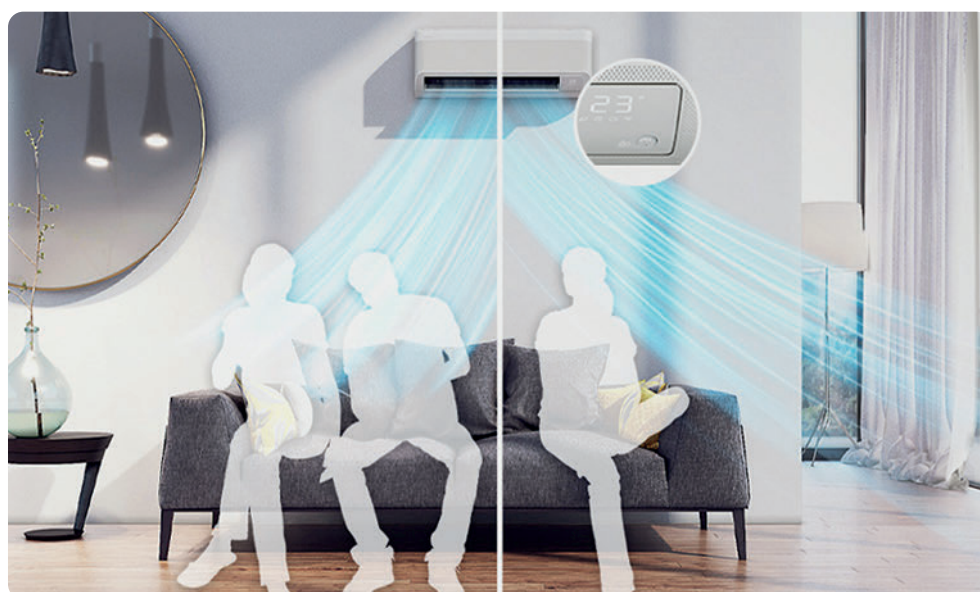
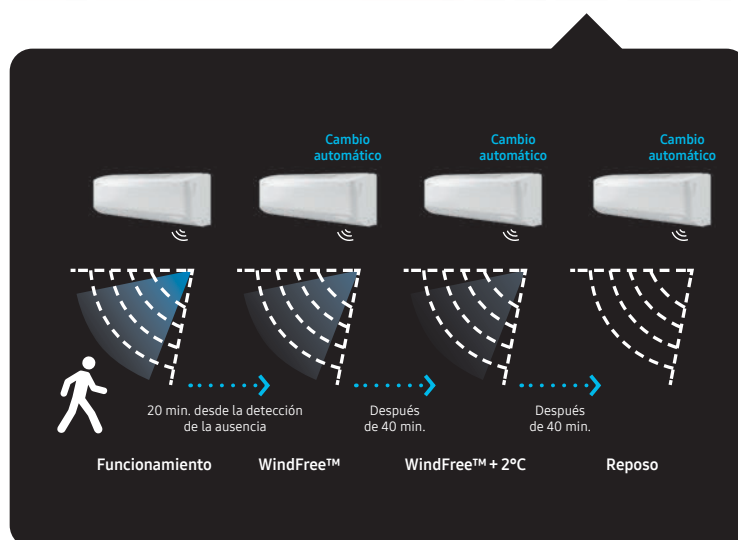
Montaje en pared WindFree™

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. El tiempo de detección del MDS puede ajustarse según las preferencias personales con la Aplicación SmartThings².

¹ En el modo predeterminado normal. El usuario final puede ajustar el intervalo de tiempo seleccionando el modo Eco o Confort o a través de SmartThings. La ausencia de movimiento se detecta después de un mínimo de cinco minutos y hasta un máximo de 60 minutos para cada intervalo.

² Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.



Modo Direct Wind

Sigue sus movimientos para seguirle allá donde vaya

Modo Indirect Wind

Sigue sus movimientos para evitar lanzarle el aire directamente

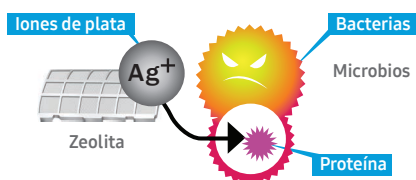
Fácil de extraer



Fácil de limpiar



Proceso antibacteriano¹



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

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.

Los iones de plata reaccionan con las proteínas bacterianas

Filtro Tri-Care

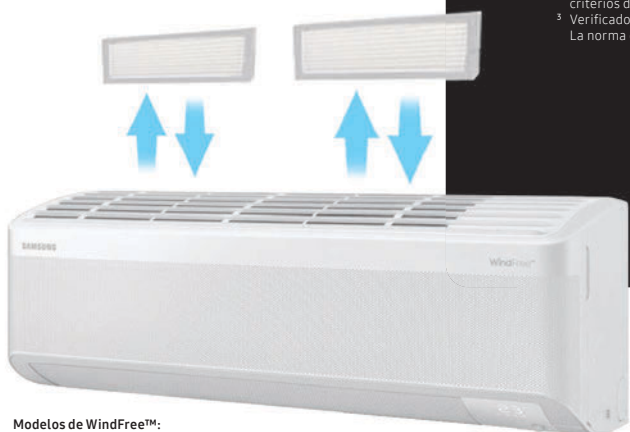
El filtro Tri-Care¹ mantiene el aire más limpio y contribuye al rendimiento del intercambiador de calor. Sus tres capas incluyen un filtro de alta densidad que extrae las partículas de polvo, las fibras y el pelo de animal de mayor tamaño. Cuenta asimismo con un filtro con revestimiento de zeolita que captura el polvo fino y ayuda a reducir ciertos tipos de virus, bacterias y alérgenos potencialmente peligrosos del aire^{2,3}.

¹ Aplicable solo para WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 y WindFree™ Avant Black

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).

³ Verificado por Intertek y Fiti con muestras de prueba de Samsung AR9500T en un caudal de aire continuo.

La norma de ensayo es KS K 0693:2016, utilizando las bacterias Staphylococcus aureus ATCC 6538 y Klebsiella pneumoniae ATCC 4352



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

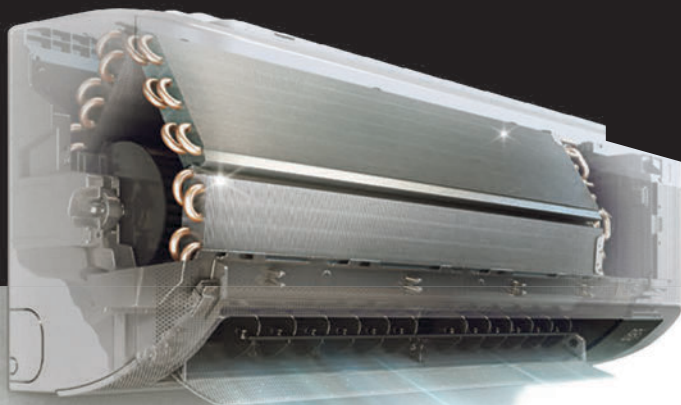


Hasta un 99 %
Antibacteriano^{2,3}

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

Autolimpieza

La función de autolimpieza permite limpiar los intercambiadores de calor en cualquier momento después de apagar la unidad. Esta función seca automáticamente el intercambiador de calor en un proceso de tres pasos e impide la acumulación de bacterias y olores. Puede activarse o desactivarse fácilmente haciendo clic con el control remoto.



Proceso 1



WindFree™

17 min.

Proceso 2



WindFree™

+



Flujo suave

18 min.

Proceso 3



WindFree™

+

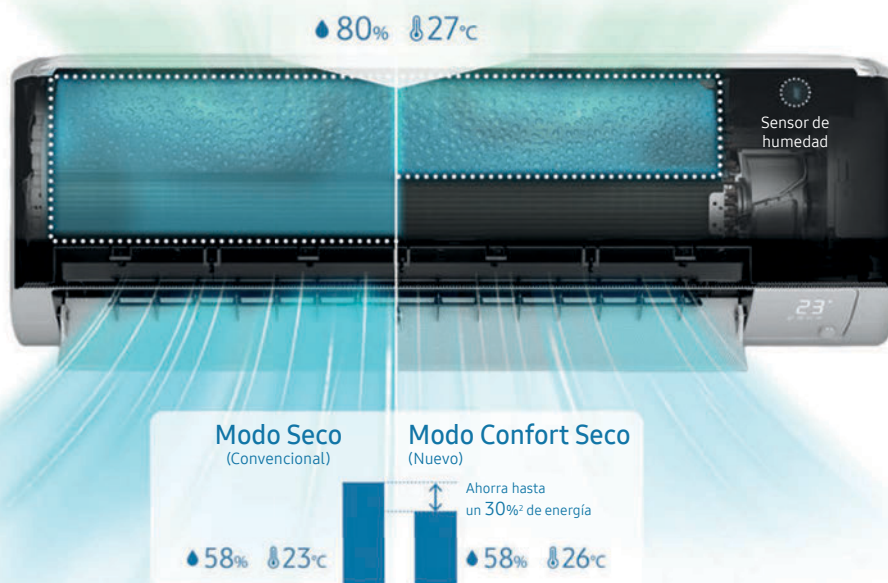


Flujo fuerte

23 min.

Comfort Seco¹

Esta función ayuda a reducir la humedad en interiores sin crear un aire muy frío que cause incomodidad. Esta nueva característica ajusta con precisión la frecuencia del compresor y la cantidad de refrigerante, para ayudar con la monitorización energética y el confort. Es especialmente eficaz cuando hay mucha humedad en el interior y se quiere humidificar el aire interior evitando corrientes de aire frío; es ideal, por ejemplo, para lugares en el sur de Europa cercanos al mar. Con el ajuste preciso del compresor y la cantidad de refrigerante, podemos deshumidificar con solo una parte del evaporador, que provoca un menor consumo energético y mantiene una temperatura agradable².



¹ El modo Comfort Seco está disponible en todos los países donde se instalan las unidades WindFree™. No obstante, las ventajas de esta función se agradecen especialmente en climas húmedos y tropicales.

² Según pruebas internas de Samsung, se logra un ahorro del 30 % a 25 °C con una humedad del 60 %. El tiempo de deshumidificación puede aumentar. Los resultados pueden variar en función de las condiciones reales de uso.

Freeze Wash

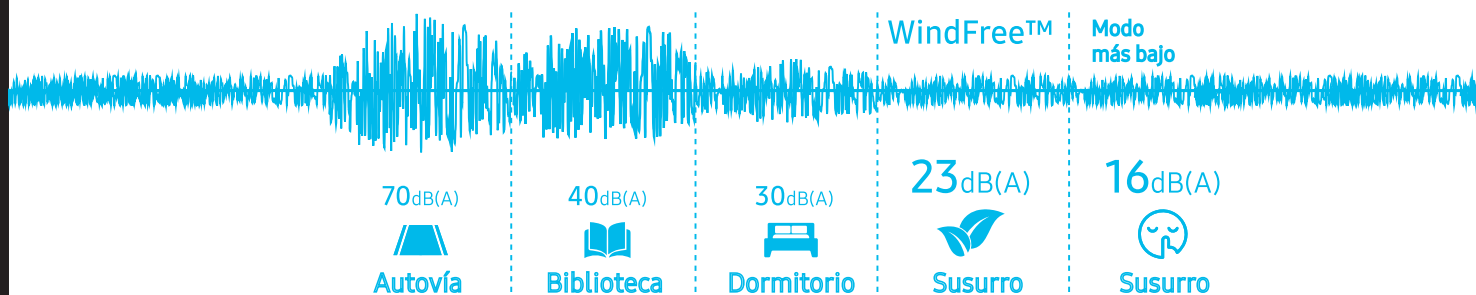
La función Freeze Wash congela el intercambiador de calor de la unidad interior a -15°C para cubrirlo de escarcha. Cuando la unidad interior pase al modo de descongelación, el hielo se derretirá y con ello se eliminarán ciertos tipos de contaminantes del intercambiador de calor¹. De esta manera es fácil de mantener sin necesidad de un técnico de mantenimiento profesional.



¹ 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.

Funcionamiento silencioso WindFree™

Los modelos WindFree™ Elite, Avant y Comfort funcionan a un nivel sonoro bajo¹ de apenas 16 dB(A)^{2,3} en su ajuste inferior, mientras que el modo WindFree™ funciona a solo 23 dB(A)^{2,3}, más silencioso que el ambiente habitual de una biblioteca, de 40 dB(A). Esto asegura un ambiente en calma y sin perturbaciones, lo que convierte la gama WindFree™ en la solución perfecta para dormitorios y lugares tranquilos.



¹ En comparación con el nivel de decibelios de productos equivalentes disponibles en el mercado.

² Probado por Samsung en una cámara acústica, medido a 1 metro de distancia.

³ Solo aplicable a unidades interiores WindFree de 2/2,5/3,5 kW.

Montaje en pared WindFree™



Fácil instalación y mantenimiento

El climatizador WindFree™ de montaje en pared cuenta con una cubierta inferior de enganche a presión que puede abrirse y cerrarse fácilmente. Tiene dos puntos atornillados que aseguran una instalación y un mantenimiento cómodos. En contraste con los soportes convencionales que se acoplan a ganchos fijos, la unidad utiliza un soporte de tipo rodillo que simplifica el proceso de instalación. El montaje es sencillo: basta con instalar el soporte en la pared y deslizarlo sin esfuerzo a la posición exacta que desee.



El soporte de rodillo de Samsung facilita enormemente el montaje de la unidad. Solo hay que acoplarlo a la unidad y encontrar el lugar ideal de instalación deslizando el soporte de lado a lado.

Piezas ensambladas (6)/
Puntos atornillados (5)

Tiempo de instalación¹:
9,3 min

45 %↓



Piezas ensambladas (3)/
Puntos atornillados (2)

Tiempo de instalación¹:
5,1 min

¹ Probado en el modelo AM022TNVDKHEU en comparación con el modelo convencional de Samsung AM022JNVKHEU en condiciones específicas, puede variar con determinados factores

Lama de 4 vías

Encuentre su espacio gracias a una distribución de aire óptima en toda la sala. La función swing se mueve automáticamente en la dirección que prefieras: de arriba a abajo y de derecha a izquierda*, garantizando un enfriamiento y calefacción eficientes en todos los rincones y evitando a su vez la exposición directa.

* Salvo los modelos AR35 y AR30, que no son compatibles con la función swing de izquierda a derecha.



Especificaciones

WindFree™ Elite 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 con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compresor Twin Rotatory con tecnología Digital Inverter Boost.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, el ventilador y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable y control centralizado.
- Control remoto SolarCell incluido.
- Freezewash



			Unidad interior	Unidad exterior
			AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
			AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Capacidad				
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	1,0-4,0	1,0-4,8
	Calor a +7 °C	kW	3,2	4,0
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,7-7,1	0,7-7,3
	Calor a -5 °C	kW	4,47	5,04
	Calor a -10 °C	kW	4,42	4,82
	Calor a -15 °C	kW	3,79	4,18
Rendimiento				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	9,5/ A+++	8,8/ A+++
	Consumo energético	kWh/a	92	139
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,67	4,07
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	5,1/ A+++	5,1/ A+++
	Consumo energético	kWh/a	659	659
	Pdesignh (promedio)	kW	2,4	2,4
	COP ¹	W/W	4,74	4,26
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,5
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m³/min	11,1	12,1
	Unidad exterior	m³/min	45,0	45,0
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	56	58
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	59	62
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	38/16	40/16
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)	45	46
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-10-46	-10-46
	Calor	°C	-15-24	-15-24
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	Twin Rotatory	Twin Rotatory
Consumo energético	Enfriamiento	W	535	860
	Calor	W	675	940
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	2,8	4,1
	Calor	A	3,2	4,4
Dimensiones				
Dimensiones netas (Ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso neto	Unidad interior	kg	10,5	10,5
	Unidad exterior	kg	30,7	30,7
Refrigerante				
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)	
	Carga (para 7,5 m)	kg	0,97	0,97
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,65	0,65
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/20	3/20
Altura de tubería	Máx.	m	10	10
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm

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



		Unidad interior	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
		Unidad exterior	AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Funciones				
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™		●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático
	Velocidad del ventilador automática		●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care		●	●
	Easy Filter Plus		●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)		●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		●	●
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)		-	-
	Enfriamiento rápido		●	●
	Modo sueño		●	●
	Eco		●	●
	Deshumidificación		●	●
	Ventilador		●	●
	Silencioso		●	●
Otras funciones	Samsung SmartThings		●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)		●	●
	Visualización de la temperatura interior		●	●
	Pantalla encendida/apagada	Pantalla 88	●	●
	Pitido encendido/apagado		●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●
	Auto Restart (reinicio automático)		●	●

Controles y accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell (incluido)	Control avanzado por cable ³	Control de tipo simple ³	Control táctil ³
	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ La interfaz MIM-A00N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

Especificaciones

WindFree™ Avant Black y Avant 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.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, el ventilador y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable y control centralizado².
- Control remoto SolarCell incluido.
- Freezesh



Unidad interior Negro			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
Unidad interior			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Unidad exterior			AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Capacidad								
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,96 - 3,2	0,96 - 3,7	1 - 4,6	1 - 5	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
	Calor a +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0	4,7	6	7,4
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,7 - 6,7	0,7 - 7	0,7 - 7,2	0,7 - 7,6	1,3 - 8	1,2 - 9,7
	Calor a -5 °C	kW	4,2	4,39	4,96	5,08	5,29	6,58
	Calor a -10 °C	kW	4,17	4,35	4,74	4,71	4,88	5,97
	Calor a -15 °C	kW	3,57	3,72	4,1	4,16	4,13	5,12
Rendimiento								
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER¹	W/W	9 / A+++	8,8 / A+++	8,6 / A+++	8 / A++	7,2 / A++	7 / A++
	Consumo energético	kWh/a	77,78	99,43	142,44	188,13	243,06	325,00
	Pdesignc	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	EER	W/W	4,65	4,39	3,85	3,64	3,6	3,33
Eficiencia energética en calor	SCOP¹	W/W	4,8 / A++	4,8 / A++	4,8 / A++	4,6 / A++	4,1 / A+	4,3 / A+
	Consumo energético	kWh/a	641,67	670,83	700,00	821,74	1297,56	1334,88
	Pdesignh (promedio)	kW	2,2	2,3	2,4	2,7	3,8	4,1
	COP¹	W/W	4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,36
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,0	1,5	1,5	2	2,5
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m³/min	9	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6
	Unidad exterior	m³/min	45	45	45	45	50	50
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	56	56	58	58	58	62
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	38/16	38/16	40/16	41/25	41/25	45/27
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Calor	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Datos eléctricos								
Fuente de 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	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	Twin Rotatory	Twin Rotatory	Twin Rotatory	Twin Rotatory	Twin Rotatory	Twin Rotatory
Consumo energético	Enfriamiento	W	430	570	910	1180	1390	1950
	Calor	W	460	760	1070	1260	1610	2200
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	2,3	3	4,1	5,2	6,4	8,8
	Calor	A	2,3	3,4	4,7	5,6	7,8	9,8
Dimensiones								
Dimensiones netas (Ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	889 x 299 x 215	889 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
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	9,9	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3
	Unidad exterior	kg	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
Refrigerante								

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

² Se requiere una interfaz MIM-R10N para conectar la unidad exterior (ODU) al control centralizado.



Unidad interior Negro			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
Unidad interior			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Unidad exterior			AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)					
	Carga (para 7,5 m)	kg	0,95	0,95	0,95	0,95	1,3	1,3
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88	0,88
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	15	15	15	15
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)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/20	3/20	3/20	3/20	3/30	3/30
Altura de tubería	Máx.	m	10	10	10	10	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Funciones								
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™		●	●	●	●	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
	Velocidad del ventilador automática		●	●	●	●	●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care		●	●	●	●	●	●
	Easy Filter Plus		●	●	●	●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)		●	●	●	●	●	●
	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		-	-	-	-	-	-
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi		●	●	●	●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)		-	-	-	-	-	-
	Enfriamiento rápido		●	●	●	●	●	●
	Modo sueño		●	●	●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●	●	●	●
	Ventilador		●	●	●	●	●	●
	Silencioso		●	●	●	●	●	●
	Samsung SmartThings		●	●	●	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)		●	●	●	●	●	●
Otras funciones	Visualización de la temperatura interior		●	●	●	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada	Pantalla 88	●	●	●	●	●	●
	Pitido encendido/apagado		●	●	●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●	●	●	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)		●	●	●	●	●	●

Controles y accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell (incluido)	Control avanzado por cable ³	Control de tipo simple ³	Control táctil ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ La interfaz MIM-A00N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

Especificaciones

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 con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compresor Twin Rotatory con tecnología Digital Inverter Boost.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, el ventilador y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable y control centralizado.
- Control remoto SolarCell
- Freezewash



			Unidad interior	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			Unidad exterior	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Capacidad							
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW		2,5	3,5	5	6,5
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW		1 - 3,5	0,9 - 4,2	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
	Calor a +7 °C	kW		3,2	4,0	6	7,4
	Calor (mín.-máx.)	kW		0,88 - 5	0,85/5	1,3 - 8	1,2 - 9,7
	Calor a -5 °C	kW		3,06	3,27	5,29	6,58
	Calor a -10 °C	kW		2,88	3,12	4,88	5,97
	Calor a -15 °C	kW		2,49	2,61	4,13	5,12
Rendimiento							
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W		7,9/ A++	7,6/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Consumo energético	kWh/a		110,76	161,18	325,00	243,06
	Pdesignc	kW		2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W		4	3,54	3,6	3,33
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W		4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	Consumo energético	kWh/a		669,57	700,00	1334,88	1297,56
	Pdesignh (promedio)	kW		2,2	2,3	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		4,16	3,92	3,73	3,36
Extracción de humedad							
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m³/min		12,1	13,1	15,7	17,6
	Unidad exterior	m³/min		38	38	50	50
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)		56	58	58	62
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)		63	63	65	68
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)		38/16	40/16	41/25	45/27
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)		45	46	51	54
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C		-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Calor	°C		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Datos eléctricos							
Fuente de 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
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo		Twin Rotatory	Twin Rotatory	Twin Rotatory	Twin Rotatory
Consumo energético	Enfriamiento	W		625	990	1390	1950
	Calor	W		770	1020	1610	2200
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A		2,9	4,4	6,4	8,8
	Calor	A		3,4	4,5	7,8	9,8
Dimensiones							
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm		889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unidad exterior	mm		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg		9,9	9,9	12,3	12,3
	Unidad exterior	kg		24	24	36,8	38,6
Refrigerante							
Refrigerante	Tipo			R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Carga (para 7,5 m)	kg		0,7	0,7	1,3	1,3
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e		0,47	0,47	0,88	0,88
	Carga refrigerante adicional	g/m		15	15	15	15

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

² El control centralizado solo es compatible con unidades exteriores específicas de más capacidad, es decir, AR18TXFCWAXXEU y AR24TXFCWAXXEU. No es compatible con unidades exteriores RAC de 2,5 kW y 3,5 kW. Se requiere una interfaz MIM-R10N para la unidad exterior (ODU).

							
			Unidad interior	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			Unidad exterior	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
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)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15	3/30	3/30	
Altura de tubería	Máx.	m	8	8	15	15	
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	
Funciones							
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™		●	●	●	●	
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático	
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático	Automático	Automático	
	Velocidad del ventilador automática		●	●	●	●	
Purificación de aire	Filtro Tri-Care		-	-	-	-	
	Easy Filter Plus		●	●	●	●	
	Auto Clean (Autolimpieza)		●	●	●	●	
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		-	-	-	-	
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		●	●	●	●	
	Modo automático (sin Wi-Fi)		-	-	-	-	
	Enfriamiento rápido		●	●	●	●	
	Modo sueño		●	●	●	●	
	Eco		●	●	●	●	
	Deshumidificación		●	●	●	●	
	Ventilador		●	●	●	●	
Otras funciones	Silencioso		●	●	●	●	
	Samsung SmartThings		●	●	●	●	
	MDS (Sensor de detección de movimiento)		●	●	●	●	
	Visualización de la temperatura interior		●	●	●	●	
	Pantalla encendida/apagada	Pantalla 88	●	●	●	●	
	Pitido encendido/apagado		●	●	●	●	
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●	●	●	
Auto Restart (reinicio automático)			●	●	●	●	

Controles y accesorios

			
Control remoto inalámbrico SolarCell (incluido)	Control avanzado por cable ³	Control de tipo simple ³	Control táctil ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ La interfaz MIM-A00N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

Especificaciones

Cebu S2 R32

- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compresor Twin Rotatory con tecnología Digital Inverter Boost.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Control remoto SolarCell
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, el ventilador y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable y control centralizado.



			Unidad interior	AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F15C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU	AR50F24C1AHNEU
			Unidad exterior	AR50F07C1AHXEU	AR50F09C1AHXEU	AR50F12C1AHXEU	AR50F15C1AHXEU	AR50F18C1AHXEU	AR50F24C1AHXEU
Capacidad									
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW		2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW		1,05 - 3	1,05 - 3,5	1,05 - 4	0,95 - 4,8	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
	Calor a +7 °C	kW		2,2	3,2	4,0	4,3	6	7,4
	Calor (mín.-máx.)	kW		0,85 - 4,5	0,85 - 4,5	0,85 - 5	0,75 - 7	1,3 - 8	1,2 - 9,7
	Calor a -5 °C	kW		2,89	2,85	3,15	4,84	5,27	6,55
	Calor a -10 °C	kW		2,75	2,73	3,0	4,52	4,86	5,92
	Calor a -15 °C	kW		2,37	2,38	2,62	3,99	4,1	5,09
Rendimiento									
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W		7,6/ A++	7,4/ A++	7/ A++	7,6/ A++	7/ A++	6,8/ A++
	Consumo energético	kWh/a		92,11	118,24	175,00	198,03	334,56	250,00
	Pdesignc	kW		2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	EER	W/W		4,35	4,17	3,3	3,39	3,6	3,33
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W		4,2/ A+	4,2/ A+	4,2/ A+	4,5/ A+	4,1/ A+	4,3/ A+
	Consumo energético	kWh/a		700,00	700,00	733,33	840,00	1334,88	1297,56
	Pdesignh (promedio)	kW		2,1	2,1	2,2	2,7	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		4,68	3,76	3,76	3,47	3,73	3,36
Extracción de humedad		l/h		1,0	1,0	1,5	1,5	2	2,5
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m³/min		10	10,5	10,9	12,4	15,7	17,7
	Unidad exterior	m³/min		38	38	38	45	50	50
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)		56	56	58	58	58	62
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)		60	63	63	65	65	68
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)		37/19	37/19	38/19	41/25	41/25	45/27
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)		45	45	46	48	51	54
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C		-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Calor	°C		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Datos eléctricos									
Fuente de 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	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo		Twin Rotatory	Twin Rotatory	Twin Rotatory	Twin Rotatory	Twin Rotatory	Twin Rotatory
Consumo energético	Enfriamiento	W		460	600	1060	1270	127	1390
	Calor	W		470	850	930	1240	1610	2200
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A		2,4	2,9	4,7	5,6	6,4	8,8
	Calor	A		2,5	3,8	4,2	5,5	7,8	9,8
Dimensiones									
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm		820 x 299 x 215	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
	Unidad exterior	mm		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg		9,1	9,1	9,1	9,1	12,5	12,5
	Unidad exterior	kg		24	24	24,4	30,7	36,8	38,6

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

² El control centralizado solo es compatible con unidades exteriores específicas de más capacidad, es decir, AR18TXFYAWKXEU y AR24TXFYAWKXEU. No es compatible con unidades exteriores RAC de 2,5 kW y 3,5 kW. Se requiere una interfaz MIM-R10N para la unidad exterior (ODU).



	Unidad interior	AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F15C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU	AR50F24C1AHNEU
	Unidad exterior	AR50F07C1AHXEU	AR50F09C1AHXEU	AR50F12C1AHXEU	AR50F15C1AHXEU	AR50F18C1AHXEU	AR50F24C1AHXEU

Refrigerante							
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	Carga (para 7,5 m)	kg	0,7	0,7	0,7	0,93	1,3
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,47	0,63	0,88
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	15	15	15
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)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15	3/15	3/15	3/30
Altura de tubería	Máx.	m	8	8	8	8	15
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
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		●	●	●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)		-	-	-	-	-
	Enfriamiento rápido		●	●	●	●	●
	Modo sueño		●	●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●	●	●
	Ventilador		●	●	●	●	●
	Silencioso		●	●	●	●	●
	Samsung SmartThings		●	●	●	●	●
Otras funciones	MDS (Sensor de detección de movimiento)		●	●	●	●	●
	Visualización de la temperatura interior		●	●	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada	Pantalla 88	●	●	●	●	●
	Pitido encendido/apagado		●	●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●	●	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)		●	●	●	●	●

Controles y accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell (incluido)	Control avanzado por cable ³	Control de tipo simple ³	Control táctil ¹
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ La interfaz MIM-A00N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

Especificaciones

Luzon S2 R32

- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compresor Twin Rotatory con tecnología Digital Inverter Boost.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, el ventilador y el control frente a saltos de potencia.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Compatible con control remoto por cable y control centralizado.
- AI Auto Comfort



			Unidad interior	AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
			Unidad exterior	AR50F09C1BHXEU	AR50F12C1BHXEU	AR50F18C1BHXEU	AR50F24C1BHXEU
Capacidad							
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW		2,5	3,5	5	6,5
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW		0,9 - 3,35	0,9 - 3,8	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
	Calor a +7 °C	kW		3,2	3,5	6	7,4
	Calor (mín.-máx.)	kW		0,9 - 4,3	0,9 - 4,7	1,3 - 8	1,2 - 9,7
	Calor a -5 °C	kW		2,8	2,87	5,27	6,55
	Calor a -10 °C	kW		2,68	2,72	4,86	5,92
	Calor a -15 °C	kW		2,37	2,33	4,1	5,09
Rendimiento							
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W		6,7/ A++	6,6/ A++	7/ A++	6,8/ A++
	Consumo energético	kWh/a		130,60	185,61	334,56	250,00
	Pdesignc	kW		2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W		3,29	2,6	3,6	3,33
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W		4,0/ A+	4,0/ A+	4,1/ A+	4,3/ A+
	Consumo energético	kWh/a		735,00	805,00	1334,88	1297,56
	Pdesignh (promedio)	kW		2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		3,64	3,61	3,73	3,36
Extracción de humedad		l/h		1,0	1,5	2	2,5
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m³/min		10,5	10,9	15,7	17,7
	Unidad exterior	m³/min		38	38	50	50
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)		54	56	58	62
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)		63	63	65	68
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)		37/19	38/19	41/25	45/27
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)		45	46	51	54
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C		-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Calor	°C		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Datos eléctricos							
Fuente de 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
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo		Twin Rotatory	Twin Rotatory	Twin Rotatory	Twin Rotatory
Consumo energético	Enfriamiento	W		760	1345	1390	1950
	Calor	W		880	970	1610	220
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A		3,4	6	6,4	8,8
	Calor	A		4	4,4	7,8	9,8
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		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg		9,1	9,1	12,5	12,5
	Unidad exterior	kg		24,8	24,8	40,1	42

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

² El control centralizado solo es compatible con unidades exteriores específicas de más capacidad, es decir, AR18TXHZAWKXEU y AR24TXHZAWKXEU. No es compatible con unidades exteriores RAC de 2,5 kW y 3,5 kW. Se requiere una interfaz MIM-R10N para la unidad exterior (ODU).



			Unidad interior	AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
			Unidad exterior	AR50F09C1BHXEU	AR50F12C1BHXEU	AR50F18C1BHXEU	AR50F24C1BHXEU
Refrigerante							
Refrigerante	Tipo	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)					
	Carga (para 7,5 m)	kg	0,53	0,53	1,3	1,3	
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,36	0,36	0,88	0,88	
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	15	15	
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)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	
Longitud de tubería	Min./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15	3/30	3/30	
Altura de tubería	Máx.	m	8	8	15	15	
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	
Funciones							
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™						
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático	
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático	Automático	Automático	
	Velocidad del ventilador automática		●	●	●	●	
Purificación de aire	Filtro Tri-Care		-	-	-	-	
	Easy Filter Plus		●	●	●	●	
	Auto Clean (Autolimpieza)		●	●	●	●	
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		-	-	-	-	
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		●	●	●	●	
	Modo automático (sin Wi-Fi)		-	-	-	-	
	Enfriamiento rápido		●	●	●	●	
	Modo sueño		●	●	●	●	
	Eco		●	●	●	●	
	Deshumidificación		●	●	●	●	
	Ventilador		●	●	●	●	
	Silencioso		●	●	●	●	
	Otras funciones	Samsung SmartThings		●	●	●	●
MDS (Sensor de detección de movimiento)		●	●	●	●		
Visualización de la temperatura interior		●	●	●	●		
Pantalla encendida/apagada		Pantalla 88	●	●	●	●	
Pitido encendido/apagado		●	●	●	●		
Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●	●	●		
Auto Restart (reinicio automático)		●	●	●	●		

Controles y accesorios



Control remoto inalámbrico	Control avanzado por cable ³	Control de tipo simple ³	Control táctil ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ La interfaz MIM-A00N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

Especificaciones

AR35 y AR30

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.



			AR35				AR30	
	Unidad interior		AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18BXHQASINEU	AR24BXHQASINEU	AR09TXHQBWKNEU	AR12TXHQBWKNEU
	Unidad exterior		AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18BXHQASIXEU	AR24BXHQASIXEU	AR09TXHQBWKXEU	AR12TXHQBWKXEU
Capacidad								
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0	2,6	3,5
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,9–3,4	1,1–4,2	1,8–6,1	2,1–8,0	0,9–3,4	1,1–4,2
	Calor a +7 °C	kW	2,9	3,8	5,3	7,3	2,9	3,8
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,8–3,4	1,1–4,2	1,4–6,7	1,6–8,8	0,8–3,4	1,1–4,2
Rendimiento								
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	6,3/	6,1/	7,1/	6,1/	6,3/	6,1/
	Consumo energético	kWh/a	156	211	261	402	156	211
	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2	7,0	2,8	3,6
	EER	W/W	3,43	2,90	3,21	2,80	3,43	2,90
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,0/	3,9/	4,0/	3,9/	4,0/	3,9/
	Consumo energético	kWh/a	910	969	1470	1687	910	969
	Pdesignh (promedio)	kW	2,6	2,7	4,2	4,7	2,6	2,7
	COP ¹	W/W	3,91	3,50	3,56	3,00	3,91	3,50
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,2	1,8	2,6	1,0	1,2
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m³/min	7,77	9,00	14,00	16,33	7,77	9,00
	Unidad exterior	m³/min	-	-	-	-	-	-
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	55	55	55	59	55	55
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	62	65	63	68	62	65
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	36/20	37/22	42/30	43/37	36/20	37/22
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)	49	50	51	56	49	50
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
	Calor	°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24
Datos eléctricos								
Fuente de 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	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	Digital Inverter	Digital Inverter	Digital Inverter	Digital Inverter	Digital Inverter	Digital Inverter
Consumo energético	Enfriamiento	W	770	1213	1645	2510	770	1213
	Calor	W	750	1088	1482	2442	750	1088
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	3,3	5,3	7,4	11,15	3,3	5,3
	Calor	A	3,2	4,7	6,7	11	3,2	4,7
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	805 x 285 x 194	805 x 285 x 194
	Unidad exterior	mm	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270	805 x 554 x 333	890 x 673 x 342	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270
Peso neto	Unidad interior	kg	8,1	8,1	10,9	13,0	8,1	8,1
	Unidad exterior	kg	23,2	23,2	32,7	42,9	23,2	23,2
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	0,55	0,55
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,37	0,68	0,68	1,10	0,37	0,37
	Carga refrigerante adicional	g/m	12	12	12	12	12	12
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	25	25	30	50	25	25
Altura de tubería	Máx.	m	10	10	20	25	10	10
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	-	-	-	-	-	-



	Unidad interior	AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18BXHQASINEU	AR24BXHQASINEU	AR09TXHQBWKNEU	AR12TXHQBWKNEU
	Unidad exterior	AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18BXHQASIXEU	AR24BXHQASIXEU	AR09TXHQBWKXEU	AR12TXHQBWKXEU
Funciones							
Caudal de aire	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
	Paso de control del caudal de aire (frío/ventilador)	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3
	Velocidad del ventilador automática	●	●	●	●	●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care	-	-	-	-	-	-
	Filtro HD	●	●	●	●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)	-	-	-	-	-	-
Modo de funcionamiento	Enfriamiento en 2 pasos	-	-	-	-	-	-
	Enfriamiento rápido	●	●	●	●	●	●
	Comfort	-	-	-	-	-	-
	Frio D'light	-	-	-	-	-	-
	Modo sueño	●	●	●	●	●	●
	Deshumidificación	●	●	●	●	●	●
	Automático	●	●	●	●	●	●
	Ventilador	●	●	●	●	●	●
	Silencioso	-	-	-	-	-	-
	Control Wi-Fi	-	-	-	-	-	-
Otras funciones	Temporizador 24 horas/Temporizador real	●	●	●	●	●	●
	Visualización de la temperatura interior	●	●	●	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada	●	●	●	●	●	●
	Pitido encendido/apagado	●	●	●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	-	-	-	-	-	-
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●	●	●	●	●
	Pantalla 88	●	●	●	●	●	●

Controles y accesorios



Control remoto inalámbrico

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

Especificaciones

Consola R32

- Ionizador SPI (incluido)
- Diseño de baja silueta: solo 199 mm de profundidad.
- Son posibles dos salidas de aire separadas, superior (enfriamiento y calor) e inferior (enfriamiento y calor).
- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Unidad interior	AC026RNUDKG/EU	AC035RNUDKG/EU	AC052RNUDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC525RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica	-	-	-

Capacidad					
Enfriamiento	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,0/2,6/3,4	0,89/3,50/4,90	1,9/5,0/5,5
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,0/3,5/4,2	1,00/4,00/5,30	1,5/5,6/6,5
	Calor a -5 °C	kW	3,4	3,9	5,5
	Calor a -15 °C	kW	3,00	3,50	4,90
Rendimiento					
Eficiencia energética en enfriamiento	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 calor	SCOP ¹	W/W	4,2/ A+	4,1/ A+	4,0/ A+
	Consumo energético	kWh/a	667	683	840
	Pdesignh (promedio)	kW	2,0	2,0	2,4
	COP ¹	W/W	3,30	3,07	3,01
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m³/min	7,5/6,8/6,0	8,5/7,2/6,2	9,4/8,4/7,4
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	Tipo		Turbo	Turbo	Turbo
	Potencia	W	37	35	35
	Número de ventiladores	-	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-46	-15-46	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos					
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, #, 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, #, V, Hz	-	-	-
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,23/0,72/1,20	0,25/1,12/1,50	0,25/1,79/2,20
	Calor	kW	0,21/1,06/1,45	0,21/1,30/1,80	0,25/1,86/2,50
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	1,6/3,6/5,5	1,6/5,5/7,5	2,6/8,0/10,0
	Calor (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

Controles y accesorios



Control remoto inalámbrico

AR-EH03E



Control táctil

MWR-SH11N



Control avanzado por cable

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Termostato externo

MRW-TA

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



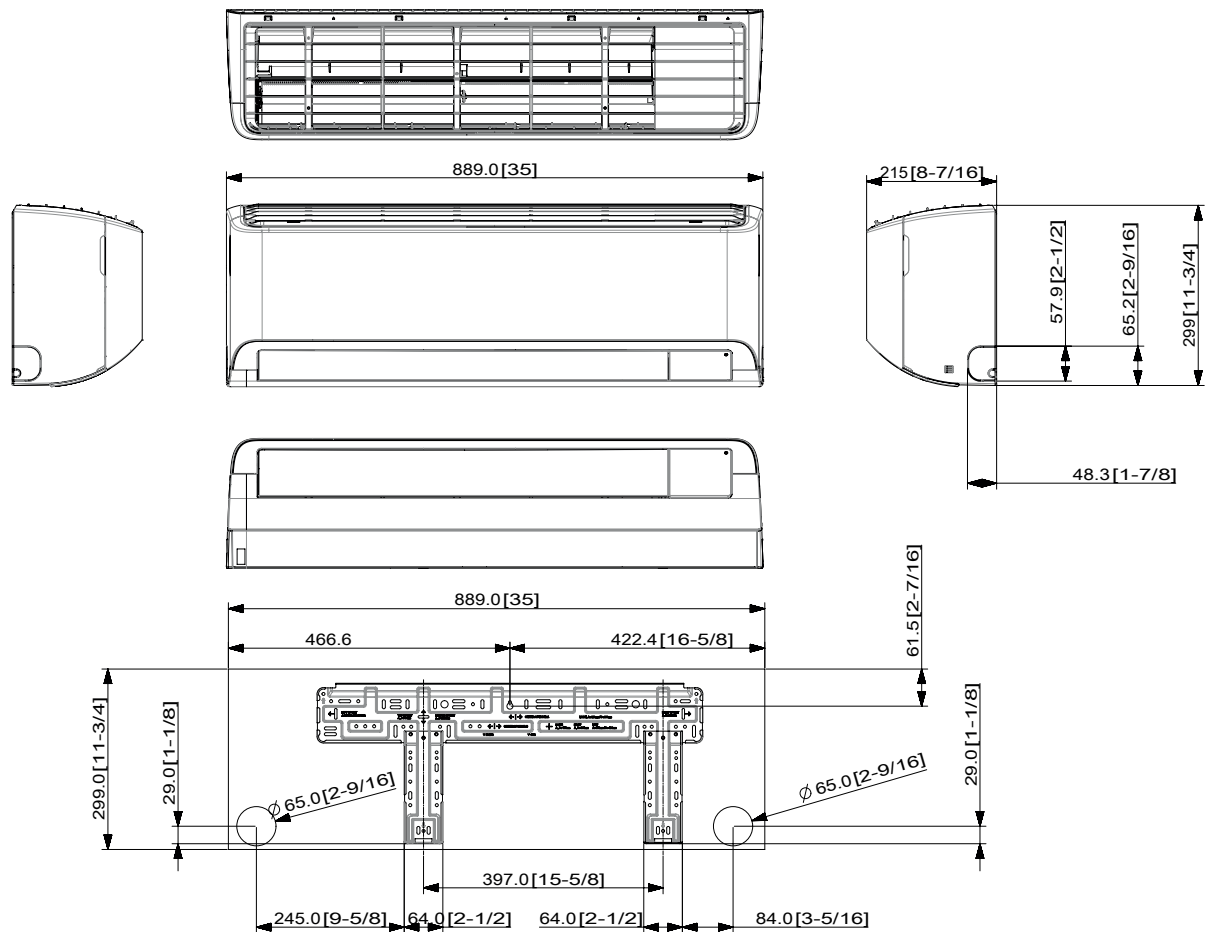
Planos técnicos

WindFree™ Elite S2 - Interior

WindFree™ Elite S2 - Interior

AR70F09/12CAAWNEU

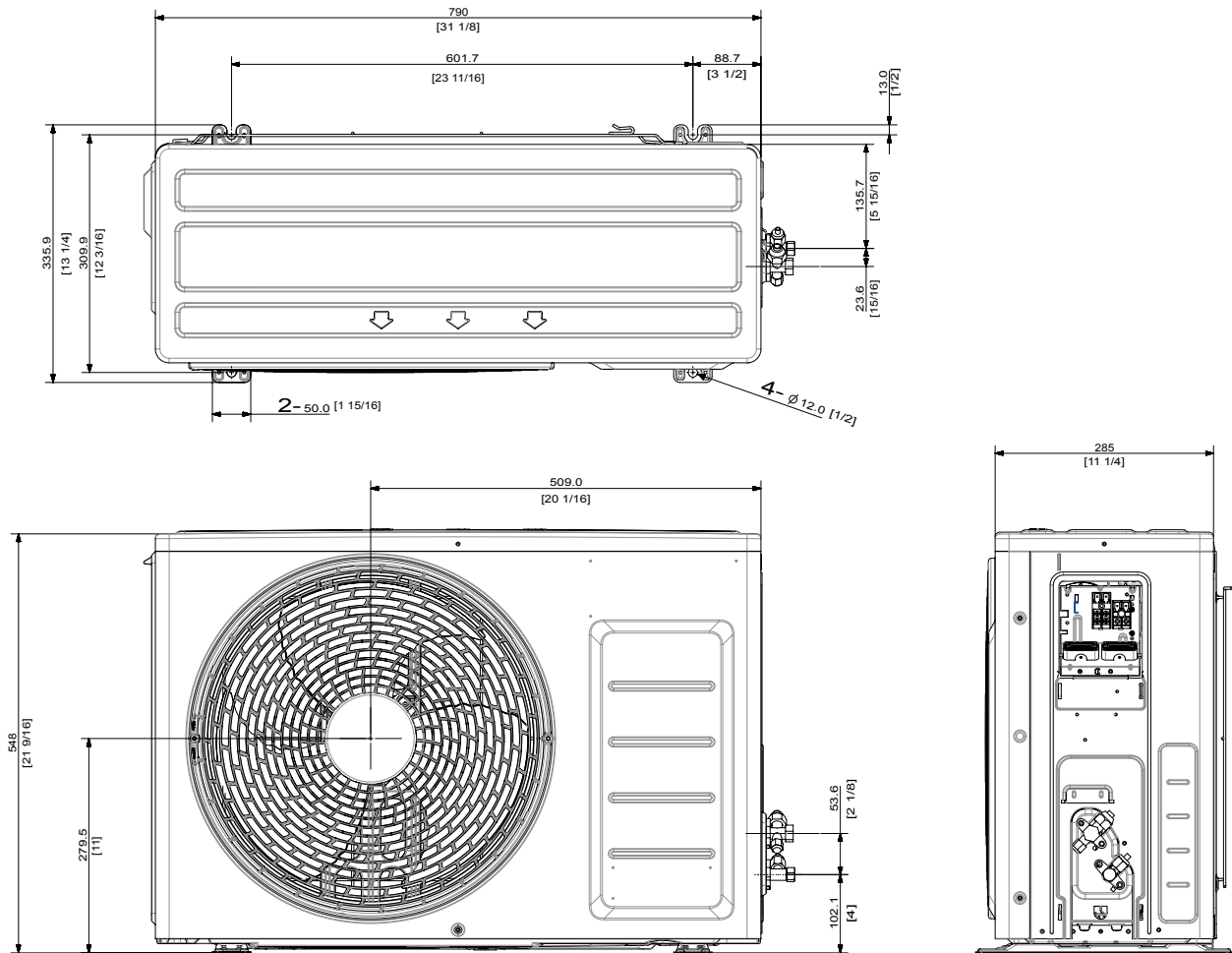
Unidades: mm [pulgadas]



WindFree™ Elite S2 - Exteriores

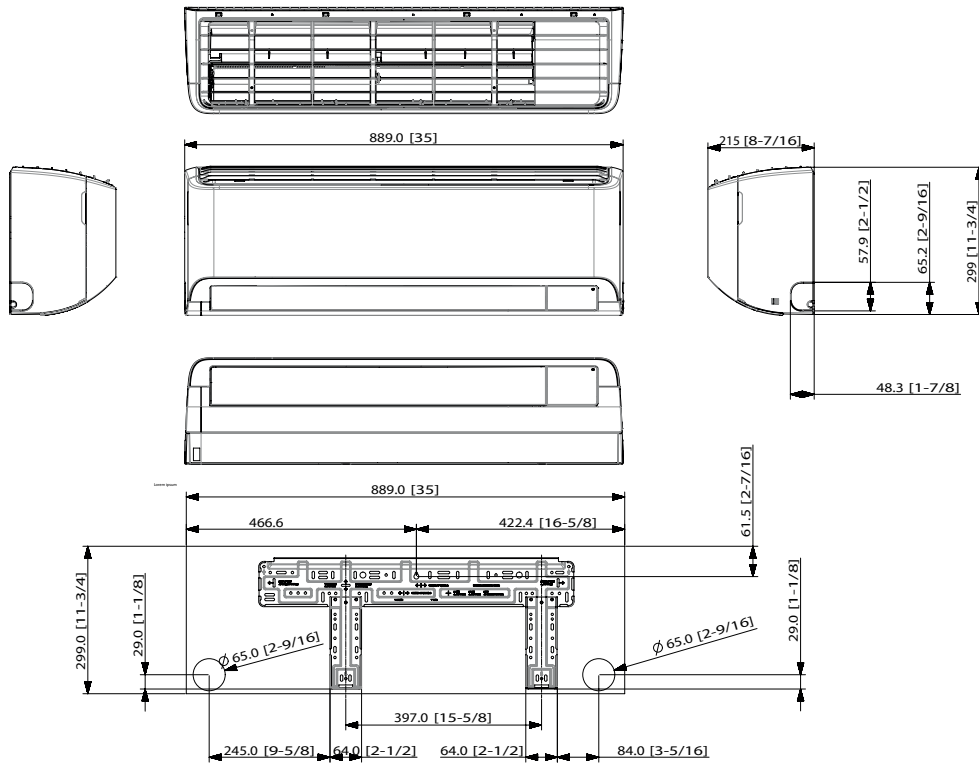
AR70F09/12CAAWXEU

Unidades: mm [pulgadas]

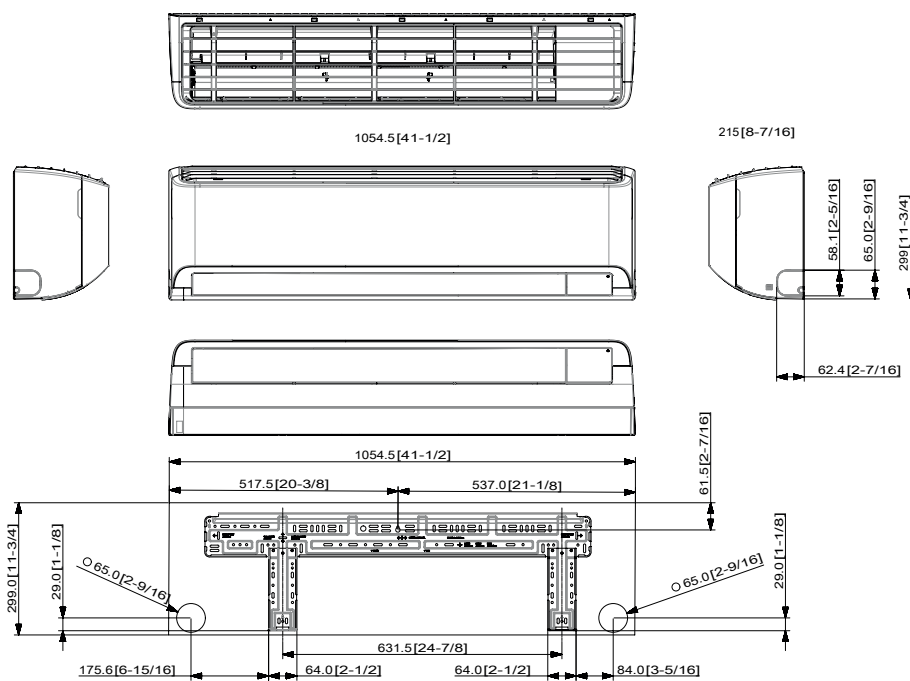


WindFree™ Avant Black y Avant S2 - Interior

Unidades: mm [pulgadas]



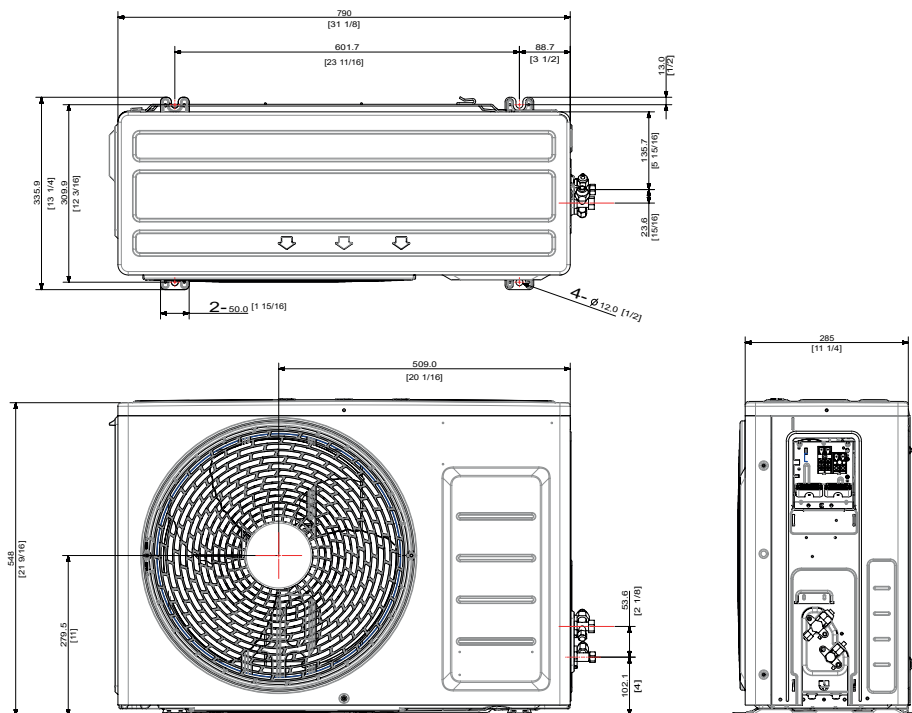
Unidades: mm [pulgadas]



WindFree™ Avant Black y Avant S2 - Exteriores

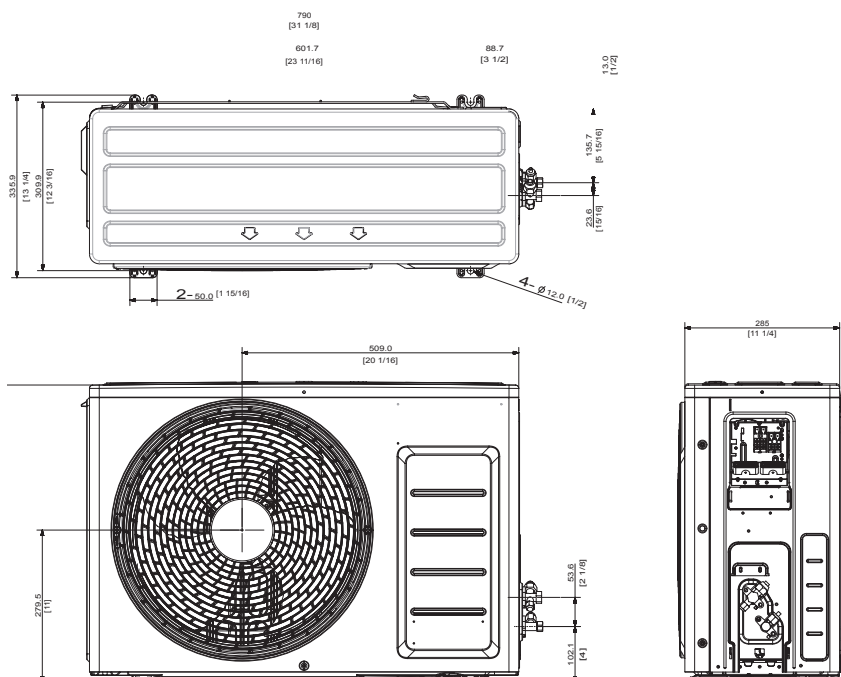
AR70F07C1AWXEU, AR70F09C1AWXEU, AR70F12C1AWXEU, AR70F15C1AWXEU

Unidades: mm [pulgadas]



AR70F18/24C1AWXEU

Unidades: mm [pulgadas]

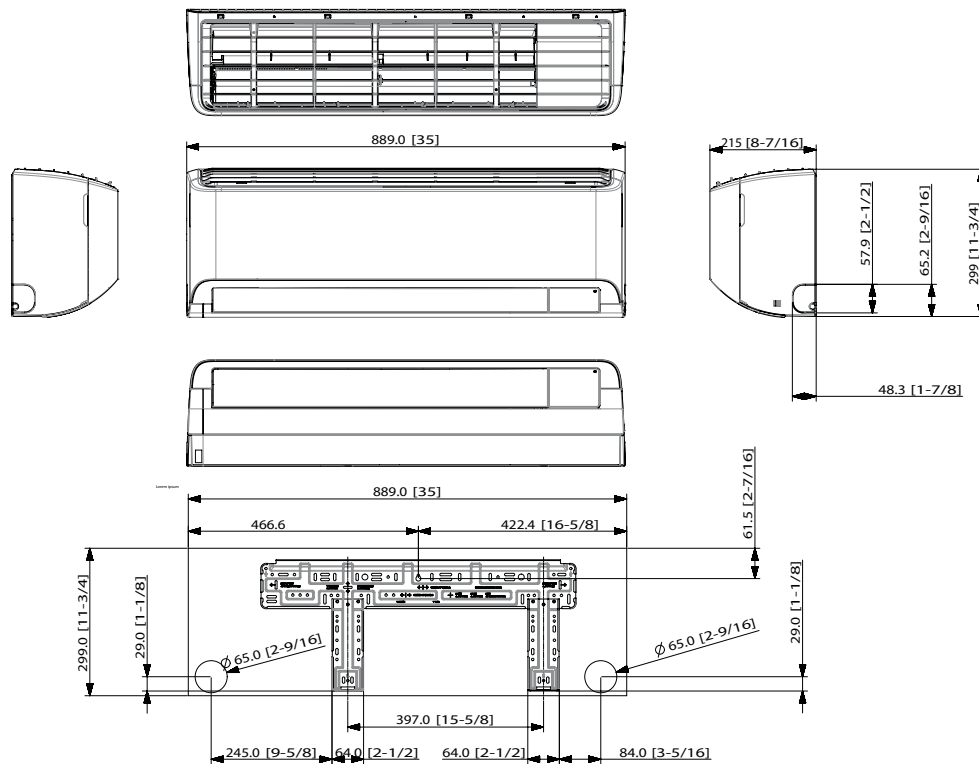


Planos técnicos

WindFree™ Comfort S2 - Interior

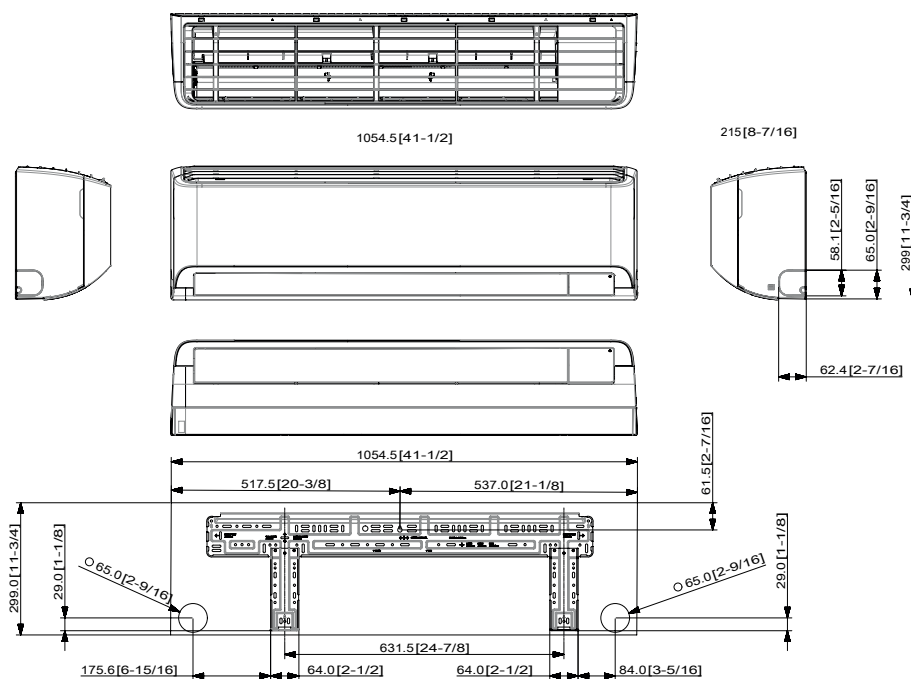
AR60F09C1AWNEU, AR60F12C1AWNEU

Unidades: mm [pulgadas]



AR60F18/24C1AWNEU

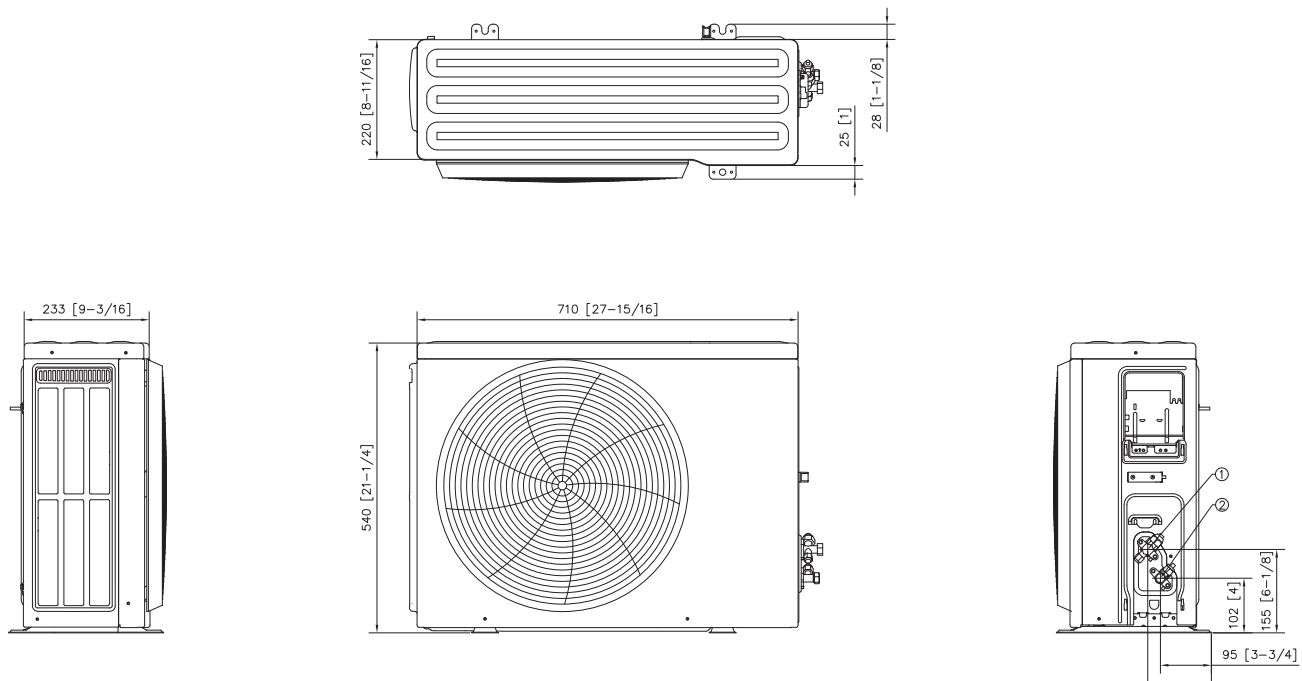
Unidades: mm [pulgadas]



WindFree™ Comfort S2 - Exteriores

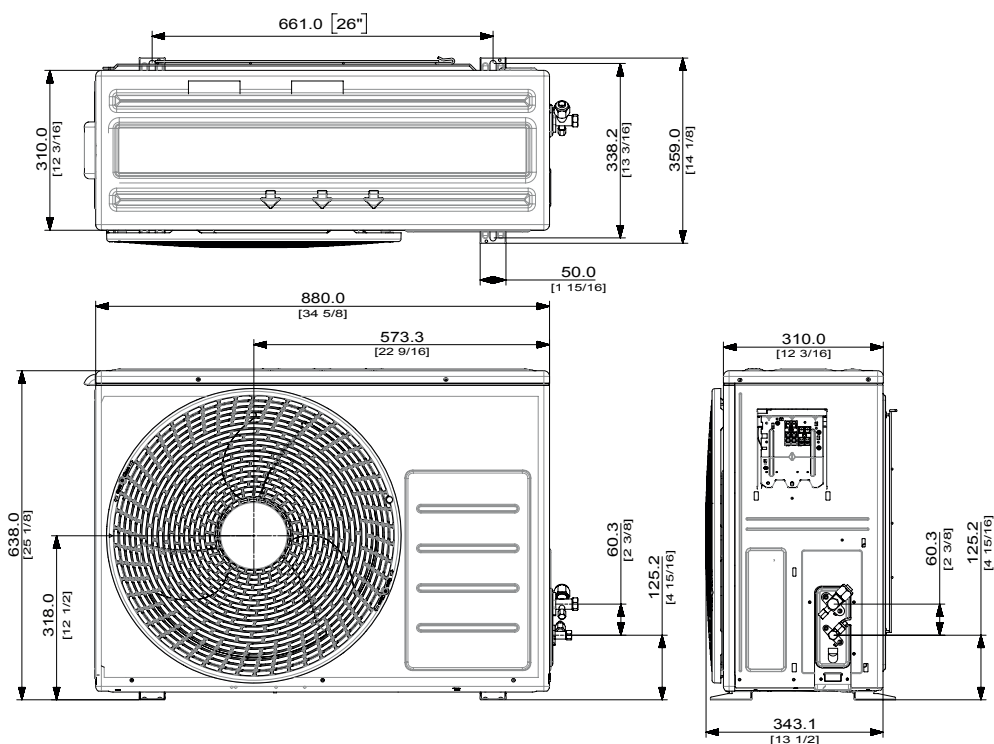
AR60F09C1AWXEU, AR60F12C1AWXEU

Unidades: mm [pulgadas]



AR60F18/24C1AWXEU

Unidades: mm [pulgadas]

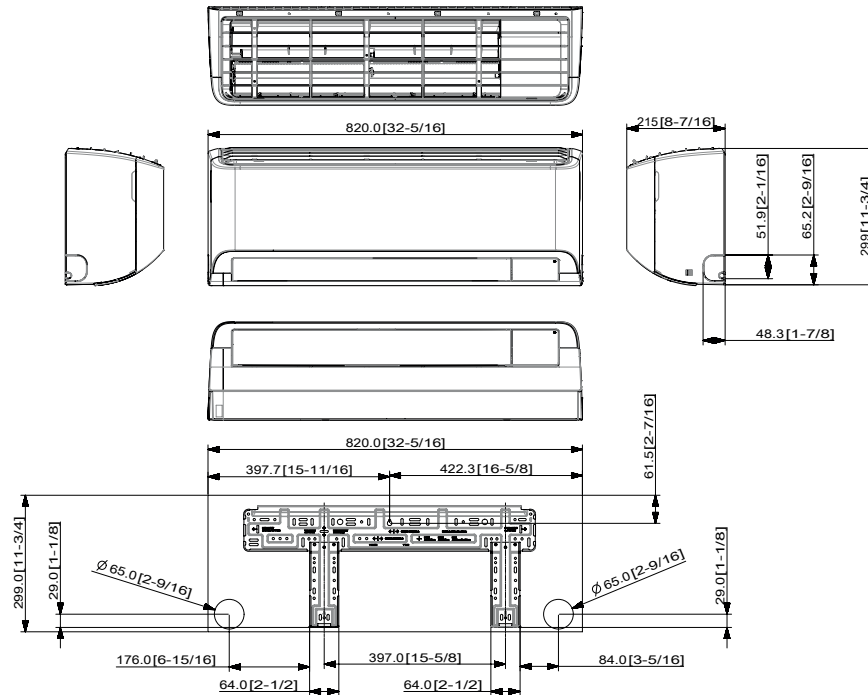


Planos técnicos

Cebu S2 - Interior

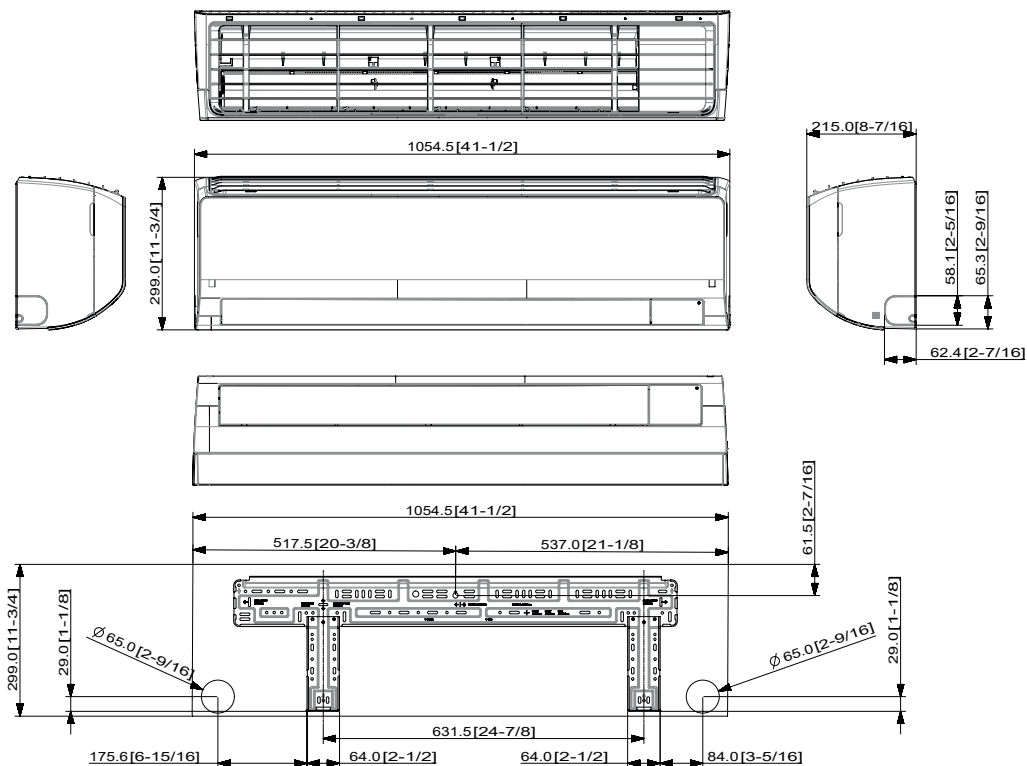
AR50F07C1AHNEU, AR50F09C1AHNEU, AR50F12C1AHNEU, AR50F15C1AHNEU

Unidades: mm [pulgadas]



AR50F18C1AHNEU, AR50F24C1AHNEU

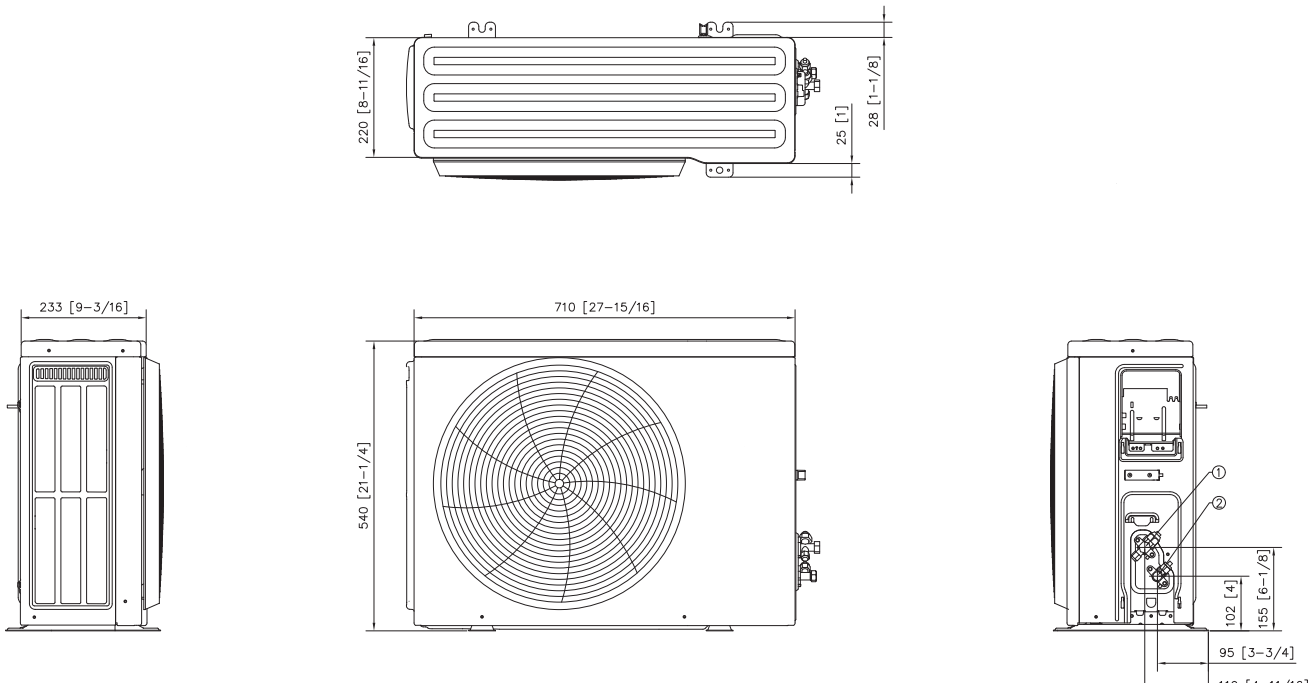
Unidades: mm [pulgadas]



Cebu S2 - Exteriores

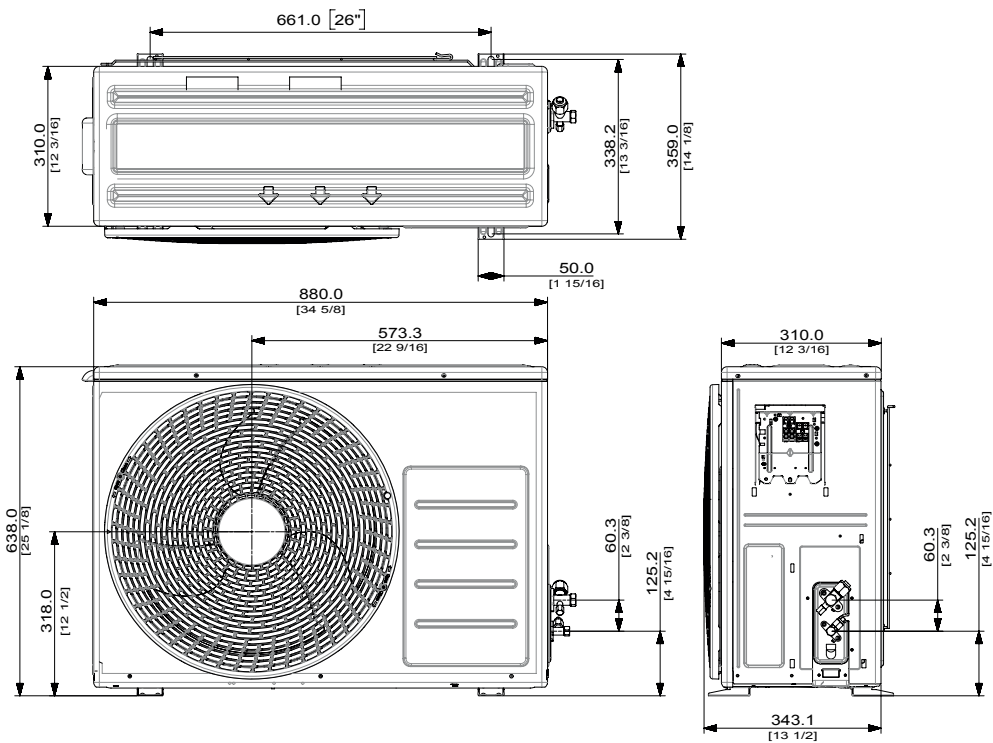
AR60F09C1AWXEU, AR60F12C1AWXEU

Unidades: mm [pulgadas]



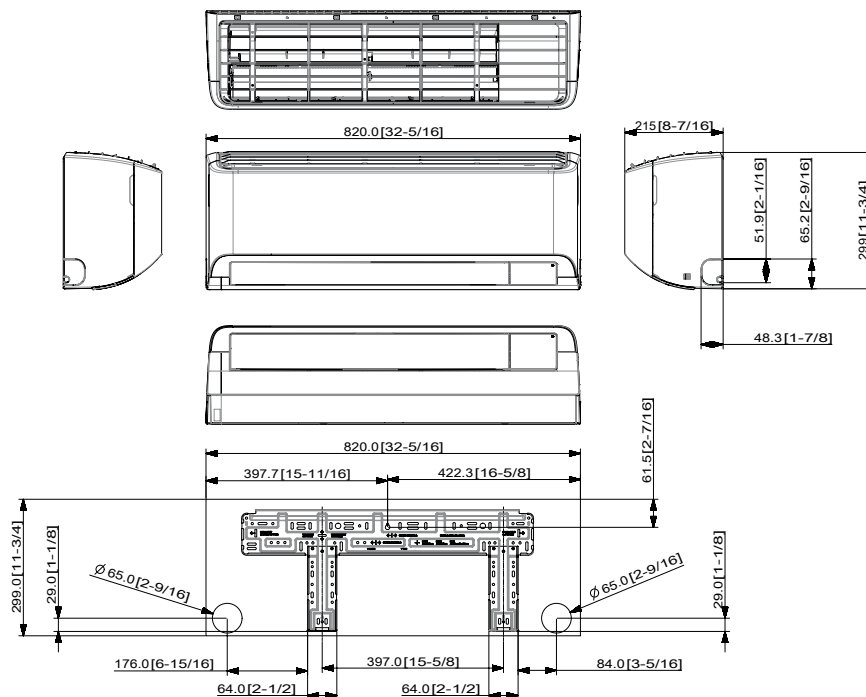
AR50F18C1AHXEU, AR50F24C1AHXEU

Unidades: mm [pulgadas]

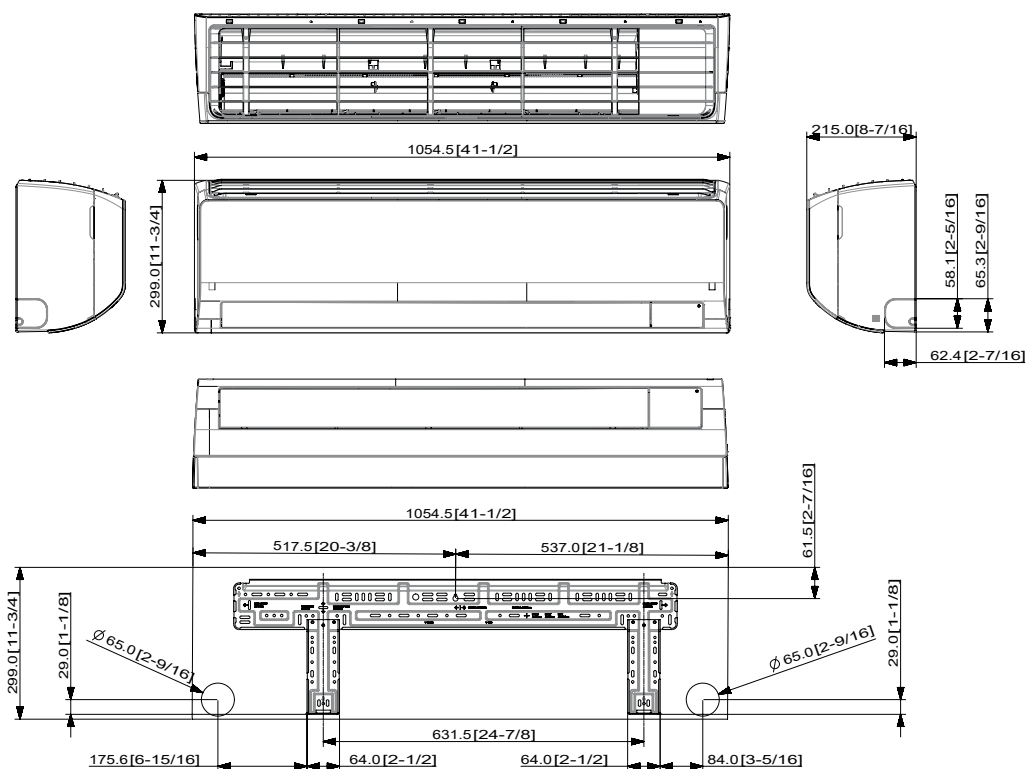


Luzon S2 - Interior

Unidades: mm [pulgadas]



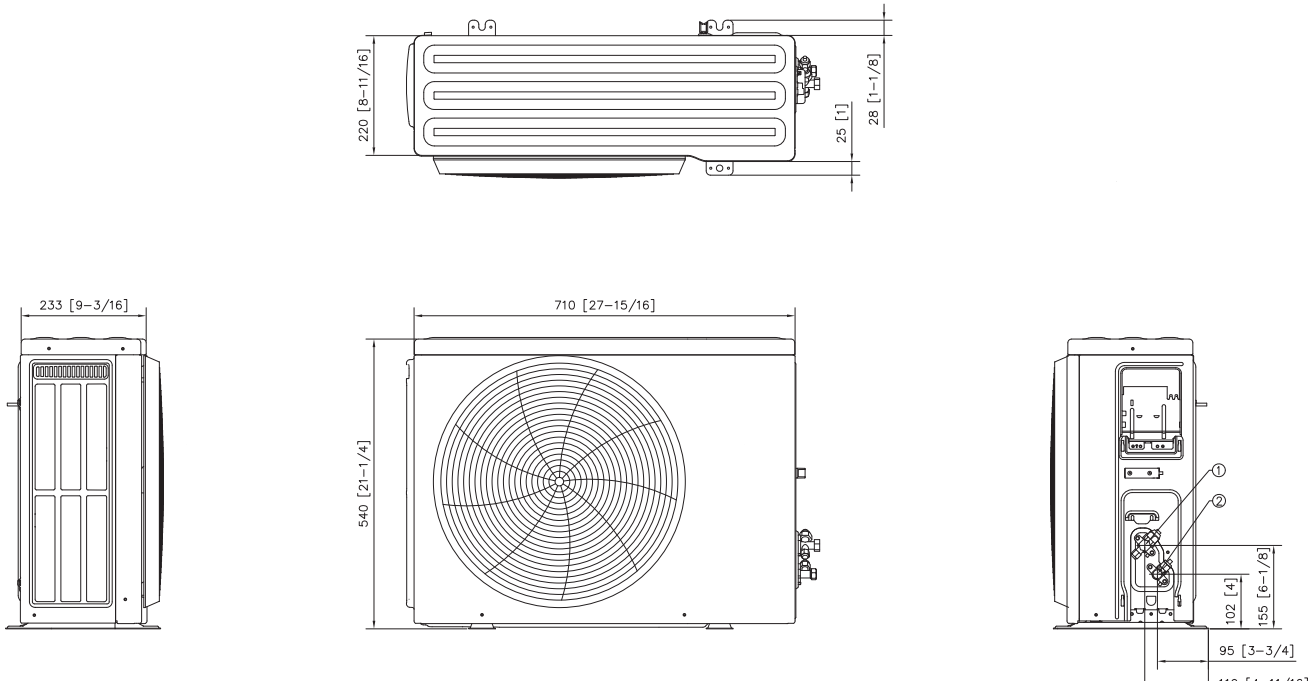
Unidades: mm [pulgadas]



Luzon S2 - Exteriores

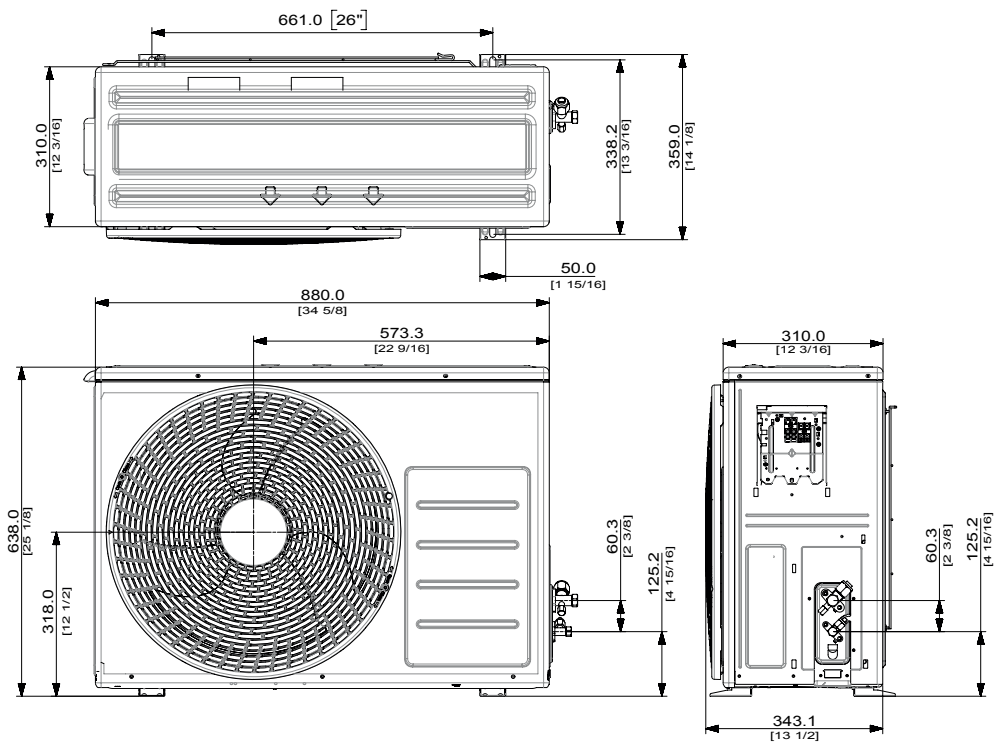
AR60F09C1AWXEU, AR60F12C1AWXEU

Unidades: mm [pulgadas]



AR18/24TXHZAWKXEU

Unidades: mm [pulgadas]

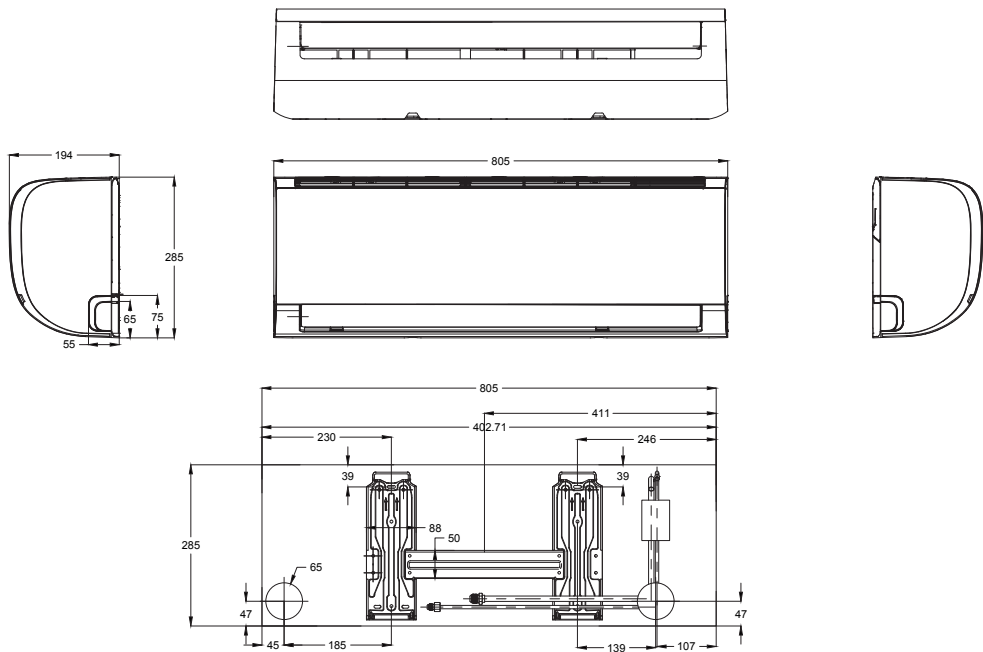


Planos técnicos

AR35 - Interiores

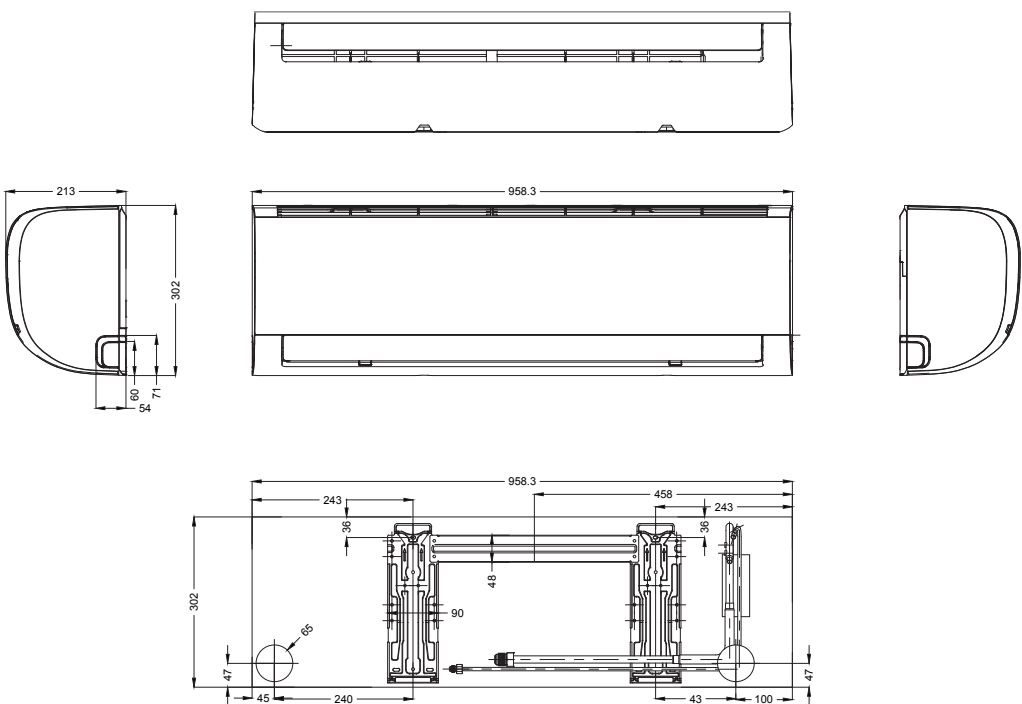
AR09/12TXHQASINEU

Unidades: mm [pulgadas]



AR18BXHQASINEU

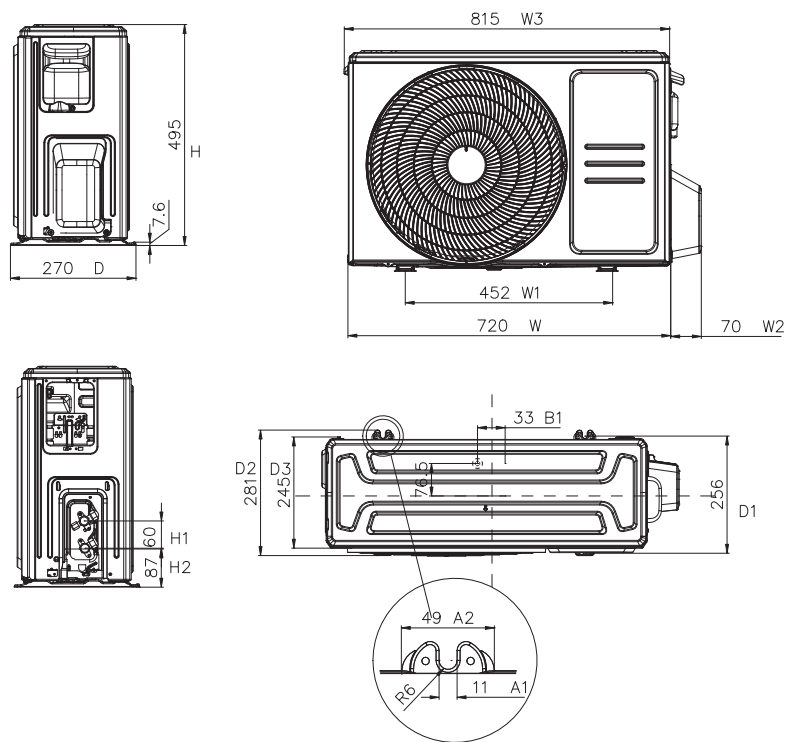
Unidades: mm [pulgadas]



AR35 - Exteriores

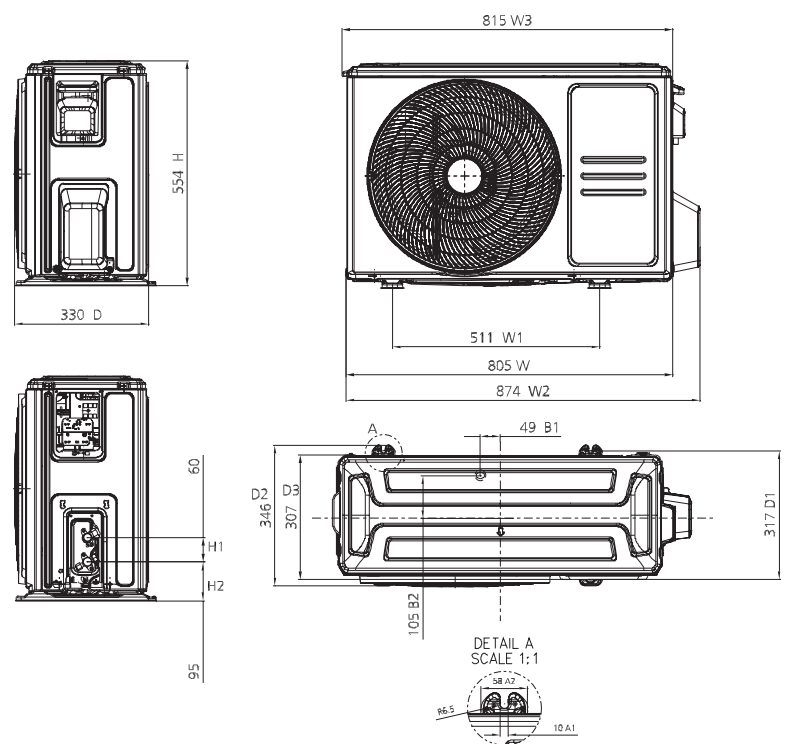
AR09/12TXHQASIXEU

Unidades: mm [pulgadas]



AR18BXHQASIXEU

Unidades: mm [pulgadas]

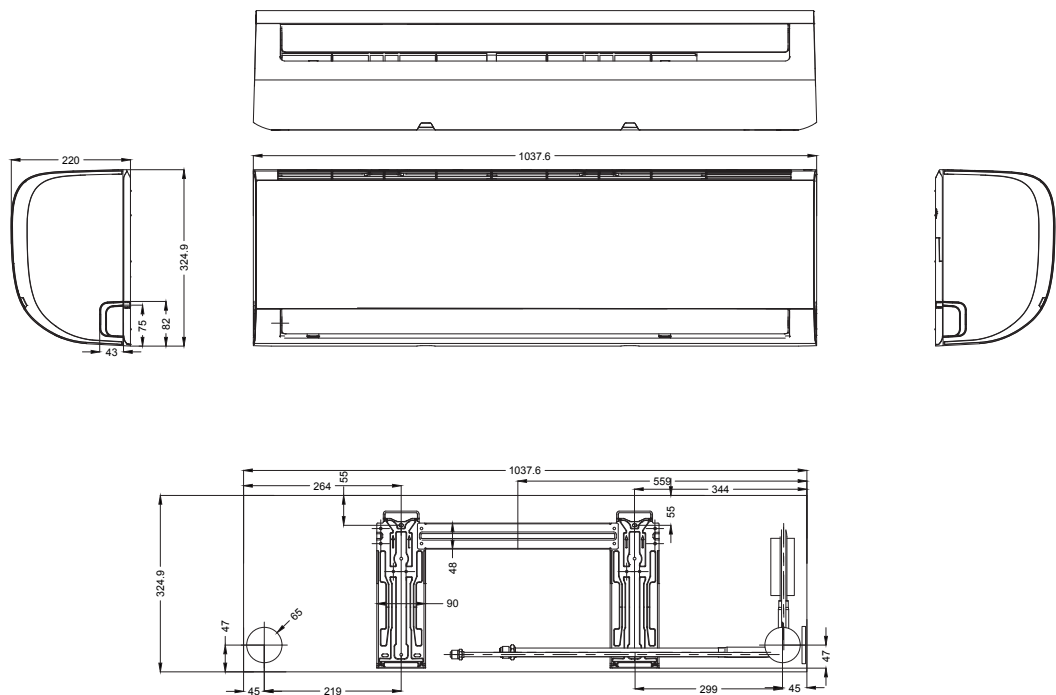


Planos técnicos

AR35 y AR30 - Interiores

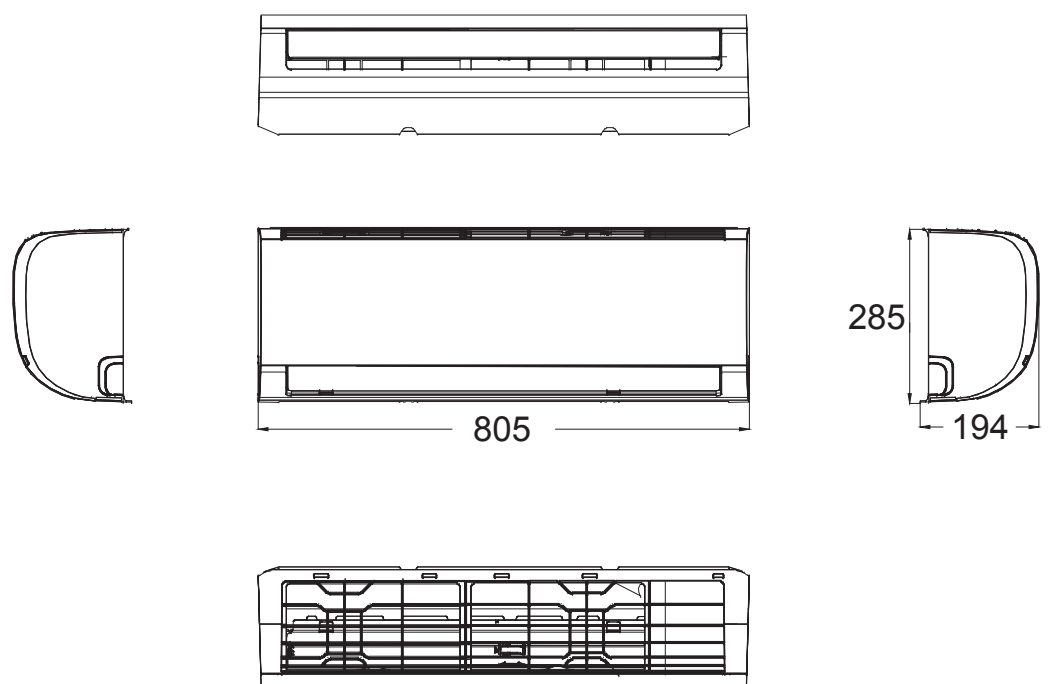
AR24BXHQASINEU

Unidades: mm [pulgadas]



AR09/12TXHQBWKNEU

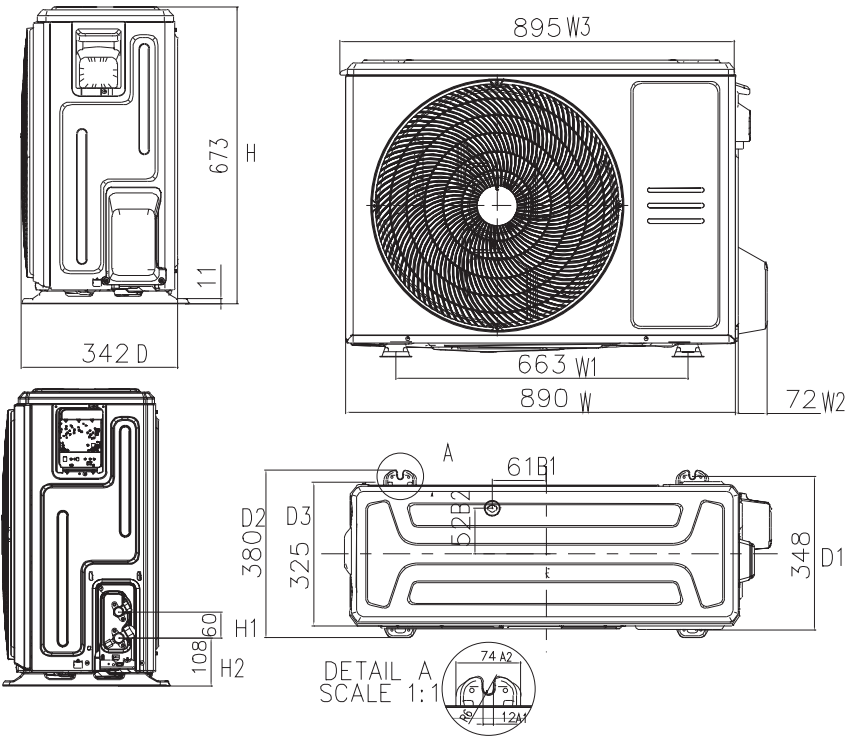
Unidades: mm [pulgadas]



AR35 y AR30 - Exteriores

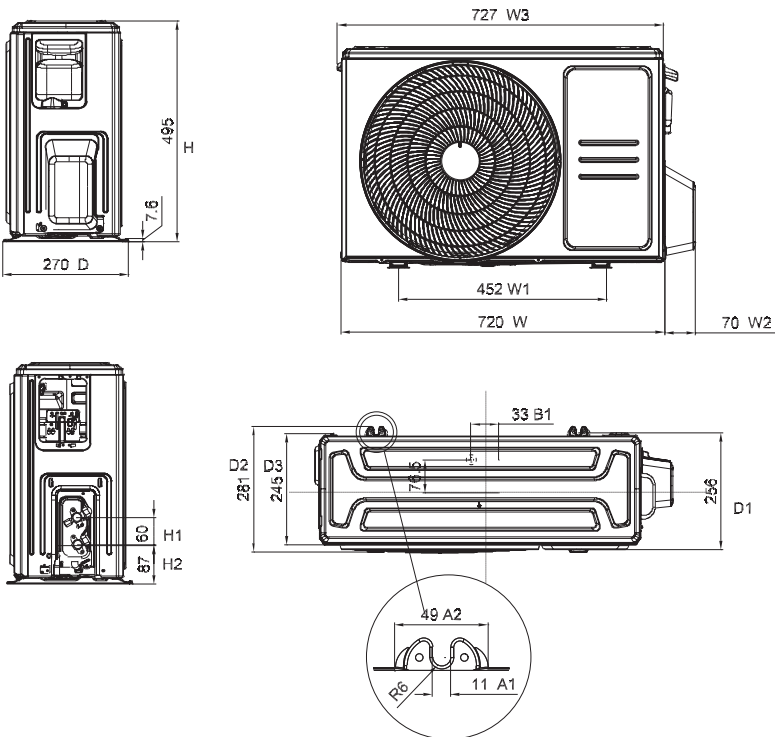
AR24BXHQASIXEU

Unidades: mm [pulgadas]



AR09/12TXHQBWKXEU

Unidades: mm [pulgadas]



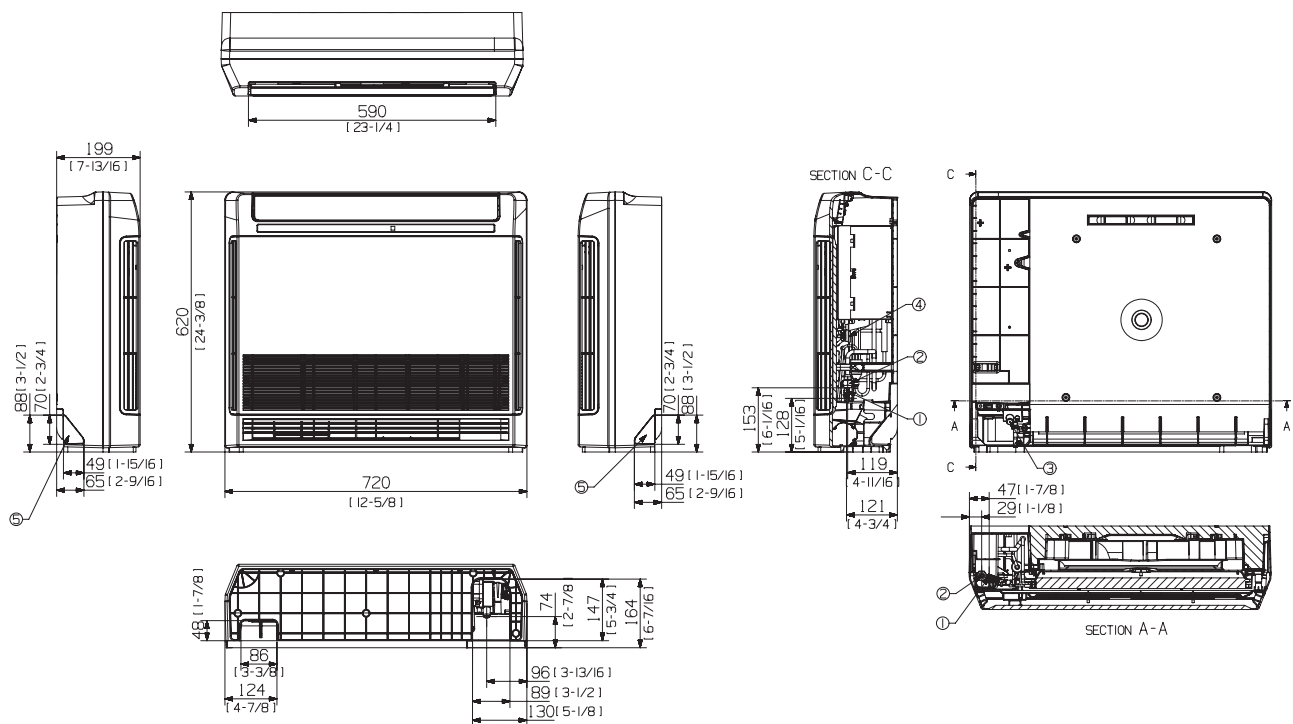
Planos técnicos

Consola

R32

AC026/035/052*NJDK*/EU

Unidades: mm [pulgadas]



N.º	Nombre	Descripción	
		AC026/35RNJDKG/EU	AC052RNJDKG/EU
1	Tubería de líquido	Ø6,35 (1/4)	
2	Tuberías de gas	Ø9,52 (3/8)	Ø12,70 (1/2)
3	Tubería de desagüe de condensado	ID18 [11/16] Manguera	
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación		
5	Tubería de desagüe de condensado		



Multi Split

Confort climático en varias habitaciones o zonas

Un sistema de climatización multi split conecta una unidad exterior a un máximo de cinco unidades interiores. En vez de instalar sistemas independientes para habitaciones diferentes, puede mantener un clima interior agradable con una sola unidad exterior y ahorrar espacio fuera. Cada unidad interior se puede controlar por separado para adaptar los ajustes y las temperaturas a las preferencias de cada uno. De esta forma, se pueden enfriar o calentar habitaciones por separado, algo ideal para espacios grandes y diáfanos. Puede elegir entre una amplia gama de unidades interiores y crear una solución a medida.





Serie

Interior

Modelo		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite S2		-	•	•	•	-	-
WindFree™ Avant S2		-	•	•	•	•	•
WindFree™ Avant Black		-	•	•	•	-	-
WindFree™ Comfort S2		-	•	•	•	•	•
Cebu S2		-	•	•	•	•	•
Luzon S2		-	•	•	•	•	•
WindFree™ Cassette de 1 vía		-	-	•	•	-	-
WindFree™ Cassette de 4 vías 600 x 600		•	•	•	•	•	-
Consola		-	-	•	•	•	-
Conducto de baja presión y baja silueta con bomba		-	-	•	•	-	-
Conducto de media presión		-	-	-	-	•	-

Exterior



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



Guía de selección

Montaje en pared



Modelo		WindFree™ Elite S2	WindFree™ Avant S2 y WindFree™ Avant Black	WindFree™ Comfort S2
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
	Pasos de control del caudal de aire (frío/ventilador)	5/4	5/4	5/4
	Velocidad del ventilador automática	●	●	●
Purificación de aire	Reducción de PM ₁₀	●	●	-
	Prefiltro	-	-	-
	Easy Filter Plus	●	●	●
	Filtro Tri-Care	●	●	-
	Revestimiento antibacterias	●	●	●
	Revestimiento antiviruses	●	●	-
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●	●
		●	●	●
Funciones	Samsung SmartThings	●	●	●
	Funcionamiento inteligente (AI)	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	●	-	-
	Sensor de humedad	●	●	●
	Indicación de limpieza de filtro	●	●	●
	Visualización de la temperatura interior	●	●	●
	Indicación del consumo de energía	●	●	●
	Control de voz con Bixby	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada Pantalla 88	●	●	●
	Pitido encendido/apagado	●	●	●
	Temporizador 24 horas/Temporizador Real	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	●	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●	●
	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	●	-	-
	AI Auto Comfort con Wi-Fi	●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)	-	-	-
	Enfriamiento rápido	●	●	●
Modo de funcionamiento	Modo sueño	●	●	●
	Eco	●	●	●
	Deshumidificación	●	●	●
	Ventilador	●	●	●
	Silencioso	●	●	●
		●	●	●
		●	●	●
		●	●	●
Triple protector	Aleta anticorrosión	●	●	●
	Protector del compresor	●	●	●
	Protector PBA	●	●	●
Controles	Control remoto incluido	●	●	●
	Control remoto por cable	Opcional	Opcional	Opcional
	Compatibilidad de controles centralizados	Opcional	Opcional	Opcional
Otros	Bomba de desagüe incluida	-	-	-

Montaje en pared



	Cebu S2	Luzon S2
	-	-
	Automático	Automático
	Automático	Automático
	5/4	5/4
	●	●
	-	-
	-	-
	●	●
	-	-
	●	●
	-	-
	●	●
	-	-
	●	●
	●	●
	●	●
	-	-
	-	-
	●	●
	●	●
	●	Opcional
	●	-
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	-	-
	●	●
	-	-
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	Opcional	Opcional
	Opcional	Opcional
	-	-

Guía de selección

Cassette



Modelo		WindFree™ Cassette de 1 vía	WindFree™ Cassette de 4 vías 600 x 600
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático
	Pasos de control del caudal de aire (frío/ventilador)	4/3	4/3
	Velocidad del ventilador automática	●	●
Purificación de aire	Filtro PM 10	-	-
	Filtro PM 2.5	-	-
	Filtro PM1.0	-	-
	Prefiltro	●	●
	Easy Filter Plus	-	-
	Filtro Tri-Care	-	-
	Revestimiento antibacterias	-	-
	Revestimiento antivirius	-	-
Funciones	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●
	Samsung SmartThings	Opcional	Opcional
	Funcionamiento inteligente (AI)	-	-
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	-	Opcional
	Sensor de humedad	●	●
	Indicación de limpieza de filtro	●	●
	Visualización de la temperatura interior	Control	Control
	Indicación del consumo de energía	Opcional	Opcional
	Control de voz con Bixby	Opcional	Opcional
	Pantalla encendida/apagada Pantalla 88	-	-
	Pitido encendido/apagado	-	-
	Temporizador 24 horas/Temporizador Real	-	-
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	-	-
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	-	-
	AI Auto Comfort con Wi-Fi	-	-
	Modo automático (sin Wi-Fi)	●	●
	Enfriamiento rápido	●	●
	Modo sueño	-	-
	Eco	-	-
	Deshumidificación	●	●
	Ventilador	●	●
Triple protector	Silencioso	●	●
	Aleta anticorrosión	●	●
	Protector del compresor	●	●
Controles	Protector PBA	●	●
	Control remoto incluido	Opcional	Opcional
	Control remoto por cable	Opcional	Opcional
Otros	Compatibilidad de controles centralizados	Opcional	Opcional
	Bomba de desagüe incluida	●	●



Modelo		Conducto de media presión	Conducto de baja presión con bomba de desagüe	Consola
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	-	-	-
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	-	-	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	-	-	-
	Pasos de control del caudal de aire (frío/ventilador)	3/3	3/3	3/3
	Velocidad del ventilador automática	●	●	●
Purificación de aire	Filtro PM 10	-	-	-
	Filtro PM 2.5	-	-	●
	Filtro PM1.0	-	-	-
	Prefiltro	●	●	●
	Easy Filter Plus	-	-	-
	Filtro Tri-Care	-	-	-
	Revestimiento antibacterias	-	-	●
	Revestimiento antiviral	-	-	●
Funciones	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●	●
	Samsung SmartThings	Opcional	Opcional	Opcional
	Funcionamiento inteligente (AI)	-	-	-
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	-	-	-
	Sensor de humedad	-	-	-
	Indicación de limpieza de filtro	Control	Control	●
	Visualización de la temperatura interior	Control	Control	●
	Indicación del consumo de energía	Opcional	Opcional	Opcional
	Control de voz con Bixby	Opcional	Opcional	Opcional
	Pantalla encendida/apagada Pantalla 88	-	-	●
	Pitido encendido/apagado	-	-	-
	Temporizador 24 horas/Temporizador Real	-	-	-
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	-	-	-
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	-	-	-
	AI Auto Comfort con Wi-Fi	-	-	-
	Modo automático (sin Wi-Fi)	●	●	●
	Enfriamiento rápido	-	-	●
	Modo sueño	-	-	-
	Eco	-	-	-
	Deshumidificación	●	●	●
	Ventilador	●	●	●
Triple protector	Silencioso	-	-	●
	Aleta anticorrosión	●	●	●
	Protector del compresor	●	●	●
Controles	Protector PBA	●	●	●
	Control remoto incluido	Opcional	Opcional	●
	Control remoto por cable	Opcional	Opcional	Opcional
Otros	Compatibilidad de controles centralizados	Opcional	Opcional	Opcional
	Bomba de desagüe incluida	Opcional	●	Opcional

Nomenclatura

Multi Split - Unidades interiores

AJ	26	T	B	N	D	E	G	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Clasificación	AJ	Multi Split - Free Joint Multi (FJM)
2	Capacidad	x 1/10 kW (3 dígitos)	
3	Versión	T	2020
		B	2022
4	Tipo de producto	N	Unidad interior (NASA)
5	Calificación del producto	N	Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600
		1	Cassette de 1 vía WindFree™
		M	Conducto de media presión
		L	Conducto de baja silueta
		J	Consola
6	Característica	D	Deluxe
		P	Premium
7	Capacidad de voltaje	E	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
		K	1Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
8	Modo	G	Bomba de calor (R32)

Multi Split - Unidades exteriores

AJ	52	T	X	J	3	K	G	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Clasificación	AJ	Multi Split - Free Joint Multi (FJM)
2	Capacidad	x 1/10 kW (3 dígitos)	
3	Versión	T	2020
4	Tipo de producto	X	Unidad exterior (NASA)
5	Calificación del producto	J	FJM
6	Número máximo de unidades interiores conectables	2	2 Unidades
		3	3 Unidades
		4	4 Unidades
		5	5 Unidades
7	Capacidad de voltaje	E	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
8	Modo	G	Bomba de calor (R32)

Las unidades interiores Multi Split para montaje en pared siguen la misma nomenclatura de modelo que la gama doméstica.



Guía de compatibilidad

Unidad interior Multi Split montada en pared



Modelo			WindFree™ Elite S2			WindFree™ Avant S2 y WindFree™ Avant Black					WindFree™ Comfort S2				
Código de modelo de unidad interior			AR70F07/09/12CAAWNEU			AR70F07/09/12/18/24C1AWNEU AR70F07/09/12C1ABNEU					AR60F07/09/12/18/24C1AWNEU				
Tipo de refrigerante	Código de modelo de unidad exterior	Capacidad (kW)	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
R32	AJ040TXJ2KG/EU	4,0	•	•	•	•	•	•			•	•	•		
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Otras unidades interiores Multi Split



Modelo			Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600					WindFree™ 1 vía		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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Unidad interior Multi Split montada en pared



	Cebu S2					Luzon S2				
	AR50F0709/12/18/24C1AHNEU					AR50F0709/12/18/24C1BHNEU				
	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
	•	•	•			•	•	•		
	•	•	•	•		•	•	•	•	
	•	•	•	•		•	•	•	•	
	•	•	•	•		•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Especificaciones

Unidades exteriores R32

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



Unidad exterior			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
Número máximo de unidades interiores conectables			2	2	3
Capacidad					
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	4,0	5,0	5,2
	Calor a +7 °C	kW	4,2	5,6	6,3
	Calor a -5 °C	kW	3,16	4,22	4,22
	Calor a -10 °C	kW	2,70	3,60	3,60
	Calor a -15 °C	kW	2,23	2,98	2,98
Rendimiento					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	8,54/ A+++	8,54/ A+++	8,51/ A+++
	Consumo energético	kWh/a	164	205	206
	Pdesignnc	kW	4,0	5,0	5,0
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,64/ A++	4,64/ A++	4,60/ A
	Consumo energético	kWh/a	922	1270	1400
	Pdesignh (promedio)	kW	3,1	4,2	4,6
	COP ¹	W/W	4,64	4,38	4,77
Caudal de aire		m³/min	29,7	33,1	38,0
Potencia acústica		dB(A)	60	61	61
Presión acústica	Enfriamiento	dB(A)	45	46	46
	Calor	dB(A)	46	47	48
Ventilador	Tipo		Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice
	Dirección de descarga		Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)
	Potencia	W	40	40	125
	Número de ventiladores	-	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5,0-46,0	-5,0-46,0	-10,0-46,0
	Calor	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Datos eléctricos					
Fuente de alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Tipo de compresor			BLDC Twin Rotatory	BLDC Twin Rotatory	BLDC Twin Rotatory
Consumo energético	Enfriamiento	kW	0,90	1,22	1,25
	Calor	kW	0,90	1,28	1,32
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	4,1	5,6	5,5
	Calor	A	4,1	5,9	6,1
Dimensiones					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Peso neto		kg	32,0	33,0	44,5
Refrigerante					
Refrigerante	Tipo				
	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	Carga de fábrica	kg	0,98	1,18	1,55
	Longitud de tubería sin carga	m	30,0	30,0	30,0
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,66	0,80	1,05
Conexiones de tuberías	Carga refrigerante adicional	g/m			
Longitud de tubería	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2
Altura de tubería	Longitud total de tubería	m	30	30	50
	Mín./Máx.	m	3/25	3/25	3/25
Altura de tubería	Altura máx. (Int.-Int.)	m	7,5	7,5	7,5
	Altura máx. (Ext.-Int.)	m	15	15	15

¹ Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea n.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++. Sin embargo, los valores de SEER y SCOP y la categoría energética dependen de la combinación de unidad interior que se utilice con la unidad exterior. Puede variar con otra unidad interior diferente.



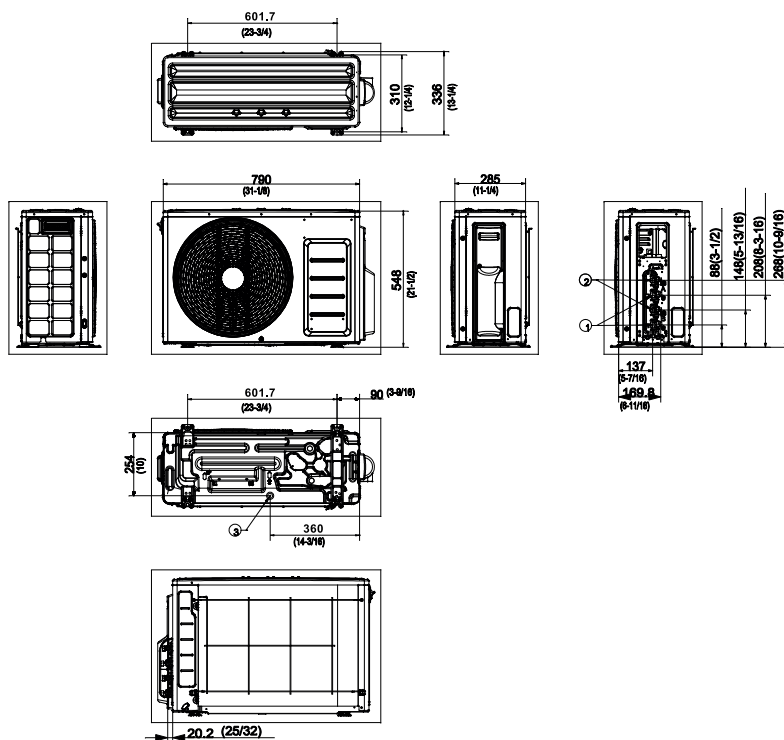
AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
3	4	5
6,8	8,0	10,0
8,0	9,3	12,0
6,02	7,00	9,03
5,14	5,97	7,70
4,25	4,94	6,38
7,75/ A++	7,75/ A++	8,00/ A++
293	330	387
6,5	7,3	8,8
3,78	4,06	3,64
4,32/ A+	4,10/ A+	4,32/ A+
1833	2009	2564
5,7	5,9	7,9
4,42	4,37	4,26
47,5	47,5	75,0
64	64	70
48	48	54
50	50	56
Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice
Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)
125	125	125
1	1	1
-10,0~46,0	-10,0~46,0	-10,0~46,0
-15~24	-15~24	-15~24
1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
BLDC Twin Rotatory	BLDC Twin Rotatory	BLDC Twin Rotatory
1,80	1,97	2,75
1,81	2,13	2,82
8,1	8,9	12,2
8,2	9,5	12,8
880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
57,5	57,5	76,5
R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
2,00	2,00	2,70
30,0	30,0	30,0
1,35	1,35	1,82
10	20	10
1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
3/8 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
50	70	75
3/25	3/25	3/25
7,5	7,5	7,5
15	15	15

Planos técnicos

Unidades exteriores

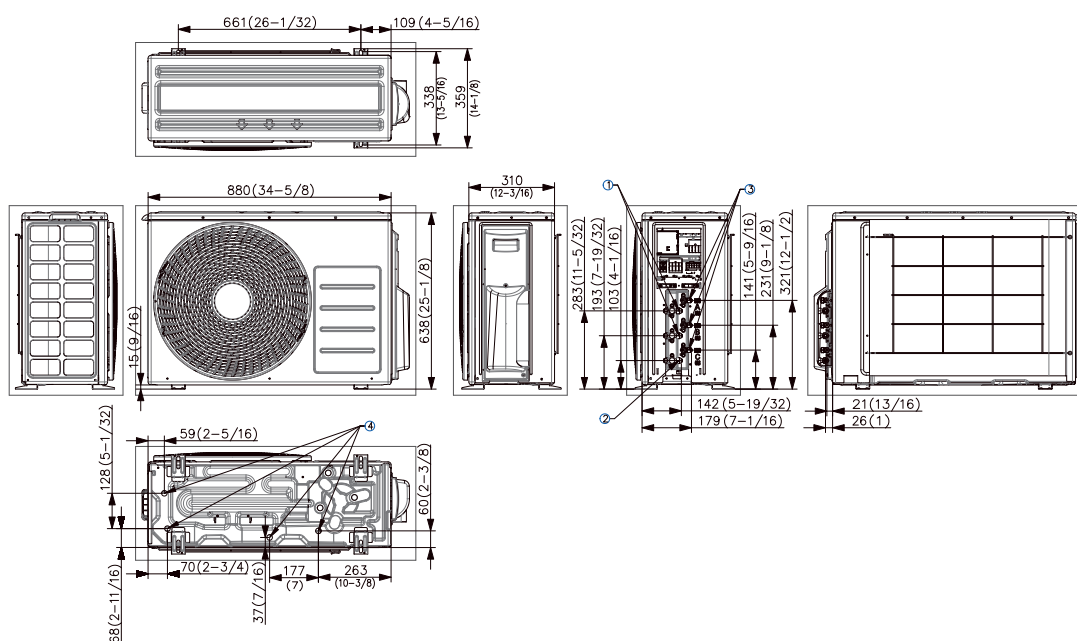
AJ040/50TXJ2KG/EU

Unidades: mm [pulgadas]



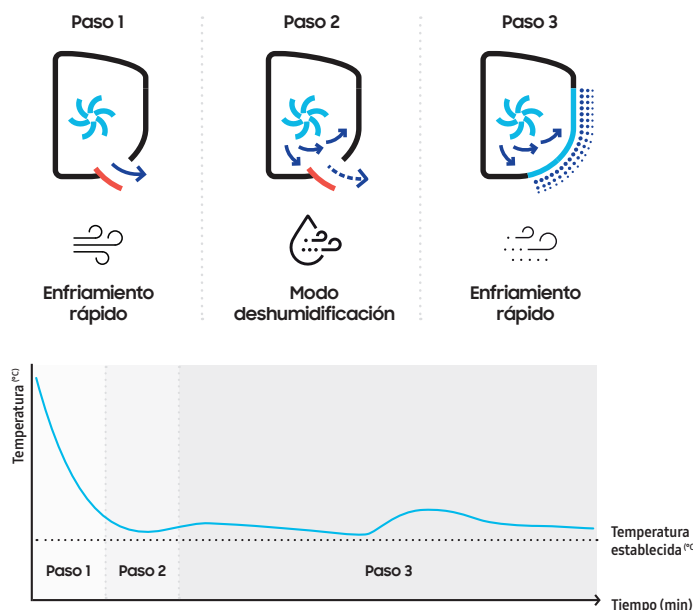
AJ052TXJ3KG/EU

Unidades: mm [pulgadas]





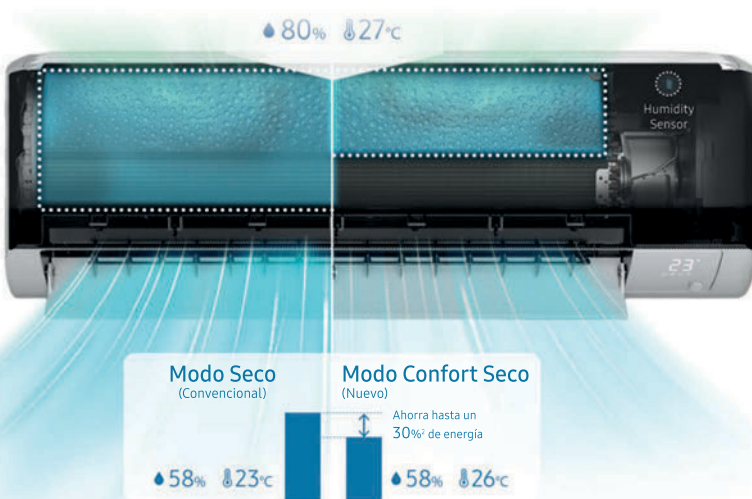
Montaje en pared WindFree™



AI Auto Comfort (Confort Automático con IA)

AI Auto Comfort presenta a la gente la experiencia del control inteligente de la climatización¹. Optimiza automáticamente los distintos modos analizando las condiciones ambientales y los patrones de uso para facilitar la vida y mejorar la eficiencia². La unidad se basa en la temperatura en interior preferida de los usuarios y en la temperatura exterior real para cambiar automáticamente al modo más adecuado de enfriamiento y calor, con el fin de mantener unas condiciones óptimas y el máximo confort. Esto incluye el enfriamiento rápido y normal y el calor de WindFree™.

¹ AI = Inteligencia artificial. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings.
² Almacena datos, preferencias y patrones de uso de los usuarios, lo que le permite sugerir el punto de ajuste de temperatura ambiente más confortable dentro de un intervalo de 22 °C a 26 °C.



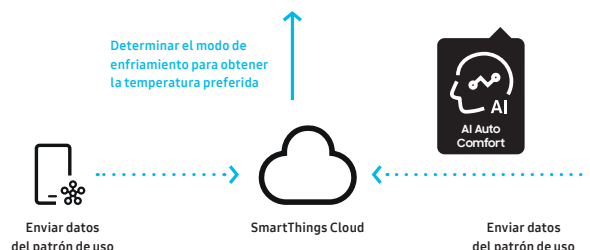
¹ El modo Confort Seco está disponible en todos los países donde se instalan las unidades WindFree™. No obstante, las ventajas de esta función se agradecen especialmente en climas húmedos y tropicales.
² Según pruebas internas de Samsung, se logra un ahorro del 30 % a 25 °C con una humedad del 60 %. El tiempo de deshumidificación puede aumentar. Los resultados pueden variar en función de las condiciones reales de uso.

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.

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 AR12TXCAWKNEU 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 sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Factores de aprendizaje
Temperatura interior
Temperatura exterior
Ajuste de temperatura
Tiempo de funcionamiento



Confort Seco¹ (Dry Comfort)

Esta función ayuda a reducir la humedad en interiores sin crear un aire muy frío que cause incomodidad. Esta nueva característica ajusta con precisión la frecuencia del compresor y la cantidad de refrigerante, para ayudar con la monitorización energética y el confort. Es especialmente eficaz cuando hay mucha humedad en el interior y se quiere humidificar el aire interior evitando corrientes de aire frío; es ideal, por ejemplo, para lugares en el sur de Europa cercanos al mar. Con el ajuste preciso del compresor y la cantidad de refrigerante, podemos deshumidificar con solo una parte del evaporador, que provoca un menor consumo energético y mantiene una temperatura agradable².

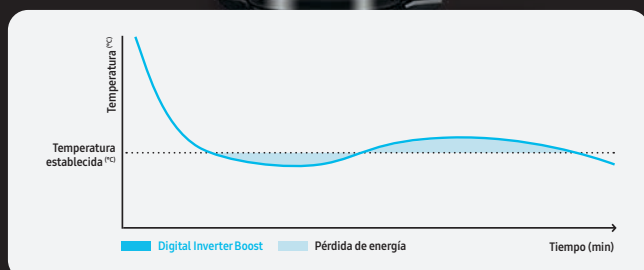


Modo AI Energy de alta eficiencia del compresor Twin Rotatory

El compresor utiliza IA¹ para analizar los patrones de uso de los usuarios junto con la temperatura y la humedad interior/ exterior para funcionar de forma más precisa. El modo AI Energy intentará reducir el consumo de energía sacrificando el confort interior con una diferencia de temperatura máxima de 2 °C respecto al punto de ajuste.

El Modo AI Energy¹ aprende patrones y ajusta las temperaturas por adelantado para reducir el consumo innecesario.

¹ El modo AI Energy solo funciona si AI Comfort está activado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.



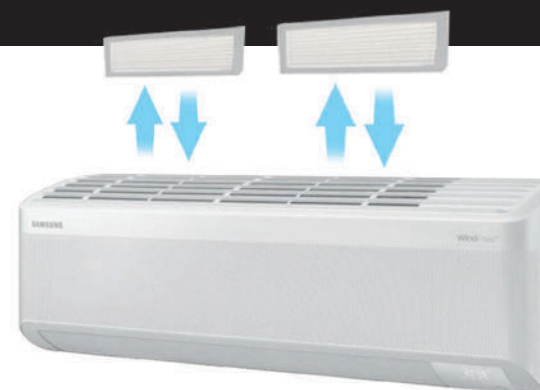
Filtro Tri-Care

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 aire^{2,3}.

¹ Aplicable solo para WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 y WindFree™ Avant Black

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).

³ Verificado por Intertek y Fiti con muestras de prueba de Samsung AR9500T en un caudal de aire continuo. La norma de ensayo es KS K 0693:2016, utilizando las bacterias Staphylococcus aureus ATCC 6538 y Klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



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

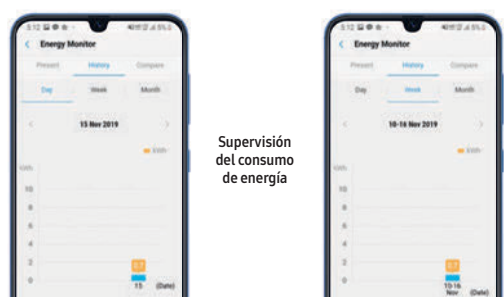
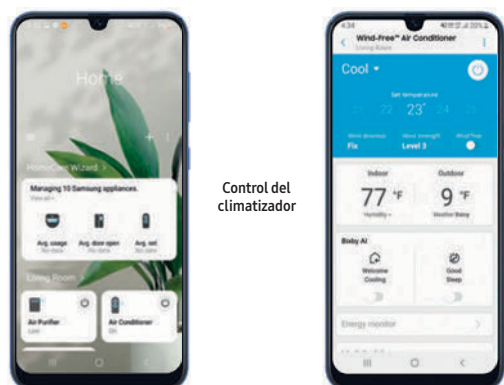
Control inteligente

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 asistente de voz Bixby 2.0 de Samsung¹, 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 Bixby es el asistente de voz de Samsung. El control de voz es compatible con Samsung Bixby 2.0 y Google Assistant (Google Home). Google Assistant no está disponible en determinados idiomas y países. Google es una marca registrada de Google LLC.



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos. Para ver más características del producto, consulte las páginas siguientes: WindFree™ para montaje en pared: páginas 36-45

Especificaciones

WindFree™ Elite 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.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compatible con control remoto por cable y control centralizado.
- Control remoto SolarCell
- Compresor Twin Rotatory con tecnología Digital Inverter Boost.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, el ventilador y el control frente a saltos de potencia.



Unidad interior			AR70F07CAAWNEU	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
Capacidad					
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5
	Calor a +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0
Rendimiento					
Caudal de aire		m³/min	10,7	11,1	12,1
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	56	56	58
Presión acústica	A/B	dB(A)	34/19	38/19	40/19
Datos eléctricos					
Fuente de alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Consumo energético	Enfriamiento	W	40	40	40
	Calor	W	40	40	40
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,4	0,4	0,4
	Calor	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
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
	Velocidad del ventilador automática		●	●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care		●	●	●
	Easy Filter Plus		●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)		●	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		●	●	●
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)		-	-	-
	Enfriamiento rápido		●	●	●
	Modo sueño		●	●	●
	Eco		●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●
	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)		●	●	●

Controles y accesorios



Control remoto inalámbrico
SolarCell (incluido)



Control avanzado por cable¹

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Control de tipo simple¹

MWR-SH00N



Control táctil¹

MWR-SH11N



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

Especificaciones

WindFree™ Avant S2 y Avant Black

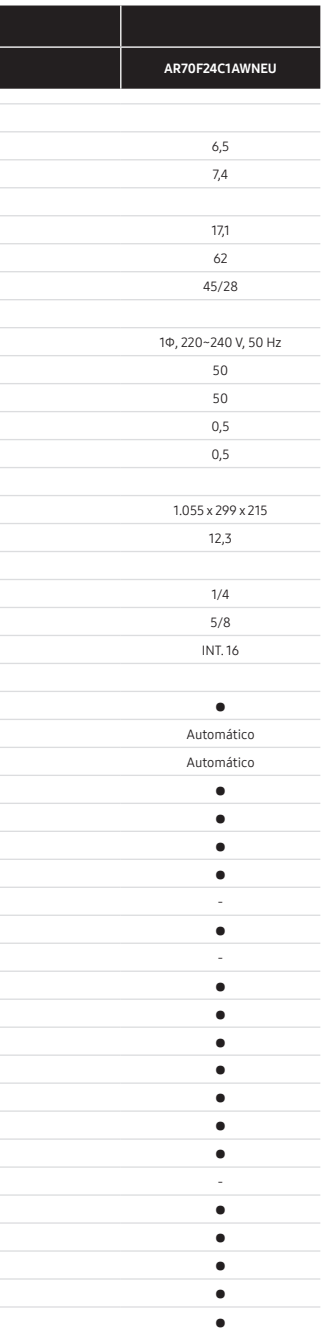
R32



- 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.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, el ventilador y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable y control centralizado.
- Control remoto SolarCell



Unidad interior Avant Black			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU	
Unidad interior Avant S2			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU
Capacidad						
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Calor a +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0	6,0
Rendimiento						
Caudal de aire		m³/min	10,7	11,1	12,1	15,3
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	56	57	57	58
Presión acústica	A/B	dB(A)	38/19	38/19	40/19	41/28
Datos eléctricos						
Fuente de 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
Consumo energético	Enfriamiento	W	40	40	40	40
	Calor	W	40	40	40	40
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,4	0,4	0,4	0,4
	Calor	A	0,4	0,4	0,4	7,8
Dimensiones						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Peso neto		kg	9,9	9,9	9,9	12,3
Refrigerante						
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	3/8	1/2
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	INT. 16	INT. 16	INT. 16	INT. 16
Funciones						
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™		●	●	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático	Automático	Automático
	Velocidad del ventilador automática		●	●	●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care		●	●	●	●
	Easy Filter Plus		●	●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)		●	●	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		-	-	-	-
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		●	●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)		-	-	-	-
	Enfriamiento rápido		●	●	●	●
	Modo sueño		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●	●
	Ventilador		●	●	●	●
Otras funciones	Silencioso		●	●	●	●
	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)		●	●	●	●



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



Especificaciones

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 con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, el ventilador y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable y control centralizado.
- Control remoto SolarCell



Unidad interior			AR60F07C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU
Capacidad						
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Calor a +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Rendimiento						
Caudal de aire		m³/min	10,6	10,3	10,7	15,3
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	54	56	58	58
Presión acústica	A/B	dB(A)	37/23	38/23	40/23	41/28
Datos eléctricos						
Fuente de 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
Consumo energético	Enfriamiento	W	30	30	30	40
	Calor	W	30	30	30	40
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Calor	A	0,3	0,3	0,3	0,4
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
Peso neto		kg	9,9	9,9	9,9	12,3
Refrigerante						
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	3/8	1/2
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	INT. 16	INT. 16	INT. 16	INT. 16
Funciones						
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™		●	●	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático	Automático	Automático
	Velocidad del ventilador automática		●	●	●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care		-	-	-	-
	Easy Filter Plus		●	●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)		●	●	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		-	-	-	-
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		●	●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)		-	-	-	-
	Enfriamiento rápido		●	●	●	●
	Modo sueño		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●	●
	Ventilador		●	●	●	●
	Silencioso		●	●	●	●
	Samsung SmartThings		●	●	●	●
Otras funciones	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)		●	●	●	●

	AR60F24C1AWNEU
	6,5
	7,4
	16,4
	62
	45/30
	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
	50
	50
	0,5
	0,5
	1.055 x 299 x 215
	12,3
	1/4
	5/8
	INT. 16
	●
	Automático
	Automático
	●
	-
	●
	●
	-
	●
	-
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	-
	●
	●
	●
	●
	●

Controles y accesorios

			
Control remoto inalámbrico SolarCell (incluido)	Control avanzado por cable ¹	Control de tipo simple ¹	Control táctil ¹
	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

Especificaciones

Cebu S2 R32

- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compatible con control remoto por cable y control centralizado.
- Control remoto SolarCell
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, el ventilador y el control frente a saltos de potencia.



Unidad interior			AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU
Capacidad						
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Calor a +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Rendimiento						
Caudal de aire		m³/min	9,9	10,3	10,7	15,3
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	56	56	58	58
Presión acústica	A/B	dB(A)	37/22	37/22	38/22	41/28
Datos eléctricos						
Fuente de 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
Consumo energético	Enfriamiento	W	30	30	30	40
	Calor	W	30	30	30	40
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Calor	A	0,3	0,3	0,3	0,4
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
Peso neto		kg	9,1	9,1	9,1	12,5
Refrigerante						
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	3/8	1/2
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	INT. 16	INT. 16	INT. 16	INT. 16
Funciones						
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™					
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático	Automático	Automático
	Velocidad del ventilador automática		●	●	●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care		-	-	-	-
	Easy Filter Plus		●	●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)		●	●	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		-	-	-	-
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		●	●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)		-	-	-	-
	Enfriamiento rápido		●	●	●	●
	Modo sueño		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●	●
	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)		●	●	●	●

	AR50F24C1AHNEU
	6,5
	7,4
	16,4
	62
	45/30
	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
	50
	50
	0,5
	0,5
	1.055 x 299 x 215
	12,5
	1/4
	5/8
	INT. 16
	Automático
	Automático
	●
	-
	●
	●
	-
	●
	-
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	-
	●
	●
	●
	●
	●

Controles y accesorios

			
Control remoto inalámbrico SolarCell (incluido)	Control avanzado por cable ¹	Control de tipo simple ¹	Control táctil ¹
	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

Especificaciones

Luzon S2 R32

- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compatible con control remoto por cable y control centralizado.
- Control remoto SolarCell
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, el ventilador y el control frente a saltos de potencia.



Unidad interior			AR50F07C1BHNEU	AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU
Capacidad						
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Calor a +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Rendimiento						
Caudal de aire		m³/min	9,9	10,3	10,7	15,3
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	56	56	58	58
Presión acústica	A/B	dB(A)	37/22	37/22	38/22	45/27
Datos eléctricos						
Fuente de 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
Consumo energético	Enfriamiento	W	30	30	30	40
	Calor	W	30	30	30	40
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Calor	A	0,3	0,3	0,3	0,4
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
Peso neto		kg	9,1	9,1	9,1	12,5
Refrigerante						
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	3/8	1/2
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	INT. 16	INT. 16	INT. 16	INT. 16
Funciones						
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™					
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático	Automático	Automático
	Velocidad del ventilador automática		●	●	●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care		-	-	-	-
	Easy Filter Plus		●	●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)		●	●	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		-	-	-	-
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		●	●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)		-	-	-	-
	Enfriamiento rápido		●	●	●	●
	Modo sueño		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●	●
	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)		●	●	●	●



AR50F24C1BHNEU
6,5
7,4
16,4
62
45/27
1Φ, 220-240 V, 50 Hz
50
50
0,5
0,5
1.055 x 299 x 215
12,5
1/4
5/8
INT. 16
Automático
Automático
●
-
●
●
-
●
-
●
●
●
●
●
●
●
●
-
●
●
●
●
●

Controles y accesorios



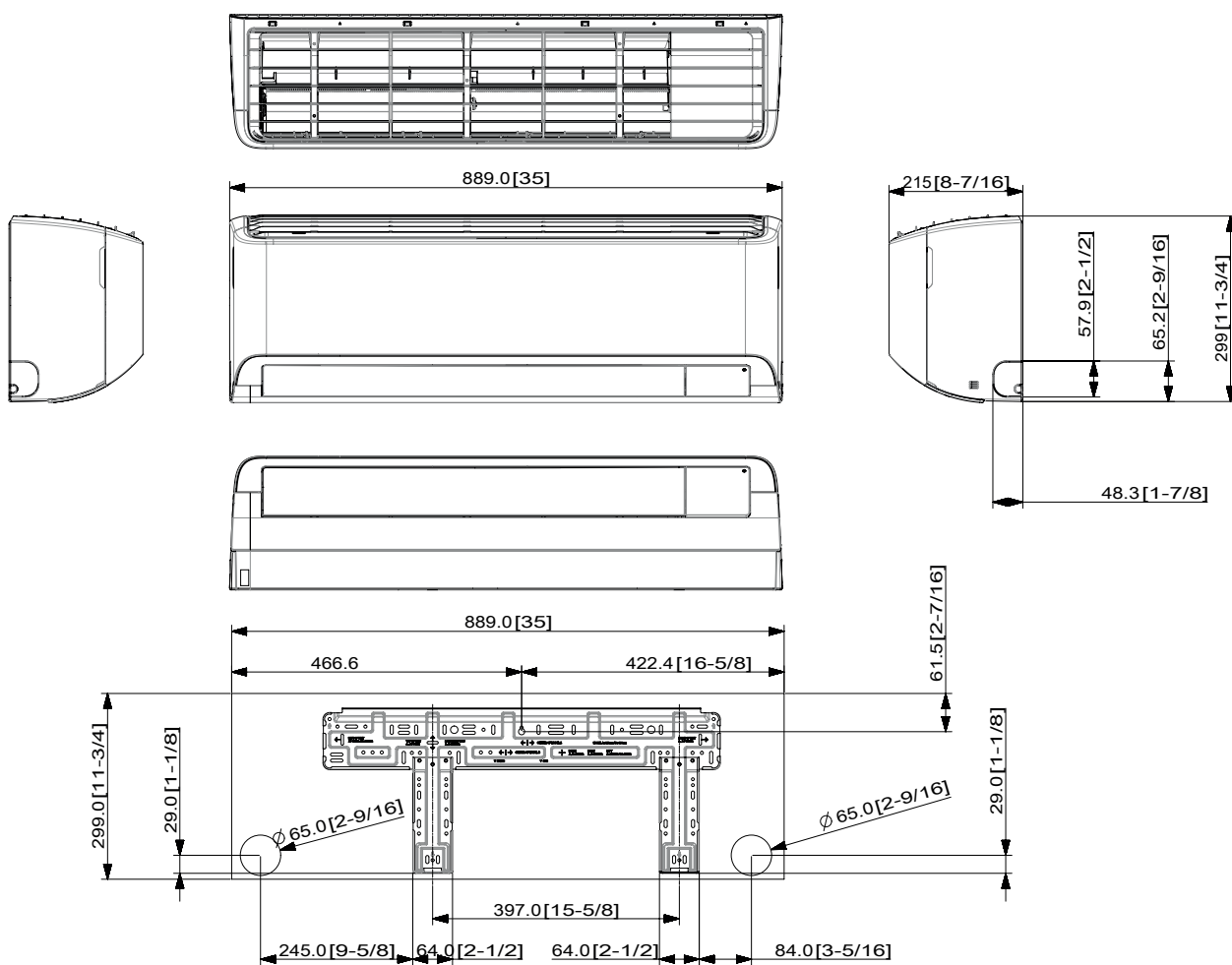
Control remoto inalámbrico	Control avanzado por cable ¹	Control de tipo simple ¹	Control táctil ¹	Kit Wi-Fi
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN

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

WindFree™ Elite S2

Unidades: mm [pulgadas]

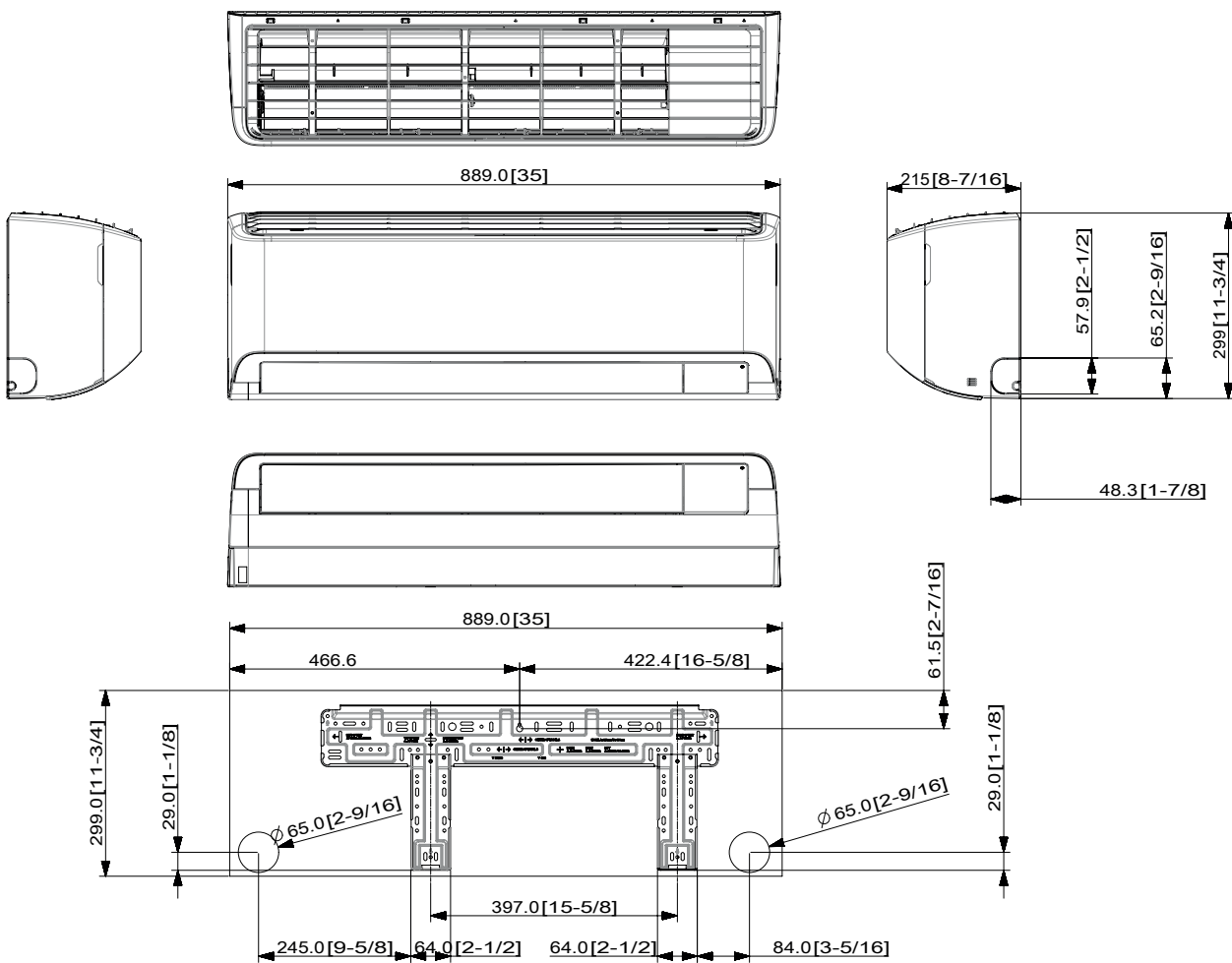


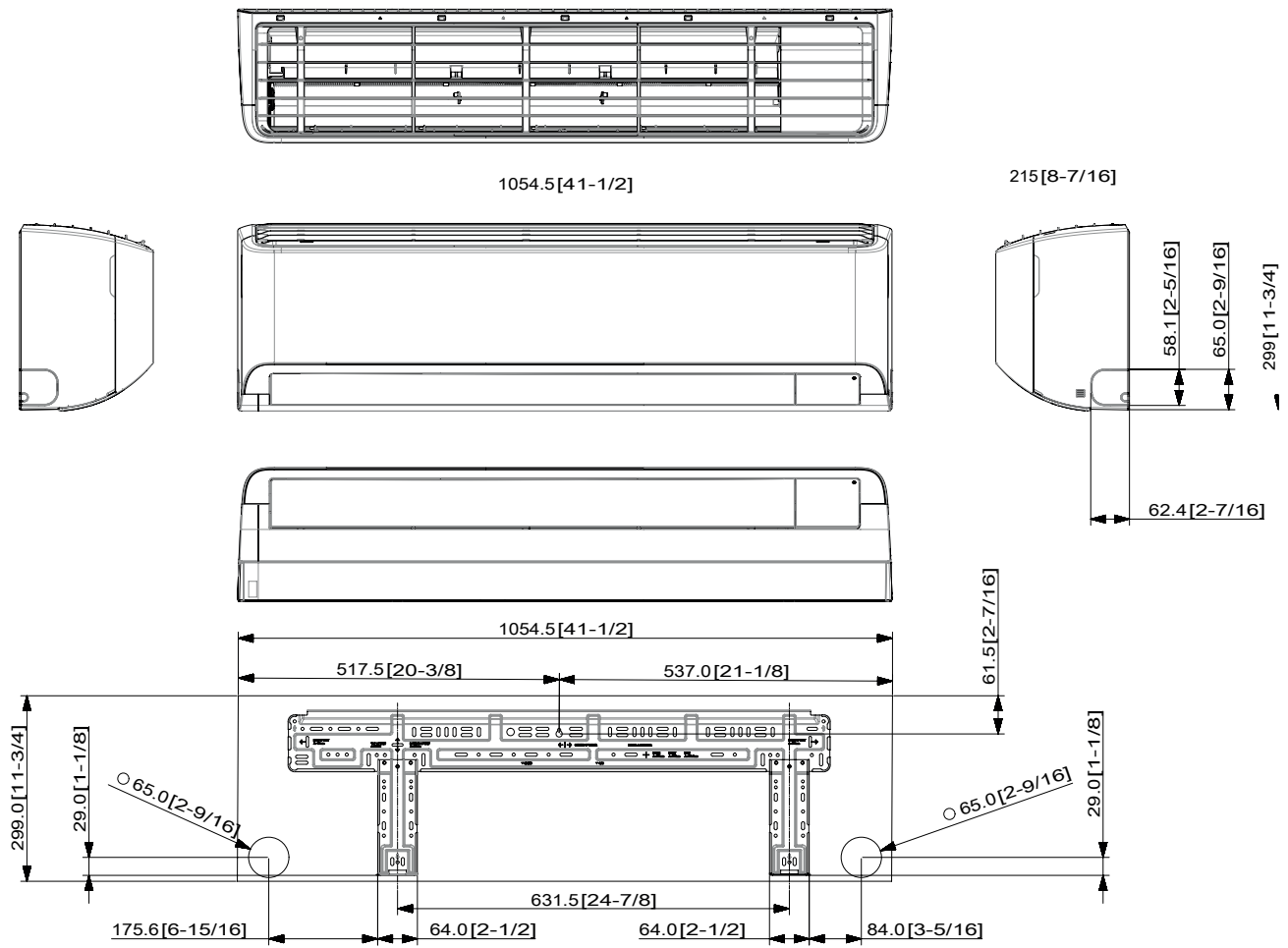


WindFree™ Avant S2 y Avant Black

Avant S2: AR70F07/09/12C1AWNEU - Avant Black: AR70F07/09/12C1ABNEU

Unidades: mm [pulgadas]



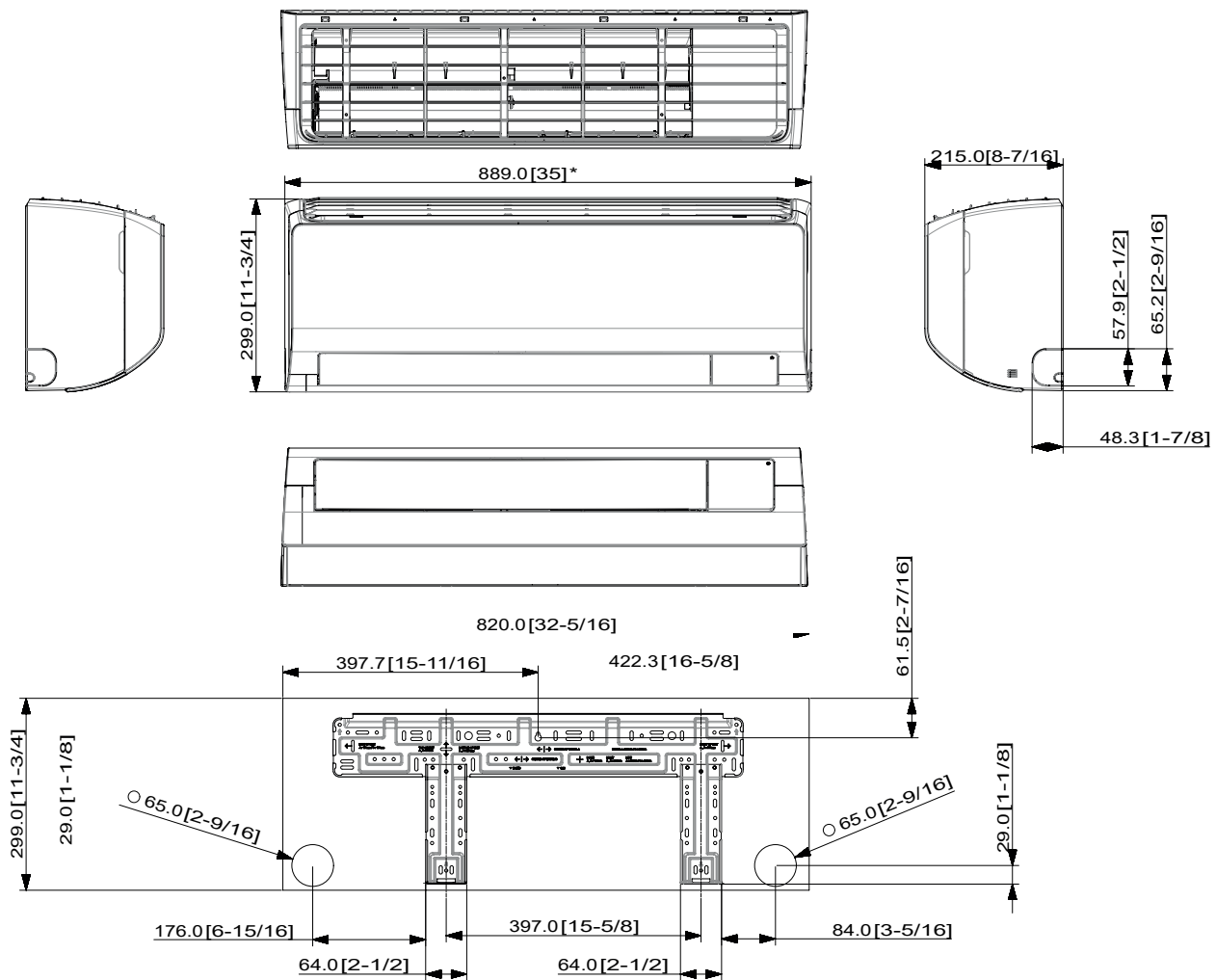


Planos técnicos

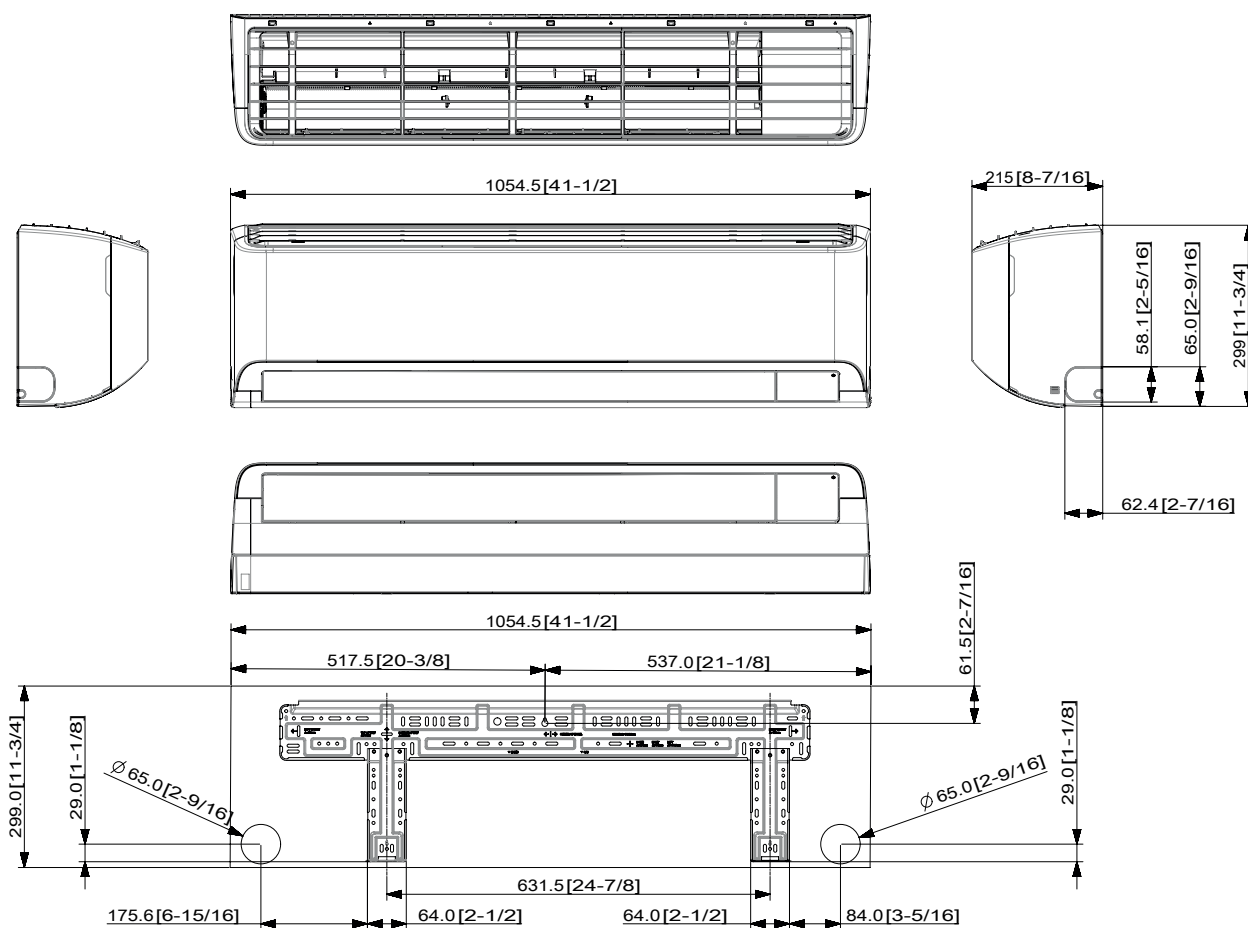
WindFree™ Comfort S2

AR60F09/12C1AWNEU

Unidades: mm [pulgadas]



* AR60F09C1AWNEU/AR60F12C1AWNEU tienen un ancho de 889 mm, consulte el plano técnico de la parte superior en la página 64.



Cebu S2

Unidades: mm [pulgadas]

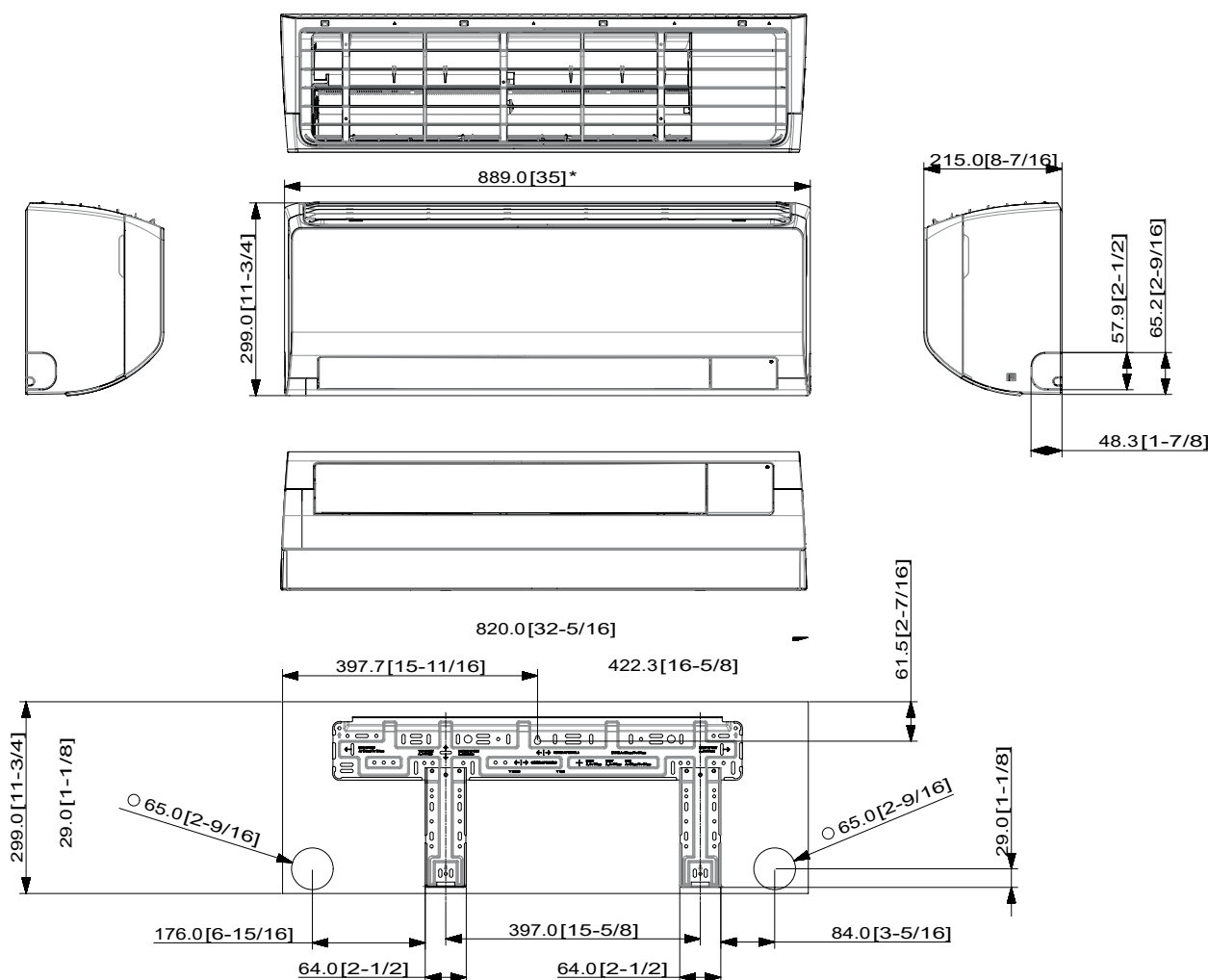


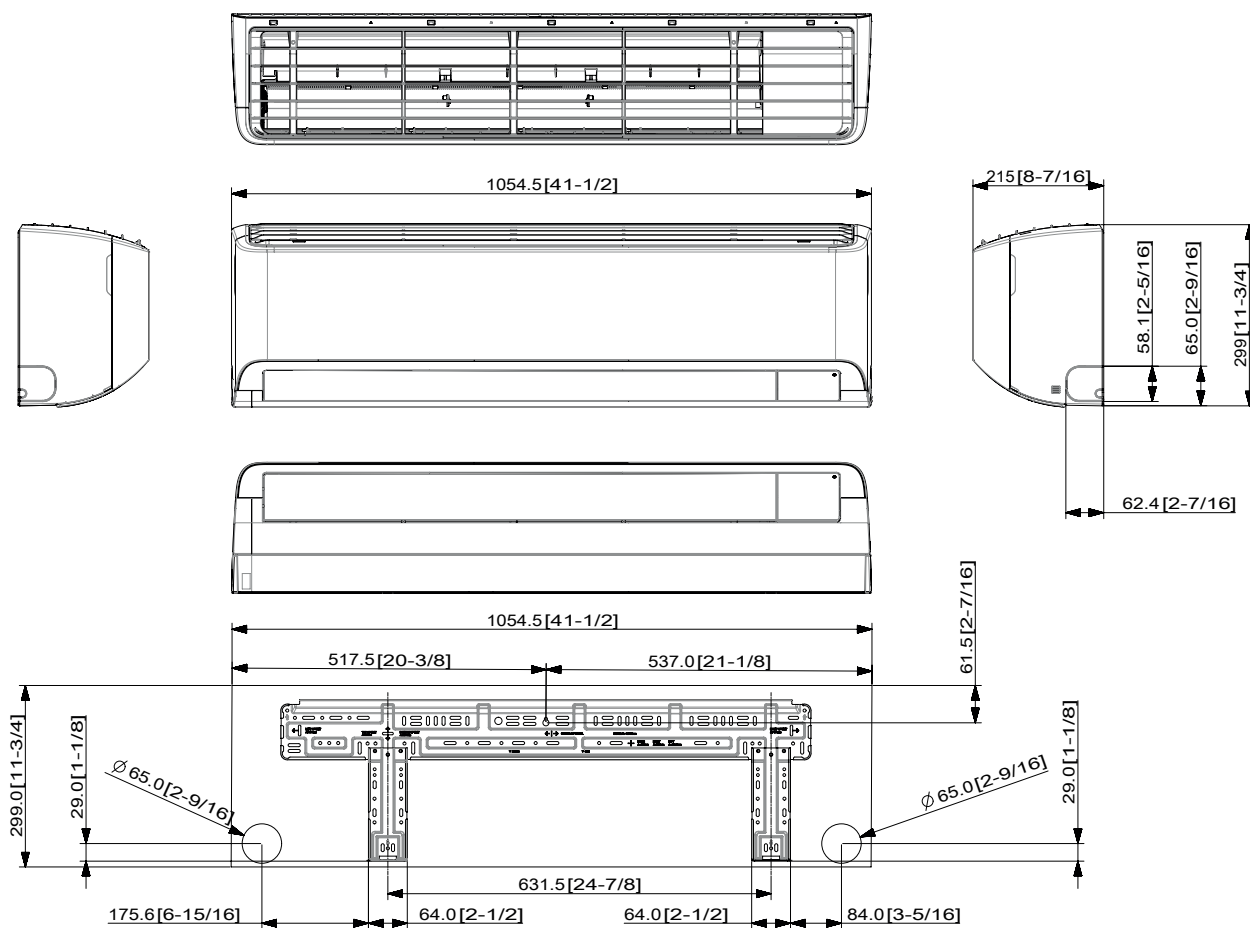
Planos técnicos

Luzon S2

AR50F07/09/12C1BHNEU

Unidades: mm [pulgadas]





Cassette de 1 vía WindFree™

Instalación compacta

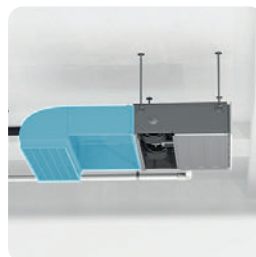
Con una altura de solo 135 mm¹, el Cassette de 1 vía WindFree™ es un equipo compacto y ligero (8-13,5 kg). Su diseño de baja silueta no solo lo hace visualmente atractivo, sino que también es fácil de instalar y mantener, y se puede instalar en pequeños espacios o techos.



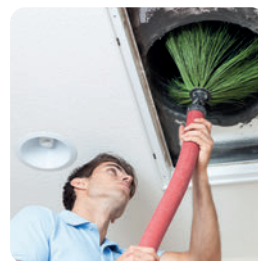
Fácil mantenimiento

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).

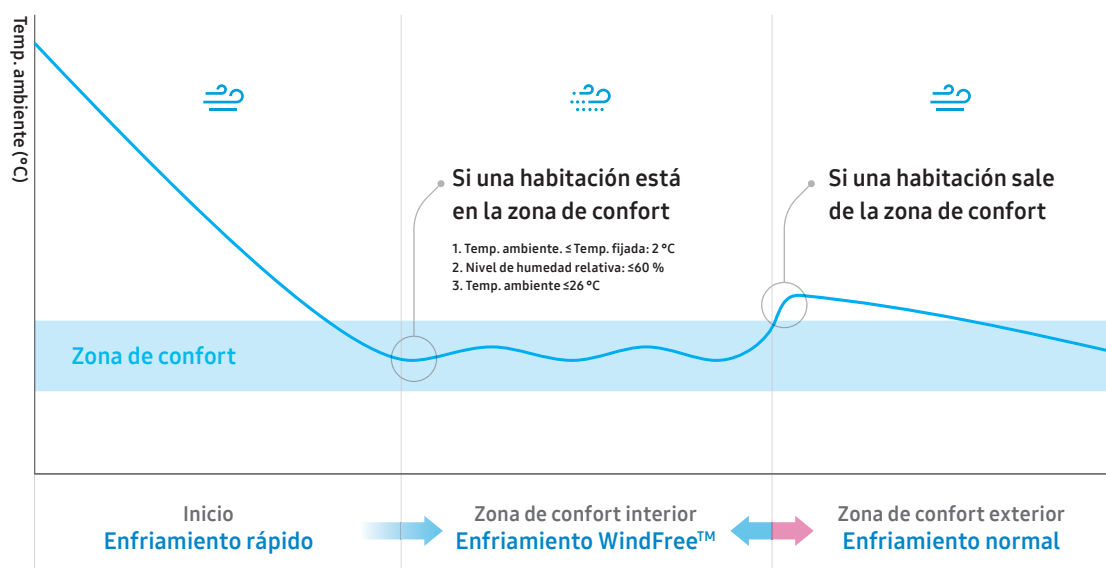


Rango de enfriamiento más amplio

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

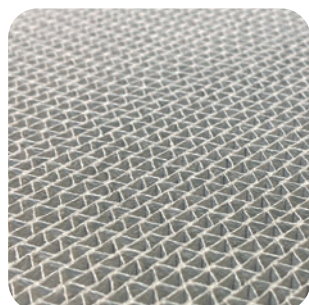
automáticamente de un modo de funcionamiento a otro para permitir el bienestar de todas las personas sin necesidad de controles manuales.

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.



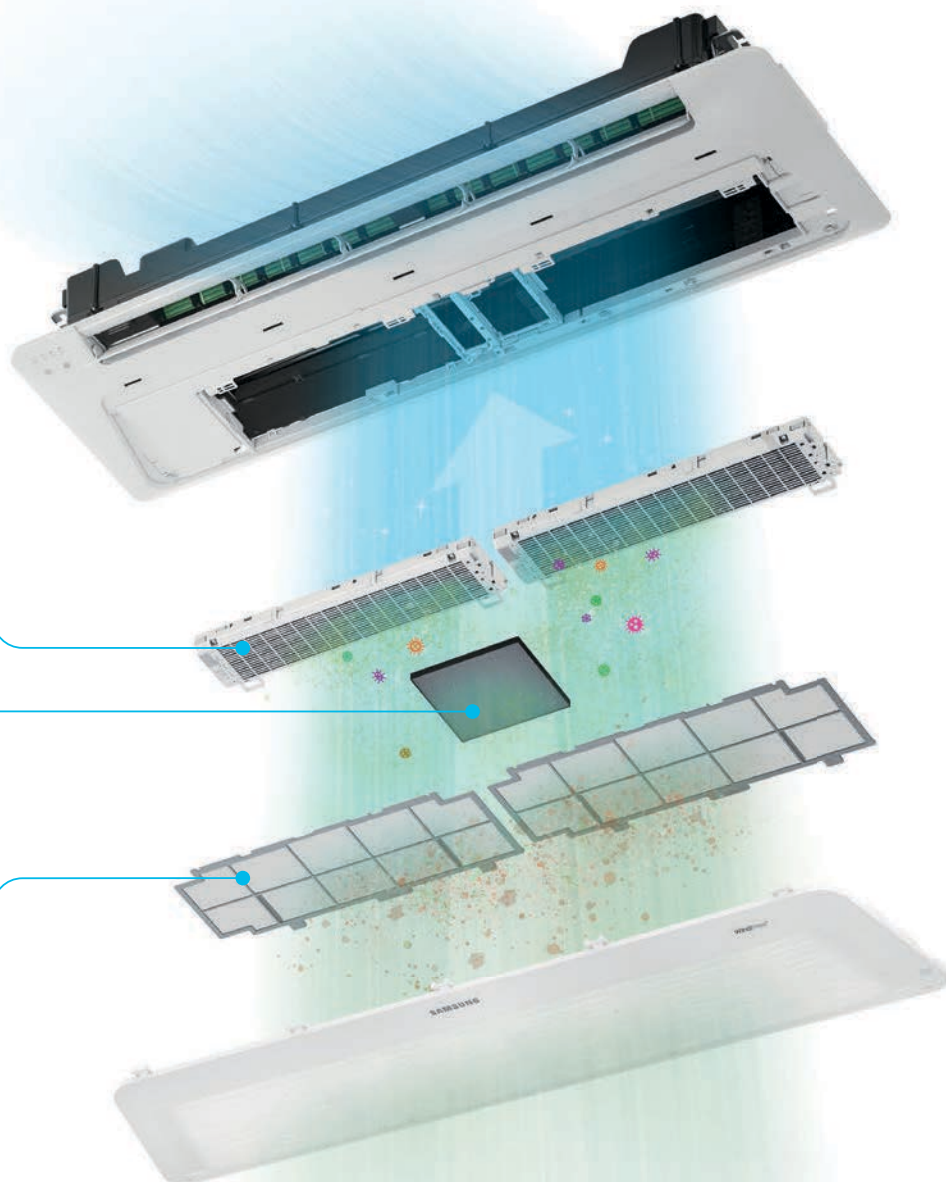
Filtro PM1.0



Filtro de desodorización



Prefiltro



Panel de purificación de aire

El panel de purificación de aire opcional del Cassette de 1 vía WindFree™ cuenta 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 PM1.0.

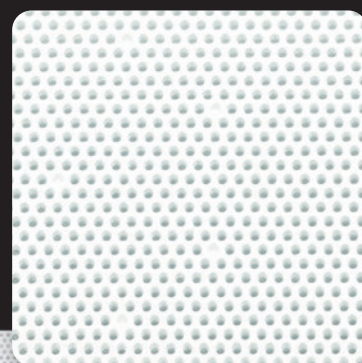
El prefiltro captura las partículas de polvo de mayor tamaño, impidiendo que accedan a la unidad de climatización. El filtro de desodorización captura ciertos olores desagradables. El filtro PM1.0 no solo captura polvo ultrafino de hasta 0,3 µm de forma efectiva,

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



SAMSUNG

Tecnología WindFree™

El Cassete 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.

Especificaciones

Cassette de 1 vía WindFree™



- Enfriamiento en 2 pasos: Enfriamiento rápido y enfriamiento WindFree™.
- Ángulo de lama entre 37° y 87°; ancho de lama de 100 mm.
- Sensor de humedad integrado.
- Altura de solo 135 mm.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH₂O).



Unidad interior			AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Capacidad				
	Enfriamiento	kW	2,6	3,5
	Calor a +7 °C	kW	2,9	3,8
Rendimiento				
Caudal de aire		m³/min	6,2/5,2/4,2	7,6/6,6/5,6
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	50	55
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	32/29/26	37/33/30
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Consumo energético	Enfriamiento	W	45	50
	Calor	W	45	50
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,23	0,25
	Calor	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

Controles y accesorios



NUEVO



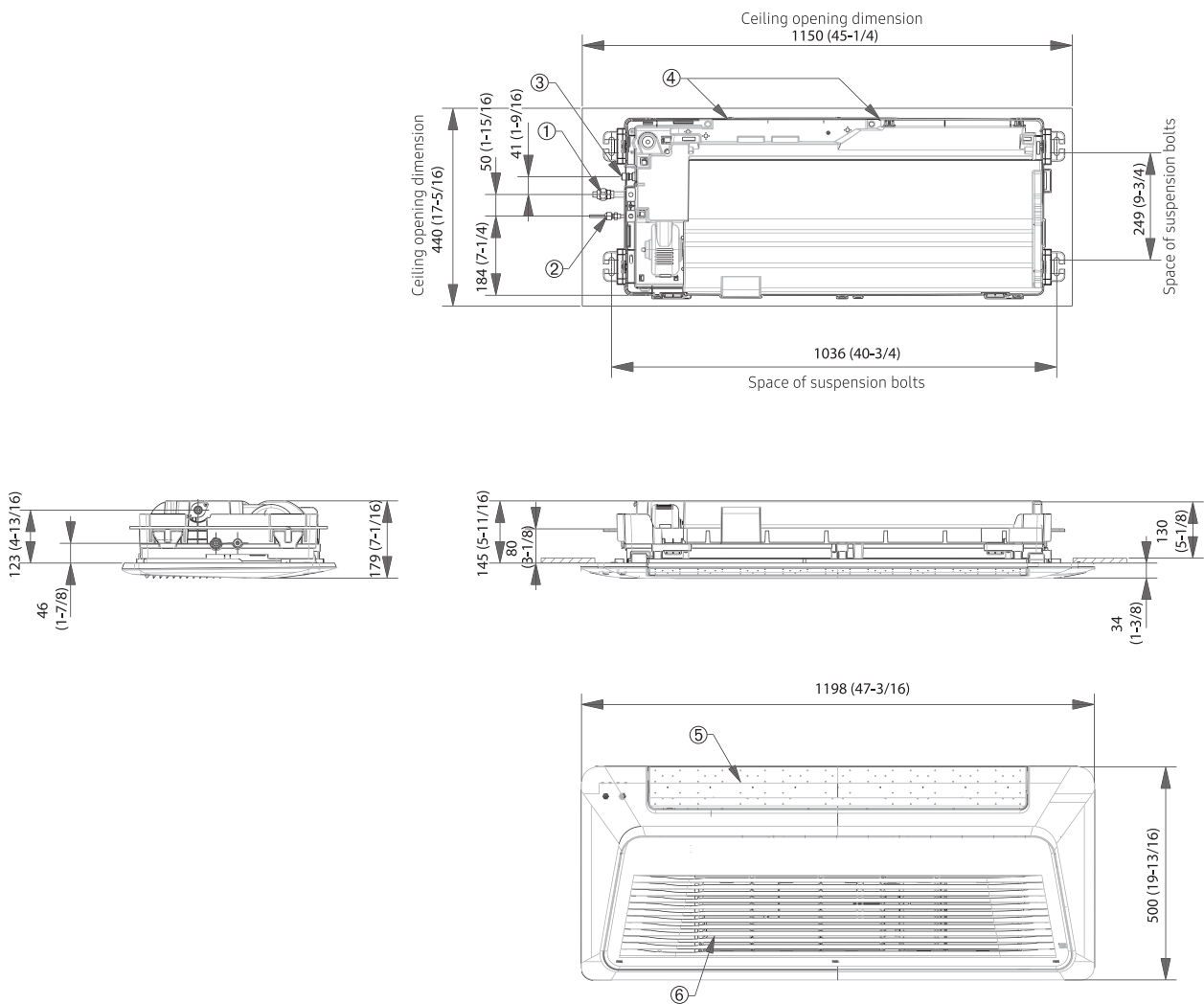
Control remoto inalámbrico	Control remoto inalámbrico	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi	Panel (necesario)
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN

Planos técnicos

Cassette de 1 vía WindFree™

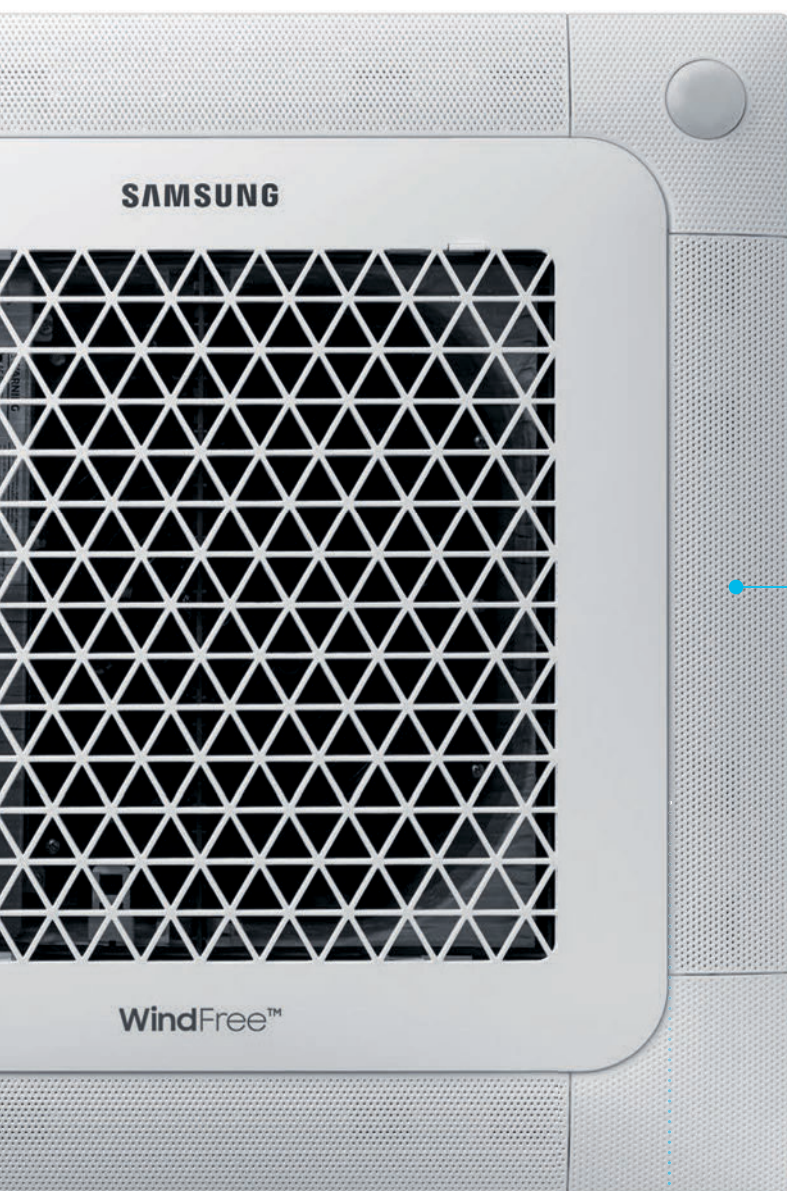
AJ026/035TNIDKG/EU

Unidades: mm [pulgadas]



N.º	Nombre	Descripción
1	Conexión de tubería de gas	Ø12,70 (1/2)
2	Conexión de tubería de líquido	Ø6,35 (1/4)
3	Conexión de manguera de desagüe	VP20 (EXT. 26, INT. 20)
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Lama de salida de aire	
6	Rejilla de entrada de aire	

Cassette de 4 vías WindFree™ 600X600



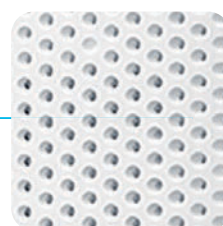
Tecnología WindFree™

El Cassette de 4 vías WindFree™ 600X600 dirige el aire a través de 9.000 microorificios en el 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.



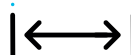
WindFree™
Cassette de 4 vías 600 x 600

9000 microorificios

Lamas optimizadas

Las lamas, más grandes y optimizadas¹ (Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600, 66 mm) permiten una mejor cobertura del espacio para su 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™ 600 x 600 con un climatizador del tipo Cassette de 4 vías convencional.



66 mm

Modo Smart Comfort

El Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600 potencian el modo Smart Comfort Operation. 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.

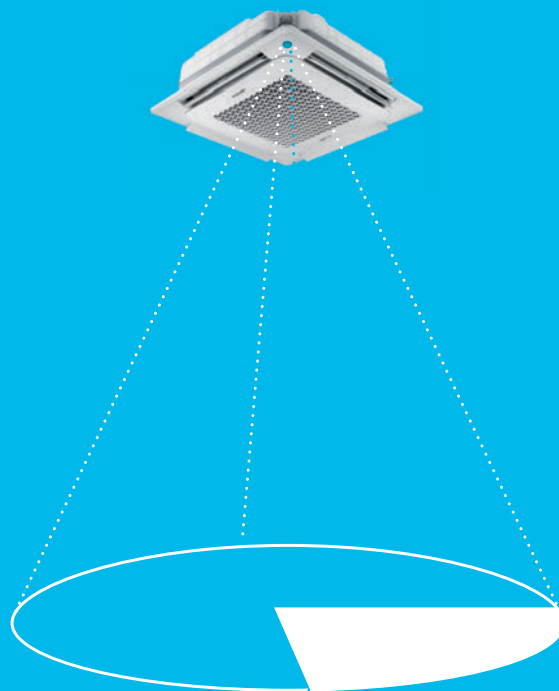


 **Enfriamiento rápido**
↓

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



 **Enfriamiento WindFree™**



Sensor de detección de movimiento (opcional)

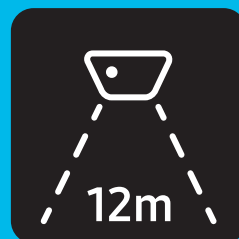
El sensor de detección de movimiento (MDS) mejorado detecta la presencia y la ubicación de las personas en la habitación, lo que permite la gestión automática de la dirección del caudal de aire y un enfriamiento eficaz.



Detección de presencia



Rango de altura del sensor



Rango de anchura del sensor

Para ver más características del producto, consulte las páginas siguientes:
Cassette de 4 vías WindFree™: páginas 36 - 45

Especificaciones

Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600

R32



- Enfriamiento en 2 pasos: Enfriamiento rápido y enfriamiento WindFree™.
- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Ángulo de lama entre 32° y 75°; ancho de lama de 66 mm.
- Sensor de humedad integrado.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH₂O).



Unidad interior			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Capacidad							
	Enfriamiento	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
	Calor a +7 °C	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
Rendimiento							
Caudal de aire		m³/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	Enfriamiento	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		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
Consumo energético	Enfriamiento	W	19	19	19	22	28
	Calor	W	19	19	19	22	28
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
	Calor	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	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Peso neto		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
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)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)
Otros							
Panel	Código de modelo		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Controles y accesorios



NUEVO



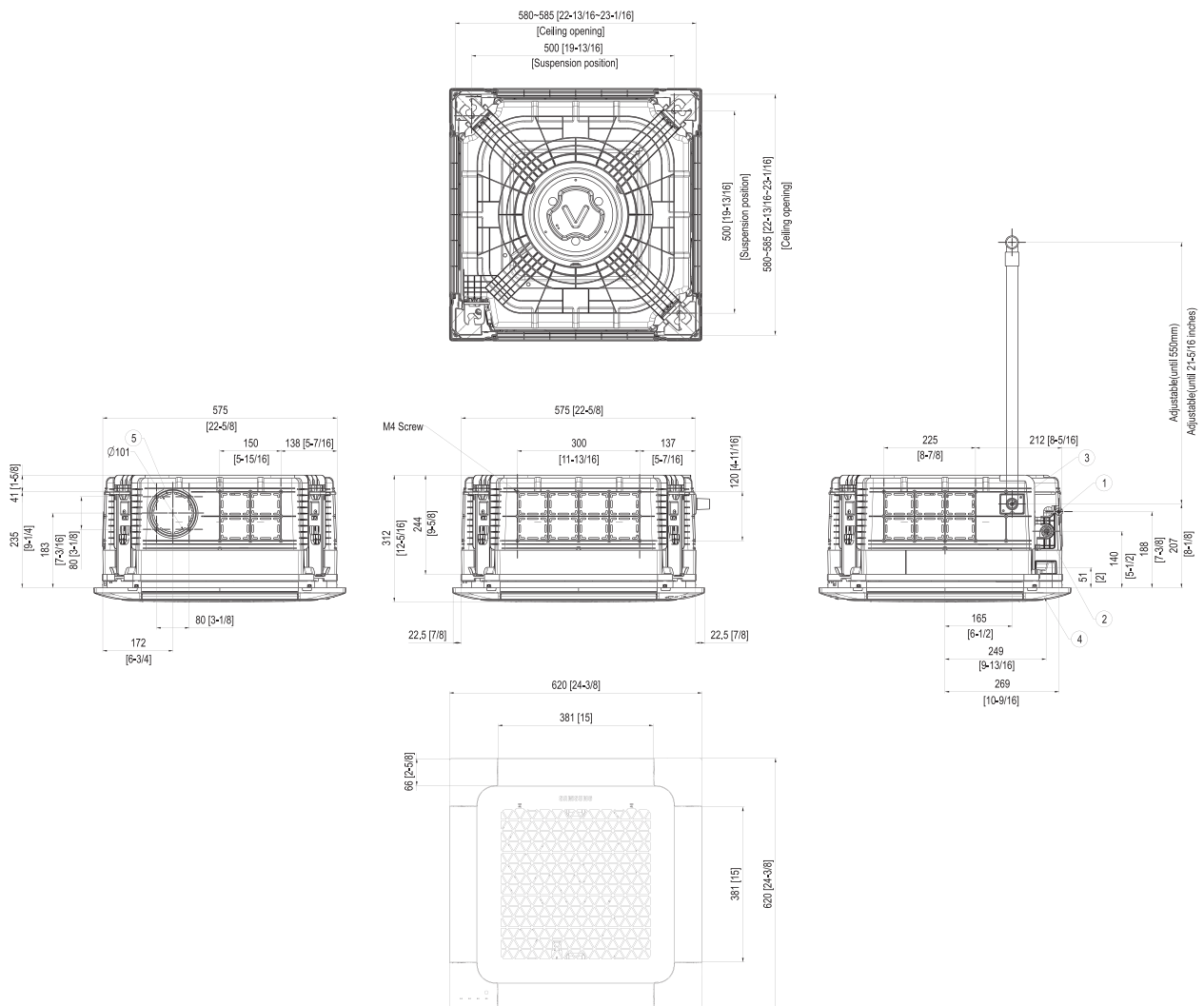
Control remoto inalámbrico	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi	Panel (necesario)	Sensor de detección de movimiento
AR-CH01E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC4SUFMAN	MCR-SMD

Planos técnicos

Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600

AJ016/020/026/035/052TNNDKG/EU

Unidades: mm [pulgadas]



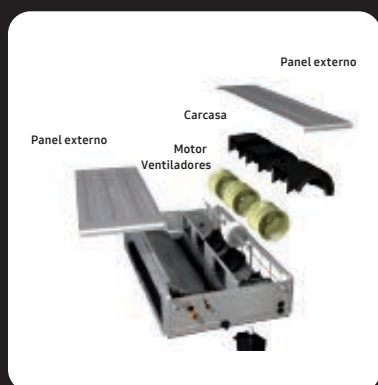
N.º	Nombre	Descripción				
		4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW	9,0 kW	5,2 kW
1	Conexión de tubería de líquido	Ø6,35 (1/4)				
2	Conexión de tubería de gas	Ø9,52 (3/8)				Ø12,70 (1/2)
3	Conexión de tubería de desagüe	VP25 (EXT. 32, INT. 25)				
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación					
5	Orificio troquelado de entrada de aire exterior	Ø101 (4), utilice un tornillo M4				

Conducto de baja y media presión

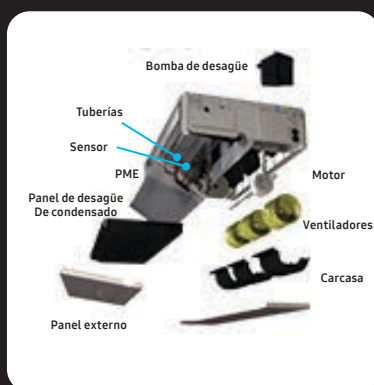
Fácil instalación y mantenimiento

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

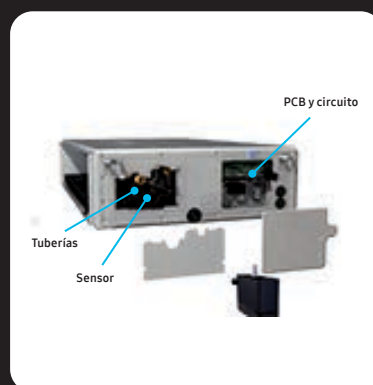
acceder a la unidad interior desde tres zonas diferentes: desde la parte superior, la parte inferior y el lateral, lo que hace que el mantenimiento sea más fácil que nunca.



Accesible desde la parte superior



Accesible desde la parte inferior



Accesible desde el lateral



Se aplica únicamente al Conducto de baja presión (LSP)

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





Temperatura de descarga interior

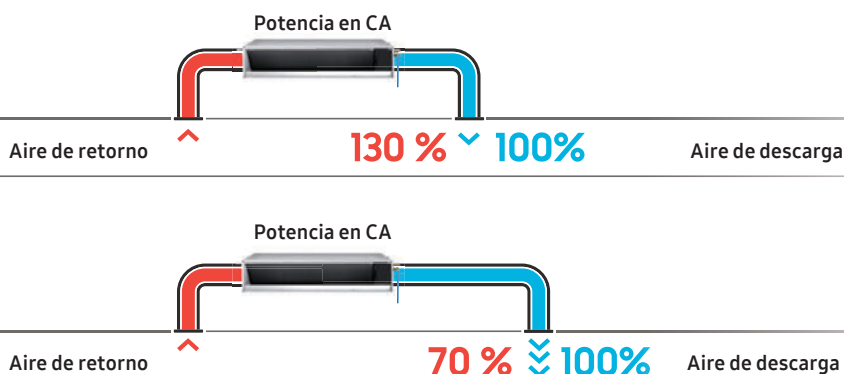
Todas las unidades de conducto de interior ofrece una gran comodidad sin necesidad de modificar la configuración de la unidad exterior. Las opciones de calor y enfriamiento se pueden seleccionar con un control remoto, algo que se aplica a todos los sistemas de conducto/conexión AHU (UTA).

Conducto de media presión (MSP) con 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.

*Se aplica únicamente al Conducto de media presión (MSP)



Válvula de retención incorporada¹

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

¹ Basado en modelos AM***KNLDEH/EU, AM***MNLD*/H/EU



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

Especificaciones

Conducto de media presión 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			
	Enfriamiento	kW	5,2
	Calor hasta +7° C	kW	5,6
Rendimiento			
Caudal de aire	A/M/B	m³/min	14,0/9,8/5,4
Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	Pa	0/19,6/50,0
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	53
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	33/29/23
Datos eléctricos			
Fuente de alimentación	Φ, #, V, Hz		1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
Consumo energético	Enfriamiento	W	170
	Calor	W	170
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,45
	Calor	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

Controles y accesorios



NUEVO



Control remoto inalámbrico	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi	Bomba de desagüe (opcional)
AR-CH01E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MDP-Z075SZED

Especificaciones

Conducto de baja presión y baja silueta con bomba de desagüe

R32

- Intercambiador de calor 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				
	Enfriamiento	kW	2,6	3,5
	Calor 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	Min./Est./Máx.	Pa	0/19,6/39,2	0/19,6/39,2
Sonido				
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	50	50
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	23/29/33	25/30/34
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación	Φ, #, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Consumo	Enfriamiento	W	40	40
	Calor	W	40	40
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,4	0,4
	Calor	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	1200/24	1200/24
	Filtro de aire		Extraíble/Lavable	Extraíble/Lavable

Controles y accesorios



NUEVO



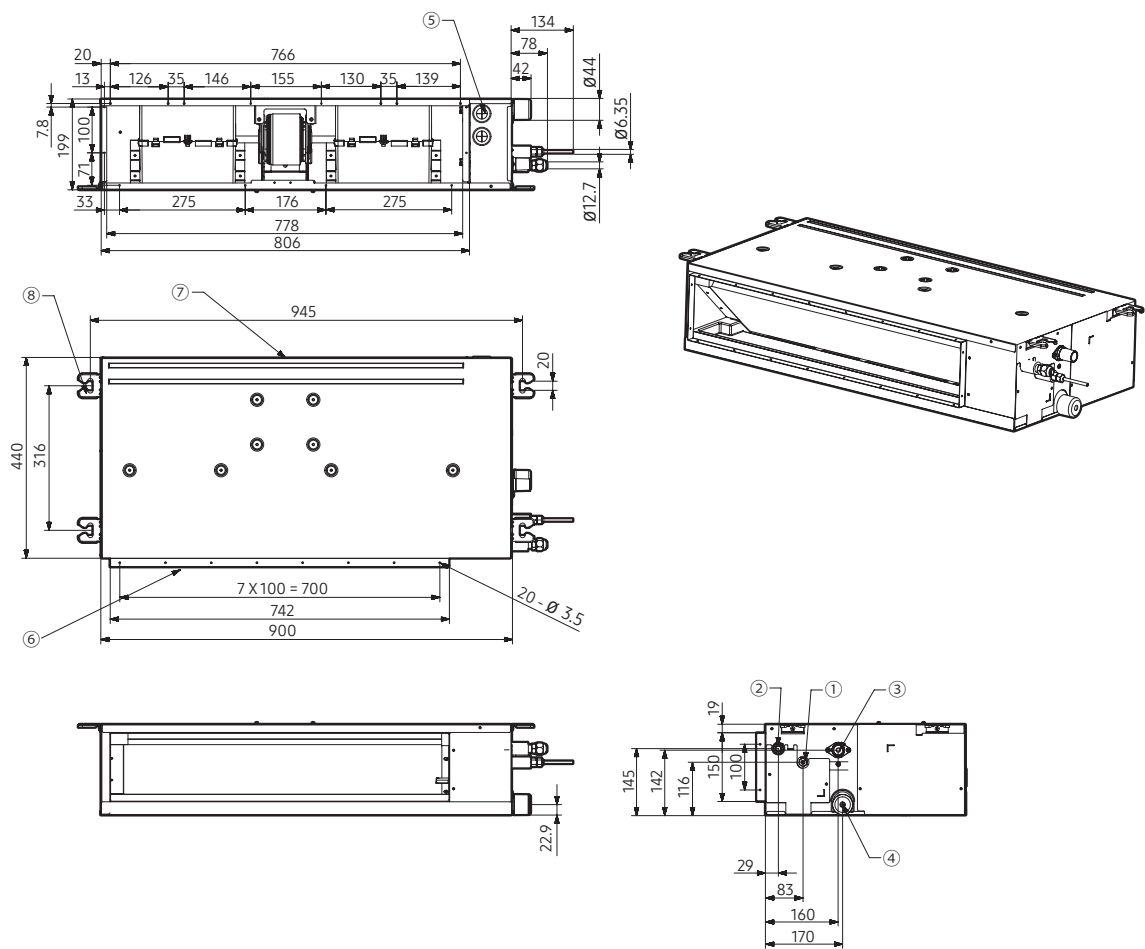
Control remoto inalámbrico	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi
AR-CH01E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN

Planos técnicos

Conducto de media presión

AJ052BNMDEG/EU

Unidades: mm [pulgadas]



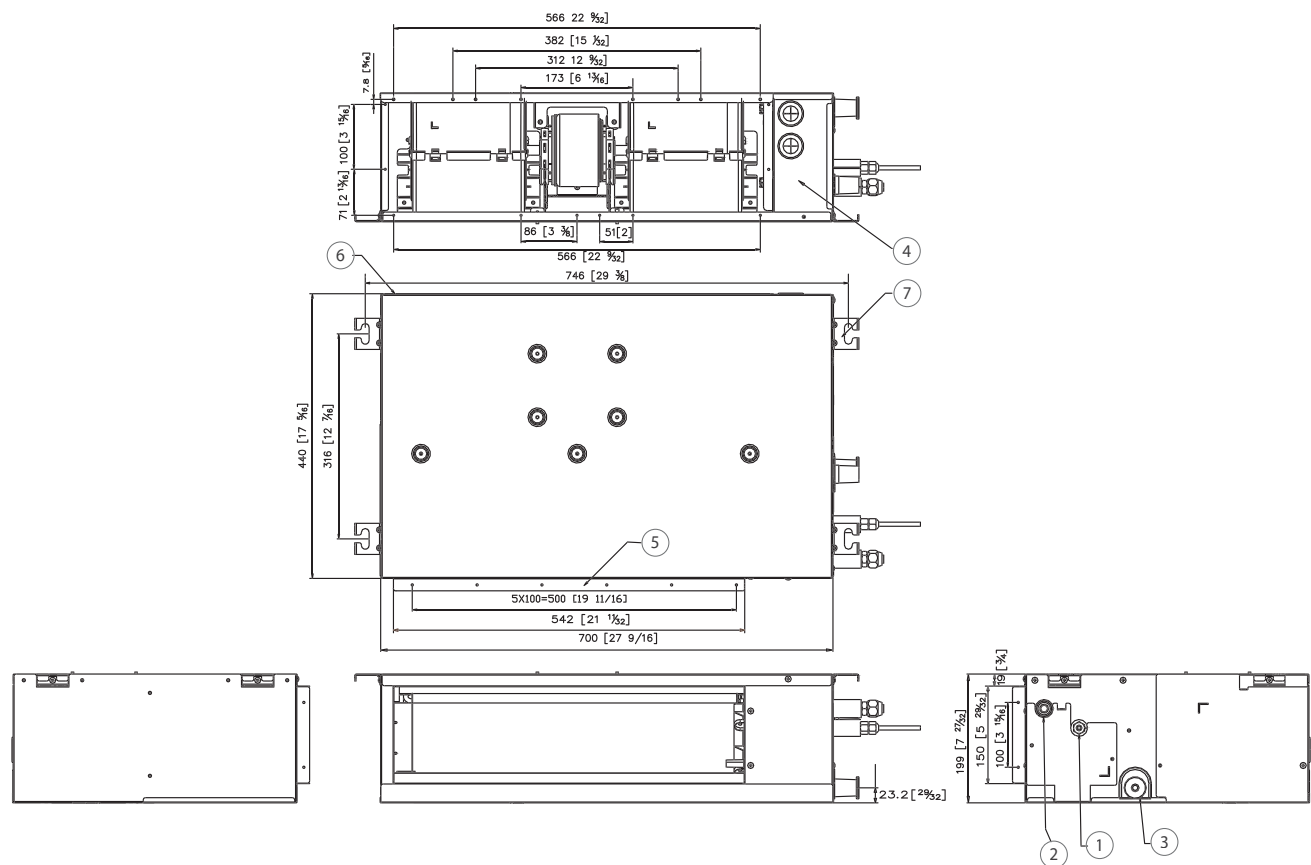
N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de refrigerante de líquido	Ø 6,35 [1/4"] Conexión abocardada
2	Tubería de refrigerante de gas	Ø 12,70 [1/2"] Conexión abocardada
3	Desagüe del condensado	VP25 (EXT. 32, INT. 25)
4	Desagüe del condensado (opcional)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)
5	Canaletas de cableado De alimentación y comunicación	
6	Brida de aire de suministro	
7	Brida de aire de retorno	
8	Enganche	

Planos técnicos

Conducto de baja presión y baja silueta con bomba de desagüe

AJ026/035TNLPEG/EU

Unidades: mm [pulgadas]



N.º	Nombre	Descripción
1	Conexión de tubería de líquido	Ø6,35
2	Conexión de tubería de gas	Ø12,7
3	Conexión de tubería de desagüe sin bomba de desagüe	VP 25(OD Ø32, ID Ø25)
4	Conexión de alimentación/comunicación	
5	Pestaña de la rejilla de descarga de aire	
6	Lado de retorno de aire	
7	Enganche	Ø9,52 o M10

Especificaciones

Consola R32

- Diseño de baja silueta: solo 199 mm de profundidad.
- Dos salidas de aire separadas, superior (enfriamiento) e inferior (calor), para evitar estratificaciones.
- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Control remoto incluido en unidades de consola.



Unidad interior			AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Capacidad					
	Enfriamiento	kW	2,6	3,5	5,2
	Calor hasta +7° C	kW	2,9	3,8	5,6
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	dB(A)	53	57	60
	Presión acústica	A/M/B	36/31/23	38/35/24	43/39/32
Datos eléctricos					
	Fuente de 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
	Consumo energético				
	Enfriamiento	W	30	35	50
	Calor	W	30	35	50
	Intensidad nominal				
	Enfriamiento	A	0,25	0,29	0,29
	Calor	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)

Controles y accesorios



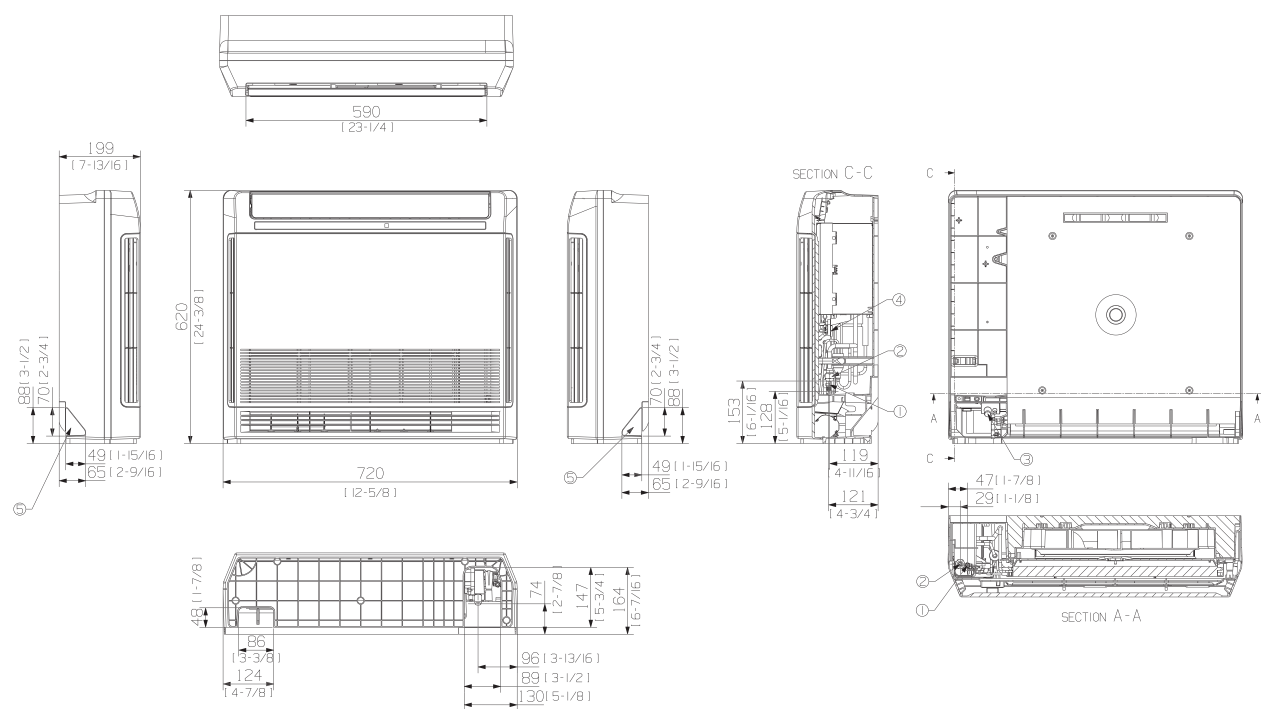
Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi	Control remoto (incluido)
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	AR-EH03E

Planos técnicos

Consola

AJ***TNJDKG/EU

Unidades: mm [pulgadas]



N.º	Nombre	Descripción	
		AJ026/35TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
1	Conexión de tubería de líquido	Ø6,35 (1/4)	
2	Conexión de tubería de gas	Ø9,52 (3/8)	Ø12,70 (1/2)
3	Conexión de tubería de desagüe	Manguera Int. 18 [11/16]	
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación		
5	Orificio troquelado para manguera de desagüe		

Guía de combinación

4-1. AJ040TXJ2KG/EU

Enfriamiento

Unidad exterior	A	B	Capacidad de enfriamiento		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SEER	Qce
			W	W	W	W	W	W	W	W	A	A	A	EER	Clase		kWh
			A	B	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.				
AJ040TXJ2KG 2 Unidades	7	7	2000	2000	1300	4000	4700	300	900	1250	1,7	4,1	5,7	4,44	A+++	8,54	164
	7	9	1780	2220	1300	4000	4700	350	920	1270	1,9	4,2	5,8	4,35	A+++	8,51	165
	7	12	1450	2550	1300	4000	4700	350	930	1280	1,9	4,3	5,9	4,30	A+++	8,51	165
	9	9	2000	2000	1300	4000	4700	350	940	1290	1,9	4,3	5,9	4,26	A+++	8,51	165
	9	12	1670	2330	1300	4000	4700	350	950	1300	1,9	4,3	5,9	4,21	A+++	8,51	165

Calor

Unidad exterior	A	B	Capacidad de calentamiento		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7 °C/20 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SCOP	Capacidad de diseño (Pdesign)	QHE
			W	W	W	W	W	W	W	W	A	A	A	COP ¹	Clase		kW	kWh
			A	B	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.					
AJ040TXJ2KG 2 Unidades	7	7	2100	2100	1000	4200	4700	280	900	1180	1,4	4,1	5,4	4,67	A++	4,64	3,05	922
	7	9	1840	2360	1000	4200	4700	280	920	1190	1,4	4,2	5,4	4,57	A++	4,61	3,05	927
	7	12	1550	2650	1000	4200	4700	280	930	1200	1,4	4,3	5,5	4,52	A++	4,61	3,05	927
	9	9	2100	2100	1000	4200	4700	280	940	1210	1,4	4,3	5,5	4,47	A++	4,61	3,05	927
	9	12	1800	2400	1000	4200	4700	280	950	1220	1,4	4,3	5,6	4,42	A++	4,61	3,05	927

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

4-2. AJ050TXJ2KG/EU

Enfriamiento

Unidad exterior	A	B	Capacidad de enfriamiento		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SEER	Qce
			W		W			W			A			EER	Clase		kWh
			A	B	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.				
AJ050TXJ2KG 2 Unidades	7	7	2000	2000	1300	4000	4700	350	980	1290	1,9	4,5	5,9	4,08	A+++	8,51	165
	7	9	2040	2560	1300	4600	5200	350	1120	1520	1,9	5,1	7,0	4,11	A+++	8,51	189
	7	12	1820	3180	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	7	18	1430	3570	1400	5000	5500	350	1200	1510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	9	9	2500	2500	1400	5000	5500	350	1220	1500	1,9	5,6	6,9	4,10	A+++	8,54	205
	9	12	2080	2920	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	9	18	1670	3330	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	12	12	2500	2500	1400	5000	5500	350	1240	1520	1,9	5,7	7,0	4,03	A+++	8,51	206
	12	18	2060	2940	1400	5000	5500	350	1240	1520	1,9	5,6	7,0	4,15	A+++	8,51	206

Calor

Unidad exterior	A	B	Capacidad de calentamiento		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7 °C/20 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SCOP	Capacidad de diseño (Pdesign)	QHE
			W		W			W			A			COP¹	Clase		kW	kWh
			A	B	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.					
AJ050TXJ2KG 2 Unidades	7	7	2200	2200	1400	4400	4700	280	1010	1210	1,4	4,6	5,5	4,36	A++	4,61	3,05	927
	7	9	2230	2870	1400	5100	5460	280	1310	1610	1,4	6	7,4	3,89	A++	4,61	4,21	1277
	7	12	2060	3540	1400	5600	6300	280	1290	1710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1277
	7	18	1530	4170	1400	5600	6300	280	1270	170	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1237
	9	9	2800	2800	1400	5600	6300	280	1280	1700	1,4	5,9	7,8	4,38	A++	4,64	4,21	1270
	9	12	2400	3200	1400	5600	6300	280	1290	1710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1277
	9	18	2020	3680	1400	5600	6300	280	1270	170	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1237
	12	12	2800	2800	1400	5600	6300	280	1300	1720	1,4	5,9	7,9	4,31	A++	4,61	4,21	1277
	12	18	2280	3420	1400	5600	6300	280	1280	1720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	4,07	1237

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

Guía de combinación

4-3. AJ052TXJ3KG/EU

Enfriamiento

Unidad exterior		A	B	C	Capacidad de enfriamiento			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SEER	Qce
					W			W			W			A			EER	Clase		kWh
					A	B	C	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.				
AJ052TXJ3KG	2 Unidad	7	7		2000	2000		1100	4000	4800	320	1020	1630	2	4,5	7,5	3,92	A++	8,08	173
		7	9		2040	2560		1100	4600	5520	320	1170	1850	2	5,2	8,5	3,93	A++	7,73	208
		7	12		1820	3180		1100	5000	6290	320	1260	2000	2	5,6	9,2	3,97	A++	8,15	215
		7	18		1490	3710		1200	5200	6600	320	1300	2040	2	5,7	9,3	4,00	A++	7,85	232
		9	9		2500	2500		1100	5000	5800	320	1160	1980	2	5,1	9,1	4,30	A+++	8,51	206
		9	12		2080	2920		1100	5000	6400	320	1250	2020	2	5,5	9,2	4,00	A++	8,16	214
		9	18		1730	3470		1200	5200	6800	320	1300	2070	2	5,7	9,5	4,00	A++	7,85	232
		12	12		2600	2600		1100	5200	6560	320	1300	2040	2	5,7	9,3	4,00	A++	8,16	214
	3 Unidad	7	7	7	1730	1730	1740	1450	5200	6380	330	1280	2020	2	5,7	9,2	4,06	A++	7,68	237
		7	7	9	1600	1600	2000	1450	5200	6490	330	1290	2040	2	5,7	9,3	4,03	A++	7,67	237
		7	7	12	1390	1390	2420	1450	5200	6800	330	1270	2070	2	5,6	9,5	4,09	A++	7,69	237
		7	9	9	1480	1860	1860	1450	5200	6600	330	1260	2040	2	5,6	9,3	4,13	A++	7,70	236
		7	9	12	1300	1630	2270	1450	5200	6800	330	1270	2070	2	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237
		9	9	9	1730	1730	1740	1450	5200	6800	330	1250	2070	2	5,5	9,5	4,16	A++	7,70	236
		9	9	12	1530	1530	2140	1450	5200	6800	330	1250	2070	2	5,5	9,5	4,16	A++	8,08	225

Calor

Unidad exterior	A	B	C	Capacidad de calentamiento			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7 °C/20 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SCOP	Capacidad de diseño (Pdesign)	QHE	
				W			W			W			A			EER	Clase		kWh	kWh	
				A	B	C	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.						
AJ052TXJ3KG	2 Unidad	7	7		2200	2200		950	4400	5060	280	1150	1510	1,7	5,4	6,9	3,83	A+	4,40	3,05	970
		7	9		2040	3060		950	5100	5870	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	3,86	A+	4,35	4,21	1352
		7	12		1990	3610		950	5600	6440	280	1450	1860	1,7	6,7	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1484
		7	18		1610	4390		950	6000	6900	280	1570	1860	1,7	7,2	8,5	3,82	A+	4,27	4,28	1401
		9	9		2900	2900		950	5800	6300	280	1510	1910	1,7	6,9	8,7	3,84	A++	4,60	4,60	1400
		9	12		2620	3180		950	5800	6300	280	1510	1910	1,7	6,9	8,7	3,84	A+	4,34	4,60	1484
		9	18		2240	4060		950	6300	7300	280	1640	1830	1,7	7,5	8,4	3,84	A+	4,27	4,28	1401
		12	12		2950	2950		950	5900	6880	280	1530	1860	1,7	7,0	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1484
	3 Unidad	7	7	7	1930	1930	1940	1000	5800	6760	280	1500	1840	1,7	6,9	8,4	3,87	A+	4,30	4,60	1497
		7	7	9	1690	1690	2520	1000	5900	6840	280	1550	1840	1,7	7,1	8,4	3,81	A+	4,30	4,60	1497
		7	7	12	1650	1650	3000	1000	6300	7300	280	1560	1830	1,7	7,1	8,4	4,04	A+	4,30	4,60	1497
		7	9	9	1500	2250	2250	1000	6000	6920	280	1500	1840	1,7	6,9	8,4	4,00	A+	4,30	4,60	1497
		7	9	12	1460	2190	2650	1000	6300	7300	280	1530	1830	1,7	7,0	8,4	4,12	A+	4,30	4,60	1497
		9	9	9	2100	2100	2100	1000	6300	7300	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1497
		9	9	12	1850	1850	2600	1000	6300	7300	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1497

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

4-4. AJ068TXJ3KG/EU

Enfriamiento

Unidad exterior		A	B	C	Capacidad de enfriamiento			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SEER	Qce
		W			W			W			A			EER			Clase		kWh	
					A	B	C	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.				
AJ068TXJ3KG	2 Unidad	7	7		2000	2000		1300	4000	4800	420	1110	1480	2,3	5,2	6,8	3,60	A++	7,55	185
		7	9		2000	2500		1300	4500	5520	420	1270	1680	2,3	5,9	7,7	3,54	A++	7,47	211
		7	12		2000	3500		1300	5500	6550	420	1500	2470	2,3	6,9	11,3	3,50	A++	7,14	270
		7	18		1860	4640		1300	6500	7740	420	1660	2690	2,3	7,6	12,3	3,62	A++	7,54	302
		9	9		2500	2500		1300	5000	5950	420	1430	2260	2,3	6,6	10,3	3,50	A++	7,55	232
		9	12		2500	3500		1300	6000	7140	420	1650	2670	2,3	7,5	12,2	3,64	A++	7,48	281
		9	18		2270	4530		1380	6800	8090	430	1870	2660	2,3	8,5	12,2	3,64	A++	7,57	314
		12	12		3250	3250		1300	6500	7740	420	1770	2700	2,3	8,0	12,4	3,67	A++	7,56	301
		12	18		2800	4000		1380	6800	8090	430	1880	2670	2,3	8,5	12,2	3,62	A++	7,56	315
	18	18		3400	3400		1380	6800	8090	430	1850	2660	2,3	8,4	12,2	3,68	A++	7,58	314	
	3 Unidad	7	7	7	2000	2000	2000	1800	6000	7400	440	1620	2650	2,3	7,4	12,1	3,70	A++	7,62	276
		7	7	9	2000	2000	2500	1800	6500	8000	440	1770	2690	2,3	8,0	12,3	3,67	A++	7,64	298
		7	7	12	1810	1810	3180	1800	6800	8400	440	1850	2700	2,3	8,4	12,4	3,68	A++	7,67	310
		7	7	18	1510	1510	3780	1800	6800	8400	440	1800	2690	2,3	8,1	12,3	3,78	A++	7,69	309
		7	9	9	1860	2320	2320	1800	6500	8000	440	1670	2690	2,3	7,6	12,3	3,90	A++	7,75	293
		7	9	12	1700	2130	2970	1800	6800	8400	440	1840	2690	2,3	8,3	12,3	3,70	A++	7,67	310
		7	9	18	1430	1790	3580	1800	6800	8400	440	1830	2690	2,3	8,3	12,3	3,72	A++	7,68	310
		7	12	12	1520	2640	2640	1800	6800	8400	440	1830	2700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310
		7	12	18	1300	2270	3230	1800	6800	8400	440	1830	2700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310
		9	9	9	2260	2270	2270	1800	6800	8400	440	1820	2690	2,3	8,3	12,3	3,74	A++	7,68	310
		9	9	12	2000	2000	2800	1800	6800	8400	440	1820	2700	2,3	8,3	12,4	3,74	A++	7,68	310
		9	9	18	1700	1700	3400	1800	6800	8400	440	1810	2690	2,3	8,2	12,3	3,76	A++	7,69	310
		9	12	12	1780	2510	2510	1800	6800	8400	440	1810	2700	2,3	8,2	12,4	3,76	A++	7,69	310
		9	12	18	1550	2160	3090	1800	6800	8400	440	1800	2700	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309
		12	12	12	2260	2270	2270	1800	6800	8400	440	1800	2710	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309

Calor

Unidad exterior		A	B	C	Capacidad de calentamiento			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7 °C/20 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SCOP	Capacidad de diseño (Pdesign)	QHE
		W			W			W			A			EER			Clase		kWh	kWh	
		A	B	C	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.								
AJ068TXJ3KG	2 Unidad	7	7		2200	2200		1400	4400	5060	380	1150	1600	1,9	4,9	7,3	3,83	A+	4,25	3,05	1006
		7	9		2200	3300		1400	5500	6330	380	1400	2000	1,9	6,0	9,2	3,93	A+	4,2	4,21	1401
		7	12		2200	4000		1400	6200	7130	380	1590	2300	1,9	6,8	10,5	3,90	A+	4,17	4,52	1517
		7	18		2090	5710		1400	7800	8970	380	1880	2700	1,9	8,5	12,4	4,14	A+	4,26	5,65	1856
		9	9		3300	3300		1400	6600	7590	380	1770	2600	1,9	7,5	11,9	3,73	A+	4,22	4,91	1628
		9	12		3300	4000		1400	7300	8400	380	1870	2600	1,9	8,0	11,9	3,90	A+	4,19	5,09	1699
		9	18		2770	5030		1400	7800	8970	380	1940	2800	1,9	8,7	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1683
		12	12		3900	3900		1400	7800	8970	380	1910	2700	1,9	8,6	12,4	4,08	A+	4,27	5,09	1668
		12	18		3200	4800		1400	8000	9200	380	1990	2800	1,9	9,0	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1683
		18	18		4000	4000		1400	8000	9200	380	1980	2800	1,9	8,9	12,8	4,04	A+	4,28	5,65	1847
	3 Unidad	7	7	7	2200	2200	2200	1400	6600	8100	380	1540	2400	1,9	6,6	11,0	4,28	A+	4,24	5,65	1867
		7	7	9	2200	2200	3300	1400	7700	9500	380	1780	2500	1,9	8,1	11,4	4,32	A+	4,24	5,65	1867
		7	7	12	2100	2100	3800	1400	8000	9800	380	1870	2600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1856
		7	7	18	1690	1690	4620	1400	8000	9800	380	1860	2600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,26	5,65	1856
		7	9	9	2000	3000	3000	1400	8000	9800	380	1810	2500	1,9	8,2	11,4	4,42	A+	4,32	5,65	1833
		7	9	12	1850	2780	3370	1400	8000	9800	380	1830	2600	1,9	8,3	11,9	4,37	A+	4,24	5,65	1867
		7	9	18	1530	2300	4170	1400	8000	9800	380	1860	2600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1867
		7	12	12	1720	3140	3140	1400	8000	9800	380	1860	2600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1867
		7	12	18	1450	2620	3930	1400	8000	9800	380	1860	2600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1867
		9	9	9	2660	2670	2670	1400	8000	9800	380	1850	2600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,24	5,65	1867
		9	9	12	2490	2490	3020	1400	8000	9800	380	1850	2600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,26	5,65	1856
		9	9	18	2100	2100	3800	1400	8000	9800	380	1870	2600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1856
		9	12	12	2340	2830	2830	1400	8000	9800	380	1870	2600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,24	5,65	1867
		9	12	18	1980	2410	3610	1400	8000	9800	380	1890	2700	1,9	8,6	12,4	4,23	A+	4,24	5,65	1867
		12	12	12	2660	2670	2670	1400	8000	9800	380	1810	2600	1,9	8,2	11,9	4,42	A+	4,32	5,65	1833

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

Guía de combinación

4-5. AJ080TXJ4KG/EU

Enfriamiento

Unidad exterior		A	B	C	D	Capacidad de enfriamiento				Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SEER	Qce	
		W				W			W			A			EER	Clase							
		A	B	C	D	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.									
AJ080TXJ4KG	2 Unidad	7	7			2000	2000		1640	4000	4800	410	1110	1490	1,9	4,9	6,8	3,60	A++	7,55	185		
		7	9			2040	2560		1690	4600	5520	420	1310	1720	1,9	5,8	7,9	3,51	A++	7,47	216		
		7	12			2000	3500		1770	5500	6600	430	1570	2050	2,0	6,9	9,4	3,50	A++	7,14	270		
		7	18			2060	5140		1900	7200	8640	580	2050	2690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345		
		7	24			1690	5760		1900	7450	8640	580	2130	2730	2,7	9,3	12,5	3,50	A++	7,25	359		
		9	9			2600	2600		1750	5200	6240	420	1480	2000	1,9	6,5	9,2	3,51	A++	7,3	249		
		9	12			2540	3560		1820	6100	7320	440	1680	2260	2,0	7,4	10,3	3,63	A++	7,46	286		
		9	18			2400	4800		1900	7200	8640	580	2050	2690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345		
		9	24			2030	5520		1900	7550	8760	580	2150	2760	2,7	9,4	12,6	3,51	A++	7,26	364		
		12	12			3500	3500		1900	7000	8000	580	2000	2620	2,7	8,7	12,0	3,50	A++	7,3	336		
		12	18			3030	4320		1900	7350	8820	580	2110	2750	2,7	9,2	12,6	3,48	A++	7,27	354		
		12	24			2620	5080		1900	7700	8930	580	2180	2780	2,7	9,5	12,7	3,53	A++	7,21	377		
	18	18			3830	3830		1900	7660	9180	580	2120	2860	2,7	9,2	13,1	3,61	A++	7,21	372			
	18	24			3310	4490		1900	7800	8970	580	2150	2820	2,7	9,4	12,9	3,63	A++	7,22	378			
	3 Unidad	7	7	7		2000	2000	2000	1810	6000	7200	440	1620	2310	2,0	6,9	10,6	3,70	A++	7,62	276		
		7	7	9		2030	2030	2540	1870	6600	7920	440	1810	2500	2,0	7,7	11,4	3,65	A++	7,58	305		
		7	7	12		1920	1920	3360	1900	7200	9000	580	2020	2780	2,7	8,6	12,7	3,56	A++	7,45	338		
		7	7	18		1680	1680	4190	1900	7550	9180	580	2130	2730	2,7	9,1	12,5	3,54	A++	7,75	341		
		7	7	24		1480	1480	5040	1900	8000	9300	580	2090	2870	2,7	8,9	13,1	3,83	A++	7,75	361		
		7	9	9		2000	2500	2500	1900	7000	8640	580	1930	2680	2,7	8,2	12,3	3,63	A++	7,35	348		
		7	9	12		1830	2280	3200	1900	7310	9060	580	2030	2690	2,7	8,6	12,3	3,60	A++	7,75	330		
		7	9	18		1610	2010	4030	1900	7650	9250	580	2050	2730	2,7	8,7	12,5	3,73	A++	7,81	343		
		7	9	24		1420	1770	4810	1900	8000	9300	580	2030	2870	2,7	8,7	13,1	3,94	A++	7,77	360		
		7	12	12		1680	2930	2930	1900	7540	9160	580	2070	2730	2,7	8,8	12,5	3,64	A++	7,78	339		
		7	12	18		1500	2630	3750	1900	7880	9300	580	2050	2820	2,7	8,7	12,9	3,84	A++	7,74	356		
		7	18	18		1330	3330	3330	1900	8000	9300	580	2010	2910	2,7	8,6	13,3	3,98	A++	7,78	360		
		9	9	9		2400	2400	2400	1900	7200	9030	580	1950	2640	2,7	8,3	12,1	3,69	A++	7,77	324		
		9	9	12		2180	2180	3060	1900	7420	9130	580	2040	2690	2,7	8,7	12,3	3,64	A++	7,77	334		
		9	9	18		1940	1940	3890	1900	7770	9300	580	1950	2780	2,7	8,3	12,7	3,98	A++	7,77	350		
		9	9	24		1690	1690	4610	1900	8000	9300	580	2000	2910	2,7	8,5	13,3	4,00	A++	7,79	359		
		9	12	12		2010	2820	2820	1900	7650	9230	580	2080	2730	2,7	8,9	12,5	3,68	A++	7,79	344		
		9	12	18		1820	2550	3640	1900	8000	9300	580	2020	2870	2,7	8,6	13,1	3,96	A++	7,78	360		
		12	12	12		2630	2630	2630	1900	7890	9300	580	2120	2820	2,7	9,0	12,9	3,72	A++	7,71	358		
		12	12	18		2330	2330	3330	1900	8000	9300	580	2110	2910	2,7	9,0	13,3	3,79	A++	7,74	362		
		4 Unidad	7	7	7	7	1830	1830	1830	1830	1900	7320	9050	580	1800	2690	2,7	8,2	12,3	4,06	A++	7,67	334
			7	7	7	9	1750	1750	1750	2190	1900	7440	9120	580	1850	2690	2,7	8,4	12,3	4,02	A++	7,67	340
	7		7	7	12	1610	1610	1610	2820	1900	7650	9220	580	1900	2730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348	
	7		7	7	18	1450	1450	1450	3650	1900	8000	9300	580	2000	2870	2,7	9,0	13,1	4,00	A++	7,7	364	
	7		7	9	9	1680	1680	2090	2090	1900	7540	9180	580	1870	2730	2,7	8,5	12,5	4,03	A++	7,68	344	
	7		7	9	12	1550	1550	1940	2720	1900	7760	9280	580	1940	2780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353	
	7		7	9	18	1390	1390	1740	3480	1900	8000	9300	580	1970	2870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363	
	7		7	12	12	1450	1450	2550	2550	1900	8000	9300	580	1990	2870	2,7	9,0	13,1	4,02	A++	7,71	363	
	7		9	9	9	1610	2010	2010	2010	1900	7650	9250	580	1900	2730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348	
	7		9	9	12	1500	1880	1880	2630	1900	7890	9300	580	1960	2820	2,7	8,9	12,9	4,03	A++	7,7	359	
	7		9	9	18	1330	1670	1670	3330	1900	8000	9300	580	1970	2910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363	
	7		9	12	12	1400	1740	2430	2430	1900	8000	9300	580	1970	2870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363	
	9		9	9	9	1940	1940	1940	1940	1900	7760	9300	580	1940	2780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353	
	9		9	9	12	1820	1820	1820	2540	1900	8000	9300	580	1970	2870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363	
	9		9	12	12	1670	1670	2330	2330	1900	8000	9300	580	1970	2910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363	

Calor

Unidad exterior		A	B	C	D	Capacidad de calentamiento				Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7 °C/20 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SCOP	Capacidad de diseño (Pdesign)	QHE	
						W				W			W			A			COP¹	Clase		kW		kWh
						A	B	C	D	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.						
AJ080TXJ4KG	2 Unidad	7	7			2200	2200			1980	4400	5060	600	1150	1530	2,7	4,9	7,0	3,83	A+	4,25	3,05	1006	
		7	9			2040	3060			2040	5100	5870	610	1290	1700	2,8	5,5	7,8	3,95	A+	4,20	4,21	1401	
		7	12			2130	3870			2110	6000	6900	610	1530	2110	2,8	6,5	9,7	3,92	A+	4,11	4,91	1669	
		7	18			2090	5710			2200	7800	9130	620	1920	2580	2,8	8,2	11,8	4,06	A+	4,18	5,09	1705	
		7	24			1790	6330			2200	8120	9300	620	2000	2600	2,8	8,5	11,9	4,06	A+	4,18	5,2	1742	
		9	9			2900	2900			2100	5800	6670	610	1470	1930	2,8	6,3	8,8	3,94	A+	4,11	4,91	1669	
		9	12			3030	3670			2170	6700	7710	610	1730	2330	2,8	7,4	10,7	3,87	A+	4,11	4,91	1669	
		9	18			2770	5030			2200	7800	9360	620	1920	2600	2,8	8,2	11,9	4,06	A+	4,18	5,09	1705	
		9	24			2480	5870			2200	8350	9600	620	2220	2700	2,8	9,5	12,4	3,94	A+	4,18	5,2	1742	
		12	12			3800	3800			2200	7600	8740	620	1890	2510	2,8	8,1	11,5	4,02	A+	4,18	5,09	1705	
		12	18			3250	4870			2200	8120	9500	620	2000	2650	2,8	8,5	12,1	4,06	A+	4,18	5,09	1705	
		12	24			2860	5590			2200	8450	9700	620	2100	2700	2,8	8,9	12,4	4,02	A+	4,18	5,09	1705	
	18	18			4250	4250			2200	8500	9950	620	2080	2750	2,8	8,9	12,6	4,09	A+	4,10	5,88	2010		
	18	24			3760	4890			2200	8650	9900	620	2110	2800	2,8	9,0	12,8	4,10	A+	4,10	5,88	2010		
	3 Unidad	7	7			2200	2200	2200		2170	6600	7590	610	1540	2220	2,8	6,6	10,2	4,28	A+	4,14	5,65	1912	
		7	7	9		2090	2090	3120		2200	7300	8400	620	1670	2340	2,8	7,1	10,7	4,37	A+	4,10	5,88	2010	
		7	7	12		2150	2150	3900		2200	8200	9590	620	1950	2570	2,8	8,3	11,8	4,21	A+	4,10	5,88	2010	
		7	7	18		1820	1820	4980		2200	8620	10.090	620	2040	2610	2,8	8,7	11,9	4,23	A+	4,10	5,88	2009	
		7	7	24		1580	1580	5590		2200	8750	10.500	620	2080	2750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2003	
		7	9	9		2000	3000	3000		2200	8000	9360	620	1930	2500	2,8	8,2	11,4	4,14	A+	4,10	5,88	2010	
		7	9	12		1980	2960	3590		2200	8530	9980	620	2000	2690	2,8	8,5	12,3	4,27	A+	4,10	5,88	2009	
		7	9	18		1660	2490	4530		2200	8680	10.150	620	2030	2740	2,8	8,6	12,5	4,28	A+	4,10	5,88	2009	
		7	9	24		1540	2310	5450		2200	9300	10.900	620	2150	2820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2003	
		7	12	12		1860	3370	3370		2200	8600	10.070	620	2030	2740	2,8	8,6	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2009	
		7	12	18		1580	2870	4300		2200	8750	10.500	620	2080	2750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2003	
		7	18	18		1440	3930	3930		2200	9300	10.900	620	2150	2820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2003	
		9	9	9		2840	2840	2840		2200	8520	9960	620	1990	2680	2,8	8,5	12,3	4,28	A+	4,10	5,88	2009	
		9	9	12		2670	2670	3250		2200	8590	10.050	620	2030	2690	2,8	8,6	12,3	4,23	A+	4,10	5,88	2009	
		9	9	18		2290	2290	4170		2200	8750	10.500	620	2080	2740	2,8	8,9	12,5	4,21	A+	4,11	5,88	2003	
		9	9	24		2130	2130	5040		2200	9300	10.900	620	2170	2820	2,8	9,2	12,9	4,29	A+	4,11	5,88	2003	
		9	12	12		2520	3070	3070		2200	8660	10.130	620	2040	2740	2,8	8,7	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2009	
		9	12	18		2310	2800	4190		2200	9300	10.500	620	2130	2750	2,8	9,1	12,6	4,37	A+	4,11	5,88	2003	
		12	12	12		2910	2910	2910		2200	8730	10.220	620	2070	2750	2,8	8,8	12,6	4,22	A+	4,11	5,88	2003	
		12	12	18		2660	2660	3980		2200	9300	10.900	620	2160	2790	2,8	9,2	12,8	4,31	A+	4,11	5,88	2003	
		4 Unidad	7	7	7	7	2130	2130	2130	2130	2200	8520	9970	620	1990	2690	2,8	8,9	12,3	4,28	A+	4,11	5,88	2003
			7	7	7	9	1910	1910	1910	2850	2200	8580	10.040	620	2030	2690	2,8	9,0	12,3	4,23	A+	4,11	5,88	2003
	7		7	7	12	1800	1800	1800	3250	2200	8650	10.120	620	2020	2740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2003	
	7		7	7	18	1620	1620	1620	4440	2200	9300	10.900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2003	
	7		7	9	9	1730	1730	2590	2590	2200	8640	10.100	620	2020	2740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2003	
	7		7	9	12	1640	1640	2460	2970	2200	8710	10.190	620	2040	2740	2,8	9,1	12,5	4,27	A+	4,11	5,88	2003	
	7		7	9	18	1490	1490	2240	4080	2200	9300	10.900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2003	
	7		7	12	12	1560	1560	2830	2830	2200	8780	10.270	620	2070	2790	2,8	9,2	12,8	4,24	A+	4,11	5,88	2003	
	7		9	9	9	1580	2370	2370	2370	2200	8690	10.170	620	2030	2740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2003	
	7		9	9	12	1510	2260	2260	2730	2200	8760	10.250	620	2060	2790	2,8	9,2	12,8	4,25	A+	4,11	5,88	2003	
	7		9	9	18	1390	2070	2070	3770	2200	9300	10.900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2003	
	7		9	12	12	1520	2260	2760	2760	2200	9300	10.900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2003	
	9		9	9	9	2190	2190	2190	2190	2200	8760	10.240	620	2060	2740	2,8	9,2	12,5	4,25	A+	4,11	5,88	2003	
	9		9	9	12	2210	2210	2210	2670	2200	9300	10.900	620	2130	2790	2,8	9,5	12,8	4,37	A+	4,11	5,88	2003	
	9		9	12	12	2100	2100	2550	2550	2200	9300	10.900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2003	

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

Guía de combinación

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Enfriamiento

Unidad exterior		A	B	C	D	E	Capacidad de enfriamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SEER	Qce
							W					W			W			A						
							A	B	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.				
AJ100TXJ5KG	2 Unidad	7	7				2000	2000				1680	4000	4900	610	1110	1650	2,8	4,7	7,6	3,60	A++	7,28	192
		7	9				2000	2500				1680	4500	5530	610	1270	1860	2,8	5,4	8,5	3,55	A++	7,39	213
		7	12				2000	3500				1710	5500	6950	620	1570	2330	2,8	6,7	10,7	3,50	A++	7,40	260
		7	18				2000	5000				2210	7000	8690	630	1970	2910	2,9	8,4	13,3	3,55	A++	7,37	332
		7	24				1830	6240				2280	8070	10.110	650	2290	3390	3,0	9,8	15,5	3,52	A++	7,30	387
		9	9				2500	2500				1680	5000	6320	610	1400	2120	2,8	6,0	9,7	3,58	A++	7,49	234
		9	12				2500	3500				1710	6000	7270	620	1690	2430	2,8	7,2	11,1	3,55	A++	7,46	282
		9	18				2500	5000				2210	7500	9320	630	2140	3120	2,9	9,1	14,3	3,51	A++	7,33	358
		9	24				2190	5960				2280	8150	10.110	650	2340	3390	3,0	10,0	15,5	3,48	A++	7,30	391
		12	12				3500	3500				2170	7000	8530	620	1960	2850	2,8	8,4	13,0	3,58	A++	7,38	332
		12	18				3300	4720				2240	8020	9950	640	2260	3330	2,9	9,6	15,2	3,55	A++	7,31	386
		12	24				2920	5670				2480	8590	10.740	660	2480	3600	3,0	10,6	16,5	3,47	A++	7,15	420
	18	18				4280	4280				2440	8560	10.430	650	2460	3500	3,0	10,5	16,0	3,48	A++	7,15	419	
	18	24				3740	5080				2510	8820	10.900	670	2470	3670	3,1	10,5	16,8	3,57	A++	7,29	423	
	24	24				4550	4550				3110	9100	11.000	690	2560	3740	3,2	10,9	17,1	3,55	A++	7,30	436	
	3 Unidad	7	7	7				2000	2000	2000		1760	6000	7270	640	1660	2460	2,9	7,1	11,3	3,62	A++	7,48	281
		7	7	9				2000	2000	2500		1760	6500	7900	640	1780	2660	2,9	7,6	12,2	3,65	A++	7,48	281
		7	7	12				2000	2000	3500		2280	7500	8850	650	2080	2980	3,0	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		7	7	18				1930	1930	4830		2310	8690	10.270	660	2500	3450	3,0	10,7	15,8	3,48	A++	7,91	391
		7	7	24				1660	1660	5650		2550	8970	10.430	680	2560	3530	3,1	10,9	16,2	3,51	A++	7,65	411
		7	9	9				2000	2500	2500		2240	7000	8370	640	1920	2820	2,9	8,2	12,9	3,64	A++	7,50	326
		7	9	12				2000	2500	3500		2280	8000	9320	650	2230	3130	3,0	9,5	14,3	3,58	A++	7,77	361
		7	9	18				1850	2310	4620		2310	8780	10.270	660	2480	3450	3,0	10,6	15,8	3,54	A++	7,92	388
		7	9	24				1550	1940	5270		2550	8760	10.430	680	2470	3530	3,1	10,5	16,2	3,54	A++	7,92	387
		7	12	12				1930	3380	3380		2280	8690	10.270	650	2500	3440	3,0	10,7	15,7	3,48	A++	7,91	391
		7	12	18				1700	2980	4250		2510	8930	10.430	670	2590	3510	3,1	11,0	16,1	3,45	A++	7,90	396
		7	12	24				1460	2550	4950		2760	8960	10.740	690	2550	3630	3,2	10,9	16,6	3,51	A++	7,65	410
		7	18	18				1480	3710	3710		2720	8900	10.740	680	2540	3630	3,1	10,8	16,6	3,50	A++	7,92	394
		7	18	24				1340	3360	4560		3150	9260	11.000	700	2570	3750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	418
		7	24	24				1260	4270	4270		3240	9800	11.000	720	2720	3770	3,3	11,6	17,3	3,60	A++	7,77	442
		9	9	9				2500	2500	2500		2240	7500	8850	640	2080	2970	2,9	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		9	9	12				2500	2500	3500		2280	8500	9950	650	2390	3340	3,0	10,2	15,3	3,55	A++	7,91	376
		9	9	18				2210	2210	4430		2480	8850	10.270	660	2520	3450	3,0	10,7	15,8	3,51	A++	7,92	391
		9	9	24				1880	1880	5110		2550	8870	10.740	680	2530	3630	3,1	10,8	16,6	3,51	A++	7,92	392
		9	12	12				2310	3230	3230		2280	8770	10.270	650	2440	3440	3,0	10,4	15,7	3,59	A++	7,93	387
		9	12	18				1980	2770	3950		2510	8700	10.430	670	2420	3510	3,1	10,3	16,1	3,59	A++	7,93	384
		9	12	24				1770	2480	4810		2760	9060	10.900	690	2570	3690	3,2	11,0	16,9	3,52	A++	7,66	414
		9	18	18				1800	3600	3600		2720	9000	10.900	680	2560	3680	3,1	10,9	16,8	3,52	A++	7,65	412
		9	18	24				1640	3270	4450		3150	9360	11.000	700	2590	3750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	423
		9	24	24				1520	4140	4140		3240	9800	11.000	720	2660	3770	3,3	11,3	17,3	3,68	A++	7,79	440
		12	12	12				2980	2980	2980		2480	8940	10.430	660	2410	3500	3,0	10,3	16,0	3,71	A++	7,98	392
		12	12	18				2600	2600	3710		2680	8910	10.740	670	2410	3620	3,1	10,3	16,6	3,69	A++	7,97	391
		12	12	24				2350	2350	4560		3110	9260	11.000	690	2540	3740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	418
		12	18	18				2390	3410	3410		3110	9210	11.000	690	2530	3740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	416
		12	18	24				2240	3200	4360		3200	9800	11.000	710	2750	3760	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442
		12	24	24				2000	3900	3900		3290	9800	11.000	730	2750	3780	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442
		18	18	18				3260	3270	3270		3150	9800	11.000	700	2750	3750	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442
		18	18	24				2920	2920	3960		3240	9800	11.000	720	2750	3770	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de enfriamiento				Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SEER	Qce			
						W				W			W			A							EER	Clase	
						A	B	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.							
AJ100TXJ5KG	4 Unidad	7	7	7	7	2000	2000	2000	2000		2350	8000	9320	670	2170	3160	3,1	9,2	14,5	3,68	A++	7,79	359		
		7	7	7	9	2000	2000	2000	2500		2350	8500	9950	670	2290	3360	3,1	9,8	15,4	3,71	A++	7,95	374		
		7	7	7	12	1850	1850	1850	3230		2380	8780	10.270	680	2390	3470	3,1	10,2	15,9	3,68	A++	7,96	386		
		7	7	7	18	1580	1580	1580	3950		2590	8690	10.430	690	2330	3540	3,2	9,9	16,2	3,73	A++	7,97	382		
		7	7	7	24	1420	1420	1420	4820		2840	9080	10.900	710	2460	3710	3,2	10,5	17,0	3,69	A++	7,71	412		
		7	7	9	9	1930	1930	2420	2420		2350	8700	10.270	670	2330	3460	3,1	9,9	15,8	3,73	A++	7,97	382		
		7	7	9	12	1770	1770	2210	3100		2550	8850	10.270	680	2420	3470	3,1	10,3	15,9	3,66	A++	7,96	389		
		7	7	9	18	1530	1530	1910	3830		2590	8800	10.740	690	2380	3640	3,2	10,1	16,7	3,70	A++	7,97	387		
		7	7	9	24	1380	1380	1720	4680		3200	9160	10.900	710	2490	3710	3,2	10,6	17,0	3,68	A++	7,76	413		
		7	7	12	12	1580	1580	2770	2770		2550	8700	10.430	680	2280	3530	3,1	9,7	16,2	3,82	A++	8,00	381		
		7	7	12	18	1440	1440	2520	3600		2800	9000	10.900	700	2420	3700	3,2	10,3	16,9	3,72	A++	7,71	409		
		7	7	12	24	1310	1310	2290	4450		3240	9360	11.000	720	2530	3770	3,3	10,8	17,3	3,70	A++	7,78	421		
		7	7	18	18	1330	1330	3320	3320		3200	9300	11.000	710	2510	3760	3,2	10,7	17,2	3,71	A++	7,78	419		
		7	7	18	24	1240	1240	3100	4220		3290	9800	11.000	730	2620	3780	3,3	11,2	17,3	3,74	A++	7,81	439		
		7	9	9	9	1850	2310	2310	2310		2350	8780	10.270	670	2290	3460	3,1	9,8	15,8	3,84	A++	8,01	384		
		7	9	9	12	1700	2130	2130	2980		2550	8940	10.430	680	2370	3520	3,1	10,1	16,1	3,78	A++	8,00	391		
		7	9	9	18	1480	1850	1850	3700		2760	8880	10.740	690	2340	3640	3,2	10,0	16,7	3,79	A++	8,00	389		
		7	9	9	24	1340	1680	1680	4560		3200	9260	11.000	710	2420	3760	3,2	10,3	17,2	3,82	A++	7,80	415		
		7	9	12	12	1530	1910	2680	2680		2550	8800	10.740	680	2290	3630	3,1	9,8	16,6	3,84	A++	8,01	385		
		7	9	12	18	1400	1750	2450	3500		3150	9100	10.900	700	2410	3700	3,2	10,3	16,9	3,78	A++	7,78	409		
		7	9	12	24	1280	1600	2240	4350		3240	9470	11.000	720	2530	3770	3,3	10,8	17,3	3,75	A++	7,79	425		
		7	9	18	18	1300	1620	3240	3240		3200	9400	11.000	710	2510	3760	3,2	10,7	17,2	3,75	A++	7,79	422		
		7	9	18	24	1200	1500	3010	4090		3290	9800	11.000	730	2630	3780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
		7	12	12	12	1440	2520	2520	2520		2760	9000	10.900	690	2340	3690	3,2	10,0	16,9	3,84	A++	8,02	393		
		7	12	12	18	1330	2330	2330	3330		3150	9320	11.000	700	2470	3750	3,2	10,5	17,2	3,78	A++	7,79	418		
		7	12	12	24	1240	2170	2170	4220		3240	9800	11.000	720	2630	3770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
		7	12	18	18	1270	2210	3160	3160		3240	9800	11.000	720	2630	3770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
		7	12	18	24	1140	1980	2830	3850		3330	9800	11.000	740	2630	3790	3,4	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
		7	18	18	18	1160	2880	2880	2880		3290	9800	11.000	730	2630	3780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
		9	9	9	9	2210	2210	2210	2210		2510	8840	10.270	670	2330	3460	3,1	9,9	15,8	3,80	A++	8,00	387		
		9	9	9	12	1980	1980	1980	2770		2550	8710	10.430	680	2290	3520	3,1	9,8	16,1	3,80	A++	7,99	381		
		9	9	9	18	1800	1800	1800	3600		2760	9000	10.900	690	2390	3690	3,2	10,2	16,9	3,76	A++	7,72	408		
		9	9	9	24	1640	1640	1640	4460		3200	9380	11.000	710	2520	3760	3,2	10,7	17,2	3,72	A++	7,78	422		
		9	9	12	12	1850	1850	2600	2600		2720	8900	10.740	680	2350	3630	3,1	10,0	16,6	3,78	A++	8,00	390		
		9	9	12	18	1700	1700	2390	3410		3150	9200	11.000	700	2430	3750	3,2	10,4	17,2	3,78	A++	7,79	413		
		9	9	12	24	1600	1600	2240	4360		3240	9800	11.000	720	2630	3770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
		9	9	18	18	1630	1630	3270	3270		3200	9800	11.000	710	2630	3760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440		
		9	9	18	24	1460	1460	2920	3960		3290	9800	11.000	730	2630	3780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
		9	12	12	12	1750	2450	2450	2450		3110	9100	10.900	690	2430	3690	3,2	10,4	16,9	3,74	A++	8,00	398		
		9	12	12	18	1620	2270	2270	3240		3150	9400	11.000	700	2520	3750	3,2	10,7	17,2	3,73	A++	7,79	423		
		9	12	12	24	1510	2100	2100	4090		3240	9800	11.000	720	2630	3770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
		9	12	18	18	1540	2140	3060	3060		3240	9800	11.000	720	2630	3770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
		12	12	12	12	2330	2330	2330	2330		3110	9320	11.000	690	2830	3740	3,2	12,1	17,1	3,29	A++	7,79	419		
		12	12	12	18	2210	2210	2210	3170		3200	9800	11.000	710	2630	3760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440		
		12	12	12	24	1980	1980	1980	3860		3290	9800	11.000	730	2630	3780	3,2	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
		12	12	18	18	2020	2020	2880	2880		3240	9800	11.000	720	2630	3770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		

Guía de combinación ^{1/2}

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Unidad exterior		A	B	C	D	E	Capacidad de enfriamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SEER	Qce
		W					W					W			W			A			EER	Clase		kWh
		A	B	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.						
AJ100TXJ5KG	5 Unidad	7	7	7	7	7	1900	1900	1900	1900	1900	2630	9500	10.270	700	2570	3490	3,2	11,5	16,0	3,69	A++	7,78	427
		7	7	7	7	9	1820	1820	1820	1820	2270	2630	9550	10.430	700	2600	3550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	430
		7	7	7	7	12	1680	1680	1680	1680	2940	2660	9660	10.740	710	2630	3650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
		7	7	7	7	18	1540	1540	1540	1540	3840	3240	10.000	10.900	720	2750	3720	3,3	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	7	24	1350	1350	1350	1350	4600	3330	10.000	11.000	740	2750	3790	3,4	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	9	9	1750	1750	1750	2180	2180	2630	9610	10.430	700	2610	3550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	432
		7	7	7	9	12	1620	1620	1620	2020	2830	2840	9710	10.740	710	2670	3650	3,2	11,9	16,7	3,64	A++	7,77	437
		7	7	7	9	18	1480	1480	1480	1860	3700	3240	10.000	11.000	720	2730	3770	3,3	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
		7	7	7	9	24	1310	1310	1310	1630	4440	3330	10.000	11.000	740	2730	3790	3,4	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
		7	7	7	12	12	1540	1540	1540	2690	2690	3200	10.000	10.900	710	2750	3710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	12	18	1380	1380	1380	2410	3450	3290	10.000	11.000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	7	12	24	1230	1230	1230	2150	4160	3380	10.000	11.000	750	2760	3800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
		7	7	7	18	18	1240	1240	1240	3140	3140	3330	10.000	11.000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	9	9	1680	1680	2100	2100	2100	2630	9660	10.740	700	2630	3650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
		7	7	9	9	12	1600	1600	2000	2000	2800	2840	10.000	10.900	710	2750	3710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	9	9	18	1430	1430	1790	1790	3560	3240	10.000	11.000	720	2760	3770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	9	24	1270	1270	1580	1580	4300	3330	10.000	11.000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	12	12	1480	1480	1860	2590	2590	3200	10.000	11.000	710	2750	3760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		7	7	9	12	18	1330	1330	1680	2330	3330	3290	10.000	11.000	730	2780	3780	3,3	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	7	9	12	24	1190	1190	1490	2080	4050	3380	10.000	11.000	750	2780	3800	3,4	12,3	17,4	3,60	A++	7,78	450
		7	7	9	18	18	1210	1210	1520	3030	3030	3330	10.000	11.000	740	2780	3790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	7	12	12	12	1370	1370	2420	2420	2420	3240	10.000	11.000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	7	12	12	18	1250	1250	2190	2190	3120	3290	10.000	11.000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	9	9	1620	2020	2020	2020	2020	2800	9700	10.740	700	2610	3650	3,2	11,6	16,7	3,71	A++	7,79	436
		7	9	9	9	12	1550	1920	1920	1920	2690	3200	10.000	10.900	710	2750	3710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	9	9	9	18	1390	1720	1720	1720	3450	3240	10.000	11.000	720	2760	3770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	9	24	1240	1530	1530	1530	4170	3330	10.000	11.000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	12	12	1440	1790	1790	2490	2490	3200	10.000	11.000	710	2720	3760	3,2	12,1	17,2	3,68	A++	7,78	434
		7	9	9	12	18	1290	1610	1610	2260	3230	3290	10.000	11.000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	12	24	1160	1450	1450	2020	3920	3380	10.000	11.000	750	2760	3800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	18	18	1180	1470	1470	2940	2940	3330	10.000	11.000	740	2780	3790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	9	12	12	12	1340	1670	2330	2330	2330	3240	10.000	11.000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	9	12	12	18	1210	1520	2120	2120	3030	3290	10.000	11.000	730	2750	3780	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	12	12	12	12	1240	2190	2190	2190	2190	3240	10.000	11.000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	9	2000	2000	2000	2000	2000	3000	10.000	11.000	700	2750	3700	3,2	12,2	16,9	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	12	1850	1850	1850	1850	2600	3200	10.000	11.000	710	2750	3760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	18	1670	1670	1670	1670	3320	3240	10.000	11.000	720	2760	3770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	9	9	24	1490	1490	1490	1490	4040	3330	10.000	11.000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	9	12	12	1720	1720	1720	2420	2420	3200	10.000	11.000	710	2750	3760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	12	18	1560	1560	1560	2190	3130	3290	10.000	11.000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	12	12	12	1610	1610	2260	2260	2260	3240	10.000	11.000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		9	9	12	12	18	1470	1470	2060	2060	2940	3290	10.000	11.000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	12	12	12	12	1520	2120	2120	2120	2120	3240	10.000	11.000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449

Calor

Unidad exterior		A	B	C	D	E	Capacidad de calentamiento				Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calora 7 °C/20 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SCOP	Capacidad de diseño (Pdesign)	QHE
		W								W			W			A			COP¹	Clase		kW	kWh	
		A	B	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.									
AJ100TXJ5KG	2 Unidad	7	7				2200	2200		1240	4400	5530	460	1070	1520	2,1	4,6	7,0	4,10	A+	4,16	3,05	1028	
		7	9				2200	3300		1240	5500	6790	460	1360	1850	2,1	5,8	8,5	4,05	A+	4,15	4,21	1418	
		7	12				2200	4000		1270	6200	7580	470	1490	2060	2,2	6,3	9,4	4,15	A+	4,19	4,91	1638	
		7	18				2200	6000		1300	8200	10.110	480	2010	2750	2,2	8,6	12,6	4,08	A+	4,09	5,88	2010	
		7	24				2200	7800		1500	10.000	12.480	500	2490	3390	2,3	10,6	15,5	4,01	A+	4,03	7,70	2671	
		9	9				3300	3300		1240	6600	8220	460	1630	2230	2,1	6,9	10,2	4,06	A+	4,19	4,91	1638	
		9	12				3300	4000		1270	7300	9010	470	1810	2440	2,2	7,7	11,2	4,04	A+	4,19	4,91	1638	
		9	18				3300	6000		1300	9300	11.690	480	2320	3160	2,2	9,9	14,5	4,01	A+	4,03	7,70	2671	
		9	24				3150	7450		1500	10.600	13.110	500	2640	3560	2,3	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2671	
		12	12				4000	4000		1270	8000	9800	470	1940	2650	2,2	8,3	12,1	4,13	A+	4,19	4,91	1638	
		12	18				4000	6000		1470	10.000	12.320	490	2490	3330	2,2	10,6	15,2	4,01	A+	4,03	7,70	2671	
		12	24				3590	7010		1530	10.600	13.110	510	2670	3560	2,3	11,4	16,3	3,97	A+	4,03	7,70	2671	
	3 Unidad	18	18				5300	5300		1650	10.600	13.110	500	2660	3560	2,3	11,3	16,3	3,99	A+	4,03	7,70	2671	
		18	24				4610	5990		1820	10.600	13.110	520	2640	3580	2,4	11,2	16,4	4,02	A+	4,03	7,70	2671	
		24	24				5300	5300		2160	10.600	12.960	540	2640	3560	2,5	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2671	
		7	7	7			2200	2200	2200	1320	6600	7580	490	1590	2090	2,2	6,8	9,6	4,14	A+	4,18	5,65	1893	
		7	7	9			2200	2200	3300	1320	7700	9010	490	1850	2460	2,2	7,9	11,3	4,17	A+	4,18	5,65	1893	
		7	7	12			2200	2200	4000	1350	8400	9800	500	2030	2680	2,3	8,6	12,3	4,14	A+	4,23	5,88	1939	
		7	7	18			2050	2050	5590	1530	9690	12.170	510	2380	3320	2,3	10,1	15,2	4,08	A+	4,25	7,91	2607	
		7	7	24			1780	1780	6300	1750	9860	12.170	530	2420	3340	2,4	10,3	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2607	
		7	9	9			2200	3300	3300	1320	8800	10.740	490	2110	2920	2,2	9,0	13,4	4,18	A+	4,23	5,88	1939	
		7	9	12			2200	3300	4000	1350	9500	11.380	500	2350	3090	2,3	10,0	14,1	4,05	A+	4,25	7,91	2607	
		7	9	18			1870	2810	5110	1530	9790	11.850	510	2400	3230	2,3	10,2	14,8	4,08	A+	4,25	7,91	2607	
		7	9	24			1650	2470	5850	1860	9970	12.170	530	2440	3340	2,4	10,4	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2607	
		7	12	12			2090	3790	3790	1500	9670	12.170	500	2370	3310	2,3	10,1	15,1	4,08	A+	4,25	7,91	2607	
		7	12	18			1780	3230	4850	1720	9860	12.170	520	2420	3320	2,4	10,3	15,2	4,07	A+	4,25	7,91	2607	
		7	12	24			1580	2870	5590	1890	10.040	12.320	540	2440	3380	2,5	10,4	15,5	4,11	A+	4,25	7,91	2607	
		7	18	18			1560	4250	4250	1860	10.060	12.320	530	2450	3380	2,4	10,4	15,5	4,10	A+	4,25	7,91	2607	
		7	18	24			1490	4050	5270	2200	10.810	12.800	550	2610	3520	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2607	
		7	24	24			1360	4820	4820	2280	11.000	12.960	570	2640	3590	2,6	11,2	16,4	4,16	A+	4,25	7,91	2607	
		9	9	9			3210	3210	3210	1470	9630	11.850	490	2360	3210	2,2	10,1	14,7	4,08	A+	4,23	5,88	1939	
		9	9	12			3020	3020	3660	1500	9700	11.530	500	2340	3140	2,3	10,0	14,4	4,15	A+	4,25	7,91	2607	
		9	9	18			2590	2590	4710	1680	9890	12.320	510	2410	3360	2,3	10,3	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2607	
		9	9	24			2440	2440	5770	1860	10.650	12.480	530	2620	3420	2,4	11,2	15,7	4,07	A+	4,25	7,91	2607	
		9	12	12			2850	3460	3460	1500	9770	11.850	500	2340	3220	2,3	10,0	14,7	4,17	A+	4,25	7,91	2607	
		9	12	18			2470	3000	4500	1820	9970	12.170	520	2410	3320	2,4	10,3	15,2	4,14	A+	4,25	7,91	2607	
		9	12	24			2340	2840	5540	1890	10.720	12.480	540	2650	3430	2,5	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2607	
		9	18	18			2320	4210	4210	1860	10.740	12.480	530	2650	3420	2,4	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2607	
		9	18	24			2120	3860	5020	2200	11.000	12.960	550	2700	3570	2,5	11,5	16,3	4,08	A+	4,25	7,91	2607	
		9	24	24			1920	4540	4540	2280	11.000	13.110	570	2290	3630	2,6	9,8	16,6	4,80	A+	4,25	7,91	2607	
		12	12	12			3280	3280	3280	1680	9840	12.170	510	2350	3310	2,3	10,0	15,1	4,18	A+	4,25	7,91	2607	
		12	12	18			2870	2870	4300	1820	10.040	12.320	520	2440	3370	2,4	10,4	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2607	
		12	12	24			2730	2730	5330	2160	10.790	12.800	540	2610	3510	2,5	11,1	16,1	4,13	A+	4,25	7,91	2607	
		12	18	18			2700	4050	4050	2160	10.800	12.800	540	2610	3510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2607	
		12	18	24			2470	3710	4820	2240	11.000	12.960	560	2660	3570	2,6	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2607	
		12	24	24			2240	4380	4380	2320	11.000	13.430	580	2660	3720	2,7	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2607	
		18	18	18			3660	3670	3670	2200	11.000	12.960	550	2660	3570	2,5	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2607	
		18	18	24			3330	3330	4340	2280	11.000	13.430	570	2660	3710	2,6	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2607	

Guía de combinación ^{2/2}

Unidad exterior		A	B	C	D	E	Capacidad de calentamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7 °C/20 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SCOP	Capacidad de diseño (Pdesign)	QHE
							W					W			W			A			COP¹	Clase		kW	kWh
							A	B	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.					
AJ100TXJ5KG	4 Unidad	7	7	7	7		2200	2200	2200	2200		1400	8800	9800	520	2110	2700	2,4	9,0	12,4	4,18	A+	4,25	791	2607
		7	7	7	9		2140	2140	2140	3210		1560	9630	11.380	520	2320	3120	2,4	9,9	14,3	4,15	A+	4,25	791	2607
		7	7	7	12		2010	2010	2010	3660		1590	9690	12.170	530	2330	3330	2,4	9,9	15,2	4,15	A+	4,25	791	2607
		7	7	7	18		1730	1730	1730	4710		1780	9900	12.170	540	2410	3350	2,5	10,3	15,3	4,11	A+	4,25	791	2607
		7	7	7	24		1630	1630	1630	5770		1960	10.660	12.320	560	2620	3410	2,6	11,2	15,6	4,07	A+	4,25	791	2607
		7	7	9	9		1950	1950	2920	2920		1560	9740	11.530	520	2350	3160	2,4	10,0	14,5	4,15	A+	4,25	791	2607
		7	7	9	12		1840	1840	2760	3350		1590	9790	11.850	530	2390	3250	2,4	10,2	14,9	4,09	A+	4,25	791	2607
		7	7	9	18		1610	1610	2410	4380		1890	10.010	12.170	540	2440	3350	2,5	10,4	15,3	4,11	A+	4,25	791	2607
		7	7	9	24		1530	1530	2290	5410		1960	10.760	12.480	560	2620	3450	2,6	11,2	15,8	4,10	A+	4,25	791	2607
		7	7	12	12		1750	1750	3190	3190		1750	9880	12.170	530	2360	3340	2,4	10,1	15,3	4,19	A+	4,25	791	2607
		7	7	12	18		1630	1630	2960	4440		1930	10.660	12.320	550	2610	3390	2,5	11,1	15,5	4,09	A+	4,25	791	2607
		7	7	12	24		1470	1470	2670	5210		2280	10.820	12.800	570	2630	3540	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2607
		7	7	18	18		1460	1460	3970	3970		2240	10.860	12.800	560	2640	3530	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2607
		7	7	18	24		1330	1330	3630	4710		2320	11.000	12.960	580	2680	3600	2,7	11,4	16,5	4,10	A+	4,25	791	2607
		7	9	9	9		1790	2690	2690	2690		1720	9860	12.170	520	2390	3330	2,4	10,2	15,2	4,13	A+	4,25	791	2607
		7	9	9	12		1710	2560	2560	3100		1750	9930	12.320	530	2410	3370	2,4	10,3	15,4	4,12	A+	4,25	791	2607
		7	9	9	18		1590	2380	2380	4330		1890	10.680	12.480	540	2620	3430	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2607
		7	9	9	24		1440	2160	2160	5100		2240	10.860	12.960	560	2670	3580	2,6	11,4	16,4	4,07	A+	4,25	791	2607
		7	9	12	12		1630	2440	2960	2960		1860	9990	12.170	530	2440	3340	2,4	10,4	15,3	4,10	A+	4,25	791	2607
		7	9	12	18		1530	2290	2780	4170		1930	10.770	12.480	550	2640	3440	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2607
		7	9	12	24		1400	2100	2540	4960		2280	11.000	12.960	570	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607
		7	9	18	18		1390	2070	3770	3770		2240	11.000	12.960	560	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607
		7	9	18	24		1250	1880	3420	4450		2320	11.000	13.110	580	2680	3640	2,7	11,4	16,7	4,11	A+	4,25	791	2607
		7	12	12	12		1560	2830	2830	2830		1890	10.050	12.320	540	2420	3380	2,5	10,3	15,5	4,15	A+	4,25	791	2607
		7	12	12	18		1470	2670	2670	4010		2200	10.820	12.800	550	2650	3520	2,5	11,3	16,1	4,08	A+	4,25	791	2607
		7	12	12	24		1350	2440	2440	4770		2280	11.000	12.960	570	2680	3590	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607
		7	12	18	18		1330	2410	3630	3630		2280	11.000	12.960	570	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607
		7	12	18	24		1210	2200	3300	4290		2360	11.000	13.430	590	2680	3730	2,7	11,4	17,1	4,11	A+	4,25	791	2607
		7	18	18	18		1190	3270	3270	3270		2320	11.000	13.430	580	2680	3720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2607
		9	9	9	9		2490	2490	2490	2490		1820	9960	12.480	520	2310	3410	2,4	9,8	15,6	4,32	A+	4,32	791	2564
		9	9	9	12		2380	2380	2380	2880		1860	10.020	12.320	530	2340	3370	2,4	10,0	15,4	4,28	A+	4,25	791	2607
		9	9	9	18		2240	2240	2240	4080		2160	10.800	12.800	540	2610	3510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2607
		9	9	9	24		2050	2050	2050	4850		2240	11.000	12.960	560	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607
		9	9	12	12		2410	2410	2920	2920		1860	10.660	12.480	530	2510	3420	2,4	10,7	15,7	4,24	A+	4,25	791	2607
		9	9	12	18		2160	2160	2620	3930		2200	10.870	12.960	550	2630	3560	2,5	11,2	16,3	4,13	A+	4,25	791	2607
		9	9	12	24		1970	1970	2400	4660		2280	11.000	13.110	570	2680	3620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2607
		9	9	18	18		1950	1950	3550	3550		2240	11.000	13.110	560	2680	3620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2607
		9	9	18	24		1780	1780	3240	4200		2320	11.000	13.590	580	2680	3760	2,7	11,4	17,2	4,11	A+	4,25	791	2607
		9	12	12	12		2320	2810	2810	2810		1890	10.750	12.480	540	2600	3430	2,5	11,1	15,7	4,13	A+	4,25	791	2607
		9	12	12	18		2100	2540	2540	3820		2200	11.000	12.960	550	2680	3570	2,5	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2607
		9	12	12	24		1910	2300	2300	4490		2280	11.000	13.110	570	2680	3630	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2607
		9	12	18	18		1880	2280	3420	3420		2280	11.000	13.110	570	2680	3620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2607
		12	12	12	12		2700	2700	2700	2700		2160	10.800	12.800	540	2610	3510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2607
		12	12	12	18		2440	2440	2440	3680		2240	11.000	12.960	560	2680	3570	2,6	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2607
		12	12	12	24		2220	2220	2220	4340		2320	11.000	13.430	580	2680	3720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2607
		12	12	18	18		2200	2200	3300	3300		2280	11.000	13.430	570	2680	3710	2,6	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2607

Unidad exterior		A	B	C	D	E	Capacidad de calentamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7 °C/20 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SCOP	Capacidad de diseño (Pdesign)	QHE
							W					W			W			A			COP¹	Clase		kW	kWh
							A	B	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.					
AJ100TXJ5KG	5 Unidad	7	7	7	7	7	2200	2200	2200	2200	2200	1650	11.000	13.110	550	2560	3610	2,5	11,7	16,5	4,30	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	7	9	2080	2080	2080	2080	3120	1820	11.440	12.960	550	2670	3570	2,5	12,2	16,3	4,28	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	7	12	1990	1990	1990	1990	3620	1850	11.580	13.110	560	2720	3610	2,6	12,4	16,5	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	7	18	1710	1710	1710	1710	4660	2000	11.500	13.430	570	2700	3710	2,6	12,3	17,0	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	7	24	1580	1580	1580	1580	5610	2360	11.930	13.750	590	2810	3810	2,7	12,8	17,4	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	9	9	1950	1950	1950	2930	2930	1930	11.710	13.430	550	2750	3690	2,5	12,5	16,9	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	9	12	1880	1880	1880	2820	3420	1960	11.880	13.110	560	2800	3610	2,6	12,7	16,5	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	9	18	1630	1630	1630	2440	4450	2280	11.780	13.590	570	2790	3750	2,6	12,7	17,2	4,22	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	9	24	1490	1490	1490	2240	5290	2360	12.000	13.900	590	2820	3860	2,7	12,8	17,7	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	12	12	1730	1730	1730	3140	3140	1960	11.470	13.430	560	2680	3700	2,6	12,2	16,9	4,28	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	12	18	1580	1580	1580	2880	4320	2320	11.940	13.750	580	2830	3800	2,7	12,9	17,4	4,22	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	12	24	1430	1430	1430	2620	5090	2400	12.000	14.000	600	2830	3940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	18	18	1420	1420	1420	3870	3870	2360	12.000	14.000	590	2830	3940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	9	9	1840	1840	2760	2760	2760	1930	11.960	13.430	550	2810	3690	2,5	12,8	16,9	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	9	12	1690	1690	2540	2540	3080	1960	11.540	13.590	560	2700	3740	2,6	12,3	17,1	4,28	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	9	18	1550	1550	2330	2330	4240	2280	12.000	13.900	570	2820	3840	2,6	12,8	17,6	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	9	24	1400	1400	2110	2110	4980	2360	12.000	14.000	590	2820	3940	2,7	12,8	18,0	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	12	12	1640	1640	2470	2990	2990	2240	11.730	13.590	560	2750	3740	2,6	12,5	17,1	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	12	18	1490	1490	2240	2710	4070	2320	12.000	13.900	580	2840	3840	2,7	12,9	17,6	4,22	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	12	24	1350	1350	2040	2460	4800	2400	12.000	14.000	600	2840	3940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	18	18	1340	1340	2020	3650	3650	2360	12.000	14.000	590	2840	3940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	12	12	12	1600	1600	2900	2900	2900	2280	11.900	13.750	570	2780	3790	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	12	12	18	1430	1430	2610	2610	3920	2320	12.000	14.000	580	2840	3930	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	9	9	1670	2500	2500	2500	2500	1930	11.670	13.590	550	2720	3730	2,5	12,4	17,1	4,29	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	9	12	1620	2420	2420	2420	2940	2240	11.820	13.750	560	2760	3780	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	9	18	1460	2190	2190	2190	3970	2280	12.000	14.000	570	2830	3920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	9	24	1330	1990	1990	1990	4700	2360	12.000	14.000	590	2830	3940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	12	12	1570	2350	2360	2860	2860	2240	12.000	13.900	560	2820	3830	2,6	12,8	17,5	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	12	18	1400	2110	2110	2550	3830	2320	12.000	14.000	580	2870	3920	2,7	13,0	17,9	4,18	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	12	24	1290	1920	1920	2330	4540	2400	12.000	14.000	600	2870	3940	2,7	13,0	18,0	4,18	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	18	18	1280	1900	1900	3460	3460	2360	12.000	14.000	590	2860	3940	2,7	13,0	18,0	4,20	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	12	12	12	1520	2260	2740	2740	2740	2280	12.000	13.900	570	2850	3830	2,6	12,9	17,5	4,21	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	12	12	18	1360	2030	2460	2460	3690	2320	12.000	14.000	580	2850	3930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	7,91	2607
		7	12	12	12	12	1440	2640	2640	2640	2640	2280	12.000	14.000	570	2830	3920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	9	9	9	2400	2400	2400	2400	2400	3400	12.000	14.000	550	2820	3900	2,5	12,8	17,8	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	9	9	12	2300	2300	2300	2300	2800	2240	12.000	13.900	560	2820	3820	2,6	12,8	17,5	4,25	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	9	9	18	2060	2060	2060	2060	3760	2280	12.000	14.000	570	2840	3920	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	9	9	24	1890	1890	1890	1890	4440	2360	12.000	14.000	590	2840	3940	2,7	12,9	18,0	4,23	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	9	12	12	2210	2210	2210	2680	2690	2240	12.000	14.000	560	2840	3910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	9	12	18	1990	1990	1990	2410	3620	2320	12.000	14.000	580	2830	3920	2,7	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	12	12	12	2130	2130	2580	2580	2580	2280	12.000	14.000	570	2840	3910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	12	12	18	1920	1920	2330	2330	3500	3400	12.000	14.000	580	2850	3930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	7,91	2607
		9	12	12	12	12	2040	2490	2490	2490	2490	2280	12.000	14.000	570	2850	3920	2,6	12,9	17,9	4,21	A+	4,25	7,91	2607

EER y COP declarados solo a efectos de las deducciones fiscales vigentes en el momento de creación de este catálogo.
WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
No puede conectar una única unidad.
El consumo energético incluye la alimentación de la unidad interior.

Split comercial

Confort climático para empresas

Diseñados específicamente para empresas, los sistemas de split comerciales enfrían o calientan superficies más grandes que exigen capacidades más altas y (varias) unidades interiores funcionando a la vez. Son la solución perfecta para negocios de tamaño mediano como restaurantes, tiendas u oficinas y les permiten mantener la temperatura que quieran durante todo el día. Nuestros sistemas split comerciales ofrecen diversas capacidades, dimensiones y unidades interiores: siempre hay una combinación para cada necesidad concreta.





Serie

CAC R32

Tipo		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
								
Cassette 360					•	•	•	•
Cassette de 4 vías WindFree™				•	•	•	•	•
Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600		•	•	•	•			
Cassette de 1 vía WindFree™		•	•					
WindFree™ Deluxe		•	•	•	•			
Montaje en pared MAX						•		
Conducto de baja presión		•	•	•	•			
Conducto de media presión			•	•	•	•	•	•
Consola		•	•	•				
Techo				•	•	•	•	•



Guía de selección

Cassette



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

Montaje en pared



Otros



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

Consola	Techo	Suelo
●	●	●
Opcional	Opcional	Opcional
Opcional	Opcional	Opcional
		●
●	● ²	

¹ MDS es opcional para un panel cuadrado.

² El control remoto solo se incluye en la unidad de techo de 5,2 kW y 7,1 kW.

Conducto



Conducto de baja presión

Conducto de media presión

Conducto de alta presión



Opcional



Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional





Nomenclatura

Comercial - Unidades interiores

AC	120	R	N	4	P	K	G	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Clasificación	AC	Gama semi-industrial (CAC)
2	Capacidad	x1/10 kW (3 dígitos)	
3	Año	N	2018
		R	2019
		T	2020
		B	2022
4	Tipo de producto	N	Unidad interior (NASA)
5	Calificación del producto	1	Cassette de 1 vía WindFree™
		N	Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600
		4	Cassette 360, Cassette de 4 vías WindFree™, Cassette 360, Cassette de 4 vías
		L	Conducto de baja presión
		M	Conducto de media presión
		C	Techo
		J	Consola
		P	Suelo
		A	Triángulo para montaje en pared
		T	Montaje en pared MAX
6	Característica	F	Flagship
		S	Standard
		D	Deluxe
		P	Premium
7	Capacidad de voltaje	K	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
		N	3Φ, 380~415 V, 50 Hz
8	Modo	G/H	Bomba de calor

Comercial - Unidades interiores

AC	120	R	X	A	D	K	G	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Clasificación	AC	Gama semi-industrial (CAC)
2	Capacidad	x1000 Btu/h (3 dígitos)	
3	Año	N	2018
		R	2019
		T	2020
		B	2022
4	Tipo de producto	X	Unidad exterior (NASA)
5	Característica 1	A	Inverter + Lateral + Temperatura general
		S	Inverter + Lateral + Temperatura baja
6	Característica 2	C	Deluxe + Temperatura baja
		D	Deluxe
		P	Premium
7	Capacidad de voltaje	E	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
		G	3Φ, 380~415 V, 50 Hz
		K	1Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
		N	3Φ, 380~415 V, 50/60 Hz
8	Modo	G	Bomba de calor (R32)
		H	Bomba de calor (R410A)

Combinaciones Twin/triple/quad

CAC

R32

Unidad interior		kW	Unidad exterior			
			AC071RXADKG/EU AC071BXAPKG/EU AC071BXAPNG/EU	AC100RXADKG/EU AC100BXAPKG/EU AC100RXADNG/EU AC100BXAPNG/EU	AC120RXADKG/EU AC120BXAPKG/EU AC120RXADNG/EU AC120BXAPNG/EU	AC140RXADKG/EU AC140BXAPKG/EU AC140RXADNG/EU AC140BXAPNG/EU
			7	10	12	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				
		12,0				
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 de media presión		3,5	2*	3*	4*	4*
		5,0		2	3	3
		7,0				2
		10,0				
		12,0				
Consola		3,5	-	-	-	-
		5,0	-	-	-	-
Techo		5,0		2	3	3
		7,0				2
		10,0				
		12,0				

* La combinación solo es compatible con unidad exterior CAC



[Volver al índice](#)

Cassette 360



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 de 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 mm¹ 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 La altura de instalación mínima del espacio en el techo 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.

Pantalla LED circular

La unidad cuenta con un elegante panel y una intuitiva pantalla LED circular que permite a los usuarios elegir o ajustar la dirección del caudal de aire con un intuitivo control remoto inalámbrico (jog/shuttle). Además, la pantalla LED también controla otra información esencial de funcionamiento, como el filtro, la dirección del caudal de aire, el estado del filtro y los posibles errores. Así pues, de un vistazo es posible saber hacia dónde va el aire y cuál es el rendimiento del Cassette 360.



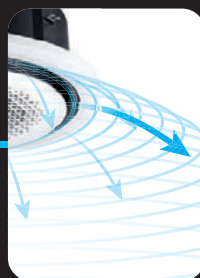
Pequeño

Círculo
interior



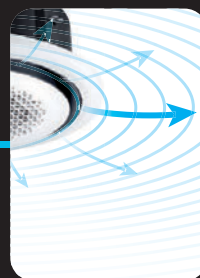
Medio

Círculo
medio



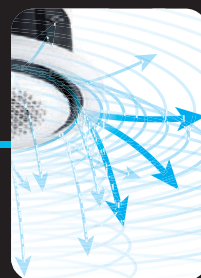
Grande

Círculo
externo



Cambiante

Círculos
secuenciales



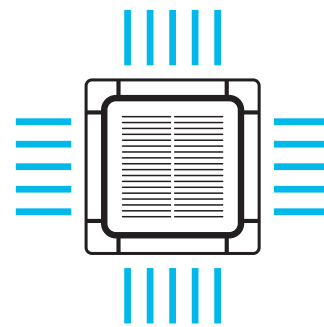
Cassette 360 de Samsung

Caudal de aire circular

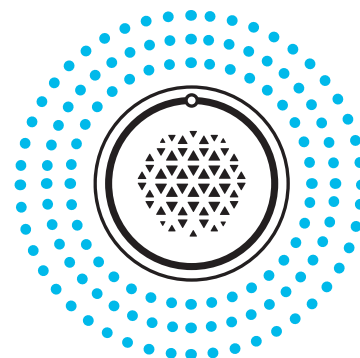
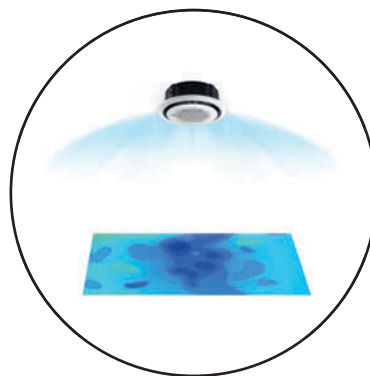
A diferencia de las unidades de Cassette de 4 vías convencionales¹, que crean zonas con caudales de aire desiguales², el Cassette 360 llega hasta el último rincón de una habitación o espacio. Su salida de aire circular distribuye el aire frío en todas las direcciones. El diseño sin lamas mantiene un 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 de 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



Samsung Cassette 360



Tiempo de

Punto azul
claro



Filtro

Punto verde
amarillento



Error

Punto azul
(parpadeante)



Error

Punto rojo
(parpadeante)



Cassette 360

Panel de purificación de aire

El Cassette 360 de Samsung ofrece un panel de purificación que mantiene el aire interior más limpio. Está compuesto por un sistema de purificación de doble filtro, el prefiltro y el filtro PM1.0, y tiene una malla filtrante superior con orificios de 0,5 mm, lo cual es un 20 % más denso que un filtro de cloruro de vinilo.

El prefiltro captura las partículas de polvo de mayor tamaño, impidiendo que accedan a la unidad de climatización. El filtro PM1.0 no solo es eficaz para capturar polvo ultrafino de hasta 0,3 µm de tamaño, sino que también esteriliza hasta el 99 % de ciertos tipos de bacterias¹ atrapadas en el filtro mediante un precipitador electrostático².

¹ *Certificado por Intertek, informe número RT20E-S0010-R, fecha de publicación: 17 De abril de 2020. El elemento K (precipitador electrostático) de Samsung Electronics puede esterilizar ciertos tipos de bacterias recogidas en el filtro (Escherichia coli: por encima del 99 %, Staphylococcus aureus: por encima del 99 %).

² El panel de purificación de aire es un accesorio opcional.

Filtro PM1.0

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 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 µm en un área interior de 30 m² 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.

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.

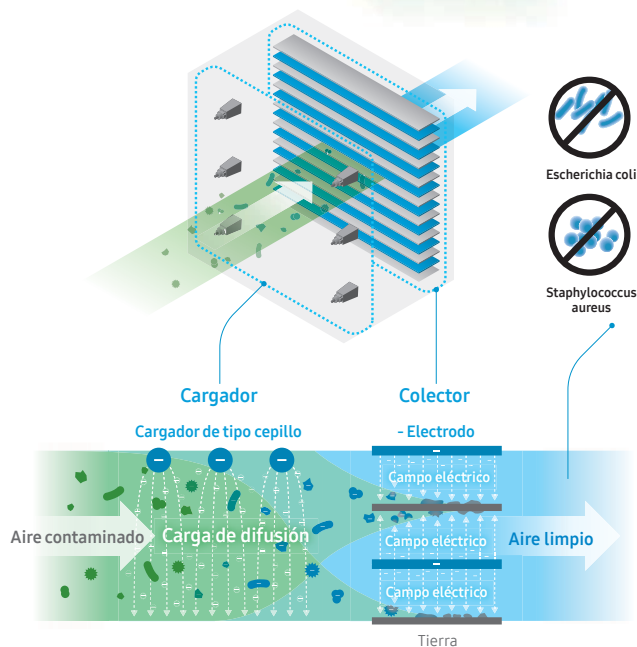
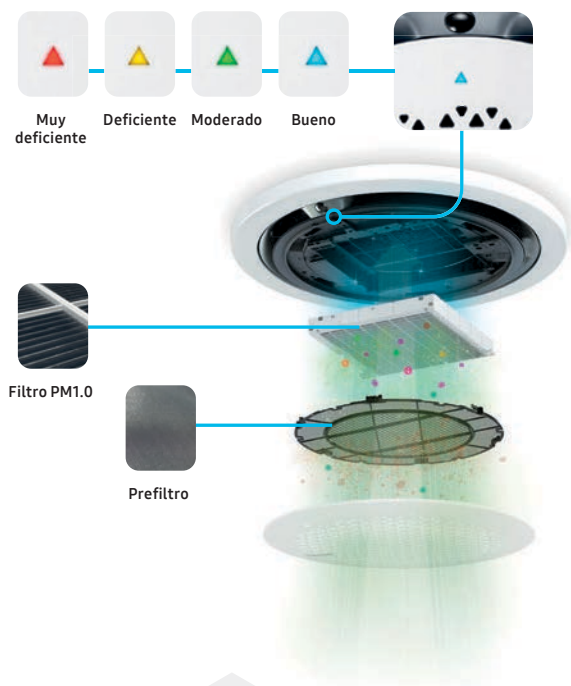
Un panel de elevación automática permite acceder rápida y cómodamente a los filtros de polvo para su limpieza, facilitando aún más el proceso con la ventaja de elevación de 4,5 metros¹ con solo pulsar un botón del control remoto. De este modo, ya no hará falta utilizar una escalera para limpiar los paneles. 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.

² El panel de elevación automática es un accesorio opcional.

Indicador del nivel de pureza del aire

intertek
Total Quality Assured



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





Especificaciones

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						
	Enfriamiento (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
	Calor @ +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
	Calor @ -5 °C	kW	7,80	11,00	12,90	15,20
	Calor @ -15 °C	kW	7,00	9,70	11,50	13,50
Rendimiento						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	6,7/	6,8/	6,0/	6,4
	Consumo energético	kWh/a	371	515	700	-
	Pdesignc	kW	7,1	10,0	12	13,4
	EER	W/W	2,60	3,08	2,69	2,81
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,2/	4,3/	4,0/	4,1
	Consumo energético	kWh/a	1500	1726	2275	-
	Pdesignh (promedio)	kW	4,5	5,3	6,5	8,4
	COP ¹	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m³/min	17,5/15,9/14,3	31,2/25,5/19,8	32,5/25,5/19,8	32,4/27,1/22,8
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	Tipo		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Potencia	W	65	97	97	97
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15~-50	-15~-50	-15~-50	-15~-50
	Calor	°C	-20,0~-24,0	-20,0~-24,0	-20,0~-24,0	-20,0~-24,0
Datos eléctricos						
Fuente de alimentación	Unidad interior	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
	Unidad exterior monofásica	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
	Unidad exterior trifásica	Φ, #, V, Hz	-	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,35/2,73/3,60	0,60/3,24/4,70	0,90/4,45/5,30	0,80/4,76/6,45
	Calor	kW	0,35/2,48/3,95	0,46/3,20/5,40	0,75/4,05/5,60	0,70/4,62/7,36
Intensidad nominal	Enfriamiento (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
	Calor (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
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	1,5/5,1/7,1	2,1/6,9/10,0	2,1/7,3/10,5
	Calor - 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
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	1,15	1,82	1,82	1,96
	Carga refrigerante adicional	g/m	25	50	50	50



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
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/50	50	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)
Otros						
Panel	Código de modelo		PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24

Controles



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control avanzado por cable	Control táctil centralizado	DMS 2.5
AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-D01AN
					
BACnet/LonWorks/PIM	Control de encendido/apagado	Módulo Modbus	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Sensor de detección de movimiento solo para PC4NUDMAN
MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SME

Accesorios



Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel de elevación automática	Panel de purificación de aire
PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC6EUXMAN	PC6EUCMAN

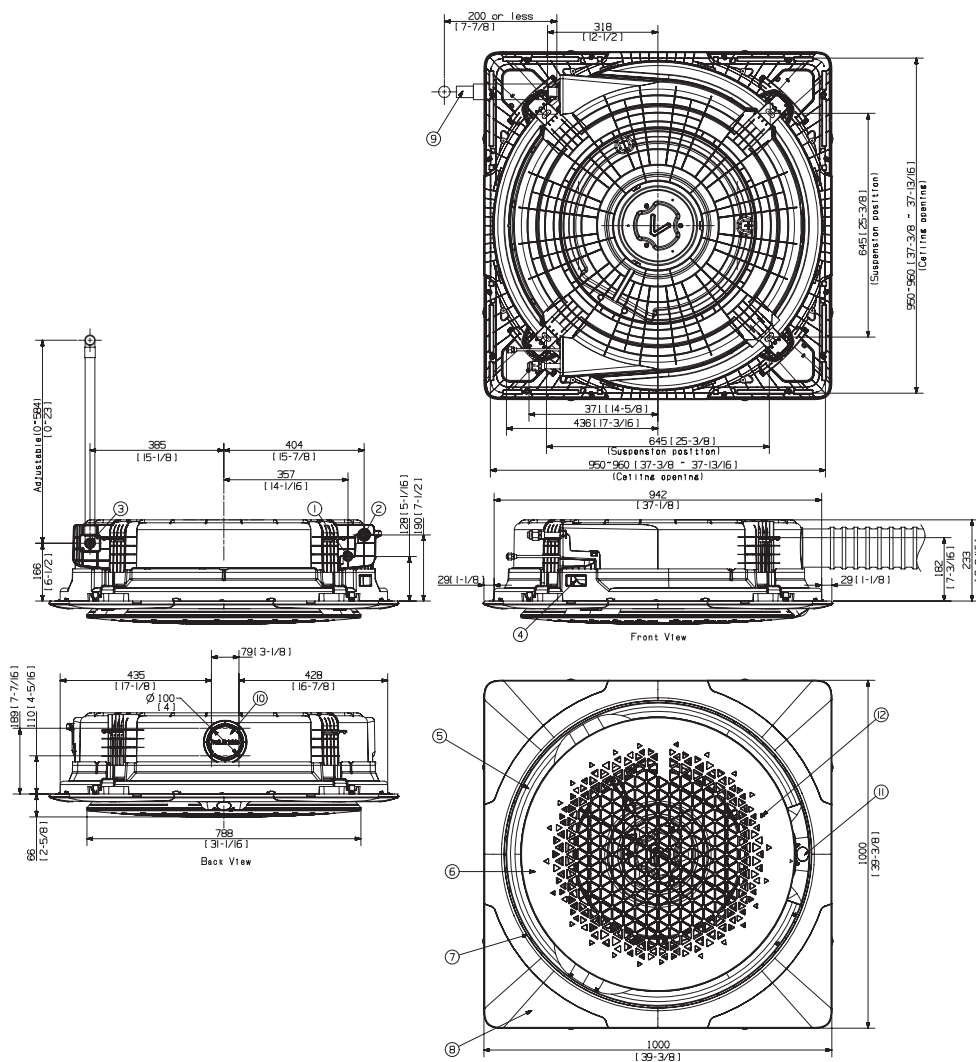
¹ Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

Planos técnicos

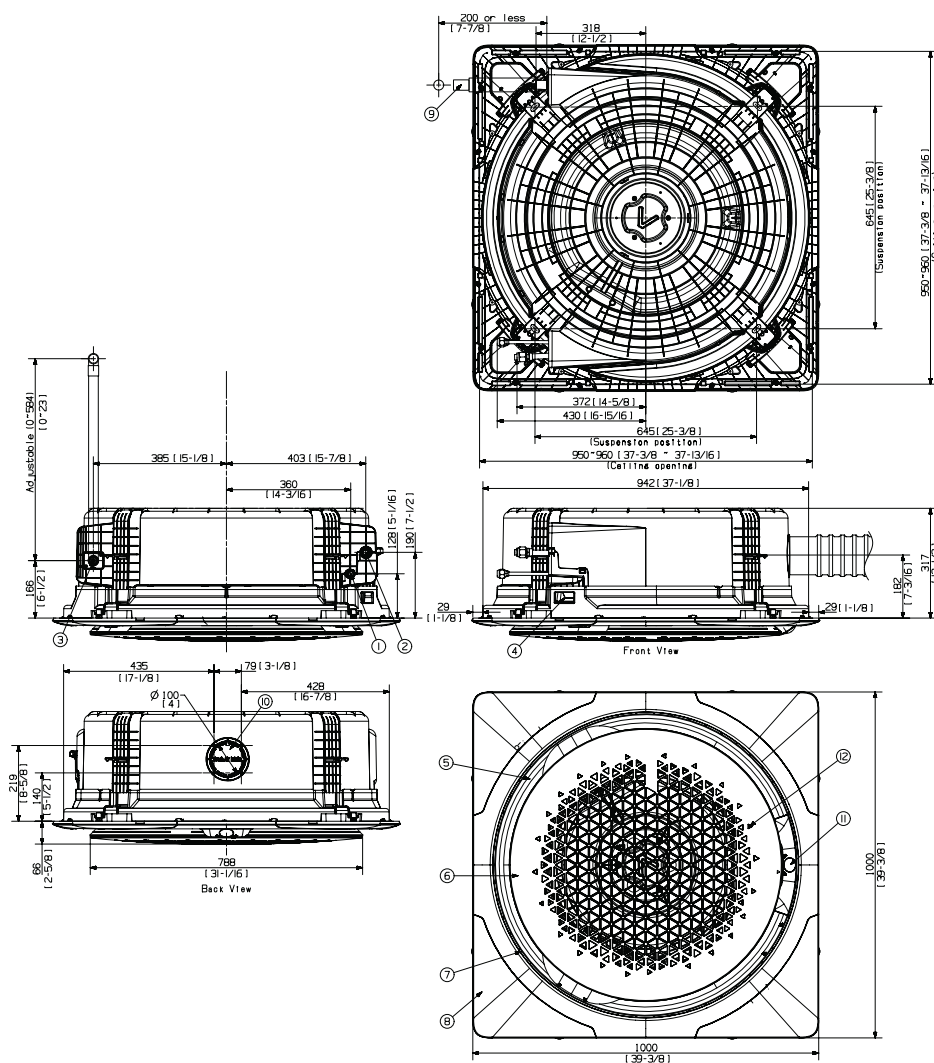
Cassette 360 (cuadrado) R32

AC071*N4PK*/EU

Unidades: mm [pulgadas]



N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de líquido	Ø6,35 (1/4)
2	Tuberías de gas	Ø15,88 (5/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	VP25 (EXT. 32, INT. 25)
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Suministro de aire	
6	Entrada de aire	
7	Espacio hueco para ventilador de refuerzo	
8	Panel	
9	Tubería de desagüe de condensado (accesorio)	
10	Orificio troquelado - aire exterior	Ø100 mm
11	Pantalla	
12	Receptor de control remoto inalámbrico	



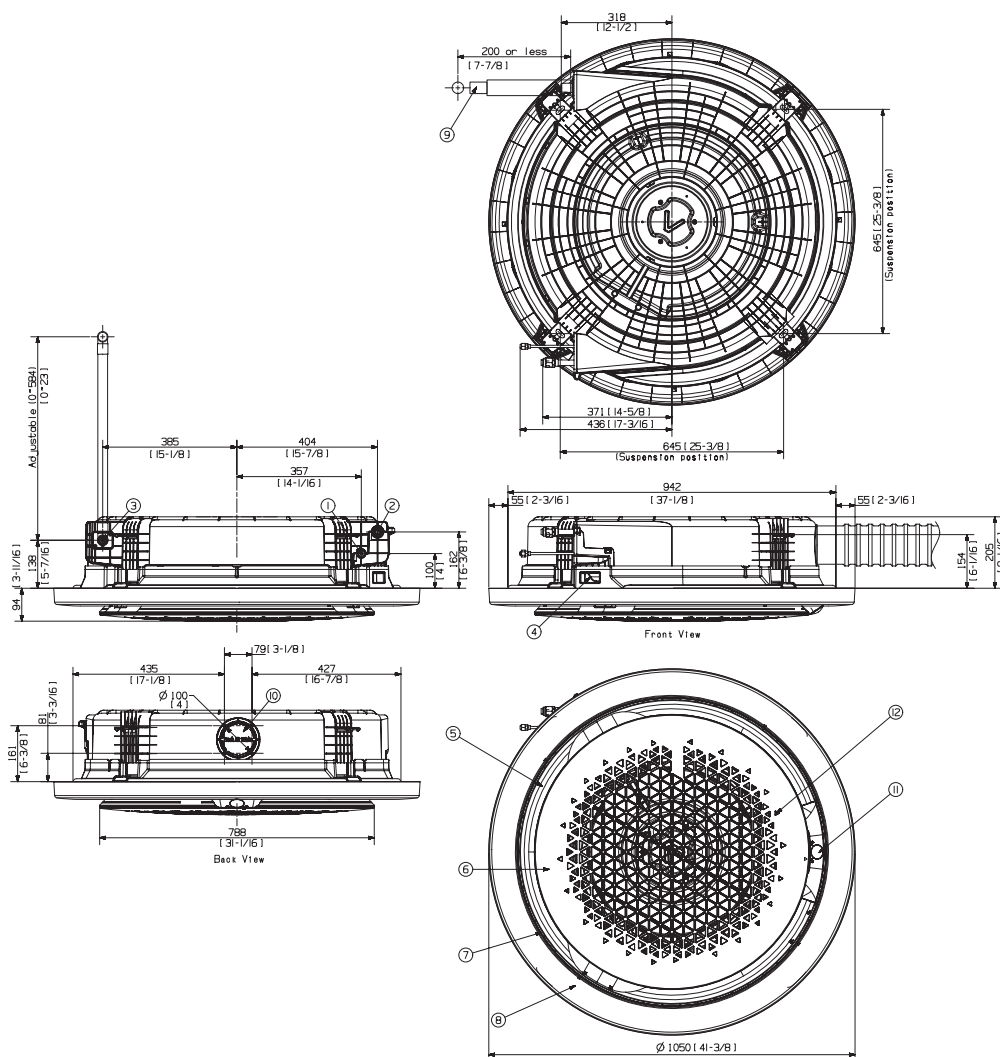
N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de líquido	Ø9,52 (3/8)
2	Tuberías de gas	Ø15,88 (5/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	VP25 (EXT. 32, INT. 25)
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Suministro de aire	
6	Entrada de aire	
7	Espacio hueco para ventilador de refuerzo	
8	Panel	
9	Tubería de desagüe de condensado (accesorio)	
10	Orificio troquelado - aire exterior	Ø100 mm
11	Pantalla	
12	Receptor de control remoto inalámbrico	

Planos técnicos

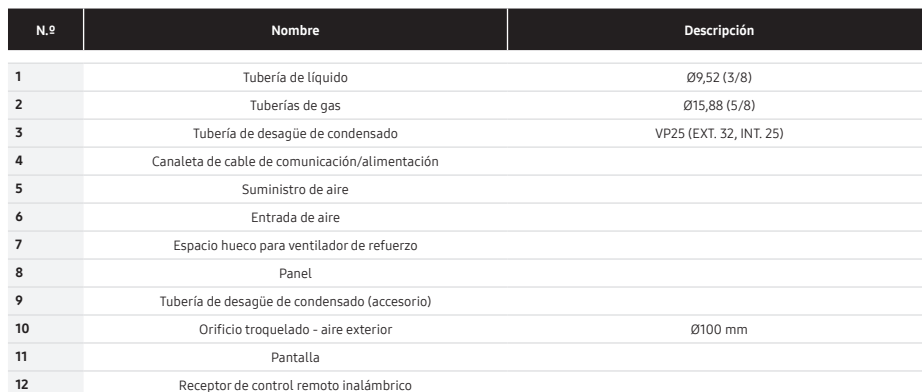
Cassette 360 (circular) R32

AC071*N4PK*/EU

Unidades: mm [pulgadas]



N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de líquido	Ø6,35 (1/4)
2	Tuberías de gas	Ø15,88 (5/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	VP25 (EXT. 32, INT. 25)
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Suministro de aire	
6	Entrada de aire	
7	Espacio hueco para ventilador de refuerzo	
8	Panel	
9	Tubería de desagüe de condensado (accesorio)	
10	Orificio troquelado - aire exterior	Ø100 mm
11	Pantalla	
12	Receptor de control remoto inalámbrico	

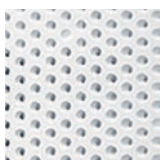


Cassette de 4 vías WindFree™



WindFree™
Cassette de 4 vías

15.700 microorificios



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.

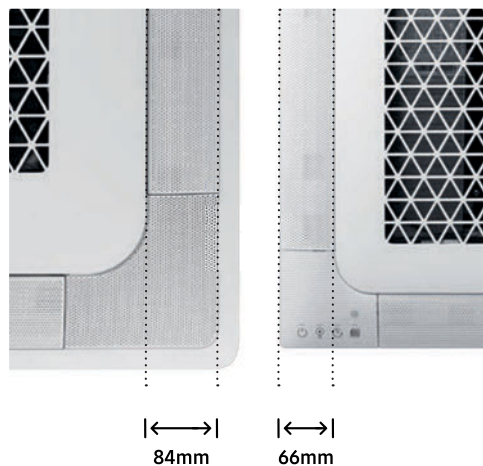
El Cassette de 4 vías WindFree™ está ahora disponible para Fancoil.

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.

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 una mejor cobertura del espacio para su 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 Operation. 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.



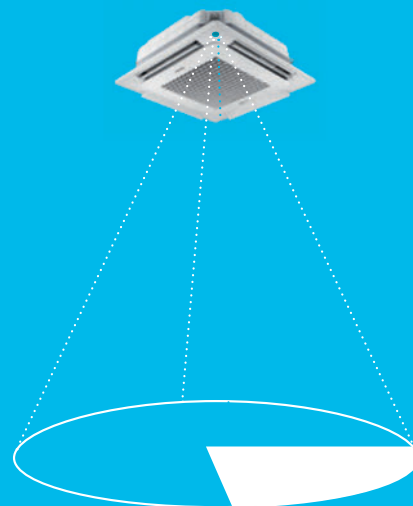
Detección de presencia



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 4 vías WindFree™

Panel de purificación de aire

Los paneles de purificación de aire del Cassette de 4 vías WindFree™ cuentan con dos 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 4 vías WindFree™ está compuesto por un sistema de purificación de doble filtro, el prefiltro y el filtro PM1.0. El prefiltro captura las partículas de polvo de mayor tamaño, impidiendo que accedan a la unidad de climatización.

El filtro PM1.0¹ 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 bacterias¹. El descargador del cepillo genera iones negativos, Y estos, por su parte, aplican una carga negativa a ciertas partículas de polvo y 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.

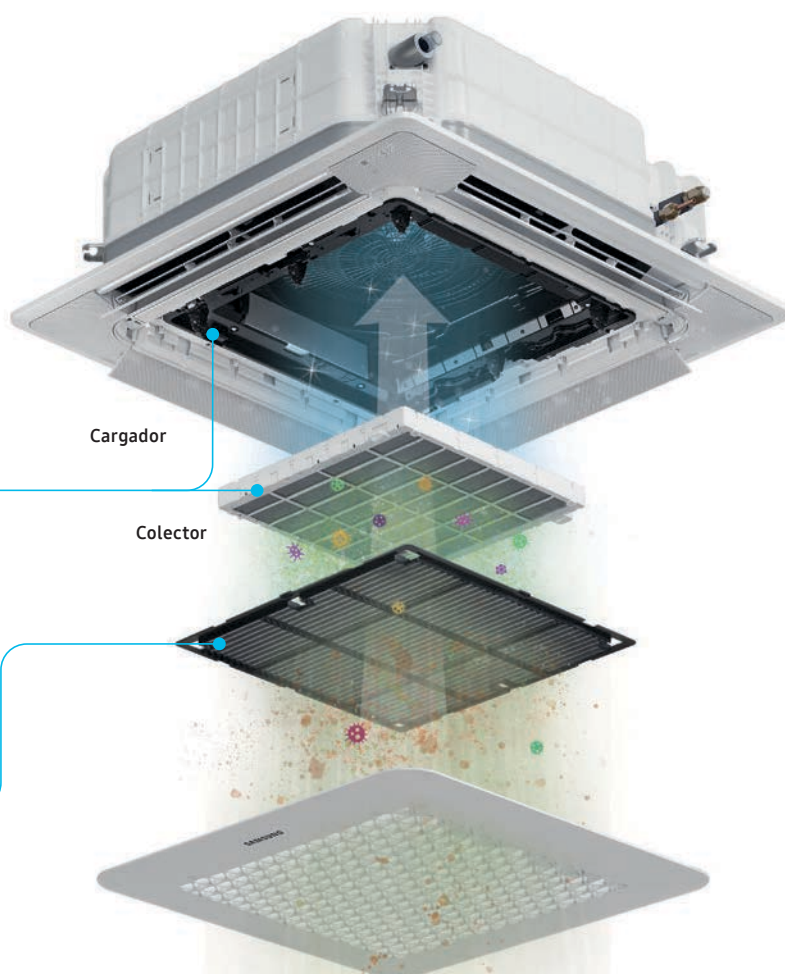
intertek
Total Quality. Assured.



Filtro PM1.0



Prefiltro



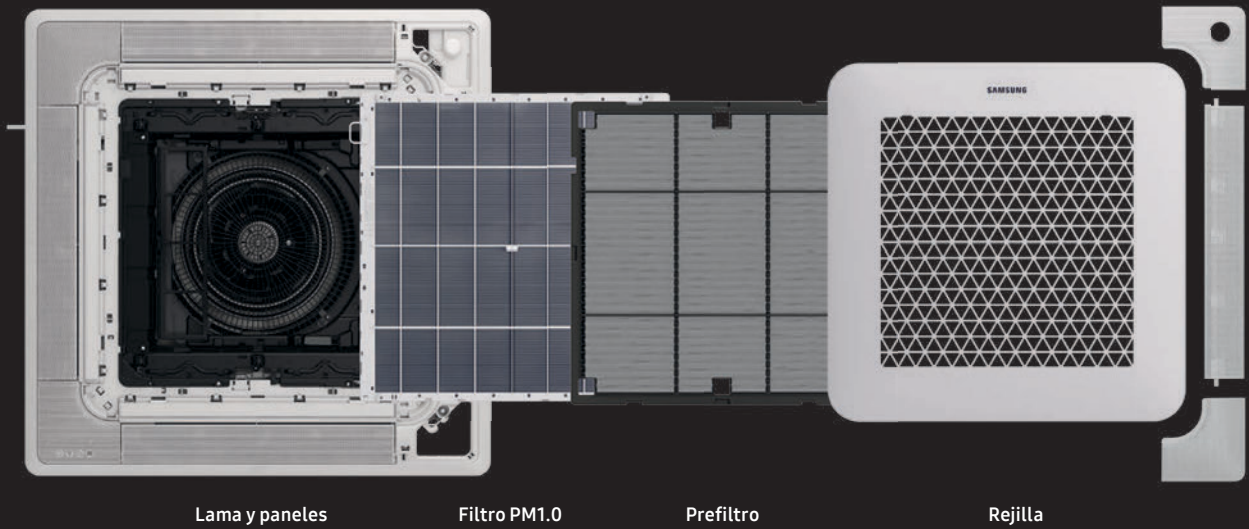
¹ Informe de Intertek n.º: RT20E-S0010-R Fecha: 17 DE ABRIL De 2020 (revisado) A partir de los datos recopilados, se acepta la hipótesis: El elemento K (precipitador electrostático) de Samsung Electronics puede esterilizar los tipos de bacterias que se recogen en el filtro. (Escherichia coli: por encima del 99 %, Staphylococcus aureus: por encima del 99 %).

Piezas extraíbles lavables

La limpieza del exterior y de los filtros es muy importante para los Cassette de 4 vías que se utilizan ampliamente en espacios comerciales. Los paneles y filtros del Cassette de 4 vías WindFree™ son muy fáciles de extraer y limpiar sin tornillos.

Se puede tirar del gancho del interior de la rejilla del panel (cerca del logotipo de Samsung) para abrirlo y extraerlo. Y los paneles de esquina y las lamas se pueden separar fácilmente si se tira de ellos hacia abajo. Todos los componentes exteriores

pueden limpiarse con un cepillo suave o un paño. También se puede utilizar un aspirador o agua para limpiar el filtro interno, de modo que no hace falta comprar filtros nuevos.



Lama y paneles

Filtro PM1.0

Prefiltro

Rejilla



Autodiagnóstico

La función de autodiagnóstico del Cassette de 4 vías WindFree™ alerta en el acto de los fallos. De modo que pueda concertar rápidamente una visita del servicio de reparación. Un código de error y el LED permite a los técnicos identificar fácilmente la causa de cualquier fallo, con lo que se reduce el tiempo necesario para diagnosticar y arreglar el problema.

Ejemplos de errores relevantes	Pantalla LED			
	Encendido/ Apagado	Descongelación	Temporizador	Filtro
Error del sensor de temperatura interior		●		
Error del sensor del intercambiador de calor de la unidad interior	●	●		
Error de los sensores de la unidad exterior	●		●	
Error del MDS (sensor de detección de movimiento)	●			●

● Parpadeante

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

Especificaciones

Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600

R32



- 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).
- Sensor de detección de movimiento opcional.



Unidad interior			AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica			-	-	-	-
Capacidad						
	Enfriamiento (Mín./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
	Calor @ +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
	Calor @ -5 °C	kW	3,3	3,9	5,4	7,4
	Calor @ -15 °C	kW	3,00	3,50	4,80	6,50
Rendimiento						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	7,1/ A++	7,0/ A++	6,7/ A++	6,1/ A++
	Consumo energético	kWh/a	128	175	261	390
	P _{designc}	kW	2,6	3,5	5,0	6,8
	EER	W/W	3,88	3,40	3,27	2,47
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,3/ A+	4,3/ A+	4,2/ A+	3,8/ A
	Consumo energético	kWh/a	684	684	800	1474
	P _{designh} (promedio)	kW	2,1	2,1	2,4	4,0
	COP ¹	W/W	3,69	3,33	3,62	2,68
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /min	30,0	30,0	40,0	51,0
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	Tipo		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Potencia	W	65	65	65	65
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-46	-15-46	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos						
Fuente de alimentación	Unidad interior	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
	Unidad exterior monofásica	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
	Unidad exterior trifásica	Φ, #, V, Hz	-	-	-	-
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,16/0,67/1,20	0,18/1,03/1,40	0,31/1,53/2,10	0,35/2,75/3,60
	Calor	kW	0,20/0,92/1,45	0,19/1,20/1,80	0,35/1,52/2,40	0,35/2,80/3,95
Intensidad nominal	Enfriamiento (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
	Calor (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
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	-	-
	Calor - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	-	-
Dimensiones						
Dimensiones netas (Ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	575 x 266 x 575	575 x 266 x 575	575 x 266 x 575	575 x 266 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



Unidad interior	AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica	-	-	-	-

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	INT. 18	INT. 18	INT. 18	INT. 18
Otros						
Panel	Código de modelo		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24

Controles y accesorios



NUEVO



Control remoto inalámbrico	Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control avanzado por cable	Control táctil centralizado
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN



DMS 2.5	BACnet/LonWorks/PIM	Control de encendido/apagado	Módulo Modbus	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	MRW-TA



Sensor de detección de movimiento	Panel (obligatorio)
MCR-SMD	PC4SUFMAN

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

Especificaciones

Cassette de 4 vías WindFree™

R32



- 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 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							
Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento (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
	Calor @ +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
	Calor @ -5 °C	kW	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Calor @ -15 °C	kW	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
Rendimiento							
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	7,6/ A++	6,7/ A++	7,0/ A++	6,0/ A+	6,6
	Consumo energético	kWh/a	230	371	500	700	-
	Pdesignnc	kW	5,0	7,1	10,0	12	-
	EER	W/W	3,50	2,98	2,92	2,60	2,9
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,3/ A+	4,2/ A+	4,3/ A++	4,0/ A+	4,3
	Consumo energético	kWh/a	847	1500	1726	2275	-
	Pdesignh (promedio)	kW	2,60	4,50	5,30	6,5	-
	COP ¹	W/W	4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m³/min	40,0	51,0	72,0	72,0	110,0
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	Tipo		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Potencia	W	65	65	97	97	97
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Calor	°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 interior	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
	Unidad exterior monofásica	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
	Unidad exterior trifásica	Φ, #, V, Hz	-	-	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,33/1,43/2,30	0,35/2,38/3,60	0,60/3,42/4,70	0,90/4,60/5,30	0,80/4,62/6,45
	Calor	kW	0,25/1,49/2,50	0,35/2,45/3,95	0,46/3,10/5,40	0,75/4,15/5,60	0,70/4,90/7,36
Intensidad nominal	Enfriamiento (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
	Calor (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
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	1,5/5,5/7,1	2,1/6,8/10,0	2,1/7,1/10,5
	Calor - 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	18,0	18,0	20,0
	Unidad exterior	kg	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5



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

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
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	25	50	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/30	3/50	50	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	20	30	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)
Otros							
Panel	Código de modelo		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
	Peso neto	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Controles y accesorios



NUEVO



Control remoto inalámbrico	Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control avanzado por cable	Control táctil centralizado
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN



DMS 2.5	BACnet/LonWorks/PIM	Control de encendido/apagado	Módulo Modbus	Kit Wi-Fi	Panel (obligatorio)
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	PC4NUFMAN



Panel de purificación de aire	Panel de elevación automática	Sensor de detección de movimiento	Termostato externo
PC4NUCEAN	PC4NUXMAN	MCR-SMC	MRW-TA

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

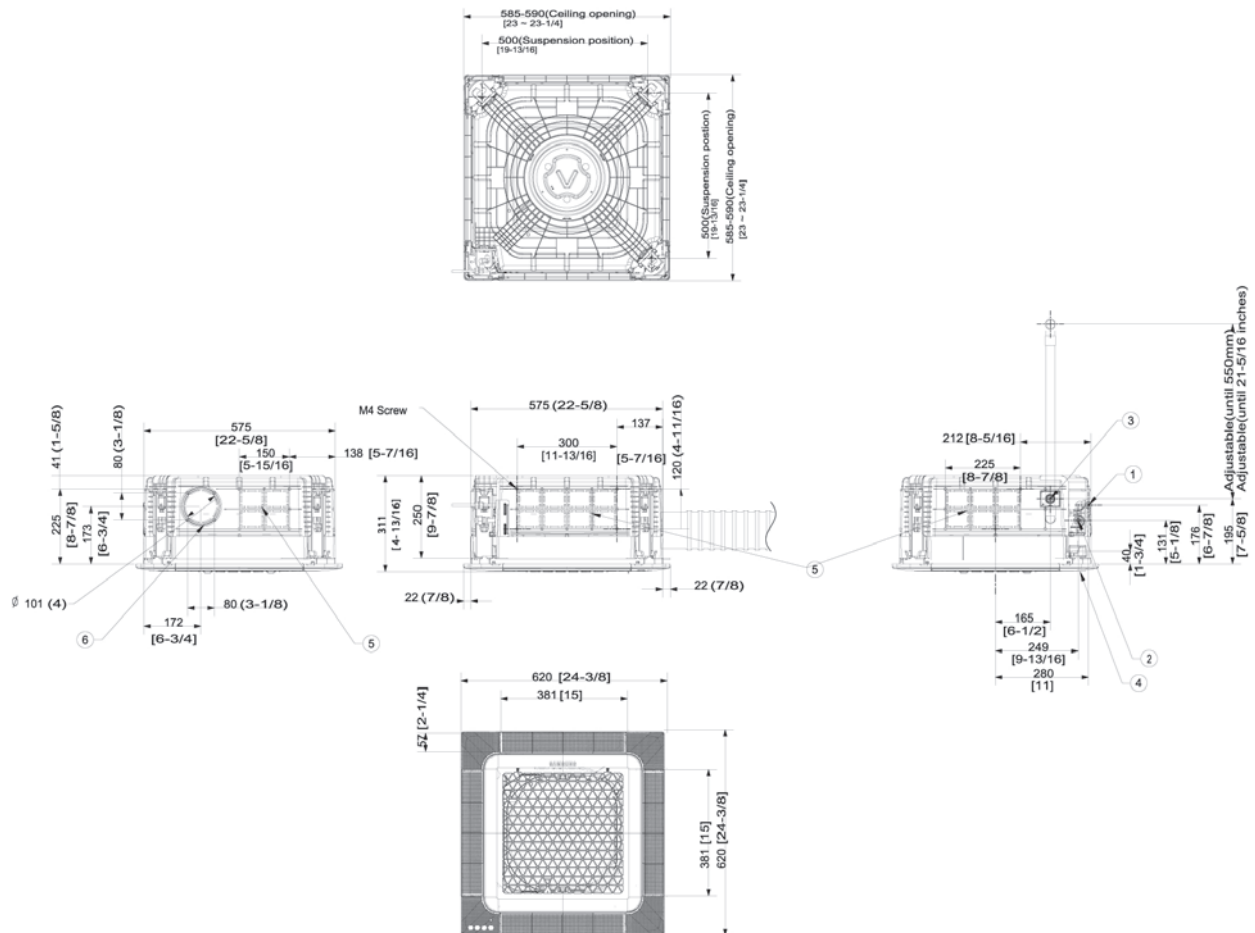
Planos técnicos

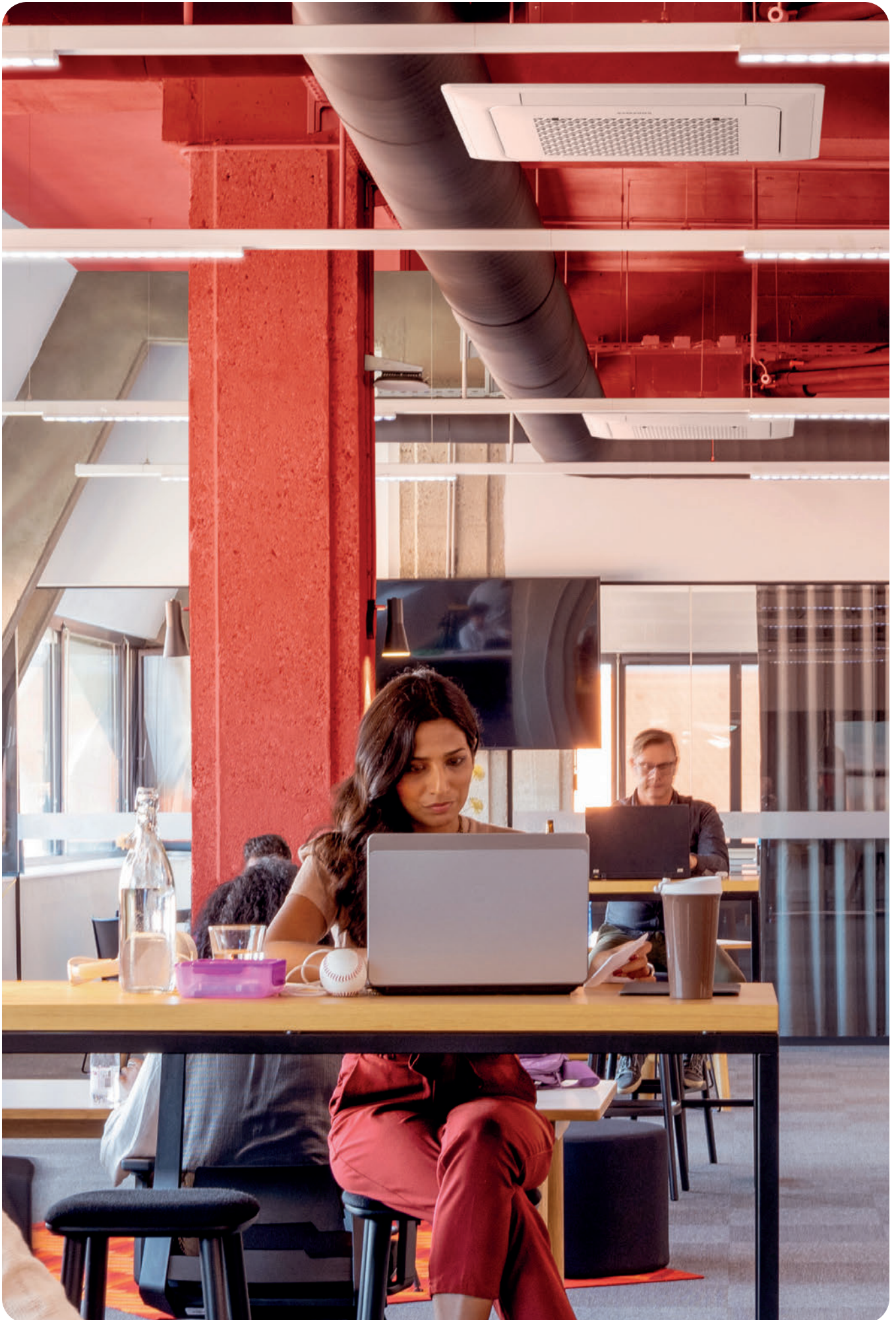
Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600

R32

AC026/035/052/060/071*NNDK*/EU

Unidades: mm [pulgadas]





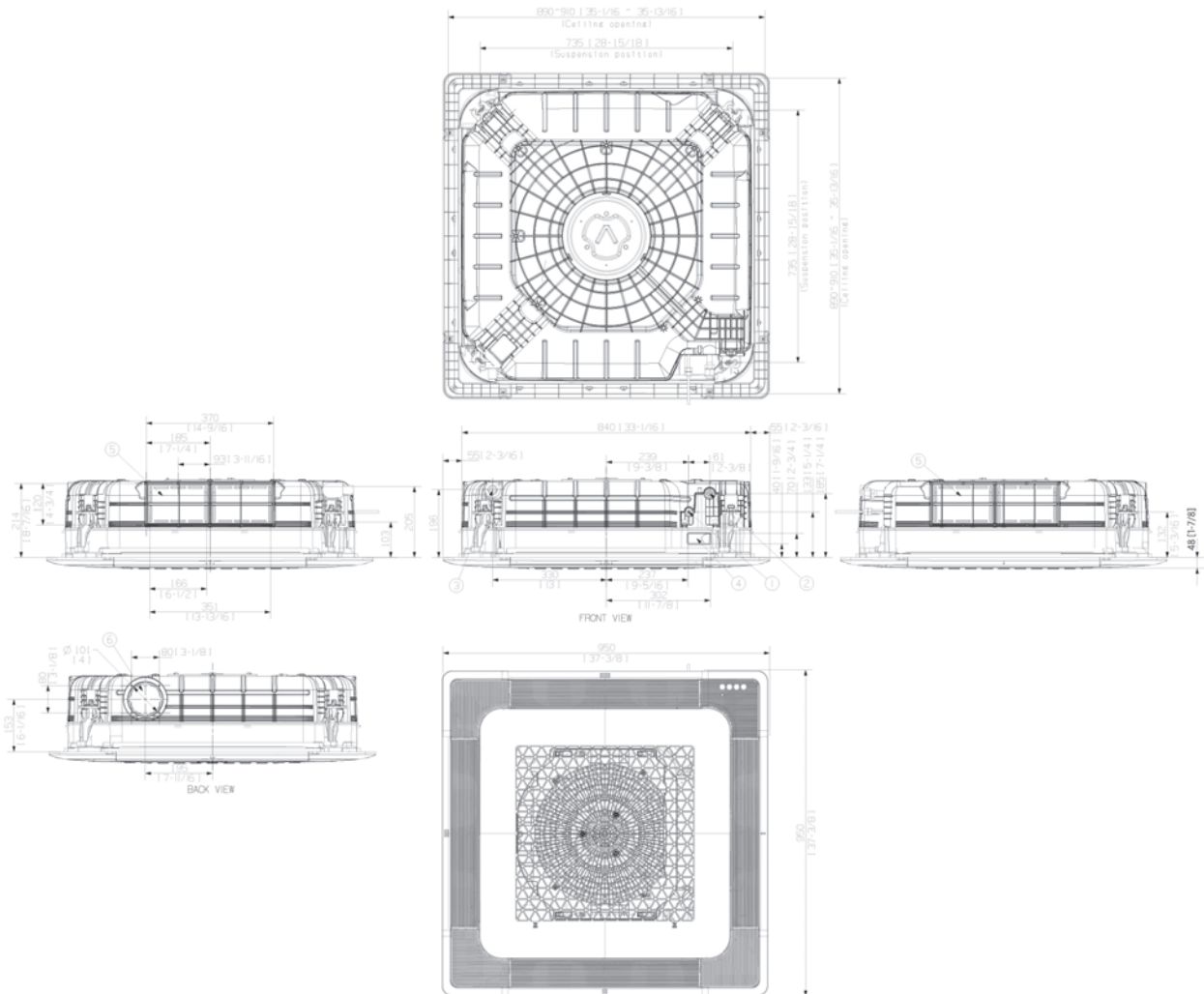
Planos técnicos

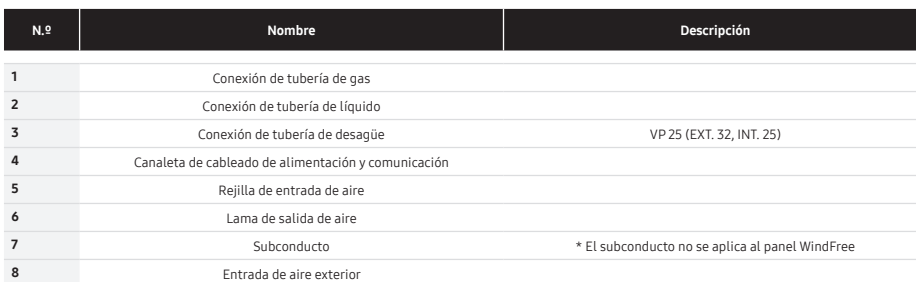
Cassette de 4 vías WindFree™

R32

AC052RN4DKG/EU

Unidades: mm [pulgadas]



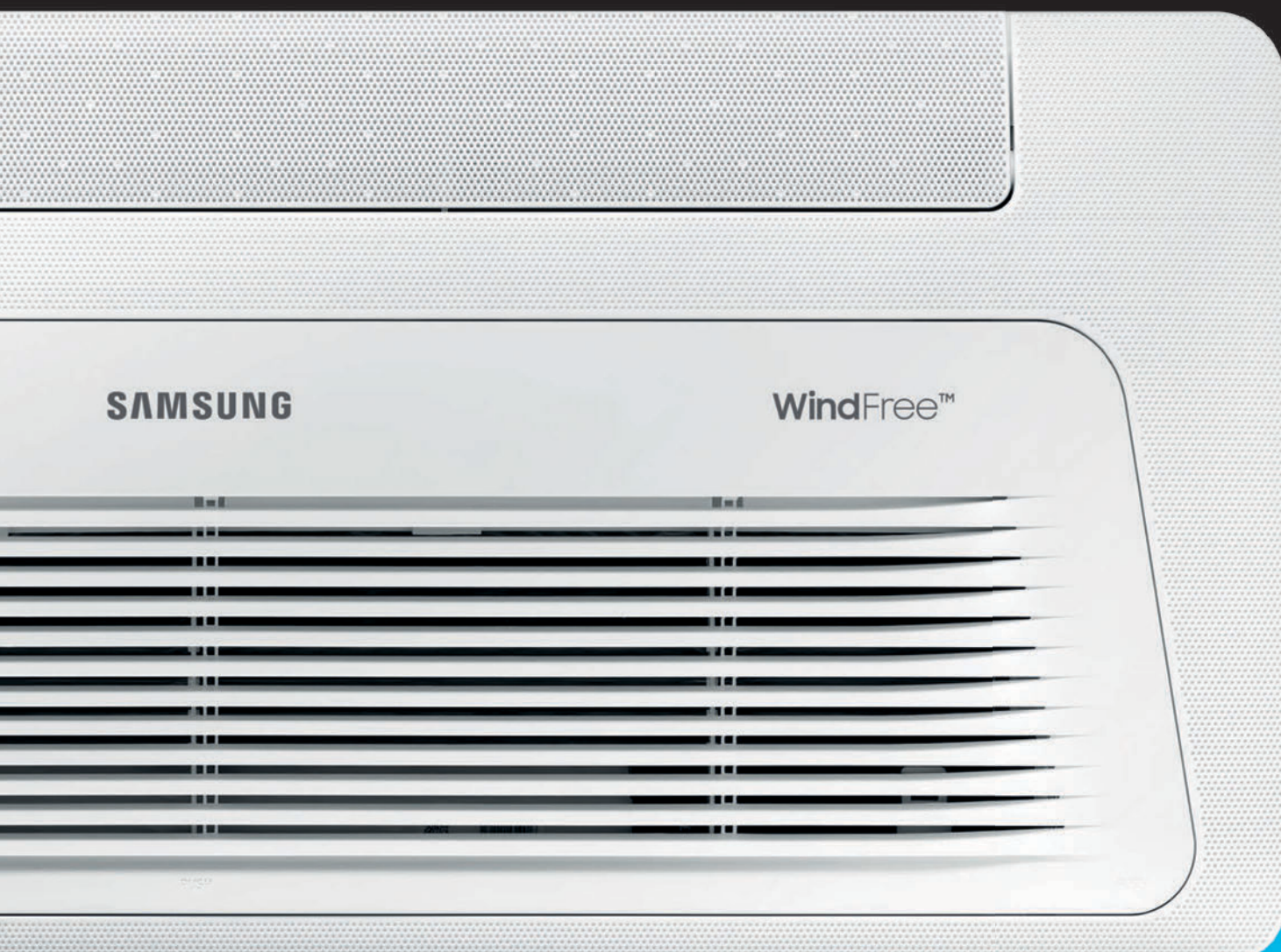


Cassette de 1 vía WindFree™

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.

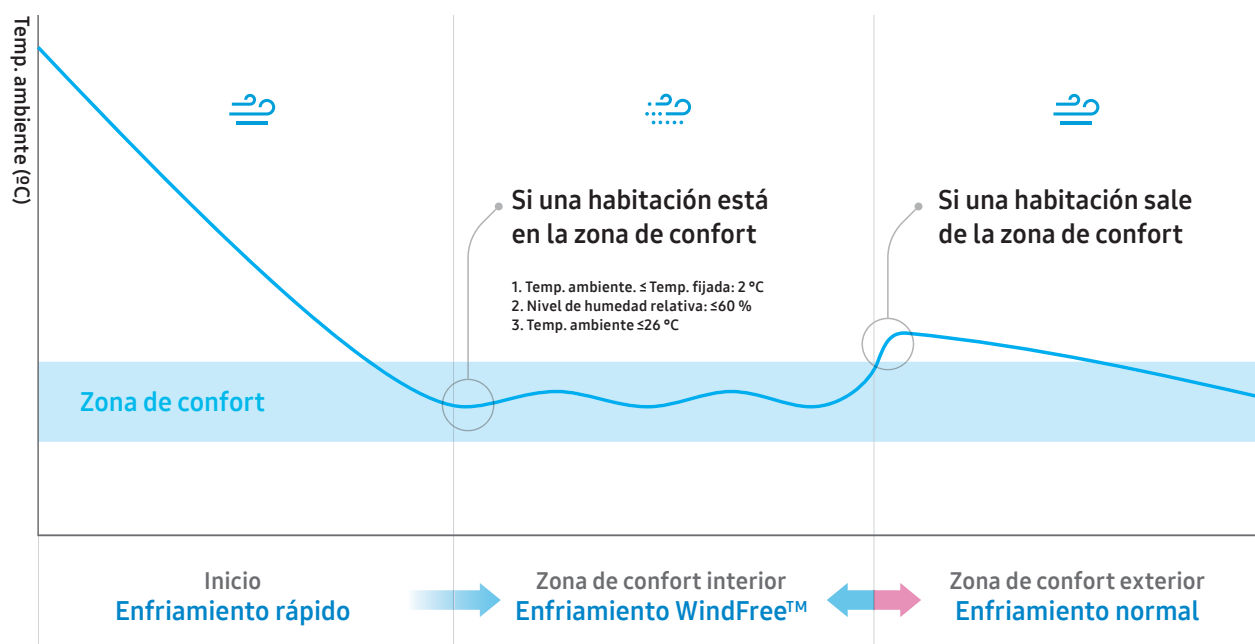
¹ La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, sin ráfagas de aire frío.



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 más fácil de instalar y mantener, y se puede instalar en pequeños espacios o techos.

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).



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.
Para ver más características del producto, consulte las páginas siguientes: Cassette de 1 vía WindFree™: páginas 106-109

Especificaciones

Cassette de 1 vía WindFree™



- Enfriamiento en 2 pasos: Enfriamiento rápido y enfriamiento WindFree™.
- Ángulo de lama entre 37° y 87°; ancho de lama de 100 mm.
- Sensor de humedad integrado.
- Altura de solo 135 mm.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH₂O).
- Panel PM1.0 opcional disponible.



		Unidad interior	AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
		Unidad exterior - Monofásica	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
		Unidad exterior - Trifásica	-	-
Capacidad				
	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0,82/2,60/3,80	0,85/3,50/4,20
	Calor @ +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0,98/3,30/4,40	1,00/4,00/5,00
	Calor @ -5 °C	kW	3,2	3,9
	Calor @ -15 °C	kW	2,9	2,8
Rendimiento				
Eficiencia energética en enfriamiento	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 calor	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+
	Consumo energético	kWh/a	700	700
	Pdesignh (promedio)	kW	2,0	2,0
	COP ¹	W/W	3,26	3,12
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m³/min	7,3/6,5/5,8	9,0/8,2/7,2
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	52	55
	Unidad exterior	dB(A)	59	61
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B/Silenciosa)	dB(A)	32/29/26/25	35/32/29/28
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	47/46	48/48
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
	Potencia	W	27	27
	Número de ventiladores	-	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15~46	-15~46
	Calor	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, #, V, Hz		
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,17/0,72/1,16	0,18/1,09/1,40
	Calor	kW	0,20/1,01/1,45	0,19/1,28/1,80
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	1,2/3,8/5,4	1,6/5,3/7,5
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	1,4/5,0/7,0	1,3/6,2/10,5
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A		
	Calor - 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



		Unidad interior	AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
		Unidad exterior - Monofásica	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
		Unidad exterior - Trifásica	-	-
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
Otros				
Panel	Código de modelo		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
	Peso neto	kg	4,3	4,3
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24

Controles y accesorios



Control remoto inalámbrico	Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control avanzado por cable	Control táctil centralizado
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
					
DMS 2.5	BACnet/LonWorks/PIM	Control de encendido/apagado	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Panel (obligatorio)
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWFMAN



Panel de purificación de aire

PC1NWCMAN

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

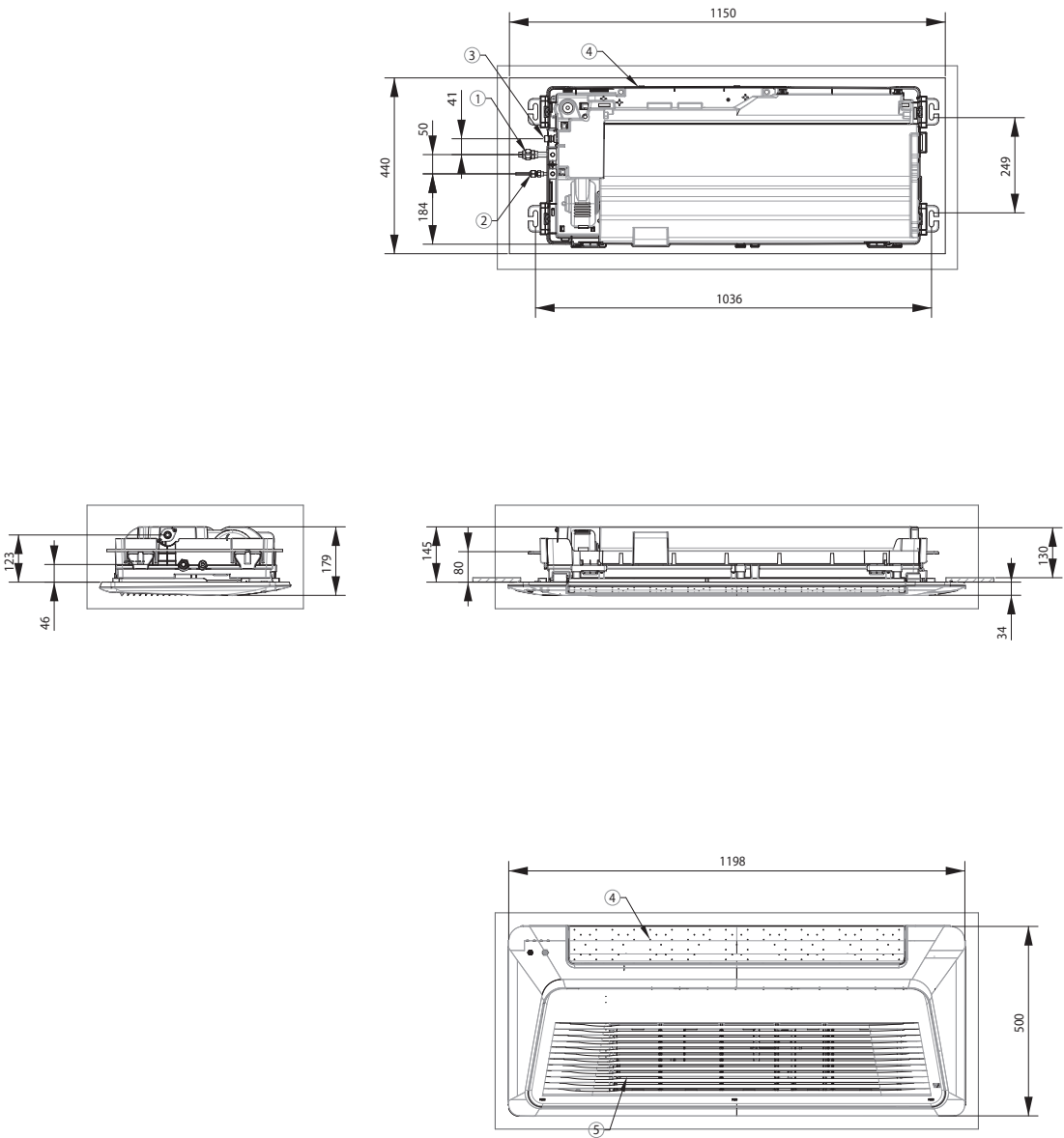
Planos técnicos

Cassette de 1 vía WindFree™

R32

AC026/035MN1DKH/EU

Unidades: mm [pulgadas]



N.º	Nombre	Descripción
1	Conexión de tubería de líquido	Ø6,35 (1/4)
2	Conexión de tubería de gas	Ø9,52 (3/8)
3	Conexión de tubería de desagüe	VP20 (EXT. 26, INT. 20)
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	

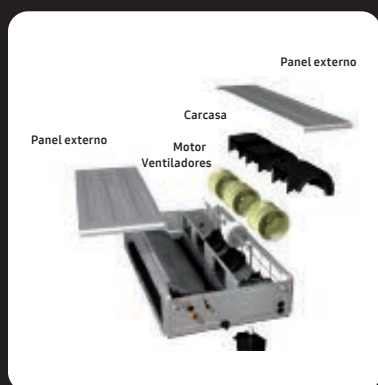


Conducto de baja y media presión

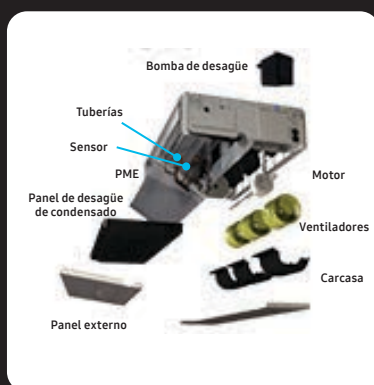
Fácil instalación y mantenimiento

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

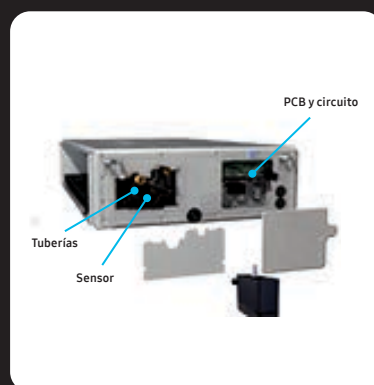
acceder a la unidad interior desde tres zonas diferentes: desde la parte superior, la parte inferior y el lateral, lo que hace que el mantenimiento sea más fácil que nunca.



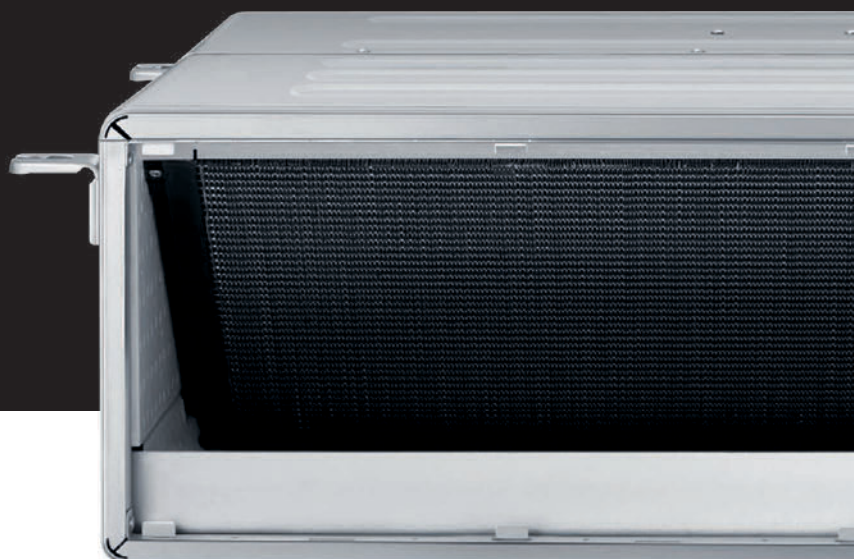
Accesible desde la parte superior



Accesible desde la parte inferior



Accesible desde el lateral





Temperatura de descarga interior

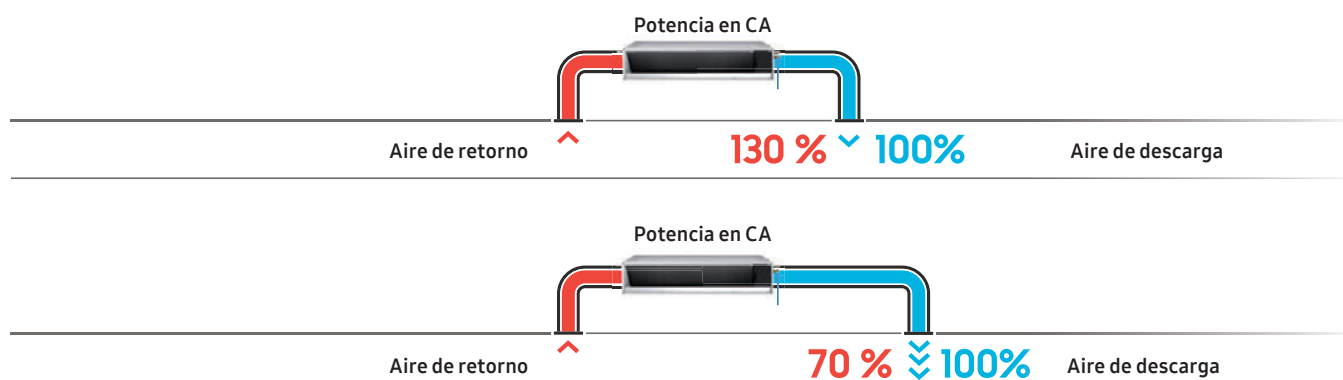
Todas las unidades de conducto de interior ofrece una gran comodidad sin necesidad de modificar la configuración de la unidad exterior. Las opciones de calefacción y enfriamiento se pueden seleccionar con un control remoto, algo que se aplica a todos los sistemas de conducto/conexión AHU (UTA).

Conducto de media presión (MSP) con 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 sonido 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.

*Se aplica únicamente al Conducto de media presión (MSP)



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

Airzone

Solución de zonificación integrada

Airzone proporciona un control centralizado y una mejora del rendimiento energético a las aplicaciones de conductos de Samsung.

Esta solución independiente ofrece la posibilidad de controlar la temperatura de hasta 8 zonas o habitaciones por separado. El plenum Airzone con compuertas determina el caudal de aire necesario para cada habitación para alcanzar la temperatura deseada.

La solución de control de zonificación múltiple de Airzone se puede conectar fácilmente a los sistemas de conductos de Samsung y permite reducir las operaciones de mantenimiento y la carga de refrigerante en comparación con la instalación de climatizadores independientes para cada zona.

A diferencia de otras soluciones de terceros, Airzone utiliza el protocolo de comunicación de Samsung para controlar el caudal de aire necesario. Si no se solicita, la unidad interior se detiene. Esto evita el funcionamiento no deseado, por lo que aumenta la eficiencia energética del sistema.



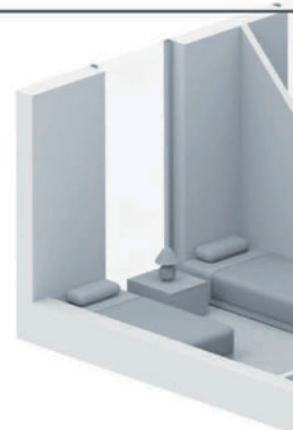
23°

Airzone Think
Termostato



Off

Airzone Lite
Termostato



¹ Disponible para iOS y Android

² El control de voz es compatible con altavoces de IA de asistencia como Google Assistant (Google Home) o Amazon Alexa

³ Google Assistant no está disponible en determinados idiomas y países. Google es una marca registrada de Google LLC.

⁴ Airzone no es compatible con SmartThings y SmartThings App

Modelos compatibles con⁵ Airzone

Código de modelo Samsung	Detalles	Dimensiones (ancho x alto x prof.)	Puerto 3	Puerto 4	Puerto 5	Puerto 6	Puerto 8
AJ026TNLPEG/EU	Conducto de baja presión de 2,5 kW	700 x 199 x 440	AZEZ8SAMSL03S3	AZEZ8SAMSL04M4	AZEZ8SAMSL04M5		
AJ035TNLPEG/EU	Conducto de baja presión de 3,5 kW	700 x 199 x 440	AZEZ8SAMSL03S3	AZEZ8SAMSL04M4	AZEZ8SAMSL04M5		
AJ052BNMDEG/EU	Conducto de media presión de 5,2 kW	900 x 199 x 440	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMBS04S3			
AC026BNLDKG/EU	Conducto de baja presión de 2,6 kW	700 x 199 x 600	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMSL07M4			
AC035BNLDKG/EU	Conducto de baja presión de 3,5 kW	700 x 199 x 600	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMSL07M4			
AC052BNLDKG/EU	Conducto de baja presión de 5,2 kW	1100 x 200 x 450		AZEZ8SAMBS04M4	AZEZ8SAMSL07L5		
AC071BNLDKG/EU	Conducto de baja presión de 7,1 kW	1100 x 200 x 450		AZEZ8SAMBS04M4	AZEZ8SAMSL07L5		
AC035RNMDKG/EU	Conducto de media presión de 3,5 kW	850 x 250 x 700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
AC052RNMDKG/EU	Conducto de media presión de 5,2 kW	850 x 250 x 700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
AC071RNMDKG/EU	Conducto de media presión de 7,1 kW	850 x 250 x 700	AZEZ8SAMST06M3	AZEZ8SAMST06M4	AZEZ8SAMST06M5	AZEZ8SAMST06M6	
AC100RNMDKG/EU	Conducto de media presión de 10 kW	1200 x 250 x 700			AZEZ8SAMST06L5	AZEZ8SAMST06L6	AZEZ8SAMST06L8
AC120RNMDKG/EU	Conducto de media presión de 12 kW	1300 x 300 x 700					AZEZ8SAMST06XL8
AC140RNMDKG/EU	Conducto de media presión de 14 kW	1300 x 300 x 700					AZEZ8SAMST06XL8

Pasarela de comunicación para todos los modelos: AZX6GTCSA2

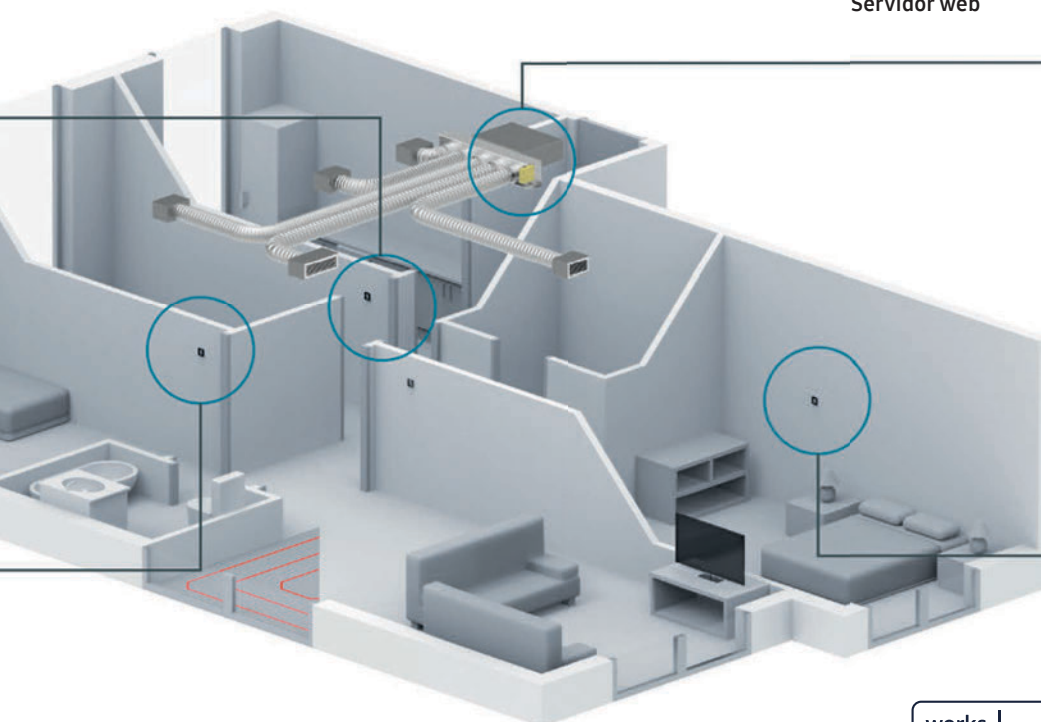
⁵ Airzone es un tercero y no forma parte de Samsung. El plenum Airzone con compuerta, termostatos cableados e inalámbricos y pasarela puede adquirirse directamente en la página web de Airzone: <https://www.airzonecontrol.com/>, o contactando con el equipo de ventas de Airzone en sales@airzonecontrol.com.



Airzone Cloud
Servidor web



Easyzone
Plenum motorizado



Airzone Blueface
Termostato



KoolNova

Solución de zonificación de conductos

KoolNova ofrece una solución de control de zonificación múltiple, que puede conectarse fácilmente a los sistemas de conductos de Samsung. Esta solución ofrece la posibilidad de controlar la temperatura de cada zona o habitación por separado y soporta el control climático individual de hasta 8 zonas. El plenum del conducto KoolNova viene con válvulas motorizadas, que determinan el caudal de aire en cada habitación para alcanzar la temperatura que se establezca. Las soluciones KOOLNOVA integran conectividad wifi de serie, lo que hace posible su manejo en remoto a través de la aplicación.

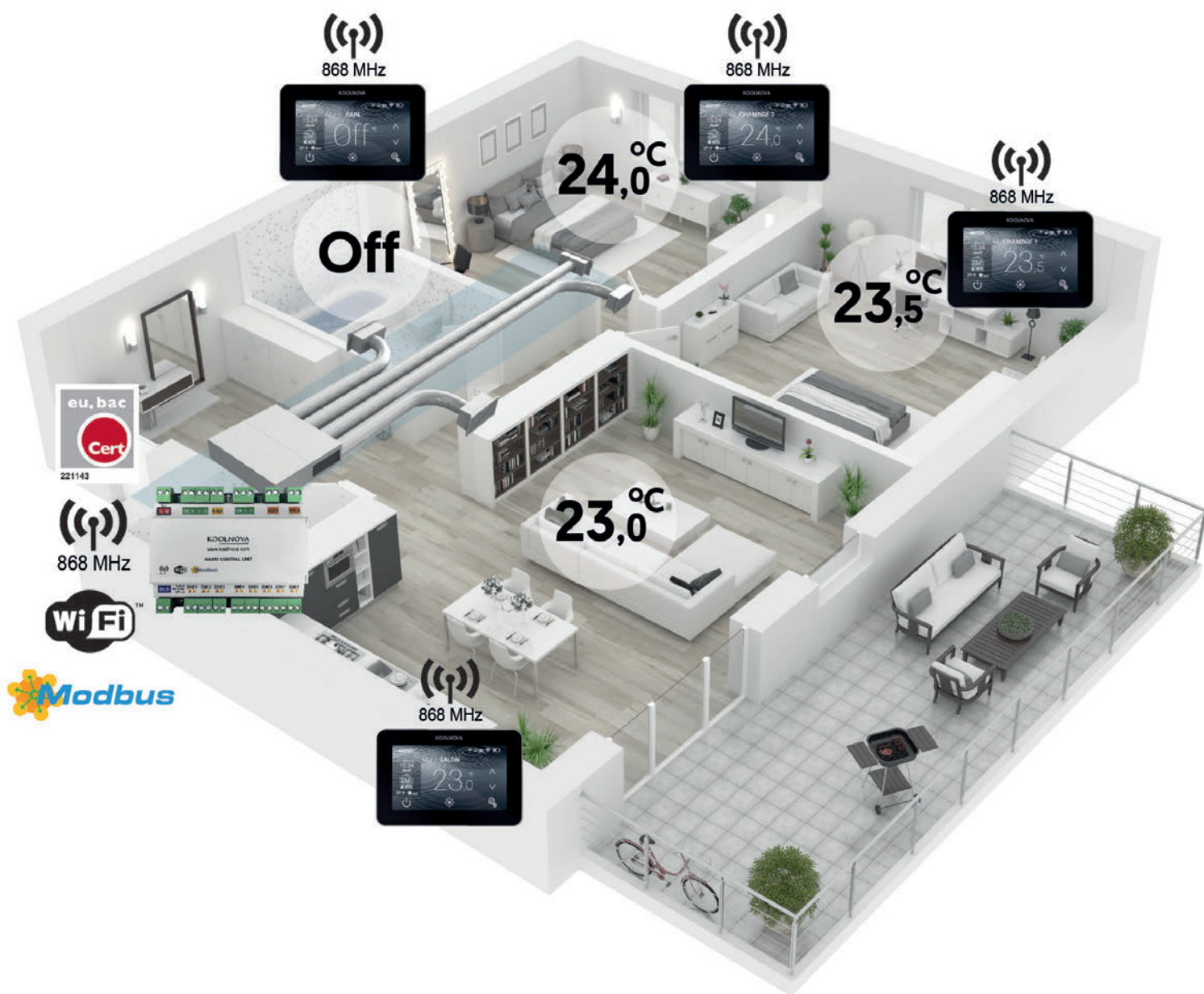


Cada compuerta del plenum del conducto KoolNova está controlada por un control de sala. KoolNova ofrece tres tipos distintos de controles para sus soluciones de zona. Puede elegir un control inteligente compacto con opciones ampliadas que satisfaga todas las necesidades del cliente.

El cliente también puede elegir entre un termostato cableado o uno Radio Eternal, que tiene una pantalla más grande, más opciones, como el horario, y puede controlar hasta 8 zonas.



KOOLNOVA



Modelos compatibles con KoolNova*

Código de modelo Samsung	Detalles	Dimensiones (ancho x alto x prof.)	Puerto 2	Puerto 3	Puerto 4	Puerto 5	Puerto 6	Puerto 7	Puerto 8
AJ026TNLDEG/EU	Conducto de baja presión de 2,5 kW	700 x 199 x 440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AJ035TNLDEG/EU	Conducto de baja presión de 3,5 kW	700 x 199 x 440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AJ026TNLPEG/EU	Conducto de baja presión de 2,5 kW	700 x 199 x 440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AJ035TNLPEG/EU	Conducto de baja presión de 3,5 kW	700 x 199 x 440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AC035RNMDKG/EU	Conducto de media presión de 3,5 kW	850 x 250 x 700	100-KLGC10D012	100-KLGC10D013	100-KLGC10D014	100-KLGC10D015	100-KLGC10D016		
AC052RNMDKG/EU	Conducto de media presión de 5,2 kW	850 x 250 x 700	100-KLGC10D012	100-KLGC10D013	100-KLGC10D014	100-KLGC10D015	100-KLGC10D016		
AC071RNMDKG/EU	Conducto de media presión de 7,1 kW	850 x 250 x 700	100-KLGC10D012	100-KLGC10D013	100-KLGC10D014	100-KLGC10D015	100-KLGC10D016		
AC100RNMDKG/EU	Conducto de media presión de 10 kW	1200 x 250 x 700			100-KLGC10D024	100-KLGC10D025	100-KLGC10D026	100-KLGC10D027T	100-KLGC10D028T
AC120RNMDKG/EU	Conducto de media presión de 12 kW	1300 x 300 x 700				100-KEGC10D035	100-KEGC10D036	100-KEGC10D037T	100-KEGC10D038T
AC140RNMDKG/EU	Conducto de media presión de 14 kW	1300 x 300 x 700				100-KEGC10D035	100-KEGC10D036	100-KEGC10D037T	100-KEGC10D038T

Pasarela de comunicación para todos los modelos: 100-GTCSA2

* El plenum KoolNova KoolAir con compuerta, termostatos cableados e inalámbricos y pasarela puede adquirirse directamente en la página web de KoolNova: <https://www.koolair.com/>, o contactando con las agencias de ventas de KoolNova a través del teléfono +34 657 65 68 38 o el correo electrónico jlbejar@koolnova.com.

Especificaciones

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 mmH₂O (opcional); filtro antibacteriano incluido.



			Unidad interior	AC026BNLDKG/EU	AC035RNLDKG/EU	AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
			Unidad exterior - Monofásica	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
			Unidad exterior - Trifásica	-	-	-	-
Capacidad							
	Enfriamiento (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
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW		0,98/3,30/4,30	1,00/4,00/5,00	1,10/6,00/7,20	1,90/8,00/9,00
	Calor a -5 °C	kW		3,2	3,9	5,9	7,8
	Calor a -15 °C	kW		2,9	3,5	5,2	7,0
Rendimiento							
Eficiencia energética en enfriamiento	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 calor	SCOP ¹	W/W		4,0/ A+	4,0/ A+	3,9/ A	3,9/ A
	Consumo energético	kWh/a		700	700	862	1328
	Pdesignh (promedio)	kW		2,0	2,0	2,4	3,7
	COP ¹	W/W		3,79	3,31	3,45	3,36
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m³/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
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	Tipo			Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Potencia	W		153	153	153	153
	Número de ventiladores	-		2	2	3	3
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	Enfriamiento	°C		-15~-46	-15~-46	-15~-50	-15~-50
	Calor	°C		-20,0~-24,0	-20,0~-24,0	-20,0~-24,0	-20,0~-24,0
Datos eléctricos							
Fuente de alimentación	Unidad interior	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
	Unidad exterior monofásica	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
	Unidad exterior trifásica	Φ, #, V, Hz		-	-	-	-
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo		BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW		0,19/0,68/1,20	0,20/1,12/1,40	0,35/1,69/2,20	0,35/2,38/3,60
	Calor	kW		0,20/0,87/1,45	0,19/1,21/1,80	0,26/1,74/2,70	0,35/2,38/3,95
Intensidad nominal	Enfriamiento (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
	Calor (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		900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	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



	Unidad interior	AC026BNLDKG/EU	AC035RNLDKG/EU	AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
	Unidad exterior - Monofásica	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
	Unidad exterior - Trifásica	-	-	-	-

Refrigerante			R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
Refrigerante	Tipo					
	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)
Otros						
Panel	Código de modelo		-	-	-	-
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	-	-	-	-
	Peso neto	kg	-	-	-	-
Accesorios	Bomba de desagüe		MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24

Controles y accesorios



Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control avanzado por cable	Control táctil centralizado
MDP-Z075SZED	AR-CH01E	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN



Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo	DMS 2.5	BACnet/LonWorks/PIM	Control de encendido/apagado
MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

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

Especificaciones

Conducto de media presión R32

- Rango de presión estática externa de 0 a 147 mmAq.
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Opcional: Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH₂O).



Unidad interior			AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica			-	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacidad								
Enfriamiento (Mín./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
	Calor a +7 °C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,10/4,00/4,70	1,10/6,00/7,20	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	2,50/13,20/17,00	3,50/15,50/18,00
	Calor a -5 °C	kW	3,90	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Calor a -15 °C	kW	3,50	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
Rendimiento								
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	6,2/ A++	6,3/ A++	6,1/ A++	5,9/ A+	5,8/ A+	6,0/ A+
	Consumo energético	kWh/a	198	278	390	593	724	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	12	13,4
	EER	W/W	-	-	2,93	2,90	2,66	2,90
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,1/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
	Consumo energético	kWh/a	700	820	1295	1820	2275	-
	Pdesignh (promedio)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	8,4
	COP ¹	W/W	POR CONFIRMAR	POR CONFIRMAR	3,20	3,20	3,42	3,34
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /min	10,4/9,2/8,0	14,5/12,0/9,5	17,0/14,0/11,0	28,0/25,0/22,0	33,0/28,0/23,0	33,0/28,0/23,0
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	Tipo		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Potencia	W	153	153	153	153	153	153
	Número de ventiladores	-	2	2	2	3	3	3
Presión estática externa	Min./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	Enfriamiento	°C	-15-46	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Calor	°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 interior	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 monofásica	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, #, V, Hz	-	-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,20/1,02/1,36	0,35/1,60/2,20	0,35/2,32/3,60	0,60/3,44/4,70	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
	Calor	kW	0,24/1,15/1,80	0,26/1,64/2,70	0,35/2,50/3,95	0,46/3,50/5,40	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
Intensidad nominal	Enfriamiento (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
	Calor (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
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,9/6,9/10,0	2,1/7,1/10,5
	Calor - 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



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
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
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-	25	50	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud de tubería	Min./Máx.	m	3/20	3/30	3/50	50	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	15	20	30	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)
Otros								
Panel	Código de modelo		-	-	-	-	-	-
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	-	-	-	-	-	-
	Peso neto	kg	-	-	-	-	-	-
Accesorios	Bomba de desagüe		MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Controles y accesorios



Bomba de desagüe (opcional)	Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control remoto inalámbrico	Control táctil
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-CH01E	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N



Control avanzado por cable	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo	Control táctil centralizado
MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA	MCM-A300BN



DMS 2.5	BACnet/LonWorks/PIM	Control de encendido/apagado
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

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

Especificaciones

Conducto de alta presión (R410A)

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



Unidad interior			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Unidad exterior - Monofásica			-	-
Unidad exterior - Trifásica			AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Capacidad				
	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	7,50/20,00/23,00	9,00/25,00/28,50
	Calor a +7 °C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	8,50/23,00/25,00	10,00/27,00/32,00
	Calor a -5 °C	kW	-	-
	Calor a -15 °C	kW	-	-
Rendimiento				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER	W/W	5,2	5,0
	Consumo energético	kWh/a	-	-
	Pdesignc	kW	-	-
	EER	W/W	3,10	2,61
Eficiencia energética en calor	SCOP	W/W	3,5	3,4
	Consumo energético	kWh/a	-	-
	Pdesignh (promedio)	kW	-	-
	COP ¹	W/W	3,45	3,24
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m³/min	72,00/62,00/48,00	80,00/64,00/51,00
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	Tipo		Sirocco	Sirocco
	Potencia	W	630	630
	Número de ventiladores	-	2	2
Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	Pa	49,03/72,00/196,13	49,03/72,00/196,13
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15~50	-15~50
	Calor	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, #, V, Hz		
	Unidad exterior trifásica	Φ, #, V, Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Scroll	BLDC Scroll
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	2,10/6,45/8,00	2,60/9,58/12,00
	Calor	kW	2,10/6,66/9,80	2,50/8,33/13,50
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	-	-
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	-	-
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	3,8/10,0/12,3	4,7/14,9/18,4
	Calor - 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				



Unidad interior			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Unidad exterior - Monofásica			-	-
Unidad exterior - Trifásica			AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
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	Min./Máx.	m	75	75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	VP25 (EXT. 32, INT. 25)
Otros				
Panel	Código de modelo		-	-
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	-	-
	Peso neto	kg	-	-
Accesorios	Bomba de desagüe		DC	DC
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24

Controles y accesorios



NUEVO



Bomba de desagüe (opcional)	Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control avanzado por cable	Kit Wi-Fi
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-CH01E	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/ MWR-WG01KN	MIM-H04EN



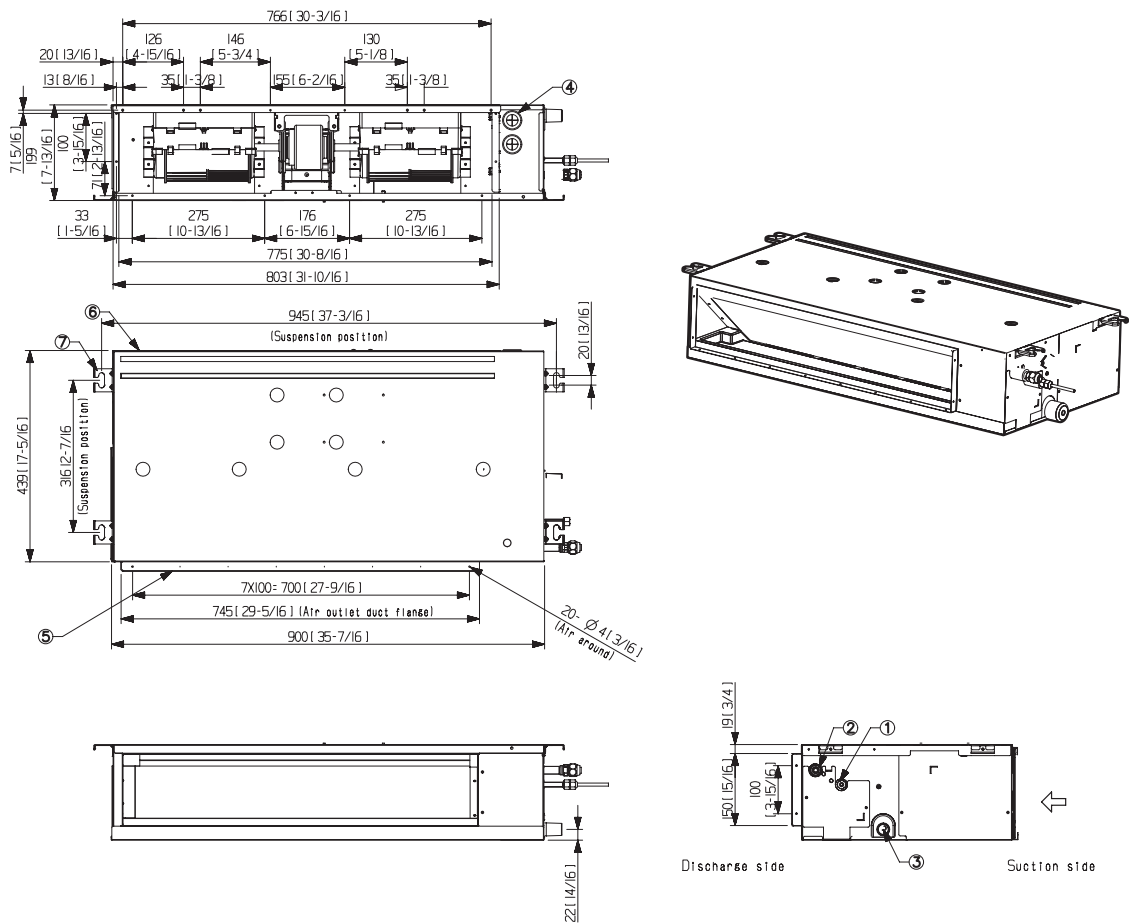
Kit receptor inalámbrico	Termostato externo	Control táctil centralizado	DMS 2.5	BACnet/LonWorks/PIM	Control de encendido/ apagado
MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

Planos técnicos

Conducto de baja presión R32

AC026/035BNLDKG/EU

Unidades: mm [pulgadas]



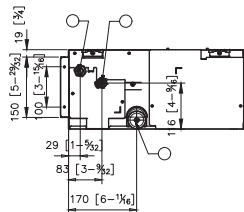
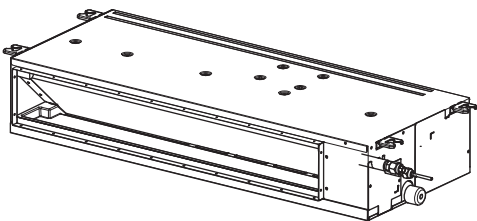
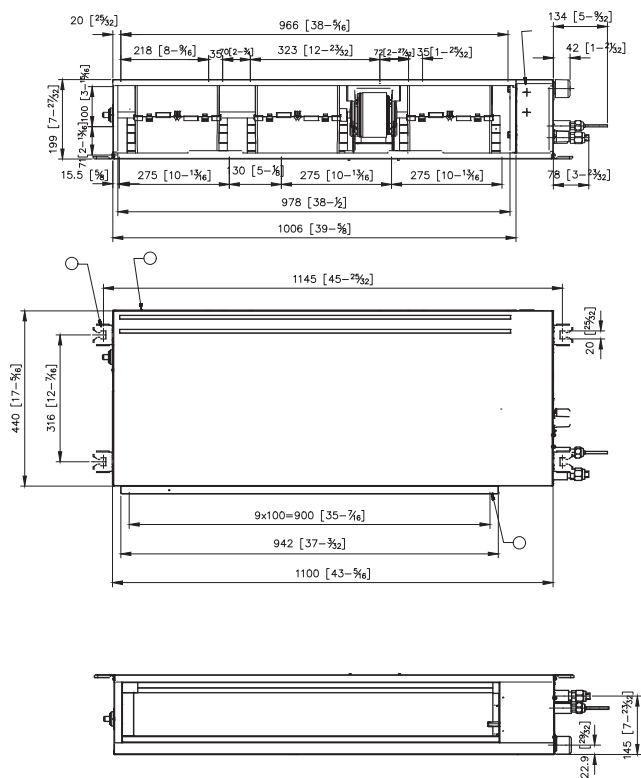
N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de refrigerante de líquido	Ø6,35 [1/4"] Conexión abocardada
2	Tubería de refrigerante de gas	Ø9,52 [3/8"] Conexión abocardada
3	Desagüe del condensado (opcional)	VP 25 (EXT. 32, INT. 25)
4	Canaleta de cable de alimentación y comunicación	-
5	Brida de aire de suministro	-
6	Brida de aire de retorno	-
7	Enganche	-

Conducto de baja presión

R32

AC052/071BNLDKG/EU

Unidades: mm [pulgadas]



N.º	Nombre	Descripción	
		AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
1	Tubería de refrigerante de líquido	Ø6,35 [1/4"] Conexión abocardada	
2	Tubería de refrigerante de gas	Ø12,7 [1/2"] Conexión abocardada	Ø15,88 [5/8"] Conexión abocardada
3	Desagüe del condensado (opcional)	VP 25 (EXT. 32, INT. 25)	
4	Canaleta de cable de alimentación y comunicación	-	
5	Brida de aire de suministro	-	
6	Brida de aire de retorno	-	
7	Enganche	-	

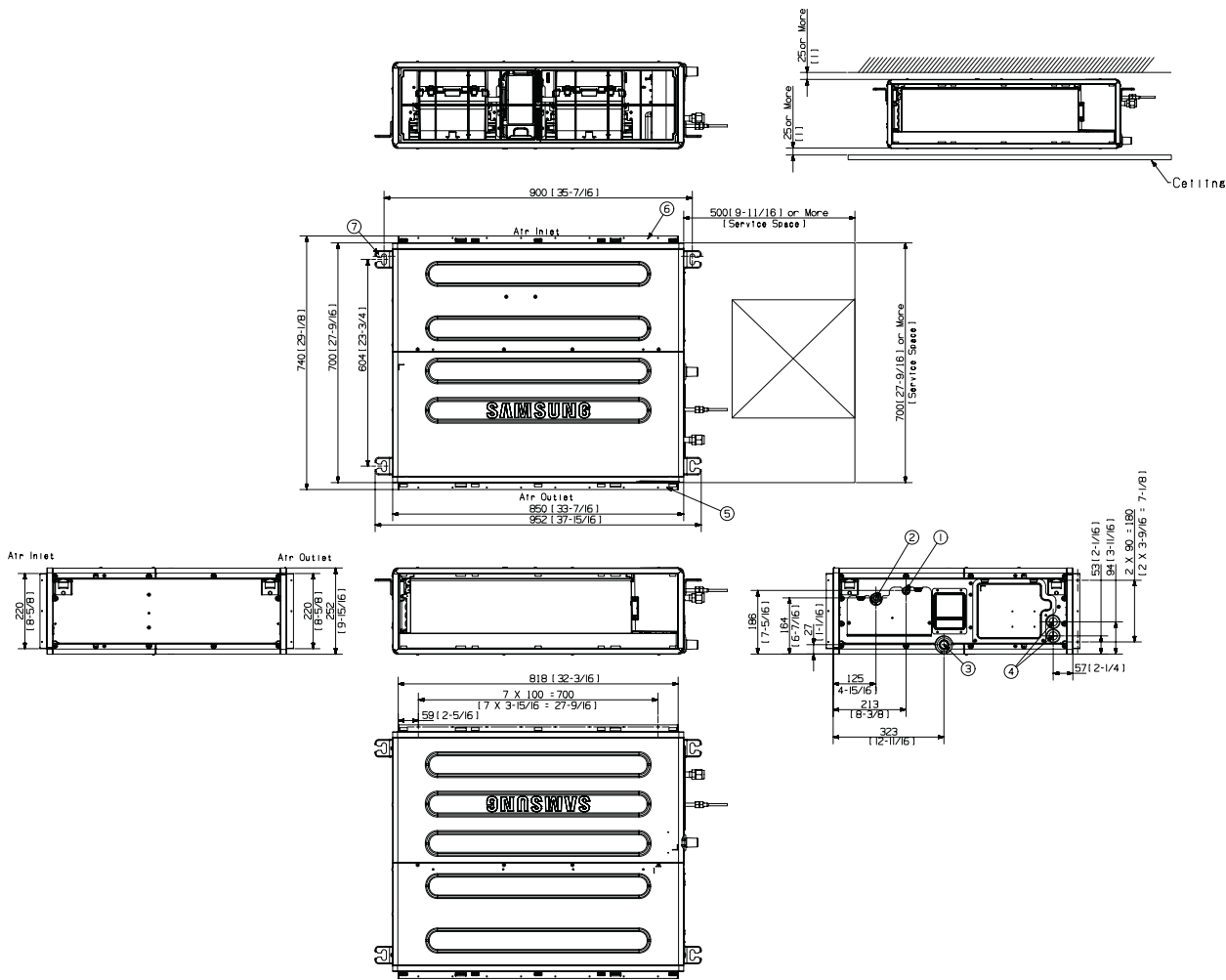
Planos técnicos

Conducto de media presión

R32

AC035/052/060/071*NMDK*/EU

Unidades: mm [pulgadas]

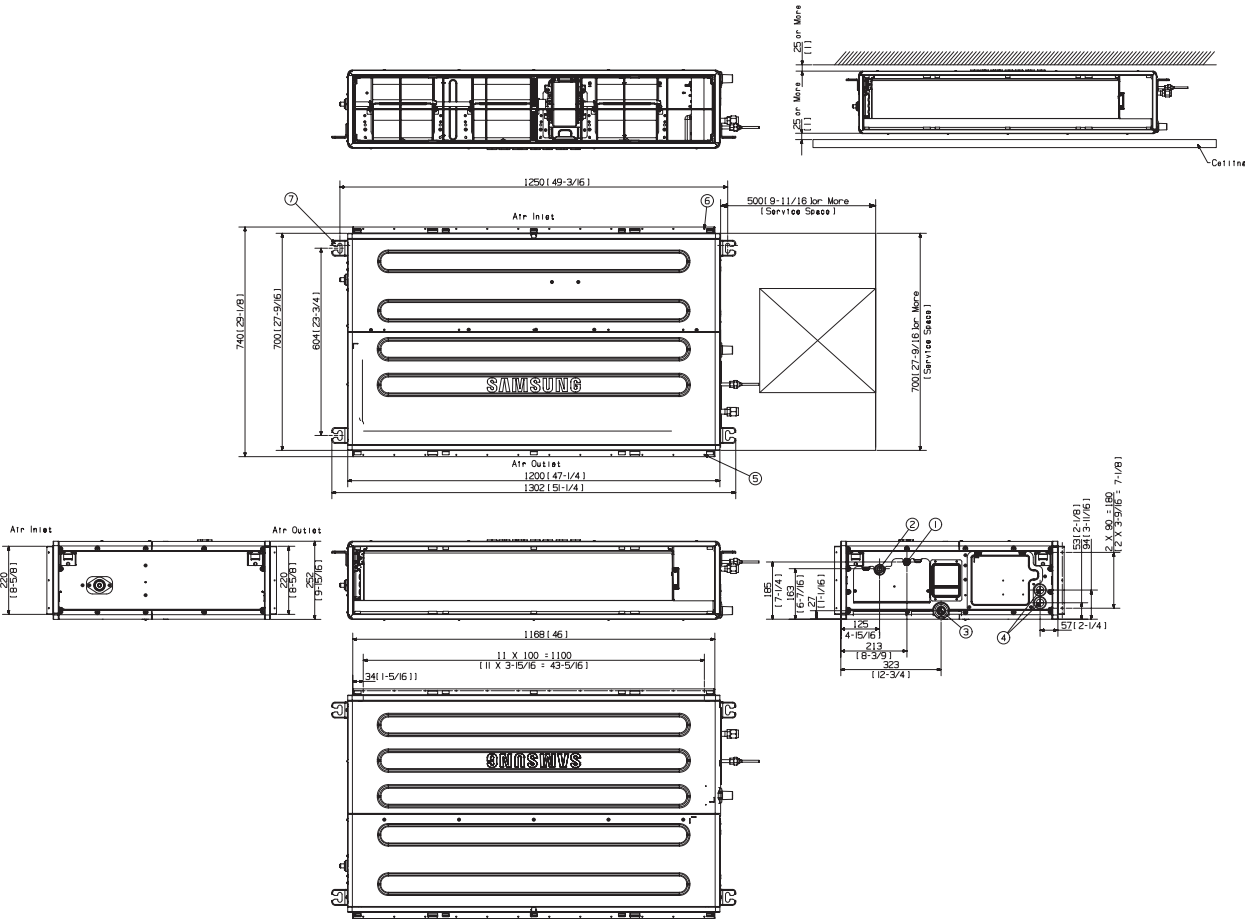


N.º	Nombre	Descripción		
		AC035*NMDK*/EU	AC052*NMDK*/EU	AC060*NMDK*/EU AC071*NMDK*/EU
1	Tubería de líquido		Ø6,35 (1/4)	
2	Tuberías de gas	Ø9,52 (3/8)	Ø12,70 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
3	Tubería de desagüe de condensado		VP25 (EXT. 32, INT. 25)	
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación		-	
5	Entrada de aire		-	
6	Suministro de aire		-	
7	Tirantes para aire		Utilice tornillos de suspensión M8-M10 (4x)	

Conducto de media presión R32

AC100*NMDK*/EU

Unidades: mm [pulgadas]



N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de líquido	Ø9,52 (3/8)
2	Tuberías de gas	Ø15,88 (5/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	VP25 (EXT. 32, INT. 25)
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Entrada de aire	
6	Suministro de aire	
7	Tirantes para aire	Utilice tornillos de suspensión M8-M10 (4x)

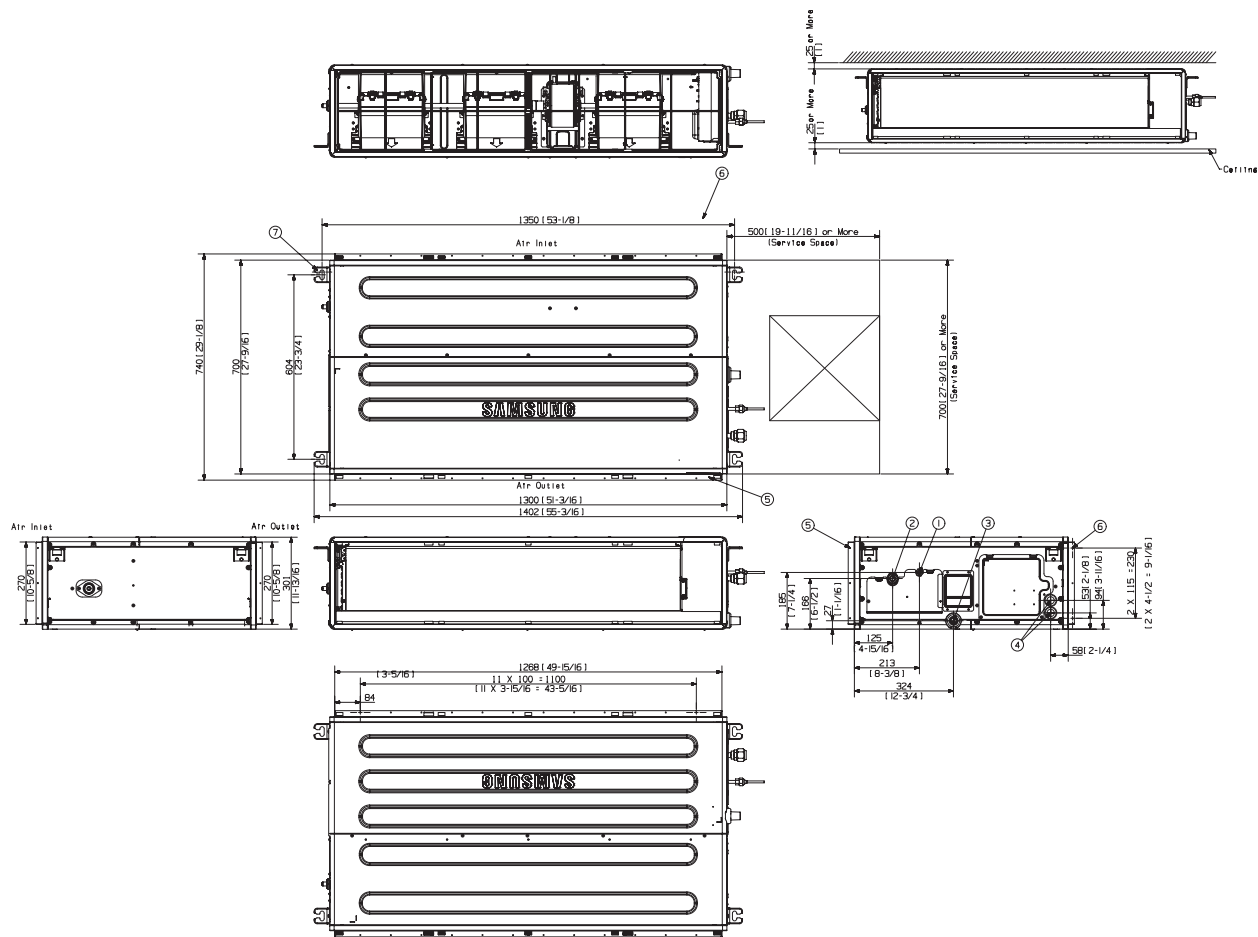
Planos técnicos

Conducto de media presión

R32

AC120/140*NMDK*/EU*

Unidades: mm [pulgadas]



N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de líquido	Ø9,52 (3/8)
2	Tuberías de gas	Ø15,88 (5/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	VP25 (EXT. 32, INT. 25)
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Entrada de aire	
6	Suministro de aire	
7	Tirantes para aire	Utilice tornillos de suspensión M8-M10 (4x)

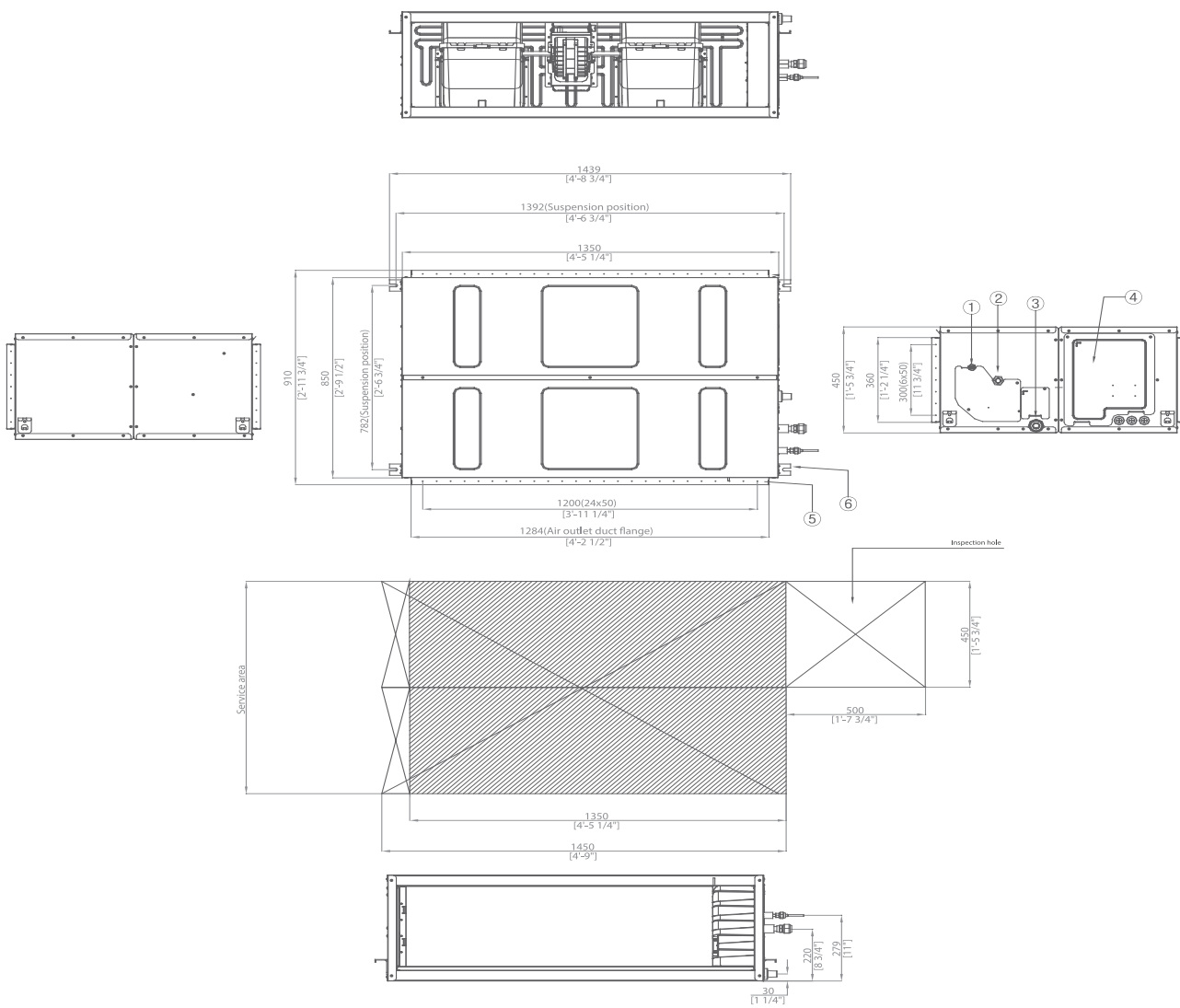


Planos técnicos

Conducto de alta presión (R410A)

AC200KNHPKH/EU

Unidades: mm [pulgadas]

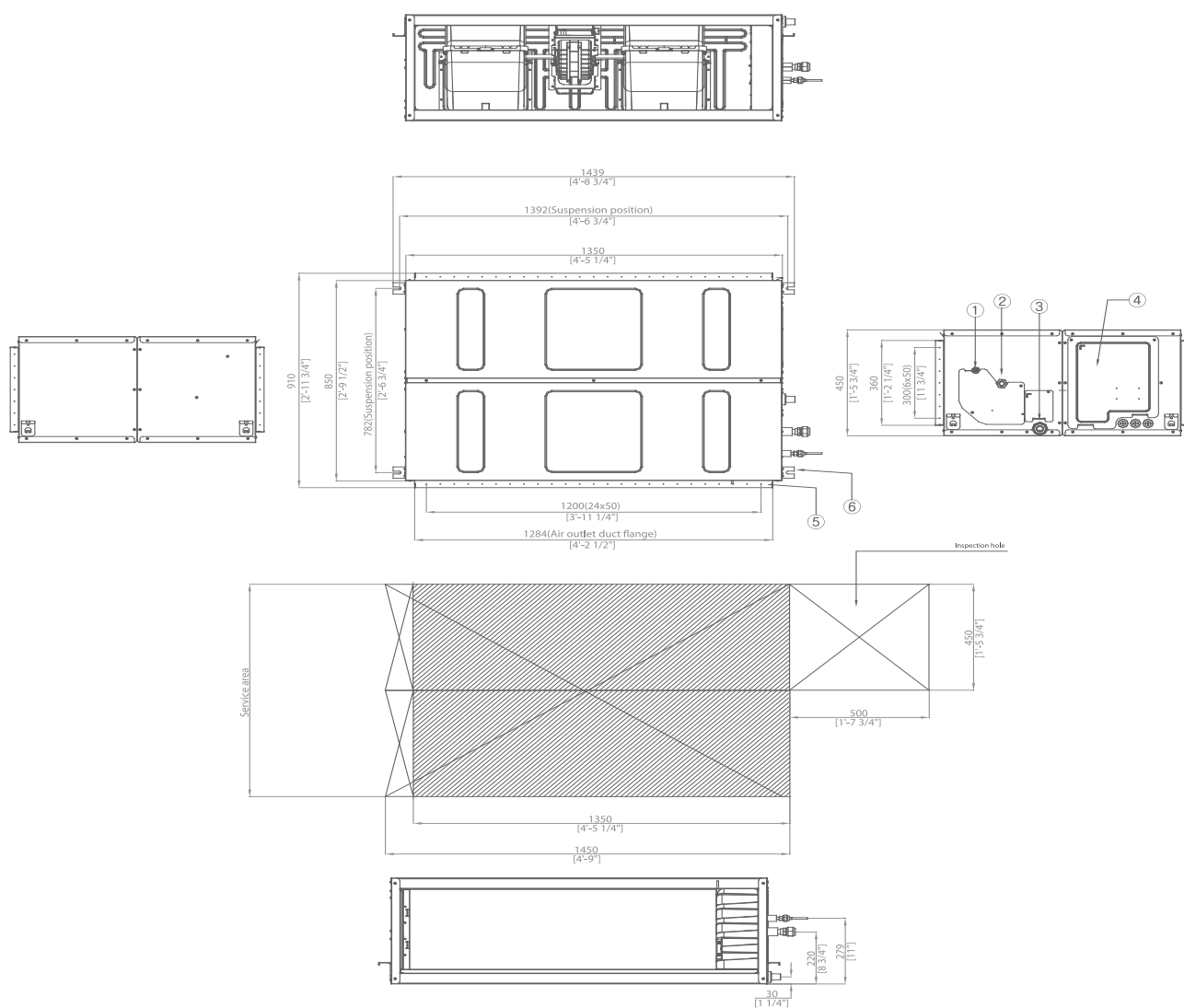


N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de líquido	Ø9,52 (3/8)
2	Tuberías de gas	Ø19,05 (3/4)
3	Tubería de desagüe de condensado	VP25 (EXT. 32, INT. 25)
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Suministro de aire	
6	Tirantes para aire	Utilice tornillos de suspensión M8-M10 (4x)

Conducto de alta presión (R410A)

AC250KNHPKH/EU

Unidades: mm [pulgadas]



N.º	Nombre	Descripción	
		AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
1	Tubería de líquido	Ø9,52 (3/8)	
2	Tuberías de gas	Ø19,05 (3/4)	Ø22,22 (7/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	VP25 (EXT. 32, INT. 25)	
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación		
5	Suministro de aire		
6	Tirantes para aire		





Especificaciones

WindFree™ Deluxe R32

- Enfriamiento en tres pasos: Modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento WindFree™
- Control Wi-Fi con SmartThings y los controles por voz de 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						
	Enfriamiento (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
	Calor 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
	Calor a -5 °C	kW	-	-	-	-
	Calor a -15 °C	kW	-	-	-	-
Rendimiento						
Eficiencia energética en enfriamiento	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 calor	SCOP ¹	W/W	4,1/ A+	4,1/ A+	3,9/ A	4,0/ A+
	Consumo	kWh/a	717	717	862	1260
	Pdesignh (promedio)	kW	2,1	2,1	2,4	3,6
	COP ¹	W/W	3,75	3,31	3,43	3,4
Caudal de aire	Unidad interior (Alta/Media/Baja)	m³/min	10,3/8,4/7,0	12,2/9,8/7,9	16,7/13,9/11,8	17,8/15,2/13,2
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	Tipo		Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
	Potencia	W	27	27	27	27
	Número	EA	1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15~46	-15~46	-15~50	-15~50
	Calor	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Datos eléctricos						
Fuente de alimentación	Unidad interior	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
	Unidad exterior 1P	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
	Unidad exterior 3P	Φ, #, V, Hz	-	-	-	-
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,18/0,64/1,20	0,19/1,00/1,40	0,24/1,40/2,20	0,39/2,30/3,40
	Calor	kW	0,15/0,88/1,35	0,15/1,21/1,40	0,20/1,75/2,05	0,33/2,35/3,30
Intensidad nominal	Enfriamiento (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
	Calor (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

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



Unidad interior	AC026TNXDKG/EU	AC035TNXDKG/EU	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica	-	-	-	-

Refrigerante			R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
Refrigerante	Tipo					
	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	INT. 18	INT. 18	INT. 18	INT. 18

Controles y accesorios



NUEVO



Control remoto inalámbrico	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable avanzado	Control táctil centralizado	Kit Wi-Fi
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-H04EN



Termostato externo	DMS 2.5	BACnet/LonWorks/PIM	Control de encendido/apagado
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

Especificaciones

Montaje en pared MAX R32

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



Unidad interior	AC100RNTDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica	AC100RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica	AC100RXADNG/EU

Capacidad			
Enfriamiento (Min./Nominal/Máx.)	kW	3,0/9,5/11,0	
	kW	2,2/10,8/15,5	
	kW	10,6	
	kW	9,4	
Rendimiento			
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	5,9/ A+
	Consumo energético	kWh/a	564
	Pdesignc	kW	9,5
	EER	W/W	2,53
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+
	Consumo energético	kWh/a	1960
	Pdesignh (promedio)	kW	5,6
	COP ¹	W/W	2,82
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m³/min	22,7/19,8/17,8
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	Tipo	Ventilador de flujo cruzado	
	Potencia	W	58
	Número de ventiladores	-	2
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15~50
	Calor	°C	-20,0~24,0

Unidad interior	AC100RNTDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica	AC100RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica	AC100RXADNG/EU

Datos eléctricos			
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, #, V, Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin
Potencia (Min./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,60/3,75/5,10
	Calor	kW	0,46/3,82/5,40
Intensidad nominal	Enfriamiento (Min./Est./Máx.)	A	3,0/16,3/22,5
	Calor (Min./Est./Máx.)	A	2,5/16,7/23,0
	Enfriamiento - Trifásico (Min./Est./Máx.)	A	1,5/5,7/7,7
	Calor - Trifásico (Min./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)

Controles y accesorios



NUEVO



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable avanzado	Control táctil centralizado	Kit Wi-Fi
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-H04EN



Termostato externo	DMS 2.5	BACnet/LonWorks/PIM	Control de encendido/apagado
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

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



R32

Unidades: mm [pulgadas]

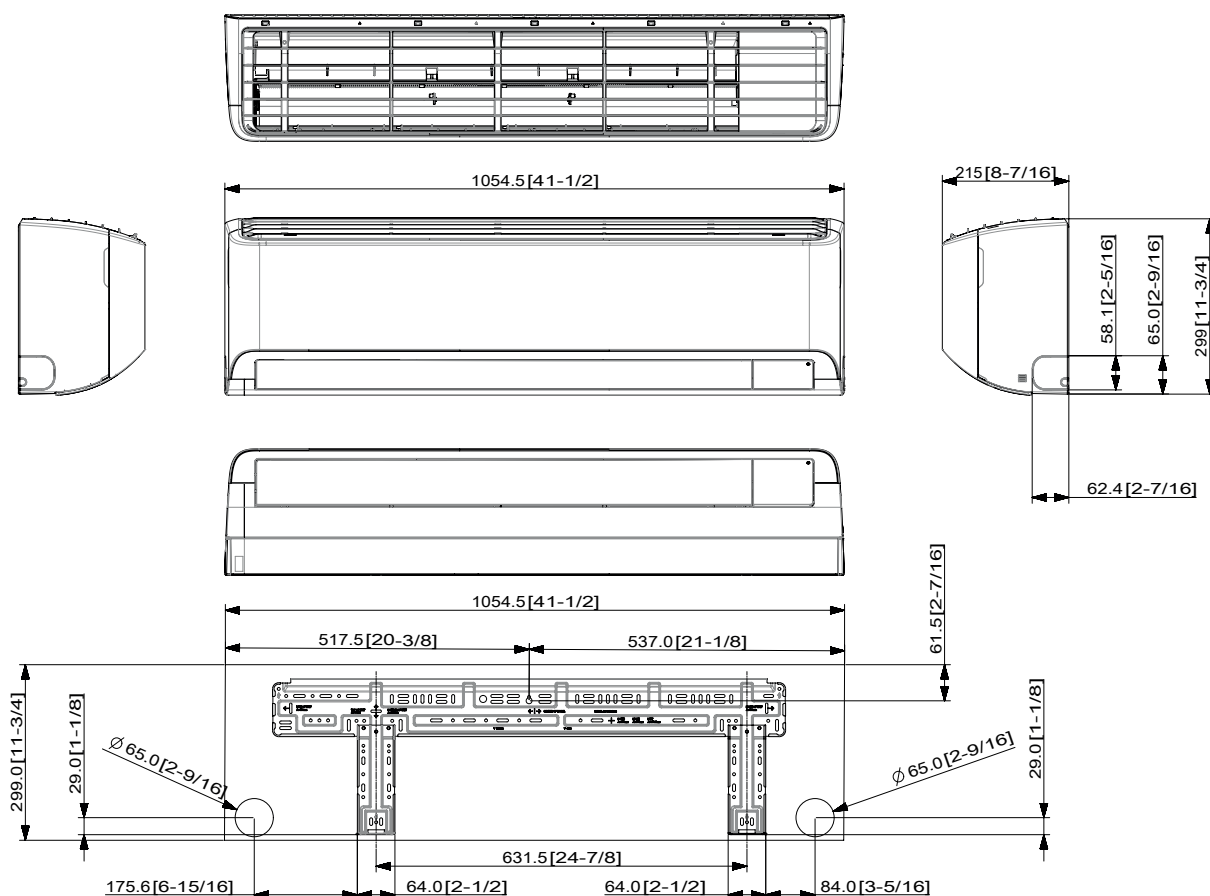
212

WindFree™ Deluxe

R32

AC052TNXDKG/EU AC071TNXDKG/EU

Unidades: mm [pulgadas]



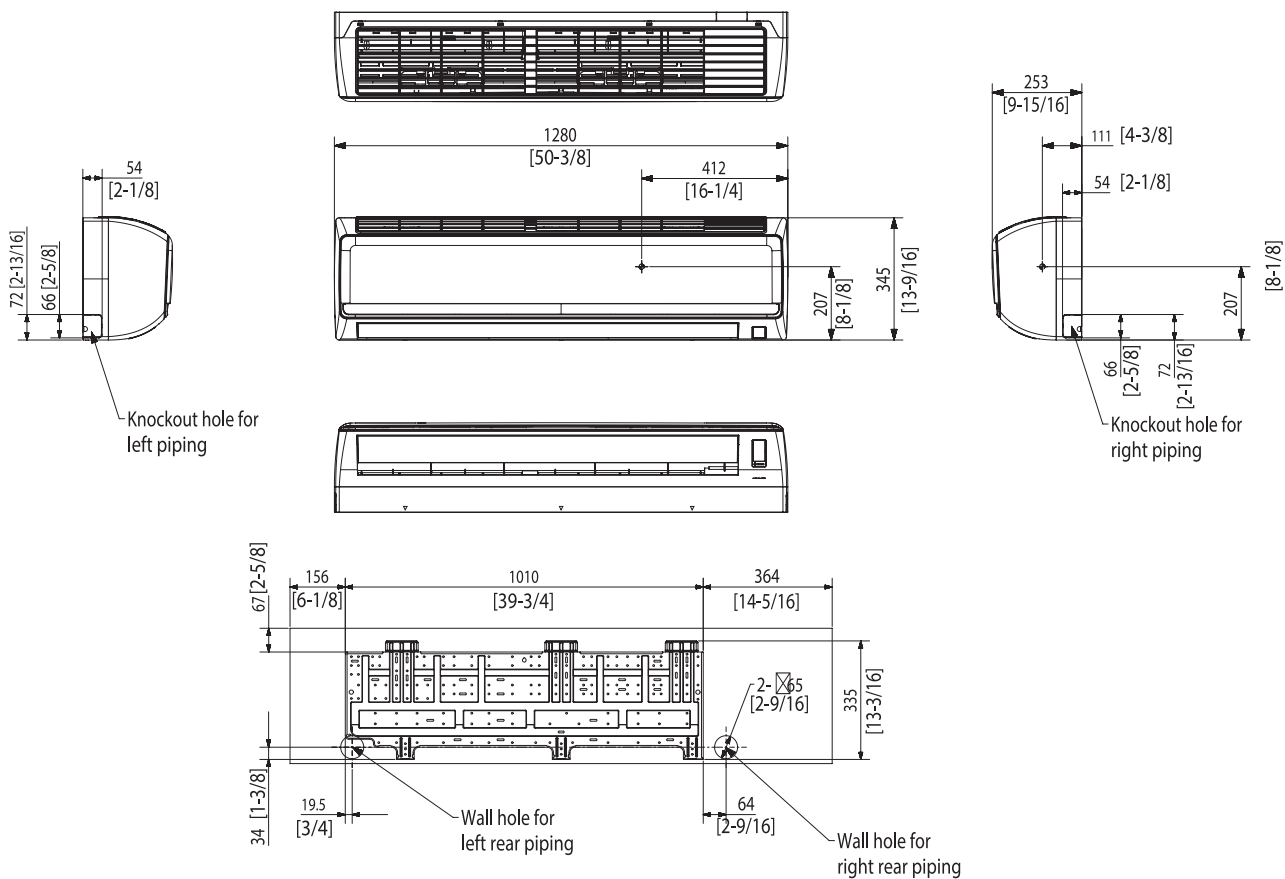
N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de refrigerante de gas	Ø12,70 (1/2) Abocardada
2	Tubería de refrigerante de líquido	Ø6,35 (1/4) Abocardada
3	Conexión de tubería de desagüe	Manguera Int. 18

Planos técnicos

Montaje en pared MAX R32

AC100*NTD**/EU

Unidades: mm [pulgadas]





Especificaciones

Techo R32

- Instalación horizontal.
- Suministro de aire mediante una lama ajustable; ángulo de lama entre 4° y 45°.
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.



Unidad interior			AC052RNC DKG/EU	AC071RNC DKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica			-	-
Capacidad				
Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,20/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,70/6,00/7,70	1,90/8,00/9,00
	Calor a -5 °C	kW	5,9	7,8
	Calor a -15 °C	kW	5,20	7,00
Rendimiento				
Eficiencia energética en enfriamiento	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 calor	SCOP ¹	W/W	3,9/ A	3,9/ A
	Consumo energético	kWh/a	862	1256
	Pdesignh (promedio)	kW	2,4	3,5
	COP ¹	W/W	3,37	2,74
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m³/min	12,6/11,3/10,0	15,2/14,1/13,1
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	Tipo		Sirocco	Sirocco
	Potencia	W	40	40
	Número de ventiladores	-	2	2
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15~50	-15~50
	Calor	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, #, V, Hz	-	-
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,48/1,58/1,90	0,35/2,87/3,60
	Calor	kW	0,43/1,92/3,05	0,35/3,05/3,95
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	2,8/7,2/9,0	2,0/12,4/16,0
	Calor (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	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

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

Controles y accesorios



NUEVO

Control remoto inalámbrico

AR-CH01E



Control remoto inalámbrico

AR-EH03E



Control táctil

MWR-SH11N



Control avanzado por cable

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Termostato externo

MRW-TA

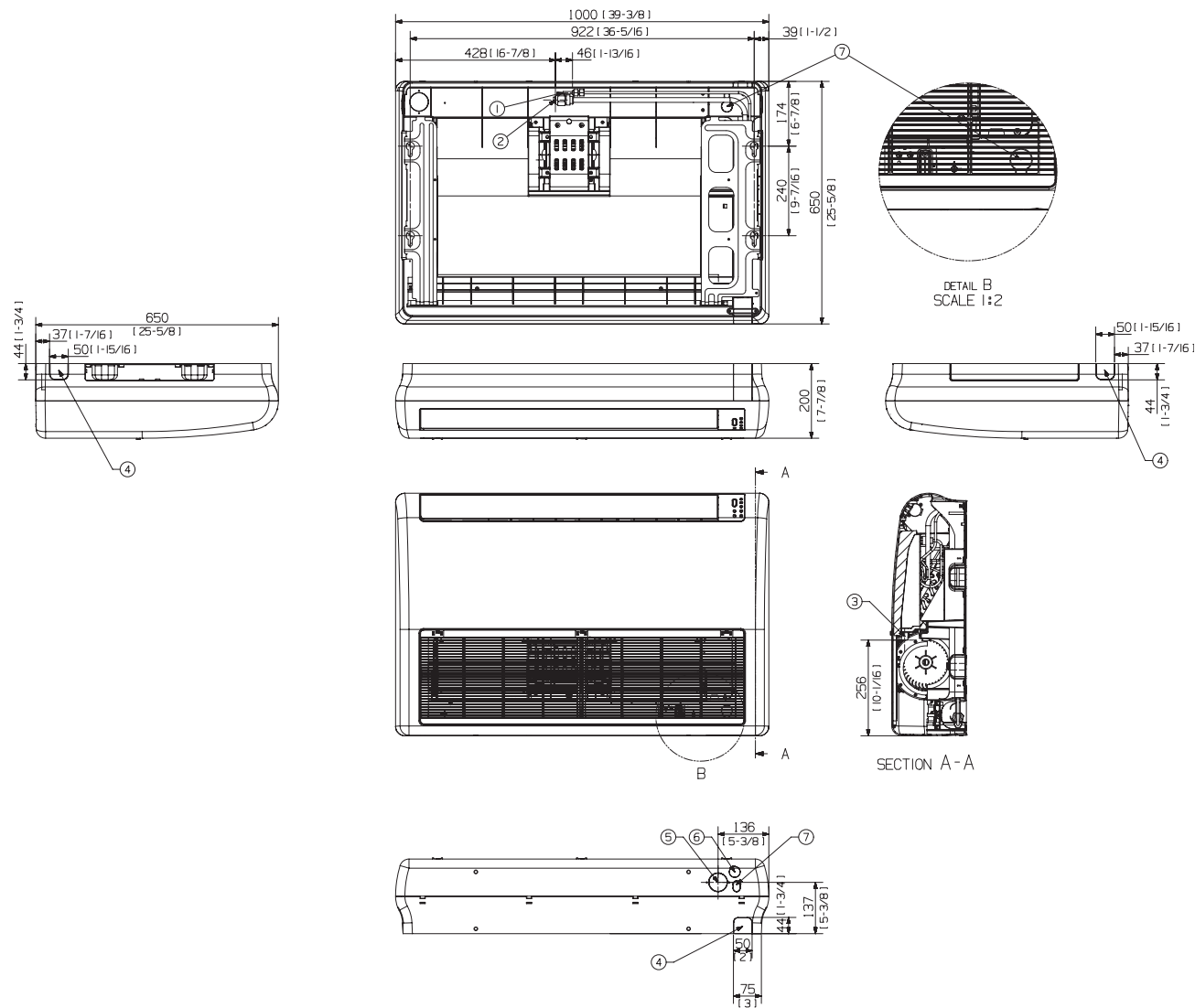
Planos técnicos

Techo

R32

AC052/071*NC DK*/EU

Unidades: mm [pulgadas]



N.º	Nombre	Descripción	
		AC052RNC DKH/EU	AC071RNC DKH/EU
1	Tubería de líquido	Ø6,35 (1/4)	
2	Tuberías de gas	Ø12,70 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	Manguera Int. 18 [11/16]	
4	Conexión de tuberías		
5	Conexión para aire exterior	Ø50 [2]	
6	Conexión de la tubería de desagüe de condensado		
7	Conexión de los cables de comunicación		

Cantidad limitada, no se puede garantizar la disponibilidad para todo el año

Especificaciones

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					
	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	3,00/10,00/12,00	3,0/12,0/13,5	3,50/13,40/15,50
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	3,0/12,0/13,5	3,0/12,0/13,5	3,50/15,50/18,00
	Calor a -5 °C	kW	11,0	12,9	15,2
	Calor a -15 °C	kW	9,7	11,5	13,5
Rendimiento					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER¹	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 calor	SCOP¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
	Consumo energético	kWh/a	1820	-	-
	Pdesignh (promedio)	kW	5,2	6,5	-
	COP¹	W/W	3,44	3,44	3,41
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m³/min	26,0/23,0/19,0	26,0/23,0/19,0	30,0/24,0/20,0
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	Tipo		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Potencia	W	244	244	244
	Número de ventiladores	-	4	4	4
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-50	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos					
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, #, 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, #, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,60/3,28/4,70	0,90/4,35/5,30	0,80/4,50/6,45
	Calor	kW	0,46/3,25/5,40	0,70/3,83/5,60	0,70/4,54/7,36
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	3,0/14,6/20,4	5,1/19,1/24,0	3,7/19,7/28,0
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	2,5/14,2/23,0	3,9/17,0/26,0	3,5/19,8/32,0
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	1,5/5,0/7,1	1,7/6,6/10,0	2,1/7,0/10,5
	Calor - Trifásico (Mín./Est./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 CO₂ de carga	tCO₂e	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)

Controles y accesorios



NUEVO

Control remoto inalámbrico

AR-CH01E



Control remoto inalámbrico

AR-EH03E



Control táctil

MWR-SH11N



Control avanzado por cable

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Termostato externo

MRW-TA

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

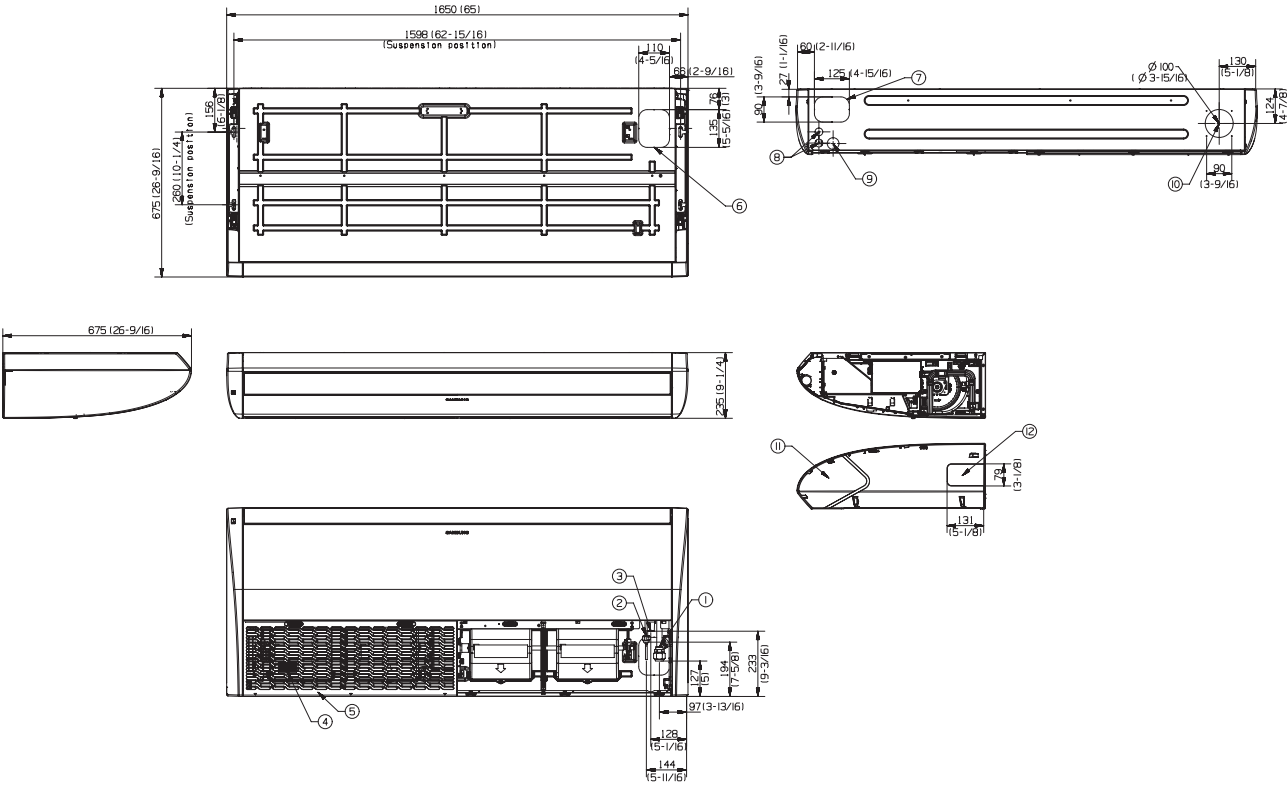
Planos técnicos

Consola de Techo

R32

AC100/120/140*NC DK*/EU, AC160JNC DEH/EU

Unidades: mm [pulgadas]



N.º	Nombre	Descripción
1	Conexión de tubería de líquido	Ø9,52 (3/8)
2	Conexión de tubería de gas	Ø15,88 (5/8)
3	Conexión de tubería de desagüe	VP25 (EXT. 32, INT. 25)
4	Filtro de aire	
5	Rejilla de aspiración de aire	
6	Orificio troquelado para tubería (superior)	
7	Orificio troquelado para tubería (posterior)	Ø28 [1 1/8]
8	Orificio para canaleta	Ø42 [1 5/16]
9	Orificio troquelado para manguera de desagüe	
10	Orificio troquelado de entrada de aire exterior	
11	Lateral de cubierta	
12	Orificio troquelado para tubería (lateral)	

Especificaciones

Suelo (R410A)

- Enfriamiento y calor en tres dimensiones
- Panel táctil moderno para un control fácil
- Filtro de alta densidad lavable de larga duración.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Unidad interior			AC100BNPDH/EU	AC140BNPDH/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC100BXPDKH/EU	-
Unidad exterior - Trifásica			-	AC140BXPDNH/EU
Capacidad				
	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	2,6/10,0/12,3	4,5/13,4/16,7
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	2,8/11,2/14,0	3,9/15,5/20,0
	Calor a -5 °C	kW	11,00	15,20
	Calor a -15 °C	kW	9,60	13,5
Rendimiento				
Eficiencia energética en enfriamiento	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 calor	SCOP ¹	W/W	4,2/	4,0
	Consumo energético	kWh/a	1767	-
	Pdesignh (promedio)	kW	5,3	-
	COP ¹	W/W	3,30	3,44
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m³/min	29,0/25,0/23,0	35,0/30,0/27,0
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	Tipo		BLDC	BLDC
	Potencia	W	125	125
	Número de ventiladores	-	1	2
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	-
	Unidad exterior trifásica	Φ, #, V, Hz	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin Rotatory	BLDC Twin Rotatory
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,62/3,5/5,4	0,93/4,32/6,0
	Calor	kW	0,54/3,39/4,50	0,70/4,50/6,60
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	3,2/15,3/23,2	1,8/6,8/9,6
	Calor (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	43,0	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

Controles y accesorios



Termostato externo

MRW-TA



Control de encendido/apagado

MIM-B14



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

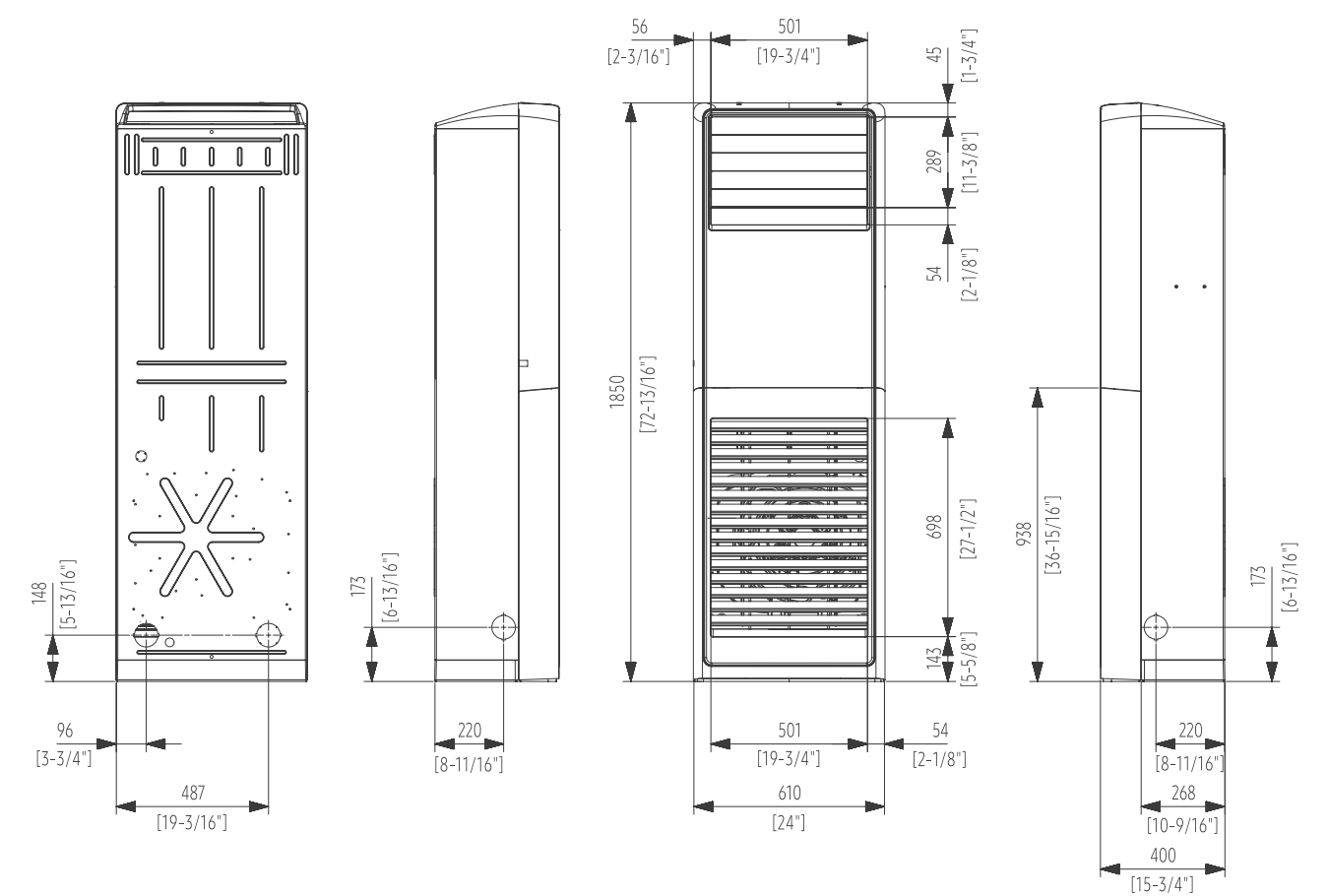
¹ Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

Planos técnicos

Suelo (R410A)

AC100/140BNPDKH/EU

Unidades: mm [pulgadas]



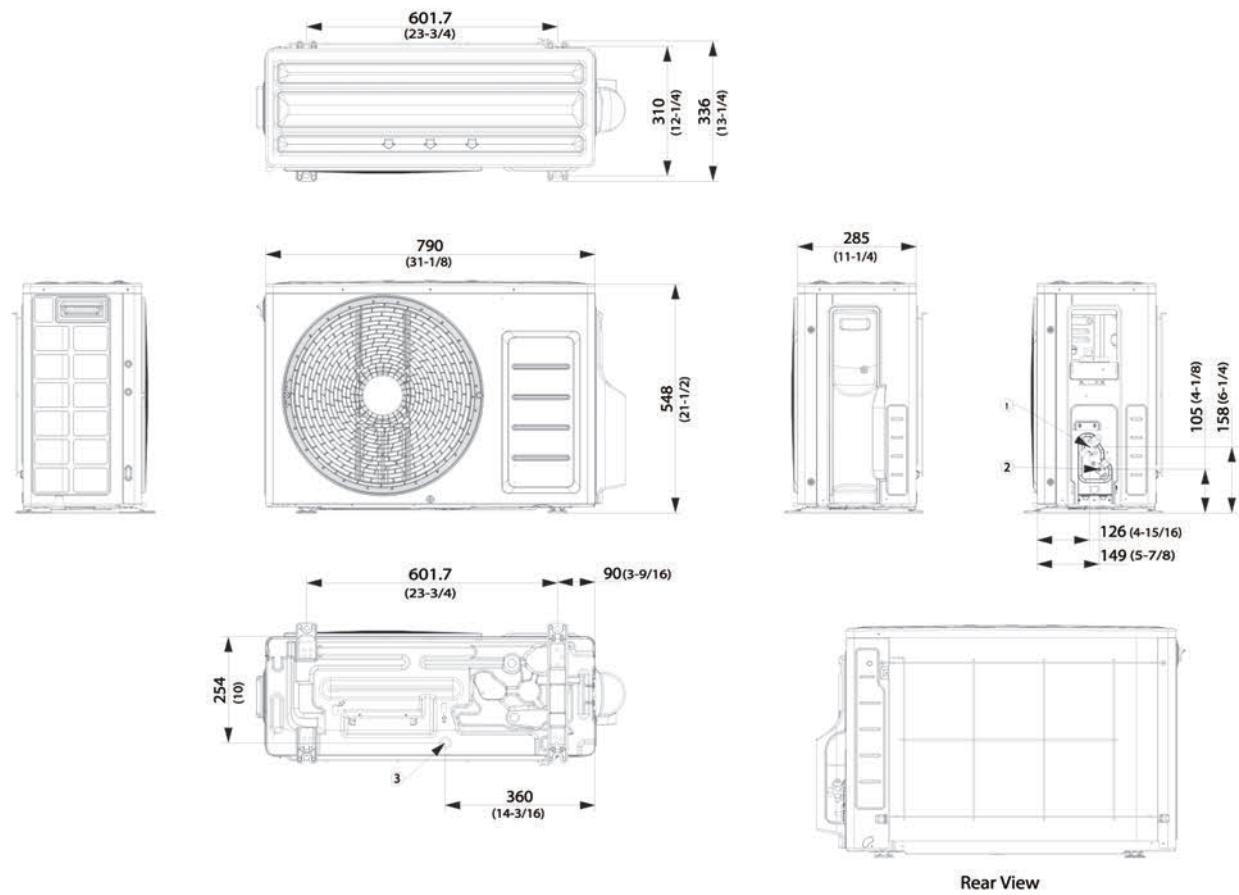
N.º	Nombre	Descripción	
		AC100BNPDKH/EU	AC140BNPDKH/EU
1	Conexión de tubería de líquido	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
2	Conexión de tubería de gas	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
3	Conexión de tubería de desagüe	-	-
4	Canaleta de cable de alimentación y comunicación	-	-

Planos técnicos

Unidades exteriores (2,6 kW/3,5 kW)

AC026/035RXADKG/EU

Unidades: mm [pulgadas]

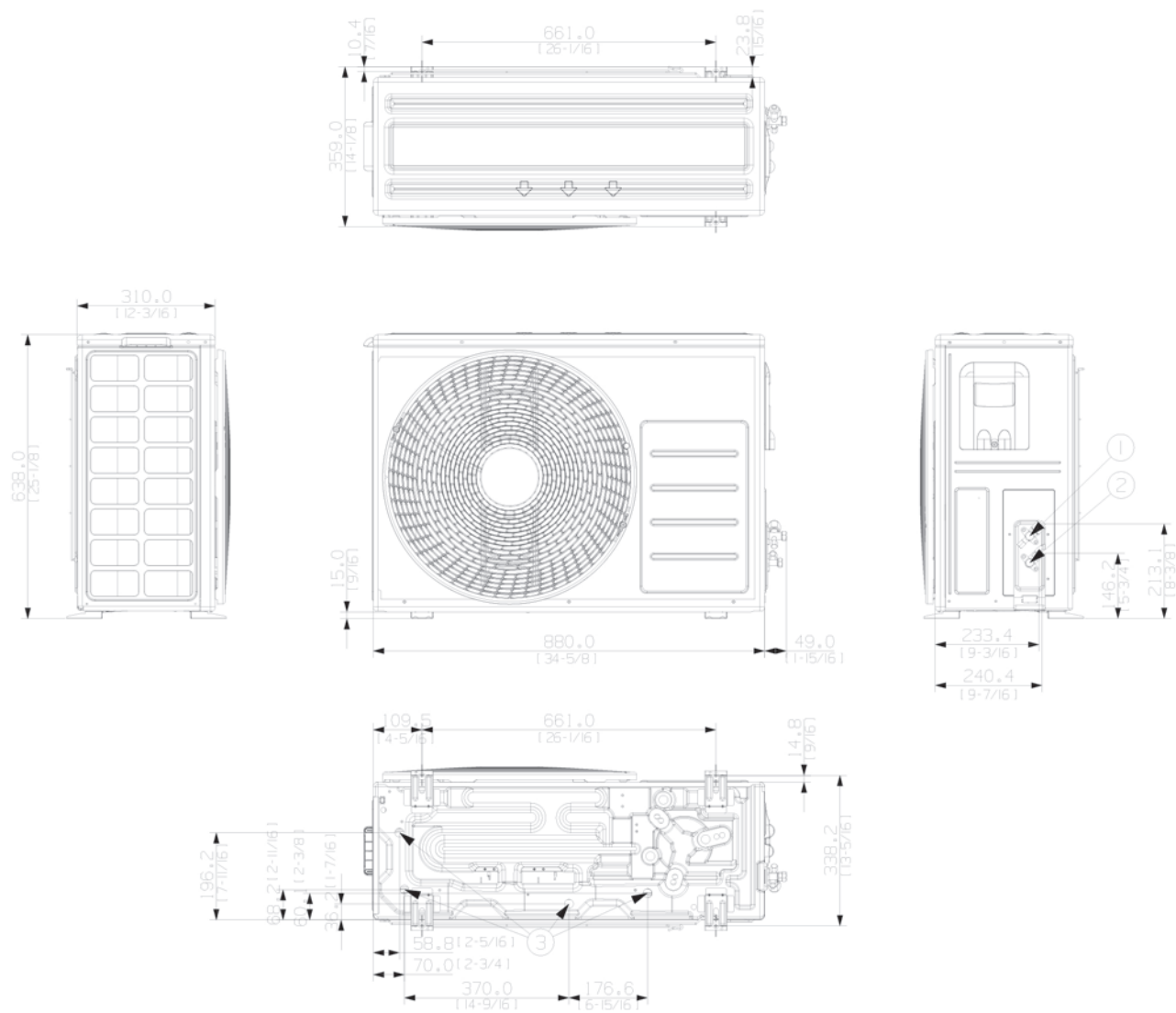


N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de refrigerante de gas	Ø9,52 (3/8)
2	Tubería de refrigerante de líquido	Ø6,35 (1/4)
3	Agujero de desagüe	Conexión con el tapón de desagüe incluido

Unidades exteriores (5,2 kW)

AC052RXADKG/EU

Unidades: mm [pulgadas]



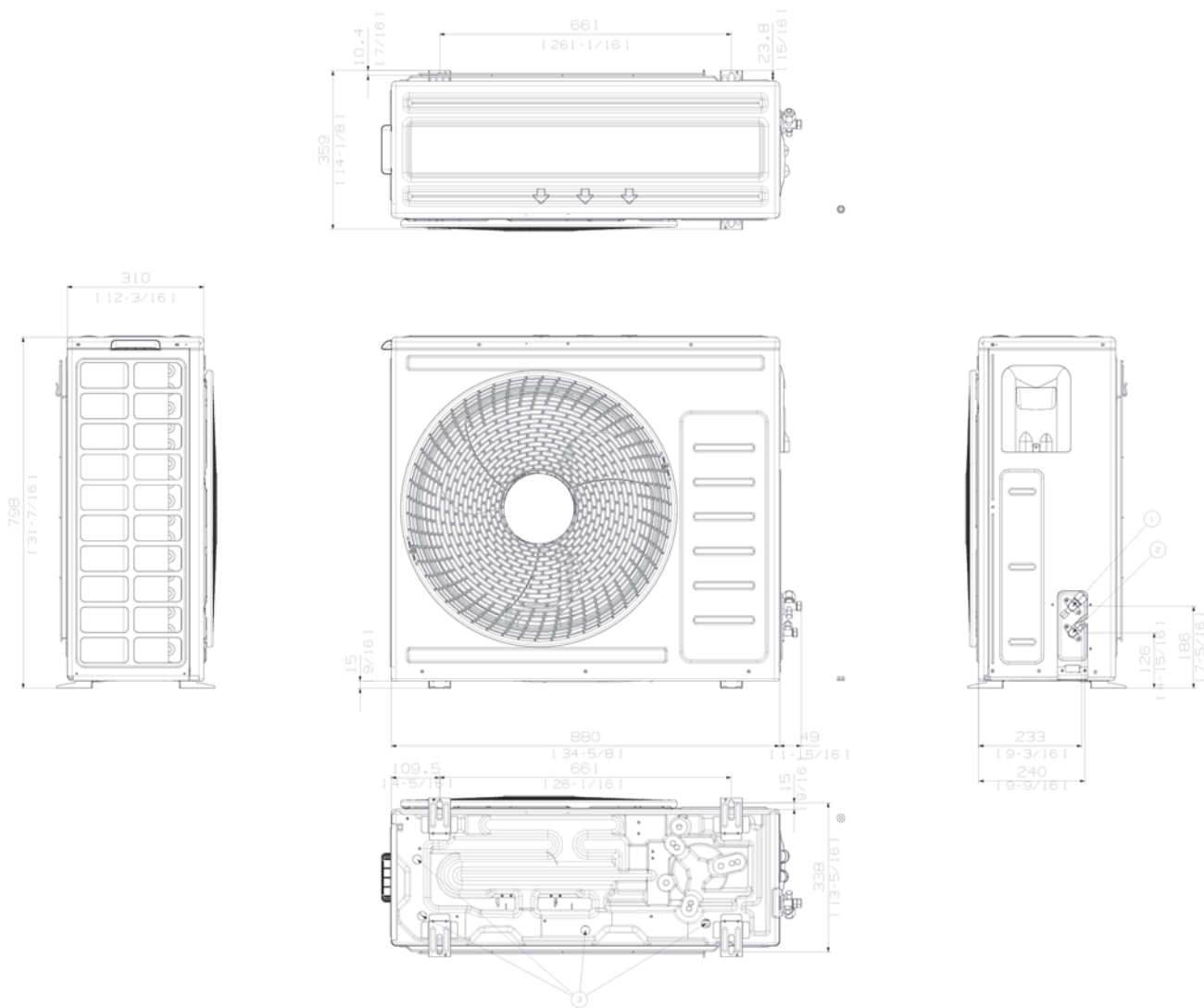
N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de refrigerante de gas	Ø12,70 (1/2)
2	Tubería de refrigerante de líquido	Ø6,35 (1/4)
3	Agujero de desagüe	Ø20

Planos técnicos

Unidades exteriores (7,1 kW)

AC071RXADKG/EU

Unidades: mm [pulgadas]

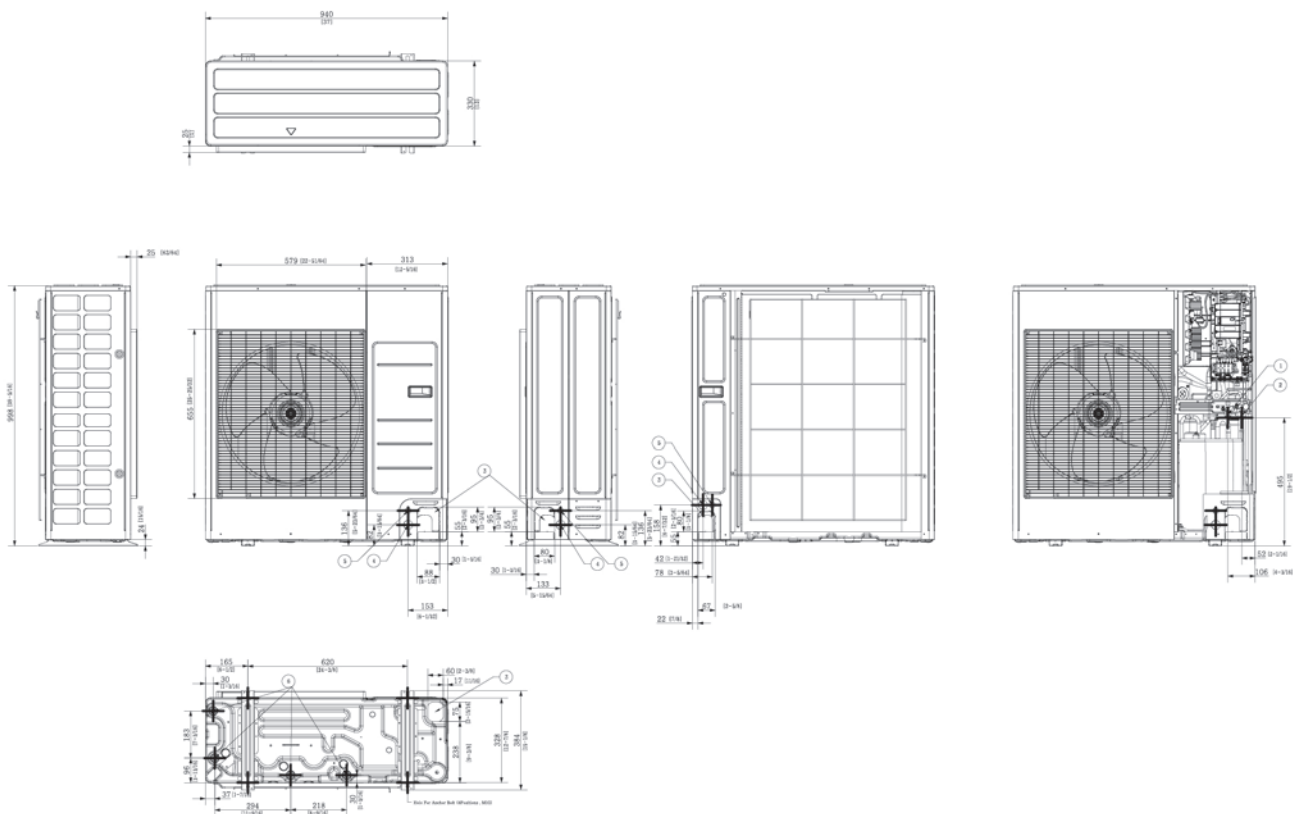


N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de refrigerante de gas	Ø15,88 (5/8)
2	Tubería de refrigerante de líquido	Ø6,35 (1/4)
3	Agujero de desagüe	Conexión con el tapón de desagüe incluido

Unidades exteriores (10 kW/12 kW)

AC100RXAD*G/EU, AC120RXAD*G/EU, AC100BXPDKH/EU

Unidades: mm [pulgadas]



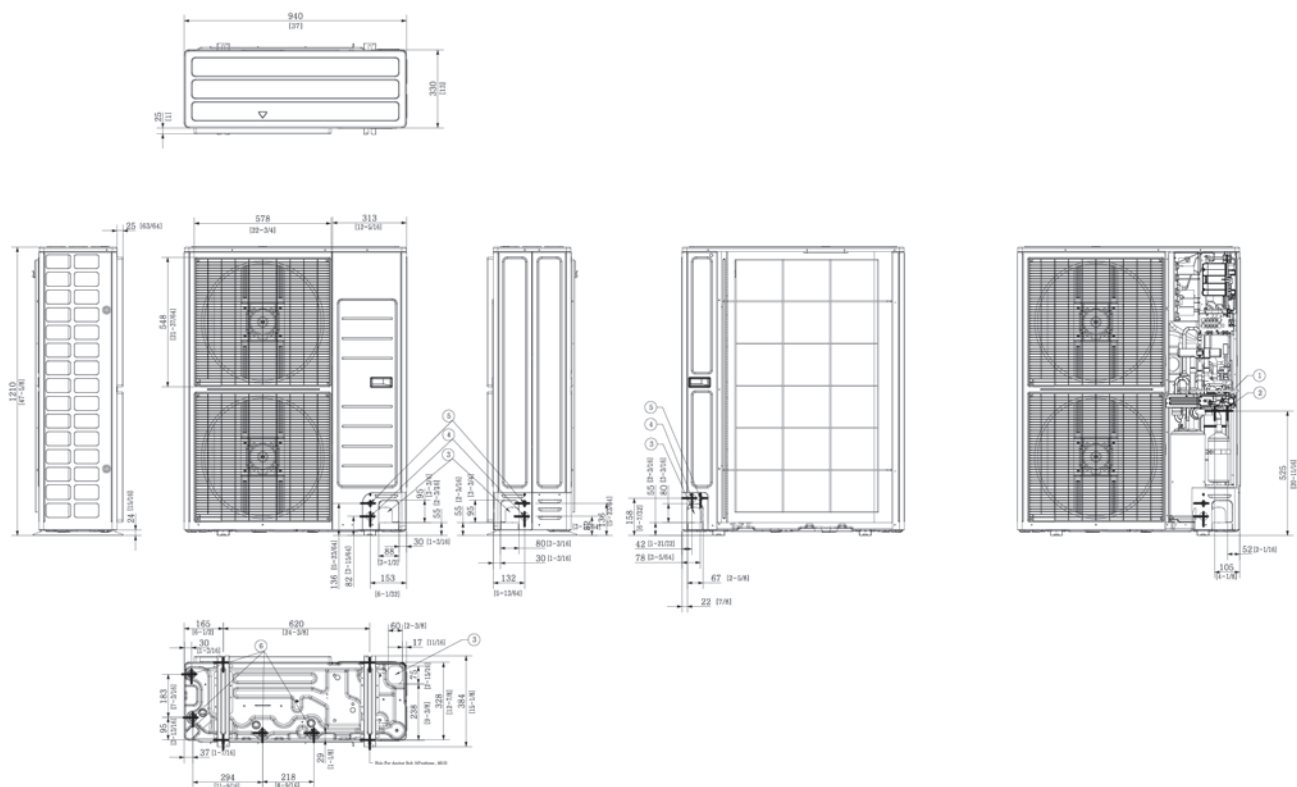
N.º	Nombre	Descripción
1	Conexión de tubería de líquido	Ø9,52 (3/8)
2	Conexión de tubería de gas	Ø15,88 (5/8)
3	Orificio troquelado para entrada de tubería	Parte delantera/lateral/trasera/inferior
4	Canaleta de cable de alimentación	Parte delantera/lateral/trasera, Ø34 (Ø1 3/8)
5	Canaleta de cable de comunicación	Parte delantera/lateral/trasera, Ø22 (Ø7/8)
6	Agujero de desagüe	Conectar con el tapón de desagüe incluido

Planos técnicos

Unidades exteriores (14 kW)

AC140RXAD*G/EU, AC140BXPDNH/EU

Unidades: mm [pulgadas]

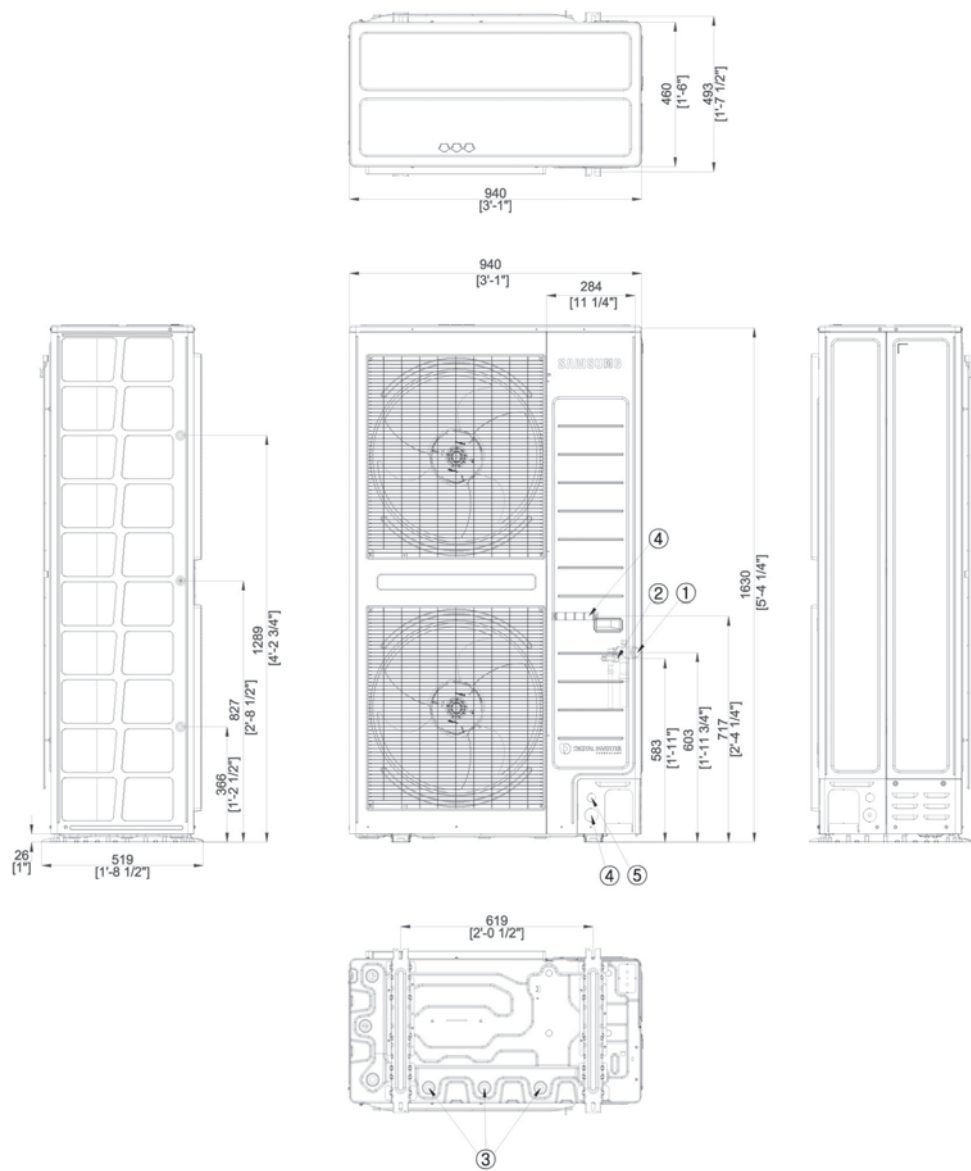


N.º	Nombre	Descripción
1	Conexión de tubería de líquido	Ø9,52 (3/8)
2	Conexión de tubería de gas	Ø15,88 (5/8)
3	Orificio troquelado para entrada de tubería	Parte delantera/lateral/trasera/inferior
4	Canaleta de cable de alimentación	Parte delantera/lateral/trasera, Ø34 (Ø1 3/8)
5	Canaleta de cable de comunicación	Parte delantera/lateral/trasera, Ø22 (Ø7/8)
6	Agujero de desagüe	Conectar con el tapón de desagüe incluido

Unidades exteriores (20 kW/25 kW)

AC200KXAPNH/EU, AC250KXAPNH/EU

Unidades: mm [pulgadas]



N.º	Nombre
1	Tubería de refrigerante de gas
2	Tubería de refrigerante de líquido
3	Agujero de desagüe
4	Canaleta de cable de alimentación
5	Canaleta de cable de comunicación

Controles





Sistema de aire acondicionado

Control táctil centralizado 2.0

Una pantalla LCD de 253,5 mm con controles táctiles permite eliminar los botones físicos de la parte delantera. Su diseño minimalista, totalmente recubierto de cristal con un estrecho marco metálico, hace que se integre fácilmente en cualquier estilo de interiores a la vez que mejora su utilidad.

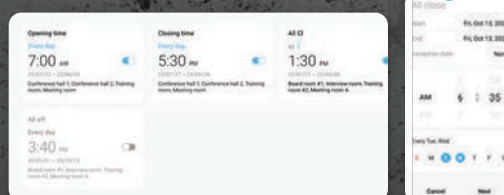
Resumen de funcionamiento

Controle rápidamente y de un vistazo el número de dispositivos en funcionamiento o pendientes de mantenimiento.



Programación

Puede programar el horario de funcionamiento de múltiples dispositivos, a la vez o individualmente.



Control del uso de la energía

Gestione eficientemente el uso de la energía mediante la comparación visual del consumo en tiempo real con el registrado anteriormente*.



I Visión detallada del consumo de energía

* Al día, a la semana, al mes y al año.
 ** La información facilitada incluye cifras aproximadas con fines meramente ilustrativos e indicativos. El consumo real depende de diversos factores y de otras condiciones de uso.

Control de la calidad del aire

Compruebe de un vistazo la calidad del aire en tiempo real de cada sala de su lugar de trabajo.

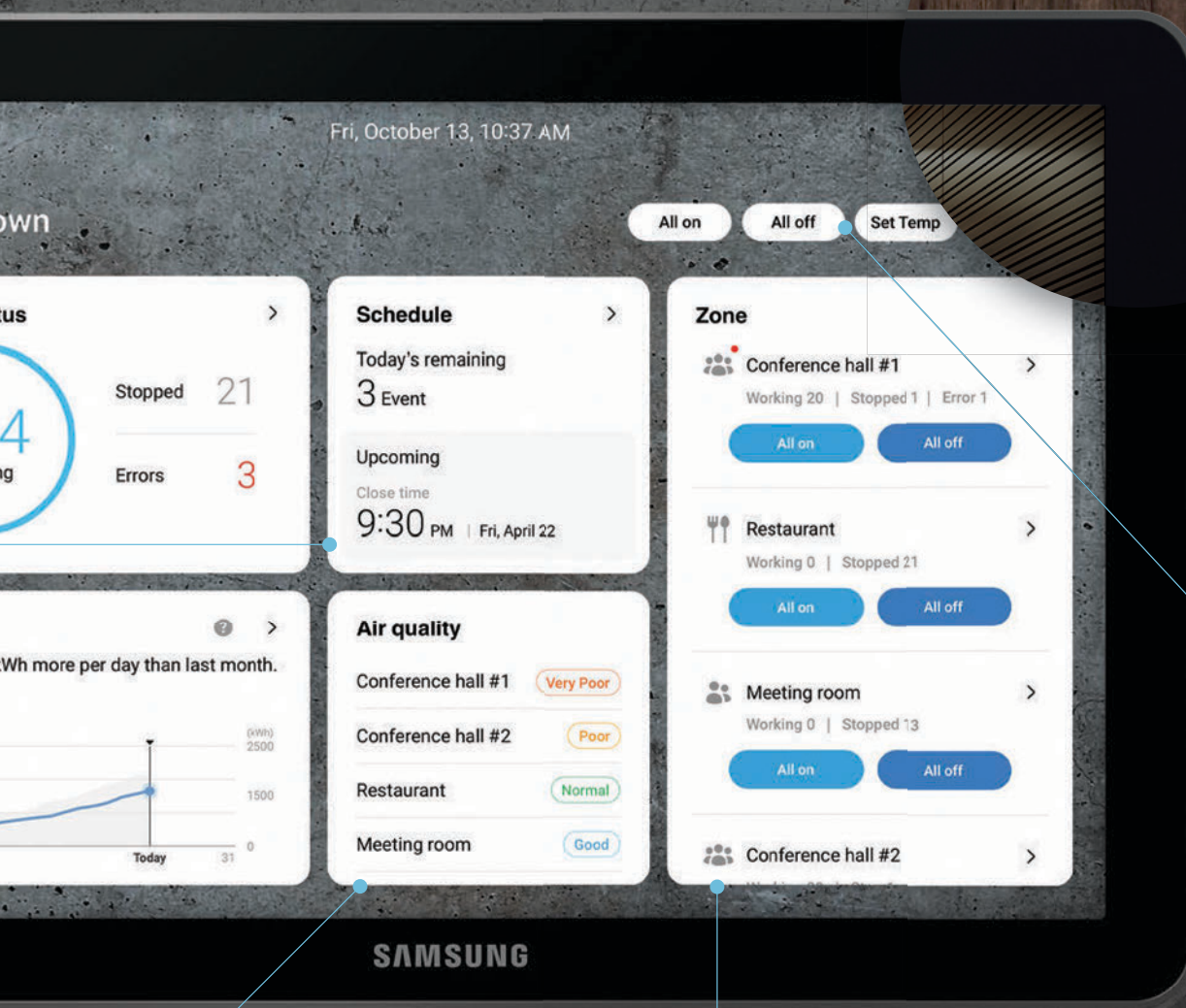


I Visión detallada de la calidad del aire en tiempo real*

Personalizable para integrarse de forma armoniosa en su espacio

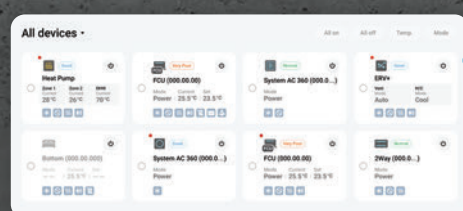
Puede personalizar fácilmente la pantalla de presentación y la pantalla de inicio como desee. Basta con que seleccione su fondo de pantalla favorito de la galería o cargue el suyo propio* para adaptarlo a su gusto y estilo de interiores.

* Solo se admiten imágenes en formato PNG, GIF y JPG con un tamaño de archivo inferior a 10 MB.



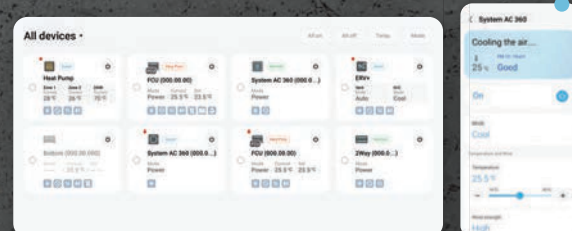
Control de zonas

Establezca zonas, en función de la ubicación, el uso y el tiempo de funcionamiento, para supervisar y controlar eficazmente los dispositivos de forma simultánea.



Control de múltiples dispositivos

Controle todos los dispositivos a la vez, incluidas las funciones de encendido y apagado, los modos y las temperaturas.



* La imagen de la pantalla es meramente ilustrativa y puede diferir de la interfaz de usuario real de su dispositivo según la versión del sistema operativo y la situación real de uso.

* La imagen del producto anterior tiene las mismas dimensiones que el producto real.

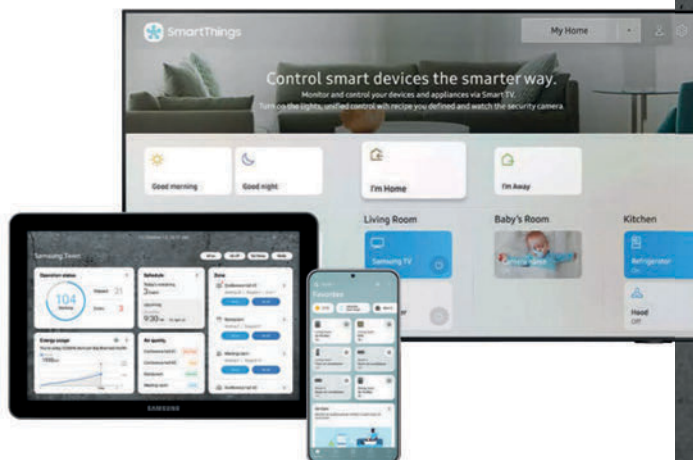
* Solo disponible cuando se utilizan determinadas unidades interiores que disponen de un sensor de calidad del aire.

Control intuitivo

Estilo de la interfaz de usuario de SmartThings

Con un diseño e iconos simplificados, puede supervisar y controlar fácilmente todo el sistema desde un solo lugar. Si está familiarizado con SmartThings intuitivamente sabrá cómo utilizarlo.

- Una experiencia de usuario unificada en todos los electrodomésticos Samsung, basada en SmartThings y One UI
- Una gran visibilidad con un diseño e iconos sencillos
- Vista de diseño 2D



Gestión eficiente

Panel de control en la pantalla de Inicio

Compruebe de forma intuitiva el estado actual y controle con facilidad todo su entorno de trabajo. Desde la programación hasta el MDS*, puede automatizar el funcionamiento del climatizador para optimizar su confort y el ahorro de energía.

- Programación única para múltiples dispositivos y zonas
- Acceso rápido a la configuración del MDS*
- Control de la corriente eléctrica para equilibrar la carga de energía

* MDS: Sensor de detección de movimiento.

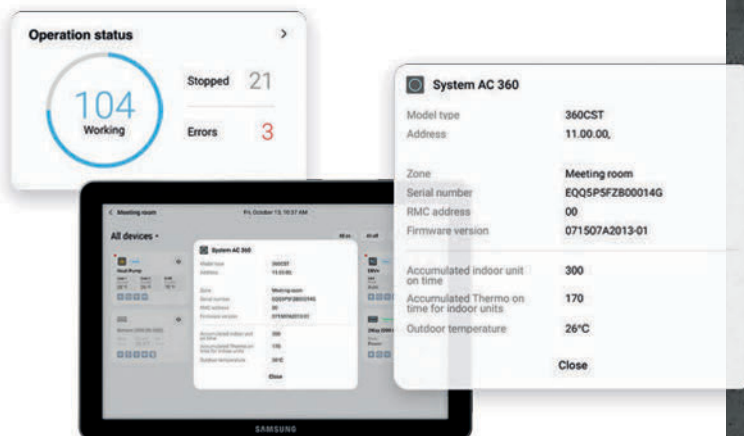


Mantenimiento sencillo

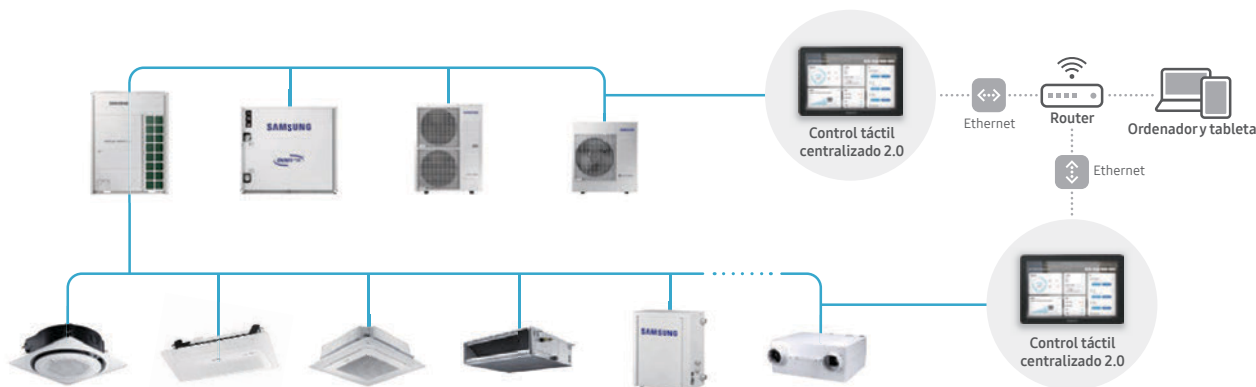
Historial de mantenimiento

Reciba una notificación en tiempo real cuando se produzca un error y consulte fácilmente el historial de resolución de problemas. Gracias a los datos recopilados, los errores pueden abordarse y solucionarse con rapidez.

- Notificación en tiempo real de errores
- Gestión del historial de resolución de problemas de hasta 1 año



Configuración del sistema



* Póngase en contacto con su instalador o experto en ventas de Samsung Air Conditioner para la conexión a sistemas de ventilación (* mostrado arriba), incluidos los sistemas ERV y ERV Plus de Samsung.
 * El número de dispositivos (unidades interiores y exteriores) que se pueden conectar variará en función de la ubicación de los puertos de conexión del control.

Especificaciones

- Dimensiones (ancho x alto x prof. en mm)
245,7 x 164,5 x 30,9
- Tamaño de pantalla (ancho x alto en mm)
215,2 x 134 (TFT LCD 253,5 mm)
- Resolución de pantalla (ancho x alto en px)
1280 x 800



Nombre del modelo			MCM-A300BN*
Conexión	Unidades interiores		Hasta 128
Capa	Fijo (F1/F2)		•
	Control (R1/R2)		•
Hardware	Alimentación		DC 12 V (Adaptador: AC 100-240 V, 50/60 Hz)
	Memoria	RAM	3 GB
		Flash	16 GB
	Puerto externo	DI/DO	2 EA/2 EA
		Ranura para tarjeta SD	Tarjeta Micro SD 1 EA
		RJ45 (LAN)	1 EA (1 Gbps)
		RS485 (NASA)	2 EA
		Cantidad	
Software (Función)	Ahorro de energía		•
	Consumo energético		•
	Calidad del aire		•
Dispositivo ampliable	In situ (conexión con la red local)		Ordenador/Tableta
	Navegador compatible (ordenador/tableta)		Web (Chrome)

* Las características y las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso en aras de la mejora del rendimiento.

Serie

	Producto	Modelo	Imagen	Productos compatibles
Sistema de control individual	Control remoto SolarCell	Incluido con pedido de RAC AR-CH01E (pida por separado las Unidades Interiores FJM y CAC)	 NUEVO	RAC WindFree™ Elite S2 RAC WindFree™ Avant Black RAC WindFree™ Avant S2 RAC WindFree™ Comfort S2 RAC Cebu S2
	Control remoto inalámbrico	AR-EH03M AR-EH03E		FJM, CAC, DVM, FCU
	Control avanzado por cable	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	 NUEVO	FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
	Control de tipo simple	MWR-SH00N		FJM, CAC, DVM, RAC
	Control de tipo táctil	MWR-SH11N		FJM, CAC, DVM, RAC + Función WindFree™
	Control remoto por cable para ERV	MWR-VH12N		ERV
	Kit receptor inalámbrico	MRK-A10N		FJM, CAC, DVM (solo modelos de conducto)
Sistema de control centralizado	Control de encendido/apagado	MCM-A202DN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	Control táctil centralizado	MCM-A300BN		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
	Kit Wi-Fi 2.0	MIM-H04EN		Todos (excepto HVM Chiller y fancoil de terceros)
	Kit AHU (UTA) R32 para CAC	MXD-K100XN1		Para CAC R32 y R410A (Control de capacidad 0-10 V para R32 exclusivamente)
Sistema de gestión integrada	DMS 2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	S-NET3	MST-P3P		
	Software b.IoT Lite	MST-BL1A		

	Producto	Modelo	Imagen	Productos compatibles
Sistema de pasarela	Pasarela BACnet	MIM-B17BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	Pasarela LonWorks	MIM-B18BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	Módulo de interfaz de contacto externo	MIM-B14 (ETIQUETA CLAVE) MIM-B14A (DETECCIÓN DE FUGAS)		DVM, RAC, FJM, CAC, HVM Chiller
	Módulo de interfaz Modbus	MIM-B19N		DVM, FJM, CAC, HVM Chiller
	PIM (módulo de interfaz analógico)	MIM-B16N		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	Módulo de interfaz (Convertor de RS485 a NASA)	MIM-N01		FJM, CAC
Solución de instalación/ Ejecución de pruebas	Convertor S	MIM-C02N MIM-S10N (por determinar)		
Otros	Sensor de temperatura ambiente externo	MRW-TA		DVM, FJM, CAC, RAC
	Selector de modo	MCM-C200		
	MTFC (Controlador de funciones múltiples)	MCM-C210N		
	Interfaz del control remoto por cable	MIM-A00N		RAC, FJM
	Interfaz del control centralizado (R1/R2)	MIM-R10N		RAC
	Kit receptor	MRK-A10N		

Características y planos técnicos

Sistema de control individual

Control remoto inalámbrico/AR-CH01E

- Control de encendido/apagado
- Modo (Automático, Frío, Ventilador, Seco, Calor)
- Configuración de temperatura
- Dirección del caudal de aire
- Control de velocidad del ventilador
- Configuración de opciones de la unidad interior

Opciones (dependen del código del modelo seleccionado)

- Opción/Selección de ajuste/Selección de modo (Estándar/360)
- Función de enfriamiento de WindFree™
- Corriente prolongada/Silencioso/Purificación/Velocidad del turboventilador
- Reinicio de la alarma de sustitución del filtro
- Rango de calefacción (control de temperatura en el modo de calefacción de 8 °C a 30 °C)
- Control individual de lamas

- Autolimpieza
- Detección de movimiento
- Freeze Wash (lavado de congelación)
- Iluminación/Pitido
- Temporizador de encendido/apagado
- Modo sueño
- Características de IA
- AI Comfort (Confort IA)
- AI Diagnostics (Diagnóstico IA)
- Alimentación y dimensiones:
- Pantalla OLED de 0,95 pulgadas
- Carga mediante SolarCell y USB-C
- Dimensiones netas (ancho x alto x prof.): 35 x 160 x 13 mm



Control remoto inalámbrico/AR-EH03E/AR-EH03M/AR-EH04E

- Control de encendido/apagado
- Control de velocidad del ventilador
- Configuración de temperatura
- Función de enfriamiento de WindFree™
- Reinicio de la alarma de sustitución del filtro
- Control de oscilación de la lama
- Temporizador de encendido/apagado sencillo
- Configuración de opciones de la unidad interior
- Selección de opciones/configuración



Control remoto por cable/MWR-WG01JN & MWR-WG01KN **NUEVO**

Climatizador/Control del ERV

- Control del climatizador: Encendido/Apagado, modo de funcionamiento, configuración de temperatura, velocidad del ventilador, dirección del caudal de aire
- Control del ERV: Encendido/Apagado, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador
- Control de errores del climatizador/ERV
- Alerta de limpieza del filtro y reinicio del tiempo de alerta
- Control de un máximo de «16 unidades interiores + ERV» en grupo con un único control por cable

Funcionamiento con ahorro de energía

- Configuración de limitación de temperatura máxima/mínima
- Deja de funcionar automáticamente cuando no se ha utilizado durante un periodo de tiempo establecido por el usuario

Configuración de la programación de funcionamiento semanal

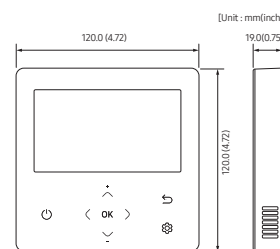
- Programación de funcionamiento semanal (solo climatizador, solo ERV, climatizador + ERV)
- Permite establecer el modo de funcionamiento del climatizador, configurando la temperatura y la velocidad del ventilador para toda la semana
- Permite programar días de excepción
- Supervisión del consumo de energía
- Límite del tiempo de funcionamiento

Función cómoda para el usuario

- Bloqueo infantil
- Distintos niveles de permiso para los botones
- Visualización de la temperatura ambiente
- Doble punto de ajuste
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Reloj en tiempo real: muestra la hora y el día actuales (compatible con el horario de verano)
- Soporte en varios idiomas
- Compatible con el modo de servicio
- Control de los datos del ciclo de la unidad interior
- Configuración y control de opciones de la unidad interior
- Configuración y control de la dirección de la unidad interior
- Ranura para tarjeta SD

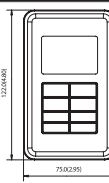
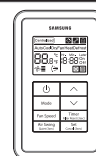
Idiomas disponibles:

- MWR-WG01JN: Inglés, francés, español, portugués, neerlandés, alemán
- MWR-WG01KN: Inglés, italiano, griego, checo, eslovaco, polaco



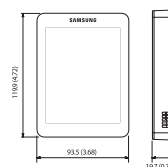
Control de tipo simple/MWR-SH00N

- Control remoto por cable simplificado
- Control de encendido/apagado del climatizador
- Control de velocidad del ventilador
- Configuración del modo de funcionamiento y la temperatura
- Reinicio del indicador de la alerta de limpieza del filtro
- Ajuste de la dirección del caudal de aire
- Función de temporizador de encendido/apagado



Control táctil/MWR-SH11N

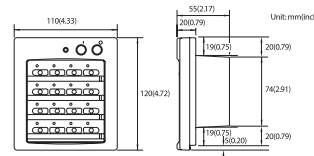
- Pantalla más grande: pantalla retroiluminada clara y brillante con letras grandes.
- Botón WindFree™: control de la función WindFree™ con solo un clic
- Control y visualización de la temperatura ambiente gracias al sensor de temperatura integrado.
- Bloqueo de icono/función: opción de restringir un icono/función en la pantalla.
- Modo sueño: ayuda a los usuarios a dormir mejor al controlar la temperatura.
- Función de salida: mantiene la temperatura ambiente por encima/debajo de un valor determinado cuando el usuario no está en la habitación



Sistema de control centralizado

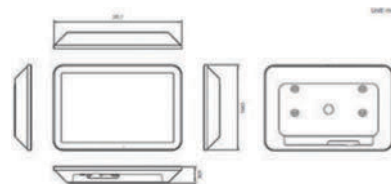
Control de encendido/apagado/MCM-A202DN

- Control para un máximo de 16 grupos (máx. 128 unidades)
- Control de unidad interior global/grupal/individual (encendido/apagado)
- Limitación del uso de los controles remotos por cable/inalámbricos y control de contacto externo
- Control del modo de enfriamiento y calor
- Visualización de errores de la unidad interior



Control táctil centralizado 2.0/MCM-A300BN

- Pantalla grande: Control táctil LCD de 10,1 pulgadas
- Fácil de usar: Proporciona una experiencia de usuario que resulta familiar al implementar el estilo de la interfaz de usuario de SmartThings
- Diseño sencillo y moderno (bisel fino de 15 mm, resolución (píxeles) de 1280 x 800 (TFT LCD))
- Armonía con el interior, fácil selección de la imagen de fondo
- Controla un máximo de 128 unidades interiores
- Puede mostrar el consumo de energía de cada dispositivo (hora/día/semana/año)
- Programación detallada establecida para cada zona y unidad interior
- El historial de errores ayuda a comprobar la causa del fallo y a tomar medidas rápidas
- Historial del uso energético **NUEVO**
- Control intuitivo (vista de diseño 2D) **NUEVO**
- Control remoto por ordenador/tablet (in situ) **NUEVO**
- Dimensiones netas (ancho x alto x prof.): 245,7 x 164,5 x 30,9 mm



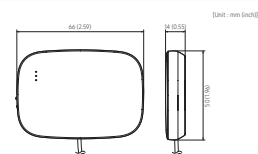
Kit Wi-Fi 2.0/MIM-H04EN

- Mayor comodidad
- El control por voz está disponible en teléfonos móviles con Bixby
- Hogar conectado con unidades asequibles en todas las casas con SmartThings
- El frío o el calor le recibirá al llegar gracias al geofencing
- Control de unidad interior individual
- Ambiente climático personalizado
- Automatización preferida
- Experiencia de interoperabilidad multidispositivo con electrodomésticos inteligentes
- Control del uso de la energía
- Consumo energético de la unidad exterior actual, diario, semanal o mensual*
- Fácil instalación
- Configuración sencilla de hasta 16 unidades interiores de una sola vez
- Dimensiones netas (ancho x alto x prof.): 185 x 130 x 29 mm



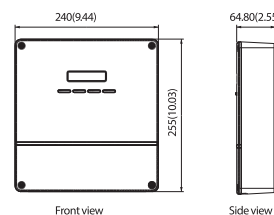
Kit Wi-Fi individual/MIM-H14EN

- Control y supervisión de una unidad individual
- Control mediante SmartThings
- Programación semanal



Sistemas de control integrado

- Servidor web integrado para la gestión independiente y el control de acceso remoto por ordenador
- Acceso de control múltiple de capa superior (S-NET 3, cliente web)
- Control de programación diario/semanal
- Función de distribución de la potencia
- Gestión actual del tiempo incluso en caso de fallo de alimentación (durante 24 horas)
- Función de parada de emergencia con una interfaz de contacto sencilla
- Control individual/grupal de hasta 256 unidades interiores, AHU (UTA) y ERV
- Lógica de control editable por el usuario
- Gestión de niveles accesibles
- Gestión dinámica de la seguridad
- Gestión del historial de funcionamiento y errores
- Almacenamiento de datos en memoria no volátil y memoria SD
- Dimensiones netas (ancho x alto x prof.): 240 x 255 x 65 mm



Características y planos técnicos

Software b.iIoT Lite/MST-BL1A

- Solución integrada de gestión de edificios para mayor comodidad operativa y ahorro energético
- Plataforma abierta que permite un control integrado de, por ejemplo, el DVM y dispositivos externos a través de la interfaz BACnet
- Adecuado para edificios pequeños y medianos
- Gestión y control de acceso remoto de hasta 4000 puntos
- Ajuste cómodo de la autoridad de control hasta un máximo de 100 clientes
- Experiencia de interfaz de usuario sencilla, panel de control basado en HTML5 con una rápida visión general de los datos personalizados para cada usuario
- Gestión del historial de funcionamiento y errores: La información sobre el funcionamiento de las unidades interior y exterior
- puede almacenarse en gráficas o en Excel.
- La vista general de diseño 2D proporciona una supervisión intuitiva basada en la ubicación mediante la visualización de la ubicación del DVM en los planos de cada edificio y planta.
- Tendencia del consumo energético/fijación de objetivos energéticos/uso de la energía en función del usuario
- La gestión energética inteligente ayuda a proporcionar un ahorro energético más preciso con controles inteligentes basados en datos mediante algoritmos, detección de fugas de energía y distribución de energía
- Control de programación diario/semanal
- Control individual/grupal/por zonas
- El control del confort basado en datos evita el sobreenfriamiento/sobrecalentamiento al calcular la temperatura adecuada en función del clima y los factores humanos (ropa y actividad)
- El control de ahorro de energía de preenfriamiento/calentamiento basado en el aprendizaje de IA predice el tiempo necesario para alcanzar la temperatura deseada a través del aprendizaje del cambio de temperatura y el ajuste del climatizador
- El control de respuesta a las tarifas ayuda a reducir el consumo de energía y los costes de funcionamiento al controlar la temperatura interior y el rendimiento de la unidad exterior mediante la respuesta a las tarifas que fluctúan según la hora del día
- Requisitos de hardware obligatorios: CPU de 2,5 GHz, RAM de 32 GB como mínimo, disco duro o SSD con capacidad de 2 TB, tarjeta LAN 10/100/1000 Base-T (conector RJ-45) y pantalla con resolución de 1920 x 1080 píxeles
- Requisitos de software obligatorios: Para Windows 10/11 se recomienda el navegador Chrome de 64 bits (60.x.x.x o posterior)

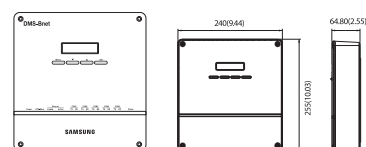


Sistema de pasarela

Pasarela BACnet /MIM-B17BN

Con la función de control y monitorización en BMS, la pasarela BACnet facilita el control de la red de climatizadores en varios aspectos. La pasarela BACnet puede controlar hasta 256 unidades interiores utilizadas en combinación con S-NET 3.

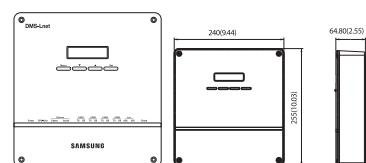
- Interfaz para el sistema de gestión de BACnet
- Un máximo de 256 unidades interiores más los ERV, compatible con hasta un máximo de 80 módulos de interfaz
- Incluye funciones DMS 2.5



Pasarela LonWorks/MIM-B18BN

La pasarela LonWorks es una interfaz de conexión LON al sistema de gestión de LonWorks, que ofrece una forma más cómoda de gestionar su sistema de climatización. Puede controlar hasta 128 unidades interiores utilizadas en combinación con S-NET 3.

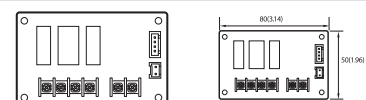
- Uso exclusivo para la distribución de energía DMS 2.5
- Conexión de hasta ocho vatímetros
- Interfaz analógica con vatímetro
- Vatímetro - de terceros



Módulo de interfaz de contacto externo/MIM-B14

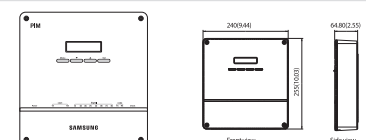
El sistema Samsung Guestroom Management System ahorra la energía y el dinero que supone climatizar una habitación vacía. El climatizador se activa cuando se introduce una tarjeta en el tarjetero y se apaga cuando se extrae la tarjeta. Un módulo de interfaz de contacto externo permite controlar directamente una unidad interior mediante una señal de contacto externa y controlar la unidad interior con sincronización de ventanas. La función de control de emergencia permite introducir contactos de forma sencilla. Además, el módulo informa del estado de funcionamiento/error de la unidad interior mediante contactos externos.

- Control directo de la unidad interior mediante una señal de contacto externo
- Control de la unidad interior con sincronización de ventanas
- El control de emergencia permite la entrada de contactos de forma sencilla
- Comunicación del estado de funcionamiento/error de la unidad interior mediante contactos externos



PIM (módulo de interfaz analógico)/MIM-B16N

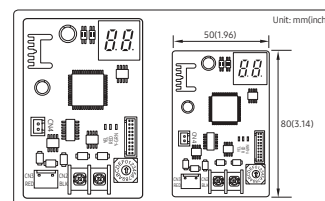
- El módulo de interfaz del vatímetro se puede utilizar exclusivamente para la distribución de energía DMS 2.5, que muestra el consumo de cada vatímetro.
- Uso exclusivo para la distribución de energía DMS 2.5
- Conexión de hasta ocho vatímetros
- Interfaz analógica con vatímetro
- Vatímetro - de terceros



Módulo de interfaz Modbus/MIM-B19N

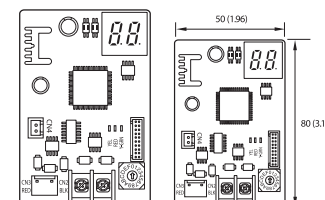
El control BMS o de terceros puede controlar Samsung SAC usando el protocolo Modbus.

- Protocolo de unidad BMS: Modbus RS485 (2 cables, 1.000 m máx.)
- Protocolo de conexión de unidades: Protocolo de capas de control de Samsung (R1/R2)
- Máx. N.º de unidades de conexión: 1 unidad exterior (4 unidades exteriores, incluidas las subunidades en el caso de instalación modular) y 48 unidades interiores
- Rango de direcciones del módulo de interfaz Modbus: hasta 247
- Dimensiones netas (ancho x alto): 50 x 80 mm



Módulo de interfaz/MIM-N01

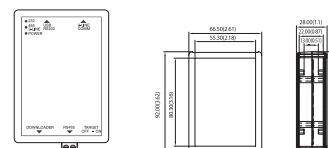
- Módulo de interfaz de comunicación entre las unidades exteriores y el controlador d e nivel superior, que utiliza un tipo de comunicación diferente.
- Conecte un módulo de interfaz a una unidad exterior.
- Control individual - Un máximo de 48 unidades interiores
- Control Grupal - Un máximo de 16 grupos
- Detección automática del tipo de comunicación: determina el tipo de comunicación empleado por el controlador de nivel superior, de acuerdo con el tipo de comunicación de la unidad exterior
- Tipo de comunicación soportado
 - Comunicación convencional de la unidad exterior ↔ Comunicación nueva del controlador de nivel superior
 - Comunicación nueva de la unidad exterior ↔ Comunicación convencional del controlador de nivel superior



Solución de instalación/Ejecución de pruebas

S-Converter/MIM-C02N/MIM-S10N (por determinar)

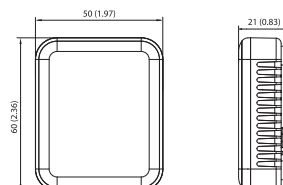
- Módulo de conversión de comunicaciones para conectar el sistema de climatización de Samsung a un PC.
- Principal uso previsto
 - Para conectar con el programa de ejecución de pruebas [Programa de ejecución de pruebas]
 - S-NET Pro: Comunicación convencional
 - S-NET Pro2: Comunicación nueva



Otros

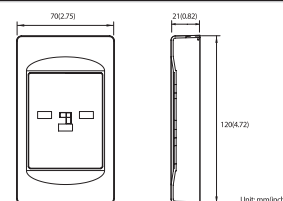
Sensor de temperatura ambiente externo/MRW-TA

- La unidad interior funciona con un MRW-TA en vez de su propio sensor.
- Longitud de cable: 12 m



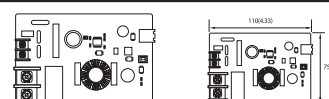
Selector de modo de funcionamiento/MCM-C200

- Selección de modo de funcionamiento de la unidad exterior (enfriamiento, calor o auto)
- Protección del modo de funcionamiento mixto



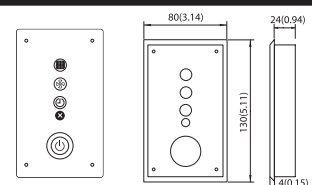
MTFC (Controlador de funciones múltiples)/MCM-C210N

- El controlador de funciones múltiples es un dispositivo de alimentación auxiliar que permite que la unidad interior se apague (cierre del EEV) con normalidad y mantiene la comunicación cuando se ha cortado la fuente de alimentación principal.
- Se utiliza en lugares como hoteles, donde la energía se suministra a la unidad interior de manera individual



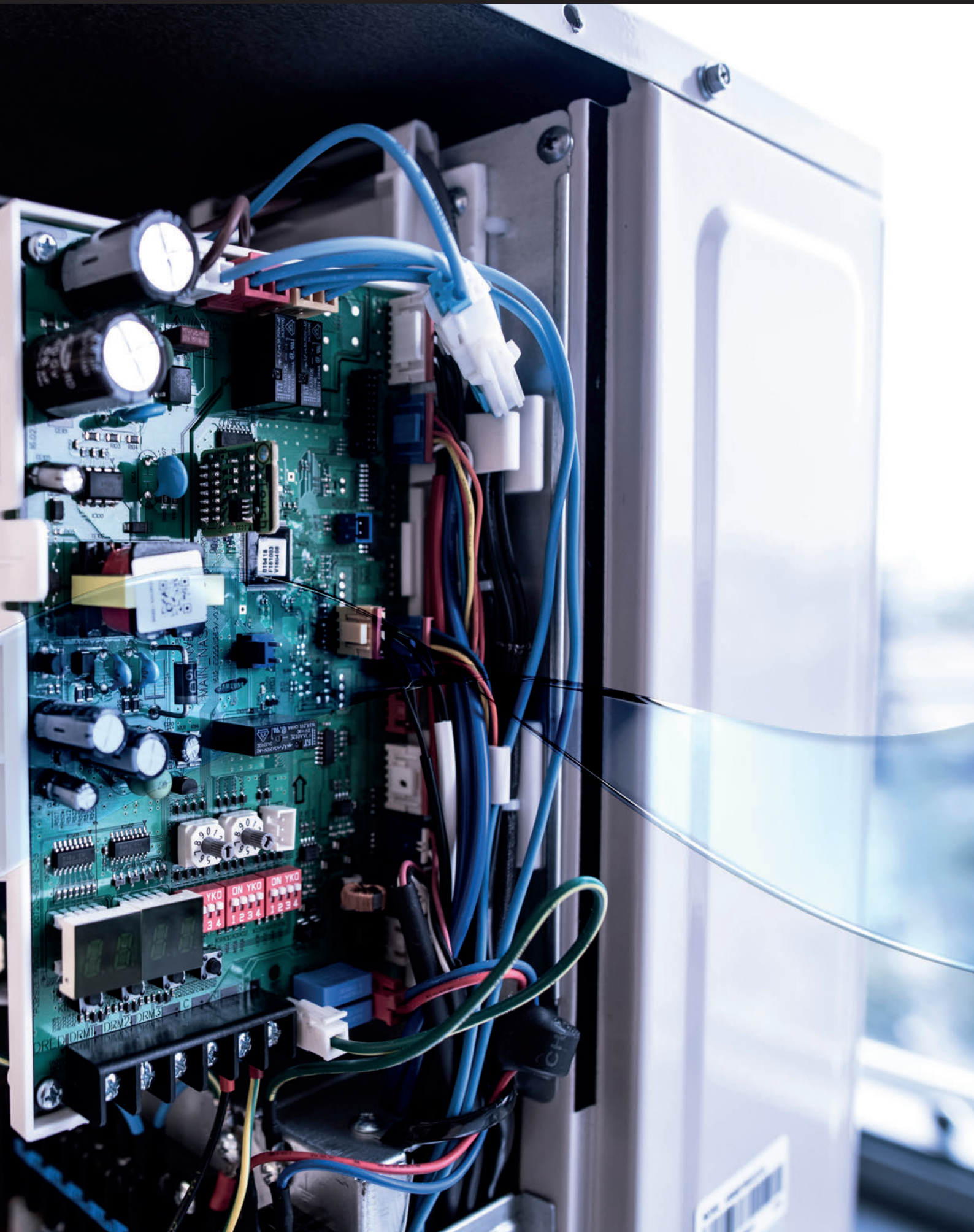
Kit receptor inalámbrico/MRK-A10N

- Receptor de señal inalámbrico oculto
- Señal de sustitución del filtro
- Pantalla de funcionamiento del ventilador
- Pantalla de configuración del temporizador
- Botón de encendido/apagado
- LED indicador de funcionamiento (azul)
- LED indicador de operación de descongelación (rojo)



Accesorios





Paneles de la serie

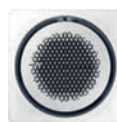
Panel frontal del Cassette 360



Circular blanco
(Instalación a la vista)



Circular negro
(Instalación a la vista)



Cuadrado blanco



Cuadrado negro

Sensor de detección de movimiento



	PC4NUNMAN	PC4NBNMAN	PC4NUDMAN	PC4NBDMAN	MCR-SME
Standard	PC4NUNMAN	PC4NBNMAN	PC4NUDMAN	PC4NBDMAN	MCR-SME
Purificación de aire Estándar	PC6EUCMAN	-	-	-	
Elevación automática Estándar	PC6EUXMAN	-	-	-	
Universal SmartThings	PC6EUSMANW	PC6EBSMANW	PC6NUSMANW	PC6NBSMANW	
Purificación de aire Universal SmartThings	PC6EUCMANW	-	-	-	
Elevación automática Universal SmartThings	PC6EUXMANW	-	-	-	

NUEVO



Características del panel frontal del Cassette de 4 vías WindFree™



600x600 Mini Blanco



900x900 Blanco



900x900 Negro

NUEVO COLOR

Sensor de detección de movimiento



	PC4SUFMAN	PC4NUFMAN	-	900 x 900	600 x 600
Standard	PC4SUFMAN	PC4NUFMAN	-	MCR-SMC	MCR-SMD
Purificación de aire Estándar	-	PC4NUCEAN	-		
Elevación automática Estándar	-	PC4NUXMAN	-		
Universal SmartThings	PC4SUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NBFMANW		
Purificación de aire Universal SmartThings	-	PC4NUCMANW	-		
Elevación automática Universal SmartThings	-	PC4NUXMANW	-		

NUEVO



Características del panel frontal del Cassette de 1 vía WindFree™



1,7-2,2 kW



2,8-3,6 kW



5,6-7,1 kW

	PC1MWFMAN	PC1NWFMAN	PC1BWFMAN
Standard	PC1MWFMAN	PC1NWFMAN	PC1BWFMAN
Fancoil	-	PC1NWFMBN	PC1BWFMBN
Universal SmartThings	PC1MWFMANW	PC1NWFMANW	PC1BWFMANW
Purificación de aire Universal SmartThings	PC1MWCMANW	PC1NWCMANW	PC1BWCMANW

NUEVO



Los nuevos códigos de modelo de panel que terminan en W en color azul están equipados con un kit Wi-Fi integrado de fábrica (MIM-H14EN) que permite una gestión óptima de las unidades interiores directamente a través de la intuitiva aplicación SmartThings.

*Solo compatible con unidades interiores Universal DVM

Clasificación	Imagen	Modelo	Aplicación
Bomba de desagüe		MDP-E075SEE3D	Conducto de baja silueta (2,0–14,0 kW)
		MDP-Z075SZED	Conducto de media presión (5,2 kW)
		MDP-M075SGU2D	Conducto de media presión (12,8/14,0 kW) Conducto de alta presión (11,2/14,0 kW)
		MDP-M075SGU3D	Conducto de media presión (5,6/7,1 kW)
		MDP-N047SNC1D	Conducto de Alta Presión (22,4/28,0 kW) Conducto de entrada de aire exterior (14 kW)
		MDP-G075SP	Conducto Global (tipo externo)
		MDP-G075SQ	Conducto Global (tipo interno)
Kit AHU (UTA) R32 para CAC		MXD-K100XN1	2,6 kW – 25,0 kW AHU

Diseño y soporte





Partner Portal Samsung Climate Solutions

Al ser un partner registrado de Samsung Climate Solutions, tendrá acceso a nuestro Partner Portal y sus numerosas ventajas. Independientemente de que busque 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

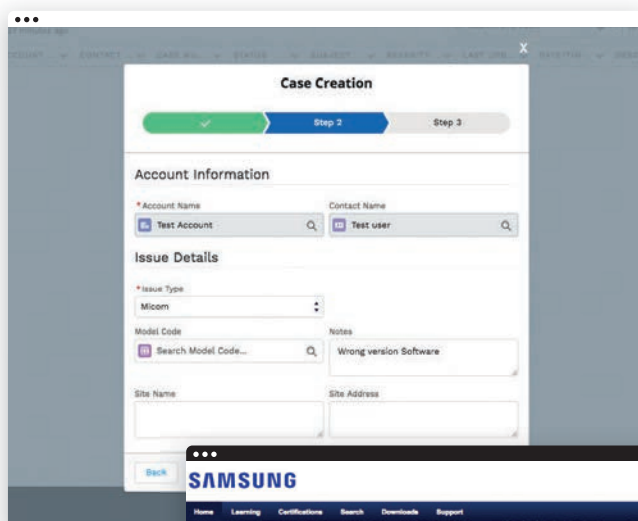
La sección de Recursos Técnicos le ofrece toda la información relevante que necesita para entender la funcionalidad del producto, preparar y diseñar proyectos. Tendrá a su alcance una biblioteca

llena de información técnica, desde manuales de datos técnicos, archivos BIM y certificados hasta vistas desarrolladas, planos y distintos tipos de manuales.

The screenshot displays the Samsung Climate Solutions Partner Portal. At the top, there's a navigation bar with the Samsung logo, a search bar, and user information (Welcome Test user). Below this is a secondary navigation bar with links: Home, My Page, Resources, Training, Case, and Help. The main content area is titled 'Climate Solutions (Air Conditioner and Heat Pump)' and includes a search bar for product codes. On the left, there's a sidebar with 'All' and 'Product' categories, listing various HVAC systems like Air to Water Heating, Commercial (CAC), Multi Split, etc. The main area features a 'Resource Spotlight' section with three featured technical data books: 'SINGLE Technical Data Book' for Thailand, 'RAC Technical Data Book' for Europe, and 'RAC Technical Data Book' for North America. Below this is a 'Recommendation' section showing a service bulletin for MCU-S2NEK2N units. The bottom of the page shows a list of categories and their counts, such as 'Technical Resources' with 22334 items.

Solicite soporte técnico

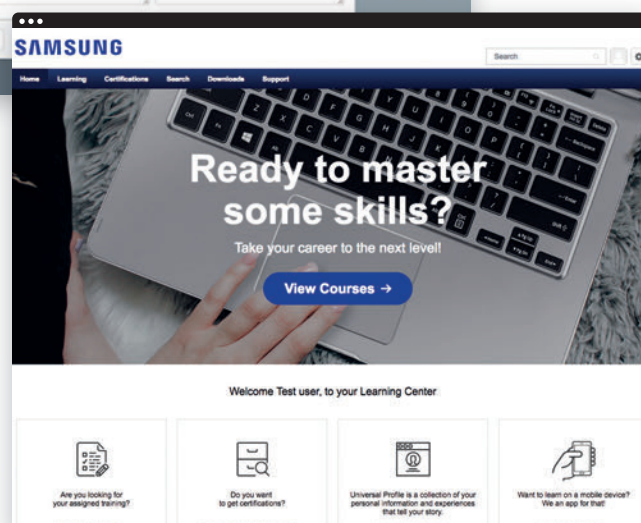
Puede solicitar soporte técnico fácilmente a través del Partner Portal de Samsung informando de su caso mediante nuestro sistema de incidencias integrado. Tendrá la garantía de que nuestros expertos técnicos trabajarán para resolver el problema lo antes posible.

A screenshot of a web form titled "Case Creation" with a progress bar showing "Step 2" of three. The form is divided into "Account Information" and "Issue Details" sections. Under "Account Information", there are fields for "Account Name" (with a dropdown menu showing "Test Account") and "Contact Name" (with a dropdown menu showing "Test user"). Under "Issue Details", there is a dropdown for "Issue Type" (showing "Microm"), a field for "Model Code" (with a search icon and "Search Model Code..."), a text area for "Notes" (containing "Wrong version Software"), and fields for "Site Name" and "Site Address". A "Back" button is at the bottom left.

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

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



Cómo acceder



1. 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.



2. Acceso

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



3. Gestión de la cuenta

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



4. Búsqueda y descarga

Acceda a una completa biblioteca de recursos, solicite soporte técnico, o inscríbase 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.

DVM Pro 2.0

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 de ventas

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.

Sistemas de control

Selección automática de la unidad de control

Esquemas eléctricos

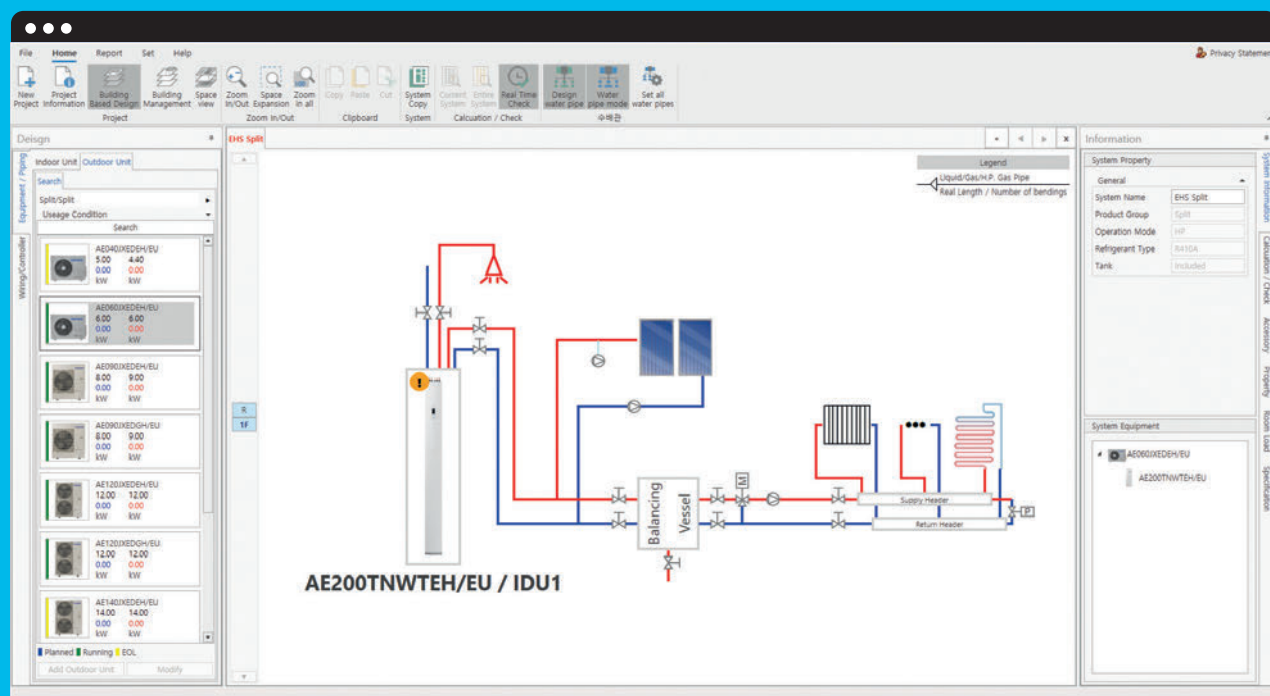
Diagramas automáticos, incluyendo los de los cables de comunicación de las unidades interiores/exteriores/de control y los medidores de potencia eléctrica.

Barra de herramientas actualizada

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

Informes

Especificaciones, diagramas en formato DWG y BMP, presupuestos



Modo CAD

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

Dimensiones y longitudes de las tuberías

Trazado y selección automáticos de tuberías

Selección e informe automáticos

Especificaciones y diagramas

Comprobación del sistema

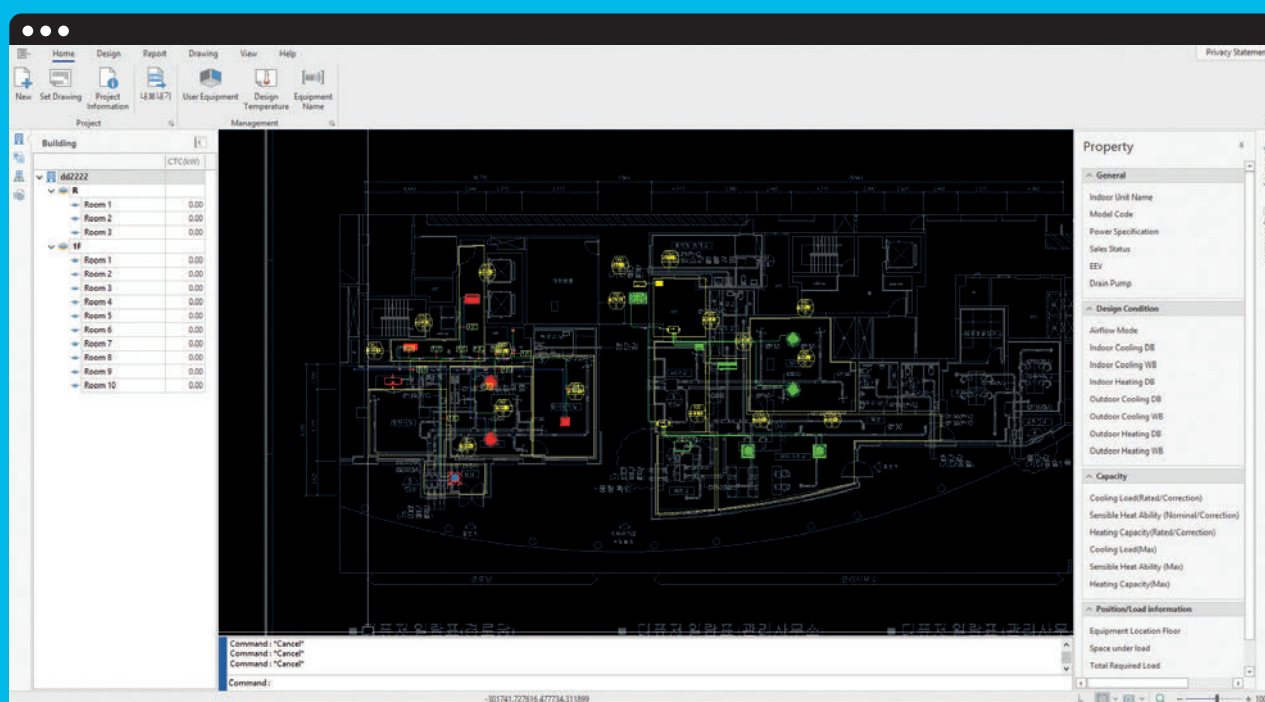
Regulación de la instalación y carga de refrigerante

Diseño sin AutoCAD

Exportable en formato DWG

Simulación de rendimiento

Herramienta de corrección de capacidad según las condiciones de diseño específicas



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

Cómo acceder



1. Registro

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.



2. Selección

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.



3. Descarga

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

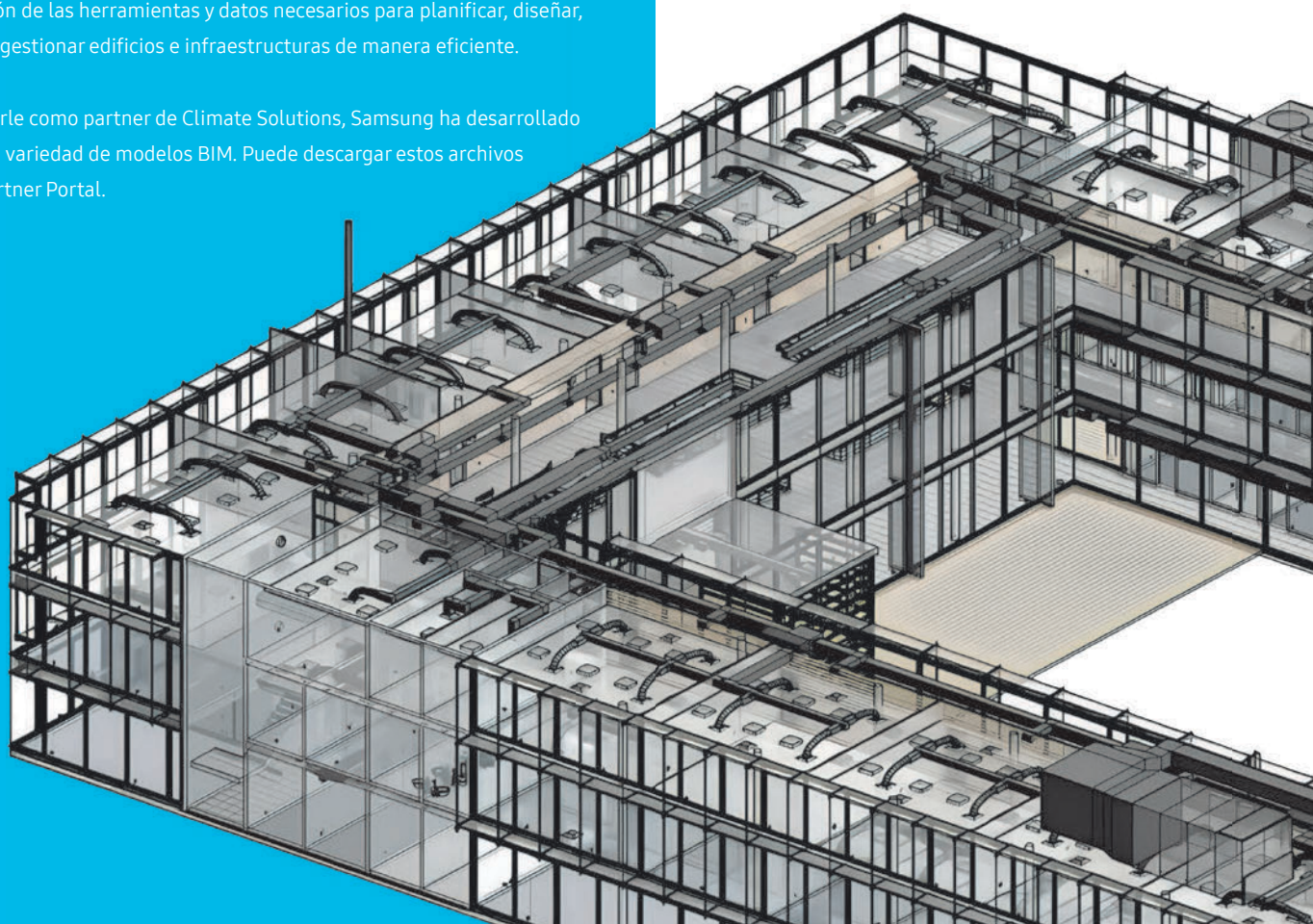
Apoyo especializado de Samsung para el diseño

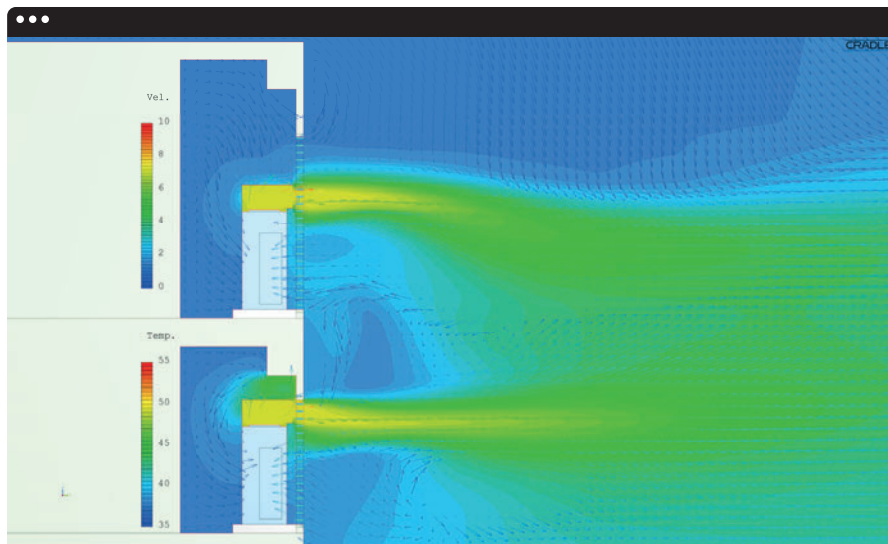
Combinando conocimientos técnicos y experiencia práctica en el diseño de soluciones de climatización, Samsung ofrece un punto de contacto único para el diseño y la gestión de instalaciones de enfriamiento y calor en edificios. Con una asistencia que abarca desde visualizaciones en 3D con soporte BIM a análisis CFD para optimizar las condiciones térmicas interiores y evaluaciones BREEAM para obtener el mejor rendimiento ambiental, los ingenieros especialistas de Samsung están preparados para convertir su proyecto en todo un éxito.

Soporte BIM

El modelado de información para la construcción (BIM) es un proceso inteligente basado en modelos 3D para crear y administrar información sobre las características físicas y funcionales de un edificio durante toda la duración del proyecto y cubriendo a todas las partes implicadas, incluida la cadena de suministro. BIM dota a los arquitectos, ingenieros y profesionales de la construcción de las herramientas y datos necesarios para planificar, diseñar, construir y gestionar edificios e infraestructuras de manera eficiente.

Para apoyarle como partner de Climate Solutions, Samsung ha desarrollado una amplia variedad de modelos BIM. Puede descargar estos archivos BIM del Partner Portal.





Análisis CFD

La dinámica de fluidos computacional (CFD) emplea análisis numéricos y estructuras de datos para analizar las condiciones térmicas de los edificios. Permite la prueba y optimización visuales de diversas configuraciones de sistemas de climatización en términos de comodidad de los ocupantes, eficiencia energética y coste de funcionamiento. Samsung puede ofrecerle un apoyo especializado de CFD que incluye análisis como la elaboración de perfiles de temperatura interior, distribución del caudal de aire y simulación acústica.

Evaluaciones BREEAM

BREEAM (Método de Evaluación Medioambiental del BRE¹) es uno de los métodos de evaluación medioambiental y calificación de edificios más utilizados. Establece la norma en cuanto a buenas prácticas de diseño sostenible y se ha convertido de facto en la medida empleada para describir el rendimiento medioambiental de un edificio. Los profesionales acreditados

BREEAM[®]

(AP) de Samsung pueden apoyarle a la hora de valorar la instalación óptima para obtener una alta puntuación de certificación acorde a su programa de edificio verde.

¹ BRE (Establecimiento de Investigación de Edificios) es un centro líder y multidisciplinar de ciencia de la construcción establecido en el Reino Unido.

Cómo recibir apoyo



1. Soporte BIM

Para descargar los modelos BIM de Samsung, acceda a la sección de Recursos Técnicos de partnerhub.samsung.com/climate¹.

Para solicitar apoyo especializado de Samsung para el diseño del proyecto, póngase en contacto con el representante de Samsung.



2. Análisis CFD

Para obtener apoyo de Samsung para el análisis CFD, póngase en contacto con su representante de Samsung. Puede estar sujeto a determinadas condiciones, en función del proyecto.



3. Evaluaciones BREEAM

Puede ponerse en contacto con su representante de Samsung para solicitar una evaluación BREEAM por parte de un profesional acreditado (AP) de Samsung.

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

Samsung Climate Solutions Academy

La Samsung Climate Solutions Academy está comprometida a ofrecer a los ingenieros las habilidades técnicas necesarias para instalar de forma eficiente un producto de Samsung y a ayudar a transmitir la información necesaria a los usuarios. Todos los cursos están diseñados para que los asistentes tengan la oportunidad de desarrollar conocimientos tanto teóricos como prácticos sobre la enorme gama de equipos y soluciones de Samsung.

Módulos de formación disponibles

Cursos básicos:

Formación comercial básica

- La gama de productos, accesorios y controles disponibles
- Las características exclusivas de los productos de Samsung
- Observaciones sobre la instalación

1

Cursos avanzados:

Formación técnica

- Cómo instalar y configurar correctamente un sistema
- Puesta en servicio: problemas habituales durante la puesta en marcha y cómo resolver cualquier problema
- Resolución de problemas e identificación de errores (utilizando códigos electrónicos)
- Lógica de control
- Casos reales

2

Cursos avanzados:

Formación de diseño

- Conocer las necesidades de los clientes y ofrecer posibles soluciones
- DVM Pro 2.0: la herramienta de diseño avanzado de Samsung
- Casos reales

3

Nota: el proceso de registro y la disponibilidad de los cursos de formación pueden variar en función del país. Por favor, póngase en contacto con su representante de Samsung para más información.

Centros de formación de Samsung en Europa

Ámsterdam

Países Bajos

Atenas

Grecia

Lisboa

Portugal

Lyon

Francia

Mánchester

Reino Unido

Chertsey

Reino Unido

Madrid

España

Milán

Italia

Varsovia

Polonia

Zagreb

Croacia



Cómo registrarse para recibir formación



1. Selección

Diríjase a **partnerhub.samsung.com/climate**, busque el calendario de eventos online y seleccione el curso de formación al que desee asistir.



2. Registro

Cuando haya encontrado el curso de formación al que desea asistir, siga el proceso de registro.



3. Participación

Le impartirá la formación uno de nuestros Formadores maestros o Especialistas de producto en uno de nuestros centros de formación.



4. Obtención del certificado

Tras completar la formación, obtendrá un certificado de finalización.

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

SAMSUNG

Encuentra tu espacio.

Cree su ambiente ideal

Más información acerca de Samsung Climate Solutions:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos los derechos reservados. Samsung es una marca comercial registrada de Samsung Electronics Co., Ltd. Los diseños y especificaciones están sujetos a modificación sin previo aviso y pueden incluir información preliminar. Los pesos y medidas no métricos son aproximados. Todos los datos se consideraron correctos en la fecha de creación de este documento. Samsung no asumirá ninguna responsabilidad en caso de errores u omisiones. Algunas imágenes pueden haber sido modificadas digitalmente. Todas las marcas, productos, nombres de servicio y logotipos son marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios, a los cuales se reconoce por la presente.



Samsung Electronics Co., Ltd. participa en el Programa de Certificación Eurovent (ECP) para climatizadores (AC), sistemas de caudal de refrigerante variable (VRF) y enfriadores de agua y bombas de calor (LCP-HP). Se puede consultar la validez actual del certificado en www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol

Apdo. postal 75810, 1118 ZZ Schiphol

+31 (0)8 81 41 61 00

Países Bajos