

**SAMSUNG**

**Climate Solutions**



# Catálogo de productos

**Doméstico  
y Semi-Industrial**

**2021**

# Lo más destacado de 2021

## WindFree™ Pure 1.0

Samsung introdujo el primer climatizador del mercado con tecnología WindFree™ en 2017. El enfriamiento WindFree™ distribuye el aire fresco de manera suave y uniforme a través de miles de microorificios, creando un estado de «aire en calma»<sup>1</sup>. Así, permite a las personas vivir, trabajar y relajarse cómodamente sin ráfagas desagradables de aire frío. En 2020, Samsung introdujo una gama WindFree™ totalmente nueva, con un diseño modernizado y nuevas tecnologías inteligentes para ofrecer una mayor comodidad en interiores y una mejor eficiencia energética.

En 2021, Samsung va a introducir WindFree™ Pure 1.0. El modelo WindFree™ Pure 1.0 es un sistema de aire acondicionado equipado con un potente filtro electromagnético PM 1.0 que funciona como purificador de aire. El filtro PM 1.0 no solo captura polvo ultrafino de hasta 0,3 µm de forma efectiva, sino que también esteriliza determinados tipos de bacterias<sup>2</sup> atrapadas gracias a un precipitador electrostático. Tiene dos componentes principales que se cargan y recogen polvo y ciertos tipos de bacterias. El descargador del cepillo genera iones negativos y los dos componentes principales, 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. Así, el filtro permite un ambiente excelente de aire limpio en interiores, desde habitaciones pequeñas a grandes salones en cualquier momento y lugar.



### WindFree™ Pure 1.0

A++

A++



Enfriamiento  
WindFree™



Control Wi-Fi



Easy Filter Plus



Filtro PM 1.0



Freeze Wash



AI Auto Comfort



Refrigerante R32

- La tecnología Digital Inverter Boost permite un enfriamiento más rápido y una mayor eficiencia energética.
- La función Freeze Wash permite la limpieza del intercambiador de calor.
- Equipado con un filtro electrostático PM1.0.
- Fácil mantenimiento con filtros lavables: Filtro PM 1.0 y Easy Filter Plus.
- Disponible para Single Split (RAC) con una capacidad de 2,5 kW y 3,5 kW.
- El usuario final puede ver fácilmente la calidad indicada del aire en interiores en la pantalla de la unidad interior.

<sup>1</sup> La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, por lo que no hay ráfagas de aire frío.

<sup>2</sup> Los tipos de bacterias mencionados son la Escherichia coli y el Staphylococcus aureus. \*Verificado por Intertek, número de informe RT20E-S0010-R, Fecha de publicación: 17 de abril de 2020.

# Paneles de purificación de aire

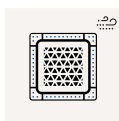
Samsung está introduciendo los paneles de purificación de aire para Cassette de 1 vía WindFree™, Cassette de 4 vías WindFree™ y Cassette 360. Los filtros lavables proporcionan un mantenimiento sencillo e Intertek ha verificado que eliminan el 99 % de determinados tipos de bacterias con el uso de la prueba de esterilización<sup>3</sup>.



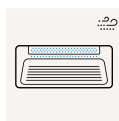
## Paneles de purificación de aire



Cassette 360



Cassette de 4 vías



Cassette de 1 vía

- El filtro PM1.0 tiene un precipitador electrostático para dar una carga positiva a polvo ultrafino de hasta 0,3 µm, de modo que se adhiera firmemente a la placa negativa.
- Indicación de la calidad del aire en interiores: el usuario final puede ver fácilmente la calidad del aire en interiores indicada en el panel o en el nuevo control por cable estándar.
- Mantenimiento de la comodidad con el modo WindFree™.
- Compatible con el sensor de detección de movimiento<sup>4</sup>.
- Fácil de instalar en el Cassette de 4 vías WindFree™ existente o instalado.
- Disponible para unidades Split Comercial (CAC) y caudal de refrigerante variable (VRF).

<sup>3</sup> 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 %)

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

# Paneles de elevación automática

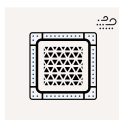
Otro elemento destacado es el panel de elevación automática, que simplifica la instalación para los usuarios finales o técnicos de mantenimiento y proporciona más seguridad con un solo clic.



## Paneles de elevación automática



Cassette 360



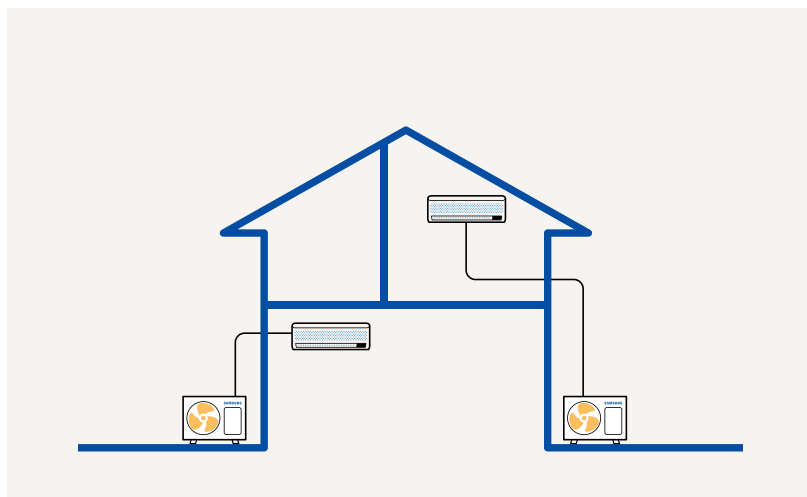
Cassette de 4 vías

- Ahorro de costes gracias al sencillo mantenimiento y a la limpieza del filtro. Un filtro limpio permite una mejor calidad del aire en interiores, algo esencial para el aire que respiran sus clientes.
- No hace falta una escalera, por lo que se elimina el riesgo de caídas. Fácil de manejar con un control remoto.
- Diseño elegante.
- Disponible para unidades Split Comercial (CAC) y caudal de refrigerante variable (VRF).

# Visión general de productos

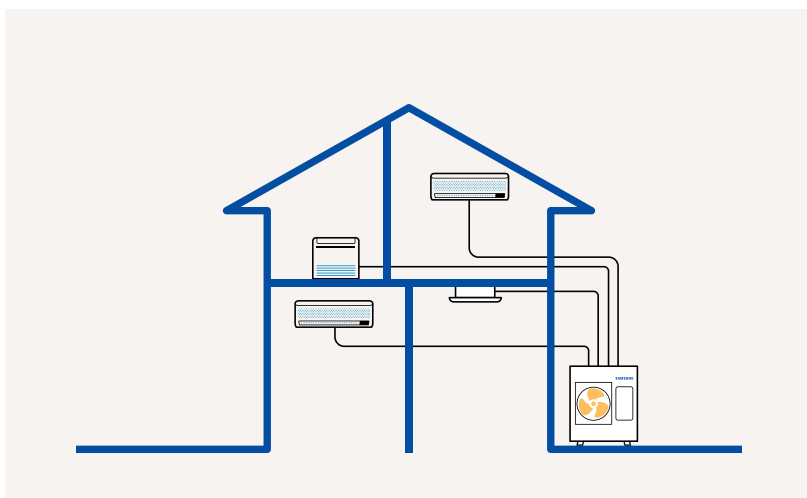
## Doméstico (RAC)

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.



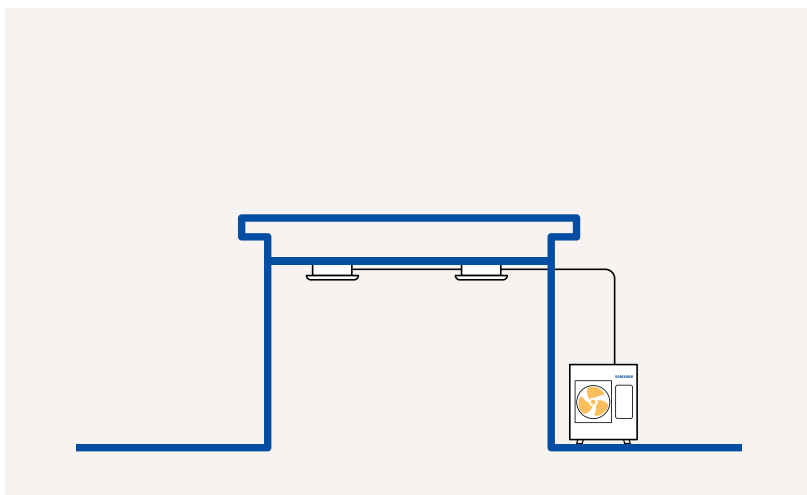
## Multi Split (FJM)

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.



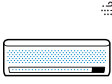

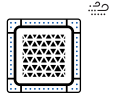
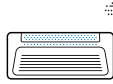




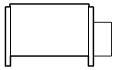




## Comercial (CAC)

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				Unidades exteriores	Controles	
						
Montaje en pared	Cassette 360	Cassette de 4 vías	Cassette de 1 vía		R32	Inalámbrico
						
Conducto	Suelo	Techo	Consola		R410A	Centralizado

Gama de productos Samsung disponibles						
Unidades interiores				Unidades exteriores	Controles	
						
Montaje en pared	Cassette 360	Cassette de 4 vías	Cassette de 1 vía		R32	Inalámbrico
						
Conducto	Suelo	Techo	Consola		R410A	Centralizado

Gama de productos Samsung disponibles						
Unidades interiores				Unidades exteriores	Controles	
						
Montaje en pared	Cassette 360	Cassette de 4 vías	Cassette de 1 vía		R32	Inalámbrico
						
Conducto	Suelo	Techo	Consola		R410A	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

## Introducción

Samsung Climate Solutions de un vistazo  
 Los proyectos de referencia de Samsung en primer plano  
 Normas y reglamentos  
 Certificaciones **NUEVO**

## Las innovaciones en detalle

Montaje en pared **NUEVO**  
 Montaje en pared (Split Comercial)  
 Cassette 360  
 Cassette de 4 vías WindFree™  
 Cassette de 1 vía WindFree™  
 Conducto  
 Conducto de baja presión y baja silueta

## Productos de un vistazo

Doméstico (RAC) y Multi Split (FJM)  
 Comercial (CAC)

## Doméstico (RAC)

Serie  
 Guía de selección  
 Nomenclatura  
 WindFree™ Elite  
 WindFree™ Pure 1.0 **NUEVO**  
 WindFree™ Avant  
 WindFree™ Comfort  
 Cebú  
 Luzón  
 AR35 y AR30  
 Nordic WindFree™ Geo **NUEVO**  
 Nordic Geo **NUEVO**  
 Nordic Airise **NUEVO**

## Multi Split (FJM)

Serie  
 Guía de selección  
 Nomenclatura  
 Guía de compatibilidad  
 Unidades exteriores  
 WindFree™ Elite  
 WindFree™ Avant  
 WindFree™ Comfort  
 Cebú  
 Luzón  
 Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600  
 Cassette de 1 vía WindFree™  
 Conducto de media presión  
 Conducto de baja presión y baja silueta  
 Conducto de baja presión y baja silueta con bomba de desagüe **NUEVO**  
 Consola

## Comercial (CAC)

Serie  
 Guía de selección  
 Nomenclatura  
 Combinaciones doble/triple/cuádruple  
 Cassette 360  
 Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600  
 Cassette de 4 vías WindFree™  
 Cassette de 1 vía WindFree™  
 Conducto de alta presión  
 Conducto de media presión  
 Conducto de baja presión  
 WindFree™ Deluxe **NUEVO**  
 Max para montaje en pared  
 Consola  
 Techo  
 Techo grande  
 Suelo (R410A)  
 Cassette de 4 vías de alta eficiencia  
 Cassette de 4 vías de alta eficiencia 600x600  
 Conducto de media presión y alta eficiencia (alta eficiencia R410A)  
 Triángulo para montaje en pared (alta eficiencia R410A)  
 Máx. de alta eficiencia para montaje en pared (alta eficiencia R410A)

## Controles

Serie  
 Características y planos técnicos

## Accesorios

Serie

## Diseño y soporte

Diseño y soporte  
 Partner Portal Samsung Climate Solutions  
 DVM Pro 2.0 **NUEVO**  
 Apoyo especializado de Samsung para el diseño  
 Samsung Climate Solutions Academy

# Samsung Climate Solutions de un vistazo

En Samsung, redefinimos la climatización en interiores para la sociedad del mañana. Proporcionamos innovaciones de vanguardia y soluciones inteligentes de conectividad digital.

## Las soluciones que ofrecemos



Enfriamiento



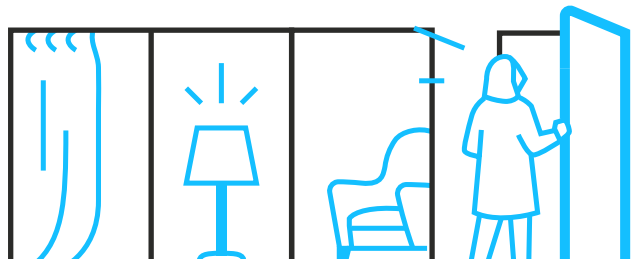
Calor



Agua caliente



Ventilación



## Nuestras gamas de productos orientadas al mercado



Residencial

RAC | FJM

Semi-Industrial

CAC | FJM

CAC

Comercial

DVM | HVM | ERV

Calor

EHS

Controles

CONTROLES



## Los servicios que prestamos para fortalecer a nuestros partners



# Hitos corporativos y tecnológicos de los que estamos orgullosos

**1974**

Samsung presenta su primer aire acondicionado.

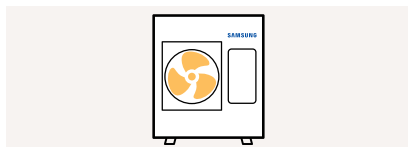
**2005**

Samsung Electronics entra en el mercado europeo de climatización comercial.

**2017**

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

**2014**



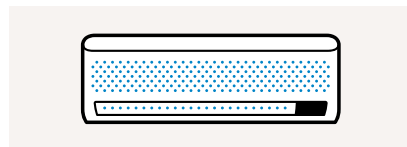
Llegada del concepto Samsung TDM, una solución de bomba de calor todo en uno para calor, frío y suministro de agua caliente sanitaria.

**2015**



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

**2017**



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.

WindFree™

WindFree™  
Enfriamiento

SmartThings

Control  
Wi-Fi

b.IoT

Sistema de gestión  
de edificios

Nuestras innovaciones emblemáticas que enriquecen la vida de la gente

Nuestra presencia en Europa con las localizaciones desde las que operamos

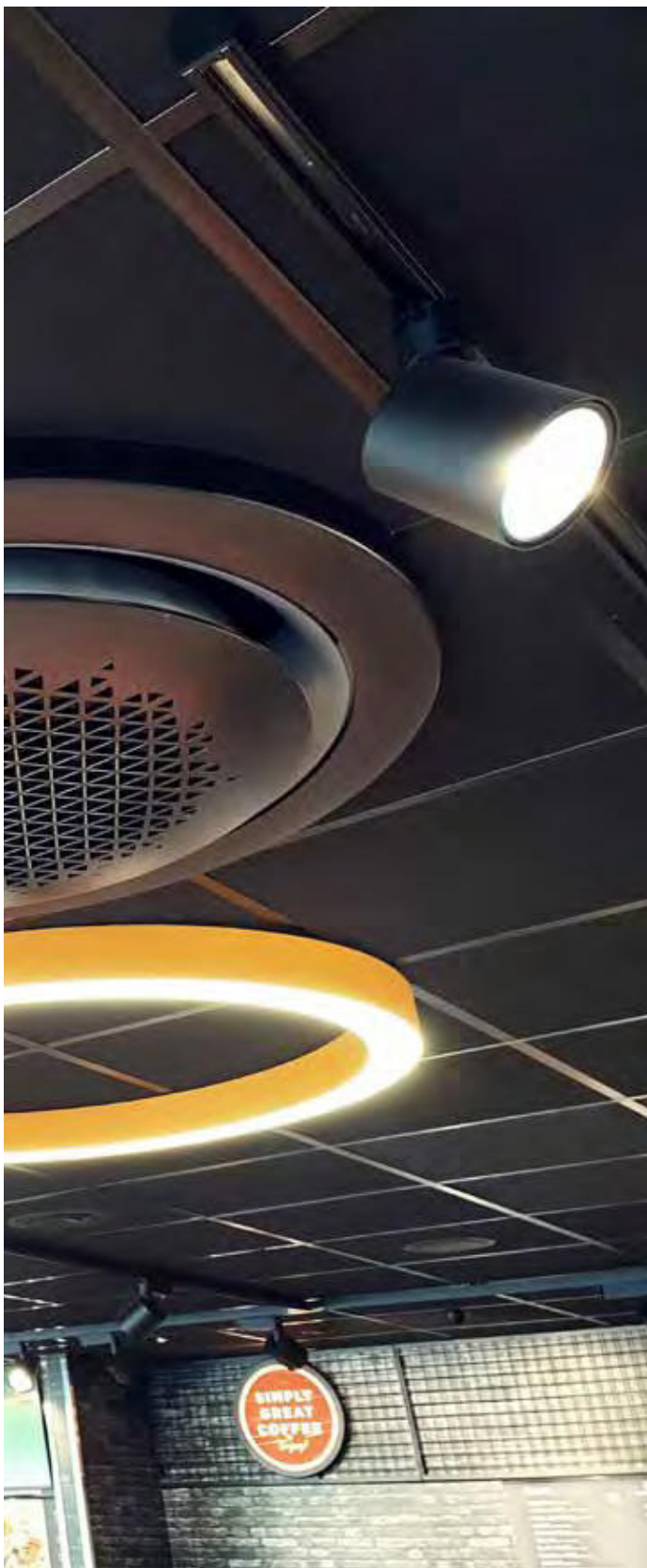
- 1 | Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
- 16 | Oficinas de Samsung
- 8 | Almacenes
- 9 | Centros de formación



# Los proyectos de referencia de Samsung en primer plano

## Circle K





## Zigmundas Kepalas

### Responsable de desarrollo inmobiliario

**Circle K Lietuv**  
Savanoriu pr. 404B, Kaunas

«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».

### Aplicación

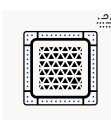


Comercio

### Productos Samsung instalados



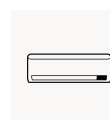
Cassette 360



WindFree™  
Cassette de 4 vías



Unidad de techo



Montaje en pared



Unidad exterior  
de Split Comercial

# Los proyectos de referencia de Samsung en primer plano

## Kapiolani Residence





## Timothy Yi

### Presidente de

#### Kapiolani Residence

1391 Kapiolani Blvd #104, Honolulu, HI 96814, EE. UU.

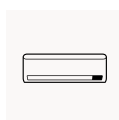
«Kapiolani Residence es un gran edificio residencial de 45 plantas y 485 viviendas, situado en el centro de Honolulu. Ofrecemos una nevera, lavadora, microondas y horno en todos los apartamentos para mayor comodidad de los residentes. Todos los electrodomésticos son de Samsung. Samsung es el mejor fabricante de sistemas de climatización y electrodomésticos generales de la industria. Es la única empresa que ha triunfado en ambos sectores. Para mí, la mayor ventaja de comprar todos los productos en un paquete del mismo fabricante es que basta con hablar con una sola persona de contacto para la negociación de costes y la instalación de los productos. Y los residentes también se benefician de un proceso de mantenimiento sencillo».

### Aplicación

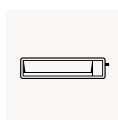


Apartamento

### Productos Samsung instalados



Montaje en pared



Conducto



Multi Split  
Unidad exterior

# Normas y reglamentos

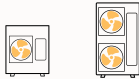

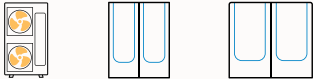
Samsung trabaja para ofrecer a los clientes nuevas experiencias respetuosas con el medio ambiente y allanar el camino hacia un futuro sostenible para la comunidad global con tecnologías y productos innovadores y ecológicos. Supervisamos las normas, leyes y reglamentos vigentes en materia medioambiental en el contexto de nuestras operaciones de soluciones de climatización. Samsung también realiza actividades de mejora de la conducta medioambiental a lo largo de todas sus fases de desarrollo, producción, distribución, uso y eliminación de productos.

## Ecodiseño

La Directiva de diseño ecológico para los productos energéticos (ErP) tiene como objetivo concienciar en torno a la eficiencia energética de los productos y animar a los fabricantes a que sus productos sean más eficientes energéticamente desde la fase de diseño. La directiva se aplica a una amplia variedad de productos de enfriamiento y calor, divididos en distintos lotes.

El LOTE 10 se implantó el 1 de enero de 2013 y cubre los climatizadores con una capacidad inferior a 12 kW, que suelen ser sistemas residenciales o de uso comercial ligero. Exige que los fabricantes proporcionen información bien visible acerca de la eficiencia energética e incluyan una etiqueta energética.

Los LOTES 1 y 2 entraron en vigor el 26 de septiembre de 2015 y contemplan las bombas de calor aire-agua (A2W) para calentar espacios y calentar agua, respectivamente (<400 kW). Es obligatorio incluir etiquetas energéticas con los productos con una capacidad inferior a 70 kW. El 1 de enero de 2018, entró en vigor el LOTE 21. El LOTE 21 cubre los productos de enfriamiento y calor para uso comercial con una capacidad superior a 12 kW. No exige que los fabricantes publiquen etiquetas energéticas, pero se deben publicar los datos de rendimiento en internet.

	LOTES 1/2	LOTE 10	LOTE 21
<b>En vigor desde</b>	26 de septiembre de 2015	1 de enero de 2013	1 de enero de 2018
<b>Productos aplicables</b>	Bombas de calor A2W < 400 kW	Climatizadores < 12 kW	Climatizadores > 12 kW
<b>Etiqueta energética necesaria</b>	✓	✓	
<b>Gama de productos de Samsung</b>	 EHS	 RAC   FJM   CAC	 CAC   DVM   HVM

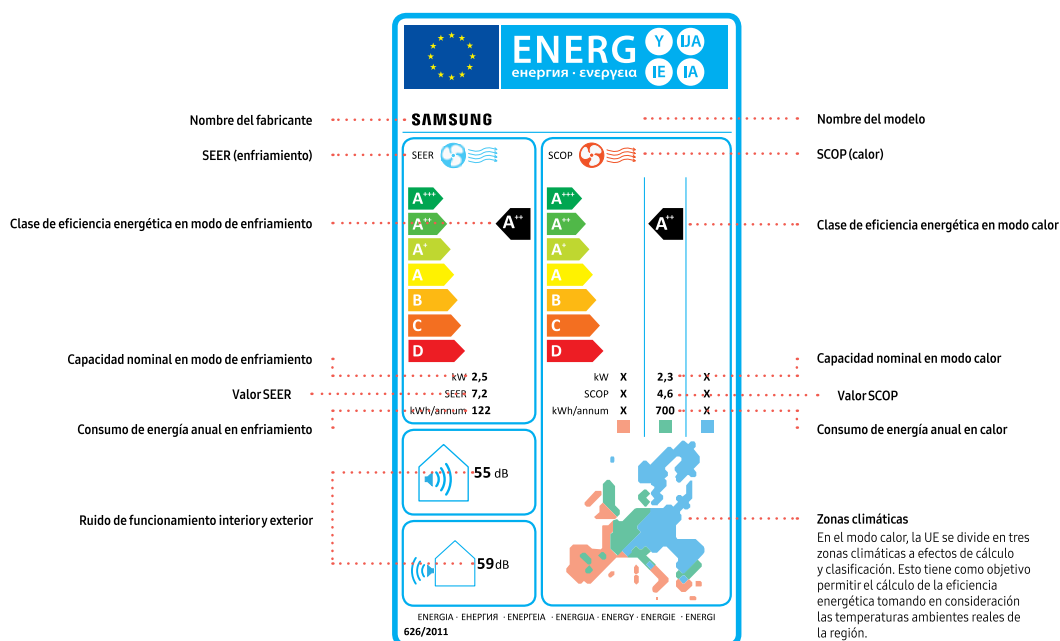
# Etiqueta energética

Desde enero de 2013, todos los aires acondicionados con una potencia nominal de <12 kW, tanto para refrigeración como para calefacción, deben incluir una etiqueta que indica su eficiencia energética en cumplimiento del reglamento n.º 626/2011 de la UE (LOTE 10). Desde enero de 2019, la clasificación de eficiencia energética oscila de A+++ a D, siendo A+++ la más eficiente.

La etiqueta energética debe ofrecer la información mínima necesaria, como el modelo de producto, la clase de eficiencia energética, el consumo de energía anual medio, los valores SCOP/SEER y el nivel de ruido. 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)
<b>A+++</b>	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
<b>A++</b>	6,10 ≤ SEER <8,50	4,60 ≤ SCOP <5,10
<b>A+</b>	5,60 ≤ SEER <6,10	4,00 ≤ SCOP <4,60
<b>A</b>	5,10 ≤ SEER <5,60	3,40 ≤ SCOP <4,00
<b>B</b>	4,60 ≤ SEER <5,10	3,10 ≤ SCOP <3,40
<b>C</b>	4,10 ≤ SEER <4,60	2,80 ≤ SCOP <3,10
<b>D</b>	3,60 ≤ SEER <4,10	2,50 ≤ SCOP <2,80

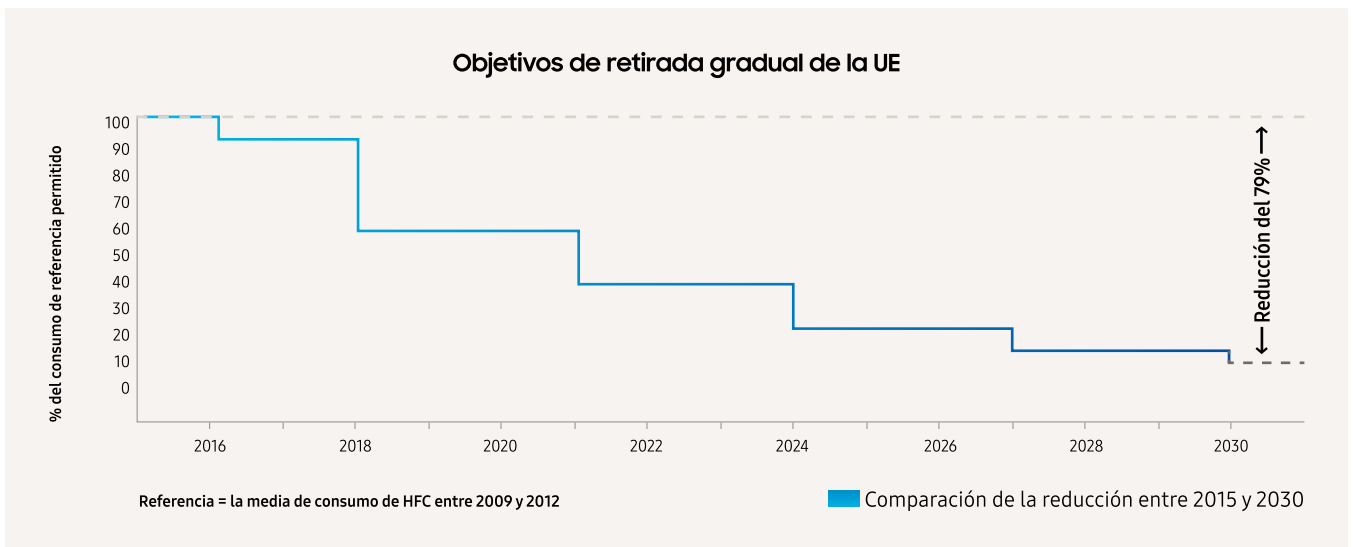
Excepto los aires acondicionados de conducto y doble conducto.



# Normativa de gases F

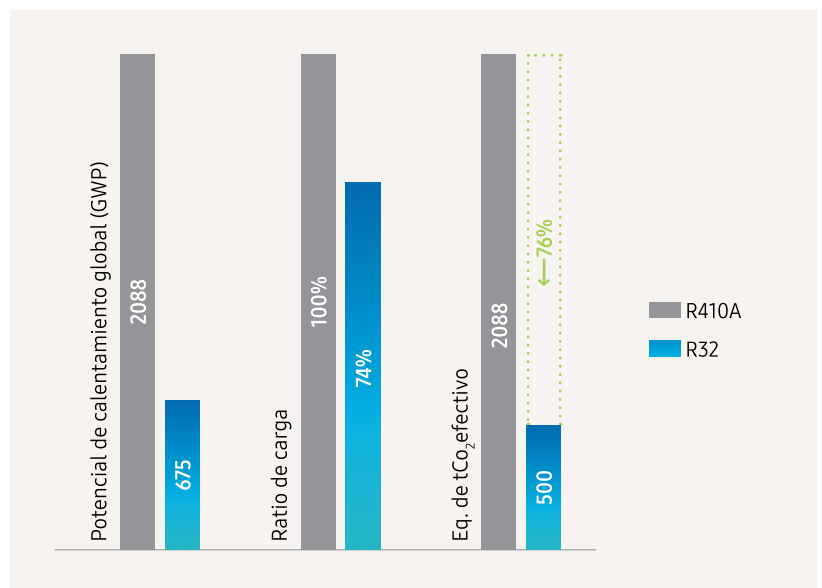
La UE tiene por objetivo la reducción del impacto medioambiental de los gases F a través de la reducción del CO<sub>2</sub> equivalente al consumo de HFC (hidrofluorocarbonos). El reglamento 517/2014 de la UE dicta una retirada progresiva de los HFC reduciendo gradualmente, mediante la asignación de cuotas fijadas por la Comisión Europea, las cantidades comercializadas de HFC. Los objetivos de retirada progresiva se expresan en equivalentes de CO<sub>2</sub> (= kg x GWP - Potencial de calentamiento global) y aspiran a un descenso del 79% en el consumo de HFC para 2030.

Para nuevas instalaciones de climatizadores single split con una carga de refrigerante por debajo de los 3 kg, el límite de GWP se establece en 750 a partir de 2025. El reglamento ha entrado en vigor para fomentar que la industria y los usuarios cambien a refrigerantes con un GWP más bajo. Samsung está acelerando la transición hacia refrigerantes con menor GWP, como el R32, y continuará invirtiendo en alternativas respetuosas con el medio ambiente.



# Refrigerante R32

El refrigerante R32 contribuye al cumplimiento de los objetivos de la normativa de gases F indicados en el reglamento 517/2014 de la UE. Los climatizadores con refrigerante R32 tienen un potencial de calentamiento global (GWP) de 675, lo que es significativamente inferior que el GWP del R410A (2.088). A pesar de que los refrigerantes son una parte fundamental de los aires acondicionados, el R32 tendría un impacto medioambiental un 68%<sup>1</sup> 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. El producto Single Split (RAC), Multi Split (FJM) y comercial (CAC) de Samsung alcanza los 12 kW e incorpora el refrigerante R32.



<sup>1</sup> Comparación del GWP del R410A y R32. Fuente: Comisión Europea.



## 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 medio ambiente.

# Certificados

## Intertek

Intertek un proveedor líder de Total Quality Assurance para verificar la calidad del aire de industrias de todo el mundo<sup>1</sup>. Para suministrar 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 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 medioambiente más ecológico 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 de WindFree™ Pure 1.0, Cassette de 1 vía WindFree™, Cassette de 4 vías WindFree™ y 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 de sistemas de calefacción ecológicos (EHS) de la categoría de bombas de calor «aire a agua» (A2W), cuentan con la certificación Eurovent.

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



<sup>1</sup> No se ha probado el efecto de los productos de Samsung sobre el virus de la COVID-19. Por consiguiente, no ofrecemos declaraciones ni garantías respecto a esta enfermedad.



# Las innovaciones en detalle

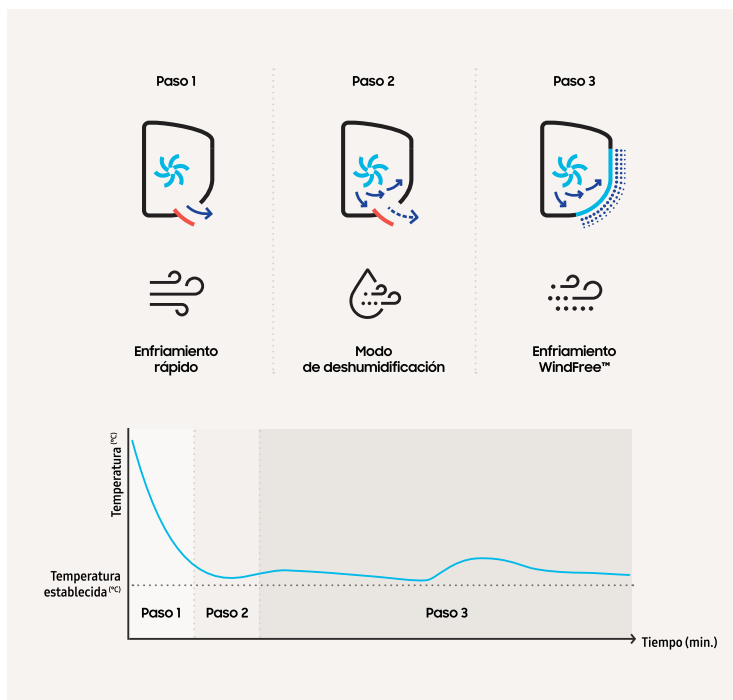
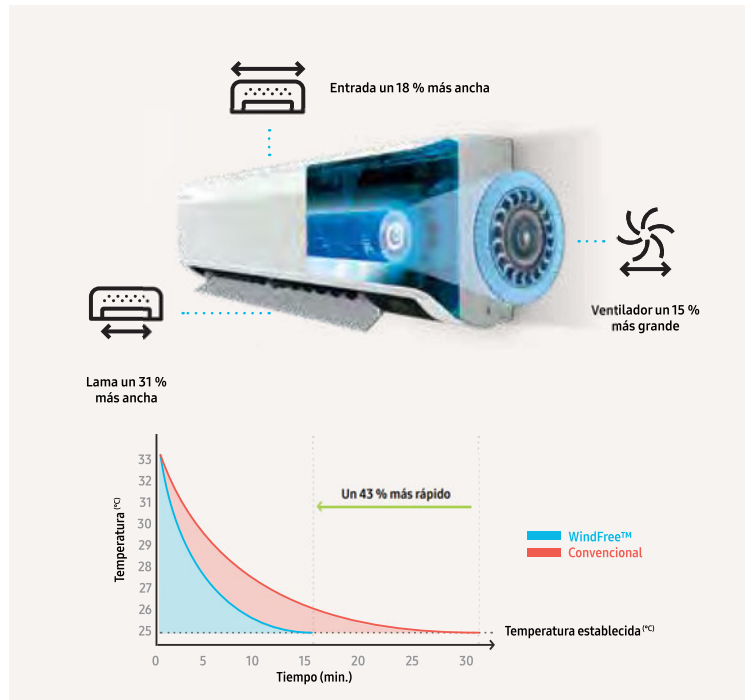


## Montaje en pared

### Enfriamiento rápido

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

<sup>1</sup> Probado en el modelo AR12TXCAAWKEU en comparación con el modelo convencional AQ12EASER de Samsung en condiciones de ensayo específicas, y puede variar dependiendo de los factores ambientales y el uso.  
<sup>2</sup> Probado en el modelo AR24TXFCAWKNEU bajo condiciones de ensayo específicas, y puede variar dependiendo de los factores ambientales y el uso.



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

### Enfriamiento WindFree™

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

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

<sup>2</sup> Probado en el modelo AR12TXCAAWKNEU en una cámara anecoica. El modo WindFree™ genera 23 dB(A) de ruido frente a los 26 dB(A) que produce el modelo convencional de Samsung. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

<sup>3</sup> Probado en el modelo AR12TVEAAWKNEU bajo condiciones de ensayo específicas, basado en el consumo de energía del modo de enfriamiento rápido frente al modo de enfriamiento WindFree™.



## AI Auto Comfort

AI Auto Comfort presenta a la gente la experiencia del control inteligente de la climatización<sup>1</sup>. Optimiza automáticamente los distintos modos analizando las condiciones ambientales y los patrones de uso para facilitar la vida y mejorar la eficiencia<sup>2</sup>. 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™.

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



## Control inteligente

Controle la temperatura del hogar en cualquier momento y desde cualquier lugar. La aplicación SmartThings<sup>1</sup> 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 frío, programar el funcionamiento del climatizador y controlar su consumo energético. Con el sistema de inteligencia artificial (AI) Bixby 2.0<sup>1</sup>, el usuario puede simplemente decir al dispositivo lo que quiere<sup>2</sup> para que este le obedezca. Además, es capaz de analizar el entorno, teniendo en cuenta el modo y la temperatura preferidos, y sugiere la mejor configuración para el interior del hogar<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings.  
 El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.  
<sup>2</sup> El control de voz está disponible actualmente en inglés (estadounidense, británico, indio), chino, coreano, francés, alemán, italiano, español y portugués.  
<sup>3</sup> El control de voz es compatible con IA de asistencia como Samsung Bixby 2.0 o Google Assistant (Google Home). Google Assistant no está disponible en determinados idiomas y países. Google es una marca registrada de Google LLC.

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

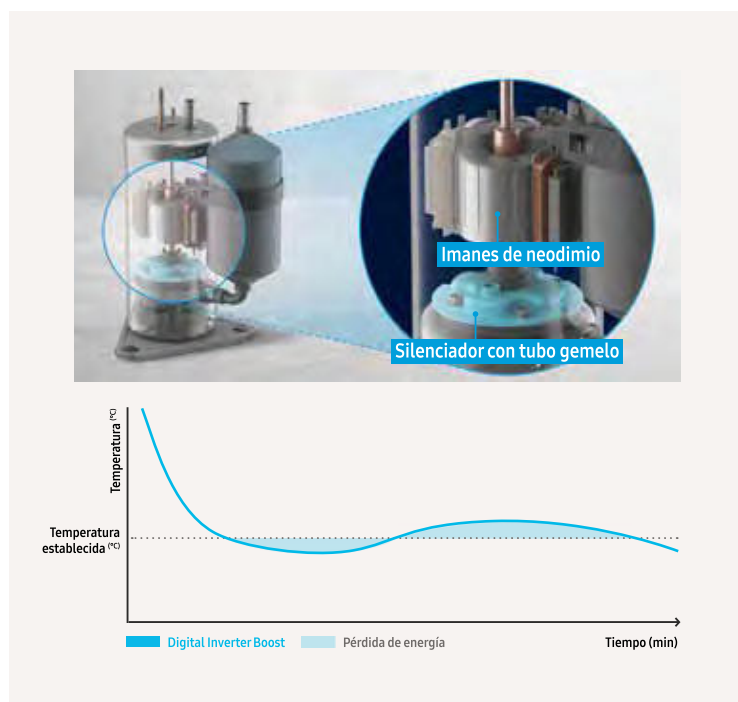
# Las innovaciones en detalle

## Montaje en pared

### 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,<sup>1</sup> 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 personas según se vayan moviendo.

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



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

### Digital Inverter Boost

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

<sup>1</sup> Probado en el modelo AR09TXCAAWKNEU en comparación con el modelo anterior de Samsung WindFree™ AR09NXCAAWKNEU.

## 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 malla densa del filtro, es muy efectiva para capturar el polvo, por lo que el intercambiador de calor se mantiene limpio y trabaja con eficiencia. El revestimiento especial del filtro ayuda a proteger a los residentes de ciertos contaminantes transmitidos por el aire<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Probad 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. Algunos de los contaminantes transmitidos por el aire son Escherichia coli ATCC 25922 y Staphylococcus aureus ATCC 6538.

**Cobertura del 100%**

**Fácil de extraer**      **Fácil de limpiar**

**Proceso antibacteriano**

1. Los iones penetran la superficie de las bacterias al entrar en contacto con el revestimiento de zeolita.
2. Los iones de plata reaccionan con las proteínas bacterianas.

**Hasta el 99 %**  
Antibacterias

**Hasta el 99 %**  
Antivirus

**Hasta el 99 %**  
Antialergia

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

## Filtro Tri-Care

El filtro Tri-Care<sup>1</sup> mantiene el aire limpio y mantiene el rendimiento del intercambiador de calor. Sus tres capas incluyen un filtro de alta densidad que extrae las partículas de polvo, las fibras y el pelo de animal de mayor tamaño. Cuenta asimismo con un filtro con revestimiento de zeolita que captura el polvo fino y ayuda a reducir ciertos tipos de virus, bacterias y alérgenos potencialmente peligrosos del aire<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Ni WindFree™ Pure 1.0 ni WindFree™ Comfort vienen con el filtro Tri-Care  
<sup>2</sup> Muestras de prueba de Samsung AR9500T verificadas por Intertek en un caudal continuo de aire (según el protocolo KS K 0695:2016 utilizando el virus bacteriófago MS2 ATCC 15597-B1 y la cepa de Escherichia coli C3000 ATCC 15597) y el filtro antiviral Tri-Care Filter (según criterios de prueba definidos por Samsung utilizando Staphylococcus aureus ATCC 6538 y Klebsiella pneumoniae ATCC 4352). No se ha probado el efecto de nuestros productos sobre el virus de la COVID-19. Por consiguiente, no ofrecemos declaraciones ni garantías respecto a esta enfermedad.

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

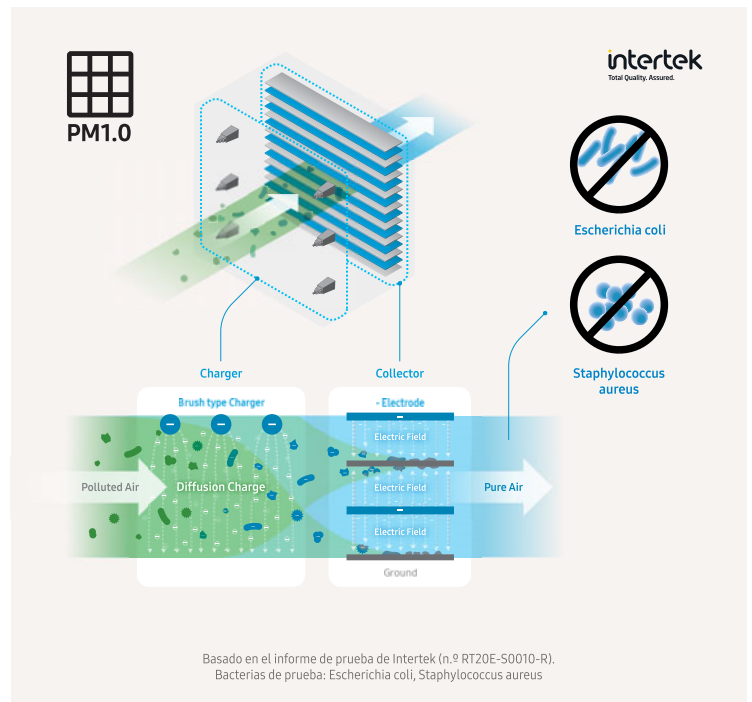
# Las innovaciones en detalle

## Montaje en pared

### Filtro PM 1.0

El filtro PM 1.0 no solo captura polvo ultrafino de hasta  $0,3 \mu\text{m}$  de forma efectiva, sino que también esteriliza determinados tipos de bacterias atrapadas gracias a un precipitador electrostático<sup>1</sup>. Tiene dos componentes principales que se cargan y recogen polvo y ciertos tipos de bacterias<sup>1</sup>. 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 bacterias<sup>1</sup>, 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.

<sup>1</sup> Verificado 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 los microorganismos recogidos en el filtro (Escherichia coli: por encima del 99 %, Staphylococcus aureus: por encima del 99 %)



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

### Pantalla avanzada

El sensor láser, instalado en la pantalla avanzada, indica automáticamente el nivel de calidad del aire y se limpia solo con una función basada en la IA. La calidad del aire también puede monitorizarse en pantallas móviles además de la pantalla del climatizador. Incluso cuando se desconecta la corriente, el sensor de polvo puede comprobar la calidad del aire. Se recibe un mensaje emergente si la contaminación del aire del interior es de nivel 3 o superior. Por tanto, dicho mensaje emergente no solo notifica, sino que permite al usuario decidir si quiere encender el modo de purificación o no. El intervalo de detección de polvo puede establecerse entre 10 min y 1 h con el móvil utilizando la aplicación Smart Things.

Además de indicar el nivel de calidad del aire en interiores, la pantalla avanzada<sup>1</sup> también puede indicar fácilmente la temperatura, con la función activada de un vistazo a través de la pantalla.

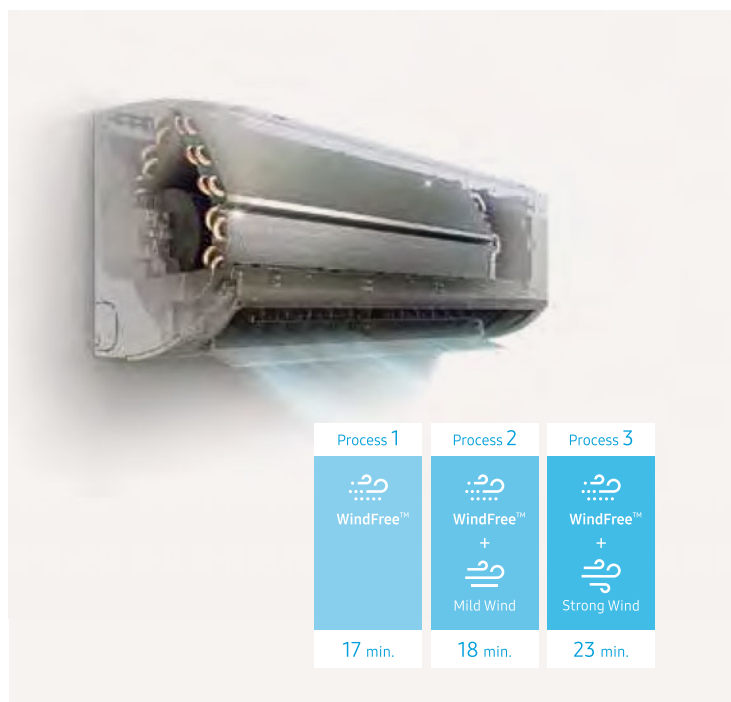
Las prestaciones mejoradas permiten monitorizar la temperatura y los tipos de partículas de polvo más elevados, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> y PM<sub>1</sub>.

<sup>1</sup> La pantalla avanzada solo es aplicable para el climatizador WindFree™ Pure 1.0



## 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.



## Freeze Wash

La función Fresh Wash<sup>1</sup> 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 los contaminantes del intercambiador de calor<sup>2</sup>. De esta manera se ahorran costes generales y es fácil de mantener sin necesidad de un técnico de mantenimiento profesional.

<sup>1</sup> La función Freeze Wash solo puede encontrarse en unidades de climatización WindFree™ Pure 1.0.

<sup>2</sup> 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.

# Las innovaciones en detalle

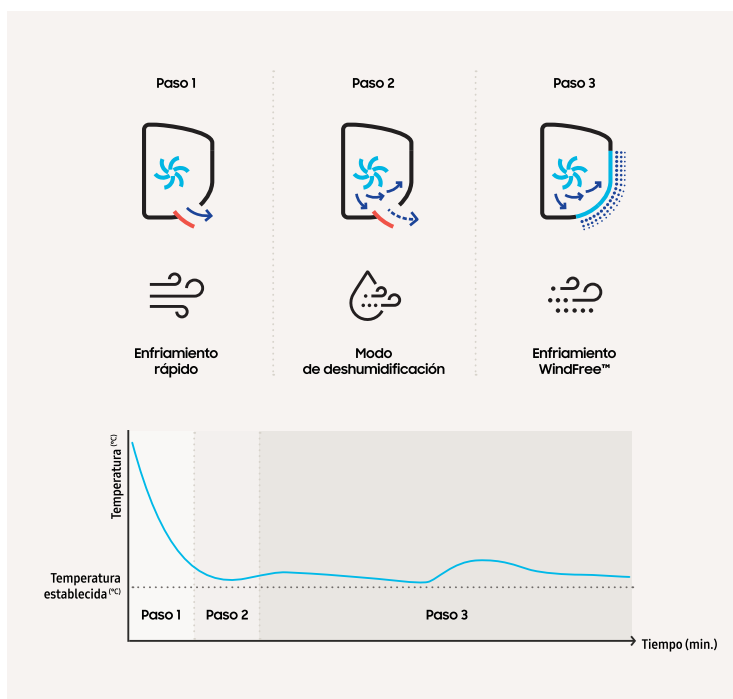
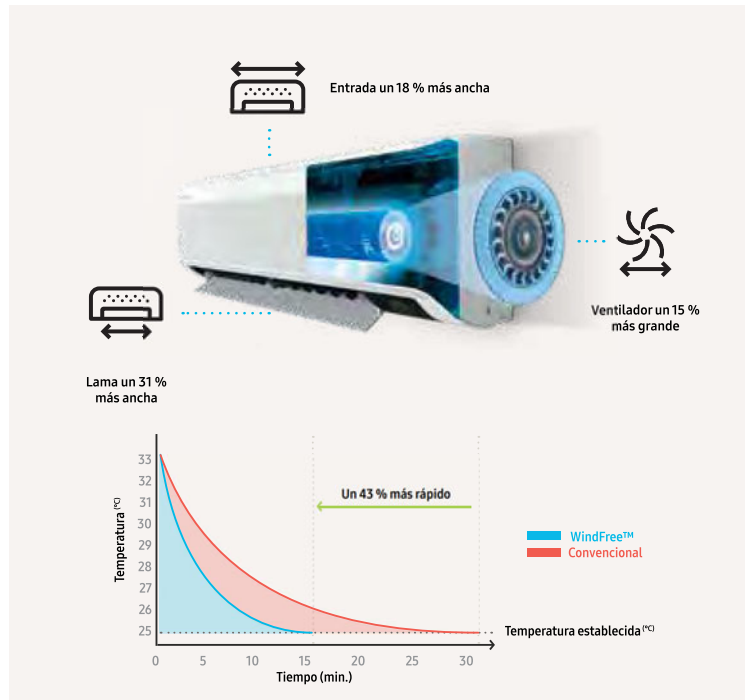


## Montaje en pared (Split Comercial)

### 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. Su avanzado diseño cuenta con un ventilador un 15 % más grande, una entrada un 18 % más amplia y una lama un 31 % más ancha que los modelos convencionales. Es decir, el aire se distribuye a mayor distancia y con mayor amplitud para llegar a cada rincón, con un alcance de hasta 15 metros<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Probado en el modelo AM022TINVDKHEU en comparación con el modelo convencional de Samsung AM022JINVDKHEU en condiciones específicas, puede variar con determinados factores.



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

### Enfriamiento WindFree™

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

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

<sup>2</sup> Probado en el modelo AR12TXCAAWKNEU en una cámara anecoica. El modo WindFree™ genera 23 dB(A) de ruido frente a los 26 dB(A) que produce el modelo convencional de Samsung. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

<sup>3</sup> Probado en el modelo AR12TVEAAWKNAJ bajo condiciones de ensayo específicas, basado en el consumo de energía del modo de enfriamiento rápido frente al modo de enfriamiento 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.





**Dos puntos atornillados**

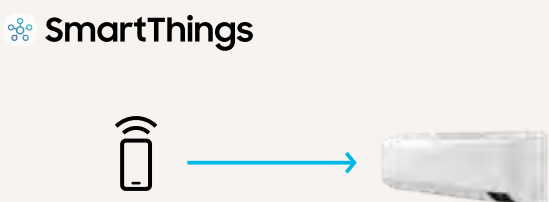


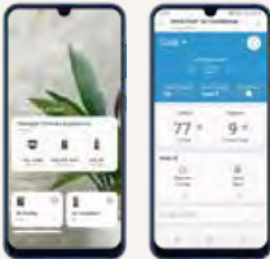
**No requiere herramientas especiales**

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)	<b>45%</b> ↓	Piezas ensambladas (3)/ Puntos atornillados (2)
<b>Tiempo de instalación<sup>1</sup>: 9,3 min</b>	→	<b>Tiempo de instalación<sup>1</sup>: 5,1 min</b>

<sup>1</sup> Probado en el modelo AM022TNVDKHEU en comparación con el modelo convencional de Samsung AM022JNVDKHEU en condiciones específicas, puede variar con determinados factores





**Control del climatizador**



**Supervisión del consumo de energía**

## Control inteligente

Controle la temperatura de cualquier espacio, en cualquier momento y desde cualquier lugar. La temperatura se puede gestionar a distancia gracias a la app SmartThings<sup>1</sup>. Basta con un toque para encender y apagar, seleccionar el modo de enfriamiento, programar el funcionamiento, agrupar dispositivos o controlar el consumo de energía. Con el kit Wi-Fi opcional, puede controlar las distintas funciones del sistema para un total de 16 unidades interiores a través del smartphone. La funcionalidad de geofencing permite fijar automáticamente la temperatura de la habitación al nivel deseado cuando el usuario se acerque a una distancia predeterminada del edificio.

<sup>1</sup> 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. Para aplicar SmartThings en edificios comerciales de tamaño medio y grande puede haber requisitos adicionales. Si desea más información, puede contactar con un representante de Samsung.

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

# Las innovaciones en detalle



## 360 Cassette

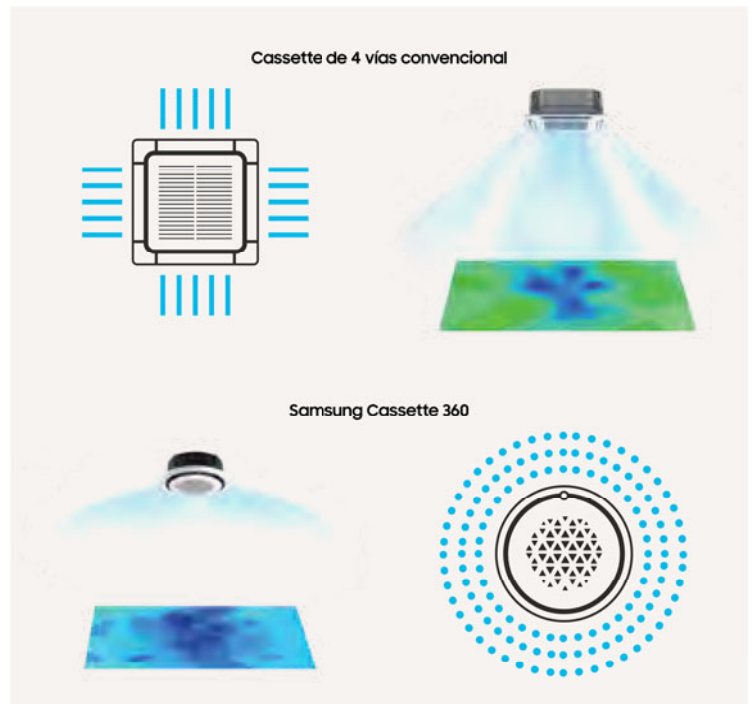
### Caudal de aire circular

A diferencia de las unidades de Cassette de 4 vías convencionales<sup>1</sup>, que crean zonas con caudales de aire desiguales<sup>2</sup>, 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 corrientes de aire frío<sup>3</sup>. Además, envía el aire un 25% más lejos debido a que no tiene lamas que bloqueen el caudal de aire<sup>1</sup>.

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

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

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



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

### Control del caudal de aire

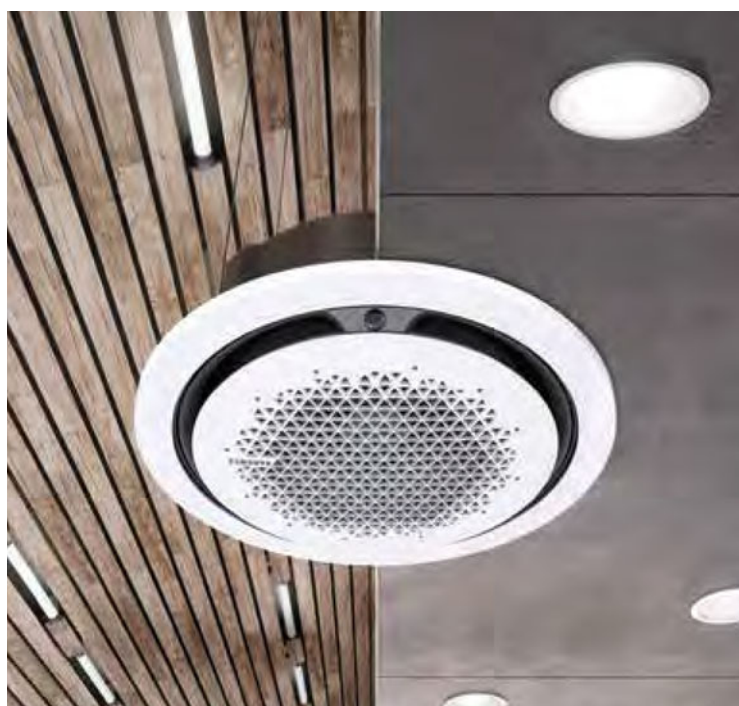
El suministro de aire se ajusta fácilmente sin el uso de lamas. Los tres ventiladores de refuerzo trabajan para modificar la dirección del caudal de aire del espacio vacío del cassette. La distribución del aire de tipo lluvia (conocida como efecto «coanda») mantiene la habitación climatizada y confortable 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 bajo<sup>1</sup>. El sensor de detección de movimiento (MDS) está disponible para el Cassette 360.

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



## Pantalla LED circular

La unidad cuenta 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.



## 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 mm<sup>1</sup> 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.

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

# Las innovaciones en detalle

## 360 Cassette

### Panel de purificación de aire

El Cassette 360 de Samsung ofrece un panel de purificación que mantiene el aire de interiores fresco y limpio. Está hecho de un sistema de purificación de doble filtro, el prefiltro y el filtro PM 1.0, 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 PM 1.0 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 bacterias<sup>1</sup> atrapadas en el filtro mediante un precipitador electrostático<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> 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 ciertos tipos de bacterias recogidas en el filtro (Escherichia coli: por encima del 99 %, Staphylococcus aureus: por encima del 99 %).



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

### Panel de elevación automática

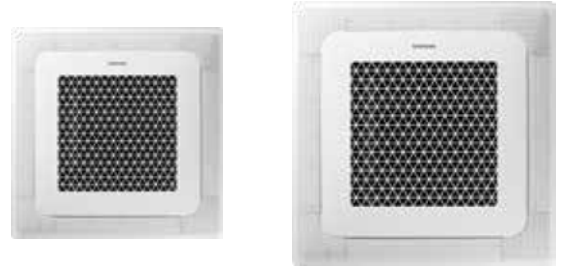
La limpieza de filtros también forma parte del mantenimiento de una buena calidad del aire en interiores, y, además, los paneles de elevación pueden facilitar este proceso.

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 metros<sup>1</sup> 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 o técnicos de mantenimiento.

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



# Las innovaciones en detalle

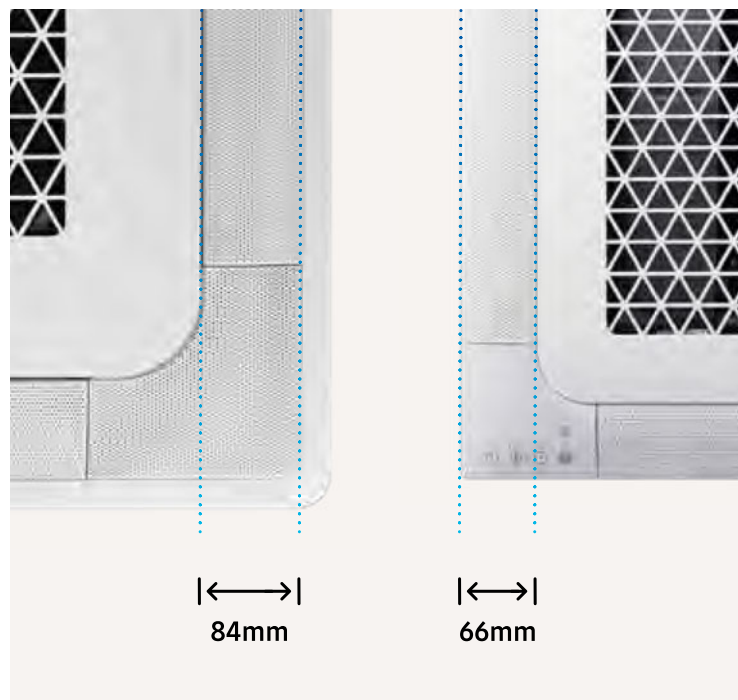
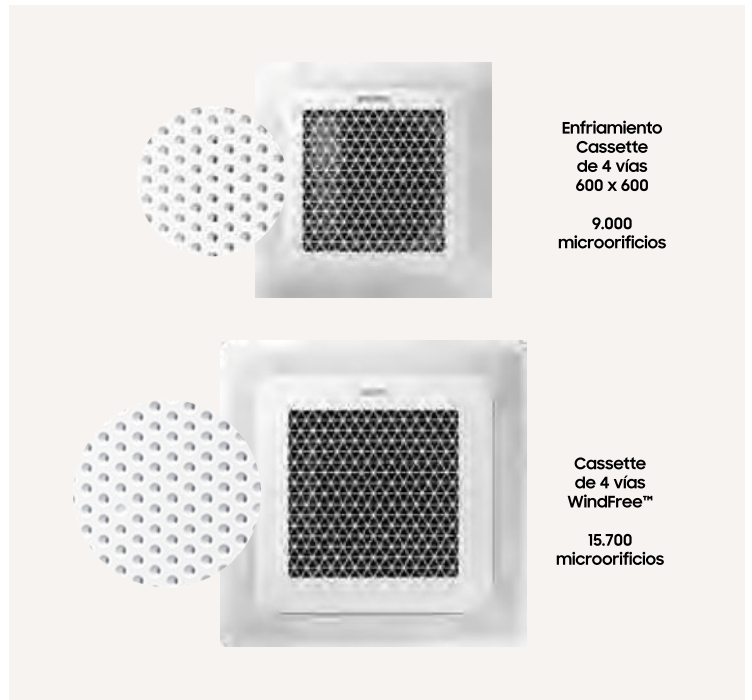


## Cassette de 4 vías WindFree™

### 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»<sup>1</sup>, que enfría la habitación de manera gradual y perceptible sin corrientes.

<sup>1</sup> La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, por lo que no hay corrientes de aire frío.



### Lamas optimizadas

Las lamas, más grandes y optimizadas<sup>1</sup> (Cassette de 4 vías WindFree™, 84 mm; Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600, 66 mm) permiten un mayor intervalo de enfriamiento y una mejor circulación del aire por la habitación. Esta avanzada tecnología también enfría el espacio mucho más rápido, sin que quede ninguna zona sin climatizar. Estas lamas son extraíbles y pueden lavarse fácilmente con agua para eliminar el polvo o la suciedad que se haya acumulado en ellas, por lo que garantizan la máxima calidad del caudal de aire, lo cual, a su vez, ayuda a mantener un ambiente limpio.

<sup>1</sup> Las pruebas de Samsung comparan el Cassette de 4 vías WindFree™ y el Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600 con un climatizador Cassette convencional de 4 vías.

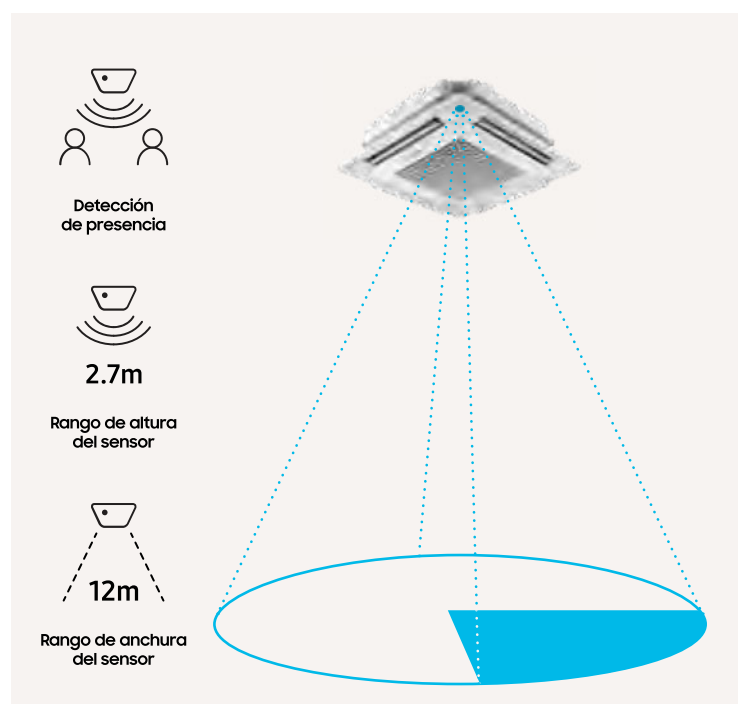
No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.





## Modo Smart Comfort

El Cassete de 4 vías WindFree™ y el Cassete de 4 vías WindFree™ 600 x 600 potencian el modo Smart Comfort. El proceso de enfriamiento rápido ayuda a que una habitación alcance rápidamente la temperatura deseada. Al detectar simultáneamente los niveles de humedad, el modo Smart Comfort mantiene de forma automática la temperatura de la habitación.



## Sensor de detección movimiento (opcional)

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

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

# Las innovaciones en detalle

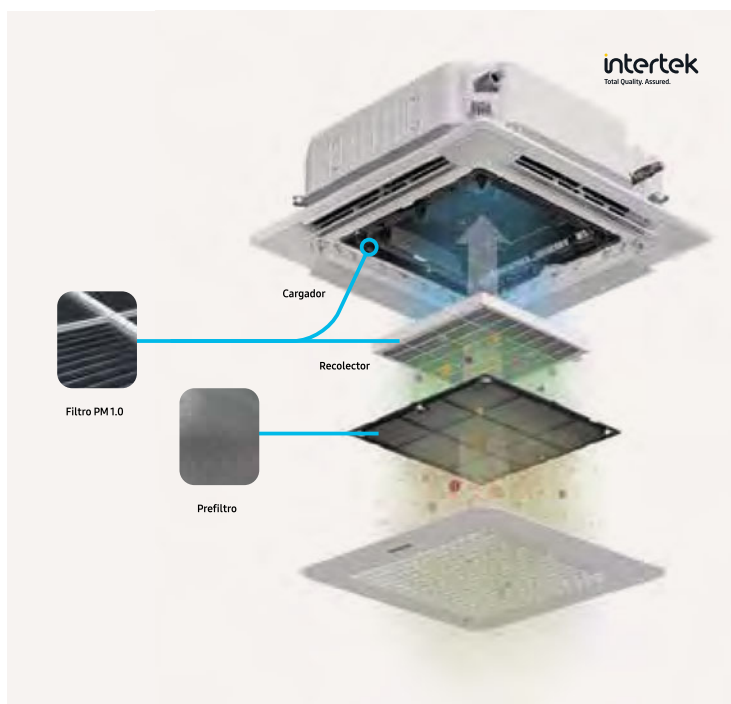
## Cassette de 4 vías WindFree™

### Panel de purificación de aire

Los paneles de purificación de aire del Cassette de 4 vías WindFree™ cuentan con dos tipos de filtro para reforzar la mitigación de partículas con el objetivo de mantener limpio durante todo el día el aire interior. 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 PM1.0<sup>1</sup> 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 bacterias<sup>1</sup>. El descargador del cepillo genera iones negativos, Mientras que estos, por su parte, aplican una carga negativa a ciertas partículas de polvo y bacterias<sup>1</sup>, 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.

<sup>1</sup> 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 %)



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

### 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.

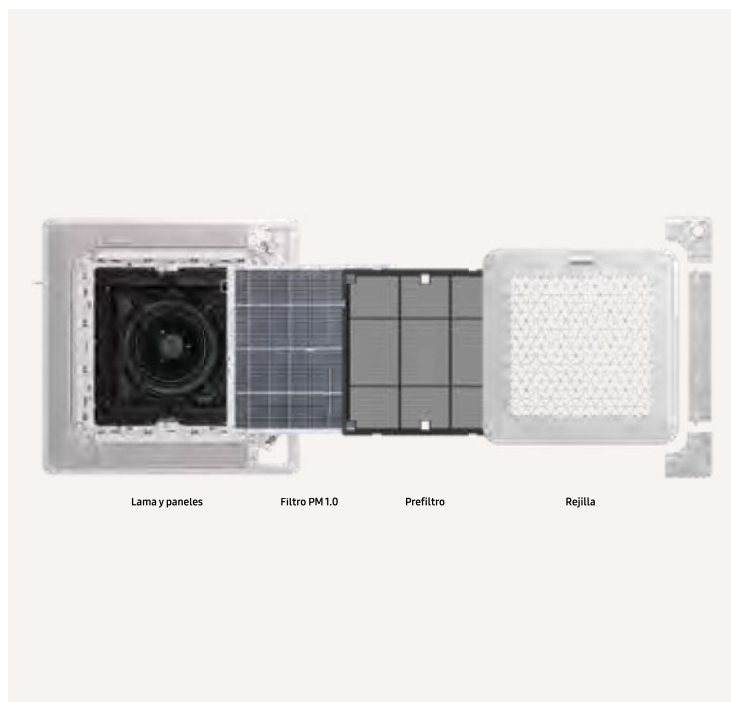
Una panel de elevación automática permite acceder rápida y cómodamente a los filtros de polvo para su limpieza, facilitando aún más el proceso con la ventaja de elevación de 4 metros<sup>1</sup> con solo pulsar un botón del control remoto. De este modo, ya no hará falta utilizar una escalera para limpiar los paneles, por lo que el acceso a los filtros para su limpieza resultará más sencillo y seguro para los usuarios o técnicos de mantenimiento.

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

## 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.



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

## Autodiagnóstico

La función de autodiagnóstico del Cassette de 4 vías WindFree™ alerta en el acto de los fallos, de modo que se pueda concertar 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.

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

# Las innovaciones en detalle



## 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»<sup>1</sup>, que enfría la habitación de manera gradual y perceptible sin corrientes.

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



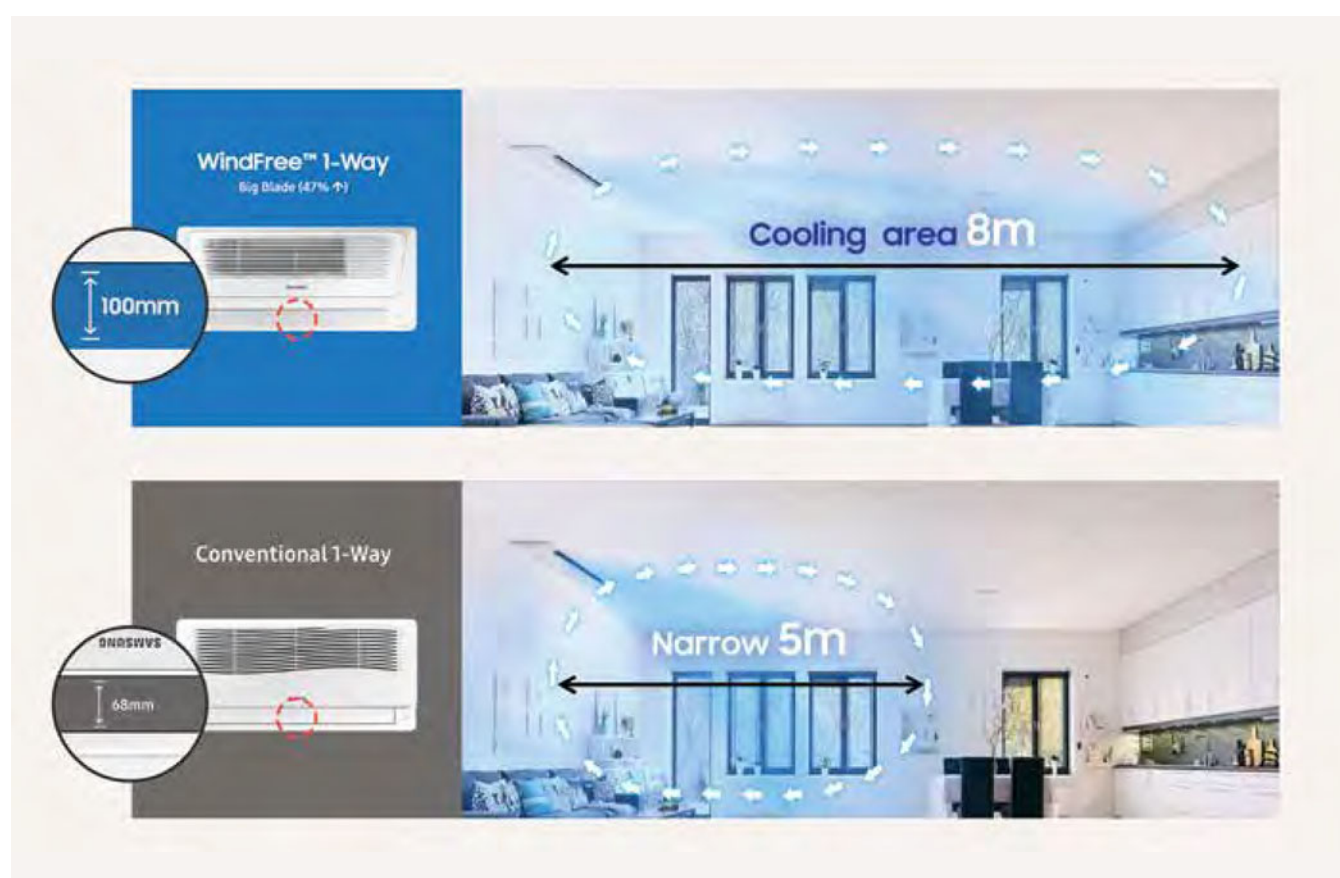
No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

### Instalación compacta

Con una altura de solo 135 mm<sup>1</sup>, 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.

<sup>1</sup> 135 mm es la altura de la unidad hasta la placa del techo. 145 mm es la altura incluida la placa del techo. Hasta 2,5 kW y 3,6 kW (FJM y CAC) los modelos miden 135 mm (180 mm incluido el panel).

## Rango de climatización más amplio



La lama, más grande y optimizada, mide 100 mm<sup>1</sup>, 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 a 8 m<sup>2</sup>, sin que ninguna zona quede intacta.

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

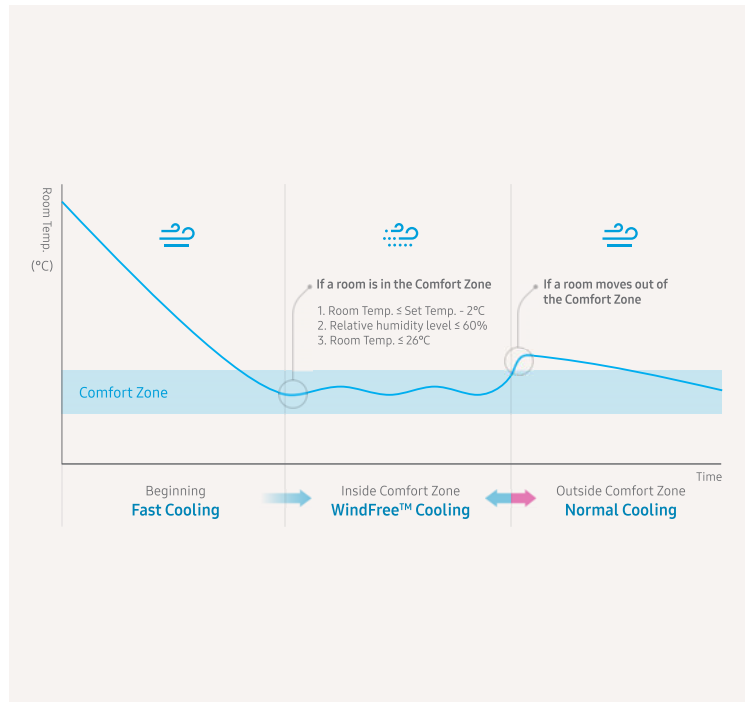
# Las innovaciones en detalle





## Cassette de 1 vía WindFree™

### 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 relativa<sup>1</sup> y analiza las condiciones de la habitación. Según esto pasa de un modo de funcionamiento a otro para permitir el bienestar de todo el mundo sin necesidad de controles manuales.

<sup>1</sup> 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.



<p><b>Climatizador por conducto</b></p> <p>Hace falta conducto</p> <p>Las partículas de polvo se acumulan en ambos filtros y en el conducto</p> 	<p><b>Cassette de 1 vía WindFree™</b></p> <p>No hace falta conducto</p> <p>Solo es necesario limpiar el filtro</p> 
<p>Hace falta una herramienta o servicio de limpieza profesional</p> <p>Es difícil limpiar el interior del conducto, por lo que hay que contratar a un limpiador profesional</p> 	<p>Cualquiera puede limpiarlo con agua</p> <p>Solo es necesario limpiar el filtro</p> 

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

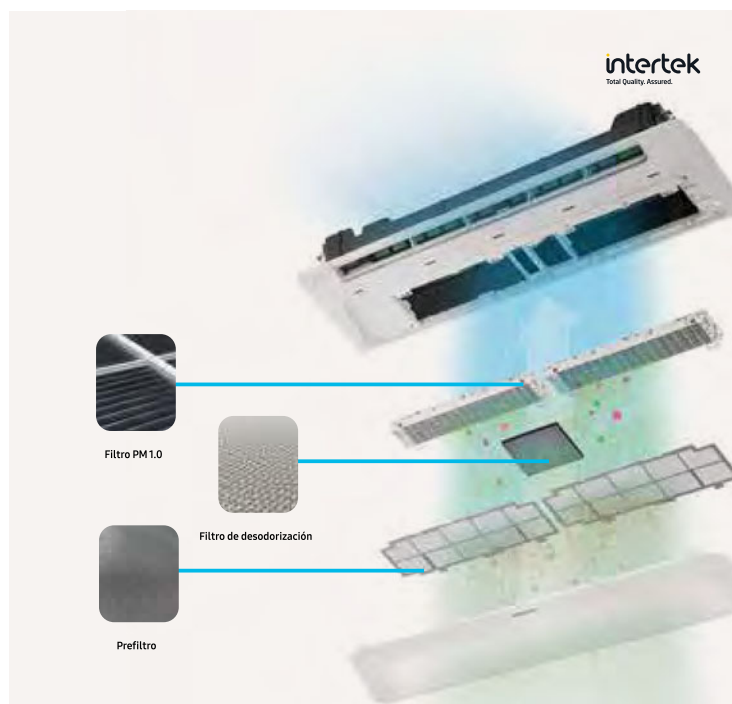
### Fácil mantenimiento

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.

## Panel de purificación de aire

Los paneles de purificación de aire del Cassette de 1 vía WindFree™ cuentan con tres tipos de filtro para reforzar la mitigación de partículas con el objetivo de mantener limpio durante todo el día el aire interior. El Cassette de 1 vía WindFree™ está compuesto por un sistema de purificación de triple filtro, el prefiltro, el filtro de desodorización<sup>1</sup> 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  $0,3 \mu\text{m}$  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 bacterias<sup>2</sup>. El descargador del cepillo genera iones negativos, que aplican una carga negativa a las partículas de polvo y bacterias, de forma que se adhieran 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.



<sup>1</sup> El filtro de desodorización solo puede encontrarse en el Cassette de 1 vía WindFree™.

<sup>2</sup> 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 %)

# Las innovaciones en detalle



## Conducto

### Fácil instalación y mantenimiento



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



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

### Temperatura de descarga interior

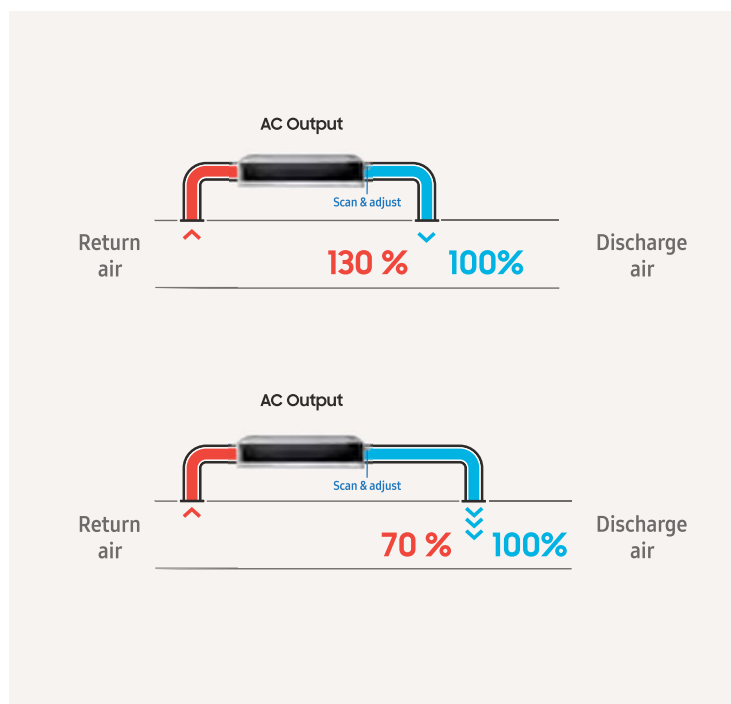
Todas las unidades de conducto de interior o kit AHU (UTA) incorporan la función de control de la temperatura, ofreciendo así una gran comodidad sin necesidad de modificar la configuración de la unidad exterior. Las opciones de calor y enfriamiento se pueden seleccionar con un mando a distancia, algo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



## 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.



# Las innovaciones en detalle



## Conducto de baja presión y baja silueta

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

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



### Bomba de desagüe interna

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

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.



# Productos de un vistazo

## Single Split y Multi Split



### WindFree™ Elite

A+++ | A+++

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



NUEVO

### WindFree™ Pure 1.0

A++ | A++

Enfriamiento WindFree™	Control Wi-Fi	Easy Filter Plus	Filtro PM 1.0	AI Auto Comfort	Freeze Wash

Refrigerante R32



### WindFree™ Avant

A++ | A++

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



### WindFree™ Comfort

A++ | A+

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



### Cebu

A++ | A+

Control Wi-Fi	AI Auto Comfort	Refrigerante R32

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+++.



### Luzon

A++ | A+



Refrigerante R32



### AR30 y AR35

A++ | A+



Refrigerante R32



NUEVO

### Nordic WindFree™ Geo

A+++ | A+++

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



NUEVO

### Nordic Geo

A++ | A++

Control Wi-Fi	AI Auto Comfort	Refrigerante R32



NUEVO

### Nordic Airise

A+ | A+

Control Wi-Fi	AI Auto Comfort	Refrigerante R32

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+++.

# Productos de un vistazo

## 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)



Lama grande  
y diseño inclinado



Eficiencia  
energética



Panel  
de purificación  
de aire (opcional)



Sensor  
de detección  
movimiento  
(opcional)



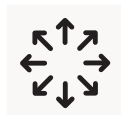
### 360 Cassette



Diseño elegante



Ventilador  
de refuerzo



Caudal  
de aire circular



Pantalla LED  
circular



Sensor  
de detección  
movimiento  
(opcional)



Panel  
de purificación  
de aire (opcional)



### WindFree™ Deluxe



Enfriamiento  
WindFree™



Control Wi-Fi  
(opcional)



Enfriamiento  
rápido

NUEVO
























# Residencial













# Serie

Modelo	Unidad interior	Unidad exterior (2,5 kW y 3,5 kW)	2,5 kW	3,5 kW	Unidad exterior (5,2 kW y 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite			•	•			
WindFree™ Pure 1.0			•	•			
WindFree™ Avant			•	•		•	•
WindFree™ Comfort			•	•		•	•
Cebú			•	•		•	•
Luzón			•	•		•	•
AR35			•	•		•	•
AR30			•	•			

Gama	Unidad interior	Unidad exterior (2,5 kW y 3,5 kW)	2,5 kW	3,5 kW	Unidad exterior (5,2 kW y 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
Nordic WindFree™ Geo			•	•			
Nordic Geo			•	•			
Nordic Airise			•	•			



# Guía de selección

Gama WindFree™



Modelo		WindFree™ Elite	WindFree™ Pure 1.0	WindFree™ Avant	WindFree™ Comfort	
<b>Eficiencia energética</b>	Etiqueta energética (SEER/SCOP) <sup>1</sup>	A+++ A+++	A++ A++	A++ A++	A++ A+	
<b>Certificación</b>	Eurovent	●	●	●	●	
<b>Caudal de aire</b>	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	●	●	●	●	
<b>Purificación de aire</b>	Filtro PM1.0	-	●	-	-	
	Reducción de PM <sub>10</sub>	●	●	●	-	
	Easy Filter Plus/Filtro HD	●	●	●	●	
	Filtro Tri-Care	●	-	●	-	
	Allergy Care (Anti alérgenos)	●	-	●	-	
	Antibacterias	●	●	●	●	
	Antivirus	●	●	●	-	
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●	●	●	
<b>Funciones</b>	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 <sup>2</sup>	●	●	●	●	
	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)	●	●	●	●	
	<b>Modo de funcionamiento</b>	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	●	-	-	-
		AI Auto Comfort con Wi-Fi	●	●	●	●
Modo automático (sin Wi-Fi)		-	-	-	-	
Enfriamiento rápido		●	●	●	●	
Enfriamiento cómodo		●	●	●	●	
Modo sueño		●	●	●	●	
ECO		●	●	●	●	
Deshumidificación		●	●	●	●	
Ventilador		●	●	●	●	
Silencioso		●	●	●	●	
<b>Triple protector</b>	Lama anticorrosión	●	●	●	●	
	Protector del compresor	●	●	●	●	
	Protector PBA	●	●	●	●	

<sup>1</sup> 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+++.

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



Cebú		Luzón		AR35		AR30	
A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
•		•		•		•	
-		-		-		-	
-		-		-		-	
Automático		Automático		Automático		Automático	
Manual		Manual		Manual		Manual	
5/4		5/4		3/3		3/3	
•		•		•		•	
-		-		-		-	
-		-		-		-	
•		•		•		•	
-		-		-		-	
-		-		•		•	
•		•		-		-	
-		-		-		-	
•		•		-		-	
•		-		-		-	
•		-		-		-	
-		-		-		-	
•		•		•		•	
•		•		•		•	
•		•		•		•	
•		•		•		•	
•		•		-		-	
•		•		•		•	
-		-		-		-	
•		-		-		-	
-		•		-		-	
•		•		•		•	
•		•		-		-	
•		•		•		•	
•		•		•		•	
•		•		•		•	
•		•		•		•	
•		•		-		-	
•		•		-		-	

# Guía de selección

## Gama Nordic



Modelo		Nordic WindFree™ Geo	Nordic Geo	Nordic Airise	
<b>Eficiencia energética</b>	Etiqueta energética (SEER/SCOP) <sup>1</sup>	A+++ A+++	A++ A++	A+ A+	
<b>Certificación</b>	Eurovent	●	●	●	
<b>Caudal de aire</b>	Enfriamiento WindFree™	●	-	-	
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático	Automático	
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático	Manual	
	Paso de control del caudal de aire (frío/ventilador)	5/4	5/4	5/4	
	Velocidad del ventilador automática	●	●	●	
<b>Purificación de aire</b>	Reducción de PM <sub>10</sub>	●	-	-	
	Easy Filter Plus/Filtro HD	●	●	●	
	Filtro Tri-Care	●	-	-	
	Allergy Care (Anti alérgenos)	●	-	-	
	Antibacterias	●	●	●	
	Antivirus	●	-	-	
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●	●	
<b>Funciones</b>	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 <sup>2</sup>	●	●	●	
	Pantalla encendida/apagada	Pantalla 88 88 LED	●	●	
	Pitido encendido/apagado	●	●	●	
	Temporizador 24 horas/Temporizador real	24 h	24 h	24 h	
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	●	●	●	
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●	●	
	<b>Modo de funcionamiento</b>	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	●	-	-
		AI Auto Comfort con Wi-Fi	-	●	●
Rango de operación de calentamiento		-30°C~24°C	-30°C~24°C	-30°C~24°C	
Enfriamiento rápido		●	●	●	
Enfriamiento cómodo		●	●	●	
Modo sueño		●	●	●	
ECO		●	●	●	
Deshumidificación		●	●	●	
Ventilador		●	●	●	
Silencioso		●	●	●	
<b>Triple protector</b>	Lama anticorrosión	●	●	●	
	Protector del compresor	●	●	●	
	Protector PBA	●	●	●	

<sup>1</sup> 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+++.

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

# Nomenclatura

## Unidades domésticas

AR	12	T	X	E	A	A	WK	N	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

1	Clasificación	AR	Single Split (RAC)
2	Capacidad		x1.000 Btu/h
3	Año	T	2020
		A	2021
4	Tipo de producto	X	Inverter R32
5	Característica	C	MDS + Wi-Fi + Filtro Tri-Care
		E	Wi-Fi + filtro Tri-Care
		F	Control
		H	Filtro HD
6	Diseño	A	WindFree™ Elite/Avant
		C	WindFree™ Comfort
		Y	Cebú
		Z	Luzón
7	Series	Q	AR
		A	Primera serie
8	Color	B	Segunda serie
		WK	Blanco DA
9	Tipo de unidad	SI	Blanco brillante
		N	Unidad interior
		X	Unidad exterior

# Especificaciones

## WindFree™ Elite 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.
- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, el ventilador y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado.



Unidad interior			AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
<b>Capacidad</b>				
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,9-3,6	0,9-4,8
	Calor a +7° C	kW	3,2	4,0
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,8-7,1	0,8-7,3
	Calor a -5° C	kW	4,15	4,83
	Calor a -10° C	kW	3,98	4,62
	Calor a -15° C	kW	3,92	4,52
<b>Rendimiento</b>				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,8/ <span style="color: green;">A+++</span>	8,5/ <span style="color: green;">A+++</span>
	Consumo energético	kWh/a	99	144
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,63	3,95
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	5,1/ <span style="color: green;">A+++</span>	5,1/ <span style="color: green;">A+++</span>
	Consumo energético	kWh/a	631	659
	Pdesignh (promedio)	kW	2,3	2,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,74	4,26
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,5
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m <sup>3</sup> /min	11,1	12,1
	Unidad exterior	m <sup>3</sup> /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)	39/16	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
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio
Consumo energético	Enfriamiento	W	540	885
	Calor	W	675	940
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	2,9	4,1
	Calor	A	3,4	4,4
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso neto	Unidad interior	kg	10,6	10,6
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5
<b>Refrigerante</b>				
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)	
	Carga (para 5 m)	kg	0,97	0,97
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,65	0,65
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	ø, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15
Altura de tubería	Máx.	m	8	8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm





Unidad interior		AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU	
Unidad exterior		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU	
<b>Funciones</b>				
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	●	●	
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático	
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático	
	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)	●	●	

#### Accesorio



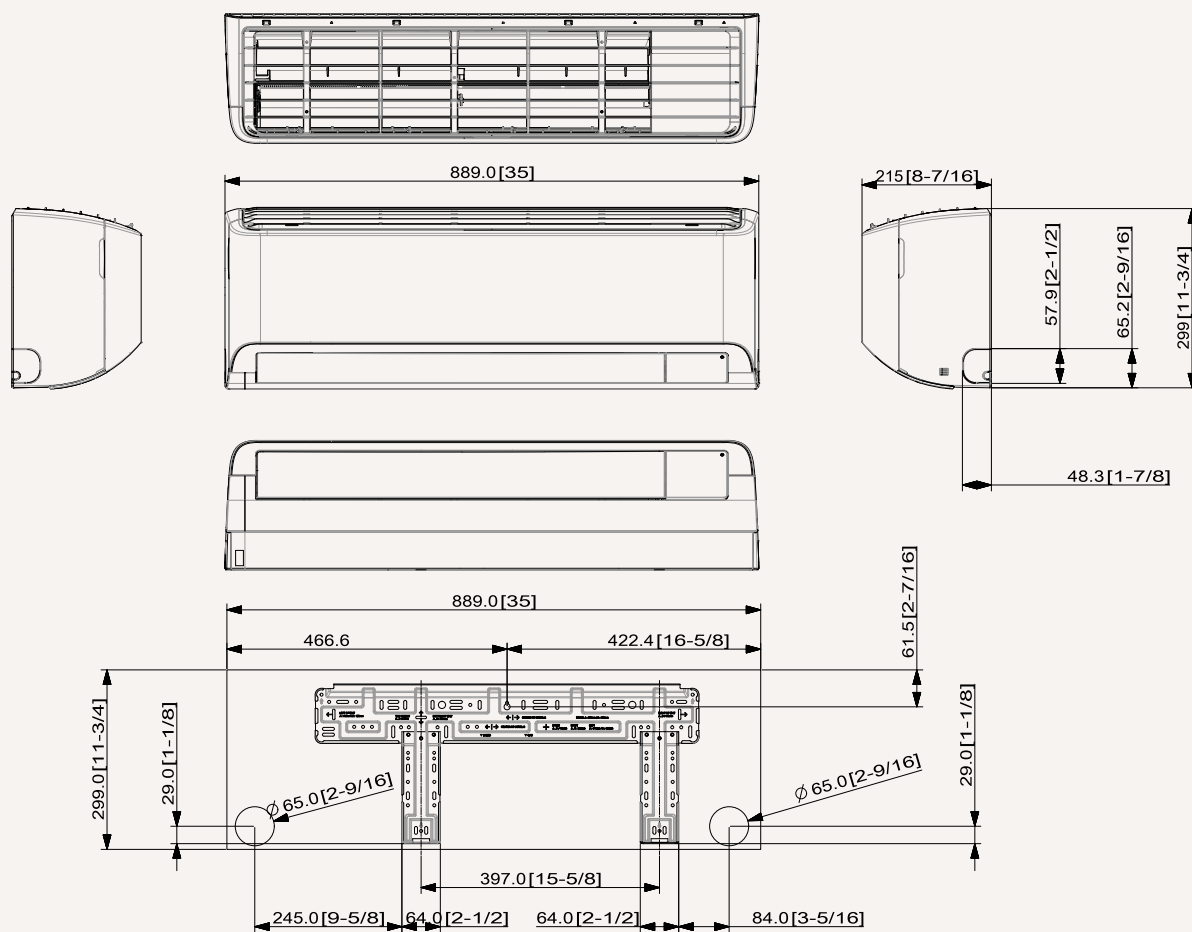
Control remoto inalámbrico (incluido)	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

# Planos técnicos

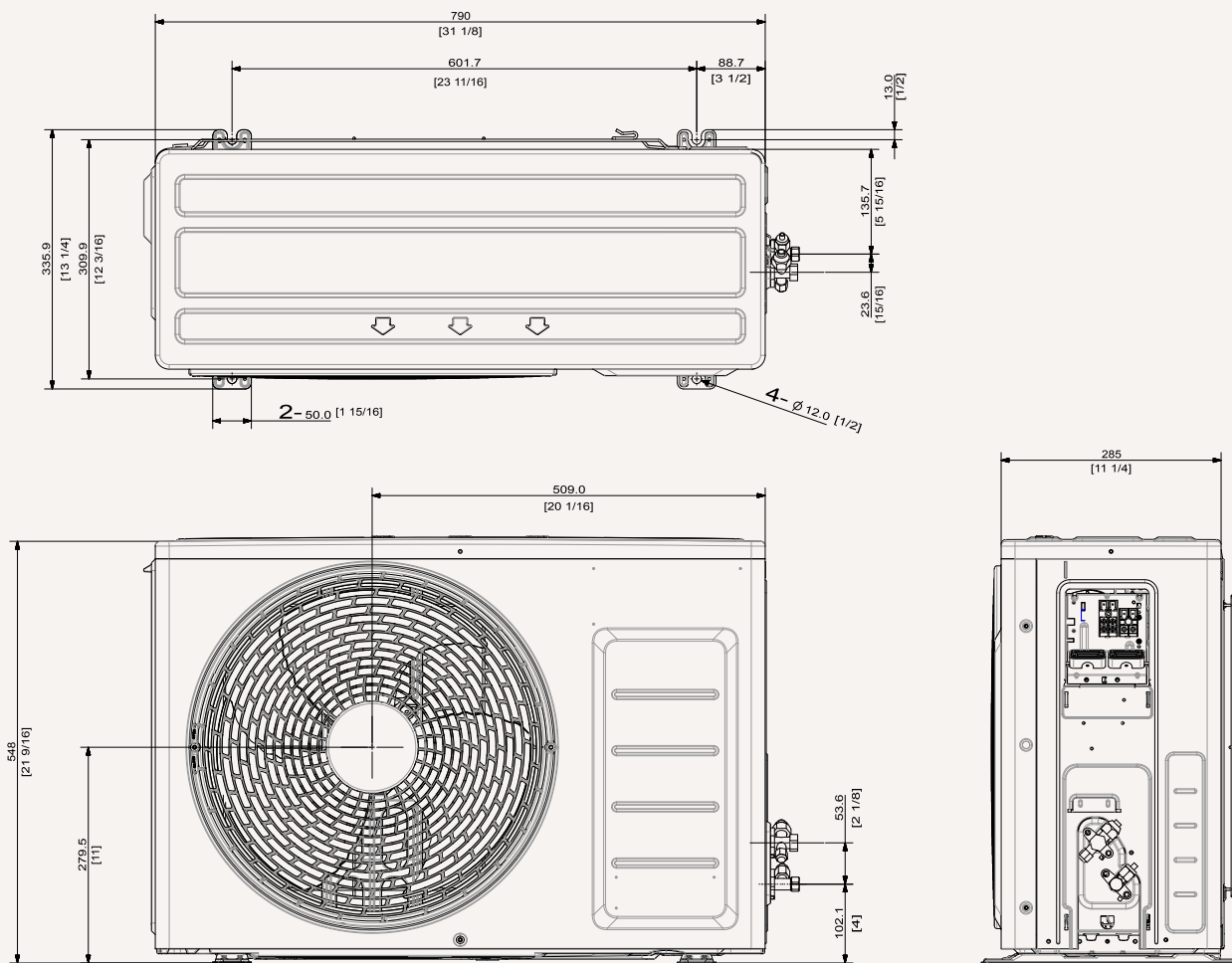
## WindFree™ Elite - Interior

AR09/12TXCAAWKNEU



# WindFree™ Elite - Exterior

AR09/12TXCAAWKXEU



# Especificaciones

## WindFree™ Pure 1.0 R32

- Enfriamiento en tres pasos: Modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento WindFree™.
- Filtro PM 1.0.
- AI Auto Comfort.
- Freeze Wash.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.

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



Unidad interior			AR09AXKAAWKN/EU	AR12AXKAAWKN/EU
Unidad exterior			AR09AXKAAWKX/EU	AR12AXKAAWKX/EU
<b>Capacidad</b>				
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0.9-3.4	0.9-4.4
	Calor a +7° C	kW	3,2	4,0
	Calor (mín.-máx.)	kW	0.7-6.5	0.7-6.8
	Calor a -5° C	kW	Por confirmar	Por confirmar
	Calor a -10° C	kW	Por confirmar	Por confirmar
	Calor a -15° C	kW	Por confirmar	Por confirmar
<b>Rendimiento</b>				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	7.9/ <b>A++</b>	7.2/ <b>A++</b>
	Consumo energético	kWh/a	111	170
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,46	3,80
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.6/ <b>A++</b>	4.6/ <b>A++</b>
	Consumo energético	kWh/a	700	730
	Pdesignh (promedio)	kW	2,3	2,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,95	3,71
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,5
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m <sup>3</sup> /min	11,7	12,1
	Unidad exterior	m <sup>3</sup> /min	45	45
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)	38/19	40/19
	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
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio
Consumo energético	Enfriamiento	W	560	920
	Calor	W	810	1079
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	2,9	4,4
	Calor	A	3,9	5,1
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	820x345x215	820x345x215
	Unidad exterior	mm	790x548x285	790x548x285
Peso neto	Unidad interior	kg	10,3	10,3
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5
<b>Refrigerante</b>				
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)	
	Carga (para 5 m)	kg	0,965	0,965
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,65	0,65
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm (pulgada)	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, mm (pulgada)	3/8	3/8
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15
Altura de tubería	Máx.	m	8	8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm



Unidad interior		AR09AXKAAWKN/EU	AR12AXKAAWKN/EU
Unidad exterior		AR09AXKAAWKX/EU	AR12AXKAAWKX/EU
<b>Funciones</b>			
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático
	Velocidad del ventilador automática	●	●
Purificación de aire	Filtro PM1.0	●	●
	Easy Filter Plus	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●
	Freeze Wash	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	-	-
	AI Auto con Wi-Fi	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)	-	-
	Fast Cool (enfriamiento rápido)	●	●
	Modo sueño	●	●
	Eco	●	●
	Deshumidificación	●	●
	Ventilador	●	●
	Silencioso	●	●
Otras funciones	Samsung SmartThings	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	-	-
	Pantalla de temp. interior	●	●
	Indicación de la calidad del aire	●	●
	Pantalla encendida/apagada	●	●
	Pitido encendido/apagado	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●

## Accesorio



Control remoto inalámbrico  
(incluido)

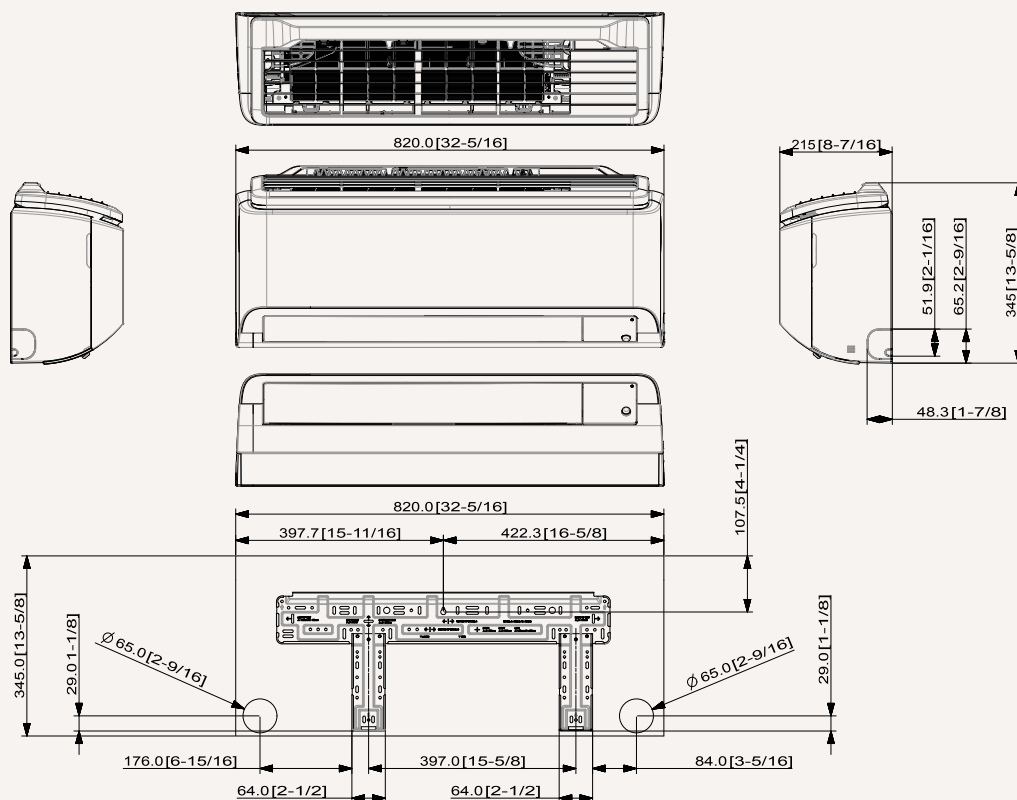
<sup>1</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

# Planos técnicos

## WindFree™ Pure 1.0 - Interiores

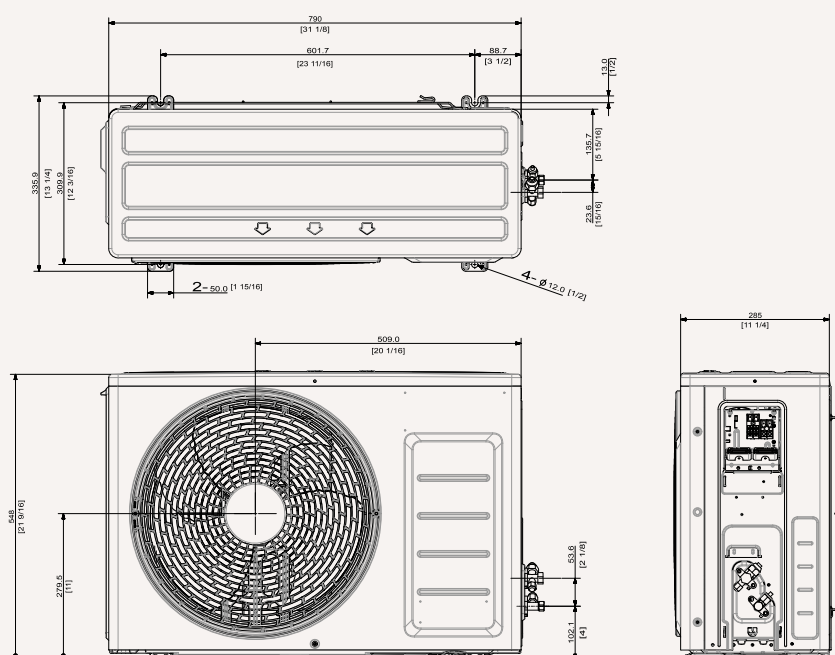
AR09/12AXKAAWKNEU

Residencial



# WindFree™ Pure 1.0 - Exteriores

AR09/12AXKAAWKXEU



# Especificaciones

## WindFree™ Avant 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.

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



Unidad interior			AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
<b>Capacidad</b>						
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	1,0-3,4	1,0-4,0	1,6-6,7	1,4-7,6
	Calor a +7° C	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,72-5,00	0,74-5,50	1,30-8,00	1,20-9,70
	Calor a -5° C	kW	3,62	3,59	5,07	6,04
	Calor a -10° C	kW	3,37	3,33	4,70	5,65
	Calor a -15° C	kW	3,12	3,07	4,63	5,60
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,9/ <span style="color: green;">A++</span>	7,3/ <span style="color: green;">A++</span>	6,8/ <span style="color: green;">A++</span>	6,4/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consumo energético	kWh/a	111	168	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	4,39	3,76	3,60	3,33
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,6/ <span style="color: green;">A++</span>	4,6/ <span style="color: green;">A++</span>	4,1/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	670	730	1.298	1.435
	Pdesignh (promedio)	kW	2,2	2,4	3,8	4,1
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,21	3,74	3,53	3,15
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m <sup>3</sup> /min	9,5	10,5	15,7	17,6
	Unidad exterior	m <sup>3</sup> /min	45,0	45,0	50,0	50,0
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	57	57	58	62
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	59	62	65	68
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	38/16	40/16	41/25	45/26
	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
<b>Datos eléctricos</b>						
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	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio
Consumo energético	Enfriamiento	W	570	930	1.390	1.950
	Calor	W	760	1.070	1.700	2.350
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Calor	A	3,7	5,1	7,8	10,5
<b>Dimensiones</b>						
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	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	12,2	12,5
	Unidad exterior	Kg	29,9	29,9	39,7	43,7
<b>Refrigerante</b>						
Refrigerante		Tipo	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Carga (para 5 m)	Kg	0,94	0,94	1,30	1,30
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,63	0,63	0,88	0,88
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	ø, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (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





Unidad interior		AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Unidad exterior		AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
<b>Funciones</b>					
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)	●	●	●	●

## Accesorio



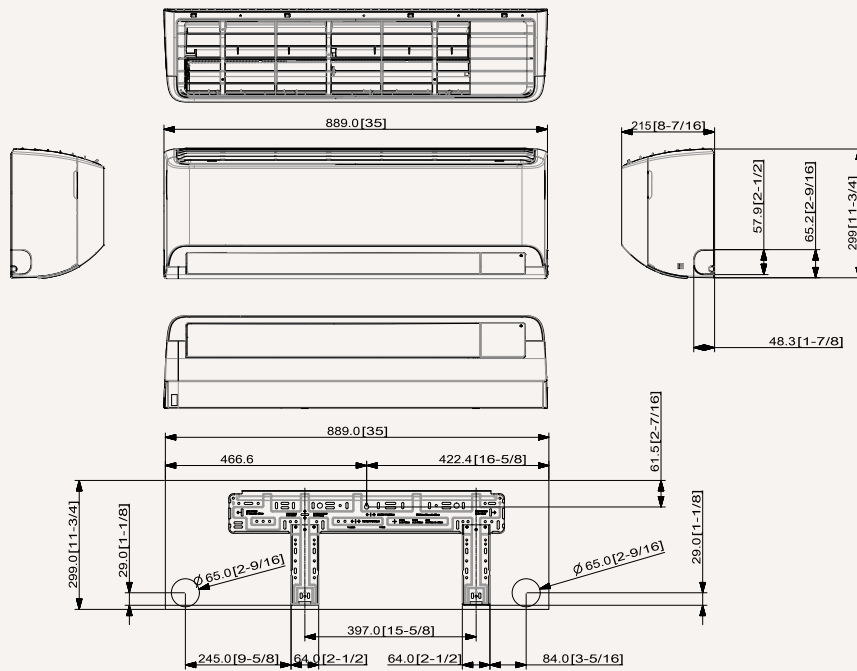
Control remoto inalámbrico (incluido)	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

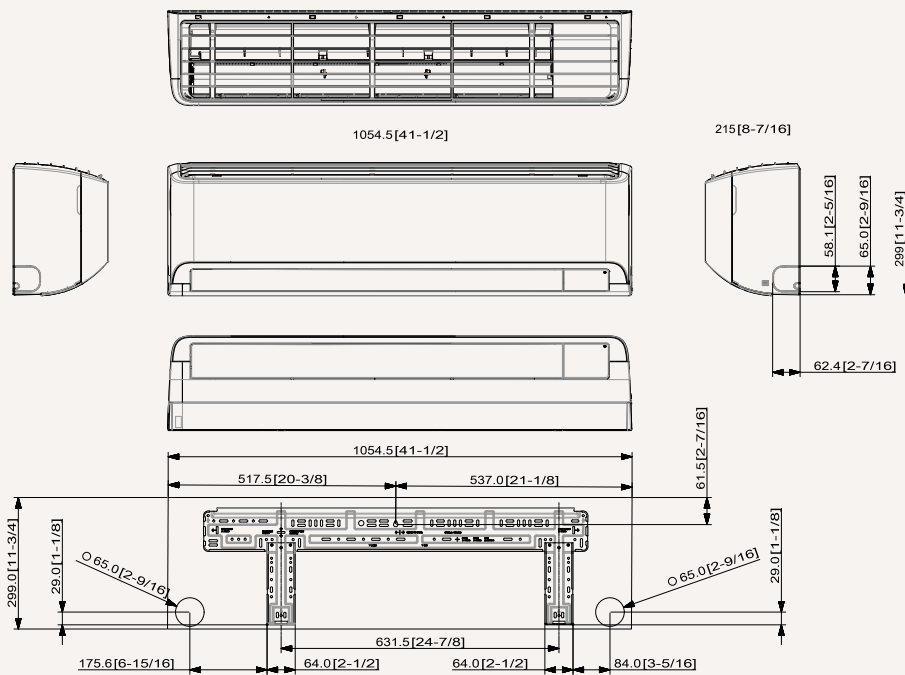
# Planos técnicos

## WindFree™ Avant - Interior

AR09/12TXEAAWKNEU

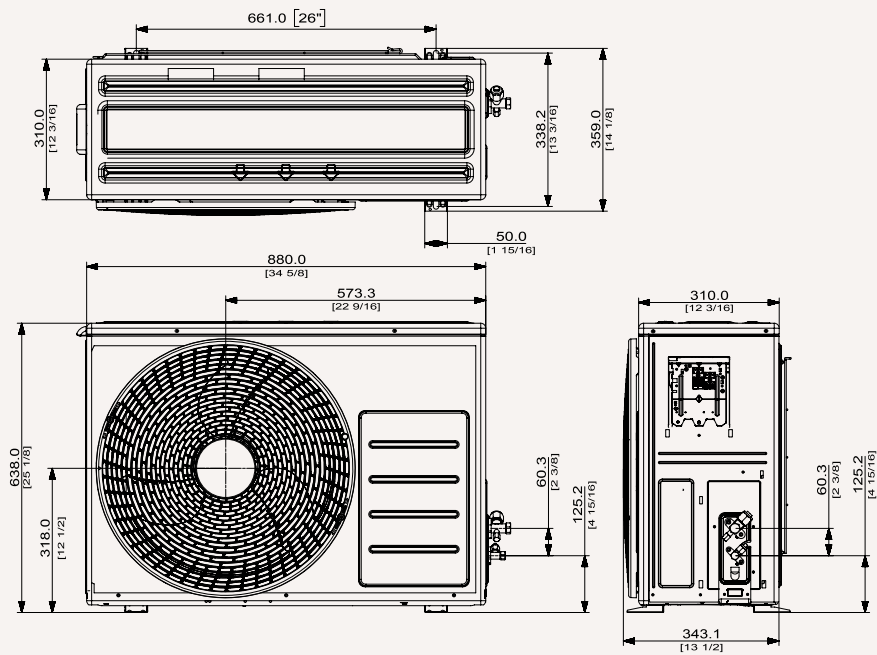


AR18/24TXEAAWKNEU

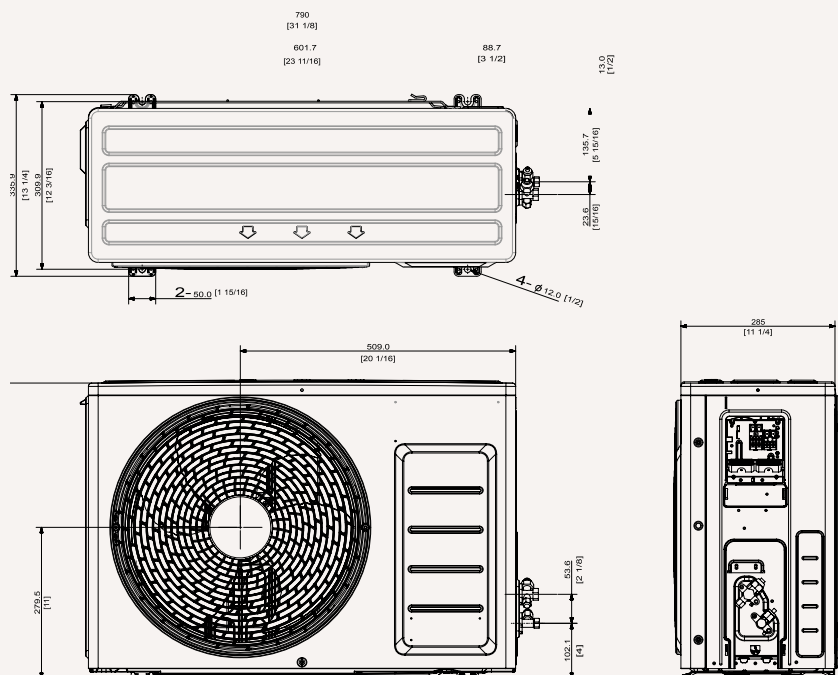


# WindFree™ Avant - Exterior

AR18/24TXEAAWKXEU



AR18/24TXEAAWKXEU



# Especificaciones

## WindFree™ Comfort R32

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

- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable. El mando centralizado solo es compatible con unidades exteriores de más capacidad<sup>1</sup>.



Unidad interior			AR09TXFCWAKNEU	AR12TXFCWAKNEU	AR18TXFCWAKNEU	AR24TXFCWAKNEU	
Unidad exterior			AR09TXFCWAKXEU	AR12TXFCWAKXEU	AR18TXFCWAKXEU	AR24TXFCWAKXEU	
<b>Capacidad</b>							
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5	
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,9-3,4	0,9-4,0	1,6-6,7	1,4-7,6	
	Calor a +7° C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4	
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,9-4,5	0,9-5,0	1,3-8,0	1,2-9,4	
	Calor a -5° C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00	
	Calor a -10° C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55	
	Calor a -15° C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66	
<b>Rendimiento</b>							
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>2</sup>	W/W	6,7/ <span style="color: green;">A++</span>	6,5/ <span style="color: green;">A++</span>	6,8/ <span style="color: green;">A++</span>	6,4/ <span style="color: green;">A++</span>	
	Consumo energético	kWh/a	131	188	257	355	
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5	
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33	
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>2</sup>	W/W	4,0/ <span style="color: orange;">A+</span>	4,0/ <span style="color: orange;">A+</span>	3,8/ <span style="color: orange;">A</span>	3,8/ <span style="color: orange;">A</span>	
	Consumo energético	kWh/a	735	770	1.400	1.511	
	Pdesignh (promedio)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1	
	COP <sup>2</sup>	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15	
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5	
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m <sup>3</sup> /min	10,3	10,7	16,6	17,3	
	Unidad exterior	m <sup>3</sup> /min	28,0	28,0	50,0	50,0	
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	54	56	58	62	
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	63	64	65	68	
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26	
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)	46	47	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	
<b>Datos eléctricos</b>							
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	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	
Consumo energético	Enfriamiento	W	700	1.200	1.390	1.950	
	Calor	W	840	940	1.710	2.350	
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	3,4	4,5	6,4	8,8	
	Calor	A	3,7	5,1	7,8	10,5	
<b>Dimensiones</b>							
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	Mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	
	Unidad exterior	Mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	
Peso neto	Unidad interior	Kg	8,9	8,9	11,5	11,6	
	Unidad exterior	Kg	23,0	23,0	39,7	43,2	
<b>Refrigerante</b>							
Refrigerante		Tipo	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
		Carga (para 5 m)	Kg	0,70	0,70	1,30	1,15
		Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,78
		Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Tubería de gas	ø, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	M	3/15	3/15	3/30	3/30	
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	

<sup>1</sup> El mando centralizado solo es compatible con unidades exteriores de más capacidad, es decir, AR18TXFCWAKXEU y AR24TXFCWAKXEU. No es compatible con unidades exteriores RAC de 2,5 kW y 3,5 kW.



Unidad interior		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unidad exterior		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
<b>Funciones</b>					
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)	●	●	●	●

## Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

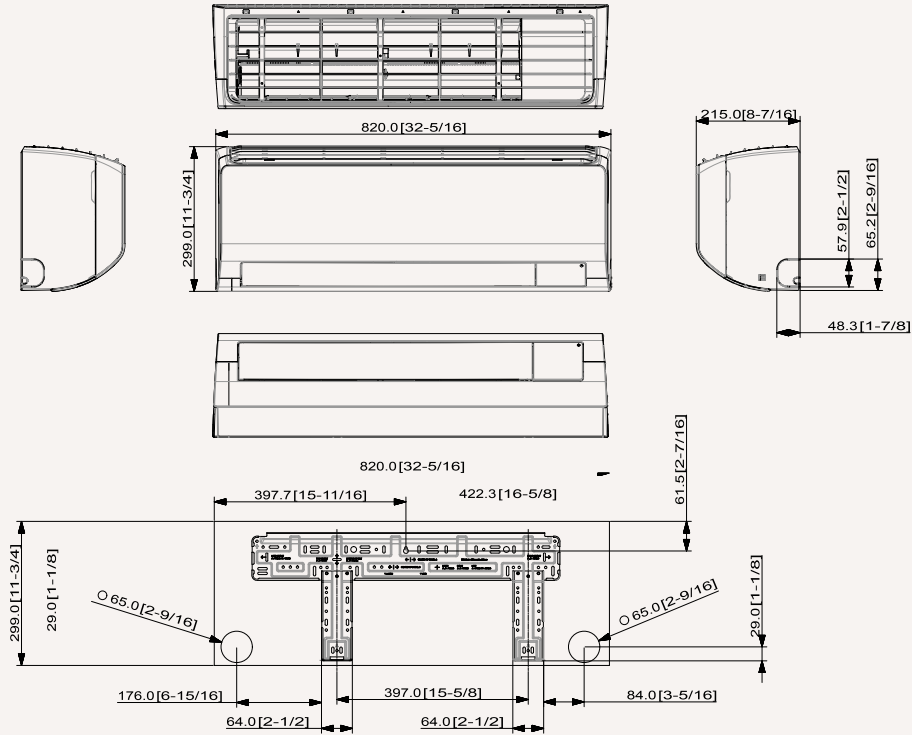
<sup>2</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

# Planos técnicos

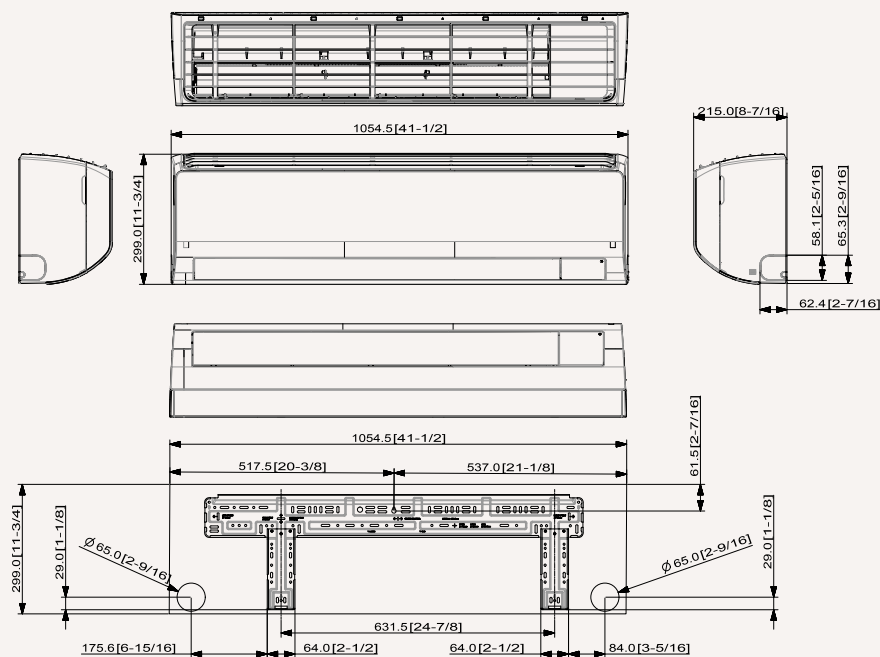
## WindFree™ Comfort - Interior

Residencial

AR09/12TXFCAWKNEU

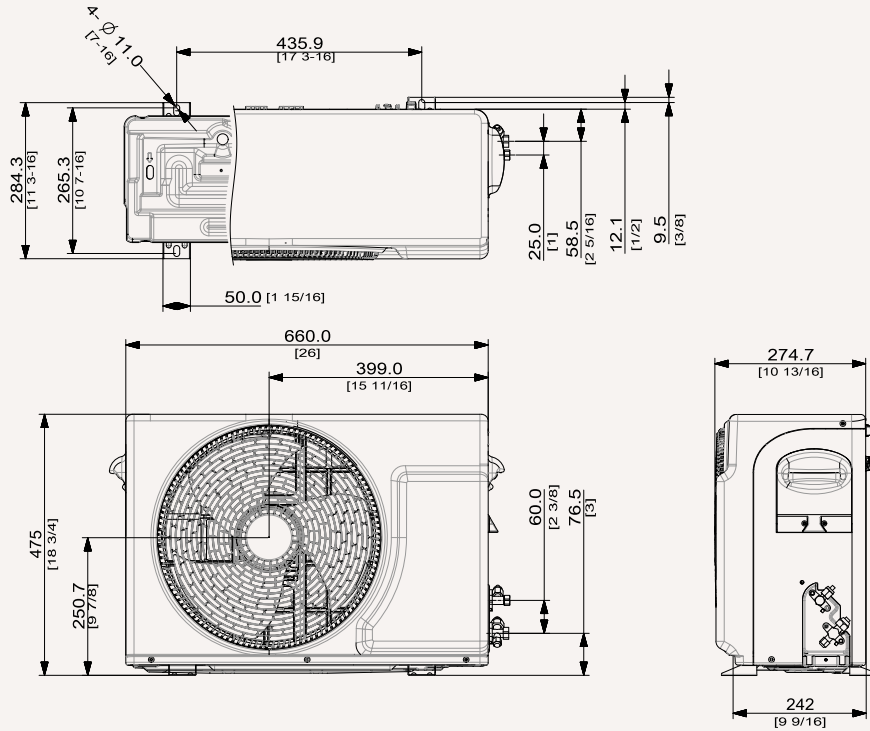


AR18/24TXFCAWKNEU

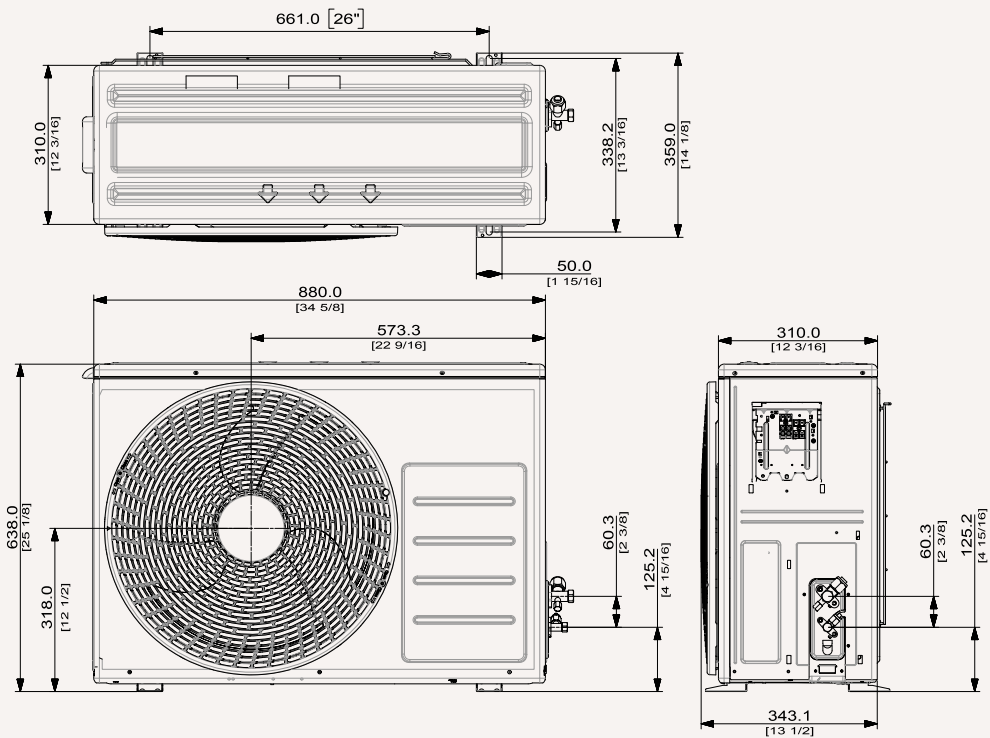


# WindFree™ Comfort - Exterior

AR09/12TXFCWKKXEU



AR18/24TXFCWKKXEU



# Especificaciones

Cebú R32

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

- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable. El mando centralizado solo es compatible con unidades exteriores de más capacidad<sup>1</sup>.



Unidad interior			AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU
<b>Capacidad</b>						
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,9-3,4	0,9-4,0	1,6-6,7	1,4-7,6
	Calor a +7° C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,9-4,5	0,9-5,0	1,3-8,0	1,2-9,4
	Calor a -5° C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Calor a -10° C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Calor a -15° C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>2</sup>	W/W	6,7/ <span style="color: green;">A++</span>	6,5/ <span style="color: green;">A++</span>	6,8/ <span style="color: green;">A++</span>	6,4/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consumo energético	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>2</sup>	W/W	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	3,8/ <span style="color: yellow;">A</span>	4,0/ <span style="color: yellow;">A</span>
	Consumo energético	kWh/a	735	770	1.400	1.511
	Pdesignh (promedio)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>2</sup>	W/W	3,81	3,72	3,53	3,15
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m <sup>3</sup> /min	10,5	10,9	16,5	17,2
	Unidad exterior	m <sup>3</sup> /min	28,0	28,0	50,0	50,0
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	54	56	58	62
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	63	64	65	68
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)	46	47	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
<b>Datos eléctricos</b>						
Fuente de alimentación		Ø, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio
Consumo energético	Enfriamiento	W	700	1.220	1.390	1.950
	Calor	W	840	940	1.700	2.350
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Calor	A	4,0	4,5	7,8	10,5
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unidad exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	9,1	9,1	11,5	11,6
	Unidad exterior	kg	22,6	22,6	39,7	43,2
<b>Refrigerante</b>						
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Carga (para 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,30
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,88
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	ø, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	M	3/15	3/15	3/15	3/15
Altura de tubería	Máx.	M	8	8	8	8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm

<sup>1</sup> El mando centralizado solo es compatible con unidades exteriores de más capacidad, es decir, AR18TXFYAWKXEU y AR24TXFYAWKXEU. No es compatible con unidades exteriores RAC de 2,5 kW y 3,5 kW.





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

Funciones					
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™				
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Manual	Manual	Manual	Manual
	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)		●	●	●	

## Accesorio



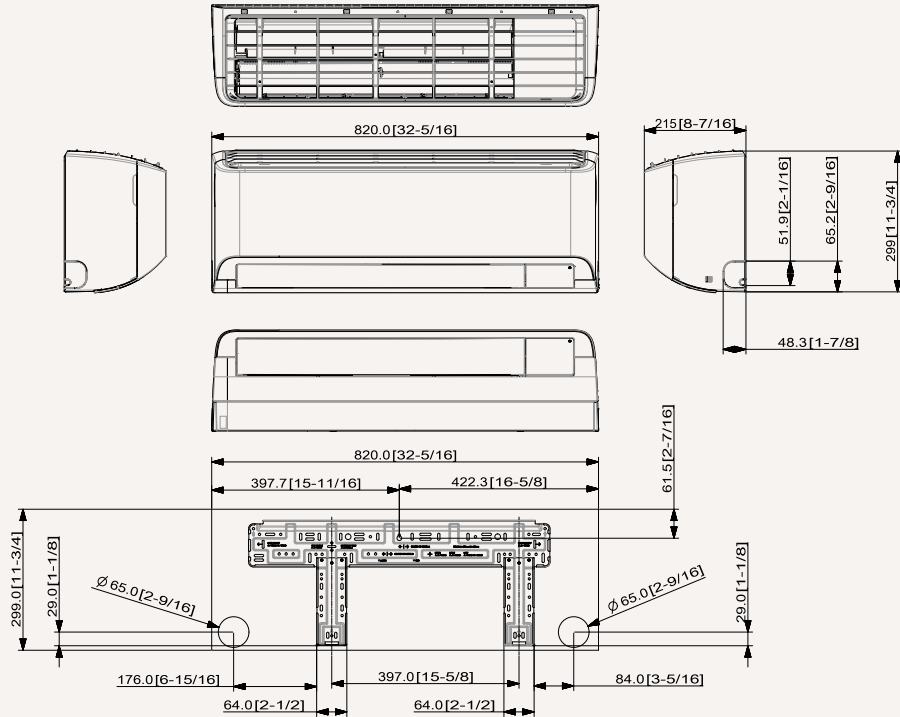
Control remoto inalámbrico (incluido)	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

<sup>2</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea n.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

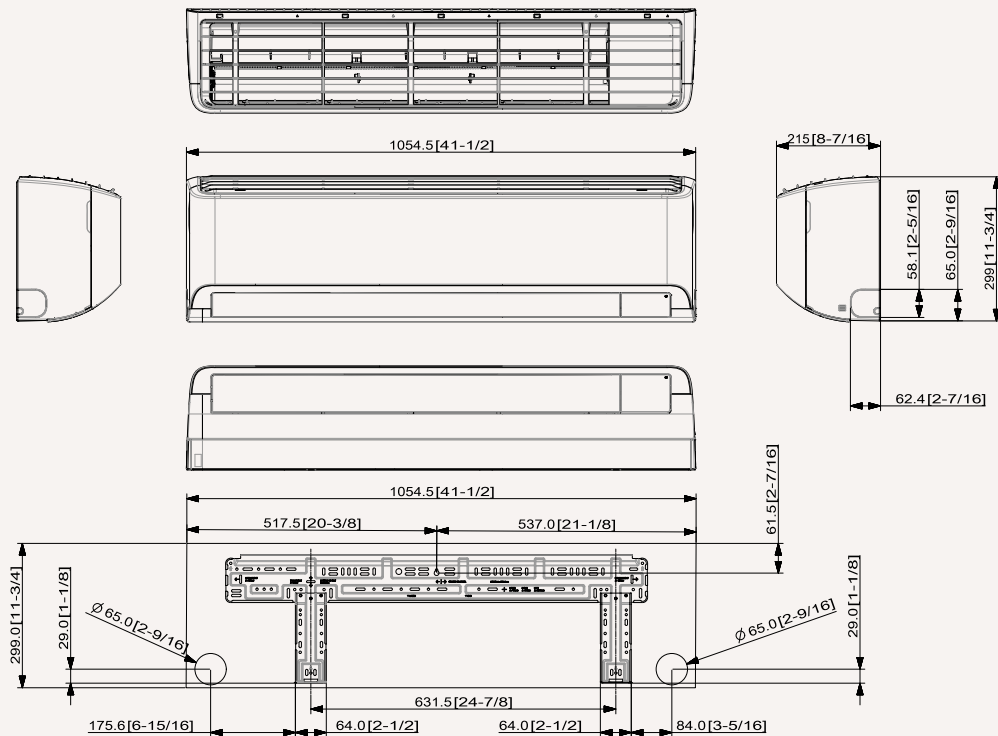
# Planos técnicos

Cebú - Interior

AR09/12TXFYAWKNEU

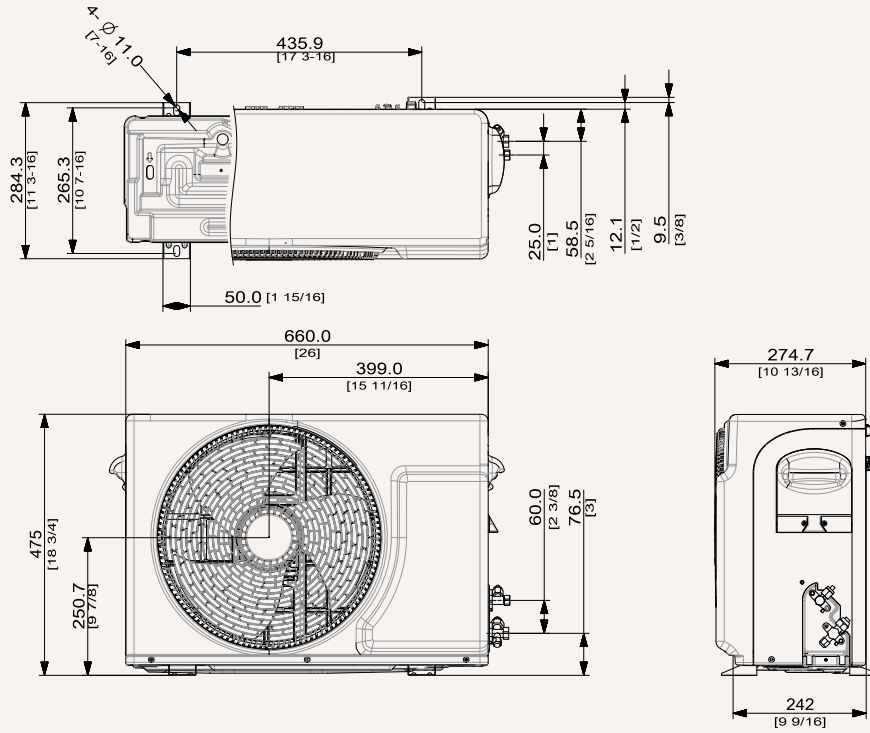


AR18/24TXFYAWKNEU

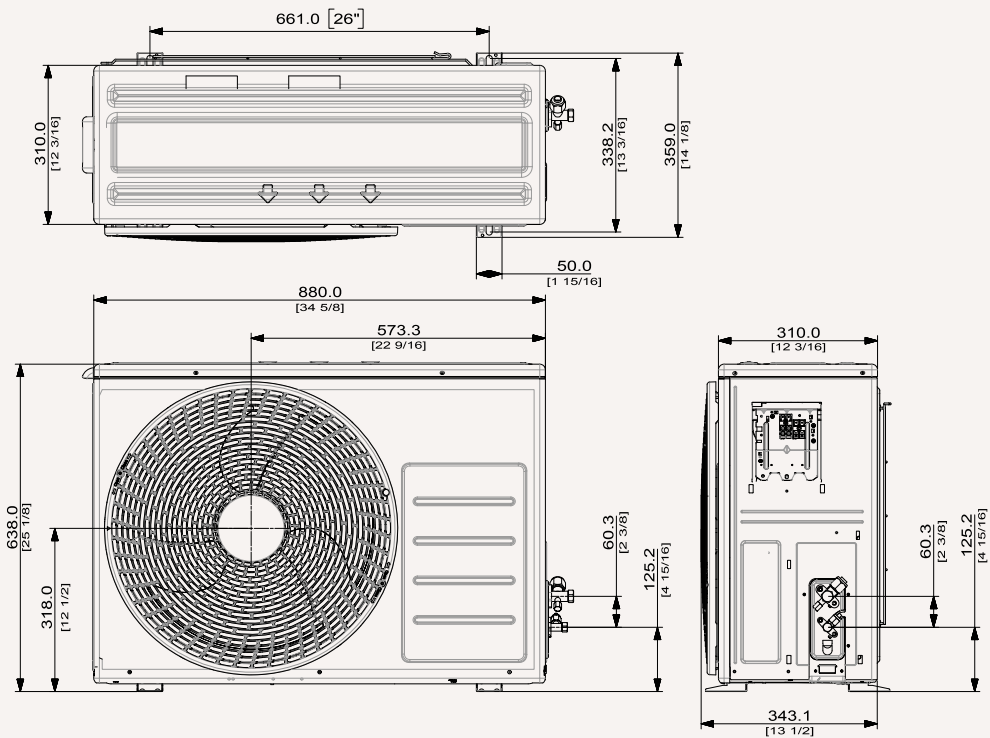


# Cebú - Exterior

AR09/12TXFYAWKXEU



AR18/24TXFYAWKXEU



# Especificaciones

Luzón **R32**

- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.

- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable. El mando centralizado solo es compatible con unidades exteriores de más capacidad<sup>1</sup>.



Unidad interior			AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU
<b>Capacidad</b>						
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,9-3,4	0,9-4,0	1,6-6,7	1,4-7,6
	Calor a +7° C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,9-4,5	0,9-5,0	1,3-8,0	1,2-9,4
	Calor a -5° C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Calor a -10° C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Calor a -15° C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>2</sup>	W/W	6,7/ <b>A++</b>	6,5/ <b>A++</b>	6,8/ <b>A++</b>	6,4/ <b>A++</b>
	Consumo energético	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>2</sup>	W/W	4,0/ <b>A+</b>	4,0/ <b>A+</b>	3,8/ <b>A</b>	4,0/ <b>A</b>
	Consumo energético	kWh/a	735	770	1.400	1.511
	Pdesignh (promedio)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>2</sup>	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m <sup>3</sup> /min	10,5	10,9	16,5	17,2
	Unidad exterior	m <sup>3</sup> /min	28,0	28,0	50,0	50,0
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	54	56	58	62
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	63	64	65	68
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)	46	47	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
<b>Datos eléctricos</b>						
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	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio
Consumo energético	Enfriamiento	W	700	1.220	1.390	1.950
	Calor	W	840	940	1.710	2.350
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Calor	A	4,0	4,5	7,8	10,5
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unidad exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	9,1	9,1	11,5	11,6
	Unidad exterior	kg	22,6	22,6	39,7	43,2
<b>Refrigerante</b>						
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Carga (para 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,30
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,88
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	ø, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
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

<sup>1</sup> El mando centralizado solo es compatible con unidades exteriores de más capacidad, es decir, AR18TXHZAWKXEU y AR24TXHZAWKXEU. No es compatible con unidades exteriores RAC de 2,5 kW y 3,5 kW.



Unidad interior		AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
Unidad exterior		AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU
<b>Funciones</b>					
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™				
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Manual	Manual	Manual	Manual
	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	●	●	●	●
	Pitido encendido/apagado	●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	●	●	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●	●	●

## Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

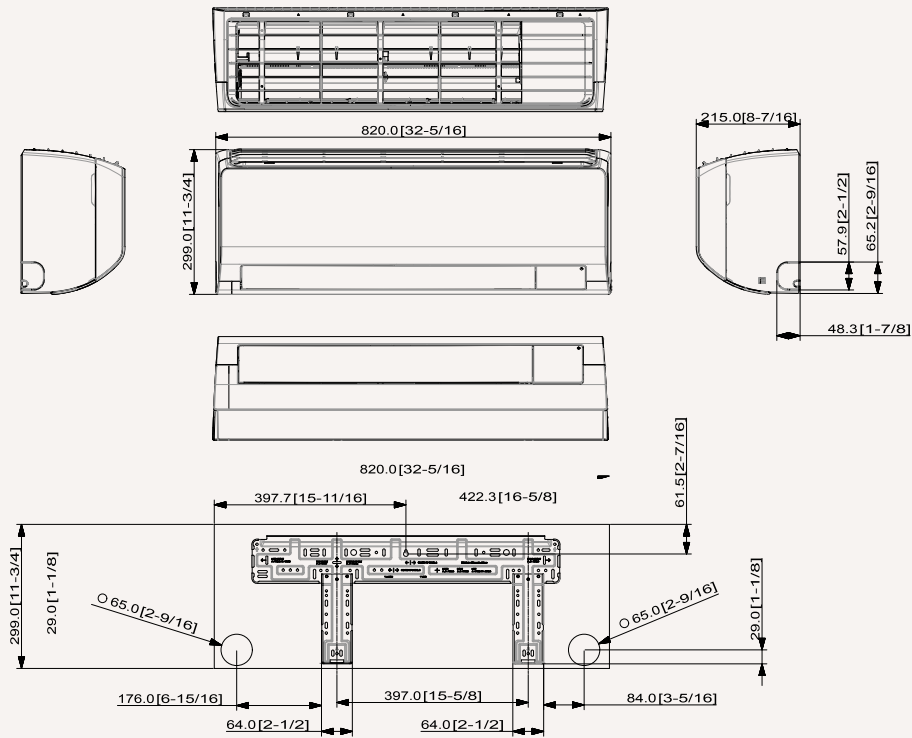
<sup>2</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea n.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

# Planos técnicos

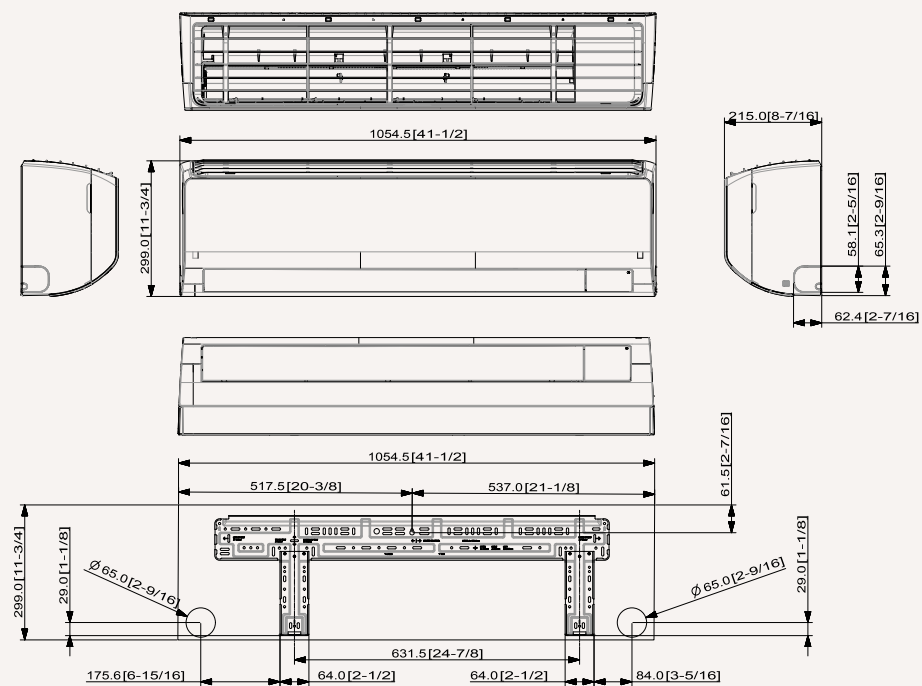
## Luzón - Interior

Residencial

AR09/12TXHZAWKNEU

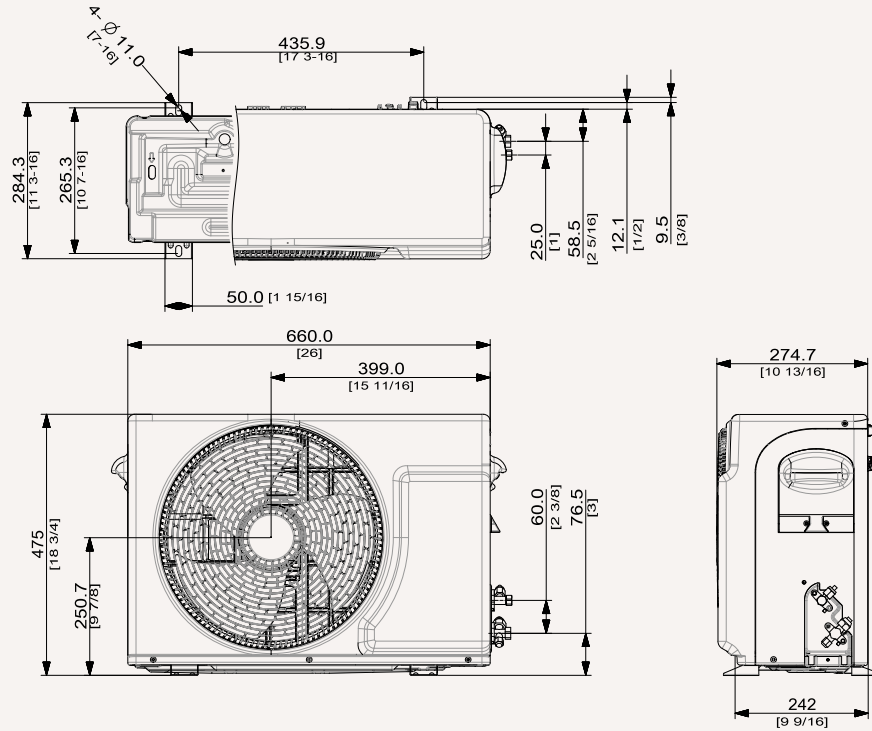


AR18/24TXHZAWKNEU

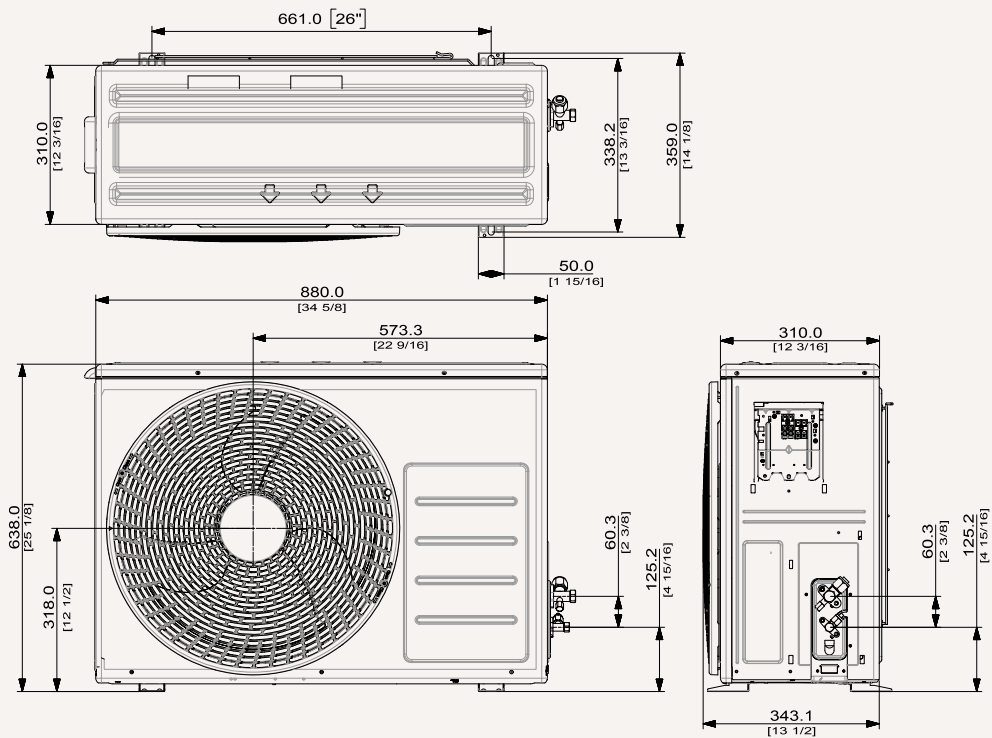


# Luzón - Exterior

AR09/12TXHZAWKXEU



AR18/24TXHZAWKXEU



# 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.



Unidad interior		AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18TXHQASINEU	AR24TXHQASINEU	AR09TXHQBWKNEU	AR12TXHQBWKNEU	
Unidad exterior		AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASIXEU	AR09TXHQBWKXEU	AR12TXHQBWKXEU	
<b>Capacidad</b>								
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
<b>Rendimiento</b>								
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,3/ <span style="color: green;">A++</span>	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>	7,1/ <span style="color: green;">A++</span>	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>	6,3/ <span style="color: green;">A++</span>	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consumo energético	kWh/a	156	211	256	412	156	211
	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2	7,0	2,8	3,6
	EER	W/W	3,43	2,90	3,43	2,87	3,43	2,90
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <span style="color: orange;">A+</span>	3,9/ <span style="color: orange;">A</span>	4,0/ <span style="color: orange;">A+</span>	3,9/ <span style="color: orange;">A</span>	4,0/ <span style="color: orange;">A+</span>	3,9/ <span style="color: orange;">A</span>
	Consumo energético	kWh/a	910	969	1.435	1.723	910	969
	Pdesignh (promedio)	kW	2,6	2,7	4,1	4,8	2,6	2,7
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,91	3,50	3,56	2,71	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	42/25	43/28	36/20	37/22
	Unidad exterior alta	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
<b>Datos eléctricos</b>								
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	1.213	1.539	2.450	770	1.213
	Calor	W	750	1.088	1.480	2.700	750	1.088
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	3,3	5,3	6,9	10,4	3,3	5,3
	Calor	A	3,2	4,7	6,4	11,7	3,2	4,7
<b>Dimensiones</b>								
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	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270
Peso neto	Unidad interior	kg	8,1	8,1	10,5	12,5	8,1	8,1
	Unidad exterior	kg	23,2	23,2	34,0	52,0	23,2	23,2
<b>Refrigerante</b>								
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 <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> 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 (pulgada)	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 (pulgada)	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	AR18TXHQASINEU	AR24TXHQASINEU	AR09TXHQBWKNEU	AR12TXHQBWKNEU
Unidad exterior		AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASIXEU	AR09TXHQBWKXEU	AR12TXHQBWKXEU
<b>Funciones</b>							
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	-	-	-	-	-	-
	Frío D'light	-	-	-	-	-	-
	Modo sueño	●	●	●	●	●	●
	Deshumidificación	●	●	●	●	●	●
	Automático	●	●	●	●	●	●
	Ventilador	●	●	●	●	●	●
Otras funciones	Silencioso	-	-	-	-	-	-
	Control Wi-Fi	-	-	-	-	-	-
	Temporizador 24 horas/Temporizador real	●	●	●	●	●	●
	Visualización de la temperatura interior	●	●	●	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada Pantalla 88	●	●	●	●	●	●
	Pitido encendido/apagado	●	●	●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	-	-	-	-	-	-
Auto Restart (reinicio automático)	●	●	●	●	●	●	

## Accesorio



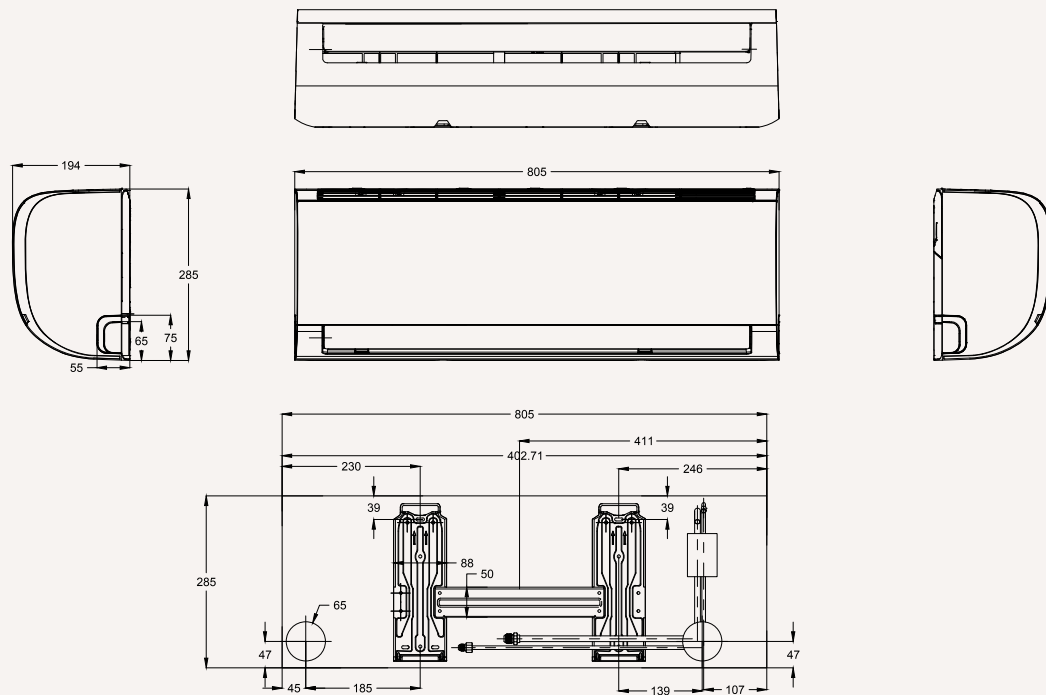
Control remoto inalámbrico (incluido)

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

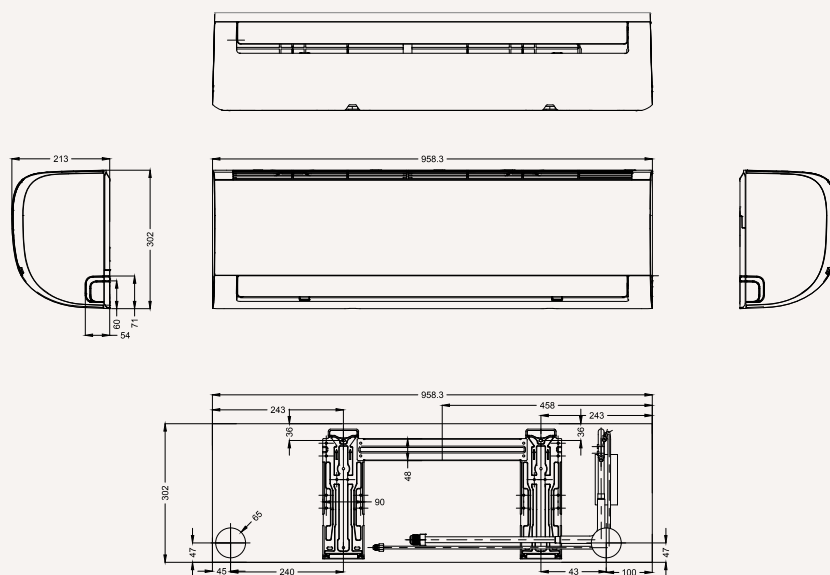
# Planos técnicos

## AR35 y AR30 - Interior

AR09/12TXHQASINEU

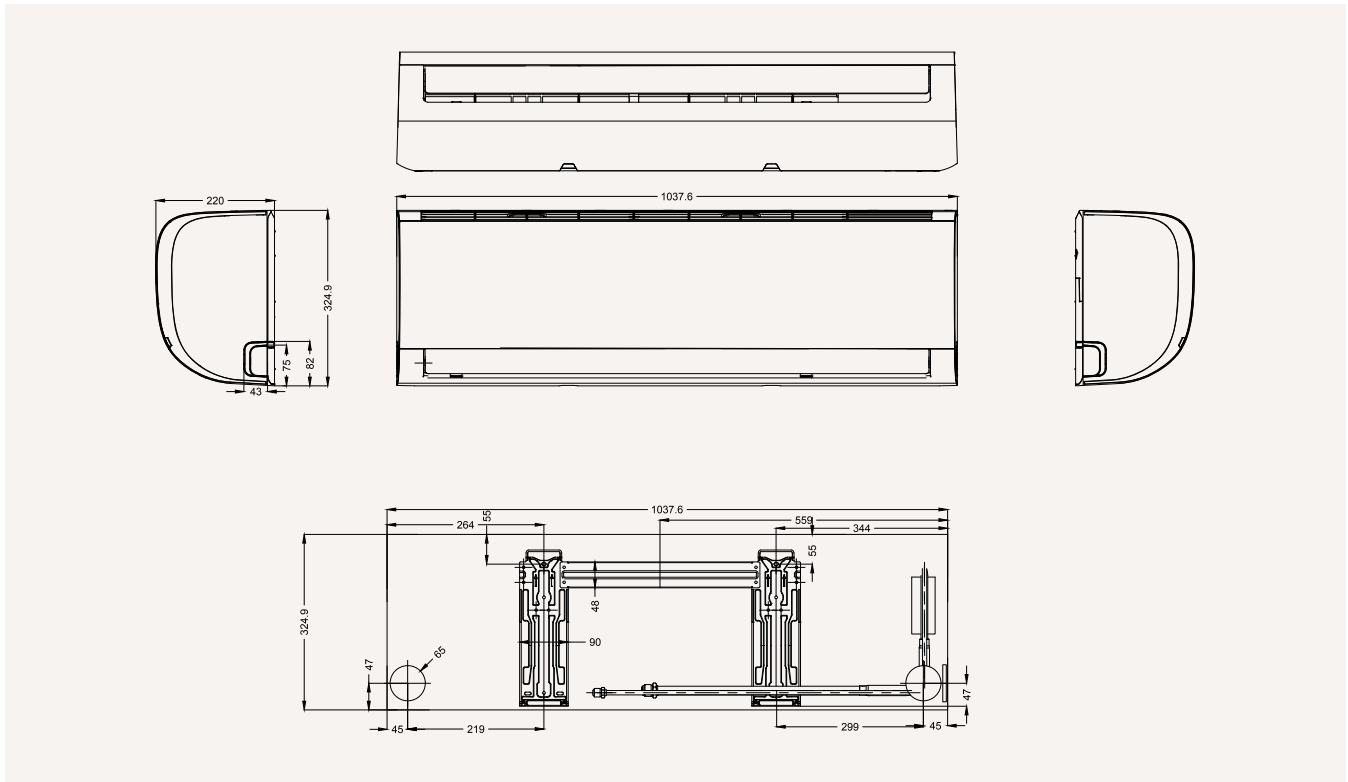


AR18TXHQASINEU



## AR35 y AR30 - Interior

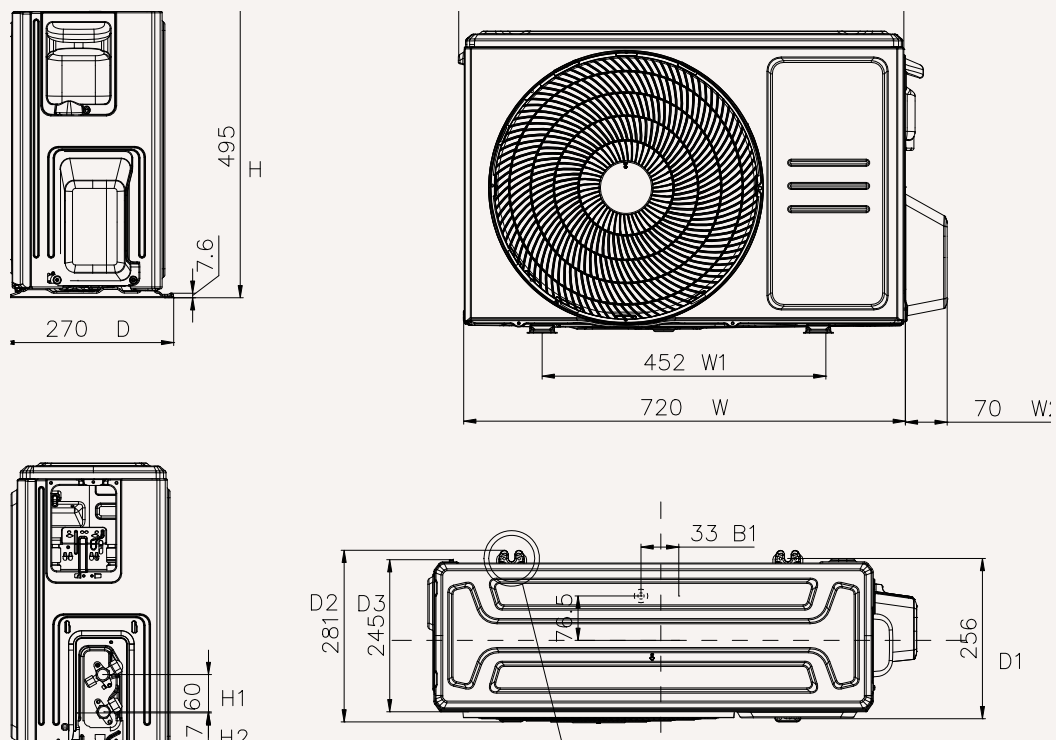
AR24TXHQASINEU



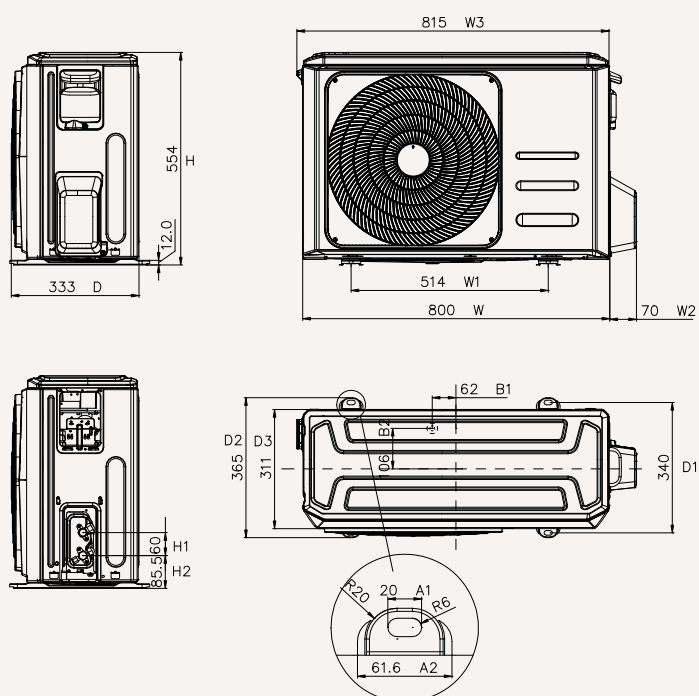
# Planos técnicos

## AR35 y AR30 - Exterior

AR09/12TXHQASIXEU

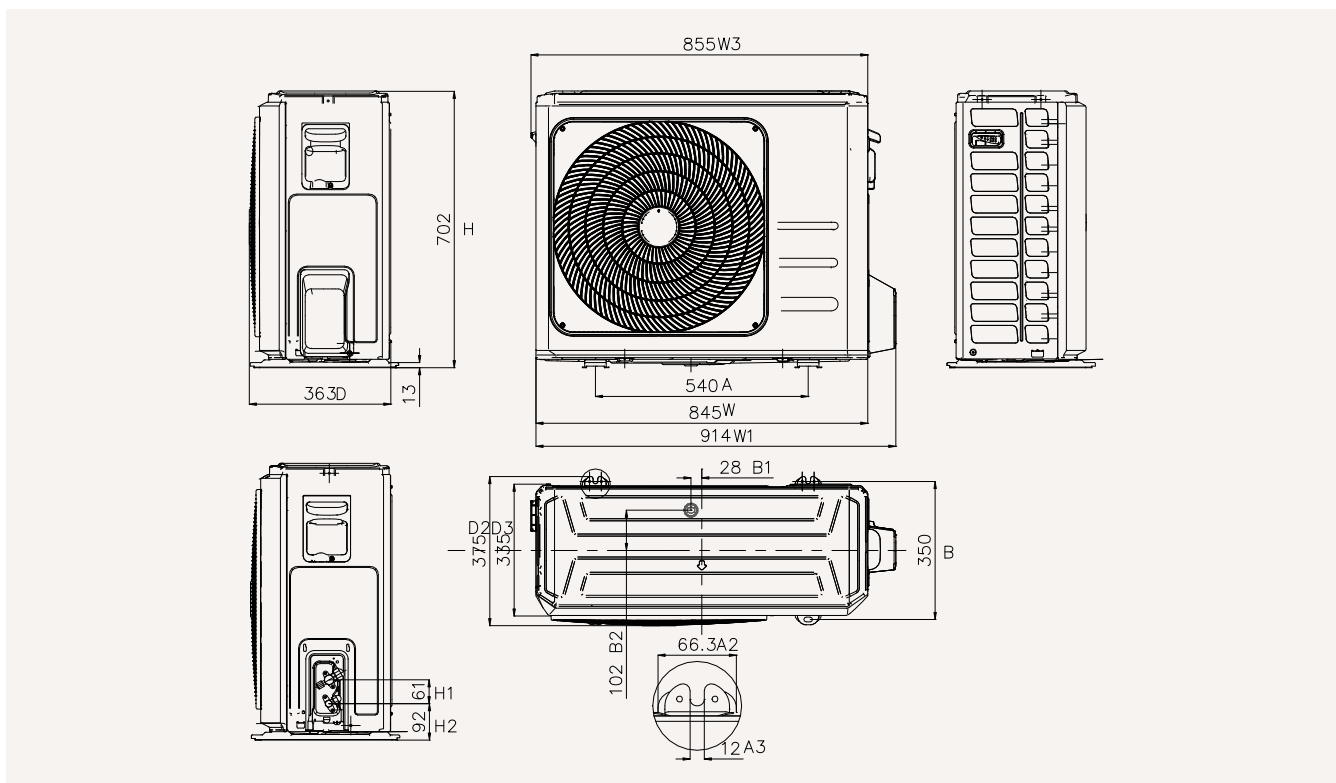


AR18TXHQASIXEU



## AR35 y AR30 - Exterior

AR24TXHQASIXEU



# Especificaciones

## Nordic WindFree™ Geo 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.
- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, el ventilador y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado.
- Calor hasta -30 °C.



Unidad interior		AR09TXCACWKNEE		AR12TXCACWKNEE	
Unidad exterior		AR09TXCACWKXEE		AR12TXCACWKXEE	
<b>Capacidad</b>					
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,9-3,6	0,9-4,8	
	Calor a +7° C	kW	3,2	4,0	
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,8-7,1	0,8-7,3	
	Calor a 0 °C	kW	4,62	5,38	
	Calor a -10 °C	kW	4,10	4,66	
	Calor a -20 °C	kW	3,28	3,57	
<b>Rendimiento</b>					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,8/ <b>A+++</b>	8,5/ <b>A+++</b>	
	Consumo	kWh/a	99	144	
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	
	EER	W/W	4,63	3,95	
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	5,1/ <b>A+++</b>	5,1/ <b>A+++</b>	
	Consumo	kWh/a	631	659	
	Pdesignh (promedio)	kW	2,3	2,4	
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,74	4,26	
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,5	
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m <sup>3</sup> /min	13,1	13,1	
	Unidad exterior	m <sup>3</sup> /min	45	45	
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	56	58	
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	59	62	
Presión acústica	Unidad interior baja/alta	dB(A)	17 / 38	17 / 40	
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)	45	46	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-46	-15-46	
	Calor	°C	-30-24	-30-24	
<b>Datos eléctricos</b>					
Fuente de alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	Giratorio	Giratorio	
Consumo	Enfriamiento	W	540	885	
	Calor	W	675	940	
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	2,9	4,1	
	Calor	A	3,4	4,4	
<b>Dimensiones</b>					
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	10,4	10,4	
	Unidad exterior	kg	33	33	
<b>Refrigerante</b>					
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
	Carga (para 5 m)	kg	0,920	0,920	
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,62	0,62	
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	
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. (unidad exterior a unidad interior)	M	3 / 15	3 / 15	
Altura de tubería	Máx.	m	8	8	
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 16	Int. 16	



Unidad interior		AR09TXCACWKNEE	AR12TXCACWKNEE
Unidad exterior		AR09TXCACWKXEE	AR12TXCACWKXEE
<b>Funciones</b>			
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático
	Velocidad del ventilador automática	●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care	●	●
	Easy Filter Plus	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	●	●
	AI Auto con Wi-Fi	-	-
	Modo automático (sin Wi-Fi)	●	●
	Fast Cool (enfriamiento rápido)	●	●
	Modo sueño	●	●
	Modo Eco	●	●
	Deshumidificación	●	●
	Ventilador	●	●
	Silencioso	●	●
Otras funciones	Samsung SmartThings	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	●	●
	Visualización de la temperatura interior	●	●
	Pantalla encendida/apagada	●	●
	Pitido encendido/apagado	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●

#### Accesorio



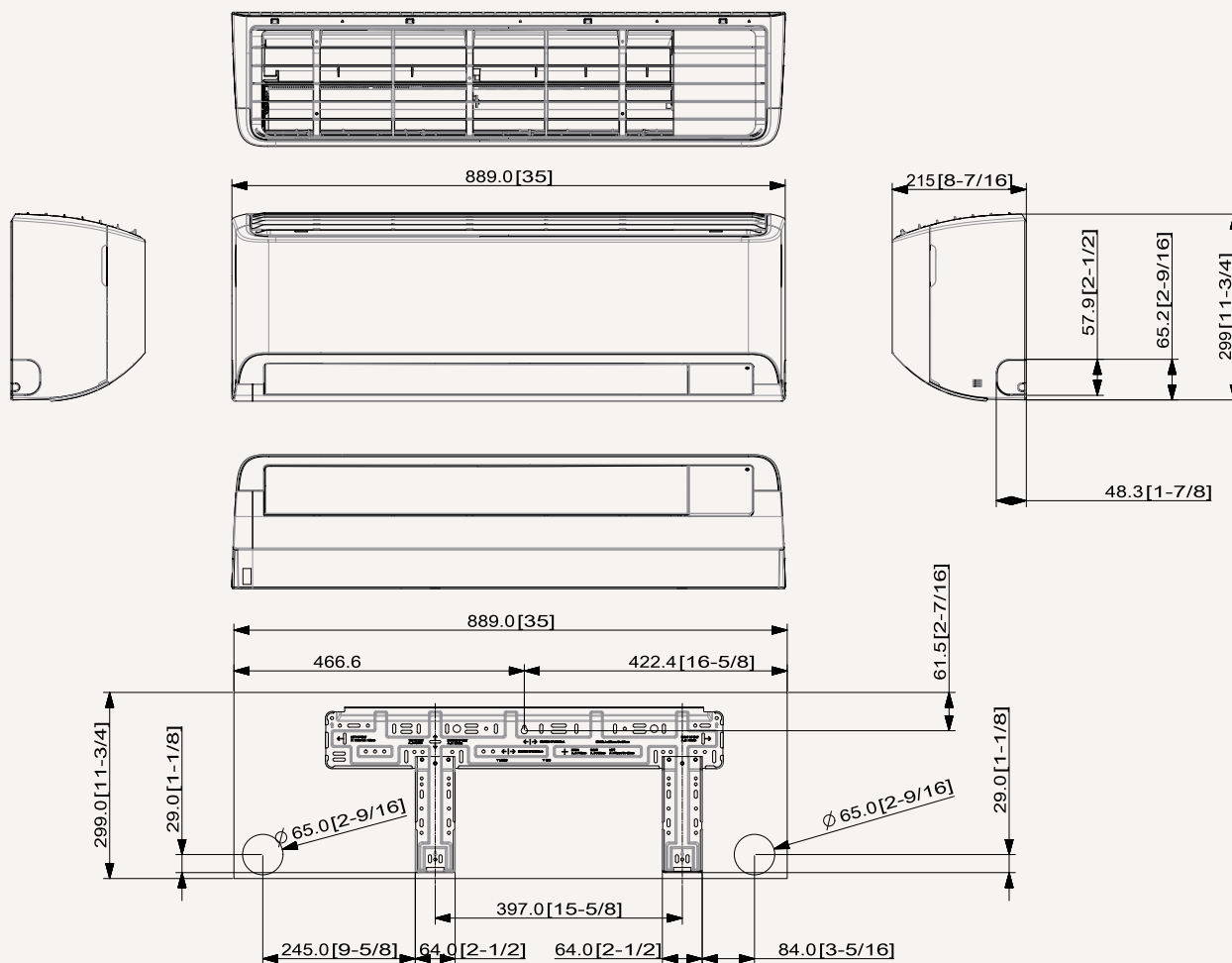
Control remoto inalámbrico (incluido)	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

# Planos técnicos

## Nordic WindFree™ Geo - Interior

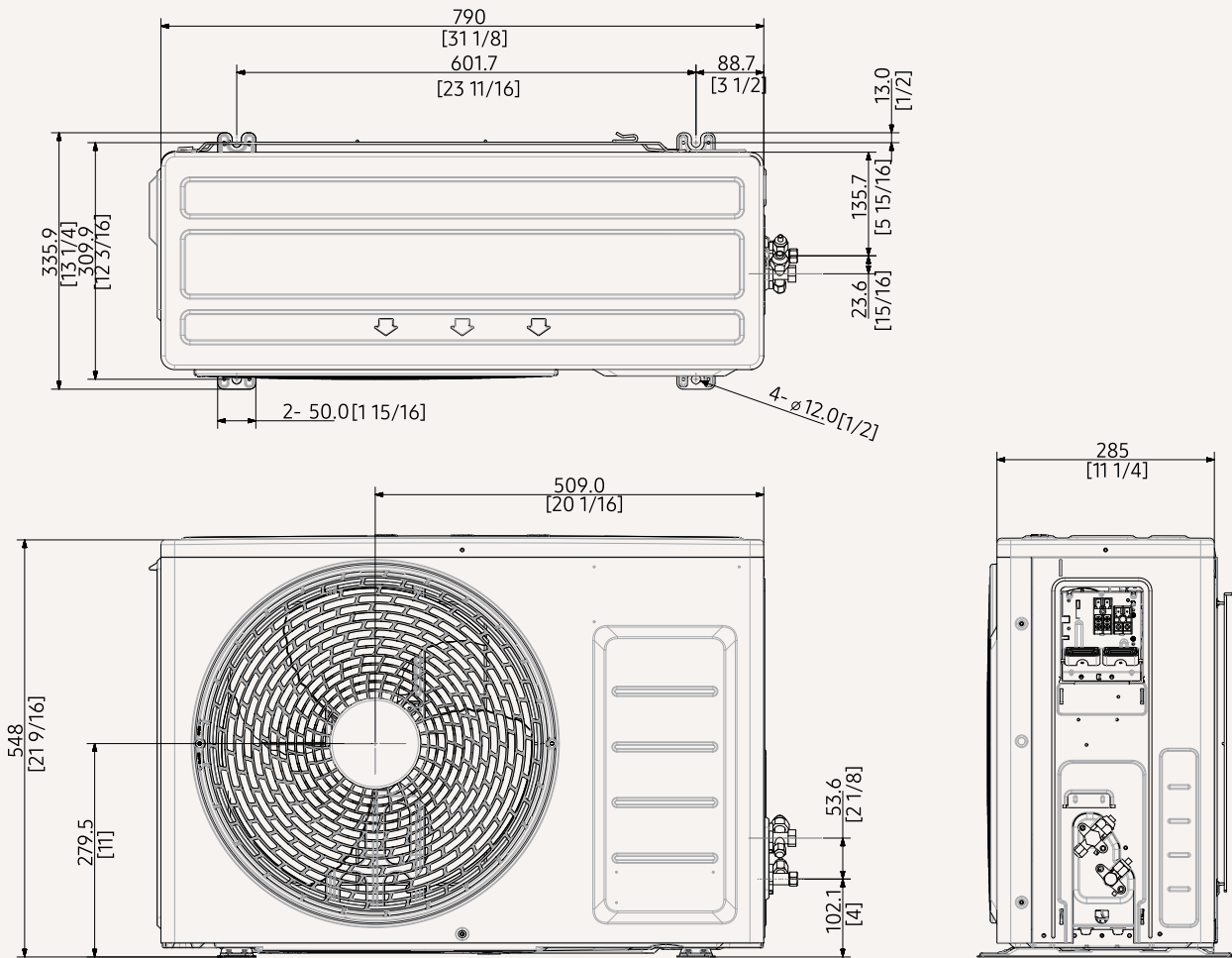
AR09/12TXCACWKNEE





# Nordic WindFree™ Geo - Exterior

AR09TXCACWKXEE



# Especificaciones

## Nordic Geo R32

- Calor hasta -30 °C.
- Compresor con tecnología de inversor de impulso digital
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, el ventilador y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado.
- AI Auto Comfort.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Control inteligente Wi-Fi con controles de voz Bixy y AI Auto Comfort.



Unidad interior		AR09TXFYBWKNEE		AR12TXFYBWKNEE	
Unidad exterior		AR09TXFYBWKXEE		AR12TXFYBWKXEE	
<b>Capacidad</b>					
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,9-3,5	0,9-4,6	
	Calor a +7° C	kW	3,2	4,0	
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,8-7,0	0,8-7,2	
	Calor a 0 °C	kW	4,52	5,28	
	Calor a -10 °C	kW	4,00	4,56	
	Calor a -20 °C	kW	3,19	3,48	
<b>Rendimiento</b>					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,4/ <span style="color: green;">A++</span>	7,7/ <span style="color: green;">A++</span>	
	Consumo	kWh/a	104	159	
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	
	EER	W/W	4,63	3,95	
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,6/ <span style="color: green;">A++</span>	4,6/ <span style="color: green;">A++</span>	
	Consumo	kWh/a	700	730	
	Pdesignh (promedio)	kW	2,3	2,4	
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,74	4,26	
Extracción de humedad		L/h	1,0	1,5	
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m <sup>3</sup> /min	12,9	12,9	
	Unidad exterior	m <sup>3</sup> /min	45	45	
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	56	58	
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	59	62	
Presión acústica	Unidad interior baja/alta	dB(A)	18 / 38	18 / 40	
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)	45	46	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-46	-15-46	
	Calor	°C	-30-24	-30-24	
<b>Datos eléctricos</b>					
Fuente de alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	Giratorio	Giratorio	
Consumo	Enfriamiento	W	540	885	
	Calor	W	675	940	
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	2,9	4,1	
	Calor	A	3,4	4,4	
<b>Dimensiones</b>					
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	10,3	10,3	
	Unidad exterior	kg	33	33	
<b>Refrigerante</b>					
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
	Carga (para 5 m)	kg	0,965	0,965	
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,65	0,65	
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	
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. (unidad exterior a unidad interior)	m	3 / 15	3 / 15	
Altura de tubería	Máx.	m	8	8	
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 16	Int. 16	



Unidad interior		AR09TXFYBWKNEE	AR12TXFYBWKNEE
Unidad exterior		AR09TXFYBWKXEE	AR12TXFYBWKXEE
<b>Funciones</b>			
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	-	-
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático
	Velocidad del ventilador automática	●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care	-	-
	Easy Filter Plus	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	-	-
	AI Auto con Wi-Fi	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)	●	●
	Fast Cool (enfriamiento rápido)	●	●
	Modo sueño	●	●
	Modo Eco	●	●
	Deshumidificación	●	●
	Ventilador	●	●
	Silencioso	●	●
	Otras funciones	Samsung SmartThings	●
MDS (Sensor de detección de movimiento)		-	-
Visualización de la temperatura interior		●	●
Pantalla encendida/apagada		●	●
Pitido encendido/apagado		●	●
Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●
Auto Restart (reinicio automático)		●	●

#### Accesorio



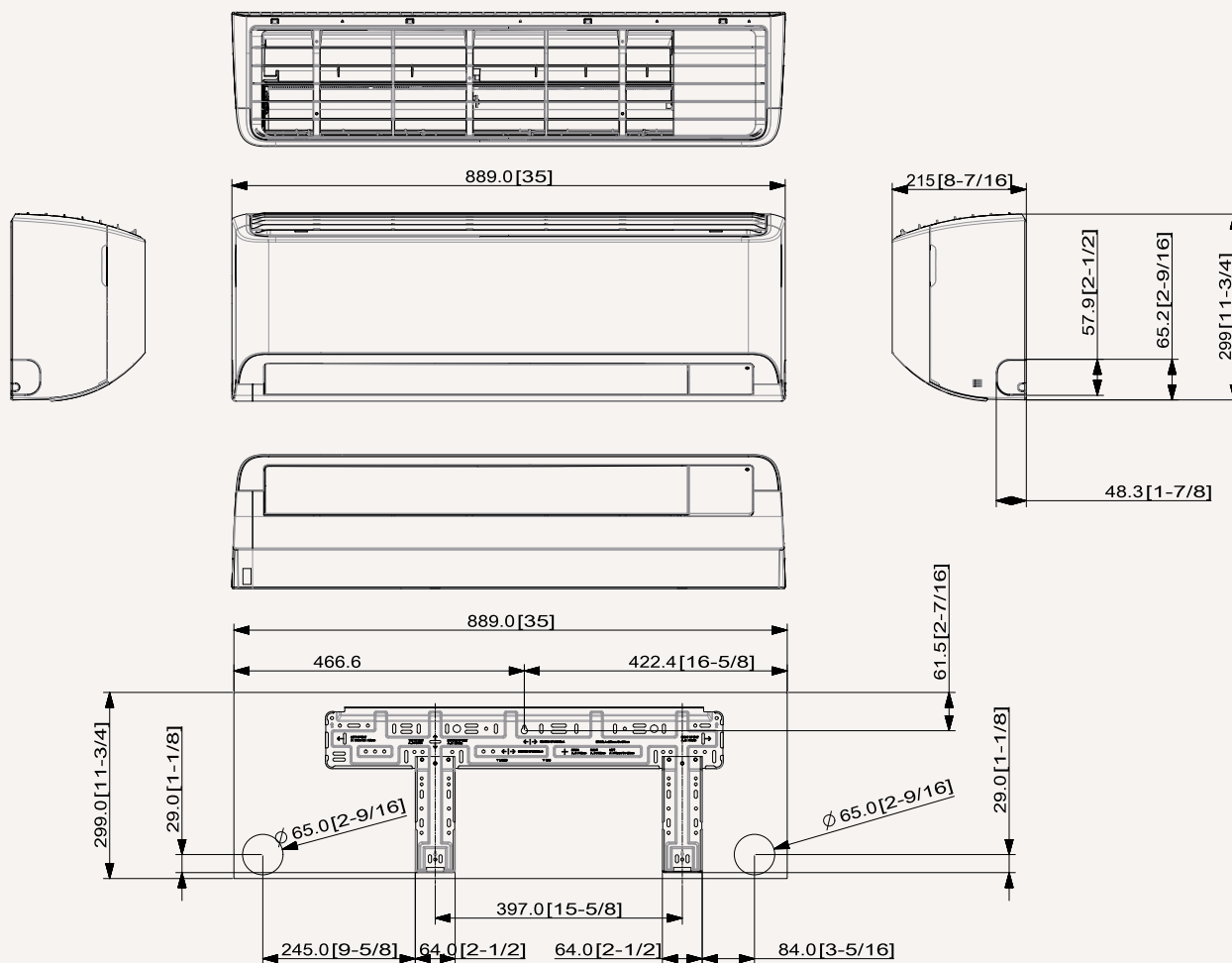
Control remoto inalámbrico (incluido)	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

# Planos técnicos

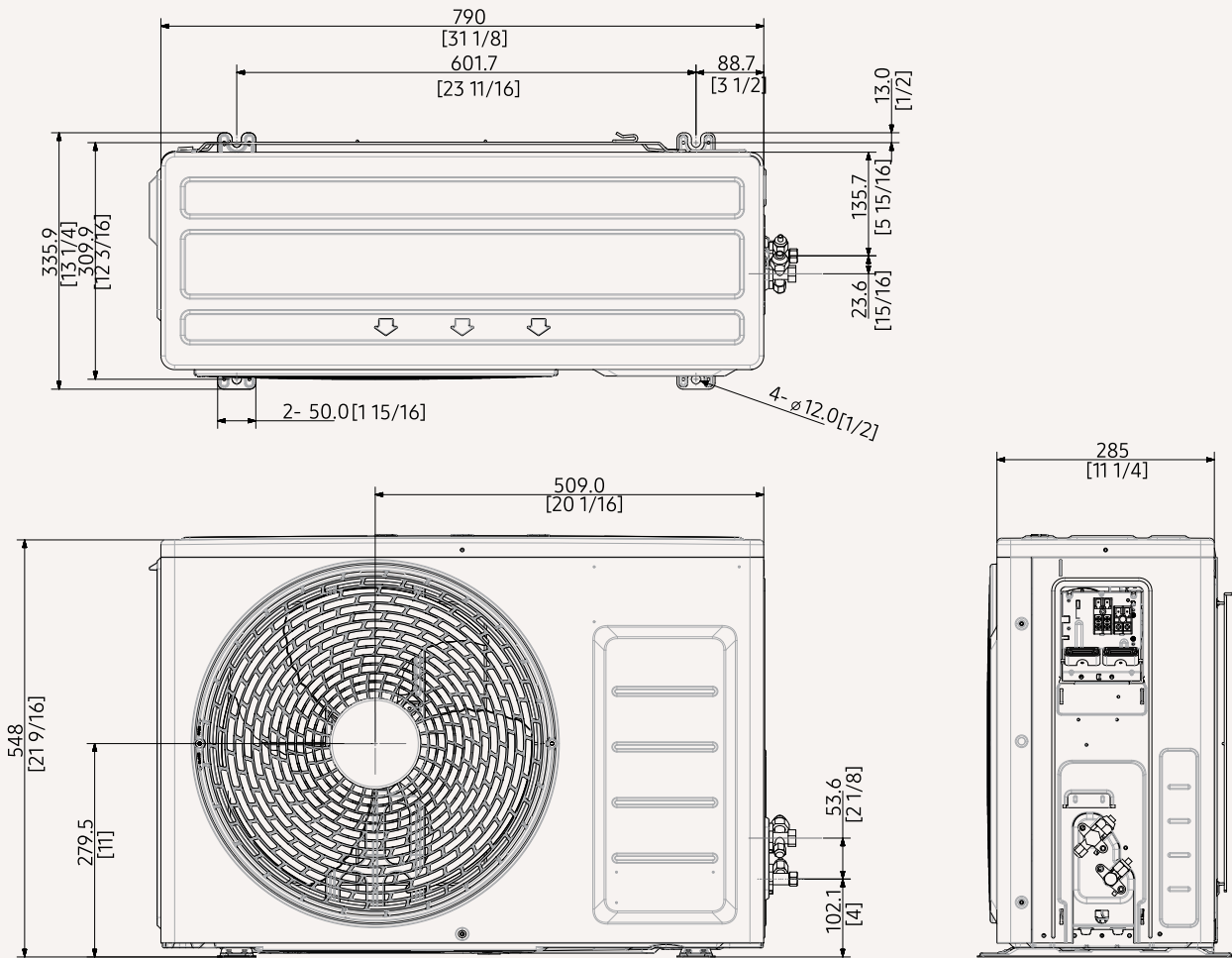
## Nordic Geo - Interior

AR09/12TXFYBWKNEE



# Nordic Geo - Exterior

AR09TXFYBWXEE



# Especificaciones

## Nordic Airise R32

- Calor hasta -30 °C.
- Modo de enfriamiento en dos pasos.
- Compresor con tecnología de inversor de impulso digital
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, el ventilador y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado.

- AI Auto Comfort.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Control inteligente Wi-Fi con controles de voz Bixy y AI Auto Comfort.



Unidad interior		AR09TXFZBWKNEE		AR12TXFZBWKNEE	
Unidad exterior		AR09TXFZBWKXEE		AR12TXFZBWKXEE	
<b>Capacidad</b>					
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,9-3,4	0,9-4,4	
	Calor a +7° C	kW	3,2	4,0	
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,8-6,5	0,8-6,8	
	Calor a 0 °C	kW	4,59	5,19	
	Calor a -10 °C	kW	3,88	4,45	
	Calor a -20 °C	kW	2,86	3,26	
<b>Rendimiento</b>					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.0/ <span style="color: green;">A+</span>	6.0/ <span style="color: green;">A+</span>	
	Consumo	kWh/a	146	204	
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	
	EER	W/W	4,46	3,80	
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.3/ <span style="color: green;">A+</span>	4.3/ <span style="color: green;">A+</span>	
	Consumo	kWh/a	749	781	
	Pdesignh (promedio)	kW	2,3	2,4	
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,95	3,64	
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,5	
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m <sup>3</sup> /min	11,4	11,9	
	Unidad exterior	m <sup>3</sup> /min	45	45	
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	56	58	
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	59	62	
Presión acústica	Unidad interior baja/alta	dB(A)	19 / 38	19 / 40	
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)	44	46	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15~46	-15~46	
	Calor	°C	-30~24	-30~24	
<b>Datos eléctricos</b>					
Fuente de alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	Giratorio	Giratorio	
Consumo	Enfriamiento	W	540	920	
	Calor	W	810	1.100	
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	2,9	4,1	
	Calor	A	3,9	5,2	
<b>Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	
	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	33	33	
<b>Refrigerante</b>					
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
	Carga (para 5 m)	kg	0,965	0,965	
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,65	0,65	
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	
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. (unidad exterior a unidad interior)	M	3 / 15	3 / 15	
Altura de tubería	Máx.	m	8	8	
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 16	Int. 16	



Unidad interior		AR09TXFZBWKNEE	AR12TXFZBWKNEE
Unidad exterior		AR09TXFZBWKXEE	AR12TXFZBWKXEE
<b>Funciones</b>			
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	-	-
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Manual	Manual
	Velocidad del ventilador automática	●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care	-	-
	Easy Filter Plus	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	-	-
	AI Auto con Wi-Fi	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)	●	●
	Fast Cool (enfriamiento rápido)	●	●
	Modo sueño	●	●
	Modo Eco	●	●
	Deshumidificación	●	●
	Ventilador	●	●
	Silencioso	●	●
Otras funciones	Samsung SmartThings	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	-	-
	Visualización de la temperatura interior	●	●
	Pantalla encendida/apagada	●	●
	Pitido encendido/apagado	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●

#### Accesorio



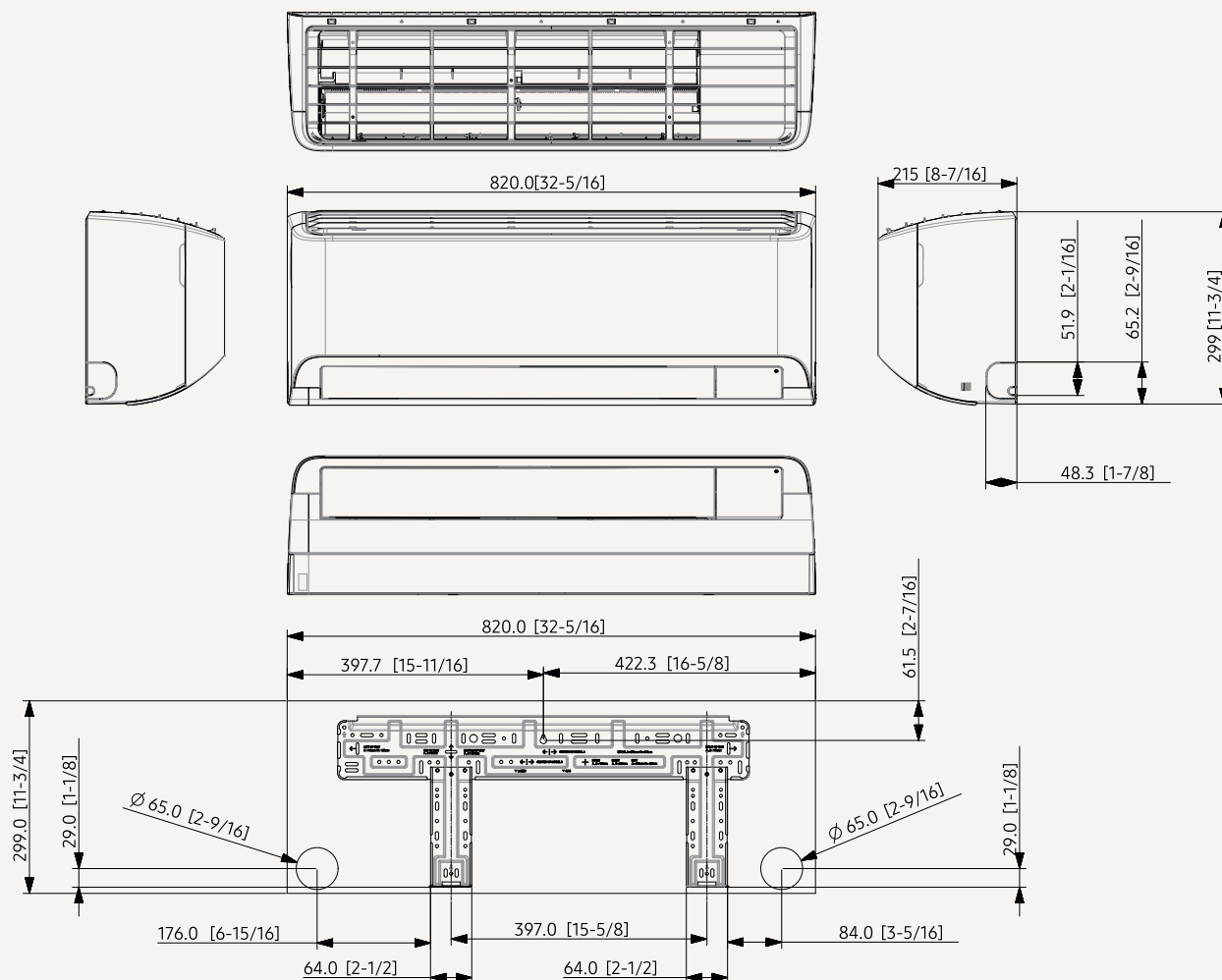
Control remoto inalámbrico (incluido)	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

# Planos técnicos

## Nordic Airise - Interior

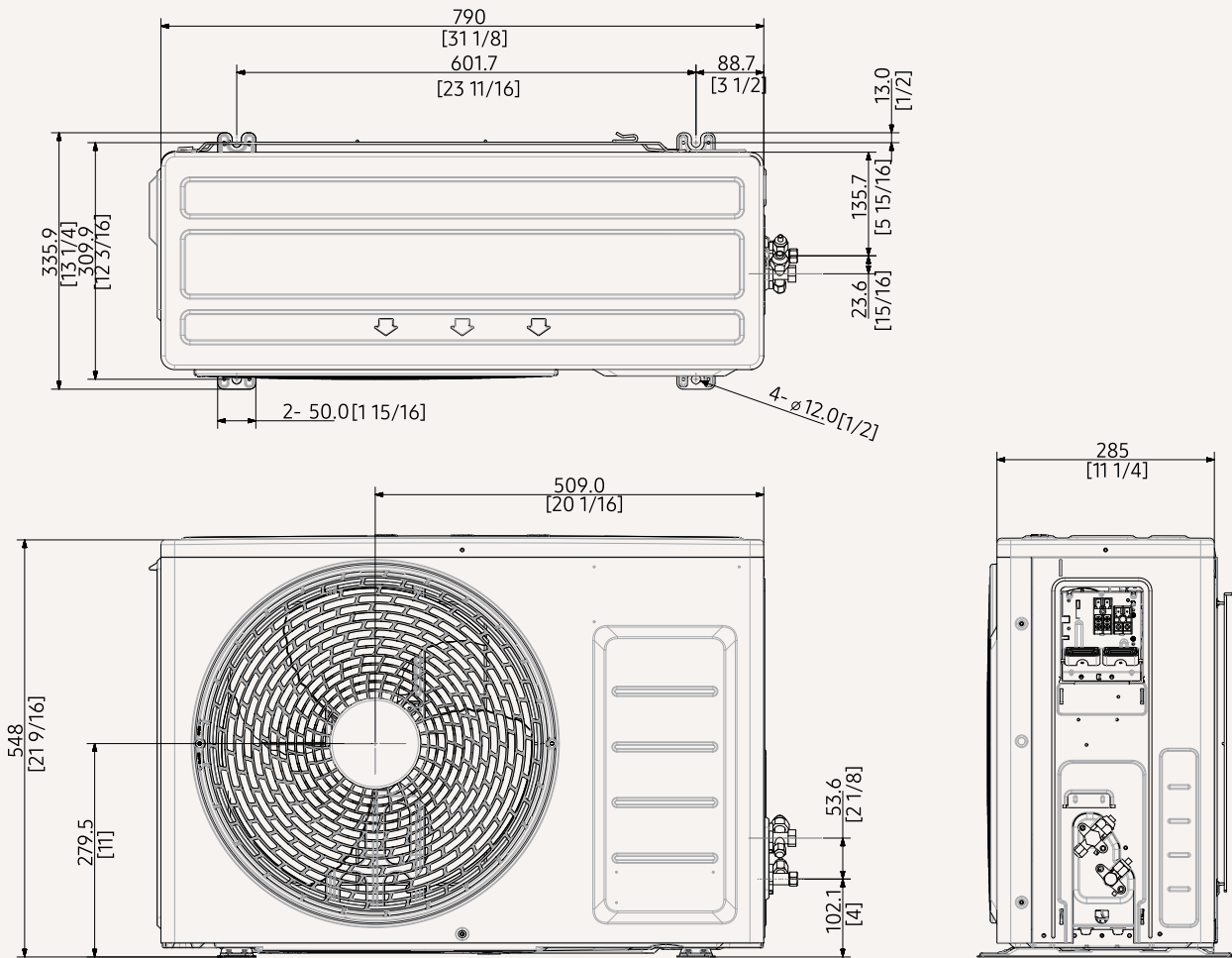
AR09TXFZBWKNEE





# Nordic Airise - Exterior

AR09TXFZBWKXEE




# Multi Split





# Serie

## Interiores

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

## Exteriores



Modelo	4,0 kW	5,0 kW	5,2 kW	6,8 kW	8,0 kW	10,0 kW
Número máximo de unidades interiores conectables	2	2	3	3	4	5
R32	•	•	•	•	•	•



# Guía de selección

Montaje en pared



Modelo	WindFree™ Elite	WindFree™ Avant	WindFree™ Comfort	Cebú	
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™	●	●	●	
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)	Automático	Automático	Automático	
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)	Automático	Automático	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 <sub>10</sub>	●	●	-	
	Prefiltro	-	-	-	
	Easy Filter Plus	●	●	●	
	Filtro Tri-Care	●	●	-	
	Revestimiento antibacterias	●	●	●	
	Revestimiento antiviral	●	●	-	
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●	●	
Funciones	Samsung SmartThings	●	●	●	
	Funcionamiento inteligente (AI)	●	●	●	
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	●	-	-	
	Sensor de humedad	●	●	●	
	Indicación de limpieza de filtro	●	●	●	
	Visualización de la temperatura interior	●	●	●	
	Indicación del consumo de energía	●	●	●	
	Control de voz con Bixby	●	●	●	
	Pantalla encendida/apagada Pantalla 88	●	●	●	
	Pitido encendido/apagado	●	●	●	
	Temporizador 24 horas/ Temporizador Real	●	●	●	
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	●	●	●	
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●	●	
	Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	●	-	-
		AI Auto Comfort con Wi-Fi	●	●	●
Modo automático (sin Wi-Fi)		-	-	-	
Enfriamiento rápido		●	●	●	
Modo sueño		●	●	●	
Eco		●	●	●	
Deshumidificación		●	●	●	
Ventilador		●	●	●	
Silencioso	●	●	●		
Triple protector	Lama anticorrosión	●	●	●	
	Protector del compresor	●	●	●	
	Protector PBA	●	●	●	
Controles	Control remoto incluido	●	●	●	
	Control remoto por cable	Opcional	Opcional	Opcional	
	Compatibilidad de mandos centralizados	Opcional	Opcional	Opcional	
Otros	Bomba de desagüe incluida	-	-	-	

Montaje en pared



Luzón

-
Automático
Manual
5/4
<input checked="" type="checkbox"/>
-
-
<input checked="" type="checkbox"/>
-
<input checked="" type="checkbox"/>
-
<input checked="" type="checkbox"/>
Opcional
-
-
-
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
Opcional
-
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
-
-
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
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 PM1.0	-	-	
	Filtro PM2.5	-	-	
	Filtro PM 1.0	-	-	
	Prefiltro	●	●	
	Easy Filter Plus	-	-	
	Filtro Tri-Care	-	-	
	Revestimiento antibacterias	-	-	
	Revestimiento antivírus	-	-	
	Auto Clean (Autolimpieza)	●	●	
Funciones	Samsung SmartThings	Opcional	Opcional	
	Funcionamiento inteligente (AI)	-	-	
	MDS (Sensor de detección de movimiento)	Opcional	-	
	Sensor de humedad	●	●	
	Indicación de limpieza de filtro	●	●	
	Visualización de la temperatura interior	Control	Control	
	Indicación del consumo de energía	Opcional	Opcional	
	Control de voz con Bixby	Opcional	Opcional	
	Pantalla encendida/apagada    Pantalla 88	-	-	
	Pitido encendido/apagado	-	-	
	Temporizador 24 horas/ Temporizador Real	-	-	
	Auto Change Over (cambio de modo automático)	-	-	
	Auto Restart (reinicio automático)	●	●	
	Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)	-	-
		AI Auto Comfort con Wi-Fi	-	-
Modo automático (sin Wi-Fi)		●	●	
Enfriamiento rápido		●	●	
Modo sueño		-	-	
Eco		-	-	
Deshumidificación		●	●	
Ventilador		●	●	
Triple protector	Lama anticorrosión	●	●	
	Protector del compresor	●	●	
	Protector PBA	●	●	
Controles	Control remoto incluido	Opcional	Opcional	
	Control remoto por cable	Opcional	Opcional	
	Compatibilidad de mandos centralizados	Opcional	Opcional	
Otros	Bomba de desagüe incluida	●	●	



Conducto



Otros



Conducto de media presión	Conducto de baja presión y baja silueta	Conducto de baja presión con bomba de desagüe
-	-	-
-	-	-
-	-	-
3/3	3/3	3/3
●	●	●
-	-	-
-	-	-
●	●	●
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
●	●	●
Opcional	Opcional	Opcional
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Control	Control	Control
Control	Control	Control
Opcional	Opcional	Opcional
Opcional	Opcional	Opcional
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
●	●	●
-	-	-
-	-	-
●	●	●
-	-	-
-	-	-
-	-	-
●	●	●
●	●	●
-	-	-
●	●	●
●	●	●
●	●	●
Opcional	Opcional	Opcional
Opcional	Opcional	Opcional
Opcional	Opcional	Opcional
Opcional	Opcional	●

Consola
-
Automático
-
3/3
●
●
●
-
●
-
-
-
●
●
●
Opcional
-
-
-
●
●
Opcional
Opcional
●
-
-
-
●
●
-
●
●
●
●
●
●
●
Opcional
Opcional
Opcional

# Nomenclatura

## Multi Split - Unidades interiores

AJ	026	T	B	N	D	E	G	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

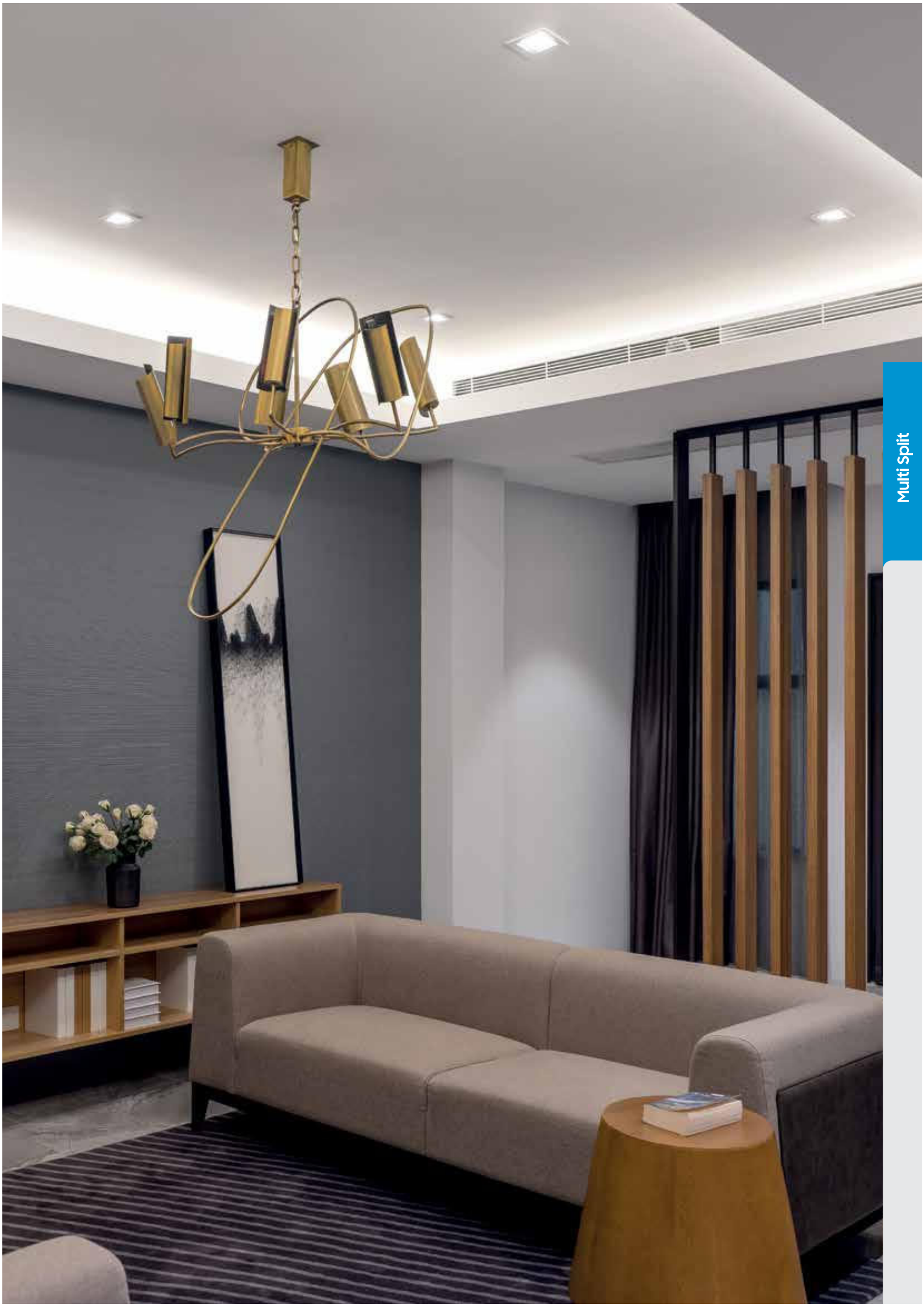
1	Clasificación	AJ	Multi Split - Sistema múltiple conjunto (FJM)
2	Capacidad	x1/10 kW (3 dígitos)	
3	Versión	T	2020
4	Tipo de producto	B	Unidad interior (no NASA)
		N	Unidad interior (NASA)
5	Calificación del producto	N	Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600
		1	Cassette de 1 vía WindFree™
		M	Conducto de media presión
		L	Conducto de baja silueta
		J	Consola
6	Característica	D	Deluxe
7	Capacidad de voltaje	E	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
8	Modo	G	Bomba de calor (R32)

## Multi Split - Unidades exteriores

AJ	052	T	X	J	3	K	G	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Clasificación	AJ	Multi Split - Sistema múltiple conjunto (FJM)
2	Capacidad	x1/10 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
		K	1Φ, 220-240 V, 50/60 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.



Multi Split

# Guía de compatibilidad

## Unidad interior Multi Split montada en pared



Modelo			WindFree™ Elite			WindFree™ Avant					WindFree™ Comfort				
Código de modelo de unidad interior			AR07XCAAWKNEU/09/12			AR07TXEAAWKNEU/09/12					AR07TXFCAWKNEU/ 09/12/18/24				
Tipo de refrigerante	Código de modelo de unidad exterior	Capacidad (kW)	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
R32	AJ040TXJ2KG/EU	4,0	•	•	•	•	•	•			•	•	•		
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## Otras unidades interiores Multi Split



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

Unidad interior Multi Split montada en pared



Cebú AR07TXFYAWKNEU/09/12/18/24					Luzón AR07TXHZAWKNEU/09/12/18/24				
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.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.

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



Unidad exterior			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU
Número máximo de unidades interiores conectables			2	2	3	3
<b>Capacidad</b>						
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	4,0	5,0	5,2	6,8
	Calor a +7° C	kW	4,2	5,6	6,3	8,0
	Calor a -5° C	kW	3,16	4,22	4,22	6,02
	Calor a -10° C	kW	2,70	3,60	3,60	5,14
	Calor a -15° C	kW	2,23	2,98	2,98	4,25
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,54	8,54	8,51	7,75
	Consumo energético	kWh/a	164	205	206	293
	Pdesignc	kW	4,0	5,0	5,0	6,5
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16	3,78
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,60	4,64	4,60	4,32
	Consumo energético	kWh/a	922	1.270	1.400	1.833
	Pdesignh (promedio)	kW	3,1	4,2	4,6	5,7
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,64	4,38	4,77	4,42
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /min	29,7	33,1	38,0	47,5
Potencia acústica		dB(A)	60	61	61	64
Presión acústica	Enfriamiento	dB(A)	45	46	46	48
	Calor	dB(A)	46	47	48	50
Ventilador	Tipo		Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice
	Dirección de descarga		Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)
	Potencia	W	40	40	125	125
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5,0-46,0	-5,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0
	Calor	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
<b>Datos eléctricos</b>						
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			BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio
Consumo energético	Enfriamiento	kW	0,90	1,22	1,25	1,80
	Calor	kW	0,90	1,28	1,32	1,81
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	4,1	5,6	5,5	8,1
	Calor	A	4,1	5,9	6,1	8,2
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso neto		kg	32,0	33,0	44,5	57,5
<b>Refrigerante</b>						
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Carga de fábrica	kg	0,98	1,18	1,55	2,00
	Longitud de tubería sin carga	m	30,0	30,0	30,0	30,0
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,66	0,80	1,05	1,35
	Carga refrigerante adicional	g/m				10
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2	3/8 + 1/2 x 2
Longitud de tubería	Longitud total de tubería	m	30	30	50	50
	Min./Máx.	m	3/25	3/25	3/25	3/25
Altura de tubería	Altura máx. (Int.-Int.)	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Altura máx. (Ext.-Int.)	m	15	15	15	15



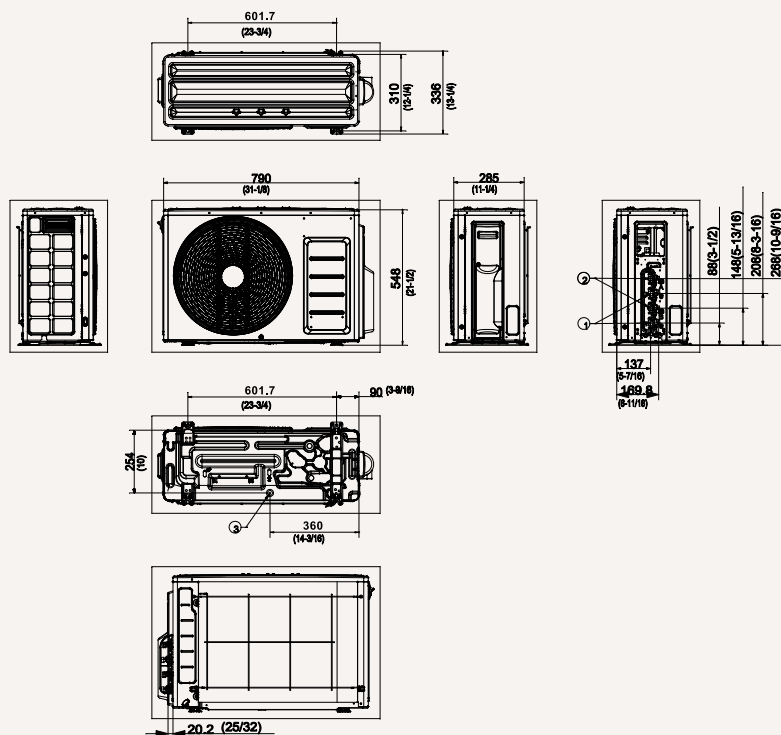
AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
4	5
8,0	10,0
9,3	12,0
7,00	9,03
5,97	7,70
4,94	6,38
7,75	8,00
330	387
7,3	8,8
4,06	3,64
4,10	4,32
2.009	2.564
5,9	7,9
4,37	4,26
47,5	75,0
64	70
48	54
50	56
Ventilador de hélice	Ventilador de hélice
Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)
125	125
1	1
-10,0-46,0	-10,0-46,0
-15-24	-15-24
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio
1,97	2,75
2,13	2,82
8,9	12,2
9,5	12,8
880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
57,5	76,5
R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)	
2,00	2,70
40,0	40,0
1,35	1,82
10	10
1/4 x 4	1/4 x 5
3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
70	75
3/25	3/25
7,5	7,5
15	15

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

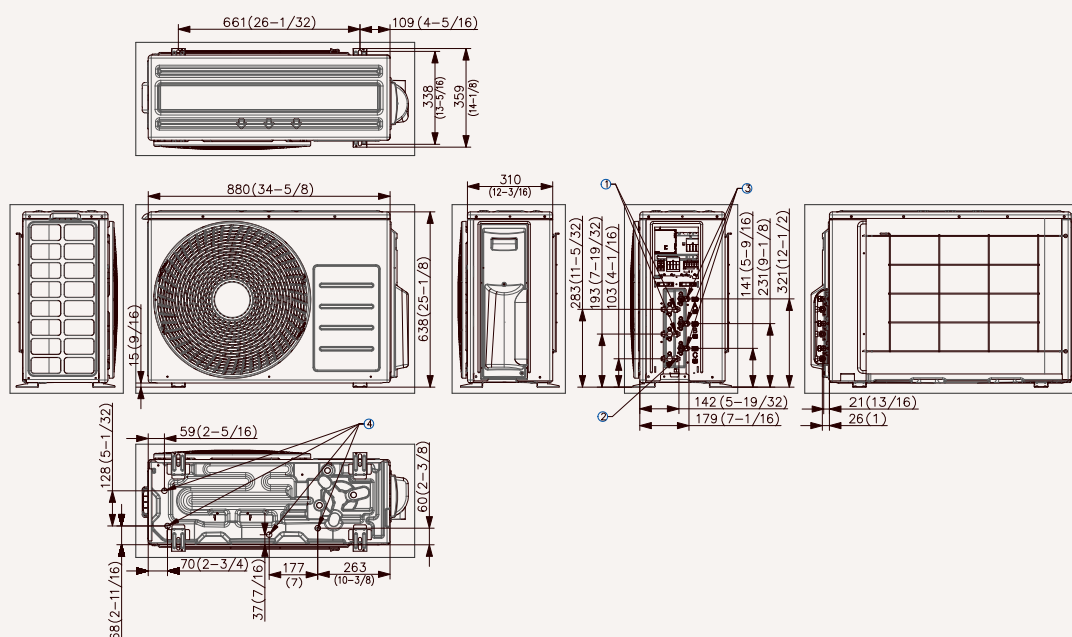
# Planos técnicos

## Unidades exteriores

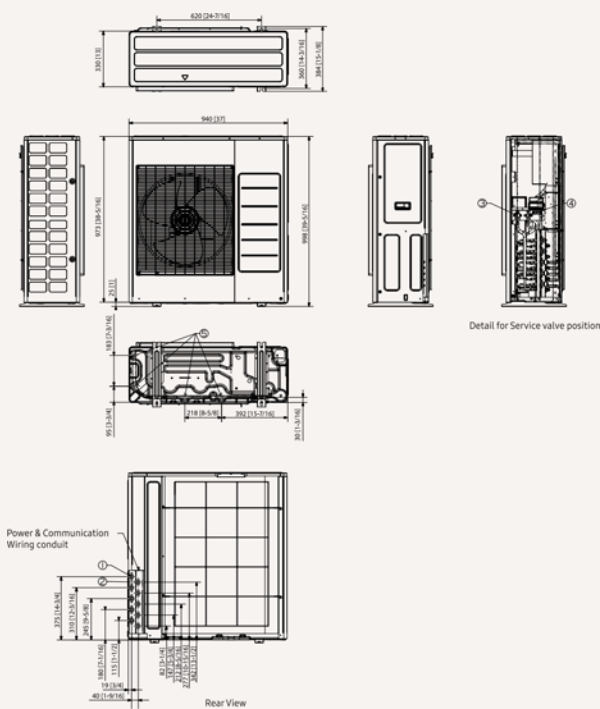
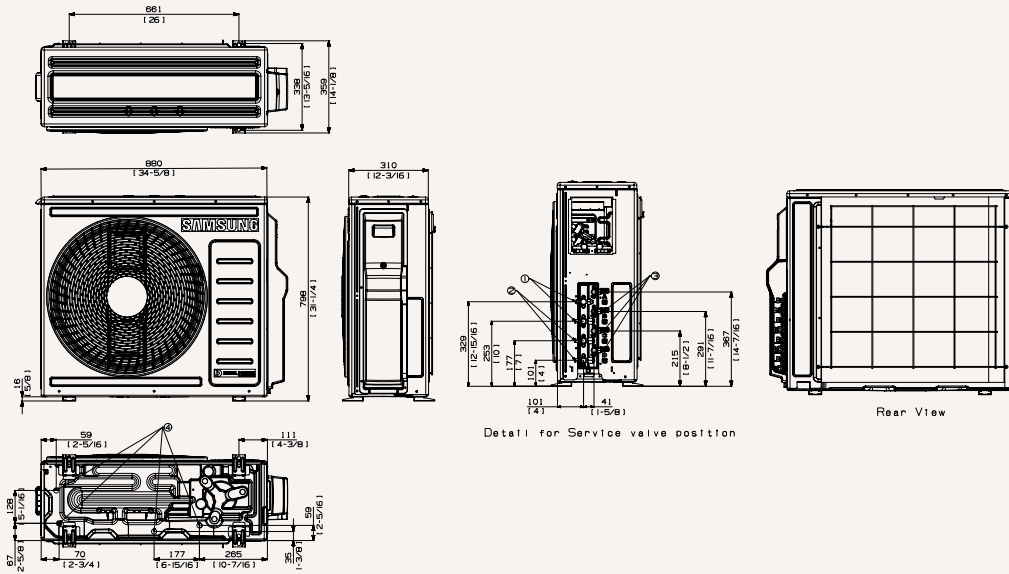
AJ040/50TXJ2KG/EU



AJ052TXJ3KG







# Especificaciones

## WindFree™ Elite 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.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado.



Unidad interior			AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
<b>Capacidad</b>					
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5
	Calor a +7° C	kW	2,2	3,2	4,0
<b>Rendimiento</b>					
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /min	10,7	11,1	12,1
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	56	56	58
Presión acústica	H/L	dB(A)	37/19	39/16	40/16
<b>Datos eléctricos</b>					
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
<b>Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
Peso neto		kg	10,3	10,3	10,3
<b>Refrigerante</b>					
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 16	Int. 16	Int. 16



Unidad interior		AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
<b>Funciones</b>				
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 8.8"	●	●
	Pantalla encendida/apagada		●	●
	Pitido encendido/apagado		●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●
	Auto Restart (reinicio automático)		●	●

#### Accesorio

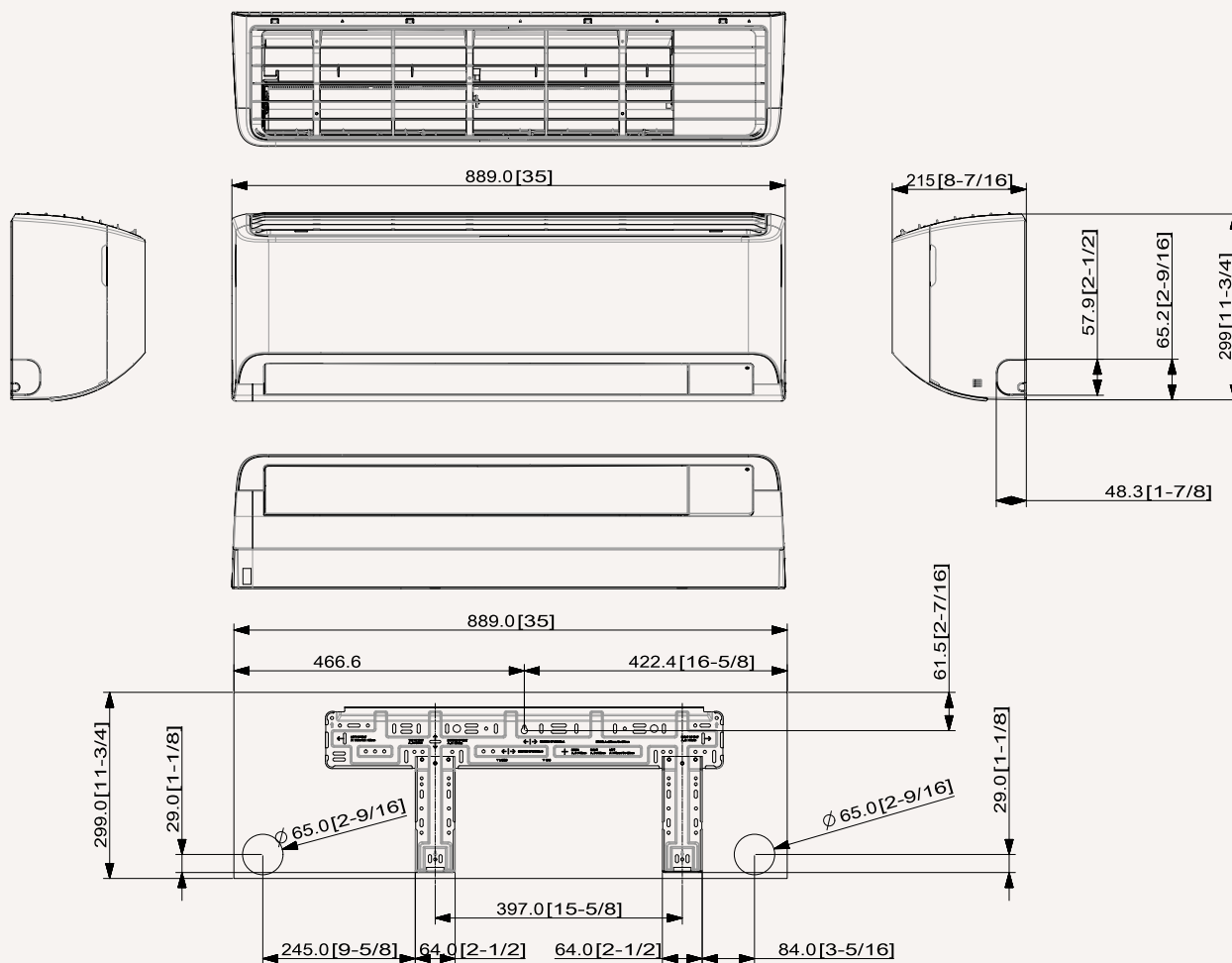


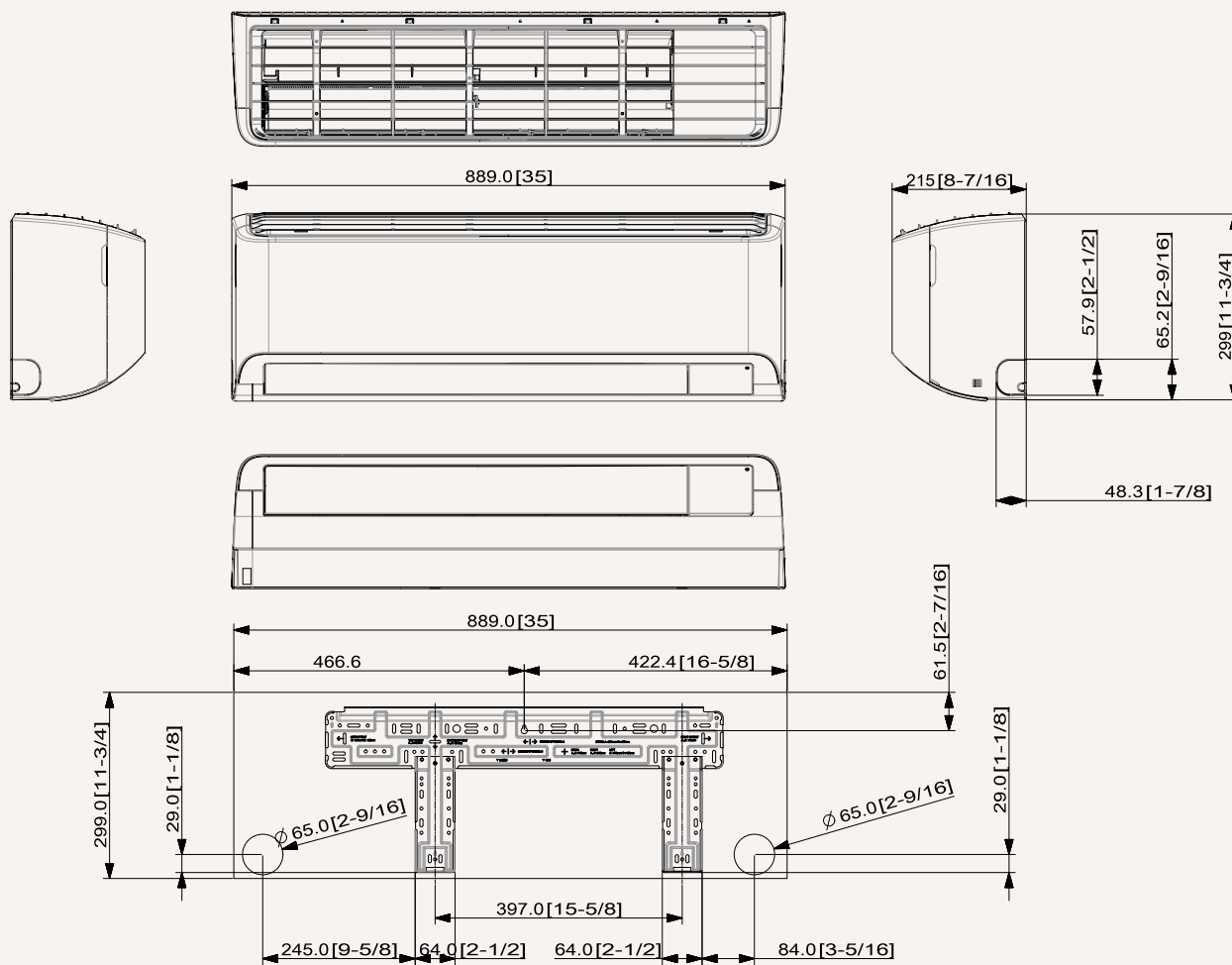
Control remoto inalámbrico (incluido)	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

# Planos técnicos

WindFree™ Elite

AR07/09TXCAAWKNEU





# Especificaciones

WindFree™ Avant  

- 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.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado.



Unidad interior			AR07XEAAWKNEU	AR09TXEAAWKNEU	AR12XEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU
<b>Capacidad</b>						
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Calor a +7° C	kW	2,2	3,2	4,0	6,0
<b>Rendimiento</b>						
Caudal de aire		m³/min	10,7	9,5	10,5	15,7
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	56	57	57	58
Presión acústica	H/L	dB(A)	37/19	38/19	40/19	41/25
<b>Datos eléctricos</b>						
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
<b>Dimensiones</b>						
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	9,4	9,4	9,4	13,2
<b>Refrigerante</b>						
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
<b>Funciones</b>						
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)		●	●	●	●	



AR24TXEA AWKNEU
6,5
7,4
17,6
62
45/26
1Φ, 220-240 V, 50 Hz
50
50
0,5
0,5
1.055 x 299 x 215
13,4
1/4
5/8
Int. 16
●
Automático
Automático
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●

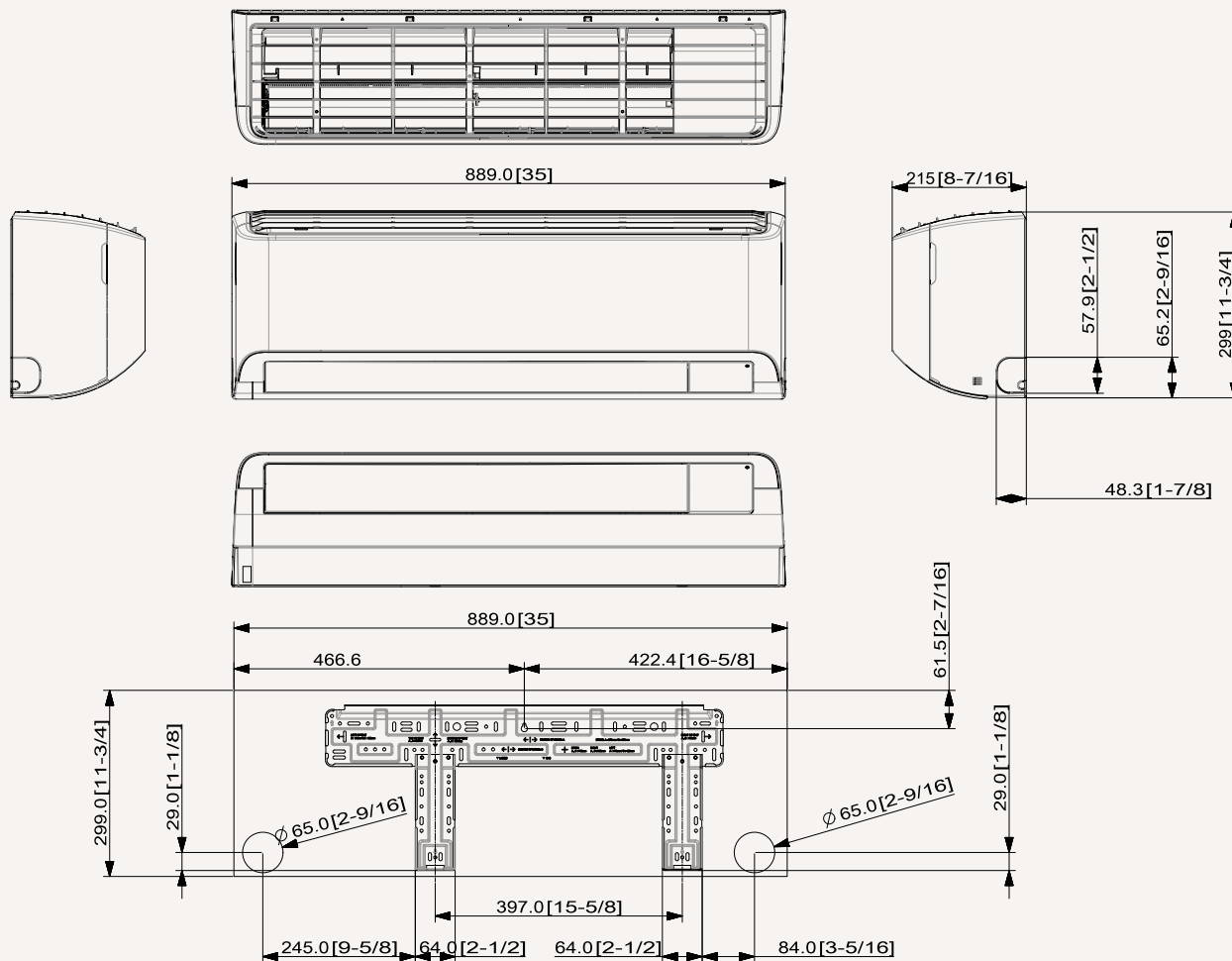
Accesorio

Control remoto inalámbrico (incluido)	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

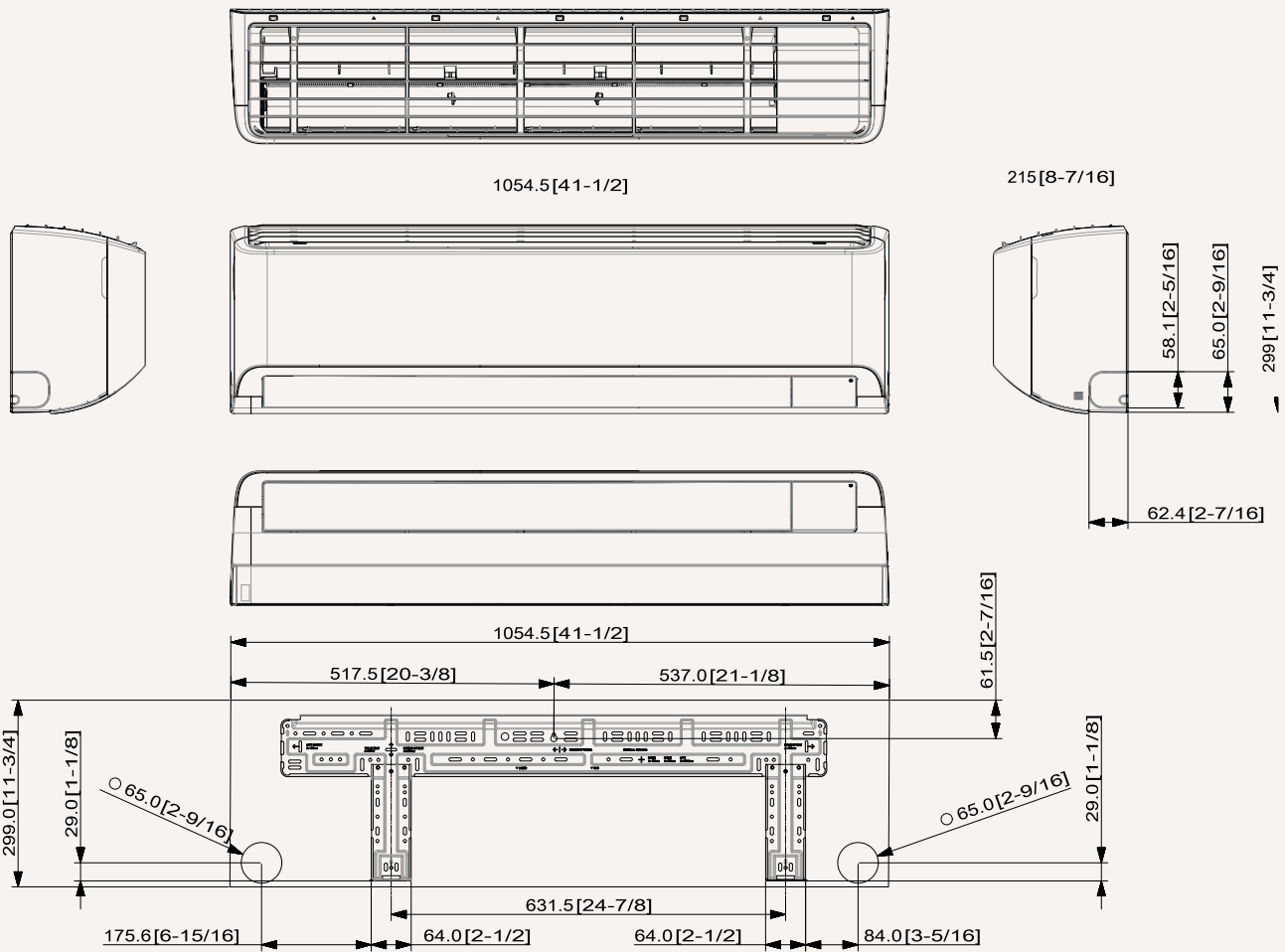
# Planos técnicos

WindFree™ Avant

AR07/09/12TXEAAWKNEU







# Especificaciones

WindFree™ Comfort R32 

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



Unidad interior			AR07TXFCAWKNEU	AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU
<b>Capacidad</b>						
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Calor a +7° C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
<b>Rendimiento</b>						
Caudal de aire		m³/min	9,9	10,3	10,7	16,6
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	54	54	56	58
Presión acústica	H/L	dB(A)	36/19	37/19	38/19	41/25
<b>Datos eléctricos</b>						
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
<b>Dimensiones</b>						
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	8,9	8,9	8,9	12,2
<b>Refrigerante</b>						
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
<b>Funciones</b>						
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)		●	●	●	●

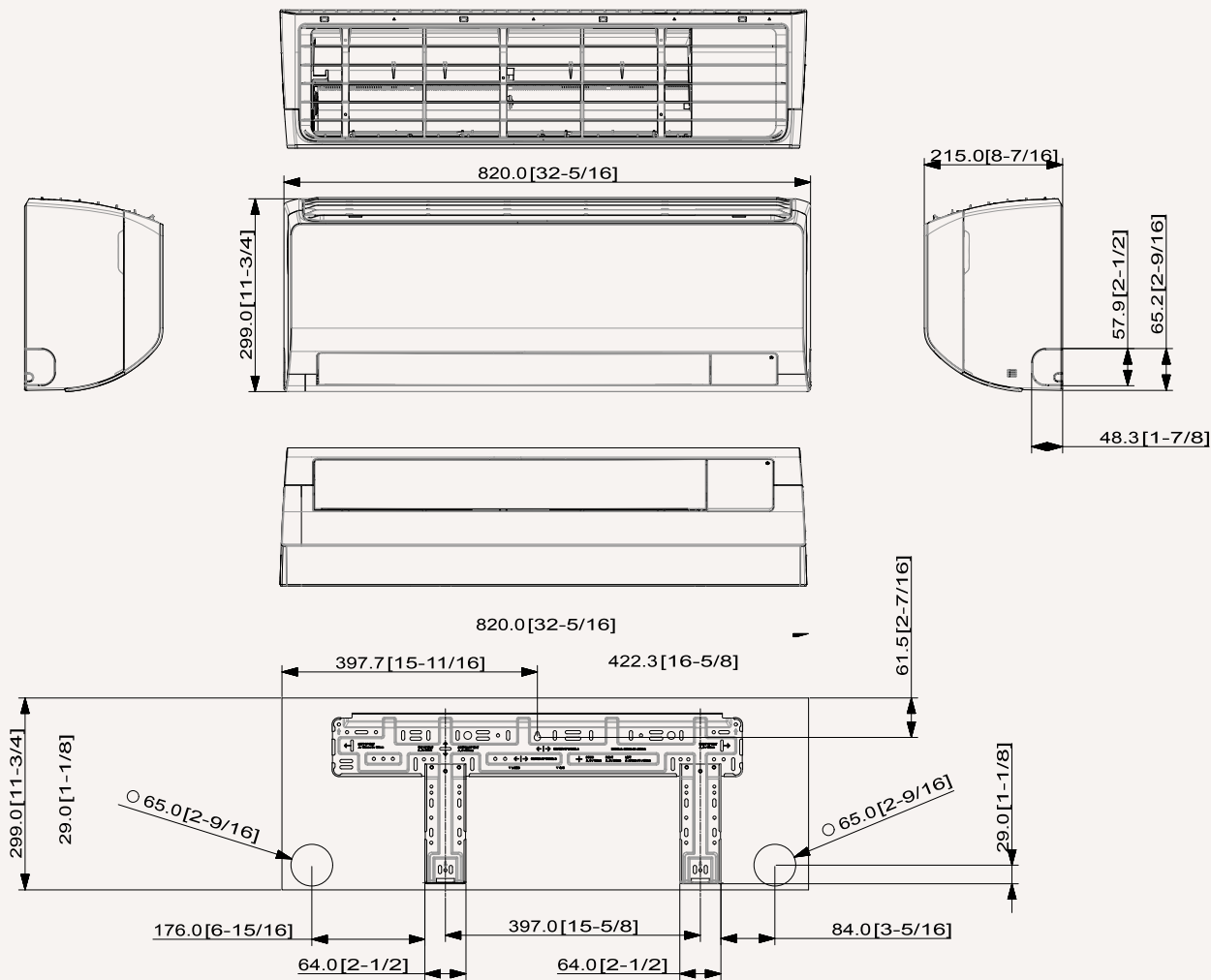


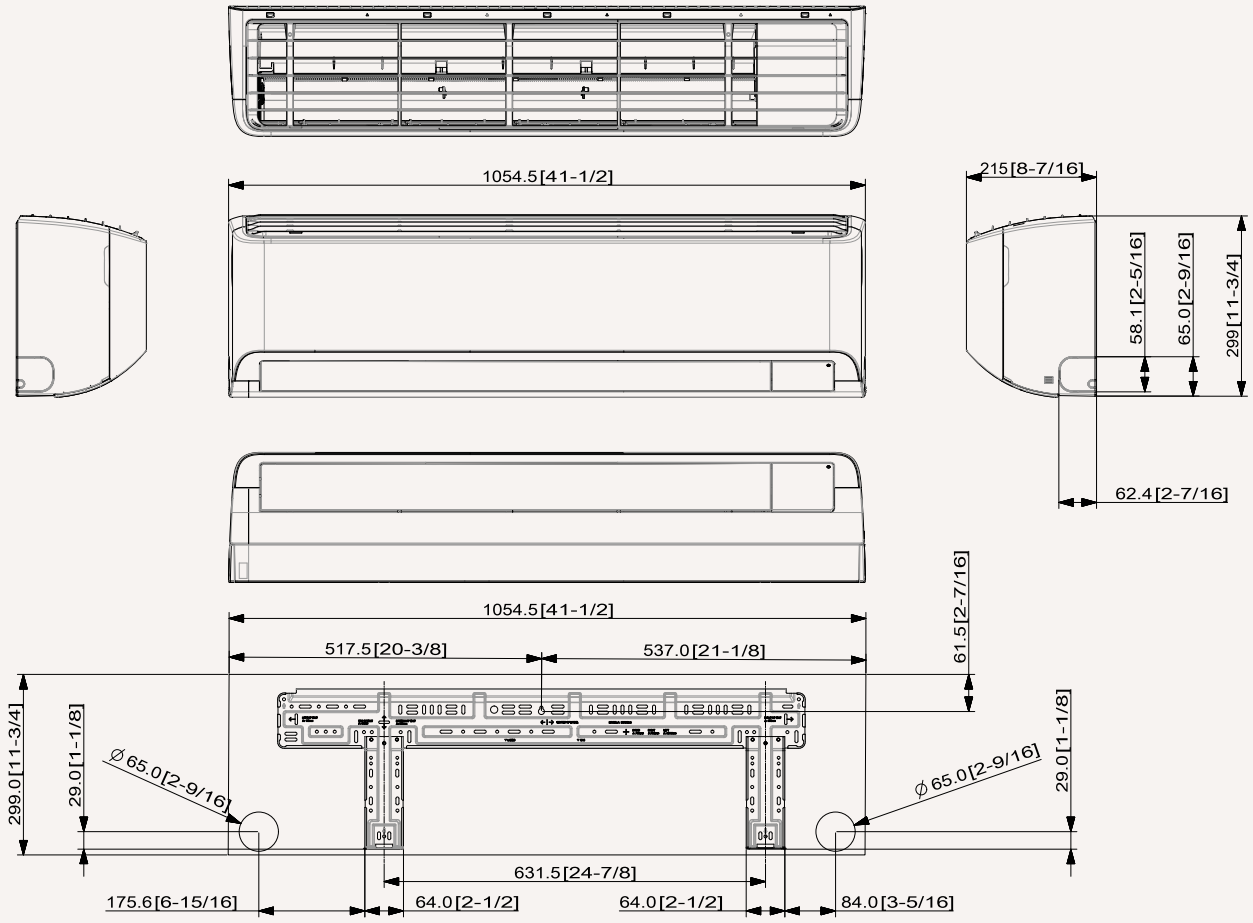
# Planos técnicos

WindFree™ Comfort

AR07/09/12TXFCWKNEU

Multi Split





# Especificaciones

Cebú **R32**

- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado.



Unidad interior			AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU
<b>Capacidad</b>						
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Calor a +7° C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
<b>Rendimiento</b>						
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /min	9,9	10,5	10,9	16,5
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	54	Por anunciar	Por anunciar	58
	Presión acústica	H/L	36/19	Por anunciar	Por anunciar	41/25
<b>Datos eléctricos</b>						
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
<b>Dimensiones</b>						
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	8,9	8,9	8,9	12,2
<b>Refrigerante</b>						
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
<b>Funciones</b>						
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™					
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Manual	Manual	Manual	Manual
	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)			●	●	●	●



AR24TXFYAWKNEU

6,5

7,4

18,4

62

45/26

1 $\Phi$ , 220–240 V, 50 Hz

50

50

0,5

0,5

1.055 x 299 x 215

12,2

1/4

5/8

Int. 16

Automático

Manual

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

Control avanzado por cable

Control de tipo simple

Control táctil

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

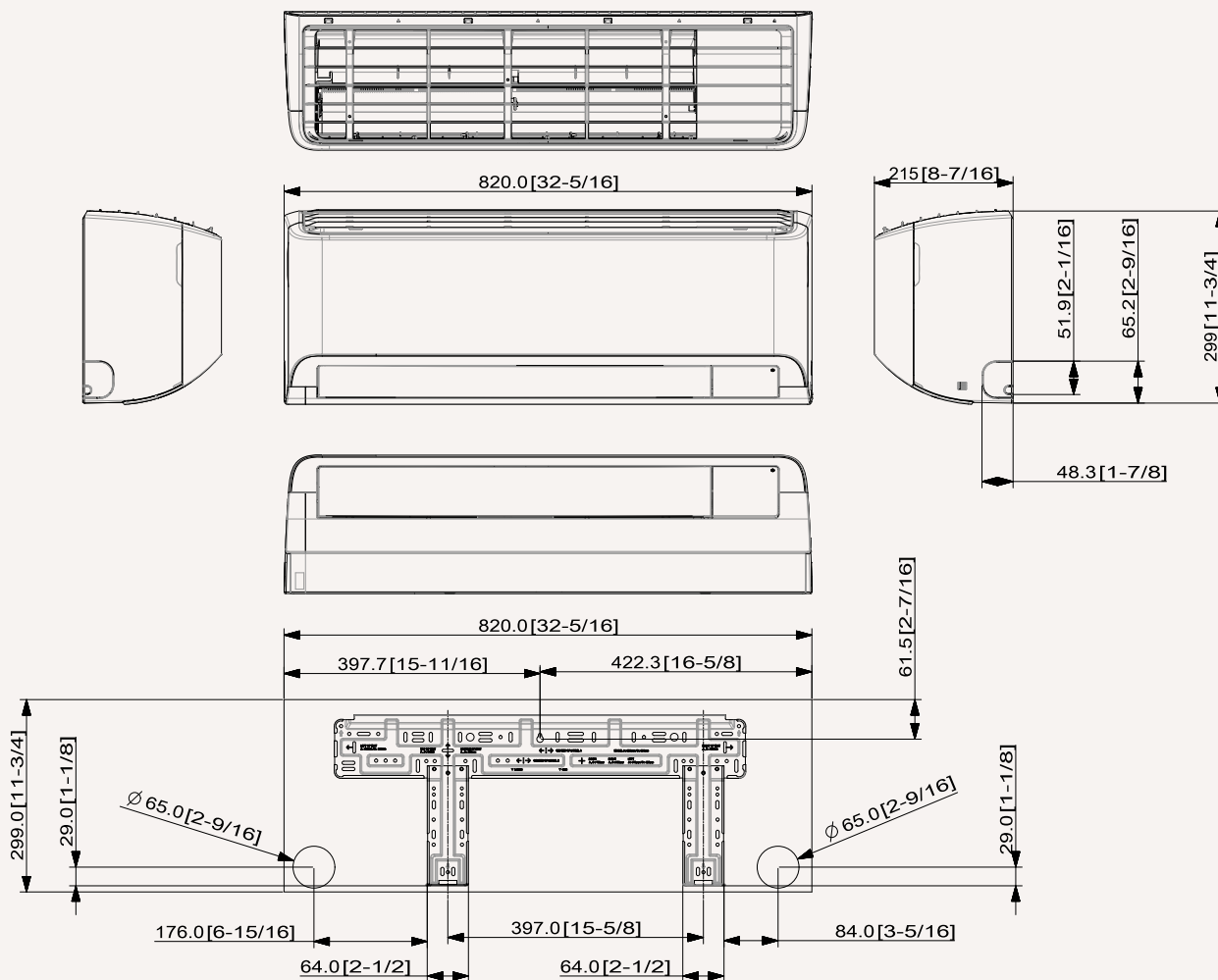
MWR-SH00N

MWR-SH11N

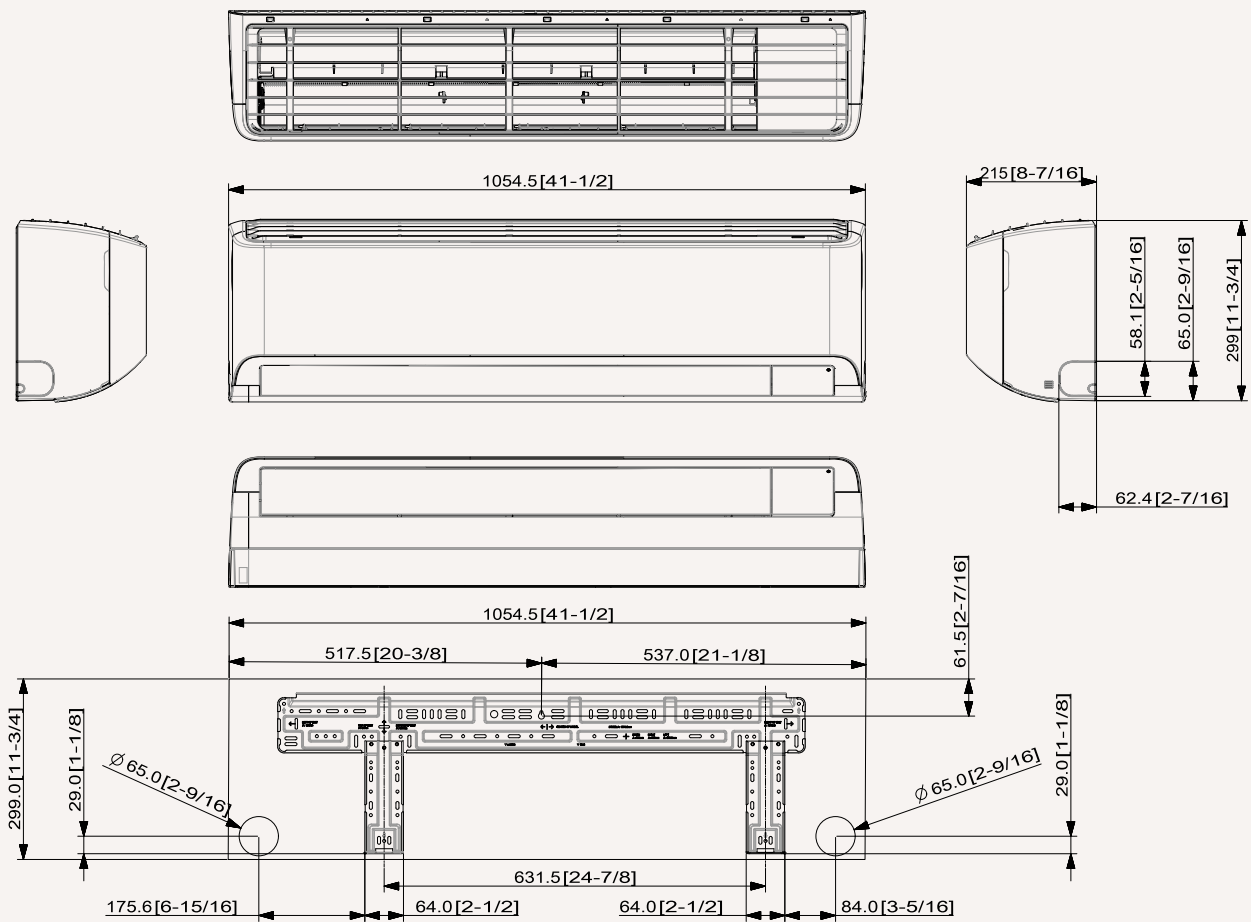
# Planos técnicos

Cebú

AR07/09/12TXFYAWKNEU







# Especificaciones

Luzón **R32**

- Easy Filter Plus con indicador de limpieza de filtro.
- Modo Eco y Modo Silencioso.

- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado.



Unidad interior			AR07TXHZAWKNEU	AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU
<b>Capacidad</b>						
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Calor a +7° C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
<b>Rendimiento</b>						
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /min	9,9	10,5	10,9	16,5
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	54	54	56	58
Presión acústica	H/L	dB(A)	36/19	37/19	38/19	41/25
<b>Datos eléctricos</b>						
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
<b>Dimensiones</b>						
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	8,9	8,9	8,9	12,2
<b>Refrigerante</b>						
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
<b>Funciones</b>						
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™					
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Manual	Manual	Manual	Manual
	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)		●	●	●	●



AR24TXHZAWKNEU
6,5
7,4
18,4
62
45/26
1Φ, 220-240 V, 50 Hz
50
50
0,5
0,5
1.055 x 299 x 215
12,2
1/4
5/8
Int. 16
Automático
Manual
●
-
●
●
-
-
●
●
●
●
●
●
●
-
-
●
●
●
●
●

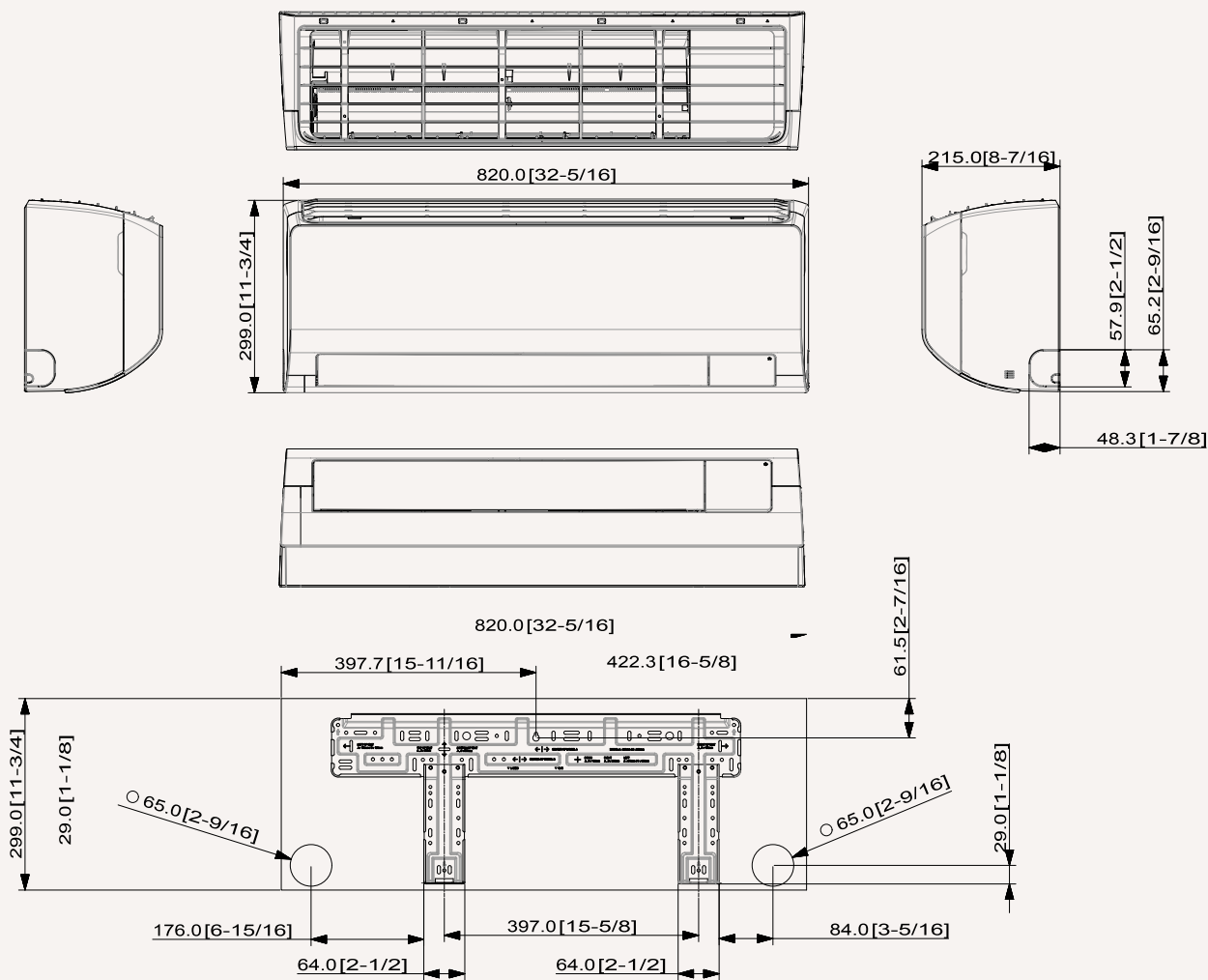
Accesorio

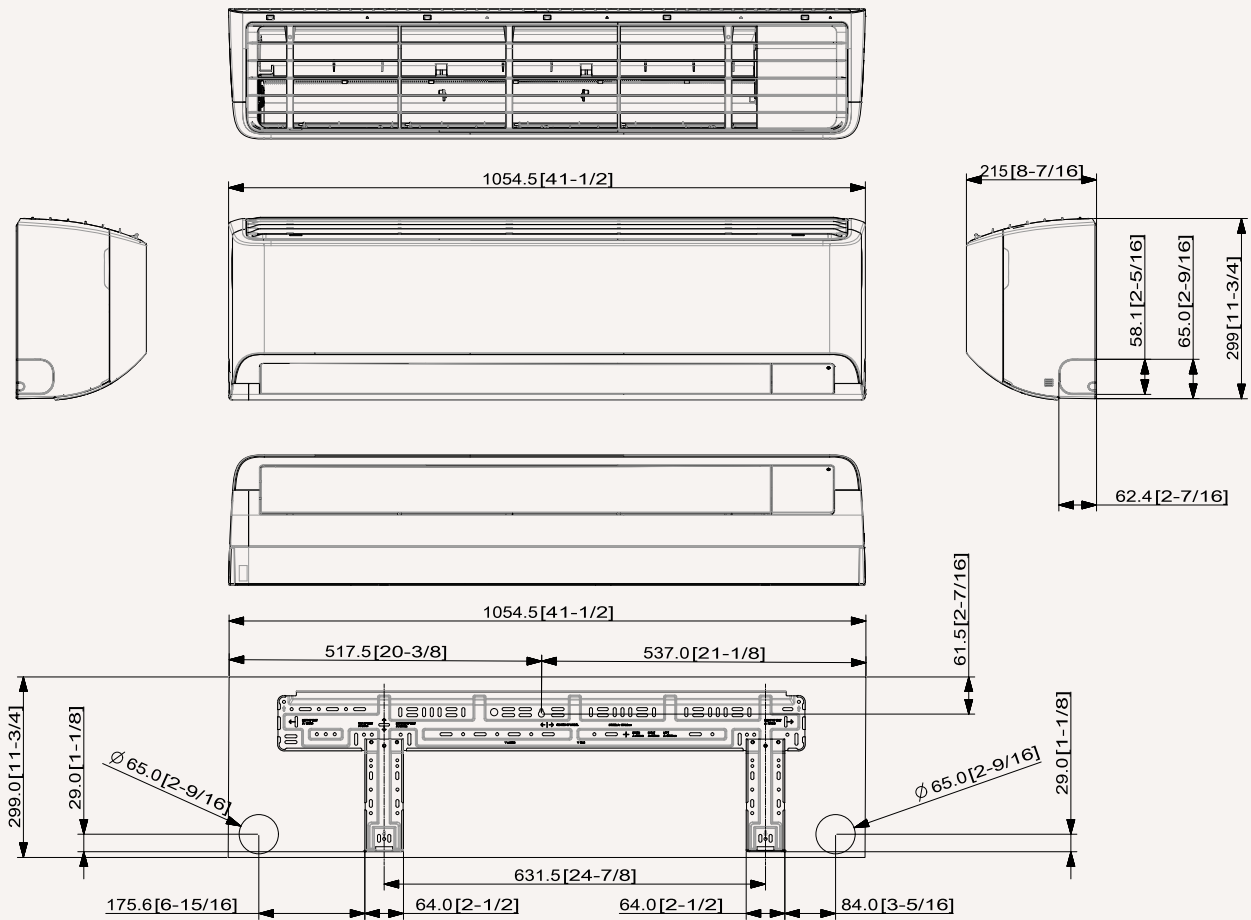
Control remoto inalámbrico (incluido)	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

# Planos técnicos

Luzón

AR07/09/12TXHZAWKNEU





# Especificaciones

## Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600

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



Unidad interior			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
<b>Capacidad</b>							
	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
<b>Rendimiento</b>							
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	9,0/8,2/6,9	9,0/8,2/6,9	9,0/8,2/6,9	10,5/9,0/7,4	10,5/9,0/7,4
	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
<b>Datos eléctricos</b>							
	Fuente de alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	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
<b>Dimensiones</b>							
	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
<b>Refrigerante</b>							
	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	3/8
	Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
<b>Otros</b>							
	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
		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

### Accesorios

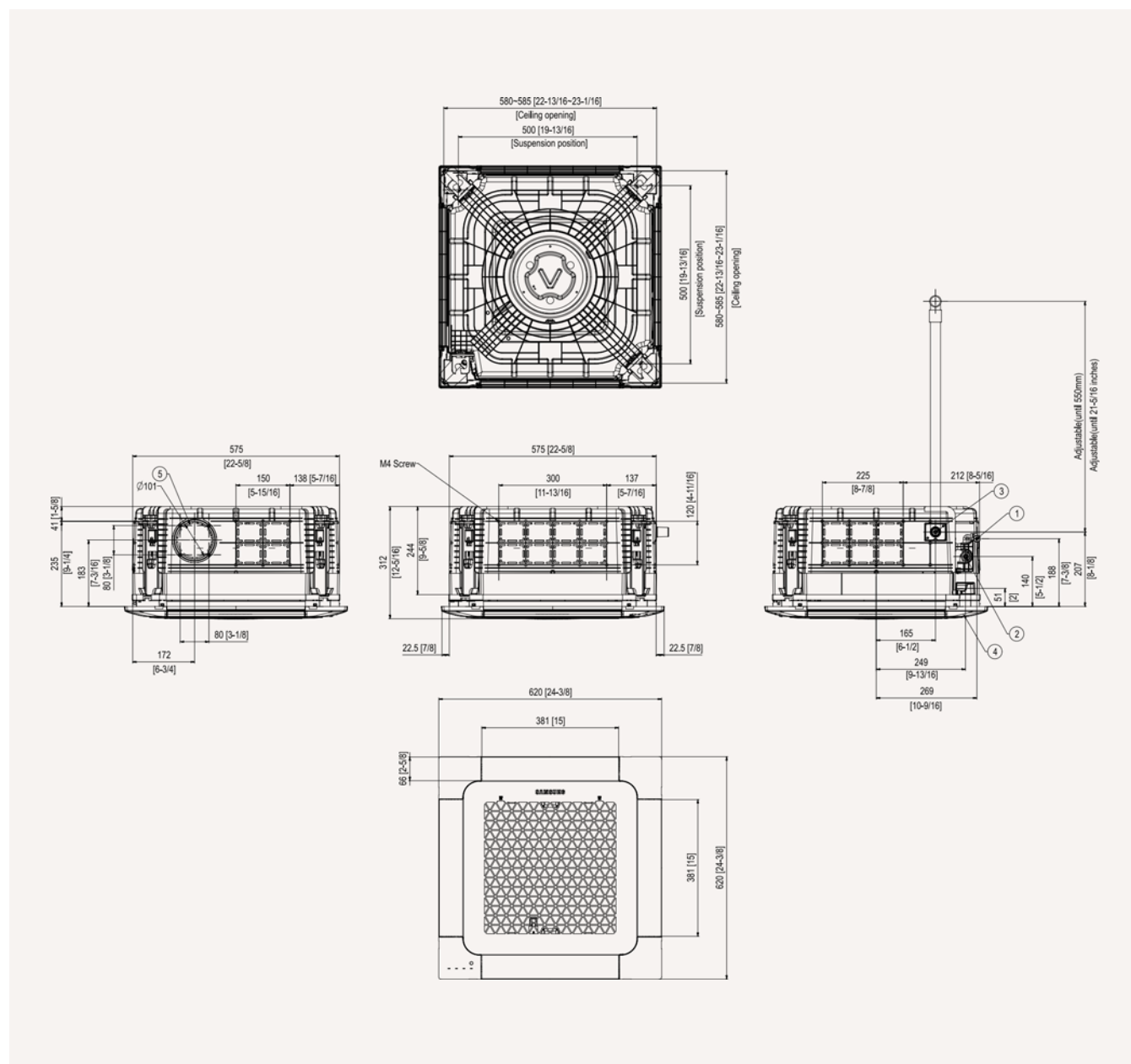


Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi	Panel (necesario)	Ionizador SPI
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC4SUFMAN	MSD-CAN1

# Planos técnicos

## Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600

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



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				

# 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 mmH<sub>2</sub>O).



Unidad interior			AJ026T1DKG/EU	AJ035T1DKG/EU
<b>Capacidad</b>				
	Enfriamiento	kW	2,6	3,5
	Calor a +7° C	kW	2,9	3,8
<b>Rendimiento</b>				
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	6.2/5.2/4.2	7.6/6.6/5.6
	Potencia acústica	dB(A)	50	55
	Presión acústica	dB(A)	32/29/26	37/33/30
<b>Datos eléctricos</b>				
	Fuente de alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Consumo energético	Enfriamiento	W	45
		Calor	W	50
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,23
		Calor	A	0,23
<b>Dimensiones</b>				
	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
<b>Refrigerante</b>				
	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4
		Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8
	Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP20 (Ext. 26, Int. 20)
<b>Otros</b>				
	Panel	Código de modelo		PC1NWFMAN
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.198 x 135 x 500
		Peso neto	kg	4,3
	Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24

### Accesorios



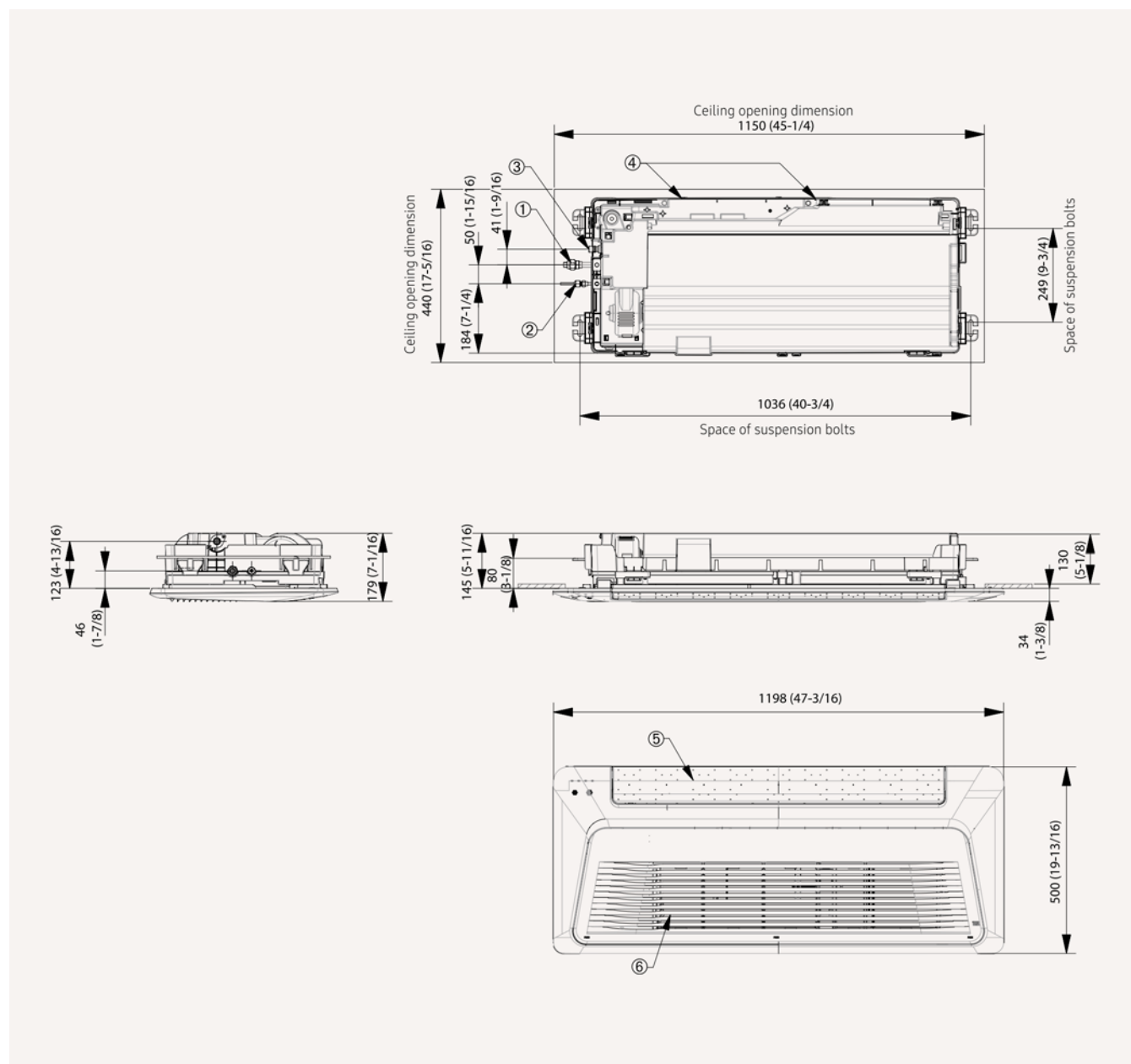
Control remoto inalámbrico	Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi	Panel (necesario)
AR-EH03E	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN



# Planos técnicos

## Cassette de 1 vía WindFree™

AJ026/035TN1DKG/EU



N.º	Nombre	Descripción
1	Conexión de tubería de gas	∅12.70 (1/2)
2	Conexión de tubería de líquido	∅6.35 (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	

# Especificaciones

## Conducto de media presión

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



Unidad interior		AJ052TNMDEG/EU	
<b>Capacidad</b>			
	Enfriamiento	kW	5,2
	Calor hasta +7° C	kW	5,6
<b>Rendimiento</b>			
Caudal de aire	A/M/B	m³/min	16.3/15.0/13.5
Externa Presión estática	Mín./Std./Máx.	Pa	0/39.2/58.8
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	59
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	42/41/39
<b>Datos eléctricos</b>			
Fuente de alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
Consumo energético	Enfriamiento	W	170
	Calor	W	170
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	1,04
	Calor	A	1,04
<b>Dimensiones</b>			
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	900 x 260 x 480
Peso neto		kg	28,3
<b>Refrigerante</b>			
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	3/8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
<b>Otros</b>			
Accesorios	Bomba de desagüe		MDP-M075SGU3
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24
	Filtro de aire		Extraíble/Lavable

### Accesorios

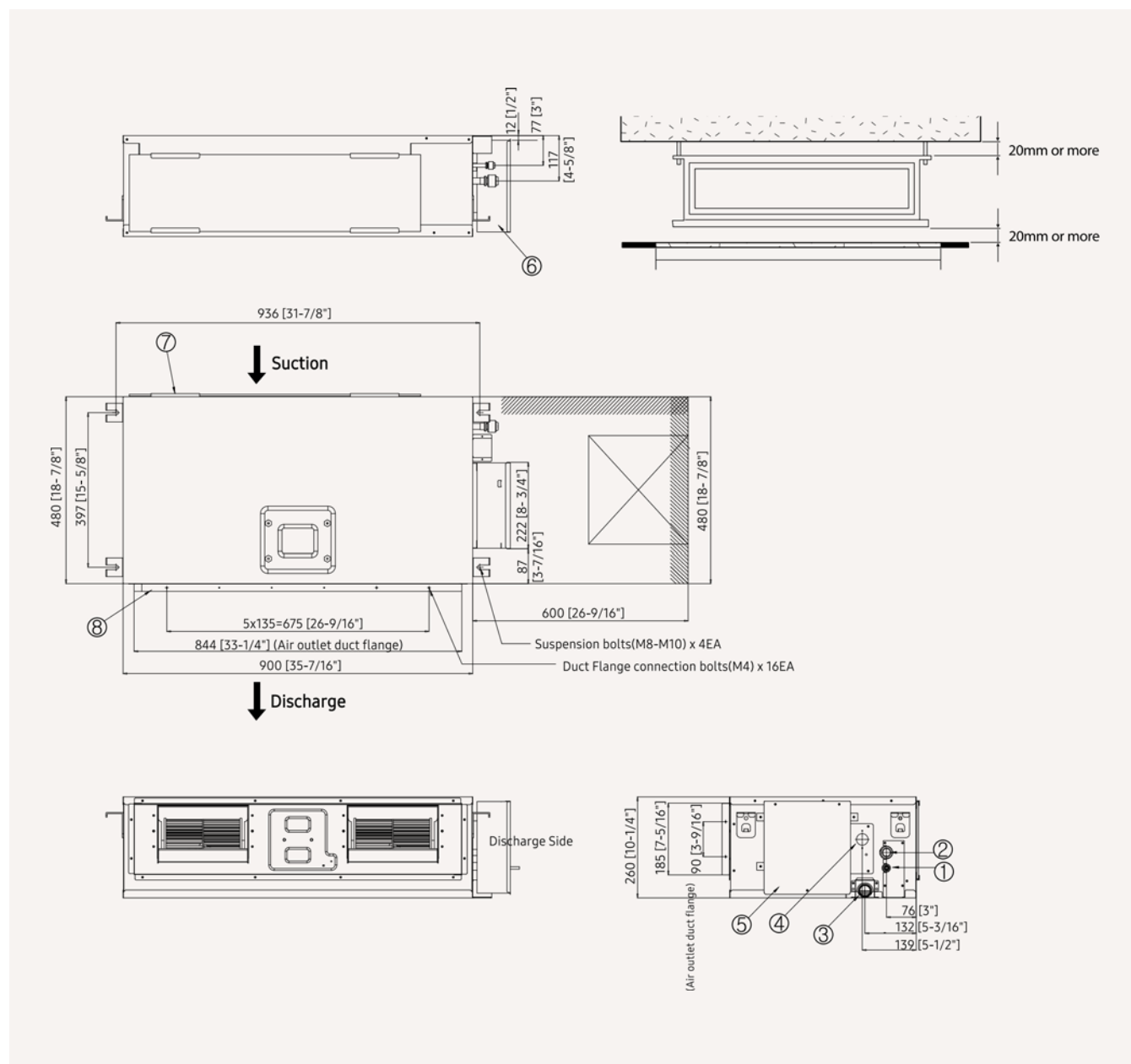


Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi	Bomba de desagüe
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MDP-M075SGU3D

# Planos técnicos

## Conducto de media presión

AJ052TNMDEG\*\*



N.º	Nombre	Descripción
1	Conexión de tubería de líquido	ø6.35 (1/4)
2	Conexión de tubería de gas	ø12.70 (1/2)
3	Conexión de tubería de desagüe	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
4	Orificio troquelado para bomba de desagüe	Kit opcional
5	Unidad de control	
6	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
7	Lado de retorno de aire	
8	Brida del conducto de salida de aire	

# Especificaciones

## Conducto de baja presión y baja silueta

- Intercambiador de calor de microcanales de alta eficiencia
- Función Auto Restart (reinicio automático).

- El filtro permanente de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto ESP (presión estática automática).



Unidad interior			AJ026TNLDEG/EU	AJ035TNLDEG/EU
<b>Capacidad</b>				
	Enfriamiento	kW	2,6	3,5
	Calor hasta +7° C	kW	2,9	3,8
<b>Rendimiento</b>				
Caudal de aire	A/M/B	m <sup>3</sup> /min	8.6/7.6/6.6	9.8/8.8/7.8
Externa Presión estática	Mín./Std./Máx.	Pa	0/19.6/39.2	0/19.6/39.2
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	53	53
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	30/28/25	32/30/27
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Consumo	Enfriamiento	W	80	80
	Calor	W	80	80
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,4	0,4
	Calor	A	0,4	0,4
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Peso neto		kg	23,3	23,3
<b>Refrigerante</b>				
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)
<b>Otros</b>				
Accesorios	Bomba de desagüe		N.A.	N.A.
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	-	-
	Filtro de aire		Extraíble/Lavable	Extraíble/Lavable

### Accesorios



Control avanzado por cable

Control de tipo simple

Control táctil

Kit Wi-Fi

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

MWR-SH00N

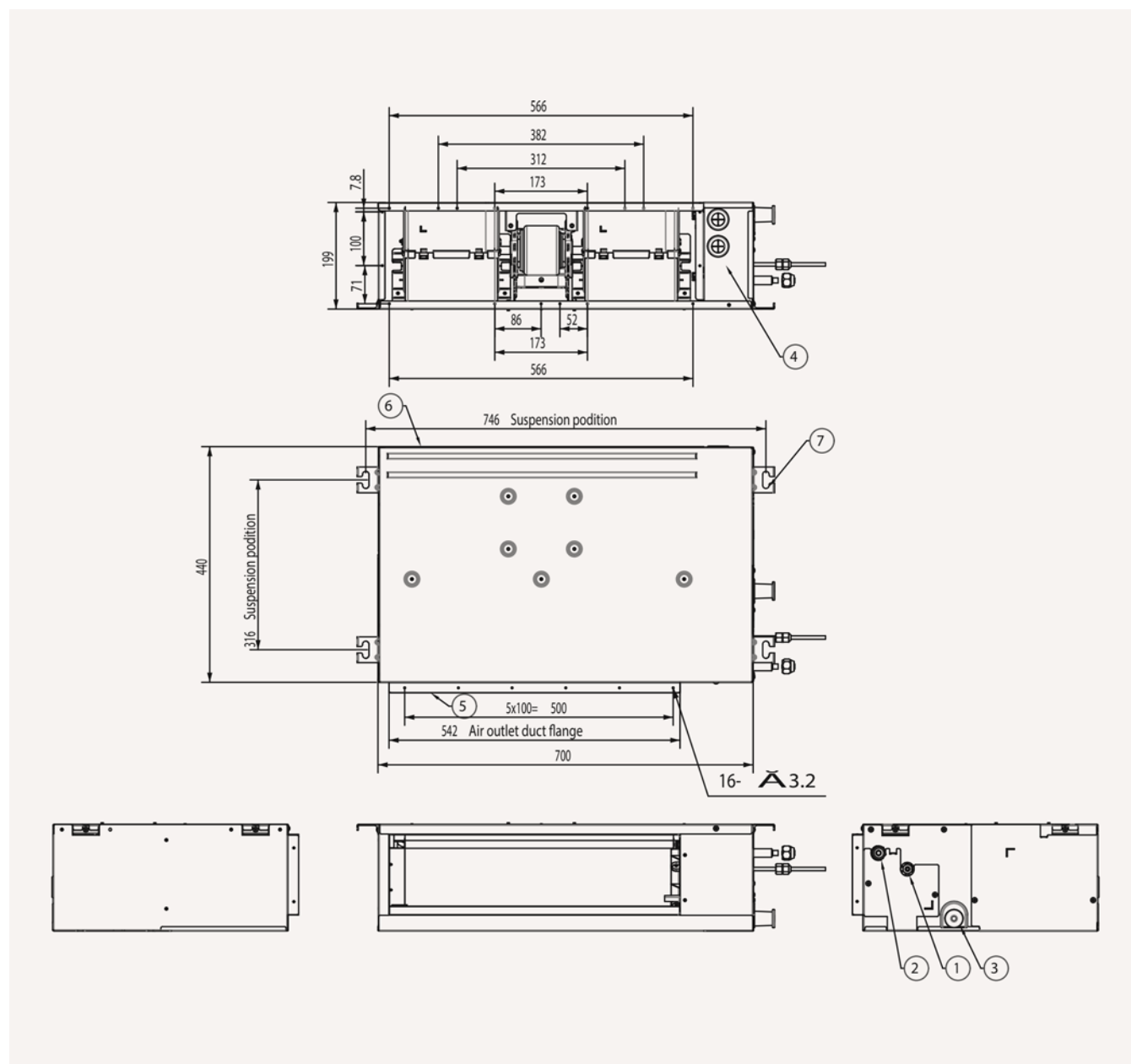
MWR-SH11N

MIM-H04EN

# Planos técnicos

## Conducto de baja presión y baja silueta

AJ\*\*\*TNLDEG/EU



N.º	Nombre	Descripción
1	Conexión de tubería de gas	ø9.52 (3/8)
2	Conexión de tubería de líquido	ø6.35 (1/4)
3	Conexión de tubería de desagüe	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Brida del conducto de salida de aire	

# Especificaciones

## Conducto de baja presión y baja silueta con bomba de desagüe

- Intercambiador de calor de microcanales de alta eficiencia
- Función Auto Restart (reinicio automático).

- El filtro permanente de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto ESP (presión estática automática).



Unidad interior			AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU
<b>Capacidad</b>				
	Enfriamiento	kW	2,6	3,5
	Calor hasta +7° C	kW	2,9	3,8
<b>Rendimiento</b>				
Caudal de aire	A/M/B	m³/min	9,1 / 7,7 / 5,7	9,5 / 7,9 / 6,2
Externa Presión estática	Mín./Std./Máx.	Pa	0 / 19,6 / 39,2	0 / 19,6 / 39,2
<b>Sonido</b>				
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	50	50
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	23/29/33	25/30/34
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación		Φ, n.º, 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
<b>Dimensiones</b>				
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
<b>Refrigerante</b>				
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)
<b>Otros</b>				
Accesorios	Bomba de desagüe		Integrado	Integrado
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	1,200/24	1,200/24
	Filtro de aire		Extraíble/Lavable	Extraíble/Lavable

### Accesorios

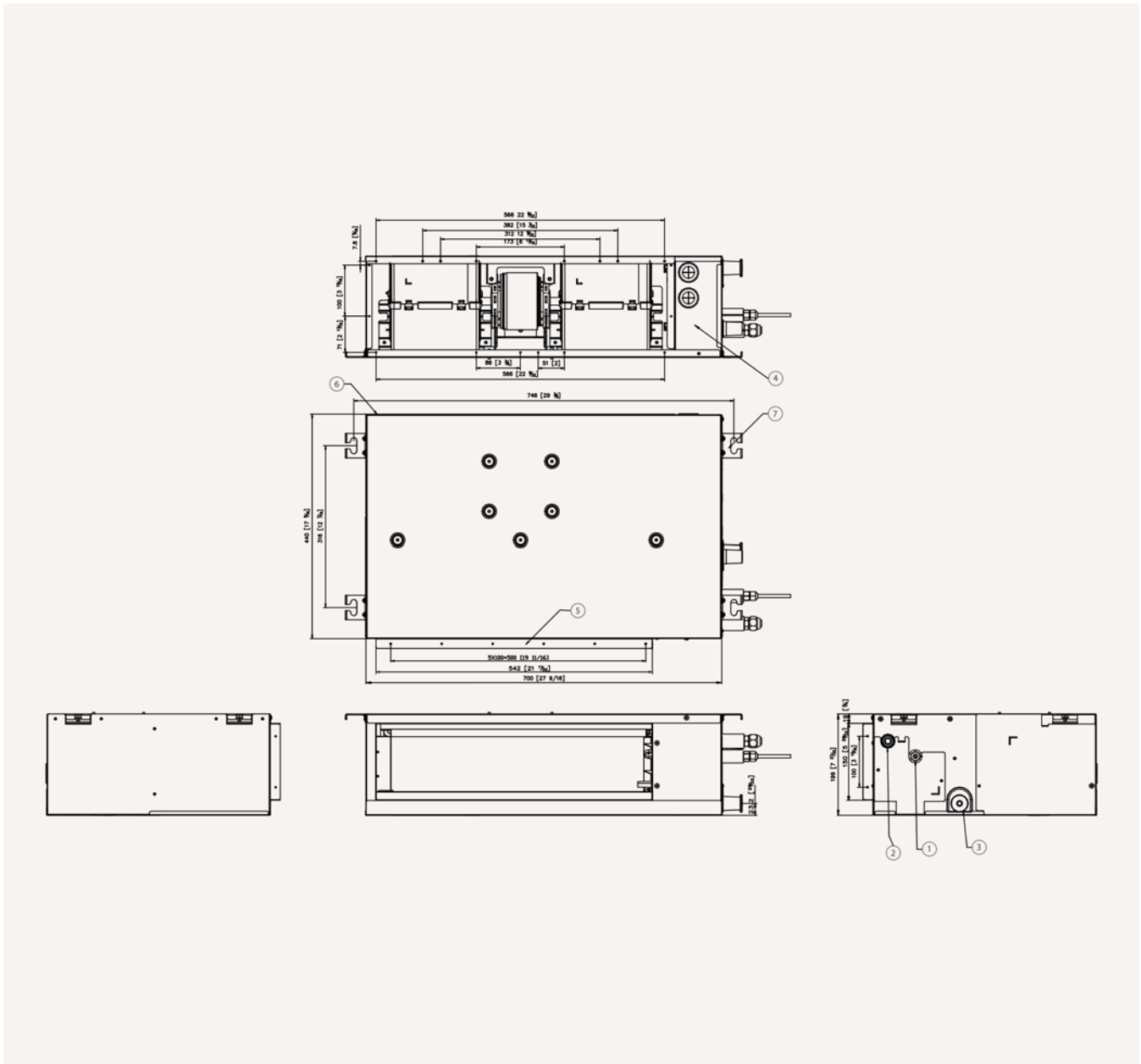


Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN

# Planos técnicos

## Conducto de baja presión y baja silueta con bomba de desagüe

AJ026/035TNLPEG/EU



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 (ext. ø32, int. 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

- Ionizador SPI (incluido).
- Diseño de baja silueta: solo 199 mm de largo.
- 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
<b>Capacidad</b>					
	Enfriamiento	kW	2,6	3,5	5,2
	Calor hasta +7° C	kW	2,9	3,8	5,6
<b>Rendimiento</b>					
	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	Enfriamiento dB(A)	53	57	60
	Presión acústica	A/M/B dB(A)	36/31/23	38/35/24	43/39/32
<b>Datos eléctricos</b>					
	Fuente de alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Consumo energético	Enfriamiento	W	30	35
		Calor	W	30	35
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,25	0,29
		Calor	A	0,25	0,29
<b>Dimensiones</b>					
	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
<b>Refrigerante</b>					
	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4
		Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8
	Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)

### Accesorios



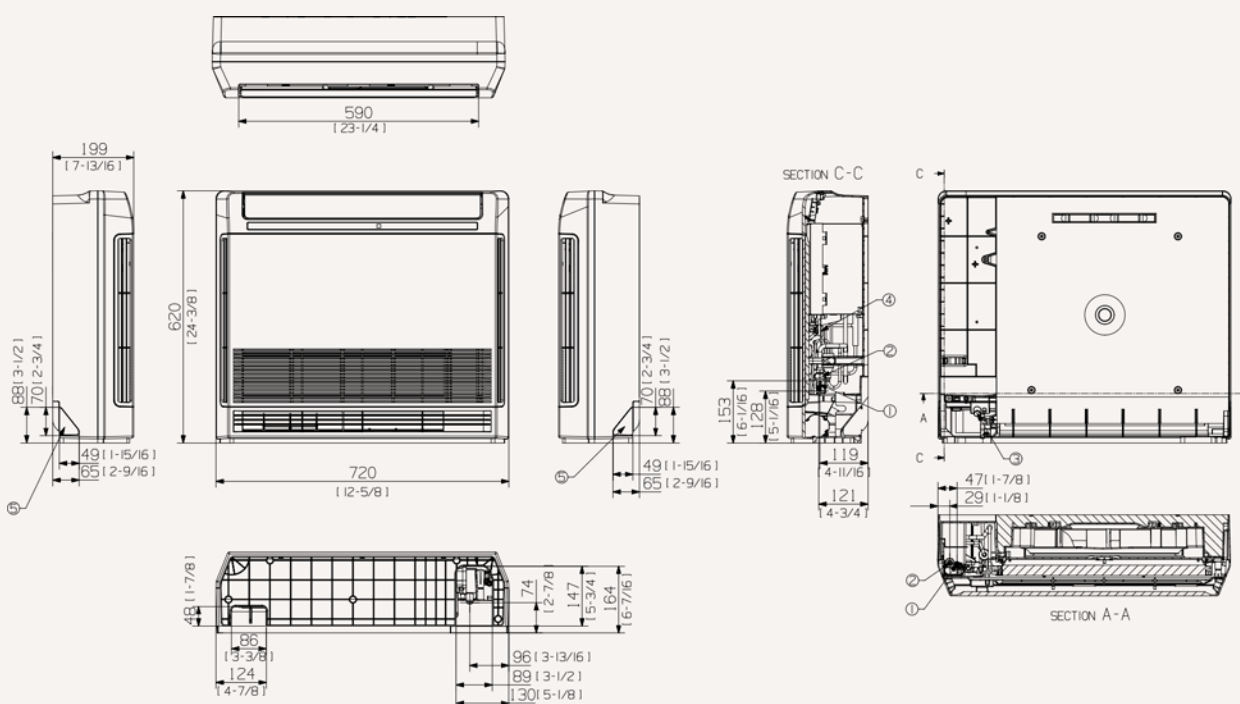
Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi	Control remoto (incluido)
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	AR-EH03E



# Planos técnicos

## Consola

AJ\*\*\*TNJDKG/EU



N.º	Nombre	Descripción
		AJ026TNJDKG/EU
		AJ035/052TNJDKG/EU
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	Manguera Int. 18 [11/16]
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Orificio troquelado para manguera de desagüe	

# Guía de combinaciones

## 4-1. AJ040TXJ2KG/EU

### Frío

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

### Calor

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

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

## 4-2. AJ050TXJ2KG/EU

### Frío

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

### Calor

Unidad exterior	A	B	Capacidad de calentamiento		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Calor a 7° C/20° C COP <sup>1</sup>	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh
			W		W			W			A							
			A	B	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.					
AJ050TXJ2KG 2 unidades	7	7	2.200	2.200	1.400	4.400	4.700	280	1.010	1.210	1,4	4,6	5,5	4,36	A++	4,61	3,05	927
	7	9	2.230	2.870	1.400	5.100	5.460	280	1.310	1.610	1,4	6	7,4	3,89	A++	4,61	4,21	1.277
	7	12	2.060	3.540	1.400	5.600	6.300	280	1.290	1.710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1.277
	7	18	1.530	4.170	1.400	5.600	6.300	280	1.270	1.70	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1.237
	9	9	2.800	2.800	1.400	5.600	6.300	280	1.280	1.700	1,4	5,9	7,8	4,38	A++	4,64	4,21	1.270
	9	12	2.400	3.200	1.400	5.600	6.300	280	1.290	1.710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1.277
	9	18	2.020	3.680	1.400	5.600	6.300	280	1.270	1.70	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1.237
	12	12	2.800	2.800	1.400	5.600	6.300	280	1.300	1.720	1,4	5,9	7,9	4,31	A++	4,61	4,21	1.277
	12	18	2.280	3.420	1.400	5.600	6.300	280	1.280	1.720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	4,07	1.237

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

# Guía de combinaciones

## 4-3. AJ052TXJ3KG/EU

### Frío

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

### Calor

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

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

## 4-4. AJ068TXJ3KG/EU

### Frío

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

### Calor

Unidad exterior	A	B	C	Capacidad de calentamiento			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Calor a 7° C/20° C	Eficiencia energética (conforme a EN14825)	SCOP	p diseño kWh	QHE kWh		
				W			W			W			A									
				A	B	C	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.						MÍN.	ESTÁN-DAR
AJ068TXJ3KG	2	Unidad	7	7		2.200	2.200		1.400	4.400	5.060	380	1.150	1.600	1,9	4,9	7,3	3,83	A+	4,25	3,05	1.006
			7	9		2.200	3.300		1.400	5.500	6.330	380	1.400	2.000	1,9	6,0	9,2	3,93	A+	4,2	4,21	1.401
			7	12		2.200	4.000		1.400	6.200	7.130	380	1.590	2.300	1,9	6,8	10,5	3,90	A+	4,17	4,52	1.517
			7	18		2.090	5.710		1.400	7.800	8.970	380	1.880	2.700	1,9	8,5	12,4	4,14	A+	4,26	5,65	1.856
			9	9		3.300	3.300		1.400	6.600	7.590	380	1.770	2.600	1,9	7,5	11,9	3,73	A+	4,22	4,91	1.628
			9	12		3.300	4.000		1.400	7.300	8.400	380	1.870	2.600	1,9	8,0	11,9	3,90	A+	4,19	5,09	1.699
			9	18		2.770	5.030		1.400	7.800	8.970	380	1.940	2.800	1,9	8,7	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1.683
			12	12		3.900	3.900		1.400	7.800	8.970	380	1.910	2.700	1,9	8,6	12,4	4,08	A+	4,27	5,09	1.668
			12	18		3.200	4.800		1.400	8.000	9.200	380	1.990	2.800	1,9	9,0	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1.683
	18	18		4.000	4.000		1.400	8.000	9.200	380	1.980	2.800	1,9	8,9	12,8	4,04	A+	4,28	5,65	1.847		
	3	Unidad	7	7	7	2.200	2.200	2.200	1.400	6.600	8.100	380	1.540	2.400	1,9	6,6	11,0	4,28	A+	4,24	5,65	1.867
			7	7	9	2.200	2.200	3.300	1.400	7.700	9.500	380	1.780	2.500	1,9	8,1	11,4	4,32	A+	4,24	5,65	1.867
			7	7	12	2.100	2.100	3.800	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1.856
			7	7	18	1.690	1.690	4.620	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,26	5,65	1.856
			7	9	9	2.000	3.000	3.000	1.400	8.000	9.800	380	1.810	2.500	1,9	8,2	11,4	4,42	A+	4,32	5,65	1.833
			7	9	12	1.850	2.780	3.370	1.400	8.000	9.800	380	1.830	2.600	1,9	8,3	11,9	4,37	A+	4,24	5,65	1.867
			7	9	18	1.530	2.300	4.170	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
			7	12	12	1.720	3.140	3.140	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
7			12	18	1.450	2.620	3.930	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867	
9			9	9	2.660	2.670	2.670	1.400	8.000	9.800	380	1.850	2.600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,24	5,65	1.867	
9			9	12	2.490	2.490	3.020	1.400	8.000	9.800	380	1.850	2.600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,26	5,65	1.856	
9			9	18	2.100	2.100	3.800	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1.856	
9	12	12	2.340	2.830	2.830	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,24	5,65	1.867			
9	12	18	1.980	2.410	3.610	1.400	8.000	9.800	380	1.890	2.700	1,9	8,6	12,4	4,23	A+	4,24	5,65	1.867			
12	12	12	2.660	2.670	2.670	1.400	8.000	9.800	380	1.810	2.600	1,9	8,2	11,9	4,42	A+	4,32	5,65	1.833			

- 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 combinaciones

## 4-5. AJ080TXJ4KG/EU

### Frío

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

# Calor

Unidad exterior	A	B	C	D	Capacidad de calentamiento				Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Calor a 7° C/20° C COP¹	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	P diseño kW	QHE kWh			
					W				W			W			A										
					A	B	C	D	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.						MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.
AJ080TXJ4KG	2 Unidad	7	7			2.200	2.200			1.980	4.400	5.060	600	1.150	1.530	2,7	4,9	7,0	3,83	A+	4,25	3,05	1.006		
		7	9			2.040	3.060			2.040	5.100	5.870	610	1.290	1.700	2,8	5,5	7,8	3,95	A+	4,20	4,21	1.401		
		7	12			2.130	3.870			2.110	6.000	6.900	610	1.530	2.110	2,8	6,5	9,7	3,92	A+	4,11	4,91	1.669		
		7	18			2.090	5.710			2.200	7.800	9.130	620	1.920	2.580	2,8	8,2	11,8	4,06	A+	4,18	5,09	1.705		
		7	24			1.790	6.330			2.200	8.120	9.300	620	2.000	2.600	2,8	8,5	11,9	4,06	A+	4,18	5,2	1.742		
		9	9			2.900	2.900			2.100	5.800	6.670	610	1.470	1.930	2,8	6,3	8,8	3,94	A+	4,11	4,91	1.669		
		9	12			3.030	3.670			2.170	6.700	7.710	610	1.730	2.330	2,8	7,4	10,7	3,87	A+	4,11	4,91	1.669		
		9	18			2.770	5.030			2.200	7.800	9.360	620	1.920	2.600	2,8	8,2	11,9	4,06	A+	4,18	5,09	1.705		
		9	24			2.480	5.870			2.200	8.350	9.600	620	2.220	2.700	2,8	9,5	12,4	3,94	A+	4,18	5,2	1.742		
		12	12			3.800	3.800			2.200	7.600	8.740	620	1.890	2.510	2,8	8,1	11,5	4,02	A+	4,18	5,09	1.705		
		12	18			3.250	4.870			2.200	8.120	9.500	620	2.000	2.650	2,8	8,5	12,1	4,06	A+	4,18	5,09	1.705		
		12	24			2.860	5.590			2.200	8.450	9.700	620	2.100	2.700	2,8	8,9	12,4	4,02	A+	4,18	5,09	1.705		
		18	18			4.250	4.250			2.200	8.500	9.950	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,09	A+	4,10	5,88	2.010		
		18	24			3.760	4.890			2.200	8.650	9.900	620	2.110	2.800	2,8	9,0	12,8	4,10	A+	4,10	5,88	2.010		
		3 Unidad	3	7	7			2.200	2.200	2.200		2.170	6.600	7.590	610	1.540	2.220	2,8	6,6	10,2	4,28	A+	4,14	5,65	1.912
				7	7	9		2.090	2.090	3.120		2.200	7.300	8.400	620	1.670	2.340	2,8	7,1	10,7	4,37	A+	4,10	5,88	2.010
				7	7	12		2.150	2.150	3.900		2.200	8.200	9.590	620	1.950	2.570	2,8	8,3	11,8	4,21	A+	4,10	5,88	2.010
				7	7	18		1.820	1.820	4.980		2.200	8.620	10.090	620	2.040	2.610	2,8	8,7	11,9	4,23	A+	4,10	5,88	2.009
7	7			24		1.580	1.580	5.590		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2.003		
7	9			9		2.000	3.000	3.000		2.200	8.000	9.360	620	1.930	2.500	2,8	8,2	11,4	4,14	A+	4,10	5,88	2.010		
7	9			12		1.980	2.960	3.590		2.200	8.530	9.980	620	2.000	2.690	2,8	8,5	12,3	4,27	A+	4,10	5,88	2.009		
7	9			18		1.660	2.490	4.530		2.200	8.680	10.150	620	2.030	2.740	2,8	8,6	12,5	4,28	A+	4,10	5,88	2.009		
7	9			24		1.540	2.310	5.450		2.200	9.300	10.900	620	2.150	2.820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2.003		
7	12			12		1.860	3.370	3.370		2.200	8.600	10.070	620	2.030	2.740	2,8	8,6	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2.009		
7	12			18		1.580	2.870	4.300		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2.003		
7	18			18		1.440	3.930	3.930		2.200	9.300	10.900	620	2.150	2.820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2.003		
9	9			9		2.840	2.840	2.840		2.200	8.520	9.960	620	1.990	2.680	2,8	8,5	12,3	4,28	A+	4,10	5,88	2.009		
9	9			12		2.670	2.670	3.250		2.200	8.590	10.050	620	2.030	2.690	2,8	8,6	12,3	4,23	A+	4,10	5,88	2.009		
9	9			18		2.290	2.290	4.170		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.740	2,8	8,9	12,5	4,21	A+	4,11	5,88	2.003		
9	9			24		2.130	2.130	5.040		2.200	9.300	10.900	620	2.170	2.820	2,8	9,2	12,9	4,29	A+	4,11	5,88	2.003		
9	12			12		2.520	3.070	3.070		2.200	8.660	10.130	620	2.040	2.740	2,8	8,7	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2.009		
9	12			18		2.310	2.800	4.190		2.200	9.300	10.500	620	2.130	2.750	2,8	9,1	12,6	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		
12	12	12		2.910	2.910	2.910		2.200	8.730	10.220	620	2.070	2.750	2,8	8,8	12,6	4,22	A+	4,11	5,88	2.003				
12	12	18		2.660	2.660	3.980		2.200	9.300	10.900	620	2.160	2.790	2,8	9,2	12,8	4,31	A+	4,11	5,88	2.003				
4 Unidad	4	7	7	7	7	2.130	2.130	2.130	2.130	2.200	8.520	9.970	620	1.990	2.690	2,8	8,9	12,3	4,28	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	7	7	9	1.910	1.910	1.910	2.850	2.200	8.580	10.040	620	2.030	2.690	2,8	9,0	12,3	4,23	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	7	7	12	1.800	1.800	1.800	3.250	2.200	8.650	10.120	620	2.020	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	7	7	18	1.620	1.620	1.620	4.440	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	7	9	9	1.730	1.730	2.590	2.590	2.200	8.640	10.100	620	2.020	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	7	9	12	1.640	1.640	2.460	2.970	2.200	8.710	10.190	620	2.040	2.740	2,8	9,1	12,5	4,27	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	7	9	18	1.490	1.490	2.240	4.080	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	7	12	12	1.560	1.560	2.830	2.830	2.200	8.780	10.270	620	2.070	2.790	2,8	9,2	12,8	4,24	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	9	9	9	1.580	2.370	2.370	2.370	2.200	8.690	10.170	620	2.030	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	9	9	12	1.510	2.260	2.260	2.730	2.200	8.760	10.250	620	2.060	2.790	2,8	9,2	12,8	4,25	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	9	9	18	1.390	2.070	2.070	3.770	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	9	12	12	1.520	2.260	2.760	2.760	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		
		9	9	9	9	2.190	2.190	2.190	2.190	2.200	8.760	10.240	620	2.060	2.740	2,8	9,2	12,5	4,25	A+	4,11	5,88	2.003		
		9	9	9	12	2.210	2.210	2.210	2.670	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.790	2,8	9,5	12,8	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		
		9	9	12	12	2.100	2.100	2.550	2.550	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		

- 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 combinaciones

## 4-6. AJ100TXJ5KG/EU

### Frío

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



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

# Guía de combinaciones

## 4-6. AJ100TXJ5KG/EU

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

## Calor

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de calentamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Calor a 7° C 20 °C	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	diseño diseño	QHE	
						W					W			W			A								
						A	B	C	D	E	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.						MÍN.
AJ100TXJ5KG	2 Unidad	7	7				2.200	2.200				1.240	4.400	5.530	460	1.070	1.520	2,1	4,6	7,0	4,10	A+	4,16	3,05	1.028
		7	9				2.200	3.300				1.240	5.500	6.790	460	1.360	1.850	2,1	5,8	8,5	4,05	A+	4,15	4,21	1.418
		7	12				2.200	4.000				1.270	6.200	7.580	470	1.490	2.060	2,2	6,3	9,4	4,15	A+	4,19	4,91	1.638
		7	18				2.200	6.000				1.300	8.200	10.110	480	2.010	2.750	2,2	8,6	12,6	4,08	A+	4,09	5,88	2.010
		7	24				2.200	7.800				1.500	10.000	12.480	500	2.490	3.390	2,3	10,6	15,5	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
		9	9				3.300	3.300				1.240	6.600	8.220	460	1.630	2.230	2,1	6,9	10,2	4,06	A+	4,19	4,91	1.638
		9	12				3.300	4.000				1.270	7.300	9.010	470	1.810	2.440	2,2	7,7	11,2	4,04	A+	4,19	4,91	1.638
		9	18				3.300	6.000				1.300	9.300	11.690	480	2.320	3.160	2,2	9,9	14,5	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
		9	24				3.150	7.450				1.500	10.600	13.110	500	2.640	3.560	2,3	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2.671
		12	12				4.000	4.000				1.270	8.000	9.800	470	1.940	2.650	2,2	8,3	12,1	4,13	A+	4,19	4,91	1.638
		12	18				4.000	6.000				1.470	10.000	12.320	490	2.490	3.330	2,2	10,6	15,2	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
		12	24				3.590	7.010				1.530	10.600	13.110	510	2.670	3.560	2,3	11,4	16,3	3,97	A+	4,03	7,70	2.671
	18	18				5.300	5.300				1.650	10.600	13.110	500	2.660	3.560	2,3	11,3	16,3	3,99	A+	4,03	7,70	2.671	
	18	24				4.610	5.990				1.820	10.600	13.110	520	2.640	3.580	2,4	11,2	16,4	4,02	A+	4,03	7,70	2.671	
	24	24				5.300	5.300				2.160	10.600	12.960	540	2.640	3.560	2,5	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2.671	
	3 Unidad	7	7	7			2.200	2.200	2.200			1.320	6.600	7.580	490	1.590	2.090	2,2	6,8	9,6	4,14	A+	4,18	5,65	1.893
		7	7	9			2.200	2.200	3.300			1.320	7.700	9.010	490	1.850	2.460	2,2	7,9	11,3	4,17	A+	4,18	5,65	1.893
		7	7	12			2.200	2.200	4.000			1.350	8.400	9.800	500	2.030	2.680	2,3	8,6	12,3	4,14	A+	4,23	5,88	1.939
		7	7	18			2.050	2.050	5.590			1.530	9.690	12.170	510	2.380	3.320	2,3	10,1	15,2	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	24			1.780	1.780	6.300			1.750	9.860	12.170	530	2.420	3.340	2,4	10,3	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9			2.200	3.300	3.300			1.320	8.800	10.740	490	2.110	2.920	2,2	9,0	13,4	4,18	A+	4,23	5,88	1.939
		7	9	12			2.200	3.300	4.000			1.350	9.500	11.380	500	2.350	3.090	2,3	10,0	14,1	4,05	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	18			1.870	2.810	5.110			1.530	9.790	11.850	510	2.400	3.230	2,3	10,2	14,8	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	24			1.650	2.470	5.850			1.860	9.970	12.170	530	2.440	3.340	2,4	10,4	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
7		12	12			2.090	3.790	3.790			1.500	9.670	12.170	500	2.370	3.310	2,3	10,1	15,1	4,08	A+	4,25	7,91	2.607	
7		12	18			1.780	3.230	4.850			1.720	9.860	12.170	520	2.420	3.320	2,4	10,3	15,2	4,07	A+	4,25	7,91	2.607	
7		12	24			1.580	2.870	5.590			1.890	10.040	12.320	540	2.440	3.380	2,5	10,4	15,5	4,11	A+	4,25	7,91	2.607	
7		18	18			1.560	4.250	4.250			1.860	10.060	12.320	530	2.450	3.380	2,4	10,4	15,5	4,10	A+	4,25	7,91	2.607	
7		18	24			1.490	4.050	5.270			2.200	10.810	12.800	550	2.610	3.520	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2.607	
7		24	24			1.360	4.820	4.820			2.280	11.000	12.960	570	2.640	3.590	2,6	11,2	16,4	4,16	A+	4,25	7,91	2.607	
9		9	9			3.210	3.210	3.210			1.470	9.630	11.850	490	2.360	3.210	2,2	10,1	14,7	4,08	A+	4,23	5,88	1.939	
9		9	12			3.020	3.020	3.660			1.500	9.700	11.530	500	2.340	3.140	2,3	10,0	14,4	4,15	A+	4,25	7,91	2.607	
9		9	18			2.590	2.590	4.710			1.680	9.890	12.320	510	2.410	3.360	2,3	10,3	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607	
9		9	24			2.440	2.440	5.770			1.860	10.650	12.480	530	2.620	3.420	2,4	11,2	15,7	4,07	A+	4,25	7,91	2.607	
9		12	12			2.850	3.460	3.460			1.500	9.770	11.850	500	2.340	3.220	2,3	10,0	14,7	4,17	A+	4,25	7,91	2.607	
9		12	18			2.470	3.000	4.500			1.820	9.970	12.170	520	2.410	3.320	2,4	10,3	15,2	4,14	A+	4,25	7,91	2.607	
9		12	24			2.340	2.840	5.540			1.890	10.720	12.480	540	2.650	3.430	2,5	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2.607	
9		18	18			2.320	4.210	4.210			1.860	10.740	12.480	530	2.650	3.420	2,4	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2.607	
9		18	24			2.120	3.860	5.020			2.200	11.000	12.960	550	2.700	3.570	2,5	11,5	16,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607	
9		24	24			1.920	4.540	4.540			2.280	11.000	13.110	570	2.290	3.630	2,6	9,8	16,6	4,80	A+	4,25	7,91	2.607	
12		12	12			3.280	3.280	3.280			1.680	9.840	12.170	510	2.350	3.310	2,3	10,0	15,1	4,18	A+	4,25	7,91	2.607	
12		12	18			2.870	2.870	4.300			1.820	10.040	12.320	520	2.440	3.370	2,4	10,4	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607	
12		12	24			2.730	2.730	5.330			2.160	10.790	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,13	A+	4,25	7,91	2.607	
12		18	18			2.700	4.050	4.050			2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2.607	
12		18	24			2.470	3.710	4.820			2.240	11.000	12.960	560	2.660	3.570	2,6	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2.607	
12	24	24			2.240	4.380	4.380			2.320	11.000	13.430	580	2.660	3.720	2,7	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2.607		
18	18	18			3.660	3.670	3.670			2.200	11.000	12.960	550	2.660	3.570	2,5	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2.607		
18	18	24			3.330	3.330	4.340			2.280	11.000	13.430	570	2.660	3.710	2,6	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2.607		

# Guía de combinaciones

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de calentamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Calor a 7° C 20 °C COP <sup>I</sup>	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	diseño kW	QHE kWh
						W					W			W			A							
						A	B	C	D	E	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.					
AJ100TXJ5KG	4	Unidad	7	7	7	7	2.200	2.200	2.200	2.200	1.400	8.800	9.800	520	2.110	2.700	2,4	9,0	12,4	4,18	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	9	2.140	2.140	2.140	3.210	1.560	9.630	11.380	520	2.320	3.120	2,4	9,9	14,3	4,15	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	12	2.010	2.010	2.010	3.660	1.590	9.690	12.170	530	2.330	3.330	2,4	9,9	15,2	4,15	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	18	1.730	1.730	1.730	4.710	1.780	9.900	12.170	540	2.410	3.350	2,5	10,3	15,3	4,11	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	24	1.630	1.630	1.630	5.770	1.960	10.660	12.320	560	2.620	3.410	2,6	11,2	15,6	4,07	A+	4,25	791	2.607
			7	7	9	9	1.950	1.950	2.920	2.920	1.560	9.740	11.530	520	2.350	3.160	2,4	10,0	14,5	4,15	A+	4,25	791	2.607
			7	7	9	12	1.840	1.840	2.760	3.350	1.590	9.790	11.850	530	2.390	3.250	2,4	10,2	14,9	4,09	A+	4,25	791	2.607
			7	7	9	18	1.610	1.610	2.410	4.380	1.890	10.010	12.170	540	2.440	3.350	2,5	10,4	15,3	4,11	A+	4,25	791	2.607
			7	7	9	24	1.530	1.530	2.290	5.410	1.960	10.760	12.480	560	2.620	3.450	2,6	11,2	15,8	4,10	A+	4,25	791	2.607
			7	7	12	12	1.750	1.750	3.190	3.190	1.750	9.880	12.170	530	2.360	3.340	2,4	10,1	15,3	4,19	A+	4,25	791	2.607
			7	7	12	18	1.630	1.630	2.960	4.440	1.930	10.660	12.320	550	2.610	3.390	2,5	11,1	15,5	4,09	A+	4,25	791	2.607
			7	7	12	24	1.470	1.470	2.670	5.210	2.280	10.820	12.800	570	2.630	3.540	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2.607
			7	7	18	18	1.460	1.460	3.970	3.970	2.240	10.860	12.800	560	2.640	3.530	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2.607
			7	7	18	24	1.330	1.330	3.630	4.710	2.320	11.000	12.960	580	2.680	3.600	2,7	11,4	16,5	4,10	A+	4,25	791	2.607
			7	9	9	9	1.790	2.690	2.690	2.690	1.720	9.860	12.170	520	2.390	3.330	2,4	10,2	15,2	4,13	A+	4,25	791	2.607
			7	9	9	12	1.710	2.560	2.560	3.100	1.750	9.930	12.320	530	2.410	3.370	2,4	10,3	15,4	4,12	A+	4,25	791	2.607
			7	9	9	18	1.590	2.380	2.380	4.330	1.890	10.680	12.480	540	2.620	3.430	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2.607
			7	9	9	24	1.440	2.160	2.160	5.100	2.240	10.860	12.960	560	2.670	3.580	2,6	11,4	16,4	4,07	A+	4,25	791	2.607
			7	9	12	12	1.630	2.440	2.960	2.960	1.860	9.990	12.170	530	2.440	3.340	2,4	10,4	15,3	4,10	A+	4,25	791	2.607
			7	9	12	18	1.530	2.290	2.780	4.170	1.930	10.770	12.480	550	2.640	3.440	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2.607
			7	9	12	24	1.400	2.100	2.540	4.960	2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607
			7	9	18	18	1.390	2.070	3.770	3.770	2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607
			7	9	18	24	1.250	1.880	3.420	4.450	2.320	11.000	13.110	580	2.680	3.640	2,7	11,4	16,7	4,11	A+	4,25	791	2.607
			7	12	12	12	1.560	2.830	2.830	2.830	1.890	10.050	12.320	540	2.420	3.380	2,5	10,3	15,5	4,15	A+	4,25	791	2.607
			7	12	12	18	1.470	2.670	2.670	4.010	2.200	10.820	12.800	550	2.650	3.520	2,5	11,3	16,1	4,08	A+	4,25	791	2.607
			7	12	12	24	1.350	2.440	2.440	4.770	2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.590	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607
			7	12	18	18	1.330	2.410	3.630	3.630	2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607
			7	12	18	24	1.210	2.200	3.300	4.290	2.360	11.000	13.430	590	2.680	3.730	2,7	11,4	17,1	4,11	A+	4,25	791	2.607
			7	18	18	18	1.190	3.270	3.270	3.270	2.320	11.000	13.430	580	2.680	3.720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2.607
			9	9	9	9	2.490	2.490	2.490	2.490	1.820	9.960	12.480	520	2.310	3.410	2,4	9,8	15,6	4,32	A+	4,32	791	2.564
			9	9	9	12	2.380	2.380	2.380	2.880	1.860	10.020	12.320	530	2.340	3.370	2,4	10,0	15,4	4,28	A+	4,25	791	2.607
			9	9	9	18	2.240	2.240	2.240	4.080	2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2.607
9	9	9	24	2.050	2.050	2.050	4.850	2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607			
9	9	12	12	2.410	2.410	2.920	2.920	1.860	10.660	12.480	530	2.510	3.420	2,4	10,7	15,7	4,24	A+	4,25	791	2.607			
9	9	12	18	2.160	2.160	2.620	3.930	2.200	10.870	12.960	550	2.630	3.560	2,5	11,2	16,3	4,13	A+	4,25	791	2.607			
9	9	12	24	1.970	1.970	2.400	4.660	2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607			
9	9	18	18	1.950	1.950	3.550	3.550	2.240	11.000	13.110	560	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607			
9	9	18	24	1.780	1.780	3.240	4.200	2.320	11.000	13.590	580	2.680	3.760	2,7	11,4	17,2	4,11	A+	4,25	791	2.607			
9	12	12	12	2.320	2.810	2.810	2.810	1.890	10.750	12.480	540	2.600	3.430	2,5	11,1	15,7	4,13	A+	4,25	791	2.607			
9	12	12	18	2.100	2.540	2.540	3.820	2.200	11.000	12.960	550	2.680	3.570	2,5	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2.607			
9	12	12	24	1.910	2.300	2.300	4.490	2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.630	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607			
9	12	18	18	1.880	2.280	3.420	3.420	2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607			
12	12	12	12	2.700	2.700	2.700	2.700	2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2.607			
12	12	12	18	2.440	2.440	2.440	3.680	2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.570	2,6	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2.607			
12	12	12	24	2.220	2.220	2.220	4.340	2.320	11.000	13.430	580	2.680	3.720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2.607			
12	12	18	18	2.200	2.200	3.300	3.300	2.280	11.000	13.430	570	2.680	3.710	2,6	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2.607			

Multi Split

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de calentamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Capac. NOM. Calor a 7° C 20 °C COP <sup>1</sup>	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	diseño diseño kW	QHE kWh	
						W					W			W			A								
						A	B	C	D	E	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.	MÍN.	ESTÁN-DAR	MÁX.						MÍN.
AJ100TXJ5KG	5	7	7	7	7	7	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	1.650	11.000	13.110	550	2.560	3.610	2,5	11,7	16,5	4,30	A+	4,25	791	2.607
	Unidad	7	7	7	7	9	2.080	2.080	2.080	2.080	3.120	1.820	11.440	12.960	550	2.670	3.570	2,5	12,2	16,3	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	7	12	1.990	1.990	1.990	1.990	3.620	1.850	11.580	13.110	560	2.720	3.610	2,6	12,4	16,5	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	7	18	1.710	1.710	1.710	1.710	4.660	2.000	11.500	13.430	570	2.700	3.710	2,6	12,3	17,0	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	7	24	1.580	1.580	1.580	1.580	5.610	2.360	11.930	13.750	590	2.810	3.810	2,7	12,8	17,4	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	9	9	1.950	1.950	1.950	2.930	2.930	1.930	11.710	13.430	550	2.750	3.690	2,5	12,5	16,9	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	9	12	1.880	1.880	1.880	2.820	3.420	1.960	11.880	13.110	560	2.800	3.610	2,6	12,7	16,5	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	9	18	1.630	1.630	1.630	2.440	4.450	2.280	11.780	13.590	570	2.790	3.750	2,6	12,7	17,2	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	9	24	1.490	1.490	1.490	2.240	5.290	2.360	12.000	13.900	590	2.820	3.860	2,7	12,8	17,7	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	12	12	1.730	1.730	1.730	3.140	3.140	1.960	11.470	13.430	560	2.680	3.700	2,6	12,2	16,9	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	12	18	1.580	1.580	1.580	2.880	4.320	2.320	11.940	13.750	580	2.830	3.800	2,7	12,9	17,4	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	12	24	1.430	1.430	1.430	2.620	5.090	2.400	12.000	14.000	600	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	18	18	1.420	1.420	1.420	3.870	3.870	2.360	12.000	14.000	590	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	9	9	1.840	1.840	2.760	2.760	2.760	1.930	11.960	13.430	550	2.810	3.690	2,5	12,8	16,9	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	9	12	1.690	1.690	2.540	2.540	3.080	1.960	11.540	13.590	560	2.700	3.740	2,6	12,3	17,1	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	9	18	1.550	1.550	2.330	2.330	4.240	2.280	12.000	13.900	570	2.820	3.840	2,6	12,8	17,6	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	9	24	1.400	1.400	2.110	2.110	4.980	2.360	12.000	14.000	590	2.820	3.940	2,7	12,8	18,0	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	12	12	1.640	1.640	2.470	2.990	2.990	2.240	11.730	13.590	560	2.750	3.740	2,6	12,5	17,1	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	12	18	1.490	1.490	2.240	2.710	4.070	2.320	12.000	13.900	580	2.840	3.840	2,7	12,9	17,6	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	12	24	1.350	1.350	2.040	2.460	4.800	2.400	12.000	14.000	600	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	18	18	1.340	1.340	2.020	3.650	3.650	2.360	12.000	14.000	590	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	12	12	12	1.600	1.600	2.900	2.900	2.900	2.280	11.900	13.750	570	2.780	3.790	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	7	12	12	18	1.430	1.430	2.610	2.610	3.920	2.320	12.000	14.000	580	2.840	3.930	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	9	9	1.670	2.500	2.500	2.500	2.500	1.930	11.670	13.590	550	2.720	3.730	2,5	12,4	17,1	4,29	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	9	12	1.620	2.420	2.420	2.420	2.940	2.240	11.820	13.750	560	2.760	3.780	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	9	18	1.460	2.190	2.190	2.190	3.970	2.280	12.000	14.000	570	2.830	3.920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	9	24	1.330	1.990	1.990	1.990	4.700	2.360	12.000	14.000	590	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	12	12	1.570	2.350	2.360	2.860	2.860	2.240	12.000	13.900	560	2.820	3.830	2,6	12,8	17,5	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	12	18	1.400	2.110	2.110	2.550	3.830	2.320	12.000	14.000	580	2.870	3.920	2,7	13,0	17,9	4,18	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	12	24	1.290	1.920	1.920	2.330	4.540	2.400	12.000	14.000	600	2.870	3.940	2,7	13,0	18,0	4,18	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	18	18	1.280	1.900	1.900	3.460	3.460	2.360	12.000	14.000	590	2.860	3.940	2,7	13,0	18,0	4,20	A+	4,25	791	2.607
		7	9	12	12	12	1.520	2.260	2.740	2.740	2.740	2.280	12.000	13.900	570	2.850	3.830	2,6	12,9	17,5	4,21	A+	4,25	791	2.607
		7	9	12	12	18	1.360	2.030	2.460	2.460	3.690	2.320	12.000	14.000	580	2.850	3.930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	791	2.607
		7	12	12	12	12	1.440	2.640	2.640	2.640	2.640	2.280	12.000	14.000	570	2.830	3.920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	9	9	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	3.400	12.000	14.000	550	2.820	3.900	2,5	12,8	17,8	4,26	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	9	12	2.300	2.300	2.300	2.300	2.800	2.240	12.000	13.900	560	2.820	3.820	2,6	12,8	17,5	4,25	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	9	18	2.060	2.060	2.060	2.060	3.760	2.280	12.000	14.000	570	2.840	3.920	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	9	24	1.890	1.890	1.890	1.890	4.440	2.360	12.000	14.000	590	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,23	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	12	12	2.210	2.210	2.210	2.680	2.690	2.240	12.000	14.000	560	2.840	3.910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	12	18	1.990	1.990	1.990	2.410	3.620	2.320	12.000	14.000	580	2.830	3.920	2,7	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2.607
		9	9	12	12	12	2.130	2.130	2.580	2.580	2.580	2.280	12.000	14.000	570	2.840	3.910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2.607
		9	9	12	12	18	1.920	1.920	2.330	2.330	3.500	3.400	12.000	14.000	580	2.850	3.930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	791	2.607
		9	12	12	12	12	2.040	2.490	2.490	2.490	2.490	2.280	12.000	14.000	570	2.850	3.920	2,6	12,9	17,9	4,21	A+	4,25	791	2.607

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

2. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.

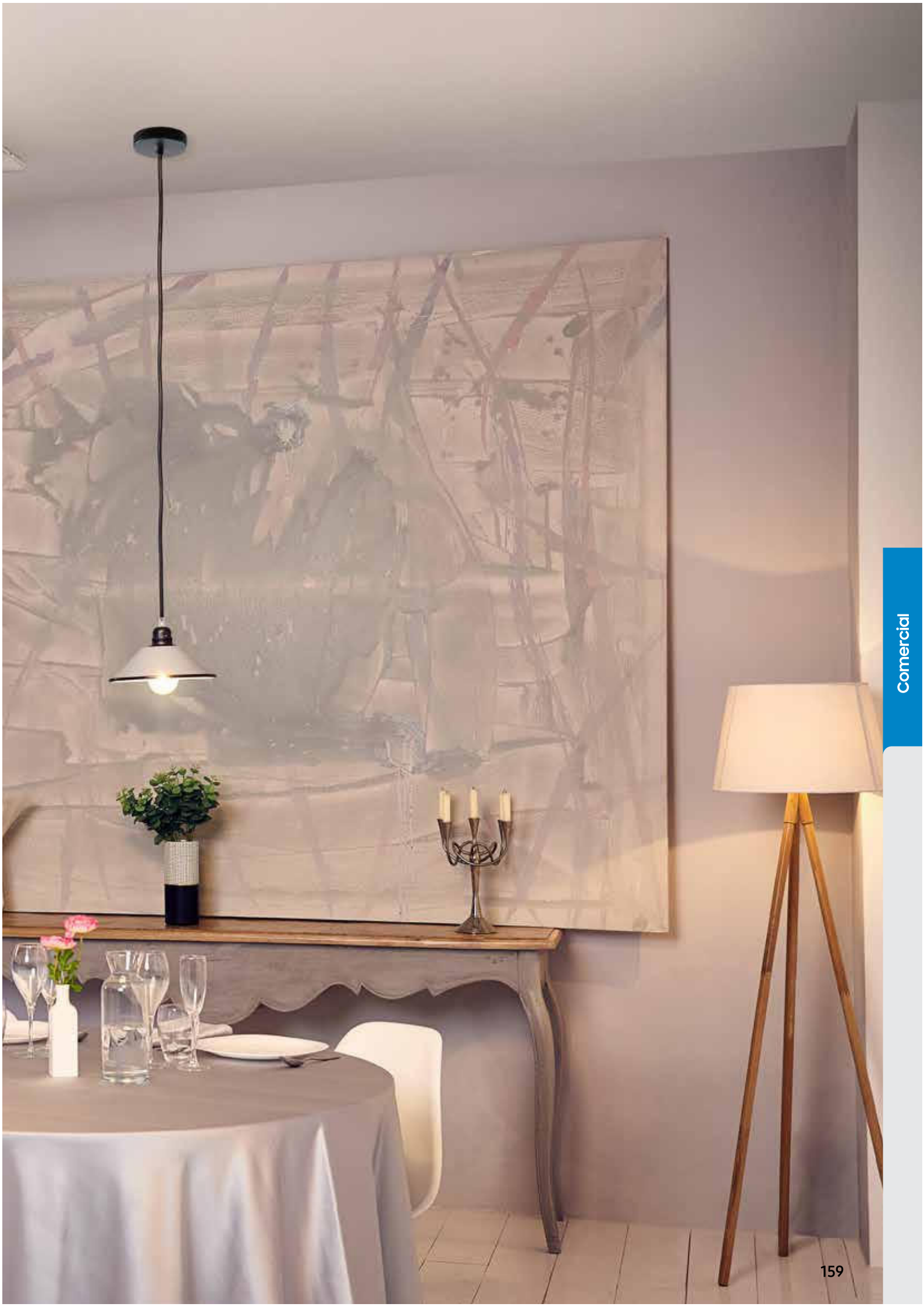
3. No puede conectar una única unidad.

4. El consumo energético incluye la alimentación de la unidad interior.


# Comercial


















Multi Split





# Serie

CAC 

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

## CAC R410A

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



## CAC R410A de alta eficiencia

Tipo		2,6 kW	3,5 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW
						
Cassette de 4 vías				•	•	•
Cassette de 4 vías 600 x 600		•	•			
Triangle para montaje en pared		•	•	•		
Max para montaje en pared					•	
Conducto de media presión			•	•	•	•

# Guía de selección



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



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

Modelo		Consola	Techo	Suelo
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™			
	Suministro de aire de 360°			
Purificación de aire	Ionizador SPI	●	Opcional	
	Filtro de larga duración	●	●	●
Funciones	Samsung SmartThings	Opcional	Opcional	Opcional
	Compatibilidad con kit Wi-Fi	Opcional	Opcional	Opcional
	Sensor de humedad			
	MDS (Sensor de detección de movimiento)			
Modo de funcionamiento	Silencioso			●
Controles	Control remoto incluido	●	● <sup>1</sup>	
Otros	Bomba de desagüe incluida			

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

Cassette



Cassette de 4 vías 600 x 600

Opcional

Opcional

Opcional



Conducto



Conducto de baja presión

Conducto de media presión

Conducto de alta presión

Opcional



Opcional

Opcional

Opcional



Opcional

Opcional

Opcional



Opcional

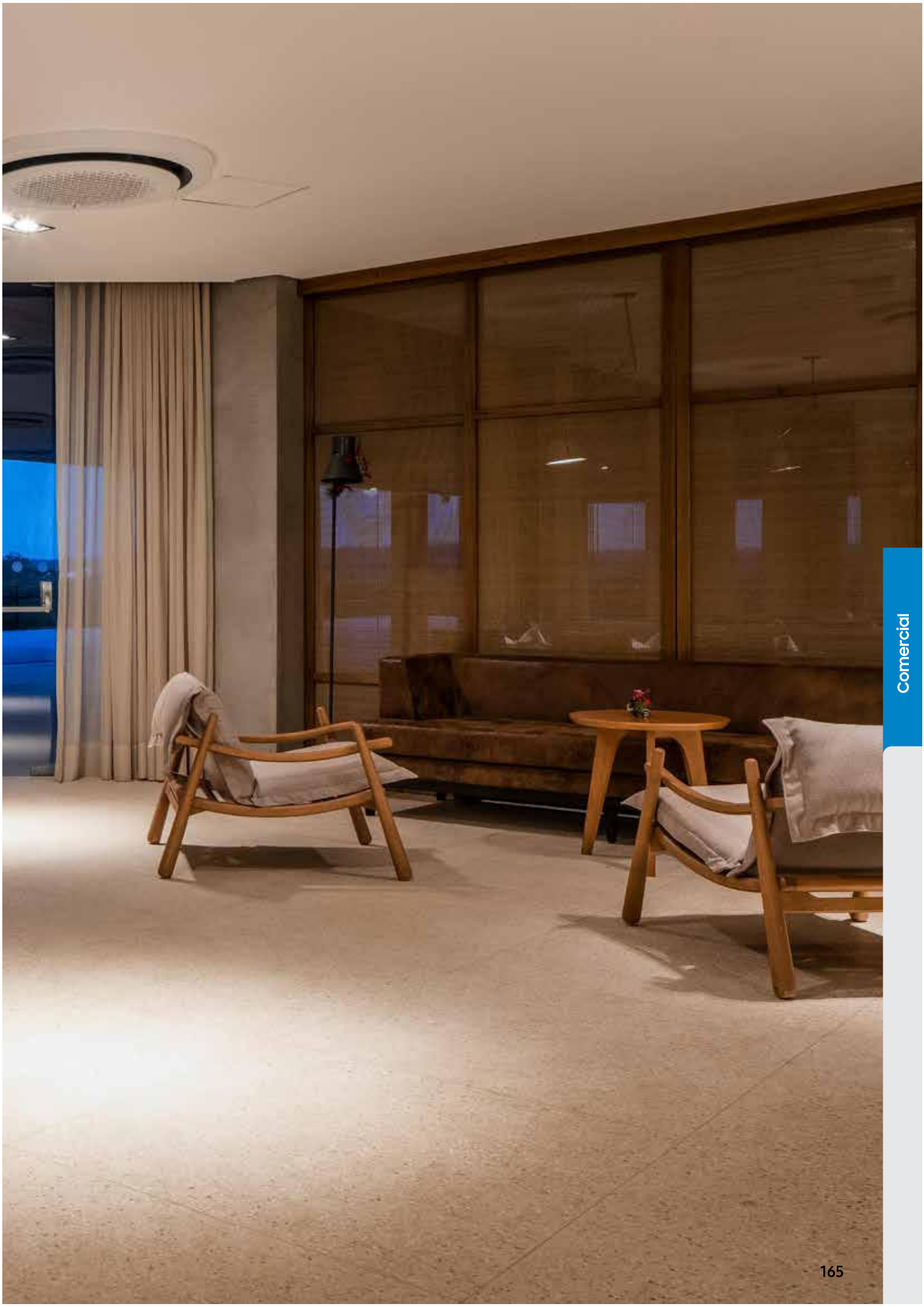
Opcional

Opcional

Opcional

Opcional





# Nomenclatura

## Comercial - Unidades interiores

Climatizador	120	R	N	4	P	K	H	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	


1	Clasificación	Climatizador	Climatizador comercial (CAC)
2	Capacidad		x1/10 kW (3 dígitos)
3	Año	H	2014
		J	2015
		K	2016
		M	2017
		N	2018
		R	2019
		T	2020
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	360 Cassette, Cassette de 4 vías WindFree™, Cassette de 4 vías
		L	Conducto de baja presión
		M	Conducto de media presión
		C	Techo
		J	Consola
		P	Suelo
		A	Triangle para montaje en pared
		T	Max para montaje en pared
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	H	Bomba de calor










## Comercial - Unidades exteriores

Climatizador	120	R	X	A	D	K	H	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Clasificación	Climatizador	Climatizador comercial (CAC)
2	Capacidad	x1000 Btu/h (3 dígitos)	
3	Año	H	2014
		J	2015
		K	2016
		M	2017
		N	2018
		R	2019
		T	2020
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 doble/triple/cuádruple

CAC 

Unidad interior	kW	Unidad exterior			
		AC071RXADKG/EU 7	AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU 10	AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU 12	AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU 14
Cassette 360 	7,0				2
	10,0				
	12,0				
WindFree™ Cassette de 4 vías 	5,0		2	3	3
	7,0				2
	10,0				
	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				





Comercial

# Especificaciones

## 360 Cassette R32

- Suministro de aire de 360°.
- Descarga sin lamas gracias a tres pequeños ventiladores de refuerzo.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Modo de techo alto para alturas hasta 4,6 m (12,8/14,0 kW), 3,9 m (11,2 kW), 3,5 m (4,5-9,0 kW).
- Ionizador SPI (opcional).
- Panel de cassette circular o cuadrado.
- El sensor de detección de movimiento es opcional para el panel de cassette cuadrado.



Unidad interior			AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica			-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
<b>Capacidad</b>						
	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	1.50/7.10/8.70	3.00/10.00/12.00	3.50/12.00/13.50	3.50/13.40/15.50
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1.90/8.00/9.00	2.20/11.20/15.50	3.50/13.20/15.50	3.50/15.50/18.00
	Calor a -5° C	kW	7,80	11,00	12,90	15,20
	Calor a -15° C	kW	7,00	9,70	11,50	13,50
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.7/ <span style="color: green;">A++</span>	6.8/ <span style="color: green;">A++</span>	6.0/ <span style="color: green;">A+</span>	6,4
	Consumo energético	kWh/a	371	515	-	-
	Pdesignc	kW	7,1	10,0	-	-
	EER	W/W	2,60	3,08	2,69	2,81
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.2/ <span style="color: green;">A+</span>	4.3/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,1
	Consumo energético	kWh/a	1.500	1.726	-	-
	Pdesignh (promedio)	kW	4,5	5,3	6,5	8,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	51,0	72,0	72,0	110,0
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	53	61	61	61
	Unidad exterior	dB(A)	65	69	70	69
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
<b>Datos eléctricos</b>						
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	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./Nom./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./Std./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./Std./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./Std./Máx.)	A	-	1.5/5.1/7.1	2.1/6.9/10.0	2.1/7.3/10.5
	Calor - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	-	1.2/5.0/8.4	2.1/6.3/12.0	1.9/7.1/12.0
<b>Dimensiones</b>						
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



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

Refrigerante		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
Refrigerante	Tipo					
	Carga de fábrica	kg	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	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	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/50	50	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
Otros						
Panel	Código de modelo		PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24

#### Accesorios

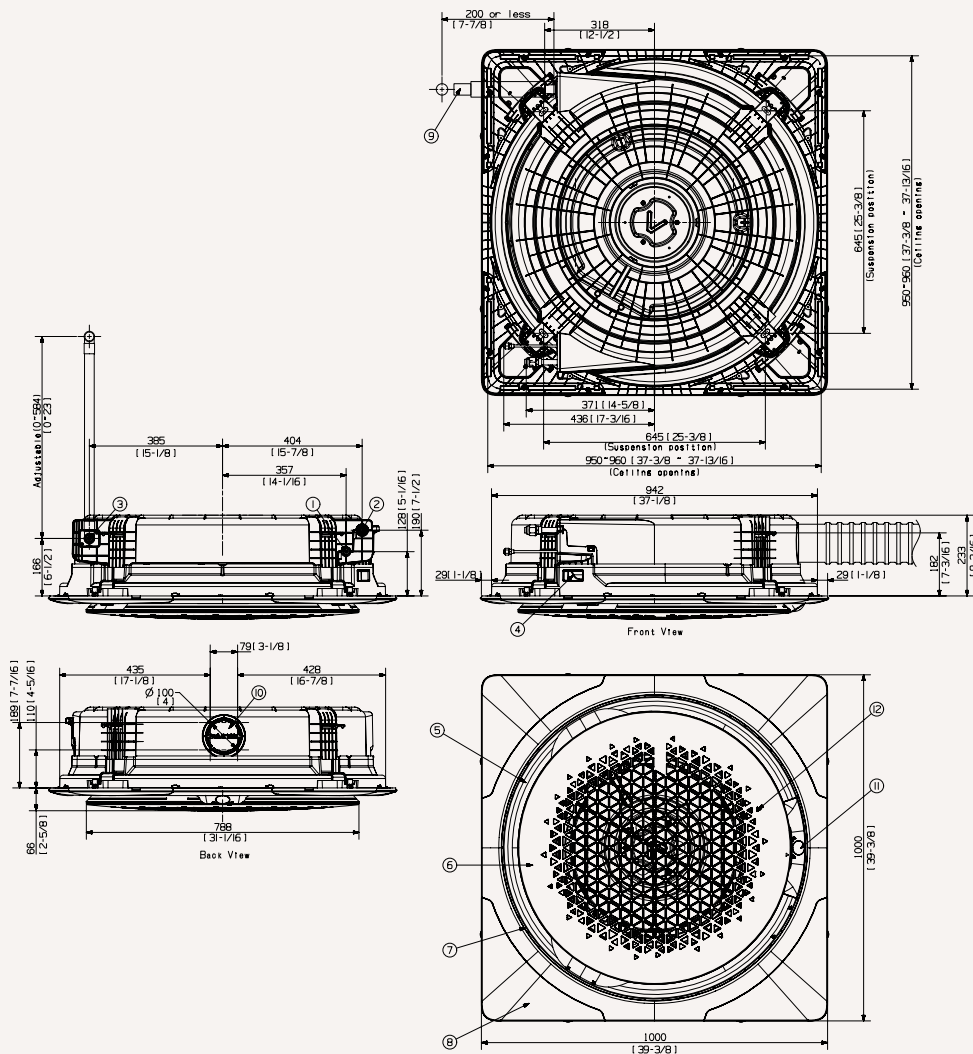
				
Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control avanzado por cable	Kit Wi-Fi
AR-KH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MIM-H04EN
				
Termostato externo	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)
MRW-TA	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN
				
Ionizador SPI	Panel de elevación automática	Panel de purificación de aire	Sensor de detección de movimiento para PC4NUDMAN	
MSD-CAN1	PC6EUXMAN	PC6EUCMAN	MCR-SME	

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

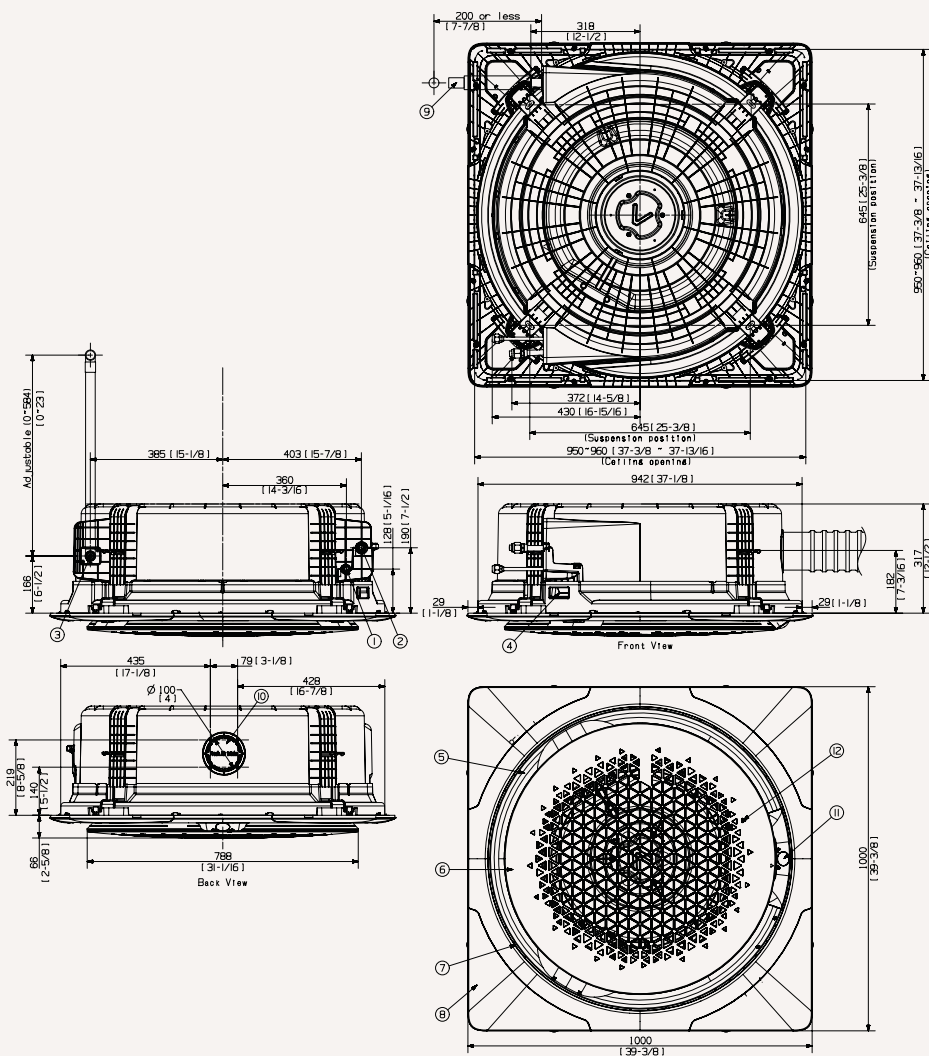
# Planos técnicos

Cassette 360 (cuadrado) R32

AC071\*N4PK\*/EU



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	

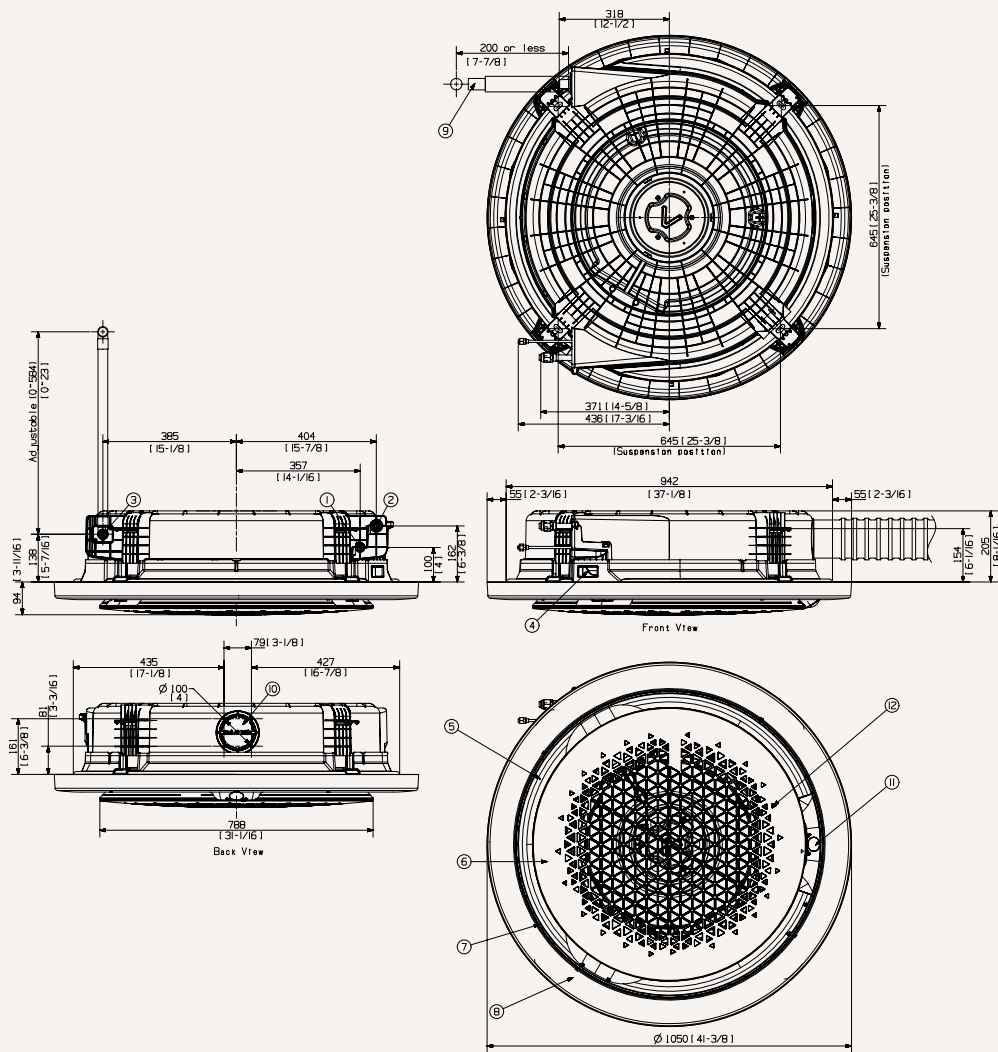


N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de líquido	$\varnothing 9.52$ (3/8)
2	Tuberías de gas	$\varnothing 15.88$ (5/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
4	Canal de cable de comunicación/alimentación	
5	Suministro de aire	
6	Entrada de aire	
7	Espacio hueco para ventilador de refuerzo	
8	Panel	
9	Tubería de desagüe de condensado (accesorio)	
10	Orificio troquelado - aire exterior	$\varnothing 100$ mm
11	Pantalla	
12	Receptor de control remoto inalámbrico	

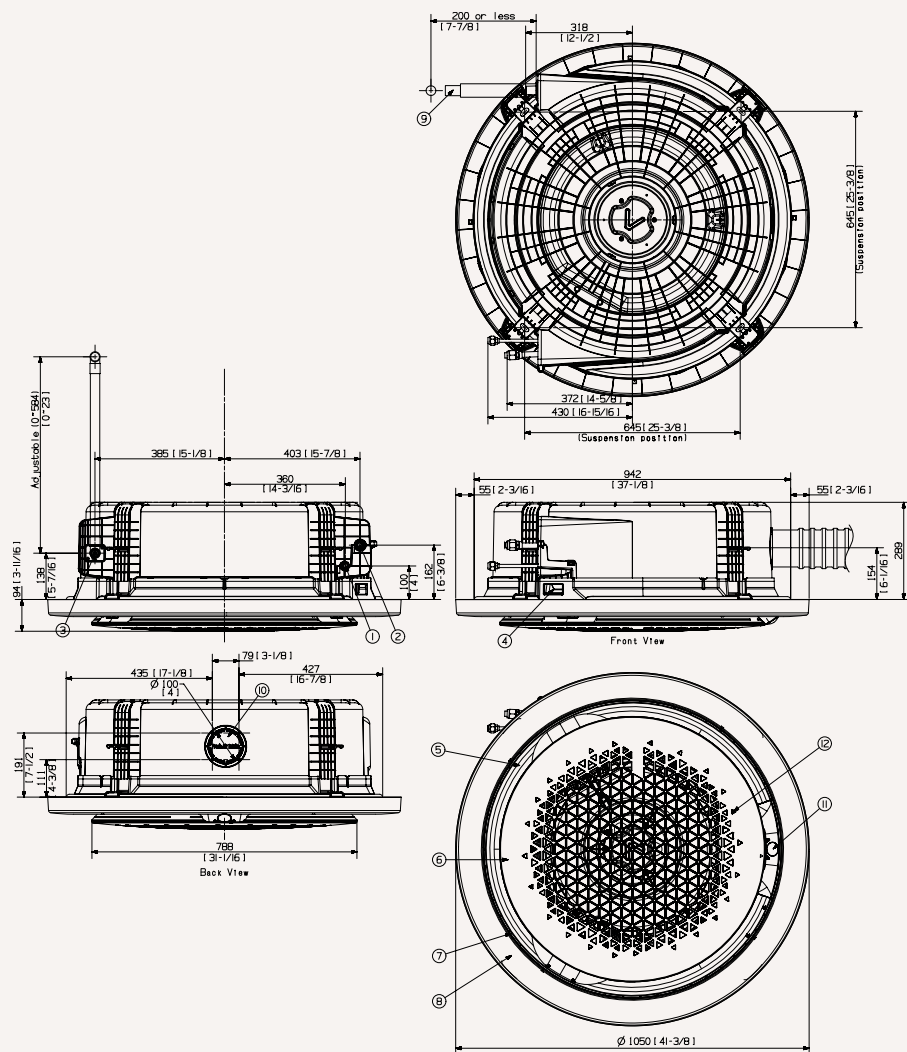
# Planos técnicos

Cassette 360 (circular) R32

AC071\*N4PK\*/EU



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	Canal 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	

# 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 mmH<sub>2</sub>O).



Unidad interior			AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica						
<b>Capacidad</b>						
	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	0.87/2.60/4.10	0.88/3.50/4.50	1.30/5.00/6.20	1.50/6.80/8.30
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0.98/3.40/4.10	1.00/4.00/4.80	1.30/5.50/7.50	1.90/7.50/9.00
	Calor a -5° C	kW	3,3	3,9	5,4	7,4
	Calor a -15° C	kW	3,00	3,50	4,80	6,50
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,1 <span style="color: green;">A++</span>	7,0 <span style="color: green;">A++</span>	6,7 <span style="color: green;">A++</span>	6,1 <span style="color: green;">A++</span>
	Consumo energético	kWh/a	128	175	261	390
	Pdesignc	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 <sup>1</sup>	W/W	4,3 <span style="color: green;">A+</span>	4,3 <span style="color: green;">A+</span>	4,2 <span style="color: green;">A+</span>	3,8 <span style="color: yellow;">A</span>
	Consumo energético	kWh/a	684	684	800	1.474
	Pdesignh (promedio)	kW	2,1	2,1	2,4	4,0
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,69	3,33	3,62	2,68
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	30,0	30,0	40,0	51,0
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
<b>Datos eléctricos</b>						
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n, 9, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n, 9, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n, 9, V, Hz	-	-	-	-
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nom./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./Std./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./Std./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./Std./Máx.)	A	-	-	-	-
	Calor - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	-	-	-	-
<b>Dimensiones</b>						
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 Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica	AC026RNNDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNNDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNNDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNNDKG/EU AC071RXADKG/EU
--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

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 <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> 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

#### Accesorios

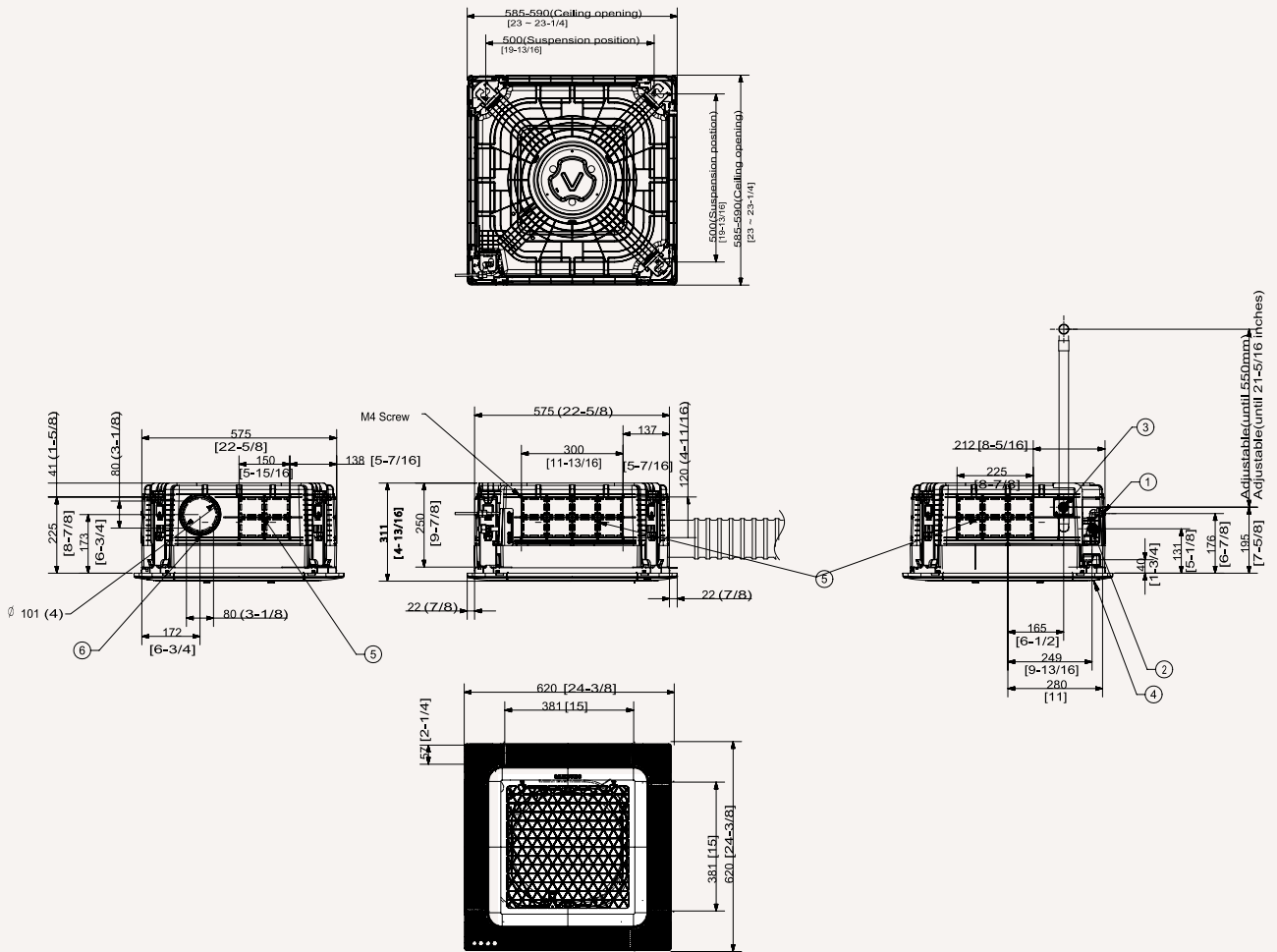
Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control avanzado por cable
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN
Panel (obligatorio)	Termostato externo	Kit Wi-Fi	Ionizador SPI
PC4SUFMAN	MRW-TA	MIM-H04EN	MSD-CAN1

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

# Planos técnicos

Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600 R32

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





# 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 mmH<sub>2</sub>O).
- Ionizador SPI (opcional).



Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica			AC052RN4DKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RN4DKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RN4DKG/EU AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RN4DKG/EU AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RN4DKG/EU AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
<b>Capacidad</b>							
	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	1.00/5.00/6.50	1.50/7.10/8.70	3.00/10.00/12.00	3.50/12.00/13.50	3.50/13.40/15.00
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1.00/6.00/7.00	1.90/8.00/9.00	2.20/11.20/15.50	3.50/13.20/15.50	3.50/15.50/18.00
	Calor a -5° C	kW	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Calor a -15° C	kW	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
<b>Rendimiento</b>							
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,6/ A++	6,7/ A++	7,0/ A++	6,0/ A+	6,6/ A++
	Consumo energético	kWh/a	230	371	500	-	-
	Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	-	-
	EER	W/W	3,50	2,98	2,92	2,60	3,16
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,3/ A+	4,2/ A+	4,3/ A++	4,0/ A+	4,3/ A++
	Consumo energético	kWh/a	847	1.500	1.726	-	-
	Pdesignh (promedio)	kW	2,60	4,50	5,30	-	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	40,0	51,0	72,0	72,0	110,0
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
<b>Datos eléctricos</b>							
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nom./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./Std./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./Std./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./Std./Máx.)	A	-	-	1.5/5.5/7.1	2.1/6.8/10.0	2.1/7.1/10.5
	Calor - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	-	-	1.2/5.1/8.4	2.1/6.3/12.0	1.9/7.3/12.0
<b>Dimensiones</b>							
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Unidad exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	14,5	14,5	14,5	18,0	18,0
	Unidad exterior	kg	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5



Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica		AC052RN4DKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RN4DKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RN4DKG/EU AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RN4DKG/EU AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RN4DKG/EU AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU	
<b>Refrigerante</b>							
<b>Refrigerante</b>	<b>Tipo</b>	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)					
	<b>Carga de fábrica</b>	<b>kg</b>	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	<b>Toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> de carga</b>	<b>tCO<sub>2</sub>e</b>	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	<b>Carga refrigerante adicional</b>	<b>g/m</b>	15	25	50	50	50
<b>Conexiones de tuberías</b>	<b>Tubería de líquido</b>	<b>ø, pulgadas</b>	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	<b>Tubería de gas</b>	<b>ø, pulgadas</b>	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
<b>Longitud de tubería</b>	<b>Mín./Máx.</b>	<b>m</b>	3/30	3/50	50	50	75
<b>Altura de tubería</b>	<b>Máx.</b>	<b>m</b>	20	30	30	30	30
<b>Conexiones de tuberías</b>	<b>Tubería de desagüe</b>	<b>ø, mm</b>	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
<b>Otros</b>							
<b>Panel</b>	<b>Código de modelo</b>		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	<b>Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)</b>	<b>mm</b>	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
	<b>Peso neto</b>	<b>kg</b>	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
<b>Accesorios</b>	<b>Bomba de desagüe</b>		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
	<b>Máx. Altura de elevación/capacidad</b>	<b>mm / litros/h</b>	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

#### Accesorios

				
<b>Control remoto inalámbrico</b>	<b>Control de tipo simple</b>	<b>Control táctil</b>	<b>Control avanzado por cable</b>	<b>Panel (obligatorio)</b>
<b>AR-EH03E</b>	<b>MWR-SH00N</b>	<b>MWR-SH11N</b>	<b>MWR-WG00JN / MWR-WG00KN</b>	<b>PC4NUFMAN</b>
				
<b>Termostato externo</b>	<b>Kit Wi-Fi</b>	<b>Ionizador SPI</b>	<b>Panel de purificación de aire</b>	<b>Panel de elevación automática</b>
<b>MRW-TA</b>	<b>MIM-H04EN</b>	<b>MSD-CAN1</b>	<b>PC4NUCEAN</b>	<b>PC4NUXMAN</b>

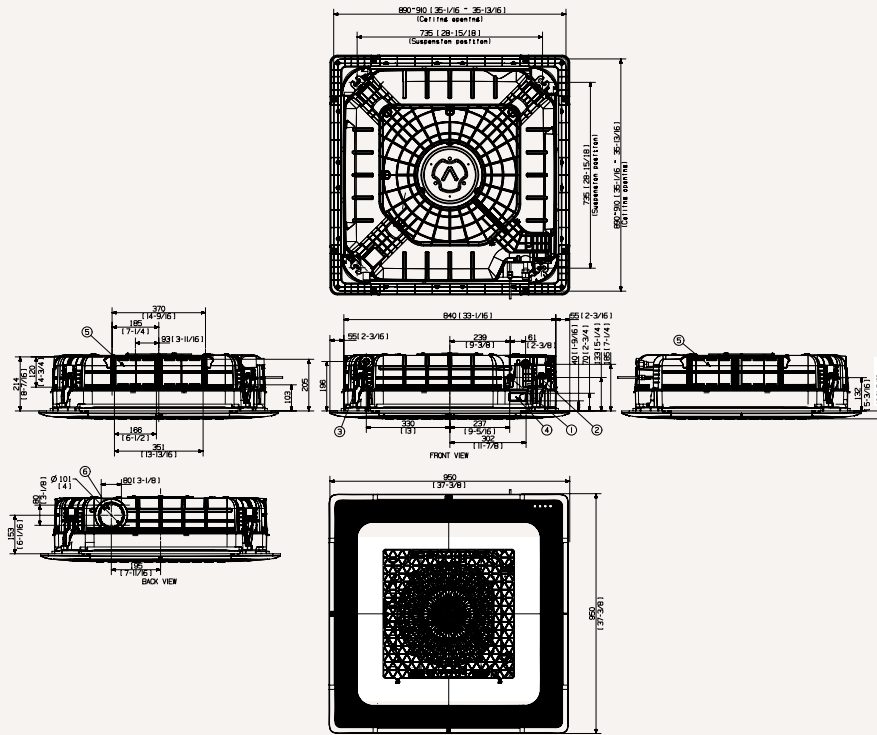
<sup>1</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

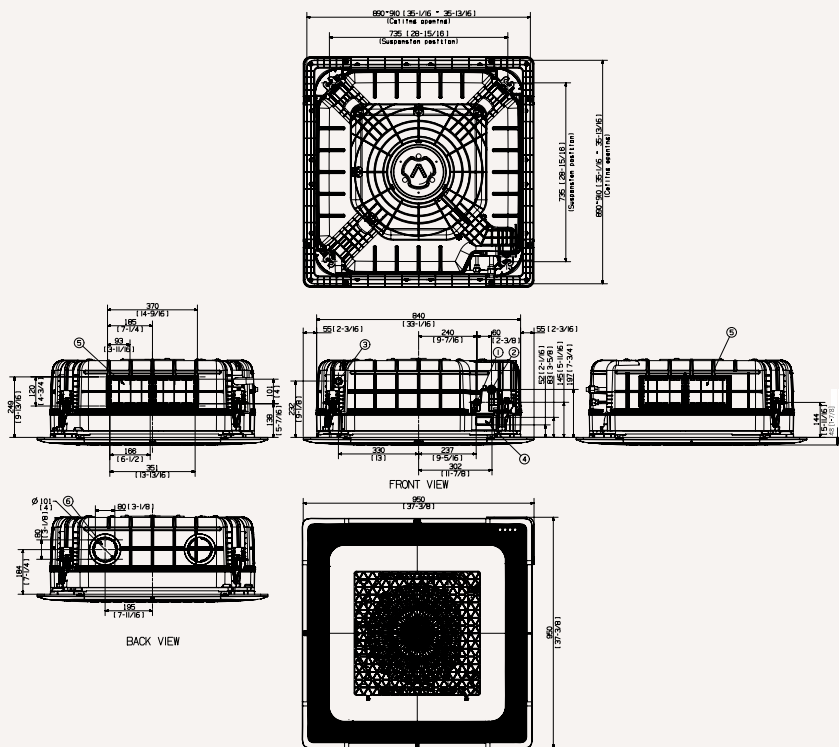
# Planos técnicos

Cassette de 4 vías WindFree™

R32

AC052/071\*N4DK\*/EU









# Especificaciones

## Cassette de 1 vía WindFree™ R32

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



Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica			AC026RN1DKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RN1DKG/EU AC035RXADKG/EU
<b>Capacidad</b>				
	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	0.82/2.60/3.80	0.85/3.50/4.20
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0.98/3.30/4.40	1.00/4.00/5.00
	Calor a -5° C	kW	3,2	3,9
	Calor a -15° C	kW	2,9	2,8
<b>Rendimiento</b>				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.4/ 	6.2/ 
	Consumo energético	kWh/a	142	198
	Pdesignc	kW	2,60	3,50
	EER	W/W	3,61	3,21
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.0/ 	4.0/ 
	Consumo energético	kWh/a	700	700
	Pdesignh (promedio)	kW	2,0	2,0
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,26	3,12
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	7.3/6.5/5.8	9.0/8.2/7.2
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	52	55
	Unidad exterior	dB(A)	59	61
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B/Silencioso)	dB(A)	32/29/26/25	35/32/29/28
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	47/46	48/48
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
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz		
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single
Potencia (Mín./Nom./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./Std./Máx.)	A	1.2/3.8/5.4	1.6/5.3/7.5
	Calor (Mín./Std./Máx.)	A	1.4/5.0/7.0	1.3/6.2/10.5
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A		
	Calor - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A		
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso neto	Unidad interior	kg	9,2	9,2
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5





Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica		AC026RN1DKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RN1DKG/EU AC035RXADKG/EU
<b>Refrigerante</b>			
Refrigerante	Tipo	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)	
	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,61
	Carga refrigerante adicional	g/m	-
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/20
Altura de tubería	Máx.	m	15
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 18
<b>Otros</b>			
Panel	Código de modelo		PC1NWFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.198 x 35 x 500
	Peso neto	kg	4,3
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24

#### Accesorios



Control remoto inalámbrico

Control de tipo simple

Control táctil

Control avanzado por cable

AR-EH03E

MWR-SH00N

MWR-SH11N

MWR-WG00JN / MWR-WG00KN



Kit Wi-Fi  
MIM-H04EN

Panel (obligatorio)  
PC4NUNMAN

Termostato externo  
MRW-TA

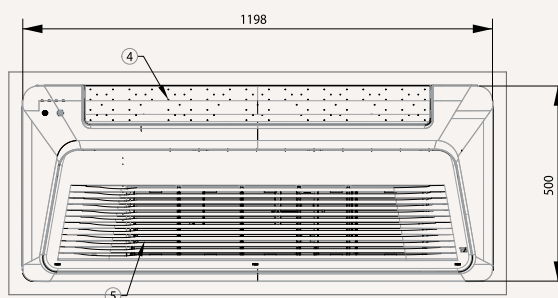
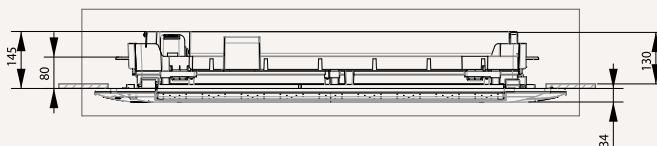
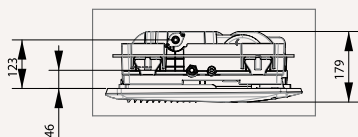
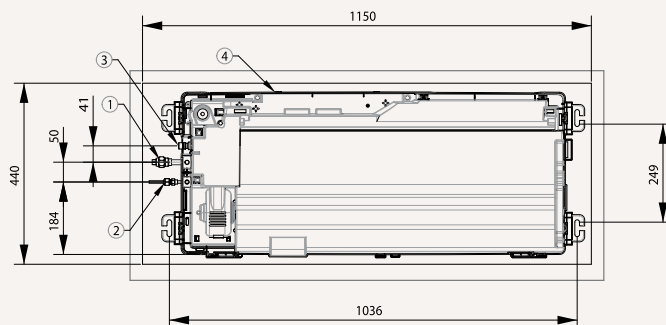
Panel de purificación de aire  
PC1NWC MAN

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

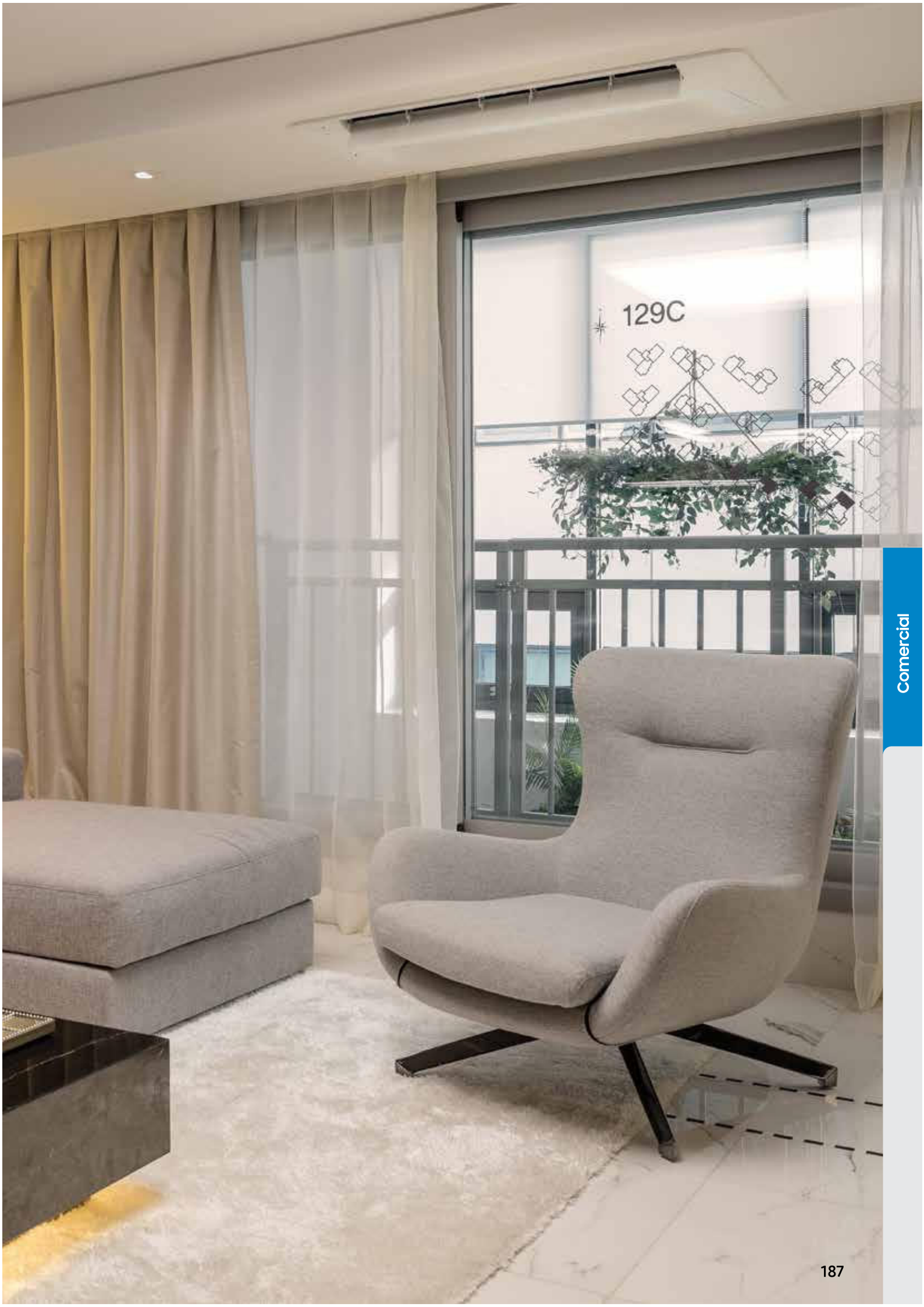
# Planos técnicos

Cassette de 1 vía WindFree™ R32

AC026/035MN1DKH/EU



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	



# Especificaciones

## Conducto alta presión (R410A)

- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (450 pasos).
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado (opcional).
- Ionizador SPI (opcional).



Unidad interior			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Unidad exterior - Trifásica			AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
<b>Capacidad</b>				
	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	7.50/20.00/23.00	9.00/25.00/28.50
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	8.50/23.00/25.00	10.00/27.00/32.00
	Calor a -5° C	kW	-	-
	Calor a -15° C	kW	-	-
<b>Rendimiento</b>				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER	W/W	-	-
	Consumo energético	kWh/a	-	-
	Pdesignc	kW	-	-
	EER	W/W	3,10	2,61
Eficiencia energética en calor	SCOP	W/W	-	-
	Consumo energético	kWh/a	-	-
	Pdesignh (promedio)	kW	-	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,45	3,24
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /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./Std./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
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz		
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, 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./Nom./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./Std./Máx.)	A	-	-
	Calor (Mín./Std./Máx.)	A	-	-
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	3.8/10.0/12.3	4.7/14.9/18.4
	Calor - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	3.8/10.3/16.0	4.5/12.9/22.0
<b>Dimensiones</b>				
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



Unidad interior	AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Unidad exterior - Monofásica	AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Unidad exterior - Trifásica		

Refrigerante		R410A (contiene gases fluorados de efecto invernadero). GWP = 2088)	
Refrigerante	Tipo		
	Carga de fábrica	kg	6,60
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	13,78
	Carga refrigerante adicional	g/m	-
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	7/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	75
Altura de tubería	Máx.	m	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	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

#### Accesorios



Bomba de desagüe (opcional)

Bomba de desagüe (opcional)

Control remoto inalámbrico

Control táctil

MDP-G075SP

MDP-G075SQ

AR-EH03E  
(para combinar con MRK-A10N)

MWR-SH11N



Control avanzado por cable

Kit Wi-Fi

Kit receptor inalámbrico

Termostato externo

MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN

MIM-H04EN

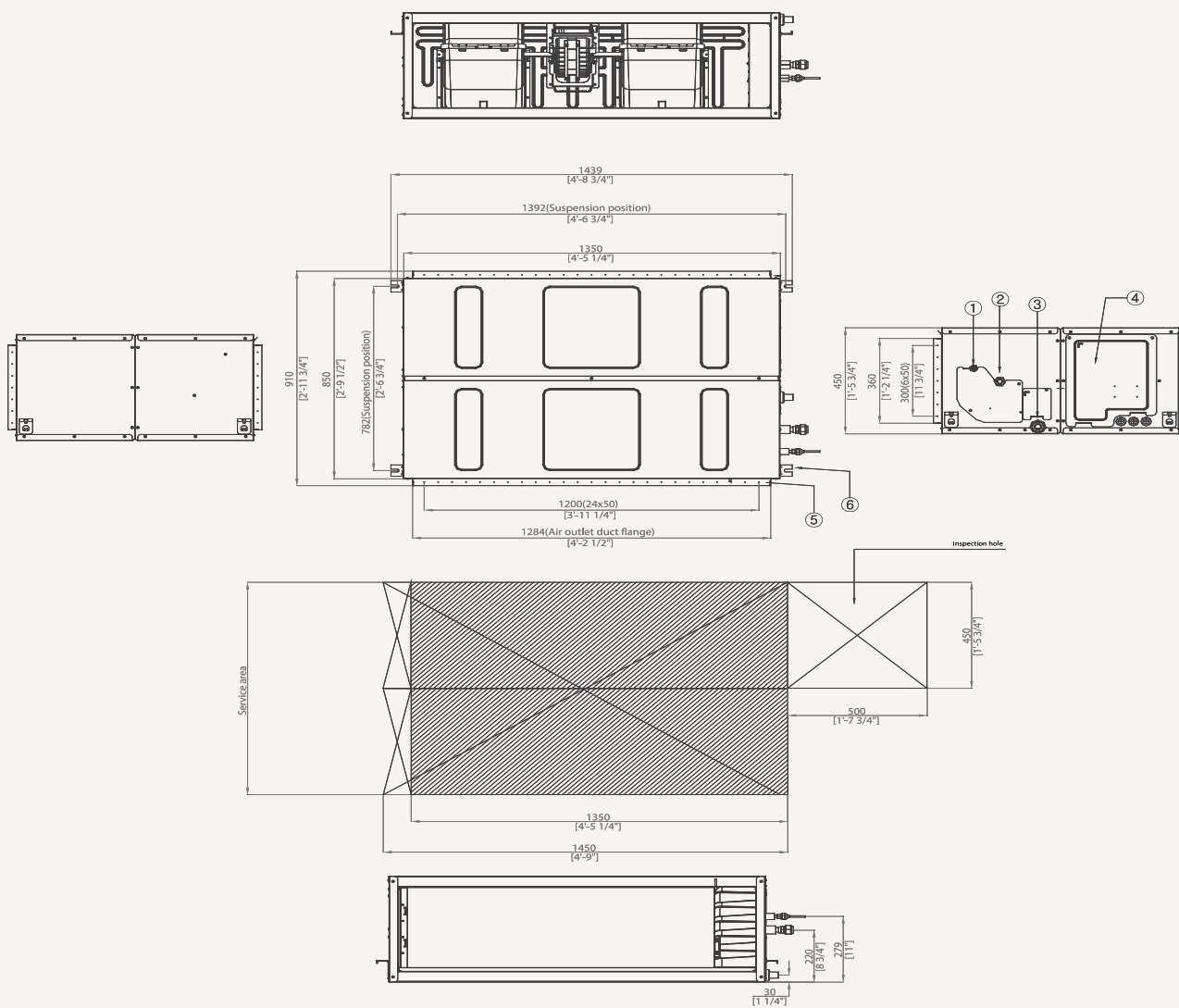
MRK-A10N  
(para combinar con AR-EH03E)

MRW-TA

# Planos técnicos

## Conducto alta presión (R410A)

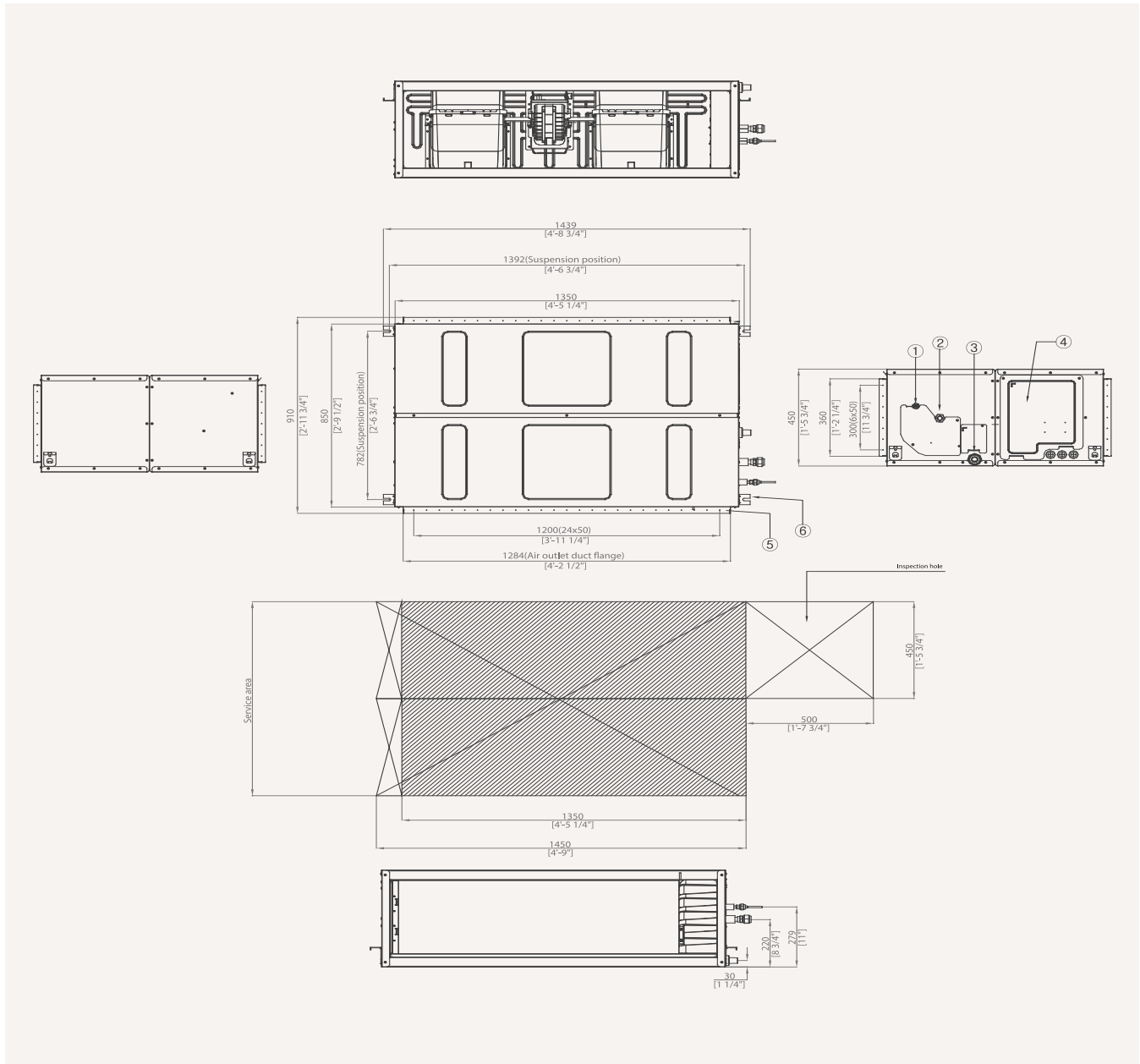
AC200KNHPKH/EU



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 (x4)

# Conducto alta presión (R410A)

AC250KNHPKH/EU



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

## Conducto de media presión R32

- Rango de presión estática externa de 0 a 14 mmAq.
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (450 pasos).
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Opcional: Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Ionizador SPI (opcional).



Unidad interior			AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica						AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
<b>Capacidad</b>								
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	0.80/3.50/4.40	1.20/5.00/6.50	1.50/6.80/8.70	3.00/10.00/12.00	3.00/12.00/13.50	3.50/13.40/15.50
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1.10/4.00/4.70	1.10/6.00/7.20	1.90/8.00/9.00	2.20/11.20/15.50	2.50/13.20/17.00	3.50/15.50/18.00
	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
<b>Rendimiento</b>								
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.2/ <span style="color: green;">A++</span>	6.3/ <span style="color: green;">A++</span>	6.1/ <span style="color: green;">A++</span>	5.9/ <span style="color: green;">A+</span>	5.8/ <span style="color: green;">A+</span>	6.0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	198	278	390	593	-	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	-	-
	EER	W/W	-	-	2,93	2,90	2,66	2,90
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4.1/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	700	820	1.295	1.820	-	-
	Pdesignh (promedio)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	Por confirmar	Por confirmar	3,20	3,20	3,42	3,34
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	10.4/9.2/8.0	14.5/12.0/9.5	17.0/14.0/11.0	28.0/25.0/22.0	33.0/28.0/23.0	33.0/28.0/23.0
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	Mín./Std./Máx.	Pa	-	-	0.00/29.00/147.00	0.00/39.20/147.00	0.00/51.00/147.00	0.00/51.00/147.00
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
<b>Datos eléctricos</b>								
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	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./Nom./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./Std./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./Std./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./Std./Máx.)	A	-	-	-	1.5/5.3/7.1	1.9/6.9/10.0	2.1/7.1/10.5
	Calor - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	-	-	-	1.5/5.3/7.1	1.5/5.9/12.0	1.9/7.0/12.0
<b>Dimensiones</b>								
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Unidad exterior	kg	32,5	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5





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	
<b>Refrigerante</b>								
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 <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> 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)
<b>Otros</b>								
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

#### Accesorios

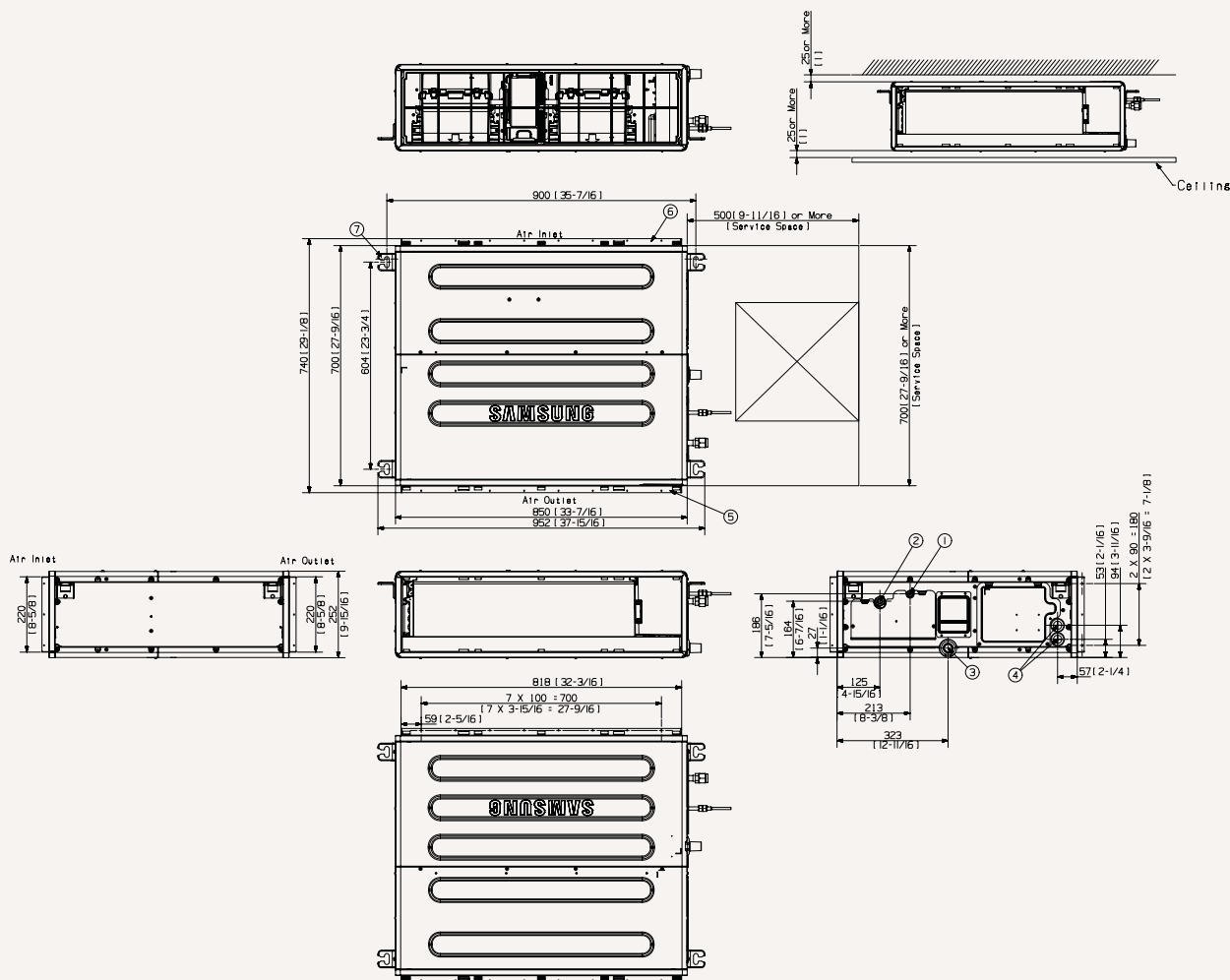
				
Bomba de desagüe (opcional)	Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control avanzado por cable
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN / MWR-WG00KN
				
Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo	Ionizador SPI	
MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA	MSD-EAN1	

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

# Planos técnicos

Conducto de media presión R32

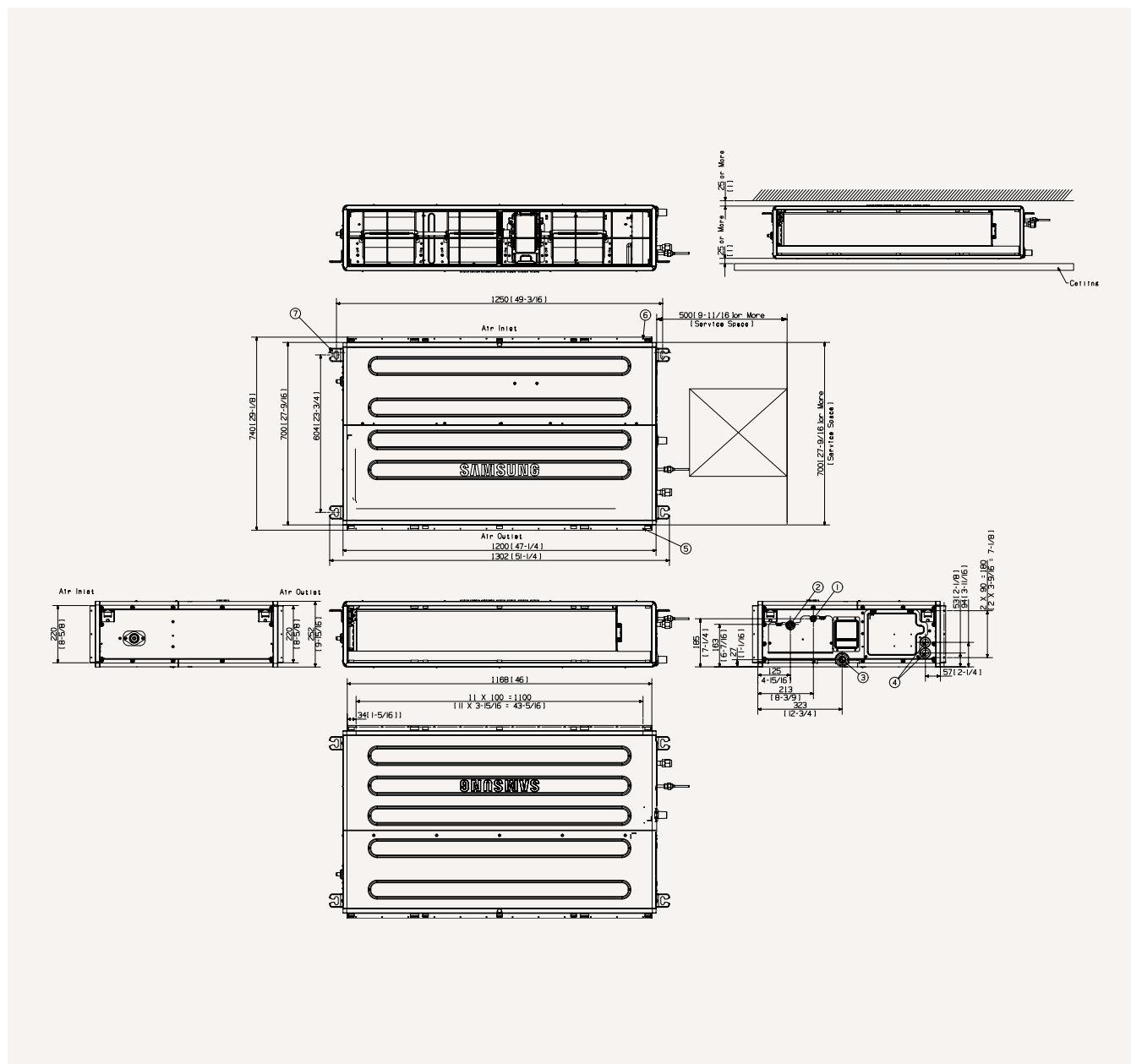
AC035/052/060/071\*NMDK\*/EU



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 (x4)	

# Conducto de media presión R32

AC100\*NMDK\*/EU

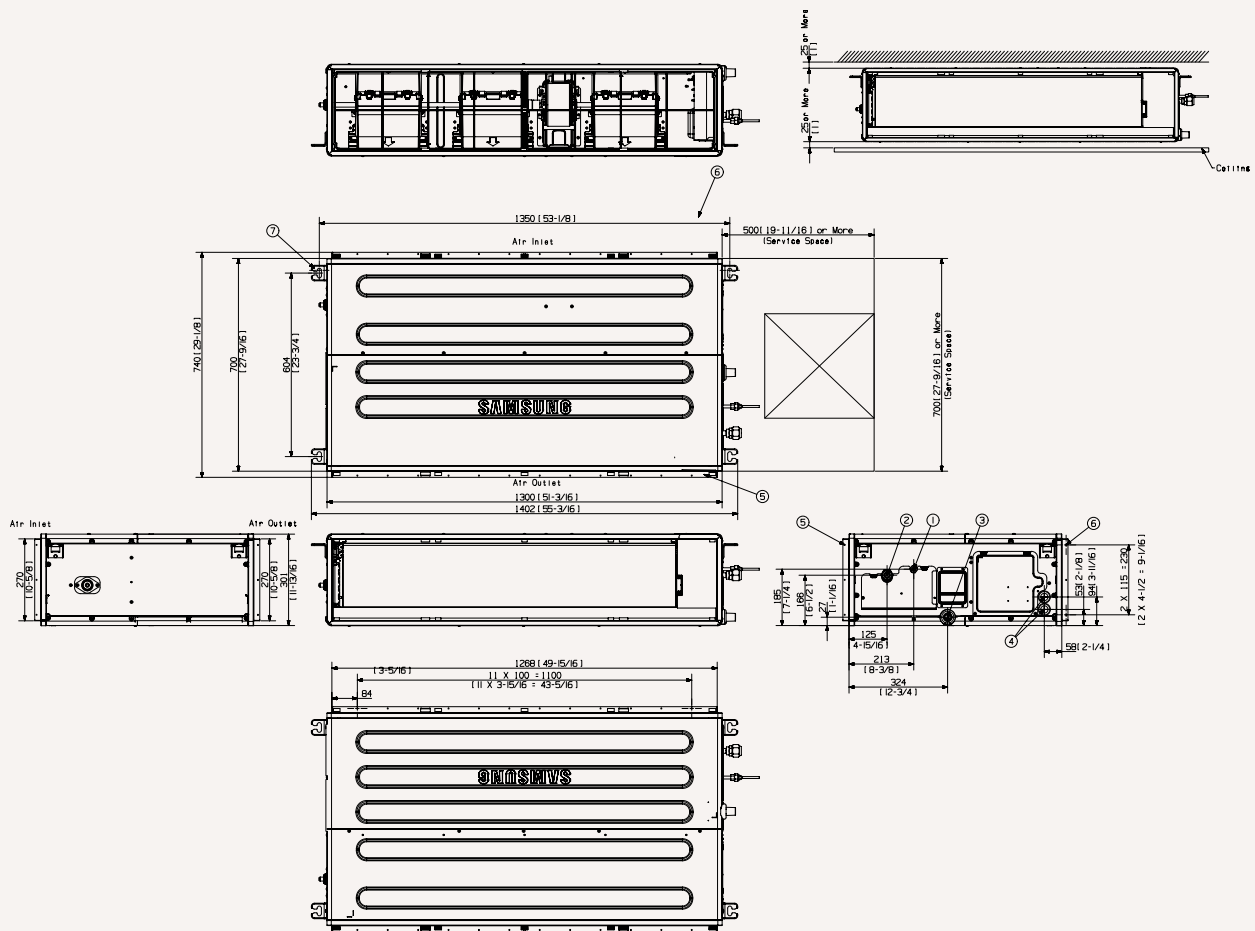


N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de líquido	ø9.52 (3/8)
2	Tuberías de gas	ø15.88 (5/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
4	Canal de cable de comunicación/alimentación	
5	Entrada de aire	
6	Suministro de aire	
7	Tirantes para aire	Utilice tornillos de suspensión M8-M10 (x4)

# Planos técnicos

Conducto de media presión R32

AC120/140\*NMDK\*/EU\*



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 (x4)



# 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 mmH<sub>2</sub>O (opcional); filtro antibacteriano incluido.
- Ionizador SPI (opcional).



Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica			AC026RNLDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNLDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNLDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNLDKG/EU AC071RXADKG/EU
<b>Capacidad</b>						
	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	0.80/2.60/3.80	0.85/3.50/4.30	1.20/5.00/6.50	1.50/7.10/8.70
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0.98/3.30/4.30	1.00/4.00/5.00	1.10/6.00/7.20	1.90/8.00/9.00
	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
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.2/ <span style="color: green;">A++</span>	6.1/ <span style="color: green;">A++</span>	6.1/ <span style="color: green;">A++</span>	6.0/ <span style="color: green;">A+</span>
	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 <sup>1</sup>	W/W	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	3.9/ <span style="color: yellow;">A</span>	3.9/ <span style="color: yellow;">A</span>
	Consumo energético	kWh/a	700	700	862	1.328
	Pdesignh (promedio)	kW	2,0	2,0	2,4	3,7
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,79	3,31	3,45	3,36
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	9.0/8.2/7.4	9.5/8.5/7.5	13.5/11.5/9.5	19.0/14.5/10.0
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./Std./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
<b>Datos eléctricos</b>						
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	-	-	-
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nom./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./Std./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./Std./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
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	1.100 x 200 x 450	1.100 x 200 x 450
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	19,0	19,0	23,5	23,5
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5	43,0	51,0



Unidad interior			AC026RNLDKG/EU	AC035RNLDKG/EU	AC052RNLDKG/EU	AC071RNLDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica						
<b>Refrigerante</b>						
<b>Refrigerante</b>	<b>Tipo</b>		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	<b>Carga de fábrica</b>	<b>kg</b>	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	<b>Toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> de carga</b>	<b>tCO<sub>2</sub>e</b>	0,61	0,61	0,81	1,15
	<b>Carga refrigerante adicional</b>	<b>g/m</b>	-	-	15	25
<b>Conexiones de tuberías</b>	<b>Tubería de líquido</b>	<b>ø, pulgadas</b>	1/4	1/4	1/4	1/4
	<b>Tubería de gas</b>	<b>ø, pulgadas</b>	3/8	3/8	1/2	5/8
<b>Longitud de tubería</b>	<b>Mín./Máx.</b>	<b>m</b>	3/20	3/20	3/30	3/50
<b>Altura de tubería</b>	<b>Máx.</b>	<b>m</b>	15	15	20	30
<b>Conexiones de tuberías</b>	<b>Tubería de desagüe</b>	<b>ø, mm</b>	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
<b>Otros</b>						
<b>Panel</b>	<b>Código de modelo</b>		-	-	-	-
	<b>Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)</b>	<b>mm</b>	-	-	-	-
	<b>Peso neto</b>	<b>kg</b>	-	-	-	-
<b>Accesorios</b>	<b>Bomba de desagüe</b>		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	<b>Máx. Altura de elevación/capacidad</b>	<b>mm / litros/h</b>	750/24	750/24	750/24	750/24

#### Accesorios

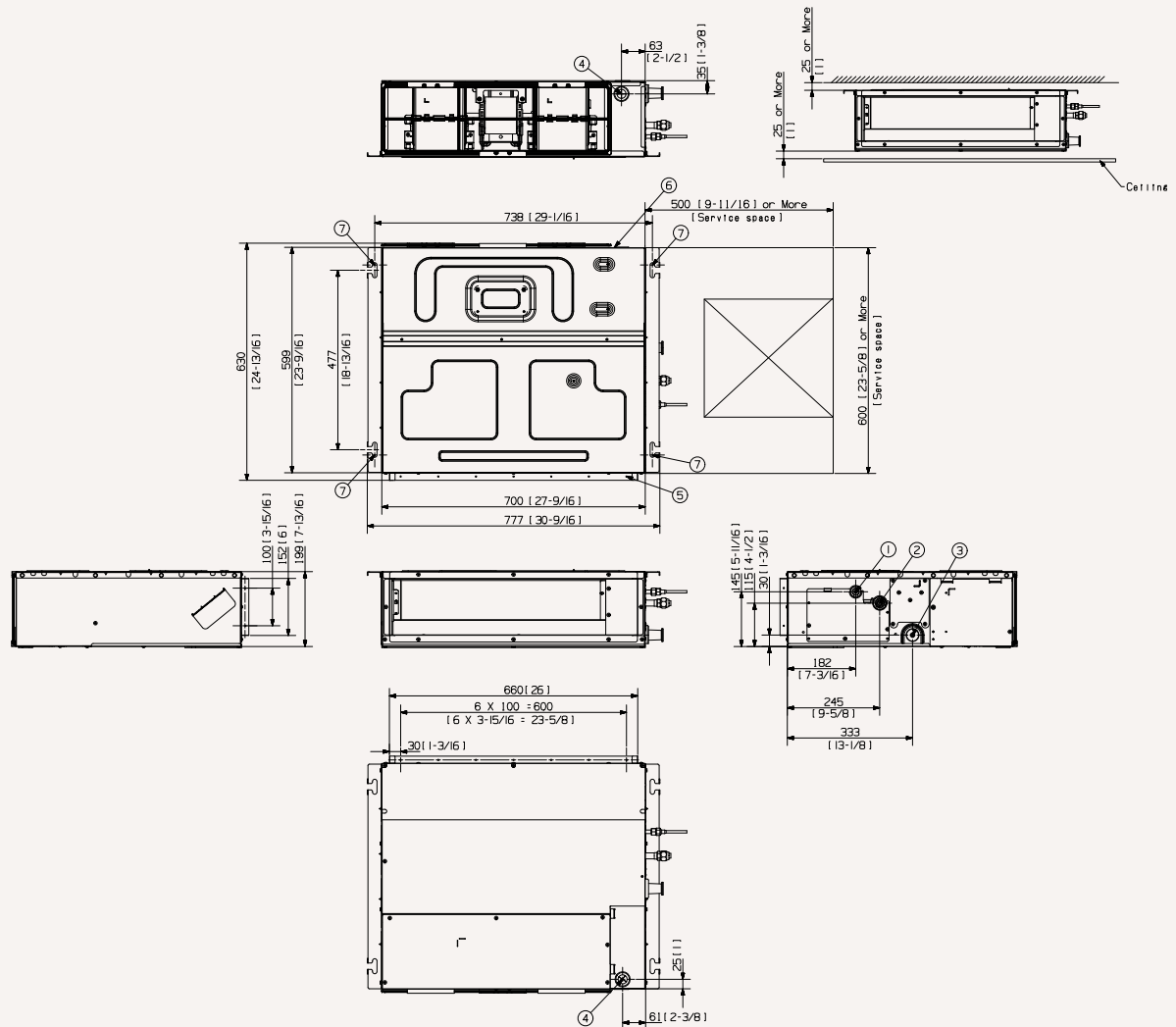
<b>Bomba de desagüe (opcional)</b>	<b>Control remoto inalámbrico</b>	<b>Control táctil</b>	<b>Control avanzado por cable</b>	<b>Kit Wi-Fi</b>	<b>Kit receptor inalámbrico</b>	<b>Termostato externo</b>	<b>Ionizador SPI</b>
MDP-E075SEE3D	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MIM-H04N	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA	MSD-EAN1

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

# Planos técnicos

Conducto de baja presión R32

AC026/035\*NLDK\*/EU

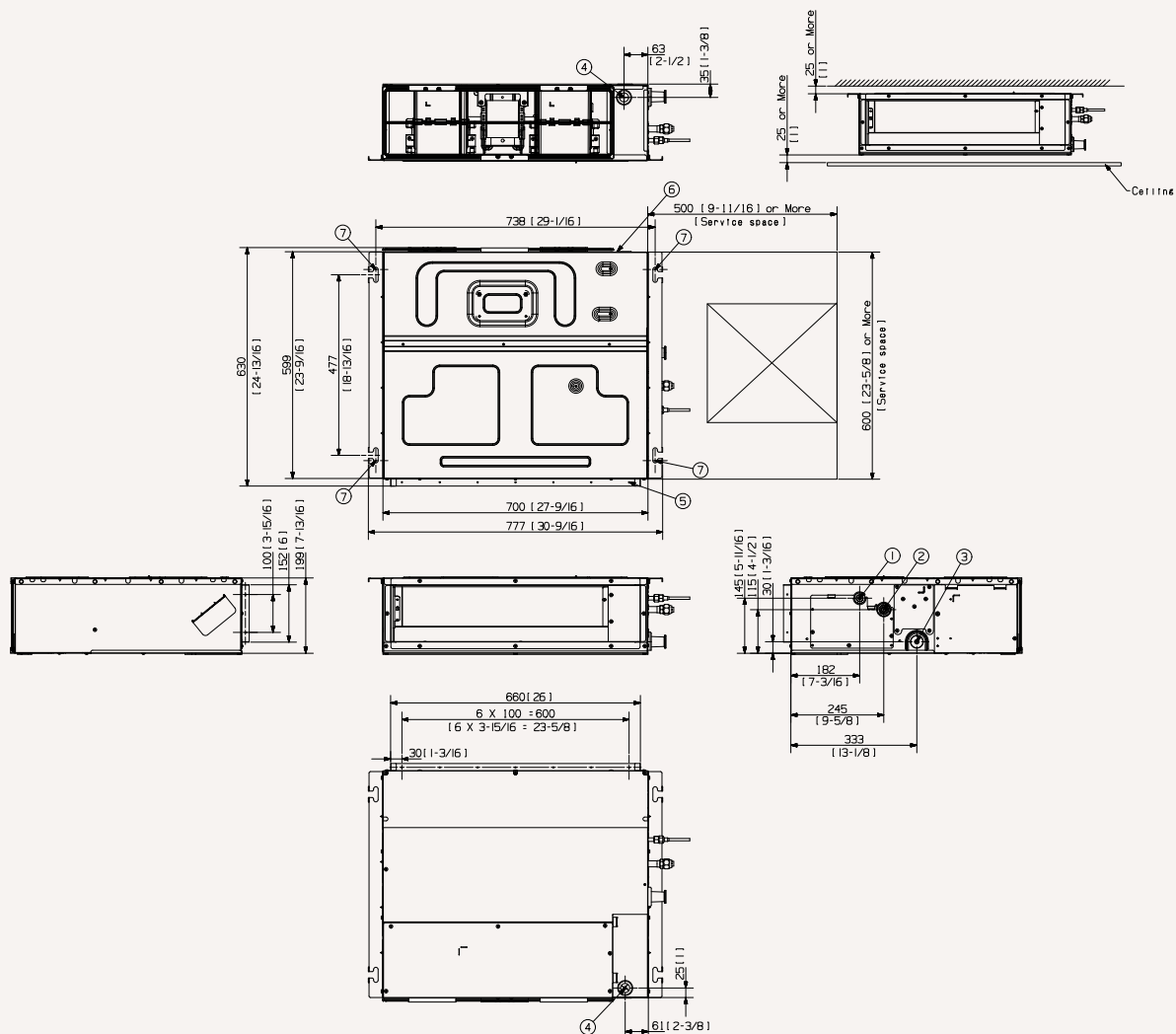


N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de líquido	ø6.35 (1/4)
2	Tuberías de gas	ø9.52 (3/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Entrada de aire	
6	Suministro de aire	
7	Tirantes para aire	Utilice tornillos de suspensión M8-M10 (x4)



# Conducto de baja presión R32

AC052/071\*NLDK\*/EU



N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de líquido	ø6.35 (1/4)
2	Tuberías de gas	ø9.52 (3/8)
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 (x4)

# Especificaciones

## WindFree™ Deluxe R32

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



Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica			AC026TNXDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035TNXDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052TNXDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071TNXDKG/EU AC071RXADKG/EU
<b>Capacidad</b>						
	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	1,0 / 2,6 / 4,0	1,0 / 3,5 / 4,5	1,5 / 5,0 / 6,8	2,0 / 7,1 / 8,7
	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	-	-	-	-
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,0 / <span style="color: green;">A++</span>	6,9 / <span style="color: green;">A++</span>	6,9 / <span style="color: green;">A++</span>	6,8 / <span style="color: green;">A++</span>
	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 <sup>1</sup>	W/W	4,1 / <span style="color: green;">A+</span>	4,1 / <span style="color: green;">A+</span>	3,9 / <span style="color: orange;">A</span>	4,0 / <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo	kWh/a	717	717	862	1260
	Pdesignh (promedio)	kW	2,1	2,1	2,4	3,6
	COP <sup>1</sup>	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
<b>Datos eléctricos</b>						
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior 1P	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior 3P	Φ, n.º, V, Hz	-	-	-	-
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nom./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./Std./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./Std./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
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	9,1	9,1	11,5	12,2
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5	43,0	51,0

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



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 <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Carga refrigerante adicional	g / m	-	-	15	25
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, pulgadas	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	Tubería de gas	Φ, pulgadas	3 / 8	3 / 8	1 / 2	5 / 8
Longitud de tubería	Mín. / Máx.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 50
Altura de tubería	Máx.	m	15	15	20	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Φ, mm	Int. 18	Int. 18	Int. 18	Int. 18

Accesorios



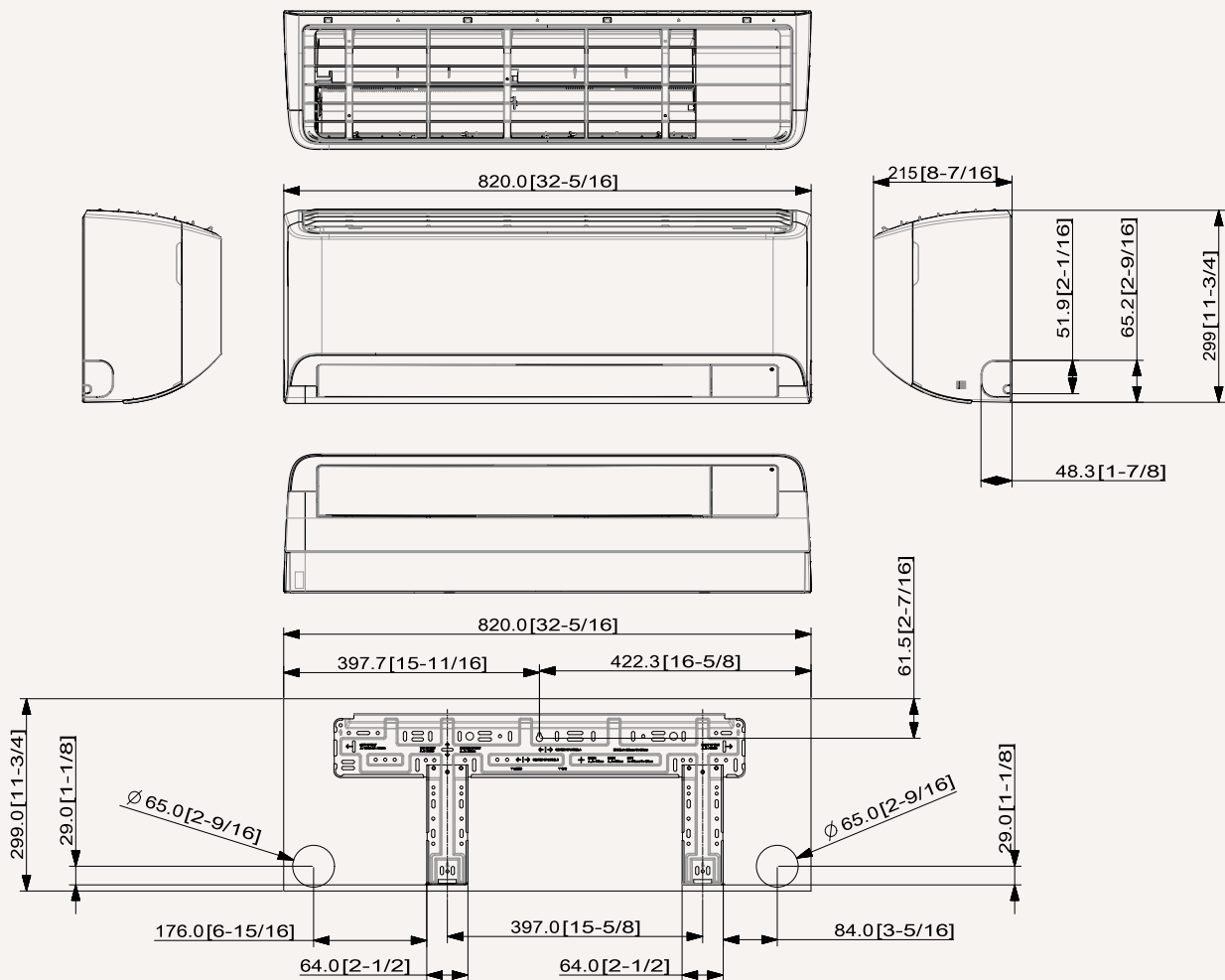
Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Termostato externo	Kit Wi-Fi
			MRW-TA	MIM-H04EN

# Planos técnicos

WindFree™ Deluxe

R32

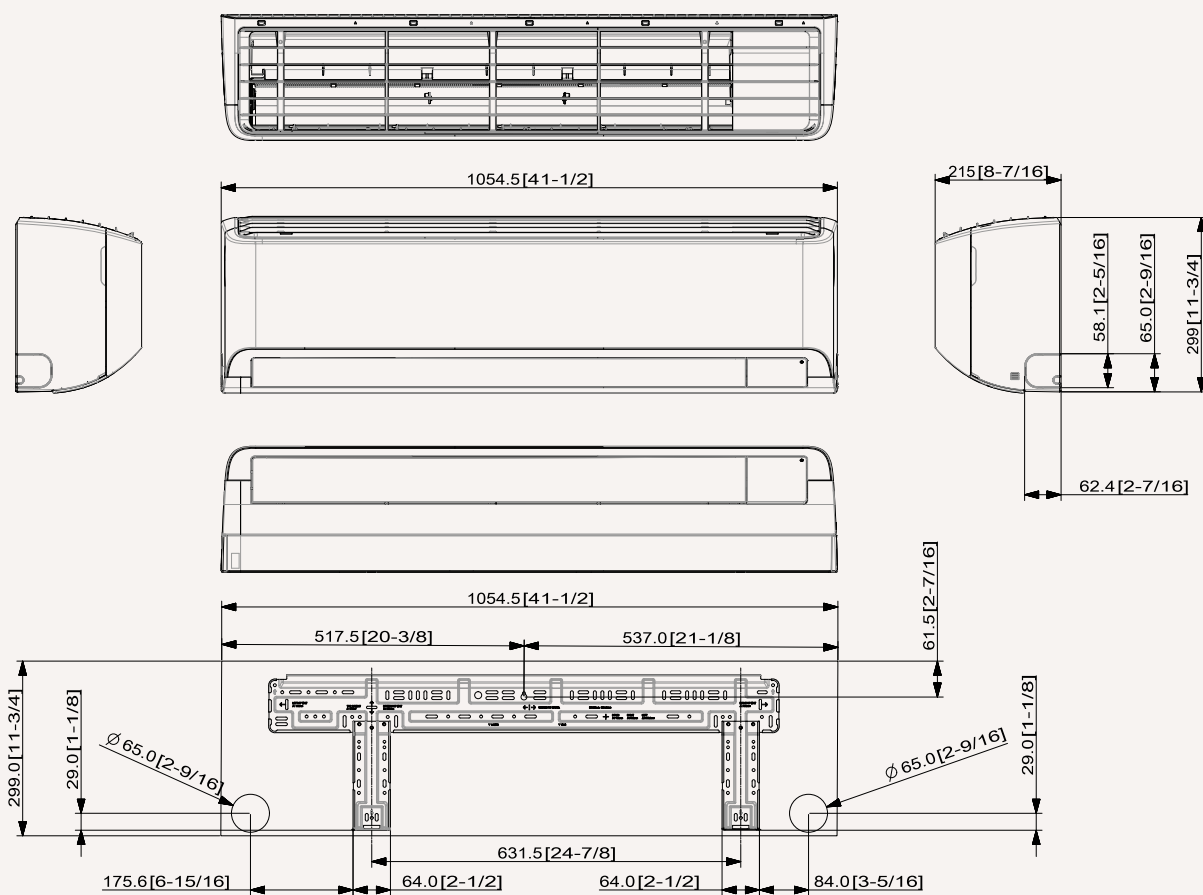
AC026TNXDKG/EU AC026RXADKG/EU



N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de refrigerante de gas	$\phi 12,70 (1/2)$ Abocardada
2	Tubería de refrigerante de líquido	$\phi 6,35 (1/4)$ Abocardada
3	Conexión de tubería de desagüe	Manguera Int. 18

# WindFree™ Deluxe R32

AC052TNXDKG/EU AC071TNXDKG/EU



N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de refrigerante de gas	$\phi 12,70$ (1/2) Abocardada
2	Tubería de refrigerante de líquido	$\phi 6,35$ (1/4) Abocardada
3	Conexión de tubería de desagüe	Manguera Int. 18

# Especificaciones

## Max para montaje en pared R32

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



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

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

Capacidad			
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	3.0/9.5/11.0
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	2.2/10.8/15.5
	Calor a -5° C	kW	10,6
	Calor a -15° C	kW	9,4
Rendimiento			
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	5.9/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	564
	Pdesignc	kW	9,5
	EER	W/W	2,53
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	1.960
	Pdesignh (promedio)	kW	5,6
	COP <sup>1</sup>	W/W	2,82
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /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/Silencioso)	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

Datos eléctricos			
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nom./Máx.)	Enfriamiento	kW	0.60/3.75/5.10
	Calor	kW	0.46/3.82/5.40
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Std./Máx.)	A	3.0/16.3/22.5
	Calor (Mín./Std./Máx.)	A	2.5/16.7/23.0
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	1.5/5.7/7.7
	Calor - Trifásico (Mín./Std./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 <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> 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	Mín./Máx.	m	3/50
Altura de tubería	Máx.	m	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)

### Accesorios



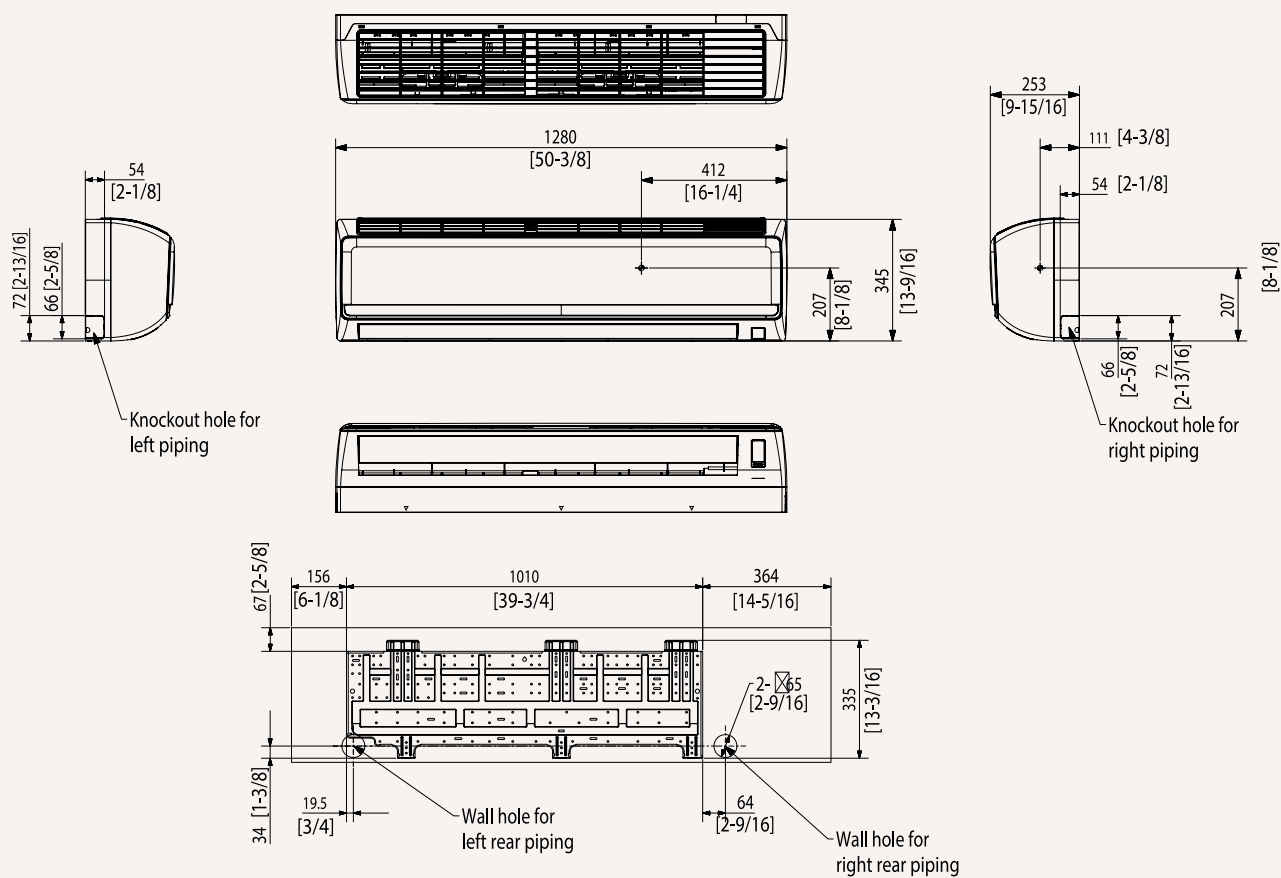
Control táctil	Control avanzado por cable	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MIM-H04EN	MRW-TA

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

# Planos técnicos

Max para montaje en pared R32

AC100\*NTD\*\*/EU



# Especificaciones

Consola **R32**

- Ionizador SPI (incluido).
- Diseño de baja silueta: solo 199 mm de largo.
- Dos salidas de aire separadas, superior (enfriamiento) e inferior (calor), para evitar estratificaciones.

- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica			AC026RNJDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNJDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNJDKG/EU AC052RXADKG/EU
<b>Capacidad</b>					
	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	1.0/2.6/3.4	1.0/2.6/3.4	1.9/5.0/5.5
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1.0/3.5/4.2	1.1/4.0/4.6	1.5/5.6/6.5
	Calor a -5° C	kW	3,4	3,9	5,5
	Calor a -15° C	kW	3,00	3,50	4,90
<b>Rendimiento</b>					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.4/ <b>A++</b>	6.1/ <b>A++</b>	5.9/ <b>A+</b>
	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 <sup>1</sup>	W/W	4.2/ <b>A+</b>	4.1/ <b>A+</b>	4.0/ <b>A+</b>
	Consumo energético	kWh/a	667	683	840
	Pdesignh (promedio)	kW	2,0	2,0	2,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,30	3,07	3,01
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	7.5/6.8/6.0	8.5/7.2/6.2	9.4/8.4/7.4
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	53	55	60
	Unidad exterior	dB(A)	59	61	62
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B/Silencioso)	dB(A)	36/31/26/23	38/34/30/24	43/39/35/32
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	47/46	48/48	48/48
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
<b>Datos eléctricos</b>					
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	-	-
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nom./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./Std./Máx.)	A	1.6/3.6/5.5	1.6/5.5/7.5	2.6/8.0/10.0
	Calor (Mín./Std./Máx.)	A	1.3/5.0/7.0	1.3/5.9/10.5	2.3/8.3/14.0
<b>Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	16,0	16,0	16,0
	Unidad exterior	kg	32,5	35,5	46,5
<b>Refrigerante</b>					
Refrigerante	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 <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> 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

## Accesorios



Control táctil

MWR-SH11N



Control avanzado por cable

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Termostato externo

MRW-TA

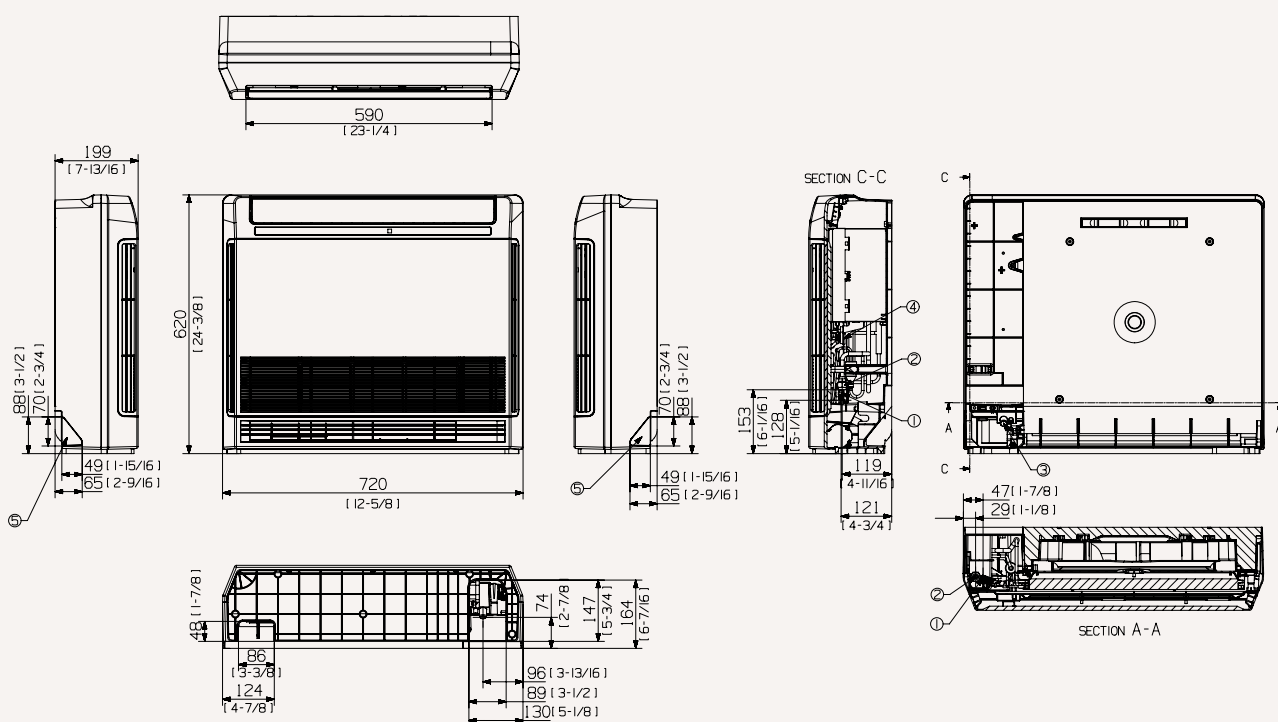
<sup>1</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.



# Planos técnicos

Consola R32

AC026/035/052\*NJDK\*/EU



N.º	Nombre	Descripción
		AC026*NJDK*/EU AC035*NJDK*/EU AC052*NJDK*/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	Manguera Int. 18 [11/16]
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Tubería de desagüe de condensado	

# Especificaciones

## Techo R32

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



Unidad interior			AC052RNC DKG/EU	AC071RNC DKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica				
<b>Capacidad</b>				
	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	1,20/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,70/6,00/7,70	1,90/8,00/9,00
	Calor a -5° C	kW	5,9	7,8
	Calor a -15° C	kW	5,20	7,00
<b>Rendimiento</b>				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,1 <span style="color: green;">A++</span>	5,6 <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	273	444
	Pdesignc	kW	5,0	7,1
	EER	W/W	3,05	2,42
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	3,9/A	3,9/A
	Consumo energético	kWh/a	862	1,256
	Pdesignh (promedio)	kW	2,4	3,5
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,37	2,74
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	12,6/11,3/10,0	15,2/14,1/13,1
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
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, 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./Std./Máx.)	A	2,8/7,2/9,0	2,0/12,4/16,0
	Calor (Mín./Std./Máx.)	A	2,4/8,5/14,5	2,0/13,2/17,0
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650
	Unidad exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	20,0	20,0
	Unidad exterior	kg	43,0	51,0
<b>Refrigerante</b>				
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)	
	Carga de fábrica	kg	1,2/10 m	1,7/15 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> 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

### Accesorios



Control táctil

MWR-SH11N



Control avanzado por cable

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Termostato externo

MRW-TA

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



# Especificaciones

## Techo grande 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.
- Ionizador SPI (opcional).



Unidad interior			AC100RNCCKG/EU	AC120RNCCKG/EU	AC140RNCCKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica			AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
<b>Capacidad</b>					
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	3.00/10.00/12.00	3.0/12.0/13.5	3.50/13.40/15.50
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	3.0/12.0/13.5	3.0/12.0/13.5	3.50/15.50/18.00
	Calor a -5° C	kW	11,0	12,9	15,2
	Calor a -15° C	kW	9,7	11,5	13,5
<b>Rendimiento</b>					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.1/ <span style="color: green;">A++</span>	5.9/ <span style="color: green;">A+</span>	6.1/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consumo energético	kWh/a	574	-	-
	Pdesignc	kW	10,0	-	-
	EER	W/W	3,05	2,76	2,97
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>	4.0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	1.820	-	-
	Pdesignh (promedio)	kW	5,2	6,5	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,44	3,44	3,41
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	26.0/23.0/19.0	26.0/23.0/19.0	30.0/24.0/20.0
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
<b>Datos eléctricos</b>					
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nom./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./Std./Máx.)	A	3.0/14.6/20.4	5.1/19.1/24.0	3.7/19.7/28.0
	Calor (Mín./Std./Máx.)	A	2.5/14.2/23.0	3.9/17.0/26.0	3.5/19.8/32.0
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	1.5/5.0/7.1	1.7/6.6/10.0	2.1/7.0/10.5
	Calor - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	1.2/5.1/8.4	1.5/6.2/12.0	1.9/7.0/12.0
<b>Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675
	Unidad exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	42,0	42,0	41,5
	Unidad exterior	kg	75,0	81,0	91,5
<b>Refrigerante</b>					
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
	Carga de fábrica	kg	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	1,82	1,82	1,96
	Carga refrigerante adicional	g/m	50	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	50	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)

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

### Accesorios



Control táctil

MWR-SH11N



Control avanzado por cable

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Termostato externo

MRW-TA

## Techo grande (R410A)

- Instalación horizontal y vertical.
- 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.
- Ionizador SPI (opcional).



Unidad interior		AC160JNCDEH/EU	
Unidad exterior - Monofásica		-	
Unidad exterior - Trifásica		AC160JXADGH/EU	
<b>Capacidad</b>			
Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	4,30 / 15,00 / 17,30
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	4,70 / 17,50 / 19,00
	Calor a -5° C	kW	-
	Calor a -15° C	kW	-
<b>Rendimiento</b>			
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	-
	Consumo energético	kWh/a	-
	Pdesignc	kW	-
	EER	W/W	2,84
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	-
	Consumo energético	kWh/a	-
	Pdesignh (promedio)	kW	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,60
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	37,00/ 31,00/ 26,00
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	68
	Unidad exterior	dB(A)	-
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	44 / 47 / 51
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	56,0 / 58,0
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Sirocco
	Potencia	W	244
	Número de ventiladores	-	4
Presión estática externa	Mín./Std./Máx.	Pa	-
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-50
	Calor	°C	-20-24
<b>Datos eléctricos</b>			
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nom./Máx.)	Enfriamiento	kW	0,90 / 5,28 / 6,40
	Calor	kW	0,80 / 4,86 / 6,50
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Std./Máx.)	A	-
	Calor (Mín./Std./Máx.)	A	-
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	1,70 / 8,20 / 9,80
	Calor - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	1,70 / 7,50 / 10,00
<b>Dimensiones</b>			
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	1.650 x 675 x 235
	Unidad exterior	mm	940 x 1.420 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	42,0
	Unidad exterior	kg	96,0
<b>Refrigerante</b>			
Refrigerante	Tipo	R410 (Contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP=2088)	
	Carga de fábrica	kg	3,5
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	7,31
	Carga refrigerante adicional	g/m	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	3 / 8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	5 / 8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	75
Altura de tubería	Máx.	m	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Ext. 25 / Int. 20

### Accesorios



Control táctil

MWR-SH11N



Control avanzado por cable

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



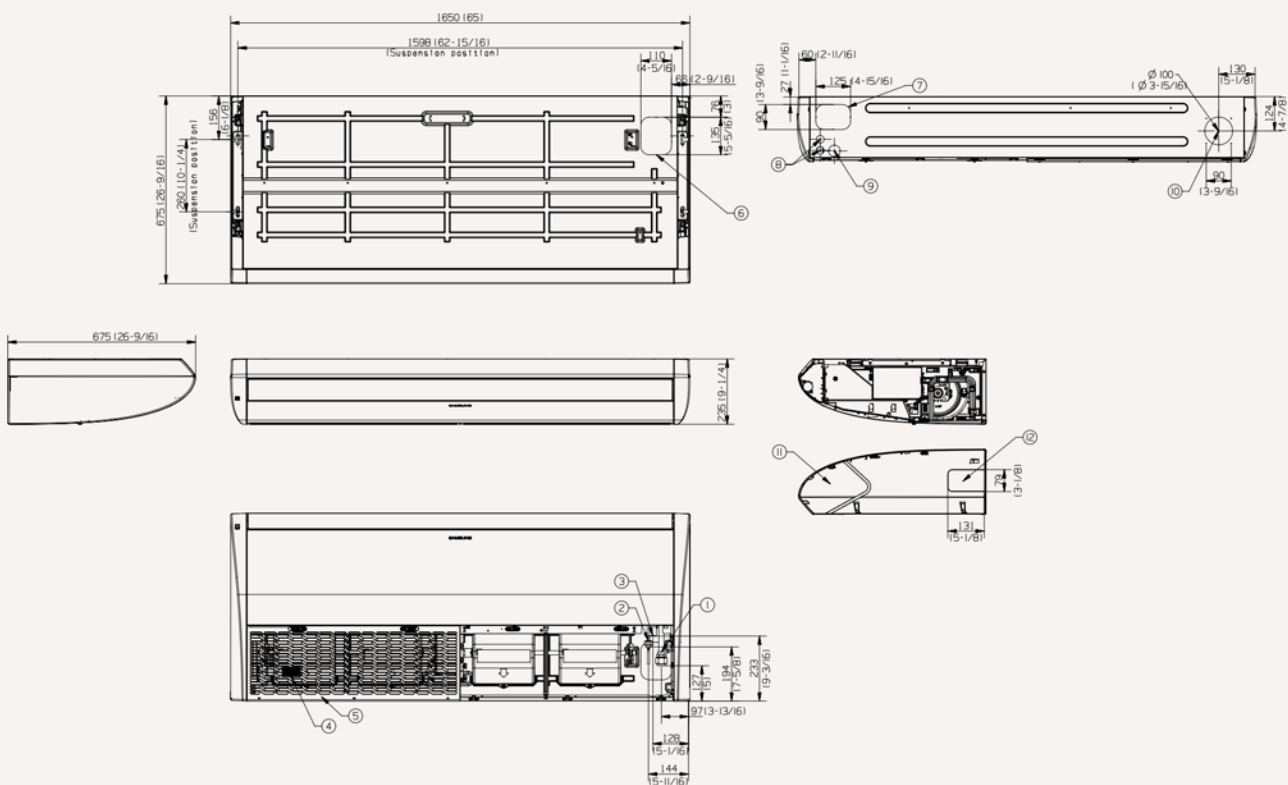
Termostato externo

MRW-TA

# Planos técnicos

Techo grande R32

AC100/120/140\*NCDK\*/EU / AC160JNCDEH/EU



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 (superior)	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)

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



Unidad interior			AC100KNPDEH/EU	AC140KNPDEH/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC100KXADEH/EU	-
Unidad exterior - Trifásica			-	AC140KXADGH/EU
<b>Capacidad</b>				
	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	3,5/10,0/12,3	4,2/13,4/16,7
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	4,2/11,2/14,0	4,0/15,5/20,0
	Calor a -5° C	kW	11,00	15,20
	Calor a -15° C	kW	9,60	13,5
<b>Rendimiento</b>				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	5,8/ <b>A+</b>	-
	Consumo energético	kWh/a	603	-
	Pdesignc	kW	10,0	-
	EER	W/W	2,7	3,1
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,1/ <b>A+</b>	-
	Consumo energético	kWh/a	1.810	-
	Pdesignh (promedio)	kW	5,3	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,30	3,44
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	29,0	35,5
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		Sirocco	Sirocco
	Potencia	W	97	154
	Número de ventiladores	-	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz		
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio
Potencia (Mín./Nom./Máx.)	Enfriamiento	kW	1,10/3,70/4,90	0,90/4,32/5,90
	Calor	kW	0,90/3,39/4,50	0,70/4,50/6,60
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Std./Máx.)	A	4,3/16,4/23,2	1,9/6,8/9,5
	Calor (Mín./Std./Máx.)	A	4,1/14,9/20,5	1,4/6,7/10,7
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	610 x 1.850 x 400	610 x 1.850 x 400
	Unidad exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	42,0	46,0
	Unidad exterior	kg	72,0	85,0
<b>Refrigerante</b>				
Refrigerante	Tipo		R410A (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 2088)	
	Carga de fábrica	kg	3,0	3,5
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> 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	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP18	VP18

### Accesorios



Termostato externo

MRW-TA



Control de encendido/apagado

MIM-B14

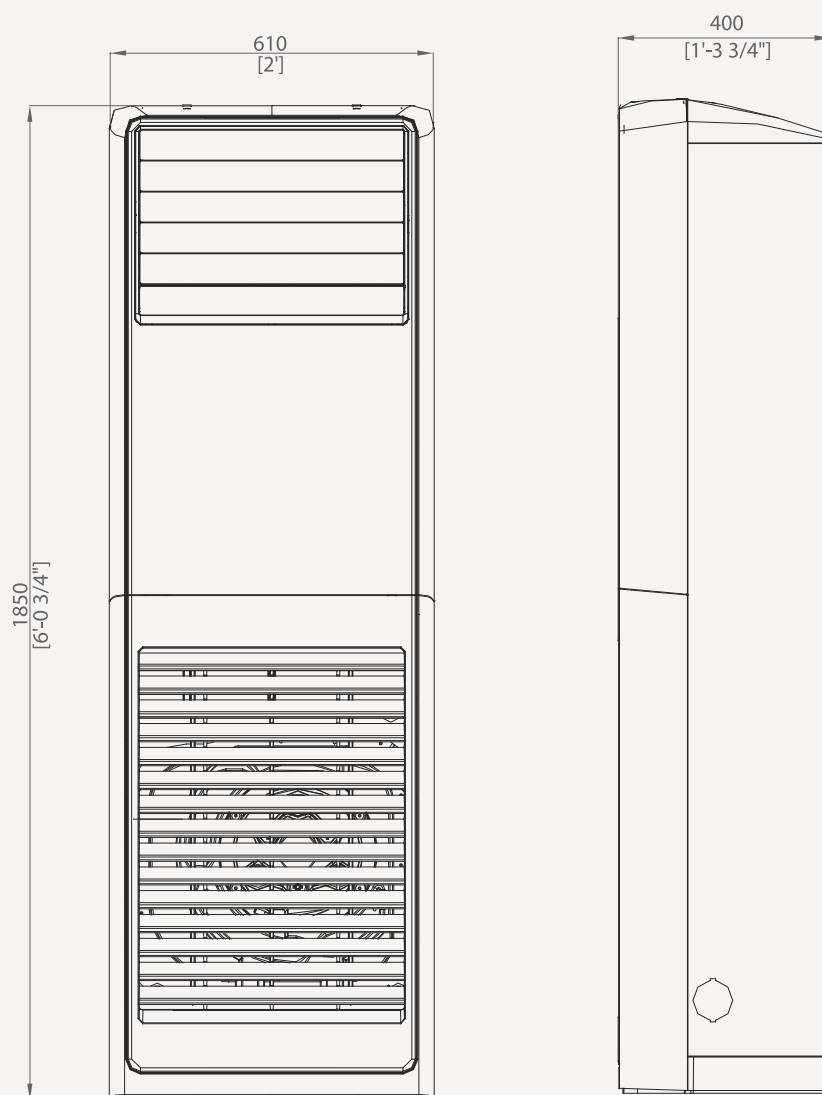
<sup>1</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.



# Planos técnicos

## Suelo (R410A)

AC100KNPDEH/EU, AC140KNPDEH/EU



N.º	Nombre	Descripción
1	Refrigerante para tubería de gas	ø15.88 (5/8)
2	Refrigerante para tubería de líquido	ø9.52 (3/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	

# Especificaciones

## Cassette de 4 vías (R410A Alta eficiencia)

- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Ángulo de lama ajustable entre 35° y 63°.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Compatible con controlador de kit Wi-Fi.
- Ionizador SPI (opcional).
- Sensor de detección movimiento (opcional).



Unidad Interior	AC071JN4CEH/EU	AC100JN4CEH/EU	AC125JN4CEH/EU
Unidad exterior - Monofásica	AC071JXSCHEH/EU	AC100JXSCHEH/EU	-
Unidad exterior - Trifásica	-	AC100JXSCGH/EU	AC125JXSCGH/EU

Capacidad			AC071JN4CEH/EU	AC100JN4CEH/EU	AC125JN4CEH/EU
Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)		kW	1.70/7.10/8.50	2.20/10.00/12.00	2.20/12.50/14.00
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	3.00/8.00/11.00	3.30/11.20/17.00	3.30/14.00/19.00
Rendimiento					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.7/ A++	7.0/ A++	-
	Consumo energético	kWh/a	371	500	-
	Pdesignc	kW	7,1	10,0	-
	EER	W/W	3,94	3,65	3,21
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.0/ A+	4.1/ A+	-
	Consumo energético	kWh/a	2.414	2.494	-
	Pdesignh (promedio)	kW	6,9	7,3	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,02	4,01	3,71
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	19.50/17.50/15.50	30.00/24.00/18.90	30.00/24.00/18.90
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	53	59	60
	Unidad exterior	dB(A)	65	66	69
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	36/33/30	43/38/33	44/39/34
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	49/49	50/50	52/52
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Turbo	Turbo	Turbo
	Potencia	W	97	97	97
	Número de ventiladores	-	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-20,0-50,0	-20,0-50,0	-20,0-50,0
	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24
Datos eléctricos					
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0.71/1.80/2.20	0.74/2.74/3.54	0.74/3.89/4.25
	Calor	kW	0.68/1.99/5.08	0.68/2.79/6.90	0.68/3.77/7.20
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Std./Máx.)	A	3.60/8.10/10.00	3.60/12.00/15.60	
	Calor (Mín./Std./Máx.)	A	3.40/9.00/22.00	3.30/12.40/30.00	
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A		1.40/4.40/5.50	1.40/6.00/6.60
	Calor - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A		1.30/4.50/11.00	1.30/6.00/11.00
Dimensiones					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Unidad exterior	mm	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	18,0	20,0	20,0
	Unidad exterior	kg	96,0	96,0	96,0



Unidad interior	AC071JN4CEH/EU	AC100JN4CEH/EU	AC125JN4CEH/EU
Unidad exterior - Monofásica	AC071JSCEH/EU	AC100JSCEH/EU	-
Unidad exterior - Trifásica	-	AC100JXSCGH/EU	AC125JXSCGH/EU

Refrigerante		R410A (contiene gases fluorados de efecto invernadero). GWP = 2088		
Refrigerante	Tipo			
	Carga de fábrica	kg	2,90	2,90
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	6,06	6,06
	Carga refrigerante adicional	g/m	20	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	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		PC4NUSKAN	PC4NUSKAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950
	Peso neto	kg	5,9	5,9
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/24	750/24

#### Accesorios



Control remoto inalámbrico

Control de tipo simple

Control táctil

Control remoto por cable

MR-EH01

MWR-SH00N

MWR-SH11N

MWR-WE13N



Panel (obligatorio)

Kit Wi-Fi

Ionizador SPI

Sensor de detección de movimiento

PC4NUSKAN

MIM-H04EN

MSD-CAN1

MCR-SMA

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

# Especificaciones

## Cassette de 4 vías 600 x 600 (alta eficiencia R410A)

- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Ángulo de lama ajustable entre 35° y 63°.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Compatible con controlador de kit Wi-Fi.
- Ionizador SPI (opcional).
- Sensor de detección movimiento (opcional).



Unidad interior			AC026JNNCEH/EU	AC035JNNCEH/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC026JXSCEH/EU	AC035JXSCEH/EU
Unidad exterior - Trifásica			-	-
<b>Capacidad</b>				
	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	0.85/2.60/3.50	0.90/3.50/4.20
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0.80/3.40/5.10	0.80/4.30/5.80
<b>Rendimiento</b>				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,9/ <b>A++</b>	7,6/ <b>A++</b>
	Consumo energético	kWh/a	115	161
	Pdesignc	kW	2,6	3,5
	EER	W/W	4,06	3,72
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,6/ <b>A++</b>	4,5/ <b>A+</b>
	Consumo energético	kWh/a	761	809
	Pdesignh (promedio)	kW	2,5	2,6
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,10	3,64
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	8.00/7.10/6.30	9.30/8.00/6.70
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	48	51
	Unidad exterior	dB(A)	59	62
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	32/29/25	34/30/26
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	47/46	48/47
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Turbo	Turbo
	Potencia	W	65	65
	Número de ventiladores	-	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-20,0-50,0	-20,0-50,0
	Calor	°C	-25-24	-25-24
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	-
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0.24/0.64/0.89	0.19/0.94/1.26
	Calor	kW	0.16/0.83/1.50	0.16/1.18/1.65
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Std./Máx.)	A	1.30/3.10/4.20	1.30/4.40/5.80
	Calor (Mín./Std./Máx.)	A	1.10/3.90/6.00	1.10/5.40/7.00
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso neto	Unidad interior	kg	12,0	12,0
	Unidad exterior	kg	35,0	35,0



Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica		AC026JNNCEH/EU AC026JXSCEH/EU -	AC035JNNCEH/EU AC035JXSCEH/EU -	
<b>Refrigerante</b>				
<b>Refrigerante</b>	<b>Tipo</b>	R410A (contiene gases fluorados de efecto invernadero). GWP = 2088)		
	<b>Carga de fábrica</b>	<b>kg</b>	1,27	1,27
	<b>Toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> de carga</b>	<b>tCO<sub>2</sub>e</b>	2,65	2,65
	<b>Carga refrigerante adicional</b>	<b>g/m</b>	-	-
<b>Conexiones de tuberías</b>	<b>Tubería de líquido</b>	<b>ø, pulgadas</b>	1/4	1/4
	<b>Tubería de gas</b>	<b>ø, pulgadas</b>	3/8	3/8
<b>Longitud de tubería</b>	<b>Mín./Máx.</b>	<b>m</b>	20	20
<b>Altura de tubería</b>	<b>Máx.</b>	<b>m</b>	15	15
<b>Conexiones de tuberías</b>	<b>Tubería de desagüe</b>	<b>ø, mm</b>	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
<b>Otros</b>				
<b>Panel</b>	<b>Código de modelo</b>	PC4SUSMAN / PC4SUSMEN		PC4SUSMAN / PC4SUSMEN
	<b>Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)</b>	<b>mm</b>	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670
	<b>Peso neto</b>	<b>kg</b>	2,7	2,7
<b>Accesorios</b>	<b>Bomba de desagüe</b>	Incluida		Incluida
	<b>Máx. Altura de elevación/capacidad</b>	<b>mm / litros/h</b>	750/24	750/24

#### Accesorios



Control remoto inalámbrico

Control de tipo simple

Control táctil

Control avanzado por cable

MR-EH01

MWR-SH00N

MWR-SH11N

MWR-WG00\*N



Panel (obligatorio)

Kit Wi-Fi

Ionizador SPI

PC4SUSMAN  
PC4SUSMEN

MIM-H04EN

MSD-CAN1

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

# Especificaciones

## Conducto de media presión (R410A, alta eficiencia)

- Rango de presión estática externa de 0 a 14 mmAq.
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (450 pasos).
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Ionizador SPI (opcional).



Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica			AC035JNMCEH/EU AC035JXSCEH/EU -	AC071JNMCEH/EU AC071JXSCEH/EU -	AC100JNMCEH/EU AC100JXSCEH/EU AC100JXSCGH/EU	AC125JNMCEH/EU - AC125JXSCGH/EU
<b>Capacidad</b>						
	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	0.90/3.50/4.20	3.00/7.10/8.50	3.50/10.00/12.00	3.50/12.50/14.00
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0.80/4.30/5.80	3.00/8.00/11.00	3.70/11.20/17.00	3.70/14.00/19.00
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.5/ <b>A++</b>	6.1/ <b>A++</b>	6.7/ <b>A++</b>	-
	Consumo energético	kWh/a	188	407	522	-
	Pdesignc	kW	3,50	7,10	10,0	-
	EER	W/W	3,72	3,70	3,65	3,30
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.4/ <b>A+</b>	4.0/ <b>A+</b>	4.1/ <b>A+</b>	-
	Consumo energético	kWh/a	764	2.414	2.765	-
	Pdesignh (promedio)	kW	2,4	6,9	8,1	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,64	3,90	4,26/4,53	3,91
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	12.90/11.00/9.50	21.00/18.50/16.50	36.10/29.30/24.00	38.60/33.00/26.20
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	56	56	61	63
	Unidad exterior	dB(A)	62	65	66	69
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	31/28/25	33/29/25	37/33/28	39/35/31
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	48/47	49/49	50/50	52/52
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Potencia	W	153	153	244	244
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1
Presión estática externa	Min./Std./Máx.	Pa	0.00/24.50/147.00	0.00/29.40/147.00	0.00/39.20/147.00	0.00/50.96/147.00
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-20,0-50,0	-20,0-50,0	-20,0-50,0	-20,0-50,0
	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
<b>Datos eléctricos</b>						
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0.19/0.94/1.26	0.86/1.92/2.20	0.95/2.74/3.54	0.95/3.79/4.60
	Calor	kW	0.16/1.18/1.65	0.71/2.05/4.10	0.81/2.47/6.90	0.81/3.58/7.20
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Std./Máx.)	A	1.30/4.70/6.10	4.30/8.70/10.00	4.20/12.00/15.60	-
	Calor (Mín./Std./Máx.)	A	1.15/5.40/7.00	3.60/9.30/18.00	4.30/11.80/30.00	-
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	-	-	1.90/4.40/5.50	1.40/6.00/7.00
	Calor - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	-	-	1.70/4.30/10.50	1.70/5.60/11.00
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	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	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	25,0	32,0	36,0	36,0
	Unidad exterior	kg	35,0	96,0	96,0	96,0



Unidad interior	AC035JNMCEH/EU	AC071JNMCEH/EU	AC100JNMCEH/EU	AC125JNMCEH/EU
Unidad exterior - Monofásica	AC035JXSCEH/EU	AC071JXSCEH/EU	AC100JXSCEH/EU	-
Unidad exterior - Trifásica	-	-	AC100JXSCGH/EU	AC125JXSCGH/EU

Refrigerante		R410A (contiene gases fluorados de efecto invernadero). GWP = 2088)				
Refrigerante	Tipo					
	Carga de fábrica	kg	1,27	2,90	2,90	2,90
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	2,65	6,06	6,06	6,06
Conexiones de tuberías	Carga refrigerante adicional	g/m	-	20	50	50
	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	5/8	5/8	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	20	75	75	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						
Accesorios	Bomba de desagüe		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

### Accesorios

Bomba de desagüe (incluida)	Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control avanzado por cable
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	MR-EH01 (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN / MWR-WG00KN
Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo	Ionizador SPI	
MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA	MSD-CAN1	

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

# Especificaciones

## Triángulo para montaje en pared (alta eficiencia R410A)

- Easy Filter Plus.
- Ionizador SPI (incluido).
- Kit Wi-Fi (opcional).

- Función Auto Restart (reinicio automático).



Unidad Interior		AC026KNADEH/EU	AC035KNADEH/EU	AC071KNADEH/EU	
Unidad exterior - Monofásica		AC026JXSCEH/EU	AC035JXSCEH/EU	AC071JXSCEH/EU	
Unidad exterior - Trifásica		-	-	-	
<b>Capacidad</b>					
	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	1,10 / 2,60 / 3,60	1,10 / 3,50 / 4,40	2,00 / 7,10 / 8,50
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,00 / 3,40 / 6,40	1,10 / 4,30 / 7,10	3,00 / 8,00 / 10,00
<b>Rendimiento</b>					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,5 / <b>A+++</b>	8,0 / <b>A++</b>	6,5 / <b>A++</b>
	Consumo energético	kWh/a	107	153	382
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	7,1
	EER	W/W	4,26	3,72	3,82
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,7 / <b>A+++</b>	4,6 / <b>A++</b>	4,0 / <b>A+</b>
	Consumo energético	kWh/a	774	791	1.960
	Pdesignh (promedio)	kW	2,6	2,6	5,6
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,53	4,22	3,43
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	11,0 / 7,5 / 6,0	11,0 / 8,0 / 6,5	17,0 / 15,0 / 13,0
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	56	58	61
	Unidad exterior	dB(A)	59	62	65
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	19 / 23 / 30 / 38	21 / 25 / 32 / 38	30 / 35 / 40 / 43
	Unidad exterior	dB(A)	46 / 47	47 / 48	49 / 49
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
	Potencia	W	27	27	27
	Número de ventiladores	-	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-20 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Calor	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
<b>Datos eléctricos</b>					
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	-	-
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Twin Giratorio
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,24 / 0,61 / 0,90	0,25 / 0,94 / 1,26	0,75 / 1,86 / 2,30
	Calor	kW	0,18 / 0,75 / 1,90	0,19 / 1,02 / 2,20	0,56 / 2,33 / 5,10
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Std./Máx.)	A	1,6 / 3,1 / 4,3	1,6 / 4,4 / 5,9	4,1 / 8,4 / 10,3
	Calor (Mín./Std./Máx.)	A	1,3 / 3,6 / 8,5	1,3 / 4,7 / 9,5	3,0 / 10,6 / 22,0
<b>Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	896 x 261 x 261	896 x 261 x 261	1.065 x 301 x 294
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	940 x 1.420 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	11,0	11,0	14,5
	Unidad exterior	kg	37,0	37,0	96,0





Unidad interior	AC026KNADEH/EU	AC035KNADEH/EU	AC071KNADEH/EU
Unidad exterior - Monofásica	AC026JXSCEH/EU	AC035JXSCEH/EU	AC071JXSCEH/EU
Unidad exterior - Trifásica	-	-	-

Refrigerante		R410A (contiene gases fluorados de efecto invernadero). GWP = 2.088		
Refrigerante	Tipo			
	Carga de fábrica	kg	1,27	1,27
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	2,65	2,65
	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	20	20
Altura de tubería	Máx.	m	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 18	Int. 18

#### Accesorios



Control táctil	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Control avanzado por cable
MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MWR-WG00JN / MWR-WG00KN

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

# Especificaciones

## Max para montaje en pared (R410A, alta eficiencia)

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



Unidad Interior		AC100MNTCEH/EU	
Unidad exterior - Monofásica		AC100JSCEH/EU	
Unidad exterior - Trifásica		AC100JXSCGH/EU	
<b>Capacidad</b>			
	Enfriamiento (Mín./Nom./Máx.)	kW	0.85/3.45/4.20
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0.72/3.64/6.90
<b>Rendimiento</b>			
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6.0/
	Consumo energético	kWh/a	583
	Pdesignc	kW	10,0
	EER	W/W	2,9
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.0/
	Consumo energético	kWh/a	2.275
	Pdesighn (promedio)	kW	6,5
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,08
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	24.00/21.50/19.00
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	65
	Unidad exterior	dB(A)	66
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	49 (Alto)
	Unidad exterior	dB(A)	1
Ventilador/Unidad exterior	Tipo	Ventilador de flujo cruzado	
	Potencia	W	58
	Número de ventiladores	-	2
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-20,0-50,0
	Calor	°C	-25-24
<b>Datos eléctricos</b>			
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin Giratorio
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0.85/3.45/4.20
	Calor	kW	0.72/3.64/6.90
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Std./Máx.)	A	4.2/15.1/18.5
	Calor (Mín./Std./Máx.)	A	3.6/16.0/30.0
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	-
	Calor - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	-
<b>Dimensiones</b>			
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	1.280 x 253 x 345
	Unidad exterior	mm	940 x 1.420 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	18,5
	Unidad exterior	kg	96,0



Unidad interior	AC100MNTCEH/EU
Unidad exterior - Monofásica	AC100JXSECH/EU
Unidad exterior - Trifásica	AC100JXSCGH/EU

Refrigerante			
Refrigerante	Tipo	R410A (contiene gases fluorados de efecto invernadero). GWP = 2088)	
	Carga de fábrica	kg	2,90
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	6,06
	Carga refrigerante adicional	g/m	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	75
Altura de tubería	Máx.	m	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 18

#### Accesorios



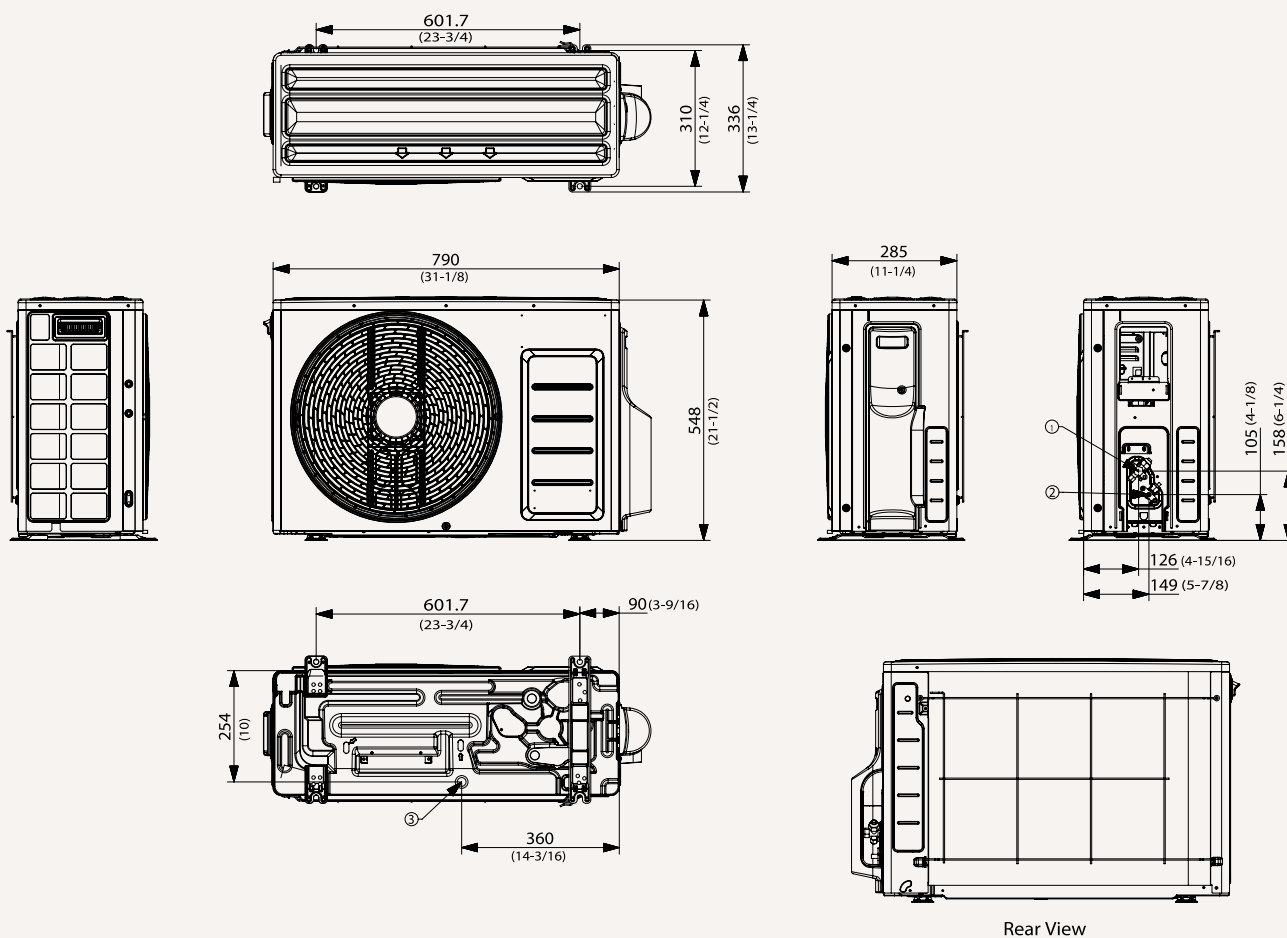
Control táctil	Control remoto por cable avanzado	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN / MWR-WG00KN	MIM-H04EN	MRW-TA

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

# Planos técnicos

## Unidades exteriores

Unidad exterior de 2,6 kW/3,5 kW

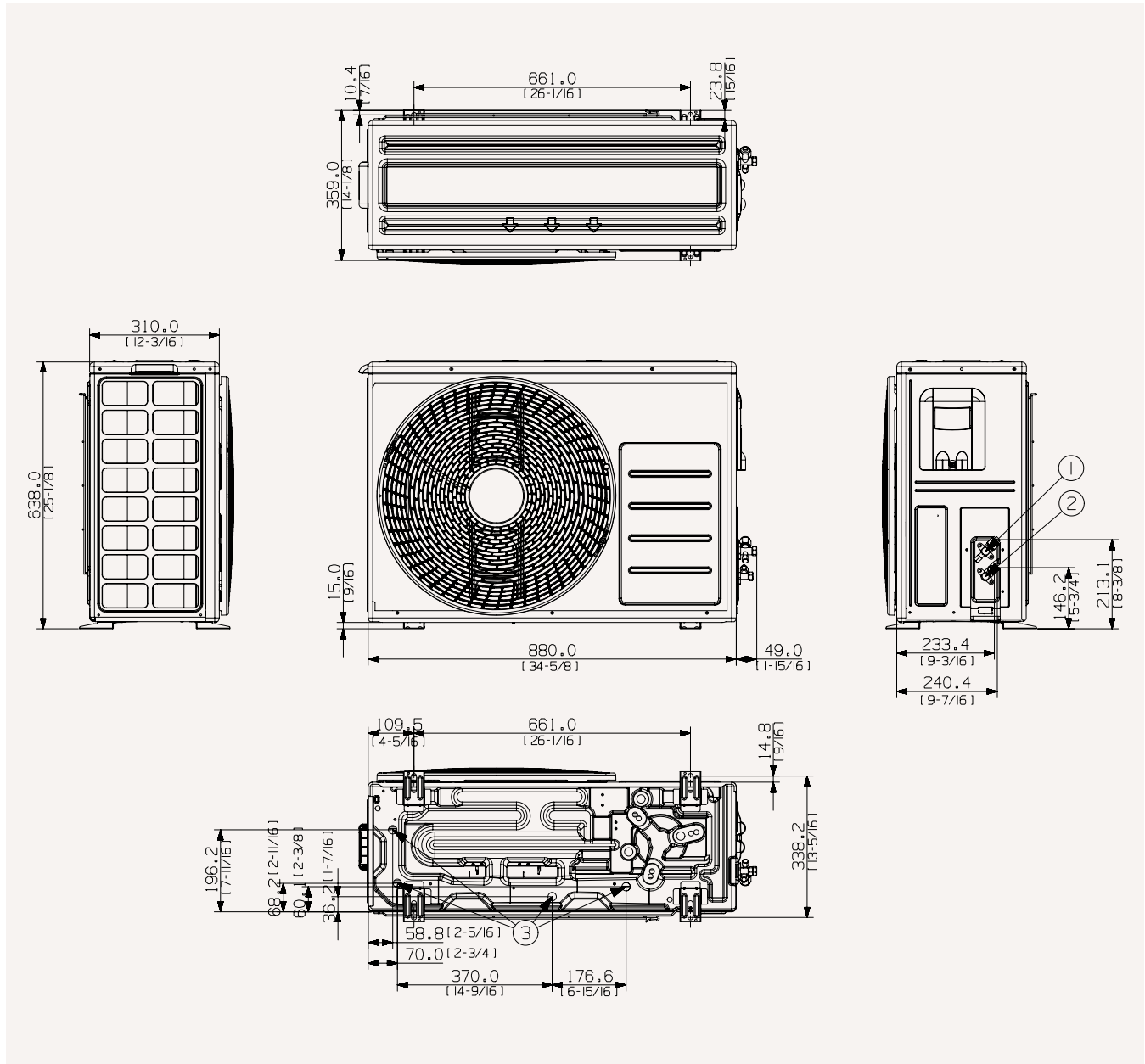


Rear View

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

Unidad exterior de 5,2 kW/6,0 kW

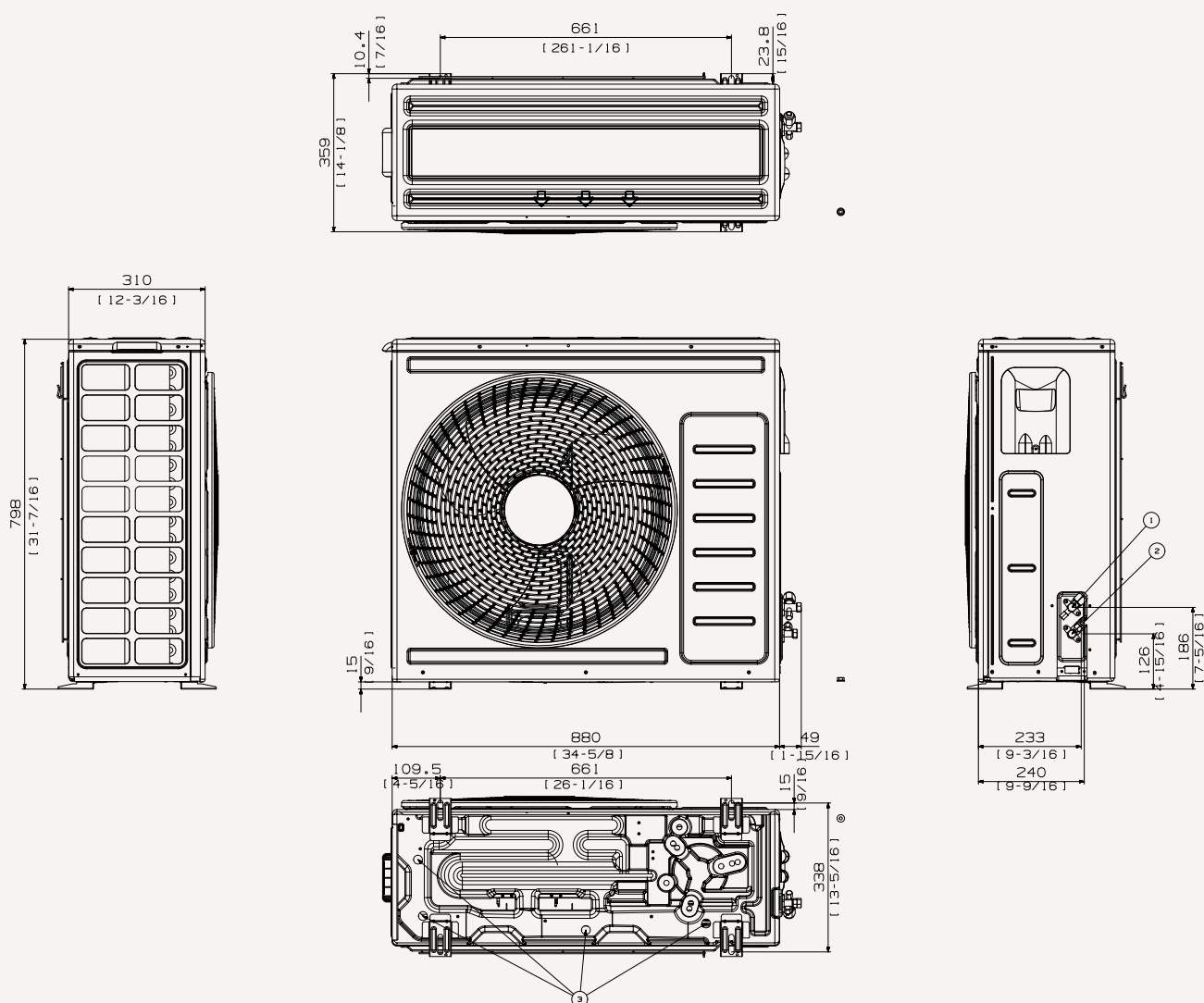


N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de refrigerante de gas	∅12.70 (1/2)
2	Tubería de refrigerante de líquido	∅6.35 (1/4)
3	Agujero de desagüe	∅20

# Planos técnicos

## Unidades exteriores

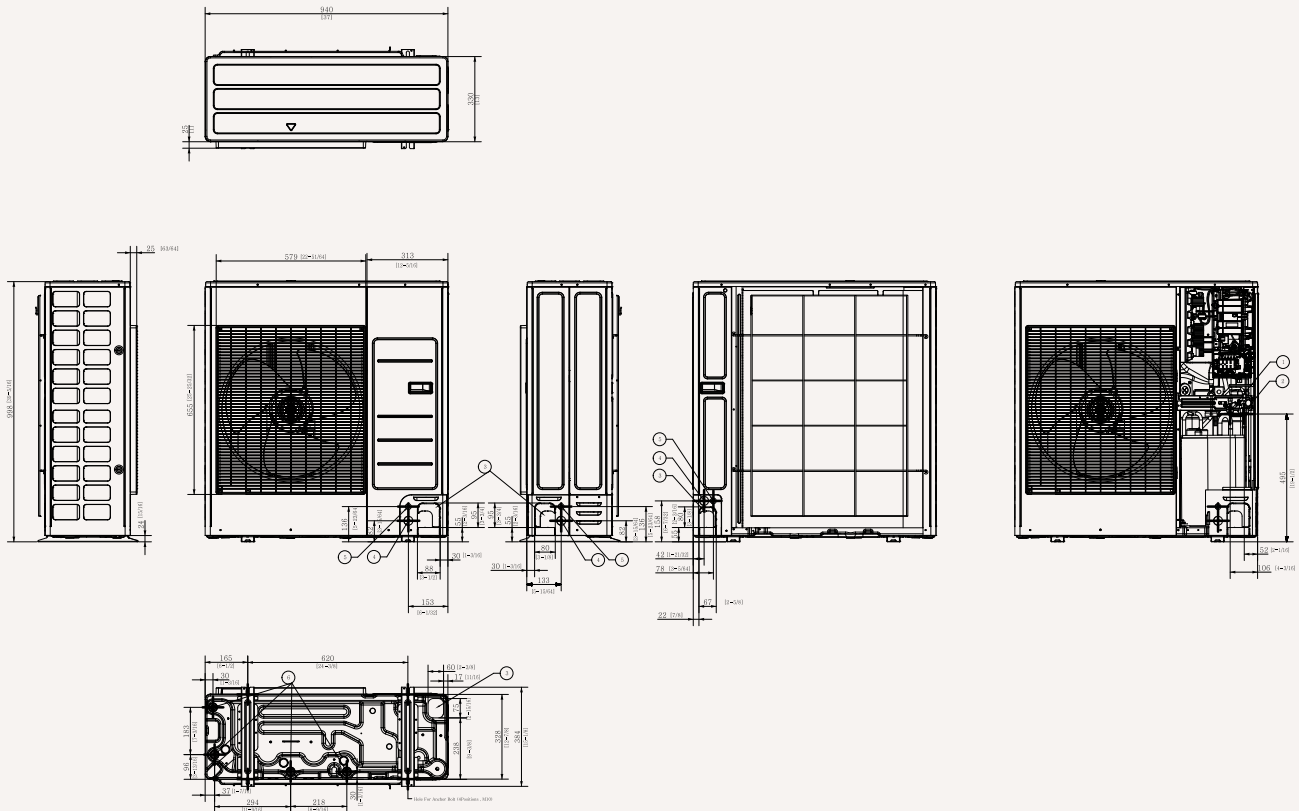
Unidad exterior de 7,1 kW



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

Unidad exterior 10 kW/12 kW

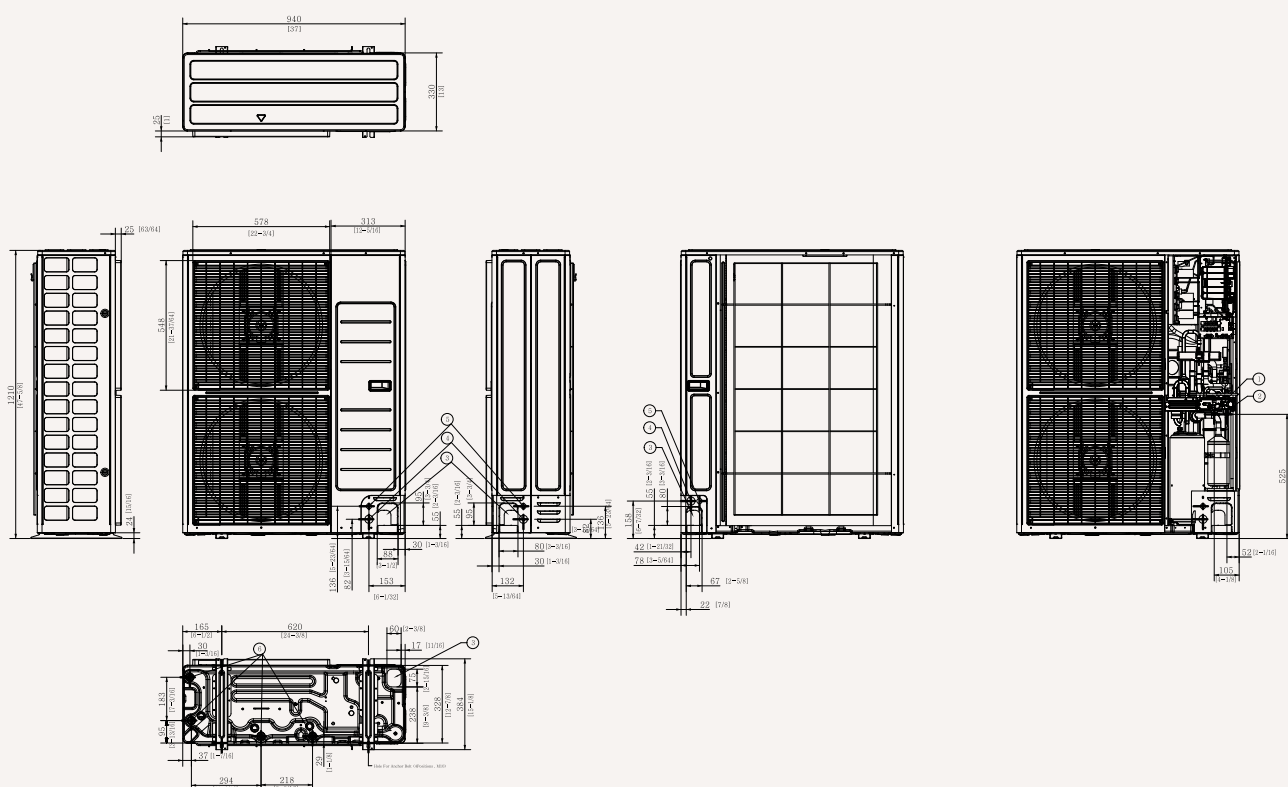


N.º	Nombre	Descripción
1	Conexión de tubería de líquido	ø9.52 (3/8)
2	Conexión de tubería de gas	ø15.88 (5/8)
3	Orificio troquelado para entrada de tubería	Parte delantera/lateral/trasera/inferior
4	Canaleta de cable de alimentación	Parte delantera/lateral/trasera, ø34 (ø1 3/8)
5	Canaleta de cable de comunicación	Parte delantera/lateral/trasera, ø22 (ø7/8)
6	Agujero de desagüe	Conectar con el tapón de desagüe incluido

# Planos técnicos

## Unidades exteriores

Unidad exterior de 14 kW/16 kW/18 kW

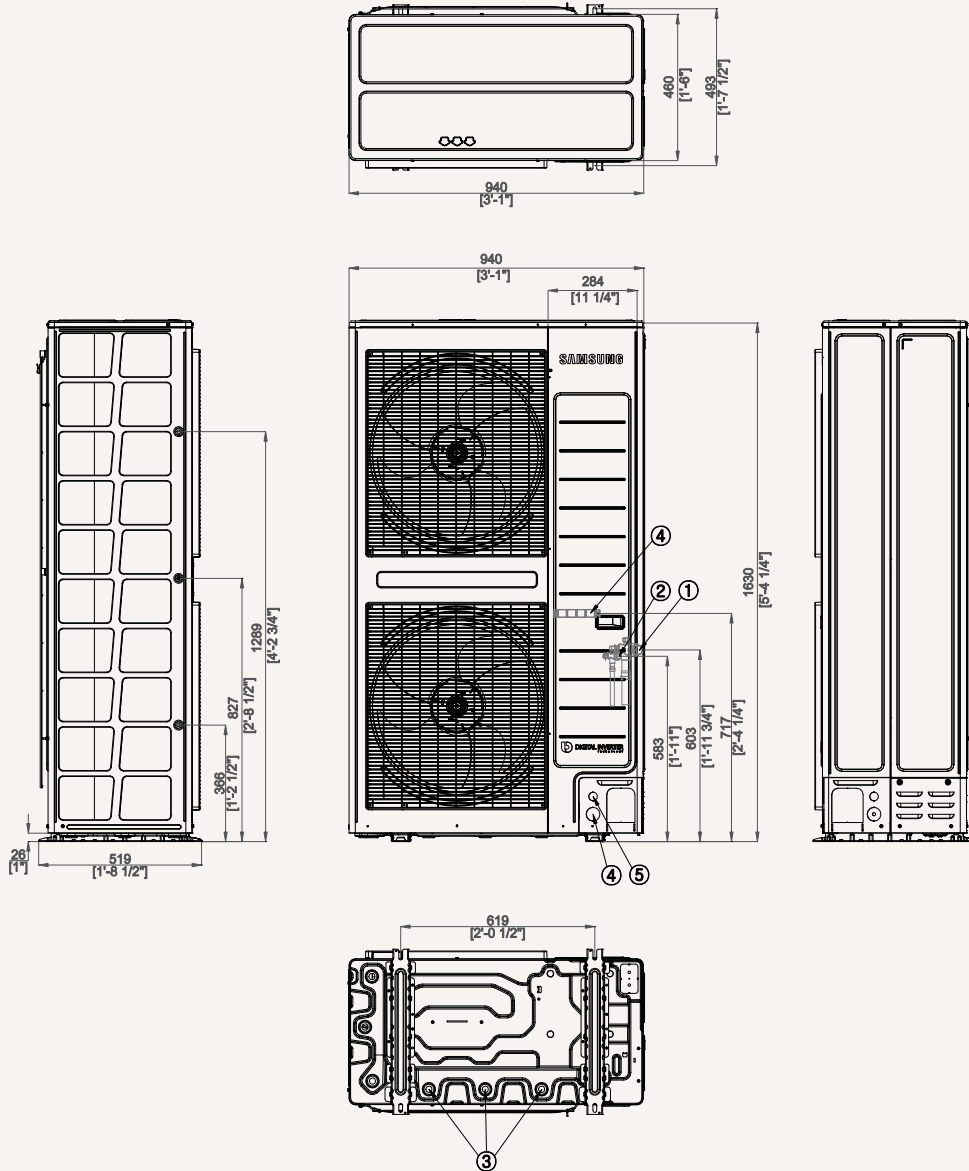


N.º	Nombre	Descripción
1	Conexión de tubería de líquido	ø9.52 (3/8)
2	Conexión de tubería de gas	ø15.88 (5/8)
3	Orificio troquelado para entrada de tubería	Parte delantera/lateral/trasera/inferior
4	Canaleta de cable de alimentación	Parte delantera/lateral/trasera, ø34 (ø1 3/8)
5	Canaleta de cable de comunicación	Parte delantera/lateral/trasera, ø22 (ø7/8)
6	Agujero de desagüe	Conectar con el tapón de desagüe incluido



## Unidades exteriores

Unidad exterior de 20 kW/25 kW



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





# Serie

	Producto	Modelo	Imagen	Productos compatibles
Sistema de control individual	Control remoto Control	AR-EH03M AR-EH03E		DVM, FJM, CAC, RAC
	Control remoto Control	AR-KH03E*		CAC, DVM * solo para Cassette 360
	Control avanzado por cable	MWR-WG00JN MWR-WG00KN		FJM, CAC, DVM, RAC
	Control de tipo simple	MWR-SH00N		FJM, CAC, DVM, RAC
	Control de tipo táctil	MWR-SH11N		FJM, CAC, DVM, RAC + Función WindFree™
	Control remoto de ERV por cable Control	MWR-VH12N		ERV
	Kit receptor inalámbrico	MRK-A10N		DVM, CAC (solo modelos de conducto)
Sistema de control centralizado	Control de encendido/apagado	MCM-A202DN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Control táctil Control	MCM-A300N		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Kit Wi-Fi	MIM-H04EN		Todos
	Mando de módulos	MCM-A00N		HVM Chiller
Sistema de gestión integrada	DMS2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	S-NET3	MST-P3P		

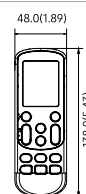
	Producto	Modelo	Imagen	Productos compatibles
Sistema de pasarela	Pasarela BACnet	MIM-B17BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Pasarela LonWorks	MIM-B18BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Módulo de interfaz de contacto externo	MIM-B14		DVM, RAC, FJM, CAC, EHS
	PIM (módulo de interfaz analógico)	MIM-B16N		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Módulo de interfaz (Convertor de RS485 a NASA)	MIM-N01		FJM, CAC, EHS
	Módulo de interfaz del ERV (Convertor de RS485 a NASA)	MIM-N10		ERV (con protocolo RS485)
	Módulo de interfaz del fancoil	MIM-F10N		Chiller
Solución de instalación/ Ejecución de pruebas	Convertor S	MIM-C02N		
Otros	Sensor de ambiente externo	MRW-TA		DVM, FJM, CAC
	Selector de modo	MCM-C200		
	MTFC (Controlador de funciones múltiples)	MCM-C210N		

# Características y planos técnicos

## Sistema de control individual

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

- 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 del aire
- Temporizador de encendido/apagado sencillo
- Configuración de opciones de la unidad interior
- Selección de opciones/configuración



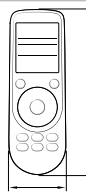
48.0(1.89)

27.8(1.09)

138.0(5.43)

### Control remoto inalámbrico AR-KH03E

- Controles de dirección del caudal de aire del Cassette 360
- Control de encendido/apagado
- Control de velocidad del ventilador
- Configuración de temperatura
- Reinicio de la alarma de sustitución del filtro
- Temporizador de encendido/apagado sencillo
- Configuración de opciones de la unidad interior



164(6.53)

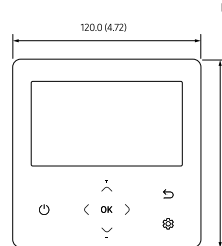
57.5(2.26)

30.5(1.20)

### Control remoto por cable avanzado MWR-WG00JN & MWR-WG00KN

Samsung ha introducido un nuevo control remoto por cable avanzado con una pantalla a todo color y una interfaz de usuario intuitiva para mejorar la comodidad para el usuario del climatizador.

- Mejora de la experiencia de usuario: interfaz intuitiva y una pantalla a todo color (4,3") fácil de usar
- Mejora del control de la energía: consumo de energía y seguimiento del consumo semanal/mensual/anual
- Nuevo y elegante diseño: sencillo y pulido, adecuado para la arquitectura de interiores más exigente
- Control fácil y cómodo: menús de fácil acceso WindFree™, Dual Set
- Se incluyen el receptor de infrarrojos y el sensor de temperatura
- Diferentes idiomas
- Conexión de tarjeta SD para ampliación de idiomas



[Unit: mm(inch)]

1200(4.72)

1200(4.72)

190(0.75)

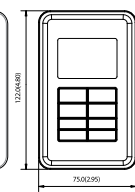


### Climatizador/Control del ERV

- Control de encendido/apagado del climatizador
- Modo de funcionamiento climatizador, configuración de temperatura, velocidad del ventilador, WindFree™, configuración de la dirección del caudal de aire
- Programación semanal del climatizador
- Retardo del climatizador
- Indicador del climatizador para bloqueo, restablecimiento del filtro, limpieza, descongelación, control central, temperatura de descarga programada semanal
- Ajustes de otros modos del climatizador: silencioso, sueño, corriente prolongada, purificación, calidad del aire,
- ahorro de energía
- Supervisión del consumo de energía del climatizador/ERV
- Control de errores del climatizador/ERV
- Control de encendido/apagado del ERV
- Configuración del modo de funcionamiento del ERV, velocidad del ventilador, modo silencioso, bypass, intercambio de calor y ausente
- Indicador de ERV para bloqueo, restablecimiento del filtro, descongelación, control central y campana de extracción
- Ajustes de otros modos de ERV: limpieza, ahorro de energía, programación

### Tipo simple MWR-SH00N

- Control remoto simplificado por cable
- 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



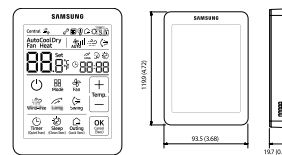
132(5.18)

75(2.95)

15.6(0.61)

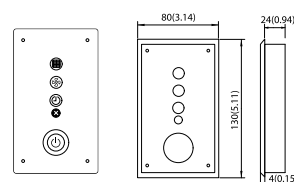
**Mando táctil  
MWR-SH11N**

- 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.



**Kit receptor inalámbrico  
MRK-A10N**

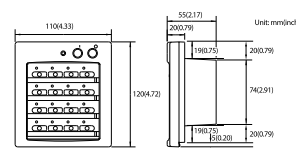
- Receptor de señal inalámbrico oculto
- Señal de sustitución del filtro
- Pantalla de funcionamiento del ventilador
- Pantalla de configuración del temporizador
- Botón de encendido/apagado
- LED indicador de funcionamiento (azul)
- LED indicador de operación de descongelación (rojo)



**Sistema de control centralizado**

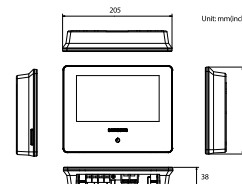
**Control de encendido/apagado  
MCM-A202DN**

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



**Control táctil centralizado  
MCM-A300N**

- Control táctil LCD de 7 pulgadas
- Controla hasta 128 unidades interiores
- Controla hasta 12 zonas interiores
- Programación del control, limitación del uso de la unidad interior, visualización del historial de errores de la unidad interior



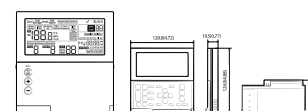
**Kit Wi-Fi  
MIM-H04N**

- Controla y supervisa el sistema de climatización desde el teléfono móvil. (Máx. 16 unidades)
- Programación semanal
- Control y supervisión por grupos (encendido/apagado)
- Datos de uso de energía actual/diario/semanal/mensual de la unidad exterior. (Esta función está disponible en algunos modelos de unidades exteriores)



**Mando de módulos  
MCM-A00N**

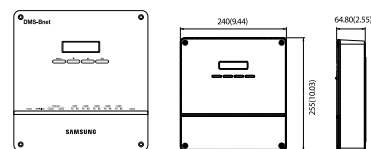
- Control de encendido/apagado del DVM CHILLER (por módulo/grupo)
- Configuración del modo de funcionamiento y temperatura de salida del agua
- Configuración de funcionamiento opcional
- Configuración por módulo/grupo
- Configuración de la programación de funcionamiento semanal



**Pasarela BACnet  
MIM-B17BN**

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

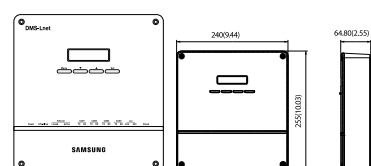
- Interfaz para el sistema de gestión de BACnet
- Un máximo de 256 unidades interiores más los ERV, compatible con hasta un máximo de 80 módulos de interfaz
- Incluye funciones DMS 2.5



**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 aires acondicionados. Puede controlar hasta 128 unidades interiores utilizadas en combinación con S-NET 3.

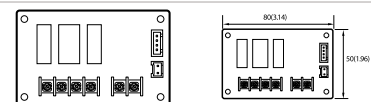
- Uso exclusivo para la distribución de energía DMS 2.5
- Conexión de hasta ocho vatímetros
- Interfaz analógica con vatímetro
- Vatímetro - de terceros



**Módulo de interfaz de contacto externo  
MIM-B14**

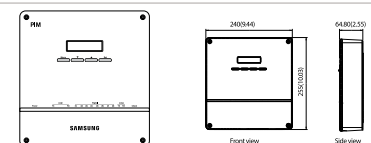
El sistema Samsung Guestroom Management System ahorra la energía y el dinero que supone climatizar una habitación vacía. El aire acondicionado se activa cuando se introduce una tarjeta en el tarjetero y se apaga cuando se extrae la tarjeta. Un módulo de interfaz de contacto externo permite controlar 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.



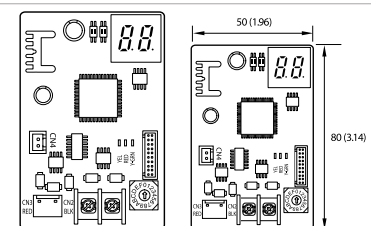
**PIM (módulo de interfaz analógico)  
MIM-B16N**

- 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  
MIM-N01**

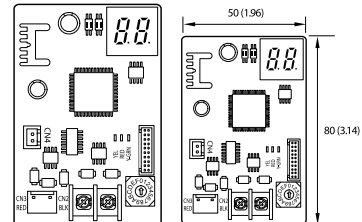
- Módulo de interfaz de comunicación entre las unidades exteriores y el controlador de nivel superior, que utiliza un tipo de comunicación diferente.
- Conecte un módulo de interfaz a una unidad exterior.
- Control individual - Un máximo de 48 unidades interiores
- Control Grupal - Un máximo de 16 grupos
- 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





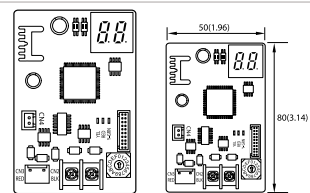
**Módulo de interfaz (Convertor de RS485 a NASA)  
MIM-N10**

- Módulo de interfaz de comunicación entre el ERV con comunicación nueva y el mando
- Conecte un módulo de interfaz del ERV a un máximo de 16 ERV
- Control individual - Un máximo de 16 ERV
- Control Grupal - Un máximo de 16 grupos
- Tipo de comunicación soportado
  - Comunicación convencional del ERV ↔ Comunicación nueva del controlador de nivel superior
  - Comunicación nueva del ERV ↔ Comunicación convencional del controlador de nivel superior
  - Comunicación nueva del ERV ↔ Comunicación nueva del controlador de nivel superior



**Módulo de interfaz de fancoil  
MIM-F10N**

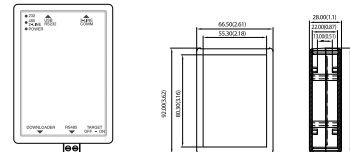
- Módulo de interfaz de comunicación
- Conecte un módulo de interfaz del Fancoil a un máximo de 16 kits Fancoil.
- Compatible únicamente con el kit Fancoil



Solución de instalación/Ejecución de pruebas

**Convertor S  
MIM-C02N**

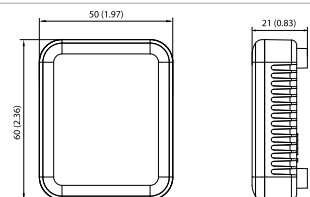
- Módulo de conversión de comunicaciones para conectar el sistema de aire acondicionado de Samsung a un PC.
- Principal uso previsto
  - Para conectar con el programa de ejecución de pruebas [Programa de ejecución de pruebas]
  - S-NET Pro: comunicación convencional
  - S-NET Pro2: comunicación nueva



Otros

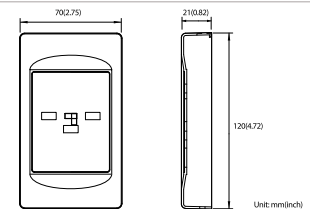
**Sensor de ambiente externo  
MRW-TA**

- La unidad interior funciona con un MRW-TA en vez de su propio sensor.
- Longitud de cable: 12 m (39 ft)



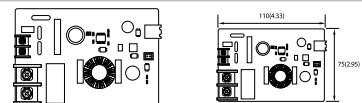
**Selector de modo  
MCM-C200**

- Selección de modo de funcionamiento 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.







































# Accesorios

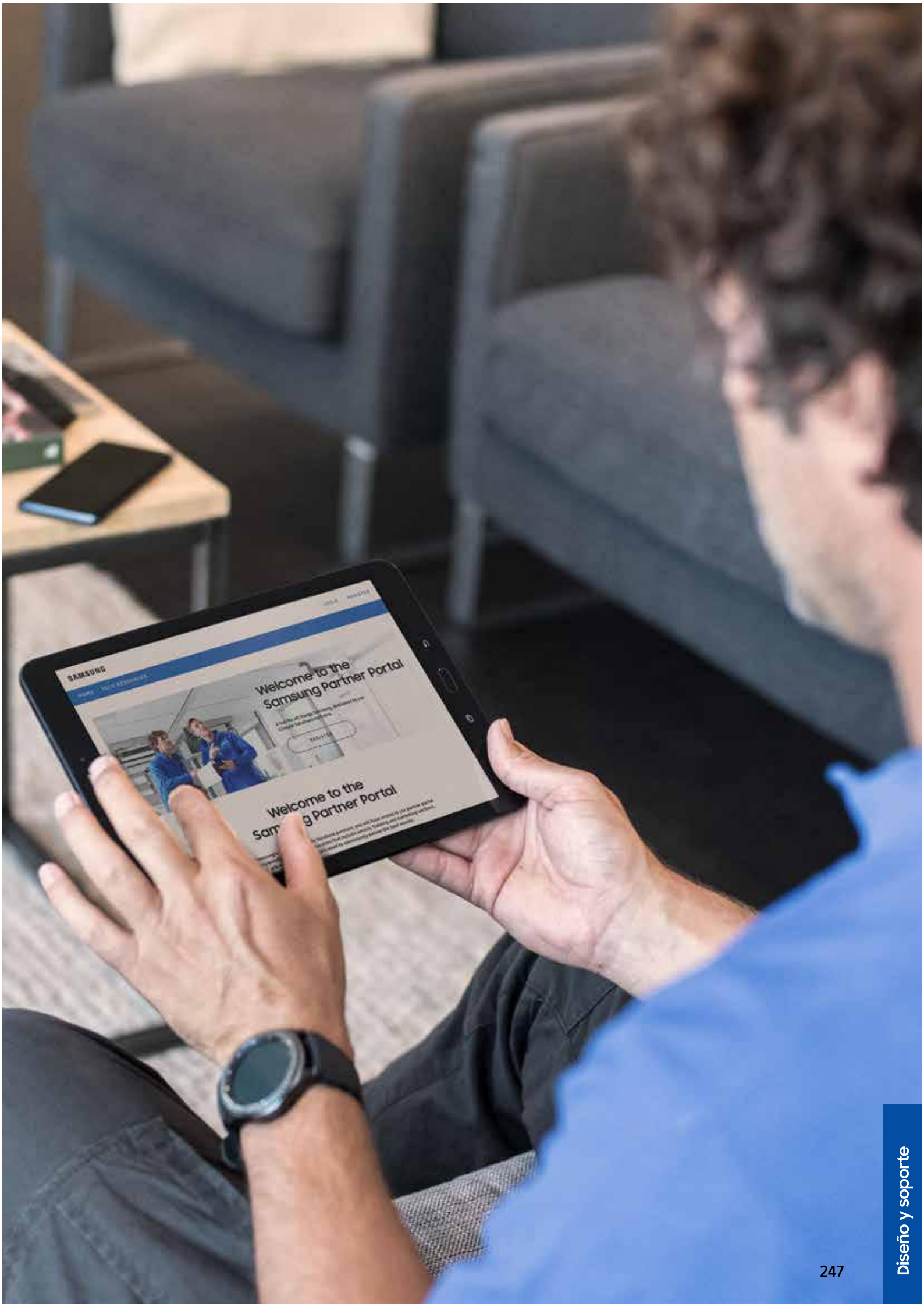
# Serie

Clasificación	Imagen	Modelo	Aplicación
Bomba de desagüe		MDP-E075SEE3D	Conducto de baja silueta (2,0-14,0 kW)
		MDP-M075SGU1D	Conducto de media presión (9,0/11,2 kW)
		MDP-M075SGU2D	Conducto de media presión (12,8/14,0 kW) Conducto de alta presión (11,2/14,0 kW)
		MDP-M075SGU3D	Conducto de media presión (5,6/7,1 kW)
	MDP-N047SNC0D	Conducto de entrada de aire exterior (14,0 kW)	
	MDP-N047SNC1D	Conducto Alta Presión (22,4/28,0 kW) Conducto de entrada de aire exterior (14,0 kW)	
		MDP-G075SP	Conducto Global (tipo externo)
	MDP-G075SQ	Conducto Global (tipo interno)	
Kit AHU (UTA) para CAC		MXD-K100XN	AHU (UTA) de 7,00-8,75 kW
Humidificador		MVO-VA050100	500 m3/h (ERV Plus)
		MVO-VA100100	1000 m3/h (ERV Plus)
Cassette 360 Panel frontal		PC4NUDMAN	NASA, cuadrado
		PC4NBDMAN	NASA, cuadrado - Negro
		PC4NUNMAN	NASA, circular (instalación a la vista)
		PC4NBNMAN	NASA, circular (instalación a la vista) - Negro
Cassette de 4 vías WindFree™ Panel frontal		PC4NUFMAN	Cassette de 4 vías WindFree™
Cassette de 4 vías Panel frontal		PC4NUSKAN	Cassette de 4 vías S - Waffle
		PC4NUSKEN	Cassette de 4 vías S - Clásico
		PC4NBSKAN	Cassette de 4 vías S - Negro
Panel frontal del Cassette de 4 vías WindFree™ 600x600		PC4SUFMAN	4 vías WindFree™ 600x600
Cassette de 1 vía WindFree™ Panel frontal		PC1NWFMAN	Cassette de 1 vía WindFree™
Panel frontal del Cassette de 1 vía		PC1BWSMAN	Cassette de 1 vía (nuevo diseño de aire fluido) (1,7-2,2 kW)
		PC1NUSMAN	Cassette de 1 vía de baja silueta (2,2-3,5 kW)
		PC1NUPMAN	Cassette de 1 vía de Baja Silueta deslizante (2,2-3,5 kW)
Panel frontal del Cassette de 2 vías		PC2NUSMEN	Cassette de 2 vías
Ionizador SPI		MSD-CAN1	Cassette de 4 vías, Mini Cassette de 4 vías 600x600, Cassette 360, techo (opcional), consola (incluida)
		MSD-EAN1	Conducto Standard, Conducto Big Duct, ERV, ERV Plus (opcional)

Sensor de detección de movimiento		MCR-SMA	Cassette de 4 vías S (600 x 600)
		MCR-SMA	Cassette de 4 vías WindFree™
		MCR-SMD	Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600
		MCR-SME	Cassette 360 con panel cuadrado
Cassette 360 Panel de purificación de aire		PC6EUCMAN	Cassette 360
Cassette 360 Panel de elevación automática		PC6EUXMAN	Cassette 360
Cassette de 4 vías WindFree™ Panel de purificación de aire		PC4NUCEAN	Cassette de 4 vías WindFree™
Cassette de 4 vías WindFree™ Panel de elevación automática		PC4NUXMAN	Cassette de 4 vías WindFree™
Cassette de 1 vía WindFree™ Panel de purificación de aire pequeño		PC1MWCMAN	Cassette de 1 vía WindFree™
Cassette de 1 vía WindFree™ Panel de purificación de aire mediano		PC1NWCMAN	Cassette de 1 vía WindFree™
Cassette de 1 vía WindFree™ Panel de purificación de aire grande		PC1BWCMAN	Cassette de 1 vía WindFree™

# Diseño y soporte



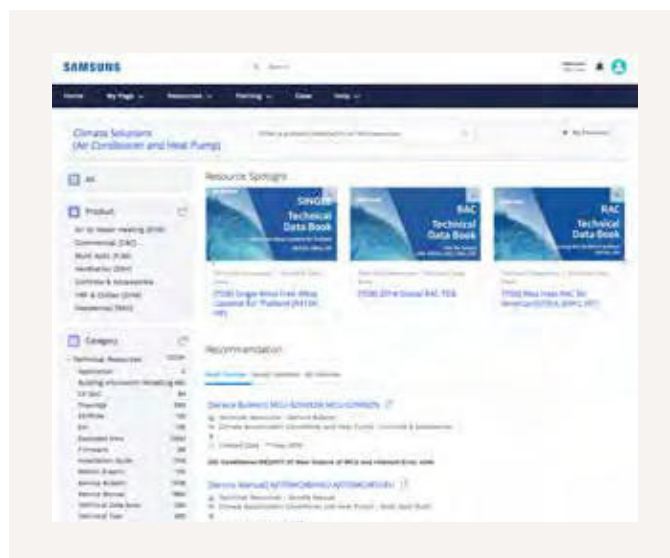


# Partner Portal Samsung Climate Solutions

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

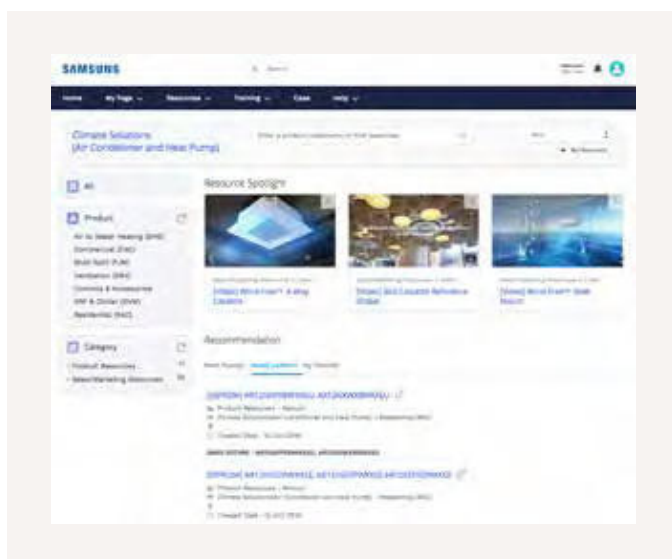
## Acceda a recursos técnicos

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



## Acceda a recursos de marketing

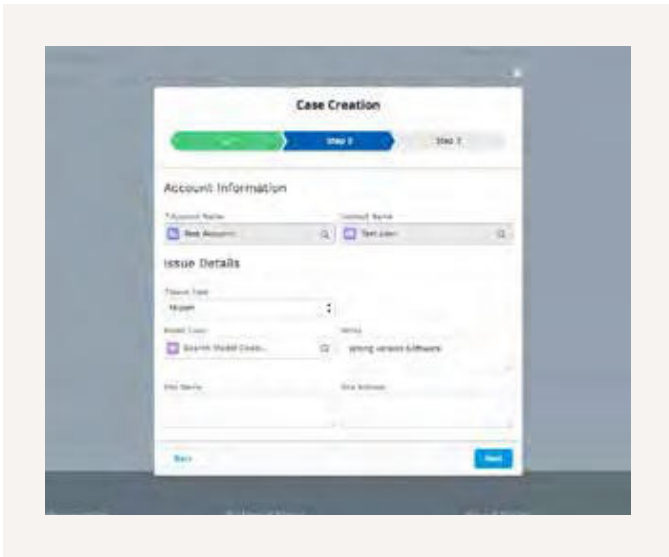
A sus clientes les gustará estar al día de las últimas innovaciones de Samsung. Para ayudarle a unirse a las iniciativas de marketing de Samsung, el Partner Portal le ofrece recursos descargables útiles, como imágenes y vídeos diseñados para hacer que sus actividades de marketing sean sencillas y efectivas.





## Solicite soporte técnico

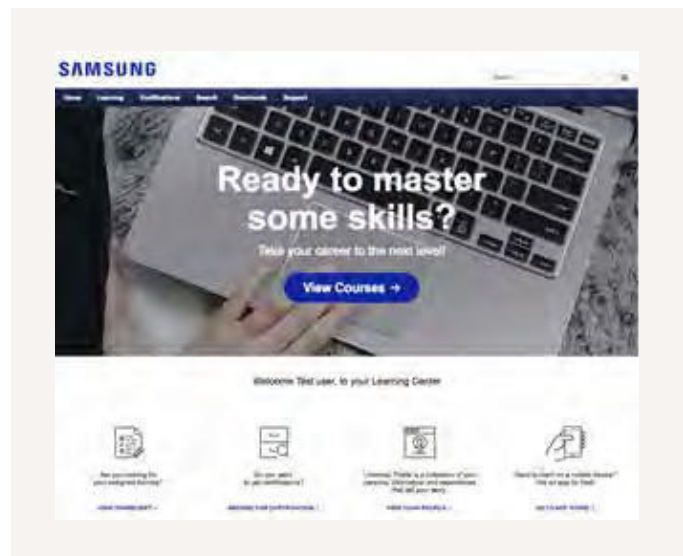
Puede solicitar soporte técnico fácilmente a través del Partner Portal de Samsung informando de su caso mediante nuestro sistema de incidencias integrado. Tendrá la garantía de que nuestros expertos técnicos trabajarán para resolver el problema lo antes posible.



## Regístrese para recibir formación

Si desea convertirse en un experto en Samsung Climate Solutions, puede acceder a las sesiones de formación del portal de formación de Samsung, impartidas por expertos formadores. El portal le permite buscar cursos y materiales online, poner a prueba su conocimiento sobre soluciones de climatización y mucho más. La Samsung Business Academy ha llegado para ayudarle a conseguir el éxito.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> El proceso de registro y la disponibilidad de los cursos de formación pueden variar en función del país. Por favor, consulte a su persona de contacto directo de Samsung para más información.



## Cómo acceder



Registro

Para registrarse en el Partner Portal Samsung Climate Solutions, abra su navegador<sup>1</sup> y acceda a [partnerhub.samsung.com/climate](https://partnerhub.samsung.com/climate) para completar el formulario de registro.



Acceso

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



Gestión de la cuenta

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



Búsqueda y descarga

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

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

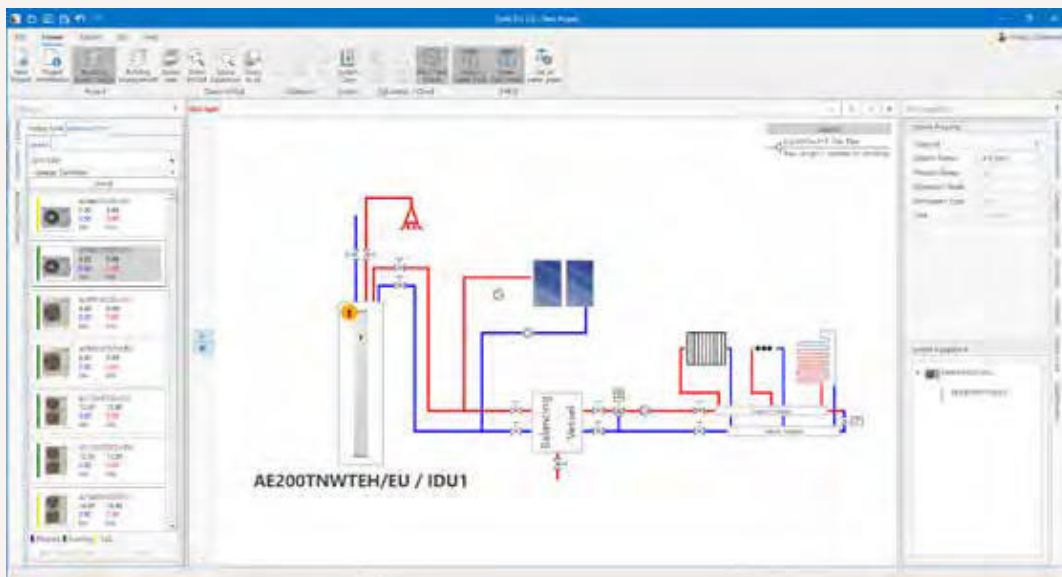
# Samsung DVM Pro 2.0 NUEVO

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

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

## Modo 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.

### Informes

Especificaciones, diagramas en formato DWG y BMP, presupuestos.

### Sistemas de control

Selección automática de la unidad de control

### Barra de herramientas actualizada NUEVO

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

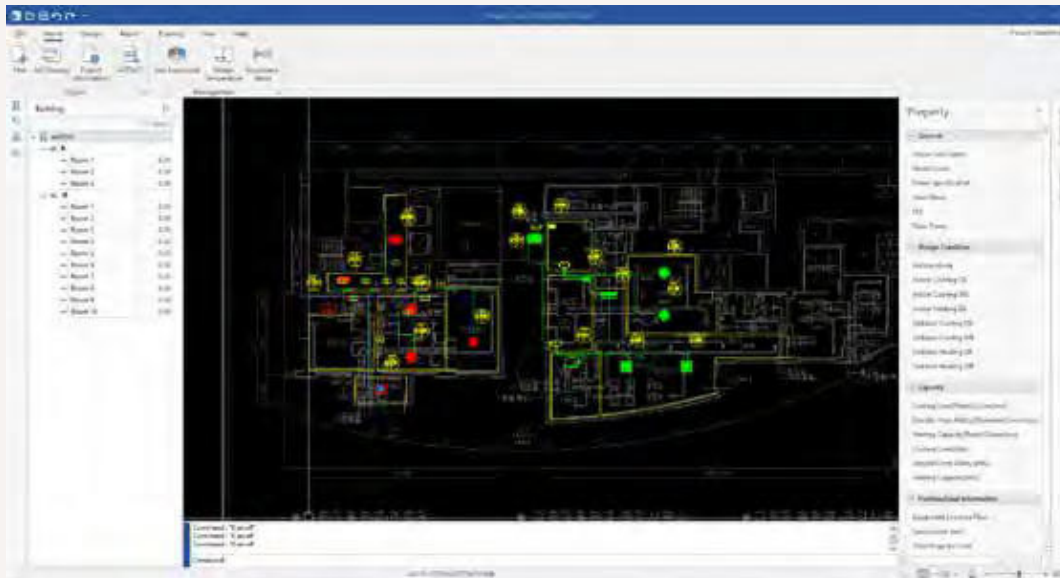
### Esquemas eléctricos

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

# Modo CAD

El modo CAD es una herramienta de diseño exhaustiva y precisa que permite a los usuarios diseñar sus sistemas de climatización utilizando el software AutoCAD<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Vendido por separado.



## Dimensiones y longitudes de las tuberías

Tamaño de la tubería de refrigerante y de desagüe.

## Selección automática

Kit de junta refnet, cabezal y distribuidor

## Informe automático

Instalación de tuberías

## Comprobación del sistema

Regulación de la instalación y carga de refrigerante

## Simulación de rendimiento

Herramienta de corrección de capacidad según las condiciones de diseño específicas

## Diseño sin AutoCAD **NUEVO**

Compatible con AutoCAD y AutoCAD LT para DWG.

# Cómo acceder



1

Registro



2

Selección



3

Descarga

Entre en [dvmpro.mkt.samsung.com](http://dvmpro.mkt.samsung.com) para acceder al Samsung DVM Pro 2.0 Portal<sup>1</sup>. Si aún no tiene acceso, solo tiene que completar el proceso de registro y le enviaremos los datos de acceso.

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

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

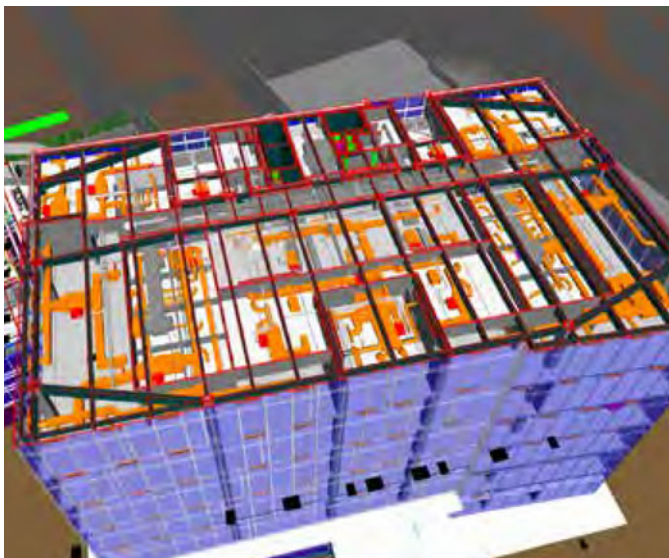
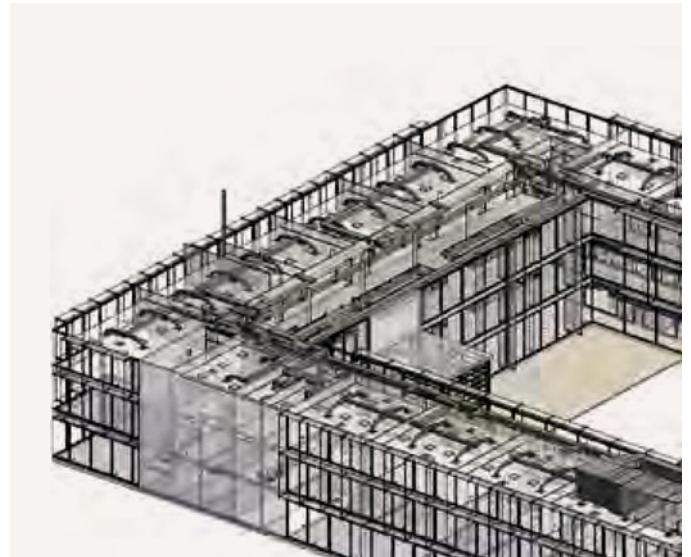
<sup>1</sup> Se recomienda utilizar el navegador Google Chrome para acceder al Samsung DVM Pro 2.0 Portal.

# Apoyo especializado de Samsung para el diseño

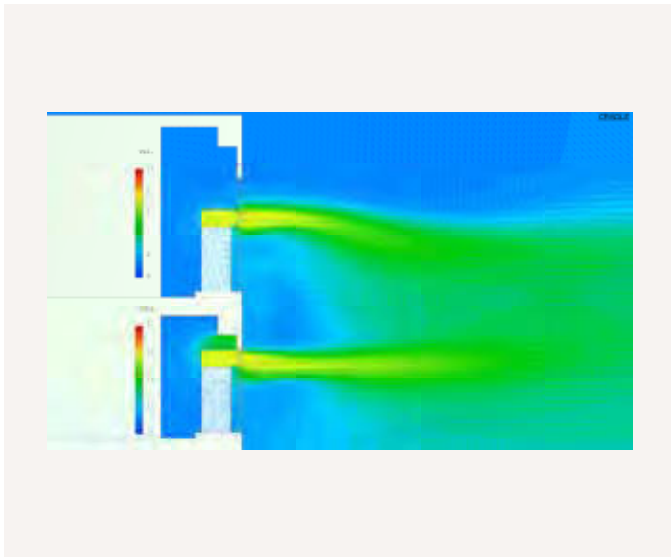
Combinando conocimientos técnicos y experiencia práctica en el diseño de soluciones de climatización, Samsung ofrece un punto de contacto único para el diseño y la gestión de instalaciones de enfriamiento y calor en edificios. Con una asistencia que abarca desde visualizaciones en 3D con soporte BIM a análisis de 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.



Al ser un partner de Climate Solutions, Samsung ha desarrollado una amplia variedad de modelos BIM para todos los productos de VRF y VRF Chiller para apoyarle. Para empezar a planificar el diseño de su proyecto, puede descargar estos modelos 3D directamente de la biblioteca de objetos BIM. También puede recurrir a nuestro equipo de ingenieros cualificados de Samsung, que ofrecen apoyo especializado para el diseño de proyectos a través del software Revit® para crear planos 3D del edificio, incluidas las instalaciones de climatizadores de Samsung.



## 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 temperaturas interiores, distribución del caudal de aire y simulación acústica.

## Evaluaciones BREEAM

BREEAM (Método de Evaluación Medioambiental del BRE<sup>1</sup>) 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 (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.

<sup>1</sup>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



**Soporte BIM**

Para descargar los modelos BIM de Samsung, acceda a la sección de Recursos Técnicos de [partnerhub.samsung.com/climate](https://partnerhub.samsung.com/climate)<sup>1</sup>. Para solicitar apoyo especializado de Samsung para el diseño del proyecto, póngase en contacto con el representante de Samsung.



**Análisis CFD**

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



**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.

<sup>1</sup> 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

### 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

### 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

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



## Cómo registrarse para recibir formación



Búsqueda

Para consultar los cursos disponibles, acceda a la Samsung Business Academy (SBA) a través del Partner Portal Samsung Climate Solutions<sup>1</sup>: [partnerhub.samsung.com/climate](https://partnerhub.samsung.com/climate). Busque el calendario de eventos online y seleccione el curso de formación al que desee asistir.



Registro

Cuando haya encontrado el curso de formación al que desea asistir, siga el proceso de registro. Cuando se haya registrado correctamente, recibirá un correo electrónico de confirmación.



Obtención del certificado

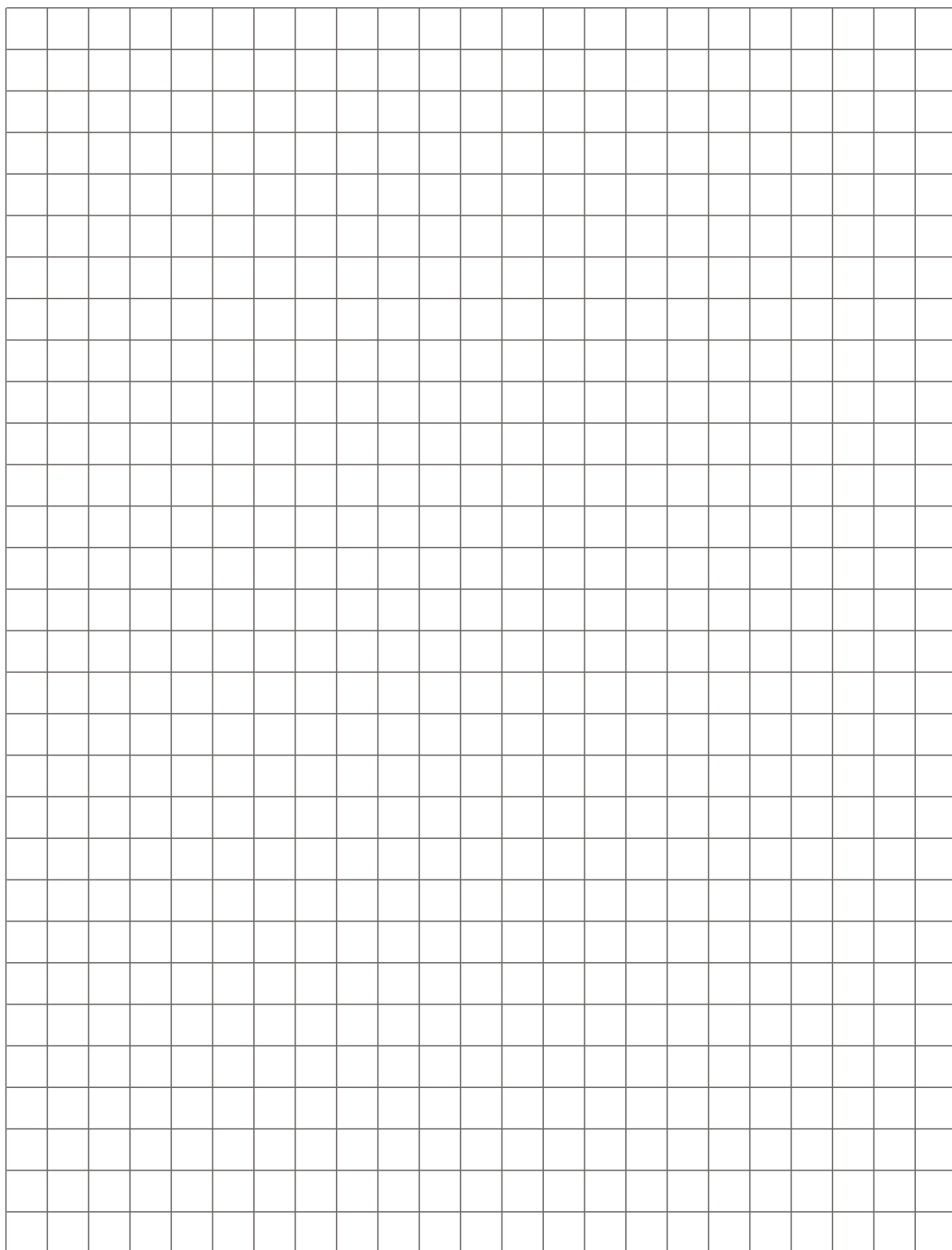
Una vez confirmado su registro, le daremos la bienvenida a uno de nuestros centros de formación. Le impartirá la formación uno de nuestros Formadores Maestros o Especialistas de Producto y obtendrá un certificado de finalización.

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



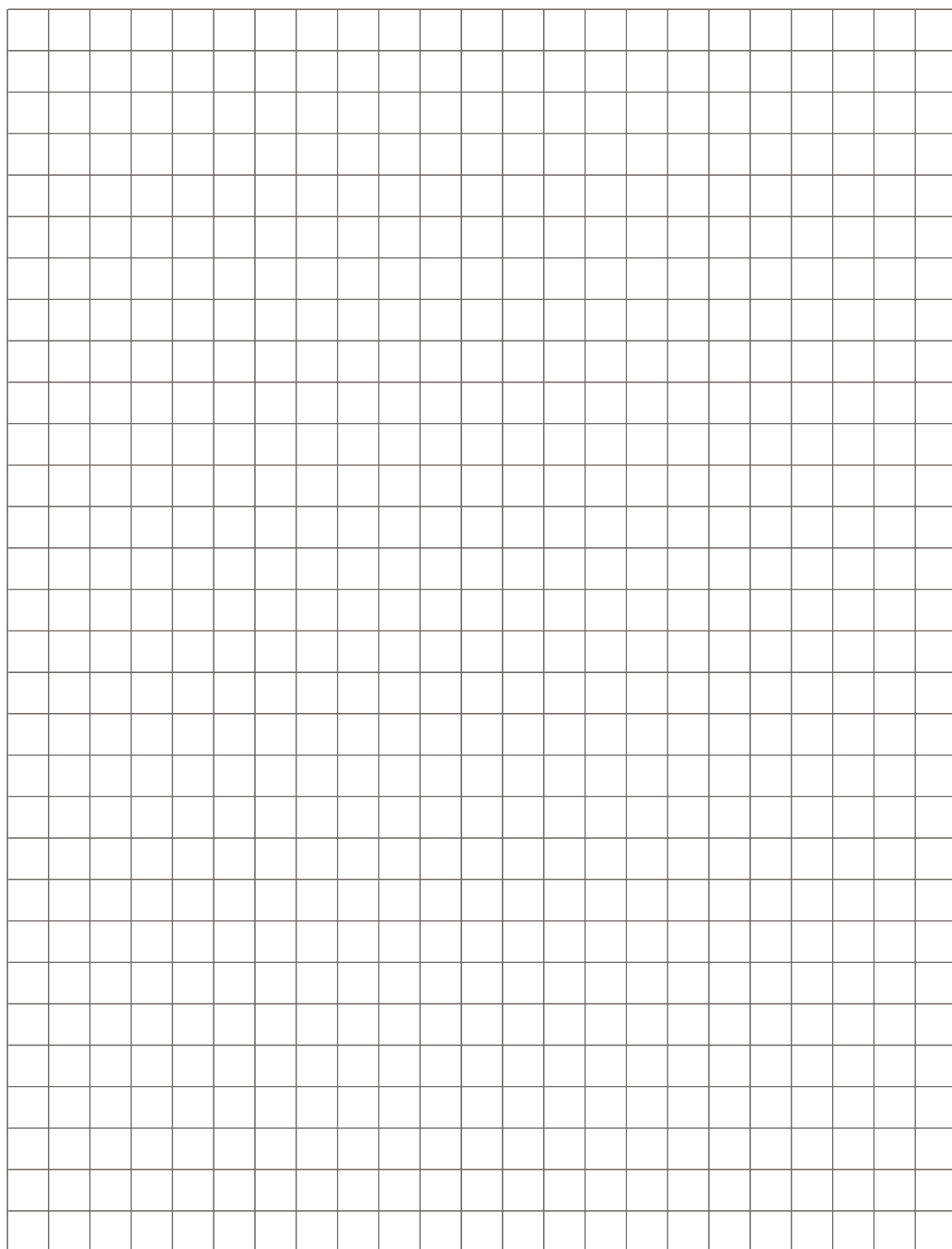


# Notas





# Notas



Más información acerca  
de Samsung Climate Solutions:  
[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Copyright © 2021 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 aires acondicionados (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: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.**  
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol  
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol  
+31 (0)8 81 41 61 00  
Países Bajos

**SAMSUNG**