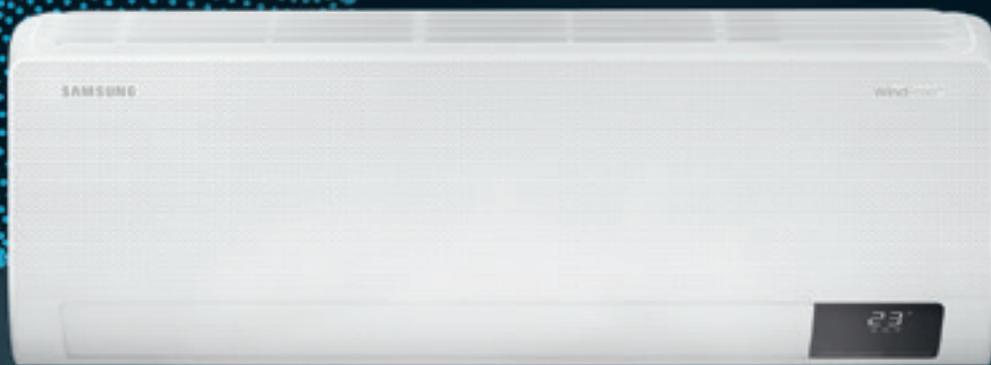


**SAMSUNG**  
Climate Solutions



**Find your flow  
(Siente tu bienestar).**

Crea tu ambiente ideal.

[samsung.com/windfree](https://samsung.com/windfree)

**WindFree™ Comfort**

# WindFree™ Comfort

La gama Samsung WindFree™ mantiene un frescor agradable sin corrientes de aire frío. Ofrece una climatización avanzada del hogar gracias a los controles inteligentes, que se adaptan a sus preferencias y mantienen unas condiciones óptimas de manera automática.



## Refrigeración WindFree™

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



## Funcionamiento inteligente

Al Auto Comfort<sup>2</sup> le presenta un estilo de vida inteligente. Analiza las condiciones ambientales y los patrones de uso<sup>3</sup> y ajusta la temperatura automáticamente. La temperatura también se puede gestionar a distancia gracias a la app SmartThings<sup>2</sup>. Basta con un toque para encender, apagar, seleccionar el modo de enfriamiento, programar el funcionamiento o controlar el consumo de energía de su climatizador.



## Refrigerante R32

El aire acondicionado Samsung WindFree™ Comfort emplea el refrigerante R32. El refrigerante R32 cuenta con un potencial de calentamiento global (GWP) inferior al refrigerante R410A convencional, por lo que es más respetuoso con el medioambiente<sup>4</sup>. El producto Single Split (RAC), Multi Split (FJM) y Commercial Split (CAC) de Samsung alcanza los 14 kW e incorpora el refrigerante R32.

<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> Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior. <sup>3</sup> Almacena datos de los usuarios, preferencias y patrones de uso para sugerir las opciones más útiles.  
<sup>4</sup> Los climatizadores con refrigerante R32 tienen un potencial de calentamiento global (GWP) de 675, lo que es significativamente inferior que el GWP del R410A (2088).



### Paso 1

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



### Paso 2

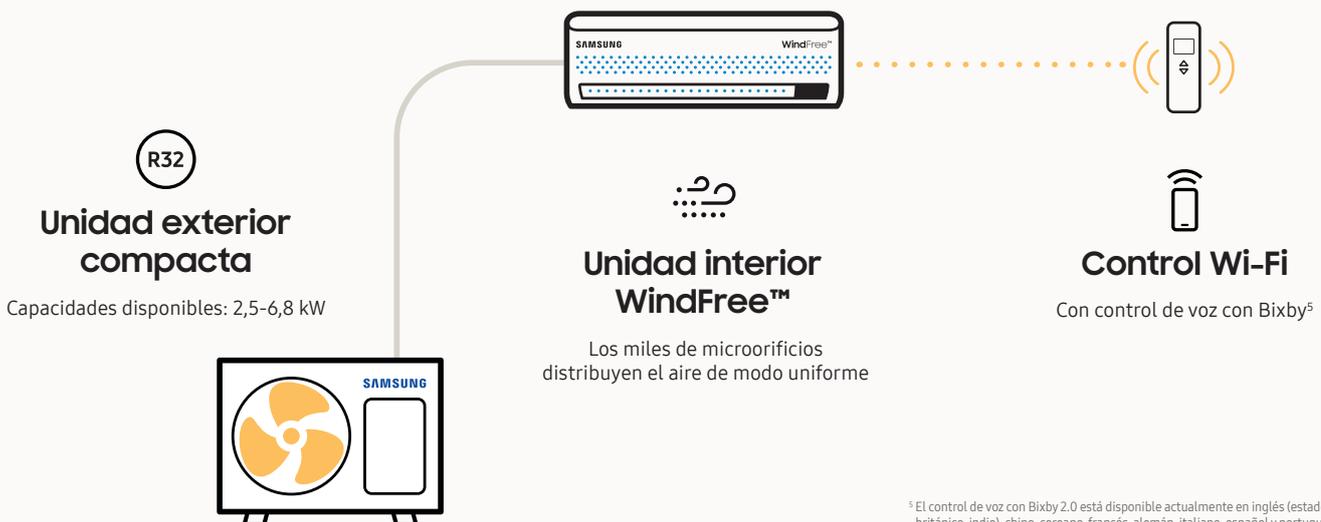
Se alcanza la temperatura de consigna en el modo de enfriamiento rápido y se cierra el panel frontal.



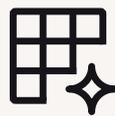
### Paso 3

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

## Solución única de Samsung



<sup>5</sup> El control de voz con Bixby 2.0 está disponible actualmente en inglés (estadounidense, británico, indio), chino, coreano, francés, alemán, italiano, español y portugués.



## 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, muy efectiva para capturar el polvo, 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> Probado en un laboratorio de ensayo externo surcoreano (FITI). Los datos se han medido en condiciones de ensayo específicas y pueden variar según los factores ambientales y el uso individual.



## Control de voz

Compatible con el control de voz con Bixby 2.0<sup>1</sup>. El usuario simplemente tiene que ordenar al dispositivo que alcance una climatización interior óptima<sup>1</sup>. Para activar esta función se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings<sup>2</sup>. Además, también es compatible con Google Assistant y Amazon Alexa<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> El control de voz está disponible actualmente en inglés (estadounidense, británico, indio), chino, coreano, francés, alemán, italiano, español y portugués.

<sup>2</sup> Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.

<sup>3</sup> Para conocer los comandos compatibles, consulte el sitio web de Amazon Alexa o Google Assistant.



## AI Auto Comfort

AI Auto Comfort<sup>1</sup> le presenta un estilo de vida inteligente. Analiza las condiciones ambientales y los patrones de uso<sup>2</sup> para facilitar la vida y mejorar la eficiencia. A partir de sus preferencias y la temperatura exterior, ajusta automáticamente la temperatura para optimizar las condiciones de climatización de la habitación, garantizando así una comodidad absoluta en todo momento.

<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 para sugerir las opciones más útiles.





# Especificaciones

## WindFree™ Comfort



| Unidad interior                          |  |                     | AR09TXFCAWKNEU  | AR12TXFCAWKNEU       | AR18TXFCAWKNEU       | AR24TXFCAWKNEU       |
|--|--|---------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| Unidad exterior                          |  |                     | AR09TXFCAWKXEU  | AR12TXFCAWKXEU       | AR18TXFCAWKXEU       | AR24TXFCAWKXEU       |
| <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>1</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>1</sup>                                  | W/W                 | 4,0/ <b>A+</b>  | 4,0/ <b>A+</b>       | 3,8/ <b>A</b>        | 3,8/ <b>A</b>        |
|  | Consumo energético                                 | kWh/a               | 735   | 770                  | 1400                 | 1511                 |
|  | Pdesignh (medio)                                   | kW                  | 2,1   | 2,2                  | 3,8                  | 4,1                  |
|  | COP <sup>1</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   | 1200                 | 1390                 | 1950                 |
|  | Calor  | W                   | 840   | 940                  | 1710                 | 2350                 |
| 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      | 1055 x 299 x 215     | 1055 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>                      |  |                     |   |                      |                      |                      |
| Tipo de                                  | Refrigerante                                       |                     | 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 (pulgadas)    | 6,35 (1/4)  | 6,35 (1/4)           | 6,35 (1/4)           | 6,35 (1/4)           |
|  | Tubería de gas                                     | Ø, mm (pulgadas)    | 9,52 (3/8)  | 9,52 (3/8)           | 12,70 (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> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE10) de 2019, con una escala de D a A+++.

| 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 Good Sleep                                     | ●                   | ●              | ●              | ●              |
|  | 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 <sup>2</sup> | Control de tipo simple <sup>2</sup> | Control táctil <sup>2</sup> |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|
|                                       | MWR-WG00JN/MWR-WG00KN                   | MWR-SH00N                           | MWR-SH11N                   |

¿Desea obtener más información sobre nuestros productos y servicios? Escanee el código QR y suscríbase a nuestro boletín informativo.

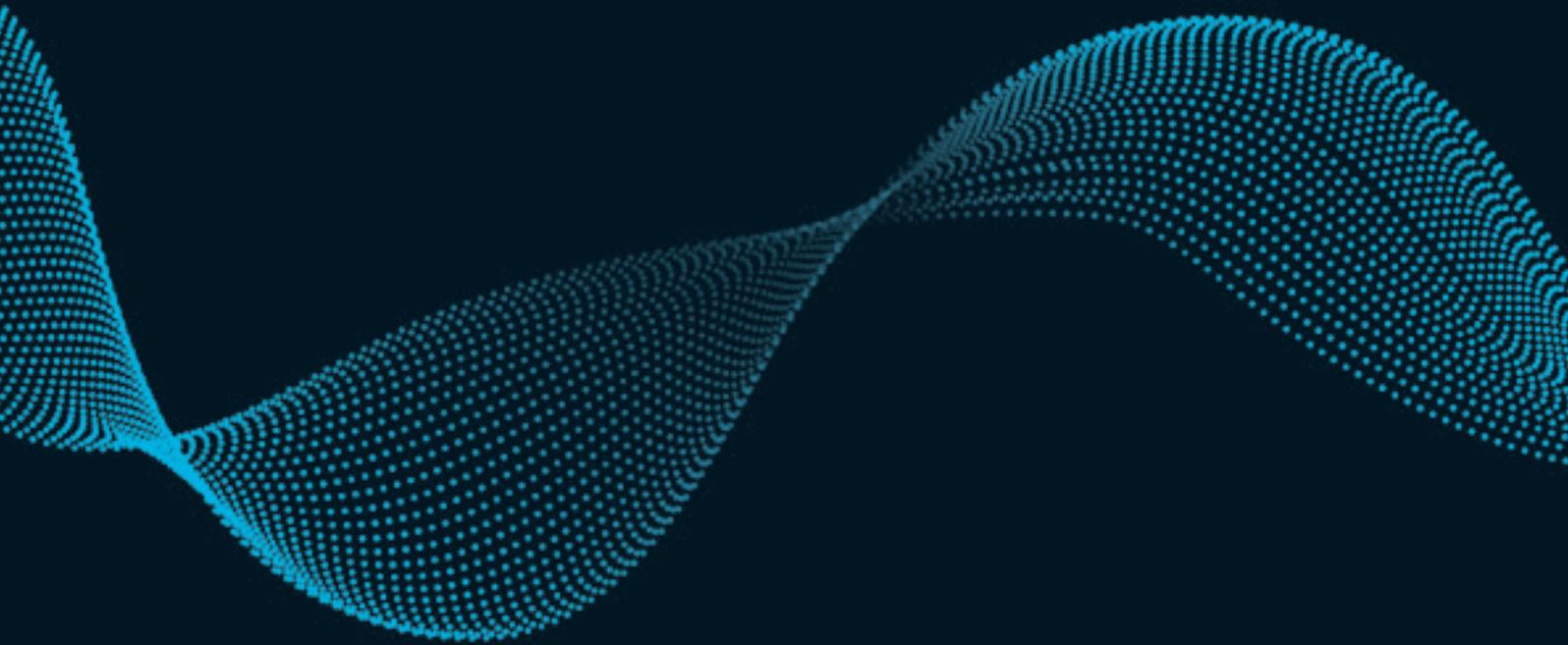


Escanear el código QR.

<sup>2</sup> La interfaz MIM-A00N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

# SAMSUNG

## Climate Solutions



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

Copyright © 2023 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos los derechos reservados. Samsung es una marca comercial registrada de Samsung Electronics Co., Ltd. Las especificaciones y los diseños están sujetos a modificaciones 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