

**SAMSUNG**

**Wind-Free™ Comfort**



**Enfriamiento inteligente.  
Sin ráfagas de aire frío.**

[samsung.com/wind-free](https://samsung.com/wind-free)



# Le presentamos Samsung Wind-Free™ Comfort

La gama Samsung Wind-Free™ mantiene un frescor agradable sin ninguna ráfaga de aire frío. Ofrece una comodidad de climatización inteligente en el hogar gracias a los controles inteligentes, que se adaptan a sus preferencias y mantienen unas condiciones óptimas de manera automática.



## Enfriamiento Wind-Free™

La tecnología Wind-Free™ mejora su comodidad en interiores gracias a los miles de microorificios que distribuyen el aire de manera uniforme, sin corrientes desagradables de aire frío. En el modo Wind-Free™, 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>4</sup>. Basta con un toque para encender, apagar, seleccionar el modo de enfriamiento o programar el funcionamiento.



## Eficiencia energética

El compresor Samsung con tecnología Digital Inverter Boost le ayuda a ahorrar energía. Sus potentes imanes de neodimio y su silenciador aumentan la eficiencia y proporcionan un enfriamiento rápido sin gastar energía, reduciendo la vibración y los niveles de ruido al mínimo. Al enfriar, el compresor optimiza el uso de energía, lo que permite minimizar su consumo.

<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.

<sup>2</sup> Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. <sup>3</sup> Almacena datos de los usuarios, preferencias y patrones de uso para sugerir las opciones más útiles.

<sup>4</sup> Disponible en dispositivos Android e iOS. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings.



### Paso 1

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



### Paso 2

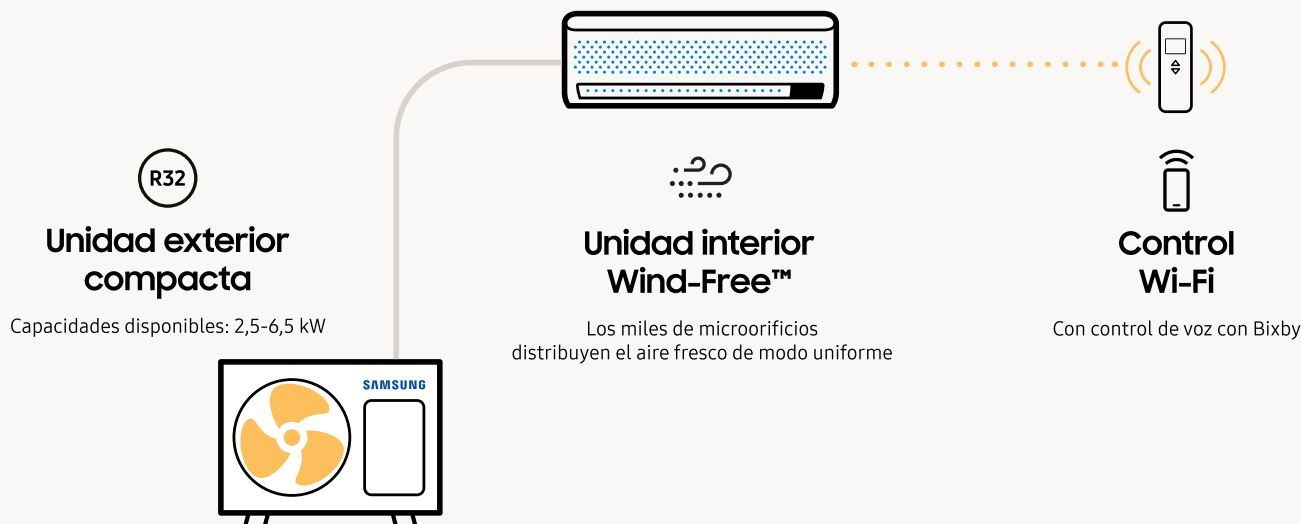
Se alcanza la temperatura definida en el modo de enfriamiento rápido y se cierra el panel frontal.

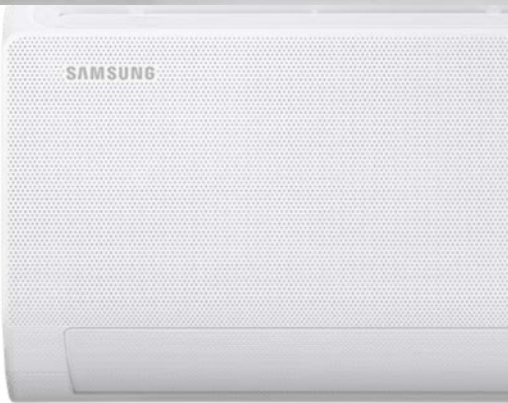


### Paso 3

El modo Wind-Free™ distribuye el aire fresco de modo uniforme a través de los miles de microorificios.

## Solución única de Samsung





## Control Wi-Fi

Puede gestionar la temperatura de su hogar con la app SmartThings<sup>1</sup>. Basta con un toque para encender, apagar, seleccionar el modo de enfriamiento, programar el funcionamiento o controlar el consumo de energía. El sistema de inteligencia artificial (IA) Bixby 2.0<sup>2</sup> analiza y predice sus necesidades para poder recomendarle la mejor configuración para el interior de su hogar.

<sup>1</sup> Disponible en dispositivos Android e iOS. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. <sup>2</sup> El control de voz está disponible en inglés (estadounidense, británico, indio), chino, coreano, francés, alemán, italiano y español. Está previsto incorporar el portugués a finales de 2019.



## 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.



## SmartThings

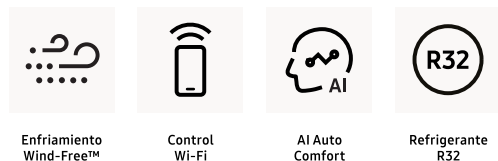
Samsung SmartThings añade inteligencia a su hogar. Conecte, automatice y gestione todos sus dispositivos y aparatos electrónicos Samsung y compatibles con SmartThings con una única app<sup>1</sup> fácil de utilizar. Es muy fácil empezar con una cuenta de Samsung. Cuando haya creado su perfil de SmartThings, la app encontrará los dispositivos compatibles automáticamente<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Disponible en dispositivos Android e iOS. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. <sup>2</sup> Consulte la guía de usuario/manual correspondiente para garantizar la compatibilidad del producto con Samsung SmartThings.



# Especificaciones

## Wind-Free™ 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 +7º 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 -5º C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Calor a -10º C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Calor a -15º 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 (promedio)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
<b>Extracción de humedad</b>						
Máximo caudal de aire (frío)	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 (frío)	dB(A)	54	56	58	62
	Unidad exterior (frío)	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	Frío	°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	Frío	W	700	1200	1390	1950
	Calor	W	840	940	1710	2350
Corriente de trabajo	Frío	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>						
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> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

