

# SAMSUNG

## Aire más fresco para todo tu hogar



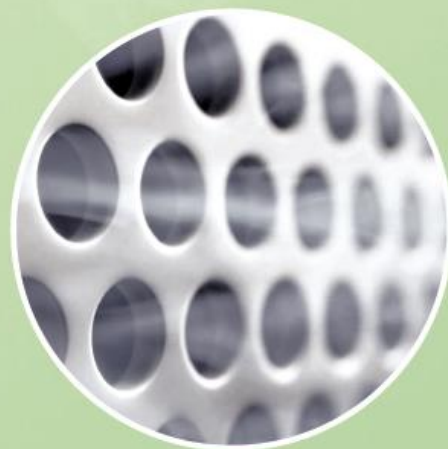
# Tecnología WindFree™



## Mantente cómodo y fresco sin la desagradable sensación de las ráfagas de viento frío.

Disfruta de un ambiente más cómodo y silencioso con nuestra tecnología WindFree™. Gracias a sus 23,800 microagujeros, el aire fresco se distribuye de manera uniforme sin generar corrientes molestas de aire frío. Esto permite mantener una temperatura agradable sin ráfagas directas, brindando un confort inigualable en cualquier espacio.

\*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 viento frío.



## ¿Cómo elegir un aire acondicionado?

Identifica tu región y al medir la superficie, calcularás la capacidad en BTU ideal para el espacio.

### Zona 1

12° - 17°

Bogotá  
Tunja  
Sogamoso  
Manizales

Duitama  
Pasto  
Ipiales  
Fusagasugá



m2	BTU
9 - 13	9.000
14 - 20	12.000
21 - 27	18.000
27 - 32	24.000

### Zona 2

17° - 18°

Perelra  
Armenia  
Villavicencio  
Ibagué  
Cali

Tuluá  
Medellín  
Bucaramanga  
Neiva



m2	BTU
13 - 20	9.000
20 - 24	12.000
25 - 30	18.000
30 - 35	24.000

### Zona 3

28° o más

Dorada  
Girardot  
Barranquilla  
Cúcuta  
Cartagena  
Buenaventura

Guajira  
Sincelejo  
Montería  
Valledupar  
Santa Marta  
Barrancabermeja



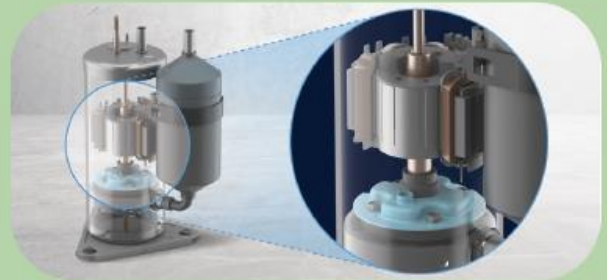
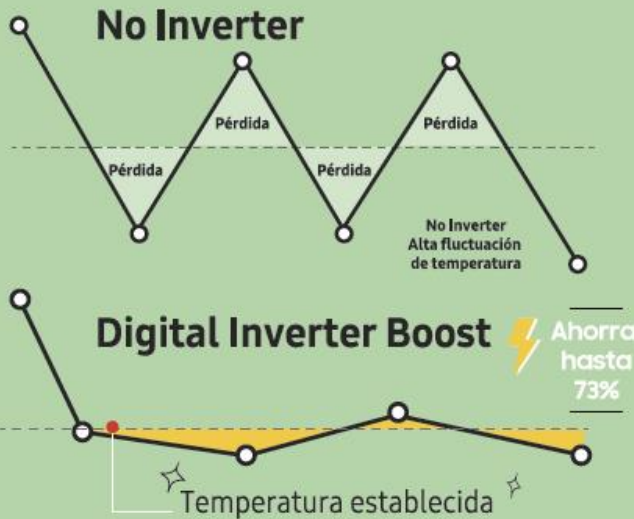
m2	BTU
10	9.000
12 - 16	12.000
17 - 25	18.000
26 - 30	24.000
30 - 35	36.000

\*Este calculo se estima solo con el rango de temperatura ambiente por zona y el área en mt2 que se quiere acondicionar. No se tiene en cuenta otros aspectos para calculo de cargas térmicas como: radiación solar por ventanas, materiales de aislamiento de temperatura, infiltraciones de aire, entre otros.

# Digital Inverter Boost

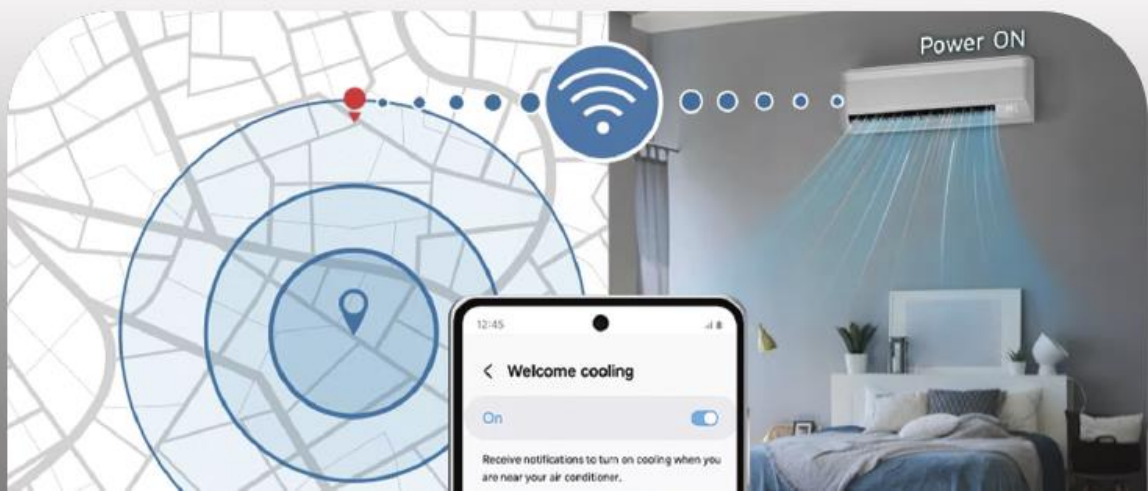


Ahorro energético de hasta un **73%** gracias a la tecnología **Digital Inverter Boost**. Mantente sin preocupaciones sobre las facturas de electricidad, ya que el compresor funciona con el mínimo de HZ, su motor de ventilador interior gira a un RPM mínimo.



# Welcome Cooling

Detecta tu ubicación usando el GPS de tu teléfono y cuando estás a una distancia preestablecida coloca automáticamente la temperatura del ambiente en el nivel deseado.



# Conectividad



## SmartThings

Con la aplicación SmartThings\* puedes controlar y supervisar el aire acondicionado a distancia con un solo toque o simplemente dile al sistema de control por voz de la AI\* lo que quieres\*\* para que lo haga.

\*Disponible en dispositivos Android e iOS. Se requiere una conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung.

\*\*Control de voz soportado en inglés (EE. UU., Reino Unido, India, chino, coreano, francés, alemán, italiano, portugués y español).



## AI Auto Cooling

Optimiza automáticamente el enfriamiento según tus preferencias y estilo de vida.

Se ajusta al modo más apropiado, analizando las condiciones de la habitación, tus patrones de uso y el ambiente exterior para mantener la temperatura deseada.



## Voice Control



Controla la temperatura en cualquier momento y en cualquier lugar con el control de voz.

**El control de voz es compatible con los siguientes comandos:**

1. Enciende el aire acondicionado.
2. Enciende (apaga) el modo WindFree™ del aire acondicionado.
3. Sube (baja) la temperatura del aire acondicionado.

\*Disponible en dispositivos Android e iOS. Se requiere una conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung.

\*\*Control de voz soportado en inglés (EE. UU., Reino Unido, India, chino, coreano, francés, alemán, italiano, portugués y español).

\*\*\*Comandos de voz compatible con Bixby, Alexa y Asistente de Google.

## Portafolio

### WindFree™ Black



AR70F12D1CB/CB

12.000 BTU



🌿 R32

### WindFree™



AR60F09D1EW/CB

9.000 BTU



🌿 R32

AR60F12D1EW/CB

12.000 BTU



🌿 R32

AR60F18D1EW/CB

18.000 BTU



🌿 R32

AR60F24D1EW/CB

24.000 BTU



🌿 R32

### Deluxe



AR50F09D1EH/CB

9.000 BTU

🌿 R32

AR50F12D1EH/CB

12.000 BTU



🌿 R32

AR50F18D1EH/CB

18.000 BTU



🌿 R32

AR50F24D1EH/CB

24.000 BTU



🌿 R32

## Portafolio

Tecnología
Conectividad
Ahorro de Energía
Comfort
Higiene



	Tecnología	Conectividad	Ahorro de Energía	Comfort	Higiene
 AR70F12D1CB/CB	•	•	•	•	•
 AR60F09D1EW/CB	•	•	•	•	•
AR60F12D1EW/CB	•	•	•	•	•
AR60F18D1EW/CB	•	•	•	•	•
AR60F24D1EW/CB	•	•	•	•	•
 AR50F09D1EH/CB	•	•	•	•	•
AR50F12D1EH/CB	•	•	•	•	•
AR50F18D1EH/CB	•	•	•	•	•
AR50F24D1EH/CB	•	•	•	•	•

\*El modo Welcome Cooling aplica únicamente para los modelos WindFree™. Es necesario Wi-Fi, la aplicación SmartThings y una cuenta Samsung.

## Ficha Técnica Deluxe

<b>Tecnología</b>	<b>Inverter</b>	<b>Inverter</b>	<b>Inverter</b>	<b>Inverter</b>
<b>Capacidad</b>	<b>9K</b>	<b>12K</b>	<b>18K</b>	<b>24K</b>

Atributos	Modelos	AR50F09D1EH/CB	AR50F12D1EH/CB	AR50F18D1EH/CB	AR50F24D1EH/CB
Capacidad (Btu/h)	Enfriamiento Nominal (Btu/hr)	9008 Btu/hr	11431 Btu/hr	17982 Btu/hr	20985 Btu/hr
	Enfriamiento (Mín. - Máx. Btu/hr)	3,412-11,942 Btu/hr	3,924-13,990 Btu/hr	5,459-21,496 Btu/hr	5,459-24,909 Btu/hr
	Enfriamiento Nominal (kW)	2.64 kW	3.35 kW	5.27 kW	6.15 kW
	Enfriamiento (Min - Máx. kW)	1.0 ~ 3.5 kW	1.15 ~ 4.1 kW	1.6 ~ 6.3 kW	1.6 ~ 7.3 kW
Eficiencia	EER (Enfriamiento, W/W)	3.67 W/W	3.28 W/W	3.25 W/W	3.36 W/W
	EER (Enfriamiento, Btu/hW)	12.51 Btu/hW	11.21 Btu/hW	11.10 Btu/hW	11.47 Btu/hW
	Eficiencia energética	B	C	C	C
Nivel de Ruido	Unidad interior alto y bajo	38 / 22 dBA	38 / 22 dBA	44 / 25 dBA	44 / 29 dBA
	Unidad exterior alto	47 dBA	48 dBA	50 dBA	53 dBA
Información Eléctrica	Fuente de poder (ϕ/V/Hz)	1 / 220~ / 60	1 / 220~ / 60	1 / 220~ / 60	1 / 220~ / 60
	Potencia de consumo (Enfriamiento)	720 W	1020 W	1620 W	1830 W
	Corriente de operación	3.3 A	4.7 A	7.8 A	8.5 A
Especificaciones Físicas	Dimensión bruta-(Interior, AN*AL*PR)	880*290*375 mm	950*290*375 mm	1115*290*375 mm	1115*290*375 mm
	Dimensión bruta-(Exterior, AN*AL*PR)	834*620*323 mm	834*620*323 mm	834*620*323 mm	913*622*371 mm
	Dimensión Neta-(Interior, AN*AL*PR)	820*299*215 mm	889*299*215 mm	1055*299*215 mm	1055*299*215 mm
	Dimensión Neta-(Exterior, AN*AL*PR)	710*540*220 mm	710*540*220 mm	710*540*220 mm	790*548*285 mm
	Peso Bruto - Unidad interior (Kg)	10.0 kg	11.2 kg	13.2 kg	13.2 kg
	Peso Bruto - Unidad exterior (Kg)	25.2 kg	25.2 kg	27.7 kg	33.5 kg
	Peso Neto - Unidad interior (Kg)	8.7 kg	9.7 kg	11.5 kg	11.5 kg
	Peso Neto - Unidad exterior (Kg)	21.4 kg	21.4 kg	23.9 kg	29.0 kg
	Equipos por contenedor (20/40/40Hft sin tubería)	105 / 212 / 252	98 / 210 / 247	91 / 201 / 226	80 / 168 / 198
	Equipos por contenedor (20/40/40Hft con tubería)	100 / 212 / 242	98 / 205 / 235	91 / 194 / 220	80 / 168 / 192
	Información Técnica	Longitud de tubería (Max, m)	15 m	15 m	30 m
Altura de tubería (Max, m)		8 m	8 m	15 m	15 m
Diámetro Tubería Líquido (mm, pulg.)		6.35 mm, 1/4"	6.35 mm, 1/4"	6.35 mm, 1/4"	6.35 mm, 1/4"
Diámetro Tubería Gas (mm, pulg.)		9.52 mm, 3/8"	9.52 mm, 3/8"	12.7 mm, 1/2"	15.8 mm, 5/8"
Eliminación de humedad (l/hr)		1.00 l/hr	1.30 l/hr	2.00 l/hr	2.20 l/hr
Circulación de Aire (m³/min)		9.80 m³/min	10.50 m³/min	16.60 m³/min	16.60 m³/min
Refrigerante (Tipo)		R32	R32	R32	R32
Refrigerante Carga (kg)		0.40 kg	0.44 kg	0.63 kg	0.81 kg
Refrigerante Carga (tCO2e)		0.27 tCO2e	0.30 tCO2e	0.43 tCO2e	0.55 tCO2e
Refrigerante Bajo Ambiente (°C)		16-46 °C	16-46 °C	16-46 °C	16-46 °C
Unidad Exterior Tipo de compresor	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	
Unidad Exterior Anti - corrosión fin	Sí	Sí	Sí	Sí	

## Ficha Técnica WindFree™

<b>Tecnología</b>	<b>Inverter</b>	<b>Inverter</b>	<b>Inverter</b>	<b>Inverter</b>
<b>Capacidad</b>	<b>9K</b>	<b>12K</b>	<b>18K</b>	<b>24K</b>

Disponible en:

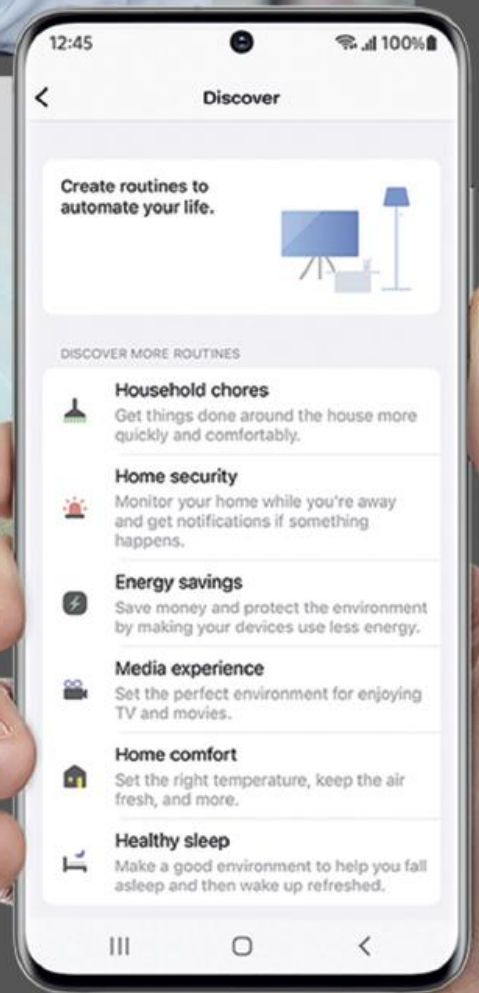
Atributos	Modelos	AR60F09D1EW/CB	AR60F12D1EW/CB AR70F12D1CB/CB	AR60F18D1EW/CB	AR60F24D1EW/CB
<b>Capacidad (Btu/h)</b>	Enfriamiento Nominal (Btu/hr)	9008 Btu/hr	11431 Btu/hr	17982 Btu/hr	20985 Btu/hr
	Enfriamiento (Mín. - Máx. Btu/hr)	3,412~11,942 Btu/hr	3,924~13,990 Btu/hr	5,459~21,496 Btu/h	5,459~24,909 Btu/hr
	Enfriamiento Nominal (kW)	2.64 kW	3.35 kW	5.27 kW	6.15 kW
	Enfriamiento (Min - Máx. kW)	1.0 ~ 3.5 kW	1.15 ~ 4.1 kW	1.6 ~ 6.3 kW	1.6 ~ 7.3 kW
<b>Eficiencia</b>	EER (Enfriamiento, W/W)	3.67 W/W	3.28 W/W	3.25 W/W	3.36 W/W
	EER (Enfriamiento, Btu/hW)	12.51 Btu/hW	11.21 Btu/hW	11.10 Btu/hW	11.47 Btu/hW
	Eficiencia Energética	B	C	C	C
<b>Nivel de Ruido</b>	Unidad interior alto y bajo	38 / 22 dBA	38 / 22 dBA	44 / 25 dBA	44 / 29 dBA
	Unidad exterior alto	47 dBA	48 dBA	50 dBA	53 dBA
<b>Información Eléctrica</b>	Fuente de poder (Ø/V/Hz)	1 / 220~ / 60	1 / 220~ / 60	1 / 220~ / 60	1 / 220~ / 60
	Potencia de consumo (Enfriamiento)	720 W	1020 W	1620 W	1830 W
	Corriente de operación	3.3 A	4.7 A	7.8 A	8.5 A
<b>Especificaciones Físicas</b>	Dimensión bruta-(interior, AN*AL*PR)	880*290*375 mm	950*290*375 mm	1115*290*375 mm	1115*290*375 mm
	Dimensión bruta - (Exterior, AN*AL*PR)	834*620*323 mm	834*620*323 mm	834*620*323 mm	913*622*371 mm
	Dimensión Neta - (Interior, AN*AL*PR)	820*299*215 mm	889*299*215 mm	1055*299*215 mm	1055*299*215 mm
	Dimensión Neta - (Exterior, AN*AL*PR)	710*540*220 mm	710*540*220 mm	710*540*220 mm	790*548*285 mm
	Peso Bruto - Unidad interior (Kg)	10.0 kg	11.2 kg	13.2 kg	13.2 kg
	Peso Bruto - Unidad exterior (Kg)	25.2 kg	25.2 kg	27.7 kg	33.5 kg
	Peso Neto - Unidad interior (Kg)	8.7 kg	9.7 kg	11.5 kg	11.5 kg
	Peso Neto - Unidad exterior (Kg)	21.4 kg	21.4 kg	23.9 kg	29.0 kg
	Equipos por contenedor (20/40/40Hft sin tubería)	105 / 212 / 252	98 / 210 / 247	91 / 201 / 226	80 / 168 / 198
	Equipos por contenedor (20/40/40Hft con tubería)	100 / 212 / 242	98 / 205 / 235	91 / 194 / 220	80 / 168 / 192
<b>Información Técnica</b>	Longitud de tubería (Max, m)	15 m	15 m	30 m	30 m
	Altura de tubería (Max, m)	8 m	8 m	15 m	15 m
	Diámetro Tubería Líquido (mm, pulg.)	6.35 mm, 1/4"	6.35 mm, 1/4"	6.35 mm, 1/4"	6.35 mm, 1/4"
	Diámetro Tubería Gas (mm, pulg.)	9.52 mm, 3/8"	9.52 mm, 3/8"	12.7 mm, 1/2"	15.8 mm, 5/8"
	Eliminación de humedad (l/hr)	1.00 l/hr	1.30 l/hr	2.00 l/hr	2.20 l/hr
	Circulación de Aire (m³/min)	9.80 m³/min	10.50 m³/min	16.60 m³/min	16.60 m³/min
	Refrigerante (Tipo)	R32	R32	R32	R32
	Refrigerante Carga (kg)	0.40 kg	0.44 kg	0.63 kg	0.81 kg
	Refrigerante Carga (tCO2e)	0.27 tCO2e	0.30 tCO2e	0.43 tCO2e	0.55 tCO2e
	Rango de temperatura de operación	16~46 °C	16~46 °C	16~46 °C	16~46 °C
	Tipo de compresor	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Unidad Exterior Anti - corrosión fin	Sí	Sí	Sí	Sí



# SmartThings



Energy Saving



Bespoke AI 