

Samsung WindFree™ Inverter Split con Wi-Fi

Línea mural frío/calor con tecnología WindFree™, compresor Digital Inverter y conectividad SmartThings.

WindFree™	Distribuye el aire suavemente mediante 23.000 microorificios, evitando corrientes frías directas.	Wi-Fi + SmartThings	Control remoto desde smartphone y acceso a funciones inteligentes compatibles.
Digital Inverter	Regulación continua del compresor para mantener la temperatura con menor variación.	Refrigerante R32	Refrigerante utilizado por la línea actual, con ODP nulo y menor GWP que R410A.

Especificaciones principales

Parámetro	9.000 BTU	12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU*
Modelo	AR70F09C1DW/ZS	AR70F12C1DW/ZS	AR70F18C1DW/ZS	AR70F24C1DW/ZS
Capacidad frío	9.000 Btu/h 2,64 kW	12.000 Btu/h 3,52 kW	18.000 Btu/h 5,28 kW	22.000 Btu/h 6,45 kW
Capacidad calor	10.900 Btu/h 3,19 kW	12.000 Btu/h 3,52 kW	19.500 Btu/h 5,71 kW	23.500 Btu/h 6,89 kW
EER / COP	3,30 / 3,76	3,23 / 3,64	3,24 / 3,42	3,29 / 3,44
Alimentación	1 fase / 220-240 V / 50 Hz	1 fase / 220-240 V / 50 Hz	1 fase / 220-240 V / 50 Hz	1 fase / 220-240 V / 50 Hz
Consumo frío	800 W	1.090 W	1.630 W	1.960 W
Consumo calor	850 W	965 W	1.670 W	2.000 W
Corriente frío	3,7 A	5,0 A	7,2 A	8,8 A
Ruido unidad interior (alto / bajo)	37 / 19 dBA	38 / 19 dBA	43 / 25 dBA	44 / 28 dBA
Dim. unidad interior (A×H×P)	820×299×215 mm	820×299×215 mm	1055×299×215 mm	1055×299×215 mm
Dim. unidad exterior (A×H×P)	710×540×220 mm	710×540×220 mm	790×548×285 mm	880×638×310 mm
Peso neto Int. / Ext.	8,8 / 22,5 kg	8,8 / 24,5 kg	11,5 / 29,8 kg	11,5 / 38,6 kg

* Samsung comercializa este modelo como 24.000 BTU; la especificación oficial publicada para el modelo AR70F24C1DW/ZS indica una capacidad nominal de enfriamiento de 22.000 Btu/h.

Datos de instalación y operación

Parámetro	9.000 BTU	12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU
Refrigerante	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	0,53 kg	0,70 kg	0,97 kg	1,15 kg
Tubería líquido	6,35 mm (1/4")	6,35 mm (1/4")	6,35 mm (1/4")	6,35 mm (1/4")
Tubería gas	9,52 mm (3/8")	9,52 mm (3/8")	12,7 mm (1/2")	15,88 mm (5/8")
Longitud máx. tubería	15 m	15 m	30 m	30 m
Desnivel máx.	8 m	8 m	15 m	15 m
Rango exterior frío	-10 a 46 °C	-10 a 46 °C	-10 a 46 °C	-10 a 46 °C
Rango exterior calor	-15 a 24 °C	-15 a 24 °C	-15 a 24 °C	-15 a 24 °C
Circulación de aire frío	9,80 m³/min	10,30 m³/min	16,60 m³/min	15,90 m³/min

Tecnologías destacadas

- **WindFree™ Comfort Cooling:** distribución de aire a través de 23.000 microorificios para reducir la sensación de corriente fría directa.
- **SmartThings:** control y monitoreo remoto mediante Wi-Fi desde dispositivos compatibles.
- **AI Energy Mode:** funciones de optimización energética disponibles mediante SmartThings en modelos compatibles.
- **Dry Comfort:** modo de deshumidificación orientado a mantener una sensación de confort sin enfriar en exceso.
- **Digital Inverter Boost:** control de velocidad del compresor para alcanzar y mantener la temperatura con mayor estabilidad.

Importante

Las capacidades, consumos y dimensiones corresponden a los modelos Samsung Chile indicados en esta ficha. Antes de instalar, confirme el modelo exacto de la unidad y revise el manual de instalación. Las especificaciones pueden ser actualizadas por el fabricante.