R32

SAMSUNG

# Bespoke AI WindFree™ Duo

FRÍO CALOR

Después de que **Fast Cooling** baje la temperatura de la habitación rápidamente, AI* analiza las temperaturas interior y exterior para cambiar a WindFree™ Cooling según la preferencia del usuario. La AI aprende los patrones de uso** de los consumidores y los espacios para enfriarlos de forma rápida y fresca.

*Para utilizar AI Auto Cooling se requiere una conexión Wi-Fi y la cuenta Samsung SmartThings.
**El servidor SmartThings almacena los datos del usuario, sus preferencias y patrones de uso para sugerir las opciones más útiles.

Selecciona automáticamente el **modo de operación** (frío o calor), de acuerdo a la temperatura seleccionada. De esta forma, al configurar una temperatura en el "modo automático", el equipo opera en modo Enfriamiento o Calefacción según sea necesario para mantener la temperatura deseada.

# RAC

## Línea Residencial Inverter

### Sabe mantener tu confort sin importar las estaciones.

**DESCUBRE** cómo la inteligencia artificial aprende los patrones de uso para tener tu casa fresca.

**REFRÉSCATE** con la tranquilidad de saber que estás ahorrando y que puedes controlar el consumo de energía desde tu celular.

**REDUCE** la humedad sin sensación de frio. Disfruta de la temperatura ideal sin importar las estaciones del año. Todo esto gracias a Bespoke AI WindFree Duo™.

- AI Fast & Comfort Cooling
- Comfort Drying
- Autochange over
- Abnormal Overload

SmartThings

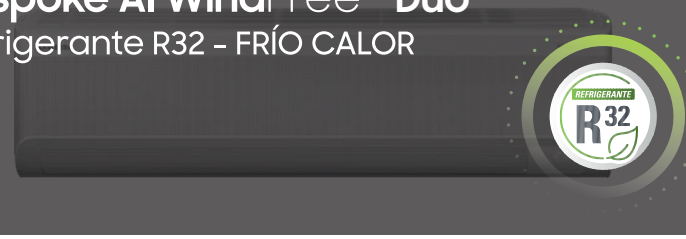
Disfruta de una **deshumidificación** sin sensación de frío. Conserva la temperatura deseada y a la vez manteniendo un nivel de humedad de entre el 40% y el 60%. Al enfriar solamente lo necesario para deshumidificar, se reduce el consumo de energía en un 30%*.

*Basado en pruebas internas comparando el Modo Seco y el Modo Seco Confort en el modelo AR50F12C1AH/EU. Probado en una cámara de 66m² a 27°C(DB)/24°C(WB) durante un periodo de 2 horas y el consumo de energía comparado cuando la humedad relativa es inferior al 60% para cada modo Dry.

Si detecta una **sobrecarga anormal** (por una ventana o puerta abierta) causando que la temperatura de la habitación aumente rápidamente, recibirás una notificación al celular y el modo de ahorro de energía se activará automáticamente.

# TABLA DE **ESPECIFICACIONES**

## Bespoke AI WindFree™ Duo
Refrigerante R32 - FRÍO CALOR




Serpentín de cobre

Refrigerante ecológico

Enfriamiento Rápido y Confortable por IA

Deshumidificación Confortable

Cambio Automático)

Sobrecarga Anormal

| Model Code | | AR60H12C1DW/PE | AR60H18C1DW/PE | AR60H24C1DW/PE |
|---|---|---|---|---|
| Color | Color de la evaporadora | Blanco | Blanco | Blanco |
| Capacidad | Capacidad de enfriamiento (Btu/h) | 12000 Btu/hr | 18000 Btu/hr | 22200 Btu/hr |
| | Capacidad de calefacción (Btu/h) | 12000 Btu/hr | 20500 Btu/hr | 25300 Btu/hr |
| | Capacidad de enfriamiento (Mín)(Btu/h) | 3070 - 13000 Btu/hr | 3000 - 23000 Btu/hr | 4800 - 26000 Btu/hr |
| | Capacidad de calefacción (Mín)(Btu/h) | 2730 - 17000 Btu/hr | 1500 - 27000 Btu/hr | 4100 - 33100 Btu/hr |
| | Capacidad de enfriamiento (kW) | 3.52 kW | 5.28 kW | 6.51 kW |
| | Capacidad de calefacción (kW) | 3.52 kW | 6.01 kW | 7.41 kW |
| | Capacidad de enfriamiento (Mín)(kW) | 0.9 - 3.81 kW | 0.88 - 6.74 kW | 1.41 - 7.62 kW |
| | Capacidad de calefacción (Mín)(kW) | 0.8 - 4.98 kW | 0.44 - 7.91 kW | 1.2 - 9.7 kW |
| Eficiencia Energética | EER (Enfriamiento)(W/W) | 2.55 W/W | 3.52 W/W | 3.34 W/W |
| | COP (Calefacción)(W/W) | 3.63 W/W | 3.43 W/W | 3.37 W/W |
| | EER (Enfriamiento)(Btu/hW) | 8.70 Btu/hW | 12.00 Btu/hW | 11.38 Btu/hW |
| | COP (Calefacción)(Btu/hW) | 12.37 Btu/hW | 11.71 Btu/hW | 11.50 Btu/hW |
| | Clase de eficiencia energética (Grado) | C : A, H : A | C : A, H : A | C : A, H : A |
| Nivel de ruido | Nivel de ruido (Interior, Alto/Bajo, dBA) | 38/22 dBA | 44/25 dBA | 44/29 dBA |
| | Nivel de ruido (Exterior, Alto/Bajo, dBA) | 48 dBA | 50 dBA | 53 dBA |
| Datos eléctricos | Fuente de alimentación (Φ/V/Hz) | 1 / 220~ / 60 | 1 / 220~ / 60 | 1 / 220~ / 60 |
| | Consumo de energía (Enfriamiento)(W) | 1380 W | 1500 W | 1950 W |
| | Consumo de energía (Calefacción)(W) | 970 W | 1750 W | 2200 W |
| | Corriente de operación (Enfriamiento)(A) | 6.4 A | 6.9 A | 9.2 A |
| | Corriente de operación (Calefacción)(A) | 4.5 A | 8 A | 10.2 A |
| Especificaciones físicas | Dimensiones brutas (Interior, An x Al x Prof, mm*mm*mm) | 880*290*375 mm | 1115*290*375 mm | 1115*290*375 mm |
| | Dimensiones brutas (Exterior, An x Al x Prof, mm*mm*mm) | 834*620*323 mm | 913*622*371 mm | 1023*724*413 mm |
| | Dimensiones netas (Interior, An x Al x Prof, mm*mm*mm) | 820*299*215 mm | 1055*299*215 mm | 1055*299*215 mm |
| | Dimensiones netas (Exterior, An x Al x Prof, mm*mm*mm) | 710*540*220 mm | 790*548*285 mm | 880*638*310 mm |
| | Peso bruto (Unidad interior)(kg) | 10.0 kg | 13.0 kg | 14.0 kg |
| | Peso bruto (Unidad exterior)(kg) | 26.3 kg | 34.4 kg | 44.0 kg |
| | Peso neto (Unidad interior)(kg) | 8.7 kg | 11.5 kg | 12.3 kg |
| | Peso neto (Unidad exterior)(kg) | 22.3 kg | 30.2 kg | 38.6 kg |
| | Cantidad de carga (20/40/40H, sin tubería)(EA) | 105 / 212 / 252 | 80 / 168 / 198 | 65 / 138 / 154 |
| Información técnica | Longitud de tubería (Máx)(m) | 15 m | 30 m | 30 m |
| | Altura de tubería (Máx)(m) | 8 m | 15 m | 15 m |
| | Válvula de servicio (Líquido, ODxL)(mm) | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| | Válvula de servicio (Gas, ODxL)(mm) | 9.52 | 12.7 | 15.88 |
| | Deshumidificación (l/h) | 1.40 l/hr | 2.00 l/hr | 2.30 l/hr |
| | Circulación de aire (Enfriamiento) ($m^3$/min) | 10.70 $m^3$/min | 17.90 $m^3$/min | 17.60 $m^3$/min |
| | Refrigerante (Tipo) | R32 | R32 | R32 |
| | Refrigerante (Carga)(kg) | 0.53 kg | 0.97 kg | 1.30 kg |
| | Refrigerante (Carga)(tCO2e) | 0.36 tCO2e | 0.65 tCO2e | 0.88 tCO2e |
| | Rango de temperatura exterior (Enfriamiento)(°C) | -10~46 °C | -10~46 °C | -10~46 °C |
| | Rango de temperatura exterior (Calefacción) (°C) | -15~24 °C | -15~24 °C | -15~24 °C |
| | Unidad exterior (Tipo de compresor) | BLDC | BLDC | BLDC |
| | Unidad exterior (Aleta anticorrosión) | Sí | Sí | Sí |
| Flujo de aire | Enfriamiento Windfree | Sí | Sí | Sí |
| | Control de dirección del aire (arriba/abajo) | Auto | Auto | Auto |
| | Control de dirección del aire (izquierda/derecha) | Auto | Auto | Auto |
| | Niveles de control del flujo de aire (frío/ventilador) | 5/4 | 5/4 | 5/4 |
| Purificación de aire | Filtro antibacteriano de cobre | Sí | Sí | Sí |
| | Limpieza automática (autolimpieza) | Sí | Sí | Sí |
| Conveniencia | SmartThings | Sí | Sí | Sí |
| | AI Auto Cooling | Sí | Sí | Sí |
| | Freeze Wash | Sí | Sí | Sí |
| | Indicador de limpieza de filtro | Sí | Sí | Sí |
| | Pantalla de temperatura interior | Sí | Sí | Sí |
| | Pantalla encendida/apagada | Sí | Sí | Sí |
| | Pitido activado/desactivado | Sí | Sí | Sí |
| | Temporizador de 24 horas | Sí | Sí | Sí |
| | Cambio automático de modo | Sí | Sí | Sí |
| | Reinicio automático | Sí | Sí | Sí |
| Modo de funcionamiento | Modo automático | Sí | Sí | Sí |
| | Clasificación de eficiencia energética | Sí | Sí | Sí |
| | Dry Comfort | Sí | Sí | Sí |
| | Good Sleep | Sí | Sí | Sí |
| | Modo Eco | Sí | Sí | Sí |
| | Deshumedificación | Sí | Sí | Sí |
| | Modo ventilador | Sí | Sí | Sí |
| | Silencioso | Sí | Sí | Sí |
| Smart | Wi-Fi Integrado | Sí | Sí | Sí |
| App Connectivity | Soporte de la aplicación SmartThings | Sí | Sí | Sí |


## Contáctanos

**Teléf. (+511) 461 2277 | 989 454 003** / ventas@friotemp.com.pe / www.friotemp.com.pe / /FriotempPeru