

## Submittal

AR18BVEAMWKNAP

Mini Split Unit

SAMSUNG  
Latin America

Nombre de Proyecto \_\_\_\_\_  
 Comprador \_\_\_\_\_  
 Presentado a \_\_\_\_\_

Ubicación \_\_\_\_\_  
 Ingeniería \_\_\_\_\_  
 Referencia \_\_\_\_\_ Aprobación \_\_\_\_\_ Construcción \_\_\_\_\_

## Especificaciones

Modelo		AR18BVEAMWKNAP
Producto	Tipo	Mini Split Unit
Fuente de energía (Φ / V / Hz)		1 / 220~ / 50/60
Capacidad	Enfriamiento [kW]	5.28
	Enfriamiento [Btu/h]	18000
	Capacidad (Enfriamiento, Min - Max, Btu / hr)	1.65 ~ 6.3
	Capacidad (Enfriamiento, Min. - Máx., KW)	5,620 ~ 21,500
Datos eléctricos	Corriente de funcionamiento (enfriamiento, A)	6.8
	Consumo de energía (enfriamiento, W)	1460
Sistema	Modo	CO
Eficiencia energética	EER (Enfriamiento, Btu / hW)	12.33
	EER (Enfriamiento, W / W)	3.61
	Clase de eficiencia energética para enfriamiento (Grado) / SEER	<b>Grado A / SEER 20</b>
Especificación física	Dimensión bruta (interior, WxHxD, mm * mm * mm)	1115*290*375mm
	Dimensión bruta (exterior, WxHxD, mm * mm * mm)	1023*724*413mm
	Dimensión neta (interior, WxHxD, mm * mm * mm)	1055*299*215mm
	Dimensión neta (exterior, WxHxD, mm * mm * mm)	880*638*310mm
	Peso bruto (interior, kg)	13.2kg
	Peso bruto (exterior, kg)	42.7kg
	Peso neto (interior, kg)	11.4kg
	Peso neto (exterior, kg)	37.7kg
Conexión de Tuberías	Longitud de tubería (máx., M)	30m
	Altura de tubería (máx, m)	15m
	Válvula SVC (líquido (ODxL))	6.35
	Válvula SVC (Gas (ODxL))	12.7
	Remoción de humedad (l / hr)	2.0l/hr
	Circulación de aire (enfriamiento, m <sup>3</sup> / min)	16.6m <sup>3</sup> /min
Refrigerante	Refrigerante (tipo)	R410A
	Refrigerante (Carga, kg)	1.40kg
	Refrigerante (Carga, tCO <sub>2</sub> e)	2.92tCO <sub>2</sub> e
Sonido	Nivel de ruido (interior, alto / bajo, dBA)	44/25dBA
	Nivel de ruido (exterior, alto / bajo, dBA)	51dBA
Información técnica	Ambiente bajo (enfriamiento, °C)	16~46°C
	Unidad exterior (tipo compresor)	BLDC
	Unidad exterior (aleta anticorrosión)	Yes
Flujo de Aire	Enfriamiento WindFree	Yes
	Control de dirección del aire (arriba / abajo)	Auto
	Control de dirección del aire (izquierda / derecha)	Auto
	Paso de control de flujo de aire (Cool / Fan)	5/4
Características Adicionales	Filtro Tri Care	Yes
	SmartThings	Yes
	AI Auto Cooling	Yes
	WiFi embebido	Yes



## Información general

- Unidad exterior deberá proporcionar una potencia de 220/240V a la unidad interior a través de un cable de alimentación de interconexión 14 AWG X 3

## Construcción

- El chasis de la unidad interior debe ser UL94 V0 con un soporte de montaje de acero galvanizado
- La unidad interior deberá tener fácil acceso a cable, conexiones y tubo de drenaje a través del panel de acceso en la parte frontal de la unidad para una instalación y servicio simple
- La unidad exterior debe ser de acero galvanizado con un acabado recubierto en polvo para durabilidad

## Intercambiador de calor

- Los intercambiadores de calor deberán estar unidos mecánicamente aleta a tubo de cobre.

## Sistema de refrigerante

- El compresor debe estar herméticamente sellado, controlador inverter BLDC rotativo
- El flujo de refrigerante debe ser controlado por una válvula de expansión electrónica en el exterior

## Ventilador de interior

- El ventilador interior será un solo tipo de flujo cruzado antibacterial.
- Tres configuraciones de velocidad del ventilador y configuración automática
- Giro vertical automático (motorizado) (arriba / abajo) y swing horizontal (izquierda / derecha) persianas

## Controles

- La unidad interior debe tener una conexión simple para dispositivos de detección de desbordamiento o cualquier otro contacto normalmente cerrado para un apagado de la unidad interior
- La unidad interior se despachará con un controlador inalámbrico, soporte y baterías
- Opciones de controlador con cable disponibles

- Control compatible con sistema centralizado (Se requiere accesorio MIM-R10N) para 18k y 24k, 9k y 12k no es compatible

## Conveniencia

- El consumo de energía del sistema se puede ver utilizando la aplicación Samsung SmartThings mobile o en la pantalla de la unidad interior utilizando el controlador inalámbrico incluido \*\*

- Tecnología de modo automático AI (inteligencia artificial) Monitorea los factores, como la temperatura interior, la temperatura del exterior, la temperatura establecida y el tiempo de funcionamiento para aprender los patrones dentro de su hogar para ajustar automáticamente la operación del sistema para maximizar la comodidad y la eficiencia del ocupante (conexión Wi-Fi requerida)

- Modo ECO para reducir el consumo de energía durante la operación de baja demanda.
- Modo de funcionamiento inteligente: operación de diagnóstico del sistema de inicio para garantizar el arranque del sistema durante la operación inicial

## Reinicio automático

- Función de limpieza automática
- Pantalla digital de 7 segmentos en la parte frontal de la unidad para mostrar la temperatura y el estado de la unidad
- Modo "rápido" para alcanzar rápidamente la temperatura establecida
- Cambio automático

## Modo de buen sueño

## Modo silencioso

## Modo DRY

- Función simple de tiempo de encendido / apagado: usando el controlador inalámbrico especifique los tiempos de on/off

- Filtro principal eléctrico, lavable y principal de forma estándar accesible desde la parte superior de la unidad

- Recordatorio de filtro de limpieza

Especificaciones

English 1

