

## Unidad de Enfriamiento Portátil SmartRack para Rack de Servidor - 18,000 BTU, 208V / 240V

NÚMERO DE MODELO: SRCOOL18K



Sistema portátil de aire acondicionado para servidor, autónoma, de 18,000 BTU perfecta para enfriamiento primario, complementario o de reserva en salas de servidores, centros de datos y otros ambientes con equipos sensibles al calor.

### General

La unidad de aire acondicionado portátil SmartRack SRCOOL18K para rack de 18,000 BTU 208V / 240V enfría, deshumedece y filtra el aire de su sala de servidores, centro de datos u otros ambientes con equipos sensibles al calor. La unidad compacta y portátil necesita tan solo 0.37 m<sup>2</sup> [4 pies cuadrados] de espacio de piso. Se diseñó para el enfriamiento principal, complementario o de reserva de equipos de TI para impedir que se apaguen o se averíen, y para evitar el tiempo muerto costoso provocado por el sobrecalentamiento o las temperaturas variables.

El SRCOOL18K autónomo proporciona 18.000 BTU/h (5,275 kW) de capacidad de enfriamiento con un chasis del ancho de un rack. Un evaporador incorporado expulsa la condensación a través del tubo de escape direccional, lo que elimina la necesidad de drenaje en el piso o un depósito para recolectar el agua. La unidad SRCOOL18K también elimina la humedad y filtra el aire, lo que proporciona una mejor calidad de aire que puede incrementar el rendimiento del equipo con un consumo de energía mínimo. El enfriamiento de acople corto eficiente reduce el consumo de energía y los costos de operación.

La instalación es rápida y fácil, y no requiere la construcción molesta o los enormes gastos que implica la contratación de un electricista, plomero o especialista en climatización. La SRCOOL18K se desliza con las ruedas incorporadas duraderas hasta el lugar correspondiente. El enchufe NEMA L6-20P se conecta a un tomacorriente estándar de 20 A y 208/240 V. La unidad arranca automáticamente después de fallas de energía y un temporizador incorporado soporta el apagado y arranque sin supervisión.

Al instalar la tarjeta de gestión de redes SRCOOLNET2 (vendida por separado), se puede monitorear la temperatura, recibir alertas, revisar registros, automatizar la operación y controlar configuraciones desde

### Destacado

- 18.000 BTU/h (5,275 kW) de capacidad de enfriamiento en un tamaño de base de 0,60 m x 0,60 m (2 x 2 pies)
- El enchufe NEMA L6-20P se conecta a un tomacorriente estándar de 20 A y 208/240 V
- Direcciona el enfriamiento a través de rejillas o conductos ajustables
- Se reinicia automáticamente después de fallas del suministro eléctrico
- Soporta la gestión de redes a través de la SRCOOLNET2 opcional

### El Paquete Incluye

- SRCOOL18K – Unidad de Enfriamiento Portátil SmartRack para Rack de Servidor - 18,000 BTU, 208V / 240V
- (2) Conductos de escape en color gris
- Conductos de enfriamiento negros
- (2) Adaptadores para conductos de escape
- (2) Paneles de escape ajustables
- (4) Tornillos autorroscantes
- Adaptador del conducto de enfriamiento
- Inserto de rejillas de ventilación (preinstalado)
- (2) Tapones de drenaje (preinstalados)
- Manual del Propietario

cualquier ubicación a través de SNMP, un navegador web, SSH o telnet. La SRCOOLNET2 incluye el sensor remoto ENVIROSENSE, que le permite monitorear la temperatura y la humedad hasta 3.7 m [12 pies] de distancia de la SRCOOL18K.

## **Características**

### **Poder de enfriamiento portátil de gran capacidad**

- Produce 18.000 BTU/h (5,275 kW) de capacidad de enfriamiento en un chasis portátil del tamaño del rack
- Evita paros, fallas y mal funcionamiento del equipo causados por fluctuaciones de temperatura y sobrecalentamiento
- Filtra y elimina la humedad del aire para optimizar el rendimiento del equipo
- Utiliza un refrigerante R410A que no daña el medio ambiente y cumple con las normas internacionales.
- El enfriamiento de acople corto eficiente reduce el consumo de energía y los costos de operación

### **Operación conveniente**

- Las rejillas de ventilación ajustables soportan aplicaciones de enfriamiento de áreas
- El ducto de salida flexible dirige el aire frío hacia donde se necesita, como un gabinete sobrecalentado o un punto caliente de un equipo
- Soporta apagado y arranque sin supervisión, incluyendo reinicios automáticos después de fallas de energía
- Panel de control fácil de leer con pantalla digital y LED de diagnóstico para gestión local
- La función de bloqueo del sistema desactiva todos los otros botones para evitar que se activen por error.

### **Monitoreo de redes avanzado**

- El accesorio SRCOOLNET2 opcional (vendido por separado) permite el monitoreo remoto de temperaturas, alertas, registros y control de configuraciones desde cualquier lugar a través de SNMP, un navegador web, SSH o telnet
- El SRCOOLNET2 incluye el sensor remoto ENVIROSENSE, que monitorea la temperatura y la humedad hasta a 3,65 m (12 pies) de distancia

### **Instalación sencilla**

- Rueda hasta su lugar con las ruedas incorporadas
- Cabe en una sección de 0,6 m x 0,6 m (2 x 2 pies) de piso
- El cable de alimentación de 2 m (6,5 pies) con enchufe NEMA L6-20P se conecta a un tomacorriente de CA estándar de 20 A y 208/240 V
- No se requiere ningún condensador externo, tubería refrigerante ni mantenimiento profesional
- El evaporador incorporado elimina la condensación a través del tubo de escape, sin necesidad de usar un drenaje de piso o un depósito para recolectar el agua.
- El juego de escape elimina el aire caliente de la sala a través del falso techo, ventana o conducto de retorno

- Incluye todas las piezas requeridas para la instalación

## Especificaciones

<b>GENERALIDADES</b>	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332188090
<b>ENTRADA</b>	
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	208V CA; 240V CA
Consumo Eléctrico	1985 watts máx.
Tipo de Conexión de Entrada	NEMA L6-20P
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	6.56
Longitud del Cable de Alimentación (m)	2.00
Frecuencia de Entrada	60 HZ
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
LEDs de Panel Frontal	Panel de control sensible al tacto con múltiples indicadores LED y lectura numérica de temperatura
<b>FÍSICAS</b>	
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	46.200 x 25.600 x 29.800
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	117.35 x 65.02 x 75.69
Peso de Envío (lb)	208.0000
Peso de Envío (kg)	94.35
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	38,2 x 20,5 x 21,7
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	97.03 x 52.07 x 55.12
Peso de la Unidad (lb)	175.37
Peso de la Unidad (kg)	79.55
Material de Construcción	ABS
Color	Negro
Factores de forma soportados	Torre
<b>AMBIENTALES</b>	
Capacidad de Enfriamiento	18,000 BTU / 5.275 kW

<b>FUNCIONES ESPECIALES</b>	
Deshumidificador	47,3 L/h
Tipo de Compresor	Giratorio
Refrigerante	R410a (no daña al medio ambiente; no reduce la capa de ozono)
Cantidad de Refrigerante	1,04 kg (36,68 oz)
Flujo de Aire	Evaporador = 634 CFM / Condensador = 640 CFM
Amperaje Nominal	10,5 A
Nivel Acústico (Ruido)	59 dB
Longitud del Tubo para Suministro de Aire	180 cm (71 pulgadas)
Longitud del Tubo de Descarga de Aire	300 cm (118 pulgadas)
Diámetro del tubo de Descarga de Aire	13,11 cm (5,16 pulgadas)
<b>CERTIFICACIONES</b>	
Certificaciones	Probado para UL484; CSA, RoHS; NOM
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 1 año