

Unidad Portátil de Aire Acondicionado para Salas de Servidores - 18,000 BTU, 208V / 240V

NÚMERO DE MODELO: SRCOOL18K



Sistema portátil de aire acondicionado para servidor, autónomo, de 18,000 BTU perfecto para enfriamiento primario, complementario o de reserva en salas de servidores y centros de datos y como enfriamiento primario en centros de distribución de cableado y otros ambientes de TI sin aire acondicionado de la instalación.

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 m² [4 pies cuadrados] de espacio de piso. Está diseñado para enfriamiento suplementario o de respaldo de equipos de TI para evitar que se apaguen, fallen y el costoso tiempo muerto provocado por el sobrecalentamiento o las temperaturas fluctuantes.

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 eficiente enfriamiento de acoplamiento directo reduce el consumo de energía y los costos de operación. La instalación es rápida y fácil, y no requiere de una molesta construcción o de los altos costos que implica la contratación de un electricista, plomero o especialista en HVAC. La SRCOOL18K se desliza con sus duraderas ruedas incorporadas hasta el lugar correspondiente. La clavija NEMA L6-20P se conecta a un tomacorriente estándar de 20A y 208V / 240V. 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 administración de red SRCOOLNET2LX (vendida por separado), se puede monitorear la temperatura, recibir alertas, revisar registros, automatizar la operación y controlar configuraciones desde cualquier ubicación a través de SNMP, un navegador Web, SSH o telnet. La SRCOOLNET2LX incluye el sensor remoto ENVIROSENSE, que le permite monitorear la temperatura y la humedad hasta 3.66 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 eficiente enfriamiento de acoplamiento directo reduce el consumo de energía y los costos de operación

Conveniente Operación Las rejillas de ventilación ajustables soportan aplicaciones de enfriamiento de

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

áreasEl conducto de salida flexible dirige el aire frío hacia donde se necesita, como un gabinete sobrecalentado o un punto caliente de un equipoAdmite cierre y arranque sin supervisión, lo que incluye reinicios automáticos después de fallas del suministro eléctrico.Panel de control fácil de leer con pantalla digital y LED de diagnóstico para gestión localLa función de bloqueo del sistema desactiva todos los otros botones para evitar que se activen por error.

Monitoreo de Red AvanzadoEl accesorio SRCOOLNET2LX 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 telnetLa SRCOOLNET2LX incluye el sensor remoto ENVIROSENSE, que monitorea la temperatura y la humedad hasta a 3.66 m [12 pies] de distancia

Instalación sencillaSe puede deslizar con las ruedas incorporadas hasta el lugar correspondiente.Cabe en una sección de 0.6 m x 0.6 m (2 x 2 pies) de pisoEl 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 208V / 240VNo 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 techo falso, ventana o conducto de retornoIncluye todas las piezas requeridas para la instalación

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332188090
ENTRADA	
Consumo Eléctrico (Máx)	1985 watts máx.
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	208V CA; 240V CA
Tipo de Conexión de Entrada	NEMA L6-20P
Frecuencia de Entrada	60 HZ
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	6.56
Longitud del Cable de Alimentación (m)	2.00
ENFRIAMIENTO	
Tipo de Enfriamiento	Activo
Flujo de Aire	Evaporador = 634 CFM / Condensador = 640 CFM
Tamaño de Habitación Equivalente	70 m2 [750 pies cuadrados]
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
LEDs de Panel Frontal	Panel de control sensible al tacto con múltiples indicadores LED y lectura numérica de temperatura
FÍSICAS	
Color	Negro
Factores de forma soportados	Torre

Material de Construcción	ABS
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	117.35 x 65.02 x 75.69
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	46.20 x 25.60 x 29.80
Peso de Envío (kg)	92.99
Peso de Envío (lb)	205.00
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	97.03 x 52.07 x 55.12
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	38,2 x 20,5 x 21,7
Peso de la Unidad (kg)	79.55
Peso de la Unidad (lb)	175.37
AMBIENTALES	
Capacidad de Enfriamiento	18,000 BTU / 5.275 kW
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
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)
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)
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones	Probado para UL484; CSA, RoHS; NOM
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año