

El enfriamiento es esencial para entornos modernos de TI, pero los sistemas convencionales de enfriamiento por perímetro y piso elevado son caros de operar y difíciles de instalar, especialmente cuando se adaptan a instalaciones existentes y espacios más pequeños. Ya sean utilizadas para enfriamiento primario o suplementario, las unidades de aire acondicionado SmartRack ofrecen una alternativa eficiente, flexible y manejable que reduce los costos y simplifica la instalación.

Enfriamiento para Conectar y Usar Diseñado para Entornos de TI

Las unidades de aire acondicionado SmartRack están diseñadas para las necesidades del departamento de TI. El personal de TI puede instalarlos sin ayuda externa, reconfigurarlos rápidamente para responder a nuevos retos y manejarlos en la red como otros recursos de TI.

ENFRIAMIENTO COMPACTO Y EFICIENTE: Las unidades de aire acondicionado SmartRack ofrecen un poderoso enfriamiento en un tamaño compacto. Ayudan a evitar paros, fallas y mal funcionamiento del equipo causados por fluctuaciones de temperatura y sobrecalentamiento; además, deshumidifican y filtran el aire. El enfriamiento de acoplamiento directo entrega aire frío en donde realmente es necesario en vez de desperdiciar energía en donde no se necesita.

INSTALACIÓN SIMPLIFICADA: Las unidades se enchufan a tomacorrientes NEMA estándar en la pared y caben casi en cualquier sitio. La instalación es simple: lo puede hacer usted mismo, sin necesidad de proyectos de construcción perturbadores, condensadores externos, tuberías de refrigerante, plomería, pisos elevados o especialistas costosos.

OPERACIÓN SIN SUPERVISIÓN: Las unidades se reinician automáticamente después de las interrupciones del suministro eléctrico con los parámetros utilizados la última vez y permiten programación automatizada de encendido y apagado. También incluyen evaporadores incorporados para evitar la acumulación de condensación, por lo que no necesitará vaciar un tanque recolector de agua o instalar un drenaje de piso.

FLEXIBILIDAD: Actualice, configure o amplíe el enfriamiento espontáneamente para manejar nuevos equipos, el aumento de la densidad de energía y puntos calientes problemáticos. Directe enfriamiento de área a través de ventilas con persianas regulables o utilice de conductos de salida flexibles para concentrar aire frío donde más se necesite. Enfriamiento modular significa que siempre está listo para el cambio, que es la constante en cada entorno de TI.

ELASTICIDAD: Con el enfriamiento distribuido en múltiples unidades, un solo problema no desactiva su centro de datos. Diseñadas para cumplir con los rigurosos requisitos de entornos de TI de alta disponibilidad, las unidades de aire acondicionado SmartRack también son menos propensas a tener problemas en el primer lugar.



Usando el software PowerAlert® gratuito, puede administrar múltiples unidades en la red.

MANEJABILIDAD: Todas las unidades soportan la administración en red, lo que le permite monitorear temperaturas, cambiar configuración, definir advertencias de umbral, recibir alertas, acceder a registros y automatizar la operación a través de SNMP, Web, SSH o telnet.

¡El galardonado enfriamiento de Tripp Lite es el #1!*



SRCOOL7KRM es la primera unidad de aire acondicionado para instalación en rack diseñada para enfriamiento de TI



Todos los modelos permiten enfriamiento de área a través de un conducto de ventilación de salida incorporado.



Modelos portátiles también pueden concentrar el enfriamiento a través de conductos de salida flexibles.



Los paneles de control incluyen una pantalla digital y LEDs de diagnóstico.

TRIPP-LITE CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Unidades de Aire Acondicionado Smart Rack



Modelo	SRCOOL7KRM	SRCOOL12K	SRCOOL18K	SRCOOL24K	SRCOOL33K
Capacidad de Enfriamiento	7,000 BTU / h (2 kW)	12,000 BTU / h (3.5 kW)	18,000 BTU / h (5.275 kW)	24,000 BTU / h (7 kW)	33,000 BTU / h (9.7 kW)
Factor de Forma	Unidad para Instalación en Rack de 8U (Instalación en la Parte Inferior del Rack de 4 Postes)	Unidad Compacta Portátil	Unidad Portátil de Ancho de Rack	Unidad Portátil de Ancho de Rack	Unidad de 42U de Ancho de Rack, Para Configuración en Hilera
Aplicaciones Recomendadas	1. Enfriamiento de Rack 2. Enfriamiento de Área ⁽¹⁾	1. Enfriamiento de Rack 2. Enfriamiento de Puntos 3. Enfriamiento de Área 4. Enfriamiento de Respaldo	1. Enfriamiento de Rack 2. Enfriamiento de Área 3. Enfriamiento de Respaldo	1. Enfriamiento de Rack 2. Enfriamiento de Área 3. Enfriamiento de Respaldo	1. Enfriamiento de Hileras de Racks 2. Enfriamiento de Área
Medidas (Al x An x Pr)	35.3 x 44.1 x 57.2 cm [13.9 x 17.35 x 22.52 pulg.]	77.8 x 30 x 50.5 cm [30.63 x 11.81 x 19.88 pulg.]	97 x 52.1 x 55.1 cm [38.2 x 20.5 x 21.7 pulg.]	97 x 52.1 x 55.1 cm [38.2 x 20.5 x 21.7 pulg.]	199.4 x 60 x 109.2 cm [78.5 x 23.63 x 43 pulg.]
Peso de la Unidad	27.9 kg [61.6 lb]	33.5 kg [73.9 lb]	79.5 kg [175.37 lb]	79.5 kg [175.37 lb]	317.5 kg [700 lb]
Ruedas de Desplazamiento	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Entrada de CA	120V, 60 Hz	120V, 60 Hz	208V / 240V, 60 Hz	208V / 240V, 60 Hz	200V / 240V, 50/60 Hz
Tipo de Clavija	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	NEMA L6-20P	NEMA L6-20P	NEMA L6-30P
Longitud de Cable	2.13 m [7 pies]	1.83 m [6 pies]	2 m [6.56 pies]	2 m [6.56 pies]	3.05 m [10 pies]
Tipo de Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Capacidad de Refrigerante	530 g [18.7 oz]	635 g [22.4 oz]	1.04 kg [36.68 oz]	1.2 kg [42.33 oz]	3.8 kg [134.04 oz]
Capacidad del Deshumidificador ⁽²⁾	1.25 l/h [0.33 gal/h]	2.5 l/h [0.66 gal/h]	47.3 l/h [12.5 gal/h]	56.8 l/h [15 gal/h]	9.46 l/h [2.5 gal/h]
Circulación de Aire	337 m ³ /h [198 CFM]	560 m ³ /h [329 CFM]	1,077 m ³ /h [634 CFM]	1,077 m ³ /h [634 CFM]	2,039 m ³ /h [1,200 CFM]
Corriente Nominal de Entrada	8.5A	10.5A	10.5A	13.5A	24A
Tipo de Compresor	Giratorio	Giratorio	Giratorio	Giratorio	Velocidad Variable ⁽³⁾
Ruido Audible	57 dB	57 dB	59 dB	65 dB	75 dB
Administración Remota	Agregue SRCOOLNET2	Agregue SRCOOLNET	Agregue SRCOOLNET2	Incluido	Tarjeta Modbus Incluida ⁽⁴⁾
Sensor Externo ⁽⁵⁾	Incluido con el SRCOOLNET2	Incluido con el SRCOOLNET	Incluido con el SRCOOLNET2	Incluido	Agregue ENVIROSENSE ⁽⁶⁾
Enfriamiento de Acoplamiento Directo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Refrigerante Amigable con el Ozono	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Reinicio Automático	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Programación de Encendido / Apagado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Evaporador de Condensación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Drenaje de Condensación de Uso Opcional ⁽⁷⁾	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ventila de Salida de Enfriamiento	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conducto Flexible para Salida de Enfriamiento	No	Sí	Sí	Sí (2 Conductos)	No
Conducto Flexible de Descarga	Agregue SRCOOL7KDUCT	Sí	Sí (2 Conductos)	Sí (2 Conductos)	Sí (2 Conductos) ⁽⁸⁾
Autónomo (Condensador Interno)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Juego de Instalación ⁽⁹⁾	Incluido ⁽¹⁰⁾	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido ⁽¹¹⁾
Certificaciones	UL 484 (ETL), CSA, NOM, EIA/ECA-310-E, RoHS	UL 484 (ETL), CSA, RoHS	UL 484 (ETL), CSA, NOM, RoHS	UL 484 (ETL), CSA, NOM, RoHS	UL 484 (ETL), CSA, FCC Clase A, RoHS

Las certificaciones varían según el modelo. **(1)** Agregue SRCOOL7KDUCT para enfriamiento de área y otras aplicaciones que requieran un conducto de descarga. **(2)** 30 °C [86 °F], 80% de HR. **(3)** El compresor de velocidad variable, con inversor de CD ahorra energía y limita la corriente de arranque a 5A. **(4)** Además soporta SNMPWEBCARD, que reemplaza la tarjeta Modbus incluida. **(5)** El sensor se conecta con un cable de 3.66 m [12 pies] y reporta temperatura, humedad y estado de entradas de cierre de contactos secos. **(6)** Requiere de SNMPWEBCARD. **(7)** Puede ser necesario usar el drenaje de condensación en vez del evaporador de condensación en condiciones de alta humedad o aplicaciones de deshidratado. **(8)** Incluye además 2 conductos de admisión. **(9)** Incluye todas las partes requeridas para instalación estándar. Puede requerir herramientas adicionales. Aplicaciones alternas pueden requerir de partes adicionales. **(10)** Agregue SRCOOL7KDUCT para aplicaciones que requieran un conducto de descarga. **(11)** Agregue SRCOOLINGADAPT para facilitar la conexión de conductos en techos falsos.



¡Encuéntrelo rápido! Pruebe nuestro selector interactivo en www.triplite.com/cooling o contacte a nuestro equipo de aplicación al **+1.773.869.1212** o solutionsla@triplite.com.



El juego de conducto térmico SR THERM DUCT aísla y elimina calor como una chimenea.



Los paneles obturadores de 1U para instalación sin herramientas evitan que el aire caliente recircule dentro de los gabinetes de rack.

Tripp Lite ofrece una variedad de administradores de flujo de aire y de soluciones de eliminación de calor para ayudar a prevenir el tiempo muerto, aumentar la eficiencia y reducir los costos de operación. Además, los gabinetes de rack premium SmartRack permiten abundante flujo de aire del frente hacia atrás y soportan administradores de cables de alta densidad para ayudar a evitar que el desorden de cables obstruya el flujo de aire del rack.

Optimización de Flujo de Aire y Soluciones de Eliminación de Calor

SR1UBRUSH	Panel de Paso de Cable de 1U con Tira de Cepillo
SR1UPANEL10	Juego de Paneles Obturadores de 1U, Instalación sin Herramientas (10 piezas)
SR1UPANEL50	Juego de Paneles Obturadores de 1U, Instalación sin Herramientas (50 piezas)
SR1UPANEL200	Juego de Paneles Obturadores de 1U, Instalación sin Herramientas (200 piezas)
SRBRUSHWM	Placa de Bandas de Cepillos para Gabinetes para Instalación en Pared
SRFAN1U	Charola de Ventiladores de 1U con 3 Ventiladores
SRFAN3U	Panel de Ventiladores de 3U con 3 Ventiladores
SRFANROOF	Panel de Ventiladores Instalados en el Techo con 6 Ventiladores para Gabinetes de Rack de Piso
SRFANWM	Juego de Ventiladores para Techo con 2 Ventiladores para Gabinetes de Instalación en la Pared
SRGASKET	Juego para Optimización de Flujo de Aire para Gabinetes
RSKIRT	Juego de Faldón para Gabinetes
RSKIRT3	Juego de Faldón para Gabinetes para Ruedas de 7.6 cm (3 pulg.)
RSWITCHDUCT	Juego de Conductos para Flujo de Aire Lateral para Switches de Red
SR THERM DUCT	Juego de Conducto Térmico para Gabinetes Estándar de 42U a 48U
SRXUPANEL	Juego de Paneles Obturadores de 4 Tamaños (1U, 2U, 4U y 8U)

Administradores de Cableado para Rack

SRCABLEDUCT1U	Administrador de Cables Horizontal de 1U
SRCABLEDUCTVRT	Administrador de Cables Vertical de 1.83 m [6 pies]
SRCABLEDUCT1UHD	Administrador de Cables Horizontal de 1U de Alta Capacidad
SRCABLEDUCT2UHD	Administrador de Cables Horizontal de 2U de Alta Capacidad
SRCABLERING1U	Administrador de Cables Horizontal de 1U, Anillo Flexible
SRCABLERING2U	Administrador de Cables Horizontal de 2U, Anillo Flexible
SRCABLERINGVRT	Administrador de Cables Vertical de 1.83 m [6 pies], Anillo Flexible
SRCABLETRAY1U	Charola Horizontal 1U para Administración de Cableado
SRCABLEVRT3	Administrador de Cables Vertical de Alta Capacidad, 7.6 cm (3 pulg.) de Ancho
SRCABLEVRT6	Administrador de Cables Vertical de Alta Capacidad, 15.2 cm (6 pulg.) de Ancho
SRCABLEVRT12	Administrador de Cables Vertical de Alta Capacidad, 30.5 cm (12 pulg.) de Ancho



¡Encuéntrelo rápido! Pruebe nuestro selector interactivo en www.tripplite.com/cooling o contacte a nuestro equipo de aplicación al **+1.773.869.1212** o solutionsla@tripplite.com.

Tripp Lite fabrica más de 3,500 diferentes soluciones de TI. Consulte la selección completa en www.tripplite.com.



Copyright © 2017 Tripp Lite. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Tripp Lite usa agencias primarias y de terceros para probar el cumplimiento de sus productos con los estándares. Los productos pueden diferir ligeramente de las fotografías. Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Casa Matriz de Tripp Lite
1111 W. 35th St., Chicago, IL EE. UU. • +1.773.869.1212 • www.tripplite.com
Tripp Lite América Latina +1.305.406.2523 • info_la@tripplite.com
Tripp Lite México +52.55.5001.5900 • infomxventas@tripplite.com
Tripp Lite Colombia +57.1.295.0345 • tlcol@tripplite.com