

Vertiv™ CoolPhase Ceiling

Solución de gestión térmica para salas de TI pequeñas



Beneficios

- **Menores costos operativos:** los compresores accionados por inversor se adaptan a la carga en tiempo real, lo que permite ahorrar energía
- **Ocupa poco espacio,** el diseño de montaje en techo ahorra un valioso espacio en el piso
- **Controles inteligentes** de Vertiv y monitoreo remoto para configurar y visualizar el estado del sistema
- **Conexión en equipo** entre múltiples unidades para una redundancia integrada y una vida útil prolongada del producto
- Las **opciones de instalación** ofrecen una mayor flexibilidad de implementación

El techo Vertiv™ CoolPhase es una unidad de refrigeración de montaje en techo altamente eficiente diseñada para salas de servidores y aplicaciones de computación periférica, que ofrece capacidades de hasta 28 kW.

Refrigeración eficiente de TI

Vertiv™ CoolPhase Ceiling proporciona refrigeración dedicada para equipos de TI sin ocupar valioso espacio en el piso. Esta unidad de refrigeración de precisión montada en el techo está diseñada específicamente para la computación en el borde y espacios de TI pequeños, ofreciendo refrigeración de alta eficiencia con capacidades que van desde los 3,5 kW hasta los 28 kW. Los sistemas se pueden configurar con opciones como humidificación y recalentamiento para adaptarse a las necesidades exactas de la aplicación.

Está diseñada para funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año, proporcionando un control de temperatura confiable incluso en condiciones extremas, a diferencia de los sistemas típicos de aire acondicionado de confort. Satisface las demandas constantes de refrigeración de los equipos de TI, reduciendo el riesgo de sobrecalentamiento y fallas en los equipos. Las funciones de monitoreo remoto permiten al personal supervisar el rendimiento del sistema y resolver rápidamente cualquier problema, proporcionando un entorno estable para los equipos críticos.



Vertiv™ CoolPhase Ceiling



Unidad de condensación Vertiv™ CoolPhase

Disponibles en varios tamaños y capacidades

- Modelos configurables con opciones para agregar recalentamiento eléctrico, humidificador, sensores de humo, desconectores con bloqueo y opciones adicionales
 - Acceso de un solo panel para un servicio más rápido
 - Los controles inteligentes Vertiv™ y la supervisión remota optimizan las condiciones térmicas y mejoran la confiabilidad del sistema
-
- Capacidad de disipación de calor en exteriores de -35 °C a 48 °C. Abarca una amplia gama de entornos de trabajo
 - El refrigerante de bajo potencial de calentamiento global (R-32) reduce el impacto ambiental
 - Los compresores y ventiladores de velocidad variable mejoran la eficiencia energética y reducen los costos operativos
 - Disipación de calor aprobada para plenum, lo que aumenta la flexibilidad de implementación

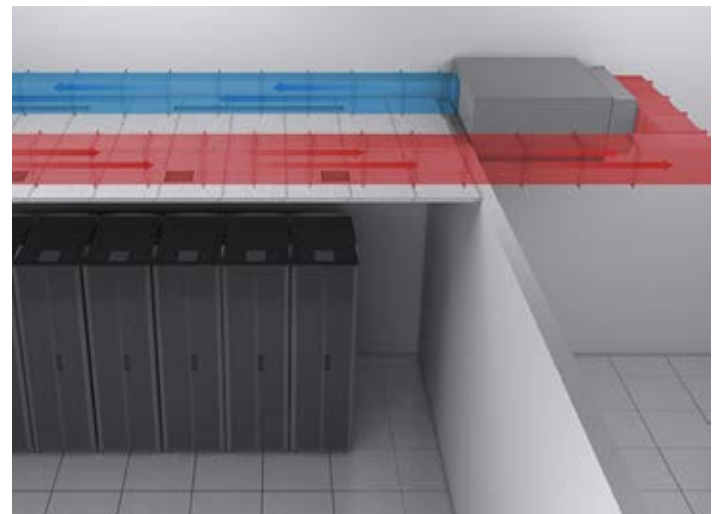
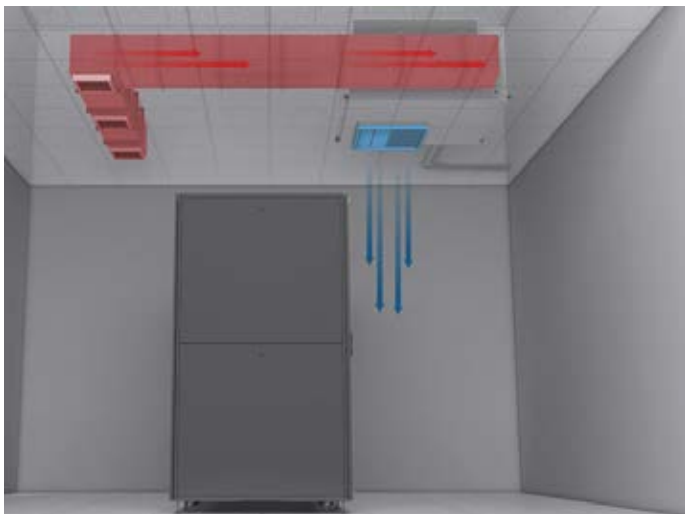


Especificaciones técnicas

| Unidades interiores | MMI12 | MMI24 | MMI36 | MMI48 | MMI60 | MMI96 |
|----------------------------|---|------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Capacidad de refrigeración | 1 tonelada 3.5 kW | 2 toneladas 7 kW | 3 toneladas 11 kW | 4 toneladas 15 kW | 5 toneladas 18 kW | 8 toneladas 28 kW |
| Dimensiones (Al x An x Pr) | 515 mm x 762 mm x 1371 mm | 612 mm x 762 mm x 1366 mm | 612 mm x 762 mm x 1366 mm | 612 mm x 1290 mm x 1178 mm | 612 mm x 1290 mm x 1178 mm | 673 mm x 1775 mm x 1376 mm |
| Caudal de aire máximo | 816 CFM 1386 m3/h | 1451 CFM 2465 m3/h | 1533 CFM 2605 m3/h | 2710 CFM 4604 m3/h | 2746 CFM 4665 m3/h | 3759 CFM 6387 m3/h |
| Fuente de alimentación | 208-230/1/60 UL | | 208-230/1/60 UL 208/230-3-60 460-3-60 | | | |
| Refrigerante | R-32 | | | | | |
| Controles | SNMP, Modbus, BACnet, Liebert iCOM | | | | | |
| Certificaciones | Norma AHRI 1360 | | | | | |
| Opciones configurables | Humidificador Recalentamiento Sensor de humo Desconexión con bloqueo | | | | | |

Unidades de condensación

| | | | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Dimensiones (Al x An x Pr) | 515 mm x 985 mm x 320 mm | 516 mm x 1127 mm x 419 mm | 580 mm x 1303 mm x 520 mm | 1072 mm x 1165 mm x 480 mm | 1356 mm x 1010 mm x 1076 mm | 1356 mm x 1010 mm x 1076 mm |
| Disipación de calor | Refrigeración por aire | | | | | |
| Temperatura de funcionamiento en exteriores | -35 °C a 52 °C | | | | | |



Vertiv.com | Sede central de Vertiv, 505 N Cleveland Ave, Westerville, OH 43082, EE.UU.

© 2026 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logotipo de Vertiv son marcas comerciales o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logotipos mencionados son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. Aunque se han tomado todas las precauciones para garantizar la exactitud y la integridad de este documento, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad y se exime de toda responsabilidad por los daños que puedan derivarse del uso de esta información o por cualquier error u omisión. Las especificaciones, los descuentos y otras ofertas promocionales están sujetos a cambios a discreción exclusiva de Vertiv previa notificación.