

# Vertiv™ CoolPhase Wall

Soluciones de gerenciamiento térmico para salas de equipos pequeñas



Vertiv™ CoolPhase Wall es un sistema separado (split) de montaje en la pared para salas técnicas pequeñas, salas de servidores y aplicaciones de computación en el borde de la red. Esta unidad es compacta (no ocupa espacio en el piso) y ofrece hasta 11 kW de enfriamiento exclusivo.

## Enfriamiento de TI compacto

Este equipo de enfriamiento de TI exclusivo ha sido diseñado para operar las 24 horas del día, los 7 días de la semana y los 365 del año, con un control confiable de la temperatura incluso en condiciones extremas, a diferencia de los sistemas de aire de acondicionado de confort tradicionales. Satisface las constantes necesidades de enfriamiento del equipo de TI, para reducir los riesgos de sobrecalentamiento y fallos del equipo. Las funciones de monitoreo remoto le permiten al personal supervisar el rendimiento del sistema y hacer frente rápidamente a cualquier problema, para garantizar un entorno estable para el equipo crítico.

El sistema Vertiv™ CoolPhase Wall ofrece un enfriamiento exclusivo para el equipo de TI sin necesidad de tratamiento del aire a través de conductos. Los sistemas pueden implementarse rápidamente para satisfacer las necesidades de cargas de equipo cada vez mayores y pueden escalarse para la redundancia, todo sin ocupar espacio en el piso.

## Disponible en varios tamaños y capacidades

- El elevado coeficiente de calor sensible (SHR) ofrece una eliminación del calor de TI exclusiva con menores costos operativos.
  - Mayores valores de flujo de aire en comparación con los sistemas de confort tradicionales para reducir los puntos calientes.
  - Los controles y monitoreo remoto inteligente de Vertiv optimiza las condiciones térmicas y mejora la confiabilidad del sistema.
- 
- Capacidad de eliminación del calor al exterior de -35 °C a 48 °C, con cobertura para una amplia gama de entornos operativos.
  - El refrigerante con bajo PCA (R-32) reduce el impacto ambiental.
  - Los compresores y los ventiladores de velocidad variable mejoran la eficiencia energética y reducen los costos operativos.
  - Eliminación del calor aprobada en el plenum para una mayor flexibilidad en la implementación.

## Beneficios

- **El mayor flujo de aire es compatible** con un control consistente de la temperatura para los entornos de misión crítica.
- **Los controles y el monitoreo remoto inteligente** de Vertiv para la configuración y la visualización del estado del sistema.
- **La conexión para el trabajo en equipo entre múltiples unidades** para el control activo de espera (adelanto/retraso).
- **Las opciones de instalación** permiten una mayor flexibilidad en la implementación.



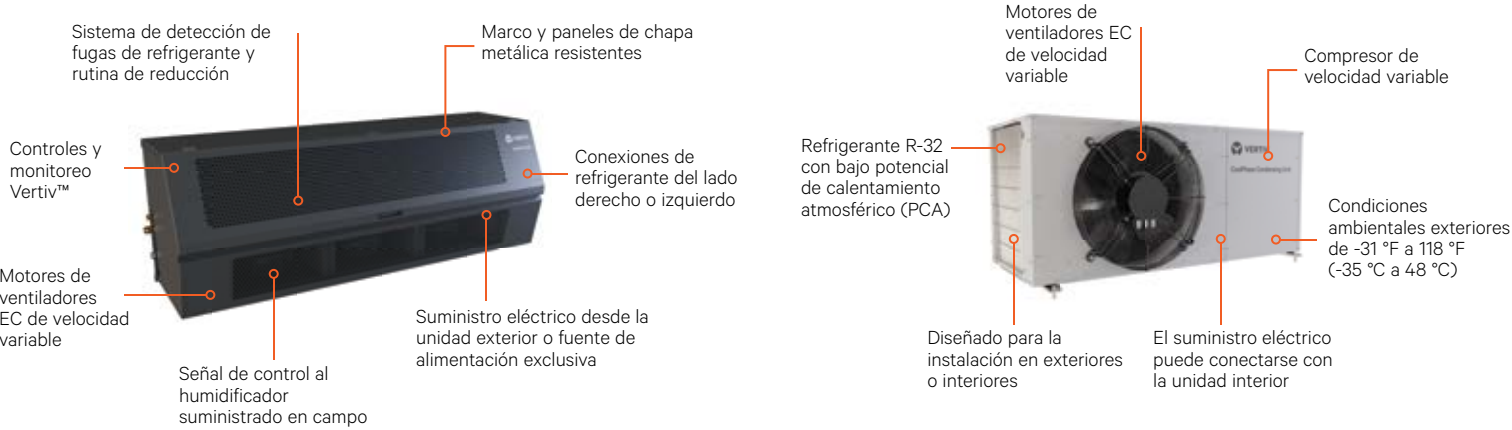
Vertiv™ CoolPhase Wall: Unidad interior



Unidad de condensación Vertiv™ CoolPhase



# Características



Vertiv™ CoolPhase Wall: Unidad interior

Unidades de condensación Vertiv™ CoolPhase

| Unidad interior                    | WLM030A                                                                                                    | WLM070A                                                 | WLM0110A                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Capacidad enfriamiento sensible*   | 3.5 kW<br>12,000 BTUH                                                                                      | 7.0 kW<br>24,000 BTUH                                   | 11.0 kW<br>37,500 BTUH                                  |
| Coefficiente de calor sensible     | ≥0.9                                                                                                       | ≥0.9                                                    | ≥0.9                                                    |
| Flujo de aire máximo**             | 590 CFM<br>1,000 m3/h                                                                                      | 1,300 CFM<br>2,200 m3/h                                 | 1,885 CFM<br>3,200 m3/h                                 |
| Fuente de alimentación             | 208-230 V/1 F/50-60 hz<br>20 °C to 35 °C                                                                   | 208-230 V/1 F/50-60 hz<br>20 °C to 35 °C                | 208-230 V/1 F/50-60 hz<br>20 °C to 35 °C                |
| Refrigerante                       | R-32                                                                                                       | R-32                                                    | R-32                                                    |
| Controles                          | Vertiv™ Liebert® iCOM™ Edge Controller, arranque automático<br>HTTP, SNMP, Modbus para el monitoreo remoto |                                                         |                                                         |
| Certificación                      | CE, cETLus & UKCA                                                                                          | CE, cETLus & UKCA                                       | CE, cETLus & UKCA                                       |
| Dimensiones (alt. x prof. x anch.) | 19.29in x 15.35in x 36.02in<br>(490mm x 390 mm x 915mm)                                                    | 19.29in x 15.35in x 49.80in<br>(490mm x 390mm x 1265mm) | 19.29in x 15.35in x 56.10in<br>(490mm x 390mm x 1425mm) |

\* Temperatura de retorno de 23,88 °C, humedad relativa del 35%  
\*\* Cuando se opera con filtración de aire MERV-3

|                                    |                                                        |                                                         |                                                         |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Condenser matchup table            | Ambiente estándar enfriado por aire<br>-20 °C a 48 °C  |                                                         |                                                         |
|                                    | CUD030-E000A                                           | CUD070-E000A                                            | CUD11*-E000A                                            |
|                                    | Ambiente baja enfriado por aire<br>-35 °C a 48°C       |                                                         |                                                         |
|                                    | CUL030-E000A                                           | CUL070-E000A                                            | CUL11*-E000A                                            |
| Dimensiones (alt. x prof. x anch.) | 20.30in x 15.06in x 38.92in<br>(516mm x 319mm x 985mm) | 20.30in x 18.99in x 45.91in<br>(516mm x 419mm x 1128mm) | 22.86in x 23.51in x 51.46in<br>(580mm x 520mm x 1303mm) |

\* Los valores dependen del suministro eléctrico

Todos los valores proporcionados están sujetos a cambios al momento del lanzamiento del producto

Vertiv.com | Oficinas Centrales de Vertiv, 505 N Cleveland Ave, Westerville, OH 43082, EE. UU

© 2025 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv y el logo de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas, o marcas registradas de sus dueños respectivos. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y exacta, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones son objeto de cambio sin previo aviso.