

Vertiv™ CoolPhase Wall

Solução de gestão térmica para salas de equipamento pequenas



O Vertiv™ CoolPhase Wall é um sistema dividido de montagem na parede para pequenas salas técnicas, salas de servidores e aplicações de computação edge. Ocupando espaço zero no chão, esta unidade compacta oferece até 11kW de arrefecimento dedicado.

Arrefecimento de TI compacto

O equipamento de arrefecimento de TI dedicado foi concebido para funcionar 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano, proporcionando um controlo fiável da temperatura, mesmo em condições extremas, ao contrário dos sistemas de ar condicionado de conforto típicos. Satisfaz as exigências de arrefecimento constantes do equipamento de TI, reduzindo o risco de sobreaquecimento e falha do equipamento. As funcionalidades de monitorização remota permitem ao pessoal para supervisionar o desempenho do sistema e resolver rapidamente quaisquer problemas, proporcionando um ambiente estável para equipamento crítico.

O sistema de parede compacto Vertiv™ CoolPhase fornece arrefecimento dedicado para equipamento de TI sem a necessidade de manuseamento de ar canalizado. Os sistemas podem ser implementados rapidamente para satisfazer as exigências do aumento da carga do equipamento e podem ser dimensionados para redundância - tudo enquanto ocupam espaço livre.

Disponível em vários tamanhos e capacidades

- A elevada relação de calor sensível (SHR) proporciona uma remoção de calor de TI dedicada a custos de funcionamento mais baixos.
- Valores de fluxo de ar mais elevados do que os sistemas de arrefecimento de conforto tradicionais para reduzir pontos quentes.
- Os Controlos Vertiv™ Inteligentes e a Monitorização Remota otimizam as condições térmicas e melhora a fiabilidade do sistema.

- Capacidade de rejeição de calor exterior de -35 °C a 48 °C (-31 °F a 118 °F). Abrange uma vasta gama de ambientes de trabalho.
- O líquido de refrigeração de baixo GWP (R-32) reduz o impacto ambiental.
- Compressores de velocidade variável e ventiladores de velocidade variável melhoram a eficiência energética e reduzem os custos operacionais.
- Rejeição de calor aprovada pelo conduto para maior flexibilidade de implementação.

Vantagens

- **Custos operacionais mais baixos** proporcionados pela eficiência melhorada do sistema.
- **O fluxo de ar aumentado** suporta o controlo consistente da temperatura para ambientes críticos.
- **Controlos inteligentes Vertiv e monitorização remota** para definir e visualizar o estado do sistema.
- **Ligação de trabalho de equipa entre várias unidades** para controlo ativo de espera/atraso.
- As **opções de instalação** fornecem para uma maior flexibilidade de implementação.



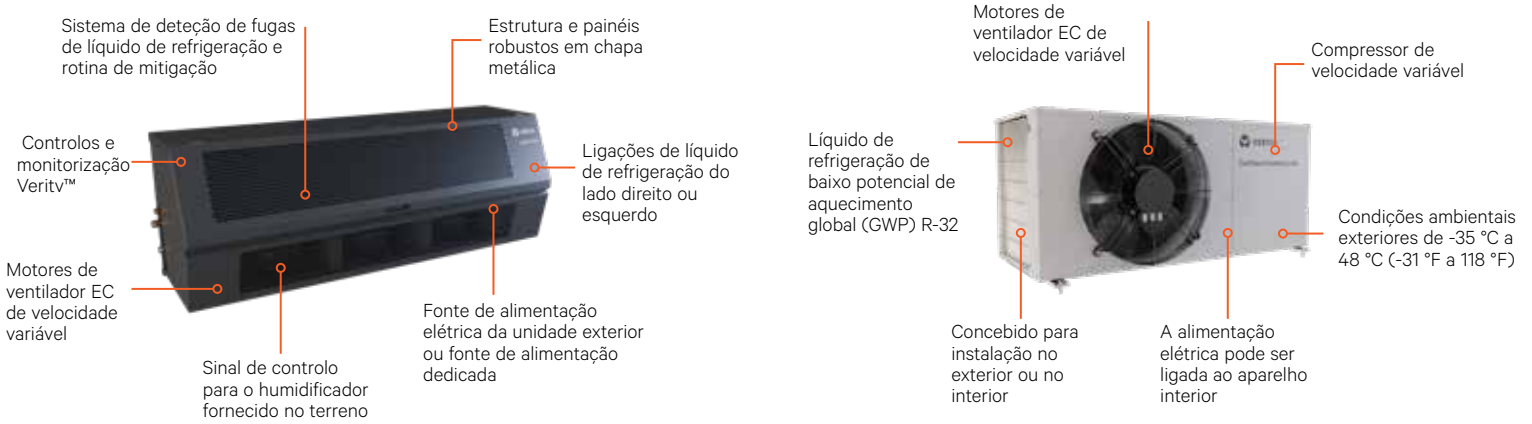
Vertiv™ CoolPhase: Unidade interna de parede



Unidade de condensação Vertiv™ CoolPhase



Características



Vertiv™ CoolPhase:
Unidade interna

Unidade de condensação Vertiv™ CoolPhase

Unidade interna	WLM030A	WLM070A	WLM110A
Capacidade de arrefecimento sensível*	3,5 kW 11 942 BTUH	6,5 kW 22 178 BTUH	10,0 kW 34 120 BTUH
Rácio de calor sensível	≥0,9	≥0,9	≥0,9
Fluxo de ar máximo	618 CFM 1050 CMH	1177 CFM 2000 CMH	1825 CFM 3100 CMH
Fonte de alimentação elétrica	208/230 V monofásico 50/60 Hz	208/230 V monofásico 50/60 Hz	208/230 V monofásico 50/60 Hz
Intervalo de funcionamento interior	68 °F a 86 °F (20 °C a 30 °C)	68 °F a 86 °F (20 °C a 30 °C)	68 °F a 86 °F (20 °C a 30 °C)
Refrigerante	R-32	R-32	R-32
Controlos	Vertiv™ Liebert® iCOM™ Edge Controller, Arranque automático HTTP, SNMP, BACnet, Modbus		
Certificação	AHRI, CE, cETLus e UKCA	AHRI, CE, cETLus e UKCA	AHRI, CE, cETLus e UKCA
Dimensões (AxPxL)	19,29 pol. x 15,35 pol. x 36,02 pol. (490 mm x 390 mm x 915 mm)	19,29 pol. x 15,35 pol. x 49,80 pol. (490 mm x 390 mm x 1265 mm)	19,29 pol. x 15,35 pol. x 56,10 pol. (490 mm x 390 mm x 1425 mm)

* a 23,88 C (75 F) de temperatura do ar de retorno, 45% de humidade relativa

Tabela de correspondência do condensador	Ambiente standard arrefecido a ar -4 °F a 118 °F (-20 °C a 48 °C)		
	CUD030-E000A	CUD070-E000A	CUD11*-E000A
	Ambiente baixo arrefecido a ar -35 °C a 48 °C (-31 °F a 118 °F)		
	CUL030-E000A	CUL070-E000A	CUL11*-E000A
Dimensões (AxPxL)	20,30 pol. x 12,55 pol. x 38,77 pol. (516 mm x 319 mm x 985 mm)	20,30 pol. x 16,49 pol. x 44,40 pol. (516 mm x 419 mm x 1128 mm)	22,83 pol. x 20,47 pol. x 51,29 pol. (580 mm x 520 mm x 1303 mm)

* o valor depende da potência fornecida

Todos os valores fornecidos estão sujeitos a alterações no momento do lançamento do produto

Vertiv.com | Vertiv Portugal, Limitada. Avenida da República, 3000, Estoril Office Center, Porta B, Piso 3, 2649-517 Alcabideche, Portugal

© 2026 Vertiv Group Corp. Todos os direitos reservados. Vertiv e o logótipo Vertiv são marcas comerciais ou marcas registadas da Vertiv Group Corp. Todos os outros nomes e logótipos referidos são nomes comerciais, marcas comerciais ou marcas registadas dos respetivos proprietários. Embora tenham sido tomadas todas as precauções para assegurar a exatidão e a integridade deste documento, a Vertiv Group Corp. não assume e rejeita qualquer responsabilidade por danos resultantes da utilização desta informação ou por quaisquer erros ou omissões. As especificações, reduções e outras ofertas promocionais estão sujeitas a alterações ao critério exclusivo da Vertiv, mediante notificação.