

Vertiv™ CoolPhase Wall

Solução de gerenciamento térmico para salas de equipamentos pequenas



O Vertiv™ CoolPhase Wall é um sistema split com montagem em parede para pequenas salas técnicas, salas de servidores e aplicações de edge computing. Ocupando zero espaço útil, essa unidade compacta proporciona até 11 kW de resfriamento dedicado.

Resfriamento de TI compacto

Equipamentos dedicados para resfriamento de TI são projetados para funcionar 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano, proporcionando controle de temperatura confiável mesmo em condições extremas, ao contrário dos sistemas comuns de ar-condicionado de conforto. Eles atendem às constantes demandas de resfriamento dos equipamentos de TI, reduzindo o risco de sobreaquecimento e falha dos equipamentos. Recursos de monitoramento remoto possibilitam ao pessoal supervisionar a performance do sistema e rapidamente resolver quaisquer problemas, proporcionando um ambiente estável para equipamentos críticos.

O compacto sistema Vertiv™ CoolPhase Wall proporciona resfriamento dedicado aos equipamentos de TI sem a necessidade de tratamento de ar canalizado. Os sistemas podem ser implementados rapidamente para atender às demandas por crescentes cargas dos equipamentos e podem ser escalados para total redundância enquanto ocupam zero espaço útil.

Disponível em diversos tamanhos e diversas capacidades

- A alta Relação de Calor Sensível (SHR) proporciona a remoção de calor dedicada à TI com menores custos operacionais.
 - Os valores mais altos para o Fluxo de Ar em relação aos sistemas de refrigeração de conforto tradicionais reduzem os hot-spots (pontos de calor).
 - Os Controles Inteligentes e o Monitoramento Remoto da Vertiv™ otimizam as condições térmicas e melhoram a confiabilidade do sistema.
-
- Capacidade de rejeição de calor para o exterior de -35°C a 48°C, cobrindo uma ampla faixa de ambientes de trabalho.
 - Refrigerante (R-32) de baixo GWP (Potencial de Aquecimento Global) reduz o impacto ambiental.
 - Compressores e ventiladores de velocidade variável melhoram a eficiência energética e reduzem os custos operacionais.
 - Rejeição de calor aprovada para plenum, proporcionando uma maior flexibilidade na instalação.

Benefícios

- **Custos operacionais mais** baixos proporcionados pela melhor eficiência do sistema.
- **Maior fluxo de ar respalda o controle de temperatura** consistente para ambientes de missão crítica.
- **Controles inteligentes e Monitoramento remoto** da Vertiv para configurar e visualizar o status do sistema.
- **Conexão de trabalho em equipe entre diversas unidades** para um controle ativo de stand-by indutivo/capacitivo.
- **Opções de instalação** proporcionam maior flexibilidade de implementação.



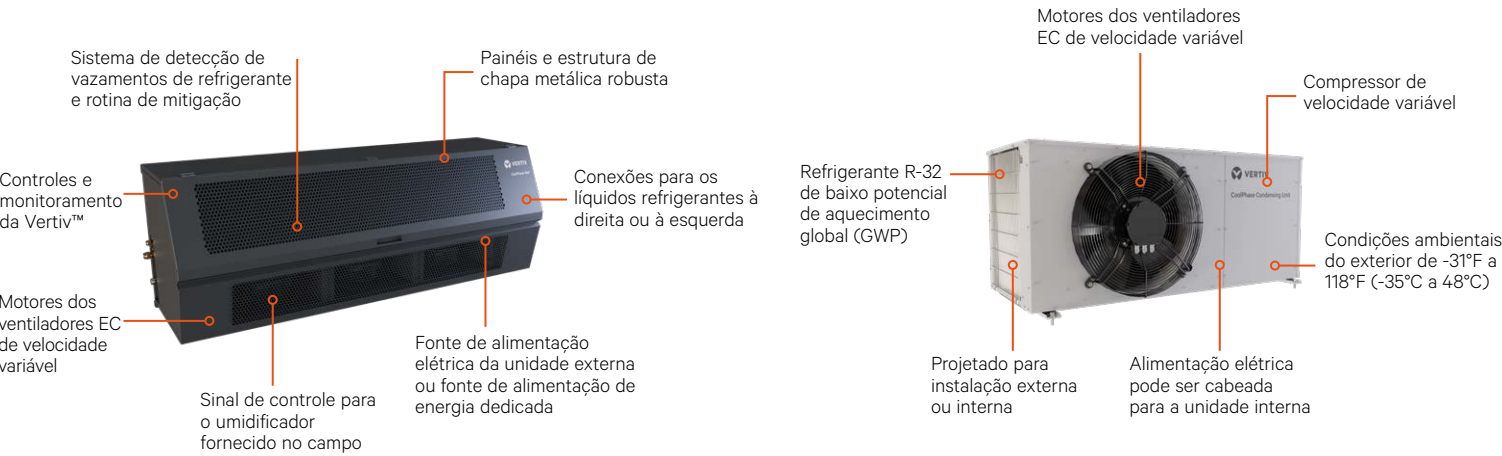
Vertiv™ CoolPhase Wall: Unidade Interna



Vertiv™ CoolPhase: Unidade Condensadora



Recursos



Vertiv™ CoolPhase Wall: Unidade Interna

Vertiv™ CoolPhase: Unidade Condensadora

Unidade interna	WLM030A	WLM070A	WLM0110A
Capacidade de resfriamento sensível*	3.5 kW 12,000 BTUH	7.0 kW 24,000 BTUH	11.0 kW 37,500 BTUH
Relação de calor sensível (SHR)	≥0.9	≥0.9	≥0.9
Fluxo de Ar máximo**	590 CFM 1,000 m3/h	1,300 CFM 2,200 m3/h	1,885 CFM 3,200 m3/h
Fonte de alimentação de energia	208-230V/1ph/50-60hz 20°C to 35°C	208-230V/1ph/50-60hz 20°C to 35°C	208-230V/1ph/50-60hz 20°C to 35°C
Refrigerante	R-32	R-32	R-32
Controles	Controlador Vertiv™ Liebert® iCOM™ Edge, Inicialização automática Monitoramento Remoto HTTP, SNMP, Modbus		
Certificações	CE, cETLus & UKCA (490mm x 390 mm x 915mm)	CE, cETLus & UKCA (490mm x 390mm x 1265mm)	CE, cETLus & UKCA (490mm x 390mm x 1425mm)

* a temperatura do ar de retorno de 23,88°C, umidade relativa de 35%
** quando operado com filtragem do ar MERV-3

Tabela de comparação de condensadoras	Temp. Ambiente Padrão, Resfriada a Ar -20°C to 48°C		
	CUD030-E000A	CUD070-E000A	CUD11*-E000A
	Temp. Ambiente Baixa, Resfriada a Ar -35°C to 48°C		
	CUL030-E000A	CUL070-E000A	CUL11*-E000A
	(516mm x 319mm x 985mm)	(516mm x 419mm x 1128mm)	(580mm x 520mm x 1303mm)

* Valor depende da energia fornecida

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

Vertiv.com | Sede da Vertiv, 505 N Cleveland Ave, Westerville, OH 43082, Estados Unidos da América

© 2025 Vertiv Group Corp. Todos os direitos reservados. Vertiv e o logo da Vertiv são marcas ou marcas registradas da Vertiv Group Corp. Todos os demais nomes e logos a que se fazem referência são nomes comerciais, marcas, ou marcas registradas de seus respectivos donos. Embora tenham sido tomadas as devidas precauções para assegurar que esta literatura esteja completa e correta, Vertiv Group Corp. não assume nenhuma responsabilidade por qualquer tipo de dano que possa ocorrer seja por informação utilizada ou omitida. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.