

# Vertiv™ CoolPhase para teto

Solução de gerenciamento térmico para pequenas salas de TI



## Benefícios

- **Custos operacionais mais baixos:** os compressores acionados por inversor se adaptam à carga em tempo real, economizando energia
- **Ocupação de espaço reduzida,** o design montado no teto economiza espaço valioso no piso
- **Controles inteligentes** da Vertiv e monitoramento remoto para configuração e visualização do status do sistema
- **Conexão em rede entre várias unidades** para redundância integrada e maior vida útil do produto
- **Opções de instalação** proporcionam maior flexibilidade de implantação

O Vertiv™ CoolPhase Ceiling é uma unidade de refrigeração de teto altamente eficiente projetada para salas de servidores e aplicações de computação de ponta, oferecendo capacidades de até 28 kW.

## Resfriamento eficiente de TI

O Vertiv™ CoolPhase Ceiling oferece refrigeração dedicada para equipamentos de TI sem ocupar espaço valioso no piso. Esta unidade de refrigeração de precisão montada no teto foi projetada especificamente para computação de ponta e pequenos espaços de TI, oferecendo refrigeração de alta eficiência com capacidades que variam de 3,5 kW a 28 kW. Os sistemas podem ser configurados com opções como umidificação e reaquecimento para atender às necessidades exatas da aplicação.

Ele foi projetado 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 típicos de ar-condicionado de conforto. Ele atende às demandas constantes de refrigeração dos equipamentos de TI, reduzindo o risco de superaquecimento e falha do equipamento.

Os recursos de monitoramento remoto permitem que a equipe supervisione o desempenho do sistema e resolva rapidamente quaisquer problemas, proporcionando um ambiente estável para equipamentos críticos.



Vertiv™ CoolPhase para teto



Unidade de condensação Vertiv™ CoolPhase

## Disponível em vários tamanhos e capacidades

- Modelos configuráveis com opções para adicionar reaquecimento elétrico, umidificador, sensores de fumaça, seccionadores com travamento e outras opções
  - Acesso por painel único para manutenção mais rápida
  - Os controles inteligentes Vertiv™ e o monitoramento remoto otimizam as condições térmicas e aumentam a confiabilidade do sistema
- 
- Capacidade de dissipação de calor no exterior de -35 °C a 48 °C. Abrangendo uma ampla gama de ambientes de trabalho
  - O refrigerante 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 para plenum, para maior flexibilidade de implantação

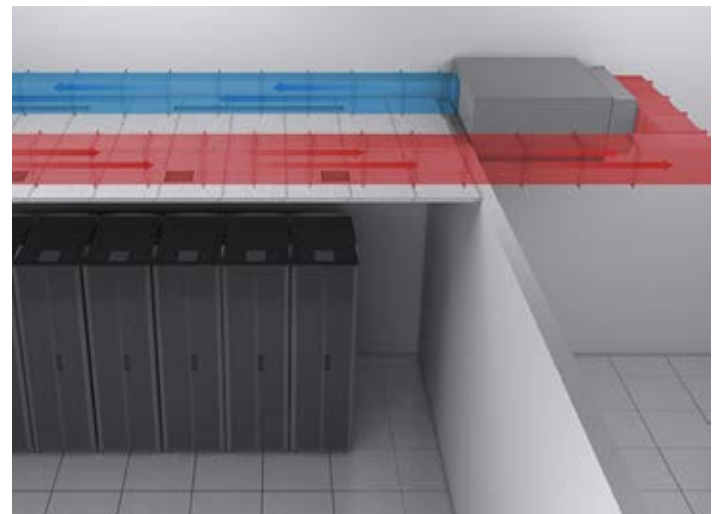
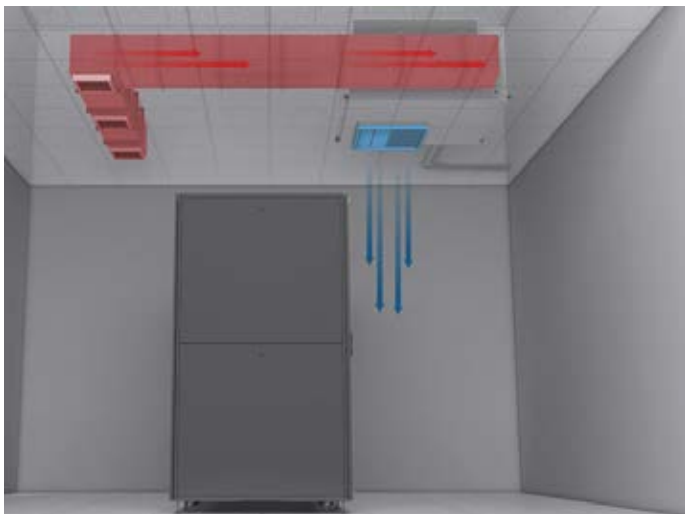


## Especificações técnicas

Unidades internas	MMI12	MMI24	MMI36	MMI48	MMI60	MMI96
Capacidade de refrigeração	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
Dimensões (A x L x P)	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
Vazão máxima de ar	816 CFM 1386 m <sup>3</sup> /h	1451 CFM 2465 m <sup>3</sup> /h	1533 CFM 2605 m <sup>3</sup> /h	2710 CFM 4604 m <sup>3</sup> /h	2746 CFM 4665 m <sup>3</sup> /h	3759 CFM 6387 m <sup>3</sup> /h
Fonte de alimentação	208-230 V, 1 fase, 60 Hz, UL		208-230/1/60 UL 208/230-3-60 460-3-60			
Refrigerante	R-32					
Controles	SNMP, Modbus, BACnet, Liebert iCOM					
Certificações	Norma AHRI 1360					
Opções configuráveis	Umidificador, Reaquecimento, Sensor de fumaça Desconexão com travamento					

## Unidades de condensação

Dimensões (A x L x P)	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
Rejeição de calor	Refrigeração a ar					
Temperatura de operação externa	35 °C a 52 °C					



Vertiv.com | Sede da Vertiv, 505 N Cleveland Ave, Westerville, OH 43082, EUA

© 2026 Vertiv Group Corp. Todos os direitos reservados. Vertiv™ e o logotipo da Vertiv são marcas comerciais ou marcas registradas da Vertiv Group Corp. Todos os outros nomes e logotipos mencionados são nomes comerciais, marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários. Embora tenham sido tomadas todas as precauções para garantir a precisão e a integridade deste documento, a Vertiv Group Corp. não assume qualquer responsabilidade e isenta-se de toda e qualquer responsabilidade por danos resultantes do uso destas informações ou por quaisquer erros ou omissões. Especificações, descontos e outras ofertas promocionais estão sujeitos a alterações a critério exclusivo da Vertiv, mediante aviso prévio.