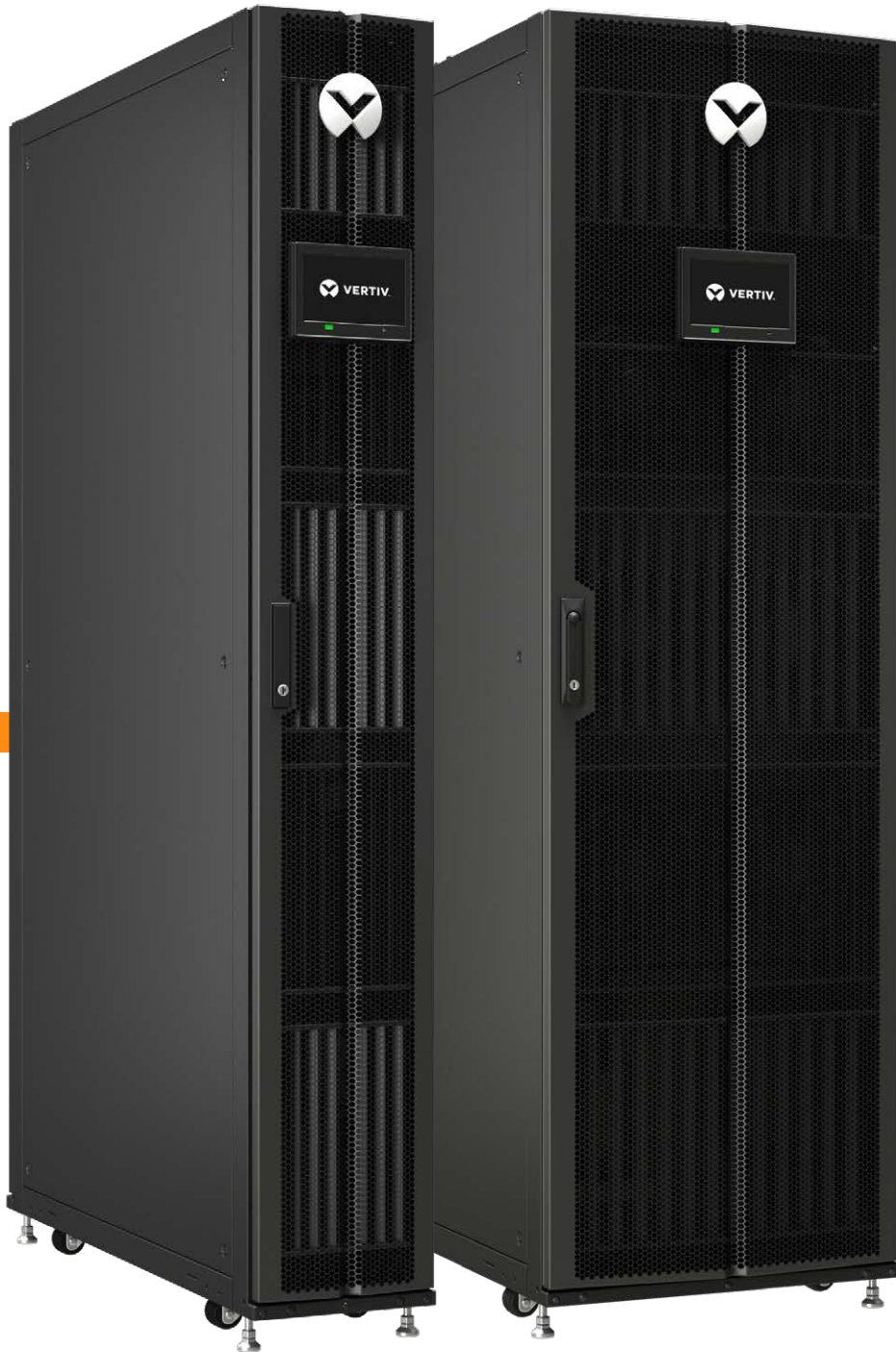




Vertiv™ Liebert® CRV

Brochura da Família de Produtos



Capacidade de Refrigeração Escalável com um Footprint Mínimo

Aqui na Vertiv™, vislumbramos um mundo onde as tecnologias críticas sempre funcionam. O sistema de refrigeração na fila Vertiv™ Liebert® CRV proporciona refrigeração altamente eficiente diretamente na frente de uma fila de racks de TI, entregando ar refrigerado de precisão onde ele é mais necessário para manter suas implementações de TI no ar e funcionando no mais alto nível. Disponível em uma variedade de capacidades, tamanhos e métodos de rejeição de calor, a família Liebert® CRV oferece a solução perfeita para o seu espaço de TI, seja ele um gabinete de rede, uma pequena sala de servidores ou um data center de médio ou grande porte.

Pequeno Footprint, Grande Impacto



Alta eficiência de refrigeração

A refrigeração foi otimizada para obter o máximo da unidade. Com uma alta capacidade de refrigeração sensível, pouca energia é usada para remover a umidade das áreas ao redor, mantendo o foco principalmente em alterar a temperatura da sala. Isso maximiza sua eficiência energética e minimiza os custos operacionais.



Modulação de capacidade integrada

Cada modelo DX foi projetado para modular a capacidade de 20 a 100% e modelos CW com 0 a 100% de modulação da capacidade. À medida que o tráfego em seu sistema varia ao longo do dia e é levado até o seu limite, fique tranquilo sabendo que o Liebert® CRV está acompanhando essas demandas dinâmicas, otimizando as condições operacionais na sala e aumentando a vida útil dos equipamentos.



Ampla faixa de operação

Instalar equipamentos para gerenciamento térmico já é suficientemente difícil. Com tubulações para refrigerantes mais longas e diversos métodos disponíveis para rejeição de calor, o Liebert® CRV proporciona uma solução flexível para atender a quase todas as arquiteturas prediais.



Invista em soluções com ótima aparência e performance ainda

Integração Impecável – Desde a Estética até a Funcionalidade

Sabemos que ter um data center com ótima aparência é motivo de orgulho. O Vertiv™ Liebert® CRV foi projetado para se integrar completamente em uma fila de racks VR, proporcionando um visual harmônico em toda a fila. Mas não é o suficiente ter equipamentos com uma ótima aparência, eles precisam entregar uma alta performance e uma grande disponibilidade de forma a manter os sistemas críticos em funcionamento.

O Vertiv™ Liebert® CRV também possui recursos integrados para realizar trabalho em equipe (teamwork) de unidade para unidade, permitindo que até 16 unidades sejam conectadas e funcionem como um grupo. Quando configurados dessa forma, há quatro funções disponíveis: Standby, Rotatividade, Anticompetição e Cascadeamento.

Standby: uma (ou várias) unidades podem ser colocadas em standby com 20% da velocidade do ventilador. Se uma unidade funcionando com toda a capacidade falhar, a unidade em standby entrará em funcionamento.

Rotatividade: cada unidade terá um tempo de funcionamento igual, aumentando a vida útil de todas as unidades.

Anticompetição: as unidades evitarão realizar operações conflitantes, como uma unidade aquecendo enquanto outra está refrigerando.

Cascadeamento: A unidade em standby apenas começará a funcionar se a carga de calor exceder a capacidade das unidades que estão em operação.

Disponível em Várias Configurações

Expansão Direta

Modelo	CRD10	CRD25	CRD35
Capacidade de Refrigeração Sensível	10 kW	25 kW	35 kW
Largura da unidade (mm)	300	300	600

Água Gelada

Modelo	CRC30	CRC60	CR040	CR050
Capacidade de Refrigeração Sensível	30 kW	39 kW	40 kW	50 kW
Largura da unidade (mm)	300	300	600	600

Capacidade de refrigeração escalável

Cada modelo pode modular a capacidade em pelo menos 20-100% (0-100% nas unidades de água gelada), atendendo em todos os momentos as demandas do sistema que mudam constantemente e proporcionando uma alta disponibilidade de refrigeração.

Conexões pela parte superior ou pela parte inferior

O padrão de todos os modelos é com conexões pela parte superior e pela parte inferior, proporcionando conexões fáceis e instalação flexível, independentemente da arquitetura do prédio.

Defletores de ar direcionais

Defletores de ar direcionais melhoram a performance do sistema e entregam a distribuição de ar ideal, proporcionando ar frio exatamente onde ele é mais necessário.

Diversas opções para rejeição de calor

Disponível como um sistema DX ou de Água Gelada, o Liebert® CRV proporciona diversas opções dependendo de seu método preferido para a rejeição de calor.



Monitoramento e Controle

O Liebert® CRV padrão vem com recursos de monitoramento e de controle, melhorando ainda mais a confiabilidade, a eficiência e a longevidade do sistema e assim proporcionando mais tranquilidade.

Visor

Um visor com tela touch grande, de 7", oferece controles fáceis de usar e informações sobre o status do sistema. Customize os setpoints e os alarmes para que atendam às suas necessidades, através de uma interface amigável.

Trabalho em equipe unidade para unidade

Quando é necessária a integração total do sistema, o Liebert® está à altura do desafio através da comunicação de unidade para unidade, proporcionando maior confiabilidade e eficiência total do sistema de TI.

Recursos valiosos como padrão

Indo muito além dos recursos padrão comuns, o CRV DX oferece aquecimento elétrico, umidificação (em modelos específicos) e dupla alimentação de energia para maior funcionalidade e controle de suas implementações de TI.

Desenvolva sua Solução Completa de Infraestrutura com a Vertiv

Descubra soluções de infraestrutura de TI projetadas por especialistas, com sucesso comprovado em diversos ambientes e inúmeras aplicações.

COMECE COM UM RACK

Racks Vertiv™ VR

Racks servidores projetados para simplificar a instalação dos equipamentos e proporcionar segurança adicional para suas implementações de TI.

CONFINE SEU EQUIPAMENTO

Confinamento de Corredor Vertiv™

Maximize sua eficiência e capacidade, do core ao edge, com sistemas de confinamento de corredor quente/frio, especialmente projetados com uma instalação simplificada para dar velocidade às implementações.

PERMANEÇA

UPS Vertiv™ Liebert®

Ajudam a proteger equipamentos de missão crítica contra todos os distúrbios elétricos devidos a interrupções parciais, sags, surtos ou interferência de ruído.

MANTENHA O FRIO

Vertiv™ Liebert® CRV

Com densidades de calor cada vez maiores, manter os equipamentos de TI funcionando a temperatura ótima é mais importante do que nunca. Garanta a tranquilidade com uma refrigeração altamente eficiente, localizada na fila.



Implementações de TI totalmente integradas



Instalação flexível, para atender suas necessidades



Operação tranquila com Monitoramento Remoto



Vertiv.com | Sede da Vertiv, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, Estados Unidos da América

© 2022 Vertiv Group Corp. Todos os direitos reservados. Vertiv™ e o logo Vertiv são marcas ou marcas registradas da Vertiv Group Corp. Todos os demais nomes e logos que 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. Especificações, descontos e outras ofertas promocionais estão sujeitos a mudanças à critério exclusivo da Vertiv mediante notificação.

SL-11997-PT (R08/22)