

Protegendo o Meio Ambiente Através de Soluções Eficientes e Operações Responsáveis

A Vertiv, líder global em design, fabricação e manutenção de infraestruturas digitais críticas, está empenhada em inovar e desenvolver soluções que possibilitem aos nossos clientes ser mais eficientes energeticamente e no uso da água nas operações de seus data centers.

1 BILHÃO

Nossos sistemas de refrigeração sem água economizaram bilhões de galões de litros de água por ano em todo o mundo desde que os lançamos em 2013.

6,75 MILHÕES

O sistema de economização com free cooling Vertiv™ Liebert® DSE de 250 kW economiza até **6,75 milhões de galões de água por ano** em comparação a um data center de 1 MW usando um sistema de refrigeração a água gelada com um chiller refrigerado a água.

70

Mais de **70** modelos em nosso portfólio são sistemas UPS certificados ENERGY STAR.

35%

O controle supervisor de sistemas térmicos Vertiv™ Liebert® iCOM™-S é uma solução pioneira desenvolvida para trabalhar em data centers visando reduzir o consumo de energia e proporciona uma **eficiência até 35% maior** para gerenciar a infraestrutura de refrigeração do data center comparado com a não o ter.

98% DE EFICIÊNCIA

O Vertiv™ Liebert® Trinergy™ Cube selecionará automaticamente, com base nas condições da fonte de energia de entrada, o modo de operação mais eficiente para proporcionar **eficiência do sistema maior do que 98%** sem comprometer a uptime da carga crítica.



Nossos ecológicos e energeticamente eficientes chiller parafuso inverter Vertiv™ Liebert® AFC e unidades térmicas de água gelada de parede Vertiv™ Liebert® CWA utilizam refrigerante de baixo potencial de aquecimento global (GWP) e são projetados **para reduzir o CO2 equivalente (CO2e), limitar a pegada de carbono e operar com alta eficiência energética.**

99%

O UPS Vertiv™ Liebert® EXL S1 com o Modo Dinâmico On-line **possibilita uma eficiência operacional de até 99%** e é mais eficiente energeticamente em comparação a um UPS on-line padrão.



Telefónica Aspira Ser Net Zero

A Telefónica, empresa líder em telecomunicações com sede na Espanha, é uma organização global com forte presença em 12 países. Com uma estratégia fundamental de construir uma plataforma escalável para crescimento sustentável e retorno, essa empresa de telecomunicações empregou o modelo de Economia de Energia como um Serviço, contando com a infraestrutura energeticamente eficiente da Vertiv, juntamente com sua expertise em serviços para assegurar operações otimizadas. Esse modelo criou reduções imediatas nas emissões de carbono e espera-se que permita a Telefónica atingir sua meta de net zero até 2040.



Colovore Sustenta a Computação de Alta Densidad

Criada especificamente para atender à necessidade do Vale do Silício por infraestrutura capaz de dar suporte à computação de alta performance de última geração, a Colovore foi desafiada a impulsionar eficiências operacionais e a eficácia no uso de energia (PUE) a mais baixa possível. Ao implantar a solução de porta de rack refrigerada a líquido Vertiv™ Liebert® DCD, o fornecedor de colocation **reduziu a PUE para 1,1 a 50% da carga** e é capaz de sustentar esse nível de eficiência enquanto oferece até 50 quilowatts por rack.

Desenvolvendo Produtos de Alta Performance: 5 Princípios-Chave

- ALTA EFICIÊNCIA** Criar soluções eficientes energeticamente e no uso da água para o mercado.
- ALTA CONFIABILIDADE** Construir equipamentos resilientes e altamente resistentes e duráveis.
- BAIXO IMPACTO** Lutar para entender e limitar os processos de fabricação que possam ter impactos ambientais adversos, medir e aumentar o uso de materiais reciclados em nossos produtos e nas embalagens de produtos.
- LOW TOUCH** Habilitar a identificação e resolução remota de problemas, serviços de otimização e sistemas mais conectados para melhorar e reduzir o impacto ambiental das práticas de manutenção.
- ECONOMIA CIRCULAR** Reutilizar, reformar ou reciclar equipamentos e materiais no fim da vida útil.

Organizações com as quais trabalhamos



The Eco Edge Prime Power (E2P2) Project



The European Data Centre Association (EUDCA)



Rise Research Institutes of Sweden



Sustainable Tropical Data Centre Testbed (STDCT)

