

La protección del medio ambiente con soluciones eficientes y operaciones responsables

Vertiv es el líder global en diseño, fabricación y mantenimiento de tecnologías de infraestructura crítica para las aplicaciones vitales en centros de datos, redes de telecomunicaciones y entornos industriales y comerciales.

1000 MILLONES

Nuestros sistemas de enfriamiento sin agua han **ahorrado miles de millones de galones de agua** al año en todo el mundo desde que fueron introducidos en 2013.

6,75 MILLONES

El sistema de economización de free-cooling Vertiv™ Liebert® DSE de 250 kW ahorra hasta 6,75 millones de galones de agua al año en comparación con un centro de datos de 1 MW con un sistema de enfriamiento de agua helada y planta de enfriamiento por agua helada.

70

Más de 70 modelos en todo nuestro portafolio son UPS con la certificación ENERGY STAR

35%

El control de supervisión de sistemas térmicos Vertiv™ Liebert® iCOM™-S, una solución que introdujimos para que los centros de datos puedan reducir el consumo energético, ofrece **una mayor eficiencia de hasta un 35%** para gestionar la infraestructura de enfriamiento en el centro de datos frente a una infraestructura sin esta.

98% DE EFICIENCIA

El Vertiv™ Liebert® Trinergy™ Cube seleccionará automáticamente, según las condiciones de la fuente de alimentación de entrada, el modo de operación más eficiente para proporcionar una **eficiencia del sistema superior al 98%** sin comprometer el tiempo de actividad de la carga crítica.



Nuestro enfriador inversor de tornillo Vertiv™ Liebert® AFC y las unidades de pared térmica y agua helada Vertiv™ Liebert® CWA son amigables con el ambiente y energéticamente eficientes; utilizan un refrigerante con un bajo potencial de calentamiento global (GWP) y han sido diseñadas para **reducir las emisiones de dióxido de carbono (CO2), limitar la huella de carbono y operar con una alta eficiencia energética.**

99%

El UPS Vertiv™ Liebert® EXL S1 con modo Dinámico en línea **permite una eficiencia operativa de hasta un 99%** y es energéticamente más eficiente en comparación con un UPS en línea estándar.



Telefónica apunta a cero emisiones netas

Telefónica, una empresa líder en telecomunicaciones con sede en España, es una organización global con una fuerte presencia en 12 países. Con la principal estrategia de construir una plataforma escalable para la rentabilidad y el crecimiento sostenible, esta compañía de telecomunicaciones empleó el modelo de ahorro de energía como servicio, al confiar en la infraestructura de eficiencia energética de Vertiv junto con la experiencia en servicios para garantizar operaciones optimizadas. Este modelo generó **reducciones inmediatas en las emisiones de carbono** y se espera que le permita a Telefónica alcanzar su objetivo de cero emisiones netas para 2040.



Colovore mantiene la computación de alta densidad

Creada específicamente para satisfacer la necesidad que tiene Silicon Valley de una infraestructura capaz de soportar la próxima generación de computación de alto rendimiento, Colovore se enfrentó al desafío de optimizar la eficiencia operativa y la efectividad del uso de la energía (Power Usage Effectiveness, PUE) tanto como fuera posible. Por medio de la implementación de la solución de puertas de rack enfriadas por líquido Vertiv™ Liebert® DCD, el proveedor de servicios de colocaciones **redujo la PUE a 1,1 con una carga del 50%** y fue capaz de mantener este nivel de eficiencia y ofrecer hasta 50 kilovatios por rack.

Desarrollar productos de alto rendimiento: 5 principios clave

- 1. ALTA EFICIENCIA** Diseñar soluciones con un uso eficiente de agua y energía para el mercado
- 2. ALTA CONFIABILIDAD** Construir equipo resiliente y sumamente útil que sea duradero
- 3. BAJO IMPACTO** Esforzarse por comprender y limitar los procesos de fabricación que podrían afectar de manera negativa el medio ambiente, y medir y aumentar el uso de materiales reciclados en nuestros productos y embalajes
- 4. POCO CONTACTO** Facilitar la resolución remota de problemas, servicios de optimización y sistemas más conectados para mejorar y reducir el impacto de las prácticas de mantenimiento en el medio ambiente
- 5. ECONOMÍA CIRCULAR** Reutilizar, renovar o reciclar materiales y equipos al final de su vida útil

Las organizaciones con quienes trabajamos



El proyecto EcoEdge Prime Power (E2P2)



La Asociación Europea de Centros de Datos (EUDCA)



El programa RISE Partnership



El Banco de Pruebas del Centro de Datos Tropicales Sostenibles (STDCT)