

Los gerentes de los centros de datos de ubicaciones y hosting en la nube están buscando soluciones de enfriamiento que les ayuden a ahorrar dinero, reducir los riesgos y facilitar la gestión de sus instalaciones. Con el sistema Liebert® EFC 400kW, Vertiv™ ha llevado la innovación de free-cooling al más alto nivel y ha establecido nuevos récords en el rendimiento del enfriamiento.

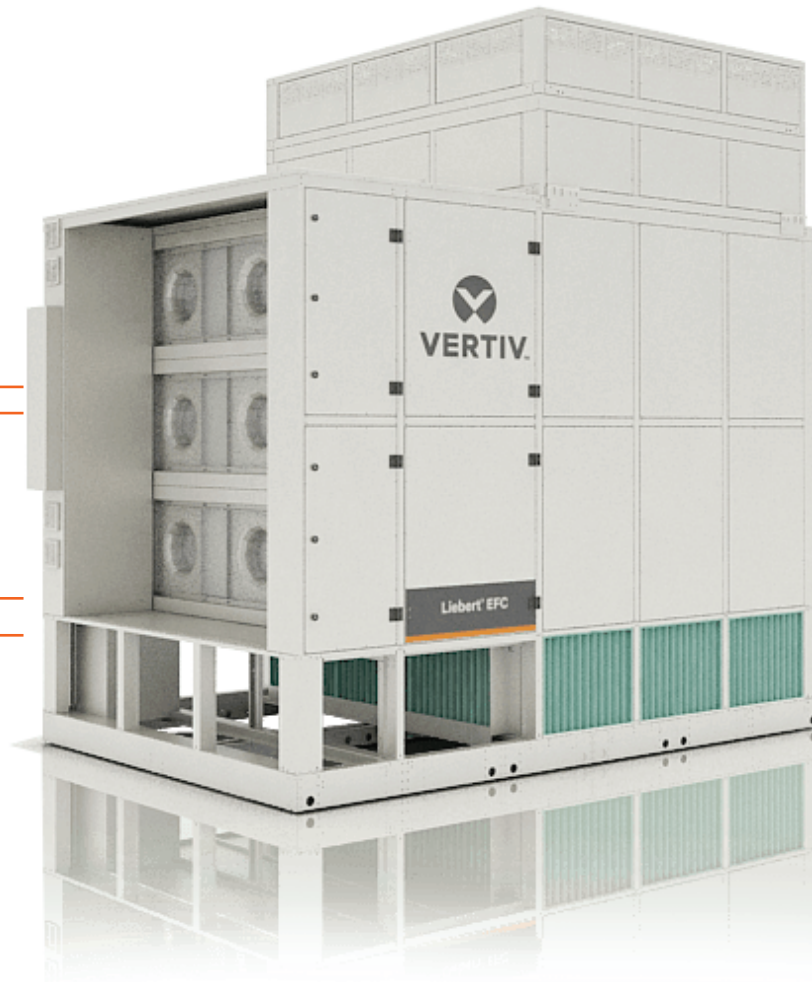
Controles avanzados

Algoritmos de trabajo en equipo para coordinar la operación de múltiples unidades para una máxima eficiencia y protección.

Las rutinas de control de recuperación automática evitan el alcance de umbrales peligrosos

Avanzados algoritmos de control que ahorran costos y eligen automáticamente la mejor combinación de consumo de agua y electricidad con base en los costos de entrada

Control independiente de capacidad y temperatura para una eficiencia anual óptima



Intercambiador de calor altamente eficiente

Fuga de aire menor al 0,1%, lo cual reduce considerablemente la necesidad de agregar capacidad para el aire de reposición

Hasta un 85% de transferencia de calor efectiva en modo seco por un menor consumo de agua anual

Efectividad del uso de la energía mecánica tan baja como 1,03

Enfriamiento dentro de los 3 grados de la temperatura de bulbo húmedo para maximizar las horas de economización y minimizar o eliminar la necesidad de enfriamiento mecánico

Datos curiosos sobre el Liebert® EFC



1

Área total de la superficie mejorada del intercambiador de calor del Liebert EFC, la cual contribuye a aumentar su eficiencia. **26.000 pies cuadrados: más de cinco canchas de baloncesto profesionales**

Cantidad de aire ahorrado durante los 10 años de vida útil de un centro de datos de 1 MW gracias a una menor fuga de aire, en comparación con la pérdida de aire de las ruedas térmicas.

Suficiente para llenar unos 15.500 dirigibles Goodyear®

2



3

Ahorros energéticos gracias a una menor fuga de aire del Liebert EFC, en comparación con una rueda térmica, para un centro de datos de 1 MW a 8 centavos/kWh (debido a una menor energía del ventilador y un menor aire de reposición). **\$13.600 o 14% del presupuesto operativo total**

Cantidad anual de CO2 ahorrada al no tener que agregar capacidad para compensar el aire fugado. **96 Toneladas**

4



5

Número de autos de tamaño promedio que producen la cantidad de CO2 ahorrada anualmente por el Liebert EFC. **20**

Para más información, visite www.Vertiv.com