

# Escenario de recuperación del capital invertido con la actualización



Aumente la eficiencia del nuevo equipo de enfriamiento

En prácticamente todas las situaciones, la remodelación o la actualización de los sistemas de enfriamiento del centro de datos aumenta la eficiencia energética. Además, usted se beneficia de una mayor comodidad al contar con un equipo confiable que requiere un menor mantenimiento anual. A continuación encontrará cuatro escenarios desarrollados por Vertiv para abordar los costos y beneficios de la actualización.

## Escenario: Actualice Las Nuevas Unidades De Aire Acondicionado Para Una Mayor Eficiencia

- Centro de datos de 1 MW en Columbus, Ohio
- Elevado del suelo
- 14 filas de 14 racks
- 10 nuevas unidades de free-cooling Liebert® DSE™

### Situación

Usted cuenta con equipos nuevos para la economización del enfriamiento y no necesita realizar una actualización. En este caso, usted usa el sistema Liebert DSE de economización de free-cooling y de muy alta eficiencia, con controles avanzados de unidades. Aun así, usted está pensando en formas de mejorar la eficiencia

### Desafíos

- Usted necesita un centro de datos más eficiente
- Usted desea un mejor control y gerenciamiento térmico

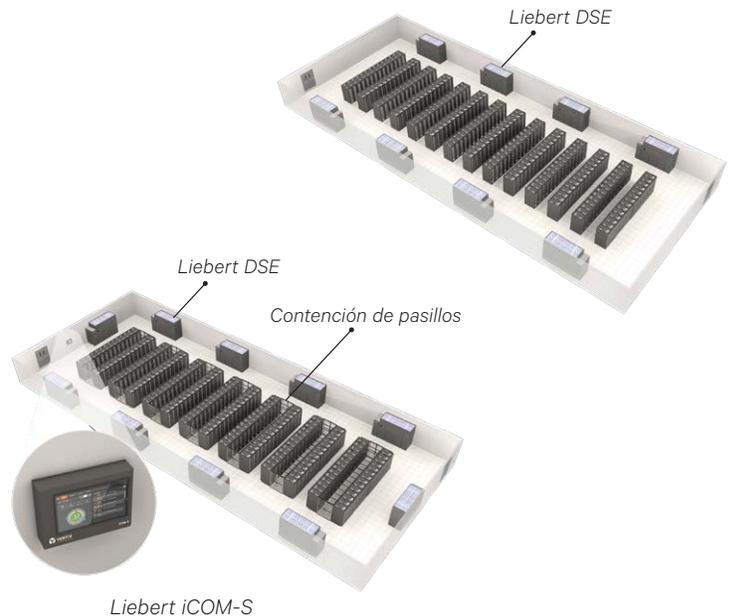
### Solución

- Agregue los controles del sistema Liebert® iCOM-S™ para armonizar las operaciones de múltiples unidades para una mayor eficiencia
- Agregue la contención de pasillos para una mayor densidad y una mayor eficiencia

## Costo de la Actualización: Aproximadamente \$85.700

## Recuperación del Capital Invertido: 18 Meses

- 55% del costo de la inversión es recuperado en los primeros 12 meses
- Los costos energéticos anuales de enfriamiento disminuyeron de \$182.858 a \$128.282, lo cual representa un ahorro de \$54.576
- La efectividad del uso de la energía (PUE) disminuyó de 1,19 a 1,15



### Cálculo de la Recuperación del Capital Invertido

Costos energéticos anuales de las unidades Liebert DSE existentes	\$182,858
Costos energéticos anuales de las unidades Liebert DSE con actualizaciones	\$128,282
<b>Ahorros energéticos anuales</b>	<b>\$54,576</b>
Costos de equipo e instalación del Liebert iCOM-S y la contención de pasillos	\$85,700
<b>Recuperación del capital invertido en años (costo neto/ahorros energéticos anuales)</b>	<b>1,5</b>

Para conocer más sobre la actualización o la remodelación de equipos de enfriamiento en el centro de datos, visite [www.Vertiv.com/Actualizaciones](http://www.Vertiv.com/Actualizaciones)

Vertiv.com | Oficinas centrales de Vertiv, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, USA

© 2019 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logo de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y sea exacta. Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones son objeto de cambio sin previo aviso.