

Nuestra asociación con 2BM para conducir la eficiencia del centro de datos

CONNECT AND PROTECT

La tecnología altamente compleja y el aumento de las cargas térmicas generadas por equipos modernos de tecnología de la información (TI), están creando desafíos en constante evolución para los centros de datos, incluyendo una alta demanda de refrigeración eficiente de centros de datos. Todos los equipos informáticos deben operarse por debajo de un umbral de temperatura especificado para mantener la máxima disponibilidad de red y servicio. Muchos centros de datos antiguos no fueron diseñados para acomodar los racks de alta densidad que permiten la entrega de un mayor procesamiento de datos de energía. Al mismo tiempo, la presión regulatoria está aumentando en los centros de datos, ya que se considera que son usuarios significativos de energía.

ADAPTACIÓN PARA UNA EFICIENCIA Y CAPACIDAD

2BM es un especialista en centros de datos personalizados en Reino Unido. Se especializa en aprovechar los conocimientos y habilidades de la industria de su personal para agregar valor e impulsar un impacto ambiental positivo a través del despliegue de tecnologías de centros de datos de vanguardia. 2BM se enorgullece de mantenerse como un proveedor neutral y ofrecer asesoramiento de primera clase.

Recientemente, nVent y 2BM trabajaron juntos para una gran empresa de radiodifusión adaptando un centro de datos existente con nuevos equipos que apoyarían la infraestructura y reducirían la huella de carbono. La compañía de radiodifusión quería mejorar su eficiencia eléctrica mientras satisfacía sus necesidades de TI así como aumentar la densidad de sus servidores sin requerir una instalación costosa e ineficiente para su infraestructura de centro de datos.

Este fue un proyecto difícil de solucionar, con un proceso muy técnico. El enfoque de asociación colaborativa adoptado por nVent y 2BM ayudó a producir una respuesta eficiente y precisa a las necesidades de la radiodifusora que mostró claramente nuestro conocimiento y experiencia de los técnicos.

Para ejecutar el centro de datos, retrofit, 2BM y nVent utilizaron una solución de contención basada en rack de nVent con el RackChiller Rear Door Cooler de nVent (RDC). Esta solución proporciona tecnología de refrigeración líquida al centro de datos reemplazando las puertas traseras de los racks por refrigeración energéticamente eficiente. Dado que el calor del servidor se elimina antes de salir del mismo, el enfriamiento a nivel de rack estabiliza la temperatura ambiente y evita que el cliente necesite enfriar toda la habitación para mantener los servidores a la temperatura de funcionamiento correcta. Esta eficiencia permitió al cliente de 2BM lograr una mayor capacidad de enfriamiento, al mismo tiempo que redujo el número de unidades en el espacio, resultando en un menor requisito de CAPEX (gastos en capital).



La solución de climatización de puertas traseras de nVent es eficiente, fácil de instalar, y tanto nosotros como el cliente pensamos que es la solución de refrigeración de puerta trasera con el mejor diseño disponible. *"No hemos tenido ningún problema con las soluciones de refrigeración de puertas traseras de nVent, y el proyecto se completó a tiempo y dentro del presupuesto"* dijo Mark King, director general de 2BM.

El sistema es el más amigable, preciso y fácil de controlar en comparación con la refrigeración con aire de toda la habitación. Además, el proyecto de adaptación proporcionó ahorros materiales al alargar la vida útil del equipo y permitiendo que gran parte de la infraestructura existente fuera modificada y reutilizada en lugar de sustituirla por completo.

El proyecto logró un importante ahorro de energía para el centro de datos y una mayor eficiencia de enfriamiento. Esto reduce los costos de mantenimiento para el cliente e impulsa una reducción eficiente de energía. nVent y 2BM también fueron capaces de concluir el proyecto con una mínima interrupción de las operaciones del cliente.

Estamos entusiasmados de apoyar a nuestros clientes en el desarrollo de soluciones innovadoras y eficientes contra los desafíos que enfrentan muchos operadores de centros de datos, dijo Marc Caiola, Vicepresidente Global de Soluciones para Centros de Datos en nVent. Introducir la eficiencia del enfriamiento líquido en la infraestructura que usa refrigeración por aire es una oportunidad importante para nVent, y fundamental para nuestros clientes que necesitan priorizar el tiempo de actividad mientras aumentan la productividad. Nuestra solución RDC es una gran opción para este tipo de aplicaciones.

A medida que 2BM continúa incrementando su desarrollo de negocios y remodelando centros de datos para apoyar equipos de TI e impulsar la eficiencia en las operaciones de los clientes, las soluciones de nVent pueden apoyar estos esfuerzos en aplicaciones críticas.

Los gabinetes, Racks, PDUs y soluciones de refrigeración de nVent brindan protección para sus equipos.

Proteja su equipo crítico con nuestras Soluciones para Centros de Datos.



Nuestra potente línea de marcas:

[nVent.com](https://www.nvent.com)

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER