

CentraVac® con Symbio® 800



Mejoras en el control de enfriadores



Una vista aún mejor de su enfriador. Aproveche al máximo su enfriador con una actualización de control del Symbio® 800.

Diseñado para los operadores, por los operadores

Solo tiene sentido. Una mejor interfaz de usuario hace que sea un mejor usuario. Trane no solo piensa eso, sino que lo ha demostrado mediante pruebas intensivas de diseño por parte de los usuarios con operadores de plantas de refrigeración.

Los operadores solicitaron un control con la punta de los dedos con gráficos animados para analizar el sistema y responder de forma instantánea. También querían tener acceso instantáneo a los datos de rendimiento de los enfriadores en gráficos de tendencias e informes de diagnóstico fáciles de leer. Con AdaptiView, los usuarios pueden ver fácilmente cómo funciona su planta enfriadora y cómo podrían hacer que funcione mejor.

Un mejor enfriador, un edificio mejor

El sistema de calefacción y refrigeración de un edificio representa casi el 45 % de los costos totales de energía. Probablemente sea más de lo que le gustaría a cualquier administrador de instalaciones. Y si pudieran controlar esos costos de manera más efectiva, lo harían.

El panel AdaptiView con Symbio ayuda a los operadores a mantener la planta enfriadora funcionando a su nivel más eficiente. Todo gracias a una interfaz gráfica de usuario que proporciona una comprensión más profunda, junto con tiempos de respuesta más rápidos. Mientras tanto, mantenga a los ocupantes del edificio más cómodos, y probablemente con menos esfuerzo, menos energía y menos molestias. De eso se trata el control experto de enfriadores.

Desde Trane

Trane se dedica a mejorar la confiabilidad, el confort y el rendimiento de los edificios comerciales de todo el mundo. Con más de 4,200 profesionales de servicio autorizados por la fábrica, respaldados por el legado de conocimiento y experiencia de Trane, nos asociamos localmente con propietarios e ingenieros para mejorar los edificios.

Controles del enfriador Symbio® 800: así es como los gerentes de las instalaciones mantienen la calma

El controlador Symbio 800 proporciona un punto de partida para la evolución de los sistemas de climatización totalmente digitales. El controlador hace lo que Trane sabe hacer mejor: extraer los resultados que los usuarios necesitan dentro de las realidades de su mundo, creando entornos cómodos y eficientes.

Con la pantalla táctil AdaptiView™ a todo color y los gráficos animados interactivos habilitados por el Symbio 800, los usuarios ven, acceden y controlan las operaciones y funciones del enfriador y obtienen información sobre los patrones operativos, el uso de energía y el rendimiento del sistema.

Los algoritmos integrados en el controlador funcionan con las capacidades únicas del enfriador CentraVac para mantener los edificios en funcionamiento, incluso en las condiciones más difíciles, cuando otros enfriadores se apagarían.

El controlador Symbio permite la conectividad remota para monitorear, analizar y maximizar el rendimiento de su edificio. Los controladores de unidades Symbio 800 se integran de forma perfecta y segura con los sistemas de automatización de edificios de Tracer o de otros fabricantes, y aprovechan la conectividad IP remota segura (BACnet, Modbus® y LonTalk®), los protocolos de comunicación de estándar abierto y la tecnología inalámbrica Air-Fi® opcional para simplificar la supervisión y la administración de los equipos.

Gestione múltiples enfriadores desde cualquier ubicación con los controles Tracer SC+

Se pueden gestionar varios enfriadores y equipos auxiliares en conjunto mediante un Tracer SC+. Tracer SC+ es un sistema de automatización de edificios que ofrece muchas ventajas para ayudarlo a optimizar el rendimiento, el funcionamiento y el uso de energía de toda su planta de refrigeración.

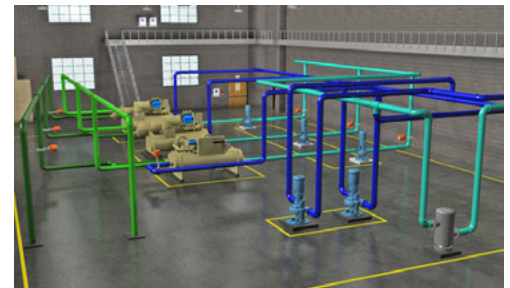
Tracer SC+ gestiona sus sistemas y plantas de climatización, así como el uso de la iluminación y la energía. Cuando se conecta a Trane Connect Cloud, se pueden utilizar capacidades, servicios y soporte adicionales para impulsar una optimización adicional, reducir los costos de energía y mejorar el rendimiento de los equipos y los sistemas.

Los controladores de unidades Symbio 800 se integran de forma perfecta y segura con los sistemas de automatización de edificios de Tracer o de otros fabricantes, y aprovechan la conectividad IP remota segura (BACnet, Modbus® y LonTalk®), los protocolos de comunicación de estándar abierto y la tecnología inalámbrica Air-Fi® opcional para simplificar la supervisión y la administración de los equipos.

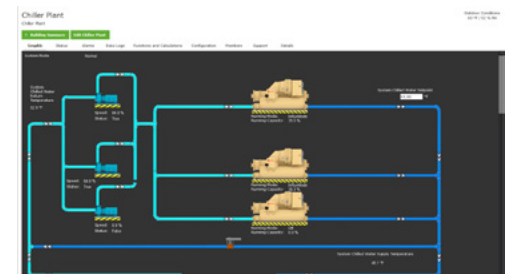
- Los controladores de la unidad se pueden montar de fábrica para garantizar una instalación sencilla y un rendimiento confiable
- Las rutinas de secuenciación de enfriadores optimizan la eficiencia energética de la planta enfriadora, al rotar la operación individual del enfriador para igualar el tiempo de ejecución y al adaptar la capacidad a la carga de refrigeración del edificio
- Coordina las bombas y las torres de refrigeración con el funcionamiento del enfriador para lograr una mayor eficiencia energética y reducir los costos
- Las alarmas y los mensajes de diagnóstico facilitan la supervisión y la solución de problemas



Los clientes de Trane dirigieron el diseño de la interfaz de usuario AdaptiView, que ofrece un enfoque práctico para la gestión de enfriadores.



El controlador Tracer SC+ proporciona una interfaz fácil de usar a través de la web para monitorear y controlar una planta enfriadora desde cualquier ubicación.



Los sistemas de automatización de edificios Ensemble & Synchrony que funcionan con los controles del sistema Tracer SC+ utilizan una pantalla gráfica fácil de interpretar para informar sobre las condiciones operativas actuales y el uso de energía.



A Navegación intuitiva: ayuda a los operadores a acceder a los datos y las alarmas para obtener respuestas y resoluciones rápidas y precisas

B Estado de un vistazo: en una pantalla a color de alta legibilidad que muestra los parámetros operativos clave de los principales componentes del enfriador

C Control adaptativo: los algoritmos integrados en Tracer AdaptiView previenen las interrupciones del enfriador en condiciones que cambian rápidamente

D Flexibilidad de protocolo abierto: BACnet MSTP (opción con cable y Air-Fi), BACnet/IP (opción con cable y Wi-Fi), Modbus RTU, Modbus TCP, LonWorks

E Informes: resumen los datos para una comprensión e interpretación claras



F Gráficos: visualización de los datos de tendencias para solucionar problemas y realizar ajustes



G Niveles de seguridad: limitación del acceso a los miembros del personal calificados y designados

H 24 idiomas seleccionables: conversión del diseño Tracer AdaptiView centrado en el usuario para un despliegue global

YO Ángulo de visión ajustable: para todos los operadores en espacios reducidos mediante un brazo ergonómico

J Ángulo de visión ajustable: para limpiar el exceso de pulverización; resistente a la intemperie para montaje en exteriores con funda opcional

Flexibilidad

La unidad CentraVac® de Trane con controlador Symbio 800® está diseñada para crear el máximo nivel de flexibilidad durante el diseño, la instalación y la operación del proyecto, ofreciendo la mejor experiencia que satisface los requisitos del cliente.

- Se adapta a todos los métodos de integración habituales con múltiples opciones de protocolos de comunicación (BACnet® MS/TP, IP, Air-Fi®, LonTalk® y Modbus®)
 - Comunicaciones inalámbricas confiables y seguras con Air-Fi®
 - Conectividad IP remota segura
 - Protocolos estándar abiertos, sin necesidad de puertas de enlace ni hardware adicional
- Se integra perfectamente con los controles Tracer® Ensemble®, Pivot®, Synchrony™ y Concierge®
- Más datos e información disponibles con la integración

Calidad y confiabilidad

La unidad CentraVac con controlador Symbio 800 garantiza que disponga de la más alta calidad y confiabilidad disponibles, un rendimiento que satisfará sus necesidades durante años.

- Adaptive Controls™ ayudan a evitar posibles interrupciones en los equipos durante condiciones que cambian rápidamente.
- Cableado y conexiones eléctricas minimizados con componentes de control inteligentes.
- Diagnóstico de controlador superior a partir de variadores de frecuencia que se comunican a través de Modbus® y componentes de control inteligentes.

Soporte durante el ciclo de vida

Las unidades CentraVac de Trane han definido la categoría durante más de 35 años con los índices de satisfacción del cliente más altos de la industria. Ahora, con las opiniones de los clientes, nuestro nuevo Trane CentraVac con controlador Symbio 800 sigue ofreciendo la mayor eficiencia energética del sector.

- Los controladores Symbio utilizan los mismos controles que se encuentran en los enfriadores Trane de nueva producción. Permiten reemplazar los controladores casi obsoletos y que ya no están disponibles en los enfriadores Trane existentes.
- La plataforma de control Symbio consiste en componentes que se pueden reemplazar fácilmente, en comparación con las placas de componentes de gran tamaño que se encuentran en los controles de las unidades Trane tradicionales. Estos controles modulares reducen los costos de reparación y la rapidez de las reparaciones, ya que solo se reemplaza el componente necesario en lugar de toda la placa de control.
- Además, la arquitectura modular Symbio le permite actualizarse a los controles Trane más recientes en el futuro sin tener que reemplazar todo el sistema de control.



Trane ofrece todas las actualizaciones que los sistemas necesitan

Los equipos de calefacción, ventilación y aire acondicionado (climatización) confiables y eficientes son esenciales para el funcionamiento diario de las empresas. Desde maximizar la productividad hasta garantizar la comodidad de los ocupantes, hay muchas razones para mantener al enfriador en funcionamiento. Sin embargo, como todos los equipos mecánicos, el deterioro se produce con el tiempo y el uso. La clave es saber cuándo tomar medidas proactivas para renovar y actualizar su equipo, mantener un funcionamiento confiable y minimizar el riesgo financiero.

Otras opciones de actualización y ampliación de la vida útil de la unidad incluyen:

- CenTraVac Renewal®
- Renewal de Variadores de Frecuencia Adaptativos
- Purga Earthwise
- Conversiones de refrigerantes

Trane también ofrece controles y actualizaciones de sistemas de automatización de edificios para garantizar que los sistemas funcionen con la mayor eficiencia posible.

Más información en trane.com



Trane, de Trane Technologies (NYSE: TT), un innovador global del clima, crea ambientes interiores cómodos y energéticamente eficientes a través de una amplia cartera de sistemas y controles, servicios, componentes y suministros de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Para obtener más información, visite trane.com o tranetechnologies.com.

Todas las marcas comerciales a las que se hace referencia en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

© 2020 Trane. Todos los derechos reservados.

WAR-SLB259-EM

25/04/2020