

Da el salto a un HVAC electrificado



Los equipos de calefacción y enfriamiento Trane son un habilitador clave para la descarbonización

La electrificación de edificios se ha convertido en una estrategia central de descarbonización, ya que los códigos de construcción y las regulaciones en todo el país están exigiendo reducir el carbono. Además, está impulsando una transformación a largo plazo: cada vez más empresas asumen compromisos con sus metas ESG, incluido el avance hacia edificios de cero emisiones netas.

Hay muchas formas de afrontar este reto. Trane puede ayudarte a aclararlo todo para que puedas diseñar e implementar los sistemas y la tecnología necesarios para lograr la descarbonización. Contamos con un amplio portafolio de sistemas híbridos y totalmente eléctricos de calefacción y enfriamiento que te ayudarán a dejar los combustibles fósiles de altas emisiones en el pasado, sin dejar de ofrecer confort interior sustentable, eficiente y confiable.



¿Por qué Trane para la electrificación?

La electrificación de la calefacción representa un cambio de paradigma importante para los sistemas HVAC en edificios. Exige que propietarios de inmuebles, ingenieros proyectistas y contratistas replanteen prácticas históricas y criterios clave al diseñar sistemas de calefacción y enfriamiento.

Con más de 120 años de experiencia y liderazgo en HVAC, Trane entiende los aspectos de electrificación de todo el sistema. Ya analizamos a fondo los retos para los propietarios de edificios y desarrollamos muchas soluciones preingenierizadas para una amplia variedad de requerimientos de los edificios.

En electrificación, hay múltiples tecnologías y soluciones entre las que puedes elegir. La pregunta es: ¿qué conviene para tu edificio, tus metas de sustentabilidad y tu presupuesto? Trane aporta una visión integral del sistema a la electrificación, amplia experiencia tecnológica y un conjunto completo de soluciones para hacerla realidad.

Flexibilidad con tecnologías de recuperación de calor, bombas de calor y combustible dual

Trane puede ayudarte a implementar toda la gama de tecnologías que respaldan la electrificación, como recuperación de calor, bombas de calor, combustible dual y almacenamiento de energía térmica. Nuestros especialistas diseñarán un sistema con la mejor combinación de desempeño y eficiencia para cubrir tus necesidades. Porque no existe una solución única para todos.



Sistemas enfriador-calentador

El amplio portafolio de enfriadores de Trane, con capacidades de 20 a 4,000 toneladas, está diseñado para reducir el impacto ambiental. Muchos modelos pueden configurarse con bombas de calor y funciones de recuperación de calor para calefacción y enfriamiento durante todo el año. Combine los enfriadores con tanques de almacenamiento de energía térmica para guardar y recuperar energía y así calentar el edificio.



Tecnología VRF

Los sistemas VRF Trane® / Mitsubishi Electric integran calefacción y enfriamiento en un solo sistema totalmente eléctrico, de múltiples zonas. El VRF es popular por sus menores costos de operación y por brindar confort confiable y eficiente en energía durante todo el año, incluso en climas extremadamente fríos. Además, se configura fácilmente para una gran variedad de edificios, nuevos o existentes, como oficinas, hoteles, escuelas, vivienda multifamiliar y espacios de uso mixto.



Unidades paquete y sistemas divididos

La amplia línea de unidades paquete y sistemas divididos de Trane, diseñados para calentar y enfriar edificios comerciales pequeños y medianos, incluye modelos que pueden ser totalmente eléctricos o parcialmente eléctricos, ofreciendo mayor flexibilidad y opciones de sistema para los propietarios que buscan formas de aumentar la sustentabilidad mediante la electrificación.



Sistema comercial de bomba de calor para agua caliente sanitaria

Trane® / Mitsubishi Electric HEAT₂O es un sistema de calentador de agua con bomba de calor, totalmente eléctrico, diseñado para producir grandes volúmenes de agua caliente sanitaria (ACS) para instalaciones comerciales en cualquier clima. Eficiente en energía y amigable con el medio ambiente, HEAT₂O utiliza un refrigerante natural de CO₂ con un potencial de calentamiento global (GWP) de uno y un potencial de agotamiento de ozono (ODP) de cero.

→ **Para obtener más información, póngase en contacto con su oficina de ventas local de Trane o visite trane.com.**



Todas las marcas comerciales mencionadas en este documento pertenecen a sus respectivos propietarios.

Trane, de Trane Technologies (NYSE: TT), empresa innovadora global en climatización, crea ambientes interiores confortables y energéticamente eficientes mediante una amplia gama de sistemas y controles de calefacción, ventilación y aire acondicionado, servicios, repuestos y suministros. Para obtener más información, visite trane.com o tranetechnologies.com.

© 2025 Trane. All Rights Reserved | PROD-SLB064-EM | 08/16/2022