

ODYSSEY: SISTEMA DIVIDIDO COMERCIAL

DESDE 7½ HASTA 25 TONELADAS

Un Sistema Dividido Completo

El sistema Odyssey brinda la flexibilidad de seleccionar un sistema completo el cual cumpla con los requisitos particulares de su trabajo. Las Manejadoras de Aire son diseñadas, probadas, y clasificadas con las unidades condensadoras las cuales permiten realizar una combinación adecuada entre capacidad



Opciones en la Unidad Condensadora

- La línea de sistema dividido comercial Odyssey incluye bombas de calor, unidades condensadoras de solo frío y opciones únicas para compresores.
- Los modelos de un solo compresor tienen como característica un circuito de refrigeración el cual disminuye el costo de instalación, ya que requiere un solo juego de líneas de refrigerante. Estas unidades son ideales para trabajos de bajo costo y nuevas construcciones como también para renovaciones y remplazos.
- Igualmente importante, el sistema Odyssey ofrece una opción única de compresor con el refrigerante del circuito y la capacidad de descarga en unidades condensadoras de 10 a 15 toneladas. Estas unidades tienen la característica de tener unidos dos compresores "scroll". Estos ofrecen una excelente oportunidad para trabajos en nuevas construcciones y para remplazos con dos etapas de modulación de capacidad y circuito de refrigerante.
- En adición, las unidades de compresores dobles de los sistemas Odyssey ofrecen seguridad. Si uno de los compresores falla, el segundo automáticamente se enciende. Además, el primer compresor se le puede dar mantenimiento sin apagar la unidad ya que los circuitos del refrigerante son independientes.
- Los compresores dobles no son solo para protección, también se ahorra costos de energía. Muchos edificios están diseñados con los requisitos máximos de carga sin embargo los edificios usualmente operan con menos de la carga máxima. Durante condiciones de baja carga solo un compresor estará funcionando para mantener el confort del área y reducir la necesidad de mayor energía. El SEER de una bomba de calor de 15 toneladas en unas condiciones de ARI es de 10.1 y en unas condiciones de carga por partes es de 11.6.
- La línea de sistemas divididos Trane son especificados en miles de aplicaciones, y usted encontrará que los sistemas Odyssey serán seleccionados sobre otros, incluso en aquellos que tienen igual tamaño de gabinete e igual manejabilidad. Este diseño liviano y compacto puede ayudar a ahorrar tiempo y dinero en instalaciones. Lo compacto de la unidad permite que se pueda realizar cualquier remplazo sin esfuerzo.

Manejadoras de Aire que ofrecen mayor flexibilidad.

Flexibilidad es el elemento clave para reunir los requisitos del mercado. La línea de sistemas comerciales Odyssey ofrecen no solo bombas de calor y unidades condensadoras, también manejadoras convertibles. Las manejadoras de aire se pueden instalar horizontalmente sobre el techo ó verticalmente en un cuarto de máquinas.

No se requiere ningún tipo de remoción de paneles para lograr que el flujo de aire funcione. Estas manejadoras de aire tienen doble salida de agua lo cual permite cualquier configuración de flujo de aire. El drenaje para la salida del agua es fácil de remover para su limpieza. Todas las manejadoras de aire tienen correas instaladas de fábrica y cajas de bolas en el abanico del evaporador ajustables para una ejecutoria máxima del flujo del aire.

El motor standard de la manejadora de aire de 10 toneladas brinda 400 cfm en 1.4 ESP. Además, motores con mayor tamaño están disponibles para aplicaciones mayores. La versatilidad de la manejadora de aire Odyssey aumenta gracias a una línea completa de accesorios diseñada para su fácil combinación e instalación:

- Descarga del Plenum y del Grille.
- Retorno del Grille.
- Subbase.
- Calentadores Eléctricos.
- Motor del evaporador de alta estática.
- Aisladores en goma y de "springs".
- Línea completa de termostatos.
- Termostato Exterior.

Bajos Costos de Instalación

Sus costos de instalación se pueden reducir con un sistema Odyssey. La manejadora de aire y la unidad exterior están empacadas y ensambladas de fabrica de esta manera la instalación es mas fácil y rápida. Usted puede obtener una unidad completa con todos sus componentes, controles y toda la instalación eléctrica interna de fábrica. Diferente a otros modelos de la competencia, los siguientes componentes son instalaciones de fábrica en las manejadores de aire Trane:

- Entrada simple de energía.
- Turbina.
- Transformador.
- Contactor.
- Abanico.
- Serpentin de Expansión Directa con circuito completo de refrigeración.
- Serpentin DX con sistema de Refrigeración completo.
- Válvula de expansión y "check valve".

El sistema Odyssey ofrece bajos costos de labor y menos oportunidades que ocurran errores de instalación. Todo esto significa ahorro de dinero tanto en aplicaciones de reemplazo como nuevas construcciones.