



Innoline® Fan & Coils (Conexión de Tubería)

La Innovación Original Llevada
a un Nuevo

- ◆ Control de humedad muy eficaz
- ◆ Aislamiento mejorado
- ◆ Bombas de velocidad variable
- ◆ Sistema de servicio de drenaje fácil de usar
- ◆ Mejora de la capacidad de servicio de la unidad

Pionero en Equipos de tipo vertical con tecnología e innovación en HVAC



The Whalen Company

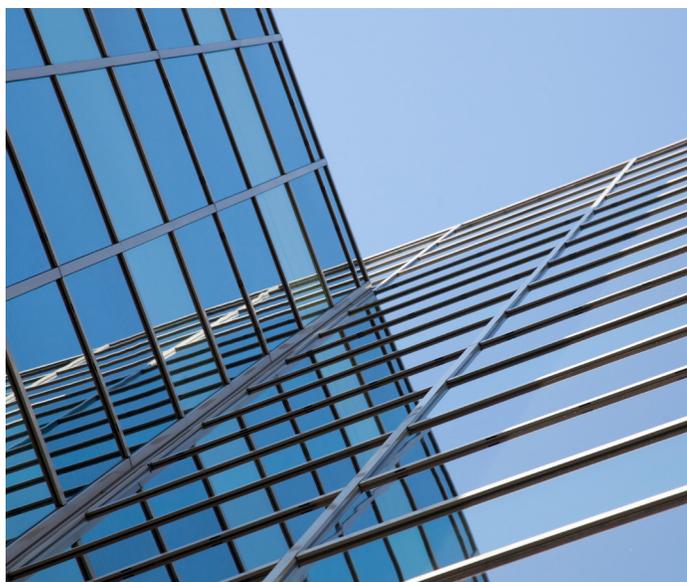


Whalen Innoline® (Conexión de Tubería)

Manteniendo Innovación Continua a un Nuevo Nivel

Con más de cinco décadas en ingeniería revolucionaria y pruebas comprobadas Sobre sus ventajas, las Innoline® conexiones de tubería en equipos tipo vertical, han cambiado el pensamiento convencional sobre el diseño de sistemas de calefacción y refrigeración. Desde entonces, tanto las conexiones han seguido trazando su propio rumbo, incluso cuando el Mercado de equipos de tipo vertical han implementado diferentes tipos de opciones de control.

En "The Whalen Company", nuestra comunicación con los clientes ha llevado a una serie de mejoras en las Innoline® conexiones de la tubería, tal como lo hemos hecho con nuestros otros productos también. Esa interacción nos permite tener la flexibilidad e innovación de nuestros productos. No producimos en serie las extensiones de las conexiones de los serpentines ya que los tamaños y configuraciones son fijadas por cliente.

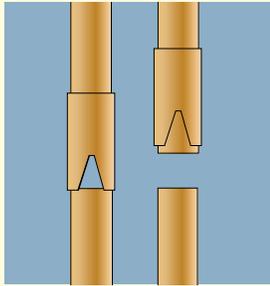


Beneficios que Hacen una Gran Diferencia

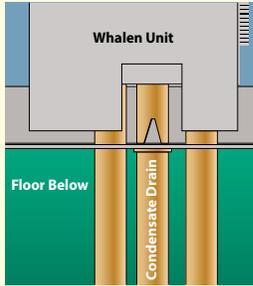
Mayor Facilidad de Servicio

Hemos proporcionado un mayor acceso a componentes eléctricos e hidráulicos. Las aberturas de servicio son más grandes. Los componentes internos se reconfiguran para mejorar el mantenimiento de la bandeja de drenaje. Los puntos de entrada han sido diseñados dentro de la unidad para facilitar la inspección y limpieza de los serpentines.

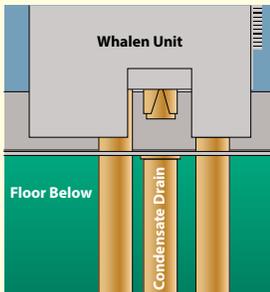
El Sistema de Acoplamiento Deslizante Mejora Mucho el Drenaje Acceso al Servicio



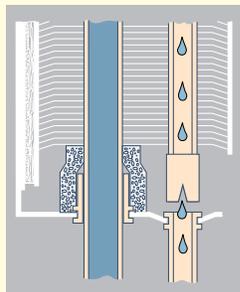
Drenaje con acoplamiento deslizante



Acoplamiento deslizante hacia abajo



Acoplamiento deslizante



Acoplamiento deslizante

Acoplamiento Deslizante

Un sistema de servicio de drenaje enormemente mejorado simplifica el acceso a la línea de drenaje y la limpieza.

Aislamiento Mejorado

Todas las Innoline® unidades con conexión de acoplamiento deslizante, están estandarizadas en aislamiento térmico y acústico de densidad de ½ "de puntos. Este aislamiento adicional mejora el rendimiento del lado de la pista y minimiza la transmisión de sonido.

Opciones Personalizadas *

A menudo, los fabricantes quieren hacer menos y colocar más carga en el contratista de instalación. Pero el propósito mismo del equipo de pila vertical es simplificar la instalación en el campo. Estos elementos incluyen armarios personalizados, verticales y controles personalizados acoplados y cubiertas de aire protector para protegerse contra los escombros de la construcción. Las unidades deben ser instaladas con un mínimo de trabajo de campo. Usted encontrará que las unidades de Whalen pueden ayudarle a controlar los costos eliminando la necesidad de planear tareas innecesarias relacionadas con el campo. De estas y otras maneras, Whalen le ayudará a ahorrar dinero en su proyecto.

Controles Actualizados

Todos los ventiladores verticales de dos tubos incorporan nuestro sistema de control universal, al tiempo que permite las posibilidades de actualización antes o después de instalar el equipo. Ahora, con la ayuda de un destornillador, las preferencias individuales del cliente pueden ser satisfechas — Desde nuestro termostato electrónico, hasta un sistema de control digital o programable más sofisticado.

Control de Humedad

El concepto de apoyo ascendente en el control de humedad, tanto como participante activo como pasivo. En el papel activo, el exceso de humedad de en la habitación, se elimina cuando el aire pasa a través del serpentín de cuatro hileras. En el papel pasivo, el sistema no permite que la humedad se vuelva a evaporar en el espacio vital, creando potencialmente lo que algunos describen una condición de enfriamiento.

Bombas de Velocidad Variable

El código energético requiere controles de carga parcial que tienen la capacidad de reducir el flujo de la bomba del Sistema. El sistema ascendente está diseñada para proporcionar el 90% de la capacidad catalogada cuando el flujo del sistema se reduce en un 50%. De hecho, una comprensión sofisticada de cómo funciona los punto de control del sistema Whalen. espesor, 2 lb. Dentro del gabinete. Se usa una capa adicional de aislamiento de tipo celda cerrada de 2 lb. Entre todos los contactos de la bobina y el gabinete para llegar a la conclusión de que en condiciones de carga parcial, la capacidad de enfriamiento puede mejorar en los ventiladores individuales. El sistema Whalen está diseñado para funcionar con una reducción del 50% en el caudal de la bomba siempre que se requiera una carga de 50% o menor. Este sistema también prevé la redundancia del sistema en las bombas y equipos.

* Información adicional sobre las opciones personalizadas, póngase en contacto con su representante local de Whalen o con la fábrica.

Capacidades de Innoline® Sistemas Tipo Fan & Coil

Modelo	CFM	Velocidad de Flujo de agua (PPS)	Capacidad de enfriamiento ¹			Capacidad de calentamiento ²	
			Temp. Entrada de Agua(°F)	Capacidad Total (Btu/hr)	Capacidad sensible (Btu/hr)	Temp. Entrada de Agua (°F)	Capacidad total (Btu/hr)
W200	222	6.0	45	5,834.0	4,985.2	140	9,838.9
W300	241	6.0	45	8,249.5	6,227.5	140	14,976.6
W300X	241	6.0	45	9,528.8	6,682.8	140	14,997.0
W400	362	6.0	45	11,692.0	8,889.3	140	16,797.8
W500	455	6.0	45	12,562.5	9,806.5	140	19,804.6
W600	580	6.0	45	15,710.5	12,531.0	140	23,771.1
W800	683	6.0	45	20,651.8	16,971.8	140	30,581.9

1 Clasificación según la norma ARI 440. Capacidades de refrigeración basadas en 80 ° F DB / 67 ° F WB entrada de aire, 45 ° F en el agua, 10 ° F aumento de la temperatura del agua.

2 Serpentin de calefacción de agua clasificadas a 70 ° F DB entrada de aire, 140 ° F agua



El equipo Whalen ha sido especificado en las siguiente categorias:

- Hoteles
- Casas de retiro
- Departamentos
- Dormitorios
- Condominios
- Oficinas

Toma el siguiente paso:

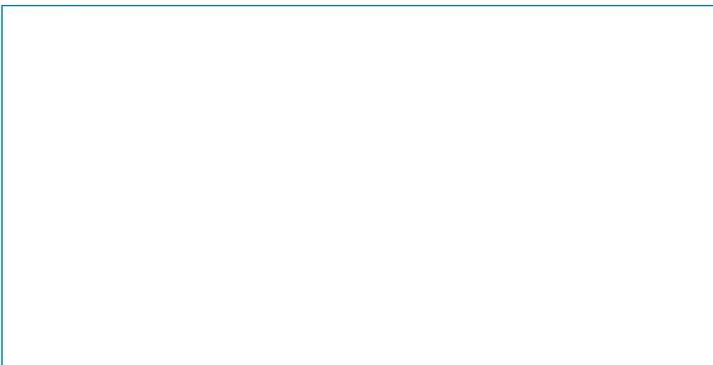
Para obtener más información sobre cómo The Whalen Company puede ayudarle a ahorrar tiempo y dinero en su próximo proyecto, póngase en contacto con su representante Whalen local, Llamando al 410-822-9200 para hablar con uno de nuestros especialistas, o envíe su solicitud por correo electrónico a sales@whalencompany.com.

Para recursos técnicos adicionales, incluyendo dibujos dimensionales y modelos de Revit, visite nuestro sitio web en www.whalencompany.com.

Nuestra misión:

Soluciones flexibles y de confort proporcionadas con orgullo De nuestra familia a usted

Su representante Whalen:



Detrás de cada unidad que lleva el nombre Whalen es una singularidad de propósito: la ingeniería y fabricación de productos que mejoran la calidad de vida de nuestros clientes.

Nuestro compromiso a largo plazo con este esfuerzo le asegura sistemas que son distintivos en concepto, rendimiento, fiabilidad y valor.

Los diferentes tipo de equipos Whalen en la industria son impresionante, los cuales incluyen:

- Equipos verticals tipo fan coil sin válvulas.
- Equipos verticals tipo fan de bomba de calor.
- Equipos con chasis removibles para montaje en closets

La innovación de los equipos Whalen son para que usted descubra cómo nuestra aproximación a su proyecto proporcione una solución de "ajuste perfecto" para facilitarle la vida en su proyecto.



P.O. Box 1390 • Easton, MD 21601 USA
Tel. 410-822-9200 • Fax: 410-822-8926
www.whalencompany.com



W/L039

rev. 12-17