



Whisperline®

Equipo de Bomba de Calor con Refrigerante Tipo R-410A

- ◆ Configuración Flexible
- ◆ Diseño de paquete fácil de usar
- ◆ Componentes de fácil acceso
- ◆ Funcionamiento eficiente
- ◆ Operación limpia y silenciosa
- ◆ Equipos compactos

Pionero en equipos tipo vertical con alta tecnología e innovación En HVAC



The Whalen Company



Whisperline® Equipos de Bomba de Calor tipo Vertical

Por qué Conformarse con Imitación

La compañía Whalen, ofrece flexibilidad de diseño a menor costo de instalación, reduciendo mantenimiento y características como paneles acústicos estándar para una apariencia duradera y superior. La compañía Whalen es única opción. Hoy en día nuestros esfuerzos permanecen enfocados.

Nuestro éxito ha atraído a muchos imitadores a través de los años, pero ninguno se acerca a la profundidad y amplitud de la experiencia Whalen con este tipo de unidades.

Ideal para Nuevas Construcciones, Equipos de Reemplazo y Edificios Pequeños y Grandes

La bomba de calor Whisperline® es un concepto probado de aire acondicionado que puede ser utilizado en cualquier tipo de edificio, con la ventaja tanto para nuevas construcciones o para equipos de renovación como en departamentos, condominios, hoteles, casas de retiro, dormitorios y edificios de oficinas.

Es nuestra filosofía los equipos se deben ofrecer con flexibilidad para cumplir con el diseño del edificio y cumplir con las expectativas del cliente final. Esta filosofía no se limita al tamaño físico o a los accesorios opcionales.

La línea de equipos Whisperline® es capaz de funcionar a temperaturas de 60 ° a 95 ° F y entre 40° y 100° F con la adición de un paquete de rango extendido y es funcional en aplicaciones de fuentes de agua o tierra.



Beneficios que Hacen una Gran Diferencia

Abertura de Suministro

Combinaciones izquierda, derecha, delantera, trasera y superior: Todas las aberturas de suministro están pintadas en negro para bloquear la vista en la unidad. Cuando se utiliza una unidad para dos habitaciones, se coloca un deflector de visión entre las dos rejillas.

Rejillas de Suministro de Aire

La construcción de aluminio minimiza el mantenimiento futuro y elimina la oxidación que puede ser causada por la condensación.

Elevadores de Retorno y Suministro

Proporcionado para cumplir con los requisitos del sitio de trabajo: Las longitudes de encargo se pueden proporcionar para cubrir la dimensión exacta entre piso y piso del proyecto. Los elevadores son instalados en fábrica y conectados a válvulas de bola con conexión de manguera (GHT) ubicada dentro del gabinete.

Cobertores de Elevadores

Equipos son proporcionados con una cubierta protectora de acero galvanizado como estándar para proteger contra daños durante el envío, manejo e instalación.

Válvulas de Control

Válvulas de tres vías son estándar, con opción para dos válvulas de 2 vías para uso con sistemas de bomba de calor.

Ensamble de Ventilador / Motor

Tipo de enchufe: fácil de extraer a través de la abertura de aire de retorno, con tecnología EC.

Aislante

Construcción de alta densidad (2 lb / pie de pulgada) con propiedades térmicas y acústicas.

Gabinete

Construcción monocasco galvanizado: Diseñado para manejar los rigores de la instalación mientras se proporciona un rendimiento a largo plazo.

Chasis de Refrigeración

Versátil diseño flotante extraíble con compartimiento aislado del compresor y aislamiento de vibraciones.

Serpentín de Calefacción Hidráulica

Serpentín de calentamiento con 2 o 3 hileras.

Mangueras de Agua

La conexión del chasis a la tubería de suministro y retorno de agua: Aísla el sonido del sistema de tuberías del edificio.

Panel de Servicio Interno

Panel de servicio extraíble para el acceso al cableado de control de la unidad ya la tubería interna.

Tina de Drenado

Diseño interno de acero inoxidable con línea de drenaje de caucho tipo P.

Termostato

Termóstato digital de bajo voltaje: Conectado en el equipo o de forma remota con cambio manual o automático.

Panel Acústico

Diseño estándar y empotrado: amortigua el sonido permitiendo la eliminación del filtro sin necesidad de herramientas. Rejillas de aire de retorno de aluminio también disponibles con capacidades de núcleo estándar o extraíbles ... los filtros están clasificados tipo MERV.

Pruebas de Desempeño de Equipos

Todas las unidades se comprueban individualmente durante el proceso de producción para garantizar una puesta en marcha sin problemas y un servicio fiable.

Etiquetado de Equipos

Cada unidad se embala individualmente y se etiqueta con la información de fábrica y suministrada por el cliente tal como números específicos de la habitación, números del montante o cualesquiera requisitos especiales del proyecto.

Whisperline® Capacidades de Equipos de Bomba de Calor

Modelo con motor PSC	CFM	GPM	Circuito de agua de bomba de calor				Circuito de tierra de bomba de calor			
			Enfriamiento 86°F		Calentamiento 68°F		Enfriamiento 77°F		Calentamiento 32°F	
			Capacidad Btuh	EER Btuh / W	Capacidad Btuh	COP	Capacidad Btuh	EER Btuh / W	Capacidad Btuh	COP
VP-A-0204*S	280	1.5	6,500	13.0	8,300	5.1	6,900	14.2	5,200	3.2
VP-A-0304*S	340	2.5	9,300	13.8	11,500	5.2	9,650	14.8	6,850	3.2
VP-A-0404*S	420	3.3	11,800	13.8	14,500	5.0	12,500	15.8	9,300	3.2
VP-A-0604*S	630	4.5	18,000	14.5	21,600	5.0	18,800	15.5	13,000	3.2
Modelos con motores tipo EC										
VP-A-0304*D	340	2.5	9,300	14.4	11,500	5.4	9,650	15.4	6,850	3.3
VP-A-0404*D	420	3.3	12,000	14.0	14,500	5.2	12,700	16.0	9,400	3.3
VP-A-0504*D	540	3.9	14,600	16.7	18,400	6.0	15,200	17.7	11,000	3.5
VP-A-0604*D	630	4.5	18,200	15.2	21,600	5.1	19,000	16.2	13,000	3.2
VP-A-0804*D	830	6.0	23,000	13.1	30,000	5.0	25,000	14.5	19,000	3.2
VP-A-0814*D	830	6.0	25,000	14.8	30,000	5.0	26,000	15.7	19,000	3.2
VP-A-1004*D	970	7.5	29,200	14.2	35,900	5.0	29,700	15.5	22,000	3.2
VP-A-1204*D	1170	9.0	33,100	14.2	42,000	5.2	33,600	15.3	25,400	3.3

Enfriamiento basado en 80.6 ° F DB, 66.2 ° F WB temperatura de entrada al aire

Calentamiento basado en 68 ° F DB, 59 ° F Temperatura de entrada al aire

Desempeño basado en voltaje 208V/60Hz/1ph



El equipo Whalen ha sido especificado en las siguientes categorías:

- 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



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 tipos de equipos Whalen en la industria son impresionantes, los cuales incluyen:

- Equipos verticales tipo fan coil sin válvulas.
- Equipos verticales 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.

Su representante Whalen:



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



WL037

rev. 07-17