

WHISPERPACK® AIRE ACONDICIONADO CON ENFRIAMIENTO
CON AGUA HELADA Y CALEFACCIÓN HIDRÓNICA



Whisperpack®

La combinación de tecnologías
probadas de aire acondicionado
y equipos tipo fan y coil

- ◆ Configuración flexible
- ◆ Diseño amigable
- ◆ Tecnología de intercambio de energía
- ◆ Acceso fácil a componentes internos
- ◆ Operación limpia y silenciosa
- ◆ Diseñado para facilitar el mantenimiento

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



The Whalen Company

Whisperpack® Aire Acondicionado con Enfriamiento con Agua Helada y Calefacción Hidrónica

Entregando lo Mejor de Ambos Mundos

Combinando las mejores características de los productos compresores y fan coil de Whalen, hemos desarrollado una unidad que ofrece un rendimiento de aire acondicionado superior junto con las características operativas que se encuentran en nuestras unidades de ventiladores de gran potencia.

Whisperpack® Las unidades benefician a los propietarios durante la temporada de calefacción mediante el uso de serpentín de calefacción hidrónica en lugar de invertir el ciclo del refrigerante. Esto permite ahorrar energía apagando el compresor y desviando el agua del condensador a una bobina de calefacción.

Ideal para Nuevas Construcciones y Rehabilitaciones de Pequeños y Grandes Edificios

Fiel a nuestro compromiso de ofrecer equipos que sean lo suficientemente flexibles para cumplir con el diseño del edificio en lugar de obligar a un edificio a ajustarse a las limitaciones del equipo, nuestros acondicionadores Whisperpack® con calefacción hidrónica se pueden aplicar a cualquier tipo de edificio.

Son especialmente ventajosas para la construcción o renovación de apartamentos, condominios, hoteles, dormitorios y edificios de oficinas.

Esta filosofía detrás de unidades, tipo Whisperpack® que no se limita al tamaño físico ni a los accesorios opcionales. Son capaces de funcionar a su máxima eficiencia operativa al entrar en temperaturas de agua entre 85 ° F y 120 ° F. (Sugerimos consultar los códigos de construcción locales sobre los requisitos de tubería aislada de suministro y de retorno cuando se opera por encima de 105 ° F.)



Whisperpack® Aire Acondicionado con Enfriamiento con Agua Helada y Calefacción Hidrónica



Whisperpack® Hidrónica

Datos basados en 70°F de bulbo seco de inyección y abanicos con motor tipo EC				Temperatura de entrada de agua			
				105°F		120°F	
Medida	GPM	Serpentín calentamiento	CFM	Capacidad Btu/h	Temp. salida, °F	Capacidad Btu/h	Temp. salida, °F
204	1.5	2 row	270	7087	93	10016	103
		3 row	260	8361	97	11797	108
304	2.5	2 row	300	8769	95	12389	105
		3 row	290	9837	98	13861	109
404	3.3	2 row	360	9883	94	14142	105
		3 row	345	11263	98	15904	109
504	3.9	2 row	475	14366	97	20113	108
		3 row	460	16815	102	23583	115
604	4.5	2 row	600	16884	96	23707	106
		3 row	590	19942	100	27910	112
804	6	2 row	800	22065	94	31046	104
		3 row	790	26689	99	37436	111
814	6	2 row	830	21483	94	30228	104
		3 row	820	25888	99	36312	111
1004	7.5	2 row	950	27629	97	38824	108
		3 row	935	31764	101	44543	114
1204	9	2 row	1100	31791	96	44659	106
		3 row	1080	36366	100	51074	112

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

Termostato 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.

Aire Acondicionado

Modelos con motores tipo EC	Rendimiento certificado AHRI ASHRAE / ANSI / AHRI / ISO estándar 13256-1				Calentamiento GPM	Entrada en la temperatura del líquido 105 ° F	
	CFM	GPM	Tubería de agua caliente			Capacidad Btuh	EER Btuh / W
			Enfriamiento 86°F				
			Capacidad Btuh	EER Btuh / W			
VP-C-204*D	290	1.5	6,400	13.70	1.5	7,087	239
VP-C-304*D	345	2.5	9,300	14.00	2.5	8,769	317
VP-C-404*D	465	3.3	11,700	13.80	3.3	9,883	371
VP-C-504*D	540	3.9	14,200	15.70	3.9	14,336	482
VP-C-604*D	650	4.5	17,800	14.60	4.5	16,884	603
VP-C-804*D	865	6.0	22,800	13.00	6.0	22,065	829
VP-C-814*D	830	6.0	Contactar su representante.		6.0	21,483	760
VP-C-1004*D	1045	7.5	28,200	13.50	7.5	27,629	944
VP-C-1204*D	1100	9.0	32,600	13.60	9.0	31,791	1124

Enfriamiento basado en 80.6 ° F DB, 66.2 ° F WB temperatura de entrada al aire
Calentamiento basado en 68 ° F DB, 59 ° F WB Temperatura de entrada al aire
Rendimiento basado en el voltaje 208/60/1



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



WL035

rev. 07-17