



Fan Coils de tipo commercial y manejadoras de aire

- ◆ Enfriador de agua – agua caliente – calentón eléctrico
- ◆ Acoplamiento directo – acoplamiento por banda y consolas verticales

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



P.O. Box 1390 • Easton, MD 21601 USA
Tel. (410) 822-9200
www.whalencompany.com

Gracias por interesarse en TheWhalenCompany. Este catálogo incluye información sobre nuestra línea de productos de tipo comercial como manejadoras de aires y ventiladores.

Para Información adicional ir a nuestra página de internet www.whalencompany.com en donde puede descargar las especificaciones de nuestros productos. También puede ponerse en contacto con nosotros al [410-822-9200](tel:410-822-9200) o sales@whalencompany.com.

KEY

AH – Agua Helada
 AC – Agua caliente
 CE – Calentón Eléctrico
 DX – Expansión directa

| DESCRIPCION DEL PRODUCTO | | PAG. |
|--|--|-----------|
| ACOPLAMIENTO DIRECTO | | |
| WFx Inteli-line® Apilamiento vertical Válvulas en serie con/ chasis fijo AH/AC/CE |  | 4 |
| WRx Inteli-line® Apilamiento vertical Válvula Series con/ Chasis deslizable con AH/AC/CE |  | 5 |
| RFC Apilamiento vertical Válvulas de serie Innoline® ventilador de elevación AC/AH/CE |  | 6 |
| 5050 Apilamiento vertical Válvulas en serie Innoline® 50/50 Sistema de cuarto tubos AF/AC |  | 7 |
| HCFR / HCPR / HCPB Horizontal Unidad de ventilación horizontal con y sin cubierta AH/AC/CE |  | 8 |
| HCRF / HCEF / HCEB Horizontal Unidad de ventilación horizontal oculta AH/AC/CE |  | 9 |
| HPFR / HPPR / HPPB Horizontal Unidad de ventilación con y sin plenum de alta eficiencia AH/AC/CE |  | 10 |
| HPRF Horizontal Unidad de ventilación horizontal oculta de alta eficiencia AH/AC/CE |  | 11 |
| HPEF Horizontal Gabinete expuesto de alta eficiencia AH/AC/CE |  | 11 |
| VCFS / VCFP Vertical Unidad de ventilación de closet / oculta con retorno frontal AH/AC/CE |  | 12 |

(Continúa en la siguiente página)



| DESCRIPCION DEL PRODUCTO | | PAG. |
|--|---|-----------|
| ACOPLAMIENTO DIRECTO | | |
| VCBS / VCBP / VCRS / VCRP Vertical Unidad de ventilación de closet / oculta con retorno inferior o de lado AH/AC/CE |  | 13 |

| DESCRIPCION DEL PRODUCTO | | PAG. |
|--|--|-----------|
| CONSOLAS VERTICALES | | |
| VWCS / VWFT Consola, Piso / Pared AH/AC/CE 200-1,200 CFM |  | 14 |
| VWST / VWSW / VWRG Consola, Piso / Pared Oculto con descarga superior. AH/AC/CE |  | 15 |
| VWLR / VWLF / VWLT Consola compacta de piso AH/AC/CE 400-600 CFM |  | 16 |

| ABANICOS DE POLEAS Y BANDAS | | |
|--|---|-----------|
| AHVS / AHVP Pared Sencilla Vertical AH/AC/CE/DX |  | 17 |
| AHHS / AHHP Pared Sencilla Horizontal AH/AC/CE/DX |  | 18 |



WFX

Apilamiento Vertical Unidad con Abanico y Serpentín

Válvulas en Series con Chasis fijo

Las unidades de serpentín vertical están diseñadas para ser aplicados e refrigeración y calefacción como en hoteles, apartamentos, condominios, casa de retiro, dormitorios y oficinas.

Características:

Estas unidades pueden proporcionar calefacción y refrigeración con válvulas de control de 2 o 3 vías. Como también con configuraciones de dos y cuatro tuberías que funcionan como parte del sistema centralizado. Las unidades de apilamiento vertical son económicas al reducir tiempo, materiales y requerimientos de mano de obra. Las unidades son suministradas de tal forma que están completamente ensambladas con su tuberías instalada ya en fábrica, como también los controles y extensiones. El diseño de estos equipos permite que las unidades sean colocadas en columnas, paredes o armarios. El fácil mantenimiento e inspección de estos equipos puede ser realizado por medio de la rendija de retorno. Estos equipos cuentan con opciones adicionales tal y como son altura, tamaño, ubicación de las rejillas, paquetes de tuberías y paneles de control, tales como también los requerimientos de aire exterior.

Recuerde de contactar a su representante comercial para mayor detalles.



Apilamiento vertical unidad de control de válvulas (WFX) - Fixed Coil

| Aplicaciones | Elevadores | Modelo | Serpentín (Hileras) | CFM | Flujo | Capacidades totales de enfriamiento BTUH | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH | Motors de abanico disponibles | Voltaje | Pesos estimado (lbs) |
|--|------------|--------|---------------------|------|-------|--|--|-------------------------------|----------|----------------------|
| 2P – Doble pipa para enfriamiento y calentamiento | Estandares | 300 | 3 | 310 | 2.0 | 9300 | 6300 | PSC, ECM | 115/60/1 | 145 |
| | | 300 | 4 | 310 | 2.3 | 11500 | 7100 | | | 150 |
| 2PHO – Doble pipa para calentamiento solamente (Apilamiento Vertical con resistencia eléctrica) | Maestros | 400 | 3 | 400 | 2.7 | 12800 | 9200 | | | 145 |
| | | 400 | 4 | 390 | 3.1 | 15200 | 9800 | | | 150 |
| 2PCO – Doble Pipa con enfriamiento solamente | Maestros | 600 | 3 | 600 | 3.9 | 18800 | 13600 | | | 165 |
| | | 600 | 4 | 590 | 4.9 | 23000 | 15000 | | | 170 |
| 2PAE – Doble pipa para calentamiento y enfriamiento (Apilamiento Vertical con resistencia eléctrica) | Manga | 800 | 3 | 800 | 5.0 | 23300 | 17100 | | 165 | |
| | | 800 | 4 | 790 | 5.8 | 27500 | 19300 | | 170 | |
| 2PTE - Doble pipa para calentamiento y enfriamiento (Apilamiento Vertical con resistencia eléctrica Total) | Manga | 1000 | 3 | 960 | 7.2 | 36000 | 24700 | | 205 | |
| | | 1000 | 4 | 950 | 8.0 | 40000 | 26700 | | 210 | |
| 4P – Cuatro Pipas de calentamiento y enfriamiento | Especiales | 1200 | 3 | 1160 | 8.3 | 41600 | 29500 | | 205 | |
| | | 1200 | 4 | 1150 | 9.8 | 49000 | 33500 | | 210 | |

Cálculos de enfriamiento fueron basado en 80°F DB, 67°F WB de temperatura de entrada del aire y 45°F temperatura del líquido entrando al sistema.

WRx

Apilamiento Vertical Unidad con Abanico y Serpentín

Válvula Series con/ Chasis Deslizable

Las unidades de serpentín vertical están diseñadas para ser aplicados en refrigeración y calefacción como en hoteles, apartamentos, condominios, casa de retiro, dormitorios y oficinas.

Características:

(WRx) – En estos equipos existe la opción de chasis deslizable tanto para calefacción como enfriamiento para mayor accesibilidad en su totalidad. El chasis deslizable ofrece flexibilidad en cuanto a mantenimiento

Beneficios de la instalación:

- El serpentín se mantiene limpio durante la construcción
- El chasis instala después del yeso, lijado y la pintura ha terminado
- La tubería puede ser lavadas sin riesgo de dañar el serpentín las opciones de tubería
- Se ofrece la opción de cubiertas de aire de retorno para proyectos utilizando el chasis instalado desde fábrica.

Beneficios operacionales:

- Instalación y desmontaje rápido y sin esfuerzo del chasis
- Reducción de tiempos de puesta en marcha
- Fácil acceso a la bandeja de drenaje y a los componentes internos
- Mínima interrupción y pérdida de ingresos
- Opción de reemplazo de chasis solo disponible en proyectos de renovación.



Apilamiento vertical (WRx)-Chasis deslizable

| Modelo | CFM | GPM | Capacidades de Enfriamiento | | | |
|--------|------|-----|-----------------------------|----------|-------------|-------------|
| | | | # Hileras | EWT (°F) | TC (Btu/hr) | SC (Btu/hr) |
| WRX-03 | 350 | 2.1 | 3 | 45 | 10,100 | 7,300 |
| WRX-04 | 450 | 3.1 | 3 | 45 | 14,500 | 9,800 |
| WRX-06 | 700 | 4.2 | 3 | 45 | 19,700 | 14,300 |
| WRX-08 | 758 | 5.0 | 3 | 45 | 22,700 | 14,600 |
| WRX-10 | 1020 | 6.8 | 3 | 45 | 33,000 | 23,500 |
| WRX-12 | 1220 | 8.0 | 3 | 45 | 38,700 | 28,000 |

Enfriamiento basado en temperaturas de entrada de upon 80°F DB, 67°F WB

| Modelo | CFM | GPM | Caoacidades de Calentamiento | | | |
|--------|------|-----|------------------------------|----------|-------------|-------------|
| | | | # Hileras | EWT (°F) | TC (Btu/hr) | SC (Btu/hr) |
| WRX-03 | 345 | 2.5 | 4 | 45 | 12,700 | 9,000 |
| WRX-04 | 440 | 3.3 | 4 | 45 | 16,100 | 10,800 |
| WRX-06 | 650 | 4.4 | 4 | 45 | 20,600 | 14,200 |
| WRX-08 | 753 | 5.6 | 4 | 45 | 26,300 | 18,100 |
| WRX-10 | 1020 | 7.3 | 4 | 45 | 35,300 | 25,000 |
| WRX-12 | 1220 | 8.8 | 4 | 45 | 43,200 | 30,500 |

Calentamiento basado en temperaturas de entrada de 70°F DB

| Aplicaciones | Elevadores | Model | Elevadores | Voltaje | Pesos Estimados (Gabinete / Chasis) (lbs) |
|--|------------|-------|------------|----------|---|
| 2P – Doble pipa para enfriamiento y calentamiento | Estandares | 300 | PSC, ECM | 115/60/1 | 147 / 14 |
| | | 300 | | | 147 / 19 |
| 2PHO – Doble pipa para calentamiento solamente (Apilamiento Vertical con resistencia eléctrica) | Maestros | 400 | | | 147 / 20 |
| | | 400 | | | 147 / 25 |
| 2PCO – Doble Pipa con enfriamiento solamente | Manga | 600 | | | 165 / 26 |
| | | 600 | | | 165 / 31 |
| 2PAE – Doble pipa para calentamiento y enfriamiento (Apilamiento Vertical con resistencia eléctrica) | Manga | 800 | | 165 / 33 | |
| | | 800 | | 165 / 38 | |
| 2PTE - Doble pipa para calentamiento y enfriamiento (Apilamiento Vertical con resistencia eléctrica Total) | Especiales | 1000 | | 196 / 50 | |
| | | 1000 | | 196 / 55 | |
| 4P – Cuatro Pipas de calentamiento y enfriamiento | Especiales | 1200 | | 196 / 56 | |
| | | 1200 | | 196 / 61 | |

RFC

Unidad de apilamiento vertical con abanico y serpentines Equipos con válvulas y ventiladores con elevación

La innovación original llevada a un Nuevo nivel

Durante casi cinco décadas y en miles de instalaciones en todo el mundo, la ingeniería innovadora y el rendimiento operativo a largo plazo de las unidades InnoLine® de ventilador de elevación de Whalen, en hoteles, apartamentos, condominios, hogares de acianos, dormitorios y oficinas. El rendimiento es tal que los contratistas, ingenieros y propietarios están tomando decisiones de adaptación, muchos insisten en el remplazar su unidad Whalen existente por una nueva unidad de ventilador de elevación, con la exclusión de otra alternativa.

Características:

Las unidades proporcionan calefacción y refrigeración sin necesidad de válvulas de control de agua. Dos configuraciones de tubería (caliente / helado, sólo caliente y solo helada) y cuatro tuberías que funcionan como parte de un sistema centralizado de calefacción y refrigeración.

- Unidades pequeñas para ahorro de espacio
- Fácil instalación con reducción de costos
- Equipos con aislante
- Controles universales actualizados
- Sistema de drenaje fácil de usar
- Rendimiento de des humidificación
- Confiabilidad demostrada



Equipo Vertical tipo Fan & Coil sin Válvulas

| Modelo | CFM | Fluid Velocity (FPS) | Capacidades de Enfriamiento ¹ | | | Capacidades de Calentamiento ² | |
|--------|-----|----------------------|--|-------------|-------------|---|-------------|
| | | | EWT (°F) | TC (Btu/hr) | SC (Btu/hr) | EWT (°F) | TC (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 Clasificado de acuerdo con ARI Estándar 440. Capacidades de enfriamiento basadas en 80 ° F DB / 67 ° F WB que entra en el aire, 45 ° F entrando en el agua, 10 ° F aumento de la temperatura del agua

² Serpentines de calentamiento clasificados a 70 ° F DB y 140 ° F entrando al agua, 20 ° F bajando la temperatura del agua

| Aplicaciones | Modelo | Tipo de Motor | Voltaje | Pesos Estimados (lbs) 2 Pipas / 4 Pipas |
|--|--------|---------------|--------------|---|
| 2P - Doble pipa para enfriamiento y calentamiento | W200 | PSC | 208-230/60/1 | 115 / 135 |
| 2PHO - Doble pipa para calentamiento solamente (Apilamiento Vertical con resistencia eléctrica) | W300 | PSC | | 115 / 135 |
| 2PCO - Doble Pipa con enfriamiento solamente | W300X | PSC | | 135 / 155 |
| 2PAE - Doble pipa para calentamiento y enfriamiento (Apilamiento Vertical con resistencia eléctrica) | W400 | PSC, ECM | | 150 / 170 |
| 2PTE - Doble pipa para calentamiento y enfriamiento (Apilamiento Vertical con resistencia eléctrica Total) | W500 | PSC, ECM | | 150 / 170 |
| 4P - Cuatro Pipas de calentamiento y enfriamiento | W600 | PSC, ECM | | 200 / 220 |
| | W800 | PSC, ECM | | 200 / 220 |

50/50

Unidad de Ventilador de Apilamiento Vertical

Válvulas en Serie Innoline® 50/50 Sistema de 4 Tubos

Las válvulas Innoline® 50/50 de sistema de 4 tubos reducen los costos de instalación y tiene un ahorro de energía. Utilizado como parte de un sistema centralizado de calefacción y refrigeración con temperaturas de suministro de agua caliente desde 120° F de temperatura y abajo.

Características:

El sistema Innoline® 50/50 de la serie de válvulas ofrece todas las ventajas de un sistema convencional de cuatro tubos, recude los requerimientos de bombas y tuberías en un 50 por cientos.

Durante las condiciones de días de diseño, dos bombas, cada una llevara el 50 por ciento del flujo total, ellas operaran en paralelo, llevando el 100 por ciento del agua caliente o fría según se requiera. Los días marginales pueden ser manejados por una o dos bombas que circulan agua caliente o enfriada a través de uno o ambos intercambiadores de calor.

Este diseño permite que la bomba y el uso del motor se coloquen según lo requieran las condiciones, manteniendo las demandas de energía a un mínimo.

- Control individual
- Unidades naturalmente equilibradas
- Bombas y tuberías más pequeñas
- Sin dampers, válvulas eléctricas o de control de flujo
- Sin conexiones soldadas
- Instalación y mantenimiento reducidos
- Bomba y abanico Fan puestas para la eficiencia de energía



Equipo Vertical tipo (50/50) Fan & Coil sin Válvulas

50% Capacity

| Modelo | CFM | Velocidad del Fluido (FPS) | Capacidades de Enfriamiento ¹ | | | Capacidades de Calentamiento ² | |
|--------|-----|----------------------------|--|-------------|-------------|---|-------------|
| | | | EWT (°F) | TC (Btu/hr) | SC (Btu/hr) | EWT (°F) | TC (Btu/hr) |
| W3022 | 170 | 6.0 | 45 | 4958.9 | 4237.4 | 140 | 8363.1 |
| W4022 | 200 | 6.0 | 45 | 5,834.0 | 4,985.2 | 140 | 9,838.9 |
| W6022 | 300 | 6.0 | 45 | 8,249.5 | 6,227.5 | 140 | 14,976.6 |
| W6022X | 300 | 6.0 | 45 | 9,528.8 | 6,682.8 | 140 | 14,997.0 |
| W8022 | 400 | 6.0 | 45 | 11,692.0 | 8,889.3 | 140 | 16,797.8 |
| W10022 | 500 | 6.0 | 45 | 12,562.5 | 9,806.5 | 140 | 19,804.6 |
| W12022 | 600 | 6.0 | 45 | 15,710.5 | 12,531.0 | 140 | 23,771.1 |
| W16022 | 800 | 6.0 | 45 | 20,651.8 | 16,971.8 | 140 | 30,581.9 |

100% Capacity

| Modelo | CFM | Velocidad del Fluido (FPS) | Capacidades de Enfriamiento ¹ | | | Capacidades de Calentamiento ² | |
|--------|------|----------------------------|--|-------------|-------------|---|-------------|
| | | | EWT (°F) | TC (Btu/hr) | SC (Btu/hr) | EWT (°F) | TC (Btu/hr) |
| W3022 | 340 | 6.0 | 45 | 9917.8 | 8474.9 | 140 | 16726.1 |
| W4022 | 400 | 6.0 | 45 | 11,668.0 | 9,970.4 | 140 | 19,677.8 |
| W6022 | 600 | 6.0 | 45 | 16,499.0 | 12,455.0 | 140 | 29,953.2 |
| W6022X | 600 | 6.0 | 45 | 19,057.5 | 13,365.5 | 140 | 29,994.0 |
| W8022 | 800 | 6.0 | 45 | 23,384.0 | 17,778.5 | 140 | 33,595.6 |
| W10022 | 1000 | 6.0 | 45 | 22,612.5 | 17,651.7 | 140 | 35,648.3 |
| W12022 | 1200 | 6.0 | 45 | 28,278.9 | 22,555.8 | 140 | 42,788.0 |
| W16022 | 1600 | 6.0 | 45 | 37,173.2 | 30,549.2 | 140 | 55,047.4 |

¹ Clasificado de acuerdo con ARI Estándar 440. Capacidades de enfriamiento basadas en 80 ° F DB / 67 ° F WB que entra en el aire, 45 ° F entrando en el agua, 10 ° F aumento de la temperatura del agua

² Serpentes de calentamiento clasificados a 70 ° F DB y 140 ° F entrando al agua, 20 ° F bajando la temperatura del agua

| Aplicaciones | Modelo | Tipos de Motor | Voltaje | Pesos Estimados (lbs) |
|--|--------|----------------|--------------|-----------------------|
| Ahorro de Energía con Sistema de 4 pipas 50/50 | W3022 | PSC | 115/60/1 | 215 |
| | W4022 | PSC | | 215 |
| | W6022 | PSC | | 215 |
| | W8022 | PSC, ECM | 208-230/60/1 | 280 |
| | W10022 | PSC, ECM | 265/60/1 | 280 |
| | W12022 | PSC, ECM | | 310 |
| | W16022 | PSC, ECM | | 310 |



HCFR Horizontal Fan Coil
sin cubierta - Enfriamiento /
Calentamiento



H CPR Horizontal Fan Coil
con Plenum -Enfriamiento /
Calentamiento



HCPB Fan Coil Horizontal
con Plenum y Retorno -
Enfriamiento / Calentamiento



Equipos

| Modelo | CFM Nominal | Ancho (in.) | Largo (in.) | Alto t (in.) | Peso de envío (lb.) | |
|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------------|-----|
| HCFR | 002 | 200 | 36.0 | 22.5 | 9.9 | 90 |
| | 003 | 300 | 36.0 | 22.5 | 9.9 | 90 |
| | 004 | 400 | 44.0 | 22.5 | 9.9 | 108 |
| | 006 | 600 | 50.0 | 22.5 | 9.9 | 133 |
| | 008 | 800 | 50.0 | 23.6 | 11.7 | 149 |
| | 010 | 1,000 | 56.0 | 23.6 | 11.7 | 173 |
| H CPR/ HCPB | 012 | 1,200 | 64.0 | 23.6 | 11.7 | 184 |
| | 002 | 200 | 30.0 | 24.4 | 10.2 | 114 |
| | 003 | 300 | 30.0 | 24.4 | 10.2 | 114 |
| | 004 | 400 | 37.5 | 24.4 | 10.2 | 144 |
| | 006 | 600 | 44.0 | 24.4 | 10.2 | 157 |
| | 008 | 800 | 44.0 | 26.4 | 12.2 | 173 |
| HCPB | 010 | 1,000 | 50.0 | 26.4 | 12.2 | 197 |
| | 012 | 1,200 | 58.0 | 26.4 | 12.2 | 207 |

Características y beneficios

- Gabinete de galvanizado con recubrimiento y aislante de 1/2" de fibra de vidrio con densidad de 3.35 PCF.
- Serpentin con tubos de cobre, aletas de aluminio y ventilas de aire. Serpentes de expansión directa y de vapor, sin incluir ventilas de aire. El 100% de los serpentines son probados hasta 350 PSI y 300 PSI bajo operaciones de trabajo.
- Tinas de condensado de material galvanizado con recubrimiento, aislante primario y conexiones de drenado.
- Motores PSC de (3) velocidades, 115/1/60, 208/1/50-60
- Controles and motores son pre cableados en fabrica.
- Conexiones de ducto de retorno y suministro con collares de 1"
- Parrillas de retorno y acceso de equipos con bisagras
- Opción de filtros de 1" de espesor, excepto a los modelos sin cubierta HCFR.
- Certificaciones y clasificaciones UL, C-UL y ARI.

Capacidades nominales

| Modelo | HCFR, H CPR, HCPB | | | | |
|--------|-------------------|--|--|---------------|--|
| | Enfriamiento | | | Calentamiento | |
| | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH** | # Hileras | Capacidades totales de calentamiento BTUH*** |
| 002 | 3 | 8,578 | 7,018 | 2 | 15,899 |
| 003 | 3 | 9,153 | 7,538 | 2 | 16,961 |
| 004 | 3 | 14,374 | 11,206 | 2 | 24,601 |
| 006 | 3 | 18,464 | 14,754 | 2 | 31,164 |
| 008 | 3 | 24,812 | 19,582 | 2 | 40,666 |
| 010 | 3 | 32,205 | 25,140 | 2 | 51,853 |
| 012 | 3 | 39,105 | 29,695 | 2 | 62,012 |
| 002 | 4 | 10,947 | 7,927 | 1 | 8,240 |
| 003 | 4 | 11,677 | 8,506 | 1 | 8,746 |
| 004 | 4 | 17,603 | 12,473 | 1 | 14,064 |
| 006 | 4 | 24,868 | 17,282 | 1 | 20,719 |
| 008 | 4 | 28,348 | 20,964 | 1 | 27,014 |
| 010 | 4 | 37,113 | 27,102 | 1 | 34,455 |
| 012 | 4 | 44,904 | 32,030 | 1 | 41,852 |

Para conocer más sobre las capacidades de los equipos Whalen, visite nuestra página al www.whalencompany.com a tu representante comercial.

** Información de enfriamiento es basada en 80° F DB /67° F WB EAT, y 45° F de entrada de agua con 10° F de delta en el agua

*** Información de calentamiento es basada en CFM nominales.

Puntos opcionales:

- Recubrimiento con pintura epoxica.
- Tinas de drenado con acero inoxidable.
- Aislante de fibra de vidrio de 1/2" y 1" de espesor.
- Serpentes con tubos y aluminio de cobre, recubrimiento y caparazón de acero inoxidable. Otras opciones sobre el # de hileras de los serpentines también son disponibles.
- Sistemas de dos y cuatro pipas, agua helada / agua de calentamiento, vapor, expansión directa (DX) / resistencias eléctricas..
- Colores distintos.
- Controles
- Filtros -de 2", metalicos y lavables.
- Parrillas con colores como sean requeridos.
- Resistencias eléctricas desde 0.5 a 7 kW



HCRF Fan Coil

Horizontal con gabinete empotrado -Enfriamiento / Calentamiento



HCEF Fan Coil

Horizontal con gabinete expuesto Enfriamiento / Calentamiento



HCEB Fan Coil

Horizontal con gabinete expuesto y descarga inferior - Enfriamiento / Calentamiento



Equipos

| Modelo | CFM Nominal | Ancho (in.) | Largo (in.) | Alto (in.) | Peso de envío (lb.) | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------|-----------|
| HCRF | 002 | 200 | 52.5 | 27.0 | 11.0 | 127 |
| | 003 | 300 | 52.5 | 27.0 | 11.0 | 127 |
| | 004 | 400 | 52.5 | 27.0 | 11.0 | 179 |
| | 006 | 600 | 60.5 | 27.0 | 11.0 | 179 |
| | 008 | 800 | 60.5 | 27.0 | 13.0 | 191 |
| | 010 | 1,000 | 74.5 | 27.0 | 13.0 | 215 |
| | 012 | 1,200 | 74.5 | 27.0 | 13.0 | 226 |
| HCEF/ HCEB | 002 | 200 | 53.0 | 24.0 | 11.4 | 198 / 127 |
| | 003 | 300 | 53.0 | 24.0 | 11.4 | 198 / 127 |
| | 004 | 400 | 53.0 | 24.0 | 11.4 | 210 / 179 |
| | 006 | 600 | 61.0 | 28.0 | 11.4 | 209 / 179 |
| | 008 | 800 | 61.0 | 28.0 | 13.1 | 221 / 191 |
| | 010 | 1,000 | 75.0 | 28.0 | 13.1 | 245 / 215 |
| | 012 | 1,200 | 75.0 | 28.0 | 13.1 | 256 / 226 |

Capacidades Nominales

| HCRF, HCEF, HCEB | | | | | |
|------------------|--------------|--|--|---------------|--|
| Modelo | Enfriamiento | | | Calentamiento | |
| | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH** | # Hileras | Capacidades totales de calentamiento BTUH*** |
| 002 | 3 | 8,578 | 7,018 | 2 | 15,899 |
| 003 | 3 | 9,153 | 7,538 | 2 | 16,961 |
| 004 | 3 | 14,374 | 11,206 | 2 | 24,601 |
| 006 | 3 | 18,464 | 14,754 | 2 | 31,164 |
| 008 | 3 | 24,812 | 19,582 | 2 | 40,666 |
| 010 | 3 | 32,205 | 25,140 | 2 | 51,853 |
| 012 | 3 | 39,105 | 29,695 | 2 | 62,012 |
| 002 | 4 | 10,947 | 7,927 | 1 | 8,240 |
| 003 | 4 | 11,677 | 8,506 | 1 | 8,746 |
| 004 | 4 | 17,603 | 12,473 | 1 | 14,064 |
| 006 | 4 | 24,868 | 17,282 | 1 | 20,719 |
| 008 | 4 | 28,348 | 20,964 | 1 | 27,014 |
| 010 | 4 | 37,113 | 27,102 | 1 | 34,455 |
| 012 | 4 | 44,904 | 32,030 | 1 | 41,852 |

Para conocer más sobre las capacidades de los equipos Whalen, visite nuestra página al www.whalencompany.com a tu representante comercial.

** Información de enfriamiento es basada en 80° F DB /67° F WB EAT, y 45° F de entrada de agua con 10° F de delta en el agua

*** Información de calentamiento es basada en CFM nominales.

Características y beneficios

- Gabinete de galvanizado con recubrimiento y aislante de 1/2" de fibra de vidrio con densidad de 3.35 PCF.
- Serpentín con tubos de cobre, aletas de aluminio y ventilas de aire. Serpentes de expansión directa y de vapor, sin incluir ventilas de aire. El 100% de los serpentines son probados hasta 350 PSI y 300 PSI bajo operaciones de trabajo.
- Tinas de condensado de material galvanizado con recubrimiento, aislante primario y conexiones de drenado.
- Motores PSC de (3) velocidades, 115/1/60, 208/1/50-60
- Controles and motores son pre cableados en fabrica.
- Conexiones de ducto de retorno y suministro con collares de 1"
- Parrillas de

Puntos opcionales:

- Recubrimiento con pintura epoxica.
- Tinas de drenado con acero inoxidable.
- Aislante de fibra de vidrio de 1/2" y 1" de espesor.
- Serpentes con tubos y aluminio de cobre, recubrimiento y caparazón de acero inoxidable. Otras opciones sobre el # de hileras de los serpentines también son disponibles.
- Sistemas de dos y cuatro pipas, agua helada / agua de calentamiento, vapor, expansión directa (DX) / resistencias eléctricas..
- Colores distintos.
- Controles
- Filtros -de 2", metálicos y lavables.
- Parrillas con colores como sean requeridos.
- Resistencias eléctricas desde 0.5 a 7 kW.



HPFR Fan Coil

Horizontal de alta EFF. Sin cubierta Enfriamiento / Calentamiento



HPPR Fan Coil Horizontal de alta EFF. Sin cubierta y Plenum - Enfriamiento / Calentamiento



HPPB Fan Coil Horizontal de alta EFF. Y retorno inferior - Enfriamiento / Calentamiento



Características y beneficios

- Gabinete de galvanizado con recubrimiento y aislante de 1/2" de fibra de vidrio con densidad de 3.35 PCF.
- Serpentin con tubos de cobre, aletas de aluminio y ventilas de aire. Serpentes de expansión directa y de vapor, sin incluir ventilas de aire. El 100% de los serpentines son probados hasta 350 PSI y 300 PSI bajo operaciones de trabajo.
- Tinas de condensado de material galvanizado con recubrimiento, aislante primario y conexiones de drenado.
- Motores PSC de (3) velocidades, 115/1/60, 208/1/50-60
- Controles and motores son pre cableados en fabrica.
- Conexiones de ducto de retorno y suministro con collares de 1"
- Parrillas de retorno y acceso de equipos con bisagras

Puntos opcionales:

- Recubrimiento con pintura epoxica.
- Tinas de drenado con acero inoxidable.
- Aislante de fibra de vidrio de 1/2" y 1" de espesor.
- Serpentes con tubos y aluminio de cobre, recubrimiento y caparazón de acero inoxidable. Otras opciones sobre el # de hileras de los serpentines también son disponibles.
- Sistemas de dos y cuatro pipas, agua helada / agua de calentamiento, vapor, expansión directa (DX) / resistencias eléctricas..
- Colores distintos.
- Controles
- Filtros -de 2", metálicos y lavables.
- Parrillas con colores como sean requeridos.
- Resistencias eléctricas desde 0.5 a 7 kW

Equipos

| Modelo | CFM Nominal | Ancho (in.) | Largo (in.) | Alto (in.) | Peso de envío (lb.) | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------|-----|
| HPFR | 006 | 600 | 21.5 | 27.9 | 16.3 | 132 |
| | 008 | 800 | 25.5 | 27.9 | 16.3 | 144 |
| | 010 | 1,000 | 31.5 | 27.9 | 16.3 | 152 |
| | 012 | 1,200 | 37.5 | 27.9 | 16.3 | 162 |
| | 015 | 1,500 | 43.5 | 27.9 | 16.3 | 228 |
| | 018 | 1,800 | 49.5 | 27.9 | 16.3 | 270 |
| | 022 | 2,200 | 55.5 | 27.9 | 16.3 | 294 |
| HPPR / HPPB | 006 | 600 | 21.5 | 31.2 | 17.2 | 150 |
| | 008 | 800 | 25.5 | 31.2 | 17.2 | 162 |
| | 010 | 1,000 | 31.5 | 31.2 | 17.2 | 174 |
| | 012 | 1,200 | 37.5 | 31.2 | 17.2 | 180 |
| | 015 | 1,500 | 43.5 | 31.2 | 17.2 | 252 |
| | 018 | 1,800 | 49.5 | 31.2 | 17.2 | 300 |
| | 022 | 2,200 | 55.5 | 31.2 | 17.2 | 300 |

Capacidades Nominales

| HPFR, HPPR, HPPB | | | | | |
|------------------|--------------|--|--|---------------|--|
| Modelo | Enfriamiento | | | Calentamiento | |
| | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH** | # Hileras | Capacidades totales de calentamiento BTUH*** |
| 006 | 3 | 13,132 | 13,132 | 2 | 23,618 |
| 008 | 3 | 18,812 | 16,967 | 2 | 30,972 |
| 010 | 3 | 27,415 | 23,343 | 2 | 43,022 |
| 012 | 3 | 30,268 | 27,143 | 2 | 51,223 |
| 015 | 3 | 40,098 | 34,824 | 2 | 64,789 |
| 018 | 3 | 49,009 | 41,558 | 2 | 77,538 |
| 022 | 3 | 57,664 | 48,058 | 2 | 89,950 |
| 006 | 4 | 16,373 | 15,302 | 1 | 13,771 |
| 008 | 4 | 22,465 | 19,058 | 1 | 18,636 |
| 010 | 4 | 32,825 | 26,284 | 1 | 26,351 |
| 012 | 4 | 40,054 | 31,854 | 1 | 28,535 |
| 015 | 4 | 51,839 | 40,675 | 1 | 36,850 |
| 018 | 4 | 62,619 | 48,437 | 1 | 44,829 |
| 022 | 4 | 73,106 | 55,890 | 1 | 52,680 |

Para conocer más sobre las capacidades de los equipos Whalen, visite nuestra página al www.whalen-company.com a tu representante comercial.

** Información de enfriamiento es basada en 80° F DB /67° F WB EAT, y 45° F de entrada de agua con 10° F de delta en el agua

*** Información de calentamiento es basada en CFM nominales.



HPRF Fan Coil
Horizontal de alta
EFF. Con gabinete
empotrado Enfriamiento /
Calentamiento



HPEF
*Fan Coil Horizontal
con gabinete expuesto
- Enfriamiento /
Calentamiento*



Equipos

| Modelo | CFM Nominal | Ancho (in.) | Largo (in.) | Alto (in.) | Peso de envío (lb.) | |
|--------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------|-----|
| HPRF | 006 | 600 | 47.5 | 48.8 | 18.5 | 156 |
| | 008 | 800 | 47.5 | 48.8 | 18.5 | 174 |
| | 010 | 1,000 | 47.5 | 48.8 | 18.5 | 180 |
| | 012 | 1,200 | 55.5 | 48.8 | 18.5 | 192 |
| | 015 | 1,500 | 57.5 | 48.8 | 18.5 | 258 |
| | 018 | 1,800 | 61.2 | 48.8 | 18.5 | 306 |
| | 022 | 2,200 | 67.5 | 48.8 | 18.5 | 330 |
| HPEF | 006 | 600 | 33.0 | 32.0 | 18.5 | 168 |
| | 008 | 800 | 37.0 | 32.0 | 18.5 | 186 |
| | 010 | 1,000 | 43.0 | 32.0 | 18.5 | 198 |
| | 012 | 1,200 | 49.0 | 32.0 | 18.5 | 210 |
| | 015 | 1,500 | 55.0 | 32.0 | 18.5 | 276 |
| | 018 | 1,800 | 61.0 | 32.0 | 18.5 | 324 |
| | 022 | 2,200 | 67.0 | 32.0 | 18.5 | 348 |

Características y beneficios

- Gabinete de galvanizado con recubrimiento y aislante de 1/2" de fibra de vidrio con densidad de 3.35 PCF.
- Serpentin con tubos de cobre, aletas de aluminio y ventilas de aire. Serpentes de expansión directa y de vapor, sin incluir ventilas de aire. El 100% de los serpentines son probados hasta 350 PSI y 300 PSI bajo operaciones de trabajo.
- Tinas de condensado de material galvanizado con recubrimiento, aislante primario y conexiones de drenado.
- Motores PSC de (3) velocidades, 115/1/60, 208/1/50-60
- Controles and motores son pre cableados en fabrica.
- Conexiones de ducto de retorno y suministro con collares de 1"
- Parrillas de retorno y acceso de equipos con bisagras

Puntos opcionales:

- Recubrimiento con pintura epoxica.
- Tinas de drenado con acero inoxidable.
- Aislante de fibra de vidrio de 1/2" y 1" de espesor.
- Serpentes con tubos y aluminio de cobre, recubrimiento y caparazón de acero inoxidable. Otras opciones sobre el # de hileras de los serpentines también son disponibles.
- Sistemas de dos y cuatro pipas, agua helada / agua de calentamiento, vapor, expansión directa (DX) / resistencias eléctricas.
- Colores distintos.
- Controles
- Filtros -de 2", metálicos y lavables.
- Parrillas con colores como sean requeridos.
- Resistencias eléctricas desde 0.5 a 9 kW.

Capacidades Nominales

| HPRF, HPEF | | | | | |
|------------|--------------|--|--|---------------|--|
| Modelo | Enfriamiento | | | Calentamiento | |
| | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH** | # Hileras | Capacidades totales de calentamiento BTUH*** |
| 006 | 3 | 13,132 | 13,132 | 2 | 23,618 |
| 008 | 3 | 18,812 | 16,967 | 2 | 30,972 |
| 010 | 3 | 27,415 | 23,343 | 2 | 43,022 |
| 012 | 3 | 30,268 | 27,143 | 2 | 51,223 |
| 015 | 3 | 40,098 | 34,824 | 2 | 64,789 |
| 018 | 3 | 49,009 | 41,558 | 2 | 77,538 |
| 022 | 3 | 57,664 | 48,058 | 2 | 89,950 |
| 006 | 4 | 16,373 | 15,302 | 1 | 13,771 |
| 008 | 4 | 22,465 | 19,058 | 1 | 18,636 |
| 010 | 4 | 32,825 | 26,284 | 1 | 26,351 |
| 012 | 4 | 40,054 | 31,854 | 1 | 28,535 |
| 015 | 4 | 51,839 | 40,675 | 1 | 36,850 |
| 018 | 4 | 62,619 | 48,437 | 1 | 44,829 |
| 022 | 4 | 73,106 | 55,890 | 1 | 52,680 |

Para conocer más sobre las capacidades de los equipos Whalen, visite nuestra página al www.whalen-company.com a tu representante comercial.

** Información de enfriamiento es basada en 80° F DB /67° F WB EAT, y 45° F de entrada de agua con 10° F de delta en el agua

*** Información de calentamiento es basada en CFM nominales.



VCFS Fan Coil Vertical de alta EFF. Con retorno frontal - Enfriamiento / Calentamiento



VCFP Fan Coil Vertical de alta EFF. Con retorno frontal - Enfriamiento / Calentamiento



Características y beneficios

- Gabinete de galvanizado con recubrimiento y aislante de 1/2" de fibra de vidrio con densidad de 3.35 PCF.
- Serpentin con tubos de cobre, aletas de aluminio y ventilas de aire. Serpentes de expansión directa y de vapor, sin incluir ventilas de aire. El 100% de los serpentines son probados hasta 350 PSI y 300 PSI bajo operaciones de trabajo.
- Tinas de condensado de material galvanizado con recubrimiento, aislante primario y conexiones de drenado.
- Motores PSC de (3) velocidades, 115/1/60, 208/1/50-60
- Controles and motores son pre cableados en fabrica.
- Conexiones de ducto de retorno y suministro con collares de 1"
- Parrillas de retorno y acceso de equipos con bisagras

Puntos opcionales:

- Recubrimiento con pintura epoxica.
- Tinas de drenado con acero inoxidable.
- Aislante de fibra de vidrio de 1/2" y 1" de espesor.
- Serpentes con tubos y aluminio de cobre, recubrimiento y caparazón de acero inoxidable. Otras opciones sobre el # de hileras de los serpentines también son disponibles.
- Sistemas de dos y cuatro pipas, agua helada / agua de calentamiento, vapor, expansión directa (DX) / resistencias eléctricas..
- Colores distintos.
- Controles
- Filtros -de 2", metálicos y lavables.
- Parrillas con colores como sean requeridos.
- Resistencias eléctricas desde 0.5 a 9 kW.

Equipos

| Modelo | CFM Nominal | Ancho (in.) | Largo (in.) | Alto (in.) | Peso de envío (lb.) | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------|-----|
| VCFS / VCFP | 006 | 600 | 21.0 | 20.0 | 42.0 | 139 |
| | 008 | 800 | 25.0 | 20.0 | 42.0 | 157 |
| | 010 | 1,000 | 25.0 | 20.0 | 45.0 | 169 |
| | 012 | 1,200 | 30.0 | 20.0 | 45.0 | 182 |
| | 015 | 1,500 | 37.0 | 20.0 | 48.0 | 242 |
| | 018 | 1,800 | 37.0 | 20.0 | 48.0 | 256 |
| | 022 | 2,200 | 41.0 | 20.0 | 48.0 | 276 |

Capacidades Nominales

| VCFS, VCFP | | | | | |
|------------|--------------|--|--|---------------|--|
| Modelo | Enfriamiento | | | Calentamiento | |
| | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH** | # Hileras | Capacidades totales de calentamiento BTUH*** |
| 006 | 3 | 23,857 | 18,943 | 2 | 39,315 |
| 008 | 3 | 27,833 | 23,175 | 2 | 45,620 |
| 010 | 3 | 29,251 | 24,380 | 2 | 46,178 |
| 012 | 3 | 35,675 | 29,762 | 2 | 58,701 |
| 015 | 3 | 53,354 | 41,351 | 2 | 83,483 |
| 018 | 3 | 58,483 | 46,959 | 2 | 98,432 |
| 022 | 3 | 66,760 | 52,475 | 2 | 107,023 |
| 006 | 4 | 27,066 | 20,138 | 1 | 25,920 |
| 008 | 4 | 32,491 | 25,079 | 1 | 29,165 |
| 010 | 4 | 34,629 | 27,020 | 1 | 28,864 |
| 012 | 4 | 45,036 | 34,133 | 1 | 31,883 |
| 015 | 4 | 62,440 | 45,059 | 1 | 51,819 |
| 018 | 4 | 72,063 | 52,405 | 1 | 61,796 |
| 022 | 4 | 81,429 | 58,364 | 1 | 56,951 |

Para conocer más sobre las capacidades de los equipos Whalen, visite nuestra página al www.whalencompany.com a tu representante comercial.

** Información de enfriamiento es basada en 80° F DB /67° F WB EAT, y 45° F de entrada de agua con 10° F de delta en el agua

*** Información de calentamiento es basada en CFM nominales.

VCBS Fan Coil Vertical de alta EFF. Con retorno frontal – Enfriamiento / Calentamiento

VCBP Fan Coil Vertical de alta EFF. Con retorno frontal y Pintura– Enfriamiento / Calentamiento

VCRS Fan Coil Vertical de alta EFF. Con retorno lateral – Enfriamiento / Calentamiento

VCRP Fan Coil Vertical de alta EFF. Con retorno frontal y Pintura– Enfriamiento / Calentamiento



Equipos

| Modelo | CFM Nominal | Ancho (in.) | Largo (in.) | Alto (in.) | Peso de envío (lb.) | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------|-----|
| VCBS / VCBP | 004 | 400 | 20.3 | 14.3 | 57.6 | 125 |
| | 006 | 600 | 20.3 | 14.3 | 57.6 | 132 |
| | 008 | 800 | 20.3 | 14.3 | 57.6 | 170 |
| | 010 | 1,000 | 20.4 | 20.3 | 57.8 | 181 |
| | 012 | 1,200 | 20.4 | 20.3 | 57.8 | 200 |
| | 015 | 1,500 | 36.0 | 24.6 | 62.8 | 269 |
| | 018 | 1,800 | 36.0 | 24.6 | 62.8 | 281 |
| | 022 | 2,200 | 36.0 | 24.6 | 62.8 | 281 |
| VCRS / VCRP | 004 | 400 | 24.1 | 27.1 | 46.0 | 171 |
| | 006 | 600 | 24.1 | 27.1 | 46.0 | 177 |
| | 008 | 800 | 24.1 | 27.1 | 46.0 | 209 |
| | 010 | 1,000 | 30.1 | 27.1 | 46.0 | 219 |
| | 012 | 1,200 | 30.1 | 27.1 | 46.0 | 235 |
| | 015 | 1,500 | 38.1 | 27.1 | 46.0 | 304 |
| | 018 | 1,800 | 38.1 | 27.1 | 54.0 | 318 |
| | 022 | 2,200 | 46.1 | 27.3 | 60.0 | 318 |

Capacidades Nominales

| VCBS, VCBP | | | | | | VCRS, VCRP | | | | | | | |
|------------|--------------|--|--|---------------|--|------------|--------|--|--|-----------|--|--|--|
| Modelo | Enfriamiento | | | Calentamiento | | | Modelo | Enfriamiento | | | Calentamiento | | |
| | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH** | # Hileras | Capacidades totales de calentamiento BTUH*** | # Hileras | | Capacidades totales de enfriamiento BTUH** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH** | # Hileras | Capacidades totales de calentamiento BTUH*** | | |
| 004 | 3 | 19,380 | 14,303 | 2 | 43,654 | 004 | 3 | 26,504 | 20,095 | 2 | 43,654 | | |
| 006 | 3 | 22,093 | 16,451 | 2 | 45,686 | 006 | 3 | 28,381 | 21,726 | 2 | 45,686 | | |
| 008 | 3 | 25,780 | 22,316 | 2 | 40,840 | 008 | 3 | 24,600 | 20,850 | 2 | 40,840 | | |
| 010 | 3 | 31,442 | 25,414 | 2 | 49,326 | 010 | 3 | 31,442 | 25,414 | 2 | 49,326 | | |
| 012 | 3 | 33,697 | 28,006 | 2 | 52,383 | 012 | 3 | 33,697 | 28,006 | 2 | 52,383 | | |
| 015 | 3 | 53,632 | 41,219 | 2 | 72,586 | 015 | 3 | 53,632 | 41,219 | 2 | 72,586 | | |
| 018 | 3 | 63,096 | 48,168 | 2 | 86,551 | 018 | 3 | 63,096 | 48,168 | 2 | 86,551 | | |
| 022 | 3 | 70,542 | 54,082 | 2 | 105,835 | 022 | 3 | 70,542 | 54,082 | 2 | 105,835 | | |
| 004 | 4 | 27,133 | 20,266 | 1 | 23,463 | 004 | 4 | 27,133 | 20,266 | 1 | 29,763 | | |
| 006 | 4 | 29,214 | 21,963 | 1 | 26,222 | 006 | 4 | 29,214 | 21,963 | 1 | 30,825 | | |
| 008 | 4 | 26,168 | 21,556 | 1 | 26,758 | 008 | 4 | 26,168 | 21,556 | 1 | 25,956 | | |
| 010 | 4 | 34,917 | 27,243 | 1 | 31,349 | 010 | 4 | 34,917 | 27,243 | 1 | 31,349 | | |
| 012 | 4 | 37,946 | 30,486 | 1 | 32,515 | 012 | 4 | 37,946 | 30,486 | 1 | 32,515 | | |
| 015 | 4 | 62,214 | 44,780 | 1 | 48,844 | 015 | 4 | 62,214 | 44,780 | 1 | 48,844 | | |
| 018 | 4 | 70,965 | 51,526 | 1 | 58,157 | 018 | 4 | 70,965 | 51,526 | 1 | 58,157 | | |
| 022 | 4 | 85,031 | 5,988 | 1 | 72,284 | 022 | 4 | 85,031 | 5,988 | 1 | 72,284 | | |

Para conocer más sobre las capacidades de los equipos Whalen, visite nuestra página al www.whalencompany.com a tu representante comercial.

** Información de enfriamiento es basada en 80° F DB /67° F WB EAT, y 45° F de entrada de agua con 10° F de delta en el agua

*** Información de calentamiento es basada en CFM nominales.

Características y beneficios

- Gabinete de galvanizado con recubrimiento y aislante de 1/2" de fibra de vidrio con densidad de 3.35 PCF.
- Serpentina con tubos de cobre, aletas de aluminio y ventilas de aire. Serpentina de expansión directa y de vapor, sin incluir ventilas de aire. El 100% de los serpentines son probados hasta 350 PSI y 300 PSI bajo operaciones de trabajo.
- Tinas de condensado de material galvanizado con recubrimiento, aislante primario y conexiones de drenado.
- Motores PSC de (3) velocidades, 115/1/60, 208/1/50-60
- Controles and motores son pre cableados en fabrica.
- Conexiones de ducto de retorno y suministro con collares de 1"
- Parrillas de retorno y acceso de equipos con bisagras

Puntos opcionales:

- Recubrimiento con pintura epoxica.
- Tinas de drenado con acero inoxidable.
- Aislante de fibra de vidrio de 1/2" y 1" de espesor.
- Serpentina con tubos y aluminio de cobre, recubrimiento y caparazón de acero inoxidable. Otras opciones sobre el # de hileras de los serpentines también son disponibles.
- Sistemas de dos y cuatro pipas, agua helada / agua de calentamiento, vapor, expansión directa (DX) / resistencias eléctricas.
- Colores distintos.

- Controles
- Filtros –de 2", metálicos y lavables.
- Parrillas con colores que sean requeridos.
- Resistencias eléctricas desde 0.5 a 9 kW.

VWCS Consola Fan Coil de Piso Vertical - Chilled Enfriamiento / Calentamiento



VWFT Consola Fan Coil de Piso Vertical con superficie plana- Enfriamiento / Calentamiento



Características y beneficios

- Gabinete de galvanizado con recubrimiento y aislante de 1/2" de fibra de vidrio con densidad de 3.35 PCF.
- Serpentin con tubos de cobre, aletas de aluminio y ventilas de aire. Serpentes de expansión directa y de vapor, sin incluir ventilas de aire. El 100% de los serpentines son probados hasta 350 PSI y 300 PSI bajo operaciones de trabajo.
- Tinas de condensado de material galvanizado con recubrimiento, aislante primario y conexiones de drenado.
- Motores PSC de (3) velocidades, 115/1/60, 208/1/50-60
- Controles and motores son pre cableados en fabrica.
- Conexiones de ducto de retorno y suministro con collares de 1"
- Parrilas de retorno y acceso de equipos con bisagras

Puntos opcionales:

- Recubrimiento con pintura epoxica.
- Tinas de drenado con acero inoxidable.
- Aislante de fibra de vidrio de 1/2" y 1" de espesor.
- Serpentes con tubos y aluminio de cobre, recubrimiento y caparazón de acero inoxidable. Otras opciones sobre el # de hileras de los serpentines también son disponibles.
- Sistemas de dos y cuatro pipas, agua helada / agua de calentamiento, vapor, expansión directa (DX) / resistencias eléctricas.
- Colores distintos.
- Controles
- Filtros -de 2", metálicos y lavables.
- Parrillas con colores como sean requeridos.
- Resistencias eléctricas desde 0.5 a 9 kW.

Equipos

| Modelo | CFM Nominal | Ancho (in.) | Largo (in.) | Alto (in.) | Peso de envío (lb.) | |
|--------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------|-----|
| VWCS | 002 | 200 | 26.5 | 10.0 | 22.0 | 101 |
| | 003 | 300 | 26.5 | 10.0 | 22.0 | 101 |
| | 004 | 400 | 37.5 | 10.0 | 22.0 | 140 |
| | 006 | 600 | 42.5 | 10.0 | 22.0 | 156 |
| | 008 | 800 | 43.5 | 11.0 | 25.5 | 221 |
| | 010 | 1,000 | 47.5 | 11.0 | 25.5 | 240 |
| | 012 | 1,200 | 51.5 | 11.0 | 25.5 | 262 |
| VWFT | 002 | 200 | 35.3 | 11.3 | 26.0 | 168 |
| | 003 | 300 | 35.3 | 11.3 | 26.0 | 168 |
| | 004 | 400 | 52.1 | 11.3 | 26.0 | 234 |
| | 006 | 600 | 52.1 | 11.3 | 26.0 | 246 |
| | 008 | 800 | 57.8 | 12.0 | 30.0 | 304 |
| | 010 | 1,000 | 57.8 | 12.0 | 30.0 | 316 |
| | 012 | 1,200 | 69.0 | 12.0 | 30.0 | 360 |

Capacidades Nominales

| VWCS, VWFT | | | | | |
|------------|--------------|--|--|---------------|--|
| Modelo | Enfriamiento | | | Calentamiento | |
| | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH** | # Hileras | Capacidades totales de calentamiento BTUH*** |
| 002 | 3 | 7,499 | 5,648 | 2 | 11,997 |
| 003 | 3 | 7,756 | 5,845 | 2 | 12,644 |
| 004 | 3 | 15,749 | 11,117 | 2 | 23,292 |
| 006 | 3 | 17,353 | 12,020 | 2 | 24,526 |
| 008 | 3 | 31,672 | 22,904 | 2 | 49,453 |
| 010 | 3 | 35,599 | 25,511 | 2 | 54,667 |
| 012 | 3 | 40,582 | 29,714 | 2 | 62,917 |
| 002 | 4 | 9,268 | 6,381 | 1 | 6,734 |
| 003 | 4 | 9,567 | 6,591 | 1 | 7,141 |
| 004 | 4 | 18,373 | 12,240 | 1 | 14,775 |
| 006 | 4 | 20,051 | 13,219 | 1 | 15,735 |
| 008 | 4 | 35,914 | 24,692 | 1 | 34,437 |
| 010 | 4 | 40,228 | 27,441 | 1 | 33,583 |
| 012 | 4 | 46,543 | 32,159 | 1 | 40,664 |

Para conocer más sobre las capacidades de los equipos Whalen, visite nuestra página al www.whalencompany.com a tu representante comercial.

** Información de enfriamiento es basada en 80° F DB /67° F WB EAT, y 45° F de entrada de agua con 10° F de delta en el agua

*** Información de calentamiento es basada en CFM nominales. .

VWST Consola Fan Coil de tapadera con pendiente - Enfriamiento / Calentamiento



VWSW Consola Fan Coil de tapadera con pendiente envuelta - Enfriamiento / Calentamiento *Electric Heat*



VWRG Consola Fan Coil de tapadera con pendiente empotrada - Enfriamiento / Calentamiento



Características y beneficios

- Gabinete de galvanizado con recubrimiento y aislante de 1/2" de fibra de vidrio con densidad de 3.35 PCF.
- Serpentin con tubos de cobre, aletas de aluminio y ventilas de aire. Serpentes de expansión directa y de vapor, sin incluir ventilas de aire. El 100% de los serpentes son probados hasta 350 PSI y 300 PSI bajo operaciones de trabajo.
- Tinas de condensado de material galvanizado con recubrimiento, aislante primario y conexiones de drenado.
- Motores PSC de (3) velocidades, 115/1/60, 208/1/50-60
- Controles and motores son pre cableados en fabrica.
- Conexiones de ducto de retorno y suministro con collares de 1"
- Parrilas de retorno y acceso de equipos con bisagras

Puntos opcionales:

- Recubrimiento con pintura epoxica.
- Tinas de drenado con acero inoxidable.
- Aislante de fibra de vidrio de 1/2" y 1" de espesor.
- Serpentes con tubos y aluminio de cobre, recubrimiento y caparazón de acero inoxidable. Otras opciones sobre el # de hileras de los serpentes también son disponibles.
- Sistemas de dos y cuatro pipas, agua helada / agua de calentamiento, vapor, expansión directa (DX) / resistencias eléctricas.
- Colores distintos.
- Controles
- Filtros -de 2", metálicos y lavables.
- Parrillas con colores como sean requeridos.
- Resistencias eléctricas desde 0.5 a 6 kW.

Equipos

| | Modelo | CFM Nominal | Ancho (in.) | Largo (in.) | Alto (in.) | Peso de envío (lb.) |
|------|--------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------|
| VWST | 002 | 200 | 35.3 | 11.3 | 30.0 | 168 |
| | 003 | 300 | 35.3 | 11.3 | 30.0 | 168 |
| | 004 | 400 | 52.1 | 11.3 | 30.0 | 234 |
| | 006 | 600 | 52.1 | 11.3 | 30.0 | 246 |
| | 008 | 800 | 57.8 | 12.0 | 34.0 | 304 |
| | 010 | 1,000 | 57.8 | 12.0 | 34.0 | 316 |
| | 012 | 1,200 | 69.0 | 12.0 | 34.0 | 360 |
| VWSW | 002 | 200 | 35.3 | 11.3 | 30.0 | 168 |
| | 003 | 300 | 35.3 | 11.3 | 30.0 | 168 |
| | 004 | 400 | 52.1 | 11.3 | 30.0 | 234 |
| | 006 | 600 | 52.1 | 11.3 | 30.0 | 246 |
| | 008 | 800 | 57.8 | 12.0 | 34.0 | 304 |
| | 010 | 1,000 | 57.8 | 12.0 | 34.0 | 316 |
| | 012 | 1,200 | 69.0 | 12.0 | 34.0 | 360 |
| VWRG | 002 | 200 | 30.0 | 11.5 | 30.0 | 120 |
| | 003 | 300 | 30.0 | 11.5 | 30.0 | 120 |
| | 004 | 400 | 41.0 | 11.5 | 30.0 | 162 |
| | 006 | 600 | 46.0 | 11.5 | 30.0 | 168 |
| | 008 | 800 | 47.0 | 13.0 | 33.0 | 174 |
| | 010 | 1,000 | 51.0 | 13.0 | 33.0 | 186 |
| | 012 | 1,200 | 55.0 | 13.0 | 33.0 | 198 |

Capacidades Nominales

| VWST, VWSW, VWRG | | | | | |
|------------------|--------------|--|--|---------------|--|
| Modelo | Enfriamiento | | | Calentamiento | |
| | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH** | # Hileras | Capacidades totales de calentamiento BTUH*** |
| 002 | 3 | 7,499 | 5,648 | 2 | 11,997 |
| 003 | 3 | 7,756 | 5,845 | 2 | 12,644 |
| 004 | 3 | 15,749 | 11,117 | 2 | 23,292 |
| 006 | 3 | 17,353 | 12,020 | 2 | 24,526 |
| 008 | 3 | 31,672 | 22,904 | 2 | 49,453 |
| 010 | 3 | 35,599 | 25,511 | 2 | 54,667 |
| 012 | 3 | 40,582 | 29,714 | 2 | 62,917 |
| 002 | 4 | 9,268 | 6,381 | 1 | 6,734 |
| 003 | 4 | 9,567 | 6,591 | 1 | 7,141 |
| 004 | 4 | 18,373 | 12,240 | 1 | 14,775 |
| 006 | 4 | 20,051 | 13,219 | 1 | 15,735 |
| 008 | 4 | 35,914 | 24,692 | 1 | 34,437 |
| 010 | 4 | 40,228 | 27,441 | 1 | 33,583 |
| 012 | 4 | 46,543 | 32,159 | 1 | 40,664 |

Para conocer más sobre las capacidades de los equipos Whalen, visite nuestra página al www.whalencompany.com a tu representante comercial.

** Información de enfriamiento es basada en 80° F DB / 67° F WB EAT, y 45° F de entrada de agua con 10° F de delta en el agua

*** Información de calentamiento es basada en CFM nominales.

VWLR Equipo Fan Coil de consola reducida empotrada con parilla pintada – Enfriamiento / Calentamiento.



VWLF Equipo Fan Coil de consola reducida empotrada con descarga frontal – Enfriamiento / Calentamiento.



VWLT Equipo Fan Coil de consola reducida empotrada con descarga superior – Enfriamiento / Calentamiento



Características y beneficios

- Gabinete de galvanizado con recubrimiento y aislante de 1/2" de fibra de vidrio con densidad de 3.35 PCF.
- Serpentin con tubos de cobre, aletas de aluminio y ventilas de aire. Serpentes de expansión directa y de vapor, sin incluir ventilas de aire. El 100% de los serpentines son probados hasta 350 PSI y 300 PSI bajo operaciones de trabajo.
- Tinas de condensado de material galvanizado con recubrimiento, aislante primario y conexiones de drenado.
- Motores PSC de (3) velocidades, 115/1/60, 208/1/50-60
- Controles and motores son pre cableados en fabrica.
- Conexiones de ducto de retorno y suministro con collares de 1"
- Parrillas de retorno y acceso de equipos con bisagras

Puntos opcionales:

- Recubrimiento con pintura epoxica.
- Tinas de drenado con acero inoxidable.
- Aislante de fibra de vidrio de 1/2" y 1" de espesor.
- Serpentes con tubos y aluminio de cobre, recubrimiento y caparazón de acero inoxidable. Otras opciones sobre el # de hileras de los serpentines también son disponibles.
- Sistemas de dos y cuatro pipas, agua helada / agua de calentamiento, vapor, expansión directa (DX) / resistencias eléctricas.
- Colores distintos.
- Controles
- Filtros –de 2", metálicos y lavables.
- Parrillas con colores como sean requeridos.
- Resistencias eléctricas desde 0.5 a 6 kW.

Equipos

| Modelo | CFM Nominal | Ancho (in.) | Largo (in.) | Alto (in.) | Peso de envío (lb.) | |
|--------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------|-----|
| VWLR | 004 | 400 | 53.0 | 16.5 | 14.2 | 162 |
| | 006 | 600 | 53.0 | 16.5 | 14.2 | 162 |
| VWLF | 004 | 400 | 51.0 | 18.0 | 16.5 | 168 |
| | 006 | 600 | 51.0 | 18.0 | 16.5 | 170 |
| VWLT | 004 | 400 | 51.0 | 18.0 | 16.5 | 168 |
| | 006 | 600 | 51.0 | 18.0 | 16.5 | 170 |

Capacidades Nominales

| VWLR, VWLF, VWLT | | | | | |
|------------------|--------------|--|--|---------------|--|
| Modelo | Enfriamiento | | | Calentamiento | |
| | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH** | # Hileras | Capacidades totales de calentamiento BTUH*** |
| 004 | 3 | 17,162 | 12,409 | 2 | 25,017 |
| 006 | 3 | 20,466 | 15,109 | 2 | 30,243 |
| 004 | 2 | 12,387 | 10,374 | 1 | 17,063 |
| 006 | 2 | 14,724 | 12,654 | 1 | 20,432 |

Para conocer más sobre las capacidades de los equipos Whalen, visite nuestra página al www.whalencompany.com a tu representante comercial.

** Información de enfriamiento es basada en 80° F DB /67° F WB EAT, y 45° F de entrada de agua con 10° F de delta en el agua

*** Información de calentamiento es basada en CFM nominales. .

AHVS Menajadora de aire Vertical con abanicos de polea y banda Calentamiento / Enfriamiento / DX / Resistencia Eléctrica



AHVP Manejadora de aire vertical con pared sencilla Calentamiento / Enfriamiento / DX / Resistencia Eléctrica

Equipos

| Modelo | CFM Nominal | Ancho (in.) | Largo (in.) | Alto (in.) | Peso de envío (lb.) | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------|-------|
| AHVS/ AHVP | 008 | 800 | 24.1 | 27.1 | 46.0 | 327 |
| | 012 | 1,200 | 30.1 | 27.1 | 46.0 | 359 |
| | 016 | 1,600 | 38.1 | 27.1 | 46.0 | 448 |
| | 020 | 2,000 | 38.1 | 27.1 | 54.0 | 464 |
| | 030 | 3,000 | 46.1 | 27.1 | 60.0 | 701 |
| | 040 | 4,000 | 58.3 | 27.1 | 54.0 | 734 |
| | 050 | 5,000 | 71.3 | 27.1 | 54.0 | 975 |
| | 060 | 6,000 | 85.3 | 27.1 | 60.0 | 1,234 |
| | 080 | 8,000 | 85.3 | 27.1 | 67.0 | 1,521 |
| | 100 | 10,000 | 105.3 | 27.1 | 67.0 | 1,915 |
| 120 | 12,000 | 116.3 | 34.1 | 83.0 | 2,289 | |

Los pesos indicados de los equipos pueden variar dependiendo de las selecciones finales de los serpentines y motores de los abanicos.

Características y beneficios

- Gabinete galvanizado con aislante de 1/2" de espesor en modelos 008-040. Aislante con espesor de 1/2" con densidad de 3.35 PCF en modelos 050-120.
- Serpentín con tubos de cobre, aletas de aluminio y ventilas de aire. Serpentines de expansión directa y de vapor, sin incluir ventilas de aire. El 100% de los serpentines son probados hasta 350 PSI y 300 PSI bajo operaciones de trabajo.
- Abanicos con poleas ajustables como opcionales.
- Controles y motores pre-cableados a un punto de conexión principal.
- Modelos 008-040 son proveídos con aislante en los abanicos para eliminar la vibración en el equipo.
- Filtros de 2" con acceso lateral para fácil mantenimiento.
- Certificación ETL y AHRI.

Puntos Opcionales:

- Recubrimiento en gabinete con certificación a 1,500 horas en la cámara salina de acuerdo al estándar ASTM B117.
- Tinas de drenado de acero inoxidable
- Aislante de fibra de vidrio con pared doble como opcional con espesor de 1/2" y 1"
- Serpentines con tubos y aletas de cobre, recubrimiento, carcasa de acero inoxidable. Opciones disponibles. 12 Hileras para AHHS/P en modelos 008-040 y 10 Hileras en modelos AHHS/P 050-120.
- Sistemas de 2 y 4 pipas, agua helada, agua de calentamiento, expansion directa (DX) y resistencias electricas.
- Controles.
- Motores – De alta temperatura tipo ODP, TEFC; con voltajes 115, 208, 230, 277, 460 y 575
- Filtros de 2" de espesor.
- Resistencias electricas con capacidades 1.0 a 25 kW en modelos 008-040; y de 7.0 a 65 kW en modelos 050-120.
- Caja de Mezclas – Con rendijas y economizadores.

Capacidades Nominales

| AHVS, AHVP | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|---|---|---|---|---|-----------|---|---|
| Modelo | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH ** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH ** | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH ** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH ** | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH ** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH ** |
| Enfriamiento ** | | | | | | | | | |
| 008 | 3 | 28,290 | 21,270 | 4 | 29,868 | 21,924 | 6 | 38,018 | 25,287 |
| 012 | 3 | 39,757 | 30,889 | 4 | 44,227 | 32,662 | 6 | 56,748 | 37,812 |
| 016 | 3 | 51,134 | 40,466 | 4 | 63,276 | 45,270 | 6 | 75,527 | 50,358 |
| 020 | 3 | 64,591 | 50,824 | 4 | 79,519 | 56,757 | 6 | 91,520 | 61,722 |
| 030 | 3 | 98,800 | 76,965 | 4 | 115,950 | 83,795 | 6 | 138,249 | 92,992 |
| 040 | 3 | 123,881 | 98,940 | 4 | 143,573 | 107,170 | 6 | 183,328 | 123,554 |
| 050 | 3 | 150,782 | 121,967 | 4 | 181,547 | 134,728 | 6 | 226,878 | 153,475 |
| 060 | 3 | 188,329 | 149,367 | 4 | 221,714 | 163,263 | 6 | 276,671 | 186,041 |
| 080 | 3 | 245,188 | 196,668 | 4 | 292,211 | 216,260 | 6 | 359,495 | 244,087 |
| 100 | 3 | 314,488 | 248,936 | 4 | 370,265 | 272,323 | 6 | 444,145 | 302,924 |
| 120 | 3 | 354,322 | 289,265 | 4 | 424,053 | 318,553 | 6 | 531,257 | 362,765 |
| Calentamiento | | | | | | | | | |
| Modelo | # Hileras | Capacidades totales de calentamiento BTUH *** | # Hileras | Capacidades totales de calentamiento BTUH *** | | | | | |
| 008 | 1 | 28,321 | 2 | 42,631 | | | | | |
| 012 | 1 | 38,320 | 2 | 66,536 | | | | | |
| 016 | 1 | 55,088 | 2 | 83,726 | | | | | |
| 020 | 1 | 67,648 | 2 | 103,091 | | | | | |
| 030 | 1 | 92,661 | 2 | 153,013 | | | | | |
| 040 | 1 | 123,307 | 2 | 192,023 | | | | | |
| 050 | 1 | 153,355 | 2 | 231,087 | | | | | |
| 060 | 1 | 184,066 | 2 | 294,746 | | | | | |
| 080 | 1 | 248,704 | 2 | 385,875 | | | | | |
| 100 | 1 | 322,626 | 2 | 480,440 | | | | | |
| 120 | 1 | 357,812 | 2 | 560,057 | | | | | |

Para conocer las capacidades disponibles de los equipos, visite nuestro sitio web www.whalencompany.com o contactar con su representante comercial para más detalles.

** Las selecciones de los serpentines de enfriamiento fueron basadas en estándares de entrada de aire de 80 °F DB / 67 °F WB y temperaturas de entrada de agua de 45 °F con un delta o diferencial en el agua de 10 °F, Voltaje de 115/1/60 para equipos 008-050 y 208/3/60 VAC para equipos 060-120 y de alta velocidad.

*** Las selecciones de calefacción fueron basadas en volumen de aire(CFM)nominal. Los serpentines seleccionados fueron con una hilera de tubos y una temperatura de entrada de agua 160 °F y de entrada de aire de 70 °F con un delta o diferencial de 40°F. Voltaje de 115/1/60 los tamaños 008-050, 208/3/60 para los tamaños 060-120 y alta velocidad. Los serpentines fueron seleccionados con 2 hileras de tubos y temperaturas de entrada de agua de 150 °F y de aire de 70° con un delta o diferencial de 30 °F, 115/1/60

AHHS Menajadora de aire Horizontal con abanicos de polea y banda Calentamiento / Enfriamiento / DX / Resistencia Eléctrica



AHHP Manejadora de aire Horizontal con pared sencilla Calentamiento / Enfriamiento / DX / Resistencia Eléctrica

Características y beneficios.

- Gabinete galvanizado con aislante de 1/2" de espesor en modelos 008-040. Aislante con espesor de 1/2" con densidad de 3.35 PCF en modelos 050-120.
- Serpentin con tubos de cobre, aletas de aluminio y ventilas de aire. Serpentes de expansión directa y de vapor, sin incluir ventilas de aire. El 100% de los serpentines son probados hasta 350 PSI y 300 PSI bajo operaciones de trabajo.
- Abanicos con poleas ajustables como opcionales.
- Controles y motores pre-cableados a un punto de conexión principal.
- Modelos 008-040 son proveídos con aislante en los abanicos para eliminar la vibración en el equipo.
- Filtros de 2" con acceso lateral para fácil mantenimiento
- Certificación ETL y AHRI .

Puntos Opcionales:

- Recubrimiento en gabinete con certificación a 1,500 horas en la cámara salina de acuerdo al estándar ASTM B117.
- Tinas de drenado de acero inoxidable
- Aislante de fibra de vidrio con pared doble como opcional con espesor de 1/2" y 1"
- Serpentes con tubos y aletas de cobre, recubrimiento, carcasa de acero inoxidable. Opciones disponibles. 12 Hileras para AHHS/P en modelos 008-040 y 10 Hileras en modelos AHHS/P 050-120.
- Sistemas de 2 y 4 pipas, agua helada, agua de calentamiento, expansion directa (DX) y resistencias electricas.
- Controles.
- Motores – De alta temperatura tipo ODP, TEFC; con voltajes 115, 208, 230, 277, 460 y 575
- Filtros de 2" de espesor.
- Resistencias electricas con capacidades 1.0 a 25 kW en modelos 008-040; y de 7.0 a 65 kW en modelos 050-120.
- Caja de Mezclas – Con rendijas y economizadores.

Equipos

| Modelo | CFM Nominal | Ancho (in.) | Largo (in.) | Alto (in.) | Peso de envío (lb.) | |
|--------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------|-------|
| AHHS | 008 | 800 | 24.1 | 39.1 | 20.3 | 247 |
| | 012 | 1,200 | 30.1 | 39.1 | 20.3 | 259 |
| | 016 | 1,600 | 38.1 | 39.1 | 20.3 | 347 |
| | 020 | 2,000 | 38.1 | 39.1 | 23.5 | 369 |
| | 030 | 3,000 | 46.1 | 45.1 | 28.0 | 531 |
| | 040 | 4,000 | 58.1 | 45.3 | 27.9 | 604 |
| | 050 | 5,000 | 71.1 | 45.3 | 27.9 | 795 |
| | 060 | 6,000 | 85.1 | 45.3 | 27.9 | 974 |
| | 080 | 8,000 | 85.1 | 45.3 | 35.3 | 1,231 |
| | 100 | 10,000 | 105.4 | 45.3 | 35.3 | 1,825 |
| | 120 | 12,000 | 116.4 | 45.3 | 35.3 | 2,183 |

Los pesos indicados de los equipos pueden variar dependiendo de las selecciones finales de los serpentines y motores de los abanicos.

Capacidades Nominales

| AHHS, AHHP | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|
| Modelo | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH ** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH ** | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH ** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH ** | # Hileras | Capacidades totales de enfriamiento BTUH ** | Capacidades sensibles de enfriamiento BTUH ** |
| Enfriamiento | | | | | | | | | |
| 008 | 3 | 28,290 | 21,270 | 4 | 29,868 | 21,924 | 6 | 38,018 | 25,287 |
| 012 | 3 | 39,757 | 30,889 | 4 | 44,227 | 32,662 | 6 | 56,748 | 37,812 |
| 016 | 3 | 51,134 | 40,466 | 4 | 63,276 | 45,270 | 6 | 75,527 | 50,358 |
| 020 | 3 | 64,591 | 50,824 | 4 | 79,519 | 56,757 | 6 | 91,520 | 61,722 |
| 030 | 3 | 98,800 | 76,965 | 4 | 115,950 | 83,795 | 6 | 138,249 | 92,992 |
| 040 | 3 | 123,881 | 98,940 | 4 | 143,573 | 107,170 | 6 | 183,328 | 123,554 |
| 050 | 3 | 150,782 | 121,967 | 4 | 181,547 | 134,728 | 6 | 226,878 | 153,475 |
| 060 | 3 | 188,329 | 149,367 | 4 | 221,714 | 163,263 | 6 | 276,671 | 186,041 |
| 080 | 3 | 245,188 | 196,668 | 4 | 292,211 | 216,260 | 6 | 359,495 | 244,087 |
| 100 | 3 | 314,488 | 248,936 | 4 | 370,265 | 272,323 | 6 | 444,145 | 302,924 |
| 120 | 3 | 354,322 | 289,265 | 4 | 424,053 | 318,553 | 6 | 531,257 | 362,765 |

| Calentamiento | | | | |
|----------------------|-----------|---|-----------|---|
| Modelo | # Hileras | Capacidades totales de calentamiento BTUH *** | # Hileras | Capacidades totales de calentamiento BTUH *** |
| 008 | 1 | 28,321 | 2 | 42,631 |
| 012 | 1 | 38,320 | 2 | 66,536 |
| 016 | 1 | 55,088 | 2 | 83,726 |
| 020 | 1 | 67,648 | 2 | 103,091 |
| 030 | 1 | 92,661 | 2 | 153,013 |
| 040 | 1 | 123,307 | 2 | 192,023 |
| 050 | 1 | 153,355 | 2 | 231,087 |
| 060 | 1 | 184,066 | 2 | 294,746 |
| 080 | 1 | 248,704 | 2 | 385,875 |
| 100 | 1 | 322,626 | 2 | 480,440 |
| 120 | 1 | 357,812 | 2 | 560,057 |

Para conocer las capacidades disponibles de los equipos, visite nuestro sitio web www.whalencompany.com o contactar con su representante comercial para más detalles.

** Las selecciones de los serpentines de enfriamiento fueron basadas en estándares de entrada de aire de 80 °F DB / 67 °F WB y temperaturas de entrada de agua de 45 °F con un delta o diferencial en el agua de 10 °F. Voltaje de 115/1/60 para equipos 008-050 y 208/3/60 VAC para equipos 060-120 y de alta velocidad.

*** Las selecciones de calefacción fueron basadas en volumen de aire(CFM)nominal. Los serpentines seleccionados fueron con una hilera de tubos y una temperatura de entrada de agua 160 °F y de entrada de aire de 70 °F con un delta o diferencial de 40°F. Voltaje de 115/1/60 los tamaños 008-050, 208/3/60 para los tamaños 060-120 y alta velocidad. Los serpentines fueron seleccionados con 2 hileras de tubos y temperaturas de entrada de agua de 150 °F y de aire de 70° con un delta o diferencial de 30 °F, 115/1/60





El equipo Whalen ha sido especificado en las siguiente categorías:

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

Toma el siguiente paso:

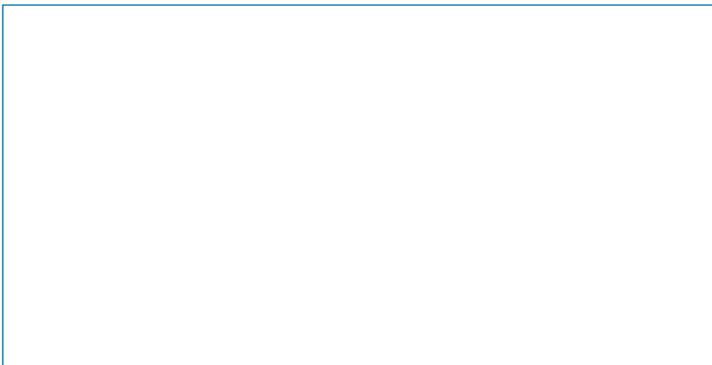
Para obtener más información sobre cómo The Whalen Company puede ayudarle a ahorrar tiempo y dinero en su próximo proyecto, póngase en contacto con su representante Whalen local, Llamando al **410-822-9200** para hablar con uno de nuestros especialistas, o envíe su solicitud por correo electrónico a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

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 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.



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

