



## Abanicos Comerciales Serpentines y Manejadoras de Aire

- ◆ Enfriador de agua – agua caliente – calentón eléctrico
- ◆ Acoplamiento directo – acoplamiento por banda
- ◆ Opciones y accesorios

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



**The Whalen Company**

P.O. Box 1390 • Easton, MD 21601 USA

Tel. (410) 822-9200

[www.whalencompany.com](http://www.whalencompany.com)





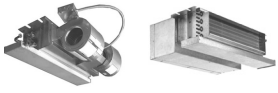









Gracias por interesarse en **The Whalen Company**. Este catálogo incluye información comprensiva de nuestra línea comercial de productos de manejadoras de aires y ventiladores.








Información adicional en [www.whalencompany.com](http://www.whalencompany.com) en donde puede descargar las especificaciones de mansa actuales de nuestros productos. También puede ponerse en contacto con nosotros en **410-822-9200** o [sales@whalencompany.com](mailto:sales@whalencompany.com).

**KEY**

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO		PAGE
<b>ACOPLAMIENTO DIRECTO</b>		
<b>WFx</b> Inteli-line® Apilamiento vertical Válvulas en serie con/ chasis fijo AH/AC/CE 300-1200CFM		<b>4</b>
<b>WRx</b> Inteli-line® Apilamiento vertical Válvula Series con/ Chasis deslizable con AH/AC/CE 300-1200CFM		<b>5</b>
<b>RFC</b> Apilamiento vertical Válvulas de serie Innoline® ventilador de elevación AC/AH/CE 200-800CFM		<b>6</b>
<b>5050</b> Apilamiento vertical Válvulas en serie Innoline® 50/50 Sistema de cuarto tubos AF/AC 300-1600CFM		<b>7</b>
<b>WHBC / WPHBC</b> Unidad de ventilación horizontal oculta AH/AC 300-1300CFM		<b>8</b>
<b>WHH / WPHH</b> Unidad de ventilación horizontal sin cubierta AH/CE 300-1300CFM		<b>9</b>
<b>WHYB / WPHYB</b> Unidad de ventilación horizontal oculta estática alta AH/AC 1200-2000CFM		<b>10</b>
<b>WRHBC / WRHH</b> Unidad de ventilación horizontal oculta AH/AC/CE 300-1300CFM		<b>11</b>
<b>WCHBC / WCHH</b> Unidad de ventilación horizontal con gabinete expuesto AH/AC/CE 300-1300CFM		<b>11</b>
<b>WCW(X)</b> Unidad de ventilación Vertical oculto AH DE PARED 400-1200CFM		<b>12</b>
<b>WCW-HW(X)</b> Unidad de ventilación horizontal oculta AH de pared/AC 400-1200CFM		<b>12</b>
<b>WCWE(X)</b> Unidad de ventilación horizontal oculta AH de pared / CE 400-1200CFM		<b>13</b>



DESCRIPCION DEL PRODUCTO		PAGE
<b>ACOPLAMIENTO DIRECTO</b> continuación		
<b>WMB / WMB-HW / WMBE</b> Horizontal/vertical oculta AH/AC/CE 600-2000CFM		<b>13</b>
<b>WVMB / WVMB-HW</b> Horizontal/Vertical CE M CUBIERTA AH/AC 600-2000CFM		<b>15</b>
<b>WVMBE</b> Horizontal/Vertical CE M CUBIERTA AH//CE 600-2000CFM		<b>15</b>
<b>WVCB / WVFB / WVSB / WVCB</b> Consola, Piso / Pared AF/AC 300-1200CFM		<b>16</b>
<b>ACOPLAMIENTO POR BANDA</b>		
<b>WWH / WXH PARED DOBLE</b> Horizontal AH/AC/DX/CE 600-10,000CF		<b>17</b>
<b>WSHW / WSVW (AISLANE EXPUESTO)</b> Horizontal/Vertical AH/AC/CE 600-10,000CFM		<b>19</b>
<b>WSHX / WSVX (AISLANE EXPUESTO)</b> Horizontal/Vertical DX/CE 600-10,000CFM		<b>20</b>
<b>OPCIONES /ACCESSORIOS</b>		
WSHW / WSHX / WSVW / WSVX UNIDADES		<b>21</b>
Paneles de acceso al techo		<b>21</b>
CE para productos de acoplamiento por banda		<b>22</b>
Kit de aisladores de muelles para acoplamiento por banda		<b>24</b>
Panel de control del motor para productos de acoplamiento por banda		<b>25</b>
Termostatos y Accesorios		<b>26</b>
Grupo de válvulas		<b>26</b>



# WFX

## Inteli-line® Apilamiento Vertical Unidad con Abanico y Serpentín Válvulas en Series con Chasis fijo

Inteli-line® unidades de serpentín vertical de Whalen están diseñadas de forma vertical para ser aplicados en refrigeración y/o calefacción en hoteles, apartamentos, condominios, hogares de ancianos, dormitorios y oficinas.

### Características:

Las unidades proporcionan calefacción y refrigeración con válvulas de control de 2 o 3 vías. Configuración de dos y cuatro tuberías que funcionan como parte del sistema centralizado de calefacción y refrigeración.

Inteli-line® unidades de apilamiento vertical son económicas al reducir tiempo, materiales y requerimientos de mano de obra. Las unidades llegan completamente ensambladas con las tuberías instaladas en fábrica, controles y extensiones.

Diseño compacto que permite que las unidades sean colocadas en columnas, paredes o armarios sin necesidad de costosas cargas horizontales.

El mantenimiento y la inspección rutinaria se realizan fácilmente a través de la abertura de aire de retorno.

La altura de la unidad, el tamaño y ubicación de las rejillas, los paquetes de tuberías, los paneles de control, los requerimientos de aire exterior y el rendimiento se personalizan para adaptarse a la aplicación.

Recuerde, si no ve lo que necesita, por favor contactar a su representante!



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

Application	Risers	AHRI Certified - ANSI/AHRI 440						Fan Motor	Voltage	Estimated Ship Weight
		Model	Coil (Rows)	CFM	Flow	Total Cooling BTUH	Sensible Cooling BTUH			
2P - Two Pipe Heating and Cooling Unit	Standard	300	3	310	2.0	9300	6300	PSC, ECM	115/60/1	145
2PHO - Two Pipe Heating Only (Vertical Stack Cabinet Unit Heater)		300	4	310	2.3	11500	7100			150
2PCO - Two Pipe Cooling Only Unit	Master	400	3	400	2.7	12800	9200		145	
		400	4	390	3.1	15200	9800		150	
2PAE - Two Pipe Heating and Cooling Unit with Auxiliary Electric Heat	Slave	600	3	600	3.9	18800	13600		165	
		600	4	590	4.9	23000	15000		170	
2PTE - Two Pipe Heating and Cooling Unit with Total Electric Heat	Slave	800	3	800	5.0	23300	17100		165	
		800	4	790	5.8	27500	19300		170	
4P - Four Pipe Heating and Cooling Unit	Special	1000	3	960	7.2	36000	24700		205	
		1000	4	950	8.0	40000	26700		210	
		1200	3	1160	8.3	41600	29500	205		
		1200	4	1150	9.8	49000	33500	210		

Enfriamiento basado 80°F DB, 67°F WB temperatura de entrada del aire y 45°F temperatura del líquido entrando



# WRx

## Inteli-line® Apilamiento Vertical Unidad con Abanico y Serpentín

### Válvula Series con/ Chasis Deslizable

Inteli-line® unidades Whalen de apilamiento vertical abanico con serpentín, con chasis deslizable con calefacción y/o enfriamiento vertical para ser aplicados en hoteles, apartamentos, condominios, hogares de ancianos, dormitorios y oficinas.

#### Características:

La versión del chasis de la unidad con control de válvulas de serpentín fijo (WFx) – el chasis de la calefacción y el enfriamiento solo usa 4 sujetadores para accesibilidad total. El chasis ofrece flexibilidad en el tiempo de vida al permitir el dimensionamiento y la reducción de tamaño a medida que cambian las condiciones de espacio.

#### 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

Application	Risers	AHRI Certified - ANSI/AHRI 440						Fan Motor	Voltage	Est. Ship Weight Cabinet / Chassis (lbs)	
		Model	Coil (Rows)	CFM	Flow	Total Cooling BTUH	Sensible Cooling BTUH				
2P - Two Pipe Heating and Cooling Unit	Standard	300	3	335	2.1	10200	8100	PSC, ECM	115/60/1	147 / 31	
		300	4	325	2.5	12400	8800			147 / 36	
		400	3	440	2.6	15100	11400			147 / 31	
		400	4	430	3.2	17400	12400			147 / 36	
2PHO - Two Pipe Heating Only (Vertical Stack Cabinet Unit Heater)	Master	600	3	660	4.1	20100	14600		PSC, ECM	208-230/60/1	165 / 49
		600	4	640	4.4	21500	15400				165 / 54
		800	3	810	5.1	24400	19400				165 / 49
		800	4	800	6.1	29000	21300				165 / 54
2PCO - Two Pipe Cooling Only Unit	Slave	1000	3	970	7.3	36200	24800	PSC, ECM		265/60/1	196 / 64
		1000	4	960	8.1	40200	26800				196 / 69
		1200	3	1170	8.4	41800	29600				196 / 64
		1200	4	1160	9.9	49200	33600				196 / 69
2PAE - Two Pipe Heating and Cooling Unit with Auxillary Electric Heat	Special	1000	3	970	7.3	36200	24800		PSC, ECM	265/60/1	196 / 64
		1000	4	960	8.1	40200	26800				196 / 69
		1200	3	1170	8.4	41800	29600				196 / 64
		1200	4	1160	9.9	49200	33600				196 / 69
2PTE - Two Pipe Heating and Cooling Unit with Total Electric Heat	Special	1000	3	970	7.3	36200	24800	PSC, ECM		265/60/1	196 / 64
		1000	4	960	8.1	40200	26800				196 / 69
		1200	3	1170	8.4	41800	29600				196 / 64
		1200	4	1160	9.9	49200	33600				196 / 69
4P - Four Pipe Heating and Cooling Unit	Special	1000	3	970	7.3	36200	24800		PSC, ECM	265/60/1	196 / 64
		1000	4	960	8.1	40200	26800				196 / 69
		1200	3	1170	8.4	41800	29600				196 / 64
		1200	4	1160	9.9	49200	33600				196 / 69

Enfriamiento basado en 80 ° FDB, 67 ° F Temperatura de entrada de aire de WB y 45 ° F entrando en Temperatura de Líquido



# RFC

## Unidad de Abanico Serpentin con Apilamiento Vertical

### Válvulas de Serie InnoLine® Ventilador de 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 humificación
- Confiabilidad demostrada



#### Equipo Vertical tipo Fan & Coil sin Válvulas

Aplicaciones	Capacidades							Tipos de Motor	Voltaje	Peso estimado de gabinete / Chasis (lbs)
	Modelo	CFM	Temperaturas de Aire DB/WB(°F)	Temp. Entrada Agua °F	Temp. Promedio Agua °F	Enfriamiento (Total) BTUH	Enfriamiento (Sensible) BTUH			
2P -Unidad de 2 tubos de calentamiento y enfriamiento 2PHO - Unidad de 2 tubos de calentamiento (Vertical) Gabinete vertical con resistencias eléctricas 2PCO - Unidad con 2 tubos para enfriamiento. 2PAE y 2PTE - Unidad de 2 tubos de calentamiento y enfriamiento Resistencia electrica 4P - Unidad con 4 tubos de calentamiento y enfriamiento	200	222	80/67	45	50	5.93	4.12	PSC	115/60/1 208-230/60/1 265/60/1	145
	300	241	80/67	45	50	8.57	5.98	PSC		145
	300X	241	80/67	45	50	10.04	7.34	PSC		175
	400	362	80/67	45	50	12.24	9.45	PSC,ECM		180
	500	455	80/67	45	50	13.19	10.32	PSC,ECM		180
	600	580	80/67	45	50	16.96	13.16	PSC,ECM		210
	800	683	80/67	45	50	23.36	17.38	PSC,ECM		210

# 5050

## 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

Aplicaciones	Capacidadeses							Tipos de Motor	Voltaje	Peso estimado de gabinete / Chasis (lbs)
	Modelo	CFM	Temperaturas de Aire DB/WB(°F)	Temp. Entrada Agua °F	Temp. Promedio Agua °F	Enfriamiento (Total) BTUH	Enfriamiento (Sensible) BTUH			
Sistema (50/50) de ahorro de energía de 4 tubos.	3022	200	80/67	45	50.0	10.08	7	PSC	115/60/1 208-230/60/1 265/60/1	215
	4033	444	80/67	45	50.0	11.86	8.24	PSC		215
	6022	482	80/67	45	50.0	17.14	11.96	PSC		215
	8022	724	80/67	45	50.0	24.48	18.9	PSC,ECM		280
	10022	910	80/67	45	50.0	26.38	20.64	PSC,ECM		280
	12022	1160	80/67	45	50.0	30.52	23.68	PSC,ECM		310
	800	683	80/67	45	50	23.36	17.38	PSC,ECM		210

# WHBC

Ventilador Horizontal (Oculto)  
**Enfriamiento / Agua Caliente**  
**Ahora Disponible con Motor ECM**

**Características:**

- Serpentin con tubos de cobre y aletas de aluminio
- Rejillas de ventilación manuales
- Tapa de drenaje inclinada e aislada
- Disponible en modelos de 2 y 4 tuberías
- Motor de 120V (3velocidades)
- 208/230 motor
- 277 motor
- 220V, 50 modelos de ciclo disponibles



**Opciones:**

- 3-velocidades, 24V control (contactar al fabricante)

RETURN PLENUMS FOR WHBC SERIES		
PART NO.	FOR USE WITH	SHIP WT.
916-1-STK	3WHBC	18
916-2-STK	4WHBC	22
916-3-STK	5/6WHBC	22
916-4-STK	8WHBC	24
916-5-STK	10HBC	27
916-6-STK	13WHBC	30



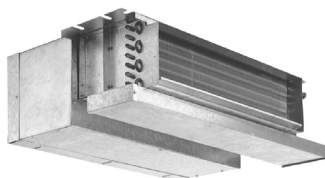
	MODELO DE UNIDAD	CFM NOMINAL	HILERAS DE SERPENTIN	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
				H	W	D	
2-TUBOS	3WHBC-3	300	3-FRIO O CALIENTE	10	30-1/8	21	39
	4WHBC-3	400		10	36-1/8	21	48
	5WHBC-3	500		10	40-1/8	21	52
	6WHBC-3	600		10	40-1/8	21	54
	8WHBC-3	800		10	46-1/8	21	57
	10WHBC-3	1000		10	52-1/8	21	67
2-TUBOS	13WHBC-3	1300	10	59-1/8	21	87	
	3WHBC-4	300	4- FRIO O CALIENTE	10	30-1/8	21	39
	4WHBC-4	400		10	36-1/8	21	48
	5WHBC-4	500		10	40-1/8	21	52
	6WHBC-4	600		10	40-1/8	21	54
	8WHBC-4	800		10	46-1/8	21	57
10WHBC-4	1000	10		52-1/8	21	67	
4-TUBOS	13WHBC-4	1300	10	59-1/8	21	87	
	3WHBC-31	300	3-FRIO, 1-CALIENTE	10	30-1/8	21	39
	4WHBC-31	400		10	36-1/8	21	48
	5WHBC-31	500		10	40-1/8	21	52
	6WHBC-31	600		10	40-1/8	21	54
	8WHBC-31	800		10	46-1/8	21	57
10WHBC-31	1000	10		52-1/8	21	67	
4-TUBOS	13WHBC-31	1300	10	59-1/8	21	87	
	3WHBC-32	300	3- FRIO, 2-CALIENTE	10	30-1/8	21	39
	4WHBC-32	400		10	36-1/8	21	48
	5WHBC-32	500		10	40-1/8	21	52
	6WHBC-32	600		10	40-1/8	21	54
	8WHBC-32	800		10	46-1/8	21	57
10WHBC-32	1000	10		52-1/8	21	67	
4-TUBOS	13WHBC-32	1300	10	59-1/8	21	87	
	3WHBC-41	300	4- FRIO, 1-CALIENTE	10	30-1/8	21	39
	4WHBC-41	400		10	36-1/8	21	48
	5WHBC-41	500		10	40-1/8	21	52
	6WHBC-41	600		10	40-1/8	21	54
	8WHBC-41	800		10	46-1/8	21	57
10WHBC-41	1000	10		52-1/8	21	67	
4-TUBOS	13WHBC-41	1300	10	59-1/8	21	87	

**NOTAS:**

1. HBC plenums instalados en el campo.
2. Ver página 26 para termostatos, válvulas y otros accesorios.
3. Los modelos sombreados generalmente están en inventario.

# WPHBC

Unidades de Ventilación Horizontal  
**Enfriamiento / Agua Caliente**  
**Ahora Disponibles con Motores ECM**



**Características:**

- Espacio de aire de retorno instalado en fabrica
- Tubos de cobre y aletas de aluminio
- Acceso fácil a los filtros
- Se puede convertir a el retorno por abajo
- Ventilación manual
- Tapa de drenaje inclinadas y aisladas
- Modelos disponibles de 2 y 4-tubos
- 120V motor (3-velocidades)
- 277V opción disponible
- Modelos disponibles de 220V, 50Hz



	MODELO DE UNIDAD	CFM NOMINAL	HILERAS DE SERPENTIN	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
				H	W	D	
2-TUBOS	3WPHBC-3	300	3-FRIO O CALIENTE	10	30-1/8	22-3/4	57
	4WPHBC-3	400		10	36-1/8	22-3/4	70
	5WPHBC-3	500		10	40-1/8	22-3/4	74
	6WPHBC-3	600		10	40-1/8	22-3/4	76
	8WPHBC-3	800		10	46-1/8	22-3/4	81
	10WPHBC-3	1000		10	52-1/8	22-3/4	94
2-TUBOS	13WPHBC-3	1300	10	59-1/8	22-3/4	117	
	3WPHBC-4	300	4- FRIO O CALIENTE	10	30-1/8	22-3/4	57
	4WPHBC-4	400		10	36-1/8	22-3/4	70
	5WPHBC-4	500		10	40-1/8	22-3/4	74
	6WPHBC-4	600		10	40-1/8	22-3/4	76
	8WPHBC-4	800		10	46-1/8	22-3/4	81
10WPHBC-4	1000	10		52-1/8	22-3/4	94	
4-TUBOS	13WPHBC-4	1300	10	59-1/8	22-3/4	117	
	3WPHBC-31	300	3-FRIO, 1-CALIENTE	10	30-1/8	22-3/4	57
	4WPHBC-31	400		10	36-1/8	22-3/4	70
	5WPHBC-31	500		10	40-1/8	22-3/4	74
	6WPHBC-31	600		10	40-1/8	22-3/4	76
	8WPHBC-31	800		10	46-1/8	22-3/4	81
10WPHBC-31	1000	10		52-1/8	22-3/4	94	
4-TUBOS	13WPHBC-31	1300	10	59-1/8	22-3/4	117	
	3WPHBC-32	300	3- FRIO, 2-CALIENTE	10	30-1/8	22-3/4	57
	4WPHBC-32	400		10	36-1/8	22-3/4	70
	5WPHBC-32	500		10	40-1/8	22-3/4	74
	6WPHBC-32	600		10	40-1/8	22-3/4	76
	8WPHBC-32	800		10	46-1/8	22-3/4	81
10WPHBC-32	1000	10		52-1/8	22-3/4	94	
4-TUBOS	13WPHBC-32	1300	10	59-1/8	22-3/4	117	
	3WPHBC-41	300	4- FRIO, 1-CALIENTE	10	30-1/8	22-3/4	57
	4WPHBC-41	400		10	36-1/8	22-3/4	70
	5WPHBC-41	500		10	40-1/8	22-3/4	74
	6WPHBC-41	600		10	40-1/8	22-3/4	76
	8WPHBC-41	800		10	46-1/8	22-3/4	81
10WPHBC-41	1000	10		52-1/8	22-3/4	94	
4-TUBOS	13WPHBC-41	1300	10	59-1/8	22-3/4	117	

**NOTAS:**

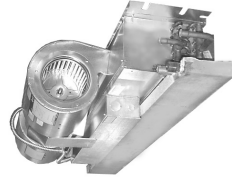
1. Ver página 26 para termostatos, válvulas y demás accesorios.



## WHH

Unidad de Ventilación Horizontal  
(Sin Cubierta)

**Agua Helada – con Calentón Eléctrico Ahora Disponibles con Motores ECM**



### Características:

- Serpentin con tubos de cobre y aletas de aluminio
- Rejillas de ventilación manuales
- 240/24Vrelay/transformer
- Calentón eléctrico instalado en fabrica
- 277V opción disponible
- Motor con 2 velocidades
- Tapa de drenaje inclinadas y aisladas
- 220V, 50Hz modelos disponibles



RETURN PLENUMS FOR HH SERIES		
PART NO.	FOR USE WITH	SHIP WT.
916-7-STK	3WHH	18
916-3-STK	4,6,8WHH	22
916-4-STK	10WHH	22
916-5-STK	12WHH	27



### NOTAS:

1. Plenums son instalados en el campo

MODELO DE UNIDAD	CFM NOMINAL	kW (CALENTAMIENTO)	HIL-ERAS DE SERPENTIN	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
				H	W	D	
3WHHS2,3,4,5-240-3	300	2,3,4,5	3	10	25	21	42
4WHHS3,5,6-240-3	400	3,5,6	3	10	40	21	52
6WHHS3,5,6-240-3	500	3,5,6	3	10	40	21	78
6WHHS8-240-3	500	8	3	10	40	21	78
6WHH3,5,6-240-3	600	3,5,6	3	10	40	21	78
6WHH8,10-240-3	600	8,10	3	10	40	21	78
8WHH5,6-240-3	800	5,6	3	10	40	21	82
8WHH8,10-240-3	800	8,10	3	10	40	21	82
10WHH5,6-240-3	1000	5,6	3	10	46	21	89
10WHH8,10-240-3	1000	8,10	3	10	46	21	89
12WHH5,6-240-3	1150	5,6	3	10	52	21	104
12WHH8,10,12-240-3	1150	8,10,12	3	10	52	21	104
3WHHS2,3,4,5-240-4	300	2,3,4,5	4	10	25	21	42
4WHHS3,5,6-240-4	400	3,5,6	4	10	40	21	52
6WHHS3,5,6-240-4	450	3,5,6	4	10	40	21	78
6WHHS8-240-4	450	8	4	10	40	21	78
6WHH3,5,6-240-4	600	3,5,6	4	10	40	21	78
6WHH8,10-240-4	600	8,10	4	10	40	21	78
8WHH5,6-240-4	800	5,6	4	10	40	21	82
8WHH8,10-240-4	800	8,10	4	10	40	21	82
10WHH5,6-240-4	1000	5,6	4	10	46	21	89
10WHH8,10-240-4	1000	8,10	4	10	46	21	89
12WHH5,6-240-4	1200	5,6	4	10	52	21	104
12WHH8,10,12-240-4	1200	8,10,12	4	10	52	21	104

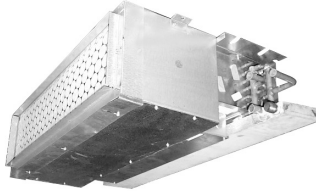
### NOTAS:

1. Ver página 26 para termostatos, válvulas y demás accesorios

## WPHH

Unidad de Ventilación Horizontal con Plenum

**Agua Helada – con Calentón Eléctrico Ahora Disponibles con Motores ECM**



### Características:

- Espacio de aire de retorno instalado en fabrica
- Tubos de cobre y aletas de aluminio
- Rejillas de ventilación manuales
- 240/24Vrelay/Transformador
- Calentón electric instalado desde fabrica
- Opción disponible 277V
- Motor de 2 velocidades
- Tapa de drenaje inclinadas y aisladas
- Filtros desechables
- Modelos disponibles 220V, 50Hz



MODELO DE UNIDAD	CFM NOMINAL	kW (CALENTAMIENTO)	HIL-ERAS DE SERPENTIN	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
				H	W	D	
3WPHHS2,3,4,5-240-3	300	2,3,4,5	3	10	25	24	60
4WPHHS3,5,6-240-3	400	3,5,6	3	10	40	24	74
6WPHHS3,5,6-240-3	450	3,5,6	3	10	40	24	100
6WPHHS8-240-3	450	8	3	10	40	24	100
6WPHH3,5,6-240-3	600	3,5,6	3	10	40	24	100
6WPHH8,10-240-3	600	8,10	3	10	40	24	100
8WPHH5,6-240-3	800	5,6	3	10	40	24	104
8WPHH8,10-240-3	800	8,10	3	10	40	24	104
10WPHH5,6-240-3	1000	5,6	3	10	46	24	113
10WPHH8,10-240-3	1000	8,10	3	10	46	24	113
12WPHH5,6-240-3	1150	5,6	3	10	52	24	131
12WPHH8,10,12-240-3	1150	8,10,12	3	10	52	24	131
3WPHHS2,3,4,5-240-4	300	2,3,4,5	4	10	25	24	60
4WPHHS3,5,6-240-4	400	3,5,6	4	10	40	24	74
6WPHHS3,5,6-240-4	450	3,5,6	4	10	40	24	100
6WPHHS8-240-4	450	8	4	10	40	24	100
6WPHH3,5,6-240-4	600	3,5,6	4	10	40	24	100
6WPHH8,10-240-4	600	8,10	4	10	40	24	100
8WPHH5,6-240-4	800	5,6	4	10	40	24	104
8WPHH8,10-240-4	800	8,10	4	10	40	24	104
10WPHH5,6-240-4	1000	5,6	4	10	46	24	113
10WPHH8,10-240-4	1000	8,10	4	10	46	24	113
12WPHH5,6-240-4	1200	5,6	4	10	52	24	131
12WPHH8,10,12-240-4	1200	8,10,12	4	10	52	24	131

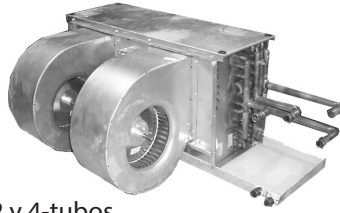
### NOTAS:

1. Ver página 26 transformadores, válvulas y otros accesorios.

## WHYB

Unidad de Ventilación Horizontal (Sin Cubierta)

**Agua Helada / Agua Caliente**



### Características:

- Modelos disponibles en 2 y 4-tubos
- Tubos de cobre y aletas de aluminio
- Rejillas de ventilación manuales
- Tapa de drenaje inclinadas y aisladas
- Motor de 120V motor (3-velocidades)
- Opción disponible 277V
- Modelo disponible 220V, 50Hz
- Modelo disponible 240V, 60Hz

### Opciones:

- 3-velocidades, control de 24V (contactar a fabrica)

	MODELO DE UNIDAD	CFM NOMINAL	HILERAS DE SERPENTIN	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
				H	W	D	
2-TUBOS	12WHYB3	1200	3-FRIO O CALIENTE	16-1/2	41	27	105
	16WHYB3	1600		16-1/2	51	27	115
	20WHYB3	2000		16-1/2	60	27	125
	12WHYB4	1200	4- FRIO O CALIENTE	16-1/2	41	27	105
	16WHYB4	1600		16-1/2	51	27	115
	20WHYB4	2000		16-1/2	60	27	125
4-TUBOS	12WHYB6	1200	6- FRIO O CALIENTE	16-1/2	41	27	105
	16WHYB6	1600		16-1/2	51	27	115
	20WHYB6	2000		16-1/2	60	27	125
	12WHYB31	1200	3- FRIO, 1- CALIENTE	16-1/2	41	27	105
	16WHYB31	1600		16-1/2	51	27	115
	20WHYB31	2000		16-1/2	60	27	125
	12WHYB32	1200	3- FRIO, 2- CALIENTE	16-1/2	41	27	105
	16WHYB32	1600		16-1/2	51	27	115
	20WHYB32	2000		16-1/2	60	27	125
	12WHYB41	1200	4- FRIO, 1- CALIENTE	16-1/2	41	27	105
	16WHYB41	1600		16-1/2	51	27	115
	20WHYB41	2000		16-1/2	60	27	125
12WHYB42	1200	4- FRIO, 2- CALIENTE	16-1/2	41	27	105	
16WHYB42	1600		16-1/2	51	27	115	
20WHYB42	2000		16-1/2	60	27	125	

### NOTAS:

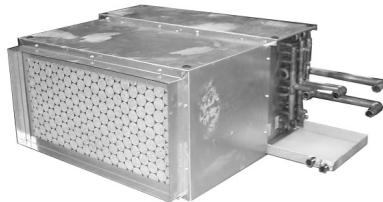
1. Ver página 26 para termostatos, válvulas y accesorios.



## WPHYB

Unidad Horizontal con Plenum

**Agua Helada / Agua Caliente**



### Características:

- Modelos disponibles 2 y 4-tubos
- Plenum de aire de retorno instalado de fabrica
- Tubos de cobre y aletas de aluminio
- Rejillas de ventilación manuales
- Tapa de drenaje inclinadas y aisladas
- Opción disponible 277V
- Modelo disponible 220V, 50Hz
- 240V, 60Hz Modelo disponible
- Plenum de retorno con aislante
- Filtros desechables

### Opciones:

- 3-velocidades, control de 24V control (contactar a la fabrica)

	MODELO DE UNIDAD	CFM NOMINAL	HILERAS DE SERPENTIN	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
				H	W	D	
2-TUBOS	12WPHYB3	1200	3-FRIO O CALIENTE	16-1/2	41	28-5/8	125
	16WPHYB3	1600		16-1/2	51	28-5/8	140
	20WPHYB3	2000		16-1/2	60	28-5/8	150
	12WPHYB4	1200	4- FRIO O CALIENTE	16-1/2	41	28-5/8	125
	16WPHYB4	1600		16-1/2	51	28-5/8	140
	20WPHYB4	2000		16-1/2	60	28-5/8	150
4-TUBOS	12WPHYB6	1200	6- FRIO O CALIENTE	16-1/2	41	28-5/8	125
	16WPHYB6	1600		16-1/2	51	28-5/8	140
	20WPHYB6	2000		16-1/2	60	28-5/8	150
	12WPHYB31	1200	3- FRIO, 1- CALIENTE	16-1/2	41	28-5/8	125
	16WPHYB31	1600		16-1/2	51	28-5/8	140
	20WPHYB31	2000		16-1/2	60	28-5/8	150
	12WPHYB32	1200	3- FRIO, 2- CALIENTE	16-1/2	41	28-5/8	125
	16WPHYB32	1600		16-1/2	51	28-5/8	140
	20WPHYB32	2000		16-1/2	60	28-5/8	150
	12WPHYB41	1200	4- FRIO, 1- CALIENTE	16-1/2	41	28-5/8	125
	16WPHYB41	1600		16-1/2	51	28-5/8	140
	20WPHYB41	2000		16-1/2	60	28-5/8	150
12WPHYB42	1200	4- FRIO, 2- CALIENTE	16-1/2	41	28-5/8	125	
16WPHYB42	1600		16-1/2	51	28-5/8	140	
20WPHYB42	2000		16-1/2	60	28-5/8	150	

### NOTAS:

1. El plenums se puede instalar desde la parte trasera hasta la arte del retorno.
2. Ver página 26 termostatos, y paquetes de válvulas.





# WRHBC

Ventilador de Agua Helada / Agua Caliente  
**Gabinete Empotrado con Panel Telescópico**  
Disponible con Motor ECM



### Características:

- El panel telescópico permite un ajuste de altura de 12 a 14 pulgadas
- Panel de acceso con louvers para retorno inferior
- Panel solido opcional para retorno final
- Fácil accesos para filtros desechables
- Tubos de cobre y aletas de aluminio
- Rejillas de ventilación manuales
- Tapa de drenaje inclinadas y aisladas
- Modelo disponible en 2 y 4 tubos
- Motor 120V (3-velocidades)
- Opción disponible 277V
- Modelos disponible 220V, 50Hz

### Opciones:

- 3-velocidades, control 24V (contactar a fabrica)



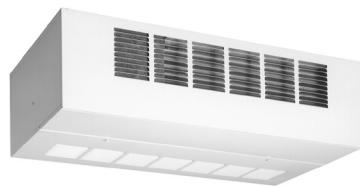
	MODELO DE UNIDAD	CFM NOMINAL	HILERAS DE SERPENTIN	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
				H	W	D	
2-TUBOS	3WRHBC-3	300	3- FRIO O CALIENTE	12	38	24-3/8	90
	4WRHBC-3	400		12	44	24-3/8	100
	5WRHBC-3	500		12	48	24-3/8	105
	6WRHBC-3	600		12	48	24-3/8	105
	8WRHBC-3	800		12	54	24-3/8	120
	10WRHBC-3	1000		12	60	24-3/8	140
	13WRHBC-3	1300		12	67	24-3/8	160
	3WRHBC-4	300	4- FRIO O CALIENTE	12	38	24-3/8	90
	4WRHBC-4	400		12	44	24-3/8	100
	5WRHBC-4	500		12	48	24-3/8	105
	6WRHBC-4	600		12	48	24-3/8	105
	8WRHBC-4	800		12	54	24-3/8	120
	10WRHBC-4	1000		12	60	24-3/8	140
13WRHBC-4	1300	12		67	24-3/8	160	
4-TUBOS	3WRHBC-31	300	3- FRIO, 1- CALIENTE	12	38	24-3/8	90
	4WRHBC-31	400		12	44	24-3/8	100
	5WRHBC-31	500		12	48	24-3/8	105
	6WRHBC-31	600		12	48	24-3/8	105
	8WRHBC-31	800		12	54	24-3/8	120
	10WRHBC-31	1000		12	60	24-3/8	140
	13WRHBC-31	1300		12	67	24-3/8	160
	3WRHBC-32	300	3- FRIO, 2- CALIENTE	12	38	24-3/8	90
	4WRHBC-32	400		12	44	24-3/8	100
	5WRHBC-32	500		12	48	24-3/8	105
	6WRHBC-32	600		12	48	24-3/8	105
	8WRHBC-32	800		12	54	24-3/8	120
	10WRHBC-32	1000		12	60	24-3/8	140
13WRHBC-32	1300	12		67	24-3/8	160	
3WRHBC-41	300	4- FRIO, 1- CALIENTE	12	38	24-3/8	90	
4WRHBC-41	400		12	44	24-3/8	100	
5WRHBC-41	500		12	48	24-3/8	105	
6WRHBC-41	600		12	48	24-3/8	105	
8WRHBC-41	800		12	54	24-3/8	120	
10WRHBC-41	1000		12	60	24-3/8	140	
13WRHBC-41	1300		12	67	24-3/8	160	

### NOTAS:

1. La altura del gabinete es ajustable en el campo de 1 a 14 pulgadas para la instalación del techo empotrado.
2. Ver página 26 para termostato, válvulas y otros accesorios.

# WCHBC

Ventilado de Agua Helada  
**Gabinete Expuesto**  
Ahora Disponible con Motor ECM



### Características:

- Atractivo acabado en blanco
- Paneles laterales removibles para facilitar la instalación de las válvulas
- Fácil acceso a los filtros desechables
- Tubos de cobre y aletas de aluminio
- Panel de acceso con bisagras
- Rejillas de ventilación manuales
- Aislamiento del dren de condensación
- Modelos disponibles de 2 y 4 tubos
- Motor 120V (3-velocidades)
- Opción disponible 277V
- Modelo disponible 220V, 50Hz

### Opciones:

- 3-velocidades, control 24V (contactar a fabrica)



	MODELO DE UNIDAD	CFM NOMINAL	HILERAS DE SERPENTIN	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
				H	W	D	
2-TUBOS	3WCHBC-3	300	3- FRIO O CALIENTE	12	38	24	89
	4WCHBC-3	400		12	44	24	98
	5WCHBC-3	500		12	48	24	107
	6WCHBC-3	600		12	48	24	108
	8WCHBC-3	800		12	54	24	112
	10WCHBC-3	1000		12	60	24	135
	13WCHBC-3	1300		12	67	24	147
	3WCHBC-4	300	4- FRIO O CALIENTE	12	38	24	89
	4WCHBC-4	400		12	44	24	98
	5WCHBC-4	500		12	48	24	107
	6WCHBC-4	600		12	48	24	108
	8WCHBC-4	800		12	54	24	112
	10WCHBC-4	1000		12	60	24	135
13WCHBC-4	1300	12		67	24	147	
4-TUBOS	3WCHBC-31	300	3- FRIO, 1- CALIENTE	12	38	24	89
	4WCHBC-31	400		12	44	24	98
	5WCHBC-31	500		12	48	24	107
	6WCHBC-31	600		12	48	24	108
	8WCHBC-31	800		12	54	24	112
	10WCHBC-31	1000		12	60	24	135
	13WCHBC-31	1300		12	67	24	147
	3WCHBC-32	300	3- FRIO, 2- CALIENTE	12	38	24	89
	4WCHBC-32	400		12	44	24	98
	5WCHBC-32	500		12	48	24	107
	6WCHBC-32	600		12	48	24	108
	8WCHBC-32	800		12	54	24	112
	10WCHBC-32	1000		12	60	24	135
13WCHBC-32	1300	12		67	24	147	
3WCHBC-41	300	4- FRIO, 1- CALIENTE	12	38	24	89	
4WCHBC-41	400		12	44	24	98	
5WCHBC-41	500		12	48	24	107	
6WCHBC-41	600		12	48	24	108	
8WCHBC-41	800		12	54	24	112	
10WCHBC-41	1000		12	60	24	135	
13WCHBC-41	1300		12	67	24	147	

### NOTEA:

1. Ver página 26 para termostato, válvulas y otros accesorios.

## WCW(X)

Gabinete Vertical o Para Empotrar en Paredes  
**Agua Helada / Agua Caliente (2-tubos) Ahora Disponible con Motor ECM**

### Características:

- 3-velocidades, 24Vcontroles
- Kit de retorno delantero o inferior (kit necesario para el retorno inferior)
- 120V motor de multi-velocidades
- Fácil acceso para los filtros desechables
- Drenaje inclinado con termoplástico.
- Drenaje primario y secundario
- Puedes ser colgado o empotrado (requiere un kit)
- Válvulas de purga de aire manual instalada
- Desconexión del servicio eléctrico

### Opciones:

- Paquete de válvulas instaladas en fábrica
- Panel de pared con rejilla de gran tamaño ( con tornillos)
- Interruptor de desbordamiento de condensado
- Aire de retorno inferior
- Motor 208/240-1
- 277-1 motor

UNIDAD DE MODEL	CFM NOMINAL	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
		H	W	D	
4WCW	400	40	22-1/8	15-1/8	90
6WCW	600				95
8WCW	800				100
10WCW	1000				120
12WCW	1200	43	22-1/8	18-1/8	140

### NOTAS:

1. Ver página 26 para termostato, y otros accesorios
2. Contacte la fábrica para paquete de válvulas



## WCW-HW(X)

Gabinete Vertical o Para Empotrar en Paredes  
**Agua Helada / Agua Caliente (4-tubos) Ahora Disponible con Motor ECM**

### Características:

- 3-velocidades, 24Vcontroles
- Kit de retorno delantero o inferior (kit necesario para el retorno inferior)
- 120V motor de multi-velocidades
- Fácil acceso para los filtros desechables
- Drenaje inclinado con termoplástico.
- Drenaje primario y secundario
- Puedes ser colgado o empotrado (requiere un kit)
- Válvulas de purga de aire manual instalada

### Opciones:

- Paquete de válvulas instaladas en fábrica
- Panel de pared con rejilla de gran tamaño ( con tornillos)
- Interruptor de desbordamiento de condensado
- Aire de retorno inferior
- Motor 208/240-1
- Motor 277-1

UNIDAD DE MODEL	CFM NOMI-NAL	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
		H	W	D	
4WCW-HW	400	43	22-1/8	18-1/8	90
6WCW-HW	600				95
8WCW-HW	800				100
10WCW-HW	1000				120
12WCW-HW	1200	43	22-1/8	21-1/8	140

### NOTES:

1. See Page 26 for thermostats, and other accessories
2. Contact the factory for valve packages.



## WCWE(X)

Gabinete Vertical o Para Empotrar en Paredes  
**Agua Helada- con Calentón Eléctrico Ahora Disponible con Motor ECM**

### Características:

- 3-velocidades, control 24V
  - calentón eléctrico 0 - 10 kW
  - 240V motor multi-velocidades
  - Fácil acceso a los filtros desechables
  - Drenaje inclinado con termoplástico
  - Drenaje primario y secundario
  - Puedes ser colgado o empotrado (requiere un kit)
  - Conexiones de la bobina en la parte superior de la unidad
  - Desconexión del servicio eléctrico
  - Varios paquetes de válvulas instalados en fabrica
- ### Opciones:
- Paquete de válvulas instaladas en fabrica
  - Panel de pared con rejillas de gran tamaño (con tornillos)
  - Soporte del armario
  - Kit de aire de retorno inferior
  - Motor 208-1
  - Motor 277-1

MODELO DE UNIDAD	CAPACIDAD NOMINAL (TONS)	Kw (Calentamiento)	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
			H	W	D	
4WCWE0, 1, 2 4WCWE3, 4	1.0	0, 1, 2 3, 4	40	22-1/8	15-1/8	90
6WCWE0, 2, 3 6WCWE4, 5, 6	1.5	0, 2, 3 4, 5, 6				95
8WCWE0, 3, 4 8WCWE5, 6, 8	2.0	0, 3, 4 5, 6, 8				100
10WCWE0, 3, 5 10WCWE6, 8, 10	2.5	0, 3, 5 6, 8, 10				120
12WCWE0, 3, 5 12WCWE6, 8, 10	3.0	0, 3, 5 6, 8, 10	43	22-1/8	18-1/8	140

### NOTAS:

1. Ver página 26 para termostatos y otros accesorios
2. Contactar a fábrica para paquetes de válvulas.



## WMB

Aire Acondicionado Vertical / Horizontal  
**Agua Helada / Agua Caliente (2-Tubos)**

### Características:

- Tubos de cobre y aletas de aluminio
- Filtros instalados en fabrica
- Motor 120V motor – sin controles
- Motor de accionamiento directo
- Drenaje horizontal
- Gabinete pintado

### Opciones:

- 3-velocidades, 24V control (contactar fabrica)
- Motor 208/240-1
- Motor 277-1

MODELO DE UNIDAD	CAPACIDAD NOMINAL (TONS)	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
		H	W	D	
8WMB	1.0-2.0	40	20	20	105
12WMB	2.5-3.0	42	20	23	150
16WMB	3.5-4.0	48	21-1/4	28	195
20WMB	5.0	48	21-1/4	28	260

### NOTAS:

1. Ver página 26 para termostatos y otros accesorios



Válvulas son instaladas en campo. Paquete de válvulas recomendadas pos serpiente; (1) valvedbody, (1) powerhead 2 hand valves					
	PART NO	DESCRIPTION	SIZE	Cv	USE ON UNIT SIZE
VALVE BODIES	E421317	2-WAY VALVE BODY	3/4"	7.0	8-12
	E421417	2-WAY VALVE BODY	1"	7.0	16-20
	E431317	3-WAY VALVE BODY	3/4"	7.0	8-12
	E431417	3-WAY VALVE BODY	1"	7.0	16-20
POWER HEADS	E501 SERIES	24V, 120V, 230V, 277V	---	---	ALL
HAND VALVES	CP90	COMBINATION BALANCE / SHUT-OFF	3/4"	---	8-12
	CP905	COMBINATION BALANCE / SHUT-OFF	1"	---	16-20
RELAY / TRANSFORMER	310-E301	120/240V RELAY / TRANSFORMER	---	---	ALL

### NOTAS:

1. Los cables de alimentación son de 18".
2. Válvulas deben de ser montadas por fuera del gabinete ( instaladas en el campo)





## WMB-HW

Aire Acondicionado Vertical / Horizontal  
**Agua Helada / Agua Caliente (4-Tubos)**

### Características:

- Tubos de cobre para serpentín de calentamiento y enfriamiento
- Serpentín de calentamiento ubicado después del abanico
- Purga de aire manual en serpentín de agua caliente
- Motor 120 multi-velocidades
- Motor de accionamiento directo
- Bandeja de drenaje horizontal
- Gabinete pintado
- Filtros instalados en la fabrica

### Opciones:

- 3-velocidades, 24V control (contactar a fabrica)
- Motor 208/240-1
- Motor 277-1

Válvulas son instaladas en campo.  
 Paquete de válvulas recomendadas pos serpentín; (1) valvebody, (1) powerhead 2 hand valves

	PART NO	DESCRIPTION	SIZE	Cv	USE ON UNIT SIZE
VALVE BODIES	E421317	2-WAY VALVE BODY	3/4"	7.0	8-12 (and 8-16 htg. coil)
	E421417	2-WAY VALVE BODY	1"	7.0	16-20 (and 20 htg. coil)
	E431317	3-WAY VALVE BODY	3/4"	7.0	8-12 (and 8-16 htg. coil)
	E431417	3-WAY VALVE BODY	1"	7.0	16-20 (and 20 htg. coil)
POWER HEADS	E501 SERIES	24V, 120V, 230V, 277V	---	---	ALL
HAND VALVES	CP90	COMBINATION BALANCE / SHUT-OFF	3/4"	---	8-12 (and 8-16 htg. coil)
	CP905	COMBINATION BALANCE / SHUT-OFF	1"	---	16-20 (and 20 htg. coil)
RELAY / TRANSFORMER	310-E301	120/240V RELAY / TRANSFORMER	---	---	ALL

MODELO DE UNIDAD	CAPACIDAD NOMINAL (TONS)	BTUH (CALIENTE) @ 180°F EWT	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
			H	W	D	
8WMB-2HW	1.0-2.0	41,700	40	20	20	105
8WMB-3HW	1.0-2.0	53,200	40	20	20	105
10WMB-3HW	2.5	72,200	42	20	23	140
12WMB-3HW	3.0	84,900	42	20	23	155
16WMB-4HW	4.0	127,400	48	21-1/4	28	210
20WMB-4HW	5.0	154,500	52	25-1/4	28	270

### NOTAS:

1. BTUH (caliente) está calculado a 180°F EWT y GPM nominal.
2. Ver pagina 26 para termostato y otros accesorios



### NOTAS:

1. Los cables de alimentación son de 18".
2. Válvulas deben ser montadas afuera del gabinete (instalación en el campo).
3. Las unidades MB-HW requieren válvulas y cabezales de potencia para ambos serpentines

## WMBE

Aire Acondicionado Vertical / Horizontal  
**Agua Helada – con Calentón Eléctrico**

### Características:

- Tubos de cobre y aletas de aluminio
- Filtros instalados en la fabrica
- Gabinete pintado
- Calentón eléctrico instalado en fabrica (excepto 0kW)
- Interruptor de servicio automático (arriba 10kW)
- 240/24Vrelay/transformador
- Motor acoplamiento directo (2 velocidades)
- Bandeja de drenaje Horizontal
- Motor 277-1

### Opciones:

- Opción disponible 277V (U.L.listed)
- 208/240-1 motor

Válvulas son instaladas en campo.  
 Paquete de válvulas recomendadas pos serpentín; (1) valvebody, (1) powerhead 2 hand valves

	PART NO	DESCRIPTION	SIZE	Cv	USE ON UNIT SIZE
VALVE BODIES	E421317	2-WAY VALVE BODY	3/4"	7.0	8-12
	E421417	2-WAY VALVE BODY	1"	7.0	16-20
	E431317	3-WAY VALVE BODY	3/4"	7.0	8-12
	E431417	3-WAY VALVE BODY	1"	7.0	16-20
POWER HEADS	E501 SERIES	24V, 120V, 230V, 277V	---	---	ALL
HAND VALVES	CP90	COMBINATION BALANCE / SHUT-OFF	3/4"	---	8-12
	CP905	COMBINATION BALANCE / SHUT-OFF	1"	---	16-20

### NOTAS:

1. Los cables de alimentación son 18".
2. Válvulas deben de ser montados afuera del gabinete (instalado en el campo).

MODELO DE UNIDAD	CAPACIDAD NOMINAL (TONS)	kW (CALIENTE)	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
			H	W	D	
8WMBE3,4,5,6 8WMBE8,10	1.0-2.0	3, 4, 5, 6 8, 10	40	20	20	95
12WMBE5 12WMBE8,10 12WMBE15	2.5-3.0	5 8, 10 15	42	20	23	138
16WMBE 16WMBE8,10 16WMBE15,20,25	4.0	5 8, 10 15, 20, 25	48	21-1/4	23	195
20WMBE5 20WMBE8,10 20WMBE15,20,25	5.0	5 8, 10 15, 20, 25	48	21-1/4	28	210

### NOTAS:

1. Ver página 26 para termostato y otros accesorios.





## WVMB (ECM Velocidad Variable) Aire Acondicionado

Vertical / Horizontal

### Agua Helada / Agua Caliente (2-Tubos)

#### Características:

- Motor de velocidad variable de alta eficiencia
- Tubos de cobre para los serpentines
- Filtros instalados en fabrica
- 120/208/230-1 motor - 24Vcontrol
- Bandeja de drenaje horizontal convertible

MODELO DE UNIDAD	CAPACIDAD NOMINAL (TONS)	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
		H	W	D	
8WVMB	1.0-2.0	40	20	20	120
12WVMB	2.5-3.0	42	20	23	165
16WVMB	3.5-4.0	48	21-1/4	28	210
20WVMB	5.0	48	21-1/4	28	275

#### NOTAS:

1. Ver página 26 para termostato y otros accesorios.

Válvulas son instaladas en campo.  
Paquete de válvulas recomendadas pos serpentín; (1) valvebody, (1) powerhead 2 hand valves

	PART NO	DESCRIPTION	SIZE	Cv	USE ON UNIT SIZE
VALVE BODIES	E421317	2-WAY VALVE BODY	3/4"	7.0	8-12
	E421417	2-WAY VALVE BODY	1"	7.0	16-20
	E431317	3-WAY VALVE BODY	3/4"	7.0	8-12
	E431417	3-WAY VALVE BODY	1"	7.0	16-20
POWER HEADS	E501 SERIES	24V, 12-V, 230V, 277V	---	---	ALL
HAND VALVES	CP90	COMBINATION BALANCE / SHUT-OFF	3/4"	---	8-12
	CP905	COMBINATION BALANCE / SHUT-OFF	1"	---	16-20

#### NOTAS:

1. Los cables de alimentación son de 18".
2. Válvulas deben de ser montados por fuera del gabinete (instalados en el campo).



## WVMB-HW (ECM Velocidad variable) Aire Acondicionado

Vertical / Horizontal

### Agua Helada / Agua Caliente (4-Tubos)

#### Características:

- Motor de velocidad variable de alta eficiencia
- Tubos de cobres para serpentinos de calor y enfriamiento
- Serpentín de calentamiento ubicado después del abanico
- Purga de aire manual en el serpentín de agua caliente
- Motor 120/208/230-1 control 24V
- Bandeja de drenaje horizontal convertible
- Filtros instalados en fabrica

MODELO DE UNIDAD	CAPACIDAD NOMINAL (TONS)	BTUH (CALIENTE @ 180°F EWT)	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
			H	W	D	
8WVMB-3HW	1.0-2.0	55,600	40	20	20	120
12WVMB-3HW	2.5-3.0	84,600	42	20	23	170
16WVMB-4HW	4.0	127,700	48	21-1/4	28	225
20WVMB-4HW	5.0	156,200	52	25-1/4	28	285

#### NOTAS:

1. Capacidad de enfriamiento es 45°F EWT y GPM más alto.
2. BTUH (calor) es calculado a 180°F EWT y GPM nominal.
3. Ver página 26 para termostato y otros accesorios.

Válvulas son instaladas en campo.  
Paquete de válvulas recomendadas pos serpentín; (1) valvebody, (1) powerhead 2 hand valves

	PART NO	DESCRIPTION	SIZE	Cv	USE ON UNIT SIZE
VALVE BODIES	E421317	2-WAY VALVE BODY	3/4"	7.0	8-12 (and 8-16 htg. coil)
	E421417	2-WAY VALVE BODY	1"	7.0	16-20 (and 20 htg. coil)
	E431317	3-WAY VALVE BODY	3/4"	7.0	8-12 (and 8-16 htg. coil)
	E431417	3-WAY VALVE BODY	1"	7.0	16-20 (and 20 htg. coil)
POWER HEADS	E501 SERIES	24V, 120V, 230V, 277V	---	---	ALL
HAND VALVES	CP90	COMBINATION BALANCE / SHUT-OFF	3/4"	---	8-12 (and 8-16 htg. coil)
	CP905	COMBINATION BALANCE / SHUT-OFF	1"	---	16-20 (and 20 htg. coil)

#### NOTAS:

1. Los cables de alimentación son de 18".
2. Válvulas deben de ser montados por fuera del gabinete (instalado en el campo).
3. Unidades VMB-HW requieren válvulas y cabezales de alimentación para ambos serpentines.





# WVMBE (ECM Velocidad variable) Aire Acondicionado

Vertical / Horizontal

## Agua Fría – con Calentón Eléctrico

### Características:

- Motor de velocidad variable de alta eficiencia
- Tubos de cobre para los serpentines
- Filtros instalados en fabrica
- Calentón eléctrico instalado en (excepto 0kW)
- interruptor de servicio automático (arriba 10kW)
- Motor 240/208-1 - 24Vcontrol
- Bandeja de drenaje horizontal

MODELO DE UNIDAD	CAPACIDAD NOMINAL (TONS)	kW (CALIENTE)	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
			H	W	D	
8WVMBE3,4,5,6 8WVMBE8,10	1.0-2.0	600-800	3,4,5,6 8,10	40	20	95
12WVMBE5 12WVMBE8,10 12WVMBE15	2.5-3.0	1000-1200	5 8,10 15	42	20	138
16WVMBE5 16WVMBE8,10 16WVMBE15,20,25 20WVMBE5	4.0	1400-1600	5 8,10 15,20,25	48	21-1/4	195
20WVMBE8,10 20WVMBE15,20,25	5.0	1600-2000	5 8,10 15,20,25	48	21-1/4	210

### NOTAS:

1. Ver página 26 para termostato y otros accesorios.

Válvulas son instaladas en campo.  
Paquete de válvulas recomendadas pos serpentín; (1) valvebody, (1) powerhead 2 hand valves

	PART NO	DESCRIPTION	SIZE	Cv	USE ON UNIT SIZE
VALVE BODIES	E421317	2-WAY VALVE BODY	3/4"	7.0	8-12
	E421417	2-WAY VALVE BODY	1"	7.0	16-20
	E431317	3-WAY VALVE BODY	3/4"	7.0	8-12
	E431417	3-WAY VALVE BODY	1"	7.0	16-20
POWER HEADS	E501 SERIES	24V, 120V, 230V, 277V	---	---	ALL
HAND VALVES	CP90	COMBINATION BALANCE / SHUT-OFF	3/4"	---	8-12
	CP905	COMBINATION BALANCE / SHUT-OFF	1"	---	16-20

### NOTAS:

1. Los cables de alimentación son de 18".
2. Válvulas deben de ser montadas afuera del gabinete (instalado en el campo).



# WVCB, WVFB, WWSB, WWCB

Consola de Piso

## Agua Helada / Agua Caliente

### Características:

- Modelo oculto -**WVCB**
- Superficie plana -**WVFB**
- Parte superior con pendiente -**WWSB**
- Empotrada en pared - **WWCB** (incluye panel de pared)
- Gabinete pintado (solo en WVFB, WWSB)
- Interruptor de servicio eléctrico
- Motor Multi-velocidades (120V)
- Tubos de cobre para los serpentines
- Rendijas de aire manuales
- Filtros permanentes
- Operación súper silenciosa
- Opción disponible 277V
- Modelos disponibles 220V, 50Hz

MODELO DE UNIDAD	SIZE	NOMINAL CFM	AVAILABLE COIL CONFIGURATION	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
				H	W	D	
WVCB/ WWCB	3	300	3-ROW 4-ROW 3 COOL, 1 HEAT 4 COOL, 1 HEAT (1)	24-1/2	40-1/4	9-1/4	90
	4	400		24-1/2	48-1/4	9-1/4	90
	6	600		24-1/2	56-1/4	9-1/4	90
	8	800		24-1/2	64-1/4	9-1/4	115
	10	1000		24-1/2	72-1/4	9-1/4	130
	12	1200		24-1/2	80-1/4	9-1/4	130
WVFB	3	300	3-ROW 4-ROW 3 COOL, 1 HEAT 4 COOL, 1 HEAT (1)	25	43	9-1/4	90
	4	400		25	51	9-1/4	90
	6	600		25	59	9-1/4	90
	8	800		25	67	9-1/4	115
	10	1000		25	75	9-1/4	130
	12	1200		25	83	9-1/4	130
WWSB	3	300	3-ROW 4-ROW 3 COOL, 1 HEAT 4 COOL, 1 HEAT (1)	27-5/8	43	9-1/4	95
	4	400		27-5/8	51	9-1/4	95
	6	600		27-5/8	59	9-1/4	95
	8	800		27-5/8	67	9-1/4	120
	10	1000		27-5/8	75	9-1/4	135
	12	1200		27-5/8	83	9-1/4	138

### NOTAS:

1. Divisiones no disponibles para medidas 10 y 12, 4/1 (4 filas max.).
2. Contacte a la fábrica para más opciones para termostatos con 3 interruptores, paquetes de válvulas, dampes, etc.





## WWH Pared Doble (600 - 10,000 CFM)

Abanico de Acoplamiento por Banda-Serpentín

**Horizontal - Hydronic**

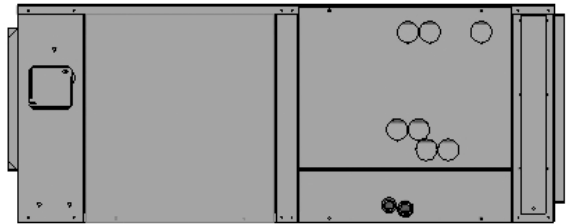
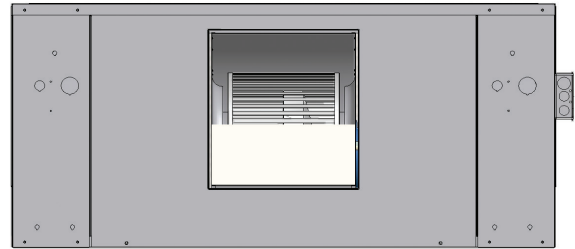
MODELO DE UNIDAD	NOM. CFM	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
		H	W	D	
8WWH	800	19	32-1/4	53-1/4	295
12WWH	1200	19	36-1/4	53-1/4	320
16WWH	1600	21-1/2	40-1/4	53-1/4	361
20WWH	2000	21-1/2	46-1/4	53-1/4	402
30WWH	3000	34	46-1/4	66-1/8	
40WWH	4000	34	57-1/4	66-1/8	
60WWH	6000	44	66-1/4	75-1/4	
80WWH	8000	58-1/2	66-1/4	75-1/4	

### Características:

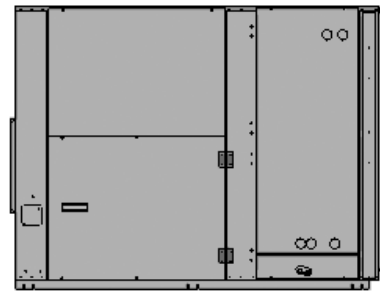
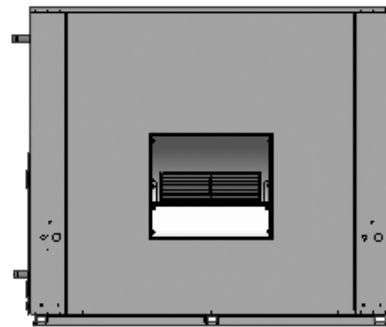
- Pared doble de construcción de 1"
- Mínimo calibre 18 de galvanizado
- Aislante de fibra de vidrio de 1" 1.5lb de densidad
- Tubos de cobre de 1/2" OD
- Tinajas de drenado con pendiente en tres direcciones, tipo IAQ, clasificación UL94-5V
- Abanico tipo centrífugo DWDI
- Acoplamiento por poleas y bandas con motor tipo ODP, con sistema de reseteo automático
- Motors instalado en fabrica
- Cablea del motor a un arnés en caja de 4x4 instalada en fabrica
- Ventilación manual
- Paneles de acceso con sello
- Aisladores internos de goma en compresión
- Paneles de fácil acceso
- Filtros de 2" con eficiencia Merv 7
- Ensamble del motor montada en base
- Serpentin probado a 350 libras de presión

### Opciones

- Serpentes disponibles con 2 circuitos
- Serpentin de 1, 2, 4, o 6 filas, total de 10 filas
- Bandeja de drenaje de Acero inoxidable IAQ
- Calentón eléctrico -montado en la descarga
- Kit de muelles aisladores
- Caja de controles del motor
- Control de arrancadores del motor
- Sección de 4" de filtros planos
- Sección de filtros angulares de 2"o 4" (4"no disponibles para medidas 8 or12)
- Caja de mezcla
- Motor TEFC
- Motor de 2-velocidades
- Opciones de Voltaje: 120/208/240-1fase  
208/240/460-3 fases  
277-1 fase
- Caballos de fuerza disponible desde 1/3 hasta 10



8-40WWH



60-80WWH



# WXH Doble Pared (600 - 10,000 CFM)

Abanico de Acoplamiento por Banda -DX

Horizontal - **DX**

(Agua Caliente o Calentón Eléctrico)  
(R22 & R-410a)

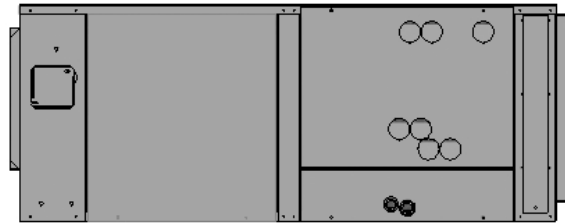
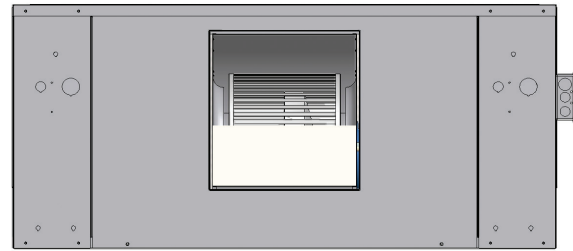
MODELO DE UNIDAD	NOM. CFM	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
		H	W	D	
8WXH	800	19	32-1/4	53-1/4	295
12WXH	1200	19	36-1/4	53-1/4	320
16WXH	1600	21/1/2	40-1/4	53-1/4	361
20WXH	2000	21/1/2	46-1/4	53-1/4	402
30WXH	3000	34	46-1/4	66-1/8	
40WXH	4000	34	57-1/4	66-1/8	
60WXH	6000	44	66-1/4	75-1/4	
80WXH	8000	58-1/2	66-1/4	75-1/4	

### Características:

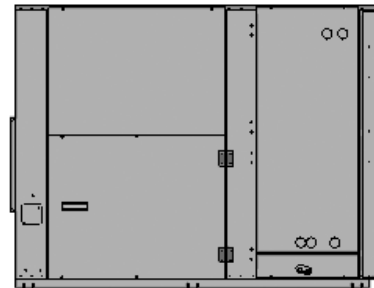
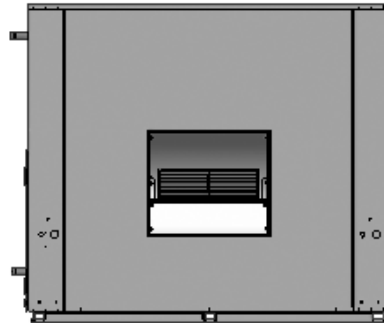
- Pared doble de construcción de 1"
- Mínimo calibre 18 de galvanizado
- Aislante de fibra de vidrio de 1" 1.5lb de densidad
- Tubos de cobre de 1/2" OD para agua caliente
- Tubos de cobre de 3/8" OD para Serpentin DX
- Tinajas de drenado con pendiente en tres direcciones, tipo IAQ, clasificación UL94-5V
- Abanico tipo centrífugo DWDI
- Acoplamiento por poleas y bandas con motor tipo ODP
- Motors instalado en fabrica
- Cablea del motor a un arnés en caja de 4x4 instalada en fabrica
- Enfriando solamente con bombas de calor, incluyendo válvulas de expansión TXV's, con medidas 08-20 (2-5Ton)
- Enfriando solamente instalado en fabricas TXV's, con medidas 30-80 (contactar a fabrica para aplicación de bombas de calor)
- Medidas 08-30 (2-7.5 Ton) Son estándar con circuitos individuales
- Medidas 40-80 (10-20 Ton) son estándar con serpentines con circuitos individuales
- Ventiladores manuales estándar en serpentín de agua caliente
- Paneles de acceso con sello
- Aisladores internos de goma en compresión
- Paneles de fácil acceso
- Filtros de 2" con eficiencia Merv 7
- Ensamble del motor montada en base
- Ensamble del motor montada en base

### Opciones

- Serpentin de agua caliente de de 1 o 2 filas
- Bandeja de drenaje de Acero inoxidable IAQ
- Calentón eléctrico (montado en el campo)
- Kit de muelles aisladores
- Caja de controles del motor
- Control de arrancadores del motor
- Sección de 4" de filtros planos
- Sección de filtros angulares de 2"o 4" (4"no disponibles para medidas 8 or12)
- Caja de mezcla
- Motor TEFC
- Motor de 2-velocidades
- Opciones de Voltaje: 120/208/240-1fase  
208/240/460-3 fase  
277-1 fase
- Caballos de fuerza disponible desde 1/3 hasta 10



8-40WXH



60-80WXH



## WSHW Pared Sencilla (600-10,000 CFM)

Abanico de Acoplamiento por Banda  
-Serpentín

### Horizontal - Hydronic

#### Características:

- Todos los motores instalados en fabrica
- Tina de drenaje con pendiente y aislada
- Gabinete de galvanizado t
- El aislante cumple con el estándar IAQ
- Ventilación manual
- Soporte de suspensión (solo de 2 - 5 toneladas)
- Ruedas ajustables
- Varias opciones de motores
- Filtros instalados en fabrica

#### Options

- Caja par controles de motor
- Serpentín de agua caliente
- Calentón eléctrico (montado en el campo)
- Aisladores de vibración

MODELO DE UNIDAD	CFM	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
		H	W	D	
24WSHW (4 or 6-Row)	600-1000	18-7/8	37	32-1/2	205
36WSHW	1000-1400	18-7/8	37	42	225
48WSHW	1400-1800	22-7/8	39	43-1/2	265
60WSHW	1800-2200	22-7/8	42	50-1/2	310
90WSHW	2500-3500	27	52-1/2	54	475
120WSHW	3400-4600	32	52-1/2	57	535
180WSHW	5200-6800	39-1/2	56-1/2	66	710
240WSHW	6000-10000	52	62-1/2	66	880

#### NOTAS:

1. Contactar a la fábrica para opciones de motores.
2. Contactar a la fabrica para información de calentón electrónico



## WSVW Pared Sencilla (600-10,000 CFM)

Abanico de Acoplamiento por  
Banda -Serpentín

### Vertical - Hydronic

#### Características:

- Todos los motores instalados en fabrica
- Tina de drenaje con pendiente y aislada
- Gabinete de galvanizado
- El aislante cumple con el estándar IAQ
- Ruedas ajustables
- Filtros instalados en fabrica
- Ventilación manual
- Varias opciones de motores

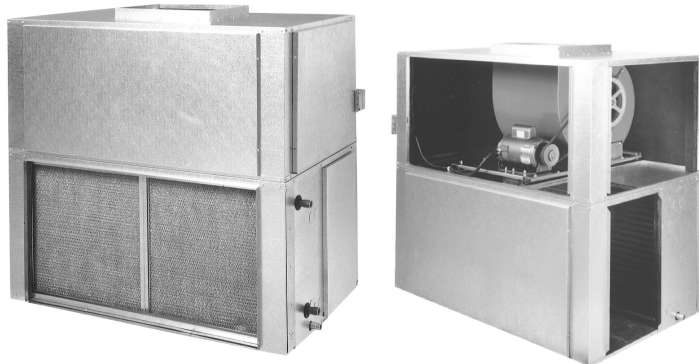
#### Opciones

- Caja par controles de motor
- Serpentín de agua caliente
- Calentón eléctrico (montado en el campo)
- Aisladores de vibración

MODELO DE UNIDAD	CFM	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
		H	W	D	
24WSVW (4 or 6-Row)	600-1000	35-1/8	28-1/2	31-1/4	205
36WSVW	1000-1400	35-1/8	38	31-1/4	225
48WSVW	1400-1800	41-7/8	39-1/2	31-1/4	265
60WSVW	1800-2200	43-1/8	46-1/2	31-1/4	310
90WSVW	2500-3500	51	55-1/2	37-1/2	475
120WSVW	3400-4600	56	58-1/2	37-1/2	535
180WSVW	5200-6800	63-1/8	66	46-1/4	710
240WSVW	6000-10000	75-1/2	66	46-1/4	880

#### NOTAS:

1. Contactar a la fábrica para opciones de motores.
2. Contactar a la fabrica para información de calentón electrónico



## WSHX Pared Sencilla (600-10,000 CFM)

Abanico de Acoplamiento por Banda -Serpentín

**Horizontal – Expansión Directa**  
R22 o R410a

### Características:

- Todos los motores instalados en fabrica
- Tina de drenaje con pendiente y aislada
- Gabinete de galvanizado
- El aislante cumple con el estándar IAQ
- Válvulas de expansión bi-direccionales para la bomba de calor o refrigeración estándar (solo de 2 a 5 toneladas)
- Válvulas de expansión para DX( Modelos 7-1/2-20 toneladas)
- Varios opciones de motores y voltajes.
- Filtros instalados en fabrica
- Ruedas ajustables
- Soporte de suspensión (solo de 2 - 5 toneladas)

### Opciones

- Caja par controles de motor
- Serpentín de agua caliente
- Calentón eléctrico (instalado en el campo)
- Aisladores de vibración

MODELO DE UNIDAD	CFM	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
		H	W	D	
24WSHX4	600-1000	18-7/8	37	32-1/2	185
36WSHX4	1000-1400	18-7/8	37	42	205
48WSHX4	1400-1800	22-7/8	39	43-1/2	240
60WSHX4	1800-2200	22-7/8	42	50-1/2	290
90WSHX4	2500-3500	27	52-1/2	54	450
120WSHX4	3400-4600	32	52-1/2	57	490
180WSHX4	5200-6800	39-1/2	56-1/2	66	680
240WSHX4	6000-10000	52	62-1/2	66	835

### NOTAS:

1. Contactar a la fábrica para opciones de motores.
2. Contactar a la fabrica para información de calentón electrónico
3. 24-90WSHX tiene solo una bobina de circuito. 120-240WSHX tiene doble circuito de bobina



## WSVX Pared Sencilla (600-10,000 CFM)

Abanico de Acoplamiento por Banda -Serpentín

**Vertical – Expansión Directa**  
R22 o R410a

### Características:

- Todos los motores instalados en fabrica
- Tina de drenaje con pendiente y aislada
- Gabinete de galvanizado
- El aislante cumple con el estándar IAQ
- Ruedas ajustables
- Varios opciones de motores
- Válvulas de expansión bi-direccionales para la bomba de calor o refrigeración estándar (solo de 2 a 5 toneladas)

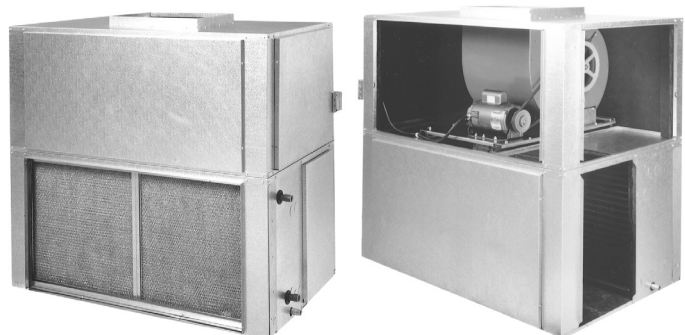
### Opciones

- Caja par controles de motor
- Serpentín de agua caliente
- Calentón eléctrico (instalado en el campo)
- Aisladores de vibración

MODELO DE UNIDAD	CFM	DIMENSIONES			PESO ESTIMADO
		H	W	D	
24WSVX4	600-1000	35-1/8	28-1/2	31-3/4	195
36WSVX4	1000-1400	35-1/8	38	31-3/4	225
48WSVX4	1400-1800	41-7/8	39-1/2	31-3/4	265
60WSVX4	1800-2200	43-1/8	46-1/2	31-3/4	345
90WSVX4	2500-3500	51	55-1/2	37-1/2	460
120WSVX4	3400-4600	56	58-1/2	37-1/2	575
180WSVX4	5200-6800	63-1/8	66	46-1/6	805
240WSVX4	6000-10000	75-1/2	66	46-1/4	920

### NOTAS:

1. Contactar a la fábrica para opciones de motores.
2. Contactar a la fabrica para información de calentón electrónico
3. 24-90WSHX tiene solo una bobina de circuito. 120-240WSHX tiene doble circuito de bobina.





## Accesorios Opcionales para WSHW/WSHX/WSVW/WSVX

DESCRIPTION	NUMERO DE PARTE	PARA	INTALACION EN FABRICA O CAMPO	PESO ESTIMADO
SERPENTIN DE AGUA CALIENTE(1)	24HWK	Size 24	INSTALADO EN FABRICA O EN CAMPO	15
	36HWK	Size 36		20
	48HWK	Size 48		27
	60HWK	Size 60		32
	90HWK	Size 90		43
	120HWK	Size 120		55
	180HWK 240HWK	Size 180 Size 240		88 ---
FILTROS PERMANENTES (3)	975-1	Size 24	INSTALADO EN FABRICA	---
	975-2	Size 36		---
	975-3	Size 48		---
	975-4	Size 60		---
PLENUM DE DESCARGA/ REJA	24DP	24WSHW/WSHX	INSTALADO EN CAMPO	20
	36DP	36WSHW/WSHX		24
	48DP	48WSHW/WSHX		27
	60DP	60WSHW/WSHX		31
	90DP	90WSHW/WSHX		---
	120DP	120WSHW/WSHX		---
	180DP 240DP	180WSHW/WSHX 240WSHW/WSHX		---
CAJA DE MEZCLA	24MB	Size 24	INSTALADO EN CAMPO	43
	36MB	Size 36		60
	48MB	Size 48		65
	60MB	Size 60		75
	90MB	Size 90		115
	120MB	Size 120		131
	180MB	Size 180		196
	240MB	Size 240		210
CONTROL DE MOTORES	PAGE 22			

ELECTRIC HEAT (DESCARGA MTD)  
VER PAGINA 22-23

RESORTES AISLADORES  
VER PAGINA 24

**NOTAS:**

1. La posición de re-calentamiento para serpentín de agua caliente es. Para pre-calentamiento, por favor especificar.
2. Especifica al momento de ordenar si será instalado en fábrica o en campo.
3. Contactar a la fabrica para filtros

## Plafones de Acceso al Techo

NUMERO DE PANEL	MODELOS PARA VENTILADORES	DESCRIPCION	DIMENSIONES DEL MARCO (APERTURA)		DIMENSIONES DEL MARCO (AFUERA)		PESO ESTIMADO
965 965-1	3-6W(P)HBC, 3-8W(P)HH, 36W(P)HYX	LOUVERED NON-LOUVERED	24-1/2	40	27-1/2	43	18
966 966-1	8W(P)HBC, 10W(P)HH	LOUVERED NON-LOUVERED	24-1/2	46	27-1/2	49	20
967 967-1	10W(P)HBC, 12W(P)HH	LOUVERED NON-LOUVERED	24-1/2	52-1/2	27-1/2	55-1/2	22
967-4 967-5	13W(P)HBC	LOUVERED NON-LOUVERED	24-1/2	67-1/8	27-1/2	70-1/8	30



**LOUVERED (con)**  
(965, 966, 967, 967-4)



**NON-LOUVERED**  
(965-1, 966-1, 967-1)

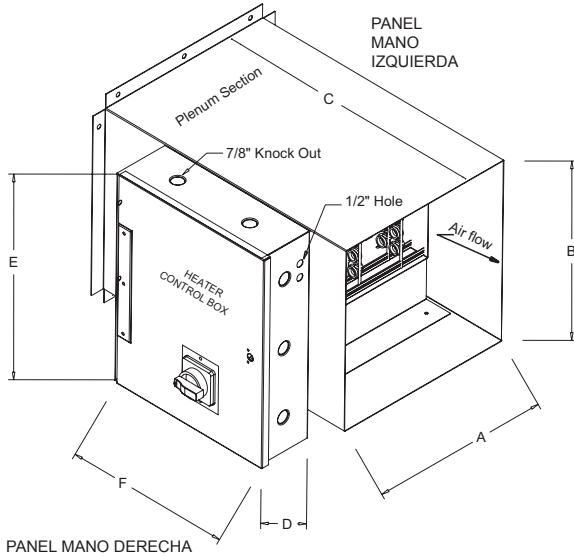
**Características:**

- Los paneles son de superficie. no tienen que coincidir perfectamente con la apertura
- Atractiva pintura epoxica blanca (puede ser pintada en campo)
- Los clips de filtros se suministran en modelos con louvers para filtros de 20 x20
- (Excepto modelo 967-4, que es de 10 x 65 x 1 filtros instalado en fábrica)
- El panel de bisagra se puede invertir para una mejor separación
- Todos los paneles tienen tornillos

## Calentones eléctricos para productos de acoplamiento por polea y banda WSHW / WSVW

CONEXION DE PUNTO UNICO (CONTACTO Y TERMINALES) CONTACTOS PRIMARIO Y SECUNDARIO (DE-ENERGIZING)  
 INTERRUPTOR DE LIMINTE AUTOMATICO Y MANUAL (PILOT DUTY) ALTO RANGO DE RESISIENCIA DE ALEACION DE CRISTAL DE NIQUEL

TRASFORMAFOR DE ALTA Y BJO VOLTAJE (S4 VOLTSECONDARIO) INTERRUPTOR DE FLUJO DE AIRE (NO REGULABLE) FUSIBLE DE POTENCIA (PER NEC)



DEBE ESPECIFICAR SI LAS UNIDADES SON HORIZONTALES O VERTICALES Y CON CONEXIONES DE MANO IZQUIERDA O DE DERECHO

### OPCIONES

INTERRUPTOR SIN FUSIBLE  
 80/20 CABLEADO  
 TERMINALES DE ACERO INOXIDABLE  
 \*\*FASES MULTIPLES  
 \*\*CONTROLADOR SCR  
 \*\*CONTROLADOR DE PASOS  
 TERMOSTATO DE DUCTO

### NOTA

\*\*CONTACTAR A FÁBRICA PARA ESTAS OPCIONES.  
 Opciones no disponibles en todos los calentones

MODELOS	DIMENSIONES	DESIGNACION	A	B	C	D	E	F
WSH/WSV	24 (2-TON)	24	9.7	11.1	14	5.5	17	11.5
WSH/WSV	36 (3-TON)	36	12.7	11.1	14	5.5	17	11.5
WSH/WSV	48 (4-TON)	48	14	12.2	14	5.5	21	11.5
WSH/WSV	60 (5-TON)	61	16.4	14.2	14	5.5	21	11.5
WSH/WSV	90 (7.5-TON)	90	19.5	16.6	14	5.5	26	11.5
WSH/WSV	120 (10-TON)	120	19.5	16.7	14	5.5	30	11.5
WSH/WSV	180 (15-TON)	180	---	---	---	---	---	---
WSH/WSV	240 (20-TON)	240	---	---	---	---	---	---

### NOMENCLATURA DEL CALENTON

CALENTON	UNIT DESIGNATION		KW		HEATER STAGES		VOLTAJE		NF-DISCONNECT		OPT. ACCYS.	
	DESIGNACION DE UNIDADES	CODE	KW	CODE	STAGES	CODE	I-PHASE	CODE	TOTAL AMPS	CODE	ACCYS.	CODE
H	24 (2 TON)	24	1KW	1	1 STAGE	1	208V	01	40 AMP	A	NO ACCYS.	N
	36 (3 TON)	36	2KW	2	2 STAGE	2	220V	21	80 AMP	B	J-BOX CONDUIT	J
	48 (4 TON)	48	3KW	3	3 STAGE	3	240V	41	100 AMP	C	INSULATED PANEL	I
	60 (5TON)	61	1.5KW	4	SCR	M	277V	71	125 AMP	D		
	90 (7.5 TON)	90	2.7KW	5			3-PHASE	CODE	NO DISCONNECT	N		
	120 (10 TON)	120	15KW	15			208V	03				
	180 (15 TON)	180				240V	43					
	240 (20 TON)	240				380V	83					
						460V	63					

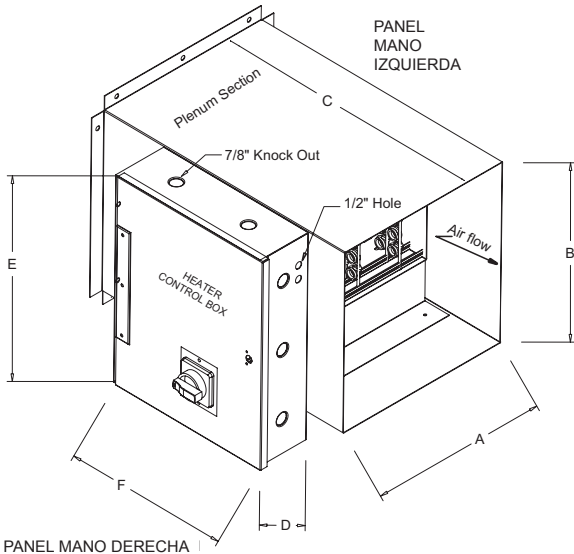


EJEMPLO: MODEL # H485151A  
 DESCRIPTION: 48 (4 TON) 5KW 1 STAGE 240V/1PH 40 AMP NON-FUSED DISCONNECT

## Calentones eléctricos para productos de acoplamiento por polea y banda WWHD / WXHD

CONEXION DE PUNTO UNICO (CONTACTO Y TERMINALES) CONTACTOS PRIMARIO Y SECUNDARIO (DE-ENERGIZING) INTERRUPTOR DE LIMINTE AUTOMATICO Y MANUAL (PILOT DUTY) ALTO RANGO DE RESISIENCIA DE ALEACION DE CRISTAL DE NIQUEL

TRASFORMAFOR DE ALTA Y BJO VOLTAJE (S4 VOLT-SECONDARIO) INTERRUPTOR DE FLUJO DE AIRE (NO REGULABLE) FUSIBLE DE POTENCIA (PER NEC)



DEBE ESPECIFICAR SI LAS UNIDADES SON HORIZONTALES O VERTICALES Y CON CONEXIONES DE MANO IZQUIERDA O DE DERECHO

### OPCIONES

NON-FUSED DISCONNECT  
80/20 WIRE  
STAINLESS TERMINALS  
\*\*MULTIPLE STAGES  
\*\*SCR CONTROL  
\*\*STEP CONTROLLER  
WALL STAT  
DUCT STAT

### NOTA

\*\*CONTACTAR A FÁBRICA PARA ESTAS OPCIONES. Opciones no disponibles en todos los calentones

MODELOS	DIMENSIONES	DESIGNACION	A	B	C	D	E	F
WWHD/WXHD	08 (2-TON)	08	7.5	11.1	14	5.5	17	11.5
WWHD/WXHD	12 (3-TON)	12	9.1	11.1	14	5.5	17	11.5
WWHD/WXHD	16 (4-TON)	16	10.2	12.2	14	5.5	19	11.5
WWHD/WXHD	20 (5-TON)	20	13.1	14.2	14	5.5	19	11.5
WWHD/WXHD	30 (7.5-TON)	30	15.3	16.7	14	5.5	24	11.5
WWHD/WXHD	40 (10-TON)	40	19.3	16.7	14	5.5	24	11.5
WWHD/WXHD	60 (15-TON)	60	22.5	19.3	14	5.5	30	11.5
WWHD/WXHD	80 (20-TON)	80	22.5	19.3	14	5.5	30	11.5

### NOMENCALTURA DEL CALENTON

CALENTON	UNIT DESIGNATION	KW	ETAPAS DEL CALENTADOR	VOLTAJE	NF-DISCONNECT	OPT. ACCYS.	
H	DOUBLE WALL UNIT SIZE	KW	CODE	I-PHASE	CODE	TOTAL AMPS	CODE
	08 (2 TON)	1KW	1	208V	01	40 AMP	A
	12 (3 TON)	2KW	2	220V	21	80 AMP	B
	16 (4 TON)	3KW	3	240V	41	100 AMP	C
	20 (5TON)	1.5KW	4	277V	71	125 AMP	D
	30 (7.5 TON)	2.7KW	5	3-PHASE	CODE	NO DISCONNECT	N
	40 (10 TON)	15KW	15	208V	03		
	60 (15 TON)			240V	43		
80 (20 TON)			380V	83			
			460V	63			
H	48	5	1	41	A		

EJEMPLO: MODEL # H085141A  
DESCRIPCION: 08 (2 TON DOBLE PARED) 5KW 1 STAGE 240V/1PH 40 AMP NON-FUSED DISCONNECT



**KIT DE AISLADORES DE RESORTE PARA PRODUCTOS DE ACOPLAMIENTO POR POLEA Y BANDA**

NON-SEISMIC SECCION DE SUSPENSION PARA UNIDADES DE TECHO						
WSHW/WSHX-HORIZONTAL AISLADORES DE RESORTE						
NUMERO DE MODELO	HANGER		HANGER		HANGER	
	Cant & Tamaño		Cant & Tamaño		Cant & Tamaño	
VENTILADOR HORIZONTAL CON SERPENTIN DE 4 FILAS						
24 WSHW	FVI-1	4-X	FVI-7	4-X	FVI-13	4-A
36 WSHW	FVI-1	4-X	FVI-7	4-X	FVI-13	4-A
48 WSHW	FVI-2	4-X	FVI-8	4-X	FVI-13	4-A
60 WSHW	FVI-2	4-X	FVI-8	4-X	FVI-13	4-A
90 WSHW	FVI-3	4-X	FVI-9	4-X	FVI-14	4-B
120 WSHW	FVI-3	4-X	FVI-9	4-X	FVI-14	4-B
180 WSHW	FVI-4	4-A	FVI-10	4-A	FVI-15	4-B
240 WSHW	FVI-5	4-A	FVI-11	4-A	FVI-15	4-B
VENTILADOR HORIZONTAL CON SERPENTIN DE 6 FILAS						
24 WSHW	FVI-1	4-X	FVI-7	4-X	FVI-13	4-A
36 WSHW	FVI-1	4-X	FVI-7	4-X	FVI-13	4-A
48 WSHW	FVI-2	4-X	FVI-8	4-X	FVI-13	4-A
60 WSHW	FVI-2	4-X	FVI-8	4-X	FVI-13	4-A
90 WSHW	FVI-3	4-X	FVI-9	4-X	FVI-14	4-B
120 WSHW	FVI-6	4-X	FVI-12	4-X	FVI-14	4-B
180 WSHW	FVI-5	4-A	FVI-11	4-A	FVI-15	4-B
240 WSHW	FVI-5	4-A	FVI-11	4-A	FVI-15	4-B
VENTILADOR HORIZONTAL CON SERPENTIN DE 4 FILAS CAJA MEZCLADORA						
24 WSHW	FVI-16	6-X	FVI-23	6-X	FVI-30	6-A
36 WSHW	FVI-16	6-X	FVI-23	6-X	FVI-30	6-A
48 WSHW	FVI-17	6-X	FVI-24	6-X	FVI-30	6-A
60 WSHW	FVI-18	6-X	FVI-25	6-X	FVI-30	6-A
90 WSHW	FVI-19	6-X	FVI-26	6-X	FVI-31	6-B
120 WSHW	FVI-19	6-X	FVI-26	6-X	FVI-31	6-B
180 WSHW	FVI-20	6-A	FVI-27	6-A	FVI-32	6-B
240 WSHW	FVI-21	6-A	FVI-28	6-A	FVI-32	6-B
VENTILADOR HORIZONTAL CON SERPENTIN DE 6 FILAS CAJA MEZCLADORA						
24 WSHW	FVI-16	6-X	FVI-23	6-X	FVI-30	6-A
36 WSHW	FVI-16	6-X	FVI-23	6-X	FVI-30	6-A
48 WSHW	FVI-17	6-X	FVI-24	6-X	FVI-30	6-A
60 WSHW	FVI-18	6-X	FVI-25	6-X	FVI-30	6-A
90 WSHW	FVI-19	6-X	FVI-26	6-X	FVI-31	6-B
120 WSHW	FVI-22	6-A	FVI-29	6-A	FVI-31	6-B
180 WSHW	FVI-20	6-A	FVI-27	6-A	FVI-32	6-B
240 WSHW	FVI-21	6-A	FVI-28	6-A	FVI-32	6-B

NON-SEISMIC Sección de la base para unidades montadas en el suelo						
WSHW/WSHX-AISLADOR DE RESORTE VERTICAL						
NUMERO DE MODELO	MONTAJE		MONTAJE		MONTAJE	
	Cant & Tamaño		Cant & Tamaño		Cant & Tamaño	
VENTILADOR HORIZONTAL CON SERPENTIN DE 4 FILAS						
24 WSVW	FVI-59	4-A	FVI-63	4-A	FVI-67	4-A
36 WSVW	FVI-59	4-A	FVI-63	4-A	FVI-67	4-A
48 WSVW	FVI-60	4-A	FVI-64	4-A	FVI-67	4-A
60 WSVW	FVI-60	4-A	FVI-64	4-A	FVI-67	4-A
90 WSVW	FVI-61	4-A	FVI-65	4-A	FVI-68	4-B
120 WSVW	FVI-61	4-A	FVI-65	4-A	FVI-68	4-B
180 WSVW	FVI-62	4-A	FVI-66	4-A	FVI-69	4-B
240 WSVW	FVI-62	4-A	FVI-66	4-A	FVI-69	4-B
VENTILADOR HORIZONTAL CON SERPENTIN DE 6 FILAS						
24 WSVW	FVI-59	4-A	FVI-63	4-A	FVI-67	4-A
36 WSVW	FVI-59	4-A	FVI-63	4-A	FVI-67	4-A
48 WSVW	FVI-60	4-A	FVI-64	4-A	FVI-67	4-A
60 WSVW	FVI-60	4-A	FVI-64	4-A	FVI-67	4-A
90 WSVW	FVI-61	4-A	FVI-65	4-A	FVI-68	4-B
120 WSVW	FVI-61	4-A	FVI-65	4-A	FVI-68	4-B
180 WSVW	FVI-62	4-A	FVI-66	4-A	FVI-69	4-B
240 WSVW	FVI-62	4-A	FVI-66	4-A	FVI-69	4-B
VENTILADOR HORIZONTAL CON SERPENTIN DE 4 FILAS CAJA MEZCLADORA						
24 WSVW	FVI-70	6-A	FVI-76	6-A	FVI-82	6-A
36 WSVW	FVI-70	6-A	FVI-76	6-A	FVI-82	6-A
48 WSVW	FVI-71	6-A	FVI-77	6-A	FVI-82	6-B
60 WSVW	FVI-72	6-A	FVI-78	6-A	FVI-83	6-B
90 WSVW	FVI-73	6-A	FVI-79	6-A	FVI-83	6-B
120 WSVW	FVI-74	6-A	FVI-80	6-A	FVI-83	6-B
180 WSVW	FVI-75	6-A	FVI-81	6-A	FVI-84	6-B
240 WSVW	FVI-75	6-A	FVI-81	6-A	FVI-84	6-B
VENTILADOR HORIZONTAL CON SERPENTIN DE 6 FILAS CAJA MEZCLADORA						
24 WSVW	FVI-70	6-A	FVI-76	6-A	FVI-82	6-A
36 WSVW	FVI-70	6-A	FVI-76	6-A	FVI-82	6-A
48 WSVW	FVI-71	6-A	FVI-77	6-A	FVI-82	6-A
60 WSVW	FVI-72	6-A	FVI-78	6-A	FVI-83	6-B
90 WSVW	FVI-73	6-A	FVI-79	6-A	FVI-83	6-B
120 WSVW	FVI-74	6-A	FVI-80	6-A	FVI-84	6-B
180 WSVW	FVI-75	6-A	FVI-81	6-A	FVI-84	6-B
240 WSVW	FVI-75	6-A	FVI-81	6-A	FVI-84	6-B





Volt	Fase	HP	FLA	MCA	Fuse	Qty	Numero De Parte	
115	1	1/4	5.8	10	20	1	986FF11M3M	
		1/3	7.2	15	26	1		
		1/2	9.8	15	26	1		
		3/4	13.8	20	30	1	986FF11M5M	
		1	16.4	25	35	1	98FF11M6M	
		1-1/2	20.0	25	35	1		
		2	24.0	30	30	1	98FF11M7M	
277	1	1/4	2.4	6	6	1	986FF71M2M	
		1/3	3.0	6	6	1		
		1/2	4.1	6	6	1		
		3/4	5.7	10	10	1	986FF71M3M	
		1	6.8	10	10	1		
		1-1/2	8.5	15	15	1	986FF71M4M	
		2	10.0	15	15	1		
208/230	1	1/4	2.9	6	6	2	986FF31M2M	
		1/3	3.6	6	6	2		
		1/2	4.9	10	6	2		
		3/4	6.9	10	10	2	986FF31M3M	
		1	8.2	15	10	2		
		1-1/2	10.0	15	15	2	986FF31M4M	
		2	12.0	20	15	2		
208/230	3	1/4	N/A					
		1/3	1.6	3	3	3	986FF33M1M	
		1/2	2.4	6	6	3		
		3/4	3.5	6	6	3	986FF33M2M	
		1	5.6	10	10	3		
		1-1/2	6.6	10	10	3	986FF33M3M	
		2	7.5	15	15	3		
								986FF33M4M
460	3	1/4	N/A					
		1/3	0.8	3	3	3	986FF63M1M	
		1/2	1.1	3	3	3		
		3/4	1.6	3	3	3	986FF63M2M	
		1	3.7	6	6	3		
		1-1/2	3.0	6	6	3	986FF63M2M	
		2	3.7	6	6	3		



**CARACTERISTICAS**  
 DISCONNECT SWITCH  
 HAND OFF AUTO (HOA) SWITCH  
 POWER FUSING  
 MOTOR CONTACTOR  
 24V TRANSFORMER  
 LOW VOLTAGE TERMINAL BLOCK  
 FACTORY MOUNTED AND WIRED





## Termostatos y Accesorios

NO. PARTE	VOLT.	DESCRIPTION	MANUFACT.	MANUFACT. NUMBER	PARA USARSO CON
T420	120/240/277	MANUAL CHANGEOVER W/3-SPEED SWITCH	SUNNE	---	WHBC SERIES, WCW, WCW-HW, WCWE
T421	120/240/277	AUTO CHANGEOVER W/3-SPEED SWITCH	SUNNE	---	WHBC SERIES, WCW, WCW-HW, WCWE
E332	120/240/277	3 SPEED WALL SWITCH WITH OFF POSITION	---	---	WHBC SERIES
E332-1	120/240/277	3 SPEED WALL SWITCH WITH ON OFF POSITION	---	---	WHBC SERIES
310-E301	120/24	RELAY/TRANSFORMER	---	---	MOST 120V FAN COILS
310-E302	220/24	RELAY/TRANSFORMER	---	---	MOST 240V FAN COILS
310-E303	277/24	RELAY/TRANSFORMER	---	---	MOST 277V FAN COILS
T4071	120/240/277	AQUASTAT	---	---	MOST 120V FAN COILS
919-1	---	EXDENDED DRIP LIP	---	---	WHBC,WHH,WPHBC,WCHBC,WRHBC SERIES
T630	24	DIGITAL WALL STAT (STRAIGHT COOL ONLY)	---	---	MOST 24V CONTROL PRODUCTS
T832	24	PROGRAMABLE TOUCHSCREEN	---	---	MOST 24V CONTROL PRODUCTS
T200	24	24V, 3-SPEED WALL STAT (MANUAL)	---	---	WHBC SERIES, WHYB/WPHYB, WCW, WCW-HW, WCWE
T201	24	24V, 3-SPEED WALL STAT (AUTO)	---	---	WHBC SERIES, WHYB/WPHYB, WCW, WCW-HW, WCWE
SS3	24	CONDENSATE FLOAT SWITCH	---	---	VARIOUS

### VALVE CLUSTERS AND INDIVIDUAL COMPONENTS:

For (R,P,C) WHBC, HH, WPHH, WMB, WMB-HW, WMBE

**Assembled Valve Clusters:** (factory-assembled and field installed) Components are factory piped together (**order power heads separately**). Contact factory for other options.

	Right Hand	Left Hand	Description (all 1/2")
<b>2 pipe</b>	9VHR2BV	9VHL2BV	2-pipe, 2 hand valves only
	9VHR22B	9VHL22B	2-pipe, one <b>2-way</b> valve body and 2 hand valves
	9VHR23B	9VHL23B	2-pipe, one <b>3-way</b> valve body and 2 hand valves
<b>4 pipe</b>	9VHR4BV	9VHL4BV	4-pipe, 4 hand valves only
	9VHR42B	9VHL42B	4-pipe, one <b>2-way</b> valve bodies and 4 hand valves
	9VHR43B	9VHL43B	4-pipe, one <b>3-way</b> valve bodies and 4 hand valves
<b>Power Heads: (two power heads required for 4-pipe)</b>			
	E50131180		24V
	E50132180		110V/50Hz - 120V/60Hz
	E50137180		277V
	E50138180		220V/50Hz - 230V/60Hz
<b>Separate Valve Bodies: (order power heads separately)</b>			
	E421213	1/2" 2-way	
	E431213	1/2" 3-way	
	E421317	3/4" 2-way	
	E431317	3/4" 3-way	
	E421417	1" 2-way	
	E431417	1" 3-way	
<b>Hand Valves: (Combination balance / shut-off) (2 usually req'd per coil)</b>			
	CP9	1/2"	
	CP90	3/4"	
	CP905	1"	
<b>Circuit Setters and Strainers</b>			
	CP601	1/2" Circuit Setter (Taco)	
	CP12	1/2" Circuit Setter (Bell and Gossett)	
	CP603	1/2" Strainer (Kitz)	
	CP6011	3/4" Circuit Setter (Taco)	
	CP6031	3/4" Strainer (Kitz)	



**Notas:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



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](mailto:sales@whalencompany.com).

Para recursos técnicos adicionales, incluyendo dibujos dimensionales y modelos de Revit, visite nuestro sitio web en [www.whalencompany.com](http://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.

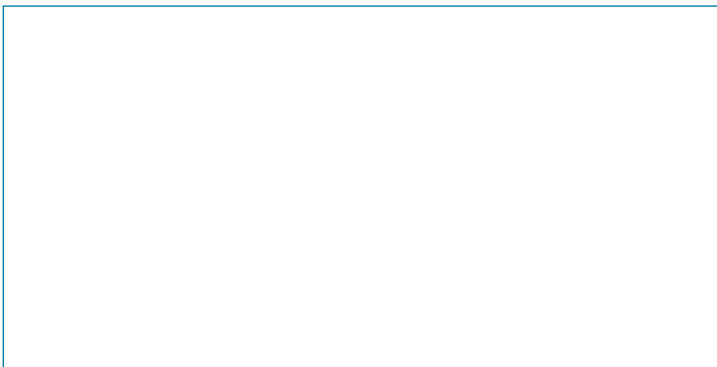
Nuestro compromiso a largo plazo con este esfuerzo le asegura sistemas que son distintivos en **concepto, rendimiento, fiabilidad y valor.**

Los diferentes 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.

### Su representante Whalen:



P.O. Box 1390 • Easton, MD 21601 USA  
Tel. 410-822-9200 • Fax: 410-822-8926  
[www.whalencompany.com](http://www.whalencompany.com)

