



Fuente de agua / bombas de calor geotérmicas y acondicionadores de aire

WHISPERLINE™ EQUIPO TIPO VERTICAL

- ◆ Bomba de calor estilo clásico / Aire Acondicionado
- ◆ Bomba de calor de elevación simple / Aire Acondicionado

WHISPERLINE™ CON SALIDA DE DUCTO VERTICAL

- ◆ Bomba de calor estilo clásico / Aire Acondicionado con chasis deslizable
- ◆ Bomba de calor de elevación simple / Aire Acondicionado con chasis deslizable
- ◆ Bomba de calor de la fuente de agua / Aire Acondicionado con chasis fijo

WHISPERLINE™ HORIZONTAL

- ◆ Bomba de calor de elevación simple / Aire Acondicionado con chasis deslizable

WHISPERPACK™ EQUIPO TIPO VERTICAL

- ◆ Aire Acondicionado con serpentín de agua

WHISPERPACK™ CON SALIDA DE DUCTO VERTICAL

- ◆ Aire Acondicionado con serpentín de agua y chasis deslizable

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

Gracias por su interés en **The Whalen Company**. Este catálogo incluye información básica sobre nuestra completa línea de manipuladores de aire comerciales y productos de fan coil.

Los datos adicionales están disponibles en www.whalencompany.com donde usted puede descargar las especificaciones más actuales del producto. También puede comunicarse con nosotros al **410-822-9200** o sales@whalencompany.com

KEY

WSHP - Bomba de calor de la fuente de agua
GHP - Bomba de calor geotérmica
WSAC - Aire Acondicionado de Fuente de Agua
WLHP - Bomba de calor con circuito de agua

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PAGINA
SERIE WHISPERLINE™	
Clásico WSHP/GHP/WSAC Aplicación vertical con chasis tipo deslizable. ½ a 3 Toneladas 200 to 1200 Cfm	 3
Sistema de elevación simple con bomba integral WSHP/GHP/WSAC Aplicación vertical con chasis tipo deslizable. ½ a 3 Toneladas 200 to 1200 Cfm	 4
Ducted Vertical Products	
Clásico WSHP/GHP/WSAC Aplicación vertical con chasis tipo deslizable. ½ a 3 Toneladas 200 to 1200 Cfm	 5
Sistema de elevación simple con bomba integral WSHP/GHP/WSAC Aplicación vertical con chasis tipo deslizable. ½ a 3 Toneladas	 6
WWSVX Bomba de calor de la fuente de agua WLHP Aplicación vertical con chasis tipo deslizable. 1 ½ a 5 Toneladas	 7
Horizontal Products	
WWSHX Bomba de calor de la fuente de agua WLHP Aplicación horizontal. ¾ a 5 Toneladas	 8
SERIE WHISPERPACK™	
Vertical Stack Products	
Whisperpack™ Aire Acondicionado con serpentín de agua caliente WSHP/WSAC Aplicación vertical con chasis tipo deslizable. ½ a 3 Toneladas 200 to 1200 Cfm	 9
Ducted Vertical Products	
Whisperpack™ Aire Acondicionado con serpentín de agua caliente WSHP/WSAC Aplicación vertical con chasis tipo deslizable. ½ a 3 Toneladas 200 to 1200 Cfm	 10

Whisperline™ Equipo Tipo Vertical

Clásico

Fuente de agua / bomba de calor geotérmica y acondicionador de aire.

Un concepto de ahorro de tiempo y dinero probado en el aire acondicionado de cualquier tipo de edificio ... ventajoso tanto para la nueva construcción y la renovación de apartamentos, condominios, hoteles, instalaciones para casas de retiro, dormitorios y edificios

Características:

- Configuración flexible
- Operación eficiente
- Bajo costo de instalación
- Reducción de costos de mantenimiento
- Equipo compacto
- Funcionamiento limpio y silencioso

Equipo tipo vertical, Clásico Whisperline™

Modelo	Aplicación	Elevadores	Tonelaje
VI-A-203 S	A - Fuente de agua y bomba de calor geotérmica		½
VI-A-303 S	A1 - Bomba de calor de la fuente de agua con calor eléctrico (diseño sin calderas)		¾
VI-A-403 S	A2 - Fuente de agua / bomba de calor geotérmica con calor eléctrico (suplementario)	Estándar	1
VI-A-503 D	B - Unidad de aire acondicionado de fuente de agua con Resistencia eléctrica	Master	1 ¼
VI-A-603 S	D - Unidad de Aire Acondicionado de Fuente de Agua	Slave	1 ½
VI-A-803 D		Especial	2
VI-A-1003 D			2 ½
VI-A-1203 D			3



Modelo	CFM	GPM	Certificado AHRI - ASHRAE/ANSI/AHRI/ISO Standard 13256-1							
			Bomba de Calor de Circuito de agua				Bomba de Calor de Circuito de tierra.			
			Enfriamiento 86°F		Calentamiento 68°F		Enfriamiento 77°F		Calentamiento 32°F	
Modelo	CFM	GPM	Capacidad Btuh	EER Btuh / W	Capacidad Btuh	COP	Capacidad Btuh	EER Btuh / W	Capacidad Btuh	COP
VI-A-203 S	280	1.5	6,500	13.0	8,300	5.1	6,900	14.2	5,200	3.2
VI-A-303 S	340	2.5	9,300	13.8	12,000	5.2	9,650	14.8	7,160	3.2
VI-A-403 S	420	3.3	11,800	13.8	14,900	5.0	12,500	15.8	9,600	3.2
VI-A-503 D	540	3.9	14,600	16.7	18,400	6.0	15,200	17.7	11,000	3.5
VI-A-603 S	630	4.5	18,000	14.5	21,700	5.0	18,800	15.5	13,000	3.2
VI-A-803 D	830	6.0	23,000	13.1	30,000	5.0	25,000	14.5	19,000	3.2
VI-A-1003 D	970	7.5	29,200	14.2	35,900	5.0	29,700	15.5	22,000	3.2
VI-A-1203 D	1170	9.0	33,100	14.2	42,000	5.2	33,600	15.3	25,400	3.3

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

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

Rendimiento basado en el voltaje 208/60/1

Modelo	Compresores	Carga de Refrigerante R-410A (oz.)	Tipo de Motores	Voltaje	Peso Estimado Weight Gabinete / Chasis (lbs)
VI-A-203 S	Rotario	23.5	PSC, EC		145 / 85
VI-A-303 S	Rotario	26	PSC, EC		145 / 87
VI-A-403 S	Rotario	25.25	PSC, EC		145 / 89
VI-A-503 D	Rotario	33.5	PSC, EC	208-230/60/1	165 / 128
VI-A-603 S	Rotario	35	PSC, EC	265/60/1	165 / 129
VI-A-803 D	Rotario	38	EC		165 / 138
VI-A-1003 D	Scroll	48.5	EC		185 / 171
VI-A-1203 D	Scroll	54	EC		185 / 181



Whisperline™ Equipo tipo Vertical.

Sistema de elevación simple con bomba integral

Fuente de agua / bomba de calor geotérmica y acondicionador de aire

Usando solamente un elevador para distribuir el fluido a una bomba de calor cuando usualmente se requieren dos tubos, permite a los diseñadores especificar un solo tamaño de elevador para ayudar a controlar los costos durante las fases inicial y de pago de la construcción.

Características:

- Confort Superior
- Funcionamiento eficiente, limpio y silencioso
- Diseño "verde" robusto y ahorrador de energía
- Configuraciones flexibles de pequeñas dimensiones
- Reducción de los requisitos de diseño del proyecto
- Menor costo de instalación

Equipo tipo Vertical Whisperline™ Sistema de elevación simple (SRS) Con bomba integral

Modelo	Aplicación			Elevadores	Tonelaje
VI-A-203 S					½
VI-A-303 S					¾
VI-A-403 S	A - Fuente de agua y bomba de calor geotérmica				1
VI-A-503 D	A1 - Bomba de calor de la fuente de agua con calor eléctrico (diseño sin calderas)				1 ¼
VI-A-603 S	A2 - Fuente de agua / bomba de calor geotérmica con calor eléctrico (suplementario)				1 ½
VI-A-803 D	B - Unidad de aire acondicionado de fuente de agua con Resistencia eléctrica				2
VI-A-1003 D	D - Unidad de Aire Acondicionado de Fuente de Agua				2 ½
VI-A-1203 D					3



Modelo	CFM	GPM	Certificado AHRI - ASHRAE/ANSI/AHRI/ISO Standard 13256-1							
			Bomba de Calor de Circuito de agua				Bomba de Calor de Circuito de tierra.			
			Enfriamiento 86°F		Calentamiento 68°F		Enfriamiento 77°F		Calentamiento 32°F	
VI-A-203 S	280	1.5	Capacidad Btuh	EER Btuh / W	Capacidad Btuh	COP	Capacidad Btuh	EER Btuh / W	Capacidad Btuh	COP
VI-A-303 S	340	2.5	6,500	13.0	8,300	5.1	6,900	14.2	5,200	3.2
VI-A-403 S	420	3.3	9,300	13.8	12,000	5.2	9,650	14.8	7,160	3.2
VI-A-503 D	540	3.9	11,800	13.8	14,900	5.0	12,500	15.8	9,600	3.2
VI-A-603 S	630	4.5	14,600	16.7	18,400	6.0	15,200	17.7	11,000	3.5
VI-A-803 D	830	6.0	18,000	14.5	21,700	5.0	18,800	15.5	13,000	3.2
VI-A-1003 D	970	7.5	23,000	13.1	30,000	5.0	25,000	14.5	19,000	3.2
VI-A-1203 D	1170	9.0	29,200	14.2	35,900	5.0	29,700	15.5	22,000	3.2
			33,100	14.2	42,000	5.2	33,600	15.3	25,400	3.3

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

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

Rendimiento basado en el voltaje 208/60/1

Modelo	Compresores	Carga de Refrigerante R-410A (oz.)	Tipo de Motores	Voltaje	Peso Estimado Weight Gabinete / Chasis (lbs)
VI-A-203 S	Rotario	23.5	PSC, EC		145 / 85
VI-A-303 S	Rotario	26	PSC, EC		145 / 87
VI-A-403 S	Rotario	25.25	PSC, EC		145 / 89
VI-A-503 D	Rotario	33.5	PSC, EC	208-230/60/1	165 / 128
VI-A-603 S	Rotario	35	PSC, EC	265/60/1	165 / 129
VI-A-803 D	Rotario	38	EC		165 / 138
VI-A-1003 D	Scroll	48.5	EC		185 / 171
VI-A-1203 D	Scroll	54	EC		185 / 181



Whisperline™ Conducto Vertical con Chasis Deslizante

Clásico

Fuente de agua / bomba de calor geotérmica y acondicionador de aire.

Una unidad vertical que requiere acceso en un solo lado y facilidad de servicio que proporciona mayor flexibilidad sobre las unidades tradicionales. Utilizado en una variedad de proyectos de construcción nuevos y de renovación similares a apartamentos, dormitorios y edificios de oficinas.

Sólo se necesita un acceso lateral con chasis deslizante.

Características:

- Confort Superior
- Funcionamiento eficiente, limpio y silencioso
- Diseño "verde" robusto y ahorrador de energía
- Configuraciones flexibles de pequeñas dimensiones
- Reducción de los requisitos de diseño del proyecto
- Menor costo de instalación

Whisperline™ Conducto Vertical, estilo Clásico

Modelo	Aplicación				Elevadores	Tonelaje
VI-A-203 S	A - Fuente de agua y bomba de calor geotérmica A1 - Bomba de calor de la fuente de agua con calor eléctrico (diseño sin calderas) A2 - Fuente de agua / bomba de calor geotérmica con calor eléctrico (suplementario) B - Unidad de aire acondicionado de fuente de agua con Resistencia eléctrica D - Unidad de Aire Acondicionado de Fuente de Agua	Estándar Master Slave Especial	½			
VI-A-303 S			¾			
VI-A-403 S			1			
VI-A-503 D			1 ¼			
VI-A-603 S			1 ½			
VI-A-803 D			2			
VI-A-1003 D			2 ½			
VI-A-1203 D			3			



Modelo	CFM	GPM	Certificado AHRI - ASHRAE/ANSI/AHRI/ISO Standard 13256-1							
			Bomba de Calor de Circuito de agua				Bomba de Calor de Circuito de tierra.			
			Enfriamiento 86°F		Calentamiento 68°F		Enfriamiento 77°F		Calentamiento 32°F	
			Capacidad Btuh	EER Btuh / W	Capacidad Btuh	COP	Capacidad Btuh	EER Btuh / W	Capacidad Btuh	COP
VI-A-203 S	280	1.5	6,500	13.0	8,300	5.1	6,900	14.2	5,200	3.2
VI-A-303 S	340	2.5	9,300	13.8	12,000	5.2	9,650	14.8	7,160	3.2
VI-A-403 S	420	3.3	11,800	13.8	14,900	5.0	12,500	15.8	9,600	3.2
VI-A-503 D	540	3.9	14,600	16.7	18,400	6.0	15,200	17.7	11,000	3.5
VI-A-603 S	630	4.5	18,000	14.5	21,700	5.0	18,800	15.5	13,000	3.2
VI-A-803 D	830	6.0	23,000	13.1	30,000	5.0	25,000	14.5	19,000	3.2
VI-A-1003 D	970	7.5	29,200	14.2	35,900	5.0	29,700	15.5	22,000	3.2
VI-A-1203 D	1170	9.0	33,100	14.2	42,000	5.2	33,600	15.3	25,400	3.3

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

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

Rendimiento basado en el voltaje 208/60/1

Modelo	Compresores	Carga de Refrigerante R-410A (oz.)	Tipo de Motores	Voltaje	Peso Estimado Weight Gabinete / Chasis (lbs)
VI-A-203 S	Rotario	23.5	PSC, EC		145 / 85
VI-A-303 S	Rotario	26	PSC, EC		145 / 87
VI-A-403 S	Rotario	25.25	PSC, EC		145 / 89
VI-A-503 D	Rotario	33.5	PSC, EC	208-230/60/1	165 / 128
VI-A-603 S	Rotario	35	PSC, EC	265/60/1	165 / 129
VI-A-803 D	Rotario	38	EC		165 / 138
VI-A-1003 D	Scroll	48.5	EC		185 / 171
VI-A-1203 D	Scroll	54	EC		185 / 181



Whisperline™ Equipo tipo vertical con chasis deslizable

Sistema de elevación simple con bomba integral

Fuente de agua / bomba de calor geotérmica y acondicionador de Aire

Una unidad vertical que requiere acceso en un solo lado y facilidad de servicio que proporciona mayor flexibilidad sobre las unidades tradicionales. Utilizado en una variedad de proyectos de construcción nuevos y de renovación similares a apartamentos, dormitorios y edificios de oficinas.

Sólo se necesita un acceso lateral con chasis deslizante.

Features:

- Confort Superior
- Funcionamiento eficiente, limpio y silencioso
- Diseño "verde" robusto y ahorrador de energía
- Configuraciones flexibles de pequeñas dimensiones
- Reducción de los requisitos de diseño del proyecto
- Menor costo de instalación

Whisperline™ Sistema de elevación simple con conducto (SRS) con bomba integral



Modelo	Aplicación			Elevadores	Tonelaje
VI-A-203 S	A - Fuente de agua y bomba de calor geotérmica A1 - Bomba de calor de la fuente de agua con calor eléctrico (diseño sin calderas) A2 - Fuente de agua / bomba de calor geotérmica con calor eléctrico (suplementario) B - Unidad de aire acondicionado de fuente de agua con Resistencia eléctrica D - Unidad de Aire Acondicionado de Fuente de Agua	Estándar Master Slave Especial	½ ¾ 1 1 ¼ 1 ½ 2 2 ½ 3		
VI-A-303 S					
VI-A-403 S					
VI-A-503 D					
VI-A-603 S					
VI-A-803 D					
VI-A-1003 D					
VI-A-1203 D					

Modelo	CFM	GPM	Certificado AHRI - ASHRAE/ANSI/AHRI/ISO Standard 13256-1							
			Bombas de Calor de Circuito de agua				Bombas de Calor de Circuito de tierra.			
			Enfriamiento 86°F		Calentamiento 68°F		Enfriamiento 77°F		Calentamiento 32°F	
Capacidad Btuh	EER Btuh / W	Capacidad Btuh	COP	Capacidad Btuh	EER Btuh / W	Capacidad Btuh	COP	Capacidad Btuh	Calentamiento 32°F	Capacidad Btuh
VI-A-203 S	280	1.5	6,500	13.0	8,300	5.1	6,900	14.2	5,200	3.2
VI-A-303 S	340	2.5	9,300	13.8	12,000	5.2	9,650	14.8	7,160	3.2
VI-A-403 S	420	3.3	11,800	13.8	14,900	5.0	12,500	15.8	9,600	3.2
VI-A-503 D	540	3.9	14,600	16.7	18,400	6.0	15,200	17.7	11,000	3.5
VI-A-603 S	630	4.5	18,000	14.5	21,700	5.0	18,800	15.5	13,000	3.2
VI-A-803 D	830	6.0	23,000	13.1	30,000	5.0	25,000	14.5	19,000	3.2
VI-A-1003 D	970	7.5	29,200	14.2	35,900	5.0	29,700	15.5	22,000	3.2
VI-A-1203 D	1170	9.0	33,100	14.2	42,000	5.2	33,600	15.3	25,400	3.3

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

Modelo	Compresores	Carga de Refrigerante R-410A (oz.)	Tipo de Motores	Voltaje	Peso Estimado Weight Gabinete / Chasis (lbs)
VI-A-203 S	Rotario	23.5	PSC, EC		145 / 85
VI-A-303 S	Rotario	26	PSC, EC		145 / 87
VI-A-403 S	Rotario	25.25	PSC, EC		145 / 89
VI-A-503 D	Rotario	33.5	PSC, EC	208-230/60/1 265/60/1	165 / 128
VI-A-603 S	Rotario	35	PSC, EC		165 / 129
VI-A-803 D	Rotario	38	EC		165 / 138
VI-A-1003 D	Scroll	48.5	EC		185 / 171
VI-A-1203 D	Scroll	54	EC		185 / 181



Whisperline™ Conducto vertical con chasis fijo

WWSVC/WWSVX Bomba de calor de la fuente de agua y Aire

Acondicionado de 1-1/2 a 5 Toneladas

Disponible con motor ECM ahorro de energía

Features:

- 100% Prueba en fábrica.
- Todas las unidades funcionan con refrigerante R410a respetuoso con el medio ambiente.
- Gabinete de acero galvanizado de calibre pesado.
- Gabinetes aislados con $\frac{3}{4}$ "Tuf-Skin RX™ tratados con un agente antimicrobiano.
- Compresor rotativo o scroll de alta eficiencia.
- Puertos de servicio de alta y baja presión.
- Bandeja de Condensado Termoplástica no corrosiva, inclinada para un drenaje positivo.
- Filtro-secador de refrigerante y silenciador de descarga.
- Intercambiador coaxial de agua a refrigerante.
- Motor del ventilador de varias velocidades.
- Conexiones de agua FPT montadas en panel.
- Intercambiador de calor disponible en

- Copper o CuproNickel.
- Módulo de control digital (DCM).
- Válvula de inversión del sistema (4 vías). • Grandes paneles extraíbles para el acceso al servicio.
- Transformador de 50 VA.
- Filtro de desechable de 1".
- 208 / 230v / 1PH

Modelo	CFM	GPM	ASHRAE/ANSI/AHRI/ISO Estandar 13256-1				
			Bomba de Calor con Circuito de Agua.				
			Enfriamiento 86°F		Calentamiento 68°F		
			Capacidad Btuh	EER Btuh / W	Capacidad Btuh	COP	
WWSVC009	300	3.0	8,000	13.0	11,200	4.2	
WWSVC012	340	3.5	11,000	13.0	14,000	4.2	
WWSVC018	550	6.1	17,400	13.0	22,700	4.2	
WWSVC024	380	6.6	23,000	13.0	30,500	4.2	
WWSVC030	930	8.8	27,600	13.0	36,400	4.2	
WWSVC036	970	10.5	33,400	13.0	45,000	4.2	
WWSVC042	1250	11.6	39,000	13.0	50,000	4.2	
WWSVC048	1400	14.0	46,800	13.0	58,100	4.2	
WWSVC060	1760	15.5	59,000	13.0	68,100	4.2	

Modelo	CFM	GPM	ASHRAE/ANSI/AHRI/ISO Estandar 13256-1				
			Bomba de Calor con Circuito de Agua.				
			Enfriamiento 86°F		Calentamiento 68°F		
			Capacidad Btuh	EER Btuh / W	Capacidad Btuh	COP	
WWSVX018	550	5.0	17,000	14.0	21,000	4.3	
WWSVX024	380	6.1	23,400	14.2	28,000	4.3	
WWSVX030	930	9.0	28,000	14.0	32,800	4.3	
WWSVX036	970	10.0	33,000	14.0	42,100	4.3	
WWSVX042	1250	10.5	40,500	14.0	47,500	4.4	
WWSVX048	1400	12.5	47,100	14.0	53,800	4.3	
WWSVX060	1760	15.5	56,000	14.0	69,300	4.3	

Modelo	Ancho	Profundo	Alto
WWSVC009	21.5	21.5	28.25
WWSVC012	21.5	21.5	28.25
WWSVC018	21.5	21.5	36.25
WWSVC024	21.5	21.5	36.25
WWSVC030	21.5	21.5	39.25
WWSVC036	21.5	21.5	39.25
WWSVC042	21.5	26.0	43.25
WWSVC048	26.0	26.0	43.25
WWSVC060	26.0	26.0	43.25



Whisperline™ Horizontal

WWSHC/WWSHX Bomba de agua con Fuente de agua, tipo horizontal con Aire acondicionado

de 3/4 a 5 Toneladas

Disponible con motor ECM ahorro de energía

Características:

- 100% Prueba en fábrica.
- Todas las unidades funcionan con refrigerante R410a respetuoso con el medio ambiente.
- Gabinete de acero galvanizado de calibre pesado.
- Gabinetes aislados con ¾ "Tuf-Skin RX™ tratados con un agente antimicrobiano.
- Compresor rotativo o scroll de alta eficiencia.
- Puertos de servicio de alta y baja presión.
- Bandeja de Condensado Termoplástica no corrosiva, inclinada para un drenaje positivo.
- Filtro-secador de refrigerante y silenciador de descarga.
- Intercambiador coaxial de agua a refrigerante.
- Motor del ventilador de varias velocidades.
- Conexiones de agua FPT montadas en panel.
- Intercambiador de calor disponible en Copper o CuproNickel.
- Módulo de control digital (DCM).
- Válvula de inversión del sistema (4 vías). Grandes paneles extraíbles para el acceso al servicio.
- Transformador de 50 VA.
- Filtro de desechable de 1".
- 208 / 230v / 1PH

Modelo	CFM	GPM	ASHRAE/ANSI/AHRI/ISO Estandar 13256-1			
			Bomba de Calor con Circuito de Agua.			
			Enfriamiento 86°F		Calentamiento 68°F	
			Capacidad Btu/h	EER Btuh / W	Capacidad Btu/h	COP
WWSHC009	300	3.0	8,000	13.0	11,200	4.2
WWSHC012	340	3.5	11,000	13.0	14,000	4.2
WWSHC018	550	6.1	17,400	13.0	22,700	4.2
WWSHC024	380	6.6	23,000	13.0	30,500	4.2
WWSHC030	930	8.8	27,600	13.0	36,400	4.2
WWSHC036	970	10.5	33,400	13.0	45,000	4.2
WWSHC042	1250	11.6	39,000	13.0	50,000	4.2
WWSHC048	1400	14.0	46,800	13.0	58,100	4.2
WWSHC060	1760	15.5	59,000	13.0	68,100	4.2

Modelo	CFM	GPM	ASHRAE/ANSI/AHRI/ISO Estandar 13256-1			
			Bomba de Calor con Circuito de Agua.			
			Enfriamiento 86°F		Calentamiento 68°F	
			Capacidad Btu/h	EER Btuh / W	Capacidad Btu/h	COP
WWSHX018	550	6.1	17,000	14.0	22,000	4.3
WWSHX024	380	6.6	23,200	14.0	30,500	4.4
WWSHX030	930	8.8	27,800	14.0	36,200	4.4
WWSHX036	970	10.5	33,500	14.0	44,600	4.5
WWSHX042	1250	11.6	39,500	14.0	49,200	4.4
WWSHX048	1400	14.0	47,200	14.0	58,100	4.4
WWSHX060	1760	15.5	60,500	14.0	63,500	4.4

Modelo	Ancho	Profundo	Alto
WWSHC009	19.13	34.13	17.00
WWSHC012	19.13	34.13	17.00
WWSHC018	20.13	43.13	17.00
WWSHC024	20.13	43.13	18.25
WWSHC030	20.13	43.13	18.25
WWSHC036	20.13	47.13	21.00
WWSHC042	20.13	47.13	21.00
WWSHC048	24.13	54.13	21.00
WWSHC060	24.13	54.13	21.00



- Intercambiador de calor disponible en Copper o CuproNickel.
- Módulo de control digital (DCM).
- Válvula de inversión del sistema (4 vías). Grandes paneles extraíbles para el acceso al servicio.
- Transformador de 50 VA.
- Filtro de desechable de 1".
- 208 / 230v / 1PH



Whisperpack™ Equipo Tipo Vertical

Aire Acondicionado con Calefacción Hidrónica

Aire Acondicionado de Agua con Calefacción de Agua

Al empaquetar las mejores características de nuestras líneas de compresores y de fan coil, hemos desarrollado una unidad que ofrece.

El rendimiento del aire acondicionado que se conoce con las características operativas encontradas en nuestras unidades de ventilador probado.

Características:

- Confort Superior
- Funcionamiento eficiente, limpio y silencioso
- Diseño "verde" robusto y ahorrador de energía
- Configuraciones flexibles de pequeñas dimensiones
- Reducción de los requisitos de



Equipo tipo Vertical Whisperpack™ Aire Acondicionado con Calefacción Hidrónica

Modelo	Aplicación	Elevadores	Tonelaje
VP-C-203 D	C - Aire Acondicionado con Calefacción Hidrónica	Estándar Master Slave Especial	½
VP-C-303 D			¾
VP-C-403 D			1
VP-C-503 D			1 ¼
VP-C-603 D			1 ½
VP-C-803 D			2
VP-C-1003 D			2 ½
VP-C-1203 D			3

Modelo	AHRI Certified - ASHRAE/ANSI/AHRI/ISO Estandar 13256-1				Calentamiento GPM	Temp. de Entrada de Agua de Calentamiento 105°F		
	CFM	GPM	Bomba de Calor con Circuito de Agua			Capacity Btuh	EER Btuh / W	
			Enfriamiento 86°F					
	Capacidad Btuh	EER						
VP-C-203 D	290	1.5	6400	13.7	1.5	8000	270	
VP-C-303 D	345	2.5	9300	14.0	2.5	8300	300	
VP-C-403 D	465	3.3	11700	13.8	3.3	9600	360	
VP-C-503 D	540	3.9	14200	15.7	3.9	14100	475	
VP-C-603 D	650	4.5	17800	14.6	4.5	16800	600	
VP-C-803 D	865	6.0	22800	13.0	6.0	21300	800	
VP-C-1003 D	1045	7.5	28200	13.5	7.5	27800	950	
VP-C-1203 D	1100	9.0	32600	13.6	9.0	31100	1100	

Enfriamiento basado en 80.6°F DB, 66.2°F WB temperatura de entrada al aire, 86.0 °F temperatura de entrada al líquido.

Calentamiento basado en 2 row coil, 70°F DB temperatura de entrada al aire, 105°F temperatura de entrada al líquido.

Rendimiento basado en el voltaje 208/60/1

Modelo	Compresores	Voltaje	Carga de Refrigerante R-410A (oz.)	Tipo de Motor	Peso Estimado Gabinete / Chasis (lbs)
VP-C-203 D	Giratorio	208-230/60/1 265/60/1	23	PSC, EC	153 / 88
VP-C-303 D	Giratorio		24	PSC, EC	153 / 90
VP-C-403 D	Giratorio		26.3	PSC, EC	153 / 93
VP-C-503 D	Giratorio		34	PSC, EC	173 / 135
VP-C-603 D	Giratorio		34	PSC, EC	173 / 136
VP-C-803 D	Giratorio		36	EC	173 / 148
VP-C-1003 D	Scroll		46	EC	192 / 183
VP-C-1203 D	Scroll		51	EC	192 / 194



Whisperpack™ Equipos con descarga Vertical y chasis deslizable

Aire Acondicionado con Calefacción Hidrónica

Aire Acondicionado de Agua con Calefacción de Agua

Al empaquetar las mejores características de nuestras líneas de compresores y de fan coil, hemos desarrollado una unidad que ofrece

El rendimiento del aire acondicionado que se conoce con las características operativas encontradas en nuestras unidades de ventilador probado.

Características:

- Confort Superior
- Funcionamiento eficiente, limpio y silencioso
- Diseño "verde" robusto y ahorrador de energía
- Configuraciones flexibles de pequeñas dimensiones
- Reducción de los requisitos de

Whisperpack™ Aire Acondicionado Ducto con Calefacción Hidrónica

Modelo	Aplicación	Elevadores	Tonelaje
VP-C-203 D	C - Aire Acondicionado con Calefacción Hidrónica	Estándar Master Slave Especial	½
VP-C-303 D			¾
VP-C-403 D			1
VP-C-503 D			1 ¼
VP-C-603 D			1 ½
VP-C-803 D			2
VP-C-1003 D			2 ½
VP-C-1203 D			3



Modelo	AHRI Certified - ASHRAE/ANSI/AHRI/ISO Estandar 13256-1				Calentamiento GPM	Temp. de Entrada de Agua de Calentamiento 105°F		
	CFM	GPM	Bomba de Calor con Circuito de Agua			Capacity Btuh	EER Btuh / W	
			Enfriamiento 86°F					
VP-C-203 D	290	1.5	6400	13.7	1.5	8000	270	
VP-C-303 D	345	2.5	9300	14.0	2.5	8300	300	
VP-C-403 D	465	3.3	11700	13.8	3.3	9600	360	
VP-C-503 D	540	3.9	14200	15.7	3.9	14100	475	
VP-C-603 D	650	4.5	17800	14.6	4.5	16800	600	
VP-C-803 D	865	6.0	22800	13.0	6.0	21300	800	
VP-C-1003 D	1045	7.5	28200	13.5	7.5	27800	950	
VP-C-1203 D	1100	9.0	32600	13.6	9.0	31100	1100	

Enfriamiento basado en 80.6°F DB, 66.2°F WB temperatura de entrada al aire, 86.0 °F temperatura de entrada al líquido.

Calentamiento basado en 2 row coil, 70°F DB temperatura de entrada al aire, 105°F temperatura de entrada al líquido.

Rendimiento basado en el voltaje 208/60/1

Modelo	Compresores	Voltaje	Carga de Refrigerante R-410A (oz.)	Tipo de Motor	Peso Estimado Gabinete / Chasis (lbs)
VP-C-203 D	Giratorio	208-230/60/1 265/60/1	23	PSC, EC	153 / 88
VP-C-303 D	Giratorio		24	PSC, EC	153 / 90
VP-C-403 D	Giratorio		26.3	PSC, EC	153 / 93
VP-C-503 D	Giratorio		34	PSC, EC	173 / 135
VP-C-603 D	Giratorio		34	PSC, EC	173 / 136
VP-C-803 D	Giratorio		36	EC	173 / 148
VP-C-1003 D	Scroll		46	EC	192 / 183
VP-C-1203 D	Scroll		51	EC	192 / 194



Notas:



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 o en <http://seek.autodesk.com>.



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.

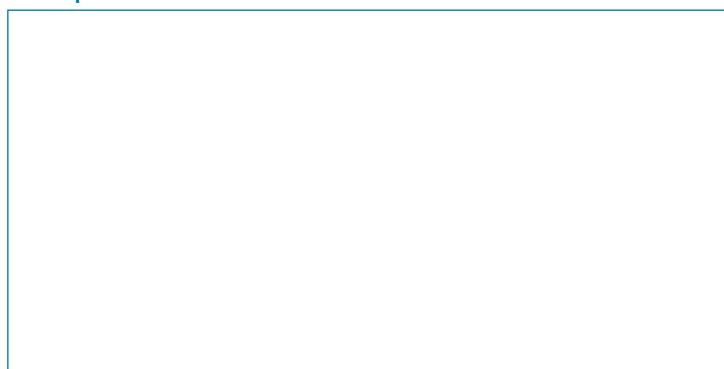
Nuestro compromiso a largo plazo con este esfuerzo le asegura sistemas que son distintivos en **concepto, rendimiento, fiabilidad y valor**.

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

Closetline, Closetpack, Whisperline and Whisperpack are trademarks of The Whalen Company. ©2017 The Whalen Company. All rights reserved.



MEMBER
AHRI
AIR CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE



WL033

Rev. 05-17