



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](http://www.whalencompany.com). 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 a 1200 Cfm		3
Sistema de elevación simple con bomba integral WSHP/GHP/WSAC Aplicación vertical con chasis tipo deslizable. ½ a 3 Toneladas 200 a 1200 Cfm		4
Equipo con salida de ducto vertical		
Clásico WSHP/GHP/WSAC Aplicación vertical con chasis tipo deslizable. ½ a 3 Toneladas 200 a 1200 CFM		5
Sistema de elevación simple con bomba integral WSHP/GHP/WSAC Aplicación vertical con chasis tipo deslizable. ½ a 3 Toneladas 200 a 1200 CFM		6
Whisperline Consola Bomba de Calor de fuente de agua WCS Aplicaciones WLHP La unidad de consola con el chasis fijo ¾ a 1 ½ Toneladas 250 a 540 CFM		7
SERIE WHISPERPACK™		
Equipo tipo vertical		
Whisperpack® Aire Acondicionado con serpentín de agua caliente WSHP/WSAC Aplicación vertical con chasis tipo deslizable. ½ a 3 Toneladas 200 a 1200 Cfm		8
Equipo con salida de ducto vertical		
Whisperpack® Aire Acondicionado con serpentín de agua caliente WSHP/WSAC Aplicación vertical con chasis tipo deslizable. ½ a 3 Toneladas 200 a 1200 Cfm		9
SERIE CLOSETLINE®		
Closetline Bomba de Calor de fuente de agua CAS Aplicaciones WLHP Equipos vertical y horizontal con el chasis fijo ½ a 1 ½ Toneladas 200 a 2000 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 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	Estandar 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	208-230/60/1 265/60/1	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		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® 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	A - Fuente de agua y bomba de calor geotérmica		¾
VI-A-403 S	A1 - Bomba de calor de la fuente de agua con calor eléctrico (diseño sin calderas)	Estándar	1
VI-A-503 D	A2 - Fuente de agua / bomba de calor geotérmica con calor eléctrico (suplementario)	Master	1 ¼
VI-A-603 S	B - Unidad de aire acondicionado de fuente de agua con Resistencia eléctrica	Slave	1 ½
VI-A-803 D	D - Unidad de Aire Acondicionado de Fuente de Agua	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	
			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	208-230/60/1 265/60/1	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		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 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			½
VI-A-303 S	A - Fuente de agua y bomba de calor geotérmica	Estándar Master Slave Especial	¾
VI-A-403 S	A1 - Bomba de calor de la fuente de agua con calor eléctrico (diseño sin calderas)		1
VI-A-503 D	A2 - Fuente de agua / bomba de calor geotérmica con calor eléctrico (suplementario)		1 ¼
VI-A-603 S	B - Unidad de aire acondicionado de fuente de agua con Resistencia eléctrica		1 ½
VI-A-803 D	D - Unidad de Aire Acondicionado de Fuente de Agua		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	208-230/60/1 265/60/1	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		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® 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 deslizable.

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® Sistema de elevación simple con conducto (SRS) con bomba integral



Modelo	Aplicación	Elevadores	Tonelaje
VI-A-203 S			½
VI-A-303 S	A - Fuente de agua y bomba de calor geotérmica		¾
VI-A-403 S	A1 - Bomba de calor de la fuente de agua con calor eléctrico (diseño sin calderas)	Estándar Master Slave Especial	1
VI-A-503 D	A2 - Fuente de agua / bomba de calor geotérmica con calor eléctrico (suplementario)		1 ¼
VI-A-603 S	B - Unidad de aire acondicionado de fuente de agua con Resistencia eléctrica		1 ½
VI-A-803 D	D - Unidad de Aire Acondicionado de Fuente de Agua		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	208-230/60/1 265/60/1	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		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



CONSOLA Whisperline® WCS

Bomba de Calor de fuente de agua

La unidad de consola de bomba de calor de la serie Whisperline® WCS opera con refrigerante amigable, con alta eficiencia, calefacción individual y operación silenciosa. Los equipos WCS son diseñados tomando en consideración el rápido crecimiento de equipos de reemplazo, haciendo la opción ideal para proyectos nuevos o existentes.

La serie de equipos WCS cuentan con dos tamaños de equipos. Los pequeños que son los modelos 08, 10 y 12 y equipos grandes que son los modelos 15 y 18.

Los equipos contienen componentes de alta calidad y a la vez diseñados y probados cuidadosamente utilizando componentes tecnológicos para satisfacer las necesidades del cliente y tomando en cuenta el ahorro en costo de energía.

Lista extensiva de características y componentes disponibles en los equipos:

- Capacidades de ¾ a 1-1/2 Toneladas.
- Refrigerante amigable con el ambiente de tipo HFC-410^a
- Cambio automático digital en unidad de control, montado con temperatura pantalla y selección de velocidad.
- Opción de montaje remoto en panel de control.
- Ubicación de tubería del lado izquierdo o derecho.
- Tina de drenado con recubrimiento.
- Acceso a puertos de circuitos de refrigeración.
- Filtros de aire electrostáticos.
- Microprocesador de control estándar.
- Protección de anticongelante en evaporador.
- Protección de alta presión.
- Protección contra ciclos cortos.
- Tablero de control electrónico.

Consola Whisperline® WCS

Modelo	Flujo de aire CFM Hi / Lo	GPM de flujo de agua	Certificado AHRI - ASHRAE/ANSI/AHRI/ISO Standard 13256-1				
			Bomba de Calor de Circuito de agua				
			Enfriamiento 86°F			Calentamiento 68°F	
			Enfriamiento Total Btuh	Enfriamiento Sensible Btuh	Cooling EER	Calentamiento Total Btuh	Calentamiento COP
WCS-08	300/250	2.0	7,800	6,000	14.0	9,200	4.4
WCS-10	395/330	2.5	10,600	8,000	13.6	12,100	4.6
WCS-12	400/350	3.0	11,500	9,400	12.4	14,000	4.3
WCS-15	475/400	3.8	14,700	10,700	13.8	16,100	4.3
WCS-18	540/420	4.5	17,800	13,700	13.1	21,000	4.4



Aplicaciones Y Beneficios En Consolas Whisperline®

La serie de equipos WCS es la solución perfecta para proyectos nuevos o existentes. La compañía Whalen respalda sus equipos con garantía en partes por periodos especificados en las propuestas oficiales.

PROTECCIÓN DE DAÑOS:

El interruptor estándar de alta presión y el protector anticongelante en conjunto con el tablero electrónico de control detiene el funcionamiento de la unidad antes de que ocurra algún daño al equipo como en el caso de que si el flujo de aire se ve obstruido o reducido, ya sea por suciedad en los filtros o por la falla de algún motor, satisfaciendo las necesidades del cliente y tomando en cuenta el ahorro en costo de energía.

RAPIDO ACCESO PARA PARTES DE REEMPLAZO:

Los equipos son diseñados de fácil acceso, considerando que el mantenimiento sea rápido y eficaz en espacios reducidos, tal es el caso de los equipos de reemplazo o en construcciones nuevas donde el espacio puede ser un factor muy importante y por ende bajos costos de mano de obra.

OPCION DE CHASIS SOLAMENTE:

Estas unidades de consola son proveídas con chasis que puedes operar en construcciones personalizadas, existentes o en gabinetes nuevos. El chasis contiene un compresor, intercambiador de calor, motor de ventilador de evaporador y componentes de control y seguridad.



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

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

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



Closetline® Serie CAS

Equipos Paquete De Bomba De Calor De Agua A Aire

Los equipos Closetline® serie CAS, cuenta con un diseño compacto el cual permite ofrecer soluciones óptimas en aplicaciones de renovación o en construcciones nuevas. La serie CAS de Closetline® supera con creces la eficiencia mínima mostradas en el ASHRAE 90.1 ya que utiliza refrigerante R-410A, el cual es amigable con el medio ambiente y ayuda a reducir los costos de operación sin comprometer el medio ambiente. Las bombas de calor de fuente de agua Closetline® son populares en una variedad de aplicaciones, donde el funcionamiento silencioso en un espacio compacto es un requisito clave.

Características:

- Operación con eficiencia hasta 17 EER
- Modelos de tipo horizontal y vertical
- Equipos con diseños compacto de fácil acceso de servicio
- Operación para un sistema de circuito cerrado o abierto
- Aire Acondicionado con calefacción hidrónica
- Intercambiador de calor coaxial disponible (Material Cu Ni)

Closetline® Serie CAS – Motor PSC

Modelo	CFM	GPM	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
CAS-006	200	1.5	6,100	13.5	7,320	4.4	6,527	15.5	5,124	3.5
CAS-009	300	2.3	9,000	13.5	10,800	4.4	9,630	15.5	7,560	3.5
CAS-012	400	3.0	12,000	13.5	14,400	4.4	12,840	15.5	10,080	3.5
CAS-015	500	3.8	15,000	13.5	18,000	4.4	16,050	15.5	12,600	3.5
CAS-018	600	4.5	18,000	13.5	21,600	4.4	19,260	15.5	15,120	3.5
CAS-024	800	6.0	24,000	13.5	28,800	4.4	25,680	15.5	20,160	3.5
CAS-030	1000	7.5	30,000	13.5	36,000	4.4	32,100	15.5	25,200	3.5
CAS-036	1200	9.0	36,000	13.5	43,200	4.4	37,800	15.5	30,240	3.5
CAS-042	1400	10.5	40,500	13.5	48,600	4.4	42,525	15.5	34,020	3.5
CAS-048	1600	12.0	48,000	13.5	57,600	4.4	50,400	15.5	40,320	3.5
CAS-060	2000	15.0	60,000	13.5	72,000	4.4	63,000	15.5	50,400	3.5

Enfriamiento basado en 80.6 ° F DB, 66.2 ° F WB temperatura de entrada al aire
Calentamiento basado en 68 ° F DB, 59 ° F Temperatura de entrada al aire



Closetline® Serie CAS – Motor ECM

Modelo	CFM	GPM	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
CAS-006	200	1.5	6,100	15.0	7,320	4.6	6,527	17.0	7,832	3.7
CAS-009	300	2.3	9,000	15.0	10,800	4.6	9,630	17.0	11,556	3.7
CAS-012	400	3.0	12,000	15.0	14,400	4.6	12,840	17.0	15,408	3.7
CAS-015	500	3.8	15,000	15.0	18,000	4.6	16,050	17.0	19,260	3.7
CAS-018	600	4.5	18,000	15.0	21,600	4.6	19,260	17.0	23,112	3.7
CAS-024	800	6.0	24,000	15.0	28,800	4.6	25,680	17.0	30,816	3.7
CAS-030	1000	7.5	30,000	15.0	36,000	4.6	32,100	17.0	38,520	3.7
CAS-036	1200	9.0	36,000	15.0	43,200	4.6	37,800	17.0	45,360	3.7
CAS-042	1400	10.5	40,500	15.0	48,600	4.6	42,525	17.0	51,030	3.7
CAS-048	1600	12.0	48,000	15.0	57,600	4.6	50,400	17.0	60,480	3.7
CAS-060	2000	15.0	60,000	15.0	72,000	4.6	63,000	17.0	75,600	3.7

Enfriamiento basado en 80.6 ° F DB, 66.2 ° F WB temperatura de entrada al aire
Calentamiento basado en 68 ° F DB, 59 ° F Temperatura de entrada al aire

Modelo	Ancho (in.)	Largo (in.)	Alto (in.)
Modelo Vertical			
006-012	19.0	19.0	24.0
015-018	22.0	22.0	36.0
024	22.0	22.0	40.0
030	26.0	25.0	40.0
036-042	26.0	25.0	45.0
	26.0	25.0	45.0
048-060	32.0	25.0	45.0

Modelo	Ancho (in.)	Largo (in.)	Alto (in.)
Modelo Horizontal			
009-012	34.0	20.0	11.5
015-018	43.0	22.0	17.0
024-030	45.0	22.0	17.0
036	55.0	22.0	19.0
042	55.0	22.0	22.0
048-060	55.0	25.0	22.0





El equipo Whalen ha sido especificado en la siguiente categorías:

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



Toma el siguiente paso:

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

Para recursos técnicos adicionales, incluyendo dibujos dimensionales y modelos de Revit, visite nuestro sitio web en www.whalencompany.com.

Nuestra misión:

Soluciones flexibles y de confort proporcionadas con orgullo De nuestra familia a usted

Detrás de cada unidad que lleva el nombre Whalen es una singularidad de propósito: la ingeniería y fabricación de productos que mejoran la calidad de vida de nuestros clientes.

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

Los diferentes 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



WL033

Rev. 08-18