

VCL

Condensadores refrigerantes



Ventajas clave

- Baja altura
- Fácil instalación
- Tranquilo

Características de VCL

- Contraflujo, ventilador centrífugo, tiro forzado
- Diseño de batería conforme a la Directiva 2014/68/EU

Rango de capacidad

180-1340 kW
(para modelos de célula simple, R22 kW nominales)

Aplicaciones típicas

- Bajos requerimientos de altura
- Recintos estrechos e instalaciones que requieren una única entrada de aire
- Instalaciones en interior
- Instalaciones acústicas críticas
- Funcionamiento en seco en invierno



Baja altura

- **Altura muy baja:** encaja perfectamente en **techos** o recintos estrechos.

Fácil instalación

- Los condensadores VCL se montan en fábrica. Las enviamos en **una pieza** para **facilitar su levantamiento e instalación en obra**.
- La unidad VCL ofrece una gran capacidad y un mínimo peso en funcionamiento. **Ahorre en soportes de acero** para colocar bajo el equipo y en el propio edificio en instalaciones de cubierta.
- La entrada del aire por un solo lado permite la instalación junto a **paredes sólidas**.
- Las unidades pueden alojarse **en el interior** gracias a los ventiladores centrífugos que permiten la colocación de redes de conductos de entrada o descarga.

Ideal para funcionamiento silencioso

- Las unidades VCL cuentan con **ventiladores centrífugos internos de bajo nivel sonoro** para un ruido ambiental mínimo.
- Entrada de aire de lado único y una **parte trasera del condensador más silenciosa** para zonas más sensibles a los ruidos.
- Reduzca aún más el ruido durante el funcionamiento con **atenuadores de sonido** o silenciadores evaluados y clasificados en fábrica.

Funcionamiento fiable durante todo el año

- Distintos materiales resistentes a la corrosión, que incluyen el **revestimiento híbrido Baltibond** para una larga vida útil garantizada.
- **Sistema de transmisión Baltiguard** opcional para el ahorro de energía y la reducción del ruido durante la carga baja (noche). Un sistema de reserva perfecto en caso de fallo del motor.
- **Batería aleteada opcional** con aletas de acero para **funcionamiento en seco**

¿Le interesa el condensador evaporativo VCL para su aplicación de refrigeración industrial?

Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) para obtener más información.

Descargas

- [VCL Condensadores refrigerantes](#)
- [BAC condensadores](#)
- [Mantenimiento VCL](#)
- [Izado e Instalacion VCL](#)



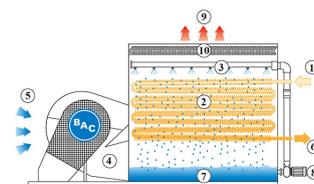
- [Repuestos para VCL](#)
- [Oportunidades de Actualización VCL](#)

Principio de funcionamiento

Condensadores refrigerantes

Principio de funcionamiento

El vapor (1) atraviesa una **batería de condensación evaporativa (2)** y hace que el agua sea pulverizada por el **sistema de pulverización (3)** situado en la parte superior del condensador. Al mismo tiempo, el **ventilador centrífugo (4)** emite **aire ambiental** hacia arriba (5) a través del condensador. Durante el funcionamiento, se transfiere calor desde la batería del circuito interno al agua y después a la atmósfera como parte del agua que se evapora. Posteriormente, el **vapor condensado (6)** abandona la unidad. La **balsa (7)** de la torre recoge el agua restante. La **bomba de pulverización de agua (8)** lleva el agua de nuevo al sistema de pulverización de agua. El **aire caliente saturado (9)** abandona la torre a través de los **eliminadores de gotas (10)**, que retiran las gotas de agua del aire.



¿Interesado en el condensador VCL? Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) local para obtener más información.

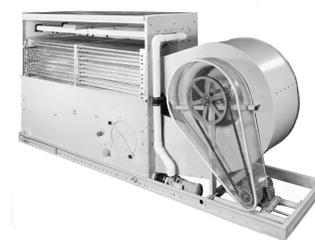
Detalles constructivos

Condensadores refrigerantes

Detalles constructivos

1. Opciones de materiales

- El acero grueso galvanizado por inmersión en caliente se utiliza en los paneles de acero de la unidad externa y los elementos estructurales dotados con [protección anticorrosiva Baltiplus](#).
- El exclusivo [revestimiento híbrido Baltibond](#) **es un añadido opcional**. Se trata de un revestimiento de polímero híbrido utilizado para prolongar la vida útil y que se aplica antes del montaje a todos los componentes de acero galvanizado por inmersión en caliente de la unidad.
- Paneles y elementos estructurales [opcionales de acero inoxidable](#) de tipo 304L o 316L para aplicaciones extremas.
- O la alternativa económica: una **balsa de agua fría de acero inoxidable en contacto con el agua**. Sus componentes principales y la propia balsa son de acero inoxidable. El resto está protegido con el revestimiento híbrido Baltibond.



2. Medio de transferencia de calor

- Nuestro medio de transferencia de calor es una **batería de condensación**. Su rendimiento térmico se ha comprobado en pruebas de rendimiento térmico exhaustivas en [laboratorio](#) y ofrece una eficiencia del sistema sin parangón.
- La batería está fabricada en tramos continuos de tubería lisa de acero de primera calidad, galvanizado en caliente tras la fabricación. Diseñado para una presión operativa máxima de 23 bar según PED. Probada neumáticamente a 34 bar.
- Todas las baterías de acero inoxidable y galvanizadas por inmersión en caliente se suministran con **protección contra la corrosión interna de baterías** de BAC, con el fin de asegurar una protección óptima frente a la corrosión interna y una calidad garantizada.



Pruebe nuestras opciones de batería de VCL:

- **Baterías aleteadas** con filas seleccionadas, aleteadas con 3 a 5 aletas por pulgada y con galvanización en caliente tras la fabricación para un funcionamiento en seco durante el invierno.
- **Baterías de circuito múltiple (baterías divididas)** para sus refrigerantes de halocarbono manteniendo los sistemas de compresión individuales. O uso para el enfriamiento del agua o el glicol de la camisa del compresor.
- **Las baterías de acero inoxidable** son de tipo 304L o 316L.
- **Las baterías de alta presión** han sido diseñada para una presión operativa de 28 bar y probadas neumáticamente para 40 bar. Galvanizado en caliente tras la fabricación.

Todas las baterías están diseñadas para una caída de presión reducida con tubos inclinados para drenaje libre del fluido.

3. Sistema de movimiento de aire

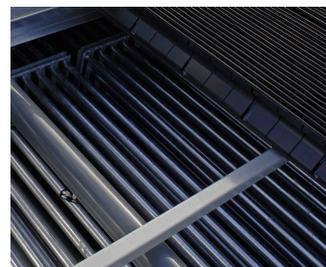
- Con ventilador centrífugo impulsado por motor y una **correa trapezoidal**. Puede retirar fácilmente la bancada del motor completa para dar la tensión correcta a la correa y asegurar una alineación correcta constante de esta. Junto con los resistentes **rodamientos del eje del ventilador**, garantizan una eficiencia operativa óptima. **Motores de una y varias velocidades** disponibles.
- Los **ventiladores centrífugos** están curvados hacia adelante y son casi insonoros. Sobrepóngase a la presión estática externa. Utilice [atenuadores de sonido](#) y conductos para la entrada/impulsión de aire sin pérdida de prestaciones térmicas.
- **Nuestros eliminadores de gotas** están elaborados en plástico resistente a los rayos UV e inmune a la putrefacción, la desintegración y la descomposición. Además, su rendimiento ha sido evaluado y **certificado por Eurovent**. Se montan **en secciones que se manipulan y extraen con facilidad**, lo que permite un acceso óptimo al interior.
- También hay disponibles eliminadores de acero protegidos con el exclusivo [revestimiento híbrido de Baltibond](#) para una protección óptima frente a la corrosión para aplicaciones específicas.



4. Sistema de distribución de agua

Está integrado por:

- Un **colector y ramales de pulverización** con **pulverizadores antiobstrucción** de plástico asegurados por **juntas de goma**. Tanto los pulverizadores como la balsa pueden desmontarse, limpiarse y lavarse con facilidad.
- Una balsa de agua fría con:
 - **filtros** fáciles de quitar y dispositivo anticavitación que ayuda a detener el aire atrapado
 - **llenado mecánico**
 - **puerta de acceso circular**
- Bomba centrífuga en bronce con **acoplamiento directo** con motor totalmente cerrado refrigerado por ventilador (TEFC). Tubería de purga con válvula dosificadora instalada desde la descarga de bomba hasta el rebosadero.



¿Desea saber más sobre los detalles de construcción de VCL?

Póngase en contacto con su [representante local de BAC](#).



Opciones y accesorios

Condensadores refrigerantes

Opciones y accesorios

A continuación encontrará una lista con los principales accesorios y opciones de VCL. Si el accesorio o la opción que necesita no aparecen en ella, diríjase a su [representante de BAC local](#).



Atenuación sonora

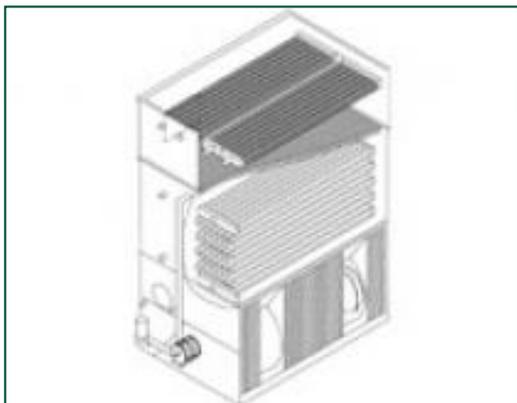
La reducción del ruido en los puntos de entrada de aire e impulsión nos acerca a los equipos de enfriamiento silenciosos.

- La reducción del ruido obtenida con la atenuación sonora HS es perfecta para los requerimientos **residenciales**.
- Se pueden obtener reducciones de ruidos pesados con la atenuación sonora HD, lo que la convierte en ideal para las necesidades **rurales**.



Reubicación de la bomba

Desplace la bomba hacia el lado de conexión y hágala **más accesible** cuando utilice la atenuación de sonido en el lado del ventilador.



Desrecalentador

Incremente la capacidad y reduzca el penacho de los sistemas de compresores alternativos de amoníaco con un desrecalentador.



Sistema de transmisión Baltiguard

Con él podrá utilizar su sistema como un motor de dos velocidades, pero con capacidad de reserva de emergencia **para hacer frente a cualquier fallo**.



Eliminadores de gotas de acero

Los eliminadores de gotas de acero son más **robustos** que las alternativas de plástico.



Conexión de balsa remota

El mejor modo de **evitar la congelación de una balsa** es utilizar la variedad remota en una zona con calefacción. El apagado de la bomba de circulación permite que toda el agua de la distribución, en suspensión y en la balsa se desplace libremente a la balsa auxiliar.



Conjunto de resistencia de balsa

Gracias a nuestras resistencias instaladas en fábrica, el agua permanece a 4 °C y **nunca se congela**, ni siquiera durante el tiempo de inactividad de los equipos, y con independencia del frío que haga en el exterior.



Conjunto de control eléctrico del nivel de agua

Para un control del nivel de agua totalmente **preciso**, sustituya la válvula mecánica estándar por nuestro control eléctrico de nivel de agua.



Plénium de descarga

Los pléniums de descarga **reducen el riesgo de recirculación en recintos estrechos**, aumentando la velocidad del aire de descarga, y se pueden utilizar para elevar la salida de aire del equipo sobre muros adyacentes, para cumplir con las directrices de diseño.



Interruptor de seguridad

Corte la alimentación de los motores **con seguridad** durante la inspección y el mantenimiento.



Bomba de reserva

Instale una **bomba de pulverización de reserva** como apoyo en caso de fallo.



Equipo de tratamiento de agua

Los dispositivos para el tratamiento de agua de control son necesarios para garantizar un **cuidado adecuado del agua del condensador**. No solo ayudan a proteger los componentes y el paquete de relleno, controlando la corrosión, la formación de incrustaciones y la suciedad, sino que también evitan la proliferación de bacterias dañinas, como **legionela**, en el agua de recirculación.



Filtro

Los separadores y los filtros de arena **eliminan eficazmente los sólidos suspendidos** en el agua de recirculación, reducen los costes de limpieza del sistema y optimizan los resultados de tratamiento del agua. La filtración le ayuda a mantener limpia el agua de recirculación.



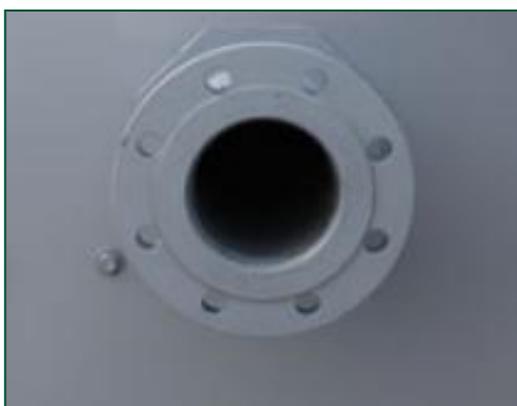
Sistema de barrido de la balsa

El sistema de filtración de la balsa **evita que los sedimentos se depositen en la balsa de agua fría** de la unidad. Se instala un sistema completo de tuberías, incluyendo pulverizadores en la balsa del condensador **para conexión a la unidad de filtrado.**



Puerto de limpieza

El puerto de limpieza **facilita la eliminación de los sedimentos y lodos** de la balsa del condensador cuando se limpia y lava.



Bridas

Las bridas facilitan **las conexiones de tuberías in situ.**





Special needs?

Refrigerant condensers

Special needs?

Our ongoing [R&D](#) investment helps BAC offer you a complete set of solutions **for VCL evaporative condensers that meet your needs**. Plus, we also cater for extra requirements such as:

Sound control

VCL uses a centrifugal fan in a V-design enclosure for better sound-control.

A quieter condenser rear for more noise-sensitive areas.

Helping keep it near noiseless:

- [Sound attenuators](#)
- Baltiguard drive system

Plume control

Tap into abundant BAC plume control experience. For the VCL line, we offer [desuperheaters](#) with **reduced plume and extended dry operation periods**.

Check out our [BAC plume visualization software](#) for insight into **how your cooling equipment will plume** before installation. Helping you choose the best and most effective plume abatement solution.



Water savings

You need water for evaporative cooling. At BAC, however, we offer acclaimed and advanced water saving technologies. Helping in this aim are:

- [Electric water level control package](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Desuperheater](#)

Energy saving

VCL uses evaporative cooling technology for lower operating temperatures than other cooling methods. With the following options, reduce energy costs still further:

- Baltiguard drive system
- Thermostat

Enhanced hygiene and water care

Water circulates in evaporative condensers and it is important to avoid excessive accumulation of dissolved solids. The following options help keep your condenser clean:

- [Remote sump connection](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Clean out port](#)
- [Filters](#)

To control biological growth and scale formation, the water quality of the circulated water should be checked regularly. [Water quality guidelines](#) can be found in the [Knowledge center](#) of the website.



Year-round reliable operation

Inspect and maintain your condenser and protect it against extreme weather for year-round reliability. The options below help keep your condenser running smoothly and reliably and facilitate maintenance.

- [Remote sump connection](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Clean out port](#)
- [Filters](#)
- [Electric water level control package](#)
- [Desuperheater](#)
- [Baltibond hybrid coating](#)

Do you too want to benefit from the above solutions? Contact your [local BAC representative](#) for more information.



VCL 042H-159M

Condensadores refrigerantes

Engineering data

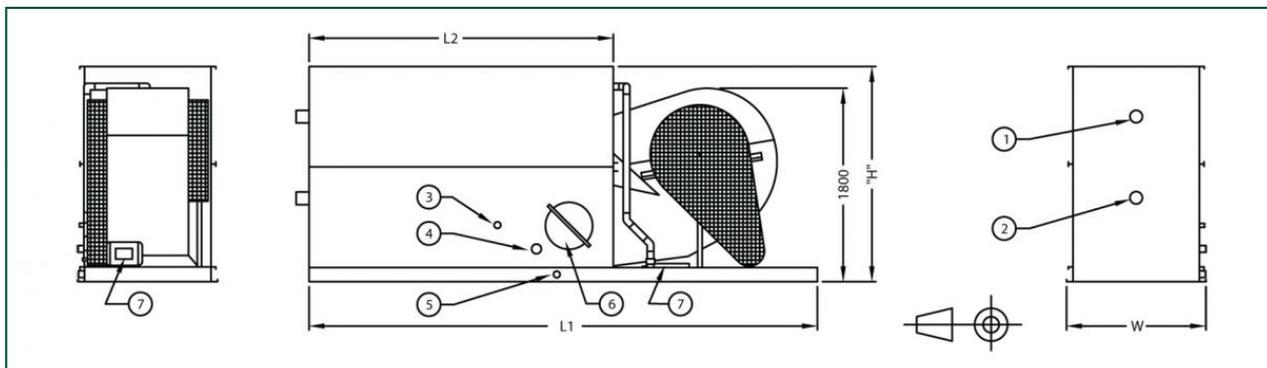
OBSERVACIÓN: No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página incluye datos actuales en la fecha de publicación, que deben volver a confirmarse en el momento de la compra. En interés de la mejora del producto, las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Notas generales

1. Todos los modelos son equipos con una sola sección de serpentín. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. Para pasos de control adicionales, están disponibles el sistema de transmisión Baltiguard® y motores de ventilador de dos velocidades. Se puede obtener un control de la capacidad más preciso mediante compuertas en la descarga del ventilador de modulación.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
6. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumentese un tamaño cada motor de ventilador.
7. La carga de refrigerante indicada es la carga de R 717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerantes R22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
8. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.

Last update: 01/06/2023

VCL 042H-159M



1. Entrada refrigerante ND100; 2. Salida refrigerante ND100; 3. Llenado ND25; 4. Rebosadero ND50 en VCL 042-119 y 133 - ND80 en VCL 131 y 140-159; 5. Vaciado ND50; 6. Acceso; 7. Bomba de pulverización; 8. Motor del ventilador.



Modelo	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)				Caudal de aire (m3/s)	Motor del ventilador (kW)	Caudal de agua (l/s)	Salida de fluido DN (mm)	Carga de R717 (kg)
	Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (kg)	L1	L2	W	H					
VCL 042-H	1610	1100	1100	3350	1820	1250	1585	7.9	(1x) 4.0	5.9	(1x) 0.55	20.0
VCL 048-G	1800	1270	1270	3350	1820	1250	1855	6.7	(1x) 2.2	5.9	(1x) 0.55	28.0
VCL 054-H	1810	1280	1280	3350	1820	1250	1855	7.6	(1x) 4.0	5.9	(1x) 0.55	28.0
VCL 058-G	1990	1440	1440	3350	1820	1250	2015	6.4	(1x) 2.2	5.9	(1x) 0.55	38.0
VCL 065-H	2005	1460	1460	3350	1820	1250	2015	7.4	(1x) 4.0	5.9	(1x) 0.55	38.0
VCL 071-J	2025	1490	1490	3350	1820	1250	2015	8.1	(1x) 5.5	5.9	(1x) 0.55	38.0
VCL 073-H	2190	1640	1640	3350	1820	1250	2230	7.2	(1x) 4.0	5.9	(1x) 0.55	46.0
VCL 079-J	2220	1670	1670	3350	1820	1250	2230	7.9	(1x) 5.5	5.9	(1x) 0.55	46.0
VCL 084-K	2530	1750	1750	4560	2730	1250	1855	11.4	(1x) 7.5	9.0	(1x) 0.75	42.0
VCL 096-J	2810	2010	2010	4560	2730	1250	2090	10.2	(1x) 5.5	9.0	(1x) 0.75	55.0
VCL 102-K	2820	2020	2020	4560	2730	1250	2090	11.2	(1x) 7.5	9.0	(1x) 0.75	55.0
VCL 111-L	2840	2080	2080	4560	2730	1250	2090	12.3	(1x) 11.0	9.0	(1x) 0.75	55.0
VCL 119-M	2845	2090	2090	4560	2730	1250	2090	12.4	(1x) 15.0	9.0	(1x) 0.75	55.0
VCL 115-K	3090	2280	2280	4560	2730	1250	2350	10.8	(1x) 7.5	9.0	(1x) 0.75	72.0
VCL 133-M	3120	2350	2350	4560	2730	1250	2350	13.0	(1x) 15.0	9.0	(1x) 0.75	72.0
VCL 131-L	3560	2490	2490	5480	3650	1250	2090	13.6	(1x) 11.0	12.1	(1x) 1.1	74.0
VCL 140-M	3570	2500	2500	5480	3650	1250	2090	14.8	(1x) 15.0	12.1	(1x) 1.1	74.0
VCL 148-L	3930	2830	2830	5480	3650	1250	2350	13.4	(1x) 11.0	12.1	(1x) 1.1	92.0
VCL 159-M	3940	2840	2840	5480	3650	1250	2350	14.6	(1x) 15.0	12.1	(1x) 1.1	92.0



VCL 167K-321P

Condensadores refrigerantes

Engineering data

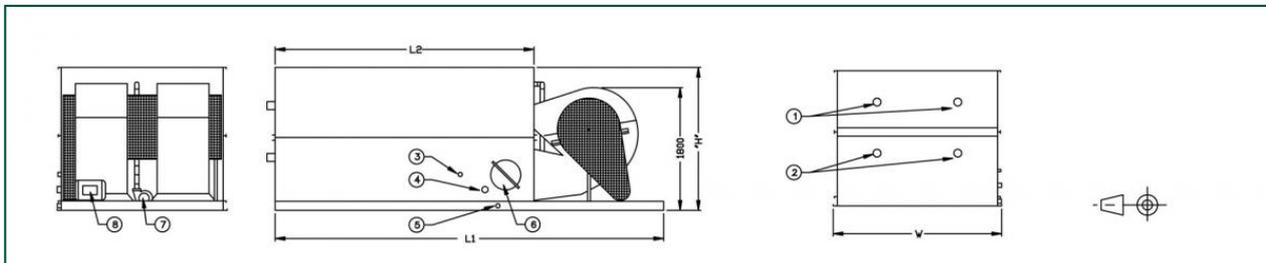
OBSERVACIÓN: No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página incluye datos actuales en la fecha de publicación, que deben volver a confirmarse en el momento de la compra. En interés de la mejora del producto, las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Notas generales

1. Todos los modelos son equipos con una sola sección de serpentín. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. Para pasos de control adicionales, están disponibles el sistema de transmisión Baltiguard® y motores de ventilador de dos velocidades. Se puede obtener un control de la capacidad más preciso mediante compuertas en la descarga del ventilador de modulación.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
6. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumentese un tamaño cada motor de ventilador.
7. La carga de refrigerante indicada es la carga de R 717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerantes R22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
8. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.

Last update: 01/06/2023

VCL 167K-321P



1. Entrada refrigerante ND100; 2. Salida refrigerante ND100; 3. Llenado ND40; 4. Rebosadero ND80; 5. Vaciado ND50; 6. Acceso; 7. Bomba de pulverización; 8. Motor del ventilador.



Modelo	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)				Caudal de aire (m ³ /s)	Motor del ventilador (kW)	Caudal de agua (l/s)	Salida de fluido DN (mm)	Carga de R717 (kg)
	Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (kg)	L1	L2	W	H					
VCL 171-N	4740	3170	3170	4560	2730	2400	1855	23.3	(1x) 18.5	17.9	(1x) 1.1	84.0
VCL 167-K	5260	3650	3650	4560	2730	2400	2090	17.4	(1x) 7.5	17.9	(1x) 1.1	110.0
VCL 185-L	5290	3680	3680	4560	2730	2400	2090	19.6	(1x) 11.0	17.9	(1x) 1.1	110.0
VCL 208-N	5310	3700	3700	4560	2730	2400	2090	22.8	(1x) 18.5	17.9	(1x) 1.1	110.0
VCL 209-L	5860	4210	4210	4560	2730	2400	2350	19.3	(1x) 11.0	17.9	(1x) 1.1	144.0
VCL 235-N	5880	4240	4240	4560	2730	2400	2350	22.3	(1x) 18.5	17.9	(1x) 1.1	144.0
VCL 219-L	6420	4750	4750	4560	2730	2400	2560	18.9	(1x) 11.0	17.9	(1x) 1.1	166.0
VCL 258-O	6570	4790	4790	4560	2730	2400	2560	23.0	(1x) 22.0	17.9	(1x) 1.1	166.0
VCL 239-L	7270	5030	5030	5480	3650	2400	2350	20.7	(1x) 11.0	24.2	(1x) 2.2	184.0
VCL 257-M	7280	5040	5040	5480	3650	2400	2350	22.6	(1x) 15.0	24.2	(1x) 2.2	184.0
VCL 285-O	7300	5060	5060	5480	3650	2400	2350	25.6	(1x) 22.0	24.2	(1x) 2.2	184.0
VCL 286-N	7990	5690	5690	5480	3650	2400	2560	23.9	(1x) 18.5	24.2	(1x) 2.2	220.0
VCL 299-O	8010	5710	5710	5480	3650	2400	2560	25.3	(1x) 22.0	24.2	(1x) 2.2	220.0
VCL 321-P	8110	5810	5810	5480	3650	2400	2560	27.5	(1x) 30.0	24.2	(1x) 2.2	220.0



Atenuación sonora HS

Condensadores refrigerantes

Engineering data

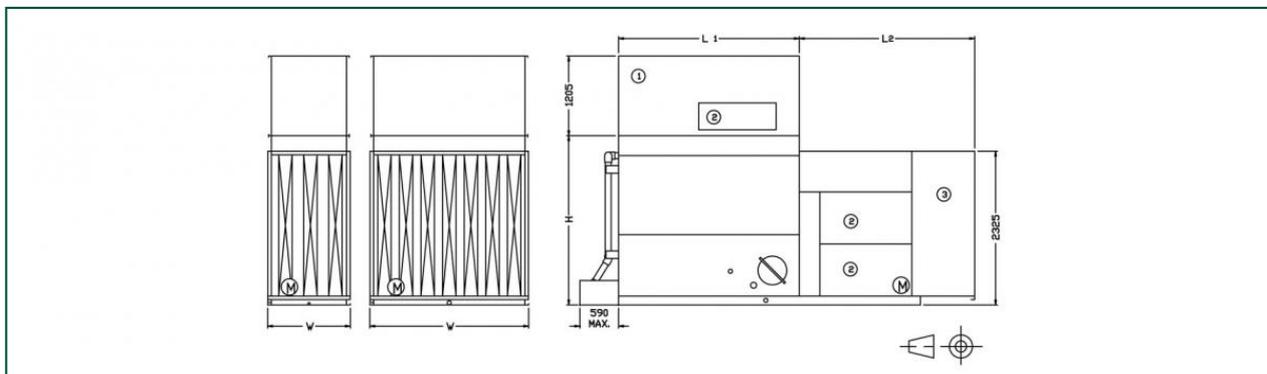
OBSERVACIÓN: No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página incluye datos actuales en la fecha de publicación, que deben volver a confirmarse en el momento de la compra. En interés de la mejora del producto, las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Notas generales

1. Todos los modelos son equipos con una sola sección de serpentín. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. Para pasos de control adicionales, están disponibles el sistema de transmisión Baltiguard® y motores de ventilador de dos velocidades. Se puede obtener un control de la capacidad más preciso mediante compuertas en la descarga del ventilador de modulación.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
6. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumentese un tamaño cada motor de ventilador.
7. La carga de refrigerante indicada es la carga de R 717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerantes R22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
8. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.

Last update: 01/06/2023

Atenuación sonora HS



1. Atenuador de descarga; 2. Puerta de acceso; 3. Atenuador de aspiración; W y H = Dimensiones de la unidad (ver Datos técnicos).



Modelo	Dimensiones (mm)		Pesos (kg)		
	L2	L	Aspiración	Descarga	Total
VCL 239-321	2640	3650	665	565	1230
VCL 131-159	2640	3650	465	365	830
VCL 042-079	2390	1820	460	215	675
VCL 167-258	2640	2730	665	465	1130
VCL 084-133	2640	2730	465	295	760



Atenuación sonora HD

Condensadores refrigerantes

Engineering data

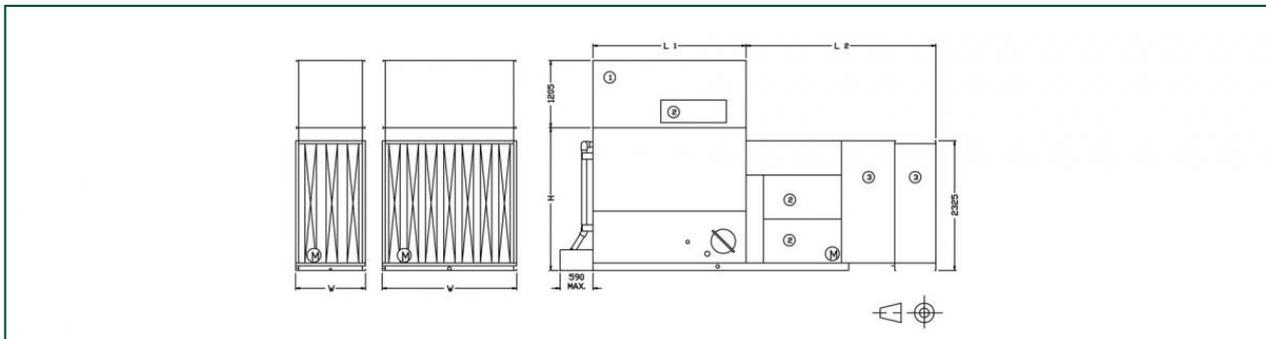
OBSERVACIÓN: No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página incluye datos actuales en la fecha de publicación, que deben volver a confirmarse en el momento de la compra. En interés de la mejora del producto, las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Notas generales

1. Todos los modelos son equipos con una sola sección de serpentín. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. Para pasos de control adicionales, están disponibles el sistema de transmisión Baltiguard® y motores de ventilador de dos velocidades. Se puede obtener un control de la capacidad más preciso mediante compuertas en la descarga del ventilador de modulación.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
6. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumentese un tamaño cada motor de ventilador.
7. La carga de refrigerante indicada es la carga de R 717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerantes R22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
8. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.

Last update: 01/06/2023

Atenuación sonora HD



1. Atenuador de descarga; 2. Puerta de acceso; 3. Atenuador de aspiración; W y H = Dimensiones de la unidad (ver Datos técnicos).



Modelo	Dimensiones (mm)		Pesos (kg)		
	L2	L	Aspiración	Descarga	Total
VCL 239-321	3375	3650	980	605	1585
VCL 131-159	3375	3650	660	385	1045
VCL 042-079	3125	1820	655	235	890
VCL 167-258	3375	2730	980	500	1480
VCL 084-133	3375	2730	660	315	975



Atenuación sonora VS

Condensadores refrigerantes

Engineering data

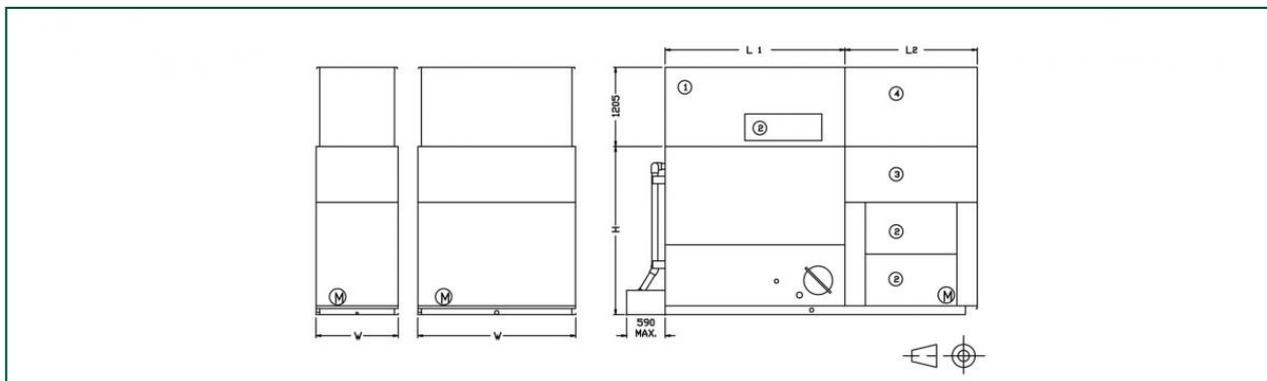
OBSERVACIÓN: No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página incluye datos actuales en la fecha de publicación, que deben volver a confirmarse en el momento de la compra. En interés de la mejora del producto, las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Notas generales

1. Todos los modelos son equipos con una sola sección de serpentín. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. Para pasos de control adicionales, están disponibles el sistema de transmisión Baltiguard® y motores de ventilador de dos velocidades. Se puede obtener un control de la capacidad más preciso mediante compuertas en la descarga del ventilador de modulación.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
6. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumentese un tamaño cada motor de ventilador.
7. La carga de refrigerante indicada es la carga de R 717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerantes R22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
8. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.

Last update: 01/06/2023

Atenuación sonora VS



1. Atenuador de descarga; 2. Puerta de acceso; 3. Atenuador de aspiración; 4. Plénium; W y H = Dimensiones de la unidad (ver Datos técnicos).



Modelo	Dimensiones (mm)		Aspiración	Pesos (kg)	
	L2	L		Descarga	Total
VCL 042-079	2010	1820	N.A.	N.A.	725
VCL 167-258	2010	2730	756	419	1175
VCL 131-159	2010	3650	566	334	900
VCL 084-133	2010	2730	541	264	805
VCL 042-079	2010	1820	548	192	740
VCL 239-321	2010	3650	N.A.	N.A.	1310
VCL 167-258	2010	2730	N.A.	N.A.	1205
VCL 131-159	2010	3650	N.A.	N.A.	915
VCL 084-133	2010	2730	N.A.	N.A.	830
VCL 239-321	2010	3650	761	529	1290