



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: 01/11/2024

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 |