



VXC 14-135

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. Los tamaños de conexión de refrigerante estándar son DN 100 BSP MPT entrada y salida (para los modelos VXC 14 a 28 los tamaños de conexión de refrigerante son DN 80 BSP MPT), consulte a su representante local de BAC para conocer los tamaños y ubicaciones. Hay disponibles otros tamaños de conexión bajo pedido especial. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.
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. Los dibujos de equipos con una sola bomba de pulverización muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
6. Las conexiones de bandeja, rebosadero, llenado y agua de pulverización siempre están ubicadas en el mismo extremo del equipo. Para equipos con doble bomba se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.
7. En los modelos VXC 14 a VXC 135 las puertas de acceso están ubicadas en el lado opuesto al de entrada de aire, asegúrese de que haya suficiente espacio para entrar al colocar estos equipos.
8. 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.
9. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumente un tamaño cada motor de ventilador.
10. La carga de refrigerante indicada es la carga de R717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerante R 22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
11. Para funcionamiento en seco se deben incrementar el tamaño de los motores estándar para evitar sobrecargas. Hay disponibles baterías aleteadas para incrementar notablemente la capacidad en seco sin necesidad de aumentar el tamaño del motor. Consulte a su representante de Bac para conocer la selección



de modelos y el precio.

12. Los modelos VXC 357-454, VXC 562-380, VXC 495-516 y VXC 725-804 tienen solo 1 sección de serpentín de intercambio térmico y uno o dos motores de ventilador. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. En estos equipos, todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente.

13. Los modelos VXC 714-907, VXC 1124-1360, VXC 990-1032 y VXC 1430-1608 tienen solo 2 secciones de serpentín de intercambio térmico y dos motores de ventilador por sección de intercambio térmico. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede parar. En estos equipos todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente por sección de intercambio térmico.

Last update: 01/12/2024

VXC 14-135



1. Entrada refrigerante ND100 (para VXI 14-28 ND80); 2. Salida refrigerante ND100 (para VXI 14-28 ND80); 3. Llenado; 4. Rebosadero; 5. Vaciado; 6. Acceso (los modelos 14 a 135 tienen una puerta de acceso posterior); para VXC 14 a 135: llenado ND25; rebosadero ND50; vaciado ND50.



| Modelo | Pesos (kg) | | | Dimensiones (mm) | | | Caudal de aire (m3/s) | Motor del ventilador (kW) | Caudal de agua (l/s) | Motor de la bomba (kW) | Carga de R717 (kg) |
|---------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|------|------|-----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| | Peso en funcionamiento (kg) | Peso de expedición (kg) | Sección más pesada batería (kg) | L | W | H | | | | | |
| VXC 14 | 660 | 600 | 580 | 914 | 1207 | 2035 | 2.3 | (1x) 1.5 | 2.2 | (1x) 0.25 | 9.0 |
| VXC 18 | 740 | 670 | 660 | 914 | 1207 | 2245 | 2.2 | (1x) 1.5 | 2.2 | (1x) 0.25 | 11.0 |
| VXC 25 | 830 | 760 | 480 | 914 | 1207 | 2467 | 2.5 | (1x) 2.2 | 2.2 | (1x) 0.25 | 15.0 |
| VXC 28 | 900 | 830 | 540 | 914 | 1207 | 2683 | 2.4 | (1x) 2.2 | 2.2 | (1x) 0.25 | 19.0 |
| VXC 36 | 1050 | 920 | 920 | 1829 | 1207 | 2035 | 4.6 | (1x) 4.0 | 4.7 | (1x) 0.37 | 16.0 |
| VXC 45 | 1170 | 1030 | 1030 | 1829 | 1207 | 2245 | 5.0 | (1x) 4.0 | 4.7 | (1x) 0.37 | 20.0 |
| VXC 52 | 1310 | 1160 | 700 | 1829 | 1207 | 2467 | 4.8 | (1x) 4.0 | 4.7 | (1x) 0.37 | 29.0 |
| VXC 59 | 1330 | 1180 | 700 | 1829 | 1207 | 2467 | 5.3 | (1x) 5.5 | 4.7 | (1x) 0.37 | 29.0 |
| VXC 65 | 1500 | 1330 | 860 | 1829 | 1207 | 2683 | 5.5 | (1x) 5.5 | 4.7 | (1x) 0.37 | 36.0 |
| VXC 72 | 1810 | 1490 | 1000 | 2737 | 1207 | 2578 | 5.8 | (1x) 4.0 | 7.1 | (1x) 0.75 | 41.0 |
| VXC 86 | 1820 | 1500 | 1000 | 2737 | 1207 | 2578 | 7.5 | (1x) 7.5 | 7.1 | (1x) 0.75 | 41.0 |
| VXC 97 | 2080 | 1730 | 1200 | 2737 | 1207 | 2813 | 7.1 | (1x) 7.5 | 7.1 | (1x) 0.75 | 50.0 |
| VXC 110 | 2240 | 1800 | 1200 | 3658 | 1207 | 2578 | 10.4 | (1x) 7.5 | 9.5 | (1x) 0.75 | 59.0 |
| VXC 125 | 2510 | 2050 | 1440 | 3658 | 1207 | 2813 | 9.9 | (1x) 7.5 | 9.5 | (1x) 0.75 | 73.0 |
| VXC 135 | 2540 | 2080 | 1440 | 3658 | 1207 | 2813 | 10.9 | (1x) 11.0 | 9.5 | (1x) 0.75 | 73.0 |