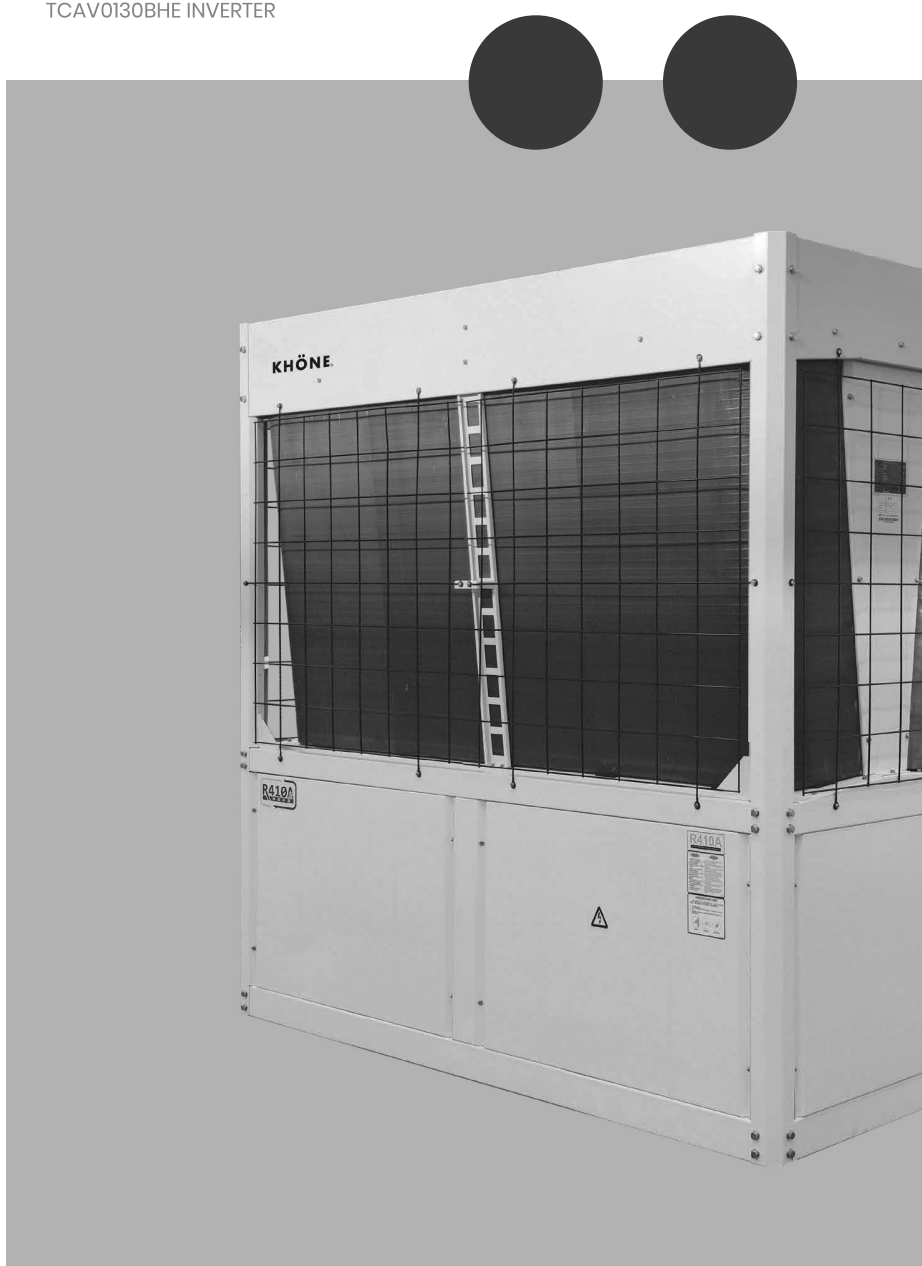
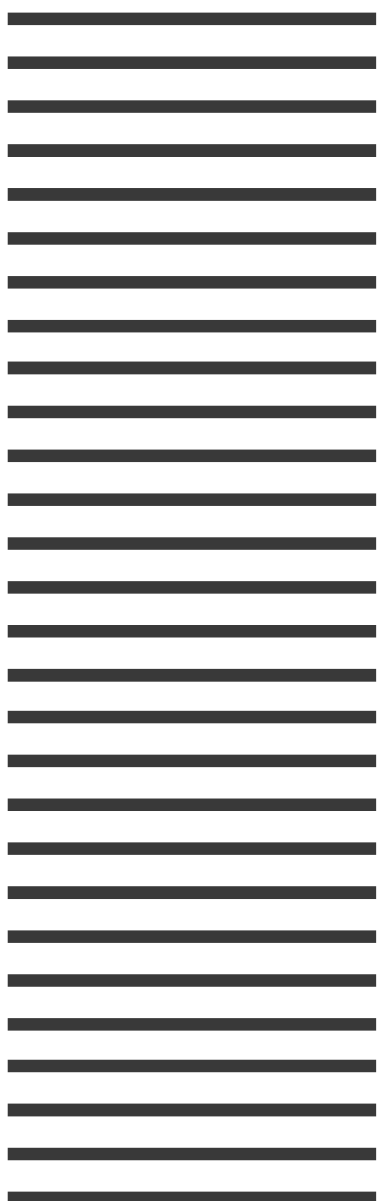


KHÖNE®

Manual de Instalación y funcionamiento

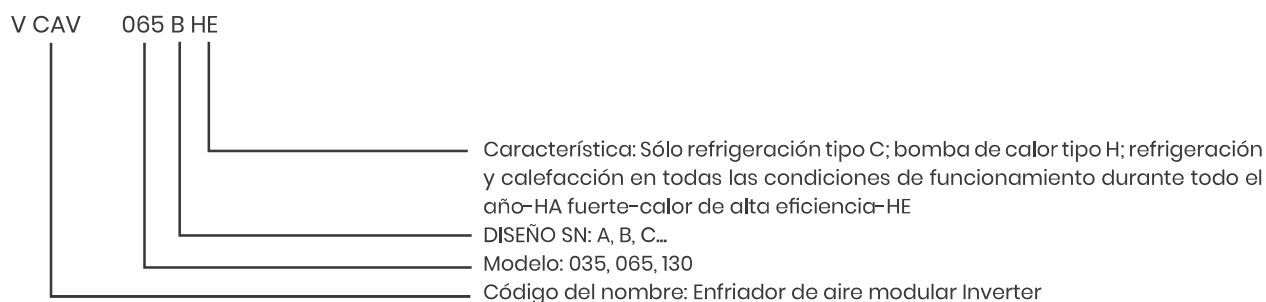
**CHILLER
ENFRIADOR DE AIRE MODULAR
(BOMBA DE CALOR)**

TCAV035BHE INVERTER
TCAV065BHE INVERTER
TCAV0130BHE INVERTER



IV Especificaciones

1. NOMENCLATURA



2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nota: Los parámetros de rendimiento de la placa de características de la unidad prevalecerán si los siguientes parámetros de rendimiento difieren de los de la placa de características.

| MODELO | | | TCAV035BHE | TCAV065BHE | TCAV130BHE |
|------------------------|----------------------------|------|----------------|------------|------------|
| Refrigeración nominal | Capacidad de refrigeración | KW | 33,5 | 65,0 | 130,0 |
| | Consumo de energía | KW | 12,0 | 21,2 | 41,8 |
| | CP | W/N. | 2,79 | 3,06 | 3,11 |
| | IPLV | W/N. | 4,60 | 4,55 | 4,55 |
| Calefacción nominal 1 | Capacidad de calefacción | KW | 24,0 | 48,0 | 96,0 |
| | Potencia de calentamiento | KW | 10,4 | 20,5 | 41,5 |
| | CP | W/N. | 2,30 | 2,34 | 2,34 |
| | IPLV | W/N. | 3,20 | 3,10 | 3,10 |
| Calefacción nominal 2 | Capacidad de calefacción | KW | 34,0 | 75,0 | 150,0 |
| | Potencia de calentamiento | KW | 10,5 | 23,4 | 45,0 |
| | CP | W/N. | 3,24 | 3,20 | 3,33 |
| Fuente de alimentación | - | | 380 V 3N-50 Hz | | |
| Flujo de agua | m3/h | | 5,76 | 11,2 | 22,4 |
| Resistencia al agua | KPa | | 30 | 45 | 45 |

| MODELO | | | TCAV035BHE | TCAV065BHE | TCAV130BHE |
|---|------------------------|------------|---|------------------------|------------------------|
| Tipo de conexión del tubo de entrada y salida de agua | - | | DN40 Conexión de rosca externa | Conexión de brida DN65 | Conexión de brida DN65 |
| Modo de funcionamiento | - | | Funcionamiento automático controlado por microordenadores | | |
| Compresor | Tipo | - | Tipo de desplazamiento DC INVERSOR EVI | | |
| | Cantidad | Establecer | 1 | 1 | 2 |
| Ventilador | Tipo | - | Ventilador de flujo axial dc de bajo ruido | | |
| | Flujo de aire | m3/h | 13000 | 26000 | 47000 |
| | Cantidad | Establecer | 1 | 2 | 2 |
| Refrigerante | Tipo | - | R410A | | |
| Clasificación IP | - | | IPX4, y se aplica a aplicaciones al aire libre | | |
| Dimensiones (longitud x anchura x altura) | mm | | 1170 x 846 x 1694 | 2000 x 950 x 2020 | 2250 x 1150 x 2260 |
| Peso | Peso neto | kg | 285 | 600 | 960 |
| | Peso de funcionamiento | | 300 | 660 | 1060 |
| Potencia total máxima | KW | 20 | 31,5 | 63 | |
| Corriente de funcionamiento máxima | R | 30,5 | 50 | 100 | 3,33 |

Notas:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la potencia de entrada de refrigeración nominal se prueban con el caudal de agua nominal, la temperatura de salida del agua de 7 °C y la temperatura exterior de la bombilla en seco de 35 °C. La capacidad nominal de calefacción 1 y la potencia nominal de entrada de calefacción 1 se prueban con el caudal de agua nominal, la temperatura de salida del agua de 41 °C, la temperatura de la bombilla seca exterior de -12 °C o la temperatura de la bombilla de la bobina exterior de -14 °C. La capacidad nominal de calefacción 2 y la potencia nominal de entrada de calefacción 2 se prueban con el caudal de agua nominal, la temperatura de salida del agua de 45 °C, la temperatura de la bombilla seca exterior de 7 °C o la temperatura de la bombilla de la bobina exterior de 6 °C.
2. Aproximadamente el 6% de la pérdida causada por tuberías del sistema, bombas de agua, válvulas y suciedad después de la instalación de la unidad se considerará para la capacidad de enfriamiento (calentamiento) en aplicaciones reales.
3. Las especificaciones están sujetas a cambios debido a la mejora del producto sin previo aviso.
4. Las especificaciones anteriores se basan en un solo módulo. Se pueden utilizar varios módulos en combinación. Se puede combinar un máximo de 16 módulos.