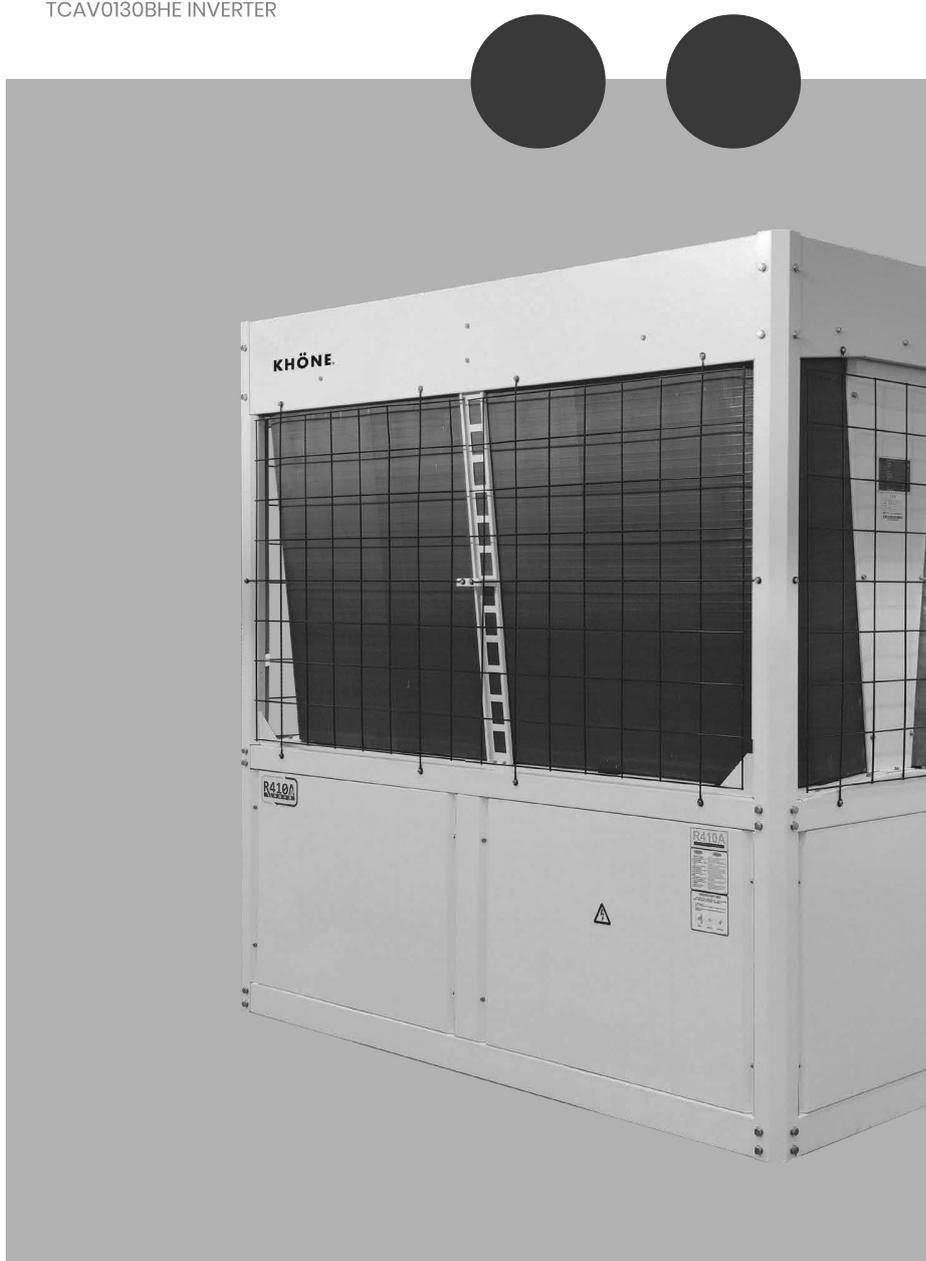
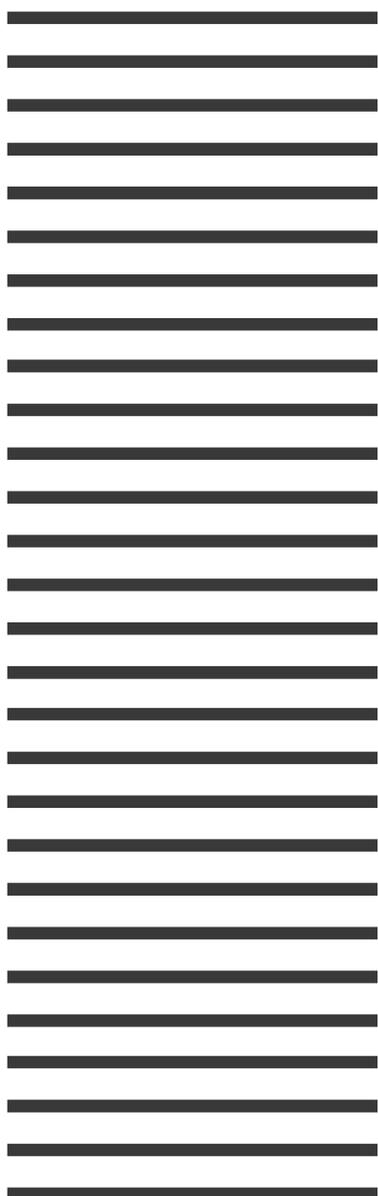


KHÖNE®

Manual de Instalación y funcionamiento

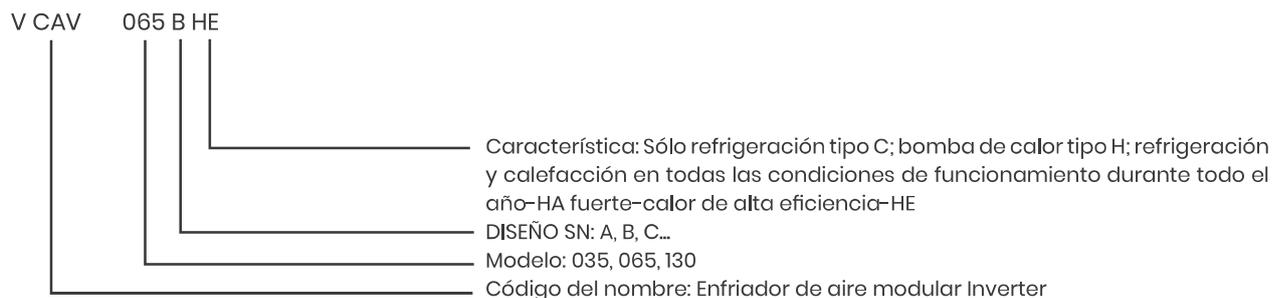
**CHILLER
ENFRIADOR DE AIRE MODULAR
(BOMBA DE CALOR)**

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.