



Modelo:
FR-100CWN3PH-440V

A.A. TIPO COMPACTO 10TON R410A
440V/3PH/60HZ



Modelo:
Compresor Scroll ZP120KCE-TFD-550 R410A 440V



Características

- Condición de prueba de capacidad de refrigeración (1): Temperatura ambiente exterior: 35 °C, temperatura interior 26,7 °C DB / 19,4 °C WB;
- Las unidades son adecuadas para operar a $\pm 20\%$ de CFM nominal;
- Los valores de sonido se miden en una habitación semianecoica, en una posición de 1 m delante de la unidad y (1 metro + altura de la unidad)/2 sobre el suelo.
- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el producto.
- * Tonelada nominal solo para referencia.
- Capacidad frigorífica según especificaciones.

Certificaciones





Modelo:
FR-100CWN3PH-440V

A.A. TIPO COMPACTO 10TON R410A
440V/3PH/60HZ

Compresor

Modelo de compresor	ZP120KCE-TFD-550
Tipo / cantidad	Scroll /1
Marca de compresor	Copeland
Medidas de producto (cm)	39.0 la. x 52.0 al. x 37.0 an. cm
Peso	43.0 kg
Refrigerante	R410A
HP	10
Voltaje	440v
MBTUS	123

Unidad exterior

Medidas de producto (mm)	1483×1231×1138 mm
Medidas de embalaje (mm)	1500×1255×1155 mm
Peso neto	325 kg
Peso bruto	335 kg

Circuito de enfriamiento 1

Capacidad de enfriamiento	120.000 Btu/h
Potencia	35,2 kW
Consumo de potencia	10,7 kW

Circuito de enfriamiento 2

Capacidad de enfriamiento	100.200,0 Btu/h
Potencia	29,37 kW
Consumo de potencia	12,5 kW
Máximo consumo de potencia	17,5 kW
Corriente máxima	52,3 aa

Desempeño

Flujo de aire ventilador ESP	
CFM	4200
Pa	90



Modelo:
FR-100CWN3PH-440V

A.A. TIPO COMPACTO 10TON R410A
440V/3PH/60HZ

Ventilador externo

Tipo / cantidad ----- Axial / 1
Tipo de manejo ----- Directo
Modelo del motor ----- YS1100-6C
Velocidad de giro del motor ----- 1100 RPM

Ventilador interior

Tipo/cantidad ----- centrifugo 1
Manejo ----- directo
Cantidad motor ----- 1
Modelo del motor ----- YDK750-6E
Capacitor/voltaje del motor ----- 25 μ F/450V
Velocidad de giro del motor ----- 1080/1010/930 RPM

Serpentín interior

Número de filas ----- 4
Espaciamiento de aletas ----- 1,5 mm
Tipo de aleta ----- Papel de aluminio hidrofílico
Diámetro del tubo ----- Φ 7mm
Tipo de tubo ----- Tubo de cobre con ranurado interior

Serpentín externo

Número de filas ----- 2,5
Espaciamiento de aletas ----- 1,5 mm
Tipo de aleta ----- Papel de aluminio hidrofílico
Diámetro del tubo ----- Φ 7mm
Tipo de tubo ----- Tubo de cobre con ranurado interior

Refrigerante

Tipo ----- R410A
Cantidad ----- 4,1kg
Control ----- Válvula de estrangulación



Modelo:
FR-100CWN3PH-440V

A.A. TIPO COMPACTO 10TON R410A
440V/3PH/60HZ

Rendimiento

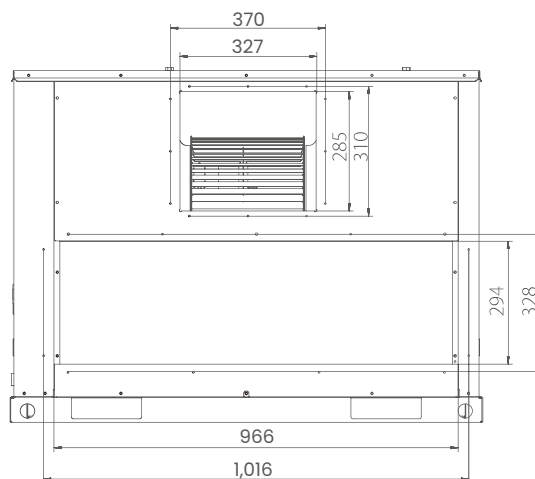
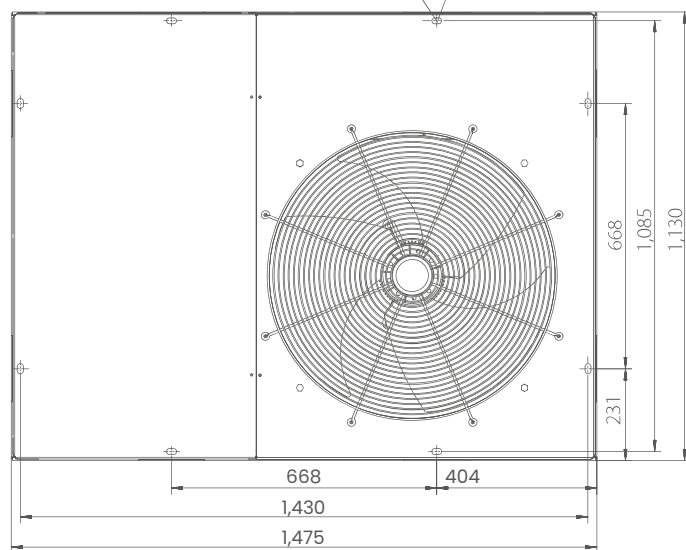
Caudal de aire de entrada	4.120,0 CFM
ESP	Por defecto: 90,0~250 Pa
EER 1	11.32 Btu/h.W
EER 2	8 Btu/h.W

Otros datos

Nivel de ruido	75,7 dB(A)
Controlador	KJR-12B/dP(T)-E
Controlador centralizado (Opcional)	Si
Temperatura ambiente (enfriamiento)	10-52 °C
Etapas del sistema	1

Planos y dimensiones

Agujero para la instalación inferior
8-15x20





Modelo:
FR-100CWN3PH-440V

A.A. TIPO COMPACTO 10TON R410A
440V/3PH/60HZ

Mantener el orificio
del motor de
suministro de aire

Ventilador del
condensador

