



Modelo:
FR-150CWN3PH-220V

A.A. TIPO COMPACTO 15TON R410A
220V3PH60HZ



Modelos:

Compresor Scroll ZP57K3E-TF5-522 17.000w

Compresor Scroll ZP122KCE-TF5-522 36.400w



ZP57K3E-TF5-522



ZP122KCE-TF5-522

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-150CWN3PH-220V

A.A. TIPO COMPACTO 15TON R410A
220V3PH60HZ

Compresor

Modelo de compresor ----- ZP57K3E-TF5-522 / ZP122KCE-TF5-522
Tipo / cantidad ----- Scroll / 2
Marca de compresor ----- Copeland / Copeland
Capacidad de compresor ----- 17.000,0w / 36.400,0w
Consumo de compresor ----- 5.500,0w / 11.000,0w
Corriente de arranque(RLA) ----- 22,9a / 37,9a
Corriente de trabajo(LRA) ----- 155-142a / 240
Cantidad de aceite del refrigerante ----- 1.656,0 ml / 2.513,0 ml

Unidad exterior

Medidas de producto (mm) ----- 1965×1230×1130
Medidas de embalaje (mm) ----- 1995×1255×1160
Peso neto ----- 470 kg
Peso bruto ----- 485 kg

Desempeño

Flujo de aire ventilador ESP
CFM ----- 7100
Pa ----- 110

Circuíto de enfriamiento 1

Capacidad de enfriamiento ----- 180000 Btu/h
Potencia ----- 52,8 kW
Consumo de potencia ----- 16,7 kW

Circuíto de enfriamiento 2

Capacidad de enfriamiento ----- 146.000,0 Btu/h
Potencia ----- 42,79 kW
Consumo de potencia ----- 18,5 kW
Máximo consumo de potencia ----- 25 kW
Corriente máxima ----- 78,1 a



Modelo:
FR-150CWN3PH-220V

A.A. TIPO COMPACTO 15TON R410A
220V3PH60HZ

Ventilador interior

Tipo/cantidad ----- centrifugo / 1
Manejo ----- correas
Cantidad motor ----- 1
Modelo del motor ----- YE2-112M-4-4.0KW
Capacitor/voltaje del motor ----- 25 μ F/450V
Velocidad de giro del motor ----- 11.728 RPM

Ventilador externo

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

Serpentín interior

Número de filas ----- 4+4
Espaciamiento de aletas ----- 1,3+1,3 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 ----- 3,5
Espaciamiento de aletas ----- 1,6 mm
Tipo de aleta ----- Papel de aluminio hidrofílico
Diámetro del tubo ----- Φ 8mm
Tipo de tubo ----- Tubo de cobre con ranurado interior

Refrigerante

Tipo ----- R410A
Cantidad ----- 2,2+4,6kg
Control ----- Válvula de estrangulamiento



Modelo:
FR-150CWN3PH-220V

A.A. TIPO COMPACTO 15TON R410A
220V3PH60HZ

Rendimiento

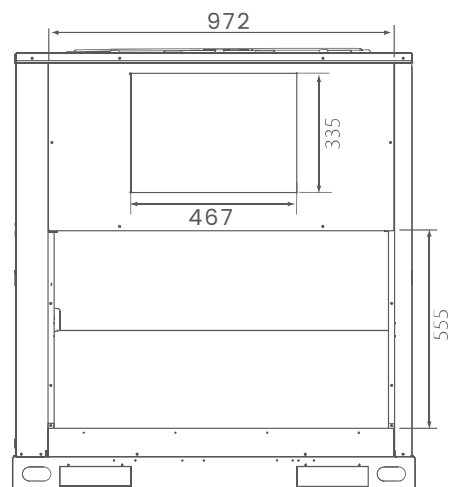
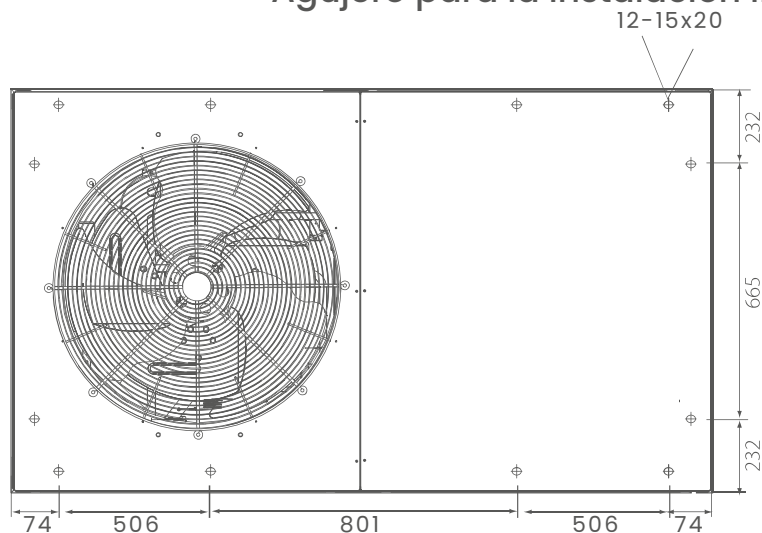
Caudal de aire de entrada	6.450,0 CFM
ESP	Por defecto: 110; 0~325
EER 1	10,8 Btu/h.W
EER 2	7,9 Btu/h.W

Otros datos

Nivel de ruido	76,8 dB(A)
Controlador	KJR-12B/dP(T)-E
Controlador centralizado (Opcional)	Si
Temperatura ambiente (enfriamiento)	10-52 °C
Etapas del sistema	2

Planos y dimensiones

Agujero para la instalación inferior



Freeze

Modelo:
FR-150CWN3PH-220V

A.A. TIPO COMPACTO 15TON R410A
220V3PH60HZ

