



Modelo:
FR-60CWN3PH-220V

A.A. TIPO COMPACTO
5TON R410A 220V/3PH/60HZ



Modelo de Compresor:
Scroll ZP57K3E-TF5-522 5Hp 58MBTU R410A 220V



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-60CWN3PH-220V

A.A. TIPO COMPACTO
5TON R410A 220V/3PH/60HZ

Compresor

Modelo de compresor ----- ZP57K3E-TF5-522
Tipo de compresor ----- Scroll
Marca de compresor ----- Copeland
Capacidad de compresor ----- 47500 btu/h
Consumo de compresor ----- 4610W
Corriente de arranque(RLA) ----- 8.1a
Corriente de trabajo(LRA) ----- 74.0a

Presión estática del caudal de aire de entrada (Hi)

Modelo ----- S.TB-DQ-YDK-230-6P2
Tipo ----- Motor asíncrono
Clase de aislamiento ----- F
Clase de seguridad ----- IP44

Desempeño

Flujo de aire ventilador ESP
CFM ----- 1450
Pa ----- 50

Serpentín interior

a.Número de filas ----- 4
b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b) ----- 21*13.37 mm
c.Espaciado de aletas ----- 1,5 mm
d.Tipo de aleta (codigo) ----- Papel de aluminio hidrofílico
e.Diametro externo de tuberia ----- 7 mm
f.Longitud de serpentín x altura ----- 420*714 mm
g.Número de circuitos ----- 12



Modelo:
FR-60CWN3PH-220V

A.A. TIPO COMPACTO
5TON R410A 220V/3PH/60HZ

Serpentin externo

Número de filas	2
Paso de tubo(a)x paso de fila(b)	21*13.37 mm
Espaciamiento de aletas	1,5 mm
Tipo de aleta (codigo)	Papel de aluminio hidrofílico
Diámetro externo de tubería	7mm
Longitud de serpentín x altura	1408*714 mm
Número de circuitos	6

Motor de ventilador interior

Motor de ventilador	YDK-350F-6P3
Clase de aislamiento	B
Clase de seguridad	IP20
Consumo	527w
Rendimiento	350w
Corriente nominal	2,4a
Capacitor	15uF
Velocidad	r/minuto 1045/970
Máximo consumo	611w

Motor del ventilador externo

Modelo	S.TB-DQ-YDK-230-6P2
Tipo	motor asíncrono
Clase de aislamiento	F
Clase de seguridad	IP44
Consumo	452w
Rendimiento	230w
Corriente de trabajo(LRA)	1.9a
Capacitor	12 uF
Velocidad	1110 r/min



Modelo:
FR-60CWN3PH-220V

A.A. TIPO COMPACTO
5TON R410A 220V/3PH/60HZ

Ventilador interior

Material ----- Metal
Tipo ----- FC centrífugo
Diámetro (mm) ----- 273 mm
Altura (mm) ----- 272 mm

Unidad exterior

Medidas de producto (mm) ----- 1130 x 825 x 754 mm
Medidas de embalaje (mm) ----- 1150 x 845 x 775 mm
Peso bruto/neto ----- 137/135 Kg

Circuito de enfriamiento

Capacidad ----- 55000 Btu/h
Consumo de energía ----- 55000 w
EER ----- Btu/h.W 10
Paso de tubo(a)x paso de fila(b) ----- 21*13.37 mm
Espaciamiento de aletas ----- 1,5 mm
Tipo de aleta (codigo) ----- Papel de aluminio hidrofílico
Diámetro externo de tubería ----- 7mm
Longitud de serpentín x altura ----- 1408*714 mm
Número de circuitos ----- 6

Otros datos

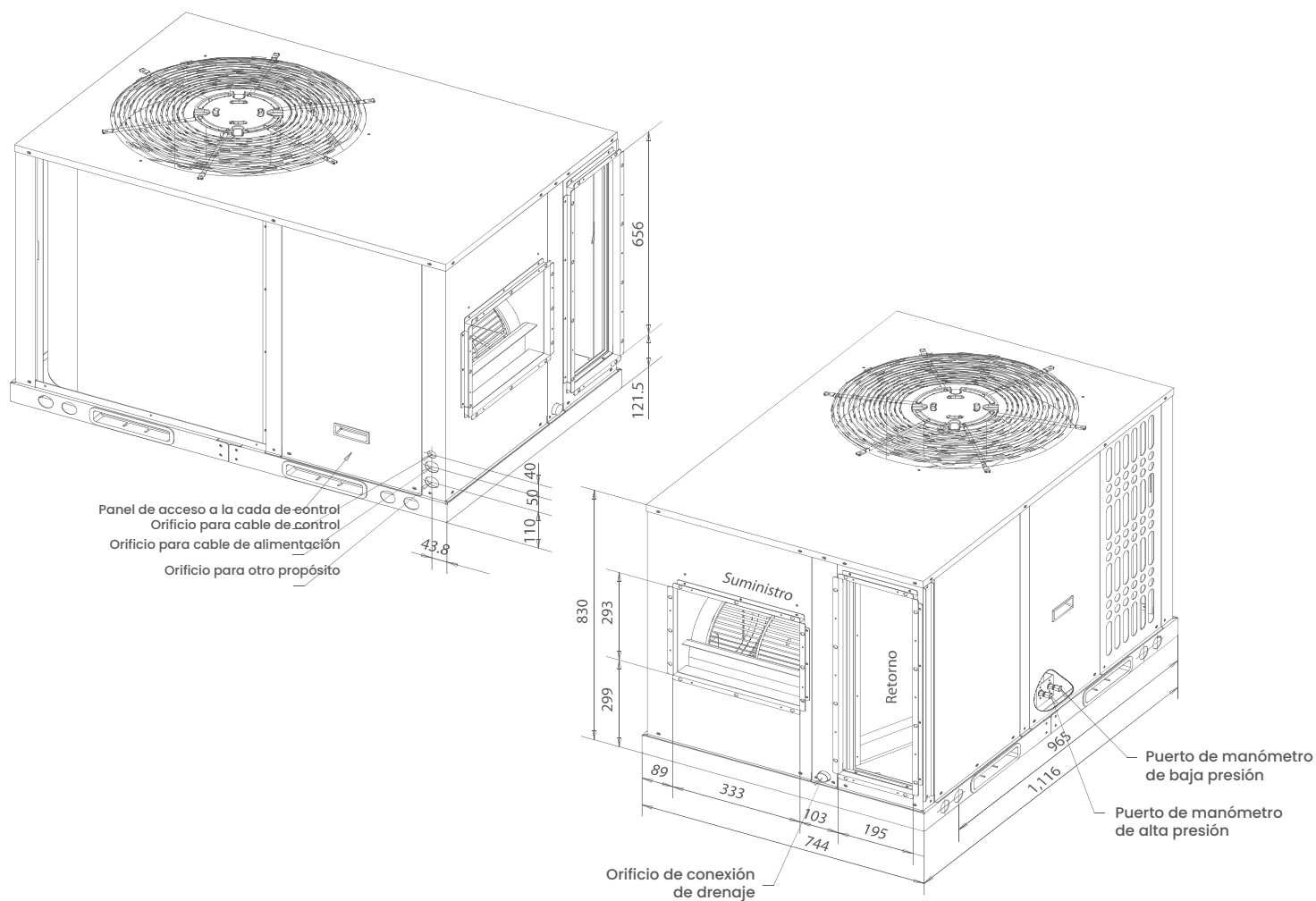
Cantidad de refrigerante a cargar ----- kg R410A / 2,3
Tipo de estrangulamiento ----- Capilar
Presión de diseño ----- 4,5 MPa
Diámetro externo de la tubería de drenaje ----- 25mm
Controlador ----- 24V termostato
Rango de temperatura de operación de enfriamiento ----- C 17-48
Potencia suministrada ----- V-Ph-Hz 208-230V 3N~60HZ
Caudal de aire de salida ----- 5600 m3/h
Nivel de ruido ----- 65 dB(A)
Caudal de aire de entrada ----- 2600 m3/h



Modelo:
FR-60CWN3PH-220V

A.A. TIPO COMPACTO
5TON R410A 220V/3PH/60HZ

Planos y dimensiones



Agujero para la instalación inferior

