

Freeze

Modelo:
FR-300CWN3PH-440V

A.A. TIPO COMPACTO 30TON
R410A 440V/3PH/60HZ

Danfoss

Modelos:

Compresor Scroll SH161A4ALC 44661w

Compresor Scroll SH161A4ALC 44661w



SH140A4ALC



SH140A4ALC

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-300CWN3PH-440V

A.A. TIPO COMPACTO 30TON
R410A 440V/3PH/60HZ

Compresor

Modelo de compresor	SH161A4ALC / SH161A4ALC
Tipo / cantidad	Scroll / 2
Marca de compresor	Danfoss / Danfoss
Capacidad de compresor	44661w / 44661w
Consumo de compresor	13732w / 13732w
Corriente de arranque(RLA)	27,6a / 27,6a
Corriente de trabajo(LRA)	197 / 197
Cantidad de aceite del refrigerante	3,6 ml / 3,6ml

Unidad exterior

Medidas de producto (mm)	2320×1245×2220
Medidas de embalaje (mm)	2330×1275×2230
Peso neto	940 kg
Peso bruto	970 kg

Circuito de enfriamiento 1

Capacidad de enfriamiento	360.000,0 Btu/h
Potencia	105,5 kW
Consumo de potencia	37,9 kW

Circuito de enfriamiento 2

Capacidad de enfriamiento	289.900,0 Btu/h
Potencia	84,9 kW
Consumo de potencia	46,4 kW
Máximo consumo de potencia	46,8 kW
Corriente máxima	150 a

Desempeño

Flujo de aire ventilador ESP	
CFM	11000
Pa	270
En.H2O	1.08



Modelo:
FR-300CWN3PH-440V

A.A. TIPO COMPACTO 30TON
R410A 440V/3PH/60HZ

Ventilador interior

Tipo/cantidad ----- centrifugo / 1
Manejo ----- correa
Cantidad motor ----- 1
Modelo del motor ----- YKSJ-7500-4--14
Velocidad de giro del motor ----- 1440 RPM

Ventilador externo

Tipo / cantidad ----- Axial / 2
Tipo de manejo ----- directo
Modelo del motor ----- YKSJ-1500-6-2
Velocidad de giro del motor ----- 910 RPM

Serpentín interior

Número de filas ----- 4
Espaciamiento de aletas ----- 1,6 mm
Tipo de aleta ----- Papel de aluminio hidrofílico
Diámetro del tubo ----- Ø8mm
Tipo de tubo ----- Tubo de cobre con ranurado interior

Serpentín externo

Número de filas ----- 3+3+3+3
Espaciamiento de aletas ----- 1,5+1,5+1,5+1,5 mm
Tipo de aleta ----- Papel de aluminio hidrofílico
Diámetro del tubo ----- Ø7+Ø7+Ø7+Ø7 mm
Tipo de tubo ----- Tubo de cobre con ranurado interior

Refrigerante

Tipo ----- R410A
Cantidad ----- 7,6+7,6 kg
Control ----- Válvula de estrangulamiento



Modelo:
FR-300CWN3PH-440V

A.A. TIPO COMPACTO 30TON
R410A 440V/3PH/60HZ

Rendimiento

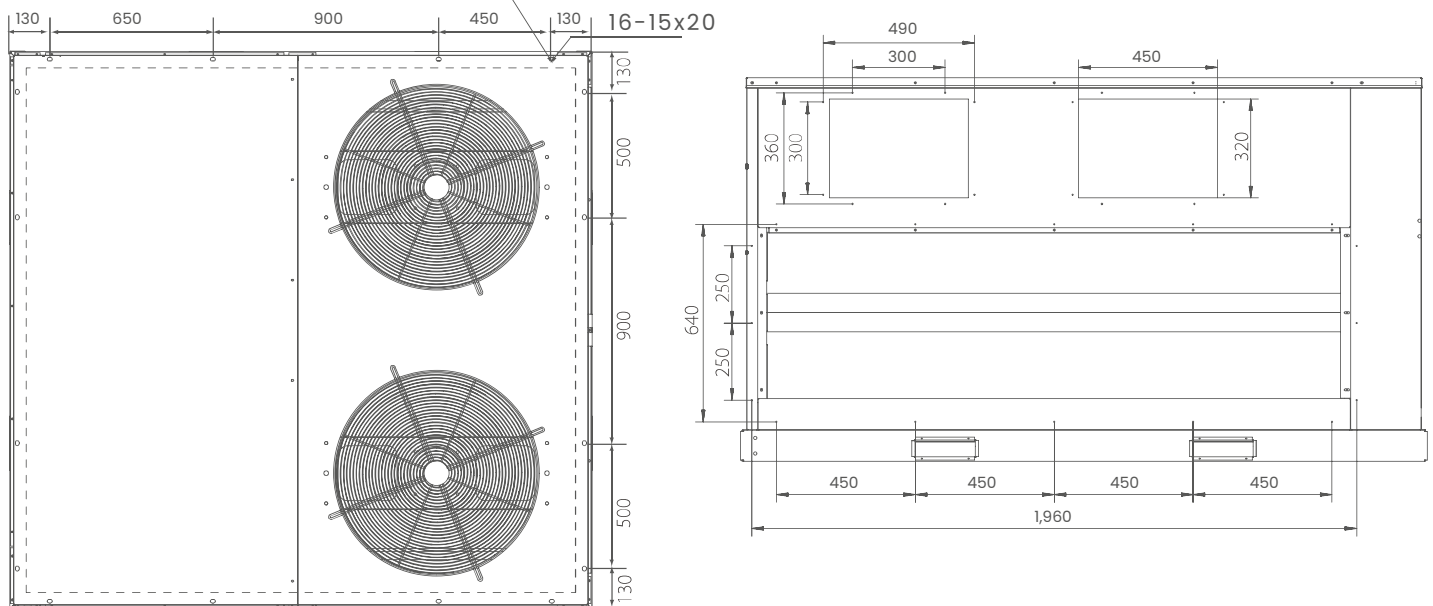
Caudal de aire de entrada	11.000,0 CFM
ESP	Por defecto: 270; 0~400
EER 1	9,5 Btu/h.W
EER 2	6,2 Btu/h.W

Otros datos

Nivel de ruido	77,9 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-300CWN3PH-440V

A.A. TIPO COMPACTO 30TON
R410A 440V/3PH/60HZ

