



Modelo:
FRKS05DSY/D-H

UNIDAD MANEJADORA DE AIRE SUSPENDIDA (UMAS)
PARA AGUA HELADA 7.5TON/8TON 220V/3PH/60HZ



Características

- La caja tiene buena hermeticidad y aísla el ruido.
- Intercambiador de calor de alta eficiencia, alta eficiencia y ahorro de energía.
- Placa de acero de color de alta calidad, apariencia exquisita, anticorrosión y a prueba de daños.

Certificaciones





Modelo:
FRKS05DSY/D-H

UNIDAD MANEJADORA DE AIRE SUSPENDIDA (UMAS)
PARA AGUA HELADA 7.5TON/8TON 220V/3PH/60HZ

Información General

Volumen de aire	2943 CFM
ESP en H ₂ O	0
Capacidad total de enfriamiento	8 usrt
Serie	Suspendido
Presión atmosférica	101.325 kPa
Nivel de ruido	62 dB(A)
Campo de carrera	(50/3) °C
Entrada de aire de refrigeración (DB/WB)	DB:27.0,WB:19.5
Capacidad de enfriamiento sensible	6 usrt
Entrada total	0,55 kW
Elevación	13m
Dimensiones (mm)	1390×830×605 mm
Peso neto	160 Kg

Ventilador de suministro

Cantidad de fans	1
Modelo Nro.	SYT97L2
Presión total	0,8 en H ₂ O
Presión estática	0,5 en H ₂ O
Presión dinámica	0,3 en H ₂ O
Velocidad de salida	11.42 EM
Velocidad del ventilado	1008 RPM
Eficiencia	40.3
Potencia del motor	1.1 kW
Velocidad del motor	1390 RPM
Frecuencia	60: Hz
Polea del ventilador/eje de buje	118 mm/161020 mm
Polea del motor/eje de buje	85 mm/121024 mm
Tipo de cinturón * Cant.	SPZ*1
Longitud del cinturón	630 mm
Velocidad de la correa	6.20 Em
Velocidad máxima del ventilador	2200 RPM
Potencia máxima absorbida	2 kW
Temperatura de funcionamiento	-20,0 ~ 85,0 °C
Carga máxima de apoyo	12800 N



Modelo:
FRKS05DSY/D-H

UNIDAD MANEJADORA DE AIRE SUSPENDIDA(UMAS)
PARA AGUA HELADA 7.5TON/8TON 220V/3PH/60HZ

Bobina

Tipo	Serpentín de agua helada
Capacidad total de enfriamiento	8 usrt
Capacidad de enfriamiento de Sensibel	6 usrt
Dimensiones de la cara (An. x Al.)	457,2*1100
Filas	4
Sobre las condiciones del aire de refrigeración	DB:27.0,WB:19.5 C
Condiciones de enfriamiento fuera del aire	DB:12.2,WB:11.7 C
Flujo de agua de refrigeración	21.6 GPM
Entrada de agua T de refrigeración	7.0 C
Material (tubo/aleta)	Con/Al
Mín. Espacio entre	1.8 mm
Aletas velocidad frontal	2.49 m/s
Diámetro del tubo	8,92 mm
Agua de salida T de enfriamiento	12.0 C
Diámetro de la tubería (entrada/salida de agua)	DN40/DN40 mm
Pases	1.36
Resistencia al agua	80.4 en H2O
Resistencia del aire	120.0/120.0 en H2O

Bandeja de drenaje

Material	Acero galvanizado
Espesor	1.0 mm
Diámetro de la tubería de drenaje	DN25
Material de aislamiento	espuma
Espesor del aislamiento	5 mm

Filtrar

Tipo	Tipo de panel
Dimensiones del filtro (An. x Al.)	485*520 mm
Espesor del filtro	10 mm
Cantidad de filtro	3
Eficiencia del filtro	G2
Resistencia del aire	0,1 Pa



Modelo:
FRKS05DSY/D-H

UNIDAD MANEJADORA DE AIRE SUSPENDIDA (UMAS)
PARA AGUA HELADA 7.5TON/8TON 220V/3PH/60HZ

Caso

Tipo	Doble piel
Material de la piel exterior	Color acero
Material de la piel interior	Acero galvanizado
Grosor de la piel (interior/exterior)	0,5/0,326 mm
Pulverización	RAL
Color	Blanco
Espesor del aislamiento	25 mm

Planos y dimensiones

