



Select 8

Copeland[™]
brand products



EMERSON[™]



Informe del proyecto

Refrigerante	R449A Punto Rocío
Propiedades del lado de alta:	
T. Condensación, °C	42.10
Presión condensación abs., bar	17.42
Punto Rocío, °C	42.10
Punto de burbuja, °C	37.40
Entalpía vapor saturación, kJ/kg	412.00
Volumen específico del vapor saturado, dm ³ /kg	12.30
Temperatura del líquido, °C	0.00
entalpía del liquido, kJ/kg	-1.00
Propiedades del lado de baja:	
T. Evaporación, °C	-5.00
Presión evaporación abs., bar	4.29
Punto Rocío, °C	-5.00
Punto de burbuja, °C	-10.70
Con vapor a, °C	5.00
Volumen específico, dm ³ /kg	55.80
Entalpía del gas, kJ/kg	404.00
Condiciones de trabajo:	
T. Evaporación, °C	-5.00
Recal. Aspiración, K	10.00
Ambiente, °C	32.00
Unidad condensadora seleccionada	ZXME020E-TFD

**RENDIMIENTO EN PUNTO ESPECIFICADO
ZXME020E-TFD Datos a 50 Hz**

Capacidad frigorífica, kW	4.06
Potencia total de ventiladores, kW	1.62
C.O.P.	2.52
Intensidad a 400 V, A	2.87
Flujo de Masa, g/s	27.40
P. Calefacción, kW	5.48
T. Condensación, °C	42.10
Subenfriamiento, K	0.00

Datos físicos y mecánicos de la unidad condensadora

Condensador/Tipo Vent.	ZX020E/60 W
Base de montaje (diámetro agujero), mm	580 x 388 (12)
Número de ventiladores	1
Caudal de aire, m ³ /s	0.81
Potencia total de ventiladores, W	116
Alto, mm	840
Fondo/Ancho, mm	1035/446
Diámetro aspiración, pulgadas	3/4
Línea de líquido, pulgadas	1/2
Tipo de aspiración	Cu Tube
Presostato PS de alta, bar	28.8
Capacidad del recipiente, l	4.1
Presostato PS de baja, bar	21
Peso neto, kg	76
Presión sonora @ 10m (MT), dBA	37
Condiciones de ruido (MT, Temperaturas: Evap./Cond./Succión a freq./velocidad)	-10.0/45.0/20.0 °C at 50 Hz

Datos eléctricos de la unidad condensadora (380-420 V / 3~ / 50 Hz)

Máxima intensidad de trabajo del compresor, A	4.9
Intensidad de rotor bloqueado del compresor, A	26

ACCESORIOS INCLUIDO

Resistencia de cárter	Externa 40 W
Visor de líquido	ALCO MIA 012
Contactador del compresor	12 A
Fusible circuito control	12 A 10x38
Transductor de Alta	PS4-W1 21X28
Controlador electrónico	Emerson XCM25D
Filtro	ALCO ADK Plus

ACCESORIOS OPCIONAL

Presostato ajustable BP	Alco PS1-W3A
-------------------------	--------------

