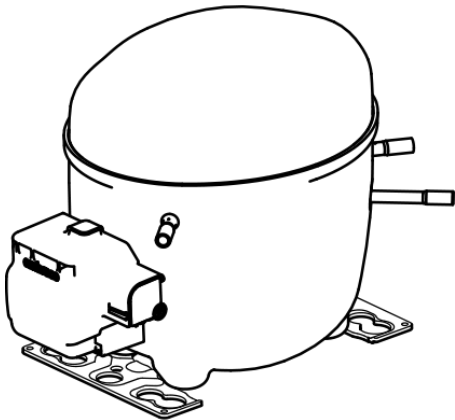


DATOS TÉCNICOS DEL COMPRESOR



FFI12HBX



CÓDIGO DE INGENIERÍA
513200535



REFRIGERANTE
R-134a



VOLTAJE Y FRECUENCIA
220 V 60 Hz



APLICACIÓN
L/M/HBP



TIPO DE MOTOR
CSIR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
ASHRAE



CAPACID REFRIGERACIÓN
738 W



EFICIENCIA
1.63 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	FFI12HBX
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	L/M/HBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube or Expansion Valve
Enfriamiento del Compresor	Fan/220
HP	1/3+
Torque de Arranque	HST
Sítio de Fabricación	BRAZIL

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	14.55 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	4.69 Ω at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz	26.5 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz	3.7 A
Corriente a Plena Carga (HBP) 60Hz	4.5 A

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	11.14 cm³
Carga de Aceite	280 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO22
Peso	11.5 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Arranque	64-77 124-149 µf/250 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Starting Device Description	213516485*
Protetor Térmico	B143-110 MSP36ALZ-5590 MST40AIZ-5590

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	UNI V2
Tray Holder N/A	NO

Tuberías	Diámetro Interno	Forma	Material
Succión	8.2 mm	SLANTED	COPPER
Descarga	6.5 mm	SLANTED	COPPER
Servicio	6.5 mm	SLANTED	COPPER

PERFORMANCE

CONDICIÓN DE PRUEBA

Refrigerante de Prueba	R-134a
Aplicación de Prueba	MBP
Condición de Stándar de Prueba	ASHRAE
Refrigeración de Prueba	Fan
Voltaje de Prueba	220 V
Frequência de Prueba	60 Hz
Máx. Carga de Refrigerante	250 g
Temperatura de Referencia	Dew

RATED POINTS

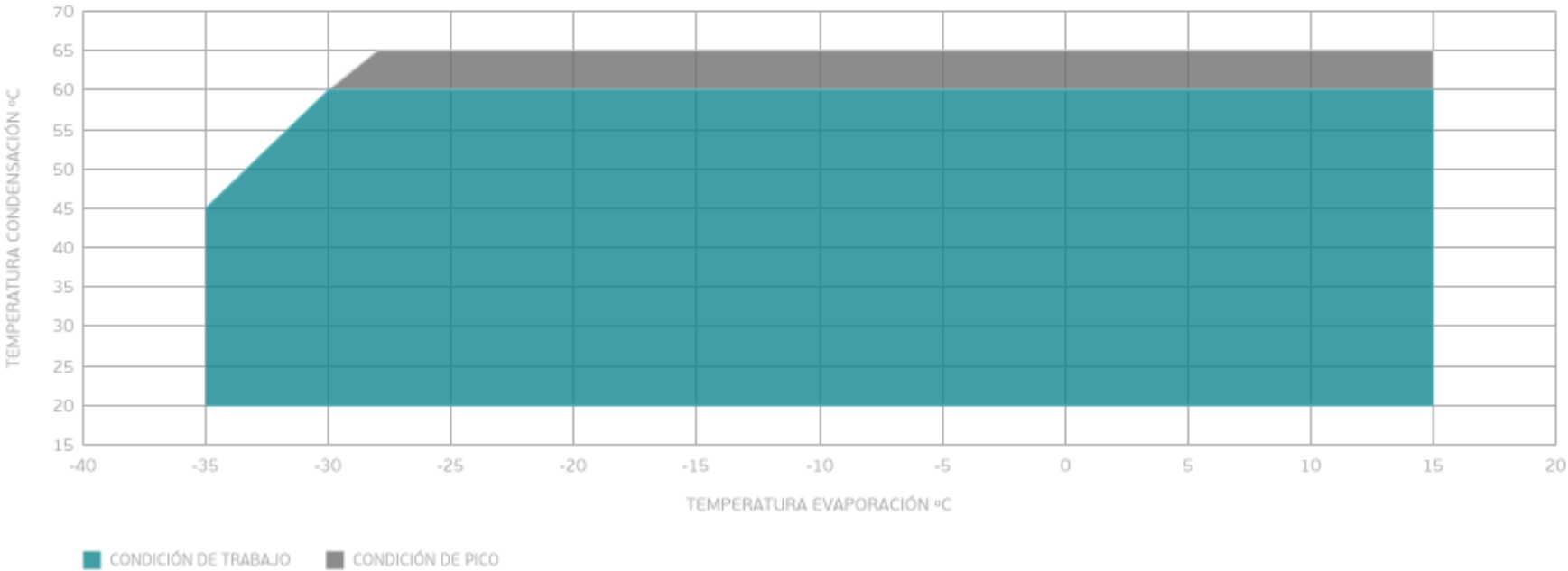
Temperatura Condensación °C	Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
54.4	-6.7	738	1.63	453	-	16.05
Condición de prueba: Sub-resfriamento 8.3 K, Retorno 35 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.						

CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación performance_curve°C

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
45			-	-	-
55			-	-	-
65			-	-	-
Condición de prueba: Sub-resfriamento 8.3 K, Retorno 35 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.					

RANGO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES EXTERNAS

