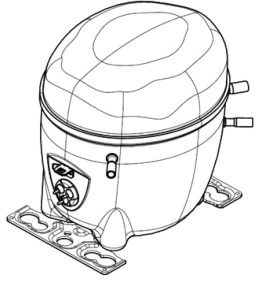


FFU100HAK



CÓDIGO DE INGENIERÍA
513200932



REFRIGERANTE
R-134a



VOLTAJE Y FRECUENCIA
115-127 V 60 Hz



APLICACIÓN
L/MBP



TIPO DE MOTOR
RSIR



CONDICIÓN DE STÁNDAR
AHRI



CAPACID REFRIGERACIÓN
625 W



EFICIENCIA
2.23 W/W

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	FFU100HAK
Tipo	Hermetic Reciprocating
Tecnología	ON/OFF
Aplicación del Compresor	L/MBP
Dispositivo de Expansión	Capillary Tube
Enfriamiento del Compresor	Static/115
HP	1/3
Torque de Arranque	LST
Sítio de Fabricación	BRAZIL

DATOS ELÉCTRICOS

Resistencia de la Bobina de Arranque	7.4 Ω at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	1.95 Ω at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz	34.5 A

DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	7.95 cm ³
Carga de Aceite	280 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO10
Peso	10.7 Kg

COMPONENTES ELÉCTRICOS

CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Protetor Térmico	4TM795KFBZZ-53

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Placa Base	UNI V2
------------	--------

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

PERFORMANCE

CONDICIÓN DE PRUEBA

Refrigerante de Prueba	R-134a
Aplicación de Prueba	MBP
Condición de Stándar de Prueba	AHRI
Refrigeración de Prueba	Static
Voltaje de Prueba	115 V
Frecuencia 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
43.3	-6.7	625	2.23	280	-	14.53

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 18.3 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE**Temperatura Condensación 35°C**

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-35	162	1.20	135	-	3.42
-30	218	1.41	155	-	4.63
-25	289	1.64	176	-	6.14
-20	375	1.89	198	-	7.98
-15	479	2.19	219	-	10.22
-10	602	2.54	237	-	12.90
-5	745	2.95	252	-	16.06

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 18.3 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE**Temperatura Condensación 45°C**

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-35	135	0.96	141	-	3.12
-30	185	1.13	164	-	4.30
-25	248	1.30	190	-	5.77
-20	325	1.50	217	-	7.59
-15	418	1.71	244	-	9.79
-10	528	1.95	270	-	12.43
-5	657	2.23	294	-	15.57

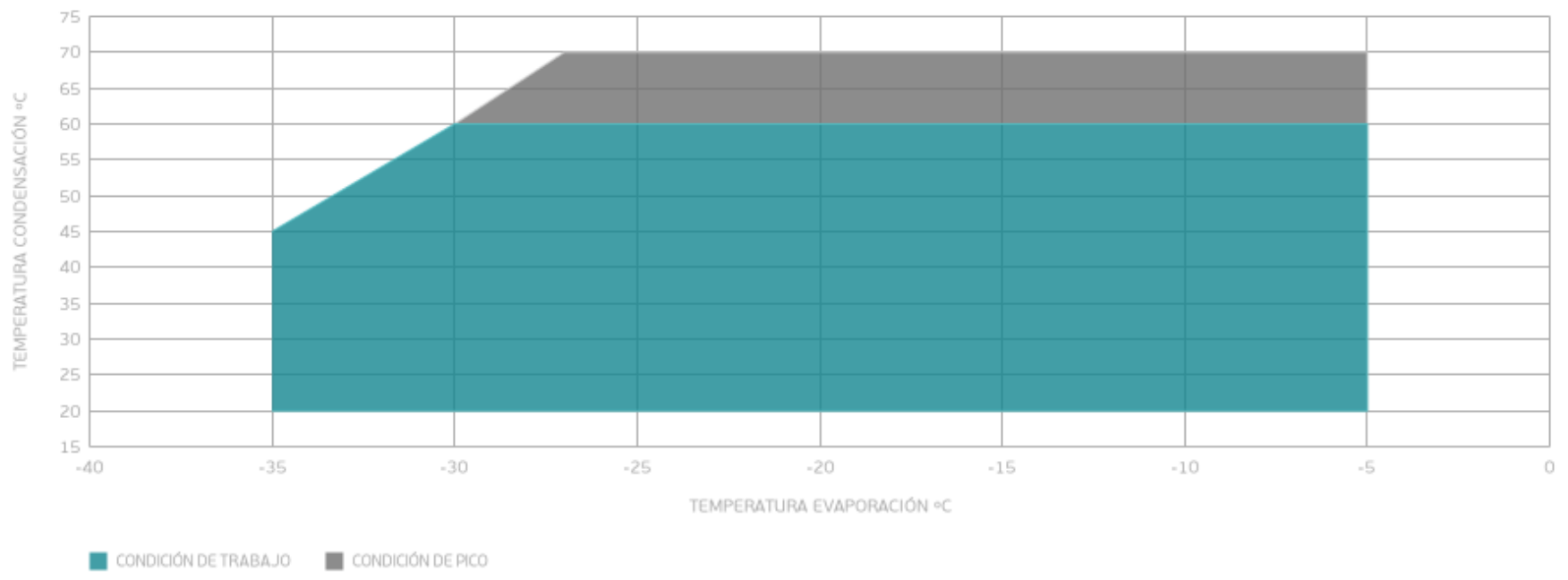
Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 18.3 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

CURVA DE PERFORMANCE**Temperatura Condensación 55°C**

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración W	Eficiencia W/W	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	152	0.91	167	-	3.91
-25	207	1.05	197	-	5.34
-20	274	1.20	229	-	7.11
-15	356	1.36	262	-	9.27
-10	453	1.53	295	-	11.87
-5	568	1.73	327	-	14.97

Condición de prueba: Sub-resfriamiento 0 K, Retorno 18.3 °C. Los datos son una indicación de la simulación basada en el rendimiento.

RANGO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES EXTERNAS

