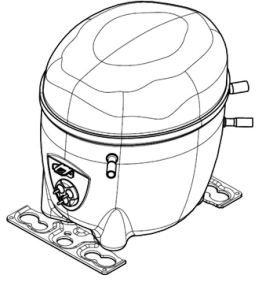


FFUS100HAK



**CÓDIGO DE INGENIERÍA**  
513200945



**REFRIGERANTE**  
R-134a



**VOLTAJE Y FRECUENCIA**  
115-127 V 60 Hz



**APLICACIÓN**  
L/MBP



**TIPO DE MOTOR**  
RSIR/CSIR



**CONDICIÓN DE STÁNDAR**  
ASHRAE



**CAPACID REFRIGERACIÓN**  
994 Btu/h



**EFICIENCIA**  
5.04 Btu/Wh

DATOS

DATOS GENERALES

Modelo	FFUS100HAK
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	14.7 $\Omega$ at 25°C
Resistencia de la Bobina de Marcha	2.3 $\Omega$ at 25°C
Corriente con Rotor Trabado (LRA) 60Hz	30 A
Corriente a Plena Carga (L/MBP) 60Hz	3.7 A
Corriente a Plena Carga (HBP) 60Hz	4.3 A

## DATOS MECÁNICOS

Desplazamiento	7.95 cm <sup>3</sup>
Carga de Aceite	230 ml
Tipo de Aceite	ESTER
Viscosidad del Aceite	ISO10
Peso	10.4 Kg

## COMPONENTES ELÉCTRICOS

Capacitor de Arranque	233-280 µf/110 V
CSR CSIR BOX	No
Tipo de Dispositivo de Arranque	RELAY
Protetor Térmico	4TM 771NFBZZ-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	LBP
Condición de Stándar de Prueba	ASHRAE
Refrigeración de Prueba	Static
Voltaje de Prueba	115 V
Frecuencia de Prueba	60 Hz
Temperatura de Referencia	Dew

**RATED POINTS**

Temperatura Condensación °C	Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración Btu/h	Eficiencia Btu/Wh	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
54.4	-23.3	994	5.04	197	2.81	5.65

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las ecuaciones polinomiais y guias de tolerancia de EN 12900:2013.

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

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración Btu/h	Eficiencia Btu/Wh	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-35	596	4.53	131	2.48	3.37
-30	798	5.34	149	2.54	4.53
-25	1042	6.12	170	2.63	5.92
-20	1341	6.96	193	2.75	7.64
-15	1704	7.92	215	2.87	9.73
-10	2143	9.08	236	3.01	12.29
-5	2668	10.50	254	3.16	15.36
0	3290	12.30	267	3.32	19.03

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las ecuaciones polinomiais y guias de tolerancia de EN 12900:2013.

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

Temperatura Evaporación °C	Capacid Refrigeración Btu/h	Eficiencia Btu/Wh	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-35	539	3.85	140	2.58	3.05
-30	736	4.64	159	2.63	4.18
-25	977	5.36	182	2.72	5.55
-20	1271	6.08	209	2.84	7.24
-15	1630	6.87	237	2.99	9.31
-10	2064	7.76	266	3.17	11.83
-5	2584	8.80	293	3.37	14.87
0	3200	10.06	318	3.59	18.51

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las ecuaciones polinomiais y guias de tolerancia de EN 12900:2013.

## CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 55°C

Temperatura Evaporación °C	Capacidad Refrigeración Btu/h	Eficiencia Btu/Wh	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-30	661	4.06	163	2.69	3.75
-25	896	4.78	188	2.77	5.09
-20	1185	5.45	218	2.90	6.75
-15	1539	6.13	251	3.08	8.79
-10	1967	6.87	286	3.30	11.27
-5	2481	7.71	322	3.56	14.28
0	3091	8.67	356	3.85	17.88

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las ecuaciones polinomiais y guias de tolerancia de EN 12900:2013.

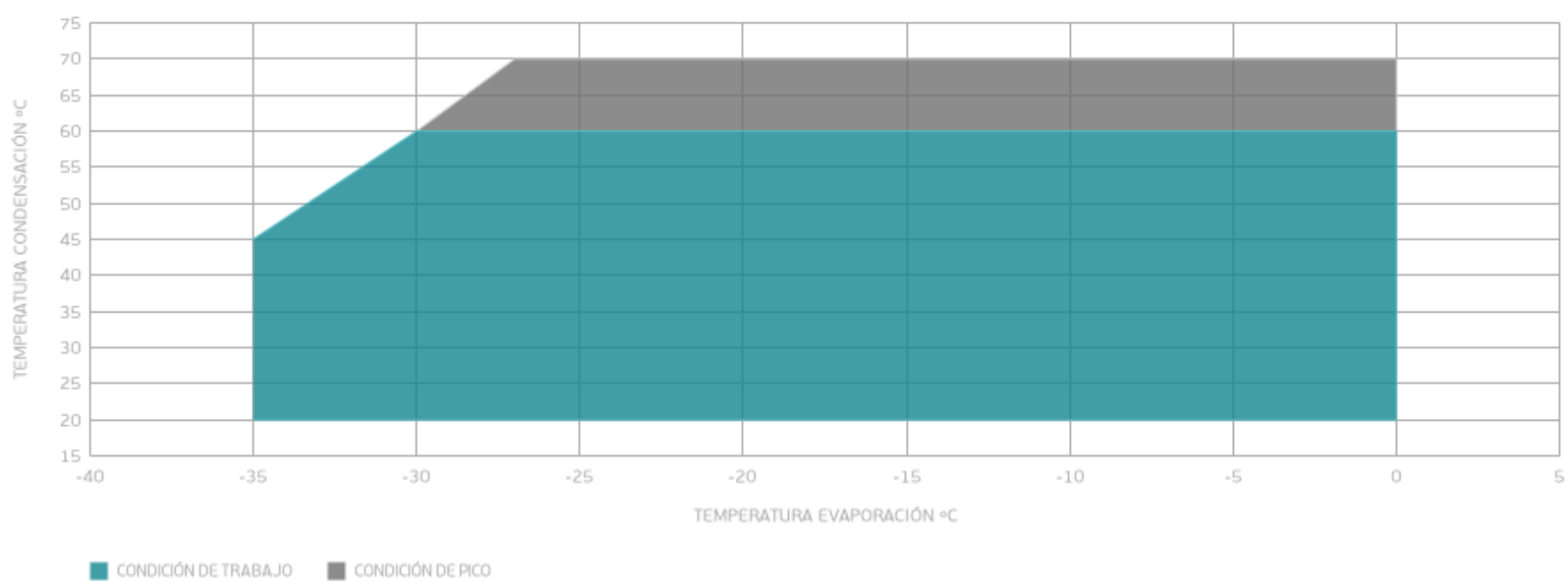
## CURVA DE PERFORMANCE

Temperatura Condensación 65°C

Temperatura Evaporación °C	Capacidad Refrigeración Btu/h	Eficiencia Btu/Wh	Consumo Potencia W	Corriente A	Flujo Masa kg/h
-25	799	4.29	186	2.82	4.54
-20	1081	4.96	218	2.96	6.16
-15	1428	5.60	255	3.16	8.15
-10	1849	6.26	296	3.42	10.60
-5	2356	6.96	338	3.73	13.56
0	2959	7.75	382	4.09	17.12

Condición de prueba: Líquido 32.2 °C, Retorno 32.2 °C. Datos echos de acuerdo con las ecuaciones polinomiais y guias de tolerancia de EN 12900:2013.

## RANGO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES EXTERNAS

