

COMPRESOR TECUMSEH

1/5 HP BAJA R-600a (MODELO TA1360M-DS1A)



SKU: C-011-026

Descripción general:

El compresor Tecumseh TA1360M-DS1A de 1/5 HP está diseñado para aplicaciones de baja presión de succión (LBP) en sistemas de refrigeración ligera. Utiliza refrigerante R-600a y cuenta con un diseño compacto, eficiente y confiable, ideal para congeladores, vitrinas y equipos de conservación que requieren un rendimiento estable en un rango de evaporación de -40 °C a -10 °C.

Datos básicos:

Parámetro	Especificación
Modelo	TA1360M-DS1A
Potencia comercial	1/5 HP
Tipo de motor	PTCSIR
Refrigerante	R-600a
Rango de voltaje de operación	100 – 140 V (60 Hz)
Torque de arranque	Bajo (LST)
Cilindrada	8,36 cc/rev
Rango de evaporación	-40 °C a -10 °C
Dispositivo de expansión	Tubo capilar
Tipo de aceite	Mineral
Viscosidad del aceite	7 cSt @ 40 °C
Carga de aceite	170 ml
Peso neto	7,6 kg
Certificación	SGS

Desempeño (ASHRAE, ±5%)

Parámetro	115 V / 60 Hz	127 V / 60 Hz
Capacidad frigorífica	560 BTU/h (141 kcal/h – 164 W)	560 BTU/h (141 kcal/h – 164 W)
Potencia absorbida	105,5 W	106,5 W
Corriente absorbida	1,42 A	1,48 A
Eficiencia	5,31 BTU/Wh – 1,34 kcal/Wh – 1,56 W/W	5,26 BTU/Wh – 1,33 kcal/Wh – 1,54 W/W
Corriente máxima de arranque (LRA)	20,5 A	20,5 A
Resistencia bobina principal	4,98 Ω	4,98 Ω
Resistencia bobina auxiliar	6,29 Ω	6,29 Ω

Componentes eléctricos

Componente	Especificación
Relé de arranque PTC	Sensata o Compela (Código: 8EA14C2 SR171102)
Resistencia PTC	5 Ω
Consumo PTC	2 W
Protector térmico	Sensata o Compela (Código: 4TM412NFBYY-XX RT-DTP03KP)
Temp. apertura disco	120 °C (± 5 °C)
Temp. cierre disco	61 °C (115 V) / 57 °C (127 V)
Corriente de verificación	12,6 A (115 V) / 12,0 A (127 V)
Tiempo de respuesta (25 °C)	5 – 15 s
Corriente de disparo	2,38 A (115 V) / 2,36 A (127 V) a 90 °C
Módulo combinado	MSCX1X57G3-XX
Sobrecarga opcional	Sensata 5TM412NFBYY-XX

