

**Especificación Técnica**  
**Ingeniería de Productos**

**DATOS**  
**PROVISIONALES**



Modelo	LM	Voltaje Nominal (V)		Refrigerante	Enfriamiento
		60 Hz	50 Hz		
RKA5513EXC	RK157JR	-----	220-240	R22	Forzada

**Dados Básicos**

Rango de voltaje de operación (V):	60 Hz: -----	50 Hz: 195 - 253
Aplicación:	Alta Presión de Evaporación - Acondicionador de Aire (HBP/AC)	
Rango de temperatura de evaporación:	0°C to +12.8°C (32°F to 55°F)	
Tipo de Motor:	PSC	
Clase del torque de arranque:	Torque Normal de Arranque (LST)	
Tipo de expansión:	Tubo Capilar	
Tipo de aceite:	Sintético	Viscosidad: 53 cSt @ 40°C
Carga de aceite:	458 ml	
Desplazamiento:	18,1 cc/rev	
Peso neto:	13,6 Kg	
Homologación:	-----	

**Rendimiento Esperado**

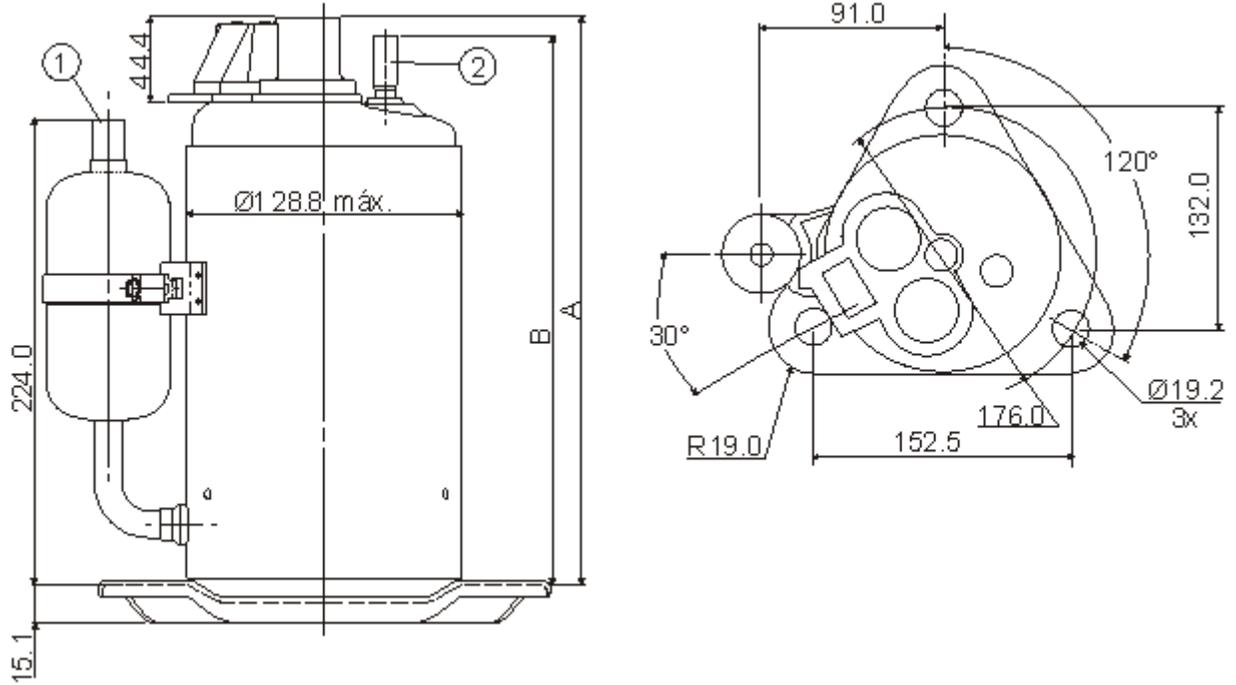
Condiciones para las pruebas:	ASHRAE	CECOMAF
Voltaje de la prueba:	240V/50Hz	
Capacidad frigorífica (+/-5%) (Btu/h):	10600	
(Kcal/h):	2.671	
(W):	3.107	
Potencia (+/-5%) (W):	980	
Amperaje (+/-5%) (A):	4,20	
Eficiencia – EER (-9.04%/+10.5%) (Btu/Wh):	10,82	
(Kcal/Wh):	2,73	
(W/W):	3,17	
LRA (Máx) (A):		27
Resist. de la bobina en 25°C (+/-7%) (Ohms):	Marcha: 2,83	Arranque:5,42

**Componentes Eléctricos**

Relé de corriente:	TEXAS	O	COMPELA
Código:	-----		-----
Tipo de conexión:	Pala: ---	Tornillo: ---	Pala:--- Tornillo:---
Pick-Up:	--- A		--- A
Drop-out:	--- A		--- A
Relé voltimétrico :	ELECTRICA	O	G.E.
Código:	-----		-----
Pick-up:	--- V		--- V
Drop-out:	--- V		--- V
Relé PTC:	TEXAS	O	COMPELA
Código:	-----		-----
Resistencia del PTC:	--- (ohms)		--- (ohms)
Potencia del PTC:	--- W		--- W
Protector Térmico:	TEXAS	O	COMPELA
Código:	MRA3756-XXXX		T27600-XX
Tipo de conexión:	Pala:5602	Tornillo:---	Pala:79 Tornillo:---
Temperatura de abertura (+/-5°C)	140 °C		120 °C
Temperatura de cerramiento (+/-9°C)	69 °C		52 °C
Corriente de Time Check:	19,5 A		16.50 A
Time Check en 25°C	6,5 - 16 s		6.5 - 16 s
Trip Current:	7,4 A en 90		7.20 A en 90
Módulo combo:	-----		-----
Capacitor:	Arranque:-----	Marcha:25MFD 370VAC	opción del ventas
Caja de conexión:	-----		-----

## Compresor RK - Dimensiones generales (mm)

RK



**NOTA:** Para otra opción de montaje, consulte TECUMSEH

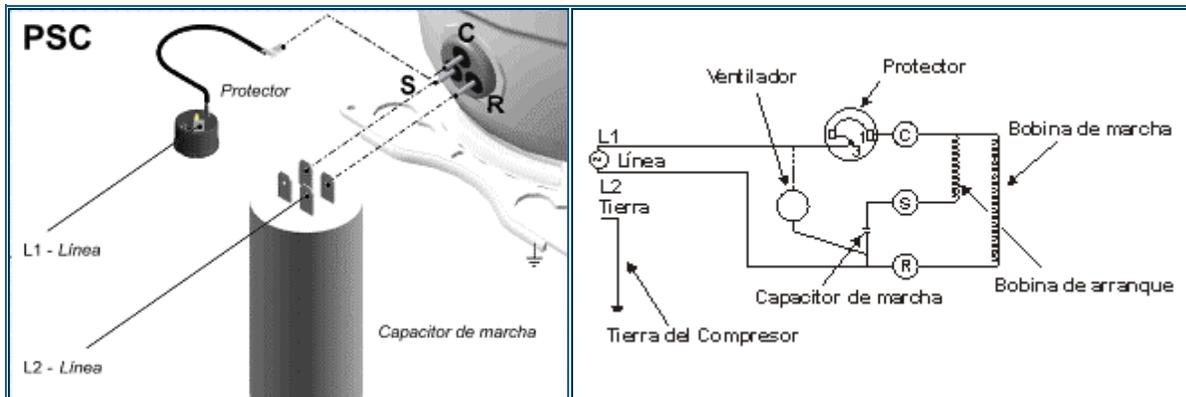
### Dimensiones (altura)

Modelo	A	B	Diámetro Interno Nominal de los Tubos (mm)	
			Succión (1)	Descarga (2)
RKA 5513 EXC/D	265.4	256.2	12.8	8.1
RKA 5515 EXC/D	287.0	277.8	16.0	
RKA 5518 EXC/D				

## TECUMSEH Esquemas y conexiones eléctricas

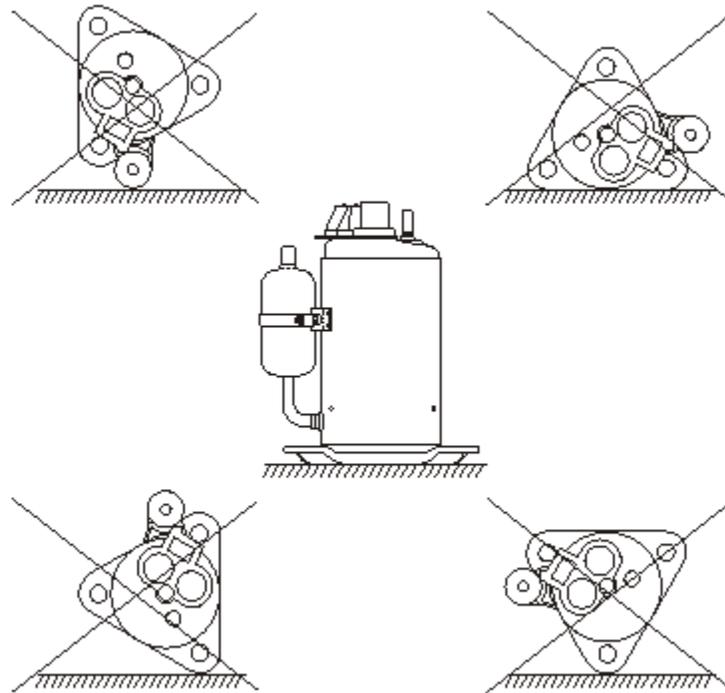
DO BRASIL LTDA.

**COMPRESORES CON MOTOR PSC:** Utilizan un capacitor de marcha conectado en serie con la bobina de arranque que se mantiene energizada. Así su eficiencia (EER) es superior a los modelos con motor RSIR. Tienen un torque normal de arranque y son recomendables para aplicación en sistemas con control de flujo de refrigerante por tubo capilar, o sea, donde hay equilibrio de las presiones para el arranque.



---

**Posiciones permitidas para el transporte después del montaje del compresor**



---

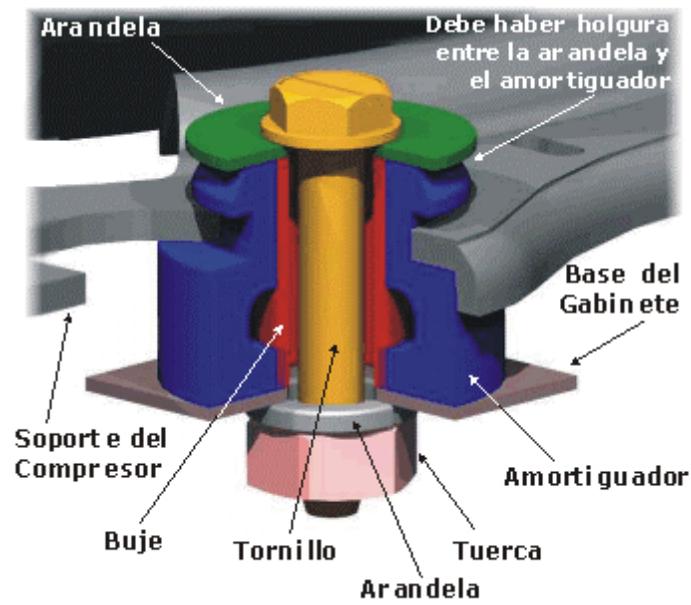
**TECUMSEH** Disposición de los terminales  
DO BRASIL LTDA.

**C** = Común **S** = Arranque **R** = Marcha



## Fijación

Por tornillo: AE/AZ/TP/TH/TW/AK/AKM/AKL/RK/RG



**TECUMSEH** Dimensiones de los amortiguadores y de los bujes  
DO BRASIL LTDA.

Acondicionador de Aire  
RG/RK

