

## Especificación Técnica Ingeniería de Productos



Modelo	LM	Voltaje Nominal (V)		Refrigerante	Enfriamiento
		60 Hz	50 Hz		
TYA4489YKS	AK730KS	-----	220-240	R134a	Forzada

### Dados Básicos

Rango de voltaje de operación (V):	60 Hz: -----	50 Hz: 195 - 253
Aplicación:	Media/Alta Presión de Evaporación(MBP/HBP)	
Rango de temperatura de evaporación:	-20°C to +10°C (-4°F to 50°F)	
Tipo de Motor:	CSR	
Clase del torque de arranque:	Alto Torque de Arranque (HST)	
Tipo de expansión:	Tubo Capilar	
Tipo de aceite:	Poliol Éster	Viscosidad: 32 cSt @ 40°C
Carga de aceite:	550 ml	
Desplazamiento:	26 cc/rev	
Peso neto:	18,6 Kg	
Homologación:	-----	

### Rendimiento Esperado

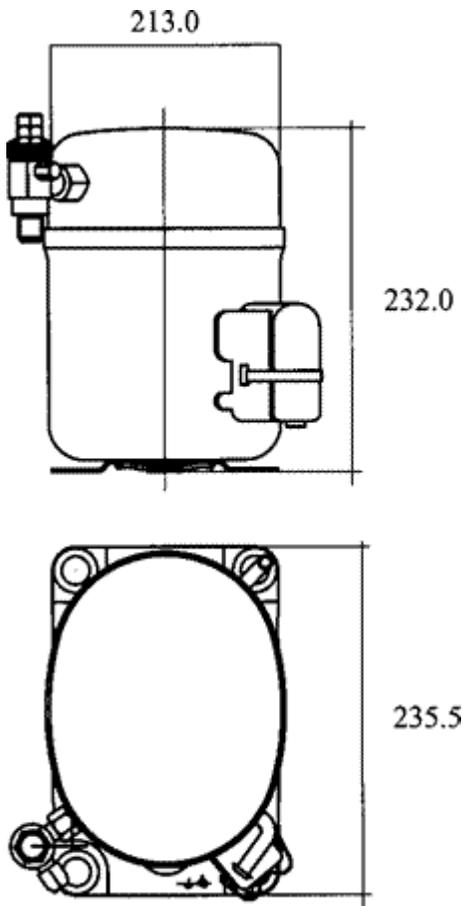
Condiciones para las pruebas:	ASHRAE	CECOMAF
Voltaje de la prueba:	240V/50Hz	
Capacidad frigorífica (+/-5%) (Btu/h):	8030	
(Kcal/h):	2.024	
(W):	2.354	
Potencia (+/-5%) (W):	968	
Amperaje (+/-5%) (A):	4,59	
Eficiencia – EER (-9.04%/+10.5%) (Btu/Wh):	8,30	
(Kcal/Wh):	2,09	
(W/W):	2,43	
LRA (Máx) (A):		26
Resist. de la bobina en 25°C (+/-7%) (Ohms):	Marcha: 2,73	Arranque:18,05

### Componentes Eléctricos

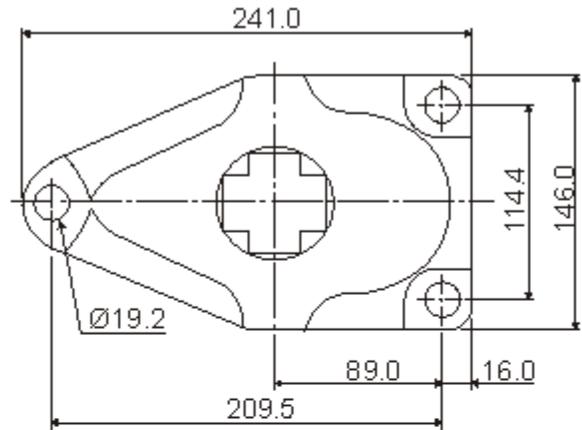
Relé de corriente:	TEXAS	O	COMPELA
Código:	-----		-----
Tipo de conexión:	Pala: ---	Tornillo: ---	Pala:--- Tornillo:---
Pick-Up:	--- A		--- A
Drop-out:	--- A		--- A
Relé voltimétrico :	<b>ELECTRICA</b>	<b>O</b>	<b>G.E.</b>
Código:	RVA4N3C		3ARR3A6AB3
Pick-up:	262 - 290 V		262 - 290 V
Drop-out:	60 - 121 V		60 - 121 V
Relé PTC:	<b>TEXAS</b>	<b>O</b>	<b>COMPELA</b>
Código:	-----		-----
Resistencia del PTC:	--- (ohms)		--- (ohms)
Potencia del PTC:	--- W		--- W
Protector Térmico:	<b>TEXAS</b>	<b>O</b>	<b>COMPELA</b>
Código:	-----		T28331-XX
Tipo de conexión:	Pala:---	Tornillo:---	Pala:14 Tornillo:44
Temperatura de abertura (+/-5°C)	--- °C		120 °C
Temperatura de cerramiento (+/-9°C)	--- °C		52 °C
Corriente de Time Check:	--- A		16.30 A
Time Check en 25°C	--- s		6.5 - 16 s
Trip Current:	--- A en ---		4.81 A en 90
Módulo combo:	-----		-----
Capacitor:	<b>Arranque:90-110MFD</b>	<b>Marcha:10MFD</b>	<b>440VAC</b>
Caja de conexión:	BRLP103Y / BRLP103Y-E		opción del ventas -----

## Compresor AK - Dimensiones generales (mm)

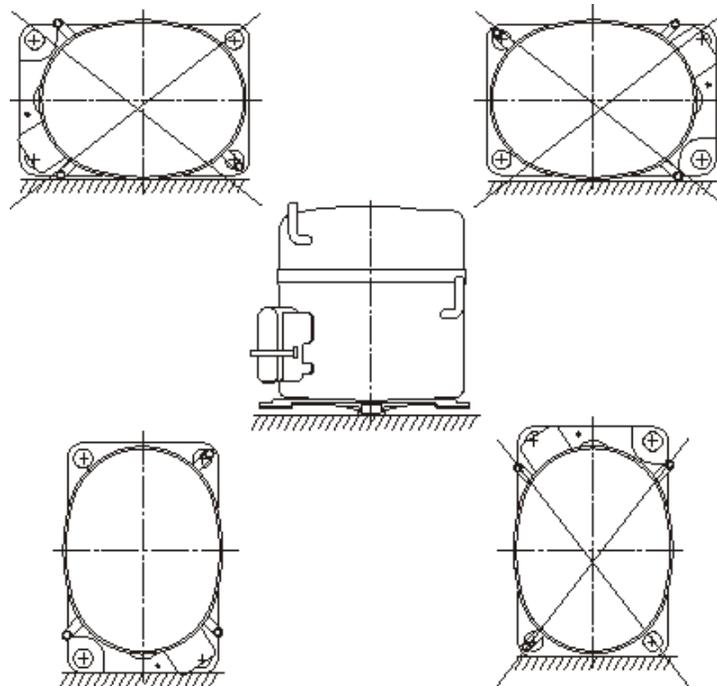
**AK**



**Soporte de Montaje - Opcional**

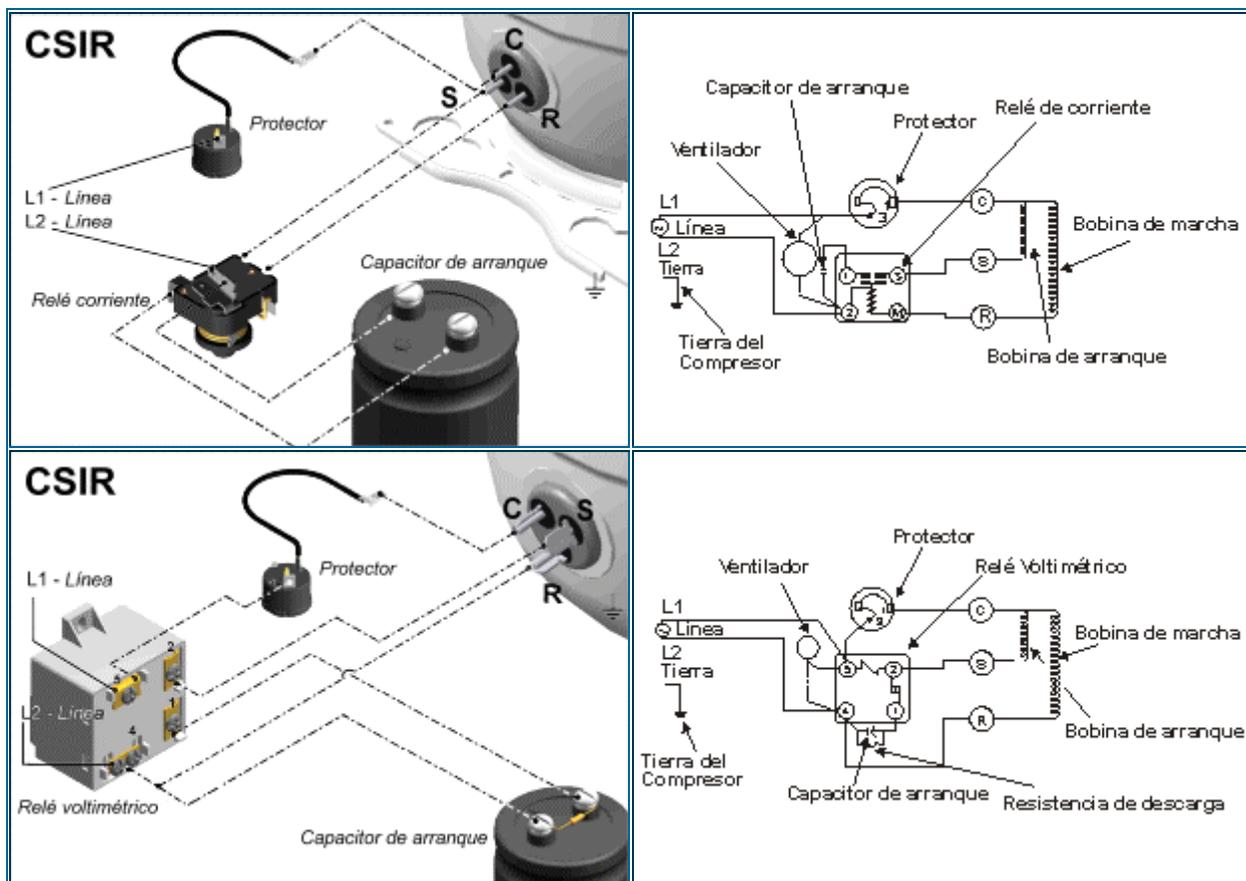


### Posiciones permitidas para el transporte después del montaje del compresor



## Esquemas y conexiones eléctricas

**COMPRESORES CON MOTOR CSIR:** Tienen un alto torque de arranque, y utilizan un capacitor electrolítico. Esta característica hace que sean recomendables para aplicaciones en sistemas con elemento de control de flujo de gas refrigerante (tubo capilar o válvula de expansión), siendo posible el arranque en condiciones de presiones aun no equilibradas.



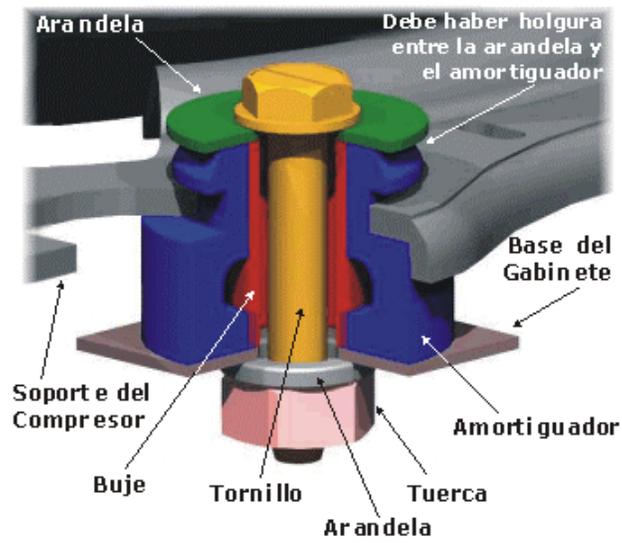
**TECUMSEH** Disposición de los terminales  
DO BRASIL LTDA.

C = Común S = Arranque R = Marcha



## Fijación

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



## Dimensiones de los amortiguadores y de los bujes

**Tipo Americano  
TP  
Acondicionador de Aire  
AE/AK**

