



Tecumseh



Fechar

Technical Specification/Especificação Técnica

Model/Modelo ALX440Z-FZ3A	BM/LM ALX440Z-FZ3A	Nominal Voltage/ Tensão Nominal (V)		Refrigerant/ Gás Refrigerante R404-A	Cooling/ Ventilação Fan
		60 Hz	50 Hz		
BASIC DATA/DADOS BÁSICOS					
<p>Motor Type/Tipo de motor : NTCCSR</p> <p>Operating Voltage Range/ Faixa de Tensão de Operação (V) : 50 Hz: 198 - 253</p> <p>Starting Torque Class/ Classe de torque de partida :High Start Torque (HST)</p> <p>Commercial Designation/ Designação Comercial :1 HP</p> <p>Displacement/Cilindrada : 19,95 cc/rev</p> <p>Application/Aplicação : Low Back Pressure (L/MBP)</p> <p>Evaporating temperature Range/ Faixa de temperatura de evaporação :-35,0°C to +5,0°C (-31°F to +41°F)</p> <p>Expansion Device/ Dispositivo de expansão :Capillary Tube or Expansion Valve</p> <p>Oil Type/Tipo de óleo : Polyol Ester</p> <p>Oil Charge/Carga de óleo : 320 ml</p> <p>Net Weight/Peso líquido : 14.0 Kg</p> <p>Approval/Homologação : -----</p> <p style="text-align: right;">Viscosity/Viscosidade : 32 cSt@40°C Additive/Aditivo : 6.00 ml</p>					
PERFORMANCE DATA/ DESEMPENHO ESPERADO					
TEST CONDITION/CONDIÇÕES DE TESTE:		ASHRAE		ASHRAE	
Test Voltage/Tensão de teste : 220V/50Hz		220V/50Hz(-6,7ET)		220V/50Hz-CBP	
Cooling Capacity/ Capacidade frigorífica(± 5%)(BTU/h):		3560		7150	
(kcal/h) :		897		1802	
(W) :		1043		2096	
Rated Watts/Potência Absorvida(± 5%)(W):		709		1036	
Rated Current/Corrente Absorvida(± 5%)(A):		3,34		4,83	
Efficiency/Eficiência (-9.04%/+10.5%) (BTU/Wh) :		5.02		6.90	
(kcal/Wh) :		1.27		1.74	
(W/W) :		1.47		2.02	
LRA Max. (A) :		20,5			
Winding Resistance/Resistência(25°C)(± 7%) (Ω) :		Main/Marcha: 2,714		Start/Auxiliar: 3,452	
ELECTRICAL COMPONENTS/COMPONENTES ELÉTRICOS					
Process Code/Código de Processo TPCo : -----					
Start Relay/Relê de Partida : Sensata		or		ELECTRICA	
Code/Código : -----				MTRPH5074	
Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:---		Screw/Parafuso:---		Fast-on/Baioneta:-	
				-	
				Screw/Parafuso:-	
				-	
Pick-up : --- A				8,6 A	
Drop-out : --- A				7,35 A	
Resistance : --- ohms				7 ohms	
Overload Protector/Protetor Térmico: Sensata		or		---	
Code/Código : MRA5753-XXXX				---	
Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:5587		Screw/Parafuso:5586		Fast-on/Baioneta:-	
				-	
				Screw/Parafuso:-	
				-	
Disc Opening Temperature/ Temp. de abertura do disco (± 5°C):130 °C				--- °C	
Disc Closing Temperature/ Temp. de fechamento do disco (± 9°C):61 °C				--- °C	
Time Check Current : 14.5 A				--- A	
Time Check at 25°C : 6.5 - 16.0 s				--- s	
Trip Current : 6.5 A at 90 °C				--- A at --- °C	
Run Capacitor/Capacitor Permanente : 25MFD400VAC		Optional/Capacitor ----- opcional :			
Start Capacitor/Capacitor de Partida : 72-88MFD330VAC					
Note/Nota : DO NOT INCLUDE DIRECT SUCCTION MUFLE					



COMPRESORES AL - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

R404A - LBP



Voltaje	Nuevo Modelo	Motor	HP	Enfriamiento	Modelo Antiguo
115 - 127V 60Hz	AL2430Z-DT	CSIR	1	F	TYA2431ZDS
	AL2440Z-DT	CSIR	1 1/4	F	TYA2438ZDS
208 - 230V 60Hz	AL2430Z-NA	CSIR	1	F	TYA2431ZES
	AL2440Z-NA	CSIR	1 1/4	F	TYA2438ZES
	AL2445Z-NA	NTC	1 1/2	F	TYA2446ZES
220 - 240V 50Hz	ALX430Z-FZ	NTC	1	F	TYA2431ZKS
	ALX440Z-FZ	CSR	1 1/4	F	TYA2438ZKS TYA2446ZKS

R134a - M/HBP

Voltaje	Nuevo Modelo	Motor	HP	Enfriamiento	Modelo Antiguo
115 - 127V 60Hz	AL4470Y-DT	CSIR	2/3	F	TYA4466YDS
115 - 127V 60Hz	AL4480Y-DT	CSIR	3/4	F	TYA4475YDS
208 - 230V 60Hz	AL4470Y-NA	CSIR	2/3	F	TYA4466YES
208 - 230V 60Hz	AL4480Y-NA	CSIR	3/4	F	TYA4475YES
208 - 220V 60Hz	AJ4492Y-HZ*	CSIR	1	F	TYA4489YES
220 - 240V 50Hz	AL4461Y-FZ	CSIR	2/3	F	TYA4466YKS
220 - 240V 50Hz	AL4470Y-FZ	CSIR	3/4	F	TYA4475YKS
220 - 240V 50Hz	AJ4492Y-FZ*	CSIR	1	F	TYA4489YKS

R404A / R22 - M/HBP

Voltaje	Nuevo Modelo	Motor	HP	Enfriamiento	Modelo Antiguo
220V 60Hz	AE4470Z-ES*	CSR	3/4	F	TYA9448EES
208 - 230V 60Hz	AL4510Z-NA	CSIR	1	F	TYA9455EES TYA9457ZES
	AL4512Z-NA	NTC	1 1/4	F	TYA9467EES TYA9468ZES
	AJK513Z-HZ*	CSR	1 1/2	F	TYA9483ZES
	AJK513T-HZ*	CSR	1 1/2	F	TYA9474EES
220 - 240V 50Hz	ALX430Z-FZ	CSIR	1	F	TYA9455EKS TYA9456ZKS
	ALX440Z-FZ	CSR	1 1/4	F	TYA9472ZKS TYA9467EKS
	CAJ9513Z-FZ*	CSR	1 1/2	F	TYA9486ZKS
	CAJ9513Z-FZ*	CSR	1 1/2	F	TYA9474EKS

Nota: Todas las informaciones de este folleto son compuestas por valores referenciales, pudiendo ser cambiadas a cualquier momento.
* Modelos complementares del portafolio actual para sustituir modelos TY - no disponibles en la plataforma