

# Technical Specification/Especificação Técnica

Model/Modelo <b>AL4480Y-FZ3A</b>	BM/LM <b>AL4480Y-FZ3A</b>	Nominal Voltage/ Tensão Nominal (V)		Refrigerant/ Gás Refrigerante <b>R-134a or R-513A</b>	Cooling/ Ventilação Fan
		60 Hz -----	50 Hz <b>220-240</b>		

## BASIC DATA/DADOS BÁSICOS

<p><b>Motor Type/Tipo de motor : CSR</b></p> <p><b>Operating Voltage Range/ Faixa de Tensão de Operação (V) : 50 Hz: 198 - 253</b></p> <p><b>Starting Torque Class/ Classe de torque de partida : High Start Torque (HST)</b></p> <p><b>Commercial Designation/ Designação Comercial : 3/4 HP</b></p> <p><b>Displacement/Cilindrada : 19,95 cc/rev</b></p> <p><b>Application/Aplicação : High Back Pressure (HBP)</b></p> <p><b>Evaporating temperature Range/ Faixa de temperatura de evaporação : -15°C to +15°C (+5°F to +59°F)</b></p> <p><b>Expansion Device/ Dispositivo de expansão : Capillary Tube or Expansion Valve</b></p> <p><b>Oil Type/Tipo de óleo : Polyol Ester</b></p> <p><b>Oil Charge/Carga de óleo : 320 ml</b></p> <p><b>Net Weight/Peso líquido : 13.0 Kg</b></p> <p><b>Approval/Homologação : IRAM / CCC / CE / EAC</b></p>	<p><b>Viscosity/Viscosidade : 32 cSt@40°C</b></p> <p><b>Additive/Aditivo : 6.00 ml</b></p>
--	--

## PERFORMANCE DATA/ DESEMPENHO ESPERADO

TEST CONDITION/CONDIÇÕES DE TESTE:	ASHRAE	
Test Voltage/Tensão de teste : *220V/50Hz	**220V/50Hz	
Cooling Capacity/ Capacidade frigorífica(± 5%)(BTU/h):	6700	3800
(kcal/h) :	1688	958
(W) :	1964	1114
Rated Watts/Potência Absorvida(± 5%)(W):	755	587
Rated Current/Corrente Absorvida(± 5%)(A):	3,5	2,75
Efficiency/Eficiência (-9.04%/+10.5%) (BTU/Wh) :	8.87	6.47
(kcal/Wh) :	2.24	1.63
(W/W) :	2.60	1.90
	*HBP **CBP	

LRA Max. (A) : 18,5
Winding Resistance/Resistência(25°C)(± 7%) (Ω): Main/Marcha: 4,386 Start/Auxiliar: 10,956

## ELECTRICAL COMPONENTS/COMPONENTES ELÉTRICOS

Process Code/Código de Processo TPCo : -----		
<p><b>Potencial Relay/Relê Voltimétrico : Electrica</b></p> <p>Code/Código : RVA3M3X</p> <p>Pick-up : 239-270 V</p> <p>Drop-out : 50-110 V</p>	or	<p><b>G.E.</b></p> <p>-----</p> <p>---- V</p> <p>---- V</p>
<p><b>Overload Protector/Protetor Térmico : ---</b></p> <p>Code/Código : -----</p>	or	<p><b>Star Shuaier</b></p> <p>B115-130</p> <p>Fast-on/Baioneta:051 Screw/Parafuso:052</p>
<p>Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:--- Screw/Parafuso:---</p>		
<p>Disc Opening Temperature/ Temp. de abertura do disco (± 5°C):--- °C</p>		130 °C
<p>Disc Closing Temperature/ Temp. de fechamento do disco (± 9°C):--- °C</p>		52 °C
<p>Time Check Current : --- A</p>		11,5 A
<p>Time Check at 25°C : --- s</p>		6,5 – 16,0 s
<p>Trip Current : --- A at --- °C</p>		3,94 A at 90 °C
<p><b>Run Capacitor/Capacitor Permanente : 20MFD 400VAC</b></p>	Cap. Optional/Capacitor ----- opcional :	

Start Capacitor/Capacitor de Partida : 53-64MFD 330VAC

Note/Nota : \*HBP \*\*CBP



*All information contained in this leaflet is subjected to change without previous notice./  
Todas as informações contidas neste formulário estão sujeitas a mudança sem prévio  
aviso.*

Last Revision/Última Revisão: May. 10, 2024

Page  
1