


[Fechar](#)

## Technical Specification/Especificação Técnica

Model/Modelo <b>AE4460Y-FZ1C</b>	BM/LM <b>AE4460Y-FZ1C</b>	Nominal Voltage/ Tensão Nominal (V)		Refrigerant/ Gás Refrigerante <b>R134a</b>	Cooling/ Ventilação Fan
		60 Hz -----	50 Hz <b>220-240</b>		
<b>BASIC DATA/DADOS BÁSICOS</b>					
<p><b>Motor Type/Tipo de motor :</b> CSIR</p> <p><b>Operating Voltage Range/ Faixa de Tensão de Operação (V) :</b> 50 Hz: 198 - 253</p> <p><b>Starting Torque Class/ Classe de torque de partida :</b> High Start Torque (HST)</p> <p><b>Commercial Designation/ Designação Comercial :</b> 1/2 HP</p> <p><b>Displacement/Cilindrada :</b> 15.09 cc/rev</p> <p><b>Application/Aplicação :</b> High Back Pressure (HBP)</p> <p><b>Evaporating temperature Range/ Faixa de temperatura de evaporação :</b> -15°C to +15°C (+5°F to +59°F)</p> <p><b>Expansion Device/ Dispositivo de expansão :</b> Capillary Tube or Expansion Valve</p> <p><b>Oil Type/Tipo de óleo :</b> Polyol Ester</p> <p><b>Oil Charge/Carga de óleo :</b> 380 ml</p> <p><b>Net Weight/Peso líquido :</b> 11.2 Kg</p> <p><b>Approval/Homologação :</b> CCC / CE / VDE / GHOST R / GHOST UK</p> <p style="text-align: right;"><b>Viscosity/Viscosidade :</b> 32 cSt@40°C</p> <p style="text-align: right;"><b>Additive/Aditivo :</b> 6.65 ml</p>					
<b>PERFORMANCE DATA/ DESEMPENHO ESPERADO</b>					
<b>TEST CONDITION/CONDIÇÕES DE TESTE:</b>		<b>ASHRAE</b>			
Test Voltage/Tensão de teste :	220V/50Hz	240V/50Hz			
Cooling Capacity/ Capacidade frigorífica(± 5%)(BTU/h):	5250	5250			
(kcal/h) :	1323	1323			
(W) :	1539	1539			
Rated Watts/Potência Absorvida(± 5%)(W):	667	684			
Rated Current/Corrente Absorvida(± 5%)(A):	3.81	3.96			
Efficiency/Eficiência (-9.04%/+10.5%) (BTU/Wh) :	7.87	7.68			
(kcal/Wh) :	1.98	1.93			
(W/W) :	2.31	2.25			
LRA Max. (A) : 18					
Winding Resistance/Resistência(25°C)(± 7%) (Ω): Main/Marcha: 4.09 Start/Auxiliar: 20.81					
<b>ELECTRICAL COMPONENTS/COMPONENTES ELÉTRICOS</b>					
<b>Process Code/Código de Processo</b> -----					
<b>TPCo :</b> -----					
<b>Start Relay/Relé de Partida : Sensata</b>	<b>or</b>	<b>COMPELA</b>			
Code/Código : 9660D-XXXX-160		RP52XX			
Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:3018 Screw/Parafuso:3051		Fast-on/Baioneta:18 Screw/Parafuso:08			
Pick-up : 9.40 A		9.50 A			
Drop-out : 7.90 A		8.05 A			
<b>Overload Protector/Protetor Térmico: Sensata</b>	<b>or</b>	<b>COMPELA</b>			
Code/Código : -----		T89007-XX			
Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:--- Screw/Parafuso:---		Fast-on/Baioneta:23 Screw/Parafuso:24			
Disc Opening Temperature/ Temp. de abertura do disco (± 5°C):---		135 °C			
Disc Closing Temperature/ Temp. de fechamento do disco (± 9°C):---		52 °C			
Time Check Current : --- A		12.50 A			
Time Check at 25°C : --- s		6.5 - 16 s			
Trip Current : --- A at --- °C		4.70 A at 90 °C			
<b>Start Capacitor/Capacitor de Partida : 72-88MFD 330VAC</b>					
<b>Note/Nota :</b> TE BOX 7527039 use COMPELA relay with terminal 38.					

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: Oct. 10, 2016

Page

1