

Technical Specification/Especificação Técnica

| Model/Modelo AE4460Z-FZ1C | BM/LM AE4460Z-FZ1C | Nominal Voltage/ Tensão Nominal (V) | | Refrigerant/ Gás Refrigerante R-404A | Cooling/ Ventilação Fan |
|--|------------------------------|--|-------------------------|---|-------------------------------|
| | | 60 Hz ----- | 50 Hz 220-240 | | |
| BASIC DATA/DADOS BÁSICOS | | | | | |
| <p>Motor Type/Tipo de motor : CSIR</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 : 1/2 HP</p> <p>Displacement/Cilindrada : 10,33 cc/rev</p> <p>Application/Aplicação : High Back Pressure (HBP)</p> <p>Evaporating temperature Range/ Faixa de temperatura de evaporação : -15°C to +15°C (+5°F to +59°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 : 360 ml</p> <p>Net Weight/Peso líquido : 11.4 Kg</p> <p>Approval/Homologação : VDE / CE / EAC / GOST UK / CCC / TIS / IRAM / TISI / UKCA</p> <p style="text-align: right;">Viscosity/Viscosidade : 32 cSt@40°C Additive/Aditivo : 6.30 ml</p> | | | | | |
| PERFORMANCE DATA/ DESEMPENHO ESPERADO | | | | | |
| TEST CONDITION/CONDIÇÕES DE TESTE: | | ASHRAE | | | |
| Test Voltage/Tensão de teste : 220V/50Hz | | | | | |
| Cooling Capacity/ Capacidade frigorífica(± 5%)(BTU/h): 5650 | | | | | |
| (kcal/h) : 1424 | | | | | |
| (W) : 1656 | | | | | |
| Rated Watts/Potência Absorvida(± 5%)(W): 740 | | | | | |
| Rated Current/Corrente Absorvida(± 5%)(A): 4,27 | | | | | |
| Efficiency/Eficiência (-9.04%/+10.5%) (BTU/Wh) : 7.64 | | | | | |
| (kcal/Wh) : 1.92 | | | | | |
| (W/W) : 2.24 | | | | | |
| Sound | | | | | |
| dBA : 61 (50Hz) | | | | | |
| LRA Max. (A) : 19 | | | | | |
| Winding Resistance/Resistência(25°C)(± 7%) (Ω): Main/Marcha: 3,49 Start/Auxiliar: 19,28 | | | | | |
| ELECTRICAL COMPONENTS/COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | | |
| Process Code/Código de Processo TPCo : ----- | | | | | |
| Start Relay/Relê de Partida : Sensata | | or | | COMPELA | |
| Code/Código : 9660C-XXXX-161 | | | | RP53XX | |
| Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:3018 Screw/Parafuso:3051 | | | | Fast-on/Baioneta:18 Screw/Parafuso:08 | |
| Pick-up : 9.75 A | | | | 10.00 A | |
| Drop-out : 8.20 A | | | | 8.45 A | |
| Resistance : --- ohms | | | | ohms | |
| Overload Protector/Protetor Térmico: Sensata | | or | | COMPELA | |
| Code/Código : ----- | | | | T88494-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):----- °C | | | | 150 °C | |
| Disc Closing Temperature/ Temp. de fechamento do disco (± 9°C):----- °C | | | | 52 °C | |
| Time Check Current : ---- A | | | | 14,0 A | |
| Time Check at 25°C : ---- s | | | | 6,5-16,0 s | |

Trip Current : ---- A at ---- °C

6,8 A at 90 °C

Start Capacitor/Capacitor de Partida : 64-77MFD 330VAC

Note/Nota : 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: Aug. 12, 2021

Page
1

