

Technical Specification/Especificação Técnica

| | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--|---------------------|--|--------------------------------------|
| Model/Modelo TCW390U-GS8E | BM/LM TCW390U-GS8E | Nominal Voltage/ Tensão Nominal (V) | | Refrigerant/ Gás Refrigerante R-290 | Cooling/ Ventilação Fan |
| | | 60 Hz 220 | 50 Hz 220 | | |

BASIC DATA/DADOS BÁSICOS

| | |
|--|--|
| <p>Motor Type/Tipo de motor : CSIR</p> <p>Operating Voltage Range/ Faixa de Tensão de Operação (V) : 60 Hz: 187 - 242 50 Hz: 180 - 242</p> <p>Starting Torque Class/ Classe de torque de partida : Low Start Torque (LST)</p> <p>Commercial Designation/ Designação Comercial : 1/3 HP</p> <p>Displacement/Cilindrada : 4,75 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 +23°F)</p> <p>Expansion Device/ Dispositivo de expansão : Capillary Tube</p> <p>Oil Type/Tipo de óleo : Polyol Ester</p> <p>Oil Charge/Carga de óleo : 170 ml</p> <p>Net Weight/Peso líquido : 8.6 Kg</p> <p>Approval/Homologação : cURus / CE / EAC / UKCA</p> | <p>Viscosity/Viscosidade : 10 cSt@40°C</p> <p>Additive/Aditivo : 4.00 ml</p> |
|--|--|

PERFORMANCE DATA/ DESEMPENHO ESPERADO

| TEST CONDITION/CONDIÇÕES DE TESTE: | ASHRAE | | Especial | |
|---|-----------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Test Voltage/Tensão de teste : | 220V/60Hz | 220V/50Hz | 220V/60Hz (-6.7°C T.E.) | 220V/50Hz (-6.7°C T.E.) |
| Cooling Capacity/ Capacidade frigorífica(± 5%)(BTU/h): | 880 | 760 | 1840 | 1500 |
| (kcal/h) : | 222 | 192 | 464 | 378 |
| (W) : | 258 | 223 | 539 | 440 |
| Rated Watts/Potência Absorvida(± 5%)(W): | 173 | 160 | 239 | 203 |
| Rated Current/Corrente Absorvida(± 5%)(A): | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,6 |
| Efficiency/Eficiência (-9.04%/+10.5%) (BTU/Wh) : | 5.09 | 4.75 | 7.70 | 7.39 |
| (kcal/Wh) : | 1.28 | 1.20 | 1.94 | 1.86 |
| (W/W) : | 1.49 | 1.39 | 2.26 | 2.17 |

| | |
|---|---|
| LRA Max. (A) : | 10,5 |
| Winding Resistance/Resistência(25°C)(± 7%) (Ω): | Main/Marcha: 9,4 Start/Auxiliar: 16,45 |

ELECTRICAL COMPONENTS/COMPONENTES ELÉTRICOS

| | | |
|---|----|-------------------------|
| Process Code/Código de Processo TPCo : ----- | | |
| Start Relay/Relê de Partida : Sensata | or | COMPELA |
| Code/Código : 9660C-XXXX-113 | | ----- |
| | | Fast-on/Baioneta:-- |
| Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:3018 Screw/Parafuso:3051 | | -- Screw/Parafuso:-- |
| | | - |
| Pick-up : 3.25 A | | ---- A |
| Drop-out : 2.77 A | | ---- A |
| Resistance : --- ohms | | ohms |
| Overload Protector/Protetor Térmico: Sensata | or | --- |
| Code/Código : 4TM232RFBYY-XX | | ----- |
| | | Fast-on/Baioneta:-- |
| Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:54 Screw/Parafuso:--- | | -- 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 : 7.40 A | | --- A |

Time Check at 25°C : 5.0 - 15 s
Trip Current : 1.52 A at 90 °C

Start Capacitor/Capacitor de Partida : 72-88MFD 250VAC

*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