



Fechar

## Technical Specification/Especificação Técnica

Model/Modelo TCW410Y-FZ8E	BM/LM TCW410Y-FZ8E	Nominal Voltage/ Tensão Nominal (V)		Refrigerant/ Gás Refrigerante R-134a	Cooling/ Ventilação Fan
		60 Hz -----	50 Hz 220-240		
<b>BASIC DATA/DADOS BÁSICOS</b>					
<p>Motor Type/Tipo de motor : CSIR</p> <p>Operating Voltage Range/ Faixa de Tensão de Operação (V) : 50 Hz: 195 - 253</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 : 9,74 cc/rev</p> <p>Application/Aplicação : Low Back Pressure (L/MBP)</p> <p>Evaporating temperature Range/ Faixa de temperatura de evaporação :-35°C to - 5°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 : 8.5 Kg</p> <p>Approval/Homologação : -----</p> <p style="text-align: right;">Viscosity/Viscosidade : 32 cSt@40°C Additive/Aditivo : 4.00 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	220V/50Hz	(-6.7°C T.E.)	
Cooling Capacity/ Capacidade frigorífica(± 5%)(BTU/h):		920	2130		
(kcal/h) :		232	537		
(W) :		270	624		
Rated Watts/Potência Absorvida(± 5%)(W):		195	310		
Rated Current/Corrente Absorvida(± 5%)(A):		1,3	1,74		
Efficiency/Eficiência (-9.04%/+10.5%) (BTU/Wh) :		4.72	6.87		
(kcal/Wh) :		1.19	1.73		
(W/W) :		1.38	2.01		
LRA Max. (A) : 10,5					
Winding Resistance/Resistência(25°C)(± 7%) (Ω): Main/Marcha: 11,24 Start/Auxiliar: 19,57					

## ELECTRICAL COMPONENTS/COMPONENTES ELÉTRICOS

Process Code/Código de Processo TPCo : -----

**Start Relay/Relê de Partida : Sensata**

Code/Código : -----

Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:--- Screw/Parafuso:---

Pick-up : --- A

Drop-out : ---- A

Resistance : --- ohms

**Overload Protector/Protetor Térmico: ---**

Code/Código : -----

Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:--- Screw/Parafuso:---

Disc Opening Temperature/

Temp. de abertura do disco ( $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ):---  $^{\circ}\text{C}$

Disc Closing Temperature/

Temp. de fechamento do disco ( $\pm 9^{\circ}\text{C}$ ):---  $^{\circ}\text{C}$

Time Check Current : --- A

Time Check at  $25^{\circ}\text{C}$  : --- s

Trip Current : --- A at ---  $^{\circ}\text{C}$

**Start Capacitor/Capacitor de Partida : 88-108MFD250VAC**

or

**COMPELA**

RP31XX

Fast-

on/Baioneta:38 Screw/Parafuso:08

3.40 A

2.90 A

ohms

or

**Compela**

T14526-XX

Fast-

on/Baioneta:23 Screw/Parafuso:24

120  $^{\circ}\text{C}$

52  $^{\circ}\text{C}$

8.00 A

6.5 - 16 s

2.50 A at 90  $^{\circ}\text{C}$

*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: Sep. 28, 2020*

Page

1