

Technical Specification/Especificação Técnica

Model/Modelo TCW380Y-FZ1K	BM/LM TCW380Y-FZ1K	Nominal Voltage/ Tensão Nominal (V)		Refrigerant/ Gás Refrigerante R-134a or R-513A	Cooling/ Ventilação Fan
		60 Hz -----	50 Hz 220-240		
BASIC DATA/DADOS BÁSICOS					
Motor Type/Tipo de motor : RSIR Operating Voltage Range/ Faixa de Tensão de Operação (V) : 50 Hz: 198 - 253 Starting Torque Class/ Classe de torque de partida :Low Start Torque (LST) Commercial Designation/ Designação Comercial :1/4 HP Displacement/Cilindrada : 6,93 cc/rev Application/Aplicação : Low Back Pressure (LMBP) Evaporating temperature Range/ Faixa de temperatura de evaporação :-35°C to + 5°C (-31°F to +41°F) Expansion Device/ Dispositivo de expansão :Capillary Tube Oil Type/Tipo de óleo : Polyol Ester Oil Charge/Carga de óleo : 215 ml Net Weight/Peso líquido : 7.4 Kg Approval/Homologação : IRAM Viscosity/Viscosidade : 10 cSt@40°C Additive/Aditivo : 5.00 ml					
PERFORMANCE DATA/ DESEMPENHO ESPERADO					
TEST CONDITION/CONDIÇÕES DE TESTE:		ASHRAE			
Test Voltage/Tensão de teste : 220V/50Hz					
Cooling Capacity/ Capacidade frigorífica(± 5%)(BTU/h): 670					
(kcal/h) : 169					
(W) : 196					
Rated Watts/Potência Absorvida(± 5%)(W): 144					
Rated Current/Corrente Absorvida(± 5%)(A): 1,04					
Efficiency/Eficiência					
(-9.04%/+10.5%) (BTU/Wh) : 4.65					
(kcal/Wh) : 1.17					
(W/W) : 1.36					
LRA Max. (A) : 9					
Winding Resistance/Resistência(25°C)(± 7%) (Ω):		Main/Marcha: 15,888		Start/Auxiliar: 21,838	
ELECTRICAL COMPONENTS/COMPONENTES ELÉTRICOS					
Process Code/Código de Processo TPCo : -----					
Start Relay/Relê de Partida : ---		or		TY	
Code/Código : -----				QL2-4.65 C3	
Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:---		Screw/Parafuso:---		Fast-on/Baioneta:---	
Pick-up : ---- A				4,65 A	
Drop-out : ---- A				3,75 A	
Resistance : ohms				--- ohms	
Overload Protector/Protetor Térmico: ---		or		Sensata	
Code/Código : -----				MSP61AMK-XXXX	
Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:---		Screw/Parafuso:---		Fast-on/Baioneta:5587	
				Screw/Parafuso:5586	
Disc Opening Temperature/ Temp. de abertura do disco (± 5°C):---				105 °C	
Disc Closing Temperature/ Temp. de fechamento do disco (± 9°C):---				61 °C	
Time Check Current : --- A				7.8 A	
Time Check at 25°C : --- s				6.5 - 16.0 s	
Trip Current : --- A at --- °C				1.6 A at 90 °C	

Model/Modelo TCW380Y-FZ1K	BM/LM TCW380Y-FZ1K	Nominal Voltage/ Tensão Nominal (V)		Refrigerant/ Gás Refrigerante R-134a or R-513A	Cooling/ Ventilação Static
		60 Hz -----	50 Hz 220-240		

BASIC DATA/DADOS BÁSICOS

Motor Type/Tipo de motor : RSIR Operating Voltage Range/ Faixa de Tensão de Operação (V) : 50 Hz: 198 - 253 Starting Torque Class/ Classe de torque de partida :Low Start Torque (LST) Commercial Designation/ Designação Comercial :1/4 HP Displacement/Cilindrada : 6,93 cc/rev Application/Aplicação : Low Back Pressure (L/MBP) Evaporating temperature Range/ Faixa de temperatura de evaporação :-35°C to + 5°C (-31°F to +41°F) Expansion Device/ Dispositivo de expansão :Capillary Tube Oil Type/Tipo de óleo : Polyol Ester Oil Charge/Carga de óleo : 215 ml Net Weight/Peso líquido : 7.4 Kg Approval/Homologação : IRAM					
					Viscosity/Viscosidade : 10 cSt@40°C Additive/Aditivo : 5.00 ml

PERFORMANCE DATA/ DESEMPENHO ESPERADO

TEST CONDITION/CONDIÇÕES DE TESTE:	ASHRAE
Test Voltage/Tensão de teste : 220V/50Hz	
Cooling Capacity/ Capacidade frigorífica(± 5%)(BTU/h): 650	
(kcal/h) : 164	
(W) : 191	
Rated Watts/Potência Absorvida(± 5%)(W): 147	
Rated Current/Corrente Absorvida(± 5%)(A): 1,04	
Efficiency/Eficiência (-9.04%/+10.5%) (BTU/Wh) : 4.42	
(kcal/Wh) : 1.11	
(W/W) : 1.30	

LRA Max. (A) : 13,5

Winding Resistance/Resistência(25°C)(± 7%) (Ω): Main/Marcha: 15,888 Start/Auxiliar: 21,838

ELECTRICAL COMPONENTS/COMPONENTES ELÉTRICOS

Process Code/Código de Processo TPCo : -----		
Start Relay/Relê de Partida : ---	or	TY
Code/Código : -----		QL2-4.65 C3
Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:--- Screw/Parafuso:---		Fast-on/Baioneta:--- Screw/Parafuso:---
Pick-up : ---- A		4,65 A
Drop-out : ---- A		3,75 A
Resistance : ohms		--- ohms
Overload Protector/Protetor Térmico: ---	or	Sensata
Code/Código : -----		MSP61AMK-XXXX
Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:--- Screw/Parafuso:---		Fast- on/Baioneta:5587 Screw/Parafuso:5586
Disc Opening Temperature/ Temp. de abertura do disco (± 5°C):--- °C		105 °C
Disc Closing Temperature/ Temp. de fechamento do disco (± 9°C):--- °C		61 °C
Time Check Current : --- A		7.8 A
Time Check at 25°C : --- s		6.5 - 16.0 s
Trip Current : --- A at --- °C		1.6 A at 90 °C

