

Technical Specifications / Especificação Técnica

Model/Modelo TCW360U-GS3H	BM/LM CW360U-G 3H	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 : PTC CR</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 : 1/5 HP</p> <p>Displacement/Cilindrada : 3,14 cc/rev</p> <p>Application/Aplicação : Low Back Pressure (LMBP)</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 : 140 ml</p> <p>Net Weight/Peso líquido : 7.5 Kg</p> <p>Approval/Homologação : SGS</p>	<p>Viscosity/Viscosidade : 10 cSt@40°C</p> <p>Additive/Aditivo : 3.00 ml</p>
---	--

PERFORMANCE DATA / DESEMPENHO ESPERADO

EST CONDITION/CONDIÇÕES DE TESTE:	ASHRAE		Especial	
Test Voltage/Tensão de teste :	220V/60Hz	220V/50Hz	220V/60Hz(-6.7° TE)	220V/50Hz(-6.7° TE)
Cooling Capacity/ Capacidade frigorífica(± 5%)(BTU/h):	590	530	1200	990
(kcal/h) :	149	134	302	249
(W) :	173	155	352	290
Rated Watts/Potência Absorvida(± 5%)(W):	104	96	148	125
Rated Current/Corrente Absorvida(± 5%)(A):	0,49	0,5	0,69	0,62
Efficiency/Eficiência (-9.04%/+10.5%) (BTU/Wh) :	5.67	5.52	8.11	7.92
(kcal/Wh) :	1.43	1.39	2.04	2.00
(W/W) :	1.66	1.62	2.38	2.32

LRA Max. (A) :	9,5
Winding Resistance/Resistência(25°C)(± 7%) (Ω) :	Main/Marcha: 24,84 Start/Auxiliar: 9,85

ELECTRICAL COMPONENTS / COMPONENTES ELÉTRICO

Process Code/Código de Processo TPCo : -----	
Start Relay-PTC/Relé de partida-PTC: Sensata	or COMPELA
Code/Código: -----	SR273104
PTC-Resistance/Resistência do PTC: ----- Ω	20 Ω
Power Consumption of PTC/ Potência consumida PTC:----- W	2 W
Overload Protector/Protetor Térmico: Sensata	or ---
Code/Código : 4TM197NFBYY-XX	-----
Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:53 Screw/Parafuso:---	Fast-on/Baioneta:-- Screw/Parafuso:-- -
Disc Opening Temperature/ Temp. de abertura do disco (± 5°C):120 °C	--- °C
Disc Closing Temperature/ Temp. de fechamento do disco (± 9°C):61 °C	--- °C
Time Check Current : 5.80 A	--- A
Time Check at 25°C : 5.0 - 15 s	--- s
Trip Current : 1.10 A at 90 °C	--- A at --- °C

Run Capacitor/Capacitor Permanente : 5MFD400VAC

Option:

*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: Feb. 19, 2021

Page
1

Technical Specification/Especificação Técnica

Model/Modelo TCW360U-GS3H	BM/LM TCW360U-GS3H	Nominal Voltage/ Tensão Nominal (V)		Refrigerant/ Gás Refrigerante R-290	Cooling/ Ventilação Static
		60 Hz 220	50 Hz 220		

BASIC DATA/DADOS BÁSICOS

<p>Motor Type/Tipo de motor : PTCSCR</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 : 1/5 HP</p> <p>Displacement/Cilindrada : 3,14 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 : 140 ml</p> <p>Net Weight/Peso líquido : 7.5 Kg</p> <p>Approval/Homologação : SGS</p>	<p>Viscosity/Viscosidade : 10 cSt@40°C</p> <p>Additive/Aditivo : : 3.00 ml</p>
--	--

PERFORMANCE DATA/ DESEMPENHO ESPERADO

TEST CONDITION/CONDIÇÕES DE TESTE:	ASHRAE	ASHRAE	Especial	
Test Voltage/Tensão de teste :	220V/60Hz	220V/50Hz	220V/60Hz(-6.7° TE)	220V/50Hz(-6.7° TE)
Cooling Capacity/ Capacidade frigorífica(± 5%)(BTU/h):	560	480	1150	950
(kcal/h) :	141	121	290	239
(W) :	164	141	337	278
Rated Watts/Potência Absorvida(± 5%)(W):	104	90,5	148	126
Rated Current/Corrente Absorvida(± 5%)(A):	0,49	0,48	0,69	0,62
Efficiency/Eficiência (-9.04%/+10.5%) (BTU/Wh) :	5.38	5.30	7.77	7.54
(kcal/Wh) :	1.36	1.34	1.96	1.90
(W/W) :	1.58	1.55	2.28	2.21

LRA Max. (A) : 9,5

Winding Resistance/Resistência(25°C)(± 7%) (Ω): Main/Marcha: 24,84 Start/Auxiliar: 9,85

ELECTRICAL COMPONENTS/COMPONENTES ELÉTRICOS

Process Code/Código de Processo TPCo : -----		
Start Relay-PTC/Relê de partida-PTC: Sensata	or	COMPELA
Code/Código: -----		SR273104
PTC-Resistance/Resistência do PTC: ----- Ω		20 Ω
Power Consumption of PTC/ Potência consumida PTC:----- W		2 W
		Cap.
Run Capacitor/Capacitor Permanente : 5MFD400VAC		Optional/Capacitor ----- opcional :