

# Technical Specification/Especificação Técnica

Model/Modelo <b>AL4461Y-FZ1A</b>	BM/LM <b>AL4461Y-FZ1A</b>	Nominal Voltage/ Tensão Nominal (V)		Refrigerant/ Gás Refrigerante <b>R-134a or R-513A</b>	Cooling/ Ventilação Fan
		60 Hz -----	50 Hz <b>220-240</b>		

## BASIC DATA/DADOS BÁSICOS

<p><b>Motor Type/Tipo de motor : CSIR</b></p> <p><b>Operating Voltage Range/ Faixa de Tensão de Operação (V) : 50 Hz: 198 - 253</b></p> <p><b>Starting Torque Class/ Classe de torque de partida : High Start Torque (HST)</b></p> <p><b>Commercial Designation/ Designação Comercial : 1/2 HP</b></p> <p><b>Displacement/Cilindrada : 17,71 cc/rev</b></p> <p><b>Application/Aplicação : High Back Pressure (HBP)</b></p> <p><b>Evaporating temperature Range/ Faixa de temperatura de evaporação : -15°C to +15°C (+5°F to +59°F)</b></p> <p><b>Expansion Device/ Dispositivo de expansão : Capillary Tube or Expansion Valve</b></p> <p><b>Oil Type/Tipo de óleo : Polyol Ester</b></p> <p><b>Oil Charge/Carga de óleo : 320 ml</b></p> <p><b>Net Weight/Peso líquido : 13.1 Kg</b></p> <p><b>Approval/Homologação : CE / UKCA</b></p>	<p><b>Viscosity/Viscosidade : 32 cSt@40°C</b></p> <p><b>Additive/Aditivo : 6.00 ml</b></p>
---	--

## PERFORMANCE DATA/ DESEMPENHO ESPERADO

TEST CONDITION/CONDIÇÕES DE TESTE:	EN12900	
Test Voltage/Tensão de teste :	*220V/50Hz	**220V/50Hz
Cooling Capacity/ Capacidade frigorífica(± 5%)(BTU/h):	5120	5150
(kcal/h) :	1290	1298
(W) :	1501	1509
Rated Watts/Potência Absorvida(± 5%)(W):	629	660
Rated Current/Corrente Absorvida(± 5%)(A):	3,97	4,09
Efficiency/Eficiência (-9.04%/+10.5%) (BTU/Wh) :	8.14	7.80
(kcal/Wh) :	2.05	1.97
(W/W) :	2.39	2.29
	*R-134a **R-513A	

LRA Max. (A) : 23

Winding Resistance/Resistência(25°C)(± 7%) (Ω): Main/Marcha: 2,31 Start/Auxiliar: 7,04

## ELECTRICAL COMPONENTS/COMPONENTES ELÉTRICOS

--

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

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

or

Code/Código : -----

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

Fast-on/Baioneta:31 Screw/Parafuso:8

Pick-up : --- A

8,60 A

Drop-out : ----- A

7,35 A

Resistance : --- ohms

ohms

**Overload Protector/Protetor Térmico: Sensata**

or

---

Code/Código : MSP28APW-XXXX

-----

Connection Type/Tipo de conexão : Fast-on/Baioneta:5587 Screw/Parafuso:5586

Fast-on/Baioneta:---

Screw/Parafuso:---

Disc Opening Temperature/

Temp. de abertura do disco ( $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ):135  $^{\circ}\text{C}$

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

Disc Closing Temperature/

Temp. de fechamento do disco ( $\pm 9^{\circ}\text{C}$ ):61  $^{\circ}\text{C}$

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

Time Check Current : 14.00 A

--- A

Time Check at 25 $^{\circ}\text{C}$  : 6.5 - 15 s

--- s

Trip Current : 5.19 A at 90  $^{\circ}\text{C}$

--- A at ---  $^{\circ}\text{C}$

**Start Capacitor/Capacitor de Partida : 108-130MFD 330VAC**

*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. 6, 2023

Page  
1