

型号

NF7.3FX.2

采购代码:

105G5792

压缩机数据	
制冷剂	R1234yf / R513A
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	10.00 kg / 22.05lbs
排气量	7.27 cm3 / 0.44cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NF7.3FX.2	
-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115-127 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	95-135 V
认证	UL
启动力矩	HST
制冷剂	R1234yf
应用	LBP+MBP
长时间高负荷运行	OK

应用说明	
• 电气设备包含在内并已预装在压缩机上 • 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处	

型号

NF7.3FX.2

采购代码:

105G5792

设计信息

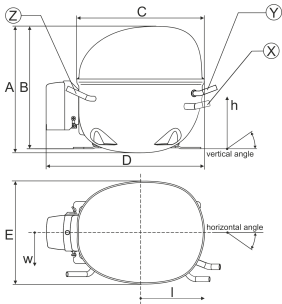
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1.7 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	6.2 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

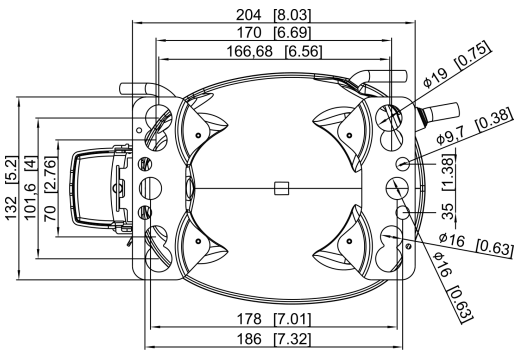
A 高度	197mm / 7.76in
B 高度	191mm / 7.52in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

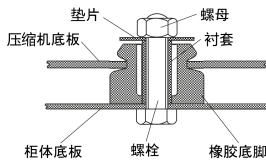


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

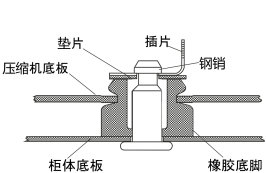
安装附件



螺栓式



插片式



单位: mm [in]

	单台包装	批量包装
螺栓式 M6 ø16mm	118-1917	118-1918
螺栓式 ø1/4" ø16mm	118-1946	-
螺栓式 ø1/4" ø19mm	118-1949	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

型号

NF7.3FX.2

配置 1

采购代码:

105G5792

配置

电路图

启动方式

CSIR

供电电源 (标称)

115-127 V/60 Hz 1~

制冷剂

R1234yf

应用

LBP+MBP

电压范围

95-135 V

启动力矩

HST

认证

UL

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

280 μ F

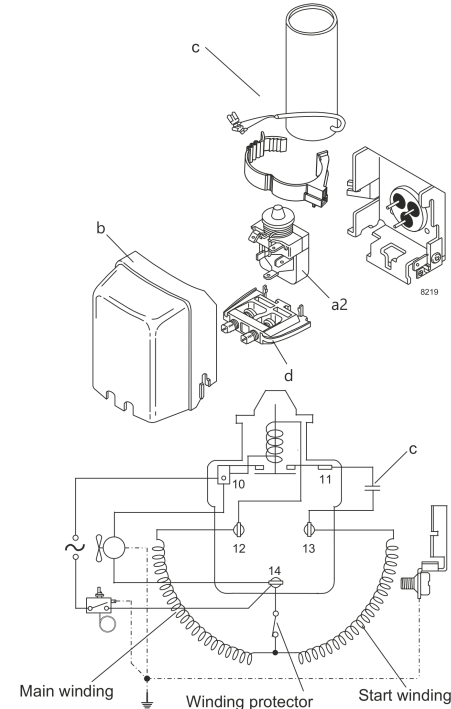
环境/机舱温度

环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

风冷 1,5m/s



View full size

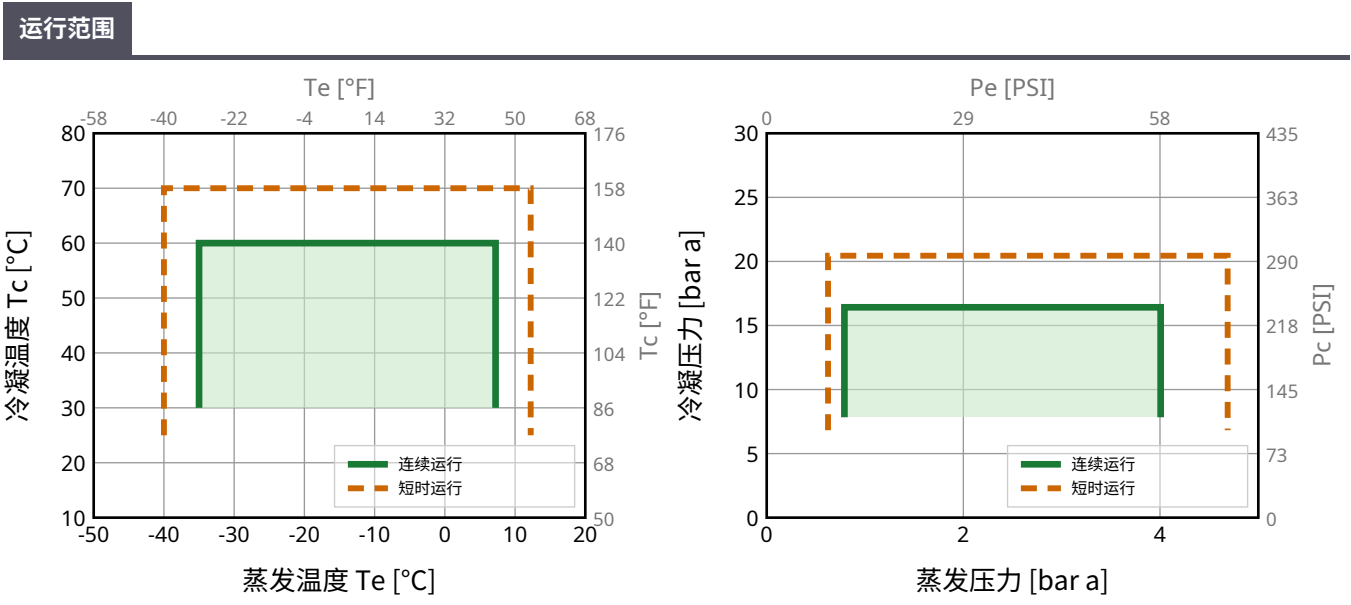
组件 (已预装)

a2 电流继电器 117U4154

c 启动电容 (280 μ F) 117U5025

b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

d/dc 电缆卡扣 117U0349



型号

NF7.3FX.2

配置 1

采购代码:

105G5792

标准工况下性能参数

R1234yf, 115 V/60 Hz, CSIR, 风冷 1,5m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	289	985	248	1.19	4.07	242	3.30	6.80	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	203	692	174	0.87	2.98	232	3.25	6.14	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	143	489	123	0.77	2.61	187	3.02	3.92	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	552	1885	475	1.70	5.78	326	3.82	14.92	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	423	1444	364	1.36	4.65	310	3.71	12.99	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	476	1623	409	1.61	5.50	295	3.61	14.10	EN12900 MBP

性能参数表

R1234yf, 115 V/60 Hz, CSIR, 风冷 1,5m/s

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-35	-31	134	458	115	0.73	2.50	183	3.01	3.58
-30	-22	188	642	162	0.90	3.07	209	3.12	5.04
-20	-4	324	1105	279	1.27	4.35	254	3.36	8.72
-10	14	504	1719	433	1.71	5.82	295	3.61	13.68
0	32	736	2510	633	2.17	7.40	339	3.92	20.22
7.2	45	940	3207	808	2.50	8.52	376	4.19	26.13

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-35	-31	105	360	91	0.62	2.12	170	2.95	3.17
-30	-22	150	511	129	0.74	2.52	203	3.10	4.52
-20	-4	265	905	228	1.02	3.49	259	3.39	8.06
-10	14	423	1444	364	1.36	4.65	310	3.71	12.99
0	32	632	2157	544	1.75	5.95	362	4.08	19.67
7.2	45	819	2794	704	2.02	6.91	404	4.40	25.81