

型号

NF10FX

采购代码:

105G5991

压缩机数据	
制冷剂	R1234yf
制冷剂最大充注量	460g / 16.23oz
重量	10.00 kg / 22.05lbs
排气量	10.09 cm3 / 0.62cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NF10FX	
-	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
热气除霜	OK
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

NF10FX

采购代码:

105G5991

设计信息

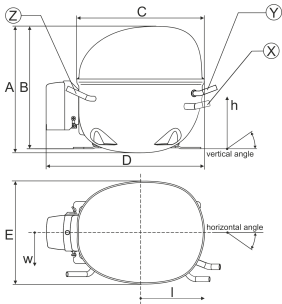
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1.62 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	4.9 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

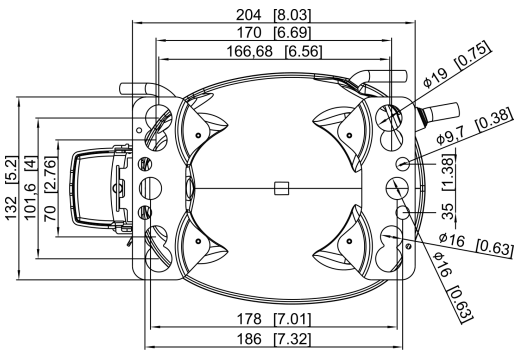
A 高度	197mm / 7.76in
B 高度	191mm / 7.52in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

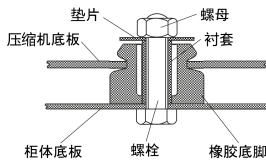


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

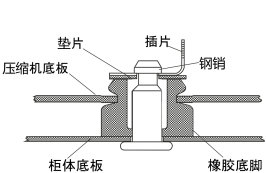
安装附件



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

采购代码:

NF10FX

配置 1

105G5991

配置

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	320 μ F
堵转电流	30.8 A
额定运行电流	4.9 A
启动电流	30.8 A

环境/机舱温度

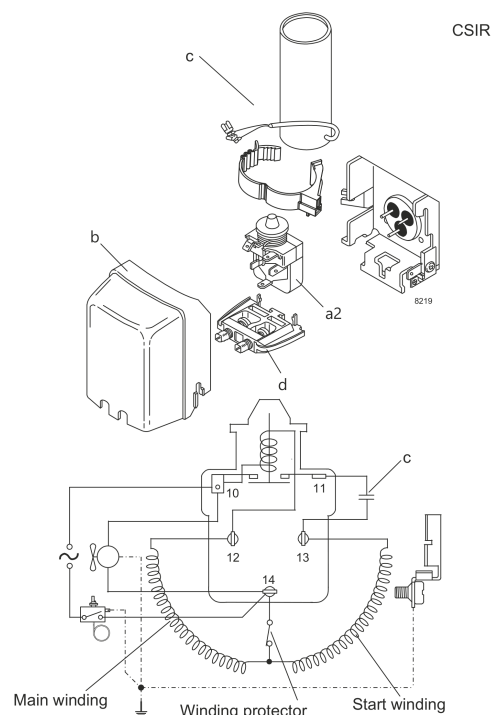
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

电路图

[View full size](#)

组件 (已预装)

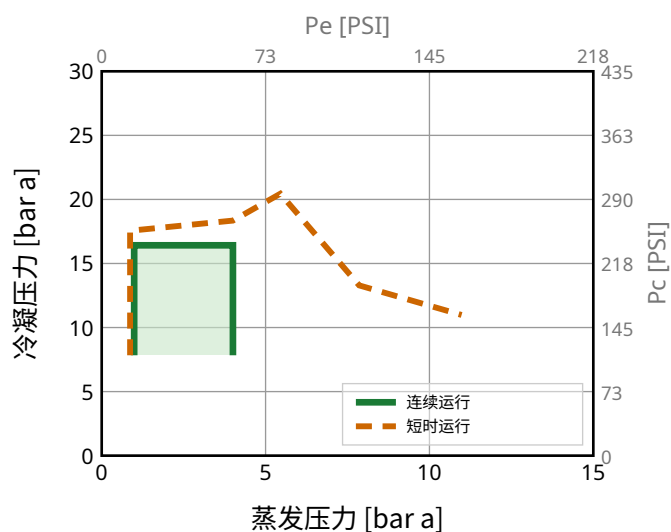
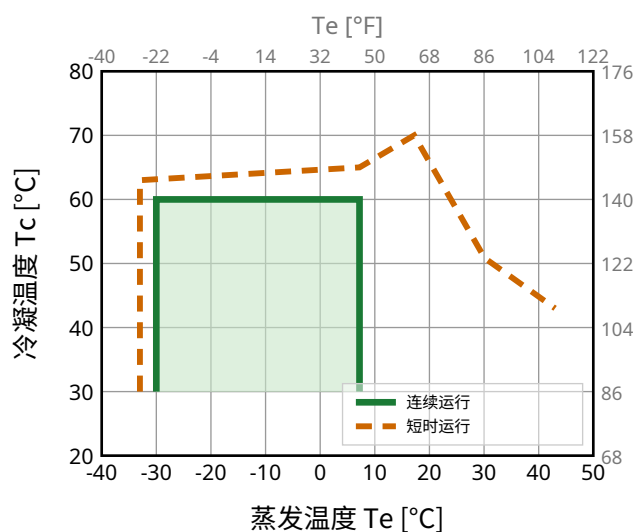
a2 电流继电器 117U4156

c 启动电容 (320μF) 117U5022

b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

d/dc 电缆卡扣 117U0349

运行范围



型号

NF10FX

配置 1

采购代码:

105G5991

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	338	1154	291	1.20	4.10	281	3.52	7.96	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	241	822	207	0.89	3.03	272	3.46	7.29	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	162	554	140	0.82	2.78	199	3.07	4.45	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	632	2156	543	1.60	5.46	395	4.33	17.07	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	486	1659	418	1.31	4.46	372	4.16	14.92	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	537	1832	462	1.51	5.17	355	4.03	15.91	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]
-30	-22	209	714	180	0.90	3.07	232	3.24	5.60
-20	-4	359	1224	308	1.23	4.20	292	3.60	9.65
-10	14	568	1940	489	1.60	5.47	355	4.03	15.44
0	32	855	2919	736	2.05	6.99	417	4.49	23.51
7.2	45	1119	3818	962	2.44	8.31	459	4.83	31.11

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

-30	-22	182	619	156	0.74	2.54	244	3.29	5.48
-20	-4	310	1058	267	1.03	3.50	302	3.67	9.43
-10	14	486	1659	418	1.31	4.46	372	4.16	14.92
0	32	726	2476	624	1.62	5.54	447	4.73	22.58
7.2	45	947	3232	815	1.89	6.44	502	5.17	29.86