

型号

NF8.4FX.2

采购代码:

105G5998

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	8.35 cm3 / 0.51cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NF8.4FX.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

NF8.4FX.2

采购代码:

105G5998

设计信息

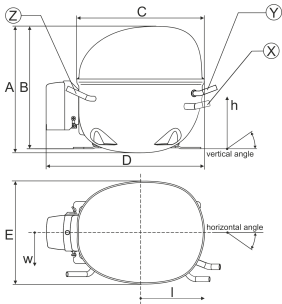
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1.7 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	6.2 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

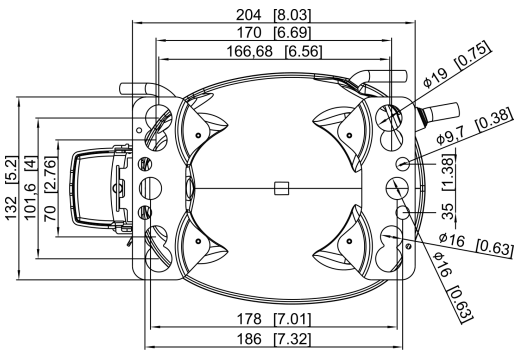
A 高度	197mm / 7.76in
B 高度	191mm / 7.52in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

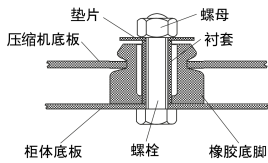


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

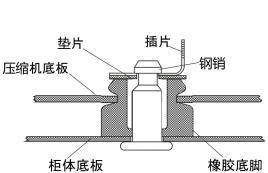
安装附件



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

NF8.4FX.2

配置 1

采购代码:

105G5998

配置

启动方式
供电电源 (标称)
制冷剂
应用
电压范围
启动力矩
认证
启动器类型
运行电容
启动电容

CSIR
115-127 V/60 Hz 1~
R1234yf
LBP+MBP
95-135 V
HST
UL
relay
-/-
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

电路图

View full size

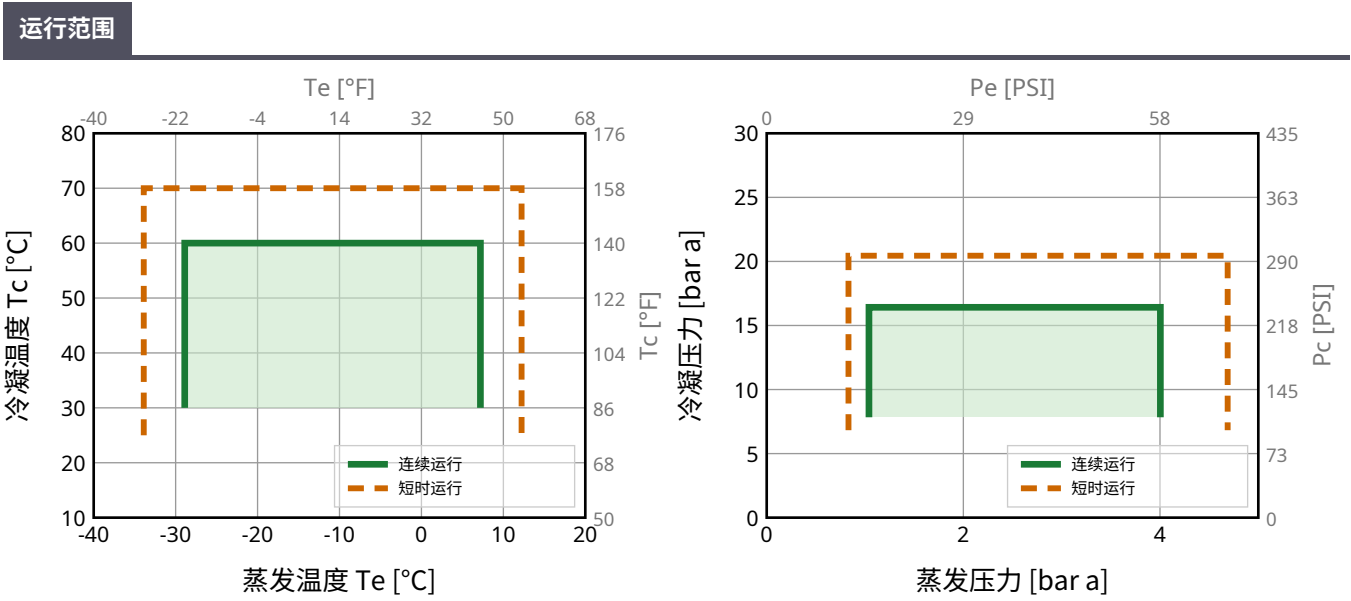
组件 (已预装)

a2 电流继电器 117U4156

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

NF8.4FX.2

配置 1

采购代码:

105G5998

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	333	1137	286	1.25	4.28	266	3.44	7.84	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	235	802	202	0.92	3.15	254	3.37	7.11	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	169	575	145	0.84	2.87	200	3.08	4.62	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	626	2138	539	1.71	5.84	366	4.10	16.92	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	481	1641	414	1.39	4.73	347	3.96	14.76	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	539	1840	464	1.64	5.59	329	3.84	15.99	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	219	747	188	0.96	3.29	227	3.22	5.86
-20	-4	370	1264	319	1.32	4.50	281	3.52	9.97
-10	14	571	1949	491	1.74	5.92	329	3.84	15.51
0	32	831	2834	714	2.18	7.44	381	4.23	22.83
7.2	45	1059	3613	911	2.49	8.50	425	4.56	29.44

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

-30	-22	176	601	151	0.80	2.74	219	3.19	5.31
-20	-4	305	1039	262	1.06	3.63	287	3.56	9.26
-10	14	481	1641	414	1.39	4.73	347	3.96	14.76
0	32	715	2438	615	1.75	5.97	408	4.43	22.23
7.2	45	924	3151	794	2.02	6.88	458	4.82	29.11