

型号	采购代码:
NF11FX	105G6944

压缩机数据	
制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	10.50 kg / 23.15lbs
排气量	11.15 cm3 / 0.68cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NF11FX	
-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-230 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-242 V
认证	EAC
启动力矩	HST
制冷剂	R134a
应用	LBP+MBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	OK

应用说明
保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

NF11FX

采购代码:

105G6944

设计信息

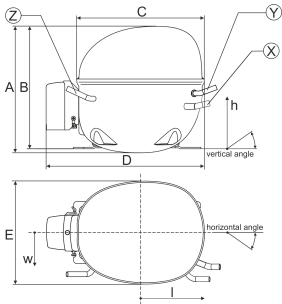
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.6 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	12.8 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

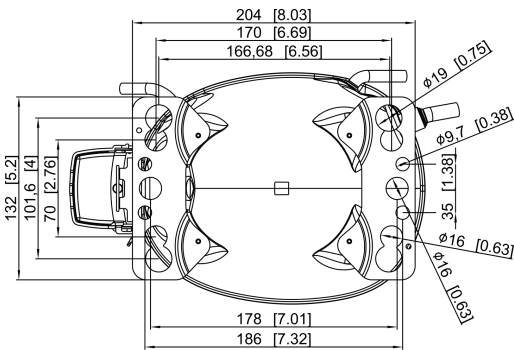
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

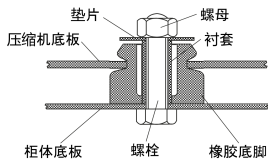


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

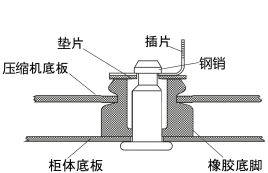
安装附件



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

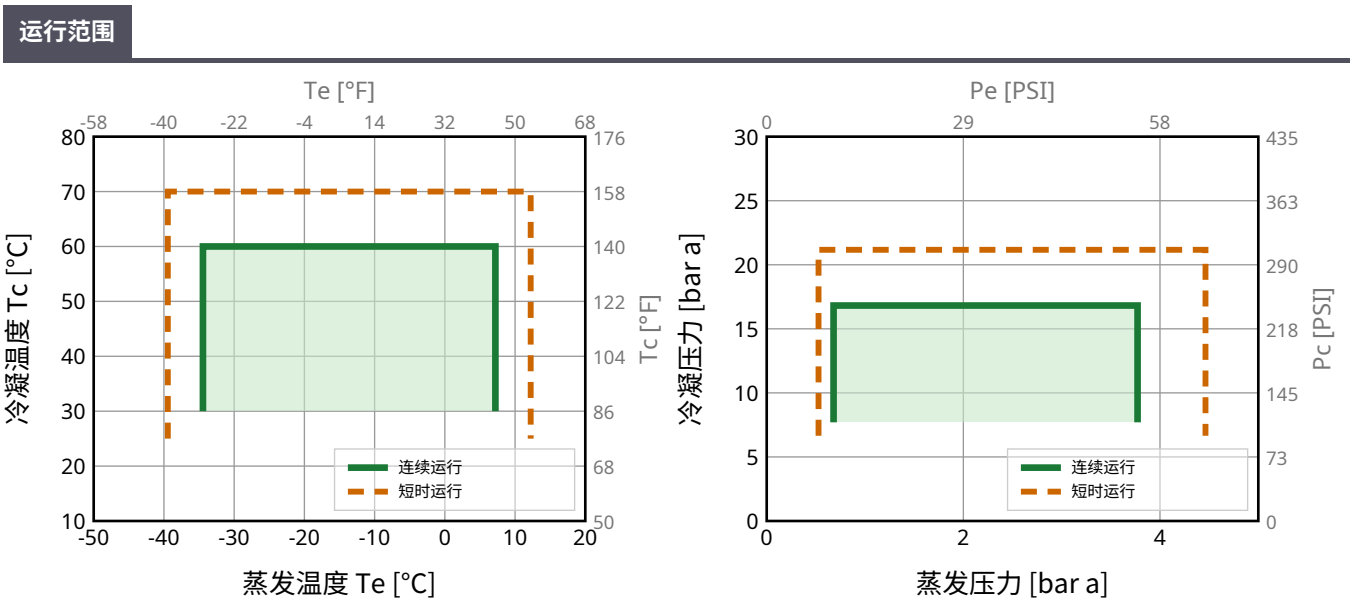
NF11FX

配置 1

采购代码:

105G6944

配置	电路图
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 额定运行电流 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F 系统冷却条件 风冷 3m/s	CSIR View full size 压缩机附件 a2 继电器 (protector: TI MRP56EN-6) 117U4139 c 启动电容 117U5018 b 塑料保护罩 117U1023 d/dc 电缆卡扣 117U0349 d 电缆卡扣 117U0317



型号

NF11FX

配置 1

采购代码:

105G6944

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 3m/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	293	1000	252	0.97	3.31	302	2.78	5.69	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	216	737	186	0.74	2.54	291	2.76	5.15	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	151	514	130	0.65	2.21	232	2.69	3.30	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	600	2047	516	1.41	4.82	424	3.03	13.06	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	467	1594	402	1.17	3.99	400	2.98	11.26	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	527	1799	454	1.39	4.74	379	2.89	12.30	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 3m/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	141	482	121	0.60	2.05	234	2.70	3.04
-30	-22	194	662	167	0.75	2.55	259	2.72	4.18
-20	-4	338	1152	290	1.07	3.64	317	2.79	7.32
-10	14	546	1864	470	1.44	4.91	379	2.89	11.93
0	32	836	2854	719	1.90	6.47	441	3.01	18.45
7.2	45	1105	3771	950	2.29	7.83	482	3.11	24.63

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

-35	-31	114	389	98	0.49	1.67	233	2.68	2.71
-30	-22	160	546	138	0.61	2.10	260	2.71	3.80
-20	-4	284	971	245	0.88	2.99	325	2.82	6.80
-10	14	467	1594	402	1.17	3.99	400	2.98	11.26
0	32	724	2472	623	1.51	5.17	478	3.18	17.67
7.2	45	966	3295	830	1.81	6.18	533	3.36	23.80