

型号

NF11FX

采购代码:

105G5951

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)	115 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	R134a
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

NF11FX

采购代码:

105G5951

设计信息

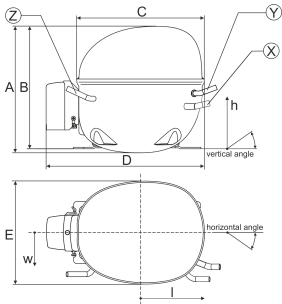
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	3.9 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

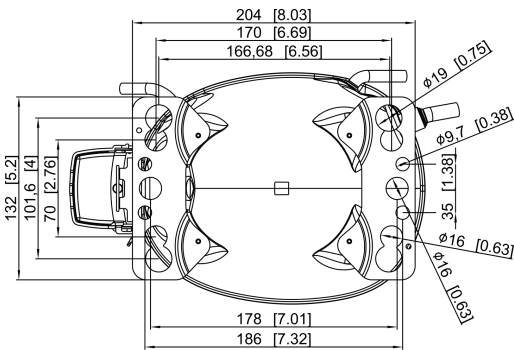
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

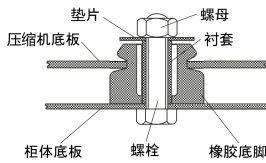


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

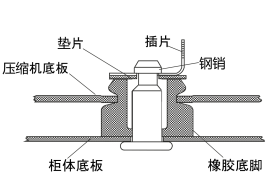
安装附件



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

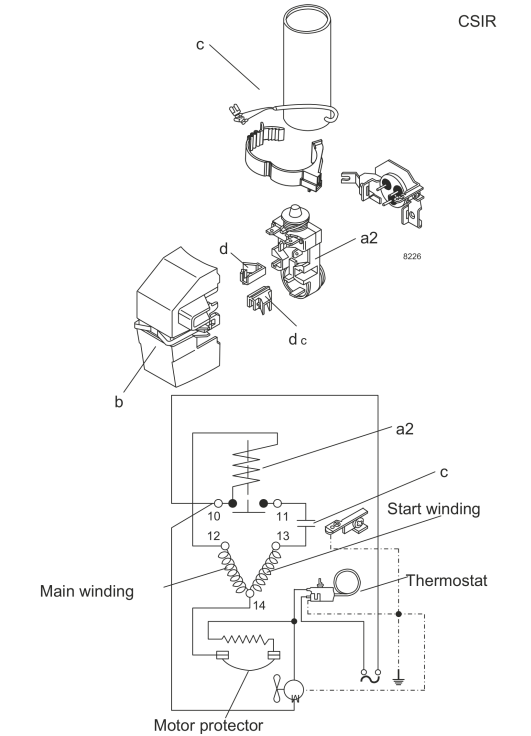
型号

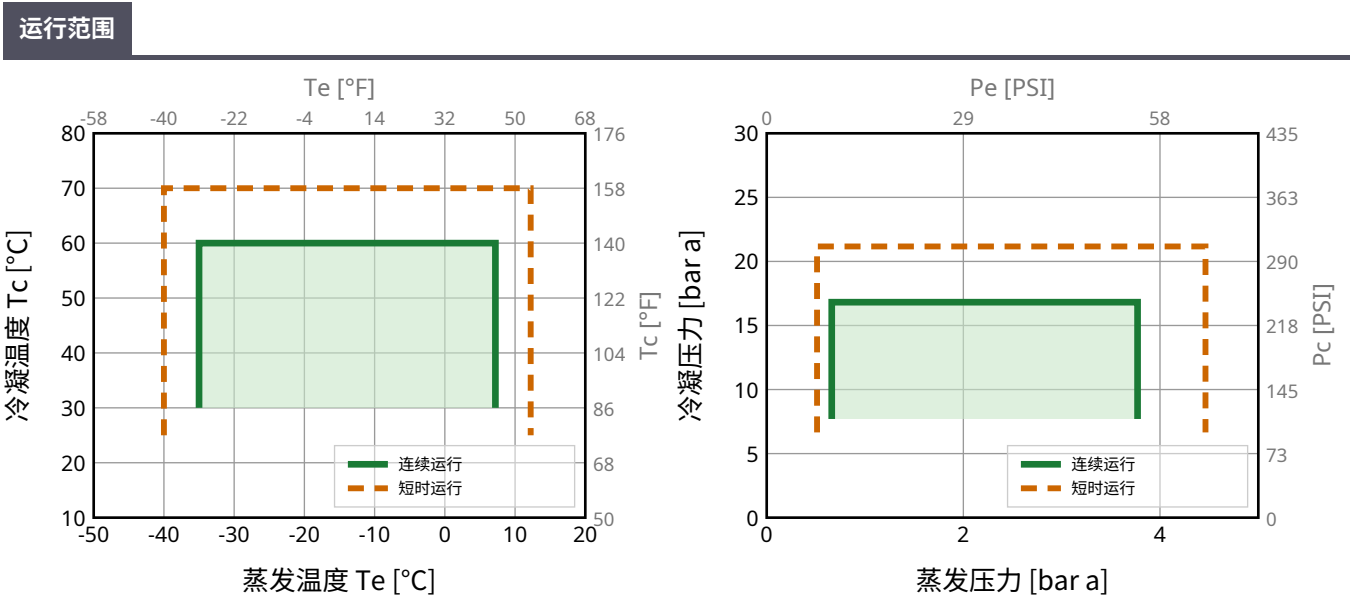
NF11FX

配置 1

采购代码:

105G5951

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 115 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R134a 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 410 μF 堵转电流 43.1 A 额定运行电流 7.6 A 启动电流 43.1 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 3m/s	 View full size 组件 (已预装) a2 电流继电器 117U4123 c 启动电容 (410μF) 117U5028 b 塑料保护罩+卡扣 117U1021 d/dc 电缆卡扣 117U0349



型号

NF11FX

配置 1

采购代码:

105G5951

标准工况下性能参数

R134a, 115 V/60 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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	669	2282	575	1.52	5.17	441	5.81	14.56	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	521	1778	448	1.27	4.32	411	5.60	12.56	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	580	1978	498	1.48	5.04	392	5.43	13.52	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	633	2159	544	1.48	5.04	428	5.70	15.55	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	600	2048	516	1.53	5.22	392	5.43	13.11	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	271	926	233	0.98	3.36	276	4.70	5.87	opt MBP 2

性能参数表

R134a, 115 V/60 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	135	462	116	0.66	2.23	206	4.31	2.91
-30	-22	197	671	169	0.82	2.80	240	4.50	4.25
-20	-4	362	1234	311	1.15	3.94	313	4.92	7.84
-10	14	600	2048	516	1.53	5.22	392	5.43	13.11
0	32	934	3187	803	1.98	6.74	473	6.02	20.61
7.2	45	1246	4250	1071	2.35	8.03	529	6.50	27.75

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

-35	-31	114	389	98	0.53	1.81	215	4.23	2.70
-30	-22	171	582	147	0.69	2.36	247	4.47	4.06
-20	-4	316	1078	272	0.98	3.34	323	4.99	7.55
-10	14	521	1778	448	1.27	4.32	411	5.60	12.56
0	32	808	2756	695	1.59	5.43	508	6.29	19.70
7.2	45	1077	3673	926	1.85	6.33	581	6.83	26.54