

型号
NF7FX

采购代码:
105G5744

压缩机数据

制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	500g / 17.64oz
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 NF7FX

-	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	R134a
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

NF7FX

采购代码:

105G5744

设计信息

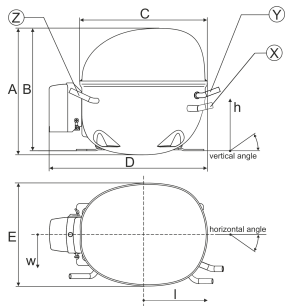
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1.7 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	6.2 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

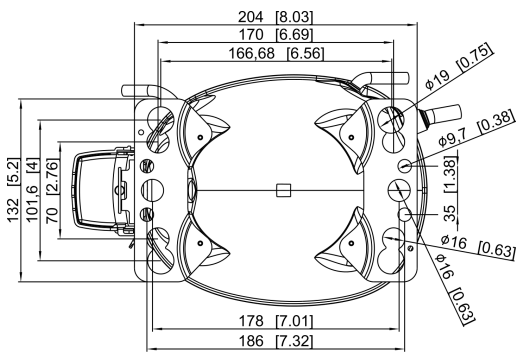
A 高度	197mm / 7.76in
B 高度	191mm / 7.52in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

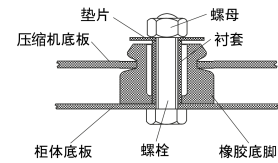


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

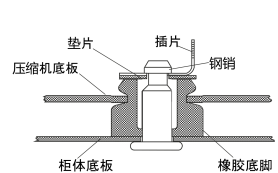
安装附件



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

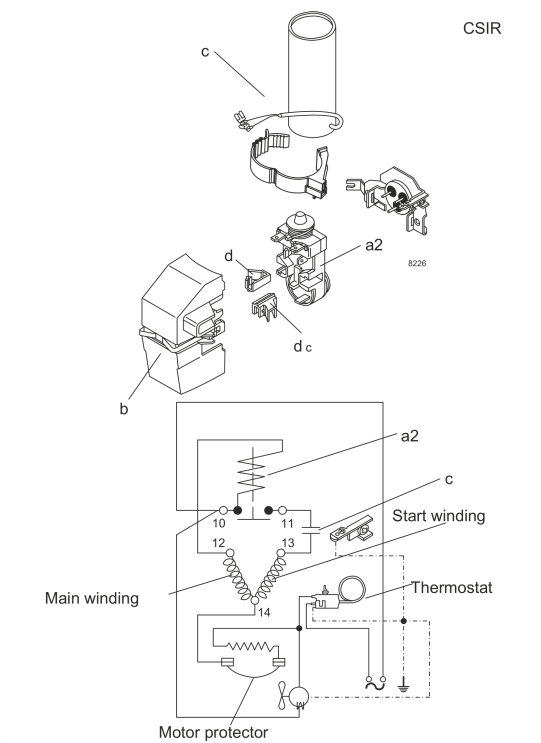
型号

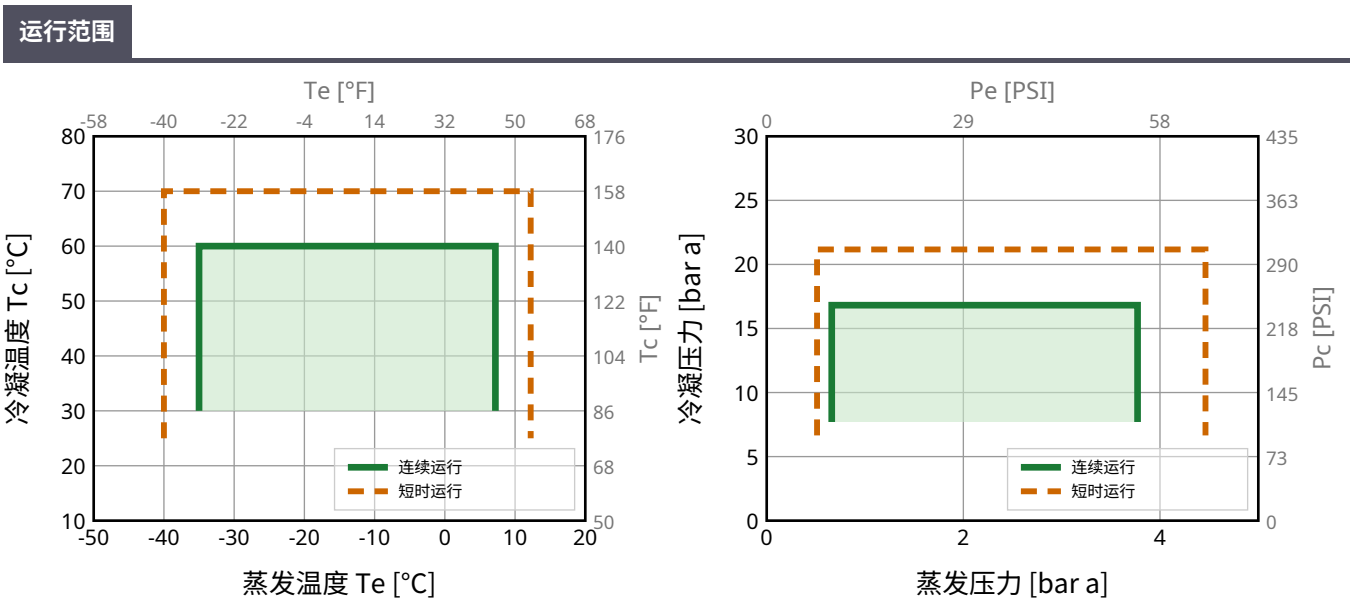
NF7FX

配置 1

采购代码:

105G5744

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 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 280 μF 额定运行电流 -/-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	 View full size 组件 (已预装) a2 继电器 (protector: TI MRP30AEN-6) 117U4061 c 启动电容 (280μF) 117U5000 b 塑料保护罩+卡扣 117U1021 d/dc 电缆卡扣 117U0349



型号
NF7FX

配置 1

采购代码:
105G5744

标准工况下性能参数

R134a, 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	252	859	216	1.17	4.00	215	3.32	4.88	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	186	633	160	0.90	3.08	206	3.27	4.43	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	123	421	106	0.90	3.06	137	2.97	2.70	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	502	1711	431	1.62	5.52	310	3.90	10.92	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	392	1339	337	1.34	4.58	293	3.79	9.46	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	437	1490	376	1.59	5.41	275	3.65	10.19	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 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	115	393	99	0.85	2.89	136	2.95	2.48
-30	-22	161	551	139	0.97	3.30	167	3.08	3.48
-20	-4	281	959	242	1.26	4.29	224	3.35	6.10
-10	14	452	1544	389	1.64	5.61	275	3.65	9.88
0	32	692	2362	595	2.13	7.28	324	3.98	15.28
7.2	45	918	3131	789	2.55	8.70	360	4.23	20.44

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

-35	-31	93	319	80	0.66	2.25	142	2.95	2.22
-30	-22	136	465	117	0.78	2.66	175	3.11	3.24
-20	-4	243	830	209	1.03	3.52	236	3.44	5.82
-10	14	392	1339	337	1.34	4.58	293	3.79	9.46
0	32	601	2051	517	1.72	5.88	349	4.17	14.65
7.2	45	798	2723	686	2.05	6.99	390	4.46	19.67