

型号

NF9FX

采购代码:

105G6841

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	8.34 cm3 / 0.51cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NF9FX	
-	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	UL, EAC
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
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号
NF9FX

采购代码:
105G6841

设计信息

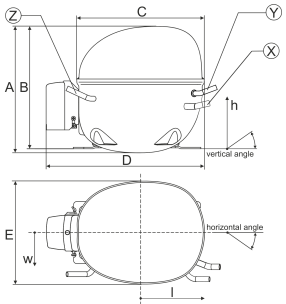
润滑油类型	POE	主绕组阻值	6 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	12.6 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

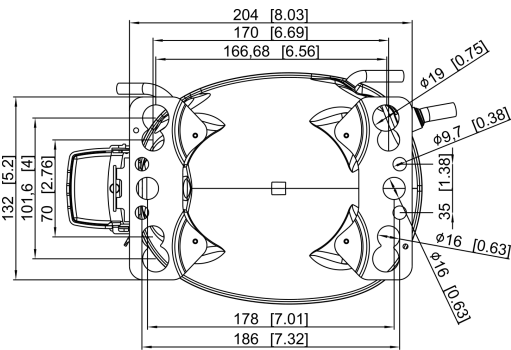
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

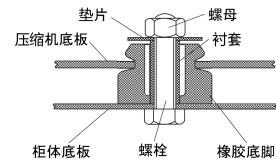


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

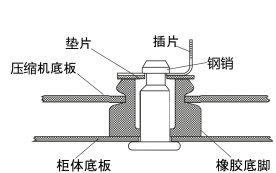
安装附件



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

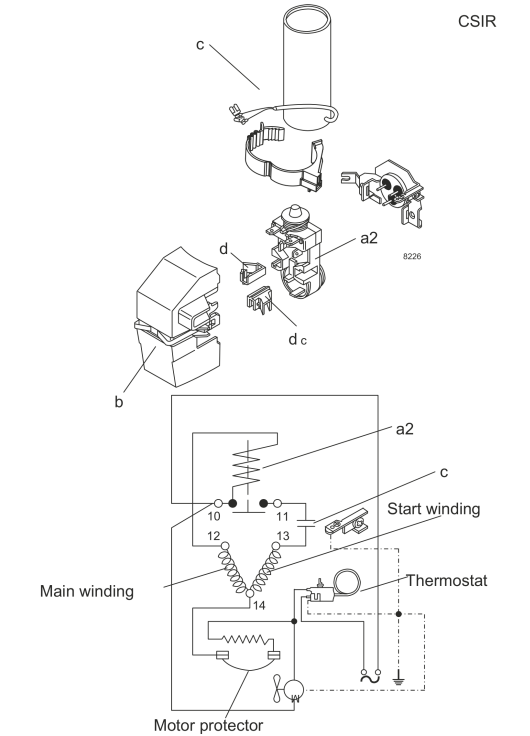
型号

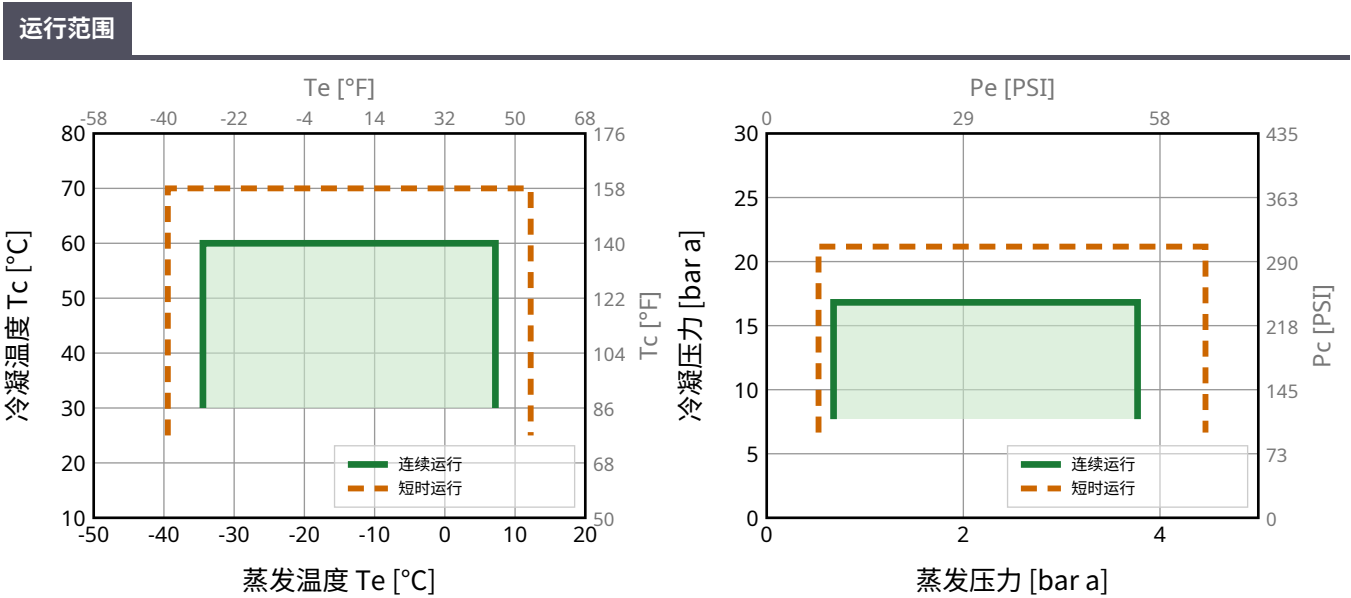
NF9FX

配置 1

采购代码:

105G6841

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 220-230 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 LBP+MBP 电压范围 198-242 V 启动力矩 HST 认证 UL, EAC 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 125 µF 额定运行电流 -/-A 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 1,5m/s	 View full size 压缩机附件 a2 继电器 (protector: TI MRP59EN-6) 117U4140 c 启动电容 117U5018 b 接线板组件 6.3mm 117U1024 d/dc 电缆卡扣 117U0349 d 电缆卡扣 117U0317 可选组件 b 塑料保护罩+卡扣 117U1021



型号

NF9FX

配置 1

采购代码:

105G6841

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 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	228	779	196	1.09	3.73	209	1.83	4.43	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	168	574	145	0.84	2.87	200	1.81	4.01	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	120	411	104	0.82	2.79	147	1.72	2.63	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	475	1621	408	1.59	5.43	298	2.04	10.34	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	368	1257	317	1.31	4.48	281	2.00	8.89	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	416	1419	358	1.56	5.33	266	1.94	9.70	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 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	113	386	97	0.76	2.59	149	1.73	2.43
-30	-22	152	518	131	0.88	2.99	173	1.77	3.28
-20	-4	264	900	227	1.20	4.08	221	1.85	5.72
-10	14	431	1470	371	1.62	5.52	266	1.94	9.41
0	32	666	2273	573	2.15	7.33	310	2.04	14.70
7.2	45	885	3019	761	2.60	8.86	340	2.12	19.71

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

-35	-31	92	312	79	0.62	2.11	148	1.72	2.17
-30	-22	125	427	108	0.72	2.46	174	1.76	2.98
-20	-4	222	758	191	0.98	3.35	226	1.87	5.31
-10	14	368	1257	317	1.31	4.48	281	2.00	8.89
0	32	577	1969	496	1.72	5.85	336	2.16	14.07
7.2	45	773	2637	665	2.05	6.99	377	2.29	19.05