

型号
NF7FK

采购代码:
105G5745

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	7.27 cm3 / 0.44cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NF7FK

-	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, 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

- 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
NF7FK

采购代码:
105G5745

设计信息

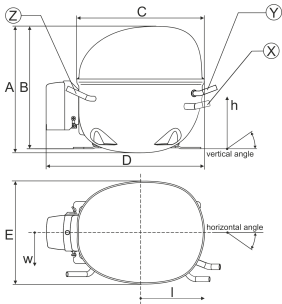
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.04 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	9.13 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

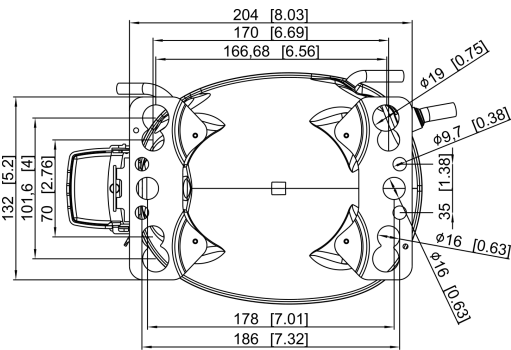
A 高度	197mm / 7.76in
B 高度	191mm / 7.52in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

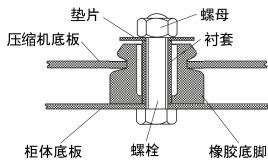


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

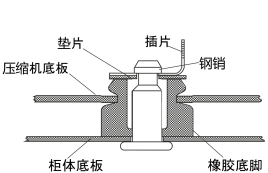
安装附件



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

NF7FK

配置 1

采购代码:

105G5745

配置

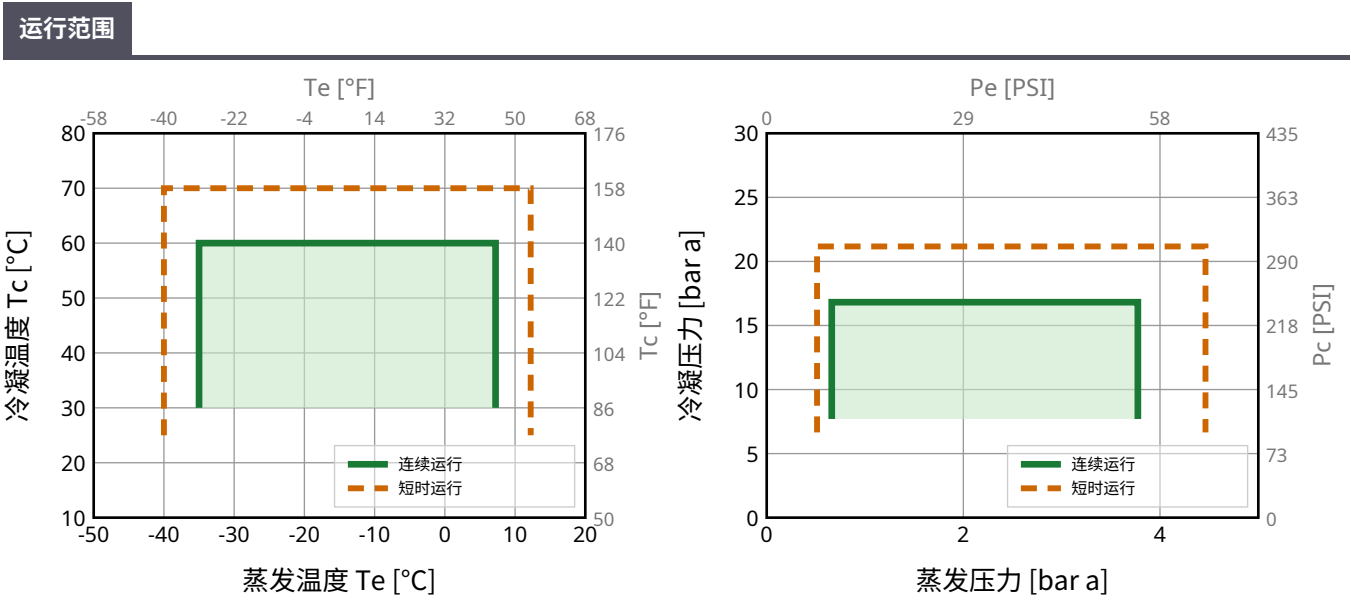
启动方式
供电电源 (标称)
制冷剂
应用
电压范围
启动力矩
认证
启动器类型
运行电容
启动电容
堵转电流
额定运行电流

CSIR
115-127 V/60 Hz 1~
R134a
LBP+MBP
95-135 V
HST
UL, EAC
relay
-/-
320 µF
24 A
3.6 A

电路图

View full size

组件 (已预装)
a2 电流继电器 117U4132
c 启动电容 (320µF) 117U5022
b 塑料保护罩+卡扣 117U1021
d/dc 电缆卡扣 117U0349



型号

NF7FK

配置 1

采购代码:

105G5745

标准工况下性能参数

R134a, 115 V/60 Hz, CSIR, 自然冷却

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	244	833	210	1.20	4.09	204	2.87	4.74	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	180	614	155	0.93	3.17	194	2.82	4.29	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	120	408	103	0.98	3.34	122	2.52	2.62	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	486	1660	418	1.60	5.47	303	3.45	10.59	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	380	1298	327	1.33	4.55	285	3.34	9.17	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	424	1446	364	1.59	5.41	267	3.20	9.88	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 115 V/60 Hz, CSIR, 自然冷却

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	112	381	96	0.92	3.15	121	2.50	2.41
-30	-22	156	534	135	1.02	3.48	153	2.63	3.38
-20	-4	273	931	235	1.28	4.37	213	2.90	5.92
-10	14	439	1497	377	1.64	5.61	267	3.20	9.58
0	32	672	2291	578	2.11	7.19	319	3.53	14.82
7.2	45	890	3036	765	2.50	8.53	356	3.78	19.83

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

-35	-31	91	309	78	0.71	2.43	127	2.50	2.15
-30	-22	132	451	114	0.82	2.80	161	2.66	3.15
-20	-4	236	805	203	1.05	3.57	225	2.98	5.64
-10	14	380	1298	327	1.33	4.55	285	3.34	9.17
0	32	583	1989	501	1.70	5.78	344	3.72	14.21
7.2	45	774	2641	666	2.00	6.82	387	4.01	19.08