

型号

NF6FK

采购代码:

105G5629

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	6.13 cm3 / 0.37cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NF6FK

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	RSIR
供电电源 (标称)	115-127 V/60 Hz	115-127 V/60 Hz
电机相数	1	1
电压范围	95-135 V	95-135 V
认证	UL	UL
启动力矩	HST	LST
制冷剂	R134a	R134a
应用	LBP+MBP	LBP+MBP
长时间高负荷运行	OK	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
NF6FK

采购代码:
105G5629

设计信息

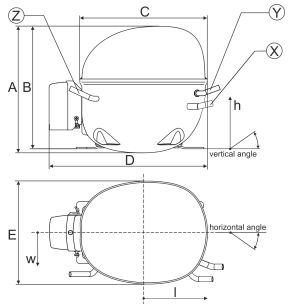
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.04 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	9.13 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

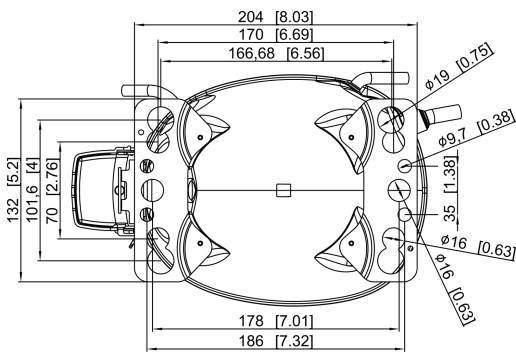
A 高度	197mm / 7.76in
B 高度	191mm / 7.52in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

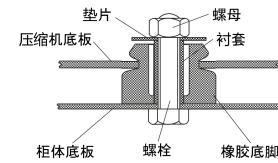


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

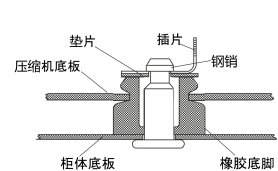
安装附件



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

NF6FK

配置 1

采购代码:

105G5629

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
relay
-/-
320 μ F
24 A
3.6 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

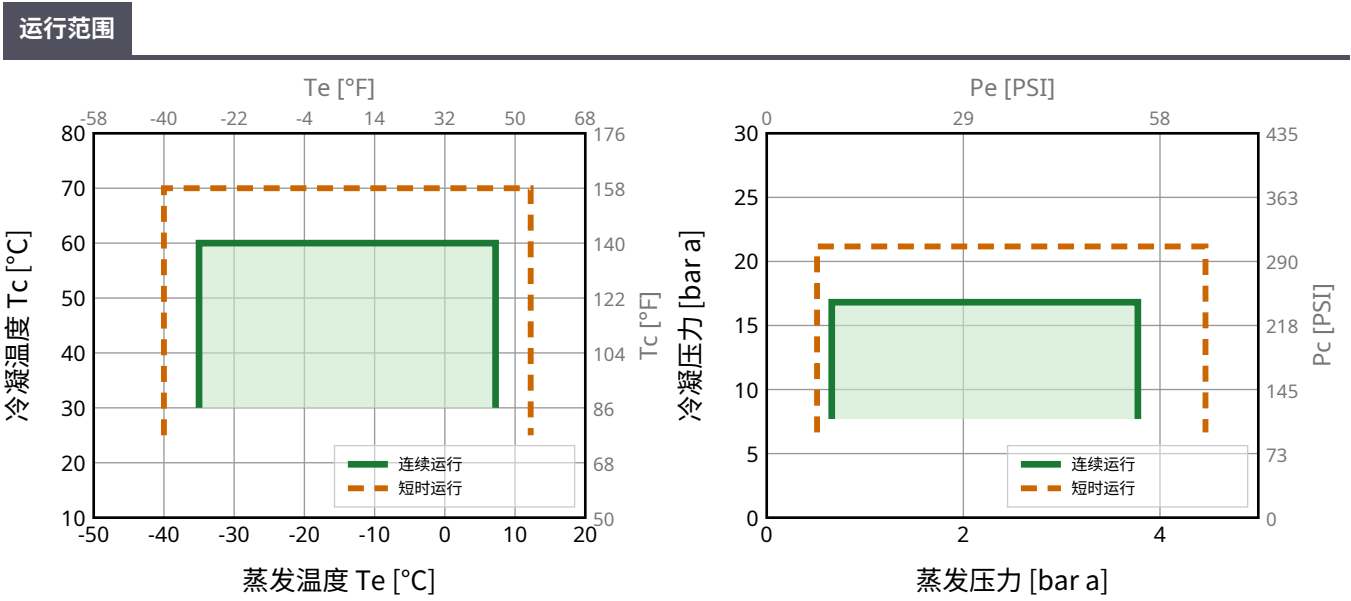
系统冷却条件

自然冷却

电路图

View full size

压缩机附件
a2 电流继电器 117U4132
c 启动电容 (320 μ F) 117U5022
b 塑料保护罩+卡扣 117U1021
d/dc 电缆卡扣 117U0349



型号

NF6FK

配置 1

采购代码:

105G5629

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	196	668	168	1.14	3.87	172	2.65	3.80	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	142	486	123	0.88	3.00	162	2.60	3.40	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	97	331	83	0.89	3.03	109	2.41	2.12	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	408	1391	351	1.57	5.37	259	3.19	8.88	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	317	1082	273	1.30	4.43	244	3.08	7.65	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	361	1232	310	1.57	5.35	230	2.98	8.42	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	87	298	75	0.82	2.80	106	2.37	1.88
-30	-22	127	434	109	0.94	3.20	136	2.48	2.74
-20	-4	230	783	197	1.23	4.20	186	2.72	4.98
-10	14	374	1276	322	1.62	5.54	230	2.98	8.17
0	32	574	1957	493	2.12	7.22	271	3.27	12.65
7.2	45	759	2590	653	2.52	8.62	301	3.49	16.91

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

-35	-31	63	216	54	0.67	2.28	95	2.31	1.50
-30	-22	100	342	86	0.77	2.63	130	2.45	2.39
-20	-4	192	654	165	1.00	3.41	192	2.75	4.58
-10	14	317	1082	273	1.30	4.43	244	3.08	7.65
0	32	490	1673	422	1.68	5.74	291	3.44	11.96
7.2	45	652	2226	561	2.01	6.86	324	3.71	16.08

型号

NF6FK

配置 2

采购代码:

105G5629

配置

启动方式RSIR

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LST

认证UL

启动器类型PTC

运行电容-/-

启动电容-/-

额定运行电流-/-A

环境/机舱温度

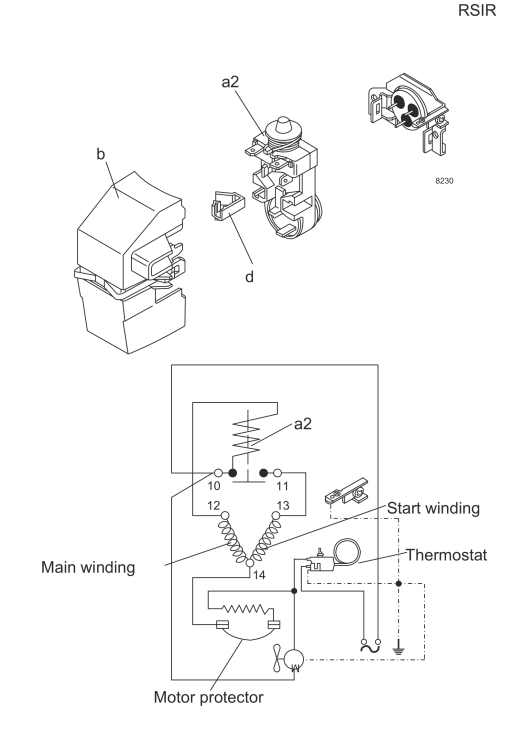
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

自然冷却

电路图



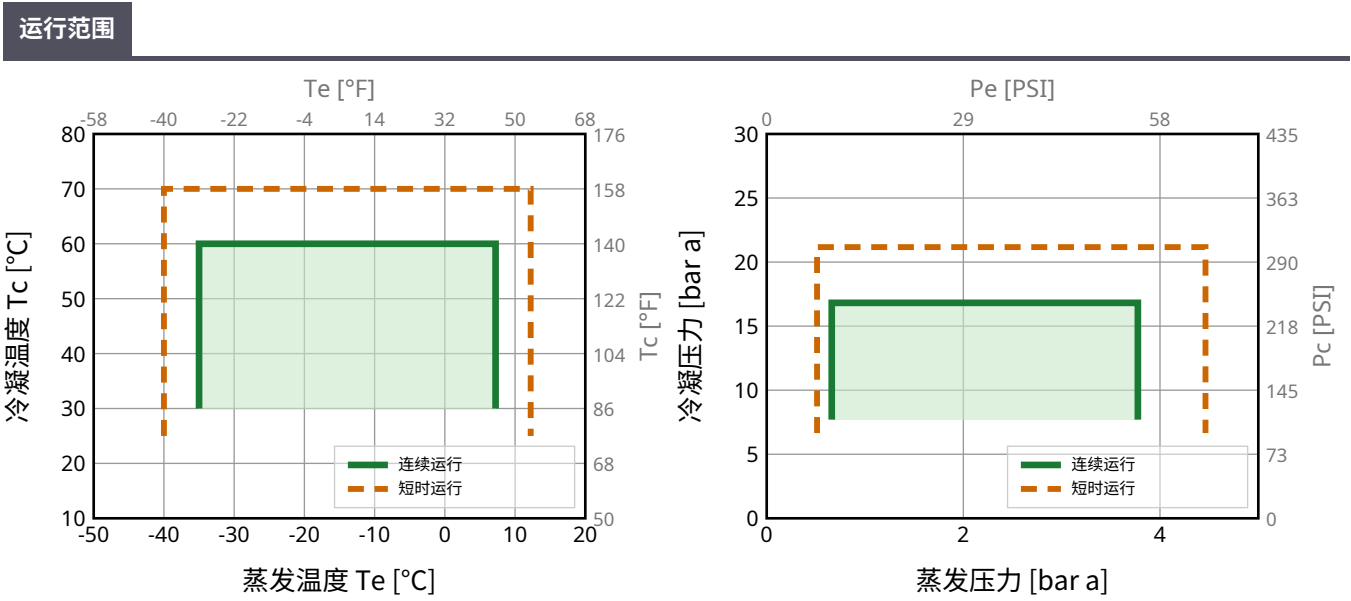
View full size

压缩机附件

启动套件 117U4131

b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

d/dc 电缆卡扣 117U0349



型号

NF6FK

配置 2

采购代码:

105G5629

标准工况下性能参数

R134a, 115 V/60 Hz, RSIR, 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	196	668	168	1.14	3.87	172	2.65	3.80	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	142	486	123	0.88	3.00	162	2.60	3.40	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	97	331	83	0.89	3.03	109	2.41	2.12	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	408	1391	351	1.57	5.37	259	3.19	8.88	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	317	1082	273	1.30	4.43	244	3.08	7.65	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	361	1232	310	1.57	5.35	230	2.98	8.42	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 115 V/60 Hz, RSIR, 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	87	298	75	0.82	2.80	106	2.37	1.88
-30	-22	127	434	109	0.94	3.20	136	2.48	2.74
-20	-4	230	783	197	1.23	4.20	186	2.72	4.98
-10	14	374	1276	322	1.62	5.54	230	2.98	8.17
0	32	574	1957	493	2.12	7.22	271	3.27	12.65
7.2	45	759	2590	653	2.52	8.62	301	3.49	16.91

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

-35	-31	63	216	54	0.67	2.28	95	2.31	1.50
-30	-22	100	342	86	0.77	2.63	130	2.45	2.39
-20	-4	192	654	165	1.00	3.41	192	2.75	4.58
-10	14	317	1082	273	1.30	4.43	244	3.08	7.65
0	32	490	1673	422	1.68	5.74	291	3.44	11.96
7.2	45	652	2226	561	2.01	6.86	324	3.71	16.08