

型号

NF11FX.2

采购代码:

105G5916

压缩机数据

制冷剂	R134a / R513A
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	10.00 kg / 22.05lbs
排气量	11.25 cm3 / 0.69cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NF11FX.2

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	CSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz	115 V/60 Hz
电机相数	1	1
电压范围	95-135 V	95-135 V
认证	UL, EAC	UL
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R134a	R513A
应用	MBP	MBP
热气除霜	OK	OK
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

NF11FX.2

采购代码:

105G5916

设计信息

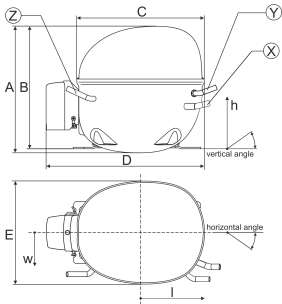
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	2.9 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

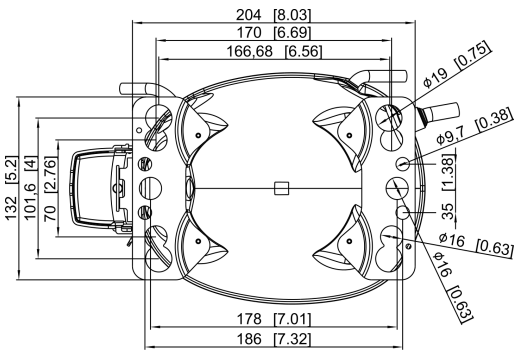
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

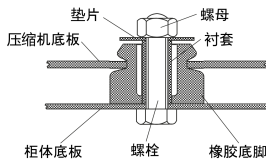


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

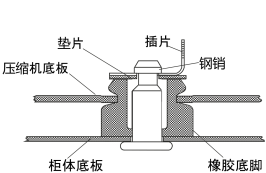
安装附件



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.2

配置 1

采购代码:

105G5916

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
启动电流

CSIR
115 V/60 Hz 1~
R134a
MBP
95-135 V
HST
UL, EAC
relay
-/-
410 µF
40 A
7 A
40 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

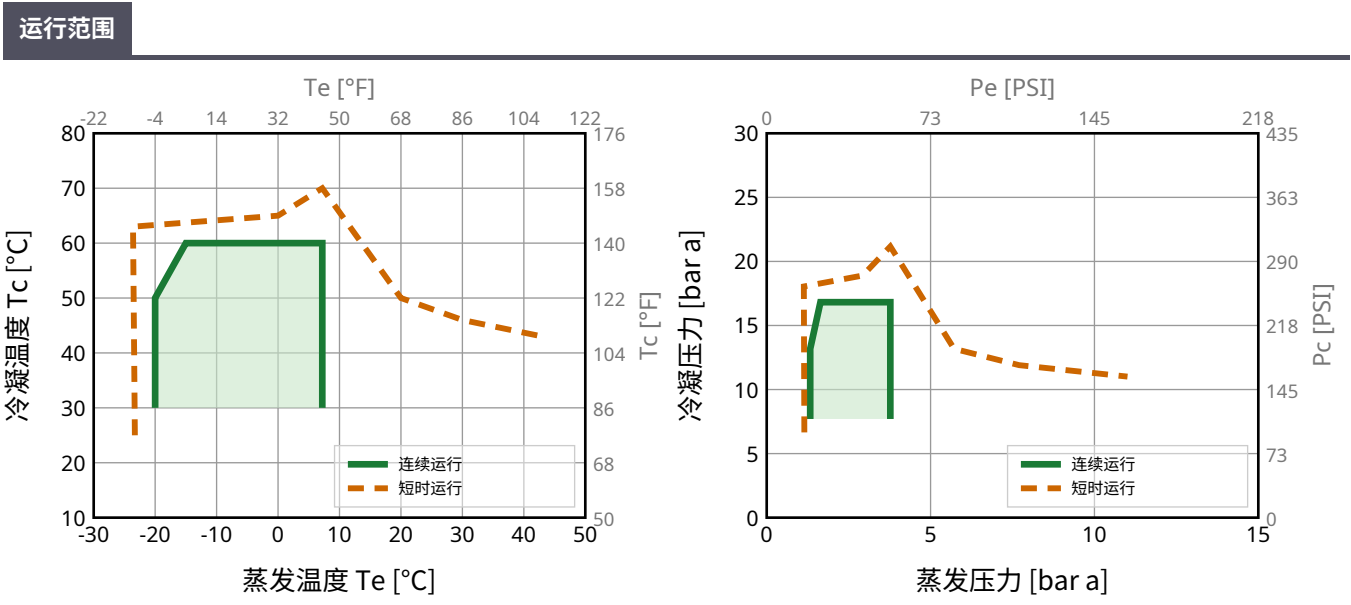
系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

View full size

压缩机附件
a2 继电器组件 (TI MRT16ADK-6) 117U4151
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.2

配置 1

采购代码:

105G5916

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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	382	1302	328	1.16	3.94	330	5.21	7.41	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	278	948	239	0.89	3.02	314	5.14	6.63	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	187	639	161	0.78	2.67	239	4.88	4.10	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	794	2708	683	1.65	5.61	483	6.02	17.29	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	618	2108	531	1.36	4.65	453	5.84	14.90	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	697	2377	599	1.62	5.52	430	5.70	16.24	EN12900 MBP

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]
-20	-4	449	1531	386	1.26	4.31	355	5.28	9.73
-15	5	575	1962	494	1.47	5.00	392	5.48	12.51
-10	14	722	2462	620	1.68	5.72	430	5.70	15.76
-5	23	890	3037	766	1.90	6.47	470	5.95	19.53
0	32	1083	3695	931	2.12	7.22	512	6.22	23.89
5	41	1302	4441	1119	2.33	7.95	559	6.52	28.91
7.2	45	1406	4799	1210	2.42	8.26	581	6.66	31.34

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

-20	-4	373	1271	320	1.03	3.52	361	5.35	8.91
-15	5	485	1656	417	1.19	4.07	407	5.58	11.65
-10	14	618	2108	531	1.36	4.65	453	5.84	14.90
-5	23	772	2635	664	1.54	5.26	500	6.13	18.72
0	32	950	3243	817	1.73	5.89	550	6.44	23.17
5	41	1154	3937	992	1.91	6.52	604	6.78	28.35
7.2	45	1252	4273	1077	1.99	6.79	629	6.94	30.87

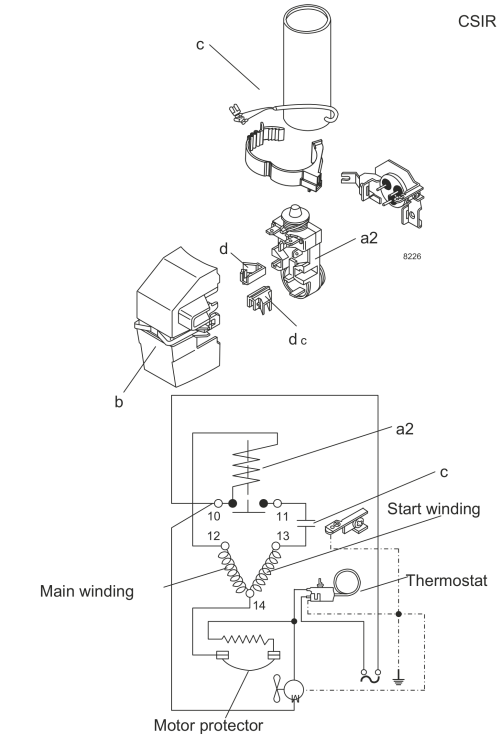
型号

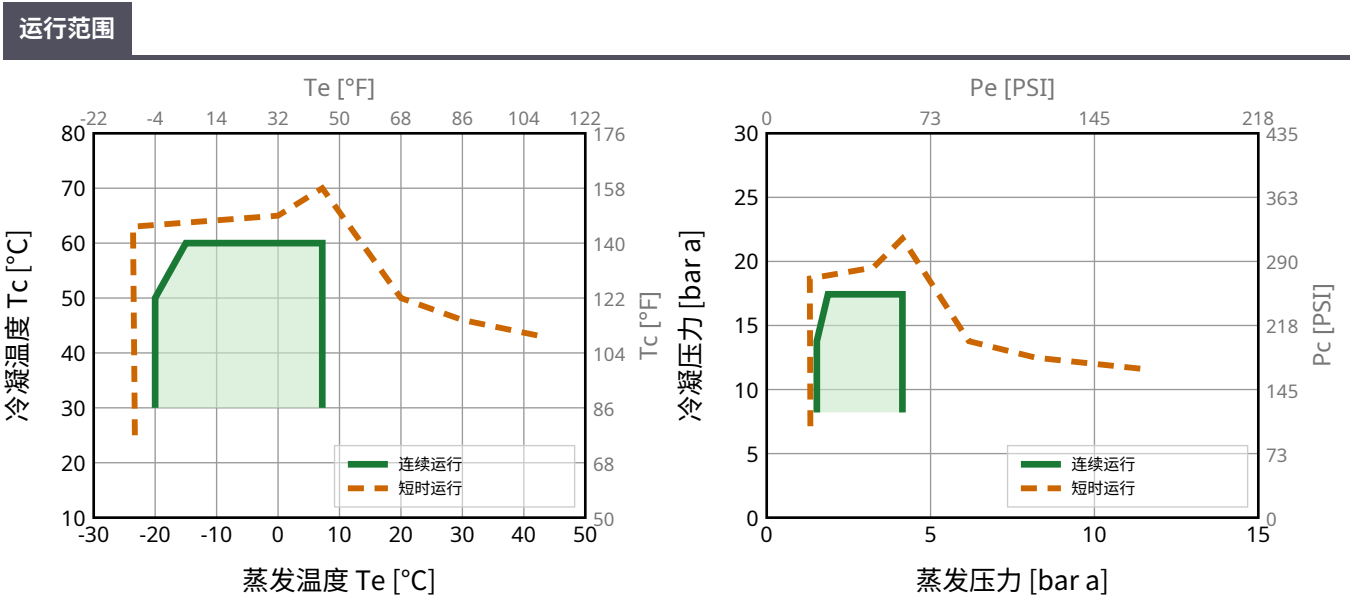
NF11FX.2

配置 2

采购代码:

105G5916

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 115 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R513A 应用 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 40 A 额定运行电流 7 A 启动电流 40 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 压缩机附件 a2 继电器组件 (TI MRT16ADK-6) 117U4151 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.2

配置 2

采购代码:

105G5916

标准工况下性能参数

R513A, 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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	423	1445	364	1.17	3.97	364	5.35	9.27	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	302	1029	259	0.87	2.96	347	5.26	8.35	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	212	722	182	0.79	2.69	268	4.80	5.32	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	833	2844	717	1.62	5.53	514	6.23	20.78	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	642	2191	552	1.32	4.51	486	6.06	18.01	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	725	2474	624	1.58	5.38	460	5.91	19.63	EN12900 MBP

性能参数表

R513A, 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]
-20	-4	483	1649	416	1.25	4.28	385	5.48	12.00
-15	5	612	2089	527	1.45	4.95	422	5.69	15.26
-10	14	761	2596	654	1.66	5.65	460	5.91	19.04
-5	23	930	3175	800	1.87	6.37	498	6.13	23.42
0	32	1123	3832	966	2.08	7.09	540	6.38	28.45
5	41	1341	4574	1153	2.29	7.80	586	6.64	34.22
7.2	45	1445	4929	1242	2.37	8.10	608	6.77	37.01

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

-20	-4	397	1355	342	1.01	3.44	394	5.53	11.04
-15	5	510	1740	439	1.16	3.95	440	5.80	14.24
-10	14	642	2191	552	1.32	4.51	486	6.06	18.01
-5	23	795	2712	683	1.49	5.09	532	6.33	22.43
0	32	970	3309	834	1.67	5.69	581	6.62	27.57
5	41	1169	3989	1005	1.84	6.28	634	6.92	33.52
7.2	45	1265	4315	1088	1.92	6.54	660	7.07	36.43