

型号
NF5.5CLX

采购代码:
105F1621

压缩机数据

制冷剂	R404A
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	10.00 kg / 22.05lbs
排气量	6.13 cm3 / 0.37cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NF5.5CLX

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	95-135 V
认证	CCC, UL
启动力矩	HST
制冷剂	R404A
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

NF5.5CLX

采购代码:

105F1621

设计信息

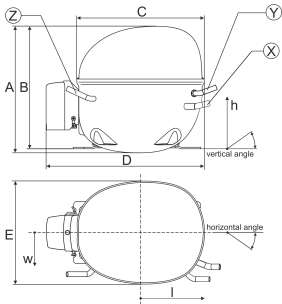
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1.7 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	6.1 Ohm
润滑油注油量	300 / 10.14fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,280 cm3 / 77.10fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

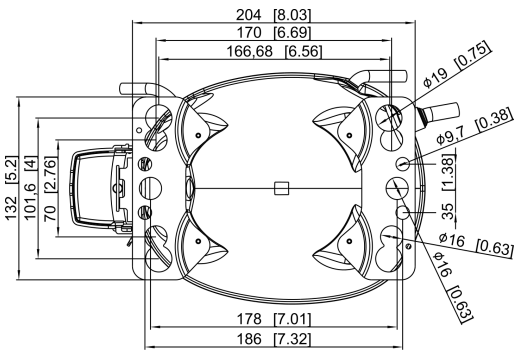
A 高度	197mm / 7.76in
B 高度	191mm / 7.52in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

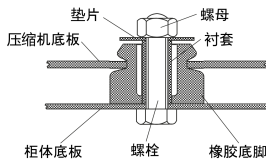


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

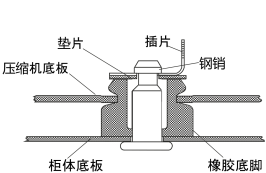
安装附件



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

NF5.5CLX

配置 1

采购代码:

105F1621

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz 1~
制冷剂	R404A
应用	LBP+MBP
电压范围	95-135 V
启动力矩	HST
认证	CCC, UL
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	280 μ F
堵转电流	30.8 A
额定运行电流	4.7 A

环境/机舱温度

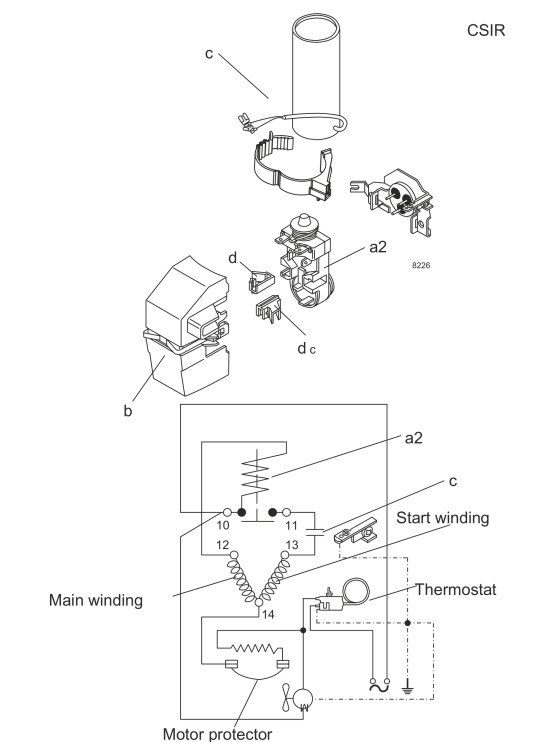
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

a2 继电器 (protector: TI MRP30AEN-6) 117U4061

c 启动电容 (280 μ F) 117U5025

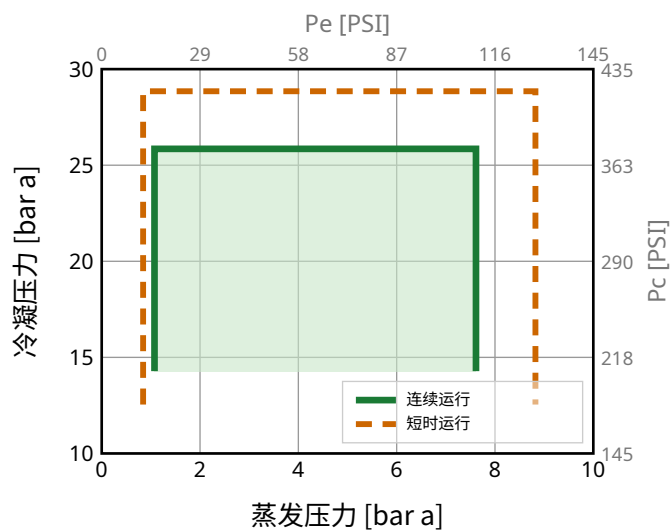
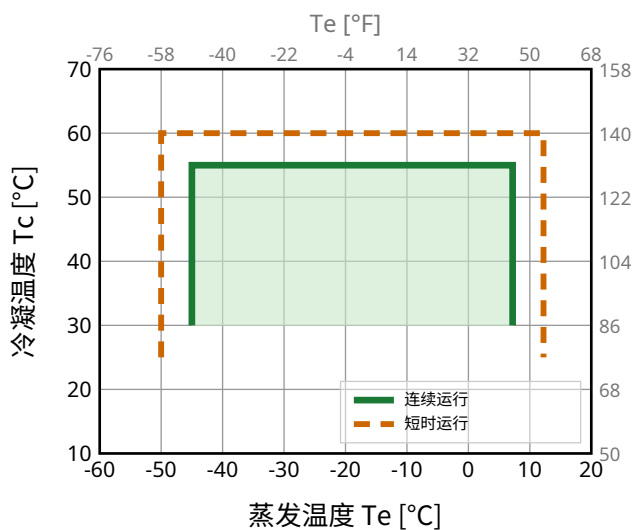
b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

d/dc 电缆卡扣 117U0349

可选组件

b 接线板组件 6.3mm 117U1024

运行范围



型号

NF5.5CLX

配置 1

采购代码:

105F1621

标准工况下性能参数

R404A, 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	366	1249	315	1.23	4.20	298	3.97	8.51	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	248	848	214	0.87	2.97	286	3.90	7.75	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	203	694	175	0.95	3.23	215	3.52	5.51	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	275	939	237	0.94	3.20	293	3.92	9.71	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	411	1402	353	1.45	4.93	284	3.86	9.55	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	190	648	163	0.88	3.00	216	3.53	5.07	opt LBP

性能参数表

R404A, 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]
-45	-49	97	332	84	0.64	2.17	153	3.35	2.58
-40	-40	140	477	120	0.76	2.58	185	3.43	3.71
-30	-22	249	851	214	1.01	3.44	247	3.67	6.68
-20	-4	401	1367	345	1.29	4.39	312	4.02	10.85
-10	14	604	2061	519	1.58	5.39	382	4.48	16.60
0	32	869	2966	748	1.88	6.40	463	5.04	24.41
7.2	45	1105	3770	950	2.08	7.11	530	5.52	31.66

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

-45	-49	66	224	57	0.46	1.58	142	3.31	2.01
-40	-40	100	342	86	0.56	1.92	178	3.42	3.08
-30	-22	190	650	164	0.76	2.60	250	3.71	5.90
-20	-4	317	1081	272	0.98	3.35	322	4.12	9.95
-10	14	490	1672	421	1.22	4.17	401	4.63	15.66
0	32	720	2457	619	1.47	5.03	489	5.25	23.59
7.2	45	927	3163	797	1.66	5.65	560	5.76	31.10