

型号

NL9CLX

采购代码:

105F3802

压缩机数据	
制冷剂	R404A
制冷剂最大充注量	600g / 21.16oz
重量	10.40 kg / 22.93lbs
排气量	8.35 cm3 / 0.51cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NL9CLX	
-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 V
认证	CCC
启动力矩	HST
制冷剂	R404A
应用	LBP

- 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

NL9CLX

采购代码:

105F3802

设计信息

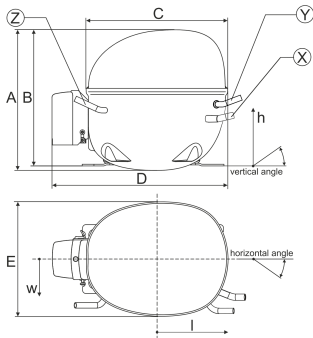
润滑油类型	POE	主绕组阻值	6.1 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	16 Ohm
润滑油注油量	300 / 10.14fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,310 cm3 / 78.11fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

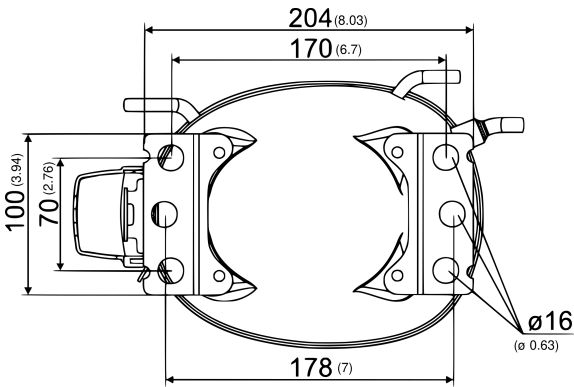
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

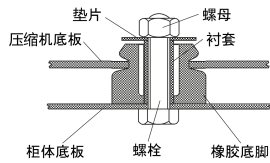


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

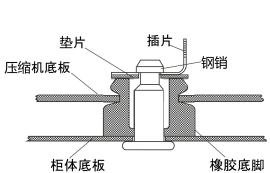
安装附件



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	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

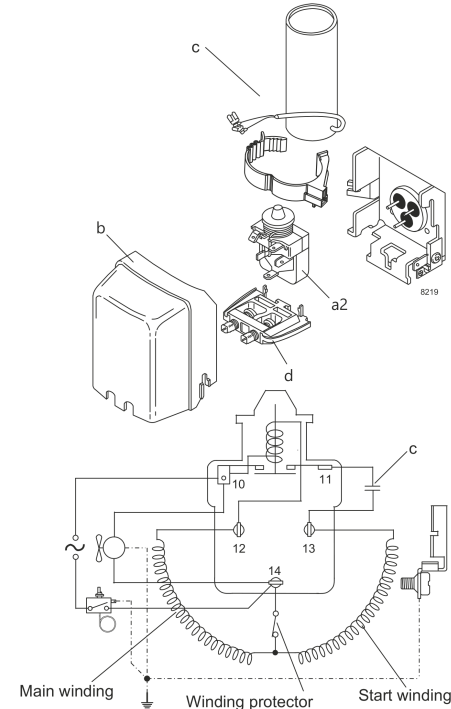
型号

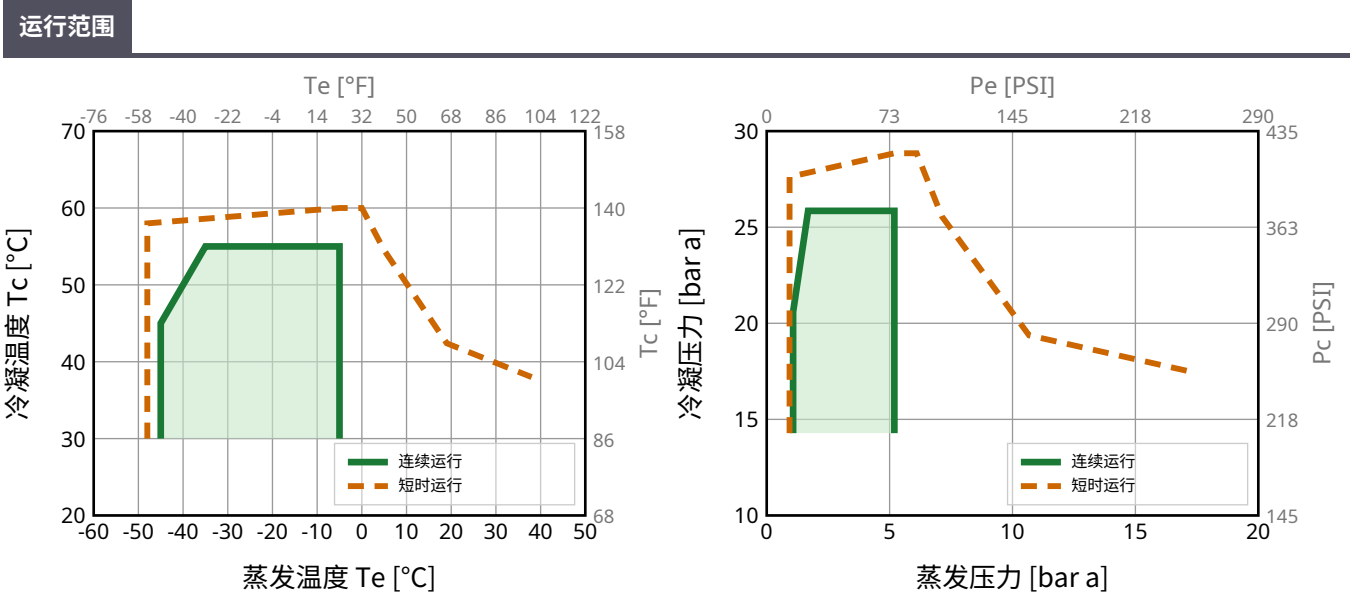
NL9CLX

配置 1

采购代码:

105F3802

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R404A 应用 LBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 HST 认证 CCC 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 80 μF 堵转电流 13.7 A 额定运行电流 2.5 A 启动电流 13.7 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 3m/s	 View full size 压缩机附件 a2 继电器组件 117U6003 c 启动电容 (80μF) 117U5015 b 塑料保护罩 103N2010 d 电缆卡扣 103N1010 可选组件 b 塑料保护罩 103N2011



型号

NL9CLX

配置 1

采购代码:

105F3802

标准工况下性能参数

R404A, 220 V/50 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	457	1560	393	1.34	4.57	341	2.11	10.63	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	310	1058	267	0.95	3.24	326	2.06	9.67	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	244	833	210	1.02	3.49	238	1.78	6.61	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	340	1161	293	1.02	3.48	333	2.08	12.00	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	512	1746	440	1.60	5.46	320	2.04	11.90	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	230	784	198	0.96	3.26	241	1.79	6.13	opt LBP

性能参数表

R404A, 220 V/50 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]
-45	-49	129	442	111	0.72	2.46	180	1.64	3.43
-40	-40	172	587	148	0.83	2.82	208	1.71	4.57
-30	-22	304	1036	261	1.10	3.75	276	1.90	8.13
-20	-4	499	1702	429	1.41	4.81	354	2.16	13.51
-10	14	759	2590	653	1.75	5.99	433	2.46	20.87
-5	23	914	3120	786	1.94	6.63	471	2.62	25.38

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

-45	-49	90	306	77	0.51	1.73	177	1.62	2.75
-40	-40	126	429	108	0.61	2.07	207	1.69	3.87
-30	-22	236	804	203	0.83	2.85	282	1.91	7.31
-20	-4	397	1356	342	1.06	3.63	373	2.23	12.48
-10	14	612	2089	526	1.30	4.43	472	2.61	19.57
-5	23	740	2525	636	1.42	4.84	522	2.83	23.92