

型号

NLE8.0CN

采购代码:

105H6097

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	10.95 kg / 24.14lbs
排气量	7.96 cm3 / 0.49cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE8.0CN	
-	Conf. 1
启动方式	RSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	95-135 V
认证	UL
启动力矩	LST
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
热气除霜	OK
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
NLE8.0CN

采购代码:
105H6097

设计信息

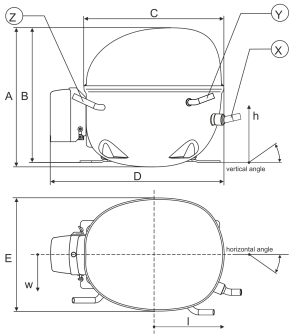
润滑油类型	32 cSt POE RL32DR	主绕组阻值	2.100 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	6.30 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	120°C / 248°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

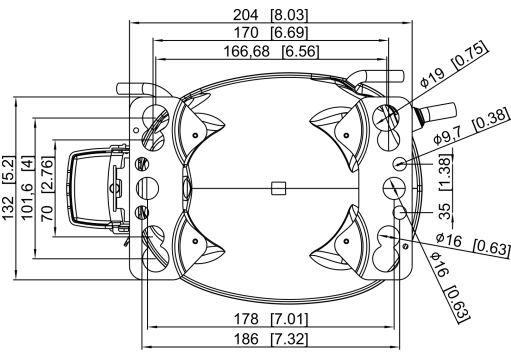
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

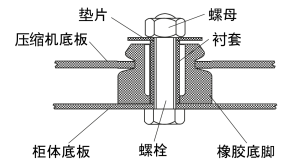


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

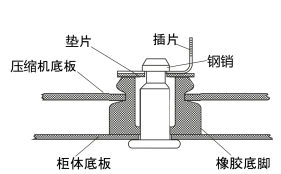
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

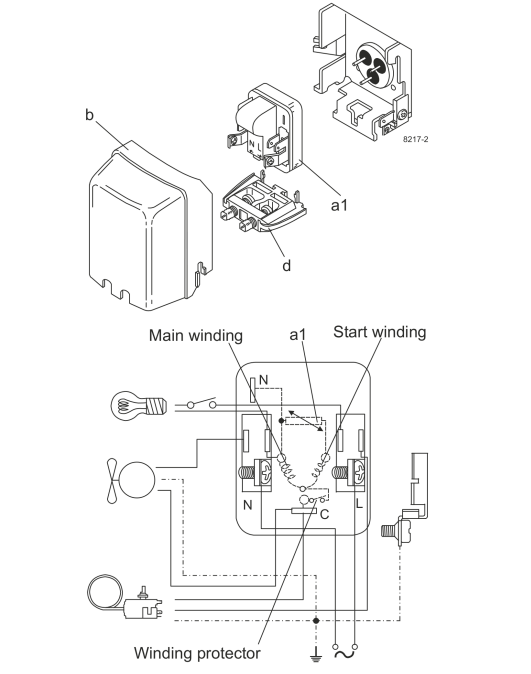
型号

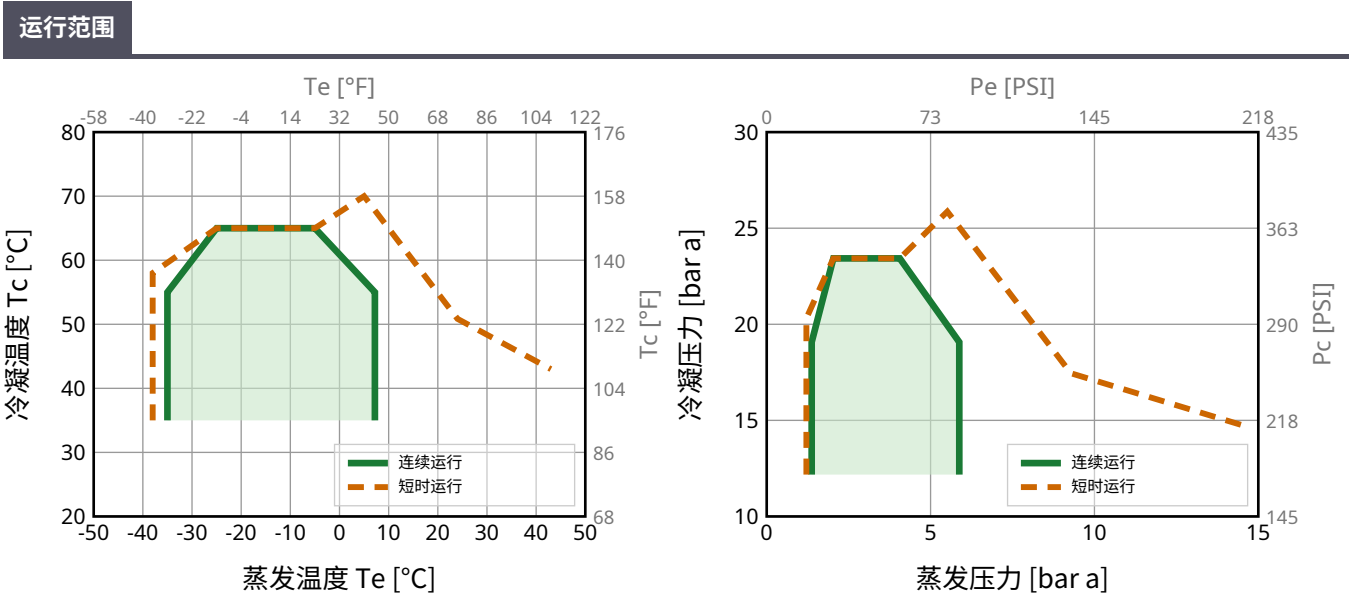
NLE8.0CN

配置 1

采购代码:

105H6097

配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 115 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R290 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 -/- 堵转电流 23.1 A 额定运行电流 4.3 A 启动电流 23.1 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 fan 3m/s	RSIR  Components (already pre-assembled) a1 e-PTC 启动器 (115V, 50hm, 6.3mm, 4.8-cap) 103N0057 b 塑料保护罩 103N2011 d 电缆卡扣 103N1010 可选组件 a1 e-PTC 启动器 103N0058



型号

NLE8.0CN

配置 1

采购代码:

105H6097

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 Hz, RSIR, fan 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	455	1553	392	1.58	5.38	289	3.52	4.62	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	339	1157	292	1.22	4.16	278	3.45	4.25	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	268	914	230	1.24	4.24	216	3.12	3.08	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	807	2754	694	2.07	7.08	389	4.26	9.24	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	640	2183	550	1.72	5.87	372	4.12	8.14	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	719	2454	619	2.10	7.17	342	3.92	8.85	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 V/60 Hz, RSIR, fan 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]
-35	-31	252	861	217	1.16	3.97	217	3.12	2.84
-30	-22	324	1107	279	1.33	4.54	244	3.26	3.67
-20	-4	503	1717	433	1.71	5.82	295	3.58	5.72
-10	14	748	2551	643	2.19	7.46	342	3.92	8.59
0	32	1081	3689	930	2.82	9.63	383	4.23	12.57
7.2	45	1390	4743	1195	3.41	11.63	408	4.41	16.35

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

-35	-31	196	669	169	0.92	3.14	213	3.07	2.44
-30	-22	264	900	227	1.07	3.66	246	3.25	3.29
-20	-4	425	1449	365	1.37	4.67	310	3.67	5.35
-10	14	640	2183	550	1.72	5.87	372	4.12	8.14
0	32	933	3182	802	2.17	7.42	429	4.57	12.03
7.2	45	1205	4110	1036	2.58	8.82	466	4.87	15.74