

型号

NLY10CN

采购代码:

105H6165

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	10.90 kg / 24.03lbs
排气量	10.09 cm3 / 0.62cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLY10CN

-	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	UL
启动力矩	HST
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

NLY10CN

采购代码:

105H6165

设计信息

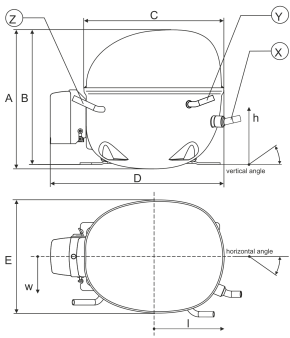
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	5.4 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	120°C / 248°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

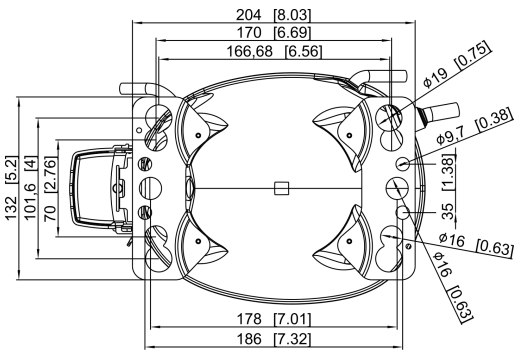
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

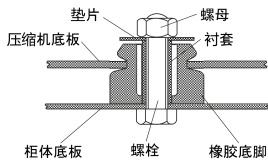


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12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

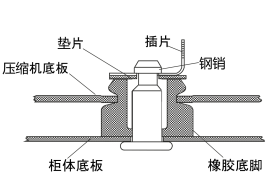
安装附件



螺栓式



插片式



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

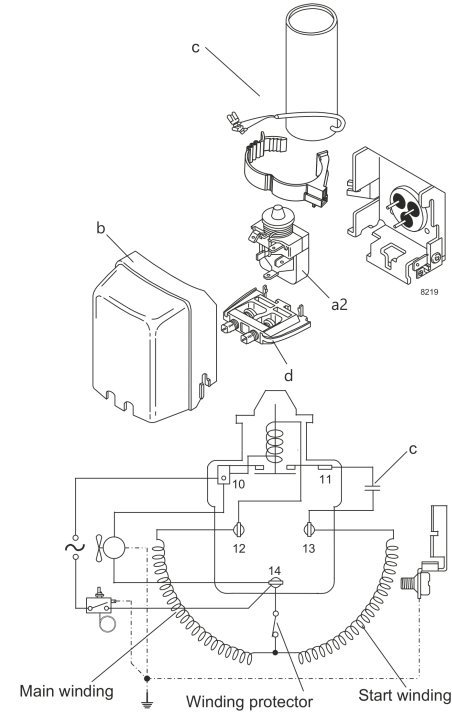
型号

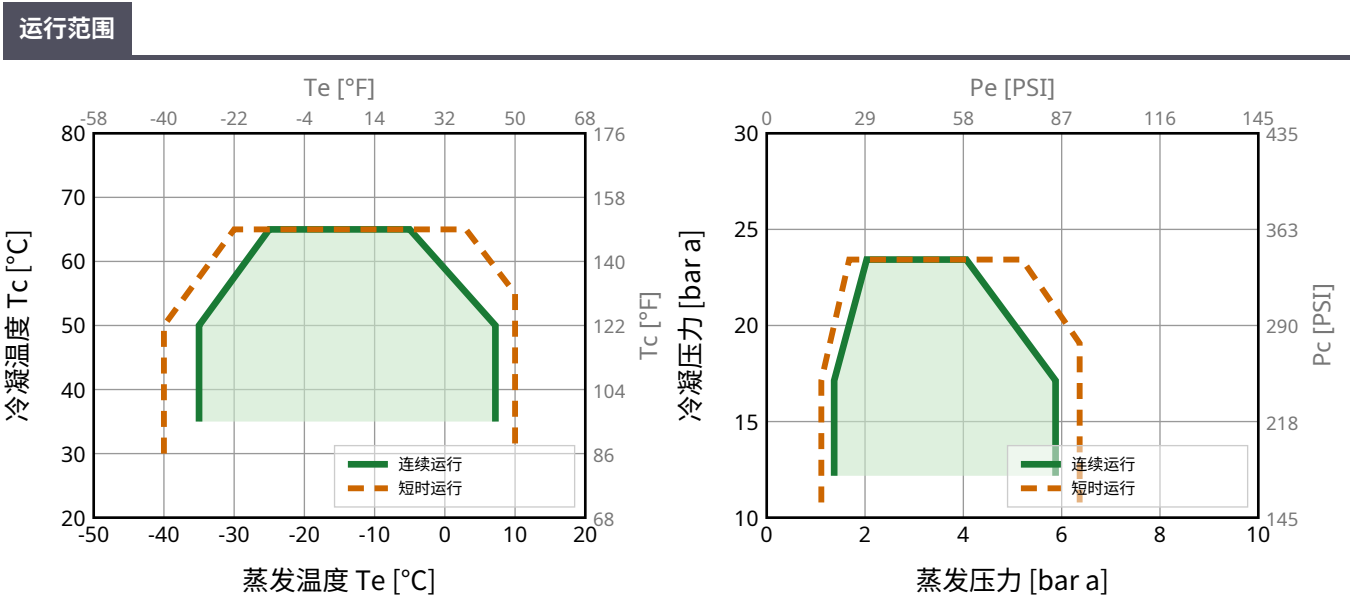
NLY10CN

配置 1

采购代码:

105H6165

配置	电路图
启动方式 CSIR 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 HST 认证 UL 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 125 µF 堵转电流 31.5 A 额定运行电流 6.2 A 启动电流 31.5 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 组件 (已预装) a2 继电器 117U7020 c 启动电容 (125µF, 6,3mm) 117U5035 b 塑料保护罩 103N2011 d 电缆卡扣 103N1010



型号

NLY10CN

配置 1

采购代码:

105H6165

标准工况下性能参数

R290, 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	596	2032	512	1.60	5.48	371	4.73	6.05	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	445	1517	382	1.24	4.24	358	4.64	5.57	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	340	1160	292	1.23	4.20	276	4.26	3.90	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1068	3646	919	2.15	7.33	497	5.63	12.23	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	848	2895	730	1.78	6.09	475	5.48	10.79	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	937	3196	805	2.15	7.32	437	5.24	11.53	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 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]
-35	-31	325	1109	280	1.17	3.99	278	4.23	3.66
-30	-22	414	1412	356	1.32	4.49	314	4.43	4.67
-20	-4	655	2235	563	1.73	5.89	379	4.83	7.45
-10	14	974	3322	837	2.23	7.61	437	5.24	11.18
0	32	1360	4641	1170	2.78	9.47	490	5.65	15.82
7.2	45	1675	5715	1440	3.18	10.84	527	5.95	19.70

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

-35	-31	293	999	252	1.09	3.71	270	4.07	3.65
-30	-22	356	1216	306	1.13	3.86	315	4.36	4.45
-20	-4	557	1900	479	1.40	4.77	398	4.92	7.01
-10	14	848	2895	730	1.78	6.09	475	5.48	10.79
0	32	1221	4167	1050	2.22	7.58	549	6.01	15.75
7.2	45	1535	5236	1320	2.55	8.69	602	6.38	20.05