

型号
NL7CN

采购代码:
105H6756

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	10.50 kg / 23.15lbs
排气量	7.27 cm3 / 0.44cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NL7CN

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	RSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V
认证	VDE, CCC, CB, EAC	VDE, CCC, CB, EAC
启动力矩	HST	LST
制冷剂	R290	R290
应用	LBP+MBP	LBP+MBP
长时间高负荷运行	OK	OK

应用说明

- RSCR 启动方式可选 — 请联系 SECOP 销售
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

NL7CN

采购代码:

105H6756

设计信息

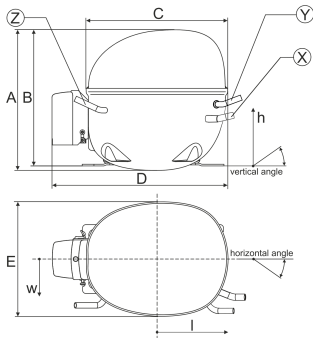
润滑油类型	POE	主绕组阻值	8.200 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	14.70 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

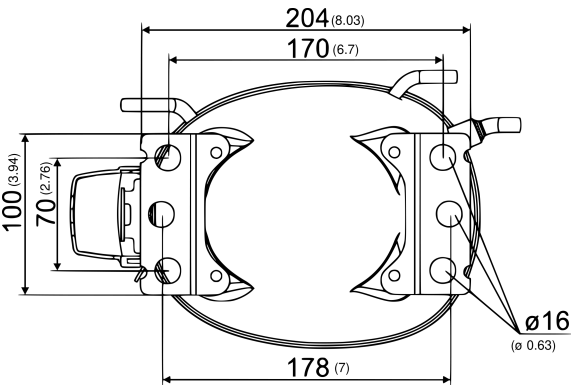
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

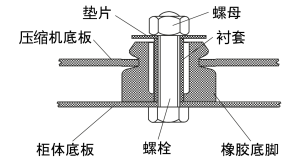


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

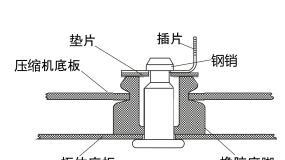
安装附件



螺栓式



插片式



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	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

型号

NL7CN

配置 1

采购代码:

105H6756

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, CCC, CB, EAC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
堵转电流	11 A
额定运行电流	1.8 A
启动电流	14.5 A

环境/机舱温度

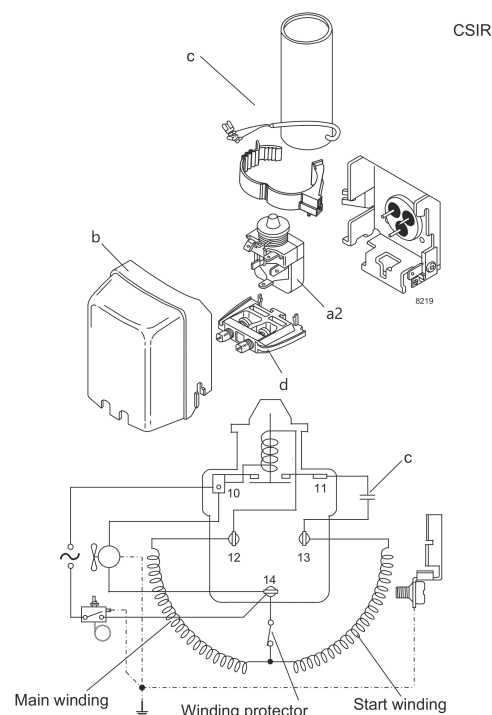
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

fan 1,5m/s

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

a2 继电器 117U7002

c 启动电容 (80μF) 117U5015

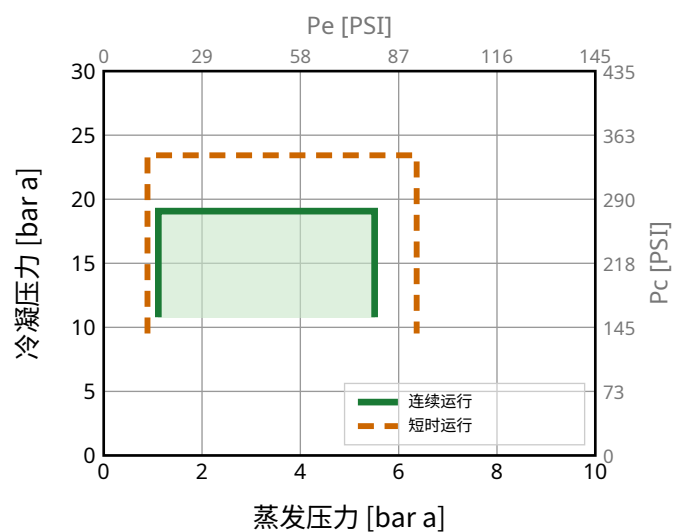
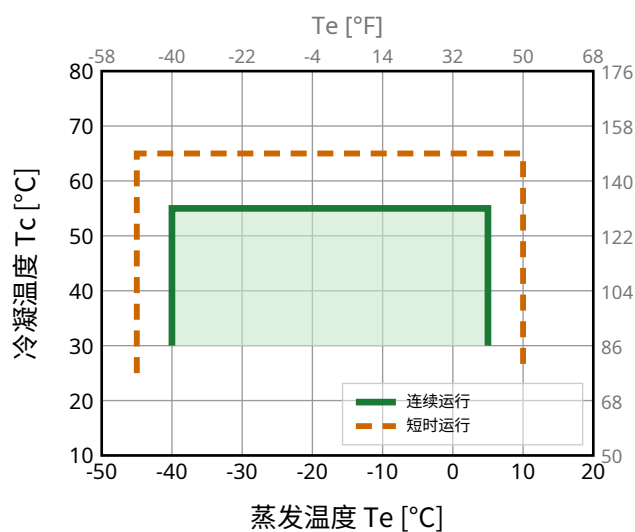
b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011

运行范围



型号

NL7CN

配置 1

采购代码:

105H6756

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 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	326	1113	281	1.36	4.63	240	1.59	3.31	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	242	827	208	1.04	3.56	232	1.57	3.04	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	179	609	154	1.03	3.51	174	1.45	2.05	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	598	2039	514	1.81	6.18	330	1.93	6.84	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	471	1608	405	1.51	5.14	313	1.86	6.00	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	540	1841	464	1.85	6.33	291	1.78	6.64	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 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]
-40	-40	118	402	101	0.79	2.71	148	1.40	1.33
-30	-22	223	762	192	1.13	3.85	198	1.48	2.52
-20	-4	368	1254	316	1.51	5.15	244	1.61	4.18
-10	14	561	1914	482	1.93	6.58	291	1.78	6.44
0	32	814	2776	700	2.37	8.09	343	2.00	9.46
5	41	965	3294	830	2.59	8.84	372	2.12	11.31

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

-40	-40	104	353	89	0.69	2.37	149	1.38	1.29
-30	-22	188	640	161	0.91	3.12	206	1.49	2.35
-20	-4	307	1047	264	1.19	4.04	259	1.66	3.86
-10	14	471	1608	405	1.51	5.14	313	1.86	6.00
0	32	691	2358	594	1.86	6.34	372	2.11	8.91
5	41	825	2815	710	2.04	6.95	405	2.25	10.73

型号

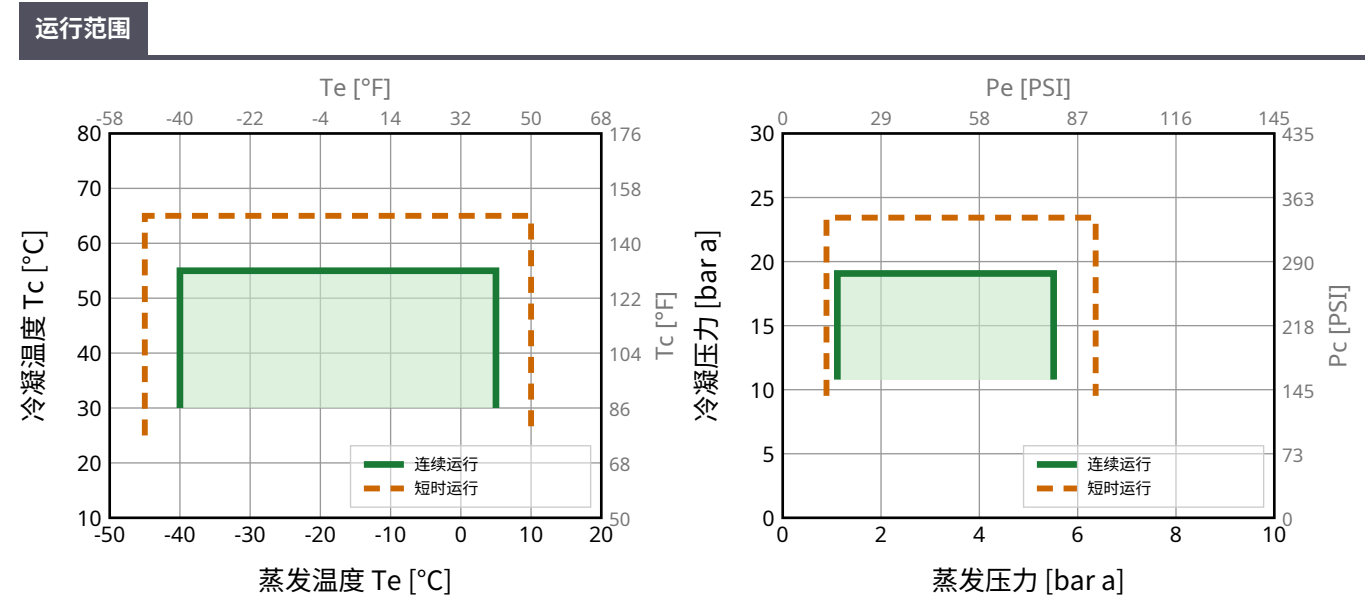
NL7CN

配置 2

采购代码:

105H6756

配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R290 应用 LBP+MBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE, CCC, CB, EAC 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 额定运行电流 -/-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 1,5m/s	RSIR View full size 压缩机附件 a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0018 b 塑料保护罩 103N2010 d 电缆卡扣 103N1010 g PTC 保护罩 103N0476 可选组件 a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0011 b 塑料保护罩 103N2011



型号

NL7CN

配置 2

采购代码:

105H6756

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, RSIR, fan 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	326	1113	281	1.36	4.63	240	1.59	3.31	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	242	827	208	1.04	3.56	232	1.57	3.04	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	179	609	154	1.03	3.51	174	1.45	2.05	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	598	2039	514	1.81	6.18	330	1.93	6.84	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	471	1608	405	1.51	5.14	313	1.86	6.00	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	540	1841	464	1.85	6.33	291	1.78	6.64	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, RSIR, fan 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]
-40	-40	118	402	101	0.79	2.71	148	1.40	1.33
-30	-22	223	762	192	1.13	3.85	198	1.48	2.52
-20	-4	368	1254	316	1.51	5.15	244	1.61	4.18
-10	14	561	1914	482	1.93	6.58	291	1.78	6.44
0	32	814	2776	700	2.37	8.09	343	2.00	9.46
5	41	965	3294	830	2.59	8.84	372	2.12	11.31

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

-40	-40	104	353	89	0.69	2.37	149	1.38	1.29
-30	-22	188	640	161	0.91	3.12	206	1.49	2.35
-20	-4	307	1047	264	1.19	4.04	259	1.66	3.86
-10	14	471	1608	405	1.51	5.14	313	1.86	6.00
0	32	691	2358	594	1.86	6.34	372	2.11	8.91
5	41	825	2815	710	2.04	6.95	405	2.25	10.73