

型号

NLE11MN

采购代码:

105H5982

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	12.14 kg / 26.76lbs
排气量	11.15 cm3 / 0.68cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE11MN		
-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	CSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz	115 V/60 Hz
电机相数	1	1
电压范围	95-127 V	95-135 V
认证	UL, CCC	UL, CCC
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R290	R290
应用	MBP	MBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	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

NLE11MN

采购代码:

105H5982

设计信息

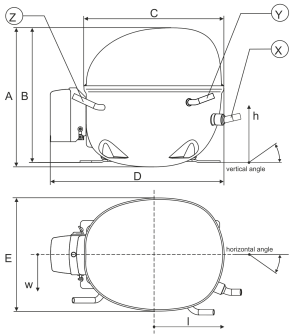
润滑油类型	32 cSt POE RL32DR	主绕组阻值	0.8 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	3.25 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

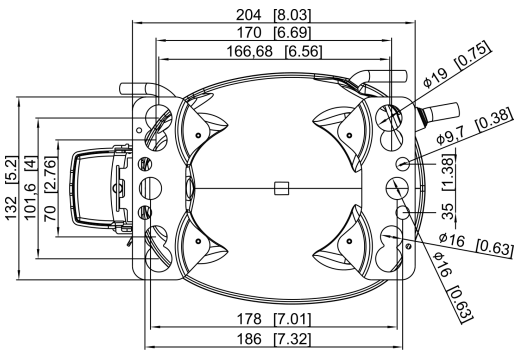
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

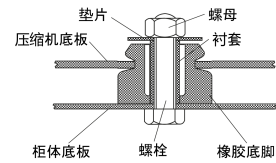


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12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

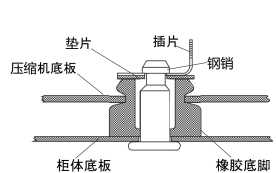
安装附件



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

采购代码:

NLE11MN

配置 1

105H5982

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	MBP
电压范围	95-127 V
启动力矩	HST
认证	UL, CCC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	240 μ F
堵转电流	40.23 A
额定运行电流	8.37 A
启动电流	40.23 A

环境/机舱温度

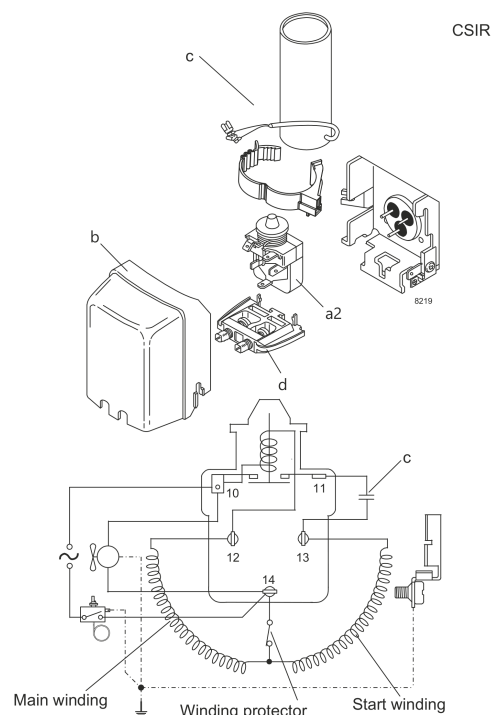
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

电路图

[View full size](#)

组件 (已预装)

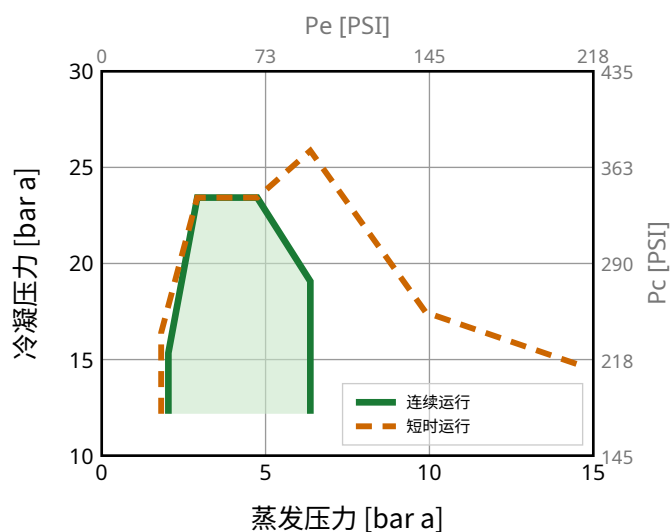
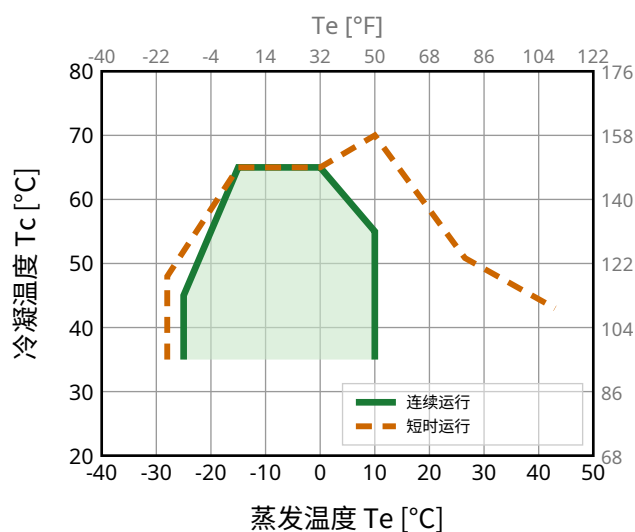
a2 继电器 117U7020

c 启动电容 (240μF, 15kOhm) 117U5034

b 塑料保护罩 103N2011

d 电缆卡扣 103N1010

运行范围



型号

NLE11MN

配置 1

采购代码:

105H5982

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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1202	4103	1034	2.04	6.97	589	7.15	13.77	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	960	3274	825	1.71	5.83	562	6.96	12.21	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1060	3616	911	2.04	6.97	519	6.77	13.04	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1126	3843	969	2.01	6.84	561	7.01	14.64	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1102	3759	948	2.12	7.24	519	6.77	12.65	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	594	2027	511	1.45	4.93	411	6.09	6.73	opt MBP 2

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]
-25	-13	594	2027	511	1.45	4.93	411	6.09	6.73
-20	-4	744	2538	640	1.66	5.67	447	6.31	8.46
-15	5	912	3112	784	1.89	6.44	484	6.54	10.42
-10	14	1102	3759	948	2.12	7.24	519	6.77	12.65
-5	23	1316	4491	1132	2.38	8.12	553	6.99	15.20
0	32	1559	5318	1340	2.67	9.10	584	7.21	18.12
5	41	1832	6250	1575	2.99	10.20	613	7.40	21.47
10	50	2139	7299	1840	3.36	11.45	637	7.58	25.30

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

-25	-13	498	1700	428	1.18	4.02	422	6.09	6.25
-20	-4	636	2171	547	1.36	4.63	469	6.37	8.01
-15	5	789	2692	679	1.53	5.22	516	6.66	9.98
-10	14	960	3274	825	1.71	5.83	562	6.96	12.21
-5	23	1151	3929	990	1.90	6.48	606	7.27	14.74
0	32	1367	4665	1176	2.11	7.20	648	7.57	17.63
5	41	1610	5495	1385	2.34	8.00	687	7.86	20.95
10	50	1884	6429	1620	2.61	8.90	722	8.13	24.76

型号

采购代码:

NLE11MN

配置 2

105H5982

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	MBP
电压范围	95-135 V
启动力矩	HST
认证	UL, CCC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	240 μ F
堵转电流	40.23 A
额定运行电流	8.37 A
启动电流	40.23 A

环境/机舱温度

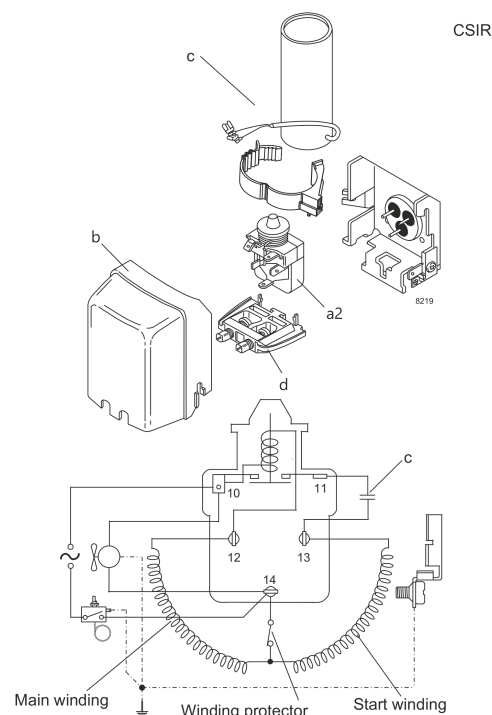
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

电路图

[View full size](#)

组件 (已预装)

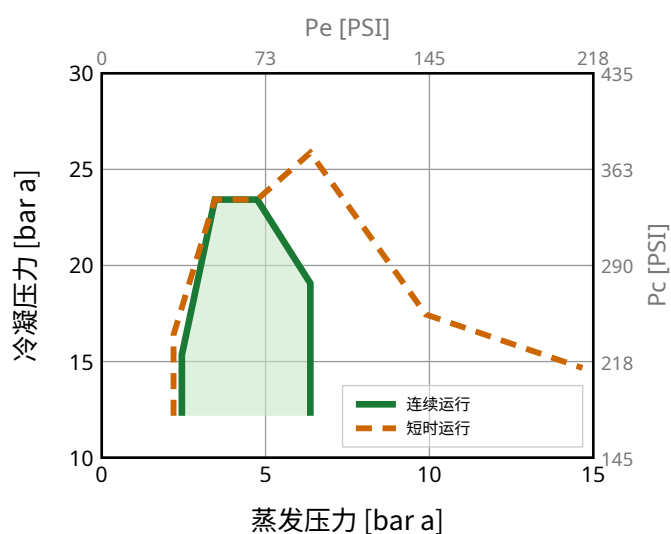
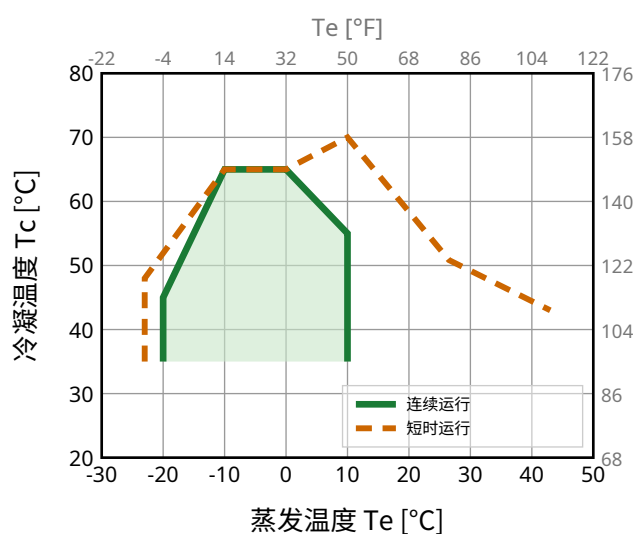
a2 继电器 117U7020

c 启动电容 (240μF, 15kOhm) 117U5034

b 塑料保护罩 103N2011

d 电缆卡扣 103N1010

运行范围



型号

NLE11MN

配置 2

采购代码:

105H5982

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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1202	4103	1034	2.04	6.97	589	7.15	13.77	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	960	3274	825	1.71	5.83	562	6.96	12.21	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1060	3616	911	2.04	6.97	519	6.77	13.04	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1126	3843	969	2.01	6.84	561	7.01	14.64	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1102	3759	948	2.12	7.24	519	6.77	12.65	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	594	2027	511	1.45	4.93	411	6.09	6.73	opt MBP 2

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]
-20	-4	744	2538	640	1.66	5.67	447	6.31	8.46
-15	5	912	3112	784	1.89	6.44	484	6.54	10.42
-10	14	1102	3759	948	2.12	7.24	519	6.77	12.65
-5	23	1316	4491	1132	2.38	8.12	553	6.99	15.20
0	32	1559	5318	1340	2.67	9.10	584	7.21	18.12
5	41	1832	6250	1575	2.99	10.20	613	7.40	21.47
10	50	2139	7299	1840	3.36	11.45	637	7.58	25.30

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

-20	-4	636	2171	547	1.36	4.63	469	6.37	8.01
-15	5	789	2692	679	1.53	5.22	516	6.66	9.98
-10	14	960	3274	825	1.71	5.83	562	6.96	12.21
-5	23	1151	3929	990	1.90	6.48	606	7.27	14.74
0	32	1367	4665	1176	2.11	7.20	648	7.57	17.63
5	41	1610	5495	1385	2.34	8.00	687	7.86	20.95
10	50	1884	6429	1620	2.61	8.90	722	8.13	24.76