

型号

NLE11MN

采购代码:

105H6177

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	11.80 kg / 26.01lbs
排气量	11.15 cm ³ / 0.68cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE11MN

-	Conf. 1	Conf. 2	Conf. 3
启动方式	CSIR	eRSIR	eRSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V	198-254 V
认证	CCC, EAC, VDE	CCC, EAC, VDE	CCC, EAC, VDE
启动力矩	HST	LST	LST
制冷剂	R290	R290	R290
应用	MBP	MBP	MBP
热气除霜	OK	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK	OK

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

NLE11MN

采购代码:

105H6177

设计信息

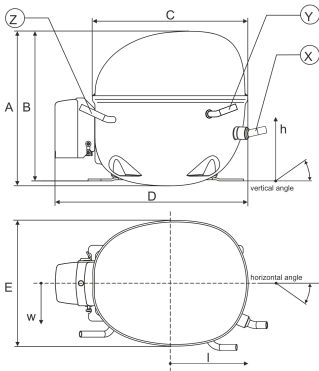
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.94 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	8.89 Ohm
润滑油注油量	300 / 10.14fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

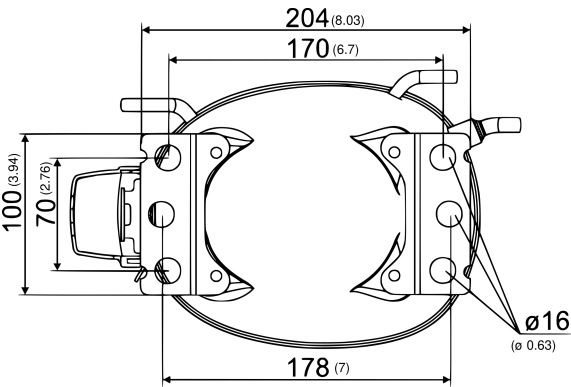
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

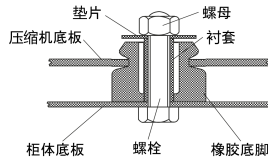


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

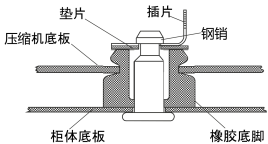
安装附件



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	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

型号

NLE11MN

配置 1

采购代码:

105H6177

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

R290

应用

MBP

电压范围

198-254 V

启动力矩

HST

认证

CCC, EAC, VDE

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

80 μ F

堵转电流

13.65 A

额定运行电流

2.8 A

启动电流

13.65 A

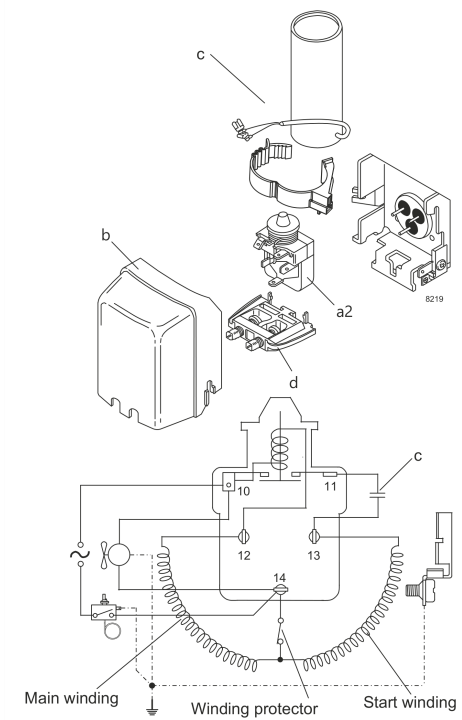
环境/机舱温度

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



CSIR

View full size

压缩机附件

a2 继电器 117U7005

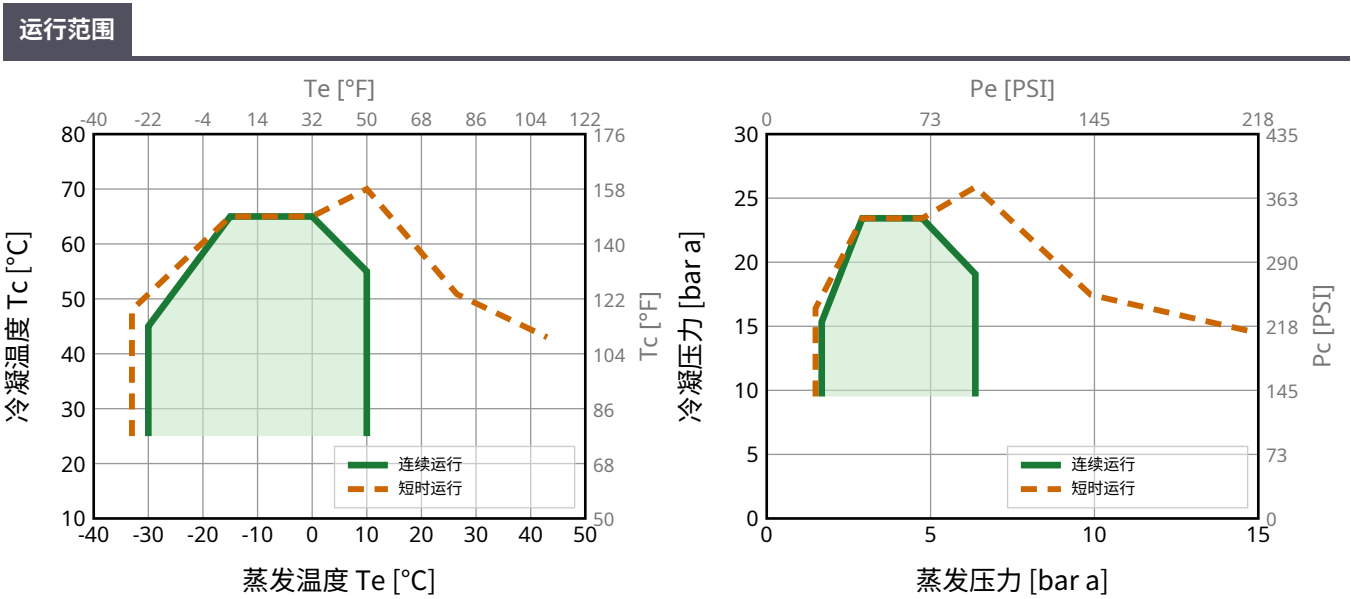
c 启动电容 (80 μ F) 117U5015

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

NLE11MN

配置 1

采购代码:

105H6177

标准工况下性能参数

R290, 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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	982	3349	844	2.01	6.87	488	2.86	11.24	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	782	2667	672	1.69	5.75	464	2.76	9.94	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	871	2970	749	2.06	7.03	422	2.63	10.71	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	924	3154	795	2.01	6.84	461	2.77	12.02	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	905	3088	778	2.14	7.31	422	2.63	10.39	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	489	1669	421	1.51	5.15	325	2.29	5.55	opt MBP 2

性能参数表

R290, 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]
-30	-22	390	1331	336	1.33	4.55	292	2.20	4.41
-20	-4	607	2072	522	1.70	5.80	358	2.39	6.91
-10	14	905	3088	778	2.14	7.31	422	2.63	10.39
0	32	1291	4406	1110	2.69	9.18	480	2.85	15.01
10	50	1774	6052	1525	3.40	11.59	522	2.98	20.98

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

-30	-22	340	1158	292	1.12	3.81	304	2.23	4.24
-20	-4	524	1788	451	1.37	4.68	382	2.46	6.59
-10	14	782	2667	672	1.69	5.75	464	2.76	9.94
0	32	1121	3823	964	2.07	7.06	541	3.08	14.45
10	50	1549	5285	1332	2.55	8.70	607	3.34	20.35

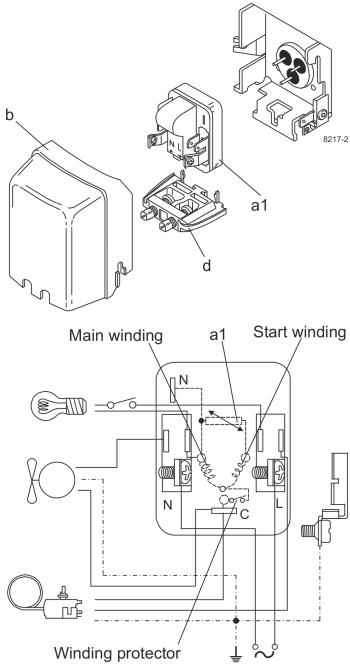
型号

NLE11MN

配置 2

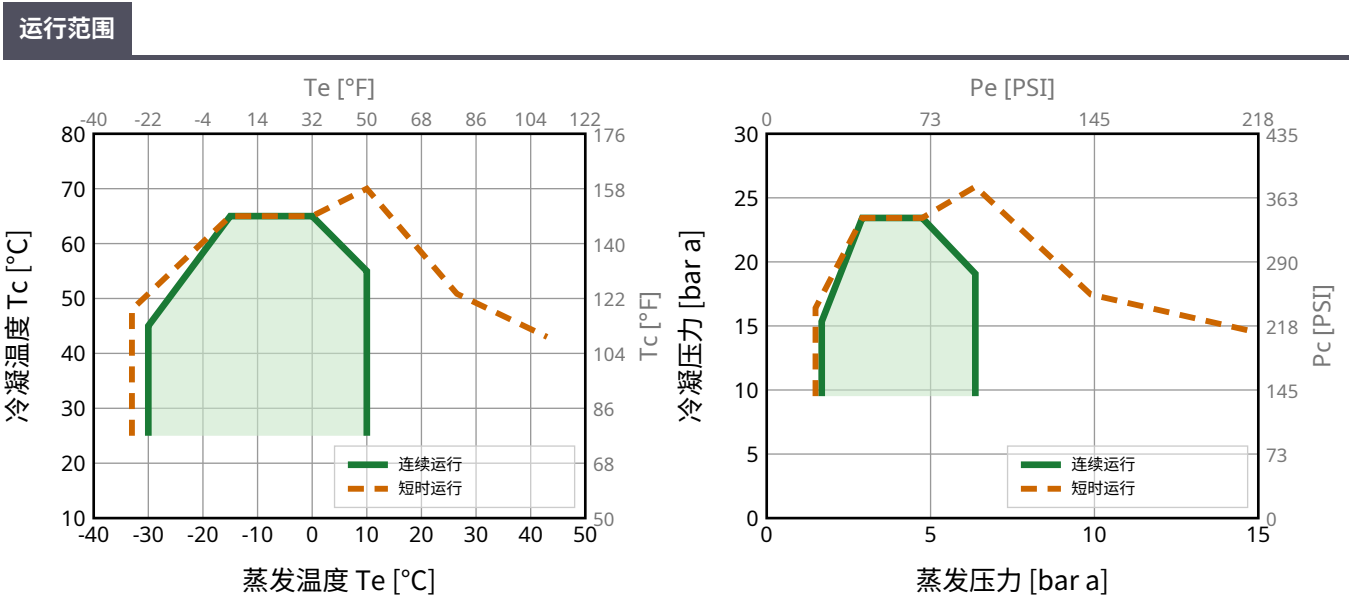
采购代码:

105H6177

配置	电路图
启动方式 eRSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R290 应用 MBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 LST 认证 CCC, EAC, VDE 启动器类型 e-PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 13.65 A 额定运行电流 2.8 A 启动电流 13.65 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	RSIR 

压缩机附件
a1 e-PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0050
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

NLE11MN

配置 2

采购代码:

105H6177

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, eRSIR, 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	982	3349	844	2.01	6.87	488	2.86	11.24	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	782	2667	672	1.69	5.75	464	2.76	9.94	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	871	2970	749	2.06	7.03	422	2.63	10.71	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	924	3154	795	2.01	6.84	461	2.77	12.02	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	905	3088	778	2.14	7.31	422	2.63	10.39	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	489	1669	421	1.51	5.15	325	2.29	5.55	opt MBP 2

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, eRSIR, 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]
-30	-22	390	1331	336	1.33	4.55	292	2.20	4.41
-20	-4	607	2072	522	1.70	5.80	358	2.39	6.91
-10	14	905	3088	778	2.14	7.31	422	2.63	10.39
0	32	1291	4406	1110	2.69	9.18	480	2.85	15.01
10	50	1774	6052	1525	3.40	11.59	522	2.98	20.98

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

-30	-22	340	1158	292	1.12	3.81	304	2.23	4.24
-20	-4	524	1788	451	1.37	4.68	382	2.46	6.59
-10	14	782	2667	672	1.69	5.75	464	2.76	9.94
0	32	1121	3823	964	2.07	7.06	541	3.08	14.45
10	50	1549	5285	1332	2.55	8.70	607	3.34	20.35

型号

NLE11MN

配置 3

采购代码:

105H6177

配置

启动方式	eRSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	MBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	LST
认证	CCC, EAC, VDE
启动器类型	e-PTC
运行电容	4 μ F
启动电容	-/-
堵转电流	13.65 A
额定运行电流	2.8 A
启动电流	13.65 A

环境/机舱温度

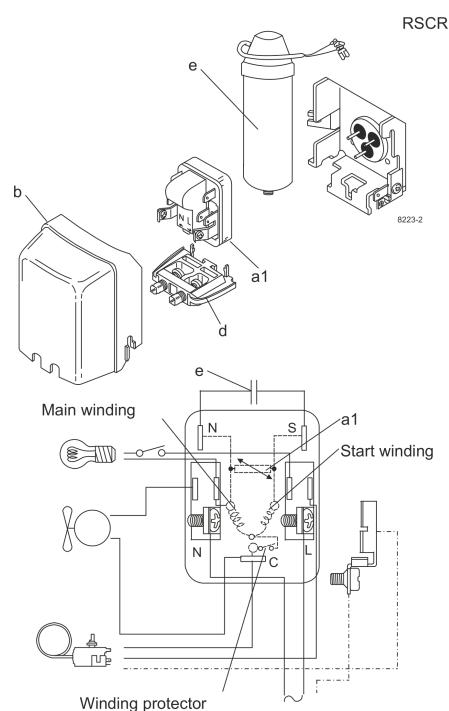
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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



压缩机附件

a1 e-PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0050

e 运行电容 (4 μ F, 4.8mm) 117-7119

b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

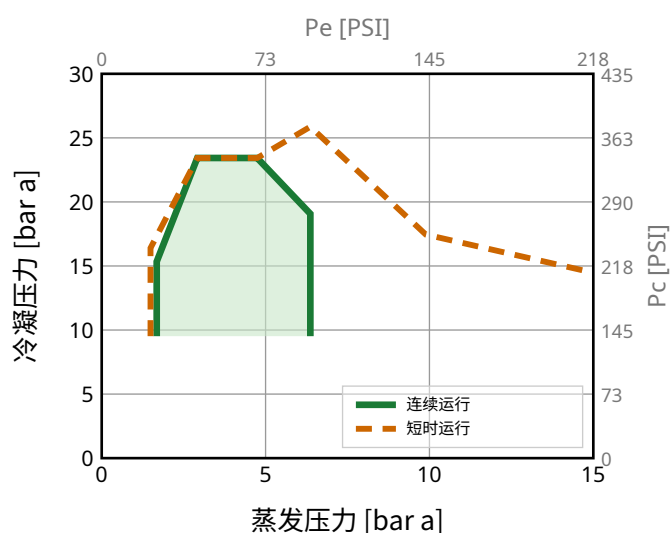
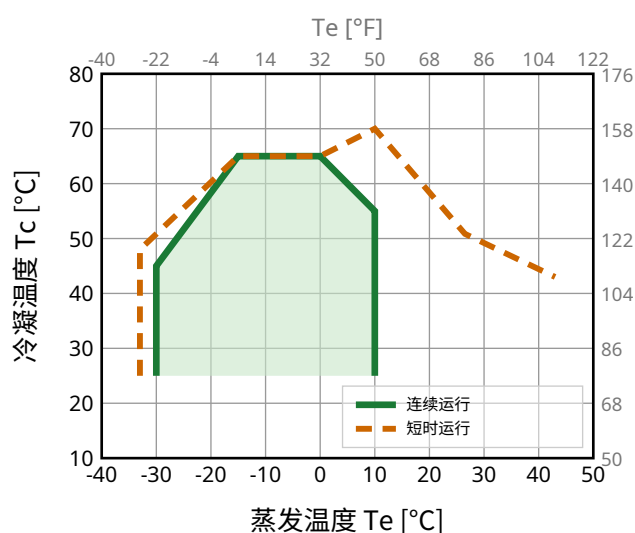
运行电容支架 117-0300

螺丝 M4x8mm 117-0301

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011

运行范围



型号

NLE11MN

配置 3

采购代码:

105H6177

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, eRSCR, 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	986	3365	848	2.11	7.21	467	2.74	11.29	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	785	2678	675	1.77	6.03	444	2.64	9.98	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	874	2983	752	2.16	7.37	405	2.52	10.76	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	929	3168	799	2.10	7.18	441	2.65	12.07	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	909	3102	782	2.25	7.66	405	2.52	10.44	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	491	1675	422	1.58	5.40	310	2.18	5.57	opt MBP 2

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, eRSCR, 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]
-30	-22	391	1335	337	1.40	4.79	279	2.10	4.42
-20	-4	610	2080	524	1.78	6.08	342	2.29	6.94
-10	14	909	3102	782	2.25	7.66	405	2.52	10.44
0	32	1299	4433	1117	2.83	9.65	459	2.73	15.11
10	50	1790	6108	1539	3.60	12.28	498	2.84	21.17

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

-30	-22	341	1162	293	1.18	4.01	290	2.12	4.25
-20	-4	526	1794	452	1.44	4.91	366	2.35	6.62
-10	14	785	2678	675	1.77	6.03	444	2.64	9.98
0	32	1127	3846	969	2.18	7.42	518	2.94	14.54
10	50	1563	5334	1344	2.70	9.22	579	3.18	20.54