

型号
NLE12.6MN

采购代码:
105H6377

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	300g / 10.58oz
重量	12.10 kg / 26.68lbs
排气量	12.55 cm ³ / 0.77cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE12.6MN

-	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	VDE, CCC, EAC	VDE, CCC, EAC	VDE, CCC, EAC
启动力矩	HST	LST	LST
制冷剂	R290	R290	R290
应用	LBP+MBP	LBP+MBP	LBP+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

NLE12.6MN

采购代码:

105H6377

设计信息

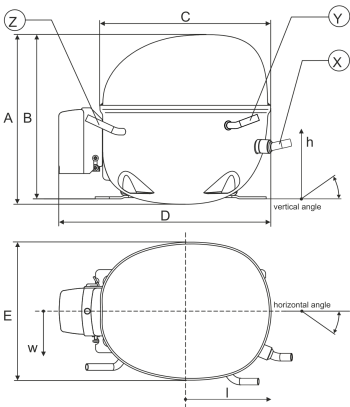
润滑油类型	POE	保护器类型	内置
润滑油黏度	32cSt	最高绕组温度	125 °C
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
壳体内部自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz		

尺寸信息

壳体

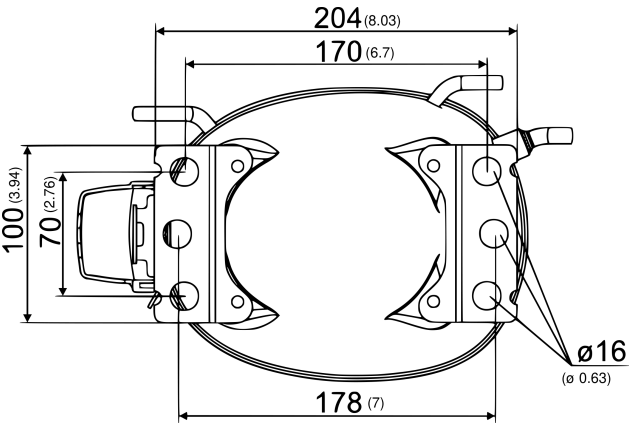
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

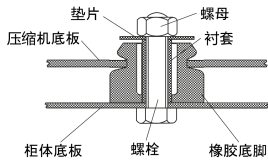


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12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

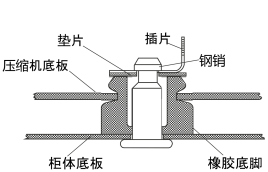
安装附件



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

NLE12.6MN

配置 1

采购代码:

105H6377

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, EAC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
堵转电流	15.6 A
额定运行电流	2.7 A
启动电流	21.2 A

环境/机舱温度

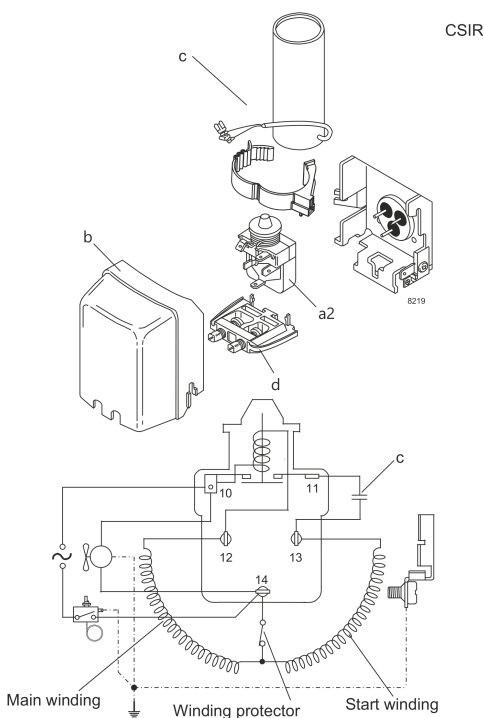
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

fan 3m/s

电路图



[View full size](#)

压缩机附件

a2 继电器 117U7011

c 启动电容 (80 μ F) 117U5015

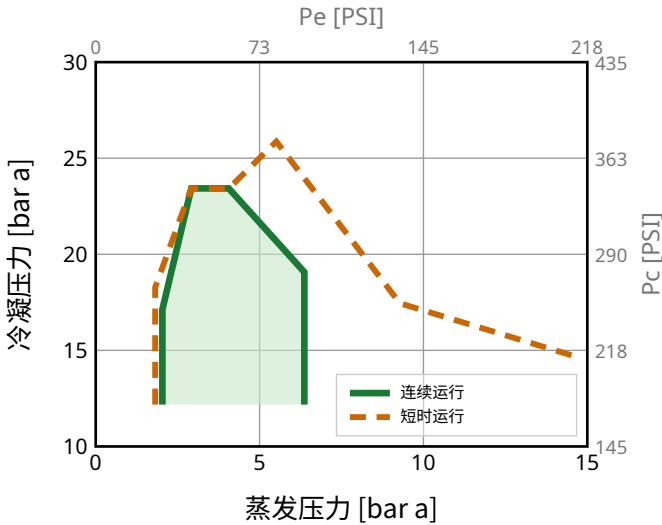
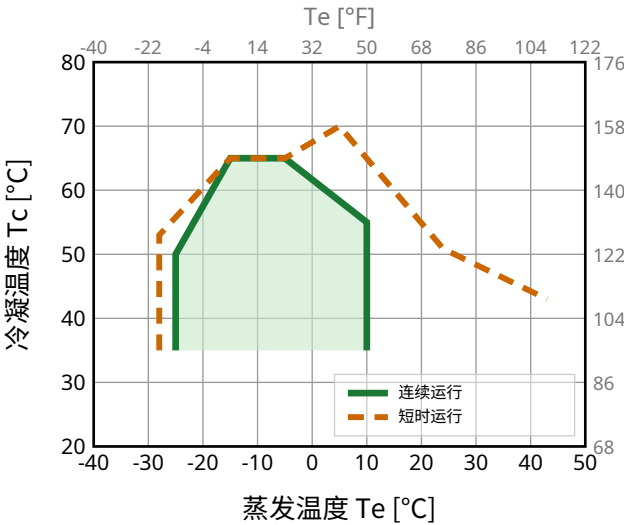
b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011

运行范围



型号

NLE12.6MN

配置 1

采购代码:

105H6377

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, 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	604	2060	519	1.57	5.34	386	2.54	6.13	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	452	1541	388	1.21	4.14	373	2.49	5.66	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	362	1237	312	1.33	4.54	272	2.14	4.16	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1061	3619	912	1.98	6.74	537	3.10	12.14	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	843	2875	725	1.66	5.66	508	2.99	10.72	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	950	3242	817	2.06	7.01	462	2.77	11.70	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, 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]
-25	-13	536	1830	461	1.53	5.21	352	2.41	6.08
-20	-4	663	2262	570	1.71	5.83	388	2.52	7.54
-15	5	813	2774	699	1.91	6.52	425	2.65	9.29
-10	14	988	3371	850	2.14	7.29	462	2.77	11.34
-5	23	1190	4059	1023	2.38	8.13	499	2.91	13.74
0	32	1420	4844	1221	2.65	9.06	535	3.06	16.51
5	41	1680	5731	1445	2.96	10.08	568	3.22	19.69
10	50	1972	6728	1696	3.29	11.22	600	3.39	23.32

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

-25	-13	452	1541	388	1.21	4.14	373	2.49	5.66
-20	-4	562	1916	483	1.35	4.62	415	2.65	7.07
-15	5	691	2359	595	1.50	5.13	460	2.81	8.74
-10	14	843	2875	725	1.66	5.66	508	2.99	10.72
-5	23	1017	3470	875	1.83	6.23	557	3.18	13.02
0	32	1216	4150	1046	2.00	6.83	608	3.39	15.69
5	41	1442	4921	1240	2.19	7.47	659	3.61	18.76
10	50	1696	5788	1459	2.39	8.15	710	3.85	22.29

型号

NLE12.6MN

配置 2

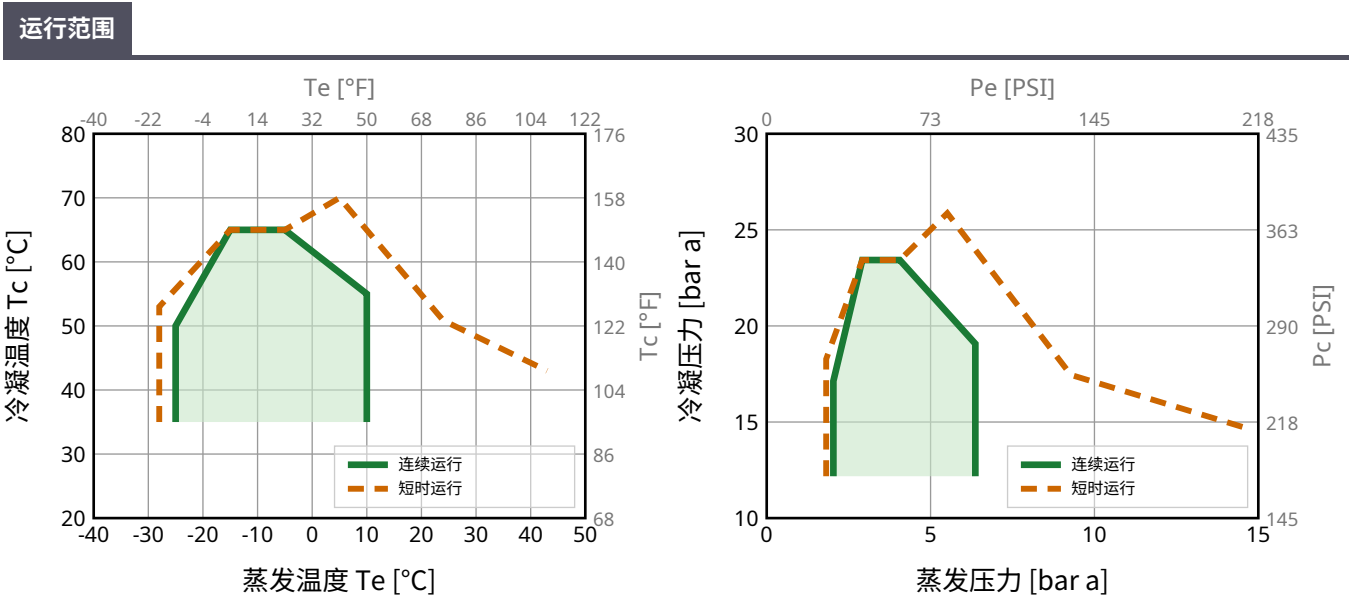
采购代码:

105H6377

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 LBP+MBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE, CCC, EAC 启动器类型 e-PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 15.6 A 额定运行电流 2.7 A 启动电流 21.2 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

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

NLE12.6MN

配置 2

采购代码:

105H6377

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, eRSIR, 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	604	2060	519	1.57	5.34	386	2.54	6.13	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	452	1541	388	1.21	4.14	373	2.49	5.66	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	362	1237	312	1.33	4.54	272	2.14	4.16	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1061	3619	912	1.98	6.74	537	3.10	12.14	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	843	2875	725	1.66	5.66	508	2.99	10.72	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	950	3242	817	2.06	7.01	462	2.77	11.70	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, eRSIR, 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]
-25	-13	536	1830	461	1.53	5.21	352	2.41	6.08
-20	-4	663	2262	570	1.71	5.83	388	2.52	7.54
-15	5	813	2774	699	1.91	6.52	425	2.65	9.29
-10	14	988	3371	850	2.14	7.29	462	2.77	11.34
-5	23	1190	4059	1023	2.38	8.13	499	2.91	13.74
0	32	1420	4844	1221	2.65	9.06	535	3.06	16.51
5	41	1680	5731	1445	2.96	10.08	568	3.22	19.69
10	50	1972	6728	1696	3.29	11.22	600	3.39	23.32

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

-25	-13	452	1541	388	1.21	4.14	373	2.49	5.66
-20	-4	562	1916	483	1.35	4.62	415	2.65	7.07
-15	5	691	2359	595	1.50	5.13	460	2.81	8.74
-10	14	843	2875	725	1.66	5.66	508	2.99	10.72
-5	23	1017	3470	875	1.83	6.23	557	3.18	13.02
0	32	1216	4150	1046	2.00	6.83	608	3.39	15.69
5	41	1442	4921	1240	2.19	7.47	659	3.61	18.76
10	50	1696	5788	1459	2.39	8.15	710	3.85	22.29

型号

NLE12.6MN

配置 3

采购代码:

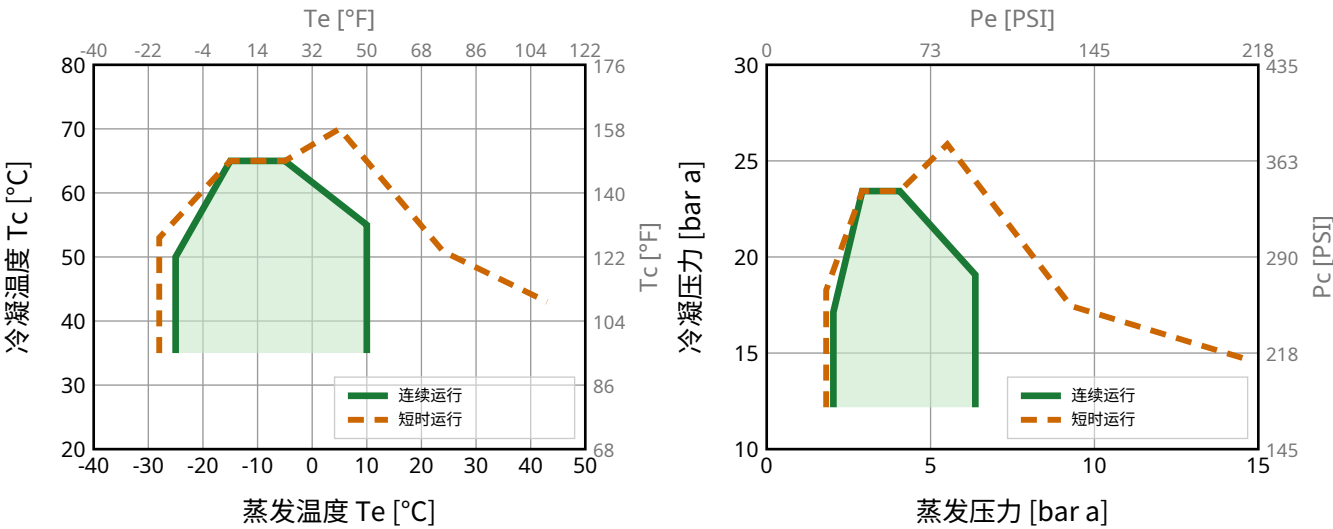
105H6377

配置	电路图
启动方式 eRSCR 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, EAC 启动器类型 e-PTC 运行电容 4 μF 启动电容 -/- 堵转电流 15.6 A 额定运行电流 2.7 A 启动电流 21.2 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	RSCR

压缩机附件
a1 e-PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0050
e 运行电容 (4μF, 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

NLE12.6MN

配置 3

采购代码:

105H6377

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, eRSCR, 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	607	2072	522	1.64	5.61	370	2.21	6.17	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	454	1549	391	1.27	4.34	357	2.17	5.69	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	364	1243	313	1.41	4.81	258	1.83	4.18	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1070	3652	920	2.09	7.12	513	2.78	12.25	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	850	2899	731	1.75	5.97	486	2.67	10.81	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	958	3269	824	2.17	7.39	442	2.49	11.79	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, eRSCR, 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]
-25	-13	539	1840	464	1.60	5.46	337	2.10	6.11
-20	-4	667	2277	574	1.79	6.12	372	2.22	7.59
-15	5	819	2795	704	2.01	6.86	408	2.35	9.36
-10	14	996	3399	857	2.25	7.68	442	2.49	11.44
-5	23	1200	4095	1032	2.52	8.59	477	2.62	13.86
0	32	1433	4890	1232	2.81	9.60	509	2.76	16.66
5	41	1696	5787	1459	3.14	10.71	540	2.89	19.88
10	50	1991	6795	1713	3.50	11.95	569	3.01	23.55

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

-25	-13	454	1549	391	1.27	4.34	357	2.17	5.69
-20	-4	565	1929	486	1.42	4.85	398	2.32	7.12
-15	5	697	2377	599	1.58	5.39	441	2.49	8.81
-10	14	850	2899	731	1.75	5.97	486	2.67	10.81
-5	23	1026	3502	883	1.93	6.58	532	2.86	13.14
0	32	1228	4190	1056	2.12	7.24	579	3.06	15.84
5	41	1456	4970	1253	2.33	7.94	626	3.27	18.95
10	50	1714	5846	1474	2.55	8.69	673	3.49	22.52