

型号

NLE13MNDX

采购代码:

105H7302

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	300g / 10.58oz
重量	11.80 kg / 26.01lbs
排气量	12.60 cm3 / 0.77cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE13MNDX	
-	Conf. 1
启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 V
认证	VDE, CCC
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	MBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	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

NLE13MNDX

采购代码:

105H7302

设计信息

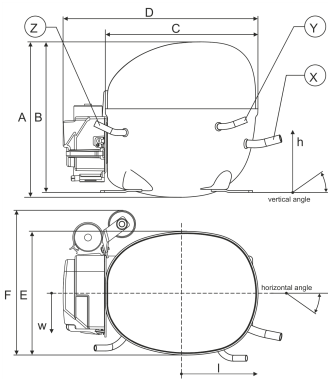
润滑油类型	POE	主绕组阻值	7.5 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	12.9 Ohm
润滑油注油量	300 / 10.14fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

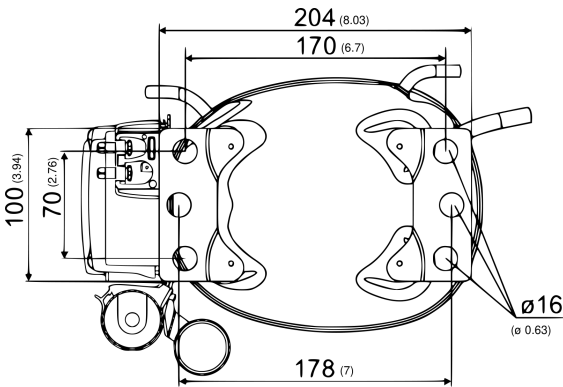
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	262mm / 10.31in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

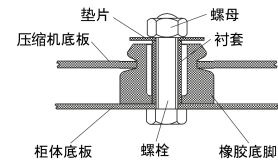


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	11°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	25°
位置 l/h/w [mm]	140/72/59 / 5.51/2.83/2.32in	94/98.1/87 / 3.70/3.86/3.43in	-109/93/74 / -4.29/3.66/2.91in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

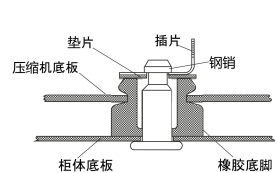
安装附件



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

NLE13MNDX

配置 1

采购代码:

105H7302

配置

启动方式	CSCR
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	VDE, CCC
启动器类型	relay
运行电容	10 μ F
启动电容	80 μ F
堵转电流	16.7 A
额定运行电流	2.2 A
启动电流	16.7 A

环境/机舱温度

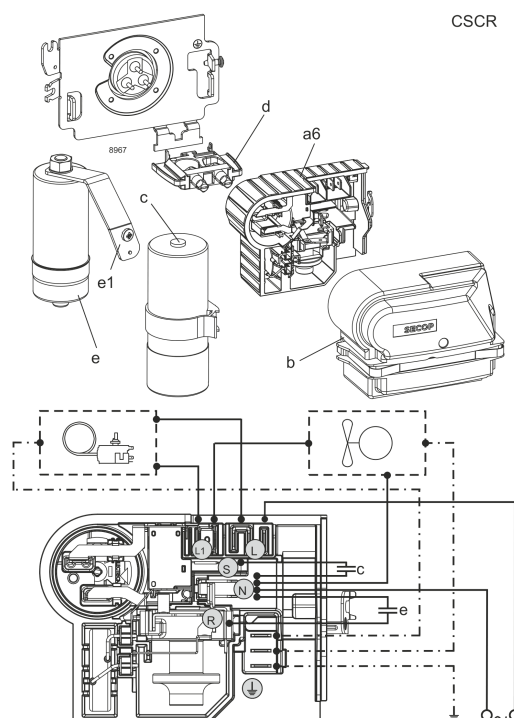
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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](#)

压缩机附件

a6 NL 启动套件 117U8201

c 启动电容 (80 μ F) 117U5353e 运行电容 (10 μ F, 6.3mm, c.length 280mm) 117-7166

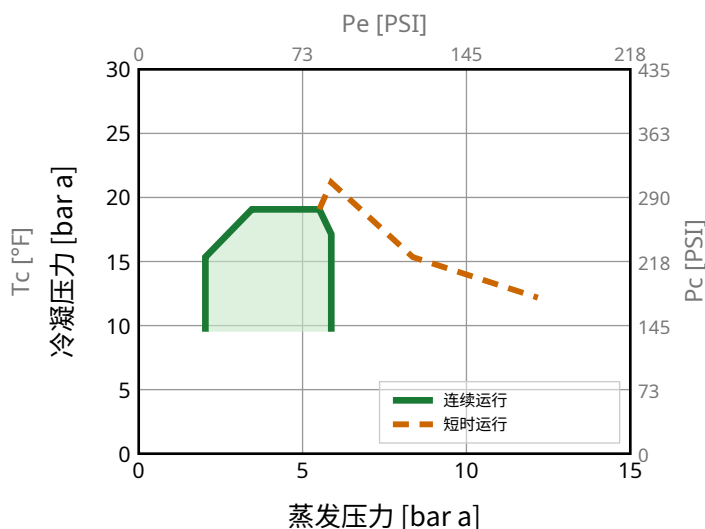
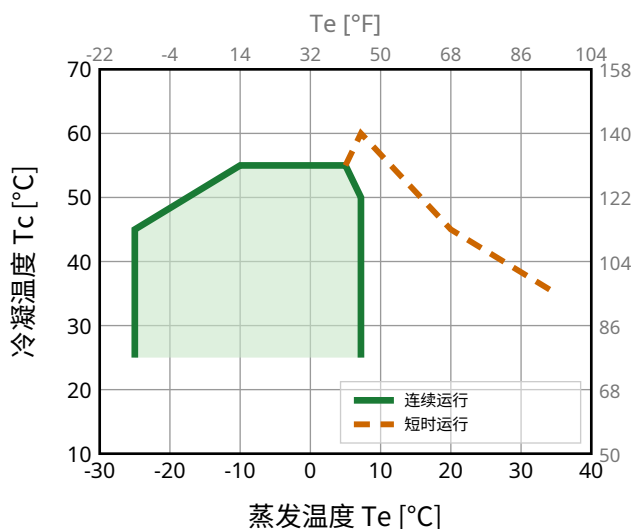
b 接线板护罩 + 管夹 117U1038

e1 固定夹 117-0314

螺丝 M4x8mm 117-0301

d 电缆卡扣 103N1007

运行范围



型号

NLE13MNDX

配置 1

采购代码:

105H7302

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, CSCR, 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	1136	3878	977	2.09	7.14	543	2.55	13.01	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	906	3092	779	1.75	5.99	516	2.42	11.52	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1017	3469	874	2.19	7.49	463	2.19	12.51	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1074	3663	923	2.12	7.23	507	2.38	13.96	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1057	3606	909	2.28	7.79	463	2.19	12.14	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	570	1944	490	1.60	5.47	355	1.73	6.46	opt MBP 2

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, CSCR, 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	570	1944	490	1.60	5.47	355	1.73	6.46
-20	-4	710	2423	611	1.82	6.20	391	1.88	8.08
-15	5	872	2976	750	2.04	6.96	428	2.03	9.96
-10	14	1057	3606	909	2.28	7.79	463	2.19	12.14
-5	23	1266	4319	1089	2.56	8.72	495	2.33	14.62
0	32	1500	5118	1290	2.87	9.81	522	2.45	17.44
5	41	1761	6008	1514	3.25	11.10	541	2.54	20.64
7.2	45	1884	6429	1620	3.45	11.76	547	2.56	22.17

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

-25	-13	484	1652	416	1.30	4.44	372	1.80	6.07
-20	-4	605	2066	521	1.45	4.93	419	2.00	7.62
-15	5	746	2544	641	1.59	5.44	468	2.21	9.43
-10	14	906	3092	779	1.75	5.99	516	2.42	11.52
-5	23	1088	3713	936	1.93	6.60	563	2.63	13.93
0	32	1293	4412	1112	2.14	7.29	605	2.82	16.67
5	41	1522	5192	1309	2.38	8.10	641	2.99	19.80
7.2	45	1630	5563	1402	2.49	8.51	654	3.05	21.30