

型号

NLE11MNDX

采购代码:

105H7103

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	11.15 cm3 / 0.68cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE11MNDX

-	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
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

NLE11MNDX

采购代码:

105H7103

设计信息

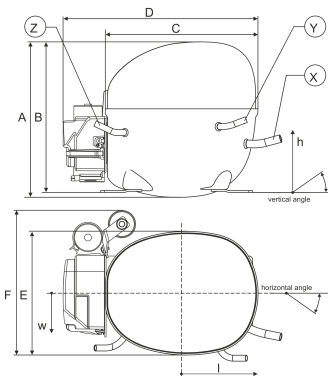
润滑油类型	POE	主绕组阻值	7.5 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	12.9 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

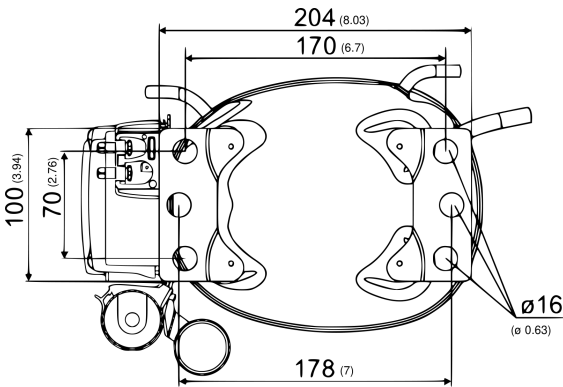
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	262mm / 10.31in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

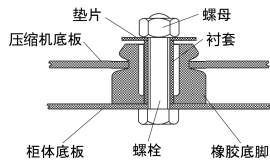


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	11°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	25°
位置 l/h/w [mm]	140/72/59 / 5.51/2.83/2.32in	94/98.1/87 / 3.70/3.86/3.43in	-109/93/74 / -4.29/3.66/2.91in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

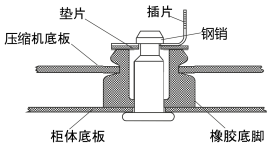
安装附件



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

NLE11MNDX

配置 1

采购代码:

105H7103

配置

启动方式
供电电源 (标称)
制冷剂
应用
电压范围
启动力矩
认证
启动器类型
运行电容
启动电容
堵转电流
额定运行电流
启动电流

CSCR
220-240 V/50 Hz 1~
R290
MBP
198-254 V
HST
VDE
relay
10 μ F
80 μ F
16.7 A
2.2 A
16.7 A

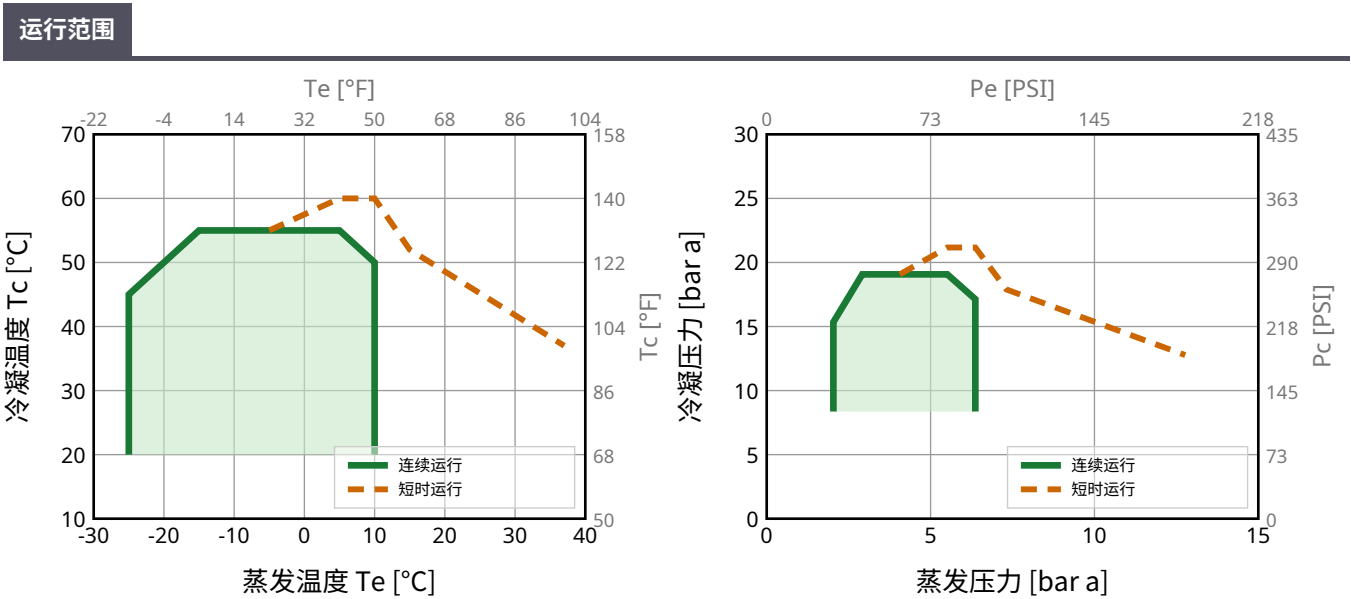
环境/机舱温度
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F
机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件
风冷 3m/s

电路图

CSCR

[View full size](#)
压缩机附件
a6 NL 启动套件 117U8201
c 启动电容 (80 μ F) 117U5353
e 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



型号

NLE11MNDX

配置 1

采购代码:

105H7103

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	999	3409	859	2.14	7.30	467	2.22	11.44	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	800	2728	688	1.79	6.10	447	2.13	10.17	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	875	2986	753	2.17	7.40	404	1.93	10.77	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	932	3179	801	2.12	7.24	439	2.09	12.11	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	910	3105	783	2.25	7.69	404	1.93	10.45	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	499	1703	429	1.59	5.41	314	1.57	5.66	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	499	1703	429	1.59	5.41	314	1.57	5.66
-20	-4	618	2108	531	1.78	6.08	347	1.69	7.03
-15	5	754	2573	648	2.00	6.83	377	1.82	8.62
-10	14	910	3105	783	2.25	7.69	404	1.93	10.45
-5	23	1088	3711	935	2.55	8.70	426	2.04	12.56
0	32	1290	4400	1109	2.90	9.91	444	2.12	14.99
5	41	1518	5178	1305	3.34	11.39	455	2.17	17.79
10	50	1774	6054	1526	3.87	13.21	458	2.18	20.98

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

-25	-13	432	1473	371	1.30	4.42	333	1.65	5.41
-20	-4	539	1839	464	1.45	4.94	372	1.80	6.79
-15	5	661	2255	568	1.61	5.49	410	1.97	8.36
-10	14	800	2728	688	1.79	6.10	447	2.13	10.17
-5	23	957	3264	823	1.99	6.79	481	2.28	12.24
0	32	1135	3872	976	2.22	7.59	510	2.42	14.63
5	41	1336	4559	1149	2.50	8.53	535	2.53	17.38
10	50	1563	5333	1344	2.83	9.65	553	2.62	20.54