

型号

NLE10DNDX

采购代码:

105H7010

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	300g / 10.58oz
重量	11.30 kg / 24.91lbs
排气量	10.10 cm3 / 0.62cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE10DNDX	
-	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+HBP
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

NLE10DNDX

采购代码:

105H7010

设计信息

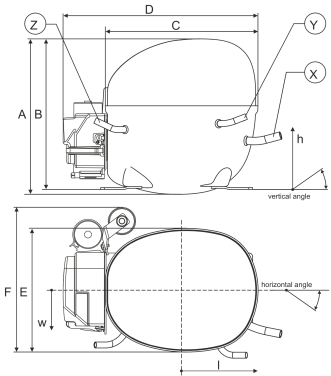
润滑油类型	POE	主绕组阻值	7.1 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	12.4 Ohm
润滑油注油量	300 / 10.14fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

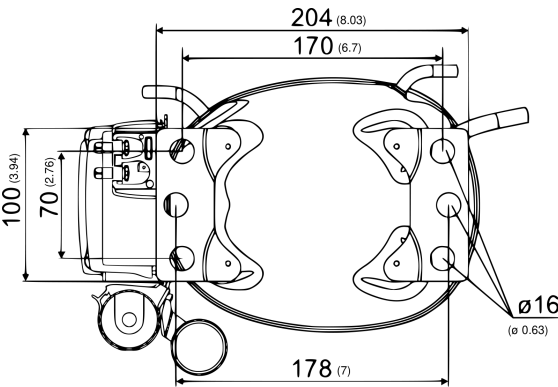
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	262mm / 10.31in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

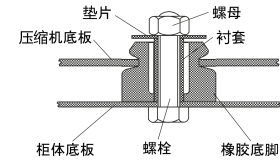


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	11°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	25°
位置 l/h/w [mm]	140/72/59 / 5.51/2.83/2.32in	94/98.1/87 / 3.70/3.86/3.43in	-109/93/74 / -4.29/3.66/2.91in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

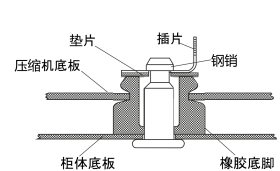
安装附件



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

NLE10DNDX

配置 1

采购代码:

105H7010

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+HBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE
启动器类型	relay
运行电容	10 μ F
启动电容	80 μ F
堵转电流	16.8 A
额定运行电流	2.3 A
启动电流	16.8 A

环境/机舱温度

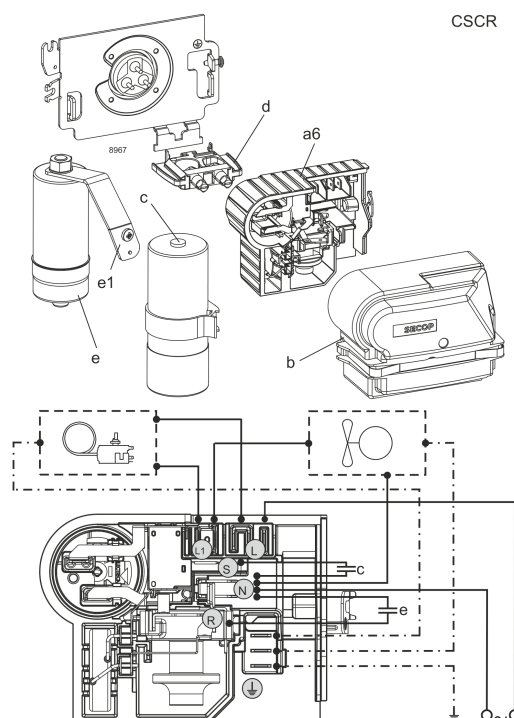
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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 117U8202

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

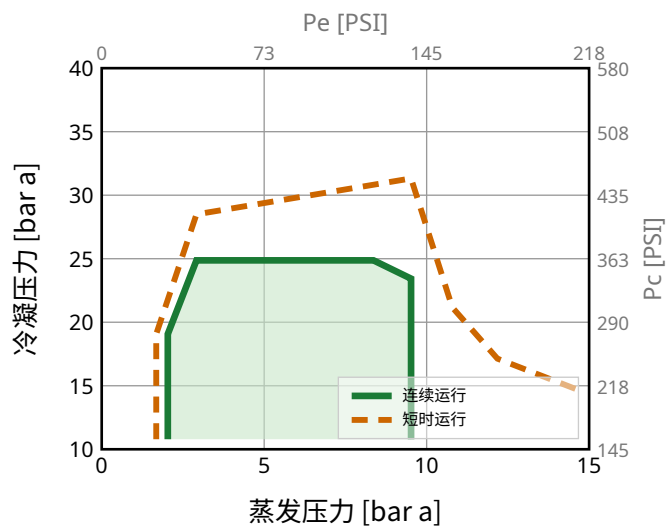
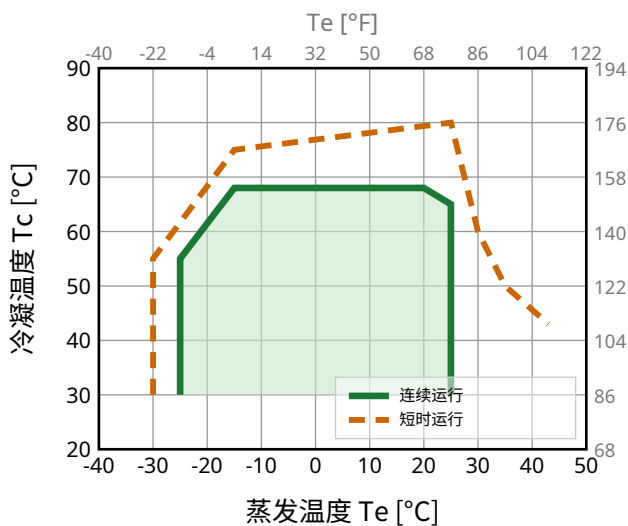
螺丝 M4x8mm 117-0301

d 电缆卡扣 103N1007

可选组件

e 运行电容 (10 μ F, 6.3mm, c.length 350mm) 117-7170

运行范围



型号

NLE10DNDX

配置 1

采购代码:

105H7010

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	901	3076	775	2.28	7.77	396	2.01	10.32	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	716	2443	616	1.91	6.50	376	1.93	9.11	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	790	2695	679	2.26	7.71	349	1.82	9.72	EN12900 MBP
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1467	5006	1262	3.08	10.50	477	2.34	17.13	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	1226	4184	1055	2.62	8.92	469	2.31	15.95	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1254	4279	1078	2.83	9.65	444	2.21	16.70	EN12900 HBP

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	428	1461	368	1.58	5.38	272	1.48	4.85
-20	-4	544	1856	468	1.84	6.30	295	1.59	6.19
-10	14	821	2802	706	2.35	8.02	349	1.82	9.43
0	32	1182	4032	1016	2.96	10.11	399	2.03	13.74
10	50	1653	5640	1421	3.90	13.31	424	2.13	19.55
20	68	2262	7719	1946	5.59	19.07	405	2.04	27.38
25	77	2627	8965	2260	7.04	24.03	373	1.91	32.27

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

-25	-13	352	1201	303	1.18	4.03	298	1.60	4.41
-20	-4	463	1579	398	1.45	4.96	319	1.69	5.83
-10	14	716	2443	616	1.91	6.50	376	1.93	9.11
0	32	1034	3529	889	2.35	8.01	440	2.19	13.34
10	50	1445	4930	1243	2.94	10.02	492	2.40	18.99
20	68	1975	6739	1698	3.85	13.15	512	2.48	26.63
25	77	2294	7826	1972	4.54	15.51	505	2.44	31.44