

型号

NLE14LNDX

采购代码:

105H7412

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	13.50 cm3 / 0.82cu.in
每托盘压缩机数量	64



基本信息 NLE14LNDX

-	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	LBP
热气除霜	OK

应用说明

- 启动套件（继电器）、线盖和电缆卡扣均包含在内并已预装
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号
NLE14LNDX

采购代码:
105H7412

设计信息

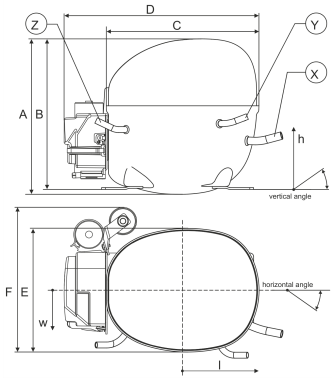
润滑油类型	POE	主绕组阻值	7.5 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	12.9 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

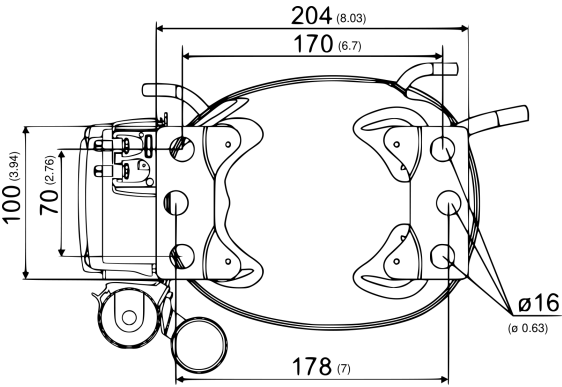
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	262mm / 10.31in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

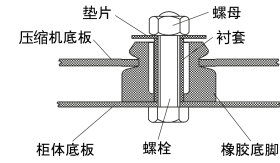


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	11°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	25°
位置 l/h/w [mm]	140/72/59 / 5.51/2.83/2.32in	94/98.1/87 / 3.70/3.86/3.43in	-109/93/74 / -4.29/3.66/2.91in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

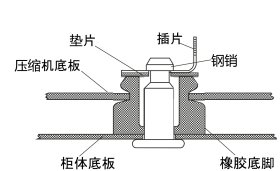
安装附件



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

NLE14LNDX

配置 1

采购代码:

105H7412

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	LBP
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	16.7 A
额定运行电流	2.2 A
启动电流	16.7 A

环境/机舱温度

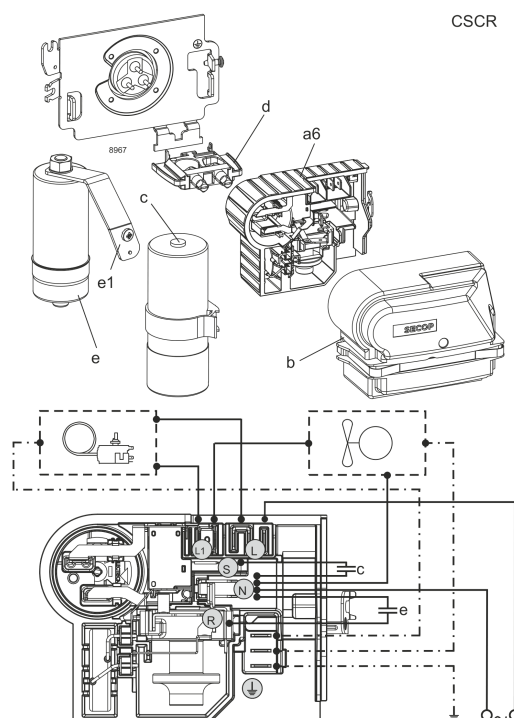
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

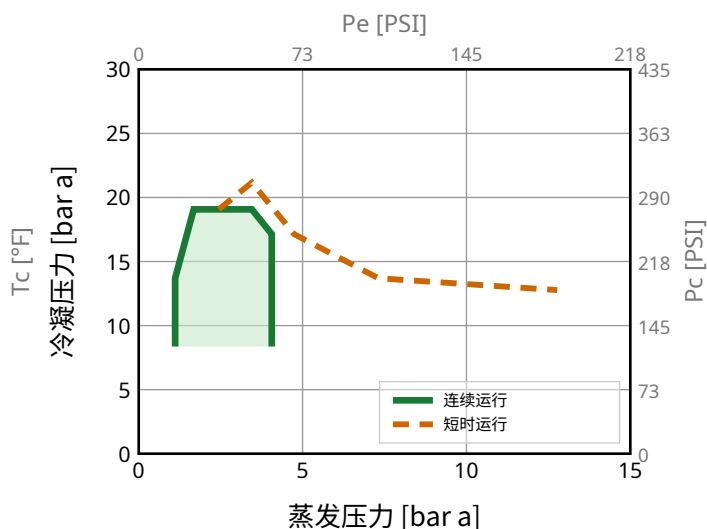
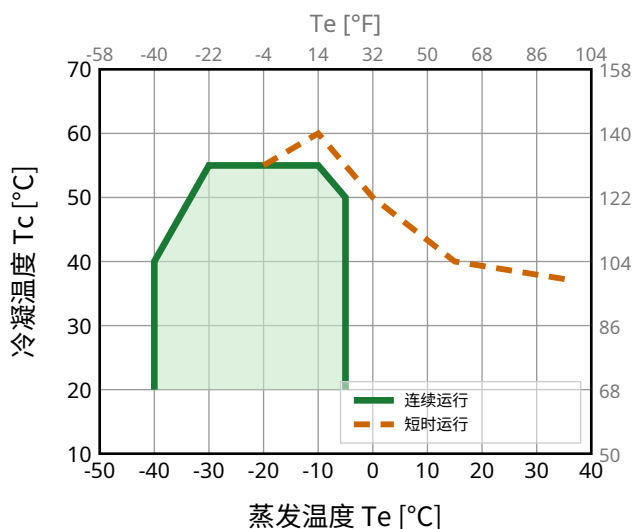
b 接线板护罩 + 管夹 117U1038

e1 固定夹 117-0314

螺丝 M4x8mm 117-0301

d 电缆卡扣 103N1007

运行范围



型号

NLE14LNDX

配置 1

采购代码:

105H7412

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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	717	2447	617	1.69	5.75	425	2.03	7.29	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	537	1834	462	1.31	4.47	411	1.97	6.74	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	401	1369	345	1.35	4.61	297	1.51	4.61	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	576	1966	496	1.41	4.80	410	1.96	8.00	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	754	2572	648	1.96	6.68	385	1.85	7.66	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	386	1316	332	1.26	4.31	305	1.54	4.34	opt LBP

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]
-40	-40	293	1000	252	1.10	3.74	267	1.41	3.30
-35	-31	386	1316	332	1.26	4.31	305	1.54	4.34
-30	-22	494	1684	424	1.43	4.88	345	1.69	5.58
-25	-13	619	2111	532	1.61	5.48	385	1.85	7.01
-20	-4	763	2602	656	1.79	6.12	425	2.03	8.68
-15	5	928	3165	798	2.00	6.82	464	2.21	10.60
-10	14	1115	3804	959	2.23	7.60	501	2.38	12.80
-5	23	1326	4525	1141	2.48	8.45	535	2.54	15.32

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

-40	-40	242	825	208	0.87	2.97	278	1.44	3.00
-35	-31	327	1116	281	1.02	3.49	319	1.59	4.07
-30	-22	425	1450	366	1.17	3.99	364	1.77	5.31
-25	-13	537	1834	462	1.31	4.47	411	1.97	6.74
-20	-4	666	2272	573	1.45	4.95	459	2.19	8.38
-15	5	812	2772	699	1.60	5.46	508	2.41	10.28
-10	14	979	3339	842	1.76	6.01	556	2.63	12.45
-5	23	1166	3979	1003	1.93	6.59	604	2.85	14.93