

型号

NLE13LNDX

采购代码:

105H7301

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 NLE13LNDX	
-	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
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

NLE13LNDX

采购代码:

105H7301

设计信息

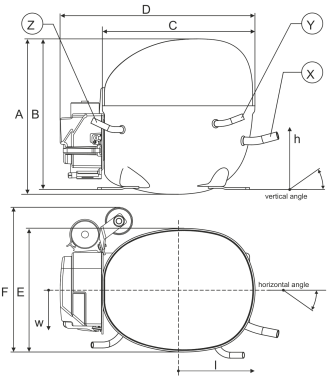
润滑油类型	POE	主绕组阻值	8.67 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	15.1 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

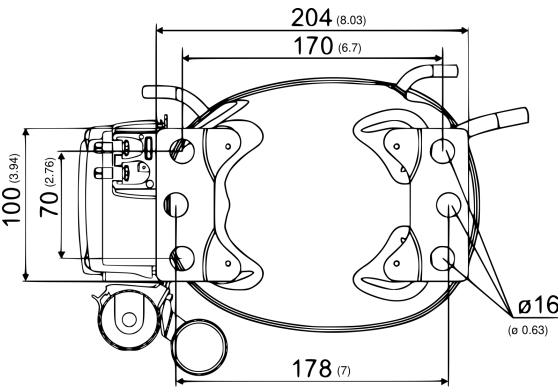
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	262mm / 10.31in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

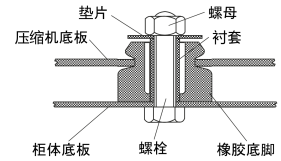


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	11°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	25°
位置 l/h/w [mm]	140/72/59 / 5.51/2.83/2.32in	94/98.1/87 / 3.70/3.86/3.43in	-109/93/74 / -4.29/3.66/2.91in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

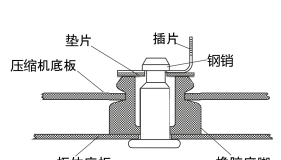
安装附件



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

NLE13LNDX

配置 1

采购代码:

105H7301

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	15.1 A
额定运行电流	1.95 A

环境/机舱温度

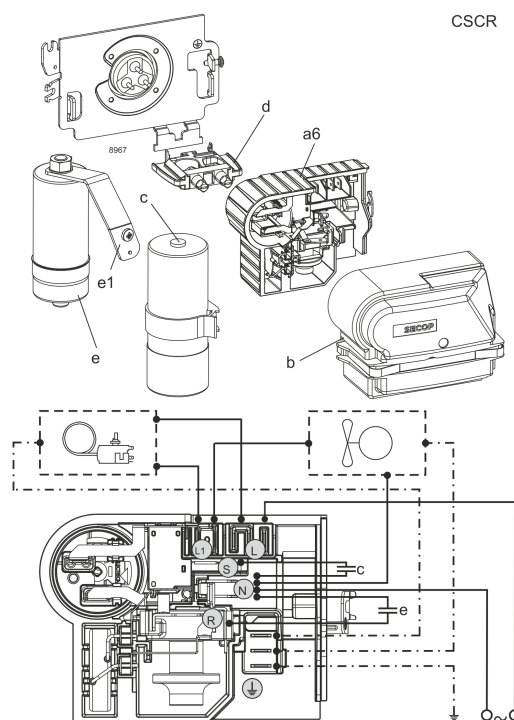
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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 117U8200

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

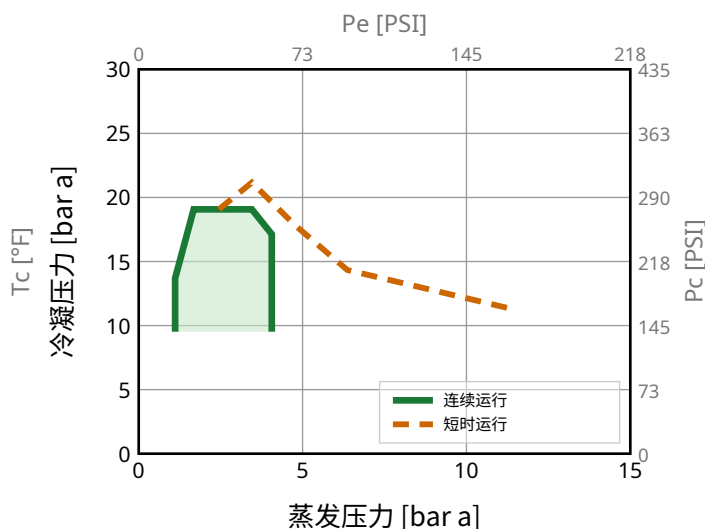
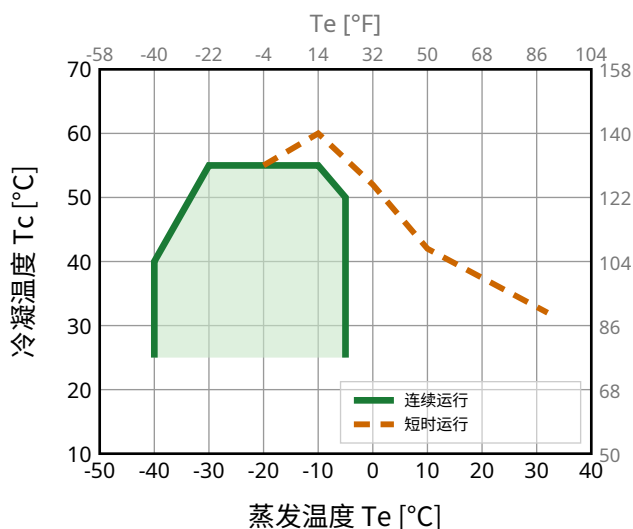
b 接线板护罩 + 管夹 117U1038

e1 固定夹 117-0314

螺丝 M4x8mm 117-0301

d 电缆卡扣 103N1007

运行范围



型号

NLE13LNDX

配置 1

采购代码:

105H7301

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	645	2202	555	1.69	5.77	382	2.18	6.55	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	483	1648	415	1.31	4.48	368	2.13	6.05	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	359	1226	309	1.36	4.64	264	1.75	4.12	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	519	1771	446	1.41	4.82	367	2.13	7.21	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	679	2318	584	1.97	6.74	344	2.04	6.90	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	345	1179	297	1.27	4.34	271	1.77	3.89	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	262	896	226	1.11	3.78	237	1.64	2.95
-35	-31	345	1179	297	1.27	4.34	271	1.77	3.89
-30	-22	443	1512	381	1.44	4.92	307	1.91	5.01
-25	-13	557	1900	479	1.62	5.52	344	2.04	6.31
-20	-4	688	2348	592	1.80	6.16	382	2.18	7.83
-15	5	839	2861	721	2.01	6.84	418	2.31	9.58
-10	14	1010	3445	868	2.23	7.60	454	2.45	11.59
-5	23	1202	4103	1034	2.47	8.42	487	2.59	13.89

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

-40	-40	219	746	188	0.90	3.06	244	1.67	2.72
-35	-31	294	1001	252	1.04	3.53	283	1.82	3.65
-30	-22	381	1300	328	1.17	4.00	325	1.97	4.76
-25	-13	483	1648	415	1.31	4.48	368	2.13	6.05
-20	-4	601	2050	517	1.46	4.97	412	2.29	7.56
-15	5	736	2510	633	1.61	5.49	457	2.46	9.30
-10	14	889	3034	765	1.77	6.06	501	2.64	11.31
-5	23	1063	3627	914	1.96	6.67	544	2.82	13.61