

型号

NLE15LNDX

采购代码:

105H7510

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	14.60 cm3 / 0.89cu.in
每托盘压缩机数量	64



基本信息 NLE15LNDX	
-	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

NLE15LNDX

采购代码:

105H7510

设计信息

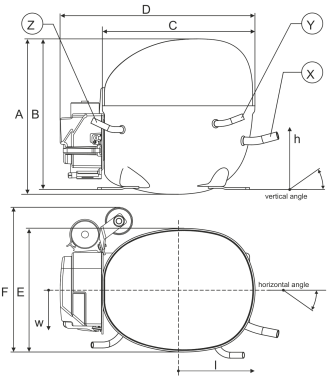
润滑油类型	POE	主绕组阻值	7.1 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	12.4 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

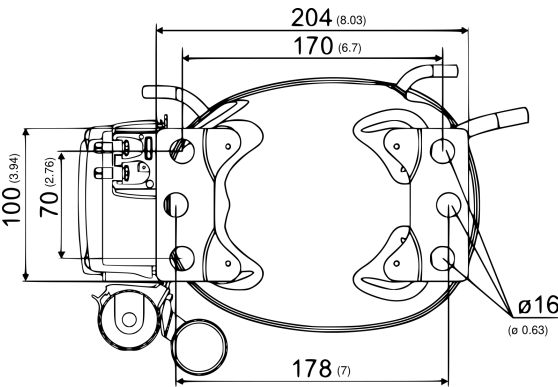
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	262mm / 10.31in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

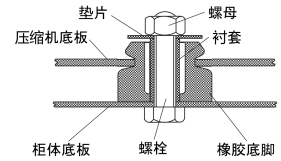


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	11°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	25°
位置 l/h/w [mm]	140/72/59 / 5.51/2.83/2.32in	94/98.1/87 / 3.70/3.86/3.43in	-109/93/74 / -4.29/3.66/2.91in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

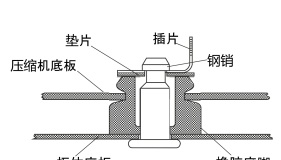
安装附件



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

NLE15LNDX

配置 1

采购代码:

105H7510

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
LBP
198-254 V
HST
VDE
relay
10 μ F
80 μ F
16.8 A
2.3 A
16.8 A

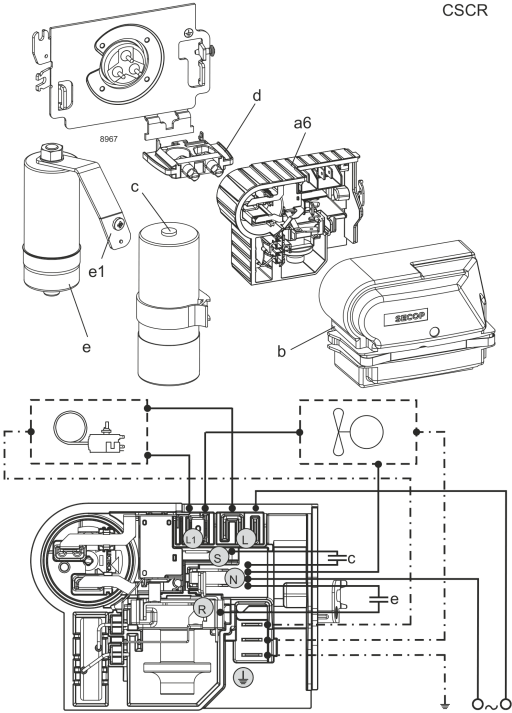
环境/机舱温度

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

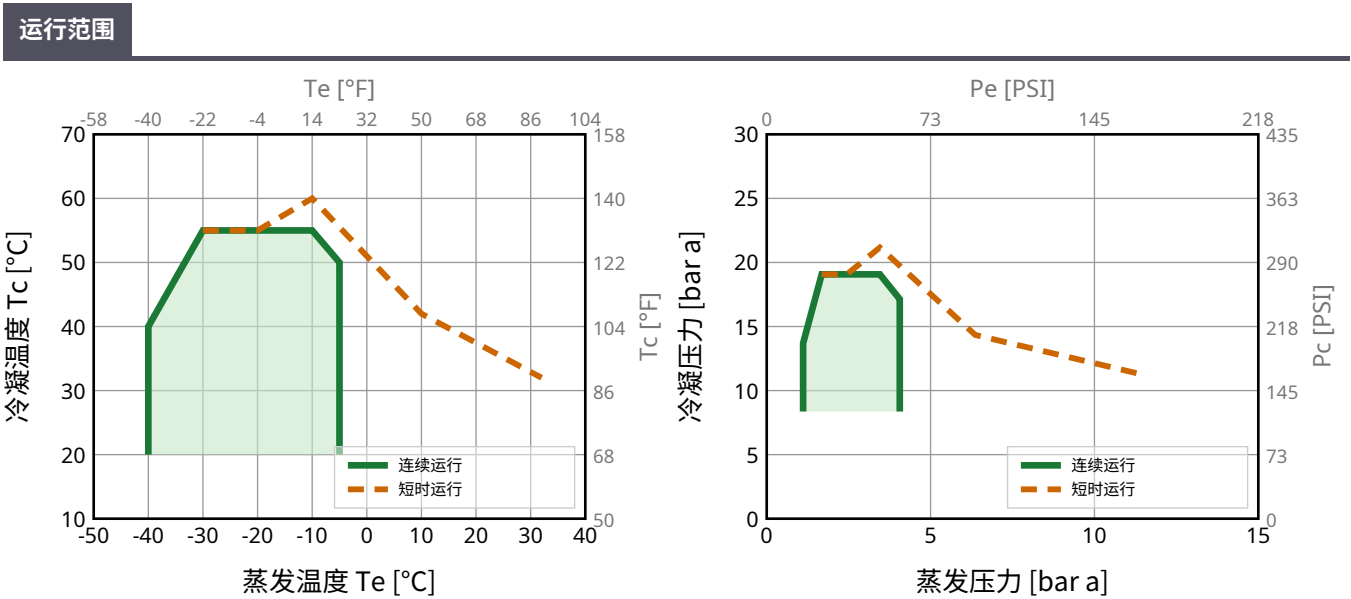
电路图



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

NLE15LNDX

配置 1

采购代码:

105H7510

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	779	2658	670	1.72	5.88	452	2.16	7.91	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	585	1997	503	1.34	4.59	436	2.09	7.34	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	438	1494	377	1.38	4.69	318	1.61	5.03	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	624	2128	536	1.42	4.84	439	2.10	8.66	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	811	2768	698	1.95	6.64	417	2.00	8.24	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	422	1441	363	1.30	4.44	325	1.64	4.76	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	323	1102	278	1.14	3.90	282	1.50	3.63
-35	-31	422	1441	363	1.30	4.44	325	1.64	4.76
-30	-22	537	1832	462	1.46	4.97	369	1.80	6.07
-25	-13	669	2282	575	1.62	5.51	414	1.99	7.58
-20	-4	820	2799	705	1.78	6.08	460	2.20	9.33
-15	5	993	3387	854	1.96	6.69	506	2.41	11.34
-10	14	1188	4055	1022	2.15	7.33	553	2.63	13.65
-5	23	1410	4810	1212	2.35	8.03	599	2.84	16.28

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

-40	-40	266	909	229	0.92	3.15	289	1.52	3.31
-35	-31	360	1229	310	1.07	3.67	335	1.68	4.49
-30	-22	466	1589	401	1.21	4.14	384	1.87	5.82
-25	-13	585	1997	503	1.34	4.59	436	2.09	7.34
-20	-4	721	2460	620	1.47	5.03	489	2.33	9.07
-15	5	874	2983	752	1.60	5.48	545	2.58	11.06
-10	14	1048	3575	901	1.74	5.94	602	2.85	13.32
-5	23	1243	4241	1069	1.89	6.43	660	3.11	15.91