

型号
NLE11CNL

采购代码:
105H5983

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	12.14 kg / 26.76lbs
排气量	11.15 cm3 / 0.68cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE11CNL

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	95-135 V
认证	UL, CCC
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP
热气除霜	OK

应用说明

- 电气设备包含在内并已预装在压缩机上
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

NLE11CNL

采购代码:

105H5983

设计信息

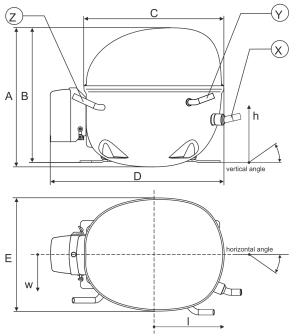
润滑油类型	32 cSt POE RL32DR	主绕组阻值	1.100 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	3.61 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

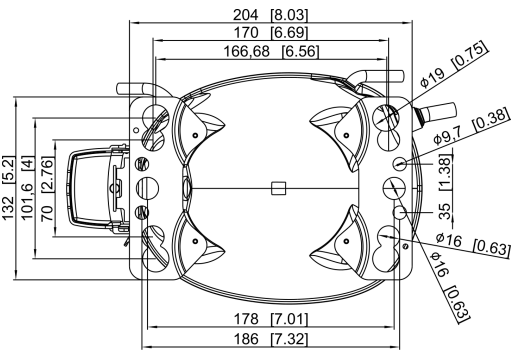
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

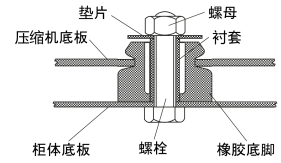


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

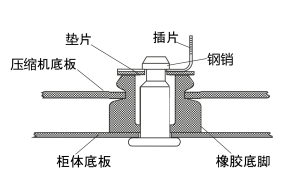
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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	–
螺栓式 ø1/4" ø19mm	118-1949	–
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

型号

NLE11CNL

配置 1

采购代码:

105H5983

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

CSIR
115 V/60 Hz 1~
R290
LBP
95-135 V
HST
UL, CCC
relay
-/-
180 μ F
28.67 A
5.74 A
28.67 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

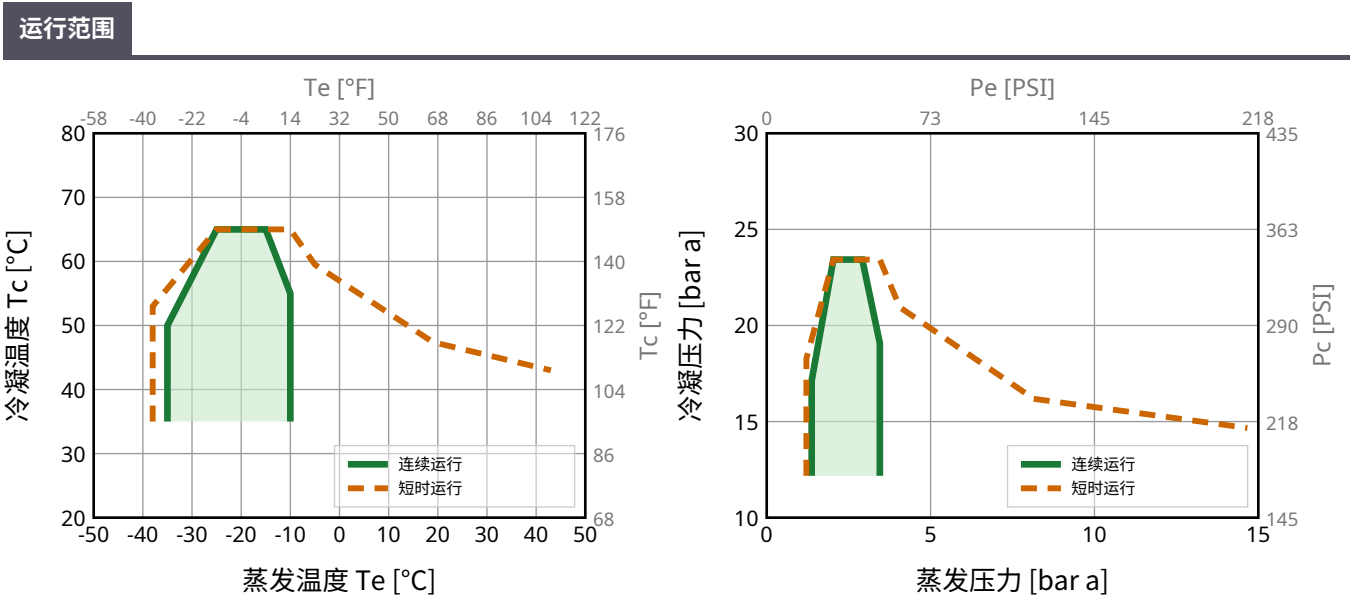
系统冷却条件

fan 3m/s

电路图

View full size

Components (already pre-assembled)
a2 继电器 117U7020
c 启动电容 (180 μ F) 117U5039
b 塑料保护罩 103N2011
d 电缆卡扣 103N1010



型号

NLE11CNL

配置 1

采购代码:

105H5983

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 Hz, CSIR, fan 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	674	2301	580	1.63	5.56	414	4.80	6.85	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	502	1714	432	1.26	4.30	398	4.68	6.30	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	384	1312	331	1.29	4.40	298	4.04	4.41	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	547	1866	470	1.35	4.62	404	4.73	7.59	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	725	2475	624	1.89	6.45	384	4.61	7.37	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	588	2007	506	1.54	5.25	382	4.57	6.67	opt LBP

性能参数表

R290, 115 V/60 Hz, CSIR, fan 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]
-35	-31	366	1250	315	1.22	4.18	300	4.05	4.13
-30	-22	465	1586	400	1.36	4.64	342	4.29	5.25
-25	-13	588	2007	506	1.54	5.25	382	4.57	6.67
-20	-4	734	2506	632	1.74	5.95	421	4.88	8.36
-15	5	902	3078	776	1.96	6.68	461	5.21	10.31
-10	14	1089	3717	937	2.17	7.39	503	5.53	12.51

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

-35	-31	310	1057	267	1.05	3.59	294	4.07	3.86
-30	-22	394	1345	339	1.13	3.87	348	4.35	4.93
-25	-13	502	1714	432	1.26	4.30	398	4.68	6.30
-20	-4	632	2156	543	1.41	4.82	447	5.06	7.95
-15	5	781	2665	672	1.58	5.38	496	5.46	9.88
-10	14	948	3236	816	1.74	5.93	546	5.87	12.06