

型号
NLE8.8CN

采购代码:
105H6096

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	10.90 kg / 24.03lbs
排气量	8.76 cm3 / 0.53cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE8.8CN

-	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
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	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

NLE8.8CN

采购代码:

105H6096

设计信息

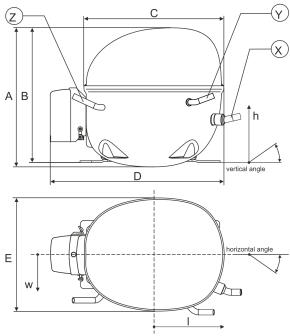
润滑油类型	32 cSt POE RL32DR	主绕组阻值	1.6 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	5.1 Ohm
润滑油注油量	260 / 8.79fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	120°C / 248°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

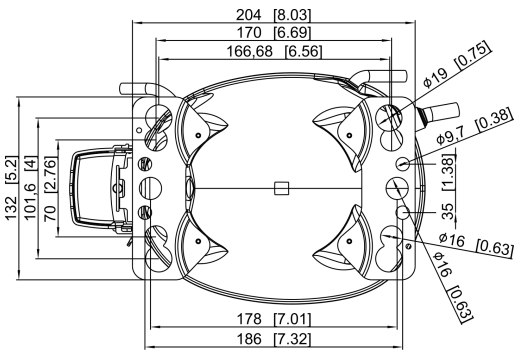
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

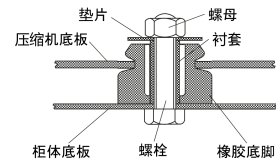


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12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

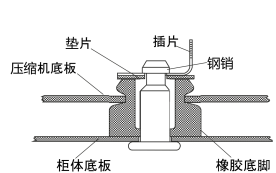
安装附件



螺栓式



插片式



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

型号

NLE8.8CN

配置 1

采购代码:

105H6096

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

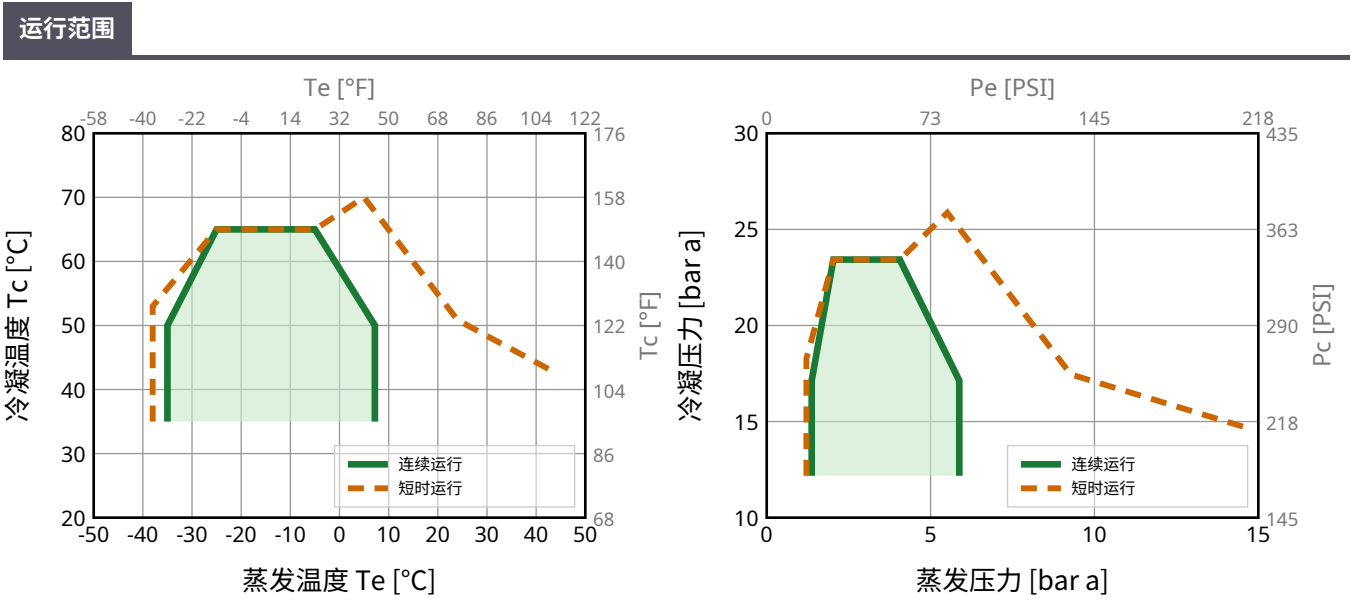
CSIR
115 V/60 Hz 1~
R290
LBP+MBP
95-135 V
HST
UL
relay
-/-
280 μ F
32.01 A
5.33 A
32.01 A

电路图

CSIR

View full size

组件 (已预装)
a2 电流继电器 117U7014
c 启动电容 (280 μ F) 117U5025
b 塑料保护罩 103N2011
d 电缆卡扣 103N1010



型号

NLE8.8CN

配置 1

采购代码:

105H6096

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 Hz, CSIR, 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	515	1759	443	1.58	5.39	326	4.24	5.24	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	384	1312	331	1.22	4.16	316	4.18	4.82	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	304	1039	262	1.26	4.30	242	3.80	3.49	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	915	3122	787	2.08	7.11	439	5.00	10.48	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	728	2484	626	1.75	5.97	416	4.83	9.26	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	809	2760	696	2.08	7.11	388	4.64	9.95	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 V/60 Hz, CSIR, 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]
-35	-31	289	986	248	1.18	4.02	246	3.83	3.25
-30	-22	365	1246	314	1.34	4.56	273	3.96	4.13
-20	-4	568	1939	489	1.74	5.93	327	4.25	6.47
-10	14	841	2869	723	2.17	7.39	388	4.64	9.65
0	32	1185	4044	1019	2.53	8.64	468	5.20	13.78
7.2	45	1479	5047	1272	2.72	9.29	543	5.74	17.40

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

-35	-31	239	817	206	0.97	3.31	247	3.83	2.98
-30	-22	304	1036	261	1.08	3.67	282	4.00	3.79
-20	-4	482	1644	414	1.38	4.72	348	4.37	6.07
-10	14	728	2484	626	1.75	5.97	416	4.83	9.26
0	32	1045	3565	899	2.10	7.18	497	5.45	13.47
7.2	45	1318	4497	1134	2.32	7.91	569	6.04	17.22