

型号

NLE10CN

采购代码:

105H6195

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	10.09 cm3 / 0.62cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE10CN	
-	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	103-127 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

NLE10CN

采购代码:

105H6195

设计信息

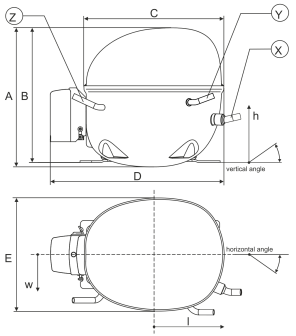
润滑油类型	32 cSt POE RL32DR	主绕组阻值	1.56 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	4.4 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	120°C / 248°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

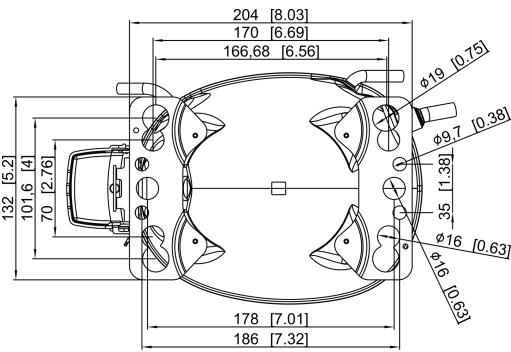
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

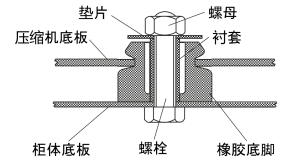


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12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

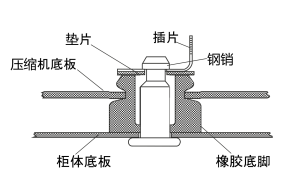
安装附件



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

NLE10CN

配置 1

采购代码:

105H6195

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

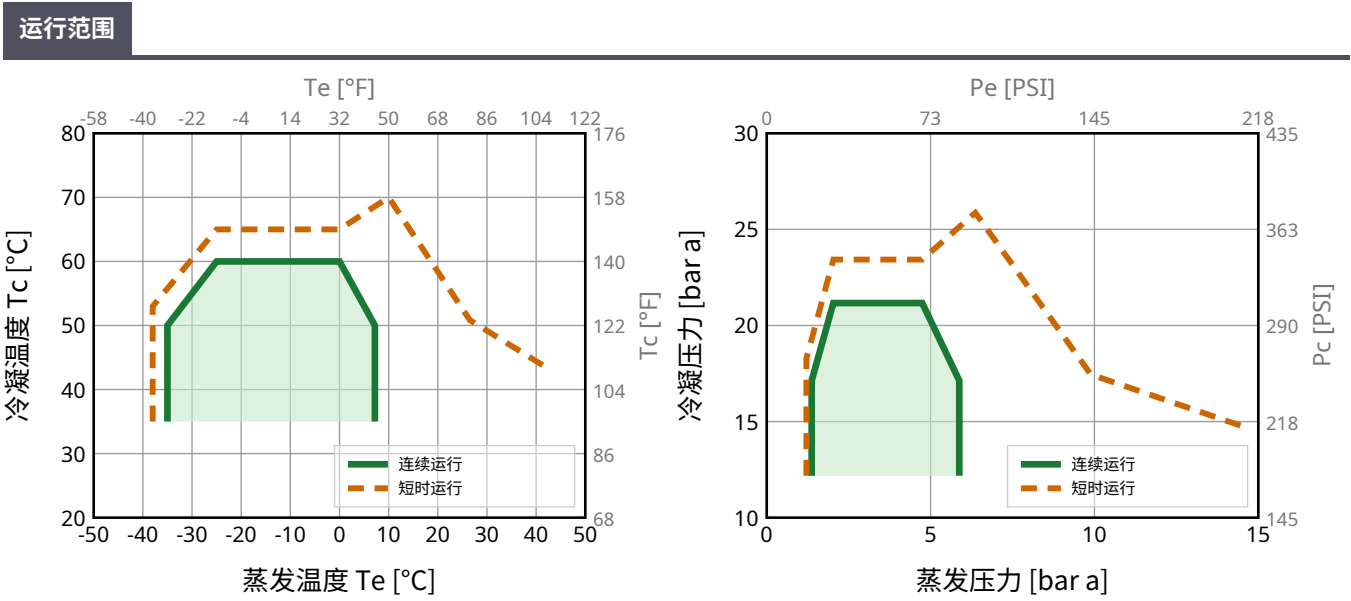
CSIR
115 V/60 Hz 1~
R290
LBP+MBP
103-127 V
HST
UL
relay
-/-
280 μ F
34.53 A
5.6 A
34.53 A

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

组件 (已预装)
a2 电流继电器 117U7018
c 启动电容 (280 μ F) 117U5025
b 塑料保护罩 103N2011
d 电缆卡扣 103N1010



型号

NLE10CN

配置 1

采购代码:

105H6195

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	610	2082	525	1.53	5.22	399	5.18	6.20	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	456	1557	393	1.17	4.00	390	5.13	5.72	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	362	1234	311	1.26	4.31	286	4.53	4.15	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1069	3648	919	2.05	6.99	522	5.95	12.24	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	854	2914	735	1.70	5.80	503	5.84	10.86	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	935	3192	804	2.04	6.96	459	5.48	11.51	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	339	1157	292	1.18	4.01	288	4.51	3.82
-30	-22	429	1462	369	1.31	4.49	326	4.74	4.84
-20	-4	662	2259	569	1.68	5.74	394	5.12	7.53
-10	14	972	3318	836	2.12	7.23	459	5.48	11.17
0	32	1364	4656	1173	2.58	8.81	529	5.87	15.87
7.2	45	1700	5800	1462	2.90	9.89	586	6.20	20.00

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

-35	-31	282	961	242	0.93	3.16	304	4.62	3.51
-30	-22	360	1230	310	1.03	3.52	349	4.88	4.50
-20	-4	570	1946	490	1.33	4.54	428	5.37	7.18
-10	14	854	2914	735	1.70	5.80	503	5.84	10.86
0	32	1216	4151	1046	2.10	7.16	580	6.36	15.69
7.2	45	1529	5216	1315	2.39	8.14	640	6.80	19.97