

型号

NLE8.8CNT

采购代码:

105H6078

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	11.10 kg / 24.47lbs
排气量	8.76 cm3 / 0.53cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE8.8CNT	
-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	187-253 V
认证	UL, CB
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

NLE8.8CNT

采购代码:

105H6078

设计信息

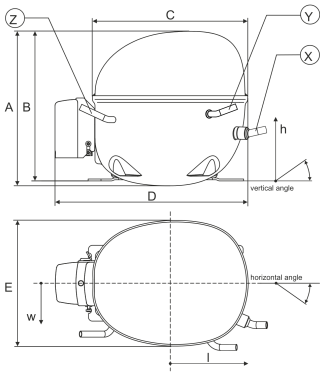
润滑油类型	POE	主绕组阻值	6.53 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	7.45 Ohm
壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高绕组温度	125 °C
保护器类型	内置	最高排气温度	120°C / 248°F

尺寸信息

壳体

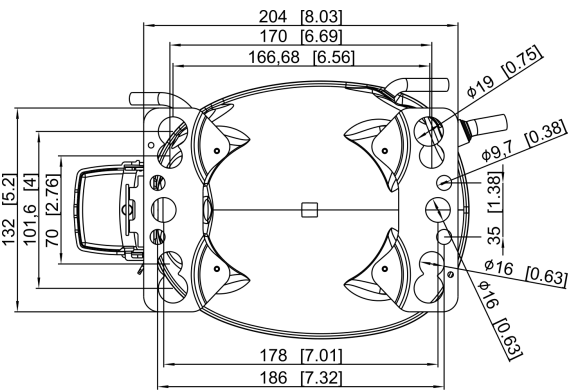
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	252mm / 9.92in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

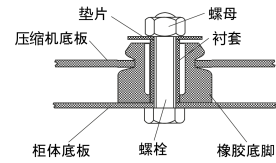


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12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

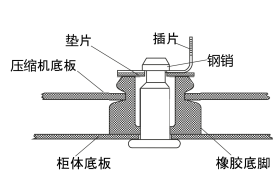
安装附件



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

NLE8.8CNT

配置 1

采购代码:

105H6078

配置

电路图

启动方式

CSIR

供电电源 (标称)

208-230 V/60 Hz 1~

制冷剂

R290

应用

LBP+MBP

电压范围

187-253 V

启动力矩

HST

认证

UL, CB

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

100 μ F

堵转电流

15.5 A

额定运行电流

3 A

启动电流

15.5 A

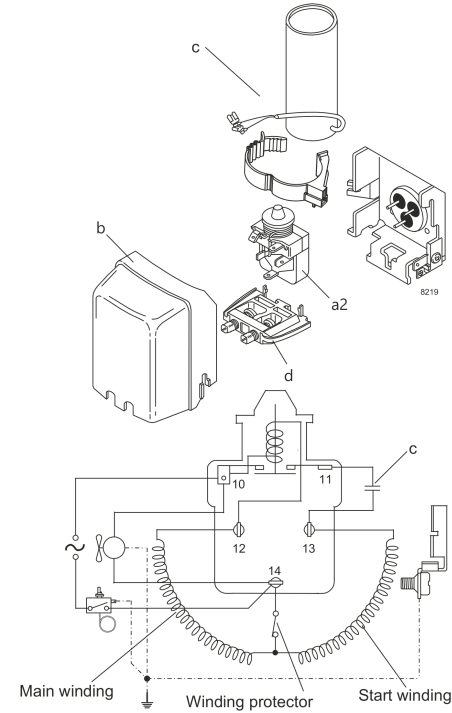
环境/机舱温度

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



CSIR

View full size

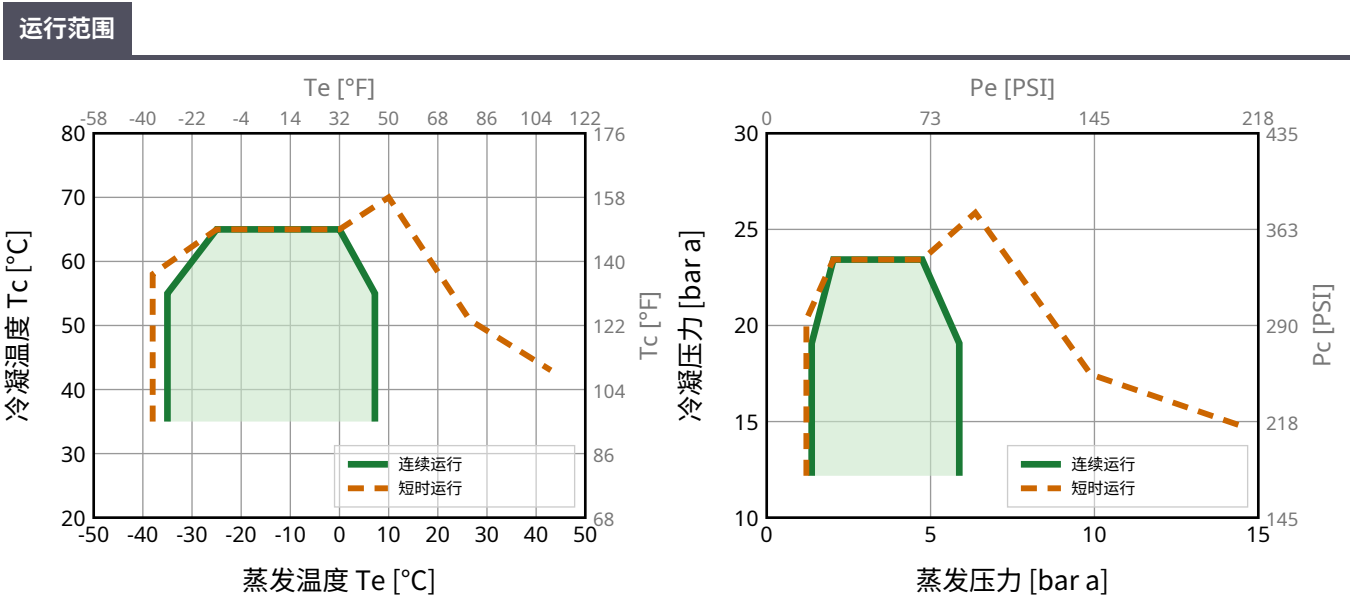
组件 (已预装)

a2 继电器 117U7022

c 启动电容 (100 μ F, 82kOhm) 117U5381

b 塑料保护罩 103N2011

d 电缆卡扣 103N1010



型号

NLE8.8CNT

配置 1

采购代码:

105H6078

标准工况下性能参数

R290, 230 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	513	1751	441	1.56	5.34	328	2.12	5.21	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	381	1300	328	1.20	4.11	316	2.08	4.78	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	300	1022	258	1.23	4.18	245	1.91	3.44	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	915	3121	787	2.05	6.99	447	2.52	10.47	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	728	2483	626	1.71	5.83	426	2.44	9.26	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	808	2757	695	2.06	7.01	393	2.33	9.94	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 230 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	285	973	245	1.15	3.93	247	1.91	3.21
-30	-22	360	1227	309	1.31	4.46	275	1.97	4.06
-20	-4	561	1914	482	1.68	5.72	334	2.14	6.38
-10	14	840	2866	722	2.14	7.29	393	2.33	9.64
0	32	1206	4113	1037	2.73	9.32	441	2.50	14.02
7.2	45	1528	5213	1314	3.29	11.22	465	2.58	17.97

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

-35	-31	222	756	191	0.89	3.04	249	1.91	2.76
-30	-22	295	1006	254	1.05	3.58	281	1.99	3.68
-20	-4	481	1641	414	1.36	4.65	353	2.20	6.05
-10	14	728	2483	626	1.71	5.83	426	2.44	9.26
0	32	1044	3563	898	2.12	7.25	491	2.68	13.46
7.2	45	1320	4505	1136	2.50	8.52	529	2.83	17.25