

型号

NLE10CN

采购代码:

105H6176

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	eRSCR
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	LST
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:

105H6176

设计信息

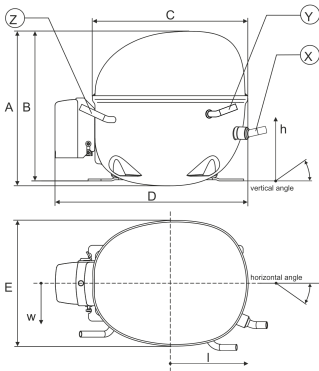
润滑油类型	POE	主绕组阻值	7.79 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	18.39 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	120°C / 248°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

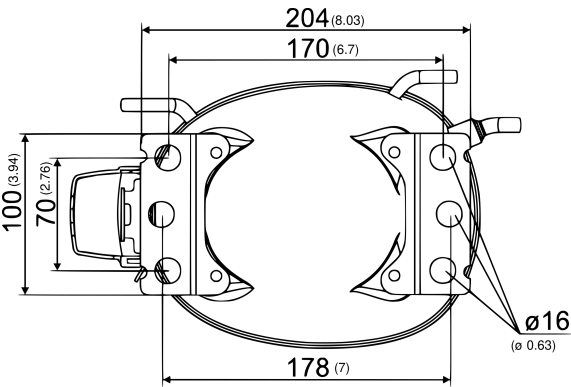
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

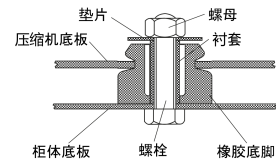


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

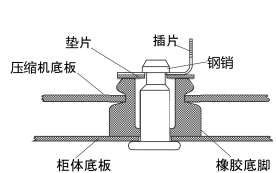
安装附件



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	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

型号

采购代码:

NLE10CN

配置 1

105H6176

配置

启动方式	eRSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	LST
认证	VDE
启动器类型	e-PTC
运行电容	4 μF
启动电容	-/-
堵转电流	12.25 A
额定运行电流	2.58 A
启动电流	12.25 A

环境/机舱温度

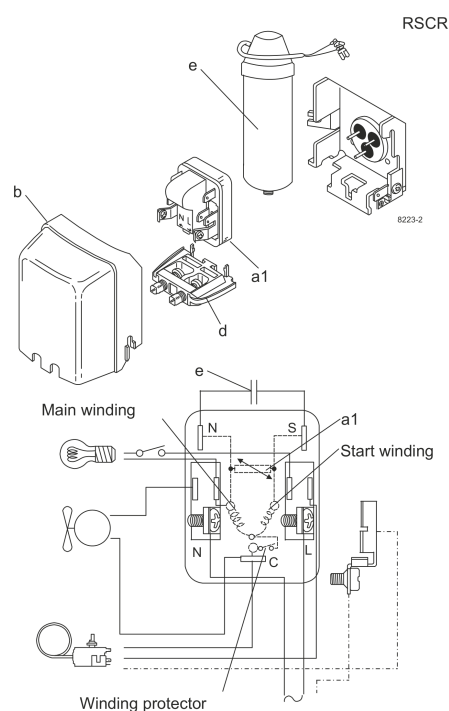
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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



组件 (已预装)

a1 e-PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0050

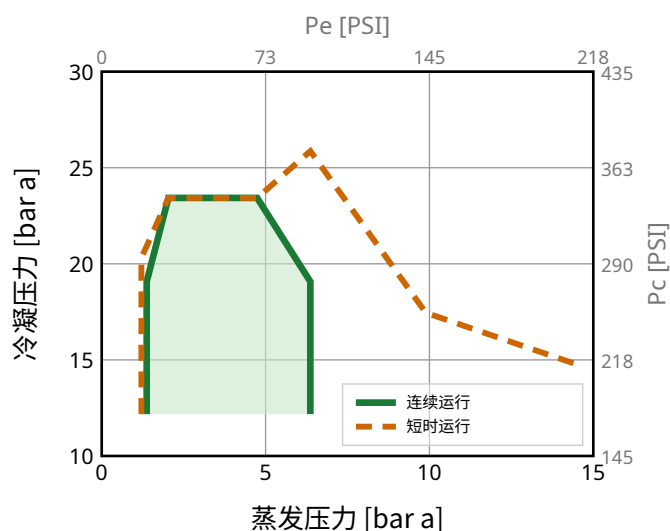
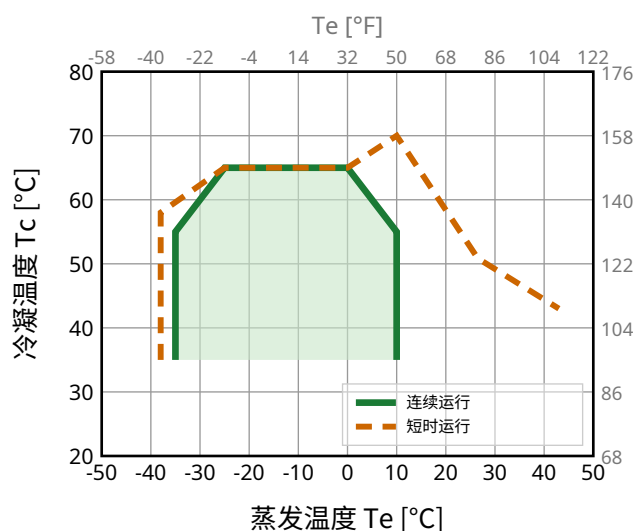
e 运行电容器组件 (4μF, 4.8mm) 117-7144

b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N0489

d 电缆卡扣 103N0126

运行范围



型号

NLE10CN

配置 1

采购代码:

105H6176

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, eRSCR, 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	493	1682	424	1.54	5.26	320	1.88	5.01	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	366	1249	315	1.19	4.07	307	1.84	4.59	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	288	984	248	1.27	4.33	227	1.43	3.31	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	882	3009	758	1.99	6.79	443	2.29	10.10	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	700	2388	602	1.66	5.67	421	2.22	8.90	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	790	2695	679	2.06	7.03	384	2.03	9.72	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, eRSCR, 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	277	944	238	1.20	4.08	232	1.46	3.12
-30	-22	351	1197	302	1.34	4.57	262	1.60	3.96
-20	-4	549	1874	472	1.69	5.78	324	1.83	6.25
-10	14	821	2802	706	2.14	7.31	384	2.03	9.43
0	32	1175	4010	1011	2.72	9.28	432	2.19	13.67
10	50	1619	5525	1393	3.50	11.92	463	2.29	19.15

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

-35	-31	218	742	187	0.92	3.15	236	1.59	2.71
-30	-22	285	973	245	1.05	3.60	271	1.72	3.56
-20	-4	462	1575	397	1.34	4.56	345	1.97	5.81
-10	14	700	2388	602	1.66	5.67	421	2.22	8.90
0	32	1008	3440	867	2.05	6.99	492	2.47	13.00
10	50	1395	4759	1199	2.54	8.66	549	2.71	18.33