

型号

NL7.3CNX.2

采购代码:

105H6790

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	10.50 kg / 23.15lbs
排气量	7.27 cm3 / 0.44cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NL7.3CNX.2

-	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	CCC, UL
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
长时间高负荷运行	OK

应用说明

- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

NL7.3CNX.2

采购代码:

105H6790

设计信息

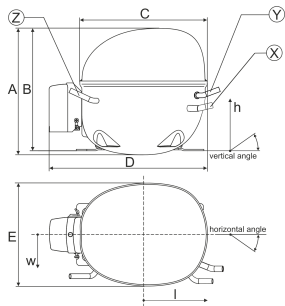
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1.3 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	7 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

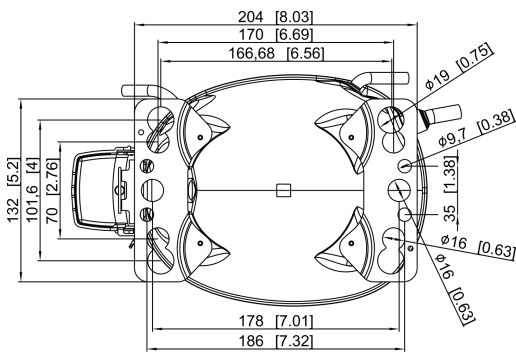
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

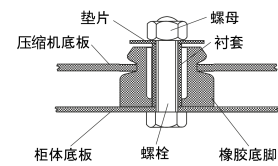


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

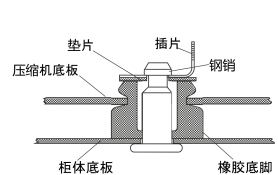
安装附件



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

采购代码:

NL7.3CNX.2

配置 1

105H6790

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
电压范围	95-135 V
启动力矩	HST
认证	CCC, UL
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	125 μ F
堵转电流	26.4 A
额定运行电流	5.3 A
启动电流	26.4 A

环境/机舱温度

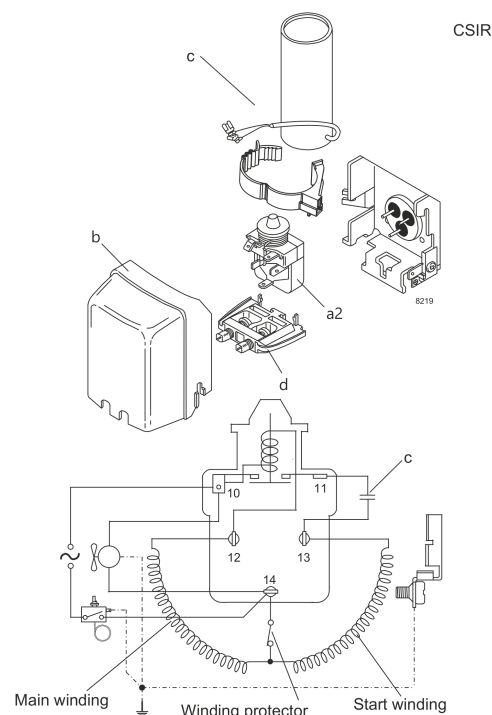
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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](#)

压缩机附件

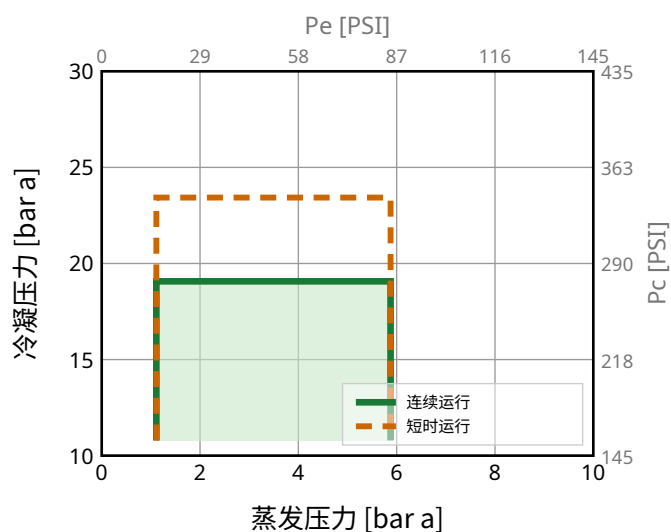
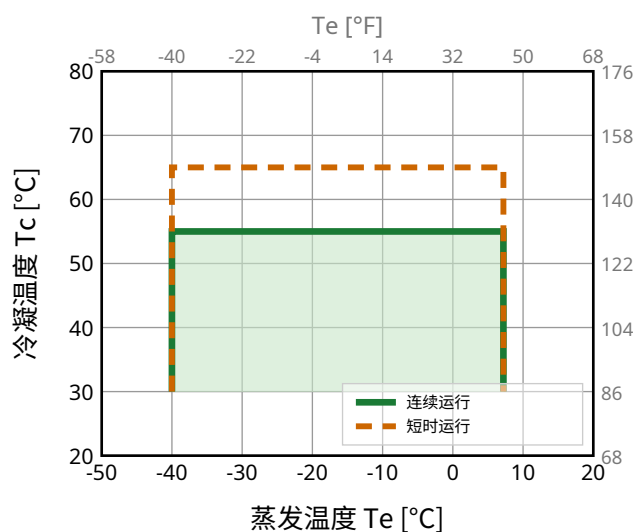
a2 继电器 117U7013

c 启动电容 (125 μ F, 6.3mm) 117U5035

b 塑料保护罩 103N2011

d 电缆卡扣 103N1010

运行范围



型号

NL7.3CNX.2

配置 1

采购代码:

105H6790

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	423	1443	364	1.44	4.91	294	3.82	4.29	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	315	1074	271	1.11	3.79	283	3.75	3.94	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	231	787	198	1.01	3.45	228	3.41	2.65	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	768	2621	661	1.96	6.68	392	4.54	8.80	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	607	2071	522	1.62	5.52	375	4.41	7.72	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	680	2321	585	1.95	6.64	350	4.22	8.37	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]
-40	-40	178	608	153	0.88	2.99	204	3.29	2.00
-30	-22	290	988	249	1.14	3.89	254	3.55	3.27
-20	-4	464	1584	399	1.53	5.22	304	3.88	5.28
-10	14	707	2413	608	2.02	6.90	350	4.22	8.12
0	32	1024	3494	881	2.62	8.95	390	4.53	11.91
7.2	45	1300	4437	1118	3.13	10.69	415	4.70	15.30

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

-40	-40	160	545	137	0.84	2.88	190	3.24	1.99
-30	-22	249	849	214	0.99	3.37	252	3.56	3.11
-20	-4	396	1351	341	1.26	4.30	314	3.96	4.99
-10	14	607	2071	522	1.62	5.52	375	4.41	7.72
0	32	887	3026	763	2.06	7.01	432	4.85	11.44
7.2	45	1134	3869	975	2.42	8.25	469	5.13	14.81