

型号

NLE12.6CNS

采购代码:

105H6392

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	300g / 10.58oz
重量	11.70 kg / 25.79lbs
排气量	12.55 cm3 / 0.77cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE12.6CNS		
-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	eRSCR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz	115 V/60 Hz
电机相数	1	1
电压范围	103-135 V	103-135 V
认证	UL	UL
启动力矩	HST	LST
制冷剂	R290	R290
应用	LBP+MBP	LBP+MBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK

- 应用说明
- 重要：该压缩机针对强电源和超大尺寸换热器进行了优化
 - 重要：该压缩机针对强电源和超大尺寸换热器进行了优化
 - 专为超市应用场景量身定制
 - 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

NLE12.6CNS

采购代码:

105H6392

设计信息

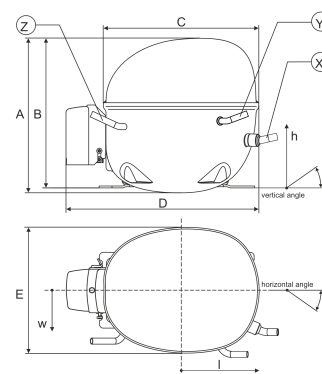
润滑油类型	POE	保护器类型	内置
润滑油黏度	32cSt	最高绕组温度	125 °C
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz		

尺寸信息

壳体

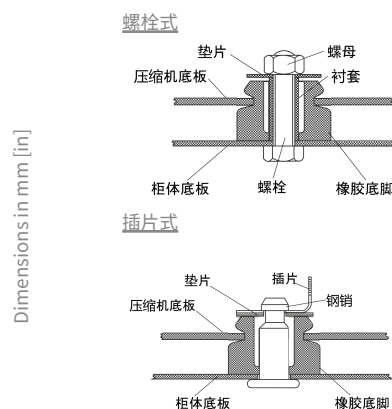
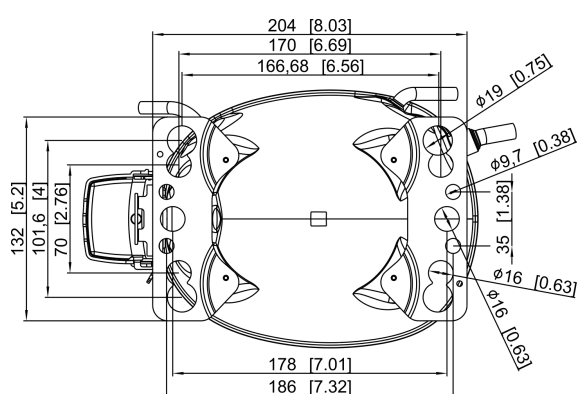
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

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



	单台包装	批量包装
螺栓式 M6 $\varnothing 16\text{mm}$	118-1917	118-1918
螺栓式 $\varnothing 1/4"$ $\varnothing 16\text{mm}$	118-1946	—
螺栓式 $\varnothing 1/4"$ $\varnothing 19\text{mm}$	118-1949	—
插片式 $\varnothing 7.3$ $\varnothing 16\text{mm}$	118-1947	118-1919

型号

NLE12.6CNS

配置 1

采购代码:

105H6392

配置

电路图

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

103-135 V

启动力矩

HST

认证

UL

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

180 μ F

堵转电流

31 A

额定运行电流

6.4 A

启动电流

31 A

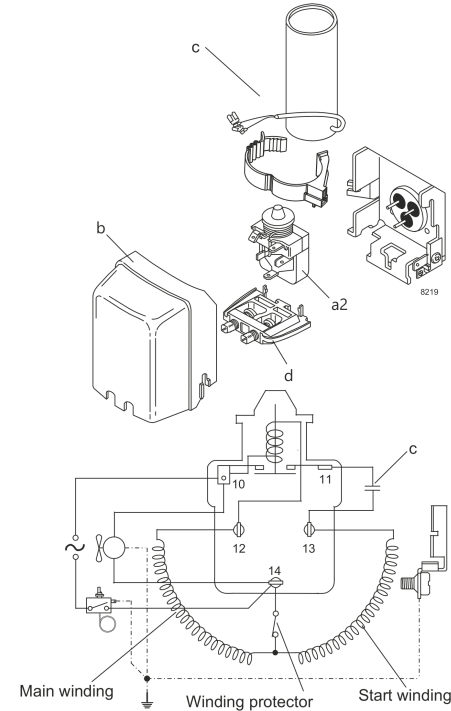
环境/机舱温度

环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F

系统冷却条件

fan 3m/s



CSIR

View full size

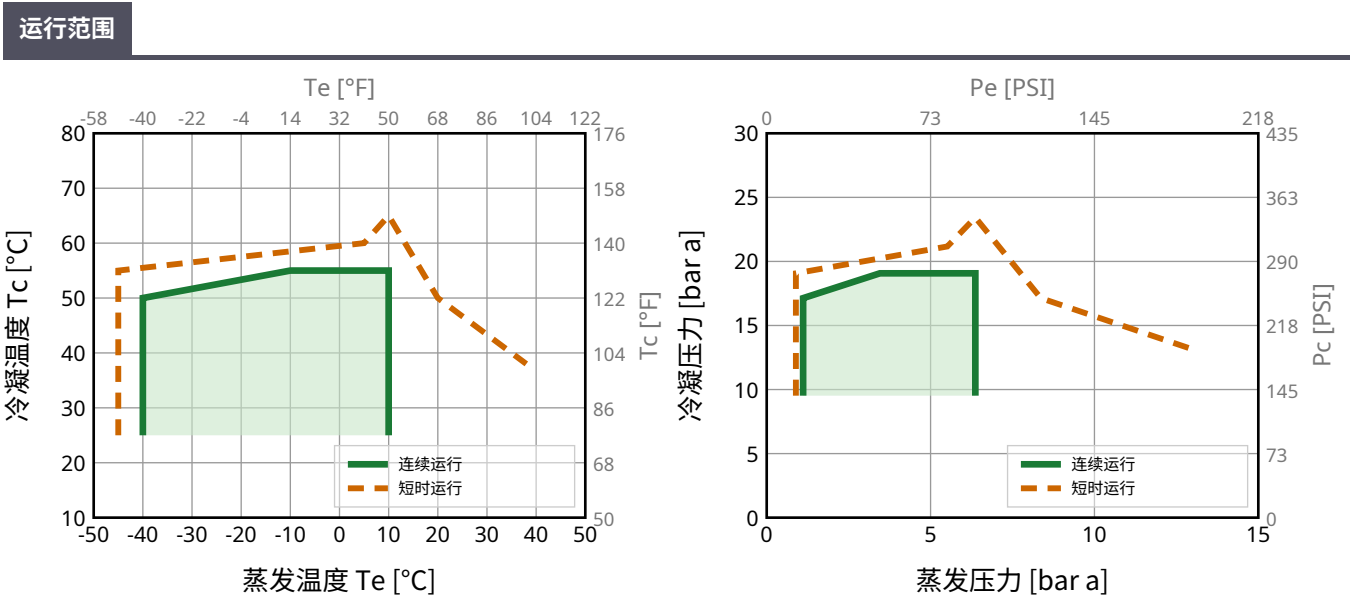
压缩机附件

a2 电流继电器 117U7023

c 启动电容 (180 μ F) 117U5039

b 塑料保护罩 103N2011

d 电缆卡扣 103N1010



型号

NLE12.6CNS

配置 1

采购代码:

105H6392

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 Hz, CSIR, fan 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	753	2568	647	1.61	5.49	468	5.35	7.64	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	556	1896	478	1.25	4.25	446	5.17	6.96	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	419	1429	360	1.32	4.51	317	4.10	4.80	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1340	4571	1152	1.98	6.76	676	7.08	15.34	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1071	3654	921	1.68	5.72	639	6.78	13.62	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1182	4034	1017	2.00	6.83	591	6.37	14.55	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 V/60 Hz, CSIR, fan 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	278	949	239	1.09	3.71	256	3.59	3.13
-30	-22	518	1768	446	1.38	4.72	375	4.58	5.86
-20	-4	831	2836	715	1.71	5.82	487	5.51	9.46
-10	14	1229	4193	1057	2.08	7.10	591	6.37	14.11
0	32	1724	5881	1482	2.52	8.62	683	7.14	20.04
10	50	2327	7938	2001	3.06	10.44	760	7.78	27.52

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

-40	-40	183	625	158	0.77	2.63	238	3.44	2.28
-30	-22	418	1425	359	1.11	3.77	378	4.60	5.22
-20	-4	710	2421	610	1.39	4.73	512	5.72	8.93
-10	14	1071	3654	921	1.68	5.72	639	6.78	13.62
0	32	1514	5165	1302	2.00	6.83	756	7.75	19.52
10	50	2050	6995	1763	2.38	8.13	860	8.61	26.94

型号

NLE12.6CNS

配置 2

采购代码:

105H6392

配置

启动方式	eRSCR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
电压范围	103-135 V
启动力矩	LST
认证	UL
启动器类型	e-PTC
运行电容	23.5 μ F
启动电容	-/-
堵转电流	31 A
额定运行电流	6.4 A
启动电流	31 A

环境/机舱温度

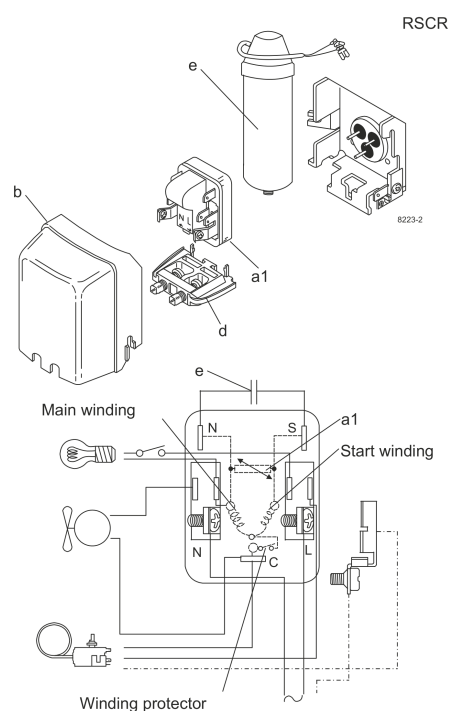
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F

系统冷却条件

fan 3m/s

电路图



压缩机附件

a1 e-PTC 启动器 103N0058

e 运行电容 (23,5μF, 6.3mm) 117-7114

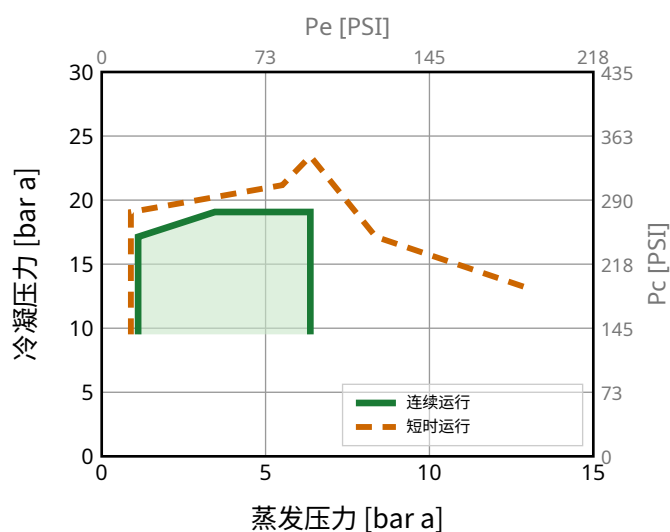
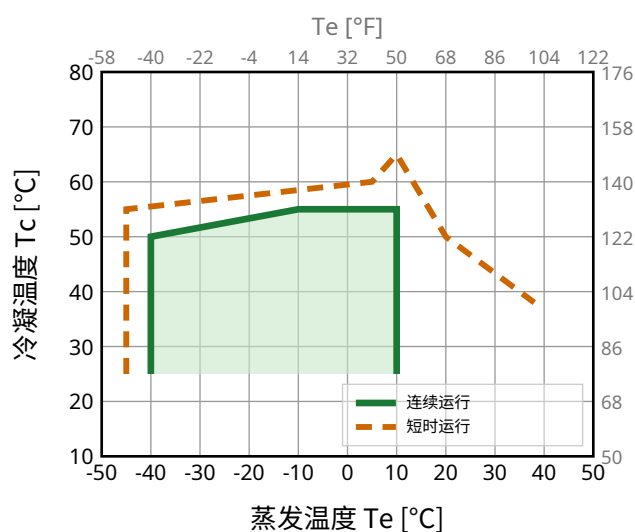
b 塑料保护罩 103N2011

d 电缆卡扣 103N1010

运行电容支架 117-0300

螺丝 M4x8mm 117-0301

运行范围



型号

NLE12.6CNS

配置 2

采购代码:

105H6392

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 Hz, eRSCR, fan 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	755	2575	649	1.71	5.83	441	3.97	7.67	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	557	1900	479	1.32	4.51	421	3.81	6.98	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	419	1430	361	1.38	4.72	303	3.11	4.81	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1346	4594	1158	2.14	7.31	629	5.58	15.41	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1076	3670	925	1.80	6.16	596	5.30	13.68	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1187	4049	1020	2.15	7.33	553	4.96	14.60	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 V/60 Hz, eRSCR, fan 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	278	949	239	1.13	3.87	246	2.64	3.13
-30	-22	519	1772	447	1.46	4.97	356	3.41	5.87
-20	-4	834	2845	717	1.81	6.19	459	4.19	9.48
-10	14	1234	4209	1061	2.23	7.62	553	4.96	14.17
0	32	1732	5910	1490	2.73	9.31	635	5.68	20.14
10	50	2342	7990	2014	3.33	11.34	704	6.31	27.70

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

-40	-40	183	626	158	0.80	2.74	228	2.38	2.28
-30	-22	418	1428	360	1.17	3.98	359	3.32	5.23
-20	-4	712	2428	612	1.48	5.04	482	4.31	8.96
-10	14	1076	3670	925	1.80	6.16	596	5.30	13.68
0	32	1523	5196	1310	2.18	7.42	700	6.25	19.64
10	50	2067	7052	1777	2.61	8.91	792	7.14	27.16