

型号
NLE11CNL

采购代码:
105H6174

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	12.10 kg / 26.68lbs
排气量	11.15 cm3 / 0.68cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE11CNL

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	eRSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V
认证	CCC	CCC
启动力矩	HST	LST
制冷剂	R290	R290
应用	LBP	LBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	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

NLE11CNL

采购代码:

105H6174

设计信息

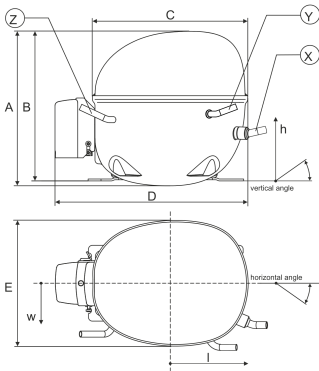
润滑油类型	POE	主绕组阻值	7.72 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	17.82 Ohm
润滑油注油量	303 / 10.25fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

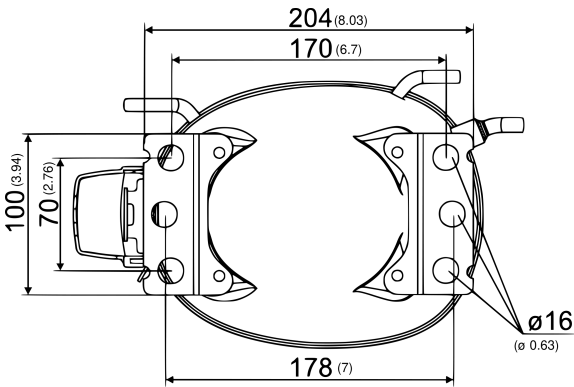
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

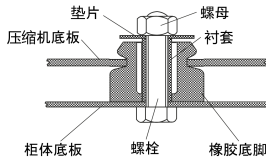


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12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

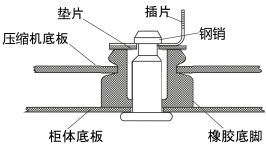
安装附件



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

NLE11CNL

配置 1

采购代码:

105H6174

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
220-240 V/50 Hz 1~
R290
LBP
198-254 V
HST
CCC
relay
-/-
80 μ F
13.8 A
2.59 A
13.8 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

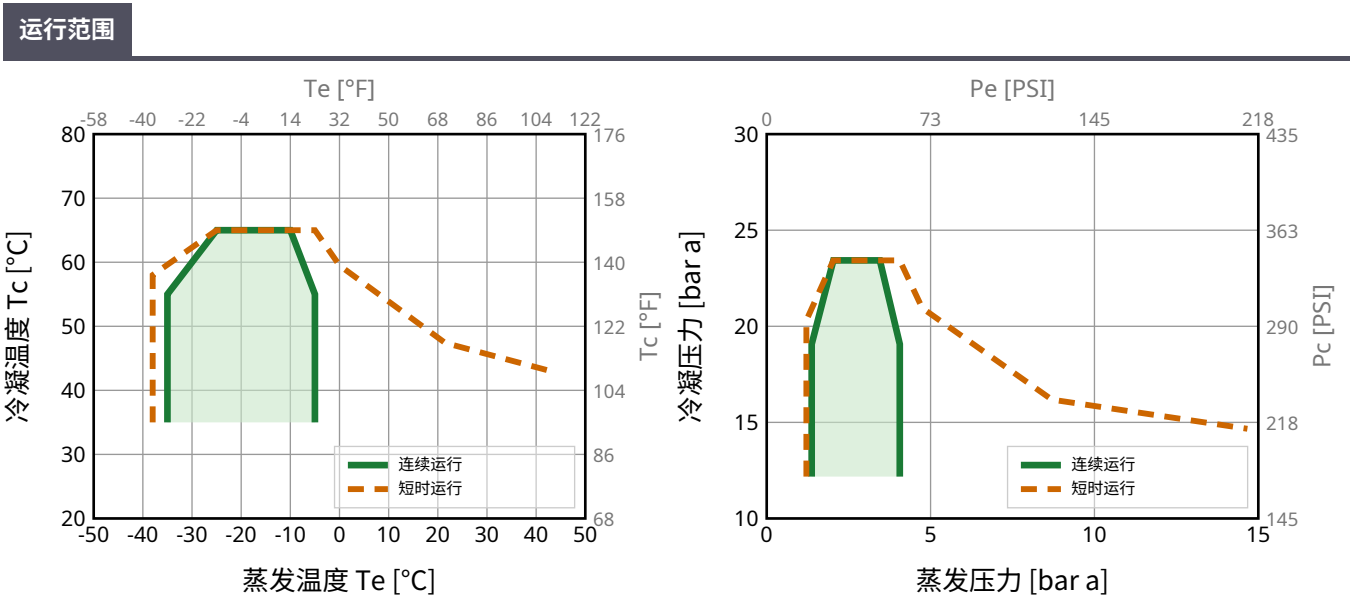
系统冷却条件
风冷 3m/s

电路图

View full size

压缩机附件
a2 继电器 117U7003
c 启动电容 (80 μ F) 117U5015
b 塑料保护罩 103N2010
d 电缆卡扣 103N1010

可选组件
b 塑料保护罩 103N2011



型号

NLE11CNL

配置 1

采购代码:

105H6174

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 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	542	1849	466	1.52	5.20	356	2.22	5.50	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	403	1375	347	1.18	4.01	342	2.18	5.05	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	305	1041	262	1.18	4.03	258	1.95	3.50	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	442	1510	381	1.28	4.35	347	2.19	6.14	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	591	2017	508	1.78	6.06	333	2.15	6.00	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	291	994	251	1.11	3.79	262	1.96	3.28	opt LBP

性能参数表

R290, 220 V/50 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	291	994	251	1.11	3.79	262	1.96	3.28
-30	-22	376	1281	323	1.27	4.35	294	2.04	4.24
-25	-13	477	1628	410	1.45	4.95	329	2.14	5.41
-20	-4	597	2036	513	1.64	5.59	364	2.25	6.79
-15	5	734	2505	631	1.83	6.26	400	2.38	8.39
-10	14	891	3039	766	2.04	6.96	436	2.52	10.23
-5	23	1066	3638	917	2.26	7.70	472	2.65	12.31

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

-35	-31	243	828	209	0.91	3.09	268	1.97	3.02
-30	-22	315	1074	271	1.04	3.54	304	2.06	3.93
-25	-13	403	1375	347	1.18	4.01	342	2.18	5.05
-20	-4	507	1731	436	1.32	4.50	384	2.32	6.39
-15	5	629	2145	541	1.47	5.01	428	2.49	7.95
-10	14	767	2616	659	1.62	5.52	474	2.66	9.75
-5	23	922	3147	793	1.77	6.04	521	2.85	11.81

型号

NLE11CNL

配置 2

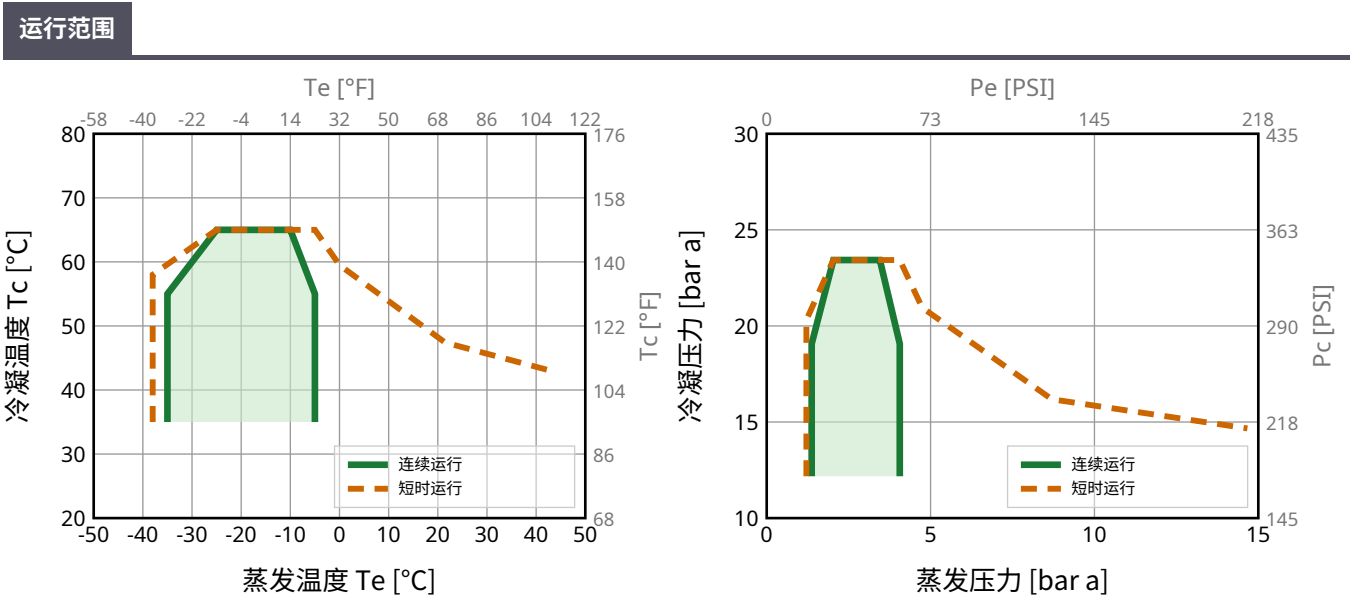
采购代码:

105H6174

配置	电路图
启动方式 eRSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R290 应用 LBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 LST 认证 CCC 启动器类型 e-PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 13.8 A 额定运行电流 2.59 A 启动电流 13.8 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	RSIR

压缩机附件
a1 e-PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0050
b 塑料保护罩 103N2010
d 电缆卡扣 103N1010

可选组件
b 塑料保护罩 103N2011



型号

NLE11CNL

配置 2

采购代码:

105H6174

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, eRSIR, 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	542	1849	466	1.52	5.20	356	2.22	5.50	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	403	1375	347	1.18	4.01	342	2.18	5.05	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	305	1041	262	1.18	4.03	258	1.95	3.50	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	442	1510	381	1.28	4.35	347	2.19	6.14	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	591	2017	508	1.78	6.06	333	2.15	6.00	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	291	994	251	1.11	3.79	262	1.96	3.28	opt LBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, eRSIR, 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	291	994	251	1.11	3.79	262	1.96	3.28
-30	-22	376	1281	323	1.27	4.35	294	2.04	4.24
-25	-13	477	1628	410	1.45	4.95	329	2.14	5.41
-20	-4	597	2036	513	1.64	5.59	364	2.25	6.79
-15	5	734	2505	631	1.83	6.26	400	2.38	8.39
-10	14	891	3039	766	2.04	6.96	436	2.52	10.23
-5	23	1066	3638	917	2.26	7.70	472	2.65	12.31

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

-35	-31	243	828	209	0.91	3.09	268	1.97	3.02
-30	-22	315	1074	271	1.04	3.54	304	2.06	3.93
-25	-13	403	1375	347	1.18	4.01	342	2.18	5.05
-20	-4	507	1731	436	1.32	4.50	384	2.32	6.39
-15	5	629	2145	541	1.47	5.01	428	2.49	7.95
-10	14	767	2616	659	1.62	5.52	474	2.66	9.75
-5	23	922	3147	793	1.77	6.04	521	2.85	11.81