

型号

NLE12.6CNL

采购代码:

105H6376

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	300g / 10.58oz
重量	11.80 kg / 26.01lbs
排气量	12.55 cm3 / 0.77cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE12.6CNL	
-	Conf. 1
启动方式	CSIR
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, CCC
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP
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

NLE12.6CNL

采购代码:

105H6376

设计信息

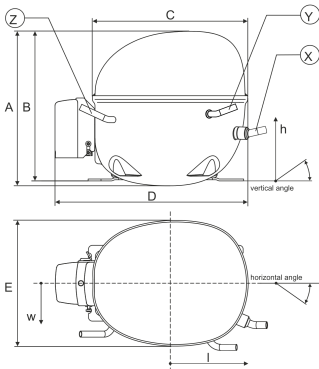
润滑油类型	POE	主绕组阻值	5.9 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	10.8 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

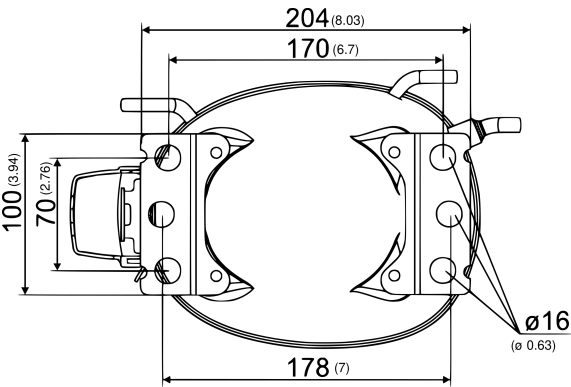
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

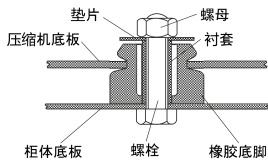


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12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

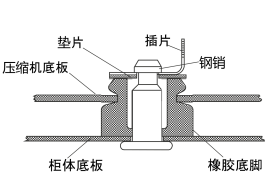
安装附件



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

NLE12.6CNL

配置 1

采购代码:

105H6376

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

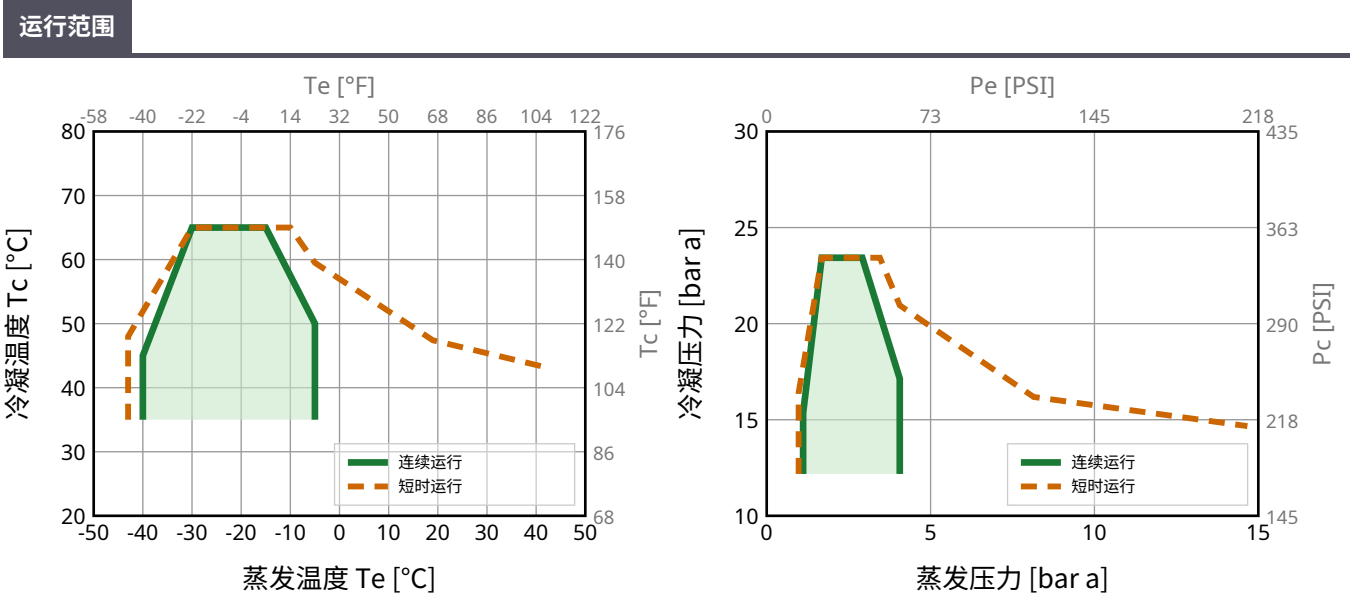
CSIR
220-240 V/50 Hz 1~
R290
LBP
198-254 V
HST
VDE, CCC
relay
-/-
80 μF
15.3 A
2.7 A
19.2 A

电路图

View full size

组件 (已预装)
a2 继电器 117U7053
c 启动电容 (80μF) 117U5079
b 塑料保护罩 103N2011
d 电缆卡扣 103N1010

可选组件
a2 继电器 117U7003
c 启动电容 (80μF) 117U5015



型号

NLE12.6CNL

配置 1

采购代码:

105H6376

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	613	2092	527	1.63	5.56	376	2.25	6.23	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	460	1568	395	1.27	4.33	362	2.19	5.76	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	354	1209	305	1.33	4.55	266	1.87	4.07	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	496	1693	427	1.37	4.66	363	2.20	6.89	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	661	2257	569	1.92	6.54	345	2.13	6.72	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	339	1156	291	1.25	4.28	270	1.89	3.82	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]
-40	-40	259	883	223	1.11	3.78	234	1.78	2.91
-35	-31	339	1156	291	1.25	4.28	270	1.89	3.82
-30	-22	430	1468	370	1.41	4.79	306	2.00	4.86
-25	-13	536	1830	461	1.57	5.35	342	2.12	6.08
-20	-4	662	2257	569	1.75	5.96	379	2.26	7.53
-15	5	809	2761	696	1.94	6.62	417	2.41	9.25
-10	14	984	3356	846	2.15	7.32	458	2.58	11.29
-5	23	1188	4053	1022	2.36	8.06	503	2.78	13.72

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

-40	-40	216	736	186	0.91	3.09	238	1.77	2.68
-35	-31	287	980	247	1.03	3.51	279	1.90	3.58
-30	-22	367	1253	316	1.15	3.91	320	2.04	4.59
-25	-13	460	1568	395	1.27	4.33	362	2.19	5.76
-20	-4	568	1939	489	1.40	4.77	406	2.36	7.15
-15	5	697	2377	599	1.54	5.25	453	2.55	8.81
-10	14	849	2896	730	1.69	5.76	503	2.76	10.79
-5	23	1028	3509	884	1.84	6.29	558	3.00	13.16