

型号

NL8.4CNX.2

采购代码:

105H6090

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	8.35 cm3 / 0.51cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NL8.4CNX.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

NL8.4CNX.2

采购代码:

105H6090

设计信息

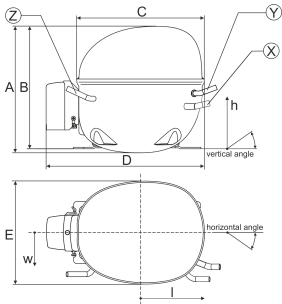
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1.3 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	7 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

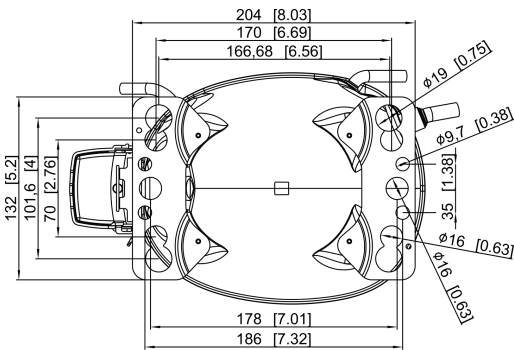
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

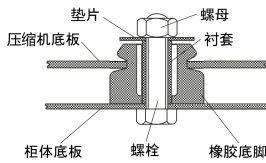


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

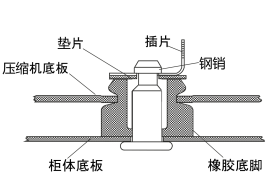
安装附件



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

NL8.4CNX.2

配置 1

采购代码:

105H6090

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

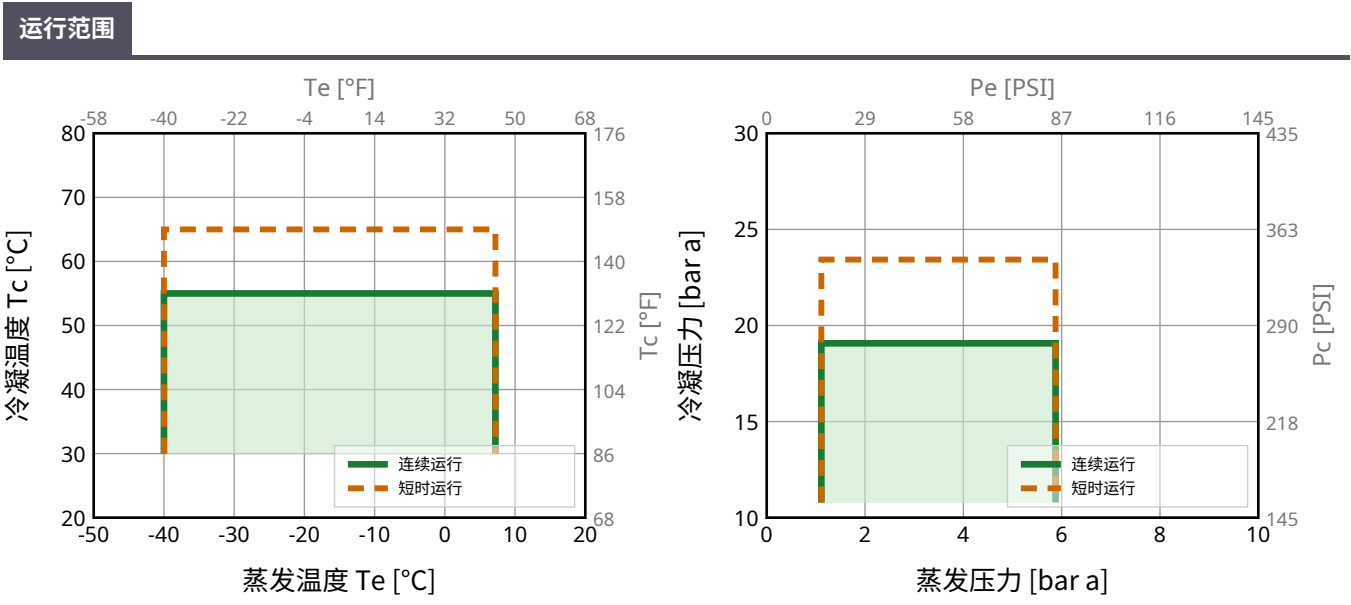
CSIR
115 V/60 Hz 1~
R290
LBP+MBP
95-135 V
HST
CCC, UL
relay
-/-
125 µF
26.4 A
5.3 A
26.4 A

电路图

CSIR

View full size

压缩机附件
a2 继电器 117U7013
c 启动电容 (125µF, 6,3mm) 117U5035
b 塑料保护罩 103N2011
d 电缆卡扣 103N1010



型号

NL8.4CNX.2

配置 1

采购代码:

105H6090

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	488	1665	420	1.47	5.03	331	4.06	4.96	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	363	1240	313	1.14	3.88	319	3.98	4.55	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	274	935	236	1.12	3.82	245	3.52	3.15	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	400	1365	344	1.24	4.22	324	4.01	5.56	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	534	1822	459	1.72	5.87	310	3.92	5.42	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	263	897	226	1.06	3.62	248	3.54	2.96	opt LBP

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	195	666	168	0.89	3.03	220	3.40	2.19
-30	-22	341	1164	293	1.23	4.20	277	3.71	3.85
-20	-4	540	1841	464	1.59	5.44	338	4.11	6.14
-10	14	809	2760	696	2.03	6.91	399	4.55	9.29
0	32	1167	3983	1004	2.57	8.77	454	4.98	13.57
7.2	45	1491	5088	1282	3.06	10.44	487	5.26	17.54

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

-40	-40	155	529	133	0.72	2.44	217	3.38	1.93
-30	-22	284	969	244	1.00	3.42	283	3.75	3.55
-20	-4	456	1556	392	1.28	4.36	357	4.24	5.74
-10	14	690	2355	594	1.60	5.46	432	4.80	8.78
0	32	1005	3429	864	2.00	6.81	504	5.38	12.96
7.2	45	1292	4407	1111	2.35	8.01	550	5.78	16.87