

型号
SC21CNLX.2

采购代码:
104H8177

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	14.10 kg / 31.09lbs
排气量	20.95 cm3 / 1.28cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC21CNLX.2

-	Conf. 1
启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 V
认证	UL
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP
热气除霜	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

SC21CNLX.2

采购代码:

104H8177

设计信息

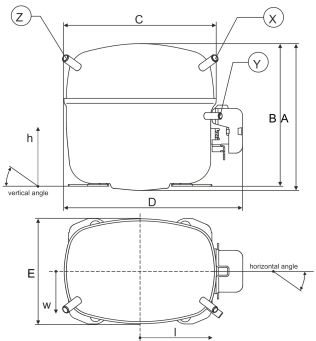
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.700 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	9.50 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,410 cm ³ / 47.68fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

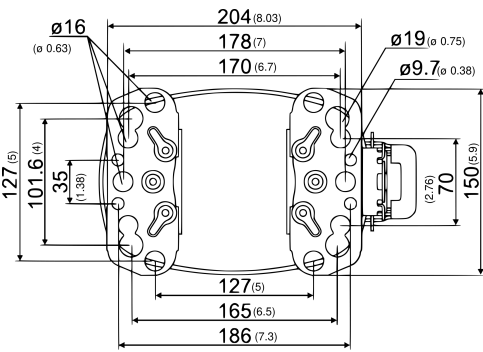
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)



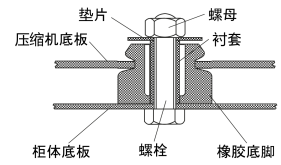
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

安装附件

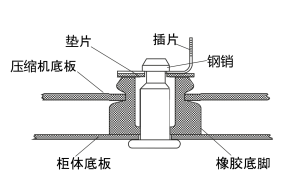


Dimensions in mm [in]

螺栓式



插片式



	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

SC21CNLX.2

配置 1

采购代码:

104H8177

配置	电路图
启动方式 CSCR 供电电源 (标称) 208-230 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R290 应用 LBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 HST 认证 UL 启动器类型 relay 运行电容 10 μF 启动电容 80 μF 堵转电流 27 A 额定运行电流 4.6 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 fan 3m/s	

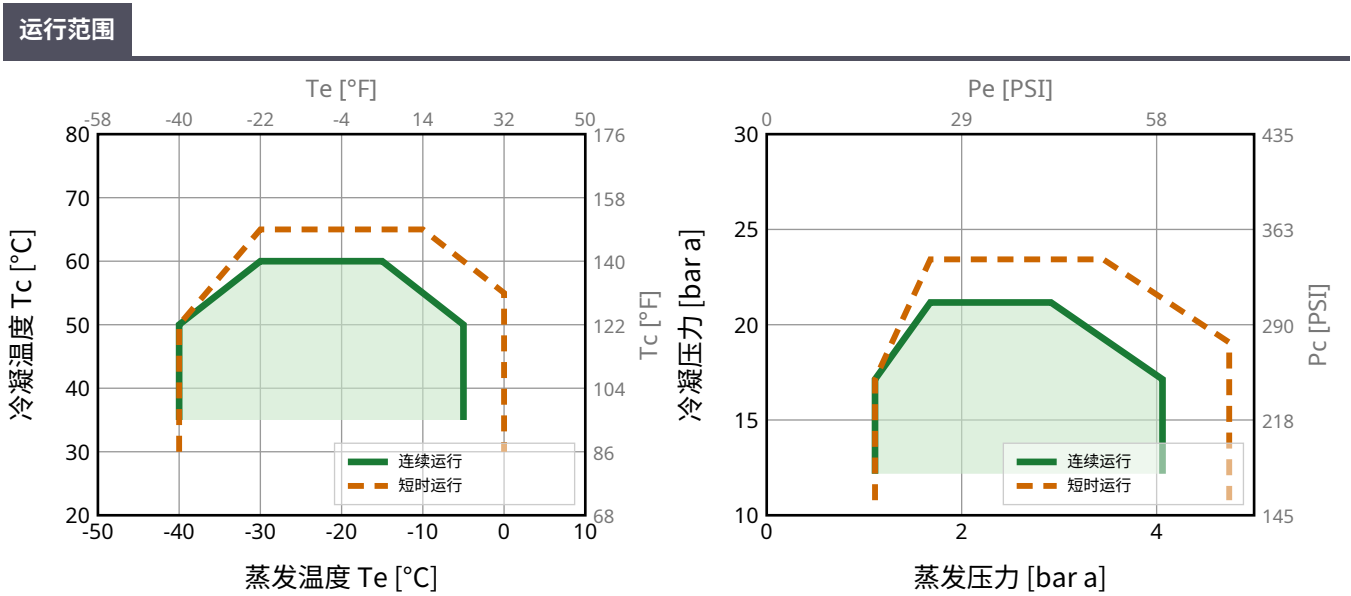
[View full size](#)

压缩机附件

- a3 SC 启动套件 117-7066
- b 塑料保护罩 103N2008
- d 电缆卡扣 103N1004

可选组件

- a2 电流继电器 (RVA 2GR134) 117-7445
- e 运行电容 (10μF, 6.3mm) 117-7121
- c 启动电容 (80μF) 117U5373
- b 塑料保护罩 103N2008
- d 电缆卡扣 103N1004



型号

SC21CNLX.2

配置 1

采购代码:
104H8177

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 Hz, CSCR, 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	1142	3897	982	1.46	4.96	785	3.86	11.60	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	856	2921	736	1.13	3.85	758	3.75	10.73	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	645	2202	555	1.09	3.71	593	2.78	7.41	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	929	3169	799	1.21	4.11	770	3.70	12.90	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1202	4102	1034	1.62	5.52	743	3.42	12.21	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	1001	3415	861	1.35	4.62	740	3.46	11.34	opt LBP

性能参数表

R290, 230 V/60 Hz, CSCR, 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	390	1330	335	0.91	3.09	431	2.53	4.38
-35	-31	604	2059	519	1.05	3.58	576	2.85	6.80
-30	-22	802	2736	690	1.19	4.06	674	3.17	9.06
-25	-13	1001	3415	861	1.35	4.62	740	3.46	11.34
-20	-4	1215	4147	1045	1.54	5.25	789	3.72	13.83
-15	5	1461	4984	1256	1.74	5.95	838	3.95	16.69
-10	14	1753	5981	1507	1.94	6.63	902	4.14	20.13
-5	23	2106	7187	1812	2.12	7.22	995	4.29	24.33

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

-40	-40	219	748	188	0.67	2.29	326	2.58	2.72
-35	-31	458	1561	393	0.88	3.01	519	3.00	5.70
-30	-22	665	2268	572	1.01	3.45	657	3.40	8.30
-25	-13	856	2921	736	1.13	3.85	758	3.75	10.73
-20	-4	1047	3572	900	1.25	4.28	836	4.07	13.18
-15	5	1252	4274	1077	1.38	4.72	906	4.33	15.84
-10	14	1488	5078	1280	1.51	5.16	985	4.54	18.93
-5	23	1770	6038	1522	1.63	5.55	1087	4.68	22.65