

型号

SC18CNLX.2

采购代码:

104H8877

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	13.80 kg / 30.42lbs
排气量	17.69 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC18CNLX.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

SC18CNLX.2

采购代码:

104H8877

设计信息

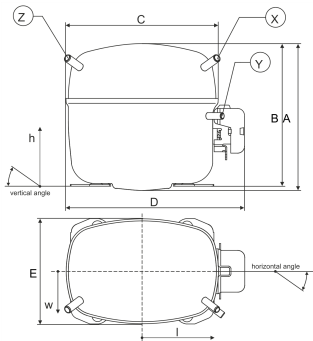
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.3 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	13.6 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

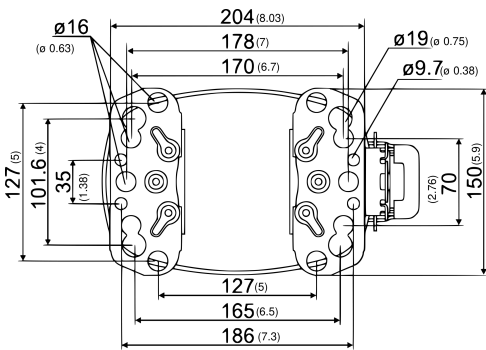
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

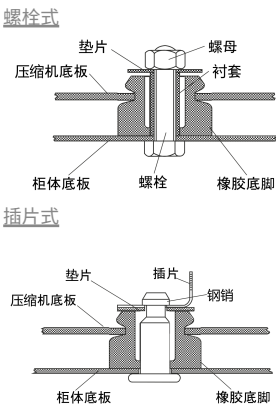


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

安装附件



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

SC18CNLX.2

配置 1

采购代码:

104H8877

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

CSCR
208-230 V/60 Hz 1~
R290
LBP
198-254 V
HST
UL
relay
10 µF
80 µF
23.6 A
4 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

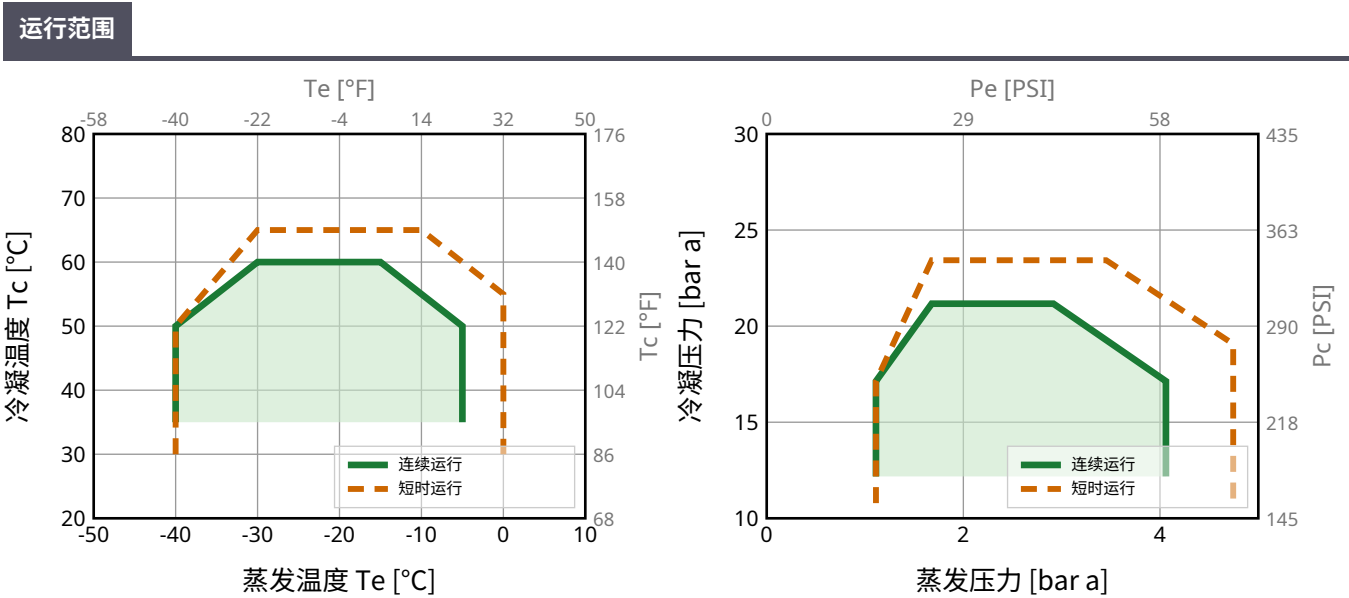
系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

View full size

压缩机附件
a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7039
b 塑料保护罩 103N2008
d 电缆卡扣 103N1004



型号

SC18CNLX.2

配置 1

采购代码:
104H8877

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 Hz, CSCR, 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	925	3156	795	1.46	4.98	634	2.94	9.39	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	691	2358	594	1.12	3.84	614	2.85	8.66	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	505	1724	434	1.22	4.16	415	2.02	5.80	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	761	2597	655	1.21	4.14	628	2.91	10.57	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1010	3444	868	1.66	5.66	609	2.75	10.25	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	471	1606	405	1.06	3.61	445	2.06	5.30	opt LBP

性能参数表

R290, 230 V/60 Hz, CSCR, 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	282	963	243	0.78	2.66	362	1.68	3.17
-35	-31	471	1606	405	1.06	3.61	445	2.06	5.30
-30	-22	646	2205	556	1.24	4.21	524	2.42	7.30
-25	-13	822	2806	707	1.38	4.71	596	2.73	9.32
-20	-4	1012	3453	870	1.53	5.23	661	3.01	11.51
-15	5	1229	4193	1057	1.72	5.86	716	3.23	14.04
-10	14	1486	5070	1278	1.96	6.68	759	3.40	17.06
-5	23	1796	6129	1545	2.27	7.76	790	3.51	20.75

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

-40	-40	174	593	150	0.40	1.35	439	1.94	2.16
-35	-31	367	1252	316	0.74	2.52	497	2.26	4.57
-30	-22	535	1825	460	0.96	3.29	556	2.57	6.68
-25	-13	691	2358	594	1.12	3.84	614	2.85	8.66
-20	-4	848	2895	730	1.26	4.31	671	3.10	10.68
-15	5	1021	3483	878	1.41	4.81	724	3.32	12.91
-10	14	1221	4166	1050	1.58	5.39	772	3.50	15.53
-5	23	1462	4989	1257	1.80	6.14	813	3.63	18.72