

型号

SCE18CNLX

采购代码:

104H8888

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	450g / 15.87oz
重量	14.20 kg / 31.31lbs
排气量	17.69 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SCE18CNLX

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	187-253 V
认证	UL, KC, CB
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP
热气除霜	OK

应用说明

- 保护器、继电器和线盖均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

采购代码:

SCE18CNLX

104H8888

设计信息

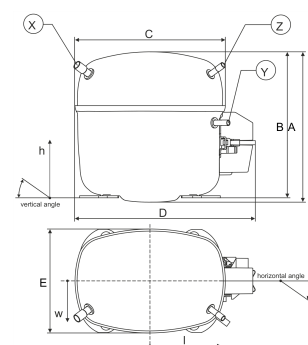
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.5 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	20.7 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

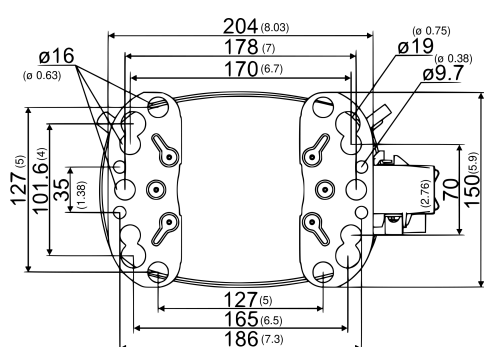
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

在此查找 3D 模型



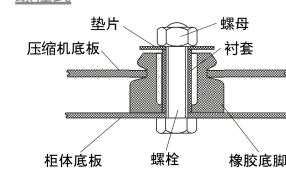
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

安装附件

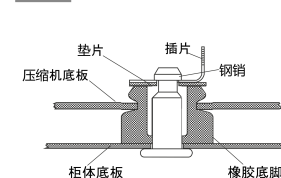


単位: mm [in]

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

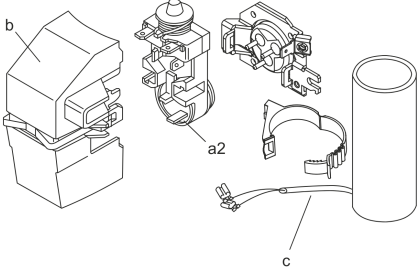
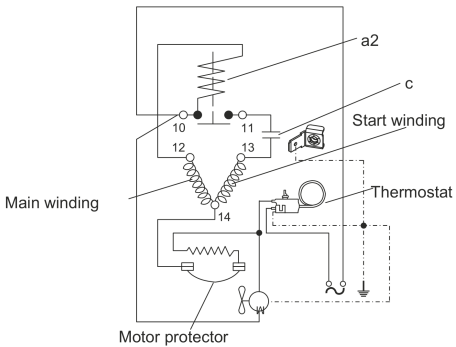
型号

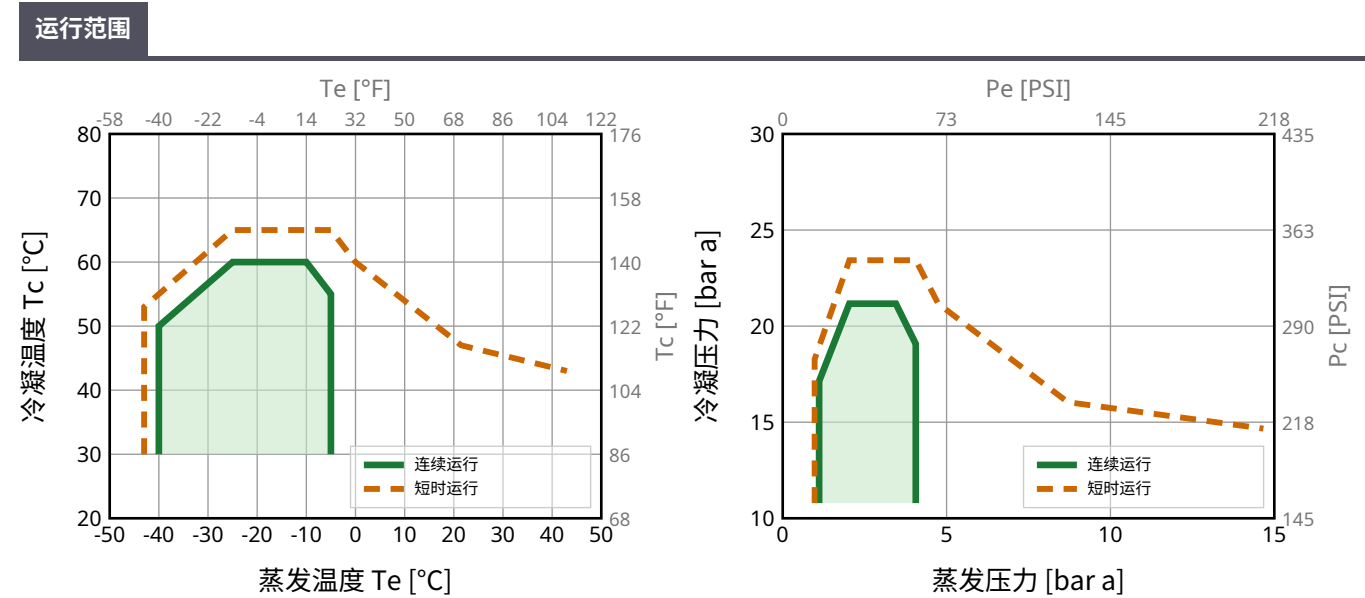
SCE18CNLX

配置 1

采购代码:

104H8888

配置	电路图
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 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F 系统冷却条件 风冷 3m/s	CSIR   组件 (继电器+护盖: 已预装) a2 继电器+外置保护器 (T1120) 117U7413 c 启动电容 (60μF, 6.3mm, 82kOhm) 117U5076 b 塑料保护罩+卡扣 117U1021



型号

SCE18CNLX

配置 1

采购代码:

104H8888

标准工况下性能参数

R290, 230 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	943	3218	811	1.51	5.15	625	3.46	9.58	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	694	2367	597	1.16	3.97	596	3.34	8.70	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	523	1784	450	1.15	3.93	454	2.85	6.00	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	782	2666	672	1.27	4.35	613	3.39	10.85	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1061	3620	913	1.79	6.10	593	3.29	10.78	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	481	1640	413	1.07	3.64	451	2.83	5.42	opt LBP

性能参数表

R290, 230 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	325	1109	280	0.84	2.88	385	2.65	3.65
-35	-31	481	1640	413	1.07	3.64	451	2.83	5.42
-30	-22	654	2230	562	1.26	4.31	518	3.04	7.38
-25	-13	848	2893	729	1.45	4.95	585	3.27	9.61
-20	-4	1069	3646	919	1.65	5.61	650	3.52	12.16
-15	5	1320	4505	1135	1.86	6.33	711	3.77	15.08
-10	14	1607	5484	1382	2.09	7.14	768	4.00	18.45
-5	23	1934	6600	1663	2.37	8.07	818	4.22	22.34

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

-40	-40	203	692	174	0.65	2.21	313	2.35	2.52
-35	-31	353	1204	304	0.87	2.96	407	2.65	4.40
-30	-22	515	1758	443	1.03	3.50	502	2.98	6.43
-25	-13	694	2367	597	1.16	3.97	596	3.34	8.70
-20	-4	894	3050	769	1.30	4.44	688	3.71	11.25
-15	5	1120	3820	963	1.45	4.93	775	4.07	14.16
-10	14	1376	4694	1183	1.61	5.48	857	4.42	17.50
-5	23	1667	5688	1434	1.79	6.10	932	4.74	21.34