

型号

SCE21CNLX

采购代码:

104H8174

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	550g / 19.40oz
重量	14.20 kg / 31.31lbs
排气量	20.95 cm3 / 1.28cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SCE21CNLX	
-	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	198-253 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

SCE21CNLX

采购代码:

104H8174

设计信息

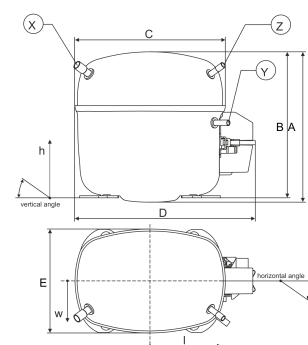
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.7 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	18.7 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

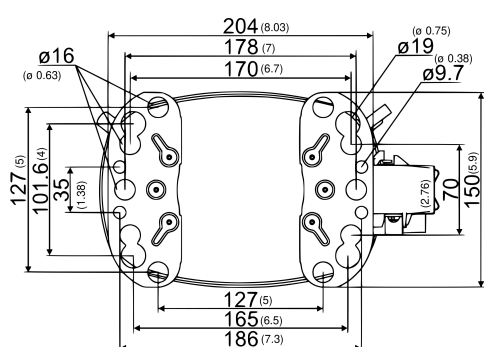
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

在此查找 3D 模型



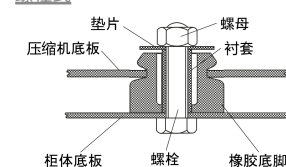
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

安装附件

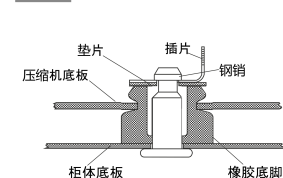


単位: mm [in]

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

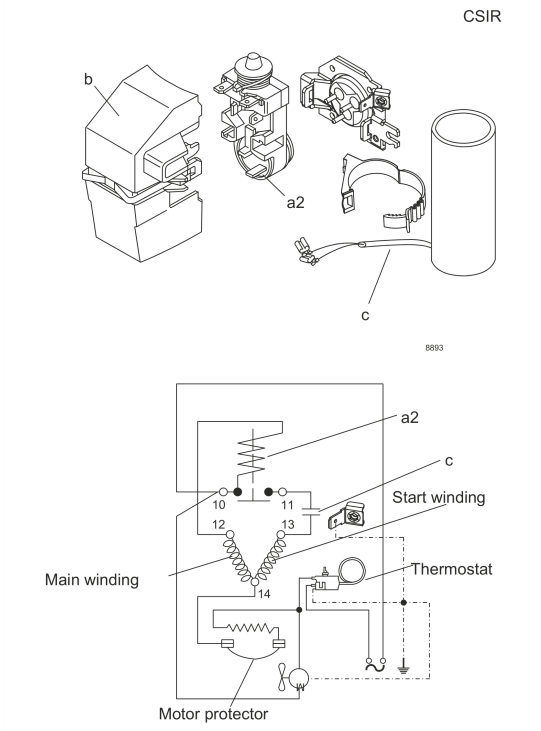
型号

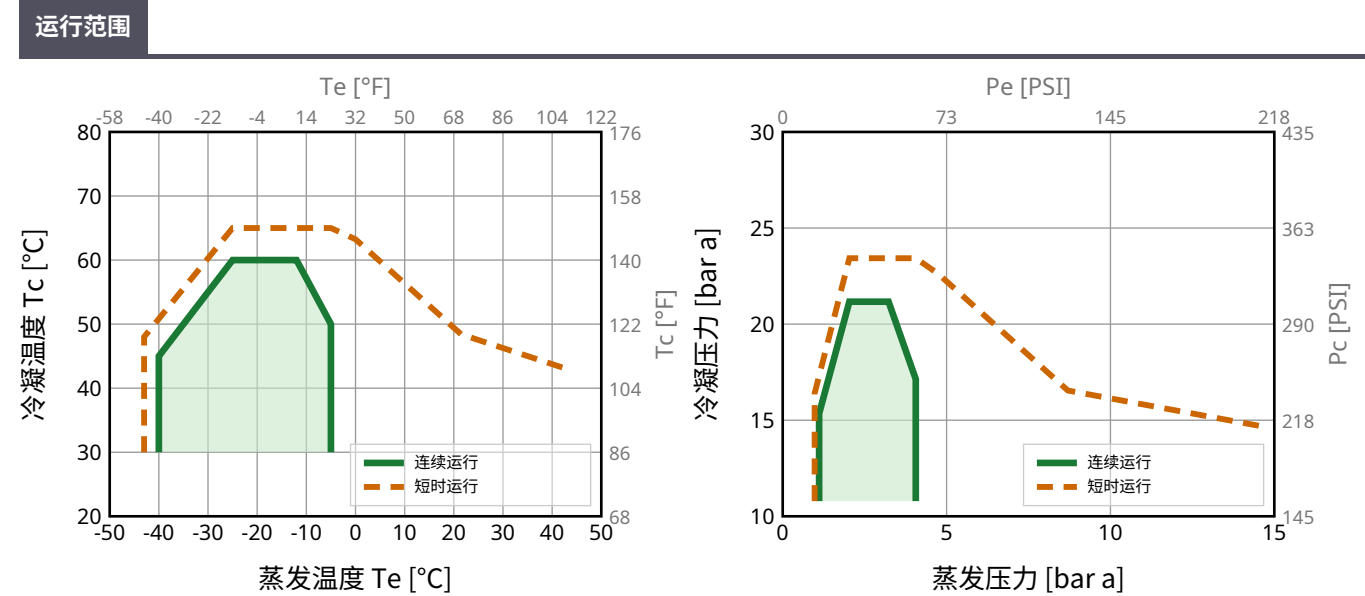
SCE21CNLX

配置 1

采购代码:

104H8174

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 208-230 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R290 应用 LBP 电压范围 198-253 V 启动力矩 HST 认证 UL, KC, CB 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 60 μF 堵转电流 25.9 A 额定运行电流 5 A 启动电流 25.9 A 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 (T1141) 117U7407 c 启动电容 (60μF, 6.3mm, 82kOhm) 117U5076 b 塑料保护罩+卡扣 117U1021



型号

SCE21CNLX

配置 1

采购代码:

104H8174

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	1082	3692	931	1.52	5.20	710	4.11	10.99	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	792	2702	681	1.18	4.02	672	4.00	9.93	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	615	2097	529	1.20	4.10	512	3.53	7.05	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	915	3121	787	1.28	4.36	715	4.10	12.70	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1250	4266	1075	1.77	6.05	706	4.11	12.70	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	567	1935	488	1.13	3.85	503	3.49	6.39	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	401	1370	345	0.97	3.33	412	3.29	4.51
-35	-31	567	1935	488	1.13	3.85	503	3.49	6.39
-30	-22	765	2609	658	1.29	4.39	594	3.73	8.64
-25	-13	997	3401	857	1.46	4.97	684	4.01	11.30
-20	-4	1267	4324	1090	1.65	5.62	770	4.30	14.42
-15	5	1579	5388	1358	1.86	6.34	850	4.59	18.04
-10	14	1936	6606	1665	2.10	7.17	921	4.88	22.23
-5	23	2341	7987	2013	2.38	8.13	982	5.13	27.04

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

-40	-40	259	885	223	0.73	2.49	355	3.23	3.22
-35	-31	410	1401	353	0.90	3.06	457	3.41	5.11
-30	-22	587	2003	505	1.04	3.56	563	3.68	7.33
-25	-13	792	2702	681	1.18	4.02	672	4.00	9.93
-20	-4	1029	3511	885	1.32	4.50	780	4.36	12.95
-15	5	1301	4439	1119	1.47	5.01	886	4.75	16.45
-10	14	1612	5499	1386	1.63	5.57	987	5.15	20.50
-5	23	1964	6702	1689	1.81	6.19	1082	5.55	25.14