

型号

SCE21CNLX

采购代码:

104H7178

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	500g / 17.64oz
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	CSCR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	103-127 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
• 保护器和线盖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:

104H7178

设计信息

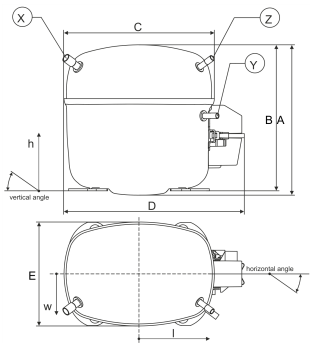
润滑油类型	POE	主绕组阻值	0.710 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	2.95 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	135 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

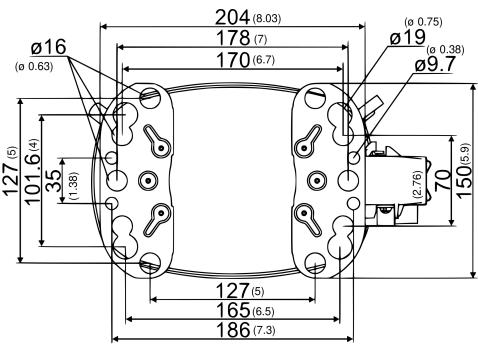
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

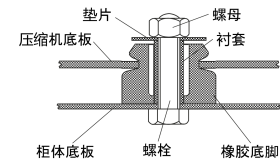


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

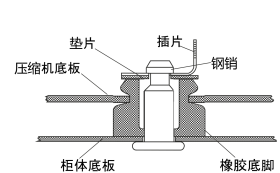
安装附件



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:

104H7178

配置

电路图

启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP
电压范围	103-127 V
启动力矩	HST
认证	UL
启动器类型	relay
运行电容	23.5 μ F
启动电容	410 μ F
堵转电流	55.2 A
额定运行电流	8.67 A
启动电流	55.2 A

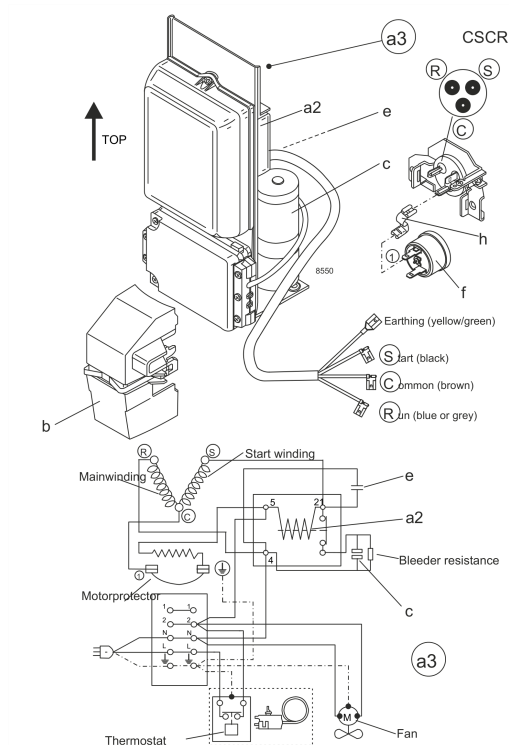
环境/机舱温度

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](#)

Components (protector + ~holder + cover: pre assembled)

a3 SC 启动套件 (600mm) 117-7805

h 保护器支架 117U0439

f 外置保护器 (T1106) 117U3222

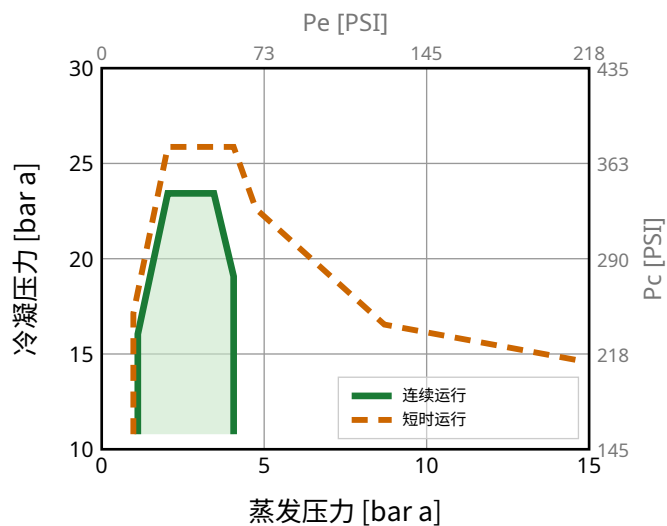
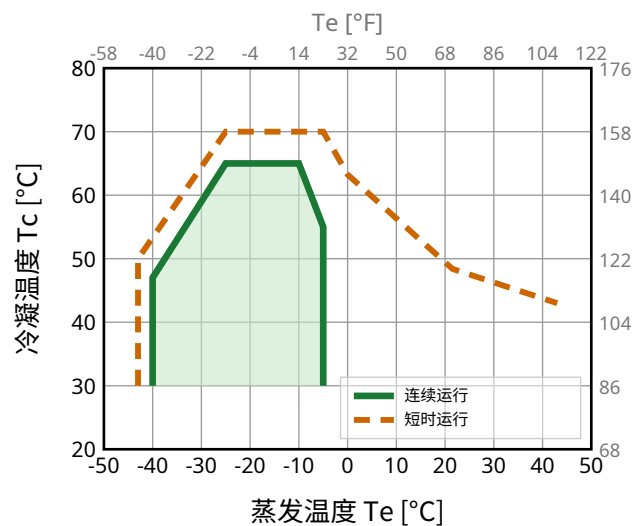
b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

可选组件

a2 电流继电器 (RVA 7AB3R A39) 117-7443

e 运行电容 (23,5 μ F, 6.3mm) 117-7133c 启动电容 (410 μ F, 6.3mm) 117U5379

运行范围



型号

SCE21CNLX

配置 1

采购代码:

104H7178

标准工况下性能参数

R290, 115 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	1096	3739	942	1.61	5.50	680	6.97	11.13	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	800	2731	688	1.24	4.23	645	6.71	10.03	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	648	2212	558	1.28	4.38	506	5.68	7.44	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	922	3146	793	1.35	4.62	681	6.97	12.80	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1227	4187	1055	1.89	6.43	651	6.75	12.46	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	1002	3418	861	1.55	5.28	647	6.73	11.35	opt LBP

性能参数表

R290, 115 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	419	1431	361	0.96	3.28	437	4.88	4.71
-35	-31	597	2038	514	1.19	4.04	504	5.60	6.73
-30	-22	788	2690	678	1.37	4.67	575	6.20	8.91
-25	-13	1002	3418	861	1.55	5.28	647	6.73	11.35
-20	-4	1246	4253	1072	1.74	5.93	717	7.23	14.18
-15	5	1531	5225	1317	1.96	6.68	782	7.75	17.50
-10	14	1866	6366	1605	2.23	7.59	838	8.34	21.42
-5	23	2258	7706	1942	2.56	8.72	884	9.03	26.08

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

-40	-40	166	566	143	0.47	1.60	354	4.01	2.06
-35	-31	372	1271	320	0.83	2.85	446	5.04	4.64
-30	-22	581	1982	500	1.07	3.64	544	5.93	7.26
-25	-13	800	2731	688	1.24	4.23	645	6.71	10.03
-20	-4	1040	3547	894	1.40	4.76	745	7.44	13.09
-15	5	1308	4463	1125	1.55	5.31	841	8.16	16.54
-10	14	1614	5507	1388	1.73	5.92	931	8.92	20.53
-5	23	1967	6712	1692	1.95	6.64	1011	9.76	25.18