

型号
SCE18CNLX

采购代码:
104H7878

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	17.68 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SCE18CNLX

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSCR	CSCR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz	115 V/60 Hz
电机相数	1	1
电压范围	103-127 V	95-135 V
认证	UL	UL
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R290	R290
应用	LBP	LBP
热气除霜	OK	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

SCE18CNLX

采购代码:

104H7878

设计信息

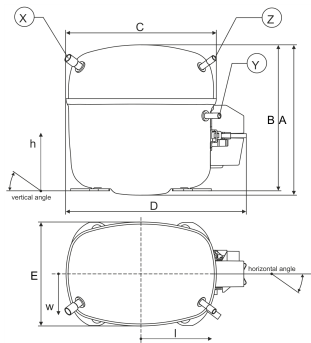
润滑油类型	POE	主绕组阻值	0.800 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	2.90 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

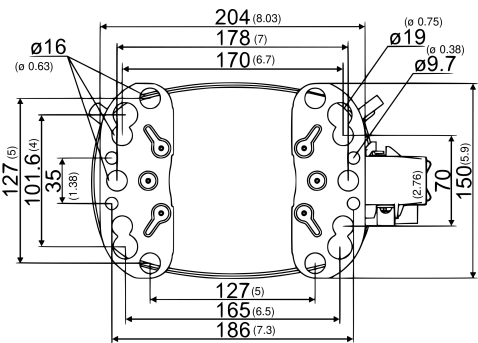
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

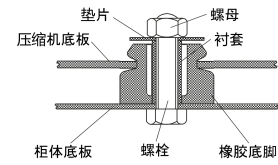


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

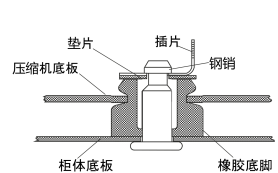
安装附件



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:

104H7878

配置

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	280 μ F
堵转电流	43.13 A
额定运行电流	8.3 A
启动电流	43.13 A

环境/机舱温度

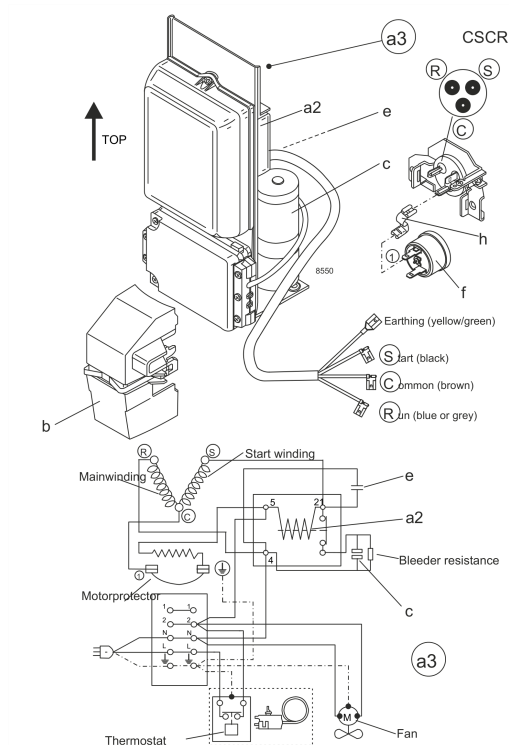
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

fan 3m/s

电路图

[View full size](#)

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

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7801

h 保护器支架 117U0439

f 外置保护器 (T1100) 117U3219

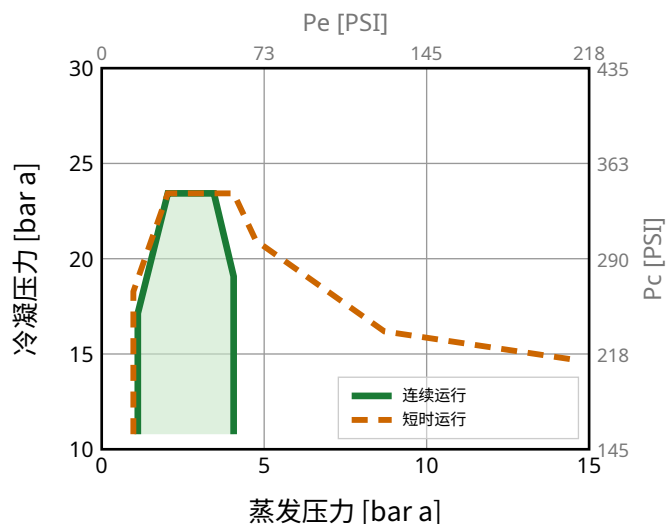
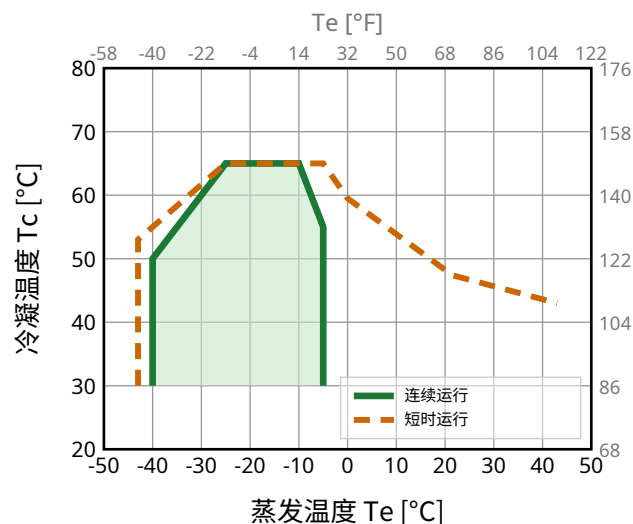
b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

可选组件

a2 电流继电器 (RVA 7AA3R) 117-7441

e 运行电容 (23,5 μ F, 6.3mm) 117-7133c 启动电容 (280 μ F, 6.3mm) 117U5350

运行范围



型号

SCE18CNLX

配置 1

采购代码:

104H7878

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	949	3238	816	1.62	5.52	587	5.90	9.64	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	694	2368	597	1.25	4.25	557	5.66	8.70	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	466	1589	401	1.16	3.96	401	4.46	5.34	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	791	2698	680	1.36	4.64	581	5.84	10.98	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1079	3682	928	1.91	6.51	565	5.71	10.96	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	852	2906	732	1.55	5.29	549	5.58	9.65	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	163	556	140	0.53	1.81	308	3.82	1.83
-35	-31	404	1377	347	1.03	3.50	393	4.41	4.55
-30	-22	628	2142	540	1.33	4.52	473	5.00	7.09
-25	-13	852	2906	732	1.55	5.29	549	5.58	9.65
-20	-4	1091	3721	938	1.76	6.01	620	6.16	12.41
-15	5	1360	4642	1170	1.99	6.78	685	6.70	15.54
-10	14	1677	5721	1442	2.25	7.68	745	7.22	19.25
-5	23	2055	7011	1767	2.57	8.78	799	7.70	23.73

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

-40	-40	76	259	65	0.27	0.93	278	3.62	0.94
-35	-31	296	1011	255	0.79	2.71	374	4.28	3.69
-30	-22	497	1696	427	1.06	3.63	467	4.96	6.21
-25	-13	694	2368	597	1.25	4.25	557	5.66	8.70
-20	-4	902	3079	776	1.40	4.78	644	6.36	11.36
-15	5	1138	3884	979	1.56	5.34	728	7.07	14.40
-10	14	1417	4835	1219	1.75	5.99	807	7.77	18.02
-5	23	1754	5986	1509	1.99	6.78	883	8.45	22.46

型号

SCE18CNLX

配置 2

采购代码:

104H7878

配置

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	95-135 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	280 μ F
堵转电流	43.13 A
额定运行电流	8.3 A
启动电流	43.13 A

环境/机舱温度

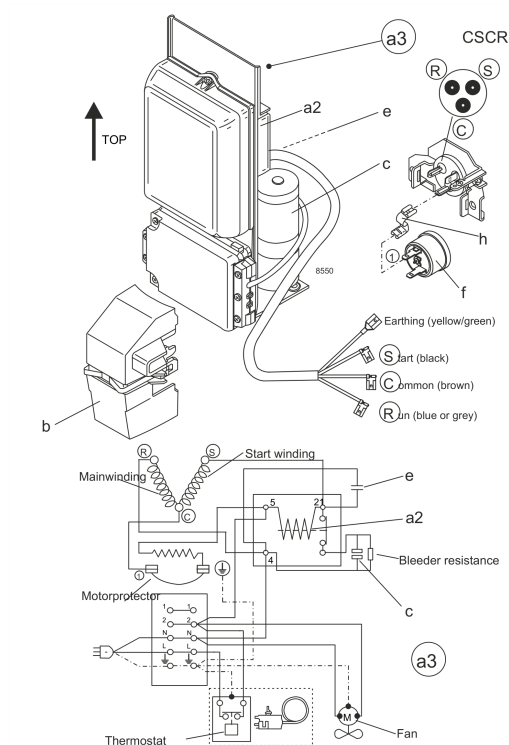
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

fan 3m/s

电路图

[View full size](#)

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

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7801

h 保护器支架 117U0439

f 外置保护器 (T1100) 117U3219

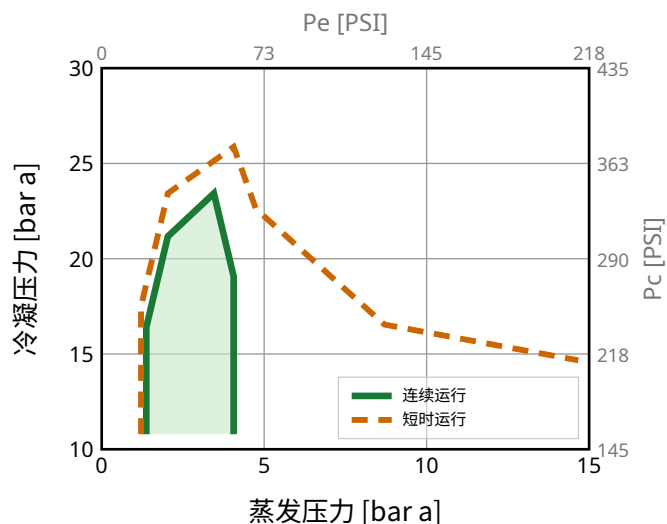
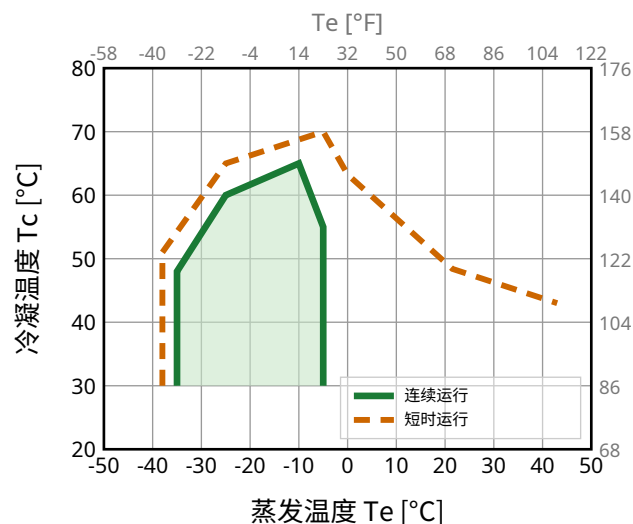
b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

可选组件

a2 电流继电器 (RVA 7AA3R) 117-7441

e 运行电容 (23,5 μ F, 6.3mm) 117-7133c 启动电容 (280 μ F, 6.3mm) 117U5350

运行范围



型号

SCE18CNLX

配置 2

采购代码:

104H7878

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	949	3238	816	1.62	5.52	587	5.90	9.64	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	694	2368	597	1.25	4.25	557	5.66	8.70	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	466	1589	401	1.16	3.96	401	4.46	5.34	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	791	2698	680	1.36	4.64	581	5.84	10.98	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1079	3682	928	1.91	6.51	565	5.71	10.96	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	852	2906	732	1.55	5.29	549	5.58	9.65	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]
-35	-31	404	1377	347	1.03	3.50	393	4.41	4.55
-30	-22	628	2142	540	1.33	4.52	473	5.00	7.09
-25	-13	852	2906	732	1.55	5.29	549	5.58	9.65
-20	-4	1091	3721	938	1.76	6.01	620	6.16	12.41
-15	5	1360	4642	1170	1.99	6.78	685	6.70	15.54
-10	14	1677	5721	1442	2.25	7.68	745	7.22	19.25
-5	23	2055	7011	1767	2.57	8.78	799	7.70	23.73

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

-35	-31	296	1011	255	0.79	2.71	374	4.28	3.69
-30	-22	497	1696	427	1.06	3.63	467	4.96	6.21
-25	-13	694	2368	597	1.25	4.25	557	5.66	8.70
-20	-4	902	3079	776	1.40	4.78	644	6.36	11.36
-15	5	1138	3884	979	1.56	5.34	728	7.07	14.40
-10	14	1417	4835	1219	1.75	5.99	807	7.77	18.02
-5	23	1754	5986	1509	1.99	6.78	883	8.45	22.46