

型号

SCE21CNLX

采购代码:

104H8164

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	CSIR
供电电源 (标称)	220-230 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	207-242 V
认证	VDE, CCC, EAC
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:

104H8164

设计信息

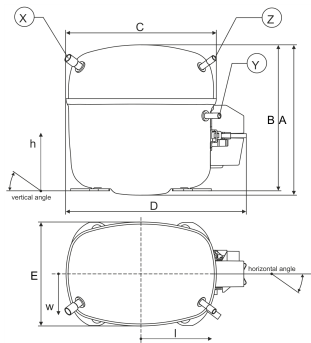
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.570 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	18.60 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	135 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

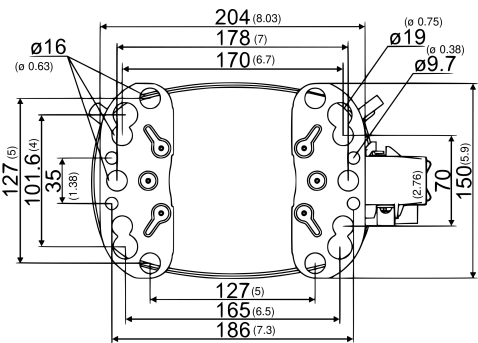
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

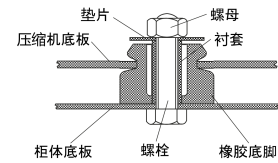


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

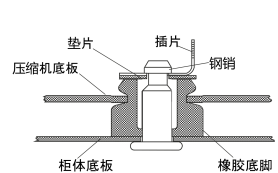
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

采购代码:

SCE21CNLX

配置 1

104H8164

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-230 V/50 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP
电压范围	207-242 V
启动力矩	HST
认证	VDE, CCC, EAC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
堵转电流	19.67 A
额定运行电流	3.76 A
启动电流	19.67 A

环境/机舱温度

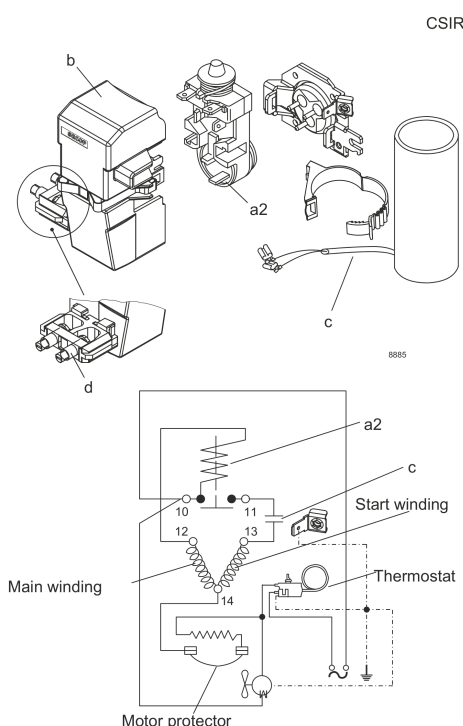
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F

系统冷却条件

fan 3m/s

电路图

[View full size](#)

Components (relay + cover: pre-assembled)

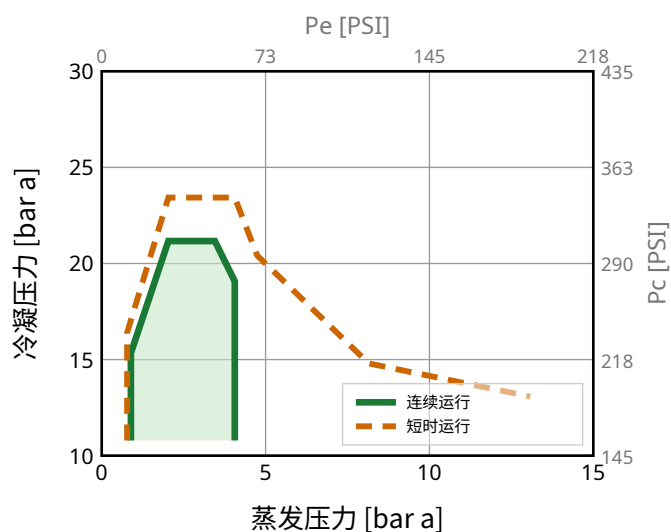
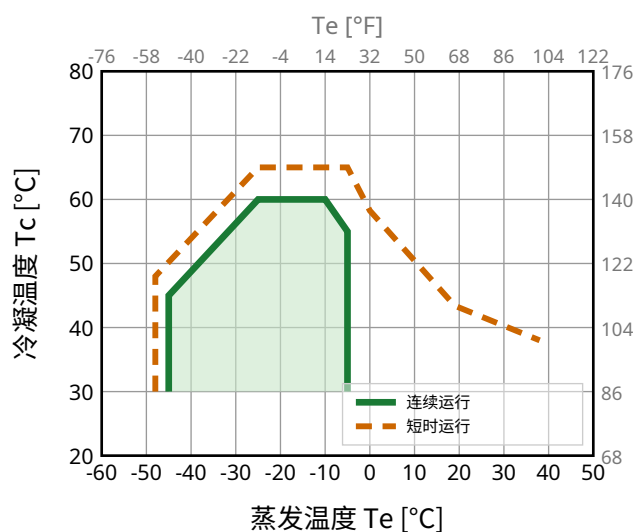
a2 继电器+外置保护器 (T1102)	117U7400
----------------------	----------

c 启动电容 (80 μ F) 117U5017

d 电缆卡扣 103N1004

b 塑料保护罩+卡扣 117U1033

运行范围



型号

SCE21CNLX

配置 1

采购代码:

104H8164

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, 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	943	3216	811	1.50	5.10	630	3.70	9.57	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	697	2377	599	1.16	3.95	601	3.59	8.73	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	546	1862	469	1.22	4.15	449	2.88	6.26	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	788	2690	678	1.28	4.37	615	3.61	10.95	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1077	3675	926	1.84	6.29	584	3.36	10.94	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	862	2943	742	1.49	5.08	579	3.40	9.78	opt LBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, 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]
-45	-49	256	873	220	0.71	2.43	359	2.67	2.87
-40	-40	368	1256	317	0.92	3.15	399	2.78	4.14
-30	-22	671	2289	577	1.31	4.46	513	3.15	7.58
-20	-4	1082	3693	931	1.67	5.70	647	3.66	12.31
-10	14	1609	5491	1384	2.08	7.09	774	4.16	18.48
-5	23	1918	6545	1650	2.32	7.92	826	4.38	22.16

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

-45	-49	227	774	195	0.71	2.43	319	2.68	2.81
-40	-40	300	1025	258	0.81	2.77	370	2.81	3.73
-30	-22	535	1824	460	1.04	3.55	515	3.28	6.68
-20	-4	890	3036	765	1.28	4.38	692	3.92	11.20
-10	14	1372	4683	1180	1.57	5.35	876	4.63	17.45
-5	23	1664	5677	1431	1.73	5.91	961	4.96	21.30