

型号

SCE21CNLX

采购代码:

104H8163

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)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 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:
104H8163

设计信息

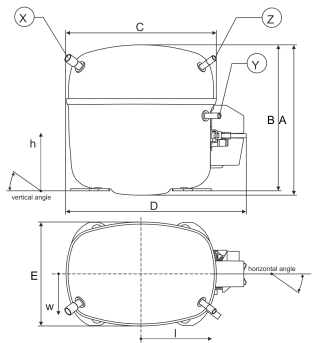
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.090 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	13.46 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	135 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

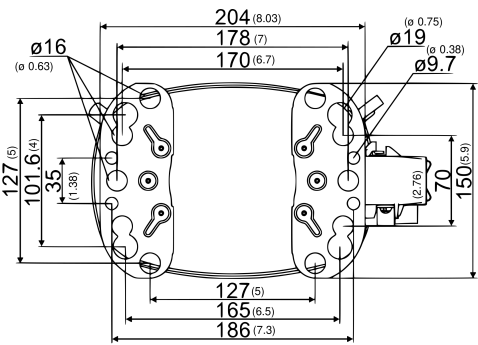
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

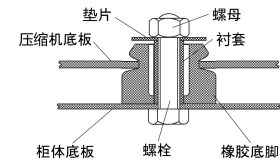


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

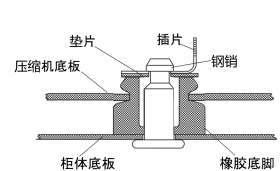
安装附件



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

SCE21CNLX

配置 1

采购代码:

104H8163

配置

启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, CCC, EAC
启动器类型	relay
运行电容	10 μ F
启动电容	80 μ F
堵转电流	18.29 A
额定运行电流	2.95 A
启动电流	18.29 A

环境/机舱温度

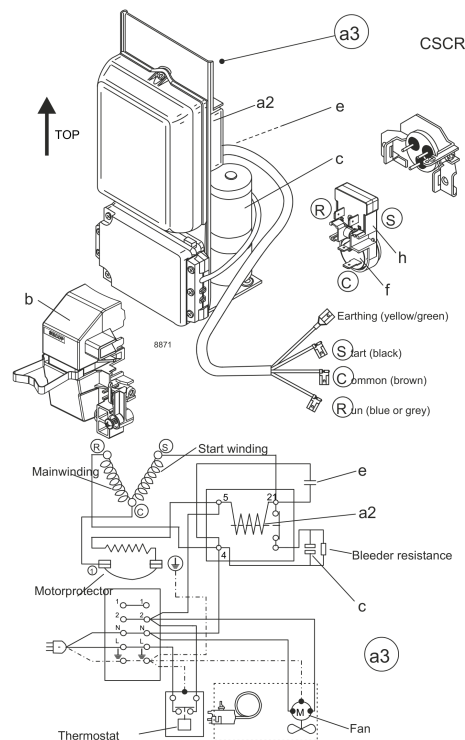
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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) 117-7806

f/h 电机保护器组件 (T1102) 117U8001

b 塑料保护罩+卡扣 117U1028

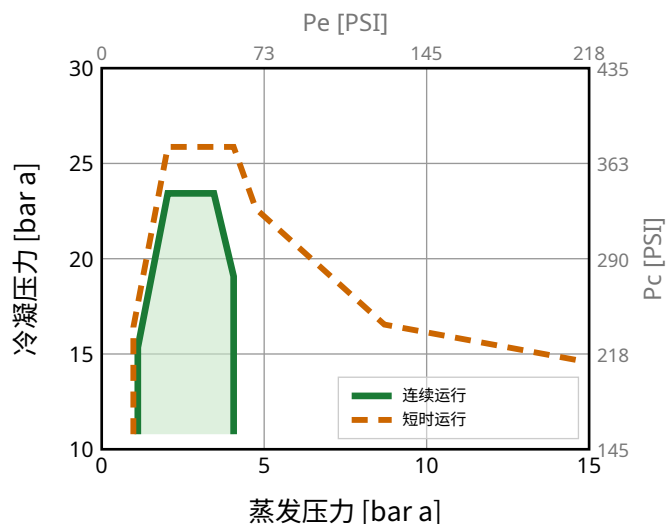
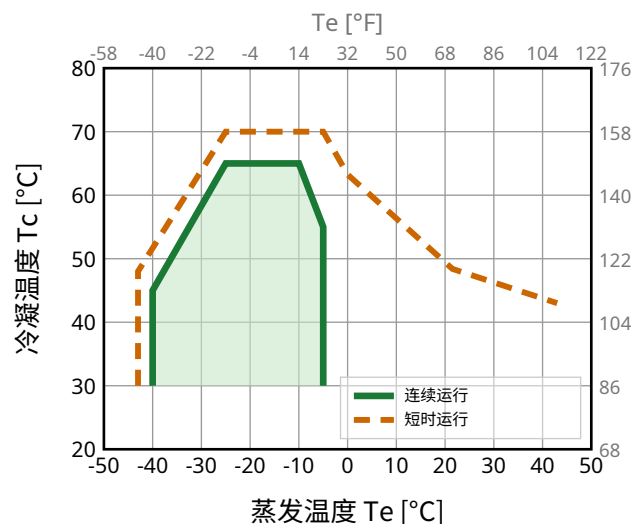
可选组件

a3 SC 启动套件 (1000mm) 117-7813

a2 电流继电器 (RVA 413R A57) 117-7600

e 运行电容 (10 μ F, 6.3mm) 117-7112c 启动电容 (80 μ F) 117U5373

运行范围



型号

SCE21CNLX

配置 1

采购代码:

104H8163

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 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	959	3273	825	1.61	5.51	594	2.81	9.74	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	710	2424	611	1.25	4.25	570	2.70	8.91	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	543	1854	467	1.29	4.40	421	2.03	6.24	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	796	2716	684	1.38	4.71	576	2.74	11.05	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1078	3680	928	1.99	6.80	541	2.57	10.96	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	866	2956	745	1.60	5.46	541	2.58	9.82	opt LBP

性能参数表

R290, 220 V/50 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	367	1253	316	0.96	3.27	383	1.92	4.13
-35	-31	508	1733	437	1.18	4.02	431	2.10	5.72
-30	-22	674	2299	580	1.39	4.75	484	2.33	7.62
-25	-13	866	2956	745	1.60	5.46	541	2.58	9.82
-20	-4	1086	3707	934	1.81	6.19	599	2.85	12.36
-15	5	1336	4557	1149	2.04	6.96	655	3.11	15.26
-10	14	1615	5510	1389	2.28	7.79	707	3.34	18.54
-5	23	1925	6569	1656	2.56	8.73	752	3.54	22.24

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

-40	-40	312	1063	268	0.82	2.81	379	1.88	3.87
-35	-31	416	1419	358	0.96	3.27	434	2.10	5.18
-30	-22	548	1871	472	1.10	3.75	499	2.38	6.85
-25	-13	710	2424	611	1.25	4.25	570	2.70	8.91
-20	-4	904	3083	777	1.40	4.78	646	3.05	11.37
-15	5	1128	3850	971	1.56	5.33	723	3.40	14.27
-10	14	1387	4732	1193	1.74	5.92	799	3.76	17.64
-5	23	1680	5731	1444	1.93	6.57	872	4.09	21.50