

型号

SCE21CNLX

采购代码:

104H8173

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	CSCR
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	187-253 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:

104H8173

设计信息

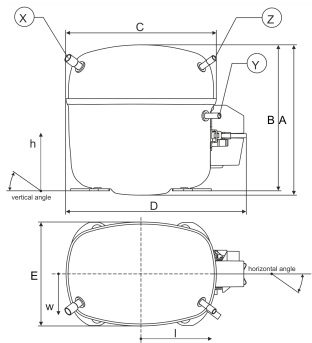
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.760 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	11.08 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

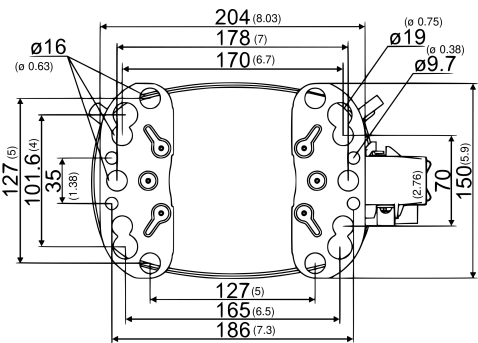
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

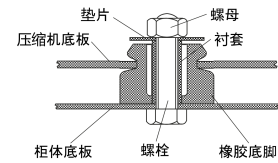


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

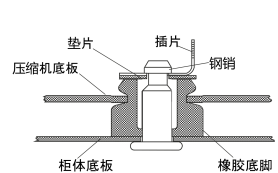
安装附件



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

SCE21CNLX

配置 1

采购代码:

104H8173

配置

电路图

启动方式

CSCR

供电电源 (标称)

208-230 V/60 Hz 1~

制冷剂

R290

应用

LBP

电压范围

187-253 V

启动力矩

HST

认证

UL

启动器类型

relay

运行电容

10 μ F

启动电容

80 μ F

堵转电流

24.57 A

额定运行电流

4.92 A

启动电流

24.57 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

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

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7811

f / h 电机保护器组件 (T1118) 117U8006

b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

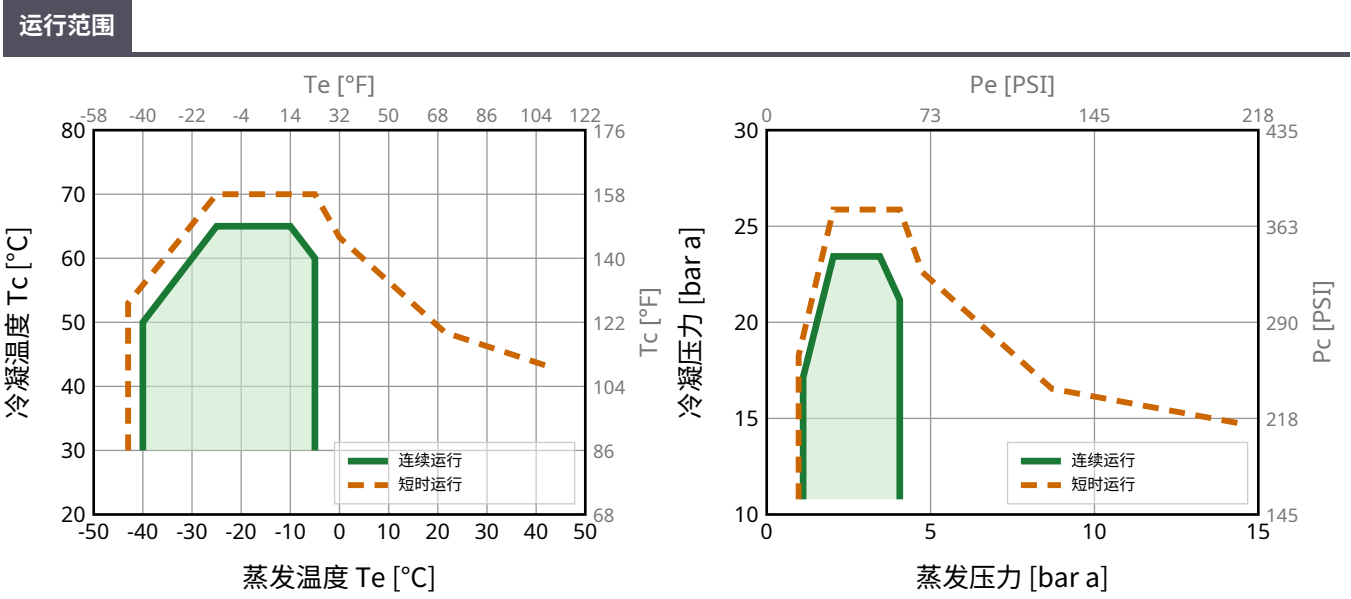
可选组件

a3 SC 启动套件 (1000mm) 117-7814

a2 电流继电器 (RVA2AL3R A92) 117-7603

e 运行电容 (10 μ F, 6.3mm) 117-7121

c 启动电容 (80 μ F) 117U5373



型号

SCE21CNLX

配置 1

采购代码:

104H8173

标准工况下性能参数

R290, 230 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	1106	3773	951	1.65	5.64	668	3.04	11.23	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	810	2765	697	1.28	4.36	634	2.90	10.16	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	602	2055	518	1.25	4.26	482	2.33	6.91	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	918	3133	790	1.37	4.67	671	3.08	12.75	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1236	4219	1063	1.88	6.41	658	3.02	12.56	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	988	3371	850	1.54	5.27	640	2.96	11.20	opt LBP

性能参数表

R290, 230 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	395	1347	340	1.00	3.41	395	2.06	4.44
-35	-31	560	1910	482	1.18	4.02	476	2.34	6.31
-30	-22	756	2581	651	1.36	4.63	558	2.64	8.55
-25	-13	988	3371	850	1.54	5.27	640	2.96	11.20
-20	-4	1258	4292	1082	1.75	5.97	719	3.28	14.31
-15	5	1570	5356	1350	1.98	6.76	792	3.60	17.93
-10	14	1927	6575	1657	2.25	7.66	858	3.88	22.13
-5	23	2333	7961	2007	2.55	8.70	915	4.13	26.95

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

-40	-40	266	906	228	0.76	2.60	348	1.84	3.30
-35	-31	421	1436	362	0.96	3.27	440	2.15	5.24
-30	-22	601	2052	517	1.12	3.83	536	2.51	7.51
-25	-13	810	2765	697	1.28	4.36	634	2.90	10.16
-20	-4	1051	3587	904	1.44	4.90	732	3.31	13.23
-15	5	1328	4531	1142	1.60	5.47	829	3.72	16.80
-10	14	1644	5609	1414	1.79	6.09	921	4.13	20.91
-5	23	2002	6832	1722	1.99	6.79	1006	4.52	25.63