

型号

SCE15CNLX

采购代码:

104H8548

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	15.28 cm3 / 0.93cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SCE15CNLX

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
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
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

SCE15CNLX

采购代码:

104H8548

设计信息

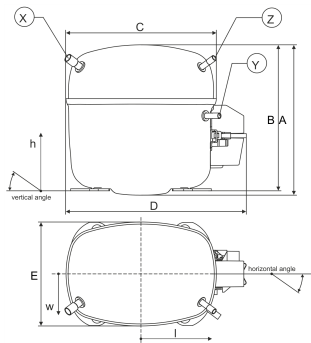
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.62 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	15.94 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

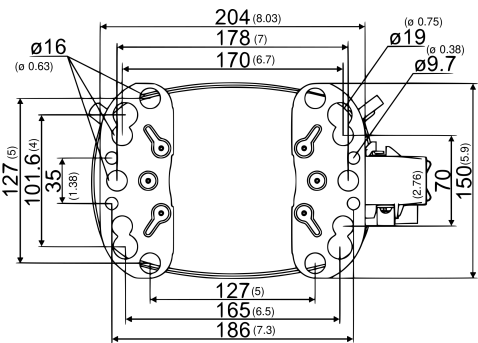
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

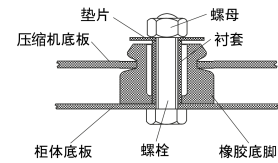


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

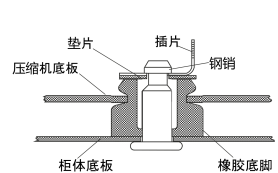
安装附件



螺栓式



插片式



单位: 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

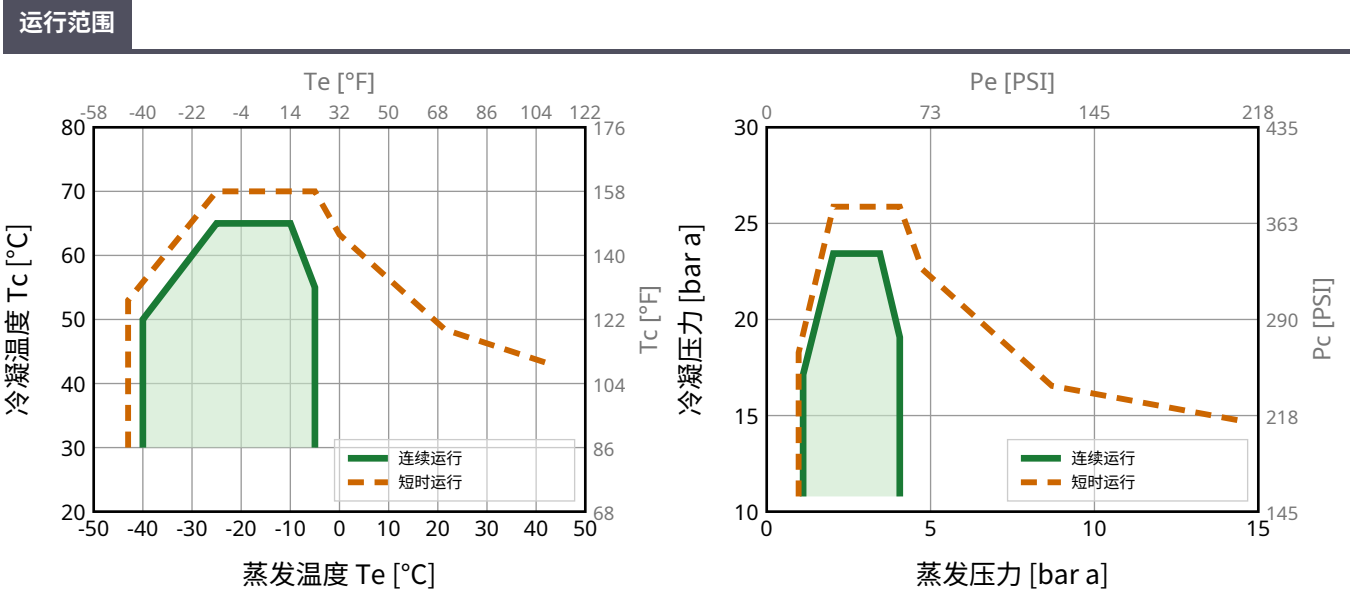
SCE15CNLX

配置 1

采购代码:

104H8548

配置	电路图
启动方式 CSIR 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 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 80 µF 堵转电流 15.87 A 额定运行电流 3.01 A 启动电流 15.87 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 风冷 3m/s	CSIR 组件 (继电器+护盖: 已预装) a2 继电器+外置保护器 (T1132) 117U7403 c 启动电容 (80µF) 117U5017 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩+卡扣 117U1033



型号

SCE15CNLX

配置 1

采购代码:

104H8548

标准工况下性能参数

R290, 230 V/50 Hz, CSIR, 风冷 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	670	2284	576	1.53	5.22	438	2.62	6.80	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	491	1674	422	1.17	4.00	418	2.55	6.15	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	358	1220	308	1.16	3.97	308	2.28	4.10	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	552	1885	475	1.29	4.39	429	2.60	7.67	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	740	2526	637	1.80	6.14	411	2.54	7.52	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	334	1139	287	1.08	3.67	310	2.27	3.76	opt LBP

性能参数表

R290, 230 V/50 Hz, CSIR, 风冷 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	241	822	207	0.90	3.08	267	2.19	2.71
-35	-31	334	1139	287	1.08	3.67	310	2.27	3.76
-30	-22	450	1537	387	1.26	4.30	357	2.39	5.09
-25	-13	592	2020	509	1.46	4.98	405	2.53	6.71
-20	-4	760	2591	653	1.68	5.72	453	2.68	8.64
-15	5	954	3256	821	1.91	6.52	499	2.85	10.90
-10	14	1178	4020	1013	2.18	7.43	541	3.01	13.53
-5	23	1432	4885	1231	2.48	8.45	578	3.15	16.54

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

-40	-40	169	576	145	0.66	2.25	256	2.04	2.10
-35	-31	257	876	221	0.84	2.86	307	2.18	3.20
-30	-22	364	1241	313	1.01	3.44	361	2.35	4.54
-25	-13	491	1674	422	1.17	4.00	418	2.55	6.15
-20	-4	639	2182	550	1.34	4.58	477	2.77	8.05
-15	5	811	2766	697	1.52	5.18	535	2.99	10.25
-10	14	1006	3433	865	1.71	5.82	590	3.22	12.80
-5	23	1227	4187	1055	1.91	6.53	642	3.43	15.71