

型号

SCE18CNLX

采购代码:

104H8848

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	17.69 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SCE18CNLX	
-	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
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

采购代码:

SCE18CNLX

104H8848

设计信息

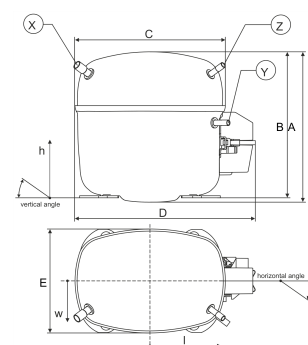
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.130 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	16.10 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

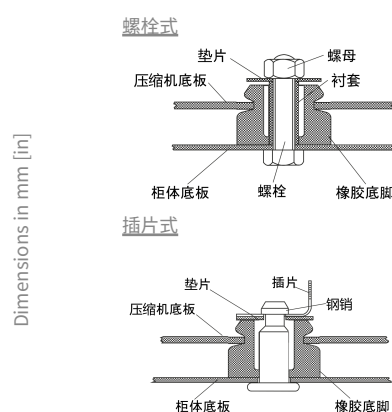
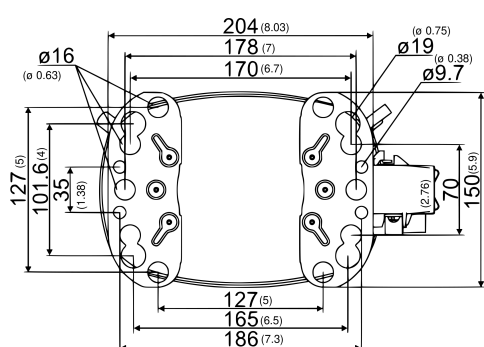
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

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



		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

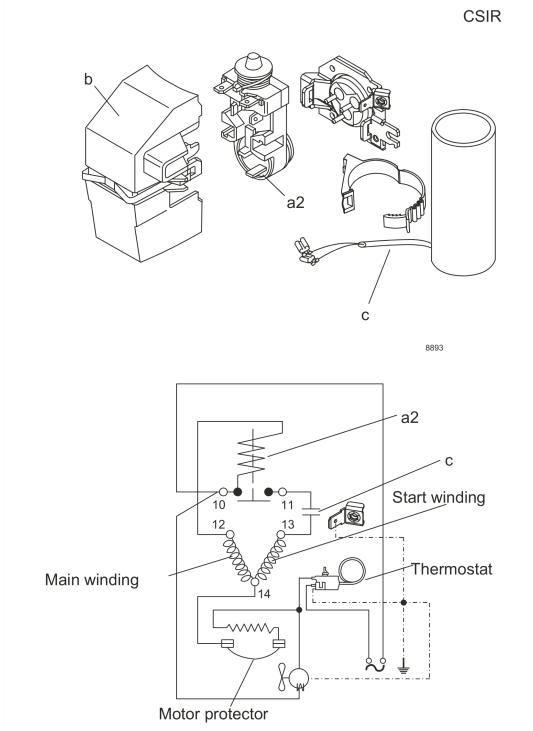
型号

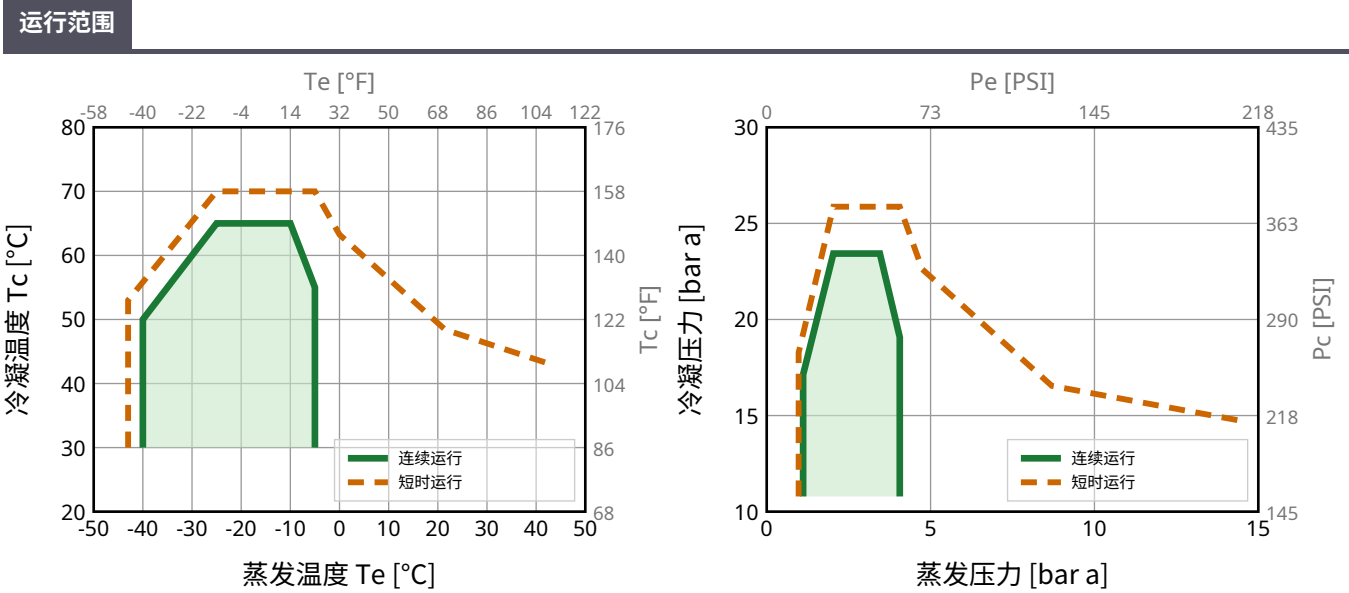
SCE18CNLX

配置 1

采购代码:

104H8848

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 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 80 µF 堵转电流 17.47 A 额定运行电流 2.92 A 启动电流 17.47 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	CSIR  Components (relay + cover: pre-assembled) a2 继电器+外置保护器 (T1133) 117U7405 c 启动电容 (80µF) 117U5017 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩+卡扣 117U1033



型号

SCE18CNLX

配置 1

采购代码:

104H8848

标准工况下性能参数

R290, 230 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	796	2716	684	1.52	5.18	524	3.00	8.08	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	586	2000	504	1.17	3.98	502	2.94	7.35	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	440	1501	378	1.22	4.15	361	2.58	5.05	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	654	2231	562	1.28	4.36	512	2.96	9.08	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	871	2972	749	1.77	6.06	491	2.94	8.85	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	701	2392	603	1.45	4.95	483	2.89	7.95	opt LBP

性能参数表

R290, 230 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]
-40	-40	315	1073	271	1.04	3.56	301	2.42	3.54
-35	-31	414	1412	356	1.14	3.89	363	2.56	4.66
-30	-22	542	1850	466	1.28	4.36	424	2.72	6.13
-25	-13	701	2392	603	1.45	4.95	483	2.89	7.95
-20	-4	892	3042	767	1.65	5.64	539	3.07	10.14
-15	5	1115	3804	959	1.89	6.44	591	3.25	12.74
-10	14	1372	4680	1180	2.15	7.35	637	3.42	15.75
-5	23	1663	5675	1430	2.46	8.39	676	3.57	19.21

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

-40	-40	230	786	198	0.80	2.72	290	2.34	2.86
-35	-31	325	1108	279	0.90	3.08	360	2.51	4.04
-30	-22	443	1511	381	1.03	3.50	431	2.71	5.53
-25	-13	586	2000	504	1.17	3.98	502	2.94	7.35
-20	-4	755	2577	650	1.32	4.51	571	3.17	9.51
-15	5	952	3248	819	1.49	5.10	637	3.41	12.04
-10	14	1177	4016	1012	1.68	5.75	699	3.64	14.97
-5	23	1431	4883	1231	1.90	6.47	755	3.86	18.32