

型号

SCE23LNIX

采购代码:

104H8350

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	500g / 17.64oz
重量	14.90 kg / 32.85lbs
排气量	23.00 cm3 / 1.40cu.in
每托盘压缩机数量	48



基本信息 SCE23LNIX

-	Conf. 1
启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	195-254 V
认证	UL, KC, CB
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	OK

应用说明

- 启动套件（继电器）、线盖和电缆卡扣均包含在内并已预装
- 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:

SCE23LNIX

104H8350

设计信息

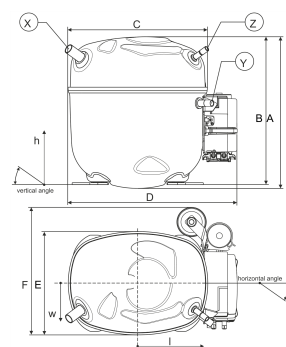
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.8 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	10.9 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	3,150 cm3 / 106.51fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

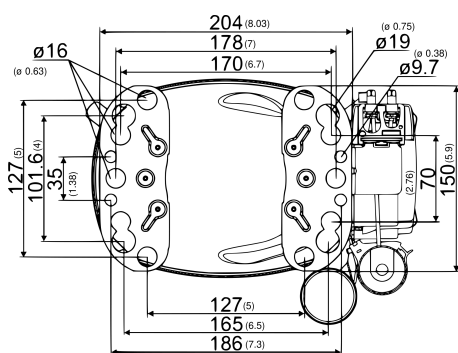
A 高度	236.4mm / 9.31in
B 高度	230.6mm / 9.08in
C 外壳长度	217mm / 8.54in
D 长度 (含保护罩)	263.4mm / 10.37in
E 宽度	161.1mm / 6.34in

在此查找 3D 模型



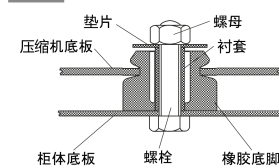
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 12.81–12.99 / 0.50–0.51in	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	37°
垂直角度 ±2°	36°	0°	36°
位置 l/h/w [mm]	-110.5/211.8/56.7 / -4.35/8.34/2.23in	115.5/127/81 / 4.55/5.00/3.19in	109.5/94.3/72 / 4.31/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

安装附件

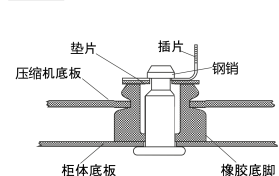


单位: mm [in]

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

SCE23LNIX

配置 1

采购代码:

104H8350

配置

启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP
电压范围	195-254 V
启动力矩	HST
认证	UL, KC, CB
启动器类型	relay
运行电容	10 μ F
启动电容	60 μ F
堵转电流	27.1 A
额定运行电流	4.7 A
启动电流	27.1 A

环境/机舱温度

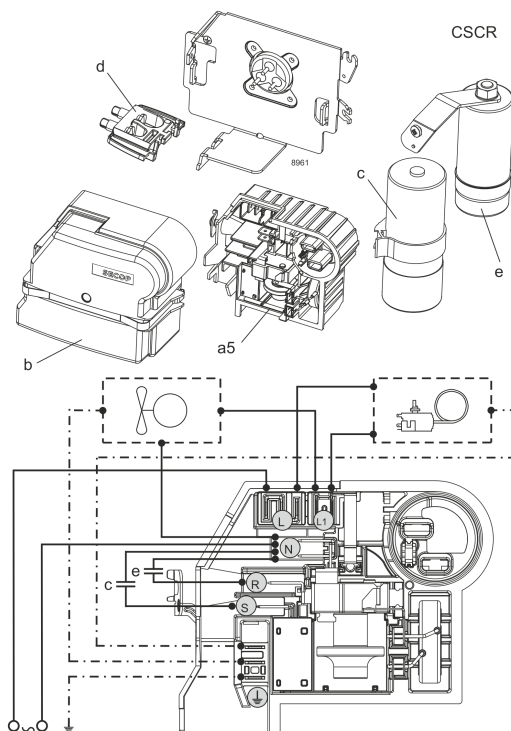
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

a5 SC 启动套件 117U8100

c 启动电容 (60 μ F) 117U5351

b 接线板护罩 + 管夹 117U1036

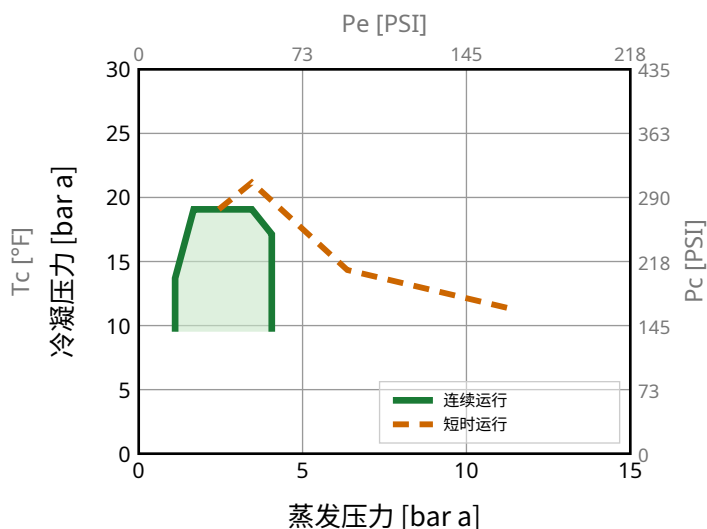
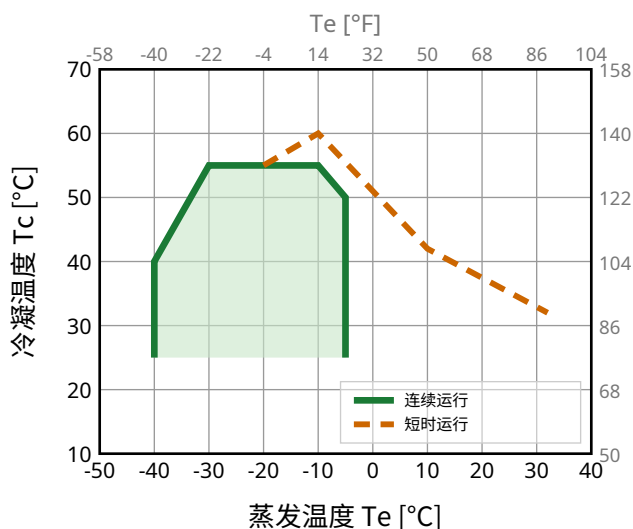
e 运行电容 (10 μ F, 6.3mm, c.length 280mm) 117-7166

e1 固定夹 117-0313

螺丝 M4x8mm 117-0301

d 电缆卡扣 103N1007

运行范围



型号

SCE23LNIX

配置 1

采购代码:

104H8350

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 Hz, CSCR, 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	1230	4198	1058	1.57	5.37	782	3.64	12.50	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	906	3092	779	1.22	4.16	744	3.46	11.36	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	711	2425	611	1.31	4.48	541	2.54	8.15	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	1034	3529	889	1.35	4.62	765	3.56	14.36	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1410	4811	1213	1.96	6.67	722	3.36	14.32	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	656	2238	564	1.20	4.09	547	2.57	7.39	opt LBP

性能参数表

R290, 230 V/60 Hz, CSCR, 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	462	1577	398	0.99	3.39	466	2.22	5.20
-35	-31	656	2238	564	1.20	4.09	547	2.57	7.39
-30	-22	878	2997	755	1.39	4.75	632	2.95	9.93
-25	-13	1132	3861	973	1.58	5.38	717	3.34	12.83
-20	-4	1418	4837	1219	1.77	6.04	801	3.72	16.13
-15	5	1739	5932	1495	1.97	6.74	881	4.09	19.86
-10	14	2096	7153	1803	2.20	7.50	954	4.43	24.07
-5	23	2493	8507	2144	2.45	8.37	1017	4.73	28.80

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

-40	-40	335	1142	288	0.79	2.71	422	2.01	4.16
-35	-31	494	1686	425	0.95	3.23	522	2.45	6.16
-30	-22	684	2334	588	1.08	3.70	630	2.94	8.54
-25	-13	906	3092	779	1.22	4.16	744	3.46	11.36
-20	-4	1162	3966	1000	1.35	4.61	861	4.00	14.63
-15	5	1455	4965	1252	1.49	5.08	978	4.54	18.41
-10	14	1787	6096	1536	1.64	5.58	1092	5.08	22.72
-5	23	2158	7364	1856	1.80	6.13	1202	5.61	27.63