

型号

SCE15CNX

采购代码:

104H8540

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 SCE15CNX	
-	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
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	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

采购代码:

SCE15CNX

104H8540

设计信息

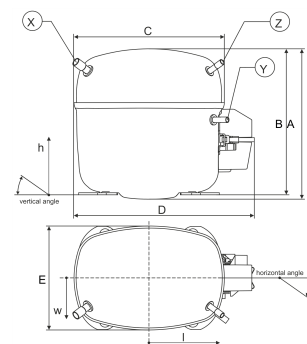
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.62 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	15.94 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

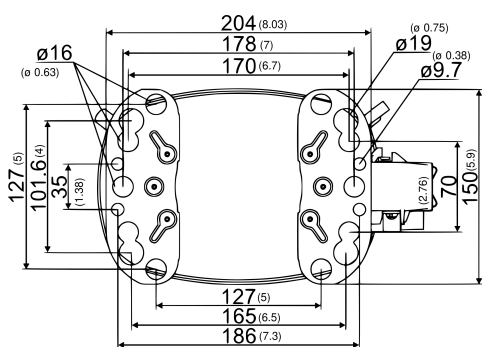
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

在此查找 3D 模型



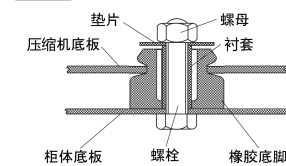
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

安装附件

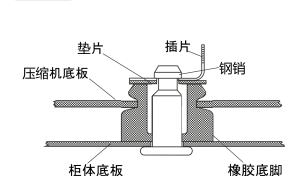


単位: mm [in]

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

SCE15CNX

配置 1

采购代码:

104H8540

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+MBP
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	10 μ F
启动电容	80 μ F
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

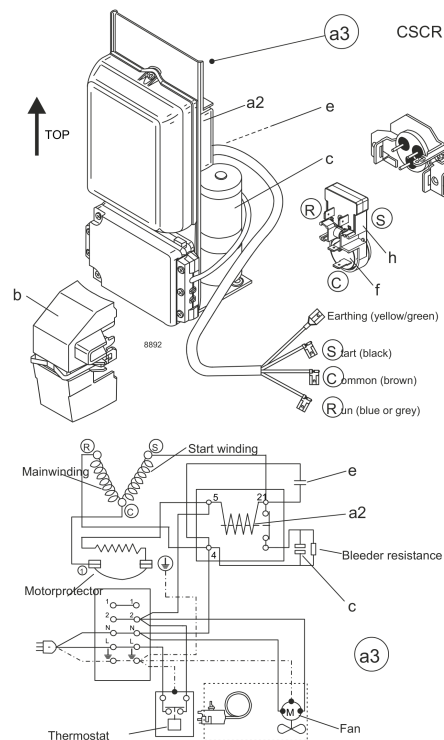
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

电路图



组件 (保护器+支架+护盖: 已预装)

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7810

f/h 电机保护器组件 (T1132) 117U8004

d 电缆卡扣 103N1004

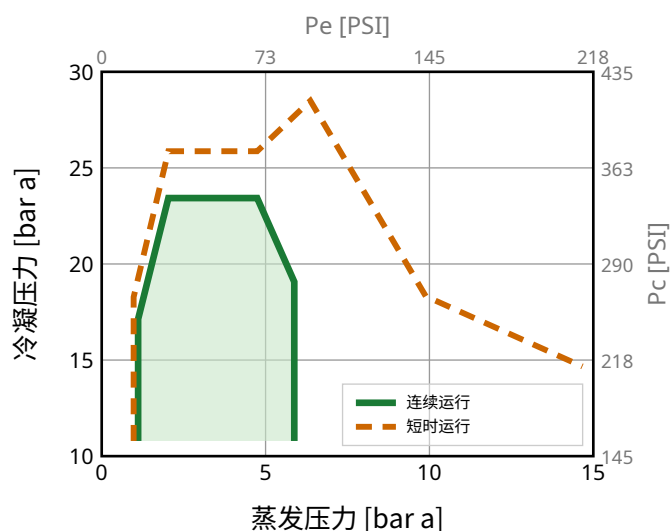
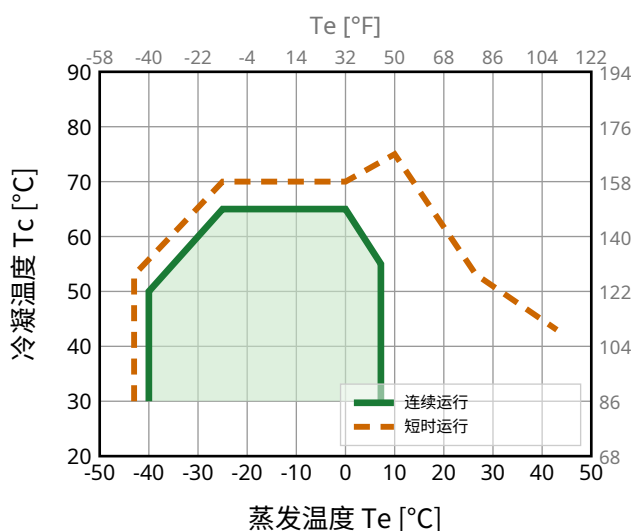
b 塑料保护罩+卡扣 117U1033

可选组件

a2 电流继电器 (RVA 4L3R 447) 117-7429

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

SCE15CNX

配置 1

采购代码:
104H8540

标准工况下性能参数

R290, 230 V/50 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	666	2274	573	1.62	5.54	410	1.92	6.77	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	488	1666	420	1.24	4.23	393	1.84	6.12	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	356	1214	306	1.20	4.10	296	1.40	4.08	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1278	4361	1099	2.23	7.63	572	2.65	14.63	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1006	3433	865	1.85	6.31	544	2.52	12.80	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1132	3861	973	2.26	7.70	501	2.29	13.93	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 230 V/50 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	241	823	208	0.92	3.15	262	1.25	2.71
-30	-22	448	1529	385	1.32	4.50	339	1.59	5.06
-20	-4	757	2582	651	1.79	6.10	423	1.95	8.61
-10	14	1176	4014	1012	2.35	8.01	501	2.29	13.51
0	32	1716	5856	1476	3.06	10.45	560	2.54	19.96
7.2	45	2185	7455	1879	3.74	12.76	584	2.65	25.70

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

-40	-40	171	583	147	0.68	2.30	253	1.15	2.12
-30	-22	362	1234	311	1.05	3.59	343	1.60	4.52
-20	-4	637	2173	548	1.43	4.89	444	2.07	8.02
-10	14	1006	3433	865	1.85	6.31	544	2.52	12.80
0	32	1479	5045	1272	2.35	8.00	630	2.90	19.07
7.2	45	1888	6441	1623	2.79	9.52	677	3.10	24.66