

型号

SC15CNX

采购代码:

104H8576

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	13.10 kg / 28.88lbs
排气量	15.28 cm3 / 0.93cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC15CNX	
-	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, EAC
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
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SC15CNX

采购代码:

104H8576

设计信息

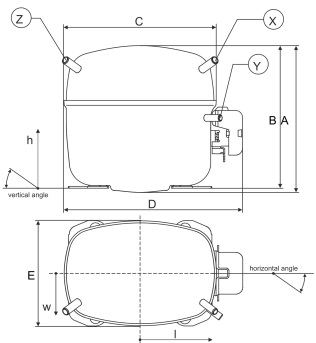
润滑油类型	POE	主绕组阻值	5.13 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	13.51 Ohm
润滑油注油量	506 / 17.11fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,410 cm ³ / 47.68fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

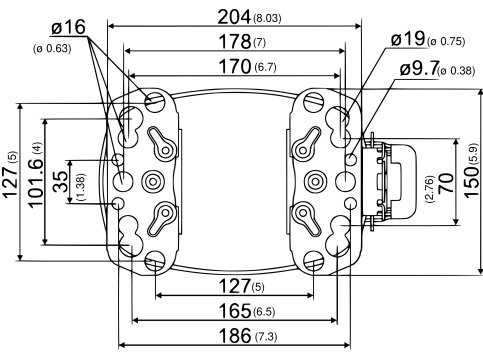
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

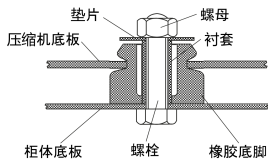


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

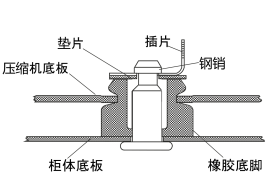
安装附件



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

SC15CNX

配置 1

采购代码:

104H8576

配置

电路图

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, EAC

启动器类型

relay

运行电容

10 μF

启动电容

80 μF

堵转电流

16.2 A

额定运行电流

3.1 A

启动电流

16.2 A

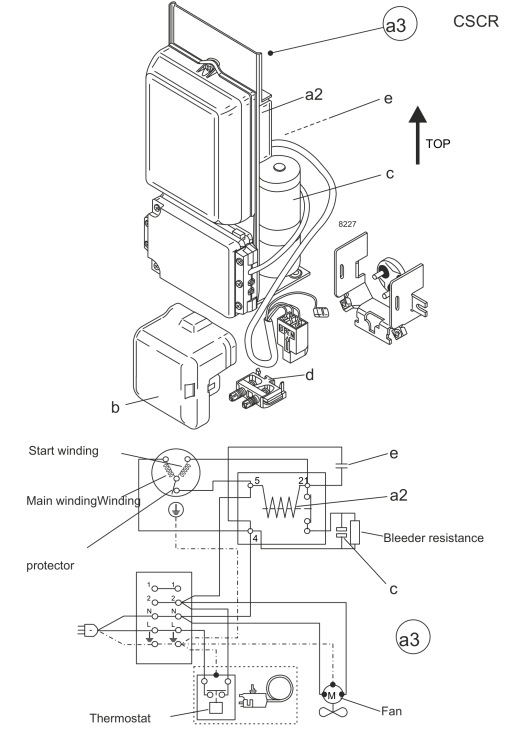
环境/机舱温度

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

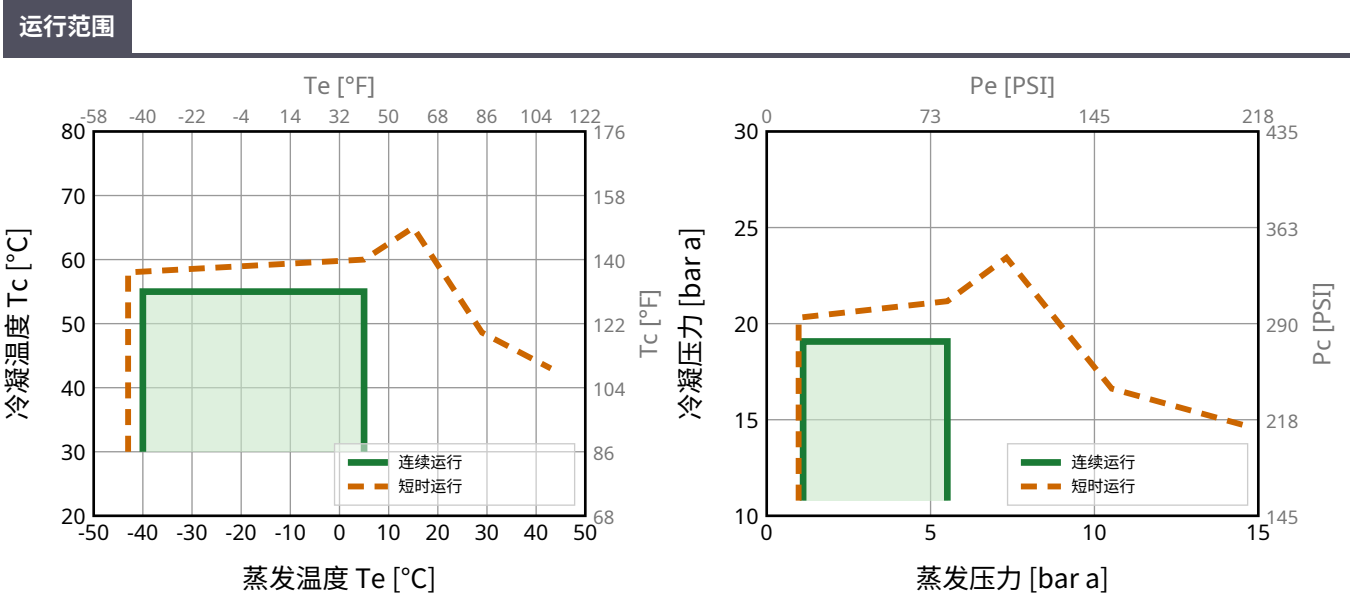


Start winding
Main winding
protector
Thermostat
Fan
a3
a2
e
c
B227
Bleeder resistance

[View full size](#)

压缩机附件
a3 SC 启动套件 117-7031
b 塑料保护罩 103N2009
d 电缆卡扣 103N1004

可选组件
a2 电流继电器 (RVA 413340) 117-7426
e 运行电容 (10μF, 6.3mm) 117-7112
c 启动电容 (80μF) 117U5373



型号

SC15CNX

配置 1

采购代码:
104H8576

标准工况下性能参数

R290, 220 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	599	2042	515	1.36	4.63	441	2.16	6.08	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	434	1481	373	1.04	3.54	418	2.04	5.44	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	335	1143	288	1.03	3.51	325	1.60	3.84	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1184	4039	1018	1.83	6.25	647	3.23	13.55	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	928	3167	798	1.52	5.20	609	3.03	11.80	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1051	3587	904	1.88	6.40	560	2.82	12.94	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 220 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	195	665	168	0.76	2.60	256	1.28	2.19
-30	-22	415	1415	357	1.12	3.83	370	1.82	4.68
-20	-4	707	2412	608	1.51	5.16	467	2.33	8.04
-10	14	1093	3730	940	1.95	6.66	560	2.82	12.55
0	32	1594	5439	1371	2.42	8.25	659	3.27	18.54
5	41	1894	6463	1629	2.65	9.05	714	3.49	22.20

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

-40	-40	104	353	89	0.53	1.82	195	0.98	1.29
-30	-22	309	1055	266	0.89	3.02	350	1.69	3.86
-20	-4	577	1969	496	1.19	4.07	484	2.37	7.26
-10	14	928	3167	798	1.52	5.20	609	3.03	11.80
0	32	1383	4720	1190	1.88	6.41	736	3.65	17.84
5	41	1656	5652	1425	2.06	7.04	803	3.96	21.55