

型号

SC15CNX.2

采购代码:

104H8566

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.2

-	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
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.2

采购代码:

104H8566

设计信息

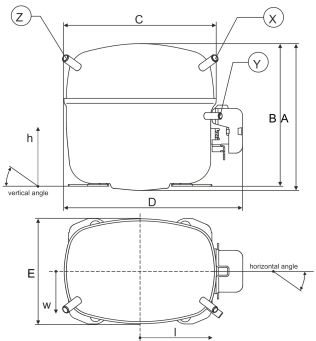
润滑油类型	POE	主绕组阻值	5.100 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	13.50 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,410 cm ³ / 47.68fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

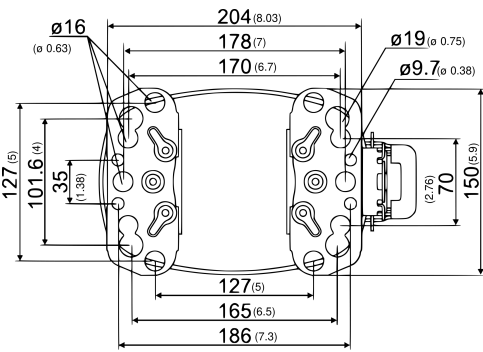
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

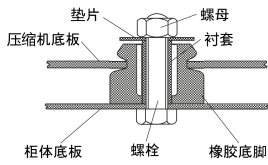


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

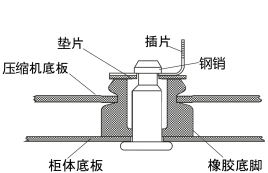
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

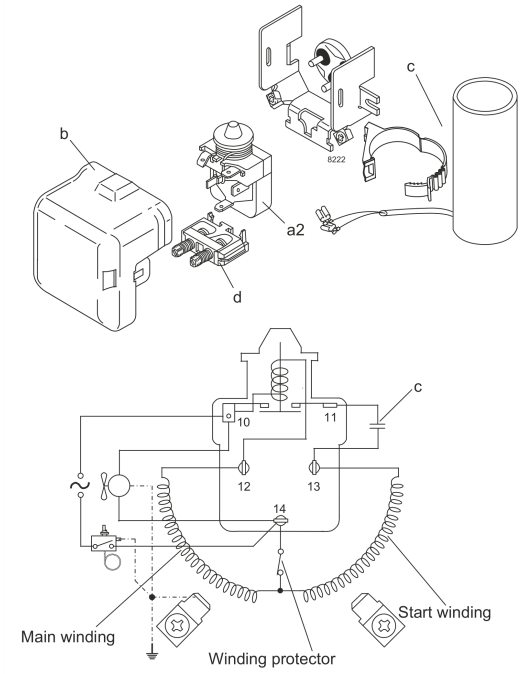
型号

SC15CNX.2

配置 1

采购代码:

104H8566

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 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 fan 3m/s	CSIR 

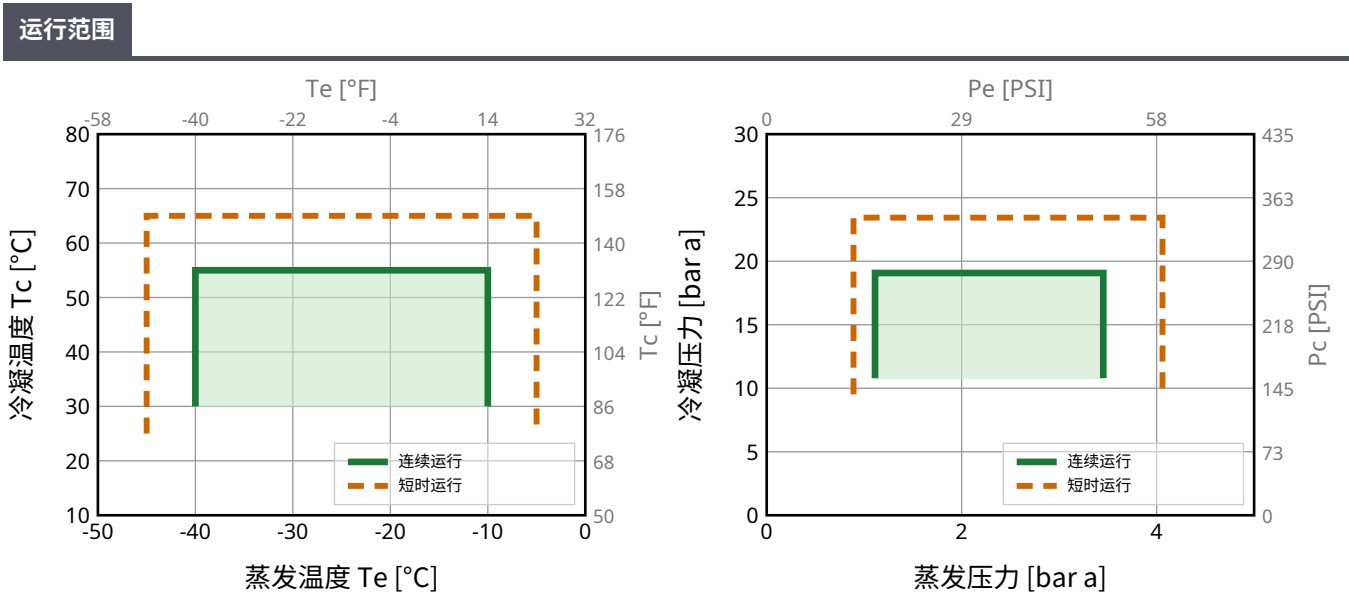
[View full size](#)

压缩机附件

- a2 继电器 117U7005
c 启动电容 (80µF) 117U5017
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2009

可选组件

- a2 继电器 117U7005
c 启动电容 (80µF) 117U5017
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC15CNX.2

配置 1

采购代码:
104H8566

标准工况下性能参数

R290, 220 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	626	2136	538	1.32	4.52	473	2.95	6.36	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	464	1584	399	1.02	3.47	457	2.89	5.82	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	352	1202	303	1.00	3.40	354	2.53	4.04	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	517	1764	445	1.11	3.80	464	2.89	7.18	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	701	2393	603	1.53	5.21	460	2.83	7.12	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	560	1910	481	1.26	4.29	445	2.80	6.34	opt LBP

性能参数表

R290, 220 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	252	859	217	0.82	2.79	308	2.41	2.83
-35	-31	332	1133	286	0.95	3.23	351	2.52	3.74
-30	-22	434	1479	373	1.09	3.73	396	2.65	4.90
-25	-13	560	1910	481	1.26	4.29	445	2.80	6.34
-20	-4	714	2436	614	1.44	4.91	497	2.98	8.12
-15	5	900	3069	774	1.63	5.56	552	3.18	10.28
-10	14	1120	3821	963	1.83	6.26	610	3.41	12.86

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

-40	-40	220	749	189	0.67	2.27	330	2.38	2.73
-35	-31	281	959	242	0.77	2.62	366	2.53	3.50
-30	-22	362	1234	311	0.89	3.02	408	2.70	4.52
-25	-13	464	1584	399	1.02	3.47	457	2.89	5.82
-20	-4	592	2021	509	1.16	3.95	512	3.11	7.46
-15	5	749	2556	644	1.30	4.45	574	3.35	9.48
-10	14	938	3202	807	1.46	4.98	643	3.61	11.93