

型号

SC15F

采购代码:

104G8500

压缩机数据

制冷剂

R134a

制冷剂最大充注量

1300g / 45.86oz

重量

12.60 kg / 27.78lbs

排气量

15.28 cm3 / 0.93cu.in

每托盘压缩机数量

80



基本信息 SC15F

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	RSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V
认证	VDE, EAC	VDE, EAC
启动力矩	HST	LST
制冷剂	R134a	R134a
应用	LBP+MBP	LBP+MBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	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
- 电源 240V / 50Hz（允许范围 216–254V），压缩机可用作高背压（HBP）应用

型号

SC15F

采购代码:

104G8500

设计信息

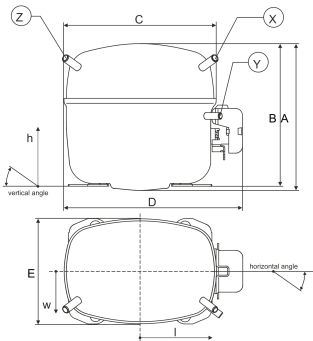
润滑油类型	POE	主绕组阻值	6.900 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	10.90 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,410 cm3 / 47.68fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

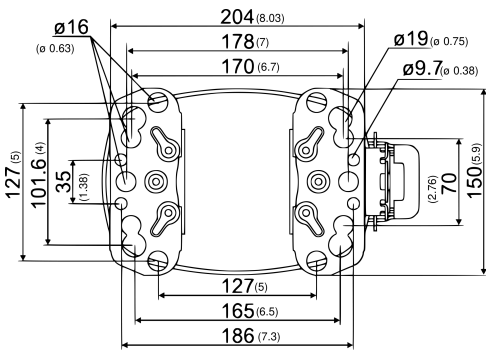
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)



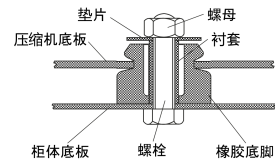
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

安装附件

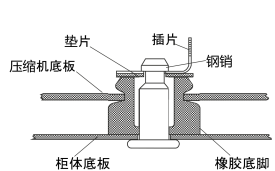


Dimensions in mm [in]

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

SC15F

配置 1

采购代码:

104G8500

配置

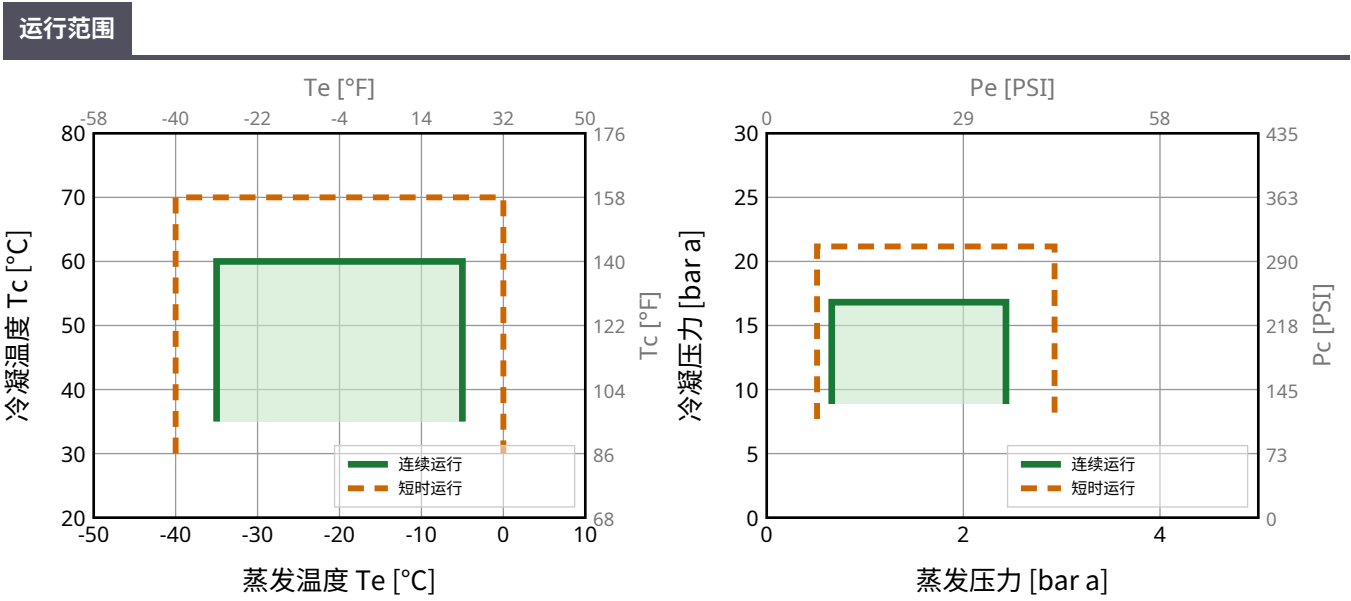
启动方式
供电电源 (标称)
制冷剂
应用
电压范围
启动力矩
认证
启动器类型
运行电容
启动电容
额定运行电流

CSIR
220-240 V/50 Hz 1~
R134a
LBP+MBP
198-254 V
HST
VDE, EAC
relay
-/-
80 μ F
-/A

电路图

View full size

压缩机附件
a2 继电器组件 117U6003
c 启动电容 (80 μ F) 117U5017
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2009



型号

SC15F

配置 1

采购代码:

104G8500

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 1,5m/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	324	1104	278	1.10	3.77	293	1.99	6.28	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	230	784	198	0.84	2.85	275	1.93	5.48	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	161	550	139	0.78	2.67	206	1.72	3.53	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	283	966	243	0.95	3.25	297	1.99	7.43	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	393	1340	338	1.35	4.60	291	2.00	7.62	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	302	1030	260	1.07	3.66	281	1.95	6.53	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 1,5m/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]
-35	-31	147	502	126	0.72	2.46	204	1.70	3.17
-30	-22	214	732	184	0.89	3.04	241	1.81	4.63
-25	-13	302	1030	260	1.07	3.66	281	1.95	6.53
-20	-4	409	1396	352	1.26	4.31	324	2.10	8.87
-15	5	536	1830	461	1.45	4.94	370	2.24	11.66
-10	14	683	2330	587	1.63	5.56	419	2.36	14.91
-5	23	849	2897	730	1.81	6.16	470	2.42	18.63

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

-35	-31	100	341	86	0.54	1.84	186	1.67	2.38
-30	-22	155	529	133	0.68	2.31	229	1.78	3.69
-25	-13	230	784	198	0.84	2.85	275	1.93	5.48
-20	-4	325	1108	279	1.00	3.42	324	2.11	7.76
-15	5	439	1498	378	1.17	3.97	377	2.28	10.54
-10	14	573	1955	493	1.33	4.52	432	2.44	13.81
-5	23	726	2479	625	1.48	5.06	490	2.56	17.61

型号

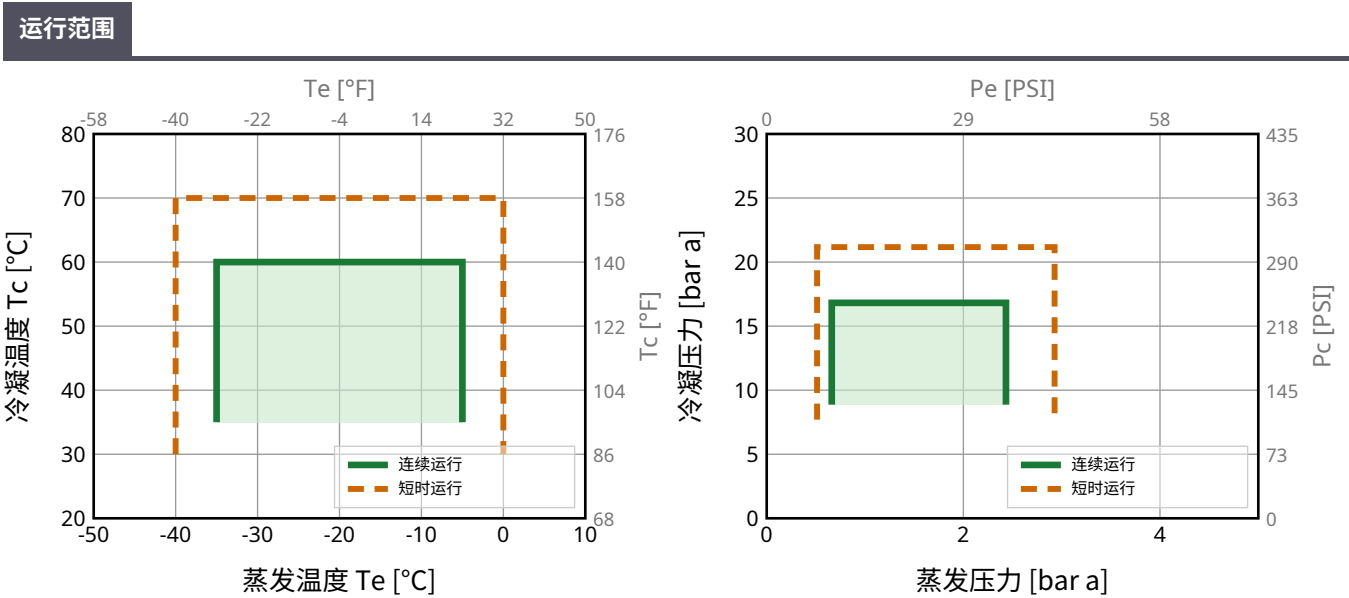
SC15F

配置 2

采购代码:

104G8500

配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 LBP+MBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE, EAC 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 额定运行电流 -/-A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F 系统冷却条件 fan 1,5m/s	RSIR View full size 压缩机附件 a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0011 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩 103N2009



型号

SC15F

配置 2

采购代码:
104G8500

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, fan 1,5m/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	324	1104	278	1.10	3.77	293	1.99	6.28	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	230	784	198	0.84	2.85	275	1.93	5.48	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	161	550	139	0.78	2.67	206	1.72	3.53	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	283	966	243	0.95	3.25	297	1.99	7.43	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	393	1340	338	1.35	4.60	291	2.00	7.62	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	302	1030	260	1.07	3.66	281	1.95	6.53	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, fan 1,5m/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]
-35	-31	147	502	126	0.72	2.46	204	1.70	3.17
-30	-22	214	732	184	0.89	3.04	241	1.81	4.63
-25	-13	302	1030	260	1.07	3.66	281	1.95	6.53
-20	-4	409	1396	352	1.26	4.31	324	2.10	8.87
-15	5	536	1830	461	1.45	4.94	370	2.24	11.66
-10	14	683	2330	587	1.63	5.56	419	2.36	14.91
-5	23	849	2897	730	1.81	6.16	470	2.42	18.63

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

-35	-31	100	341	86	0.54	1.84	186	1.67	2.38
-30	-22	155	529	133	0.68	2.31	229	1.78	3.69
-25	-13	230	784	198	0.84	2.85	275	1.93	5.48
-20	-4	325	1108	279	1.00	3.42	324	2.11	7.76
-15	5	439	1498	378	1.17	3.97	377	2.28	10.54
-10	14	573	1955	493	1.33	4.52	432	2.44	13.81
-5	23	726	2479	625	1.48	5.06	490	2.56	17.61