

型号

SC18F

采购代码:

104G8800

压缩机数据	
制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.10 kg / 28.88lbs
排气量	17.69 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC18F	
-	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, EAC
启动力矩	HST
制冷剂	R134a
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
 - 电源 240V / 50Hz（允许范围 216–254V），压缩机可用作高背压（HBP）应用

型号

SC18F

采购代码:

104G8800

设计信息

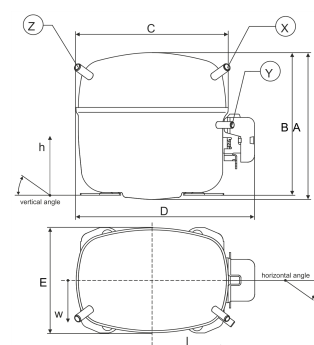
润滑油类型	POE	主绕组阻值	5.13 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	13.51 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,410 cm3 / 47.68fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

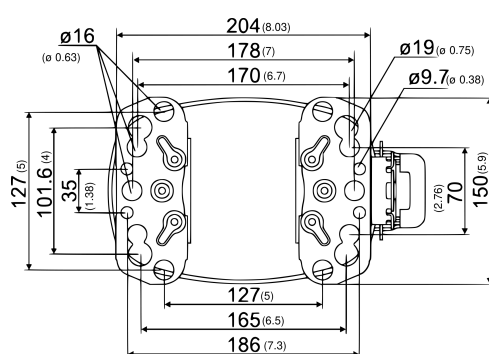
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

在此查找 3D 模型



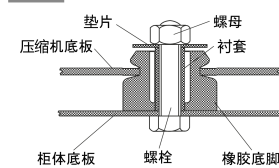
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

安装附件

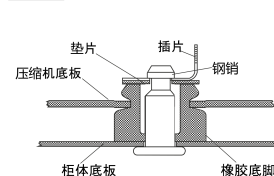


単位: mm [in]

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

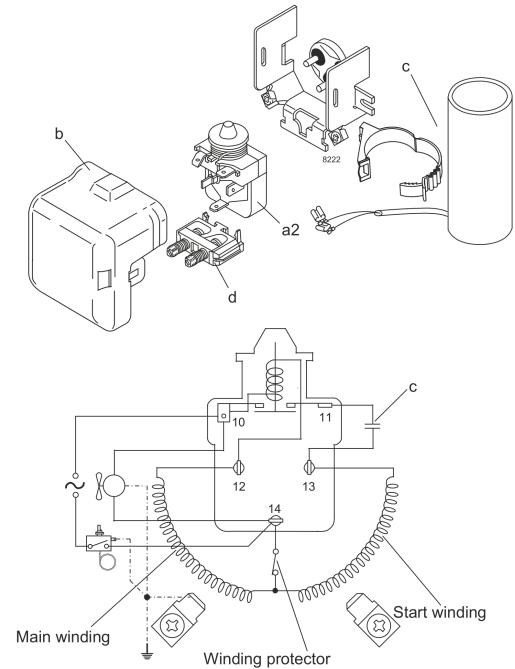
型号

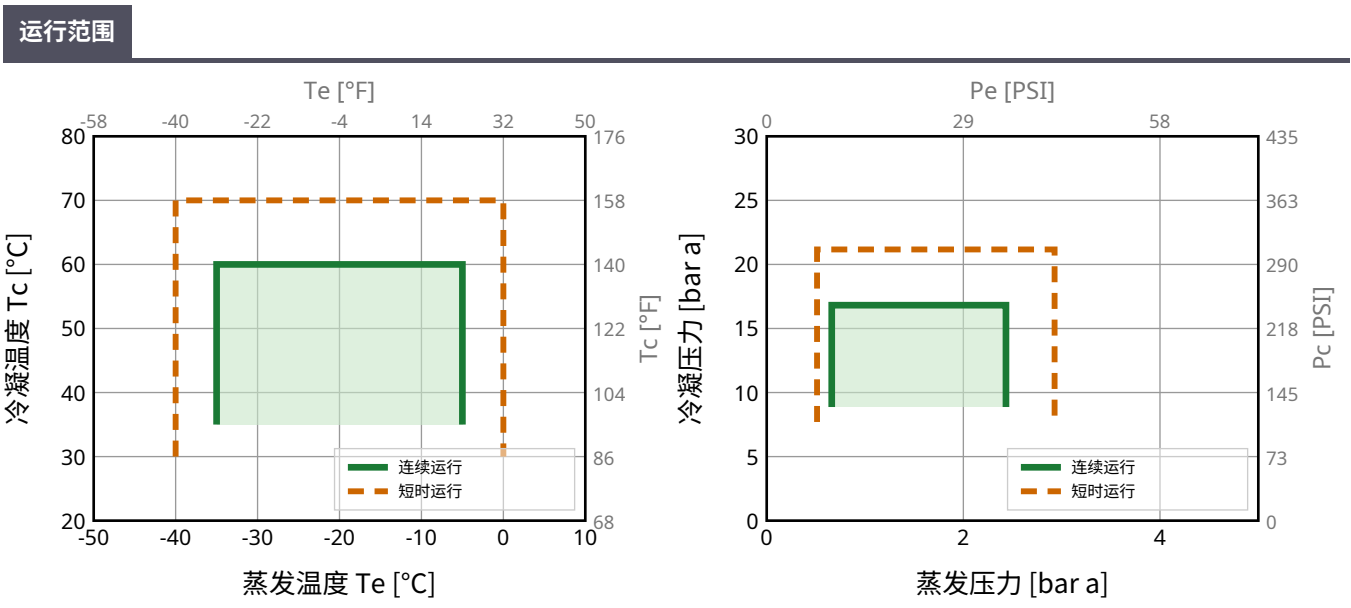
SC18F

配置 1

采购代码:

104G8800

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 R134a 应用 LBP+MBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 HST 认证 VDE, EAC 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 80 μF 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 风冷 1,5m/s	CSIR  View full size 压缩机附件 a2 继电器 117U6005 c 启动电容 (80μF) 117U5017 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩 103N2009



型号

SC18F

配置 1

采购代码:
104G8800

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 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	388	1325	334	1.17	3.98	333	2.35	7.53	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	280	956	241	0.90	3.05	313	2.29	6.68	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	188	641	162	0.84	2.86	224	2.11	4.11	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	326	1113	281	0.98	3.34	333	2.35	8.56	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	453	1545	389	1.39	4.75	326	2.31	8.78	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	168	574	145	0.76	2.60	221	2.10	3.62	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 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	168	574	145	0.76	2.60	221	2.10	3.62
-30	-22	247	841	212	0.93	3.17	266	2.18	5.32
-25	-13	347	1183	298	1.11	3.78	313	2.29	7.50
-20	-4	469	1599	403	1.29	4.40	363	2.42	10.16
-15	5	612	2088	526	1.47	5.02	416	2.58	13.31
-10	14	777	2651	668	1.65	5.63	471	2.76	16.97
-5	23	964	3287	829	1.82	6.23	528	2.95	21.14

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

-35	-31	129	440	111	0.63	2.14	206	2.04	3.06
-30	-22	194	661	167	0.75	2.56	258	2.15	4.61
-25	-13	280	956	241	0.90	3.05	313	2.29	6.68
-20	-4	388	1325	334	1.05	3.58	370	2.46	9.29
-15	5	518	1767	445	1.20	4.11	430	2.65	12.43
-10	14	669	2283	575	1.36	4.64	492	2.85	16.13
-5	23	842	2872	724	1.51	5.16	556	3.05	20.39