

SC15G

通用压缩机

R134a

115V 60Hz

基本信息

采购代码	104G7560
认证	UL984
整托台数	80

应用信息

应用		LBP/HBP	
频率	Hz	50	60
蒸发温度范围	°C	-	-31 to 50
电压范围	V	-	103 - 127
最高冷凝温度 (短时)	°C	-	140 (158)
最高绕组温度 (短时)	°C	-	257 (275)

冷却条件

频率	Hz	50		60	
应用		LBP	MBP	HBP	
90°F		-	-	-	O O O
100°F		-	-	-	O O O
110°F		-	-	-	O O O
备注					

电机信息

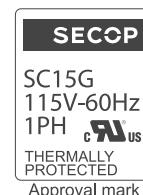
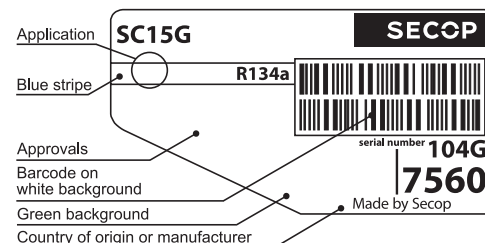
启动方式		CSIR	
堵转电流 LRA, HST LST	A	42.0	-
启动电流, HST LST	A	42.0	-
主副绕组阻值 (25°C)	Ω	1.0	4.3

设计信息

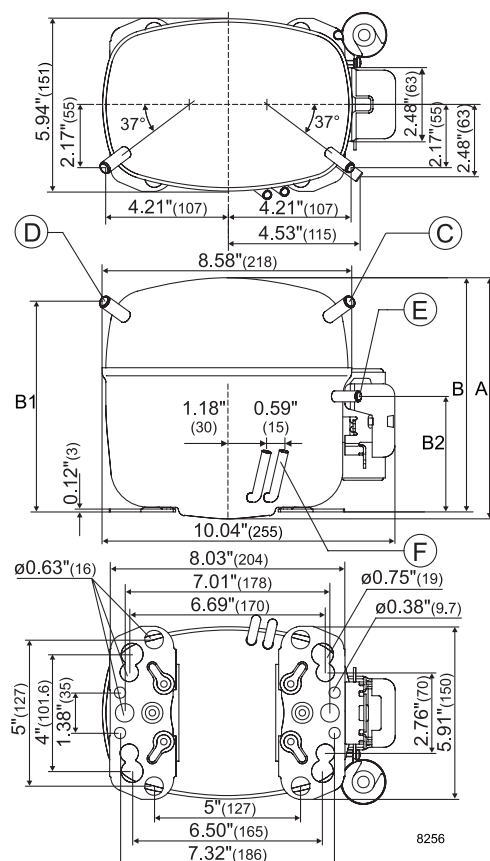
排气量	cm ³	0.93
注油量 (类型)	cm ³	16.9 (酯类油)
最大冷媒充注量	g	45.5
壳体内部自由空间容积	cm ³	49.4
重量 (不含电器附件)	kg	27.7

尺寸信息

高度		mm	A	8.23
			B	8.00
			B1	7.20
			B2	3.93
吸气管	位置/内径 mm 角度		C	0.320-0.327 37°
	材料 注释			铜 橡胶塞
工艺管	位置/内径 mm 角度		D	0.252-0.259 37°
	材料 注释			铜 橡胶塞
排气管	位置/内径 mm 角度		E	0.252-0.259 37°
	材料 注释			铜 橡胶塞
油冷连接管	位置/内径 mm 角度		F	0.252-0.259 -
	材料 注释			铜 橡胶塞
备注:				



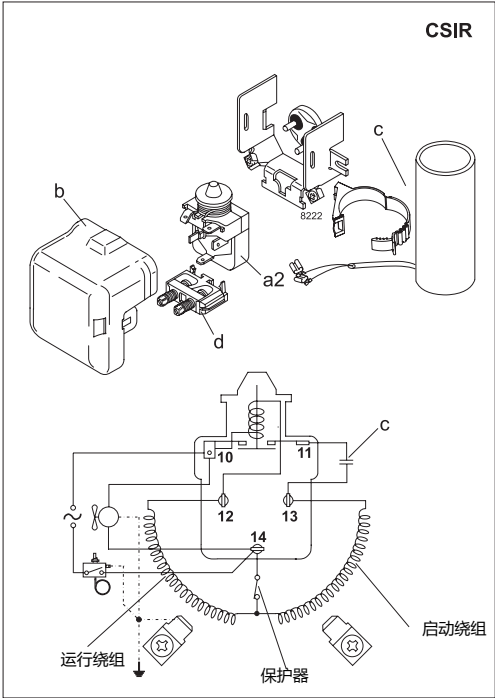
S = 静态冷却
 O = 油冷却
 F1 = 1.5 m/s 风冷
 F2 = 3 m/s 风冷
 - = 不适用



ASHRAE LBP		115V, 60Hz, 油冷却															
蒸发温度 °C	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	40	41	45	50	59	68
制冷量 W			455	780	1088	1241	1837	2570	2876	3440	4448	5595	5725	6222	6884		
功率 W			175	252	306	329	408	486	545	566	645	726	753	766	807		
电流 A			4.45	4.70	4.91	5.02	5.40	5.85	6.45	6.35	6.91	7.52	8.12	7.84	8.18		
COP W/W			2.60	3.10	3.56	3.77	4.51	5.28	5.29	6.08	6.89	7.71	7.61	8.12	8.53		

ASHRAE HBP		115V, 60Hz, 油冷却															
蒸发温度 °C	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	40	41	45	50	59	68
制冷量 W			403	692	965	1100	1628	2276	2559	3045	3934	4945	5084	5496	6078		
功率 W			175	252	306	329	408	486	545	566	645	726	753	766	807		
电流 A			4.45	4.70	4.91	5.02	5.40	5.85	6.45	6.35	6.91	7.52	8.12	7.84	8.18		
COP W/W			2.31	2.75	3.15	3.34	3.99	4.68	4.71	5.38	6.10	6.81	6.76	7.17	7.54		

EN 12900 ECOMAF)		115V, 60Hz, 油冷却															
蒸发温度 °C	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	40	41	45	50	59	68
制冷量 W			109	187	260	297	439	614	679	821	1060	1331	1352	1479	1635		
功率 W			175	252	306	329	408	486	548	566	645	726	759	766	807		
电流 A			4.45	4.70	4.91	5.02	5.40	5.85	6.47	6.35	6.91	7.52	8.15	7.84	8.18		
COP W/W			0.62	0.74	0.85	0.90	1.08	1.26	1.24	1.45	1.64	1.83	1.78	1.93	2.03		



附件信息	SC15G	图示	采购代码	测试条件	ASHRAE LBP	ASHRAE HBP	EN 12900/CECOMAF
PTC 启动器	1/4 in. 插片	—	—	冷凝温度	130°F	130°F	131°F
	3/16 in. 插片		—	环境温度	90°F	95°F	90°F
电流继电器	1/4 in. 插片	a2	117U6020	吸气温度	90°F	95°F	90°F
保护罩		b	103N2008	液体温度	90°F	115°F	131°F
启动电容 240 μF	1/4 in. 插片	c	117U5023				
电缆卡扣		d	103N1004				
PTC保护罩		—	—				
安装附件					采购代码		
螺栓式安装附件 单台包装					Ø: 5/8 in.	118-1917	
螺栓式安装附件 批量包装					Ø: 5/8 in.	118-1918	
插片式安装附件 单台包装					Ø: 5/8 in.	118-1919	

Secop 对目录、小册子和其他印刷材料可能出现的错误不承担任何责任。Secop 保留在不另行通知的情况下更改产品的权利。这也适用于已经订购的产品，前提是这样的更改可以在不需要对已经商定的规格进行后续更改的情况下进行。本材料中的所有商标均为相关公司的财产。Secop和Secop标识是Secop GmbH的商标。保留所有权利。www.secop.com