

FF6GK 通用压缩机 R134a 115V 60Hz 基本信息

采购代码	103G5680
认证	UL984
整托台数	80

应用

应用	LBP/HBP			
频率	Hz	50	60	
蒸发温度	°F	-	-22 to 50	
电压范围	V	-	103 - 127	
最大冷凝温度	°F	-	140 (158)	
最大电阻温度	°F	-	257 (275)	

冷却要求

频率	Hz	50			60		
应用		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
90°F		—	—	—	F ₁	F ₁	F ₁
100°F		—	—	—	F ₁	F ₁	F ₁
110°F		—	—	—	F ₁	F ₁	F ₁
应用须知：							

电机

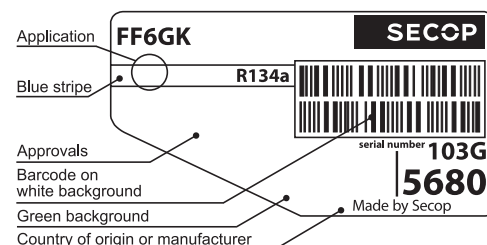
电机类型	RSIR			
LRA (额定4秒后 UL984),HST LST	A	25.0	-	
切断电流, HST LST	A	25.0	-	
电阻主/副绕组 (77°F)	Ω	2.2	8.3	

设计

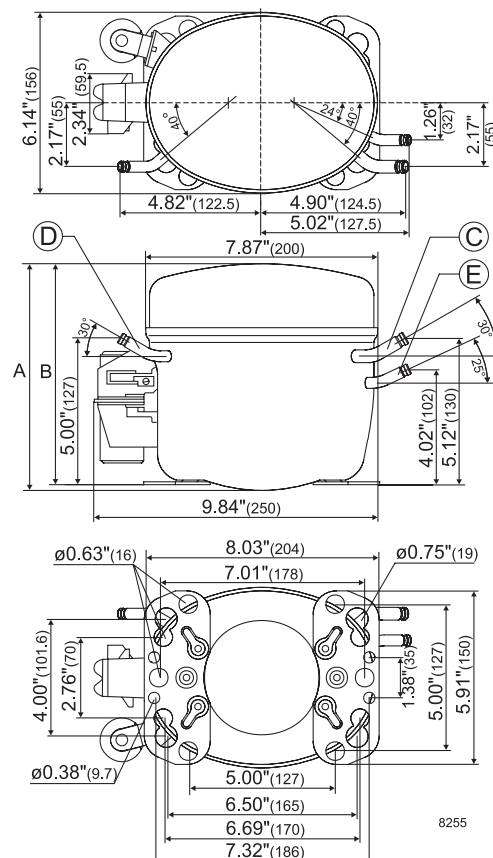
排量	cu.in	0.38
注油量 (类型)	fl.oz.	13.5 (酯类油)
最大冷媒充注量	oz.	32.0
壳体内部自由空间容积	fl.oz.	47.3
重量 (不包括电器配件)	lbs.	23.3

尺寸

高度	inch	A	7.72
		B	7.52
		B1	-
		B2	-
吸气管	位置/内径 in 角度	C	0.320-0.327 30°
	材料 密封		镀铜钢 铝帽
工艺管	位置/内径 in 角度	D	0.252-0.259 30°
	材料 密封		镀铜钢 铝帽
排气管	位置/内径 in 角度	E	0.252-0.259 25°
	材料 密封		镀铜钢 铝帽
油冷却管	位置/内径 in 角度	F	-
	材料 密封		-
备注：			



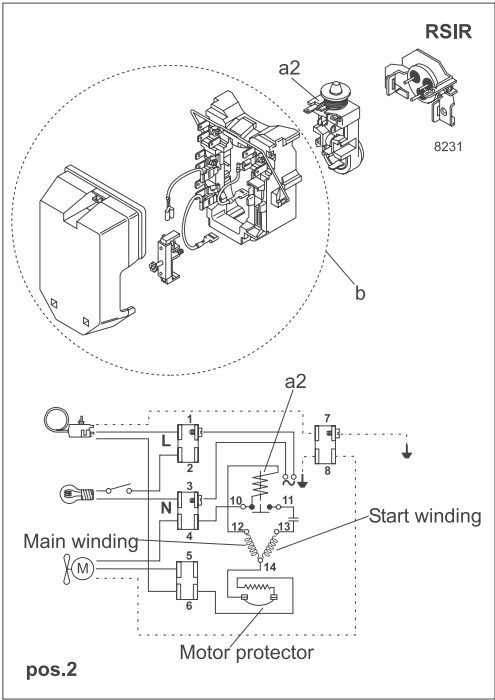
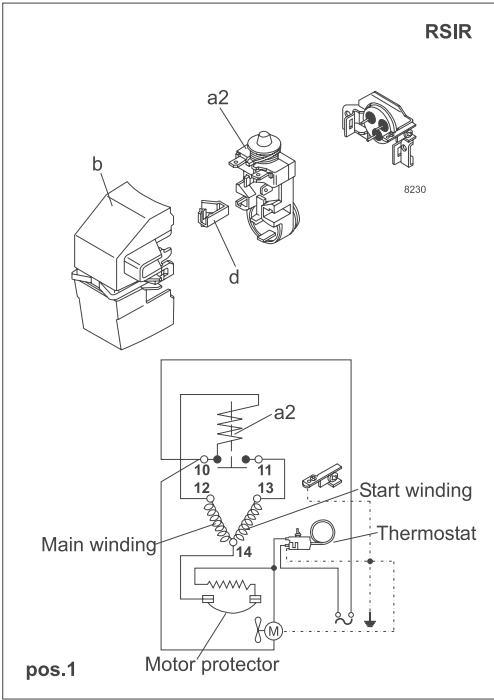
S = 静态冷却通常足够
O = 油冷却
F1 = 风扇冷却1.5 m/s
压缩机室温度和环境温度相同
F2 = 风扇冷却3.0 m/s 必要
SG = 吸气冷却通常足够
- = 不可用



ASHRAE LBP		115V, 60Hz, 风扇冷却 F ₁															
蒸发温度 . in °F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	32	40	45	50	59	68
制冷量 in BTU/h				249	358	415	652	959	1101	1338	1788	1885	2310	2599	2907		
功率. in W				101	123	132	162	191	203	221	251	257	280	295	310		
电流 in A				1.84	1.94	1.99	2.15	2.34	2.41	2.54	2.76	2.80	2.99	3.11	3.24		
EER in BTU/Wh				2.46	2.92	3.16	4.04	5.01	5.42	6.05	7.13	7.33	8.24	8.81	9.39		

ASHRAE HBP		115V, 60Hz, 风扇冷却 F ₁															
蒸发温度 . in °F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	32	40	45	50	59	68
制冷量 in BTU/h				221	318	368	578	850	982	1184	1581	1681	2042	2296	2566		
功率. in W				101	123	132	162	191	203	221	251	257	280	295	310		
电流 in A				1.84	1.94	1.99	2.15	2.34	2.41	2.54	2.76	2.80	2.99	3.11	3.24		
EER in BTU/Wh				2.18	2.59	2.80	3.58	4.44	4.81	5.35	6.31	6.54	7.29	7.78	8.29		

EN 12900 家用 (CECOMAF)		115V, 60Hz, 风扇冷却 F ₁															
蒸发温度 . in °F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	32	40	45	50	59	68
制冷量 in W				60	86	99	156	229	263	319	426	449	550	618	690		
功率. in W				101	123	132	162	191	203	221	251	257	280	295	310		
电流 in A				1.84	1.94	1.99	2.15	2.34	2.41	2.54	2.76	2.80	2.99	3.11	3.24		
COP in W/W				0.59	0.70	0.76	0.96	1.20	1.29	1.44	1.70	1.75	1.96	2.10	2.23		



配件	FF6GK	数据	采购代码
启动继电器	1/4 铲形接口	a2	117U4085
保护器 3/4 in.	德州仪器		MRP38JL-6
外壳 (标准)			117U1021
电源线卡扣		d	117U0349
		(pos.1)	
外壳 (替代)		b	117U1024
接线板		(pos.2)	

试验条件	ASHRAE LBP	ASHRAE HBP	EN 12900/CECOMAF
冷凝温度	130°F	130°F	131°F
环境温度	90°F	95°F	90°F
吸气温度	90°F	95°F	90°F
液体温度	90°F	115°F	131°F

安装附件	采购代码
单台压缩机的螺栓式安装附件 Ø: 5/8 in.	118-1917
批量压缩机的螺栓式安装附件 Ø: 5/8 in.	118-1918
单台压缩机的插片式安装附件 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