

## FF8.5GX 通用压缩机 R134a 115V 60Hz 基本信息

采购代码	103G5880
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)	
最大绕阻温度	°F	-	257 (275)	

### 冷却要求

频率	Hz	50			60		
应用		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
90°F		-	-	-	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
100°F		-	-	-	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
110°F		-	-	-	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
应用须知							

### 电机

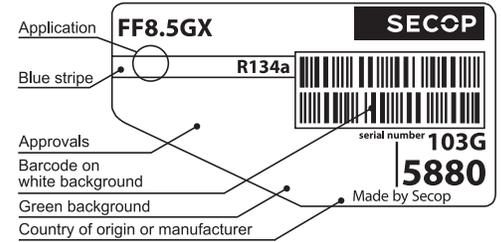
电机类型	CSIR		
LRA (额定4秒后 UL984),HST   LST	A	28.0	-
切断电流, HST   LST	A	28.0	-
电阻主/副绕组(77°F)	Ω	1.9	6.6

### 设计

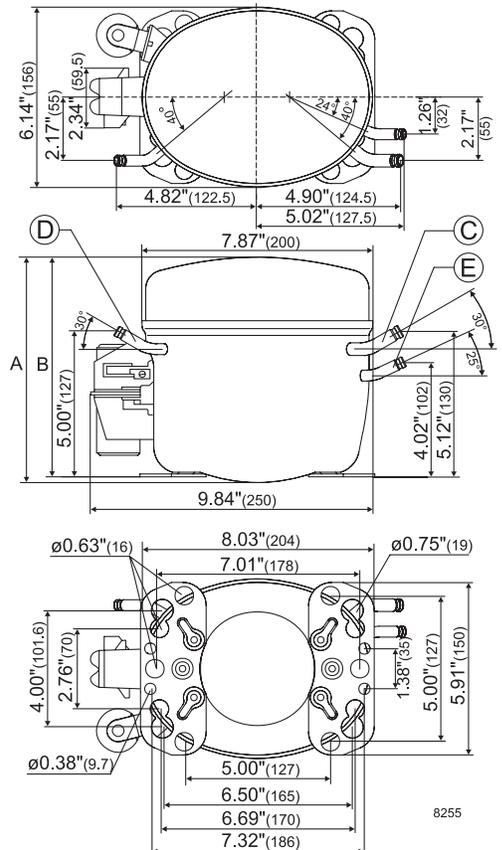
排量	cu.in	0.48
注油量 (类型)	fl.oz.	13.5 (酯类油)
最大冷媒充注量	oz.	32.0
壳体内自由空间容积	fl.oz.	47.3
重量 (不包括电器配件)	lbs.	23.3

### 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<sub>1</sub>

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				443	588	662	957	1328	1490	1773	2294	2404	2890	3217	3563		
功率 in W				172	198	209	245	283	299	321	359	369	398	418	437		
电流 in A				3.13	3.22	3.27	3.45	3.67	3.77	3.92	4.19	4.25	4.46	4.59	4.72		
EER in BTU/Wh				2.57	2.98	3.18	3.90	4.69	4.98	5.53	6.38	6.51	7.26	7.70	8.14		

**ASHRAE HBP**

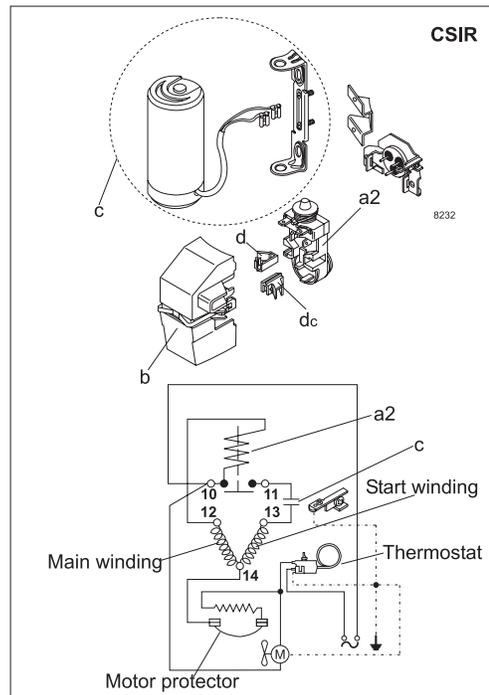
115V, 60Hz, 风扇冷却 F<sub>1</sub>

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				392	522	587	848	1176	1336	1570	2029	2141	2555	2842	3146		
功率 in W				172	198	209	245	283	297	321	359	366	398	418	437		
电流 in A				3.13	3.22	3.27	3.45	3.67	3.77	3.92	4.19	4.24	4.46	4.59	4.72		
EER in BTU/Wh				2.28	2.64	2.81	3.46	4.16	4.50	4.89	5.65	5.83	6.41	6.80	7.19		

**EN 12900 家用 (CECOMAF)**

115V, 60Hz, 风扇冷却 F<sub>1</sub>

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				106	141	158	229	317	354	423	547	569	688	765	846		
功率 in W				172	198	209	245	283	299	321	359	369	398	418	437		
电流 in A				3.13	3.22	3.27	3.45	3.67	3.77	3.92	4.19	4.25	4.46	4.59	4.72		
COP in W/W				0.61	0.71	0.76	0.93	1.12	1.18	1.32	1.52	1.54	1.73	1.83	1.93		



配件	FF8.5GX	数据	采购代码
启动继电器	1/4 铲形接口	a2	117U4060
保护器 3/4 in.	德州仪器	b	MRP36AEN-6
外壳		c	117U1021
启动电容器	280 μF 1/4 铲形接口	d	117U5041
电源线卡扣		dc	117U0349
电容器电源线卡扣			117U0349

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