

## FF10GX 通用压缩机 R134a 115V 60Hz 基本信息

采购代码	103G5980
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 <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

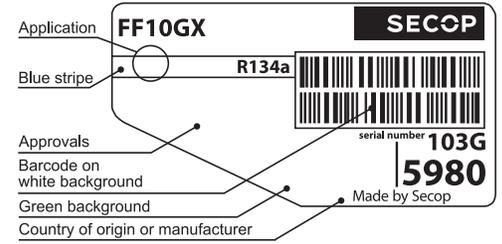
电机类型	CSIR		
LRA (额定4秒后U L984),HST   LST	A	29.9	-
切断电流, HST   LST	A	29.9	-
电阻主/副绕组 (77°F)	Ω	1.7	5.4

### 设计

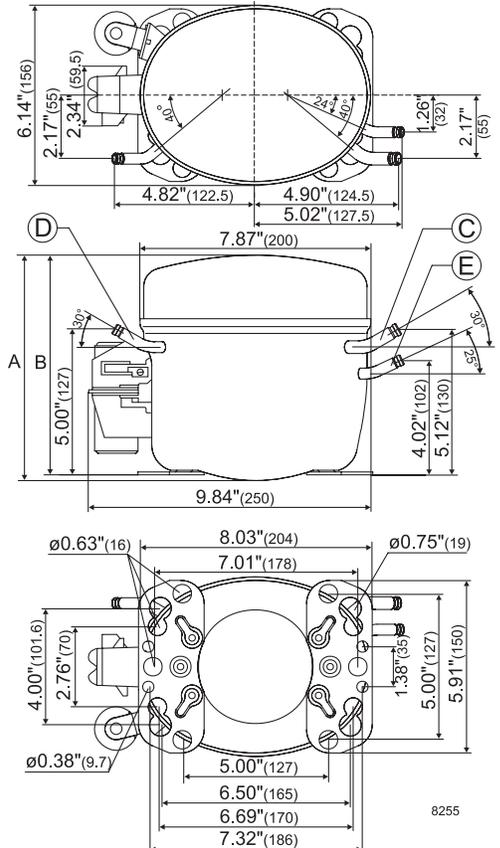
排量	cu.in	0.55
注油量 (类型)	fl.oz.	13.5 (酯类油)
最大冷媒充注量	oz.	32.0
壳体内自由空间容积	fl.oz.	47.3
重量 (不包括电器配件)	lbs.	23.3

### 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				474	635	716	1041	1450	1643	1945	2526	2656	3194	3562	3953		
功率 in W				191	220	232	274	316	333	359	402	411	446	468	491		
电流 in A				3.50	3.61	3.66	3.86	4.10	4.21	4.37	4.67	4.73	5.00	5.17	5.34		
EER in BTU/Wh				2.48	2.89	3.09	3.80	4.59	4.94	5.42	6.28	6.48	7.16	7.61	8.06		

**ASHRAE HBP**

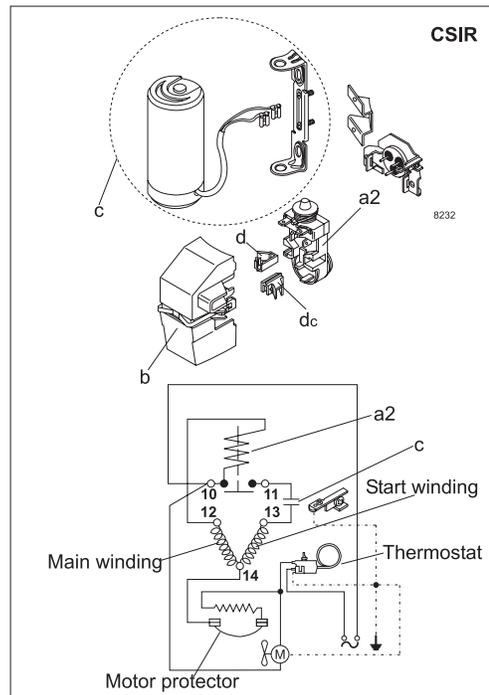
115V, 60Hz, 风扇冷却 F<sub>1</sub>

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				420	563	635	923	1285	1462	1721	2234	2363	2823	3147	3490		
功率 in W				191	220	232	274	316	333	359	402	411	446	468	491		
电流 in A				3.50	3.61	3.66	3.86	4.10	4.21	4.37	4.67	4.73	5.00	5.17	5.34		
EER in BTU/Wh				2.20	2.56	2.74	3.37	4.06	4.40	4.80	5.55	5.76	6.33	6.72	7.11		

**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				113	152	171	249	346	386	464	602	635	760	847	939		
功率 in W				191	220	232	274	316	333	359	402	411	446	468	491		
电流 in A				3.50	3.61	3.66	3.86	4.10	4.20	4.37	4.67	4.73	5.00	5.17	5.34		
COP in W/W				0.59	0.69	0.74	0.91	1.10	1.16	1.29	1.50	1.52	1.70	1.81	1.91		



配件	FF10GX	数据	采购代码
启动继电器	1/4 铲形接口	a2	117U4061
保护器 3/4 in.	德州仪器		MRP30AEN-6
保护器 3/4 in.	电工		T 0772/06
外壳		b	117U1021
启动电容器	320 μF 1/4 铲形接口	c	117U5040
电源线卡扣		d	117U0349
电容器的电源线卡扣		dc	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