

FF7.5GK 通用压缩机 R134a 115V 60Hz 基本信息

采购代码	103G5780
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 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

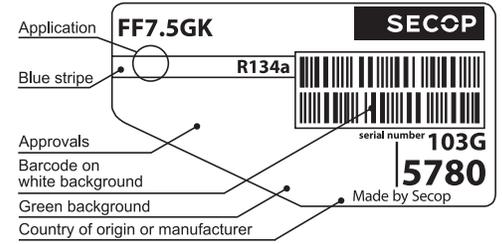
电机类型	RSIR		
LRA (额定4秒后U L984),HST LST	A	-	25.0
切断电流, HST LST	A	-	25.0
电阻主/副绕组 (77°F)	Ω	2.2	8.3

设计

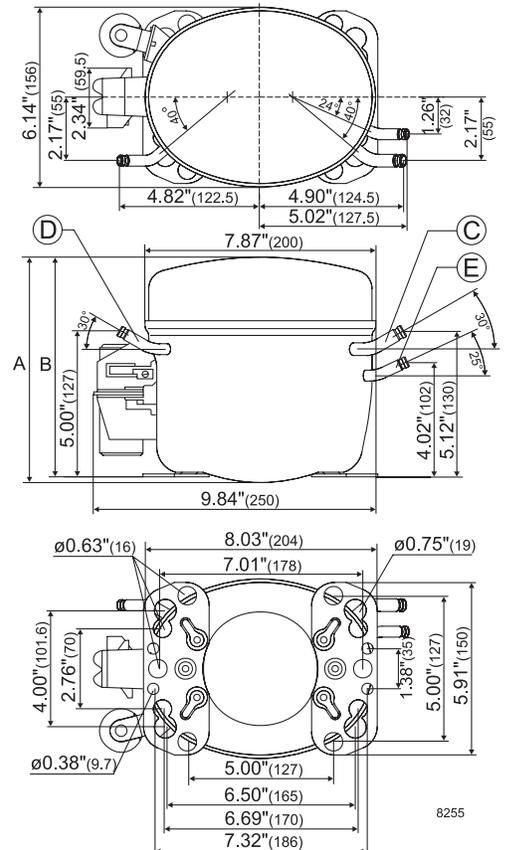
排量	cu.in	0.42
注油量 (类型)	fl.oz.	13.5 (酯类油)
最大冷媒充注量	oz.	32.0
壳体内部自由空间容积	fl.oz.	47.3
重量 (不包括电器配件)	lbs.	23.3

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 F₁

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				328	452	516	777	1111	1258	1518	2000	2100	2556	2863	3189		
功率 in W				115	138	148	182	216	230	250	286	294	322	340	359		
电流 in A				1.90	2.02	2.07	2.28	2.51	2.61	2.76	3.03	3.10	3.32	3.47	3.62		
EER in BTU/Wh				2.86	3.28	3.49	4.27	5.15	5.46	6.06	7.00	7.16	7.94	8.41	8.88		

ASHRAE HBP

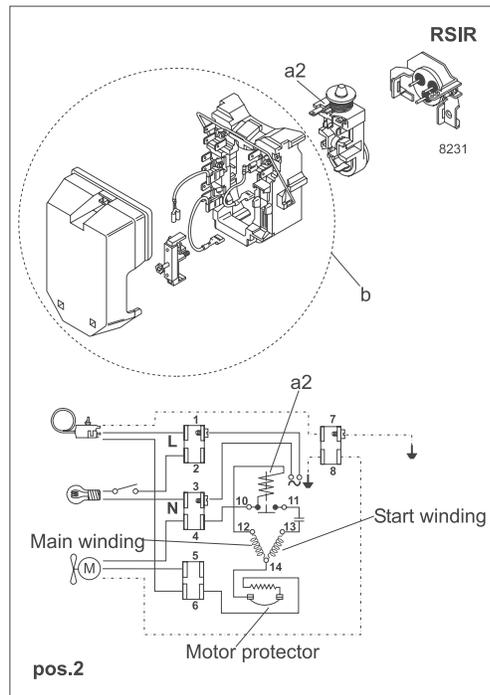
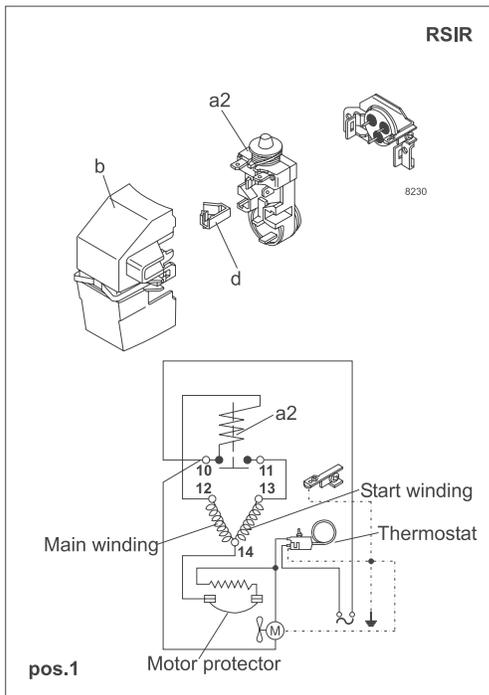
115V, 60Hz, 风扇冷却 F₁

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				291	401	458	689	984	1128	1344	1769	1872	2259	2529	2816		
功率 in W				115	138	148	182	216	229	250	286	292	322	340	359		
电流 in A				1.90	2.02	2.07	2.28	2.51	2.61	2.76	3.03	3.09	3.32	3.47	3.62		
EER in BTU/Wh				2.54	2.91	3.09	3.79	4.56	4.91	5.37	6.19	6.41	7.02	7.43	7.84		

EN 12900 家用 (CECOMAF)

115V, 60Hz, 风扇冷却 F₁

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				79	108	123	186	265	299	362	477	498	608	681	757		
功率 in W				115	138	148	182	216	230	250	286	294	322	340	359		
电流 in A				1.90	2.02	2.07	2.28	2.51	2.61	2.76	3.03	3.10	3.32	3.47	3.62		
COP in W/W				0.69	0.78	0.83	1.02	1.23	1.30	1.45	1.67	1.69	1.89	2.00	2.11		



配件	FF7.5GK	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)		b	117U1021
电源线卡扣		d	117U0349
		(pos.1)	
外壳 (替换)		b	117U1024
插线板		(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