

TL2.5G 通用压缩机 R134a 115V 60Hz 基本信息

采购代码	102G3255
认证	UL984
整托台数	125

应用信息

应用	LBP/HBP			
频率	Hz	50	60	
蒸发温度	°F	—	-13 to 59	
电压范围	V	—	103 - 127	
最大冷凝温度 (短时)	°F	—	140 (158)	
最大绕组温度 (短时)	°F	—	257 (275)	

冷却要求

频率	Hz	50	60	
应用		LBP	MBP	HBP
90°F		—	—	S
100°F		—	—	S
110°F		—	—	S
应用说明:				

电机信息

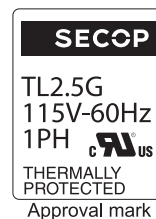
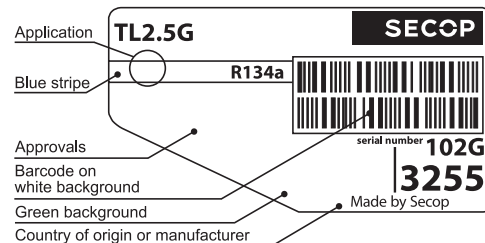
启动方式	RSIR			
堵转电流	A	—	7.0	
启动电流	A	—	16.0	
主/副绕组阻值 (77°F)	Ω	5.3	4.9	

设计信息

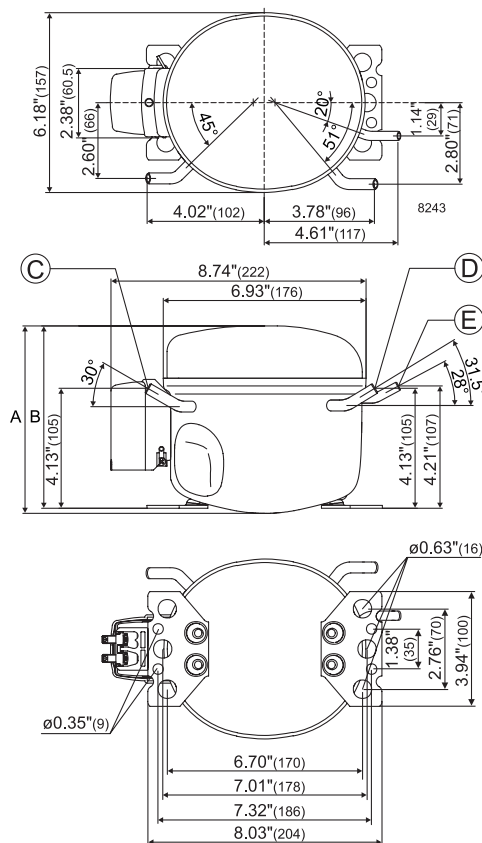
排量	cu.in	0.16
注油量 (类型)	fl.oz.	9.5 (酯类油)
最大冷媒充注量	oz.	14.0
壳体内自由空间容积	fl.oz.	54.3
重量 (不含电器配件)	lbs.	14.7

尺寸信息

高度		inch	A	6.42
			B	6.26
			B1	—
			B2	—
吸气管	位置/内径 mm 角度	C	0.252-0.259 30°	
	材质 注释		铜橡胶塞	
工艺管	位置/内径 mm 角度	D	0.252-0.259 31.5°	
	材质 注释		铜/橡胶塞	
排气管	位置/内径 mm 角度	E	0.202-0.205 28°	
	材质 注释		铜/橡胶塞	
油冷连接管	位置/内径 mm 角度	F	—	
	材质 注释		—	
备注:				



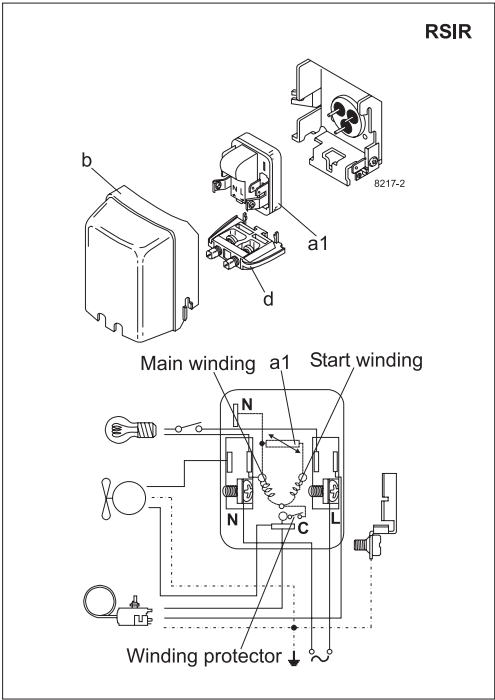
S = 静态冷却
O = 油冷却
F1 = 1.5 m/s 风冷
F2 = 3.0 m/s 风冷
— = 不可用



ASHRAE LBP		115V, 60Hz,静态冷却																
蒸发温度 °F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	32	40	45	50	59	68	
制冷量 BTU/h					170	190	279	402	463	557	746	791	969	1093	1226	1488		
功率 W					69	72	81	91	95	101	113	115	124	131	137	149		
电流 A					1.22	1.23	1.28	1.34	1.36	1.41	1.48	1.49	1.56	1.60	1.64	1.73		
EER BTU/Wh					2.46	2.66	3.46	4.43	4.87	5.50	6.63	6.89	7.79	8.36	8.94	9.97		

ASHRAE HBP		115V, 60Hz,静态冷却																
蒸发温度 °F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	32	40	45	50	59	68	
制冷量 BTU/h					150	169	248	356	412	493	660	702	857	966	1083	1312		
功率 W					69	72	81	91	95	101	113	115	124	131	137	149		
电流 A					1.22	1.23	1.28	1.34	1.36	1.41	1.48	1.49	1.56	1.60	1.64	1.73		
EER BTU/Wh					2.18	2.36	3.07	3.92	4.36	4.87	5.87	6.14	6.88	7.39	7.89	8.79		

EN 12900 家用 (CECOMAF)		115V, 60Hz, 静态冷却																
蒸发温度 °F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	32	40	45	50	59	68	
制冷量 W					41	45	67	96	108	133	178	186	231	260	291	353		
功率 W					69	72	81	91	95	101	113	115	124	131	137	149		
电流 A					1.22	1.23	1.28	1.34	1.37	1.41	1.48	1.50	1.56	1.60	1.64	1.73		
COP					0.59	0.64	0.83	1.06	1.14	1.31	1.58	1.61	1.85	1.99	2.12	2.36		



配件信息 TL2.5G		图示	采购代码	试验条件	ASHRAE LBP	ASHRAE HBP	EN 12900/CECOMAF
PTC 启动设备	1/4 插片	a1	103N0026	冷凝温度.	130°F	130°F	131°F
	3/16 插片		103N0023	环境温度.	90°F	95°F	90°F
保护罩		b	103N2011	吸气温度.	90°F	95°F	90°F
电缆卡扣		d	103N1010	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