

## SC12CL 低背压压缩机 R404A/R507 115V 60Hz

### 基本信息

采购代码	104L1603
认证	UL984
整托台数	80

### 应用信息

背压	LBP	
频率	Hz	50      60
蒸发温度范围	°F	-      -40 to 10
电压范围	V	-      103 - 127
最大冷凝温度 (短时)	°F	-      131 (140)
最大绕组温度 (短时)	°F	-      257 (275)

### 冷却条件

频率	Hz	50			60		
应用		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
90°F		-	-	-	F <sub>2</sub>	-	-
100°F		-	-	-	F <sub>2</sub>	-	-
110°F		-	-	-	F <sub>2</sub>	-	-
备注							

### 电机信息

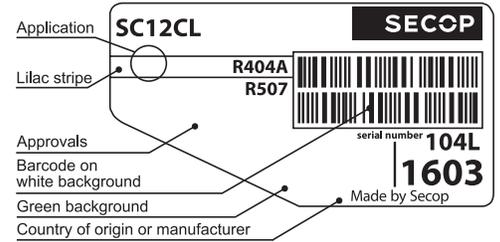
启动方式	CSIR		
堵转电流	A	41.9	-
启动电流	A	41.9	-
主副绕组阻值 (77°F)	Ω	1.0	4.3

### 设计信息

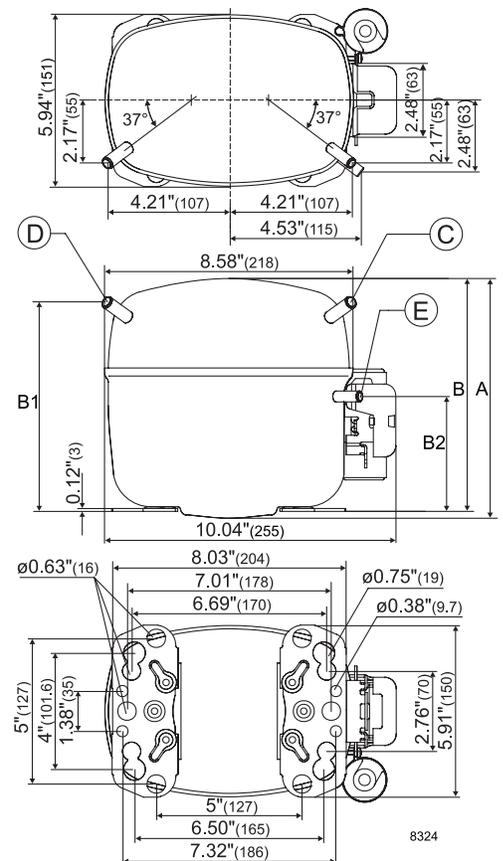
排气量	cu.in	0.78
注油量 (类型)	fl.oz.	16.9 (酯类油)
最大冷媒充注量	oz.	45.8
壳体内自由空间容积	fl.oz.	51.1
重量 (不含电器附件)	lbs.	27.7

### 尺寸信息

高度	inch	A	8.23
		B	8.00
		B1	7.20
		B2	3.93
吸气管	位置   内径   角度	C	0.320-0.327   37°
	材质   注释		铜   橡胶塞
工艺管	位置   内径   角度	D	0.252-0.259   37°
	材质   注释		铜   橡胶塞
排气管	位置   内径   角度	E	0.252-0.259   37°
	材质   注释		铜   橡胶塞
油冷却管	位置   内径   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
- = 不适用



**ASHRAE LBP**

115V, 60Hz, 风冷 F<sub>2</sub>

蒸发温度 °F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	40	41	45	50	59	68
制冷量 BTU/h		143	842	1577	2127	2374	3255	4246									
功率 W		212	374	510	595	629	739	848									
电流 A		4.92	5.44	6.08	6.60	6.84	7.73	8.74									
EER BTU/Wh		0.68	2.25	3.09	3.58	3.77	4.40	5.01									

**ASHRAE LBP\***

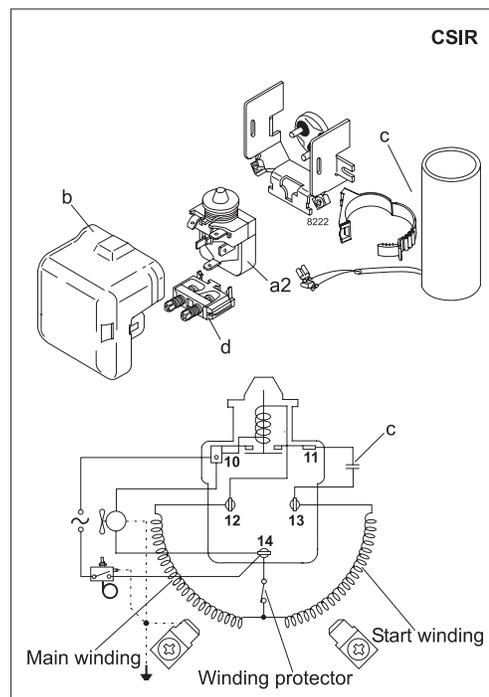
115V, 60Hz, 风冷 F<sub>2</sub>

蒸发温度 °F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	40	41	45	50	59	68
制冷量 BTU/h		648	1229	1871	2366	2592	3414	4356									
功率 W		322	436	535	599	627	720	822									
电流 A		5.32	5.69	6.17	6.59	6.78	7.52	8.38									
EER BTU/Wh		2.01	2.82	3.50	3.95	4.14	4.74	5.30									

**EN 12900 (CECOMAF)\***

115V, 60Hz, 风冷 F<sub>2</sub>

蒸发温度 °F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	40	41	45	50	59	68
制冷量 W		146	297	463	590	648	857	1095									
功率 W		308	429	533	600	628	723	826									
电流 A		5.26	5.64	6.15	6.58	6.79	7.55	8.43									
COP W/W		0.48	0.69	0.87	0.98	1.03	1.18	1.33									



附件信息	SC12CL	图示	采购代码	测试条件	ASHRAE LBP	ASHRAE LBP*	EN 12900 (CECOMAF)*
PTC 启动装置	1/4 插片	-	-	冷凝温度	130°F	110°F	113°F
	3/16 插片		-	环境温度	90°F	90°F	90°F
启动继电器	1/4 插片	a2	117U6020	吸气温度	90°F	90°F	90°F
保护罩		b	103N2008	液体温度	90°F	90°F	无过冷
启动电容 240 μF	1/4 插片	c	117U5023				
电缆卡扣		d	103N1004				
PTC 保护罩		-	-				
<b>安装附件</b>					<b>采购代码</b>		
螺柱式安装附件 单台包装					Ø: 5/8	118-1917	
螺柱式安装附件 单台包装					Ø: 5/8	118-1918	
插片式安装附件 单台包装					Ø: 5/8	118-1919	

Secop对其产品目录、手册以及其他印刷品中可能存在的差错不承担任何责任。Secop有权在不事先通知的情况下修改产品设计和规格。倘若这种修改不影响在订产品的基本性能和规格，则此权利也适用于在订产品。本印刷品中涉及的商标的所有权属于各相关公司。Secop及Secop标识是Secop GmbH的商标。版权所有。