

SC12CLX.2 低背压压缩机 R404A/R507 115V 60Hz

基本信息

采购代码	104L1686
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	—	-49 to 14	
电压范围	V	—	95 - 135	
最高冷凝温度 (短时)	°F	—	131 (140)	
最高绕组温度 (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 ₂	—	—
100°F		—	—	—	F ₂	—	—
110°F		—	—	—	F ₂	—	—
备注:							

电机信息

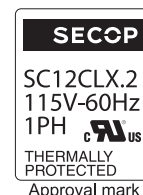
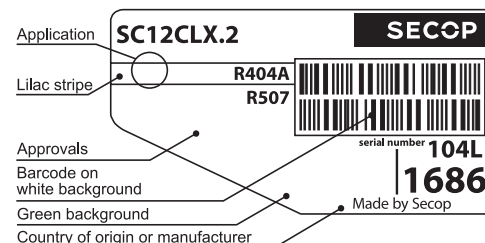
启动方式	CSIR			
堵转电流	A	41.9	—	
启动电流	A	41.9	—	
主副绕组阻值 (77°F)	Ω	1.0	4.3	

设计信息

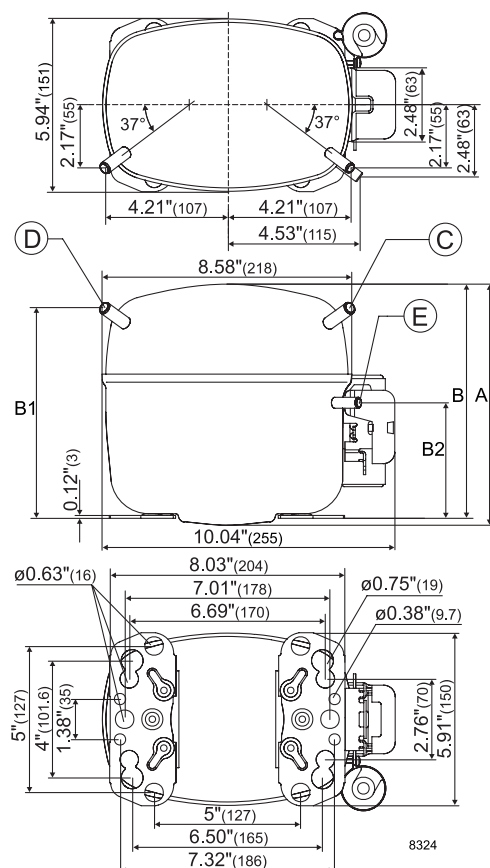
排气量	cu.in	0.78
注油量 (类型)	fl.oz.	18.6 (酯类油)
最大冷媒充注量	oz.	45.8
壳体内自由空间容积	fl.oz.	51.1
重量 (不含电器附件)	lbs.	27.7

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	0.378-0.385 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 F₂

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 i BTU/h	35	517	1095	1738	2237	2466	3299	4260	4685								
功率 W	161	291	417	530	604	634	735	837	879								
电流 A	5.04	5.44	5.96	6.54	7.00	7.20	7.93	8.73	9.07								
EER BTU/Wh	0.21	1.78	2.62	3.28	3.71	3.89	4.49	5.09	5.33								

ASHRAE LBP*

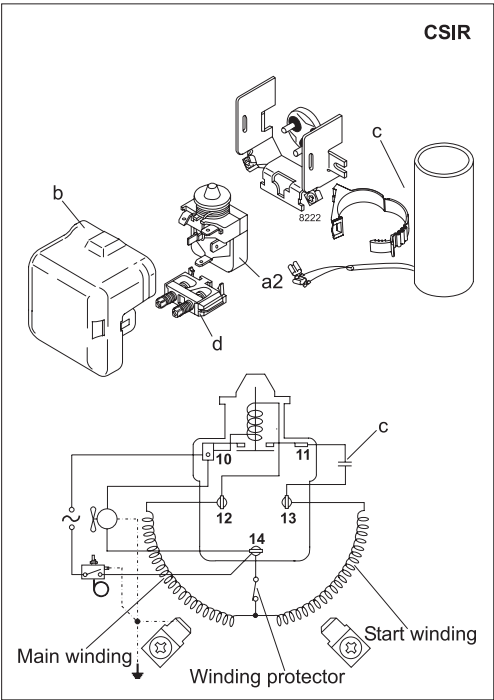
115V, 60Hz, 风冷 F₂

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	481	898	1420	2020	2496	2716	3525	4464	4880								
功率 W	258	353	448	534	593	618	705	799	840								
电流 A	5.41	5.70	6.10	6.57	6.94	7.11	7.72	8.41	8.70								
EER BTU/Wh	1.86	2.54	3.17	3.78	4.21	4.39	5.00	5.59	5.81								

EN 12900 (CECOMAF)

115V, 60Hz, 风冷 F₂

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	363	731	1188	1711	2123	2314	3011	3819	4176								
功率 W	245	346	444	535	595	621	709	804	845								
电流 A	5.35	5.66	6.08	6.57	6.95	7.12	7.76	8.46	8.76								
EER BTU/Wh	1.48	2.11	2.67	3.20	3.57	3.72	4.24	4.75	4.94								



附件信息	SC12CLX.2	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		—	—				
安装附件					采购代码		
螺栓式安装附件 单台包装					Ø: 5/8	118-1917	
螺栓式安装附件 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。