

TFS4.5CLX 低背压压缩机 R404A/R507 115 - 127V 60Hz

基本信息

采购代码	102U2103
认证	UL984
整托台数	125

应用信息

应用	LBP			
频率	Hz	50	60	
蒸发温度	°F	-	-49 to 20	
电压范围	V	-	103 - 135	
最大冷凝温度(短时)	°F	-	120 (135)	
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	LBP	MBP	HBP
90°F		-	-	-	F ₁	-	-
100°F		-	-	-	F ₁	-	-
110°F		-	-	-	F ₁	-	-
应用说明:							

电机信息

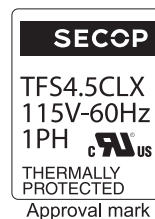
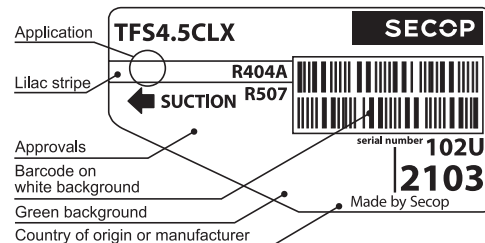
启动方式	CSIR			
堵转电流	A	20.0	-	
启动电流	A	20.0	-	
主/副绕组阻值 (77°F)	Ω	2.6	3.8	

设计信息

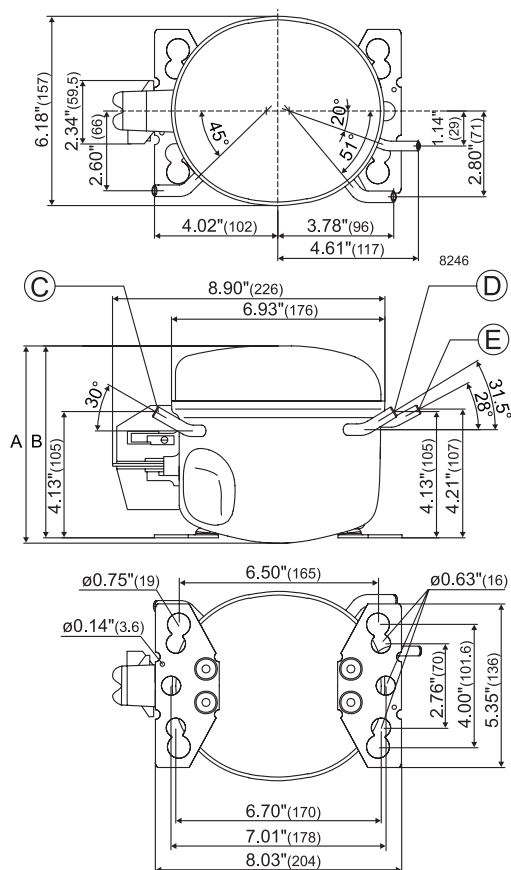
排量	cu.in	0.29
注油量 (类型)	fl.oz.	9.5 (酯类油)
最大冷媒充注量	oz.	14.
壳体内自由空间容积	fl.oz.	57.3
重量 (不含电器配件)	lbs.	17.9

尺寸信息

高度		inch	A	6.81
			B	6.65
			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/外径 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	0.189-0.193 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:				



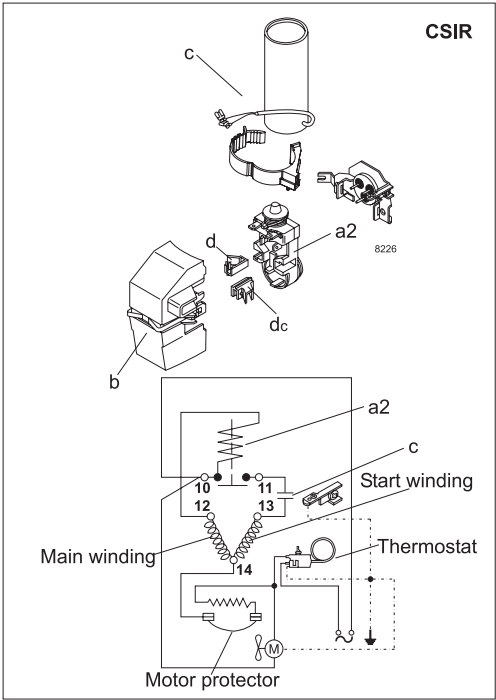
S = 静态冷却
O = 油冷却
F1 = 1.5 m/s风冷
F2 = 3.0 m/s风冷
- = 不可用



ASHRAE LBP		115V, 60Hz, 风冷 F ₁																
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	210	332	494	690	851	926	1207	1539	1688	1930								
功率 W	100	130	161	194	217	228	266	310	329	360								
电流 A	2.18	2.26	2.40	2.60	2.76	2.84	3.14	3.48	3.64	3.88								
EER	2.10	2.56	3.06	3.56	3.91	4.06	4.53	4.97	5.68	5.36								

ASHRAE LBP*		115V, 60Hz,风冷 F ₁																
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	289	407	569	769	933	1010	1298	1637	1789	2034								
功率 W	113	135	160	186	206	215	250	291	309	340								
电流 A	2.23	2.29	2.39	2.55	2.70	2.76	3.03	3.34	3.48	3.70								
EER	2.55	3.01	3.56	4.14	4.53	4.69	5.20	5.63	5.78	5.98								

EN 12900 家用 (CECOMAF)				115V, 60Hz, 风冷 F ₁													
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	67	100	141	192	233	252	325	410	448	509							
功率 W	109	134	160	187	207	217	251	292	311	342							
电流 A	2.21	2.28	2.39	2.55	2.70	2.77	3.04	3.35	3.49	3.72							
COP	0.62	0.75	0.89	1.03	1.13	1.17	1.29	1.40	1.44	1.49							



配件	TFS4.5CLX	图示	采购代码	试验条件	ASHRAE LBP	ASHRAE LBP*	EN 12900/CECOMAF
启动继电器	1/4 钳形接口	a2	117U4148	冷凝温度.	130°F	110°F	113°F
保护器 3/4 in.			MRP36EN-6	环境温度.	90°F	90°F	90°F
保护罩		b	117U1021	吸气温度.	90°F	90°F	90°F
启动电容 280 μF	1/4 钳形接口	c	117U5025	液体温度	90°F	90°F	113°F
电缆卡扣		d	117U0349	安装附件 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			
电容器线卡扣		dc	117U0349				

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。www.secop.com