

SC10CNX.2 低中背压压缩机 R290 115V 60Hz

基本信息

采购代码	104H7070
认证	UL984
整托台数	80

应用信息

背压	LBP/MBP			
频率	Hz	50	60	
蒸发温度范围	°F	—	-49 to 45	
电压范围	V	—	95 - 135	
最大冷凝温度 (短时)	°F	—	131 (149)	
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 ₂	F ₂	—
100°F		—	—	—	F ₂	F ₂	—
110°F		—	—	—	F ₂	F ₂	—
应用说明:							

电机信息

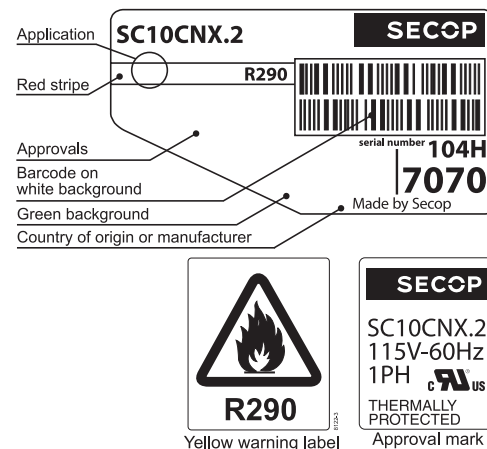
启动方式	CSIR			
堵转电流	A	41.9	—	
启动电流	A	41.9	—	
主副绕组阻值 (77°F)	Ω	1.0	4.3	

设计信息

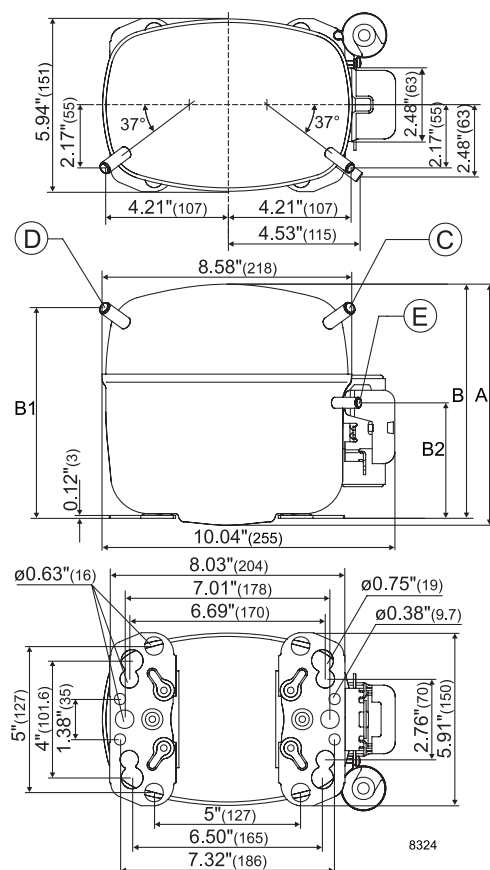
排气量	cu.in	0.63
注油量 (类型)	fl.oz.	16.9 (酯类油)
最大冷媒充注量	oz.	5.3
壳体内部自由空间容积	fl.oz.	49.4
重量 (不含电器附件)	lbs.	27.8

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	—	
			—	
评价:				



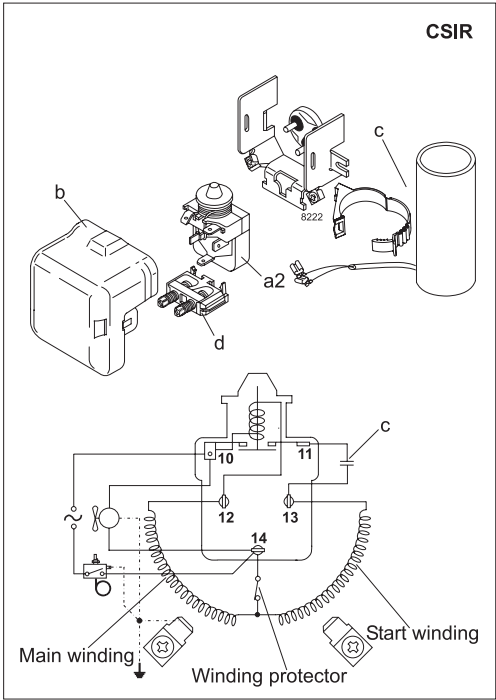
S = 静态冷却
O = 油冷却
F₁ = 1.5 m/s 风冷
F₂ = 3.0 m/s 风冷
— = 不适用



ASHRAE LBP		115V, 60Hz, 风冷 F ₂															
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		204	571	1007	1359	1523	2133	2848	3167	3682	4649	5762	5882	6378			
功率 W		193	262	325	366	383	434	479	495	517	548	572	573	580			
电流 A		4.99	5.21	5.44	5.60	5.67	5.92	6.17	6.28	6.44	6.71	7.00	7.02	7.14			
EER BTU/Wh		1.06	2.18	3.10	3.71	3.98	4.91	5.95	6.40	7.12	8.48	10.08	10.26	10.99			

ASHRAE HBP/MBP		115V, 60Hz, 风冷 F ₂															
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		181	509	896	1209	1355	1896	2530	2812	3269	4123	5104	5210	5646			
功率 W		193	262	325	366	383	434	479	495	517	548	572	573	580			
电流 A		4.99	5.21	5.44	5.60	5.67	5.92	6.17	6.28	6.44	6.71	7.00	7.02	7.14			
EER BTU/Wh		0.94	1.94	2.76	3.30	3.54	4.37	5.28	5.68	6.32	7.52	8.93	9.09	9.73			

EN 12900 (CECOMAF)*		115V, 60Hz, 风冷 F ₂															
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	53	125	219	332	423	465	623	808	890	1022	1269	1552	1583	1708			
功率 W	160	217	275	328	362	375	417	453	466	483	506	521	522	526			
电流 A	4.95	5.08	5.24	5.40	5.53	5.58	5.77	5.96	6.04	6.17	6.38	6.61	6.63	6.73			
COP W/W	0.33	0.58	0.80	1.01	1.17	1.24	1.49	1.78	1.91	2.12	2.51	2.98	3.03	3.25			



附件信息			SC10CNX.2	图示	采购代码	测试条件	ASHRAE LBP	ASHRAE HBP/MBP	EN 12900 (CECOMAF)*
PTC 启动装置	1/4	插片	—	—	—	冷凝温度	130°F	130°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	117U7020	吸气温度	90°F	95°F	90°F	
保护罩			b	103N2008	液体温度	90°F	115°F	无过冷	
启动电容 240 μF	1/4	插片	c	117U5023	安装附件 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				
电缆卡扣			d	103N1004					
PTC保护罩			—	—					

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。