

NF8.4FX.2

标准压缩机

R134a

115-127V

60Hz

基本信息

采购代码	105G5913
认证	UL984
整托台数	80

应用信息

应用	LBP/MBP			
频率	Hz	50	60	
蒸发温度范围	°C	-	-31 to 45	
电压范围	V	-	95 - 135	
最高冷凝温度 (短时)	°F	-	140 (158)	
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	F ₁	-
100°F		-	-	-	F ₂	F ₁	-
110°F		-	-	-	F ₂	F ₁	-
备注							

电机信息

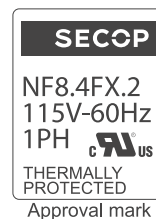
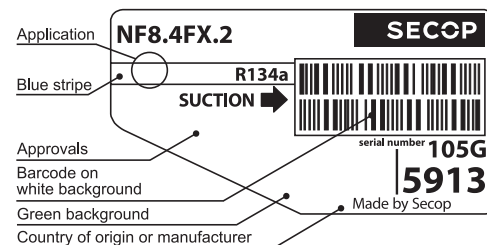
启动方式		CSIR	
堵转电流 (额定4秒后UL984) *, HST LST	A	28.0	-
启动电流, HST LST	A	28.0	-
主副绕组阻值 (25°C)	Ω	1.9	6.6

设计信息

排气量	cu.in	0.51
注油量(类型)	fl.oz	9.13 (酯类油)
最大冷媒充注量	fl.oz	14.0
壳体内部自由空间容积	fl.oz	79.7
重量 (不包括电气附件)	lbs	22.0

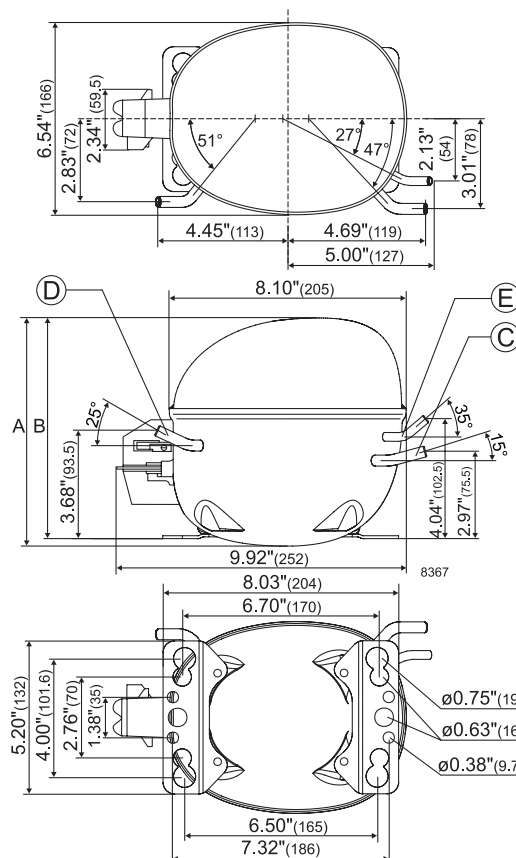
尺寸信息

高度		inch	A	7.76
			B	7.52
			B1	—
			B2	—
吸气管	位置/内径 in 角度		C	0.320-0.327 15°
	材质 注释			铜 橡胶塞
工艺管	位置/内径 in 角度		D	0.252-0.259 25°
	材质 注释			铜 橡胶塞
排气管	位置/内径 in 角度		E	0.252-0.259 35°
	材质 注释			铜 橡胶塞
油冷连接管	位置/内径 in 角度		F	—
	材质 注释			—
备注				



S = 静态冷却
O = 油冷却
F1 = 风冷 1.5 m/s
压缩机室温度和环境温度相同

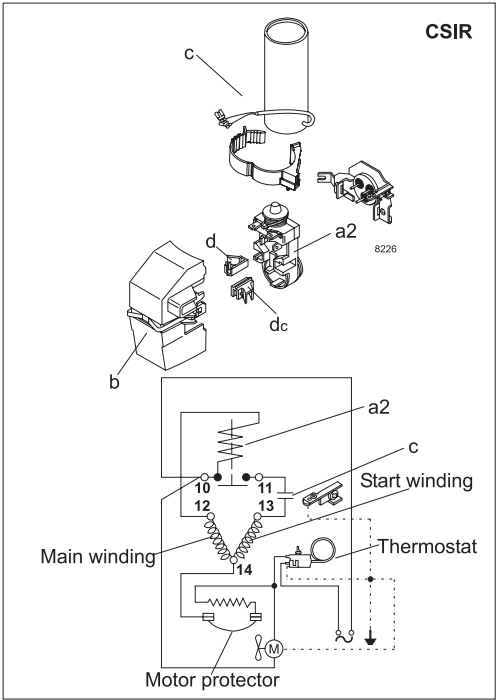
F2 = 风冷 3.0 m/s
SG = 吸气冷却
- = 不可用



ASHRAE LBP		115V, 60Hz, 风冷 F ₁															
蒸发温度 °F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	40	41	45	50	59	68
制冷量 W			486	729	933	1030	1398	1843	2044	2373	2996	3724	3802	4129			
功率 W			165	208	236	248	286	323	338	361	401	444	448	467			
电流 A			3.38	3.52	3.63	3.68	3.86	4.08	4.17	4.31	4.58	4.87	4.90	5.02			
COP W/W			2.95	3.51	3.95	4.16	4.89	5.71	6.05	6.57	7.48	8.39	8.48	8.84			

ASHRAE MBP		115V, 60Hz, 风冷 F ₁															
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			432	648	829	915	1243	1637	1815	2106	2658	3300	3370	3658			
功率 W			165	208	236	248	286	323	338	361	401	444	448	467			
电流 A			3.38	3.52	3.63	3.68	3.86	4.08	4.17	4.31	4.58	4.87	4.90	5.02			
COP W/W			2.62	3.12	3.51	3.69	4.35	5.07	5.37	5.83	6.63	7.44	7.52	7.83			

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	40	41	45	50	59	68
制冷量 W			115	172	221	244	331	436	484	561	709	880	899	975			
功率 W			164	207	236	248	286	324	339	362	402	446	450	469			
电流 A			3.38	3.52	3.63	3.68	3.87	4.08	4.18	4.32	4.59	4.88	4.91	5.03			
COP W/W			0.70	0.83	0.94	0.98	1.16	1.35	1.43	1.55	1.76	1.97	2.00	2.08			



附件信息 NF5.5FX (预安装 CSIR 启动装置)		图示	采购代码	测试条件		ASHRAE LBP	ASHRAE MBP	EN 12900/CECOMAF
启动继电器	1/4 in. 插片	a2	117U4129	冷凝温度		130°F	130°F	131°F
保护器 3/4 in.	德州仪器		MRT22AFZ-6	环境温度		90°F	95°F	90°F
启动电容器 280 μF	1/4 in. 插片	c	117U5025	吸气温度		90°F	95°F	90°F
保护罩		b	117U1021	液体温度		90°F	115°F	无过冷
电缆卡扣		d	117U0349	安装附件		采购代码		
电容器卡扣		dc	117U0349	螺栓式安装附件 单台包装	Ø: 5/8 in.	118-1917		
				螺栓式安装附件 批量包装	Ø: 5/8 in.	118-1918		
				插片式安装附件 单台包装	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