

NF7FX

标准压缩机

R134a

115-127V 60Hz

基本信息

采购代码	105G5724
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 ₁ F ₁ -		
100°F	- - -	F ₁ F ₁ -		
110°F	- - -	F ₁ F ₁ -		
备注:				

电机信息

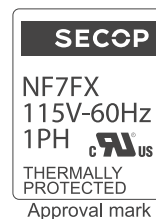
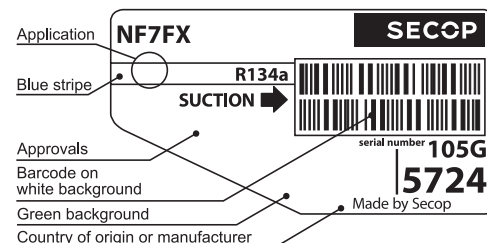
启动方式	CSIR			
堵转电流 (额定4秒后UL984) *, HST LST	A	28.0	-	
启动电流, HST LST	A	28.0	-	
主副绕组阻值 (25°C)	Ω	1.9	6.6	

设计信息

排气量	cu.in	0.44
注油量 (类型)	fl.oz.	9.13 (酯类油)
最大冷媒充注量	oz.	17.5
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

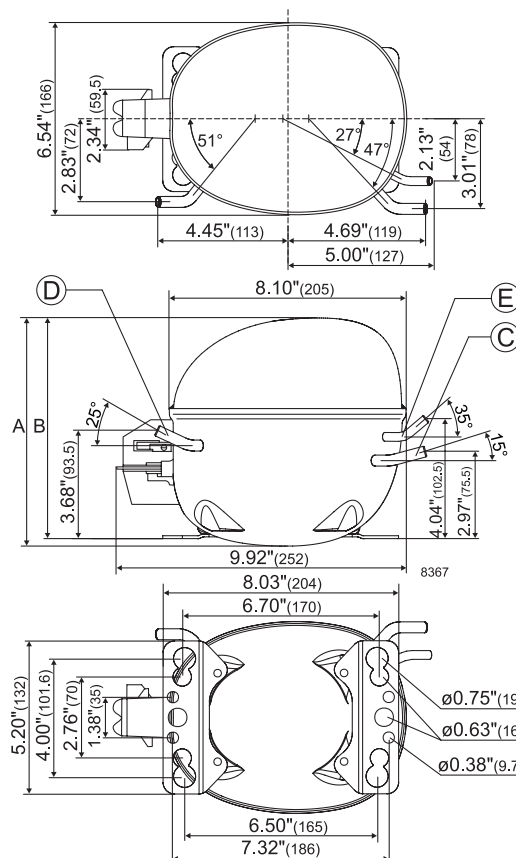
尺寸信息

高度	inch	A	7.76
		B	7.52
		B1	-
		B2	-
吸气口	位置/内径 in 角度	C	0.320-0.327 90°
	材质 注释		铜 橡胶塞
工艺口	位置/内径 in 角度	D	0.252-0.259 25°
	材质 注释		铜 橡胶塞
排气口	位置/内径 in 角度	E	0.252-0.259 90°
	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: 吸气管和排气管接头向上弯曲90°			



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

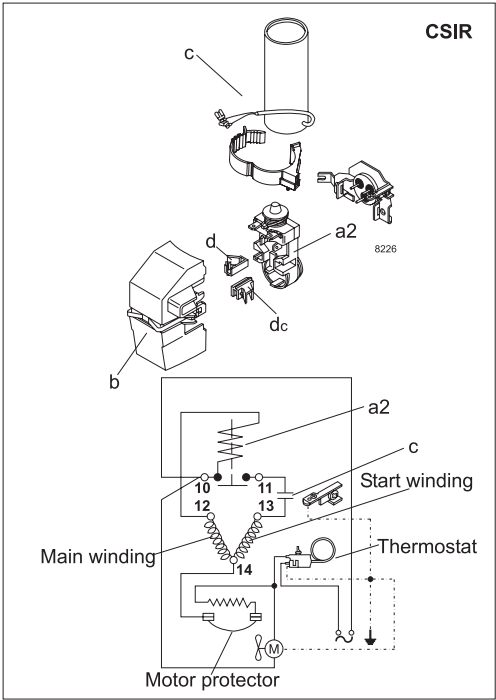
F2 = 风冷 3.0 m/s
SG = 吸气冷却
- = 不可用



ASHRAE LBP		115V, 60Hz, 风冷 F ₁															
蒸发温度 °F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	32	40	45	50	59	68
制冷量 BTU/h			414	618	782	858	1147	1495	1656	1918	2428	2544	3037	3383			
功率 W			145	181	205	215	247	279	291	310	341	347	372	388			
电流 A			2.97	3.14	3.26	3.32	3.50	3.70	3.78	3.90	4.11	4.16	4.33	4.45			
EER BTU/Wh			2.85	3.42	3.82	4.00	4.63	5.36	5.69	6.19	7.12	7.33	8.16	8.72			

ASHRAE MBP		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			368	550	695	763	1019	1328	1475	1703	2153	2264	2692	2997			
功率 W			145	181	205	215	247	279	291	310	341	347	372	388			
电流 A			2.97	3.14	3.26	3.32	3.50	3.70	3.78	3.90	4.11	4.16	4.33	4.45			
EER BTU/Wh			2.54	3.04	3.39	3.55	4.12	4.76	5.07	5.49	6.32	6.52	7.24	7.73			

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			98	147	186	204	272	355	396	454	574	606	717	799			
功率 W			145	181	205	215	247	279	291	310	341	347	372	388			
电流 A			2.97	3.14	3.26	3.32	3.50	3.70	3.78	3.90	4.11	4.16	4.33	4.45			
COP W/W			0.67	0.81	0.90	0.94	1.10	1.27	1.36	1.46	1.68	1.75	1.92	2.05			



配件	NF7FX	数据	采购代码	试验条件	ASHRAE LBP	ASHRAE MBP	EN 12900/CECOMAF
启动继电器	1/4 in. 插片	a2	117U4061	冷凝温度	130°F	130°F	131°F
保护器 3/4 in.	德州仪器		MRT26AFZ-6	环境温度	90°F	95°F	90°F
保护器 3/4 in.	电工		T 0772/06	吸气温度	90°F	95°F	90°F
启动电容器 280 μF	1/4 in. 插片	c	117U5025	液体温度	90°F	115°F	131°F
保护套		b	117U1021	安装配件 采购代码			
电缆卡扣		d	117U0349				
电容器卡扣		dc	117U0349				
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		

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