

NF7FK

标准压缩机

R134a

115-127V 60Hz

基本信息

采购代码	105G5728
认证	UL984
整托台数	80

应用信息

应用	LBP/MBP			
	Hz	50	60	
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		
		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
90°F		-	-	-	S	S	-
100°F		-	-	-	S	S	-
110°F		-	-	-	F ₁	F ₁	-

备注：在毛细管系统中，压缩机启动时可能出现不平衡压力，或在电力供应短缺的区域，可使用启动电容器确保成功启动（CSIR）

电机信息

启动方式	RSIR/CSIR		
堵转电流（额定4秒后UL984）*，HST LST	A	-	29.4
启动电流，HST LST	A	-	29.4
主副绕组阻值（25°C）	Ω	2.0	9.1

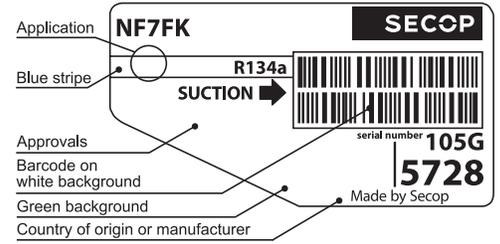
设计信息

排气量	cu.in	0.44
注油量 (类型)	fl.oz.	10.8 (酯类油)
最大冷媒充注量	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.	23.0

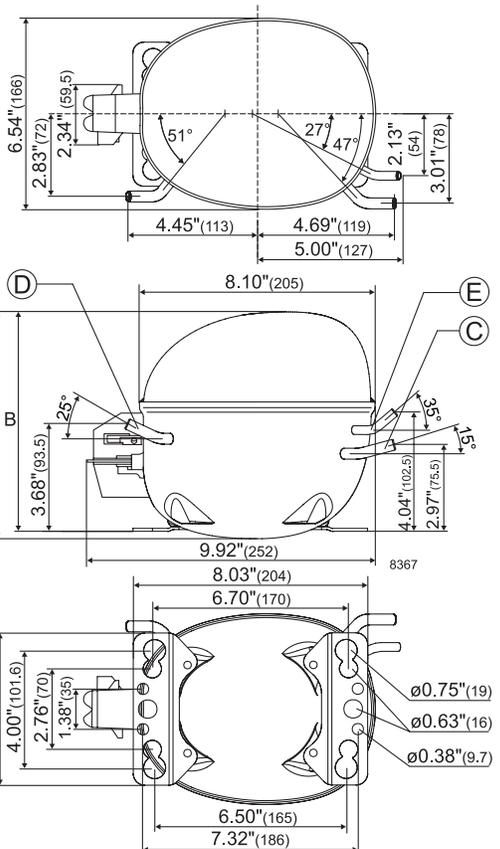
尺寸信息

高度	inch	A	8.00
		B	7.76
		B1	-
		B2	-
吸气口	位置/内径 in 角度	C	0.320-0.327 15°
	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 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 F1

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			401	600	758	833	1112	1451	1604	1861	2355	2463	2946	3282			
功率 W			130	168	193	204	238	271	285	303	336	344	369	385			
电流 A			2.52	2.69	2.81	2.87	3.05	3.25	3.34	3.45	3.66	3.72	3.88	4.00			
EER BTU/Wh			3.08	3.57	3.93	4.09	4.68	5.35	5.63	6.13	7.01	7.17	7.99	8.52			

ASHRAE MBP

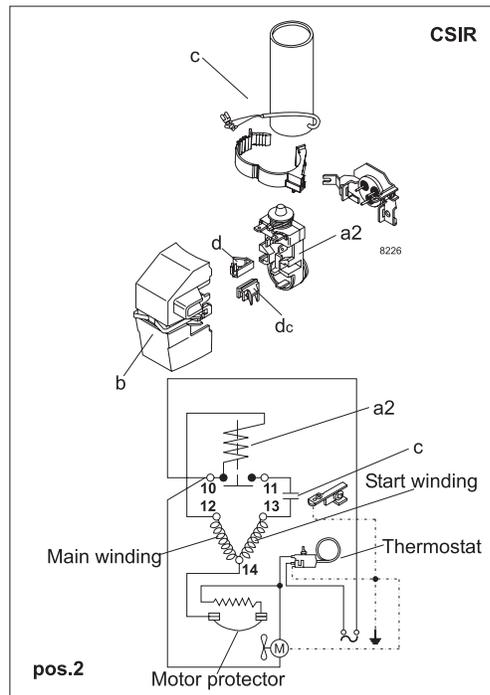
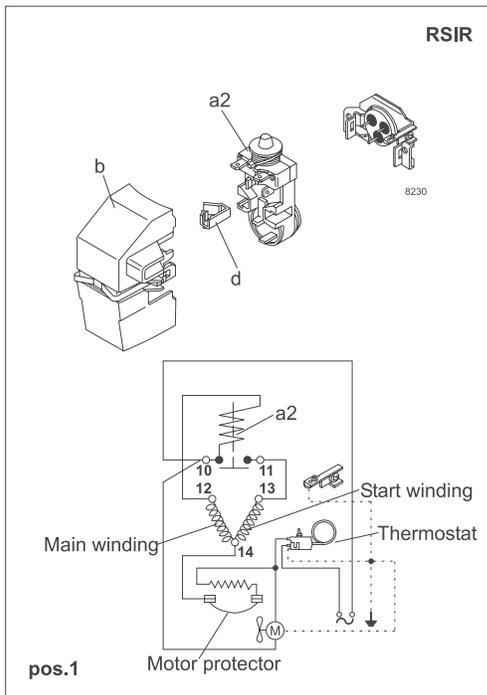
115V, 60Hz, 风冷 F₁

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			357	533	674	740	988	1288	1194	1651	2089	2194	2611	2907			
功率 W			130	168	193	204	238	271	284	303	336	342	369	385			
电流 A			2.52	2.69	2.81	2.87	3.05	3.25	3.33	3.45	3.66	3.71	3.88	4.00			
EER BTU/Wh			2.74	3.18	3.49	3.64	4.16	4.76	5.05	5.44	6.22	6.41	7.08	7.55			

EN 12900 家用 (CECOMAF)

115V, 60Hz, 风冷 F₁

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			95	142	180	198	264	344	380	441	557	583	696	775			
功率 W			130	168	193	204	238	271	285	303	336	344	369	385			
电流 A			2.52	2.69	2.81	2.87	3.05	3.25	3.34	3.45	3.66	3.72	3.88	4.00			
COP W/W			0.73	0.84	0.93	0.97	1.11	1.26	1.33	1.45	1.65	1.69	1.88	2.00			



附件信息	NF7FK	图示	采购代码
启动继电器	1/4 in. 插片	a2	117U4131
保护器 3/4 in.	德州仪器	(pos.1)	MRT30AEZ-6
启动继电器	1/4 in. 插片	a2	117U4132
保护器 3/4 in.	德州仪器	(pos.2)	MRT30AEZ-6
启动电容器 320 μF	1/4 in. 插片	c	117U5022
电容器卡扣		dc	117U0349
电缆卡扣		d	117U0349
保护罩		b	117U1021

测试条件	ASHRAE LBP	ASHRAE MBP	EN 12900/CECOMAF
冷凝温度	130°F	130°F	131°F
环境温度	90°F	95°F	90°F
吸气温度	90°F	95°F	90°F
液体温度	90°F	115°F	131°F

安装附件	采购代码
螺栓式安装附件 单台包装	∅: 5/8 in. 118-1917
螺栓式安装附件 批量包装	∅: 5/8 in. 118-1918
插片式安装附件 单台包装	∅: 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