

NF9FX

标准压缩机

R134a

115-127V

60Hz

基本信息

采购代码	105G5920
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	-	-20 to 45
电压范围	V	-	95 - 135
最高冷凝温度 (短时)	°C	-	140 (158)
最高绕组温度 (短时)	°C	-	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

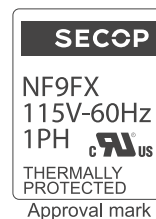
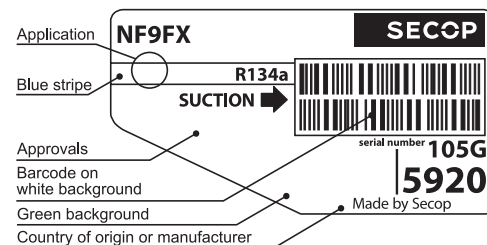
启动方式		CSIR	
堵转电流 (额定4秒后UL984) *, HST LST	A	28.0	-
启动电流, HST LST	A	28.0	-
主副绕组阻值 (25°C)	Ω	1.9	6.6

设计信息

排气量	cm ³	0.51
注油量(类型)	cm ³	9.13 (酯类油)
最大冷媒充注量	g	17.5
壳体内部自由空间容积	cm ³	79.7
重量 (不包括电气附件)	kg	22.0

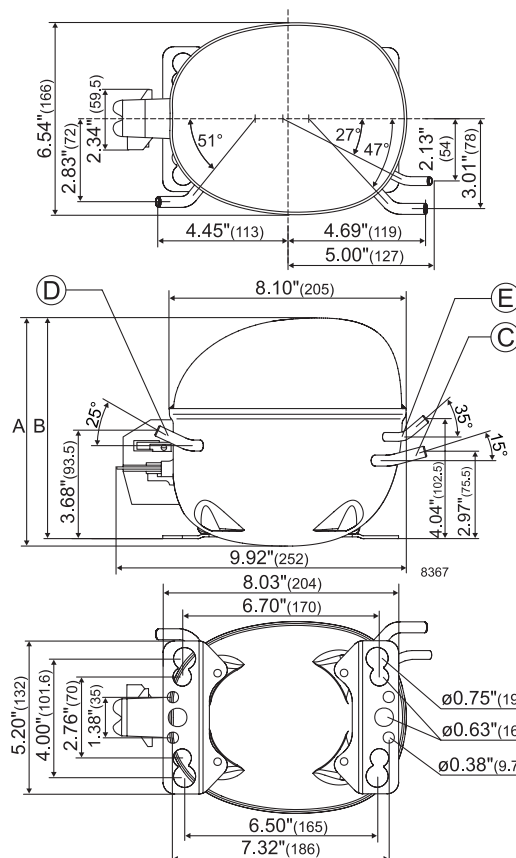
尺寸信息

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



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 W				674	851	935	1261	1662	1852	2148	2731	2868	3420	3808			
功率 W				213	235	245	277	311	325	347	386	394	429	452			
电流 A				3.32	3.44	3.50	3.69	3.92	4.01	4.17	4.45	4.50	4.75	4.91			
COP W/W				3.17	3.62	3.82	4.55	5.34	5.69	6.19	7.07	7.30	7.98	8.43			

ASHRAE MBP

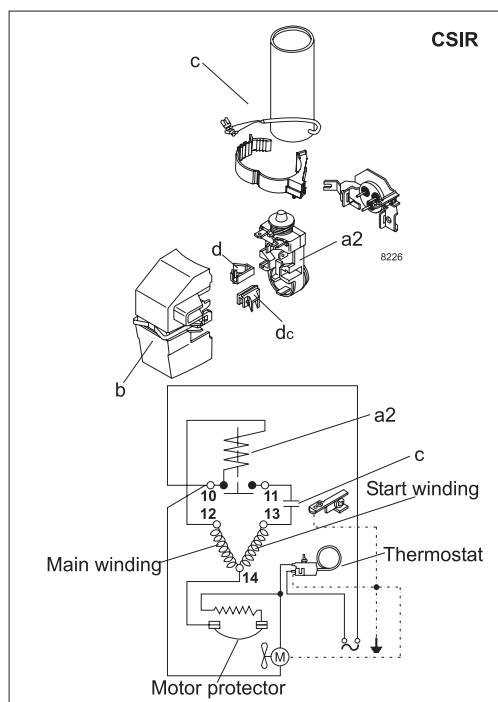
115V, 60Hz, 风冷 F₁

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 W				599	756	831	1121	1476	1647	1907	2422	2547	3031	3374			
功率 W				213	235	245	277	311	325	347	386	394	429	452			
电流 A				3.32	3.44	3.50	3.69	3.92	4.01	4.17	4.45	4.50	4.75	4.91			
COP W/W				2.82	3.22	3.40	4.04	4.75	5.08	5.49	6.28	6.48	7.07	7.47			

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				160	202	222	299	394	437	509	646	677	809	900			
功率 W				213	235	245	277	311	326	347	386	395	429	452			
电流 A				3.32	3.44	3.50	3.69	3.92	4.02	4.17	4.45	4.51	4.75	4.91			
COP W/W				0.75	0.86	0.91	1.08	1.26	1.34	1.46	1.67	1.71	1.88	1.99			



附件信息	NF9FX	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.	德克萨斯仪器		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	131°F
电缆卡扣		d	117U0349				
电容器卡扣		dc	117U0349				
安装附件					采购代码		
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