

NL11MF

标准压缩机

R134a

220-240V 50Hz

基本信息

采购代码	105G6154
认证	EN 60335-2-34
整托台数	80

应用信息

应用	MBP/HBP		
频率	Hz	50	60
蒸发温度范围	°C	-20 to 15	—
电压范围	V	187 - 254	—
最高冷凝温度 (短时)	°C	60 (70)	—
最高绕组温度 (短时)	°C	125 (135)	—

冷却条件

频率	Hz	50			60		
应用		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
32°C		—	F ₁	F ₁	—	—	—
38°C		—	F ₁	F ₁	—	—	—
43°C		—	F ₁	F ₁	—	—	—
备注							

电机信息

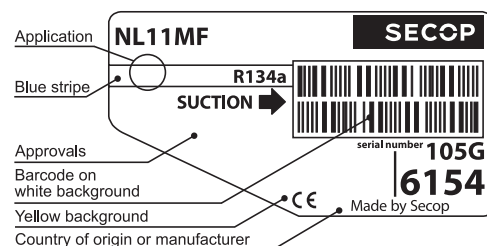
启动方式	RSIR/CSIR		
堵转电流 (额定4秒后, UL984), HST LST	A	16.1	13.1
启动电流, HST LST	A	16.1	17.1
主副绕组阻值 (25°C)	Ω	6.1	17.5

设计信息

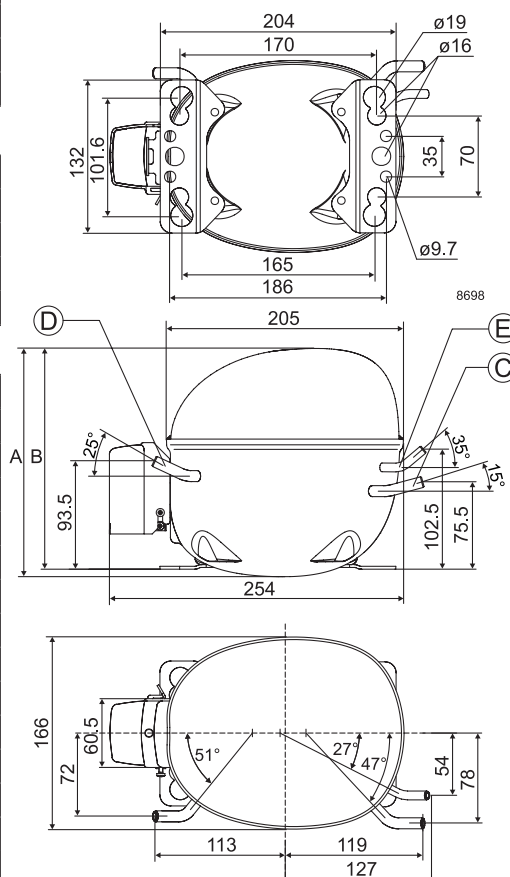
排气量	cm ³	11.15
注油量 (类型)	cm ³	300 (酯类油)
最大冷媒充注量	g	600
壳体内自由空间容积	cm ³	2360
重量 (不包括电气附件)	kg	10.5

尺寸信息

高度	mm	A	203
		B	197
		B1	—
		B2	—
吸气管	位置/内径 mm 角度	C	8.2 15°
	材质 注释	铜 橡胶塞	
工艺管	位置/内径 mm 角度	D	6.5 25°
	材质 注释	铜 橡胶塞	
排气管	位置/内径 mm 角度	E	6.5 35°
	材质 注释	铜 橡胶塞	
油冷连接管	位置/内径 mm 角度	F	
	材质 注释	—	
管径公差	内径 mm	±0.09	
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



EN 12900 家用 (CECOMAF)

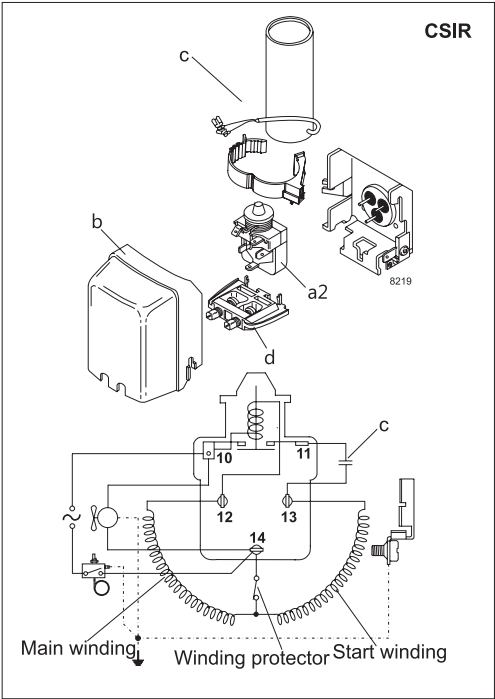
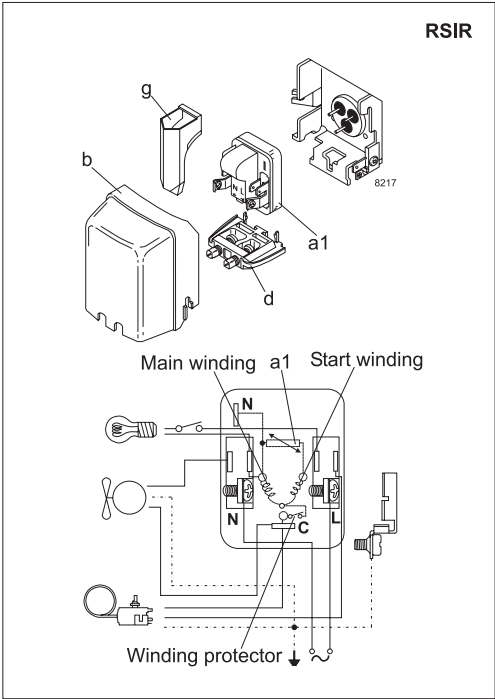
220V, 50Hz, 风冷 F₂

蒸发温度 °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 W							292	380	485	565	609	756	927	1011	1125	1354	
功率 W							274	317	360	389	404	449	495	514	540	584	
电流 A							2.14	2.25	2.37	2.46	2.51	2.67	2.84	2.92	3.03	3.23	
COP W/W							1.06	1.20	1.35	1.45	1.51	1.68	1.87	1.96	2.09	2.32	

ASHRAE LBP

220V, 50Hz, 风冷 F₂

蒸发温度 °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 W							321	418	534	621	670	832	1020	1113	1239	1492	
功率 W							274	316	359	388	403	448	492	512	537	580	
电流 A							2.14	2.25	2.37	2.46	2.51	2.66	2.83	2.91	3.02	3.22	
COP W/W							1.17	1.32	1.49	1.60	1.66	1.86	2.07	2.17	2.31	2.57	



附件信息	NL11MF	图示	采购代码
PTC 启动装置	6.3 mm 插片	a1	103N0011
	4.8 mm 插片		103N0018
启动继电器	6.3 mm 插片	a2	117U6022
启动电容器 125 μF	6.3 mm 插片	c	117U5018
保护罩		b	103N2011
电缆卡扣		d	103N1010
PTC保护罩		g	103N0476

测试条件	EN 12900/CECOMAF	ASHRAE
冷凝温度	55°C	54.4°C
环境温度	32°C	35°C
吸气温度	32°C	35°C
液体温度	不需要局部制冷	46.1°C

安装附件	采购代码	
螺栓式安装附件 单台包装	Ø: 16 mm	118-1917
螺栓式安装附件 批量包装	Ø: 16 mm	118-1918
插片式安装附件 单台包装	Ø: 16 mm	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