

NLE11MF.2

MBP 高效压缩机 R134a 220-240V 50Hz

基本信息

采购代码	105G6197
认证	EN 60335-2-34 w. Annex AA, CCC
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	-25 to 10	-	
电压范围	V	198 to 242/254	-	
最高冷凝温度 (短时)	°C	65 (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 ₂	F ₂	-	-	-	-
38°C		F ₂	F ₂	-	-	-	-
43°C		F ₂	F ₂	-	-	-	-
备注:							
电压范围: 无运行电容器: 198至242V/有运行电容器: 198至254V							

电机信息

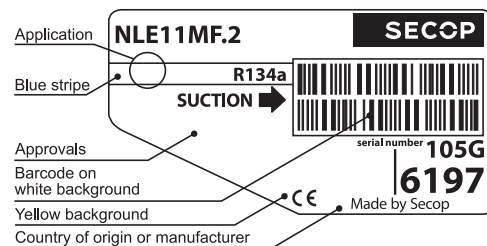
启动方式	CSIR/RSIR/RSCR			
堵转电流 (额定4秒后, UL984), HST LST	A	13.1	11.4	
启动电流, HST LST	A	13.1	15.7	
主副绕组阻值 (25°C)	Ω	8.8	19.0	

设计信息

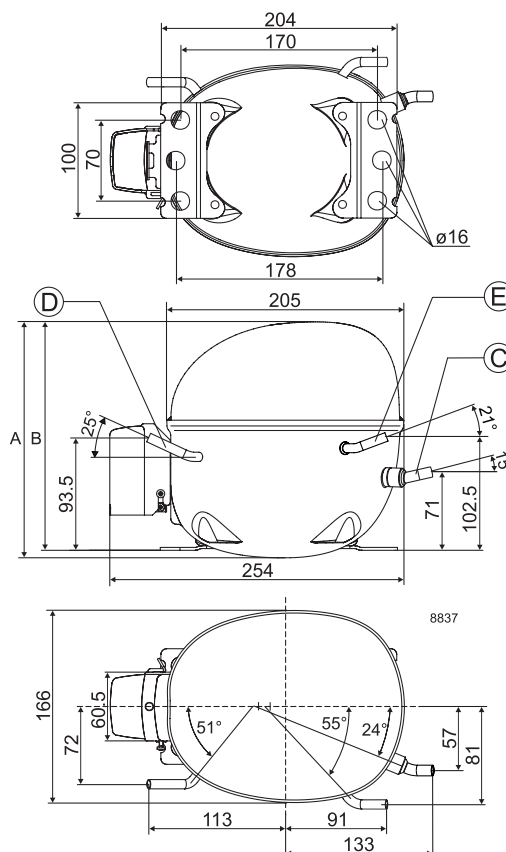
排气量	cm ³	11.15
注油量 (类型)	cm ³	300 (酯类油)
最大冷媒充注量	g	600
壳体内自由空间容积	cm ³	2360
重量 (不包括电气附件)	kg	10.9

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	6.2 25°
	材质 注释	铜 橡胶塞	
排气管	位置/内径 mm 角度	E	6.2 21°
	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 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					311	340	404	516	649	749	805	985	1192	1292	1428		
功率 W					224	234	254	286	320	342	354	387	418	431	447		
电流 A					1.72	1.76	1.83	1.92	2.00	2.04	2.07	2.15	2.24	2.28	2.35		
COP W/W					1.38	1.45	1.59	1.80	2.03	2.19	2.27	2.55	2.85	3.00	3.20		

EN 12900 MBP

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					290	318	378	484	611	706	759	931	1129	1226	1356		
功率 W					231	241	261	295	331	355	368	405	441	457	476		
电流 A					1.78	1.82	1.89	1.97	2.05	2.11	2.14	2.23	2.35	2.41	2.49		
COP W/W					1.26	1.32	1.45	1.64	1.85	1.99	2.06	2.30	2.56	2.68	2.85		

ASHRAE LBP

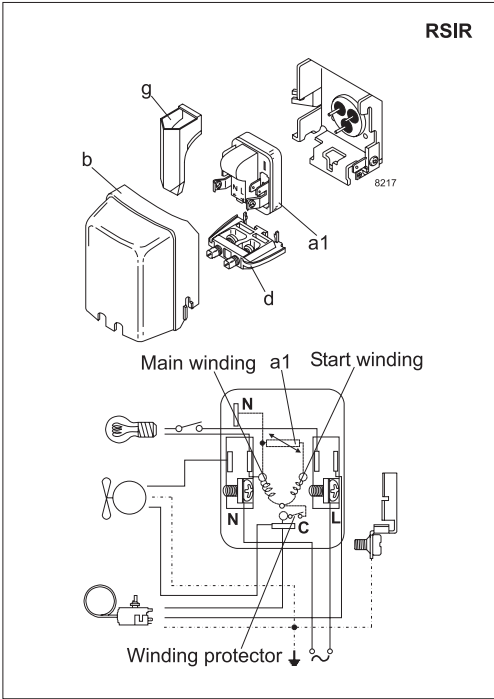
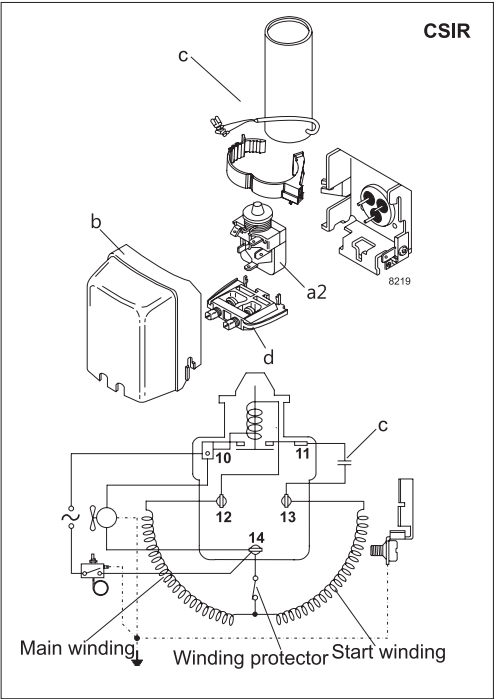
220V, 50Hz, 风冷 F₂

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					300	331	396	513	654	761	821	1018	1246	1357	1508		
功率 W					224	235	257	293	334	362	377	421	466	485	510		
电流 A					1.79	1.82	1.89	2.00	2.11	2.19	2.24	2.38	2.56	2.65	2.78		
COP W/W					1.34	1.41	1.54	1.75	1.96	2.10	2.18	2.42	2.68	2.80	2.96		

ASHRAE MBP

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					268	295	353	457	582	678	731	905	1107	1205	1339		
功率 W					222	232	254	290	330	358	373	416	460	479	503		
电流 A					1.79	1.82	1.89	2.00	2.11	2.19	2.24	2.38	2.56	2.65	2.78		
COP W/W					1.21	1.27	1.39	1.57	1.76	1.89	1.96	2.17	2.41	2.51	2.66		



附件信息	NLE11MF.2	图示	采购代码
ePTC 启动设备	6.3 mm 插片	a1	—
	4.8 mm 插片		103N0050
启动继电器	6.3 mm 插片	a2	117U6003
启动电容器 80 μF	6.3 mm 插片	c	117U5015
保护罩		b	103N2010
电缆卡扣		d	103N1010
PTC保护罩		g	—

测试条件	EN 12900		ASHRAE	
	LBP	MBP	LBP	MBP
冷凝温度	40°C	45°C	54.4°C	54.4°C
环境温度	32°C	32°C	32.2°C	35°C
吸气温度	20°C	20°C	32.2°C	35°C
液体温度	无过冷		32.2°C	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

EN 12900 LBP

220V, 50Hz, RC 4 µF, ePTC 消耗, 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					315	345	409	523	658	759	815	998	1208	1309	1447		
功率 W					211	220	239	269	301	322	333	364	393	406	420		
电流 A					1.62	1.66	1.72	1.80	1.88	1.92	1.94	2.02	2.10	2.15	2.21		
COP W/W					1.49	1.57	1.71	1.94	2.19	2.36	2.45	2.74	3.07	3.23	3.44		

EN 12900 MBP

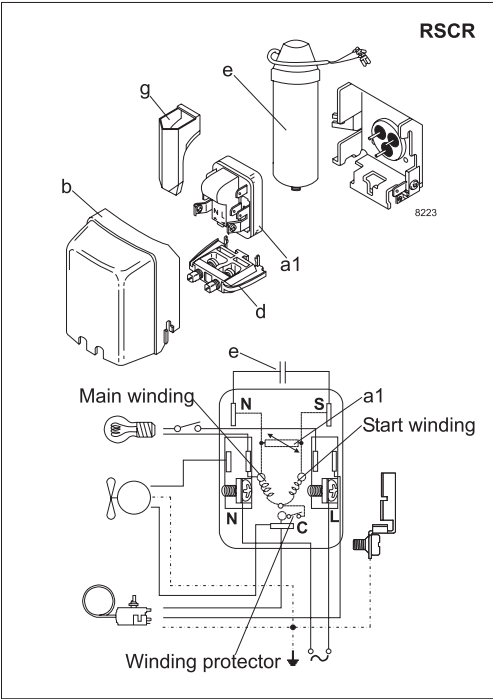
220V, 50Hz, RC 4 µF, ePTC 消耗, 风冷 F2																	
蒸发温度 °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 W					294	323	383	491	619	715	769	943	1144	1242	1374		
功率 W					217	227	246	277	311	334	346	381	415	430	448		
电流 A					1.68	1.71	1.77	1.86	1.93	1.98	2.01	2.10	2.21	2.26	2.34		
COP W/W					1.35	1.42	1.56	1.77	1.99	2.14	2.22	2.48	2.76	2.89	3.07		

ASHRAE LBP

220V, 50Hz, RC 4 µF, ePTC 消耗, 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					304	335	401	520	662	771	832	1031	1262	1375	1528		
功率 W					211	221	241	276	314	340	354	396	438	456	479		
电流 A					1.68	1.72	1.78	1.88	1.99	2.06	2.10	2.24	2.41	2.50	2.62		
COP W/W					1.44	1.52	1.66	1.88	2.11	2.27	2.35	2.60	2.88	3.01	3.19		

ASHRAE MBP

220V, 50Hz, RC 4 µF, ePTC 消耗, 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					271	299	358	463	590	687	741	917	1121	1221	1356		
功率 W					209	219	239	273	311	337	350	391	433	451	473		
电流 A					1.68	1.72	1.78	1.88	1.99	2.06	2.10	2.24	2.41	2.50	2.62		
COP W/W					1.30	1.37	1.50	1.70	1.90	2.04	2.11	2.34	2.59	2.71	2.86		



附件信息		NLE11MF.2	图示	采购代码	测试条件	EN 12900		ASHRAE																	
						LBP	MBP	LBP	MBP																
ePTC 启动设备	6.3 mm 插片	a1	103N0050	冷凝温度	40°C	45°C	54.4°C	54.4°C																	
	4.8 mm 插片			环境温度	32°C	32°C	32.2°C	35°C																	
运行电容 4 μF (非必要)	4.8 mm 插片	e	117-7119	吸气温度	20°C	20°C	32.2°C	35°C																	
				液体温度	无过冷		32.2°C	46.1°C																	
保护罩		b	103N2010	<table><tr><th colspan="2">安装附件</th><th colspan="2">采购代码</th></tr><tr><td>螺栓式安装附件 单台包装</td><td>Ø: 16 mm</td><td colspan="2">118-1917</td></tr><tr><td>螺栓式安装附件 批量包装</td><td>Ø: 16 mm</td><td colspan="2">118-1918</td></tr><tr><td>插片式安装附件 单台包装</td><td>Ø: 16 mm</td><td colspan="2">118-1919</td></tr></table>						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	
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																							
电缆卡扣		d	103N1010																						
PTC保护罩		g	—																						

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