

型号

NL11MF

采购代码:

105G6151

压缩机数据	
制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	600g / 21.16oz
重量	10.50 kg / 23.15lbs
排气量	11.15 cm3 / 0.68cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NL11MF		
-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	RSIR	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	187-254 V	187-254 V
认证	VDE, CCC, EAC	VDE, CCC, EAC
启动力矩	LST	HST
制冷剂	R134a	R134a
应用	MBP+HBP	MBP+HBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK

- 应用说明
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

NL11MF

采购代码:

105G6151

设计信息

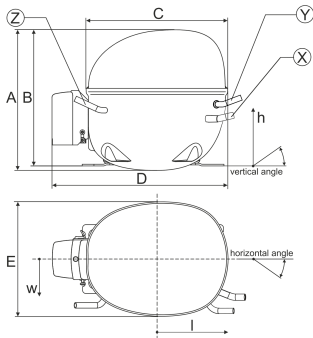
润滑油类型	POE	主绕组阻值	6.1 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	18.35 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

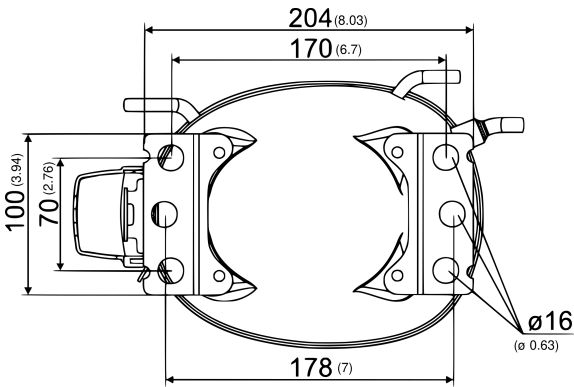
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

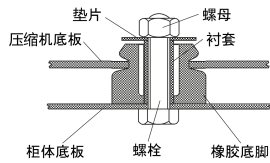


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

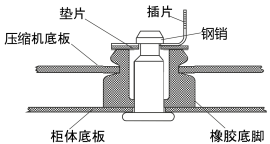
安装附件



螺栓式



插片式



单位: mm [in]

	单台包装	批量包装
螺栓式 M6 ø16mm	118-1917	118-1918
螺栓式 ø1/4" ø16mm	118-1946	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

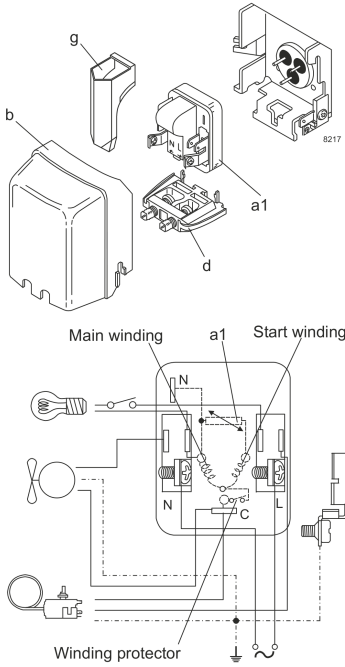
型号

NL11MF

配置 1

采购代码:

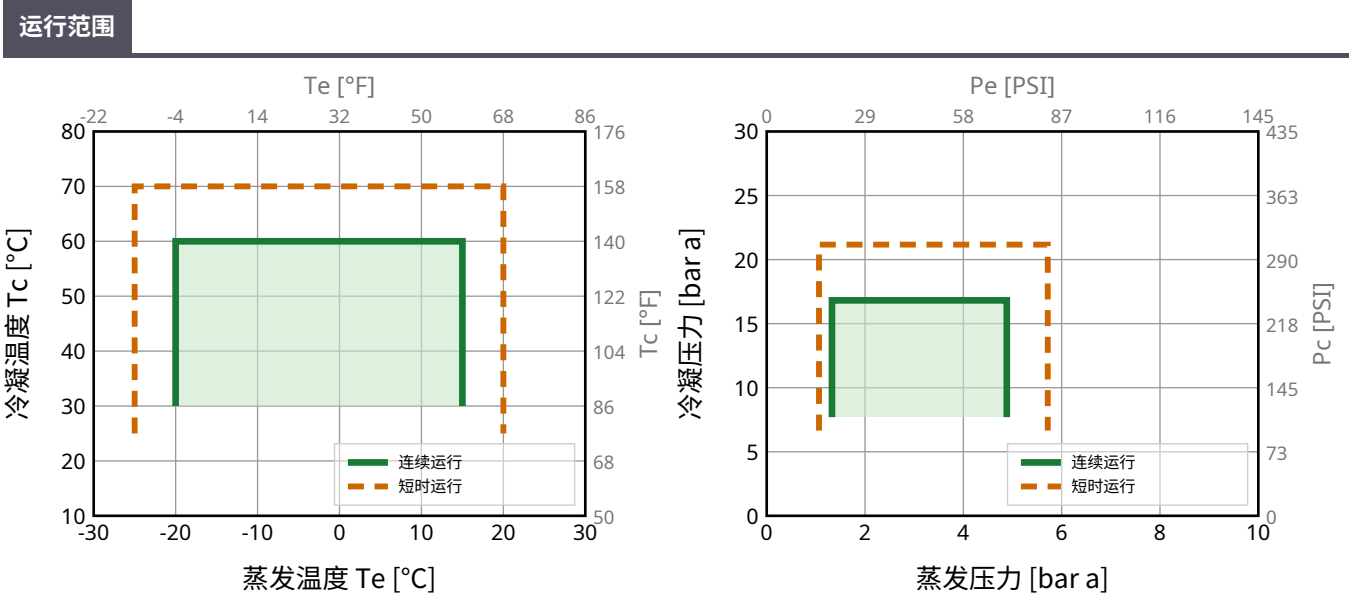
105G6151

配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 MBP+HBP 电压范围 187-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE, CCC, EAC 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 16.6 A 额定运行电流 2.8 A 启动电流 17 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F 系统冷却条件 风冷 3m/s	RSIR 

[View full size](#)

压缩机附件
a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0018
b 塑料保护罩 103N2011
d 电缆卡扣 103N1010
g PTC 保护罩 103N0476

可选组件
a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0011
b 塑料保护罩 103N2010



型号

NL11MF

配置 1

采购代码:

105G6151

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	625	2132	537	1.61	5.50	388	2.46	13.61	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	485	1655	417	1.35	4.60	360	2.37	11.69	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	547	1866	470	1.60	5.45	343	2.31	12.76	EN12900 MBP
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1120	3821	963	2.19	7.47	512	2.91	24.79	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	927	3162	797	1.87	6.39	495	2.84	22.77	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	956	3260	822	2.01	6.86	476	2.77	23.97	EN12900 HBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-20	-4	348	1186	299	1.30	4.44	268	2.13	7.54
-15	5	448	1527	385	1.47	5.01	305	2.21	9.73
-10	14	567	1933	487	1.65	5.64	343	2.31	12.37
-5	23	708	2414	609	1.86	6.34	381	2.42	15.53
0	32	873	2980	751	2.08	7.10	420	2.55	19.27
5	41	1066	3638	917	2.33	7.96	457	2.70	23.68
10	50	1289	4398	1108	2.61	8.90	494	2.86	28.85
15	59	1544	5269	1328	2.92	9.95	530	3.03	34.89

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-20	-4	292	996	251	1.06	3.63	274	2.14	6.99
-15	5	380	1297	327	1.20	4.10	316	2.25	9.12
-10	14	485	1655	417	1.35	4.60	360	2.37	11.69
-5	23	609	2079	524	1.51	5.14	404	2.51	14.77
0	32	756	2578	650	1.68	5.74	450	2.67	18.43
5	41	927	3162	797	1.87	6.39	495	2.84	22.77
10	50	1125	3840	968	2.09	7.12	540	3.03	27.88
15	59	1354	4619	1164	2.32	7.91	584	3.23	33.88

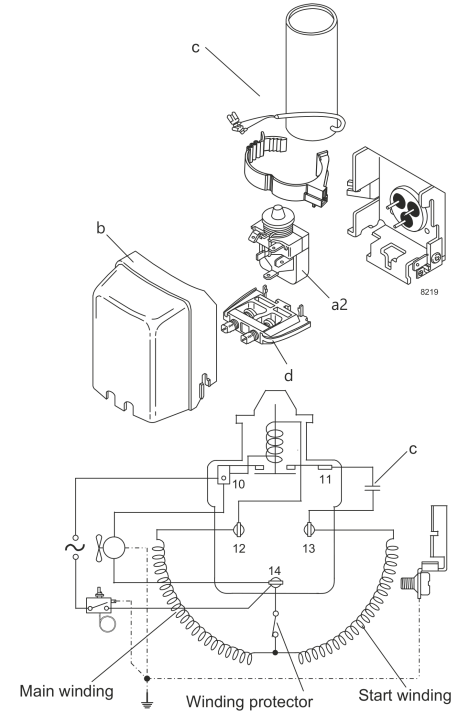
型号

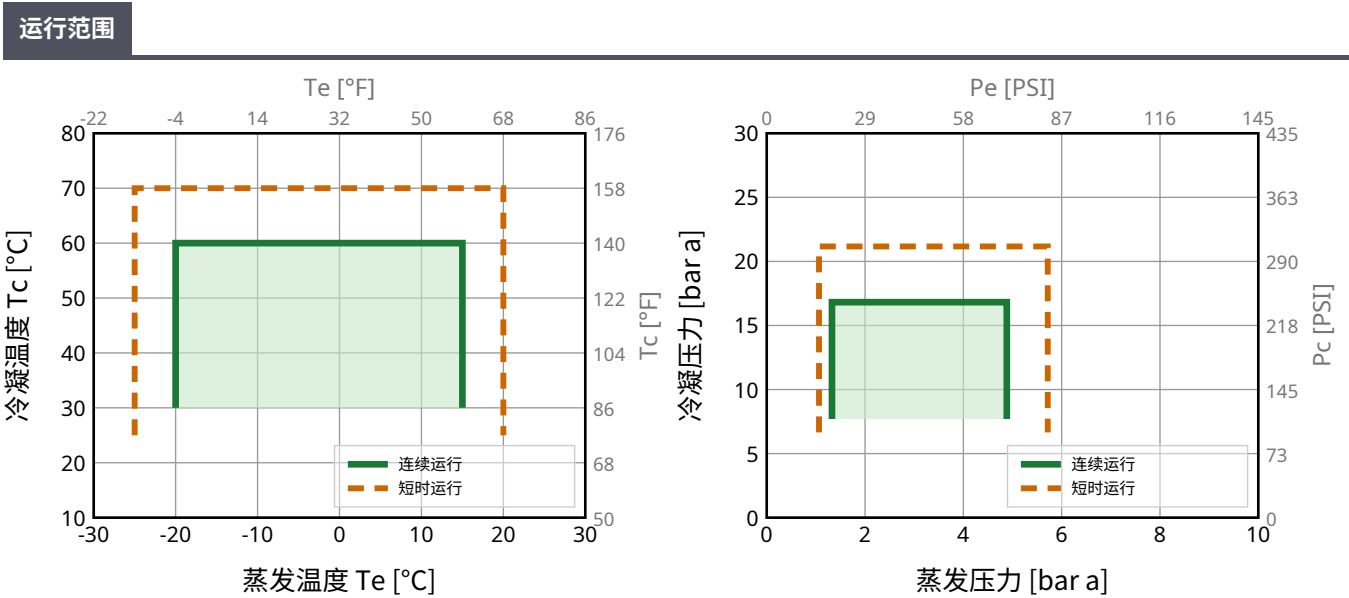
NL11MF

配置 2

采购代码:

105G6151

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 MBP+HBP 电压范围 187-254 V 启动力矩 HST 认证 VDE, CCC, EAC 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 125 µF 堵转电流 16.6 A 额定运行电流 2.8 A 启动电流 17 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F 系统冷却条件 风冷 3m/s	 View full size 压缩机附件 a2 继电器 117U6022 c 启动电容 117U5018 b 塑料保护罩 103N2011 d 电缆卡扣 103N1010



型号

NL11MF

配置 2

采购代码:

105G6151

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	625	2132	537	1.61	5.50	388	2.46	13.61	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	485	1655	417	1.35	4.60	360	2.37	11.69	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	547	1866	470	1.60	5.45	343	2.31	12.76	EN12900 MBP
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1120	3821	963	2.19	7.47	512	2.91	24.79	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	927	3162	797	1.87	6.39	495	2.84	22.77	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	956	3260	822	2.01	6.86	476	2.77	23.97	EN12900 HBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-20	-4	348	1186	299	1.30	4.44	268	2.13	7.54
-15	5	448	1527	385	1.47	5.01	305	2.21	9.73
-10	14	567	1933	487	1.65	5.64	343	2.31	12.37
-5	23	708	2414	609	1.86	6.34	381	2.42	15.53
0	32	873	2980	751	2.08	7.10	420	2.55	19.27
5	41	1066	3638	917	2.33	7.96	457	2.70	23.68
10	50	1289	4398	1108	2.61	8.90	494	2.86	28.85
15	59	1544	5269	1328	2.92	9.95	530	3.03	34.89

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-20	-4	292	996	251	1.06	3.63	274	2.14	6.99
-15	5	380	1297	327	1.20	4.10	316	2.25	9.12
-10	14	485	1655	417	1.35	4.60	360	2.37	11.69
-5	23	609	2079	524	1.51	5.14	404	2.51	14.77
0	32	756	2578	650	1.68	5.74	450	2.67	18.43
5	41	927	3162	797	1.87	6.39	495	2.84	22.77
10	50	1125	3840	968	2.09	7.12	540	3.03	27.88
15	59	1354	4619	1164	2.32	7.91	584	3.23	33.88