

型号
NL9F

采购代码:
105G6802

压缩机数据

制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	10.00 kg / 22.05lbs
排气量	8.35 cm3 / 0.51cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NL9F

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	RSIR
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	198-254 V	198-254 V
认证	VDE, EAC	VDE
启动力矩	HST	LST
制冷剂	R134a	R134a
应用	LBP	LBP

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
NL9F

采购代码:
105G6802

设计信息

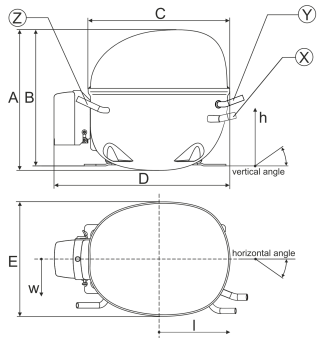
润滑油类型	POE	主绕组阻值	11 Ohm
润滑油黏度	19,2cSt	辅绕组阻值	13 Ohm
润滑油注油量	265 / 8.96fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,280 cm ³ / 77.10fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

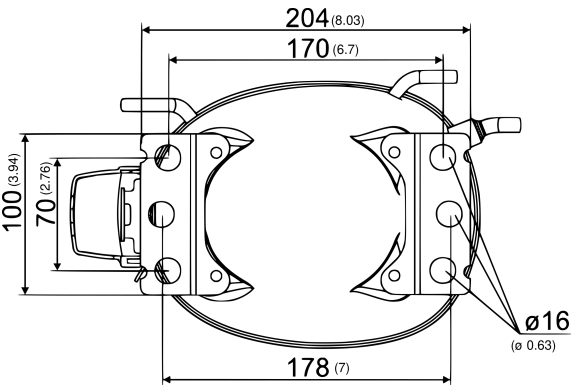
A 高度	197mm / 7.76in
B 高度	191mm / 7.52in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

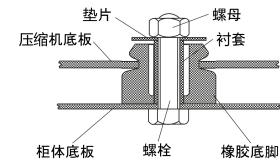


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

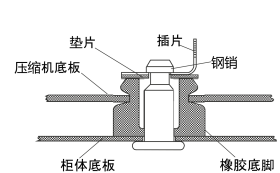
安装附件



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

NL9F

配置 1

采购代码:

105G6802

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

LBP

电压范围

198-254 V

启动力矩

HST

认证

VDE, EAC

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

80 μF

额定运行电流

-/-A

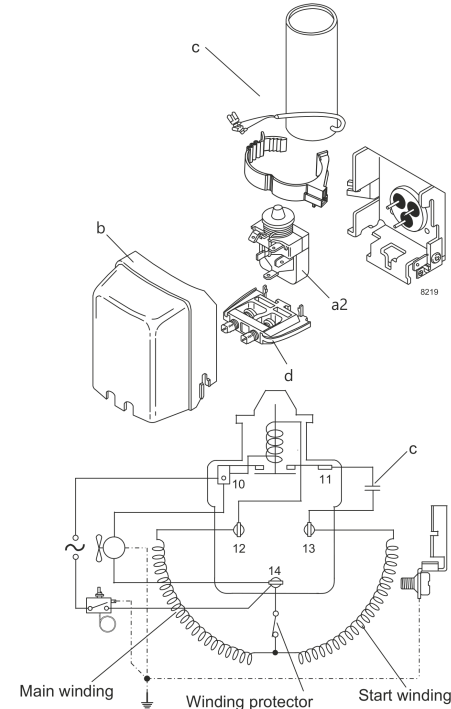
环境/机舱温度

环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F

系统冷却条件

自然冷却



CSIR

[View full size](#)

压缩机附件

a2 电流继电器 117U6001

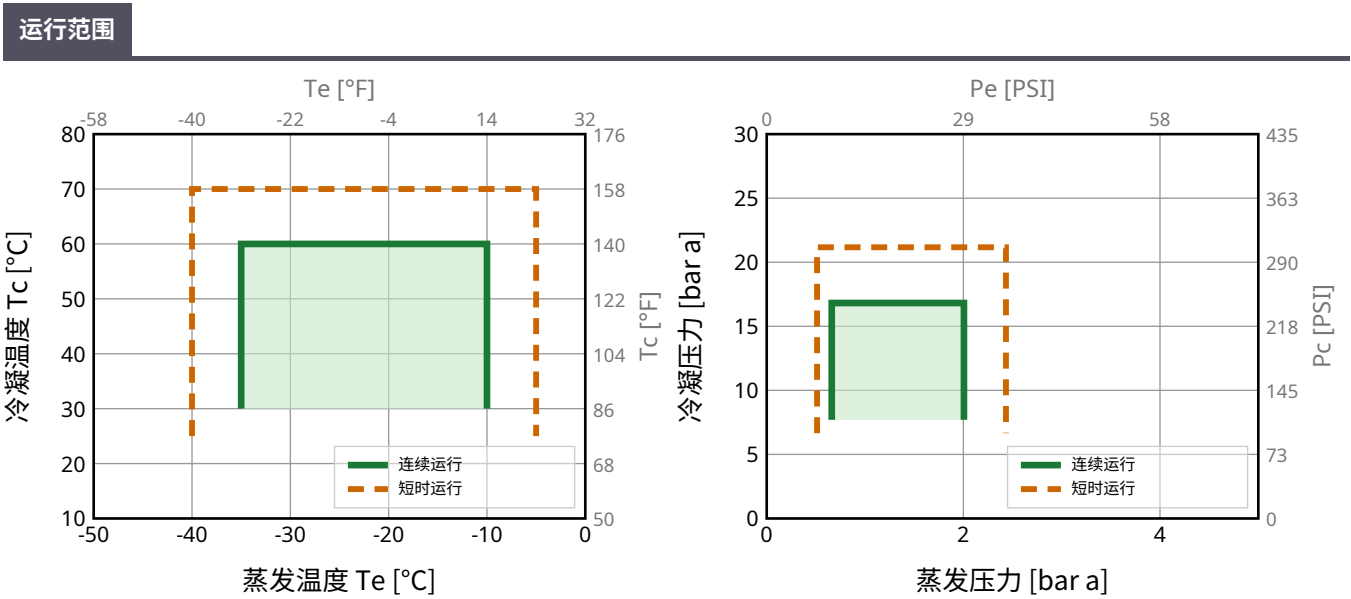
c 启动电容 (80μF) 117U5015

b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011



型号
NL9F

配置 1

采购代码:
105G6802

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 自然冷却

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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	212	725	183	1.21	4.12	176	1.10	4.12	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	155	530	133	0.93	3.17	167	1.07	3.70	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	107	366	92	0.86	2.94	125	0.92	2.35	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	176	601	152	1.03	3.50	172	1.09	4.62	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	234	798	201	1.41	4.81	166	1.07	4.54	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	98	336	85	0.81	2.77	121	0.90	2.12	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 自然冷却

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]
-35	-31	98	336	85	0.81	2.77	121	0.90	2.12
-30	-22	138	472	119	0.98	3.33	142	0.97	2.98
-25	-13	186	634	160	1.15	3.92	162	1.05	4.02
-20	-4	242	827	209	1.32	4.51	184	1.14	5.26
-15	5	310	1056	266	1.49	5.07	208	1.23	6.74
-10	14	389	1326	334	1.63	5.57	238	1.34	8.49

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

-35	-31	74	251	63	0.68	2.31	109	0.89	1.75
-30	-22	111	379	96	0.80	2.73	139	0.97	2.64
-25	-13	155	530	133	0.93	3.17	167	1.07	3.70
-20	-4	207	707	178	1.06	3.62	195	1.18	4.95
-15	5	268	916	231	1.19	4.06	226	1.29	6.44
-10	14	340	1162	293	1.31	4.46	260	1.42	8.21

型号

NL9F

配置 2

采购代码:

105G6802

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 LBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 额定运行电流 -/-A	RSIR

环境/机舱温度

环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

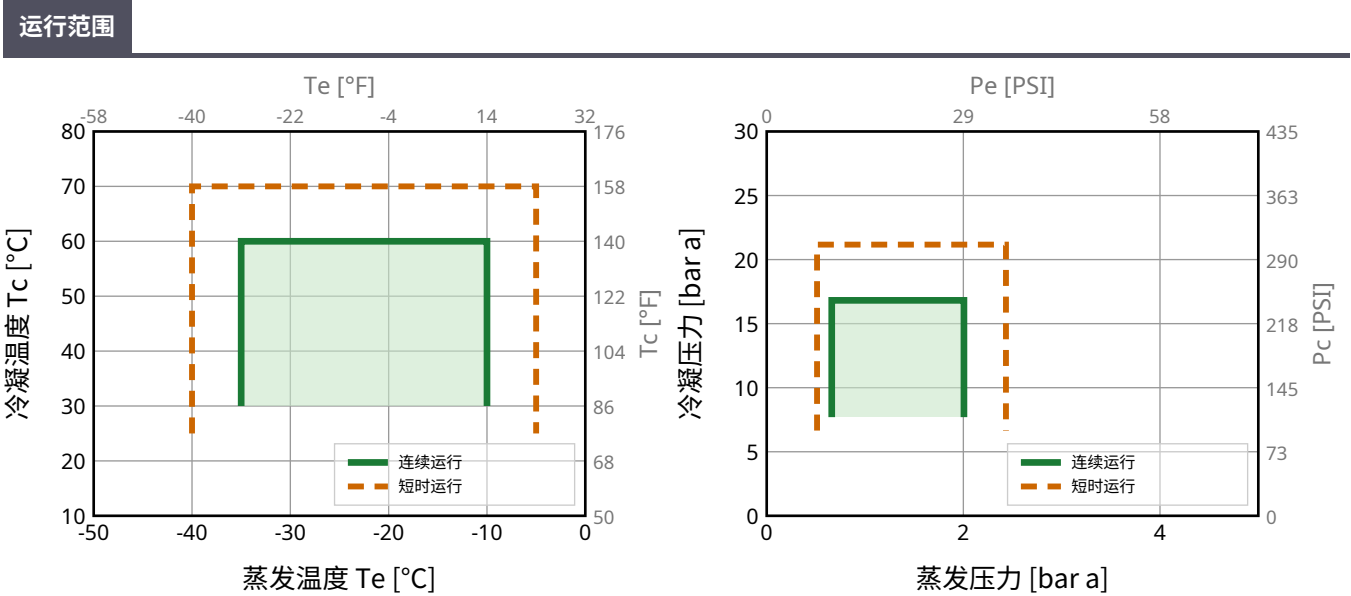
机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F

系统冷却条件

自然冷却

[View full size](#)

- 压缩机附件
- a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0011
- 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, 4.8mm) 103N0018
- a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0016



型号

NL9F

配置 2

采购代码:

105G6802

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, 自然冷却

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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	212	725	183	1.21	4.12	176	1.10	4.12	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	155	530	133	0.93	3.17	167	1.07	3.70	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	107	366	92	0.86	2.94	125	0.92	2.35	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	176	601	152	1.03	3.50	172	1.09	4.62	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	234	798	201	1.41	4.81	166	1.07	4.54	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	98	336	85	0.81	2.77	121	0.90	2.12	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, 自然冷却

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]
-35	-31	98	336	85	0.81	2.77	121	0.90	2.12
-30	-22	138	472	119	0.98	3.33	142	0.97	2.98
-25	-13	186	634	160	1.15	3.92	162	1.05	4.02
-20	-4	242	827	209	1.32	4.51	184	1.14	5.26
-15	5	310	1056	266	1.49	5.07	208	1.23	6.74
-10	14	389	1326	334	1.63	5.57	238	1.34	8.49

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

-35	-31	74	251	63	0.68	2.31	109	0.89	1.75
-30	-22	111	379	96	0.80	2.73	139	0.97	2.64
-25	-13	155	530	133	0.93	3.17	167	1.07	3.70
-20	-4	207	707	178	1.06	3.62	195	1.18	4.95
-15	5	268	916	231	1.19	4.06	226	1.29	6.44
-10	14	340	1162	293	1.31	4.46	260	1.42	8.21