

型号
NL8F

采购代码:
105G6822

压缩机数据

制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	9.80 kg / 21.61lbs
排气量	7.95 cm3 / 0.49cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NL8F

-	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, EAC
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

NL8F

采购代码:

105G6822

设计信息

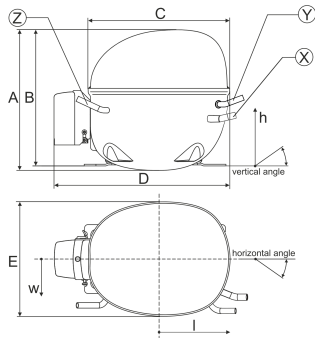
润滑油类型	POE	主绕组阻值	11 Ohm
润滑油黏度	19,2cSt	辅绕组阻值	13 Ohm
润滑油注油量	265 / 8.96fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,230 cm3 / 75.41fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

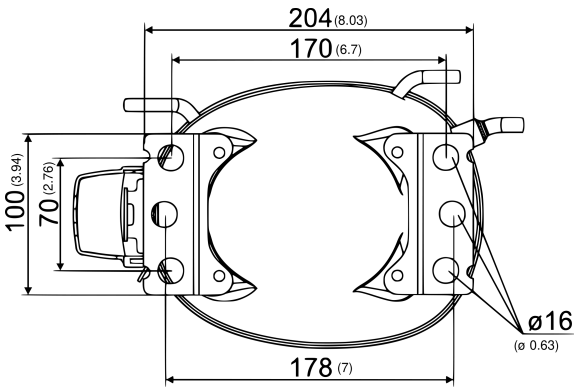
A 高度	197mm / 7.76in
B 高度	191mm / 7.52in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

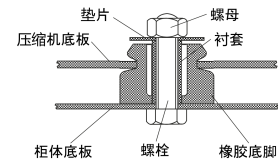


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 5.12–5.22 / 0.20–0.21in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

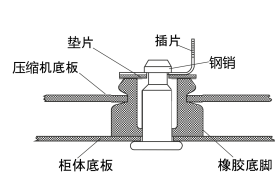
安装附件



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

NL8F

配置 1

采购代码:

105G6822

配置

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 μ F
堵转电流	8.7 A
启动电流	10.9 A

环境/机舱温度

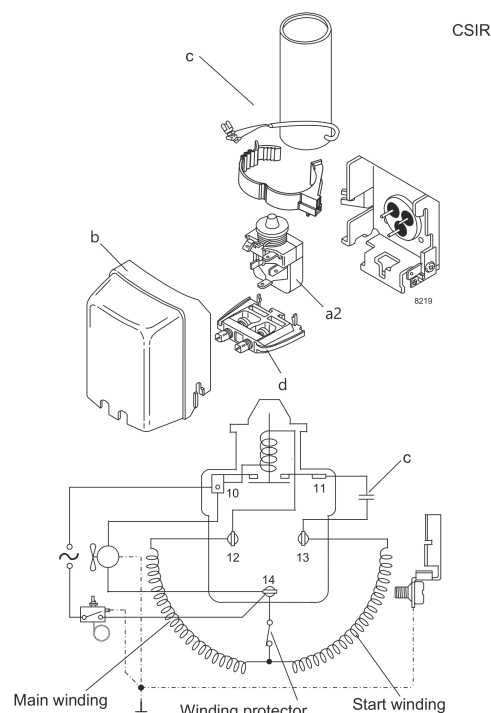
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

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

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

a2 电流继电器 117U6001

c 启动电容 (80 μ F) 117U5015

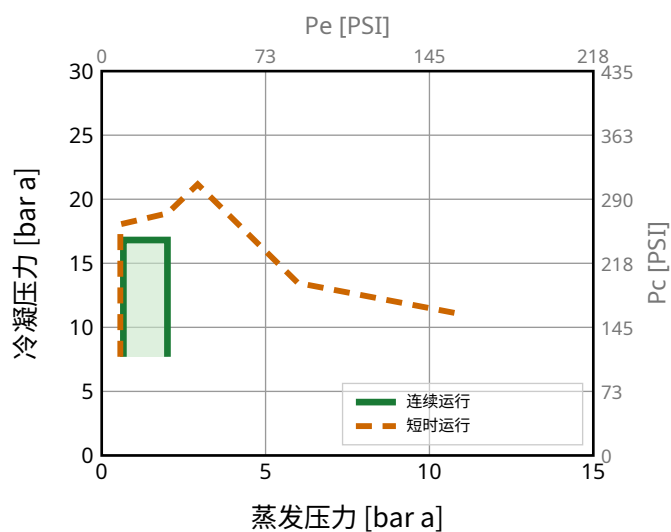
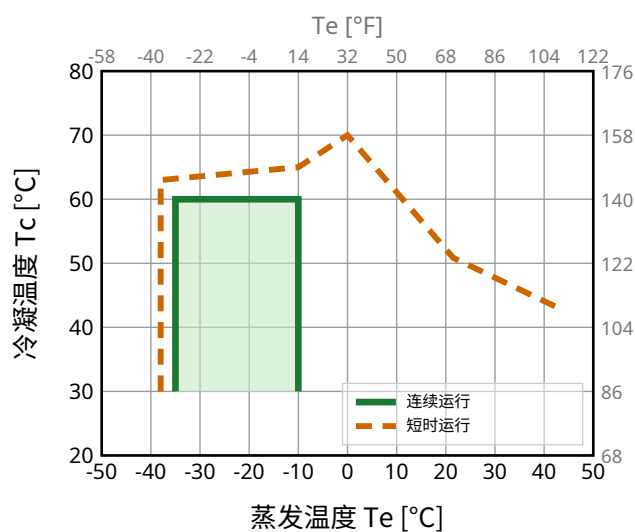
b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011

运行范围



型号

NL8F

配置 1

采购代码:

105G6822

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	200	683	172	1.24	4.24	161	1.06	3.88	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	149	508	128	0.97	3.30	154	1.04	3.55	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	109	373	94	0.95	3.23	115	0.93	2.39	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	163	556	140	1.04	3.54	157	1.04	4.28	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	224	764	193	1.45	4.95	154	1.06	4.35	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	100	341	86	0.87	2.96	115	0.92	2.15	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	100	341	86	0.87	2.96	115	0.92	2.15
-30	-22	134	456	115	1.02	3.48	131	0.97	2.88
-25	-13	176	599	151	1.18	4.02	149	1.03	3.80
-20	-4	228	777	196	1.34	4.59	169	1.10	4.94
-15	5	292	996	251	1.52	5.20	192	1.18	6.35
-10	14	371	1264	319	1.72	5.85	216	1.27	8.09

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

-35	-31	82	279	70	0.70	2.41	116	0.92	1.94
-30	-22	112	383	97	0.84	2.87	134	0.98	2.67
-25	-13	149	508	128	0.97	3.30	154	1.04	3.55
-20	-4	194	662	167	1.09	3.73	177	1.13	4.64
-15	5	250	851	215	1.23	4.19	203	1.22	5.99
-10	14	317	1083	273	1.37	4.67	232	1.34	7.65

型号

NL8F

配置 2

采购代码:

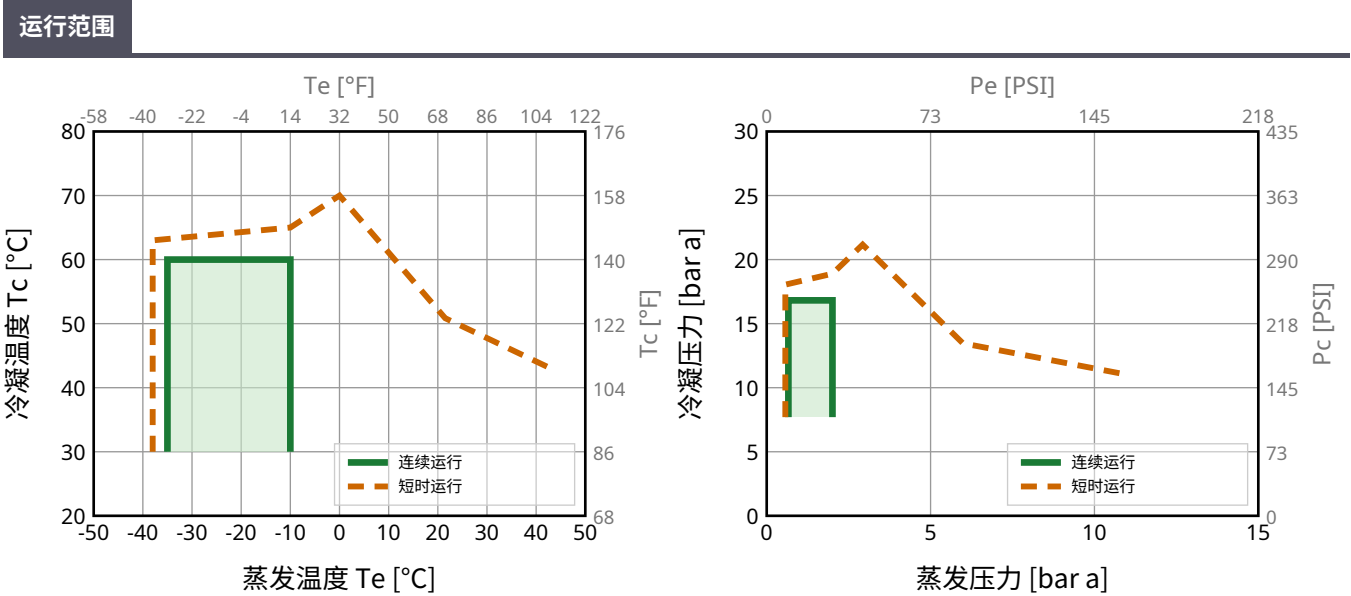
105G6822

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, EAC 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 8.7 A 启动电流 10.9 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	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 103N2010
 - 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 103N2011



型号

NL8F

配置 2

采购代码:

105G6822

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	200	683	172	1.24	4.24	161	1.06	3.88	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	149	508	128	0.97	3.30	154	1.04	3.55	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	109	373	94	0.95	3.23	115	0.93	2.39	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	163	556	140	1.04	3.54	157	1.04	4.28	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	224	764	193	1.45	4.95	154	1.06	4.35	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	100	341	86	0.87	2.96	115	0.92	2.15	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	100	341	86	0.87	2.96	115	0.92	2.15
-30	-22	134	456	115	1.02	3.48	131	0.97	2.88
-25	-13	176	599	151	1.18	4.02	149	1.03	3.80
-20	-4	228	777	196	1.34	4.59	169	1.10	4.94
-15	5	292	996	251	1.52	5.20	192	1.18	6.35
-10	14	371	1264	319	1.72	5.85	216	1.27	8.09

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

-35	-31	82	279	70	0.70	2.41	116	0.92	1.94
-30	-22	112	383	97	0.84	2.87	134	0.98	2.67
-25	-13	149	508	128	0.97	3.30	154	1.04	3.55
-20	-4	194	662	167	1.09	3.73	177	1.13	4.64
-15	5	250	851	215	1.23	4.19	203	1.22	5.99
-10	14	317	1083	273	1.37	4.67	232	1.34	7.65