

型号

NL6.1FT

采购代码:

105G6621

压缩机数据

制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	9.30 kg / 20.50lbs
排气量	6.13 cm3 / 0.37cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NL6.1FT

-	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	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

NL6.1FT

采购代码:

105G6621

设计信息

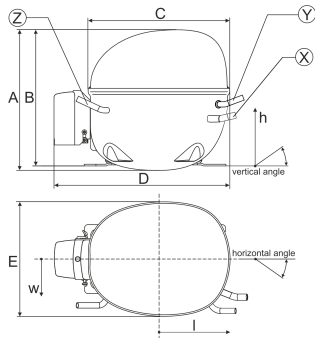
润滑油类型	POE	主绕组阻值	15.2 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	12.7 Ohm
润滑油注油量	276 / 9.33fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,270 cm3 / 76.76fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

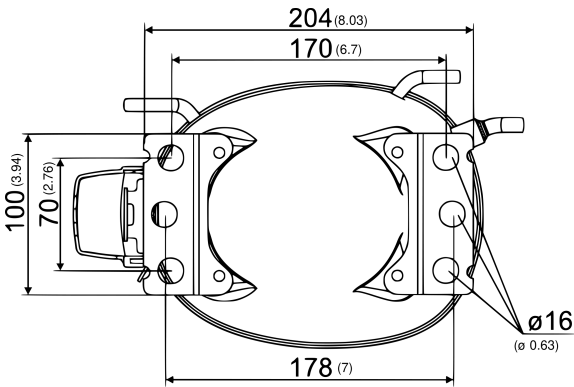
A 高度	187.5mm / 7.38in
B 高度	181.5mm / 7.15in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

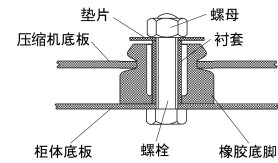


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 5.12–5.22 / 0.20–0.21in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

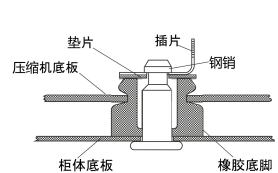
安装附件



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

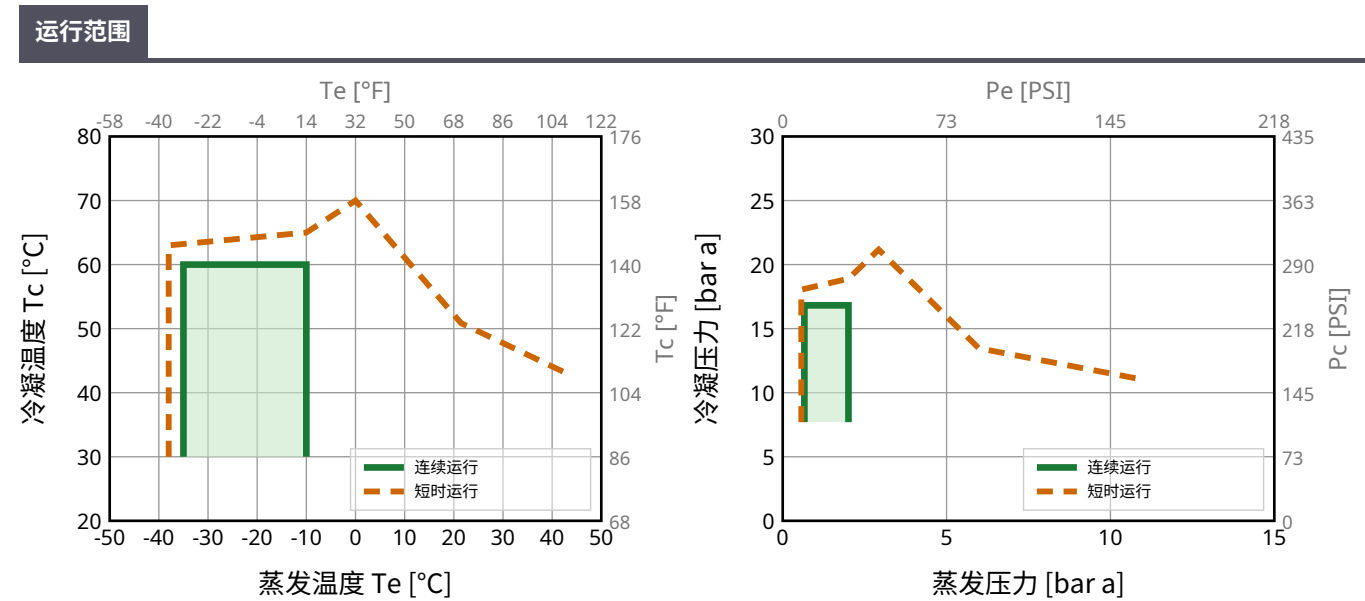
NL6.1FT

配置 1

采购代码:

105G6621

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 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 7.7 A 额定运行电流 1.1 A 启动电流 10.1 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 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

NL6.1FT

配置 1

采购代码:

105G6621

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	156	533	134	1.21	4.11	130	0.86	3.03	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	115	392	99	0.93	3.18	123	0.84	2.74	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	80	273	69	0.87	2.98	92	0.77	1.75	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	130	443	112	1.01	3.44	129	0.87	3.40	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	176	601	151	1.41	4.82	125	0.86	3.42	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	75	255	64	0.81	2.75	93	0.78	1.61	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	75	255	64	0.81	2.75	93	0.78	1.61
-30	-22	103	352	89	0.97	3.32	106	0.81	2.22
-25	-13	138	472	119	1.14	3.89	121	0.85	2.99
-20	-4	182	620	156	1.31	4.47	138	0.91	3.94
-15	5	234	798	201	1.49	5.10	156	0.96	5.09
-10	14	296	1010	255	1.69	5.77	175	1.03	6.46

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

-35	-31	60	205	52	0.65	2.21	93	0.77	1.43
-30	-22	84	288	73	0.79	2.70	107	0.80	2.01
-25	-13	115	392	99	0.93	3.18	123	0.84	2.74
-20	-4	152	520	131	1.07	3.66	142	0.89	3.65
-15	5	198	676	170	1.22	4.15	163	0.96	4.75
-10	14	252	862	217	1.37	4.68	184	1.04	6.09

型号

NL6.1FT

配置 2

采购代码:

105G6621

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

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

80 μF

堵转电流

7.7 A

额定运行电流

1.1 A

启动电流

10.1 A

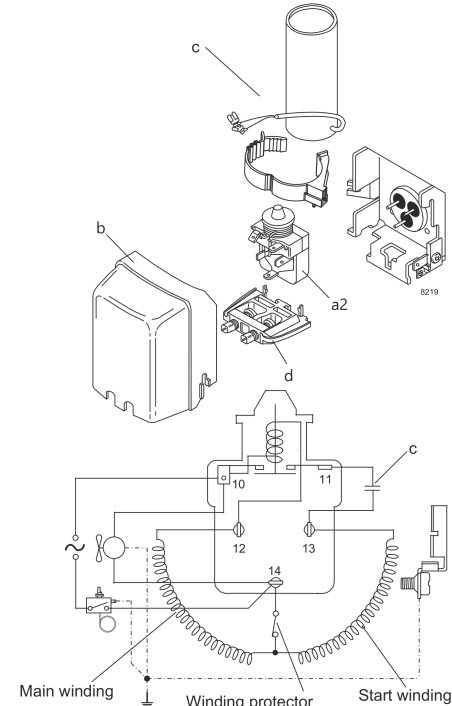
环境/机舱温度

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

自然冷却



CSIR

[View full size](#)

压缩机附件

a2 继电器 117U6000

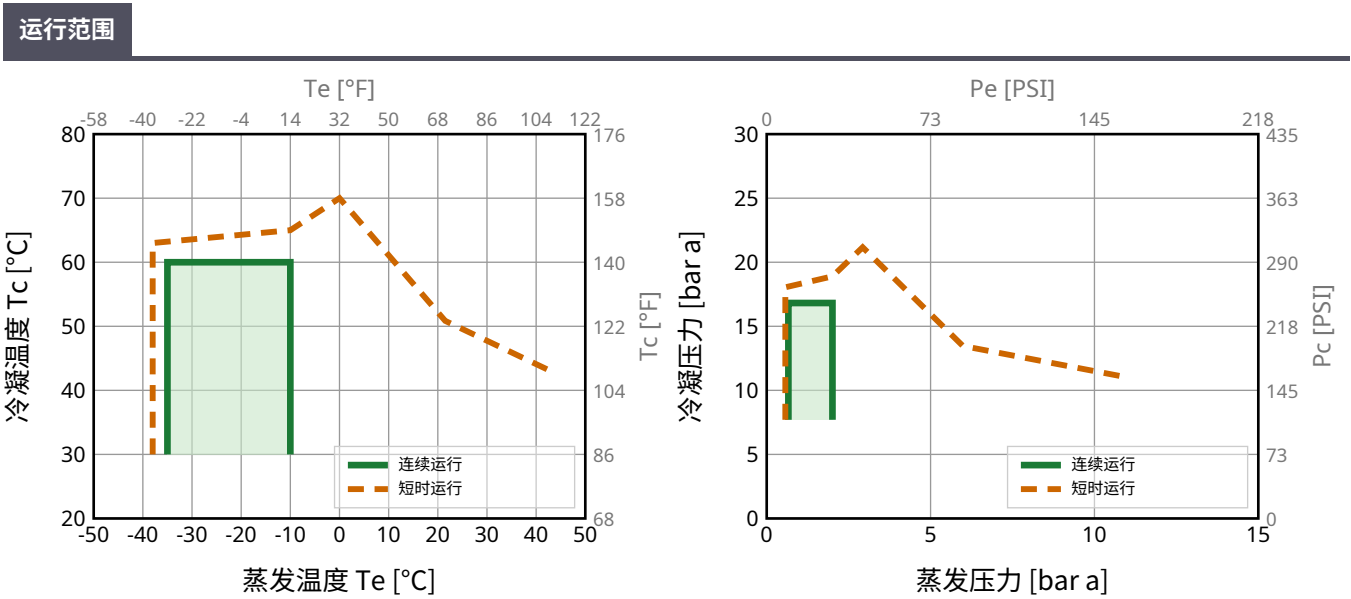
c 启动电容 (80μF) 117U5015

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

NL6.1FT

配置 2

采购代码:

105G6621

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	156	533	134	1.21	4.11	130	0.86	3.03	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	115	392	99	0.93	3.18	123	0.84	2.74	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	80	273	69	0.87	2.98	92	0.77	1.75	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	130	443	112	1.01	3.44	129	0.87	3.40	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	176	601	151	1.41	4.82	125	0.86	3.42	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	75	255	64	0.81	2.75	93	0.78	1.61	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	75	255	64	0.81	2.75	93	0.78	1.61
-30	-22	103	352	89	0.97	3.32	106	0.81	2.22
-25	-13	138	472	119	1.14	3.89	121	0.85	2.99
-20	-4	182	620	156	1.31	4.47	138	0.91	3.94
-15	5	234	798	201	1.49	5.10	156	0.96	5.09
-10	14	296	1010	255	1.69	5.77	175	1.03	6.46

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

-35	-31	60	205	52	0.65	2.21	93	0.77	1.43
-30	-22	84	288	73	0.79	2.70	107	0.80	2.01
-25	-13	115	392	99	0.93	3.18	123	0.84	2.74
-20	-4	152	520	131	1.07	3.66	142	0.89	3.65
-15	5	198	676	170	1.22	4.15	163	0.96	4.75
-10	14	252	862	217	1.37	4.68	184	1.04	6.09