

型号

NLE13KK.4

采购代码:

105H6959

压缩机数据

制冷剂	R600a
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	10.00 kg / 22.05lbs
排气量	13.25 cm3 / 0.81cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE13KK.4

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	RSCR	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, CB	VDE, CB
启动力矩	LST	LST
制冷剂	R600a	R600a
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

NLE13KK.4

采购代码:

105H6959

设计信息

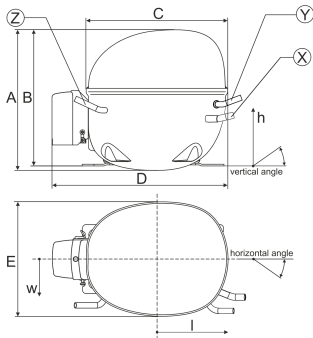
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	13.7 Ohm
润滑油黏度	9,6cSt	辅绕组阻值	14.9 Ohm
润滑油注油量	265 / 8.96fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,310 cm3 / 78.11fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

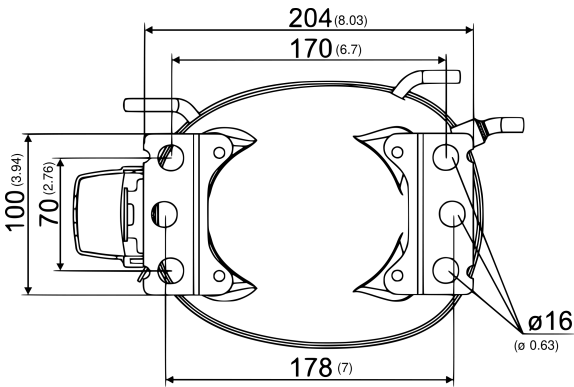
A 高度	190.5mm / 7.50in
B 高度	184.5mm / 7.26in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

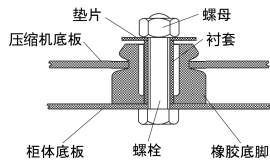


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 9.61–9.79 / 0.38–0.39in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

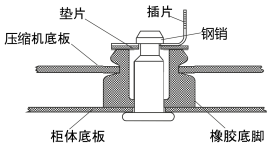
安装附件



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

采购代码:

NLE13KK.4

配置 1

105H6959

配置

启动方式	RSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R600a
应用	LBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	LST
认证	VDE, CB
启动器类型	PTC
运行电容	4 μ F
启动电容	-/-
堵转电流	5.8 A
额定运行电流	1.1 A
启动电流	10.3 A

环境/机舱温度

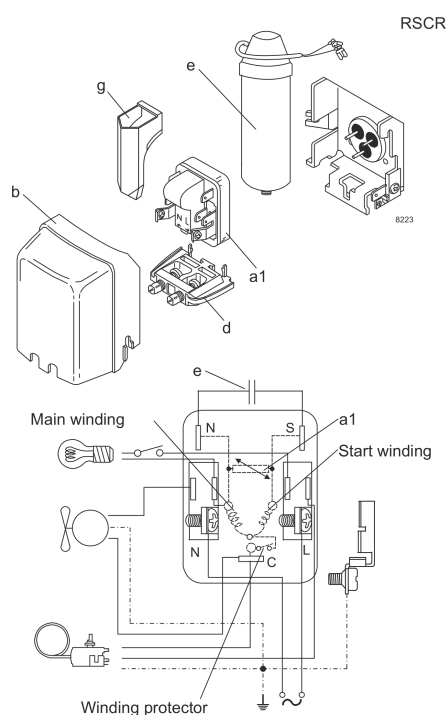
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0021

e 运行电容 (4 μ F, 4.8mm) 117-7119

b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

g PTC 保护罩 103N0476

运行电容支架 117-0300

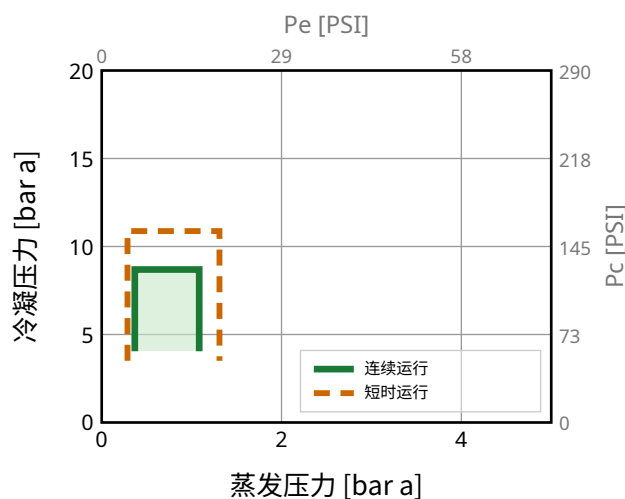
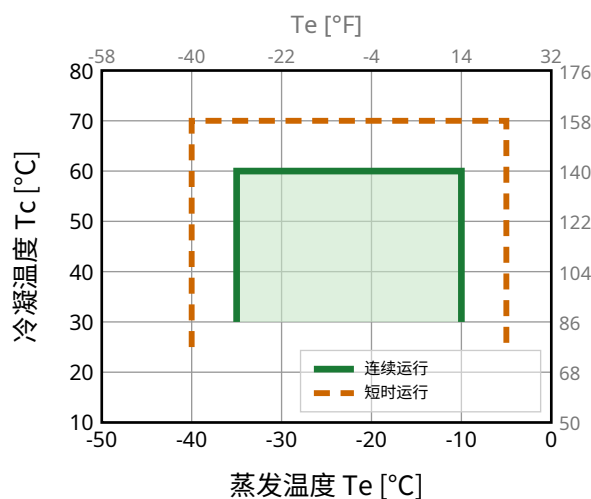
可选组件

a1 e-PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0050

b 塑料保护罩 103N2011

螺丝 M4x8mm 117-0301

运行范围



型号

NLE13KK.4

配置 1

采购代码:

105H6959

标准工况下性能参数

R600a, 220 V/50 Hz, RSCR, 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	225	769	194	1.50	5.12	150	1.00	2.42	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	170	580	146	1.18	4.03	144	0.97	2.22	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	122	417	105	1.13	3.87	108	0.85	1.49	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	184	629	158	1.26	4.29	147	0.98	2.69	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	243	828	209	1.72	5.88	141	0.96	2.61	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	117	400	101	1.08	3.67	109	0.85	1.39	opt LBP

性能参数表

R600a, 220 V/50 Hz, RSCR, 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	117	400	101	1.08	3.67	109	0.85	1.39
-30	-22	153	523	132	1.25	4.26	123	0.89	1.82
-25	-13	197	674	170	1.43	4.87	138	0.95	2.35
-20	-4	250	854	215	1.60	5.47	156	1.02	2.99
-15	5	313	1069	270	1.76	6.02	178	1.12	3.74
-10	14	387	1322	333	1.91	6.51	203	1.23	4.64

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

-35	-31	99	337	85	0.91	3.11	108	0.86	1.28
-30	-22	131	447	113	1.04	3.56	126	0.91	1.70
-25	-13	170	580	146	1.18	4.03	144	0.97	2.22
-20	-4	217	741	187	1.32	4.51	164	1.05	2.84
-15	5	274	933	235	1.46	4.98	187	1.16	3.58
-10	14	340	1160	292	1.59	5.41	214	1.27	4.46

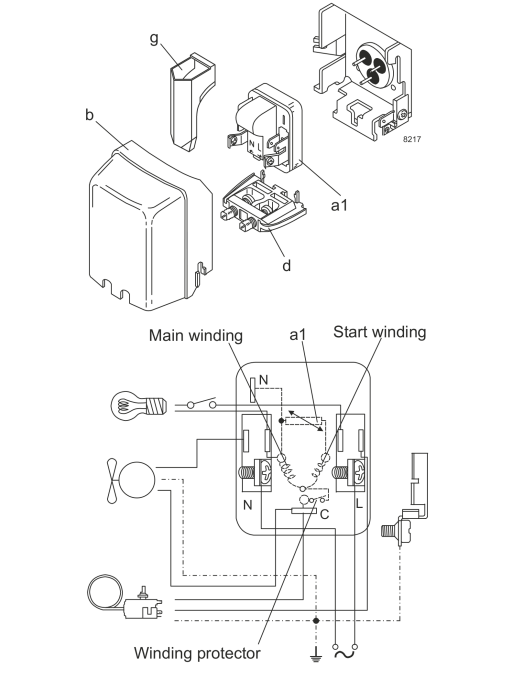
型号

NLE13KK.4

配置 2

采购代码:

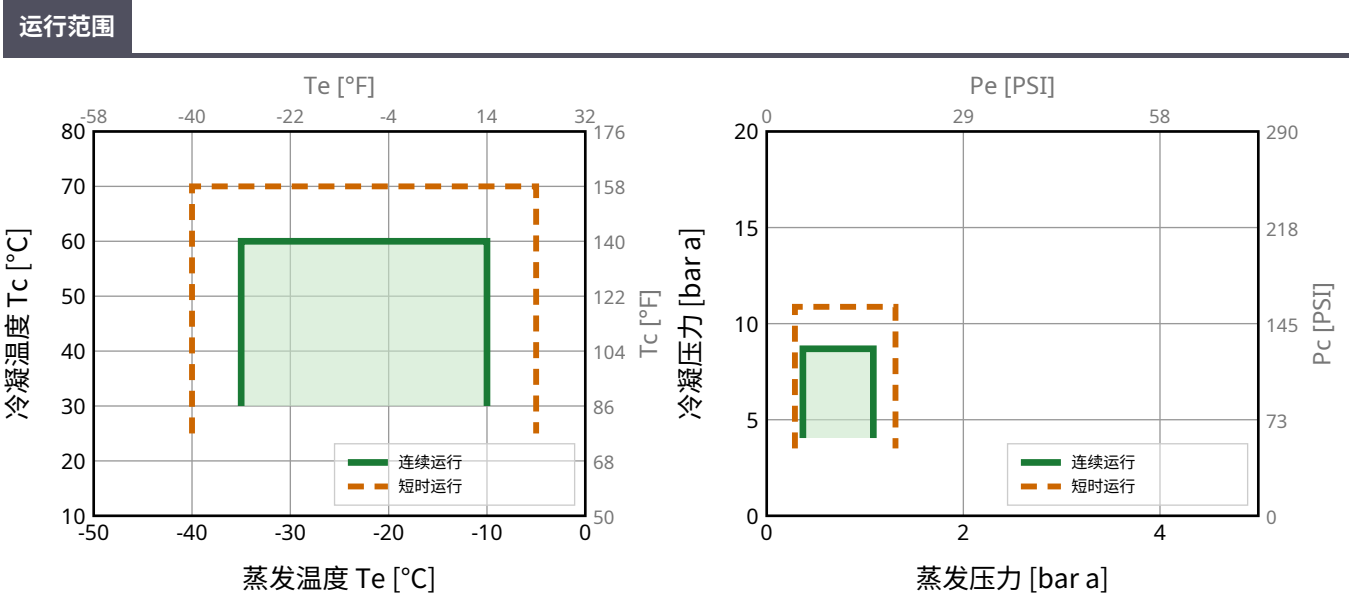
105H6959

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 R600a 应用 LBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE, CB 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 5.8 A 额定运行电流 1.1 A 启动电流 10.3 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 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

NLE13KK.4

配置 2

采购代码:

105H6959

标准工况下性能参数

R600a, 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	225	769	194	1.50	5.12	150	1.00	2.42	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	170	580	146	1.18	4.03	144	0.97	2.22	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	122	417	105	1.13	3.87	108	0.85	1.49	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	184	629	158	1.26	4.29	147	0.98	2.69	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	243	828	209	1.72	5.88	141	0.96	2.61	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	117	400	101	1.08	3.67	109	0.85	1.39	opt LBP

性能参数表

R600a, 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	117	400	101	1.08	3.67	109	0.85	1.39
-30	-22	153	523	132	1.25	4.26	123	0.89	1.82
-25	-13	197	674	170	1.43	4.87	138	0.95	2.35
-20	-4	250	854	215	1.60	5.47	156	1.02	2.99
-15	5	313	1069	270	1.76	6.02	178	1.12	3.74
-10	14	387	1322	333	1.91	6.51	203	1.23	4.64

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

-35	-31	99	337	85	0.91	3.11	108	0.86	1.28
-30	-22	131	447	113	1.04	3.56	126	0.91	1.70
-25	-13	170	580	146	1.18	4.03	144	0.97	2.22
-20	-4	217	741	187	1.32	4.51	164	1.05	2.84
-15	5	274	933	235	1.46	4.98	187	1.16	3.58
-10	14	340	1160	292	1.59	5.41	214	1.27	4.46