

型号
NLE13KTK

采购代码:
105H5949

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 NLE13KTK

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	RSCR	RSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz	115 V/60 Hz
电机相数	1	1
电压范围	95-135 V	95-135 V
认证	UL	UL
启动力矩	LST	LST
制冷剂	R600a	R600a
应用	LBP	LBP
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

NLE13KTK

采购代码:

105H5949

设计信息

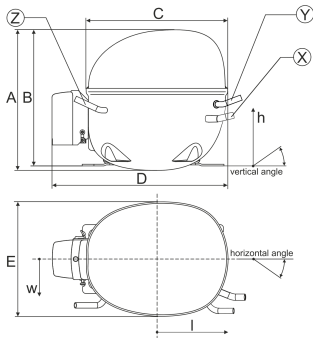
润滑油类型	AB	辅绕组阻值	3.90 Ohm
润滑油黏度	32cSt	最高绕组温度	125 °C
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
主绕组阻值	1.900 Ohm		

尺寸信息

壳体

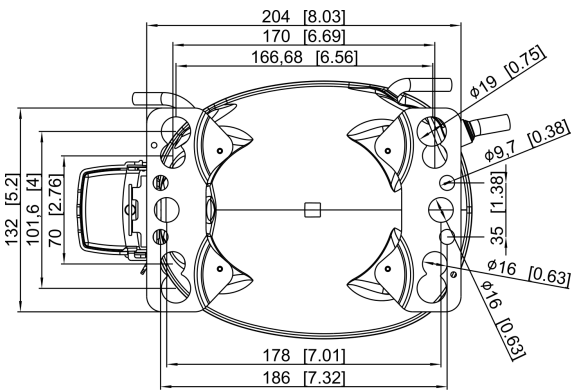
A 高度	197mm / 7.76in
B 高度	191mm / 7.52in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

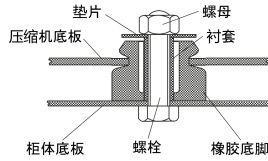


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 5.12–5.22 / 0.20–0.21in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

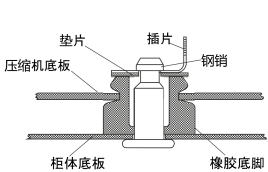
安装附件



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	-
螺栓式 ø1/4" ø19mm	118-1949	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

型号

NLE13KTK

配置 1

采购代码:

105H5949

配置

启动方式	RSCR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz 1~
制冷剂	R600a
应用	LBP
电压范围	95-135 V
启动力矩	LST
认证	UL
启动器类型	PTC
运行电容	15 μ F
启动电容	-/-
额定运行电流	-/-A

环境/机舱温度

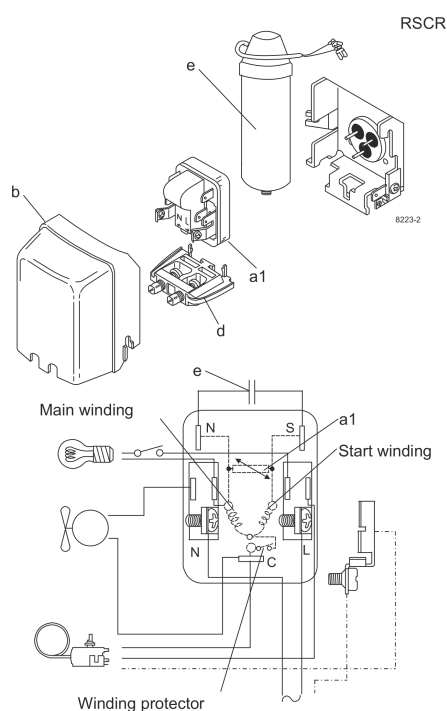
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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



压缩机附件

a1 PTC 启动器 (115V, 50hm, 4.8mm) 103N0024

e 运行电容 (15 μ F, 4.8mm) 117-7120

b 塑料保护罩 103N2011

d 电缆卡扣 103N1010

运行电容支架 117-0300

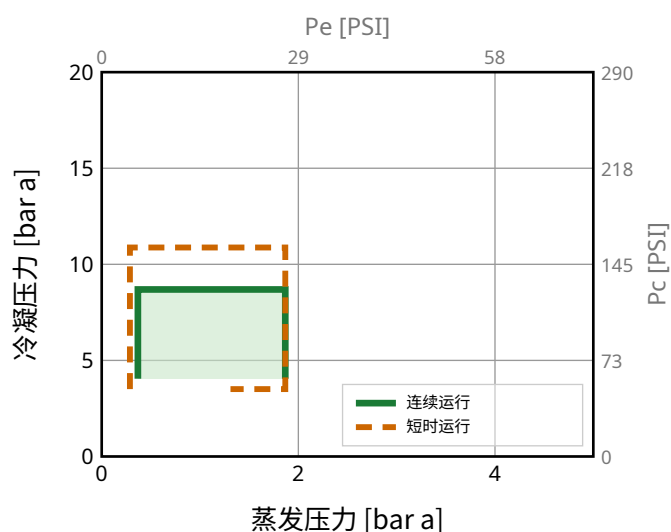
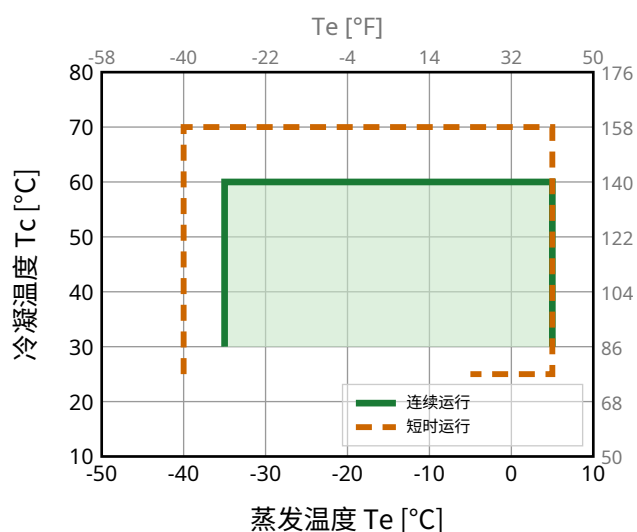
螺丝 M4x8mm 117-0301

可选组件

a1 PTC 启动器 (115V, 50hm, 6.3mm) 103N0027

e 运行电容 (15 μ F, 6.3mm) 117-7118

运行范围



型号

NLE13KTK

配置 1

采购代码:

105H5949

标准工况下性能参数

R600a, 115 V/60 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	226	772	195	1.21	4.12	188	2.68	2.43	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	170	580	146	0.95	3.24	179	2.63	2.21	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	117	400	101	0.89	3.02	132	2.39	1.43	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	452	1541	388	1.61	5.51	280	3.29	5.37	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	357	1219	307	1.37	4.69	260	3.16	4.68	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	389	1329	335	1.54	5.27	252	3.15	5.00	EN12900 MBP

性能参数表

R600a, 115 V/60 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	113	387	98	0.85	2.91	133	2.39	1.35
-30	-22	147	503	127	0.96	3.27	154	2.50	1.75
-20	-4	252	861	217	1.26	4.32	199	2.78	3.01
-10	14	405	1383	348	1.61	5.49	252	3.15	4.85
0	32	605	2063	520	1.93	6.58	313	3.59	7.28
5	41	721	2461	620	2.07	7.07	348	3.83	8.72

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

-35	-31	100	341	86	0.76	2.60	131	2.39	1.30
-30	-22	129	441	111	0.84	2.86	154	2.50	1.68
-20	-4	222	756	191	1.08	3.70	204	2.79	2.89
-10	14	357	1219	307	1.37	4.69	260	3.16	4.68
0	32	534	1824	460	1.66	5.65	323	3.60	7.05
5	41	638	2178	549	1.78	6.09	358	3.85	8.46

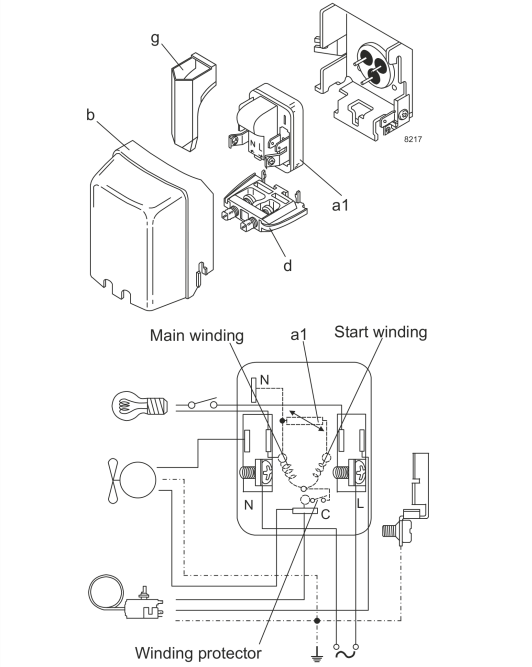
型号

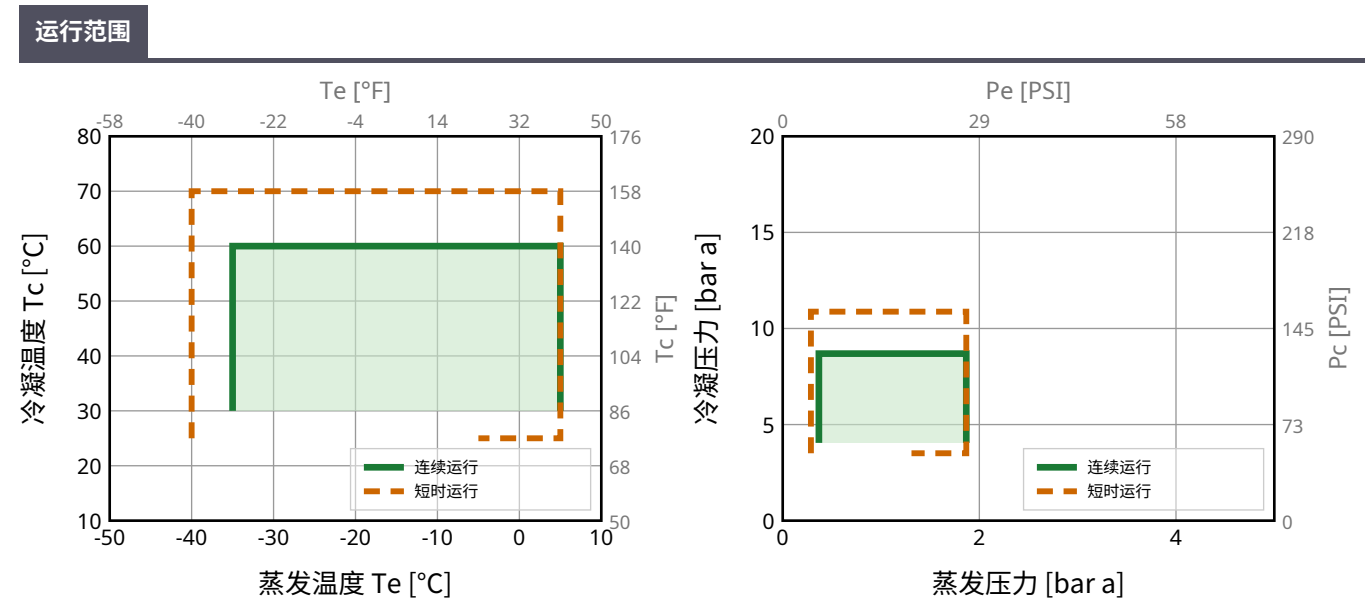
NLE13KTK

配置 2

采购代码:

105H5949

配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 115 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R600a 应用 LBP 电压范围 95-135 V 启动力矩 LST 认证 UL 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 额定运行电流 -/-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 (115V, 50hm, 4.8mm) 103N0023 b 塑料保护罩 103N2011 d 电缆卡扣 103N1010 g PTC 保护罩 103N0476



型号

NLE13KTK

配置 2

采购代码:

105H5949

标准工况下性能参数

R600a, 115 V/60 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	226	772	195	1.21	4.12	188	2.68	2.43	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	170	580	146	0.95	3.24	179	2.63	2.21	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	117	400	101	0.89	3.02	132	2.39	1.43	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	452	1541	388	1.61	5.51	280	3.29	5.37	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	357	1219	307	1.37	4.69	260	3.16	4.68	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	389	1329	335	1.54	5.27	252	3.15	5.00	EN12900 MBP

性能参数表

R600a, 115 V/60 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	113	387	98	0.85	2.91	133	2.39	1.35
-30	-22	147	503	127	0.96	3.27	154	2.50	1.75
-20	-4	252	861	217	1.26	4.32	199	2.78	3.01
-10	14	405	1383	348	1.61	5.49	252	3.15	4.85
0	32	605	2063	520	1.93	6.58	313	3.59	7.28
5	41	721	2461	620	2.07	7.07	348	3.83	8.72

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

-35	-31	100	341	86	0.76	2.60	131	2.39	1.30
-30	-22	129	441	111	0.84	2.86	154	2.50	1.68
-20	-4	222	756	191	1.08	3.70	204	2.79	2.89
-10	14	357	1219	307	1.37	4.69	260	3.16	4.68
0	32	534	1824	460	1.66	5.65	323	3.60	7.05
5	41	638	2178	549	1.78	6.09	358	3.85	8.46