

型号
NLE15KTK.2

采购代码:
105H6966

压缩机数据

制冷剂	R600a
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	10.80 kg / 23.81lbs
排气量	14.65 cm3 / 0.89cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE15KTK.2

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	RSIR	RSCR
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	VDE
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

NLE15KTK.2

采购代码:

105H6966

设计信息

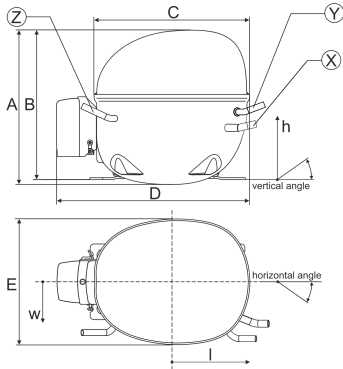
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	9.000 Ohm
润滑油黏度	9,6cSt	辅绕组阻值	12.00 Ohm
润滑油注油量	265 / 8.96fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,310 cm3 / 78.11fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F

尺寸信息

壳体

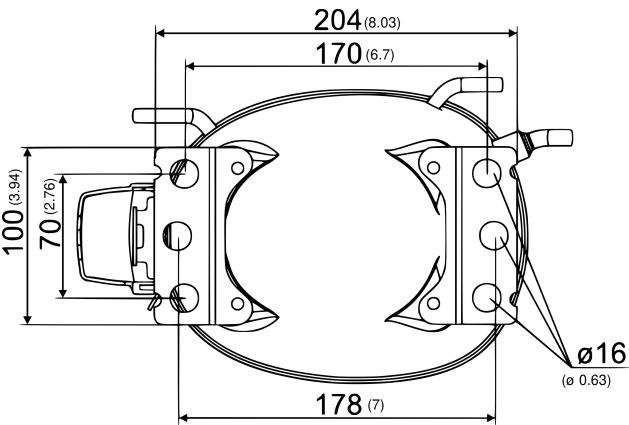
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

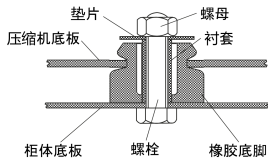


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 5.12–5.22 / 0.20–0.21in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

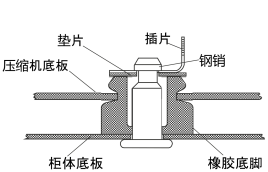
安装附件



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

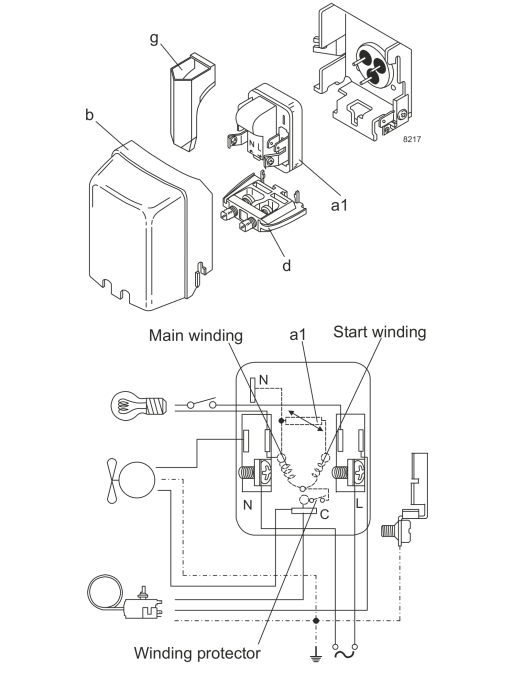
型号

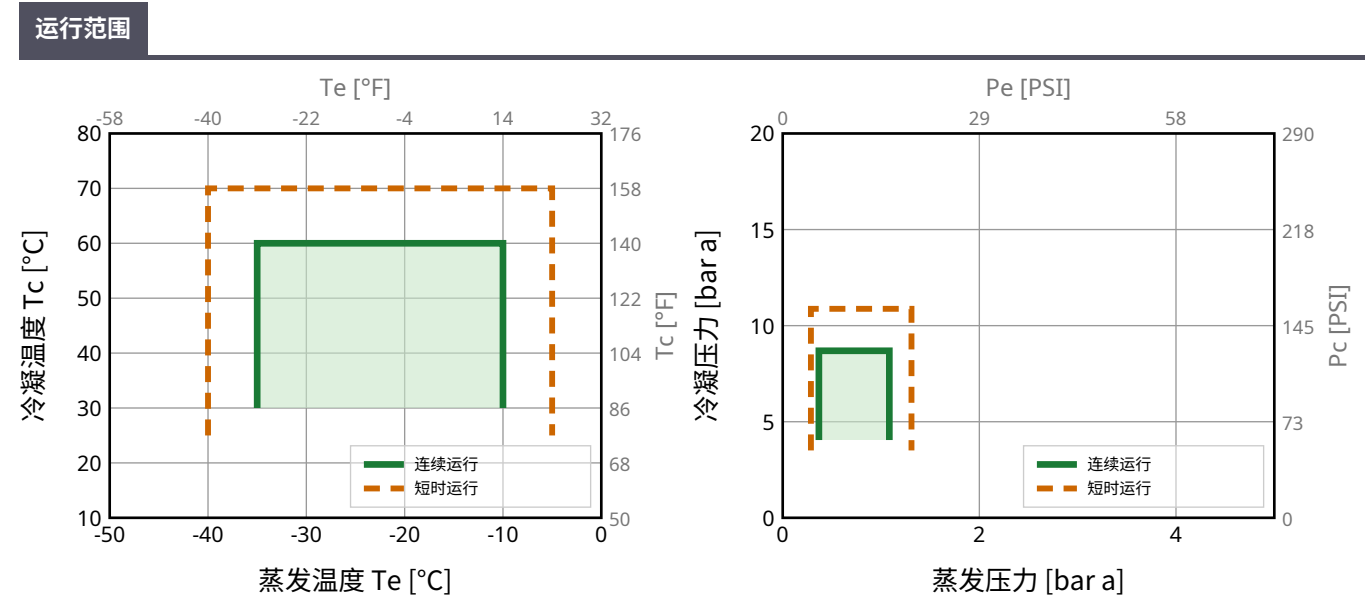
NLE15KTK.2

配置 1

采购代码:

105H6966

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 187-254 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 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

NLE15KTK.2

配置 1

采购代码:

105H6966

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	253	864	218	1.51	5.17	167	1.26	2.72	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	190	648	163	1.19	4.05	160	1.23	2.48	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	128	435	110	1.10	3.76	116	0.97	1.55	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	207	708	178	1.27	4.32	164	1.22	3.02	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	274	936	236	1.75	5.98	156	1.17	2.95	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	121	414	104	1.05	3.58	116	0.99	1.44	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	121	414	104	1.05	3.58	116	0.99	1.44
-30	-22	167	569	143	1.23	4.19	136	1.08	1.98
-25	-13	221	754	190	1.43	4.88	155	1.17	2.63
-20	-4	286	977	246	1.65	5.63	174	1.26	3.41
-15	5	363	1240	312	1.88	6.41	193	1.36	4.34
-10	14	454	1549	390	2.11	7.19	215	1.46	5.43

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

-35	-31	106	361	91	0.93	3.17	114	1.03	1.38
-30	-22	144	490	123	1.04	3.56	138	1.12	1.87
-25	-13	190	648	163	1.19	4.05	160	1.23	2.48
-20	-4	246	840	212	1.35	4.62	182	1.33	3.22
-15	5	314	1072	270	1.53	5.23	205	1.44	4.11
-10	14	395	1347	340	1.72	5.87	230	1.55	5.18

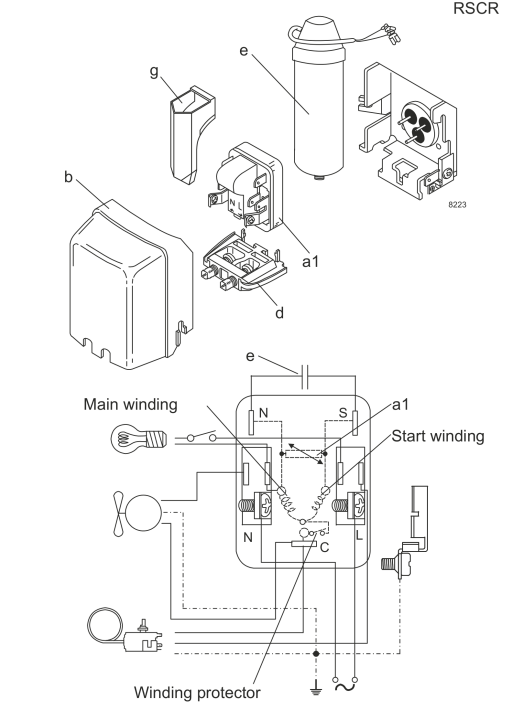
型号

NLE15KTK.2

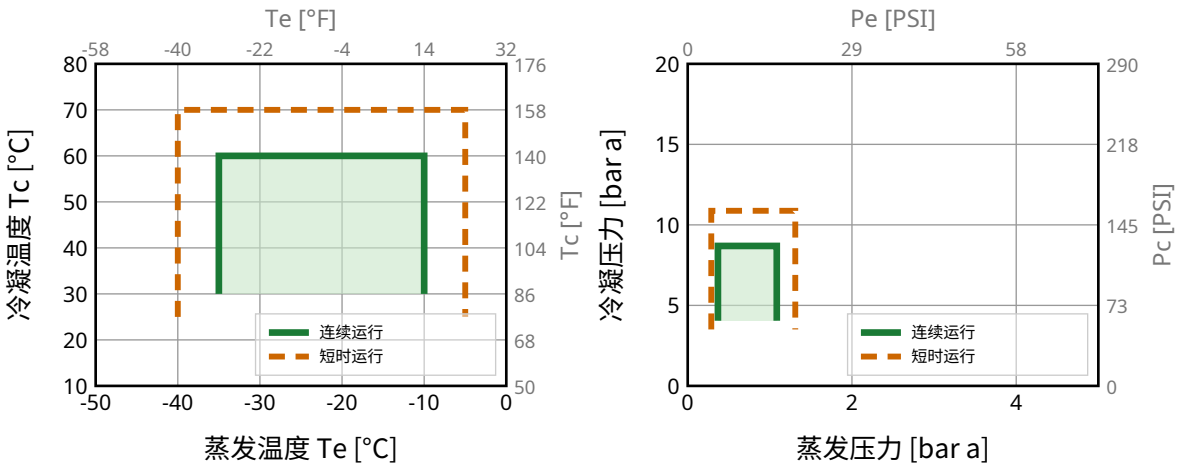
配置 2

采购代码:

105H6966

配置	电路图
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187-254 V 启动力矩LST 认证VDE 启动器类型PTC 运行电容4 μF 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	 View full size 压缩机附件 a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0021 e 运行电容 (4μF, 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 PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0016 e 运行电容 (4μF, 6.3mm) 117-7117 b 塑料保护罩 103N2011 螺丝 M4x8mm 117-0301

运行范围



型号

NLE15KTK.2

配置 2

采购代码:

105H6966

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	253	864	218	1.51	5.17	167	1.26	2.72	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	190	648	163	1.19	4.05	160	1.23	2.48	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	128	435	110	1.10	3.76	116	0.97	1.55	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	207	708	178	1.27	4.32	164	1.22	3.02	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	274	936	236	1.75	5.98	156	1.17	2.95	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	121	414	104	1.05	3.58	116	0.99	1.44	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	121	414	104	1.05	3.58	116	0.99	1.44
-30	-22	167	569	143	1.23	4.19	136	1.08	1.98
-25	-13	221	754	190	1.43	4.88	155	1.17	2.63
-20	-4	286	977	246	1.65	5.63	174	1.26	3.41
-15	5	363	1240	312	1.88	6.41	193	1.36	4.34
-10	14	454	1549	390	2.11	7.19	215	1.46	5.43

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

-35	-31	106	361	91	0.93	3.17	114	1.03	1.38
-30	-22	144	490	123	1.04	3.56	138	1.12	1.87
-25	-13	190	648	163	1.19	4.05	160	1.23	2.48
-20	-4	246	840	212	1.35	4.62	182	1.33	3.22
-15	5	314	1072	270	1.53	5.23	205	1.44	4.11
-10	14	395	1347	340	1.72	5.87	230	1.55	5.18