

## NLE13KTK 热带用高效压缩机 R600a 115-127V60Hz

### 基本信息

采购代码	105H5949
认证	UL984
整托台数	80

### 应用信息

应用	LBP/MBP			
频率	Hz	50	60	
蒸发温度范围	°F	-	LBP: -30 to 10 MBP: 0 to 40	
电压范围	V	-	93 - 135	
最高冷凝温度 (短时)	°F	-	140 (158)	
最高绕组温度 (短时)	°F	-	257 (275)	

### 冷却条件

频率	Hz	50			60		
应用		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
90°F		-	-	-	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	-
100°F		-	-	-	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	-
110°F		-	-	-	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	-

应用备注:电压范围MBP 103 - 135v

根据IEC 79-15的规定,压缩机附近的风扇和其他附件必须是“n”型保护。MBP和商业应用,仅带定时器功能,以确保压力均衡,如丹佛斯电子温度状态型ETC1。

### 电机信息

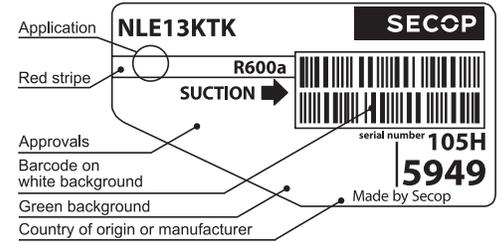
启动方式	RSIR/RSCR			
堵转电流 (额定4秒后, UL984), HST   LST	A	-		28.0
启动电流, HST   LST	A	-		18.8
主副绕组阻值 (25°C)	Ω	1.9	3.9	

### 设计信息

排气量	cu.in	0.81
最大冷媒充注量	fl.oz.	10.14 (酯类油)
壳体内自由空间容积	oz.	5.3
重量 (不包括电气附件)	lbs.	22.0

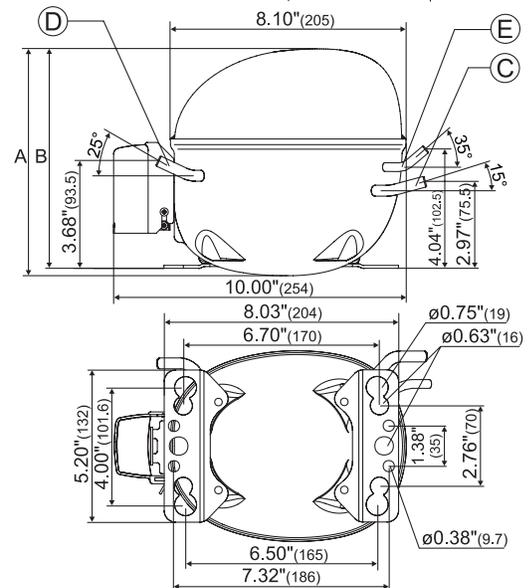
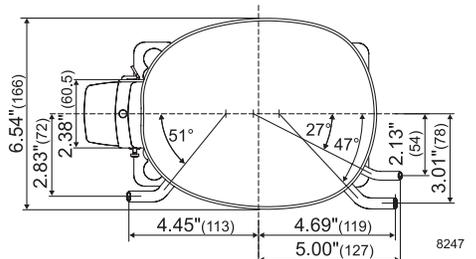
### 尺寸信息

高度	inch	A	7.76
		B	7.52
		B1	-
		B2	-
吸气管	位置/内径 in   角度	C	0.252-0.259   15°
	材质   注释		铜   橡胶塞
工艺管	位置/内径 in   角度	D	0.252-0.259   25°
	材质   注释		铜   橡胶塞
排气管	位置/内径 in   角度	E	0.202-0.205   35°
	材质   注释		铜   橡胶塞
油冷连接管	位置/内径 in   角度	F	-
	材质   注释		-
备注:			



S = 静态冷却  
O = 油冷却  
F1 = 风冷 1.5 m/s  
压缩机室温度和环境温度相同

F2 = 风冷3.0 m/s  
SG = 吸气冷却  
- = 不可用



**ASHRAE LBP**

静态冷却115V 60Hz,消耗包括 PTC。

蒸发温度 ° F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	20	30	40	41	45	50	59	68
制冷量 BTU/h			424	573	710	760	1033	1346	1816	2210	2600					
功率 W			133	162	181	185	215	240	291	324	353					
电流 A			2.40	2.55	2.65	2.69	2.83	2.99	3.31	3.63	3.82					
EER BTU/Wh			3.19	3.54	3.92	4.11	4.80	5.61	6.24	6.82	7.37					

**ASHRAE MBP**

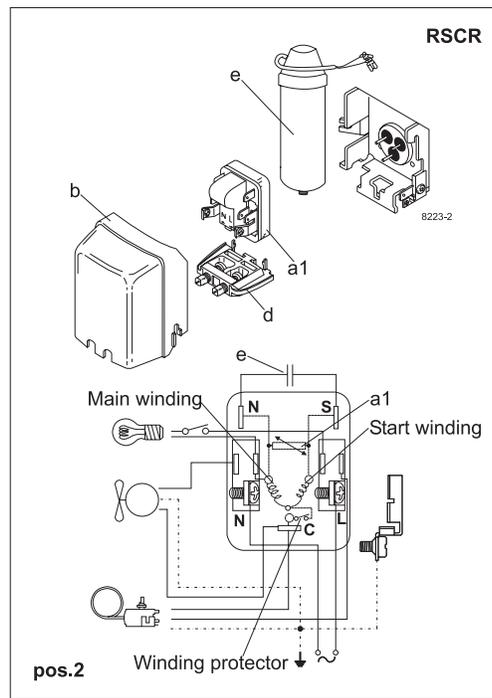
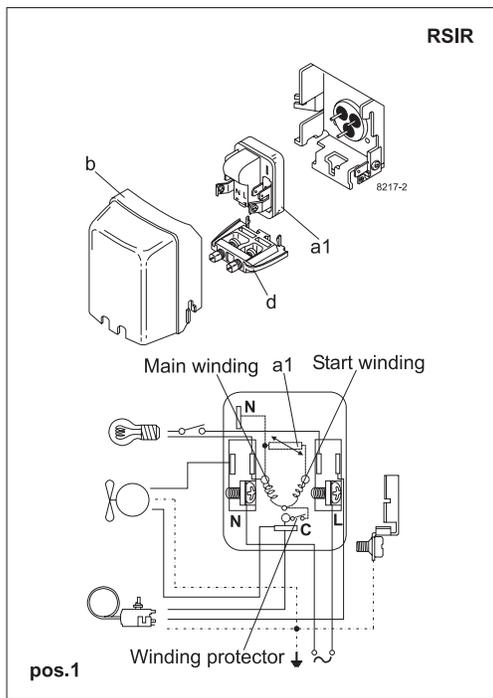
静态冷却115V 60Hz,消耗包括 PTC。

蒸发温度 ° F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	20	30	40	41	45	50	59	68
制冷量 BTU/h			385	520	644	690	937	1221	1647	2004	2357					
功率 W			133	162	181	185	215	240	291	324	353					
电流 A			2.40	2.55	2.65	2.69	2.83	2.99	3.31	3.63	3.82					
EER BTU/Wh			2.89	3.21	3.56	3.73	4.36	5.09	5.66	6.19	6.68					

**EN 12900家用ECOMAF)**

静态冷却115V 60Hz,消耗包括 PTC。

蒸发温度 ° F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	20	30	40	41	45	50	59	68
制冷量 BTU/h			102	138	171	183	249	324	437	532	625					
功率 W			133	162	181	185	215	240	291	324	353					
电流 A			2.40	2.55	2.65	2.69	2.83	2.99	3.31	3.63	3.82					
COP W/W			0.77	0.85	0.95	0.99	1.16	1.35	1.50	1.64	1.77					



附件信息	NLE13KTK	图示	采购代码
PTC 启动装置	1/4 插片	a1	103N0026
	3/16 插片	(pos.1)	103N0023
PTC 启动装置	1/4 插片	a1	103N0027
	3/16 插片	(pos.2)	103N0024
保护罩		b	103N2010
电缆卡扣		d	103N1010
运行电容 15 μF (可选)	1/4 插片		117-7118
	3/16 插片	e	117-7120

测试条件	ASHRAE LBP	ASHRAE MBP	EN 12900/CECOMAF
冷凝温度	130°F	130°F	131°F
环境温度	90°F	95°F	90°F
吸气温度	90°F	95°F	90°F
液体温度	90°F	115°F	131°F

安装附件	采购代码
螺栓式安装附件 单台包装	118-1917
螺栓式安装附件 批量包装	118-1918
插片式安装附件 单台包装	118-1919

Secop对目录、小册子和其他印刷材料可能出现的错误不承担任何责任。Secop保留在不另行通知的情况下更改产品的权利。这也适用于已经订购的产品，前提是这样的更改可以在不需要对已经商定的规格进行后续更改的情况下进行。本材料中的所有商标均为相关公司的财产。Secop和Secop标识是Secop GmbH的商标。保留所有权利。www.secop.com