

NLE11KTK 热带高效压缩机 R600a 115-127V 60Hz

基本信息

采购代码	105H5942
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: -20 to 10 MBP: 0 to 45	
电压范围	V	-	95 - 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		-	-	-	S	S	-
100°F		-	-	-	S	S	-
110°F		-	-	-	S	S	-

备注:

根据IEC79-15规定, 压缩机附近的风扇和其他附件必须为“n”型保护。MBP和商业应用必须具有延时功能确保压力平衡, 例如丹佛斯电子温控器ETC1。

电机信息

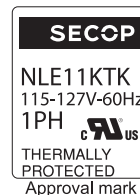
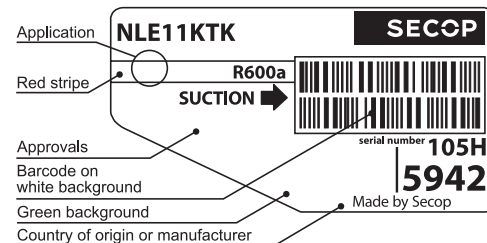
启动方式	RSIR/RSCR			
堵转电流 (额定4秒后, UL984), HST LST	A	-	28.0	
启动电流, HST LST	A	-	18.8	
主副绕组阻值 (25°C)	Ω	1.9	3.9	

设计信息

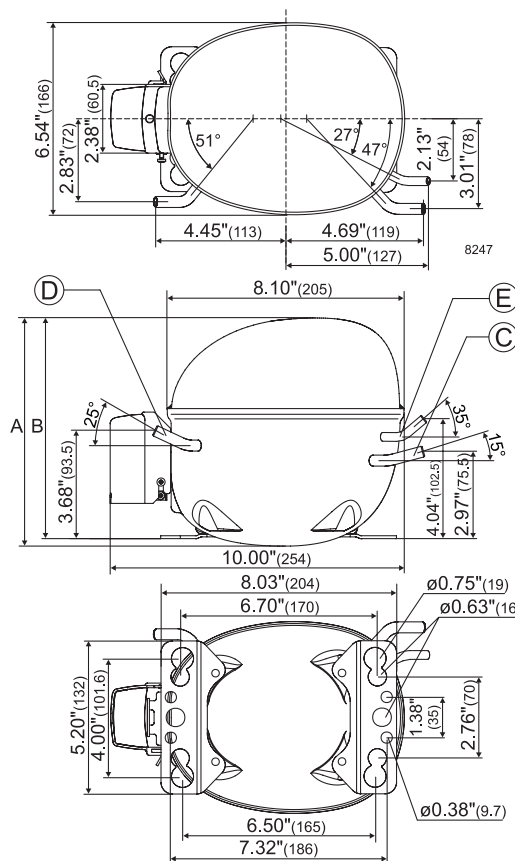
排气量	cu.in	0.68
注油量 (类型)	fl.oz.	10.14 (酯类油)
最大冷媒充注量	oz.	5.3
壳体内部自由空间容积	fl.oz.	79.7
重量 (不包括电气附件)	lbs.	22.0

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	-	



S = 静态冷却
O = 油冷却
F1 = 1.5m/s 风冷
F2 = 3m/s 风冷
- = 不可用



ASHRAE LBP

静态冷却115V 60Hz, 包括PTC能耗

蒸发温度 °F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	20	30	40	45	50	59	68
制冷量 BTU/h			363	493	612	671	892	1165	1546	1884	2224	2396			
功率 W			114	138	154	161	182	202	246	272	295	304			
电流 A			2.35	2.45	2.52	2.55	2.66	2.77	3.03	3.21	3.36	3.52			
COP BTU/Wh			3.18	3.57	3.97	4.17	4.90	5.77	6.28	6.93	7.54	7.88			

EN 12900 MBP

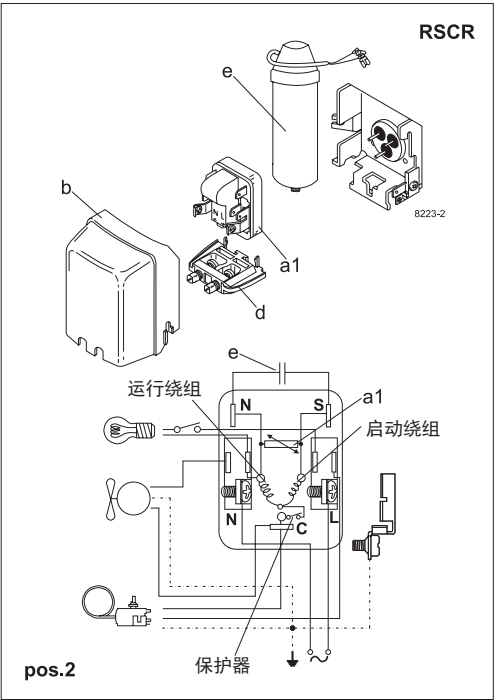
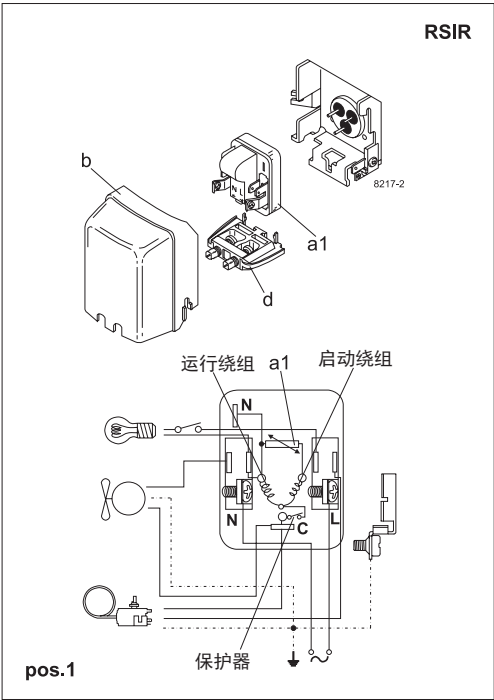
静态冷却115V 60Hz, 包括PTC能耗

蒸发温度 °F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	20	30	40	45	50	59	68
制冷量 BTU/h			329	447	555	609	809	1057	1402	1708	2016	2171			
功率 W			114	138	154	161	182	202	246	272	295	304			
电流 A			2.35	2.45	2.52	2.55	2.66	2.77	3.03	3.21	3.36	3.52			
COP BTU/Wh			2.89	3.24	3.61	3.78	4.45	5.23	5.70	6.28	6.83	7.14			

EN 12900家用ECOMAF)

静态冷却115V 60Hz, 包括PTC能耗

蒸发温度 °F	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	20	30	40	45	50	59	68
制冷量 BTU/h			88	119	148	162	215	281	372	453	535	575			
功率 W			114	138	154	161	182	202	246	272	295	304			
电流 A			2.35	2.45	2.52	2.55	2.66	2.77	3.03	3.21	3.36	3.52			
COP BTU/Wh			0.77	0.86	0.96	1.00	1.18	1.39	1.51	1.67	1.81	1.89			



附件信息	NLE11KTK	图示	采购代码	测试条件	ASHRAE LBP	ASHRAE MBP	EN 12900/CECOMAF
PTC 启动设备	1/4 in. 插片	a1	103N0026	冷凝温度	130°F	130°F	131°F
	3/16 in. 插片	(pos.1)	103N0023	环境温度	90°F	95°F	90°F
PTC 启动设备	1/4 in. 插片	a1	103N0027	吸气温度	90°F	95°F	90°F
	3/16 in. 插片	(pos.2)	103N0024	液体温度	90°F	115°F	131°F
保护罩		b	103N2011	安装附件		采购代码	
电缆卡扣		d	103N1010				
运行电容	1/4 in. 插片	e	117-7118				
15 μF (可选)	3/16 in. 插片		117-7120				
螺栓式安装附件 单台包装					Ø: 5/8 in.		118-1917
螺栓式安装附件 批量包装					Ø: 5/8 in.		118-1918
插片式安装附件 单台包装					Ø: 5/8 in.		118-1919

Secop对其产品目录、手册以及其他印刷品中可能存在的差错不承担责任。Secop有权在不事先通知的情况下修改产品设计和规格。倘若这种修改不影响在订产品的基本性能和规格，则此权利也适用于在订产品。本印刷品中涉及的商标的所有权属于各相关公司。Secop及Secop标识是Secop GmbH的商标。版权所有。