

NLE13KK.4
高能效压缩机
R600a
220-240V 50Hz

基本信息

采购代码	105H6959
认证	EN 60335-2-34 with Annex AA
整托台数	80

应用信息

应用	LBP	
频率	Hz	50 60
蒸发温度范围	°C	-35 to -10 —
电压范围	V	198 - 254 —
最高冷凝温度 (短时)	°C	60 (70) —
最高绕组温度 (短时)	°C	125 (135) —

冷却条件

频率	Hz	50			60		
应用		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
32°C		S	—	—	—	—	—
38°C		S	—	—	—	—	—
43°C		S	—	—	—	—	—

电机信息

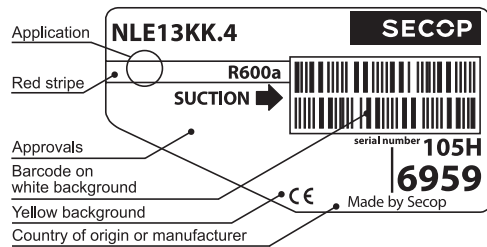
启动方式	RSIR/RSCR	
堵转电流（额定4秒后，UL984），HST LST	A	5.8
启动电流，HST LST	A	10.3
主副绕组阻值（25°C）	Ω	14.9

设计信息

排气量	cm ³	13.25
注油量 (类型)	cm ³	270 (矿油)
最大冷媒充注量	g	150
壳体内自由空间容积	cm ³	2310
重量 (不包括电气附件)	kg	10.8

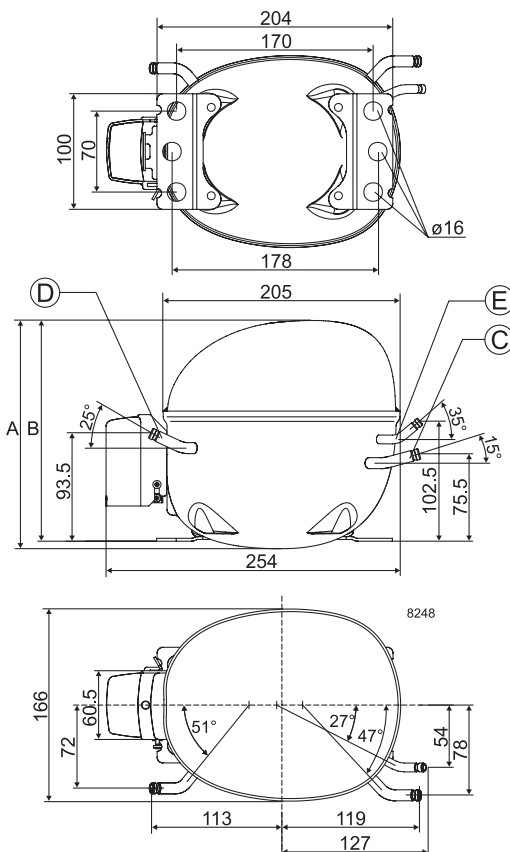
尺寸信息

高度	mm	A	190
		B	183
		B1	—
		B2	—
吸气管	位置/内径mm 角度	C	6.2 15°
	材质 注释	镀铜钢 铝帽	
工艺管	位置/内径mm 角度	D	6.2 25°
	材质 注释	镀铜钢 铝帽	
排气管	位置/内径mm 角度	E	5.0 35°
	材质 注释	镀铜钢 铝帽	
油冷连接管	位置/内径mm 角度	F	—
	材质 注释	—	
连接器误差	I.D. mm	±0.09, on 5.0 +0.12/+0.20	
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



EN 12900家用 (CECOMAF) 220V,50Hz,含2WPTC耗量, 静态冷却

蒸发温度 . °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 . W			98.7	131	170	185	217	274	340								
功率 . W			108	126	144	151	164	187	214								
电流 . A			0.86	0.90	0.97	1.00	1.05	1.16	1.27								
COP W/W			0.91	1.04	1.18	1.23	1.32	1.46	1.59								

EN 12900 家用(CECOMAF) 220V , 50Hz , RC4μF , 含2WPTC耗量, 静态冷却

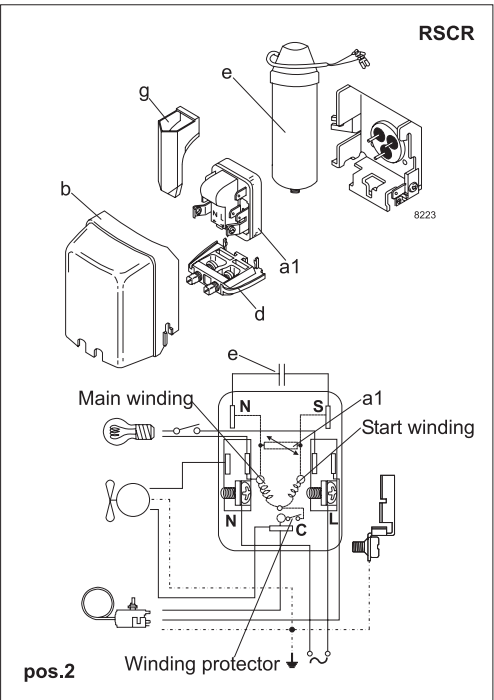
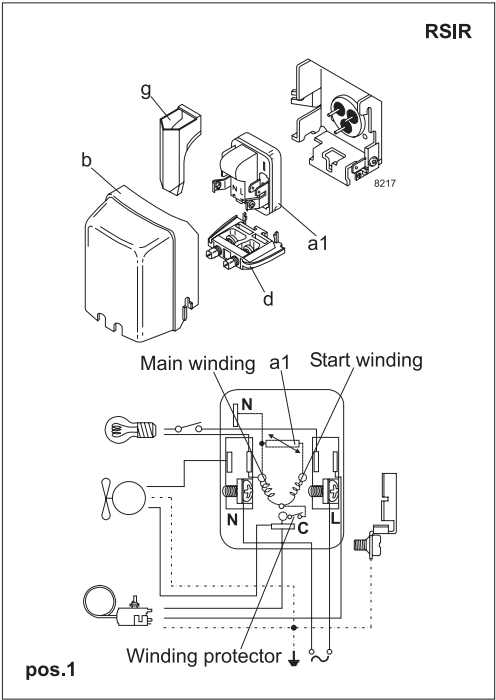
蒸发温度 . °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 W			98.7	131	170	185	217	274	340								
功率 . W			104	121	138	145	158	179	203								
电流 . A			0.57	0.65	0.73	0.76	0.83	0.94	1.06								
COP W/W			0.95	1.08	1.23	1.28	1.38	1.53	1.67								

ASHRAE LBP 220V,50Hz, 含2WPTC耗量, 静态冷却

蒸发温度 °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 W			121	160	208	226	265	334	415								
功率 . W			108	126	144	150	164	187	214								
电流 . A			0.86	0.90	0.97	1.00	1.05	1.15	1.27								
COP W/W			1.11	1.27	1.44	1.50	1.62	1.79	1.94								

ASHRAE LBP 220V , 50Hz , RC4μF , 含2WPTC耗量, 静态冷却

蒸发温度 °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 W			121	160	208	226	265	334	415								
功率 W			104	121	138	144	157	178	203								
电流 . A			0.57	0.65	0.73	0.76	0.83	0.93	1.05								
COP W/W			1.16	1.32	1.50	1.57	1.69	1.87	2.05								



附件信息	NLE13KK.4	图示	采购代码	测试条件	EN 12900/ CECOMAF	ASHRAE
PTC 启动装置	6.3 mm 插片	a1	103N0011	冷凝温度	55°C	54.4°C
	48 mm 插片	(pos.1)	103N0018	环境温度	32°C	32°C
PTC 启动装置	6.3 mm 插片	a1	103N0016	吸气温度	32°C	32°C
	4.8 mm 插片	(pos.2)	103N0021	液体温度	无过冷	32°C
ePTC 启动装置	4.8 mm 插片		103N0050			
保护罩		b	103N2010	安装附件		采购代码
电缆卡扣		d	103N1010	螺栓式安装附件 单台包装	Ø: 16 mm	118-1917
启动电容器4 μF	6.3 mm 插片	e	117-7117	螺栓式安装附件 批量包装	Ø: 16 mm	118-1918
(可选择)	4.8 mm 插片		117-7119	插片式安装附件 单台包装	Ø: 16 mm	118-1919
PTC保护罩		g	103N0476			

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