

TLES7FT.4

Tropical压缩机

R134a

220-240V 50Hz

基本信息

采购代码	102G4708
认证	—
整托台数	125

应用信息

应用	LBP			
频率	Hz	50	60	
蒸发温度	°C	-35 to -10	-35 to -10	
电压范围	V	187 - 254	207 - 254	
最大冷凝温度(短时)	°C	60 (70)	60 (70)	
最大绕组温度(短时)	°C	125 (135)	125 (135)	

冷却要求

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

电机信息

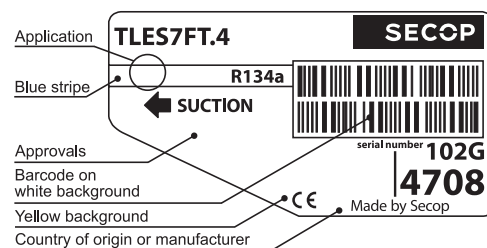
启动方式		RSIR/RSCR/CSIR			
堵转电流	A	8.9		7.6	
启动电流	A	8.9		11.0	
三相绕组阻值(25°C)	Ω	9.7		25.0	

设计信息

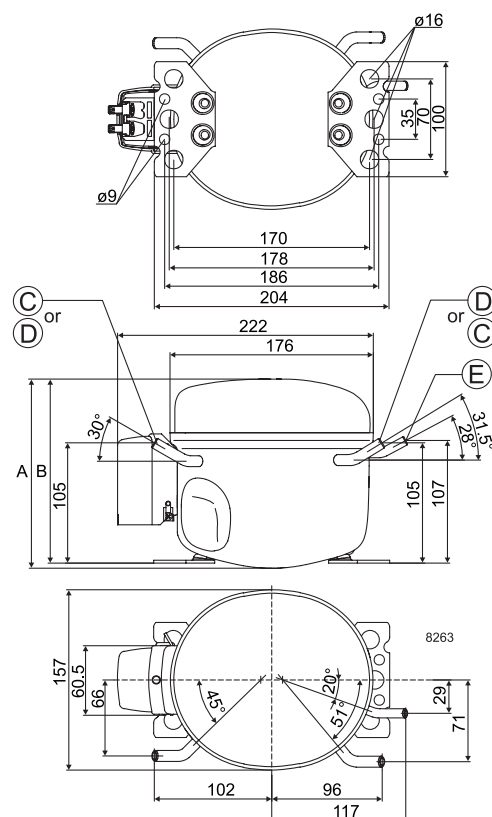
排量	cm ³	6.49
注油量(类型)	cm ³	180 (酯类油)
最大冷媒充注量	g	400
壳体内自由空间容积	cm ³	1790
重量(不含电器配件)	kg	8.3

尺寸信息

高度	mm	A	173
		B	169
		B1	—
		B2	—
吸气管	位置/内径 mm 角度	C	6.5 30°
	材质 注释	镀铜钢 铝帽	
工艺管	位置/内径 mm 角度	D	6.5 31.5°
	材质 注释	镀铜钢 铝帽	
排气管	位置/内径 mm 角度	E	5.0 28°
	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	—	
管径公差	I.D. mm	±0.09, on 5.0 +0.12/+0.20	
备注:			



S = 静态冷却
O = 油冷却
F1 = 1.5 m/s风冷
F2 = 3.0 m/s风冷
— = 不可用



EN 12900 家用 (CECOMAF) 220V, 50Hz, 2W PTC消耗, 包括静态冷却

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			71.6	99.5	134	147	176	228	290								
功率 W			107	125	142	148	160	179	200								
电流 A			1.07	1.11	1.17	1.19	1.23	1.31	1.39								
COP			0.67	0.80	0.94	0.99	1.10	1.27	1.45								

EN 12900 家用 (CECOMAF) 220V, 50Hz, 2W PTC消耗, 包括静态冷却

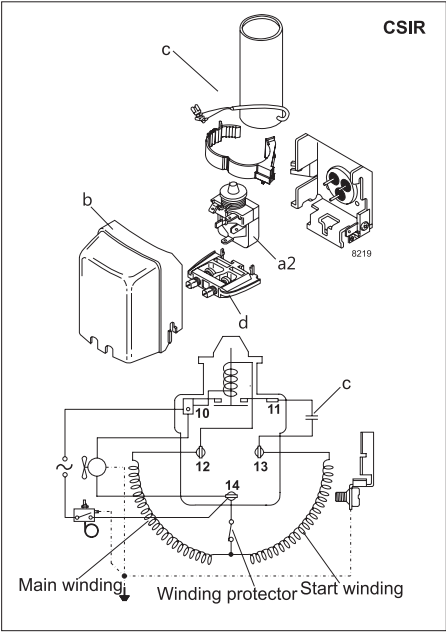
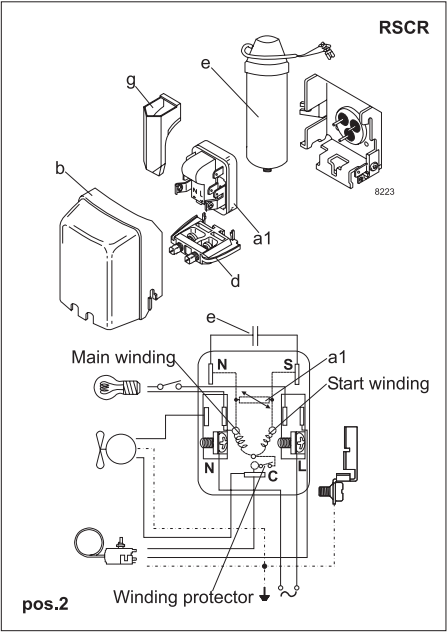
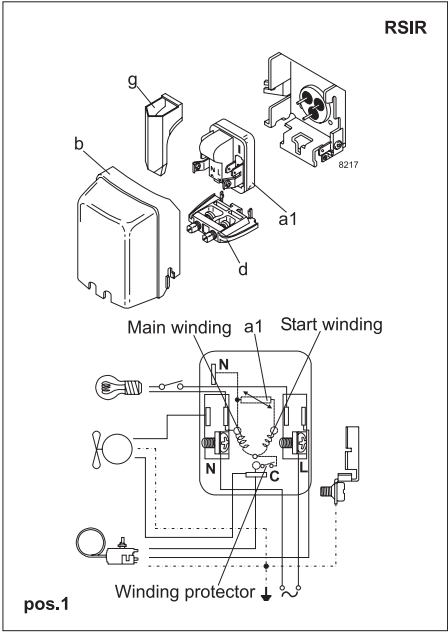
蒸发温度 °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 W			71.6	99.5	134	147	176	228	290								
功率 W			99.5	116	133	138	149	166	186								
电流 A			0.69	0.74	0.80	0.82	0.87	0.94	1.03								
COP			0.72	0.85	1.01	1.07	1.19	1.37	1.56								

ASHRAE LBP 220V, 50Hz, 2W PTC 消耗, 包括静态冷却

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			88.7	123	166	183	218	282	359								
功率 W			107	125	142	148	160	178	199								
电流 A			1.07	1.11	1.17	1.19	1.23	1.30	1.38								
COP			0.83	0.98	1.17	1.23	1.37	1.58	1.80								

ASHRAE LBP 220V, 50Hz, 2W PTC消耗, 包括静态冷却

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			104	145	195	214	256	331	422								
功率 W			114	133	151	160	169	189	211								
电流 A			0.58	0.65	0.73	0.76	0.82	0.93	1.04								
COP			0.92	1.09	1.29	1.37	1.52	1.75	2.00								



配件信息 TLES7FT.4		图示	采购代码
PTC 启动设备	6.3 mm 插片	a1 (pos. 1)	103N0011
	4.8 mm 插片		103N0018
PTC 启动设备	6.3 mm 插片	a1 (pos. 2)	103N0016
	4.8 mm 插片		103N0021
起动继电器	6.3 mm 插片	a2	117U6016
启动电容 60 µF	6.3 mm 插片	c	117U5014
保护罩		b	103N2010
电缆卡扣		d	103N1010
运行电容 4 µF (可选)	6.3 mm 插片	e	117-7117
	4.8 mm 插片		117-7119
PTC保护罩		g	103N0476

试验条件	EN 12900/ CECOMAF	ASHRAE
冷凝温度	55°C	54.4°C
环境温度	32°C	32°C
吸气温度	32°C	32°C
液体温度	无过冷	32°C

安装附件	采购代码	
单台压缩机的螺栓式安装附件	Ø: 16 mm	118-1917
批量压缩机的螺栓式安装附件	Ø: 16 mm	118-1918
单台压缩机的插片式安装附件	Ø: 16 mm	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SecopGmbH的商标。保留所有权利。www.secop.com