

## TL3CN 低背压/中背压 R290 220-240V 50Hz

### 基本信息

采购代码	102H4381
认证	EN 60335-2-34
整托台数	125

### 应用信息

应用	LBP/MBP		
频率	Hz	50	60
蒸发温度	°C	-40 to 5	-
电压范围	V	198 - 254	-
最大冷凝温度(短时)	°C	55 (65)	-
最大绕组温度(短时)	°C	125 (135)	-

### 冷却要求

频率	Hz	50			60		
应用		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
32°C		F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	-	-	-	-
38°C		F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	-	-	-	-
43°C		F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	-	-	-	-
应用说明:							

### 电机信息

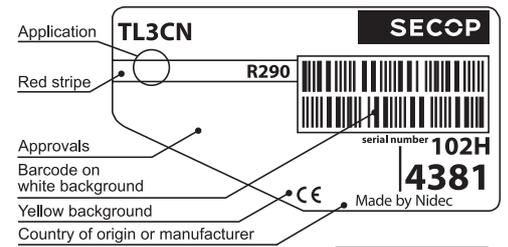
启动方式	RSIR/CSIR		
堵转电流	A	5.4	4.2
启动电流	A	5.4	8.4
三相绕组阻值(25 °C)	Ω	17.9	17.7

### 设计信息

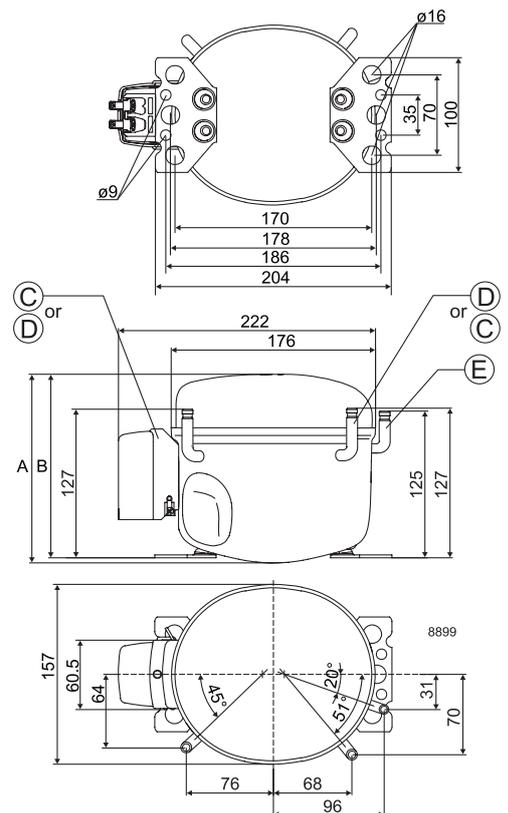
排量	cm <sup>3</sup>	3.13
注油量(类型)	cm <sup>3</sup>	280(酯类油)
最大冷媒充注量	g	150
壳体内自由空间容积	cm <sup>3</sup>	1590
重量(不包括电器配件)	kg	6.8

### 尺寸信息

高度	mm	A	163
		B	159
		B1	-
		B2	-
吸气管	位置/内径 mm   角度	C	6.2   90°
	材质   注释		镀铜钢 橡胶塞
工艺管	位置/内径 mm   角度	D	6.2   90°
	材质   注释		镀铜钢 橡胶塞
排气管	位置/内径 mm   角度	E	5.0   90°
	材质   注释		镀铜钢 橡胶塞
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:连接管向上弯曲90°			



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)\***

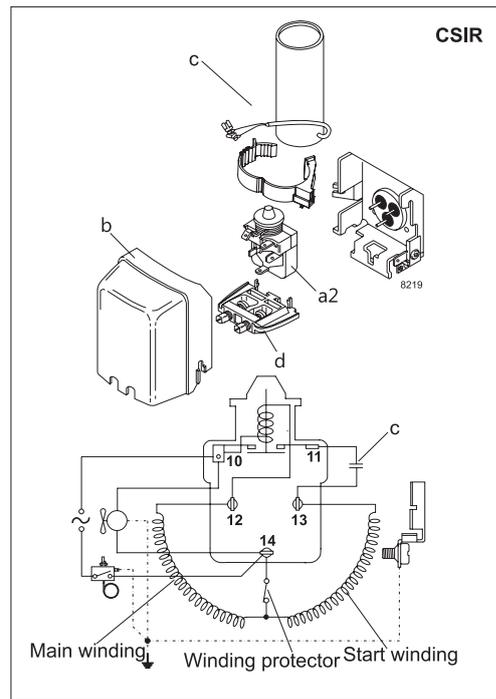
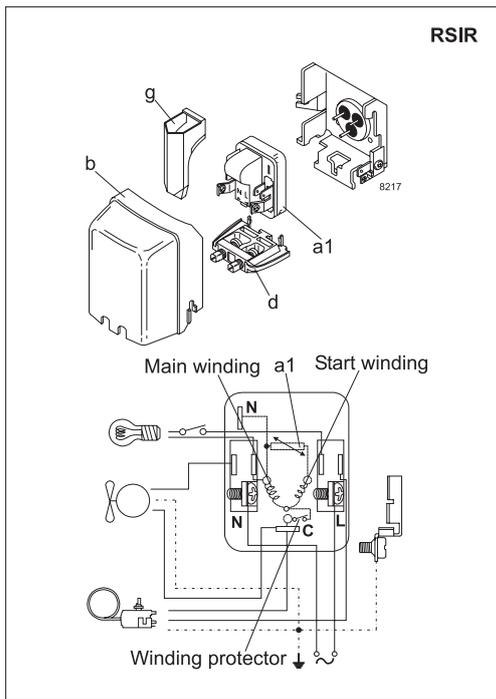
220V, 50Hz, 2W PTC消耗, 包括风扇冷却F1

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		38	54	75	99	108	128	161	200	228	244	294	351				
功率 W		81	90	99	108	111	117	126	135	141	144	153	162				
电流 A	0.82	0.84	0.87	0.89	0.90	0.91	0.94	0.97	0.99	1.00	1.03	1.06					
COP		0.46	0.60	0.75	0.92	0.97	1.09	1.28	1.48	1.62	1.70	1.93	2.17				

**ASHRAE LBP\***

220V, 50Hz, 2W PTC消耗, 包括风扇冷却F1

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		43	62	85	113	123	145	183	226	258	276	333	397				
功率 W		81	90	99	107	110.4	116	125	133	139	142	150	159				
电流 A	0.82	0.84	0.87	0.89	0.90	0.91	0.94	0.96	0.98	0.99	1.02	1.05					
COP		0.54	0.69	0.86	1.05	1.11	1.25	1.46	1.70	1.86	1.95	2.21	2.49				



配件信息 TL3CN		图示	采购代码
PTC 启动设备	6.3 mm 插片	a1	103N0011
	4.8 mm 插片		103N0018
启动继电器	6.3 mm 插片	a2	117U7004
启动电容 60 μF	6.3 mm 插片	c	117U5014
保护罩		b	103N2010
电缆卡扣		d	103N1010
PTC保护罩		g	103N0476

试验条件	EN 12900/CECOMAF*	ASHRAE LBP*
冷凝温度	45°C	43.3°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Secop GmbH的商标。保留所有权利。www.secop.com