



RAB11



RAB11.1

## 房间温度控制器

两管制风机盘管

## RAB11...

- 手动开关用于切换冷热模式以及风机功能
- 开关控制
- 手动三速风机开关
- 工作电压 AC 250 V
- 控制输出 ON/OFF

### 用途

RAB11 用于维持供热或制冷系统的设定温度值。

典型用于：

- 商用建筑
- 住宅建筑
- 轻型建筑

可以结合

- 区域阀门
- 热力阀门
- 风机

### 功能

供热

如果房间温度低于设定值，供热触电将会闭合。



制冷

如果房间温度超过设定值，供冷触电将会闭合。


风机转速

有两种控制风机转速的方法：

- a) 风机持续运行，通过温控器的手动三速开关进行选择 (RAB11 以及 RAB11.1).
- b) 根据温度控制风机启停。在这种情况下，调试前必须对相关跳线位置进行设定。在线路板上有两种跳线位置的选择：

- Jumper SR1  手动选择风机转速，持续运行
- Jumper SR2  **Auto** 风机开启和阀门同步

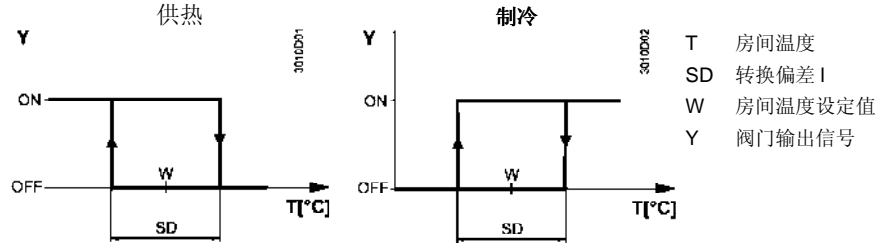
**通风**

当选择了温控器正面的通风功能 (RAB11.1) 后，供热和制冷触电将一直打开，风机以选定的速度运行。

**切换**

供热或者制冷通过温控器前部的开关选定。

**功能图**



**型号**

用于两管制风机盘管，带三速风机，手动冷热切换	<b>RAB11</b>
用于两管制风机盘管，带三速风机，手动冷热切换和通风功能	<b>RAB11.1</b>

**设备组合**

设备类型	型号 (ASN)	数据表
自动开关执行器	<b>SFA21...</b>	4863
热力执行器 (用于散热阀)	<b>STA21...</b>	4893
热力执行器 (用于小阀 2,5 mm)	<b>STP21...</b>	4878

**附件**

型号	型号(ASN)
金属结合器 120 x 120 mm , 4" x 4" 分线盒	ARG70
金属结合器 96 x 120 mm , 2" x 4" 分线盒	ARG70.1
表面线路的金属结合器 112x130 mm	ARG70.2

**技术设计**

Key features of the RAB11 系列风机盘管用温控器的主要特点:

- 开关控制
- 充气膜

## 调整

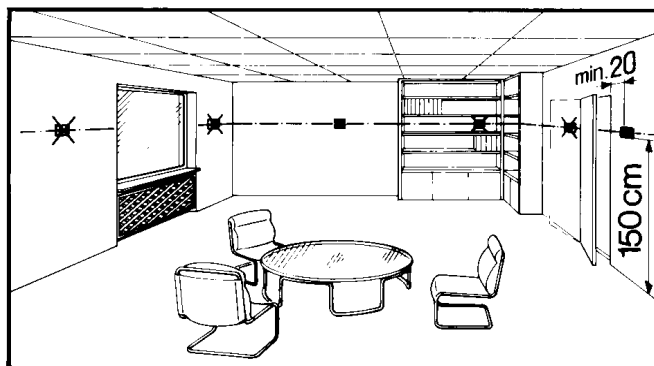
所需的房间温度可以通过温控器前部的设定值调节按钮实现。  
设定值范围可以通过底部的设定值限定器机械限定。

## 工程注意事项

### 安装和调试须知

温控器应该安装在能够尽量准确感知房间温度的位置，而不会直接受到太阳辐射或者其他制冷源的影响。

安装高度距地面约 1.5 米。



温控器可以安装在大多数分线盒或者可以直接安装在墙壁上。

只有合格的技术人员方可打开温控器。

打开之前请务必切断电源。



AC 250 V

安装的时候，首先固定底板，随后将温控器固定在地板上，并连接电气线路，然后盖上盖子。（参见单独的安装说明）

温控器必须安装在平整的墙面上。

安装时遵照当地的电气法规。

如果相应房间内有散热器阀，将它们的开度打至最大。

### 维护

#### 机械设计

该温控器免维护。

内充气体对环境无害。

温控器外壳由塑料制成。

## 订单

型号 (ASN)	零件编号 (SSN)	说明
RAB11	S55700-T225	RAB11 房间温度控制器
RAB11.1	S55700-T226	RAB11.1 房间温度控制器

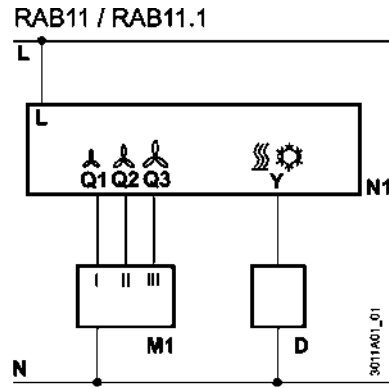
## 技术数据

电源	开关容量控制输出: Y	
	电压 / 频率 电流	AC 250 V / 50 或者 60 Hz 0.2...6(2) A
	转换风机容量: Q1, Q2, Q3	
	电压 / 频率 电流 RAB11 / RAB11.1	AC 250 V / 50 或者 60 Hz 0.2...6(2) A
	转换接线	2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (min. 0.5 mm <sup>2</sup> )
运行数据	转换误差	≤1 K
	设定范围	8...30 °C
环境条件	运行	符合 IEC 721-3-3
	气候条件 温度 湿度 污染等级	等级 3K5 0...+50 °C <95 % r.h. 正常, EN 60730-1
	运输 / 储存	符合 IEC 721-3-2
	气候条件 温度 湿度 机械条件	等级 2K3/1K3 -20...+50 °C <95 % r.h. 等级 2M2
工业标准	电磁兼容性 电磁标准 (家用、商用)	EN 55014
	CE- 认证 EMC 标准 低压认证	2004/108/EC 2006/95/EC
	RoHS- 认证 澳大利亚 EMC 框架 无线干扰排放标准	CISPR 14-1: 2009
	环境兼容性 产品环境公告	2002/95/EC (RoHS)
	安全等级 防护等级	II 级, EN 60730-1 IP30, EN 60529
	重量	0.14 kg
	外壳颜色	白色, NCS S 0502-G (RAL 9003)

## 处置



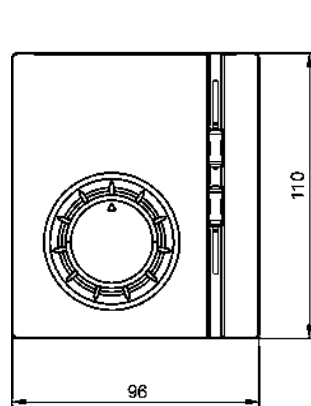
设备应遵守欧洲 2002/96/EEC (WEEE) 指令作为电子废物来处置, 而不应作为普通废物处置。遵守任何相关的国家准则及当地法规正确处理设备。



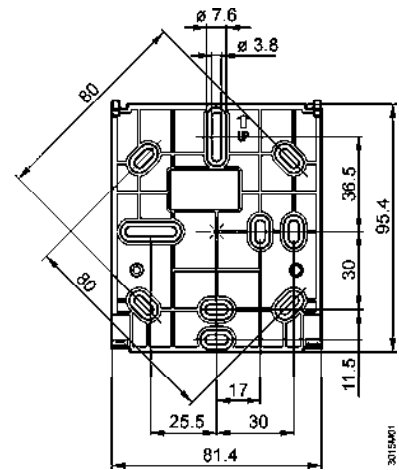
- L 工作电压 AC 250 V
- N 零线
- M1 三速风机
- D 制热阀门或区域阀门
- N1 房间温控器 RAB11/ RAB11.1
- Q1 风机 I 控制输出, AC 250 V
- Q2 风机 II 控制输出, AC 250 V
- Q3 风机 III 控制输出, AC 250 V
- Y 供冷/制热阀门执行器控制输出, AC 250 V

尺寸

房间温控器



底座



说明

**供热:**

由于电流中不可避免的自热效应, 装载电流超出 3A 的设备都会对运作和温度的精确性产生负面影响。

**制冷:**

由于电流中不可避免的自热效应, 装载电流超出 1A 的设备都会对运作和温度的精确性产生负面影响。

