



### 原理

电子式热分配表通过两个温度传感器分别测量散热器表面平均温度与室内温度，其温差值相对于供暖时间积分的数值通过 LCD 显示，为无量纲数值。

### 应用

在集中供暖系统中，每组散热器需安装电子式热分配表，以确定每组散热器的耗热量占整个计量单位中耗热量的比例。

电子式热分配表安装在散热器表面而不参与供暖系统运行，因此可以应用于任何室内由散热器组成的集中供热系统。

### 实践

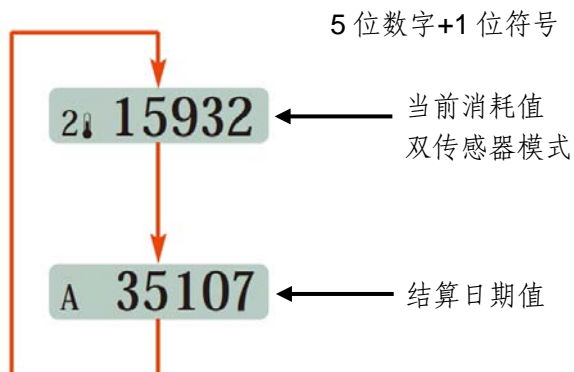
在热计量收费系统中，欧洲现有住宅和新建住宅主要是通过安装热分配表实现热费计量。

ista公司作为热分配表的先驱和全球最大的计量服务公司，有超过100多年的生产和计量服务的经验。

### 特点

- 不受散热器内水质的影响，适用于所有类型的散热器；
- 无需关闭管路系统，便于安装与更换；
- 单传感器和双传感器工作模式；
- 大容量的存储器：12个月的消耗值，去年和前年消耗值；
- 防雾和防作弊功能（铅封）；
- 自我保护和自动测试功能
- 无线传输功能可实现不入户抄表；
- 10 + 2年超长寿命的锂电池。

### 显示循环



### 数据存储

- 当前消耗值
- 去年消耗值
- 前年消耗值
- 前12个月的消耗值
- 错误报告及日期
- 今年散热器表面最高温度
- 去年散热器表面最高温度

## 技术参数

设备类型	<b>doprino® III &amp; doprino® 3 radio</b>
批准编号	A2.01.2004
欧盟标准	符合 EN834 电子式热分配表标准
工作模式	单传感器或双传感器
刻度	通用刻度或产品刻度
供暖系统	集中供暖系统
温度范围	单传感器: 55 - 90°C (平均设计热媒温度) 双传感器: 35 - 90°C (平均设计热媒温度) 35 - 110°C (平均设计热媒温度) 附加外部散热器温度传感器
尺寸	92.3mm x 40.2mm x 29.1mm (长x宽x高)
重量	doprino® III : 0.034 kg doprino® 3 radio : 0.040 kg
显示	多功能LCD显示器: 5位数字+1位符号 当前消耗值 (2秒) → 结算日期 (2秒)
数据存储	当前消耗值 去年消耗值 前年消耗值 前12个月的消耗值 错误报告及日期 今年散热器表面最高温度 去年散热器表面最高温度
自我保护功能	被干扰的情况下, 双传感器模式 → 单传感器模式 在设备出错情况下, 自动记录时间
铅封	防作弊功能
季节性计量	夏季或冬季
自动测试功能	不必打开仪表, 可从外部启动测试循环
电源	3.0V 锂电池: 10 年使用寿命+1 年存储期+1 年备用期
保护等级	IP42
电磁保护等级	欧盟 EN14154-3 标准
接口	无线接口 868MHz: 无线传输数据 (仅 doprino® 3 radio 设有此功能) 光学接口: 数据的读取和编程
导热板	F22 铝合金
安装位置	散热器水平中心线上 75%高度的位置
安装方法	螺丝和焊接