

Il termostato meccanico serie RQ permette di regolare il riscaldamento o condizionamento in funzione del proprio stile di vita.

I termostati della serie RQ sono stati progettati per adattarsi a tutte le fonti di energia (gas, gasolio, elettrico).

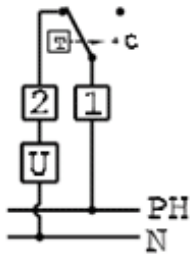
Regolazione della temperatura da +5 a +30°C.

Termostato ad espansione di vapore saturo.

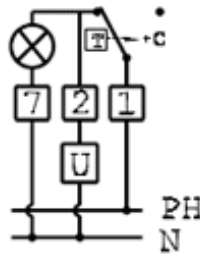
Disponibile in sei versioni diverse, dal semplice contatto di interruzione al contatto in commutazione con lampada spia, interruttore ON/OFF, resistenza per abbassamento notturno. (Vedere schemi di dettaglio seguenti). Versioni diverse su richiesta.

**(Caratteristiche tecniche e schemi elettrici alla pagina seguente)**

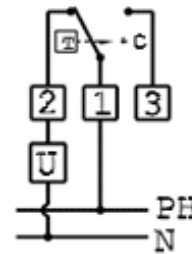
**RQ01**  
contatto in interruzione  
break contact



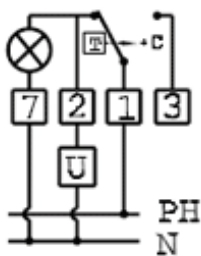
**RQ05**  
contatto interruzione e lampada spia  
break contact and warning lamp



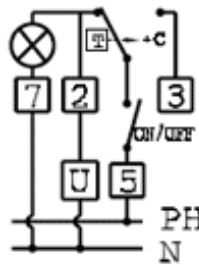
**RQ10**  
contatto in commutazione  
switching contact



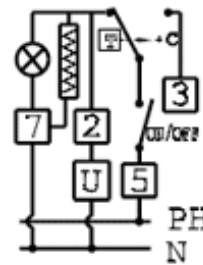
**RQ20**  
contatto in commutazione e  
lampada spia  
switching contact and warning  
lamp



**RQ30**  
interruttore ON/OFF, contatto in  
commutazione, lampada spia  
ON/OFF switch, switching  
contact, warning lamp



**RQ35**  
interruttore ON/OFF, contatto in  
commutazione, lampada spia,  
resistenza  
anticipatrice  
ON/OFF switch, switching contact,  
warning lamp, anticipator resistor



Alimentazione RQ05/20/30/35 Power supply	230 Vac
Portata contatto RQ01/10 SPST/SPDT Contacts rating	16A 250Vac (cosφ1) 2,5A 250Vac (cosφ0,6)
Portata contatto RQ05/20/30/35 SPST/SPDT Contacts rating	10A 250Vac (cosφ1) 1,5A 250Vac (cosφ0,6)
Materiale contatto Contact material	Ag 1000/1000
Campo di regolazione Temperature range	+5 ... +30°C
Differenziale Temperature differential	≤ 1°C
Gradiente termico Thermal gradient	1°C / 15 min
Grado di protezione IP IP index of protection	IP20
Azioni di tipo Type of action	1B

# Термостат комнатный модель RQ 01

## Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Назначение.

Термостат предназначен для автоматического поддержания заданной температуры воздуха в помещении, в котором смонтирована система автономного отопления. Термостат подключается к газовым, электрическим, жидкотопливным котлам. При использовании отопительного котла без электропитания, термостат подключается непосредственно к насосу системы отопления открытого или закрытого типа.

### Принцип работы.

Термостат при достижении заданной температуры воздуха в помещении размыкает электрическую цепь - отопительный котел переходит в режим ожидания, при понижении температуры воздуха ниже заданного значения, замыкает цепь - котел включается и начинает нагревать теплоноситель.

**Внимание!** При работе котла необходимо учитывать положение ручки регулировки температуры теплоносителя на панели управления котла, так как котел также будет переходить в режим ожидания при достижении заданной температуры теплоносителя, даже если температура воздуха будет ниже значения заданного на термостате.

### Экономический эффект.

Термостат устанавливается для поддержания комфортной температуры воздуха в помещении, при этом значительно сокращаются расходы на отопление, и продлевается срок службы отопительного оборудования. Например, при использовании с настенным газовым котлом:

- сокращается расход газа, так как вне зависимости от изменения внешней температуры воздуха температура внутри помещения не выше заданной;
- сокращается расход электроэнергии, так как, когда термостат размыкает цепь, отключается работа насоса;
- сокращается частота включений/выключений, что также сокращает расход газа и продлевает срок службы оборудования.

### Место установки.

При выборе места установки термостата в помещении необходимо избегать прямого попадания солнечных лучей, сквозняков и прямого воздействия приборов, излучающих тепло. Термостат устанавливается на высоте примерно 1,2-1,5 метра от пола. Не размещайте термостат во вспомогательных помещениях (кухня, коридор, санузел), вблизи дверных и оконных проемов.

### Установка.

1. Термостат устанавливается в коробку скрытого монтажа или прямо на стену.
2. Необходимо снять ручку регулирования и выкрутить винт с крышки, как показано на рисунке.
3. Прикрепить основание к стене. Следуя схеме электрических соединений внутри корпуса присоединить провода к соответственным зажимным контактам. Смонтировать крышку, винт и ручку регулирования.

### Технические характеристики.

- Пределы регулировки +5/+30°C -Перепад  $\Delta t < 1^\circ\text{C}$
- Перепад температуры 1 °C /15мин.
- Чувствительный элемент: газообразная смесь
- Серебряные контакты 1000/1000
- Пропускная способность контактов: 16(2,5)A250V

**Изготовлено в Италии**

