



## Suggerimenti per l'uso.

Consigli per l'efficiente utilizzo  
delle valvole  
e dei ripartitori Techem

# La Regolazione della Temperatura

**La valvola termostatica è una manopola di regolazione con cui è possibile impostare la temperatura che si vuole raggiungere in ogni singolo ambiente; essa mantiene automaticamente costante la temperatura impostata, consentendo o no l'afflusso dell'acqua calda nel radiatore.**

## **Benefici:**

- Comfort ambientale (stabilendo la temperatura desiderata in ogni ambiente).
- Risparmio energetico (consumo in base alle proprie esigenze, grazie al ripartitore e alla valvola termostatica, si diminuiranno i costi singoli e quelli condominiali, inquinando anche meno)
- Autonomia di gestione del proprio riscaldamento (si avrà la possibilità di accendere e spegnere ogni singolo termosifone).

**Grazie al funzionamento continuo e automatico delle valvole termostatiche si ripristineranno eventuali sbilanciamenti di impianto permettendo una migliore circolazione dell'acqua calda, soprattutto per gli ultimi piani.**

La valvola termostatica Oventrop installata sui radiatori del Vostro appartamento rappresenta il top di gamma di produzione tedesca delle valvole di regolazione temperatura.

La regolazione della stessa su 5 punti più chiusura Le permetterà una precisa impostazione automatica della stessa, migliorando sensibilmente il comfort nei singoli locali ed una più corretta gestione del consumo energetico.



# Le valvole termostatiche

La valvola termostatica, installata su ciascun calorifero, regola automaticamente il flusso dell'acqua calda nel termosifone, in modo da mantenere costante la temperatura in ogni stanza.

Ruotando la manopola si possono impostare i valori di temperatura che si desiderano, pertanto si hanno 5 temperature reimpostabili, oltre alla posizione antigelo (cfr. sotto)<sup>1</sup>:

- \* posizione antigelo 7°C
- 0 posizione tutto chiuso – 0°C
- 1 corrisponde a circa 14/16°C
- 2 corrisponde a circa 16/18°C
- 3 corrisponde a circa 18/20°C
- 4 corrisponde a circa 20/22°C
- 5 corrisponde a circa 22/24°C

Il raggiungimento di questi valori di temperatura è comunque vincolato alle caratteristiche e alla posizione dell'alloggio e dei radiatori.

Raggiunta la temperatura desiderata, nell'ambiente in cui è installato il calorifero, il flusso dell'acqua calda si interrompe automaticamente.

L'interruzione del flusso di acqua calda sarà tanto più lunga quanto più l'ambiente non sarà raffreddato da agenti esterni, come per esempio l'aria che entra dalle finestre tenute aperte per troppo tempo.

Il calorifero, raggiunta la temperatura, incomincerà a raffreddarsi nella parte inferiore e risulterà quindi più caldo nella parte superiore e meno caldo in quella inferiore.

<sup>1</sup>Le temperature sono indicative

## Il ripartitore dei costi di riscaldamento

**Il Vostro nuovo ripartitore costi di riscaldamento assicura la perfetta rilevazione e fatturazione dei costi di consumo. Completamente elettronico, preciso e di ancor più facile utilizzo.**

### **Moderno sistema di controllo della temperatura.**

Col Vostro nuovo ripartitore, i dati relativi al Vostro consumo saranno raccolti ed elaborati elettronicamente in modo più sicuro e preciso. **I Vostri vantaggi:** potrete in qualsiasi momento, grazie al display digitale, tenere sotto controllo il Vostro consumo energetico.

**Piccolo ma prestante: il Vostro nuovo ripartitore costi di riscaldamento data III.**



Dal momento che i dati di consumo vengono memorizzati automaticamente due volte al mese, in caso di subentro o trasloco, è possibile effettuare letture in qualsiasi momento con dettaglio della ripartizione costi per inquilino.

Un giorno prestabilito i dati di consumo annuale verranno scaricati dal letturista per la fatturazione. Il valore annuale potrà essere richiamato sull'apparecchio in qualsiasi momento, ad esempio qualora lo voleste confrontare con quello dell'anno in corso.

### **Un colpo d'occhio sui Vostri vantaggi:**

- **Comodo:** Calcolo esatto dei costi di consumo possibile in ogni momento (ad esempio in caso di cambio inquilino)
- **Sicuro:** I valori di lettura possono essere controllati e paragonati direttamente sull'apparecchio
- **Semplice:** La contabilizzazione è trasparente e verificabile

## Il ripartitore dei costi di riscaldamento

I ripartitori elettronici dei costi di riscaldamento sono apparecchi a doppio sensore con due sonde termiche ad alta precisione per radiatori e aria ambientale. L'apparecchio elettronico, in versione compatta o dotato di sonda remota per la lettura individuale, permette di leggere il consumo del radiatore al giorno di riferimento.

I ripartitori elettronici di calore funzionano con una propria alimentazione indipendente dalla rete ed effettuano un continuo automonitoraggio. I messaggi d'errore sono automatici, vengono visualizzati sul display per l'utente e, in modalità radio, vengono trasmessi al letturista mediante un radiotelegramma.

In caso di interferenze termiche sul sensore della temperatura ambientale, ad esempio per via di accumuli di calore o manipolazione, i ripartitori elettronici dei costi di riscaldamento commutano automaticamente in modalità di funzionamento a un sensore. Il software, riconoscendo quando il riscaldamento è in funzione, impedisce il rilevamento del calore in estate.

# Il ripartitore dei costi di riscaldamento

**Sono piccoli, intelligenti e si adeguano perfettamente all'arredamento della vostra abitazione. Soprattutto però, vi mostrano in modo preciso e semplice quanta energia avete consumato**

## Tutto a portata di mano.

Dedicare qualche minuto del Vostro tempo ai Vostri nuovi "esperti energetici": vedrete sul display comparire sempre nuovi numeri. Essi Vi dicono molto sul Vostro consumo energetico.

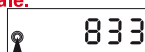
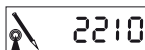
Di seguito Vi verrà illustrato brevemente il significato degli indicatori che compaiono sul display del Vostro ripartitore.

## Il valore di lettura della stagione precedente.

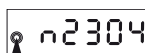
Il Vostro consumo relativo all'ultima stagione: vengono mostrate le unità di consumo a partire dall'ultima contabilizzazione.

## Il Vostro consumo attuale.

Questo valore si trova normalmente sul Vostro display.

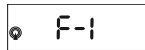
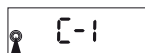


## Il codice del Vostro apparecchio.




Per mezzo di questo codice Techem è in grado di identificare esattamente l'apparecchio installato ed il relativo consumo energetico. Lo troverete sul retro dell'apparecchio (ultime due cifre fra parentesi).

## Il Vostro ripartitore ha bisogno di manutenzione.



Qualora sul display del Vostro ripartitore vedeste il simbolo raffigurato, informate immediatamente la Vostra filiale Techem di zona od il Vostro padrone di casa in modo tale che il problema venga gestito e risolto.

 Tramite questo simbolo potete capire se sul Vostro ripartitore è attivata la lettura radio.

## Consigli d'uso

**Per ottimizzare gli effetti della valvola Vi consigliamo di osservare alcuni semplici accorgimenti:**

- 1.** non coprite con tende, copricaloriferi od altri oggetto la valvola termostatica: questa, infatti, avvertendo una temperatura maggiore a quella ambientale per effetto dell'accumulo di calore, interromperà il flusso caldo anche se in realtà l'ambiente da riscaldare non ha ancora raggiunto la temperatura prevista;
- 2.** non aprite le finestre senza aver prima chiuso l'erogazione del calore: l'introduzione di aria fredda nell'ambiente comporterebbe un inutile spreco di calore a causa dell'immediata attivazione del termostato;
- 3.** in caso di lunghi periodi di assenza, è possibile regolare la temperatura in locali diversi in base al loro utilizzo, mantenendo un adeguato livello di comfort; di notte abbassate le tapparelle e chiudete gli infissi: Vi farà risparmiare fino al 20 % di energia che altrimenti andrebbe persa;
- 4.** arieggiate regolarmente per circa cinque, dieci minuti aprendo completamente le finestre: in questo modo il calore rimane sui mobili e sulle pareti, mentre l'aria fresca si riscalderà più velocemente;
- 5.** abbiate cura di chiudere fessure e fughe sui Vostri infissi, onde evitare di sprecare energia inutilmente;
- 6.** abbassate la temperatura dei radiatori prima di caricarVi: Vi permetterà di risparmiare fino al 30% sui costi del riscaldamento;
- 7.** non mettete ad asciugare il bucato sui radiatori, si abbassa la temperatura e di conseguenza aumenta il fabbisogno energetico e con esso i costi del riscaldamento;
- 8.** nel periodo estivo è consigliabile tenere le teste termostatiche alla massima apertura (5) per evitare che l'inattività della valvola consenta alle impurità presente nell'acqua del circuito di riscaldamento di impedirne in seguito il corretto funzionamento.



[www.techem.it](http://www.techem.it)

**Techem srl**

**Sede di Milano**

SS Rivoltana, 35

20096 Pioltello (MI)

Telefono: +39 02 92166800

Telefax: +39 02 92166799

**Techem srl**

**Filiale di Brunico**

Dietenheimerstrasse, 15/A / Via Teodone, 15/A

39031 Bruneck / Brunico (BZ)

Telefono: +39 0474 552095

Telefax: +39 0474 537829

**Techem srl**

**Filiale di Roma**

Via Pascoletti, 25

00163 Roma

**Techem srl**

**Filiale di Torino**

Via Pio V, 36

10125 Torino

Telefono: +39 011 6599466

Telefax: +39 011 3719411