

Energie sparen mit Heizkörperventilen

Lernen Sie dieses Tool richtig einzustellen, um intelligent zu heizen!

Heizkörperventil: was ist das?

Mit einem Thermostatventil kann die Temperatur in einem Raum automatisch konstant gehalten werden. Denn im Innern des Drehknopfs ist ein Mechanismus versteckt, der sich je nach Umgebungstemperatur ausdehnt oder zusammenzieht – und so die Warmwasserzuleitung zum Heizkörper öffnet oder schliesst.

Die Temperaturen können je nach Raumnutzung eingestellt werden.

Es gibt auch elektronische, programmierbare Thermostatventile, mit denen man die Wahl hat zwischen verschiedenen vorinstallierten Programmen, die die Heiztemperatur während der Nacht, der Ferien oder auch an bestimmten Tagen während einiger Stunden drosselt. Die Einstellung der Heizkörper kann je nach Modell auch mit einer Fernregelung über das Internet vorgenommen werden.

Den Mechanismus richtig verstehen

Schliesst sich automatisch

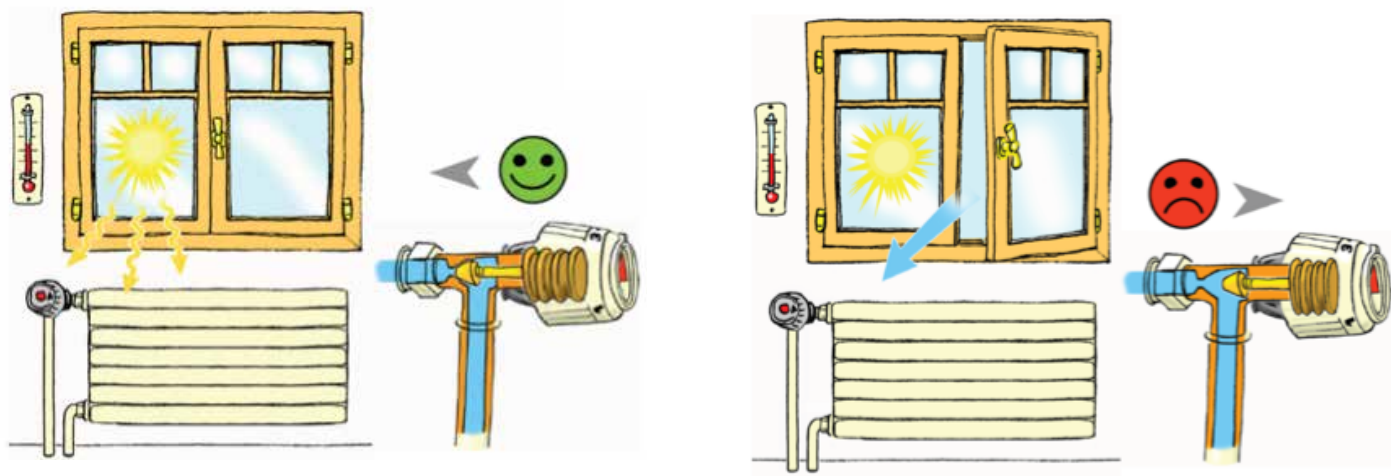
Indem Sie das Thermostatventil auf eine gewünschte Position der Skala einstellen, die in der Regel von 1 bis 5 reicht (5 ist am wärmsten), können Sie die Heiztemperatur je nach Nutzung der verschiedenen Räume Ihrer Wohnung anpassen. Dank dem automatischen Regler des Ventils wird die gewählte Temperatur nicht überschritten. Jedes Mal, wenn der Raum «kostenlos» erwärmt wird – sei es durch die Sonneneinstrahlung, die zusätzliche Wärme des Backofens oder durch viele Gäste – reagiert das Ventil auf die höhere Umgebungstemperatur und schliesst automatisch.

Die Sonne wärmt das Zimmer auf. Da das Thermostatventil diese Wärme wahrnimmt, drosselt es automatisch die Warmwasserzufuhr zum Heizkörper: So spart es Heizenergie.

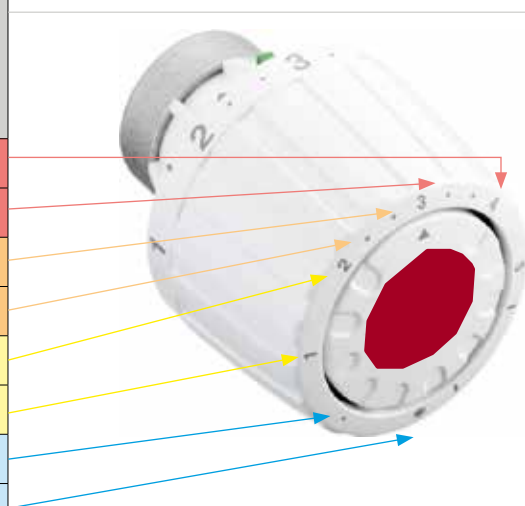
Öffnet sich automatisch

Thermostatventile registrieren aber auch, wenn sich der Raum abkühlt, zum Beispiel am Abend. Die Ventile reagieren auf den Temperaturrückgang, indem sie mehr warmes Wasser durch den Heizkörper strömen lassen. Deshalb Achtung: Wenn Sie im Winter ein Fenster öffnen, ohne zuvor das Thermostatventil geschlossen zu haben, reagiert der Mechanismus auf die eintretende Kälte und lässt den Radiator auf Hochtouren laufen. Das ist eine grosse Energieverschwendung, denn die zusätzliche Wärme entweicht sogleich durch das Fenster.

Das Fenster ist geöffnet und die kalte Luft strömt ins Zimmer. Das Thermostatventil reagiert auf die Kälte und öffnet sich automatisch: Das ist Energieverschwendung!



Zimmer	Temperatur	Ventilposition
Das Thermostatventil ist vollständig geöffnet: Im Sommer wird diese Position auf der Heizung gewählt, damit sich der Dehnungsmechanismus entspannen kann (Verlängerung der Lebensdauer)	Max.	5
Badezimmer	22°C	4
Wohn- und Kinderzimmer	20-21°C	3-4
Küche	19-20°C	3
Schlafzimmer	18°C	2-3
Gang, Eingangshalle	17°C	2
Nicht benutzte Zimmer, Abstellraum	15°C	1
Keller, Treppenhaus	12°C	0-1
Abwesenheit	6°C	*



Kontaktieren Sie uns

Energieberatung Oberwallis
Aletsch Campus
Bahnhofstr. 9c, 3904 Naters
Energieberatung Oberwallis
Telefon 027 921 18 95
info@energieberatung-oberwallis.ch
www.energieberatung-oberwallis.ch