HG-TEC
Heizungs- und Gußtechnik GmbH

Thermostat Sparfühler SPV 5

Vorteile: Energie sparen durch kontrolliertes Regeln

a. nie mehr ungewollt überheizte Räume

b. Funktionskontrolle der Heizung bei abgekühlten Heizkörpern (bedingt durch Abschaltung des Thermostatfühlers bei erreichen der Solltemperatur).

Der SPV 5 ist mit einem **Thermometer-Chip** ausgestattet, der permanent die Raumtemperatur anzeigt. So haben Sie die Möglichkeit Ihre tatsächlich gewünschte Raumtemperatur zu überwachen und korrekt zu justieren.
Überhöhte Raumtemperaturen können somit vermieden werden.
Umfangreiche Studien haben ergeben das einzelne Räume bis zu 5° Grad Celsius überhöhte Temperaturen aufwiesen. Der Grund liegt darin, dass die meisten Thermostatfühler keine genauen Gradzahlen anzeigen sondern nur Ziffern, viele Menschen stellen daher die Raumtemperatur nach dem persönlichen Wärme Empfinden ein. **Dadurch werden Räume oft höher aufgeheizt wie eigentlich beabsichtigt.**
Und genau da liegt mit geringem Aufwand ein großes Sparpotential.
Der SPV 5 ist ein Thermostatfühler auf dem Stand der Technik, jedoch mit einem digitalen **Raumthermometer ausgestattet**.
1° Grad Raumwärme entspricht ca. 6 % Energieaufwand.
Bei z. B. 5° Grad ungewollt überhöhte Raumtemperatur, können so bis zu 30 % Energie eingespart werden.

Der Thermostat-Fühler ist mit einem M-30X1,5 mm Gewinde ausgestattet, welches auf die meisten handelsüblichen Ventil-Unterteile passt. Der vordere Drehkranz dient dazu den Thermometer-Chip nach einem Verstellen des Thermostaten wieder Horizontal auszurichten.
Die Einstellungsanzeige ist gleichzeitig auch der Arretierschieber, um die Einstellung fest zu blockieren. (ähnlich Behördenmodell).
Wir wünschen Ihnen lange Jahre Freude an dem neuen Sparfühler aus dem Hause HG-TEC.

HG-TEC GmbH Essener Strasse 60 D42327 Wuppertal www.hg-tec.de Mail: info@hg-tec.de

Geschäftsführer: Gabriele Kahlert, Handelsregister: Wuppertal HR B 18539, Umsatzsteuer-ID: DE 813 557 976

HG-TEC Thermostat – Kopf SPV 5 für die proportionale und exakte Regelung von Heizkörperventilen ohne Hilfsenergie. Mit integrierter digitaler Temperaturanzeige, zur Kontrolle der gemessenen Isttemperatur.

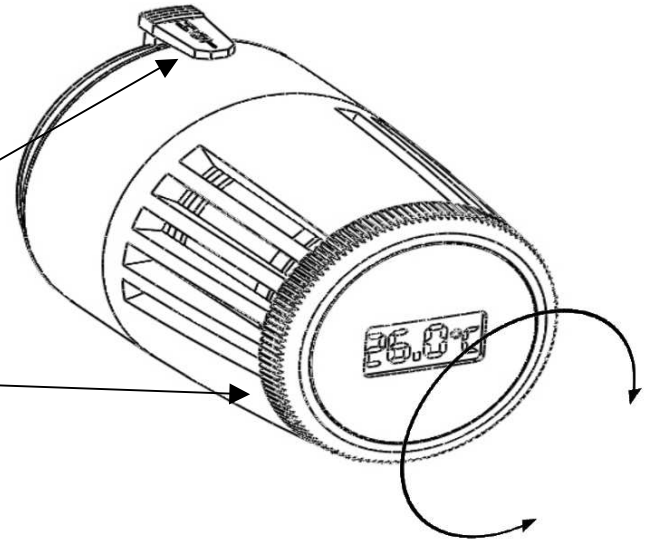
Technische Daten:

Thermostatkopf:
Anschlussgewindering M 30 x 1,5,
Flüssigkeitsfühler mit integriertem Dehnstoffkörper,
Maße: Länge ~97mm, Durchmesser ~ 55mm,
Frostschutzkennung,
Frostsicherung bei 6°C
Kennzahlen: 1 – 5 (Achtung: 0 = geschlossen ohne Frostschutzfunktion)
Temperaturbereich: 6 ~ 26°C
Kompatibel zu Ventilunterteile M 30 x 1,5 z.B.
Heimeier, MNG, Junkers, Landis&Gyr„ Duodyr“, Honeywell- Braukmann ab 1995, Oventrop ab 1999 30x1,5, Schlösser, Simplex, Valf Sanayii, Mertik, Maxitrol, Watts,Wingenroth (Wiroflex), R.B.M., Tiemme, Jaga, Kermi
Nicht kompatibel z.B. zu Danfoss, Oventrop, Vaillant M 30 x 1,0 (mit Adapter)

Digitalthermometer:
Elektronisches Digitalthermometer
Messtaktfrequenz: ca. 60 Sekunden
Batterie: Typ **LR1130**
Anzeigefläche: 9mm x 18mm

Ausstattung:
Arretierschieber

Drehkranz zur Ausrichtung der Digitalanzeige.



Montage:

Die HG-TEC Thermostatköpfe sind ohne das Ablassen von Heizungswasser auszutauschen.

1. Alten Thermostatkopf bis zum Anschlag aufdrehen.
2. Rändelmutter (Punkt 1) am alten Ventil gegen den Uhrzeigersinn abdrehen.
3. Alten Thermostatkopf entfernen.
4. Neuen SPV 5 Thermostatkopf bis zum Anschlag aufdrehen.
5. Den SPV 5 so auf das Ventil aufstecken, dass die Zentrierungsmakierung oben ist und einrastet. (Punkt 2)
6. Die Rändelmutter zunächst vorsichtig und ohne Gewalt mit der Hand festdrehen. Dann mit einem geeignetem Werkzeug leicht festziehen. (Achtung: Verschraubung nicht beschädigen!)
7. Den Thermostatkopf auf die gewünschte Einstellungskennzahl einstellen. (z.B. Kennung 3 ca. 20°C), die Digitalanzeige mittels vorderen Drehkranz waagerecht ausrichten und die Isolationsfolie (Batterie) entfernen.
8. Die am Fühler gemessene Isttemperatur mit der persönlich gewünschten Solltemperatur vergleichen und den Thermostatkopf entsprechend einstellen.

Auswechseln der Batterie:

Mit einem feinen Schraubenzieher die Frontkappe an der Kerbe (Punkt 3) ankippen und entfernen. Die Batterie auf der Unterseite der Elektronik vorsichtig entnehmen und durch die neue Batterie (Typ **LR1130**) polungsgleich ersetzten. (*Achtung: Die Platine nicht berühren*) Frontkappe vorsichtig wieder aufsetzen und gerade einclipsen.
Die Anzeige wieder waagerecht ausrichten.

Kennung	*	1	2	**3**	4	5
~ °C	6	12	16	**20**	24	28

Weitere Informationen:

Entsorgungshinweise

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!
Elektronische Geräte und Batterien sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik - Altgeräte zu entsorgen!
Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Sicherheitshinweise
Bitte lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dies kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
Die Thermostate sind keine Spielzeuge, erlauben Sie Kindern nicht damit zu spielen. Öffnen Sie das Gerät nicht, an nicht beschriebenen Stellen. Sowohl die elektronischen, die thermostatischen als auch die Batteriebauteile sind gefährlich.

Technische Änderungen, sind vorbehalten