

THERMOMATIC EC HOME®

Einfache Heizungssteuerung für das Eigenheim, jetzt in neuer Ausführung mit mehr Möglichkeiten

Thermomatic EC Home wurde auf der Grundlage unseres bekannten Thermomatic-Konzepts entwickelt, und wir haben uns an Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit orientiert.

Mit der einfachsten Einstellung erhält man eine Regeleinrichtung, die sich nur nach der *Innentemperatur richtet.

Es besteht aber auch die Möglichkeit, mit derselben Anlage die Regelung in Abhängigkeit von der Außentemperatur durchzuführen.

Die Regelungen können getrennt voneinander stattfinden, man kann sie aber auch auf unterschiedliche Weise miteinander kombinieren, um den Anforderungen einer Anlage an Komfort und Funktion gerecht zu werden. Auf der Rückseite des Blatts erhalten Sie eine bessere Beschreibung.

Alle Einstellungen werden am digitalen Bedienfeld vorgenommen. Dieses funktioniert auch als Innentemperaturfühler. Es besteht außerdem die Möglichkeit, einen passiven Innentemperaturfühler zu verwenden, was z. B. für Gebäude mit Mietwohnungen sinnvoll sein kann, in denen Bedienfeld und Temperaturerfassung getrennt werden sollen.

Die Anlage bietet folgende Möglichkeiten::

- Einsatz der Zeitfunktion zur Regelung von Tages-/Nachttemperatur
- Erzeugen eines Alarmsignals bei zu niedriger/hoher Temperatur
- Externe Steuerung der Temperatur, z. B. über ein GSM-Modul
- Steuerung von Umwälzpumpe und Zusatzwärme über ein externes Modul
- Einschränkung von Zugang und Anzeige der Daten für Unbefugte
- Ablesung des Verlaufs der Innen-, Außen- und Vorlauftemperatur



Thermomatic EC Home zeichnet sich auch durch flexible Montage aus:

- Das Bedienfeld kann an einem beliebigen Ort angebracht werden. Das Bedienfeld ist auch für eine Aufputz-Montage direkt an einer Standard-Steckdose 70 mm geeignet (Typ Wandsteckdose).
- Motor und Anschlusszentrale können mit einem einfachen Befestigungssystem zusammen montiert werden. Sie können bei Bedarf auch getrennt und an separaten Orten montiert werden.

Motor und Anschlusszentrale sind bereits in der Fabrik vormontiert. Auch Netzadapter und Zuleitungsfühler sind angeschlossen und betriebsbereit. Dies dient der Vereinfachung und soll Ihnen die Installation erleichtern.

Thermomatic EC Home ist einfach zu benutzen:

- Durch den Innentemperaturfühler nutzen Sie die gesamte Zusatzwärme von Lampen, Fernseher, Herd, Spülmaschine, Staubsauger oder Personen, die sich im Haus aufhalten. Sie stellen nur die gewünschte Temperatur auf dem Bedienfeld ein. Um den Rest kümmert sich Thermomatic.
- Nur eine Einstellung zur Regelung der Wärme erforderlich (bei Verwendung lediglich des Innentemperaturfühlers).
- Einfache Einstellung, um die Vorlauftemperatur auf einen Wert zwischen 5-90 °C zu begrenzen. Vorteilhaft bei Bodenheizung und Holzbeheizung.
- Das Bedienfeld wird mit einer biegsamen 4-adrigen Leitung angeschlossen, die im Montagesatz enthalten ist.

Mit Thermomatic EC Home amortisiert sich der Preis schnell:

- Günstiger Einkaufspreis
- Hohe Energieeinsparung - über 20 % im Vergleich zu einer manuellen Regulierung
- Zuverlässige und nachhaltige Qualität
- Die Ausrüstung wird über einen zukunftssicheren 24 V-Netzadapter angeschlossen, deshalb ist kein Elektrofachmann erforderlich.

THERMOMATIC®

by  Termoventiler AB

ECHOME_T.indd
821502-T
120301

Hersteller: Termoventiler AB, Schweden +46 321 - 261 80 • info@termoventiler.se • www.laddomat.se

Tochtergesellschaft: TV Termoventiler GmbH, +49 3722 505 700 • info@termoventiler.de • www.laddomat.de

Regler-Alternativen

Nachfolgend werden die 5 Regler-Alternativen aufgelistet, die Thermomatic EC Home bewältigt.

Regulierung der Innentemperatur

Dies ist die effektivste und einfachste Reglerfunktion für Einfamilienhäuser oder Räume mit einheitlichem Wärmebedarf.

Einfache Installation/Handhabung und optimale Wirtschaftlichkeit.

Mit Fühler für Innen- und Außentemperatur

IAi für die Regelung in **Einfamilienhäusern oder Räumen mit einheitlichem Wärmebedarf**. Einen höheren Heizkomfort erzielt man durch Steuerung über die Außentemperatur mit Einstellung der Höchst- und Mindesttemperatur.

IAa für die Regelung in **Mehrfamilienhäusern**. Der Außentemperaturfühler steuert normalerweise die Wärme entsprechend einer eingestellten Regulierkurve. Der Innentemperaturfühler verhindert überflüssige Übertemperaturen.

Außensteuerung

Für die Regelung in Mehrfamilienhäusern. Der Außentemperaturfühler steuert die Wärme entsprechend einer eingestellten Regulierkurve.

Vorlaufüberwachung

Für eine konstante Vorlauftemperatur; z. B. für Bodenheizsysteme.

