

## Thermostatregler T6000 Serie

Thera-30

Heizkörperthermostatregler mit ergonomischem Design

### ANWENDUNG

Die Kombination von Thermostatregler und Thermostatventilkörper regelt die Raumtemperatur, indem der Durchfluss von Heizwasser in den Heizflächen geregelt wird.

Thermostatventile werden in den Vorlauf oder seltener in den Rücklauf von Heizkörpern in Warmwasser-Heizungsanlagen eingebaut.

Die Thermostatregler T6000 sind mit einem flüssigkeitsgefülltem Fühlerlement ausgestattet und entsprechen in Verbindung mit bestimmten Thermostatventilkörpern dem Europäischen Standard EN215. Thermostatregler mit M30 x 1,5-Anschluss eignen sich für alle Thermostatventilkörper und Ventileinsätze mit M30 x 1,5-Anschluss und 11,5 mm Schließmaß.

### BESONDERE MERKMALE

- Energie-Effizienzklasse "I", zertifiziert nach TELL
- Entspricht in der Ausführung mit M30 x 1,5-Anschluss Euronorm DIN EN 215
- Mit Flüssigkeit gefülltem Fühlerelement
- 5 Jahre Garantie



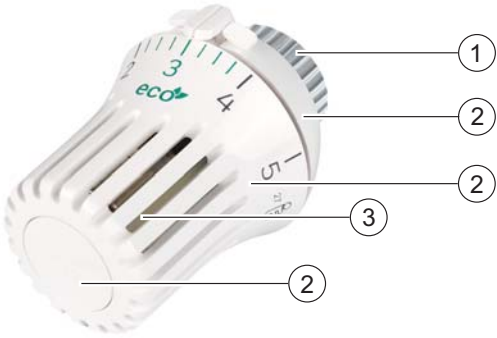
011

### TECHNISCHE DATEN

| Ventilanschluss            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Standard:                  | M30 x 1,5 Gewinde         |
| Danfoss:                   | Klemmanschluss RA-Ventile |
| Temperatur Einstellbereich |                           |
| 0 - ❄ - 1 ... 5            | 1 - 28 °C                 |
| ❄ - 1 ... 5                | 6 - 28 °C                 |
| Betriebsmerkmale           |                           |
| Schließmaß:                | 11,5 mm                   |

Hinweis: Bei Thermostaten mit Nullstellung ist Stellung "0" thermostatisch geregelt d.h. das Thermostatventil öffnet, wenn die Temperatur abfällt.

## AUFBAU

| Übersicht                                                                         |   | Komponenten                    | Werkstoffe          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|---------------------|
|  | 1 | Überwurfmutter                 | Messing, vernickelt |
|                                                                                   | 2 | Handrad mit Kappe und Sockel   | Weiß gemäß RAL9016  |
|                                                                                   | 3 | Halterung und Spindelbaugruppe | Kunststoff          |

## FUNKTION

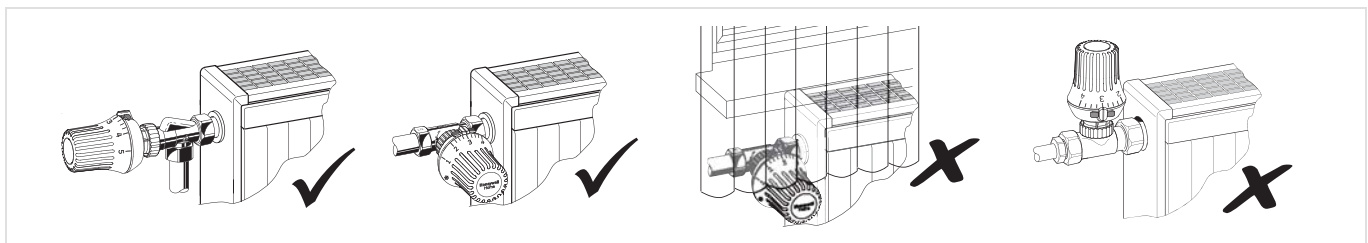
Thermostatregler werden auf Thermostatventilkörper aufgeschraubt. Die den Fühler des Thermostatreglers umströmende Luft sorgt dafür, dass sich der Fühler ausdehnt, wenn die Temperatur steigt. Der sich ausdehnende Sensor schließt das Thermostatventil entsprechend. Ändert sich die Raumtemperatur öffnet oder schließt das Thermostatventil proportional. Das Thermostatventil lässt nur die Menge an Heizwasser fließen, die notwendig ist, um die am Thermostatregler eingestellte Raumtemperatur einzuhalten.

## EINBAUHINWEISE

### Anforderungen an den Einbau

- Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie 2035 „Korrosionsschutz in Wasserheizungsanlagen“ entsprechen.
- Heizmittelzusätze müssen für EPDM-Dichtungen geeignet sein
- Im Medium enthaltene Mineralöle bzw. mineralöhlhaltige Stoffe jeder Art führen zum Aufquellen und zum wahrscheinlichen Ausfall von EPDM-Dichtungen
- Beanstandungen, die auf Nichteinhaltung dieser Empfehlungen zurück zu führen sind, müssen bei einem Werkseinsatz in Rechnung gestellt werden
- Sollten Sie besondere Wünsche oder Anforderungen an unsere Armatur haben, sprechen Sie uns bitte an

### Einbaubeispiel



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### EN 215 Information

Alle in den Bestellinformationen genannten Artikel mit M 30x1,5-Anschluss sind in Verbindung mit verschiedenen Thermostatventilkörpern gemäß europäischer Norm EN215 zertifiziert.

**Tab. 1 Vergleich der Thermostatregler dieser Ausführung mit den Anforderungen der EN215**

| Parameter                    | Anforderungen der EN215 | Thera-30 |
|------------------------------|-------------------------|----------|
| Einstellbereich, min.        | 5 - 12 °C               | 6 °C     |
| Einstellbereich, max.        | ≤ 32 °C                 | 28 °C    |
| Hysterese                    | 1,0 K                   | 0,26 K   |
| Differenzdruckeinfluss       | ≤ 1,0 K                 | 0,22 K   |
| Heizmitteltemperatureinfluss | ≤ 1,5 K                 | 0,18 K   |
| Schließzeit                  | ≤ 40 min                | 22 min   |
| Regelgenauigkeit             | ≤ 1,2 K                 | 0,2 K    |

Hinweis: Temperaturangaben in °C sind bei idealer Anströmung angegeben. Diese können je nach Einbaulage und Luftanströmung vom angegebenen Wert abweichen.

Hinweis: Einfluss des Differenzdrucks hängt vom verwendeten Thermostatventilkörper ab.

### Einstellbereich

**Tab. 2 Thermostate T6000 mit Nullstellung '0'**

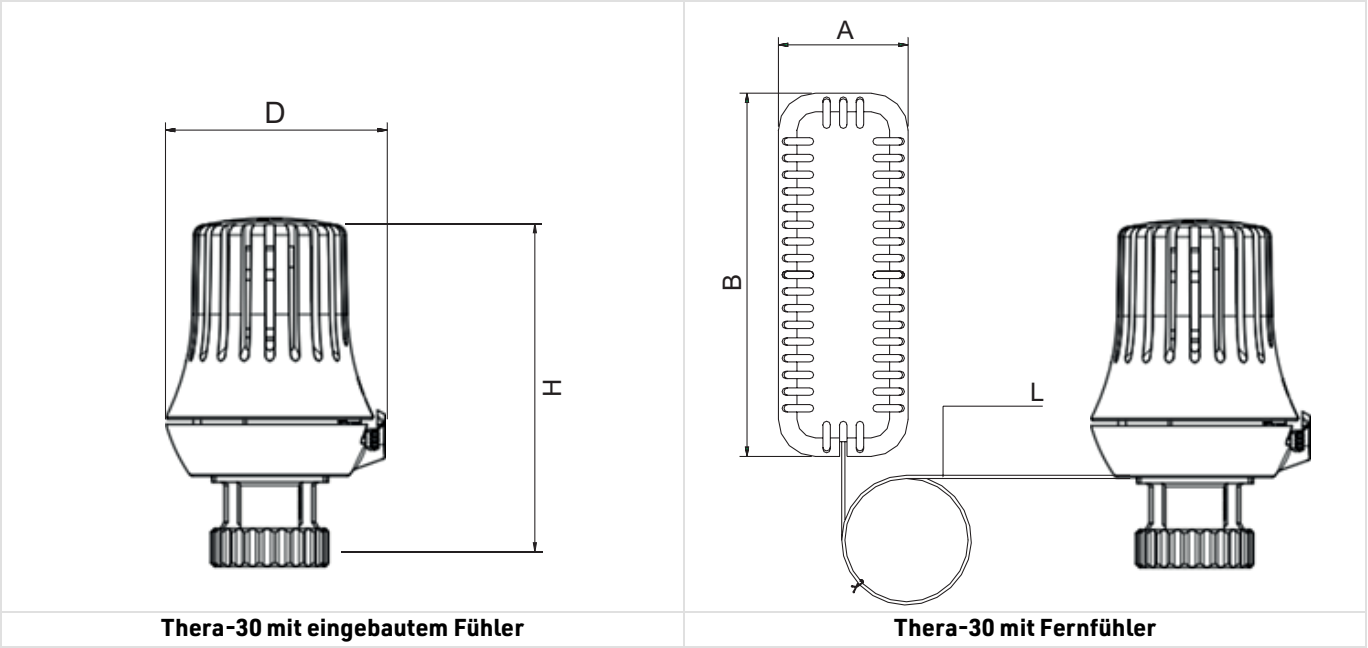
| Einstellbereich | 0 |  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| °C              | 1 | 6                                                                                 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 |

**Tab. 3 Thermostate T6000 ohne Nullstellung '0'**

| Einstellbereich |  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| °C              | 6                                                                                   | 14 | 16 | 20 | 24 | 28 |

Hinweis: Temperaturangaben unterliegen Toleranzen. Bei Thermostaten mit Nullstellung ist der Frostschutz der Heizung nicht gewährleistet, wenn der Thermostat auf Stellung "0" steht. Bei Thermostaten mit Nullstellung ist Stellung "0" thermostatisch geregelt d.h. das Thermostatventil öffnet, wenn die Temperatur abfällt.

ABMESSUNGEN



| Typ                   | H geschlossen | H offen | Ø  | A  | B  | L     |
|-----------------------|---------------|---------|----|----|----|-------|
| Thera-30              | 87            | 93      | 60 | 35 | 98 | 2,0 m |
| Thera-30 - Danfoss RA | 87            | 100     | 60 |    |    |       |

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

BESTELLINFORMATION

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

Produktvarianten

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

| Kappe                  | Einstellbereich | Anschlüsse | EN215 | Nullstellung '0' | Artikelnummer |
|------------------------|-----------------|------------|-------|------------------|---------------|
| Mit eingebautem Fühler |                 |            |       |                  |               |
| Honeywell Home         | 6 - 28 °C       | M30 x 1,5  | •     | -                | T6000         |
|                        | 1 - 28 °C       |            | •     | •                | T6000W0       |
|                        | 6 - 28 °C       | Danfoss RA | -     | -                | T6000DA       |
|                        | 1 - 28 °C       |            | -     | •                | T6000DAW0     |
| ohne Kappe             | 6 - 28 °C       | M30 x 1,5  | •     | -                | T6000C        |
|                        | 1 - 28 °C       |            | •     | •                | T6000W0C      |
|                        | 6 - 28 °C       | Danfoss RA | -     | -                | T6000DAC      |
|                        | 1 - 28 °C       |            | -     | •                | T6000DAW0C    |
| Mit Fernfühler         |                 |            |       |                  |               |
| Honeywell Home         | 6 - 28 °C       | M30 x 1,5  | •     | -                | T600020       |
|                        | 1 - 28 °C       |            | •     | •                | T600020W0     |
|                        | 6 - 28 °C       | Danfoss RA | -     | -                | T600020DA     |

Zubehör

|                                                                                   | Beschreibung |                                                                                     | Größe | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|
|  | TA1010HZ     | HZ - Adapter                                                                        |       |               |
|                                                                                   |              | HZ-Adapter von M28 x 1,5 mit 9,5 mm Schließmaß auf M30 x 1,5 mit 11,5 mm Schließmaß |       | TA1010HZ01    |
|  | TA1010DA01   | DA-Adapter für Danfoss-Anschluss                                                    |       |               |
|                                                                                   |              | Klemmanschluss RA auf M30 x 1,5                                                     |       | TA1010DA01    |
|  | TA6900A      | Diebstahlsicherungsring                                                             |       |               |
|                                                                                   |              | weiß (RAL 9016)                                                                     |       | TA6900A001    |
|  | VA8210A      | Spezialschlüssel für die Montage von Thermostatreglern                              |       |               |
|                                                                                   |              |                                                                                     |       | VA8210A001    |
|  | TA6000A      | Abdeckkappe für individuelles Kundenlogo, weiß                                      |       |               |
|                                                                                   |              |                                                                                     |       | TA6000A...    |



Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40  
74821 Mosbach  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 6261 81-0  
info.de@resideo.com  
resideo.com/de

Ademco 1 B.V.  
Zweigniederlassung Österreich  
Office Park 1 / Top B02  
1300 Wien - Schwechat  
ÖSTERREICH  
Tel.: +43 720 856 153  
info.at@resideo.com  
resideo.com/at

Pittway Sàrl  
Zone d'Activités, La Pièce 6  
1180 Rolle  
SCHWEIZ  
Tel.: +41 44 945 01 01  
info.ch@resideo.com  
resideo.com/ch