



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



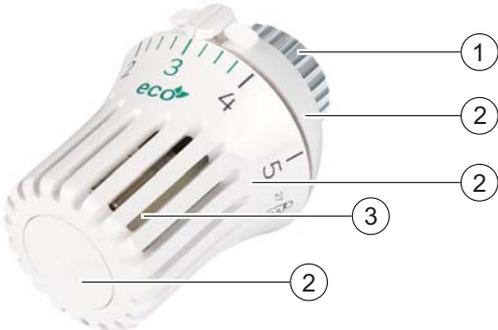
011

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

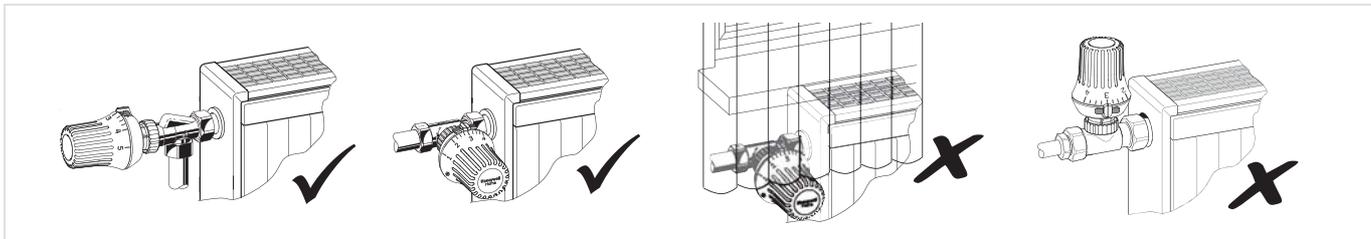
Thermostatregler werden auf Thermostatventilkörper aufgeschraubt. Die den Fühler des Thermostatreglers umströmende Luft sorgt dafür, dass sich der Fühler ausdehnt, wenn die Temperatur steigt. Der sich ausdehnende Sensor schließt das Thermostatventil entsprechend. Ändert sich die Raumtemperatur öffnet 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. mineralölhaltige 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'

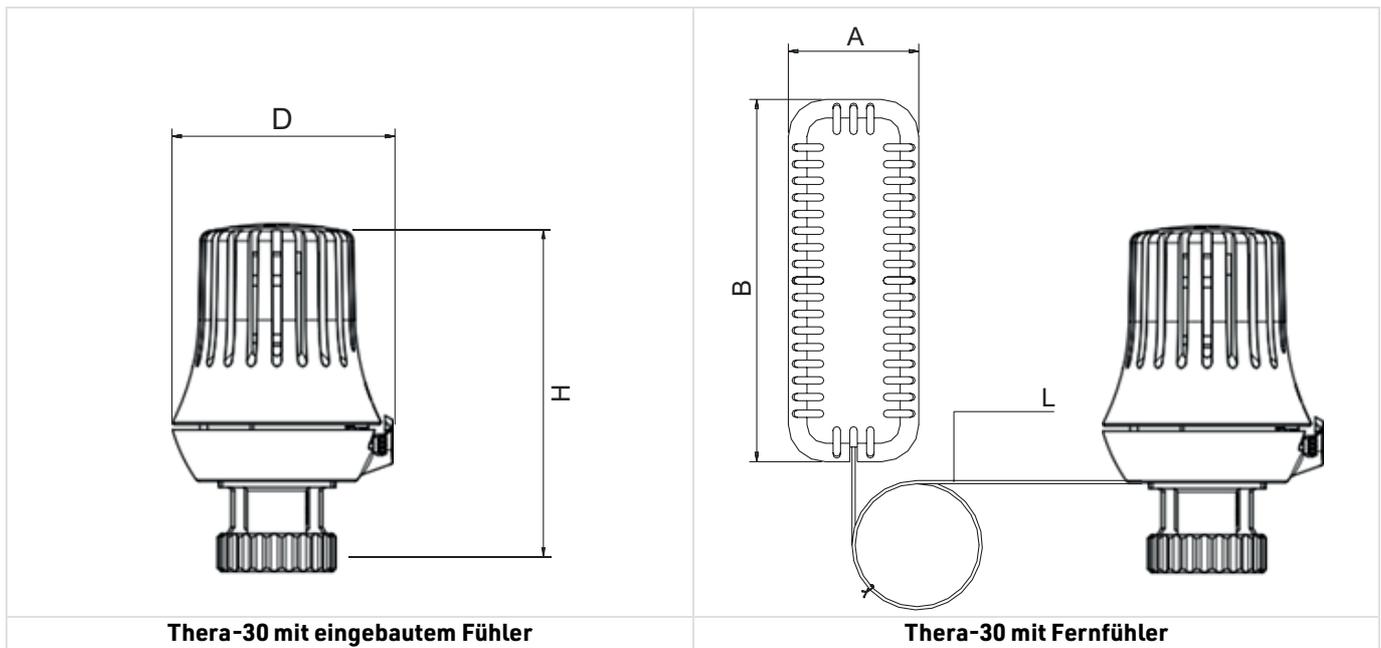
Einstellbereich	0	❄	1	2	3	4	5
°C	1	6	12	16	20	24	28

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 Speziesschlüssel 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