



T1000 Serie

Thera-100

Thermostatregler

ANWENDUNG

Thermostatregler werden auf Thermostatventilkörper aufgeschraubt. 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.

Thermostatregler dieses Typs mit Dehnstoffelement entsprechen in Verbindung mit bestimmten Honeywell Home Thermostatventilkörpern dem Europäischen Standard EN215.

Honeywell Home 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.

MERKMALE

- Entspricht in der Ausführung mit M30 x 1,5-Anschluss Euronorm DIN EN 215
- Mit Dehnstoffelement
- Erhältlich mit Übertemperatursicherung
- Modernes, ergonomisches Design mit roten Sparknopf für optimale Einstellung
- Kompakte Baugröße

TECHNISCHE DATEN

Thermostatgewinde:	M30 x 1,5
Einstellbereich:	0 - ❄ - 1 - 6
Temperaturbereich:	1...26°C
Schließmaß::	11,5 mm



BAUART

Der Heizkörperthermostatregler besteht aus:

- Handrad mit Kappe, Sockel und rotem Sparknopf
- Anschlussgewinde M30x1,5 mm mit Schließmaß 11,5 mm
- Internes Dehnstoffelement
- Spindelbaugruppe
- Überwurfmutter

WERKSTOFFE

- Handrad und Abdeckkappe aus Kunststoff, weiß gemäß RAL9016
- Sparknopf aus rotem Kunststoff
- Sockel, Halterung und Spindelbaugruppe aus Kunststoff
- Fühlerelement gefüllt mit Dehnstoff oder Flüssigkeit
- Überwurfmutter aus Messing, vernickelt

BAUMAßE UND BESTELLINFORMATIONEN

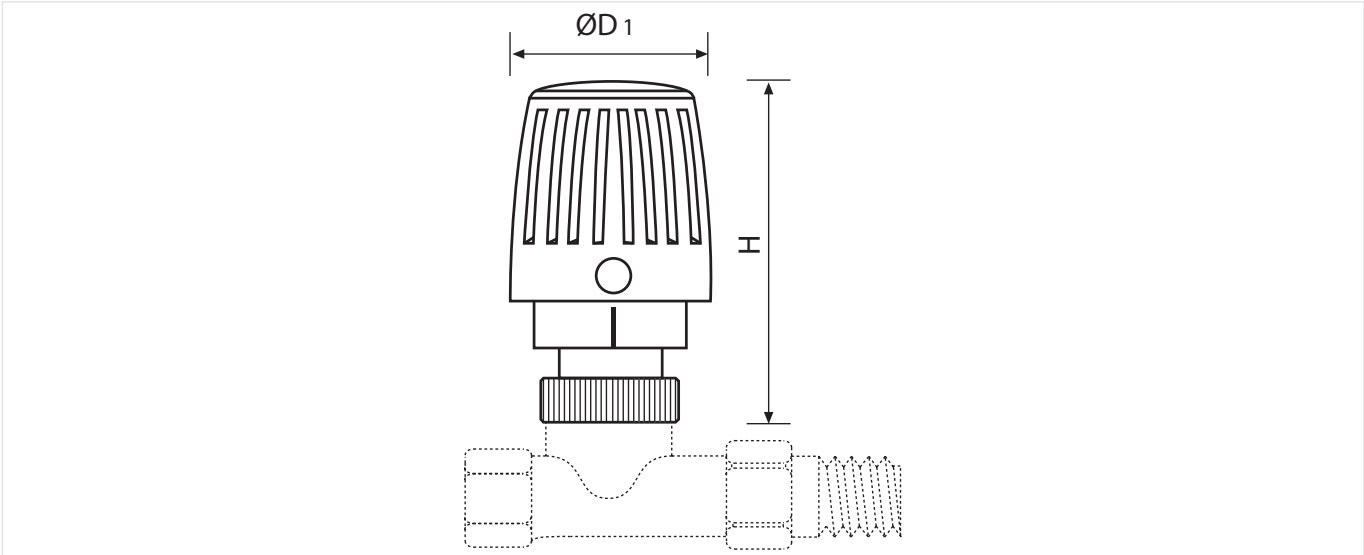


Abb. 1 T1000 mit eingebautem Fühler

Tab. 1 Baumaße

Typ	H geschlossen	H offen	ØD1
Thera-100	76,8	82,5	50

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

Tab. 2 Verfügbare Varianten und Artikelnummern

Typ	EN215 Zertifikat	Anschluss	Bestell-Nr.
Thera-100 mit eingebautem Fühler	•	M30 x1.5	T1002WO
		M30 x1.5	T1002B3WO
		M30 x1.5	T1002B4WO

Tab. 3 Verfügbare Varianten und geeignete Thermostatventile

Bestell-Nr.	Anschluss	V2000	V117	V100 (M30x1.5)	V100 (M40x1.5)
Standard Varianten					
T1002WO	M30 x 1,5	Ja	Ja	Nein	Nein
BRAUKMANN Ventil-Varianten					
T1002B3WO	M30 x 1,5	Nein	Ja	Ja	Nein
T1002B4WO	M40 x 1,5	Nein	Nein	Nein	Ja

FUNKTION

Thermostatregler dieses Typs regeln Thermostatventilkörper. 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.

EN 215 INFORMATION

Die in Tabelle 2 gelisteten Thermostatregler mit M30x1,5-Anschluss und Dehnstoffelement oder Fernfühler sind in Verbindung mit verschiedenen Honeywell Thermostatventilkörpern gemäß europäischer Norm EN215 zertifiziert.

Tab. 4 Vergleich der Thermostatregler dieser Ausführung mit den Anforderungen der EN215

	Thera-100 mit Dehnstoffelement	Anforderung EN215
Einstellbereich, min.	6 °C (43 °F)	5...12°C
Einstellbereich, max.	26 °C (79 °F)	≤ 32°C
Hysterese	0.8K	≤ 1.0K
Differenzdruckeinfluss	0,7	≤ 1.0K
Heizmitteltemperatureinfluss	0.7K	≤ 1.5K
Schließzeit	20 min.	≤ 40 min.

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. 5 Solltemperatur

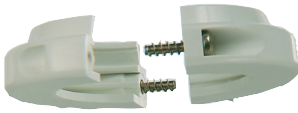
Sollwert	0		1	2	3	4	5	6
°C	1	6	11	14	17	20	23	26
°F	34	43	52	57	63	68	73	79

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.

HINWEIS:

- Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie VDI 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

ZUBEHÖR

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	VA8210A	Speziellschlüssel für die Montage von Thermostatreglern	
			VA8210A001
	TA1010DA01	DA-Adapter von Danfoss	
		Klemmanschluss RA auf M30 x 1,5	TA1010DA01
	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
	TA1000A	Zierring	
		weiß (RAL9016) 10 Paar, 20 Stück	TA1000A001
		Chrom 10 Paar, 20 Stück	TA1000A002
	TA6900A	Diebstahlsicherungsring	
		weiß (RAL 9016)	TA6900A001



Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 1801 466 388
Fax: +49 800 0466 388
info.de@resideo.com
homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH

Thomas Klestil Platz 13
1030 Wien
ÖSTERREICH
Tel.: +43 810 200 213
Fax: +43 1 2057 740 038
info.at@resideo.com
homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH

Industriestrasse 25
8604 Volketswil
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
Fax: +41 44 945 01 06
info.ch@resideo.com
homecomfort.resideo.com/ch

Honeywell Home