

Anwendungsbereich

GROHTHERM 1000 ist für eine Warmwasserversorgung über Druckspeicher konstruiert. So eingesetzt wird die beste Temperaturgenauigkeit erreicht. Bei ausreichender Leistung (ab 18 kW bzw. 250 kcal/min) sind auch Elektro- bzw. Gasdurchlauferhitzer geeignet. In Verbindung mit drucklosen Speichern (offene Warmwasserbereiter) können Thermostate **nicht** verwendet werden. Alle Thermostate werden im Werk bei einem beidseitigen Fließdruck von 3 bar justiert. Sollten sich Temperaturabweichungen ergeben, Thermostat auf die örtlichen Verhältnisse justieren (siehe **Justieren**).

Technische Daten

Mindestfließdruck ohne nachgeschaltete Widerstände	0,5 bar
Mindestfließdruck mit nachgeschalteten Widerständen	1 bar
Max. Betriebsdruck	10 bar
Empfohlener Fließdruck	1–5 bar
Prüfdruck	16 bar
Durchflussmenge bei 3 bar Fließdruck	Wanne ca. 20 l/min Brause ca. 26 l/min
Max. Wassertemperatur am Warmwassereingang	80° C
Empfohlene maximale Vorlauftemperatur (Energieeinsparung)	60° C
Justiertemperatur für Sicherheitssperre (Verbrühungsschutz)	38° C
Warmwasser am Versorgungsanschluss	mind. 2° C höher als Mischwassertemperatur
Lage der Wasseranschlüsse	Kalt = rechts Warm = links
Funktionalität gewährleistet ab Wasserminstdurchfluss von	5 l/min
<i>Zur Einhaltung der Geräuschwerte nach DIN 4109 ist bei Ruhedrücken über 5 bar ein Druckminderer einzubauen.</i>	

Installation

Beachten! Vor Beginn Rohrleitungen gemäß **DIN 1988** spülen.

1. Nach Spülung der Rohrleitungen Hauptabsperrhahn schließen.
! Maßzeichnung: Auf korrekte Passung prüfen. Siehe Titelseite.
! Ausladung zu kurz?: Verlängerung 20 mm – **Bestell-Nr.: 07 130**
2. Beide S-Anschlüsse und Abdeckhauben montieren.
3. Thermostat-Batterie ausrichten und anschrauben. [Abb.: I]

Automatische Umstellung prüfen [Abb.: II]

Ist eine Arretierung von Hand erforderlich? (siehe **Bedienung**)

Justieren

I) Temperaturendanschlag auf 38° C einstellen [Abb.: III]

1. Temperaturwählgriff [**C**] genau auf 38° C positionieren.
 2. Absperrventil [**J**] öffnen und Wasser fließen lassen.
 3. Temperatur des auslaufenden Wassers ermitteln.
Beträgt die Temperatur 38° C? Wenn ja, Absperrventil zu.
Wenn nicht, Temperaturwählgriff [**C**] wie folgt demontieren:
 4. Abdeckkappe [**A**] vorsichtig mit Daumnagel/Klinge aushebeln.
 5. Messingschraube [**B**] lösen Temperaturwählgriff [**J**] abziehen.
 6. Reguliermutter [**D**] drehen, bis laufendes Wasser 38° C warm ist.
 7. Griff [**C**] wieder so aufstecken, dass Taste [**C**] nach vorn zeigt.
 8. Schraube [**B**] eindrehen und Abdeckkappe [**A**] aufstecken.
- ! Für mehr als 38° C: Beim Drehen Feststelltaste [**E**] drücken.

II) höherer Temperaturendanschlag von 43° C (Option)

1. Mit 43° C gekennzeichneten Griff **Best.-Nr.: 47 739** verwenden.
2. Wie unter **I**) vorgehen, jedoch Anschlag auf 43° C justieren.

III) Grenze für Wassermenge bestimmen [Abb.: IV]

Die Wassermenge wird durch einen werksseitig eingestellten Anschlag begrenzt. Der Anschlag kann neu festgelegt werden:

1. Abdeckkappe [**G**] vorsichtig mit Daumnagel/Klinge aushebeln.
2. Messingschraube [**H**] lösen und Absperrgriff [**J**] abziehen.
3. Riefenadapter [**K**] und Sparanschlag [**L**] abziehen.
4. Sparanschlag [**L**] in der gewünschten Position aufstecken.
Möglicher Verstellbereich siehe Lupe auf Abbildung **IV**.
5. Nach Justierung den Riefenadapter [**K**] wieder aufstecken.
6. Griff [**J**] wieder so aufstecken, dass Taste [**F**] nach vorn zeigt.
7. Schraube [**H**] eindrehen und Abdeckkappe [**G**] aufstecken.