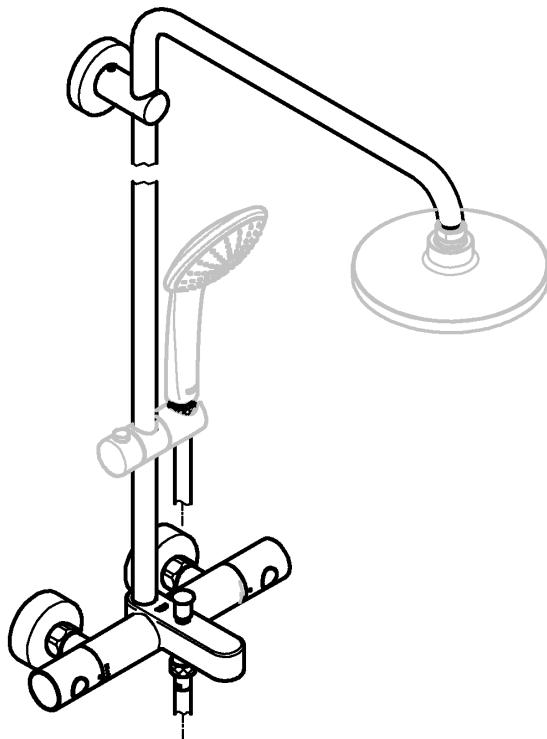


**EUPHORIA SYSTEM**  
DESIGN + ENGINEERING  
GROHE GERMANY  
99.182.431/ÄM 230759/11.14  
[www.grohe.com](http://www.grohe.com)

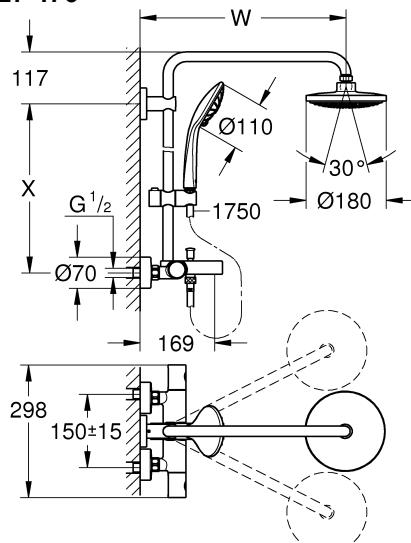
Pure Freude an Wasser



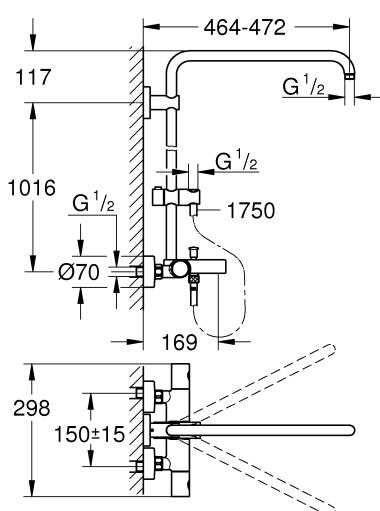
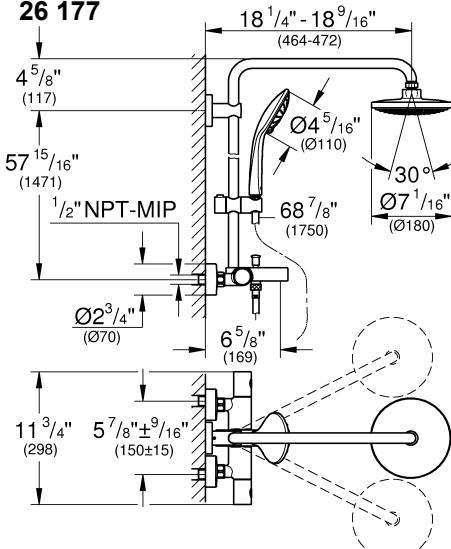
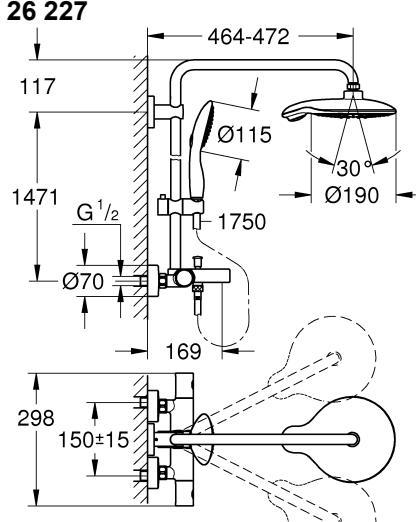
26 114  
26 177  
26 227  
26 243  
27 475  
27 476



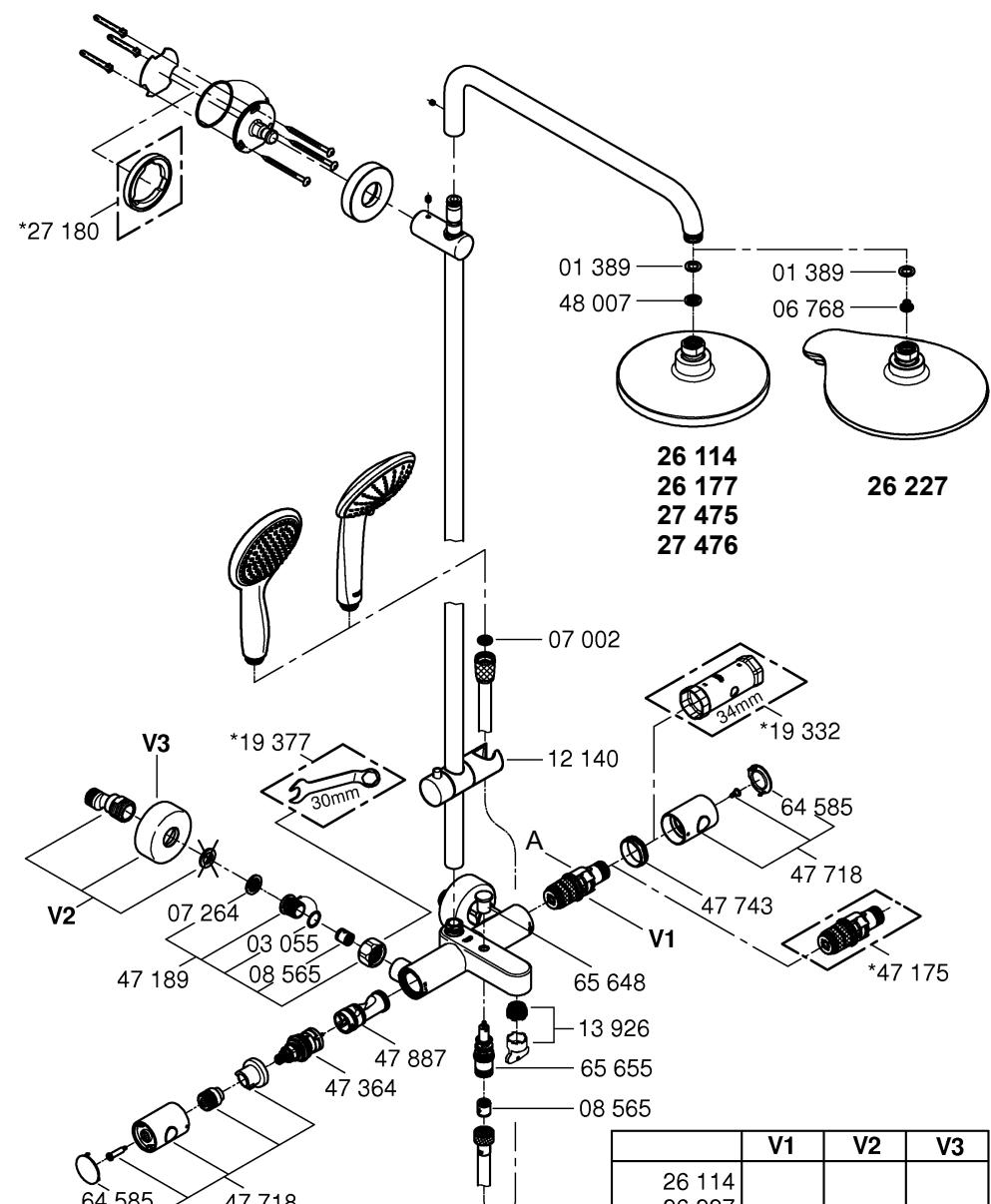
(D) .....	1	(NL) .....	6	(PL) ...	11	(P) ...	16	(BG) ...	21	(CN) ...	26
(GB) .....	2	(S) .....	7	(UAE) ...	12	(TR) ...	17	(EST) ...	22	(USA) ...	27
(F) .....	3	(DK) .....	8	(GR) ...	13	(SK) ...	18	(LV) ...	23	(RUS) ...	28
(E) .....	4	(N) .....	9	(CZ) ...	14	(SLO) ...	19	(LT) ...	24		
(I) .....	5	(FIN) ...	10	(H) ...	15	(HR) ...	20	(RO) ...	25		

**26 114****27 475****27 476**

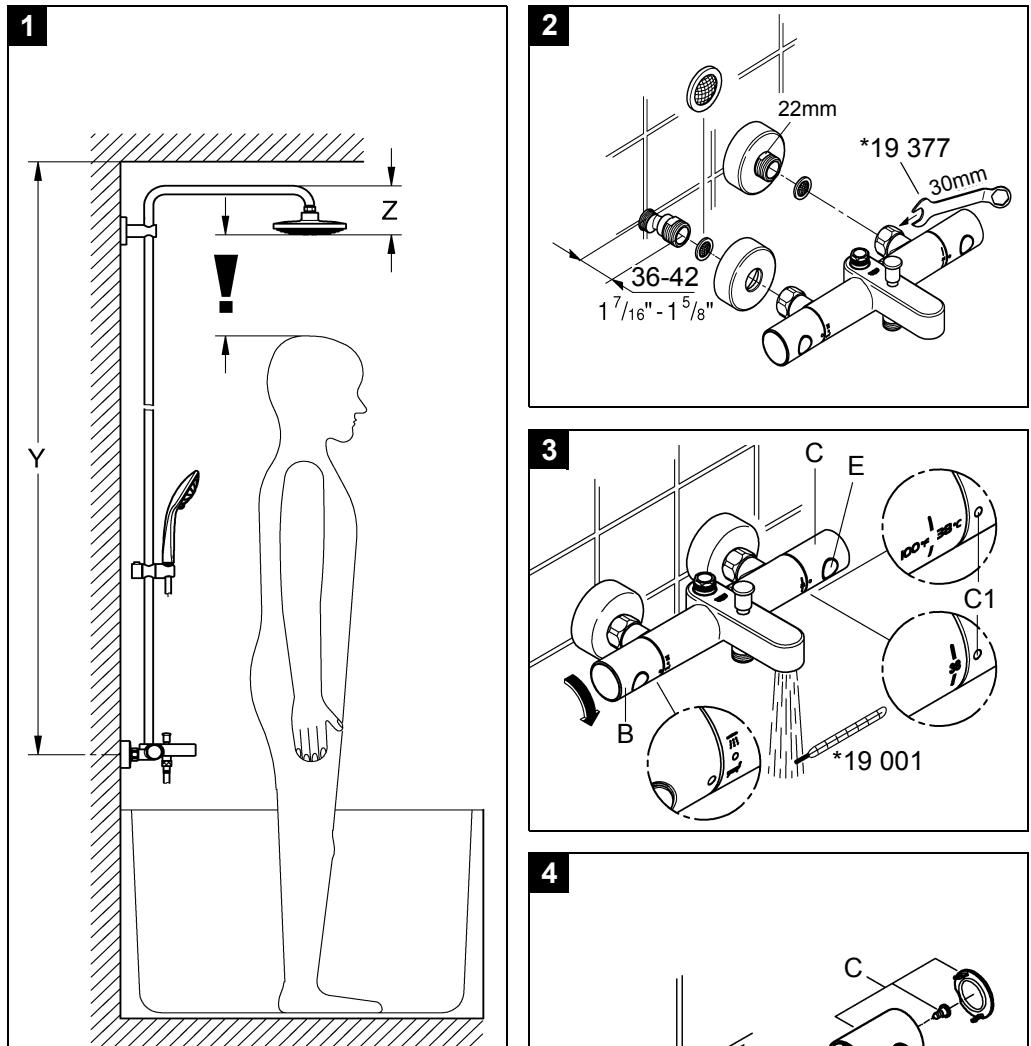
	26 114	27 475	27 476
W	464-472	464-472	404-412
X	1016	1471	1471

**26 243****26 177****26 227**

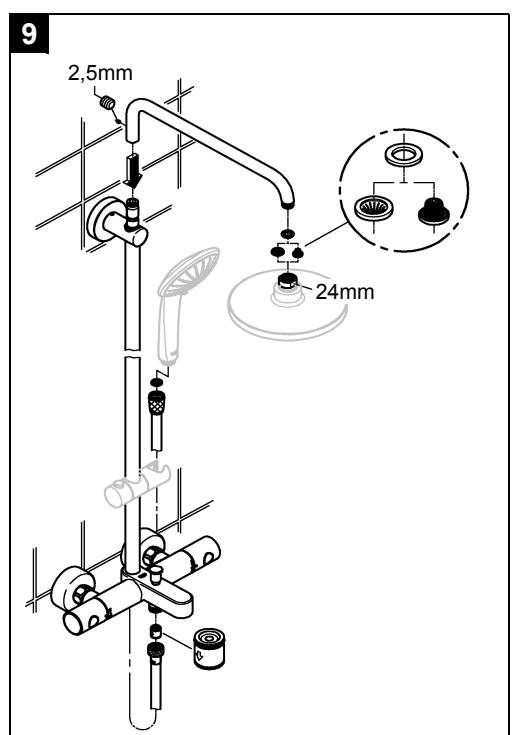
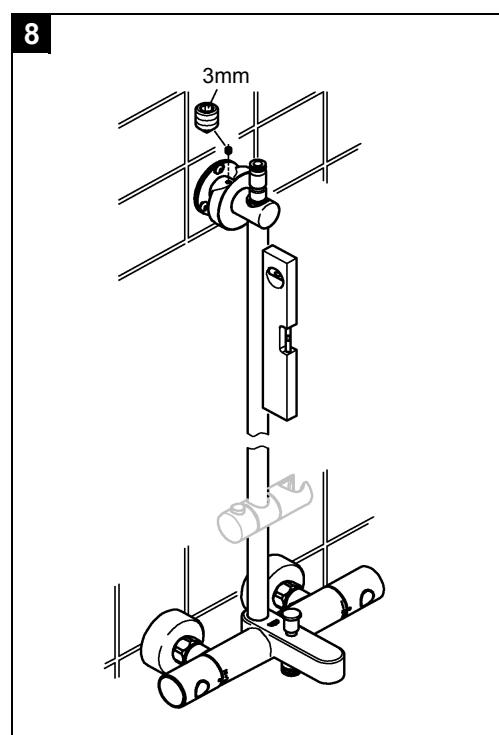
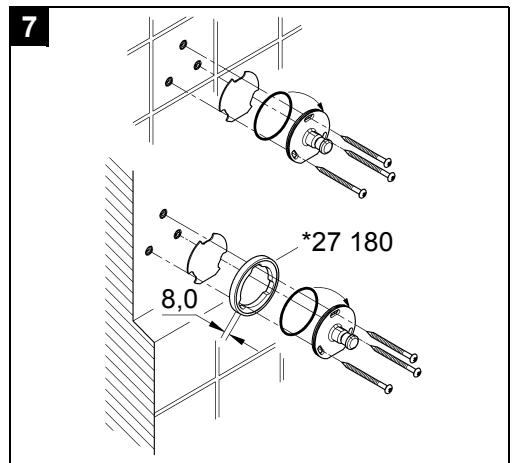
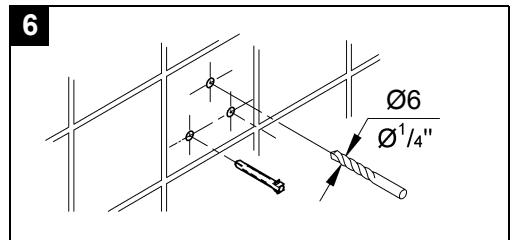
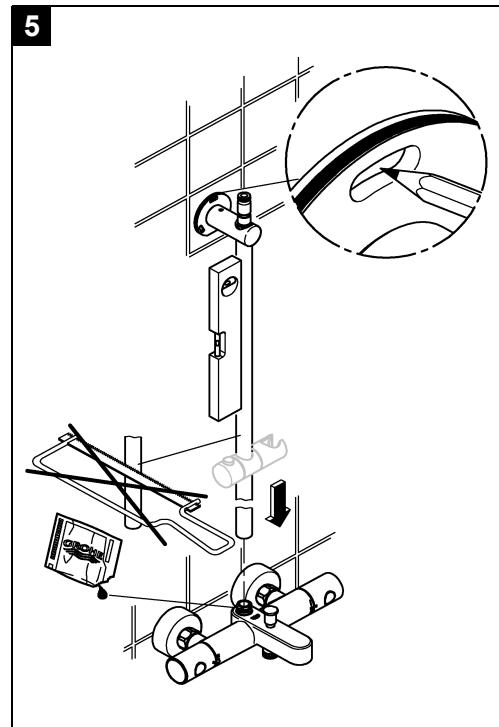
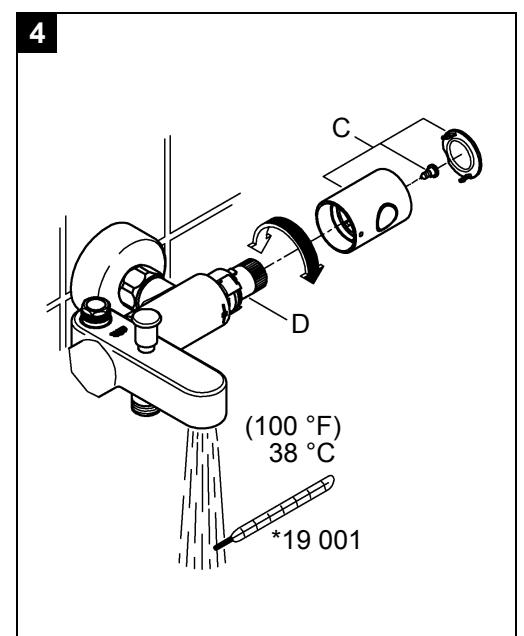
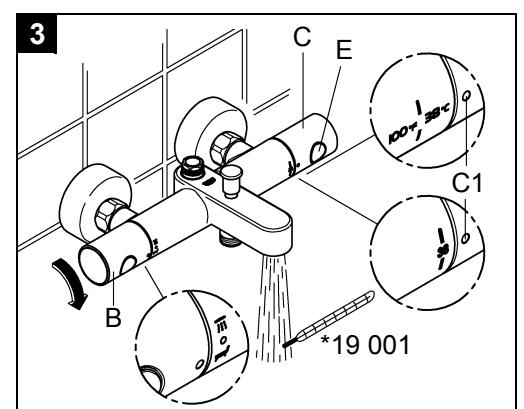
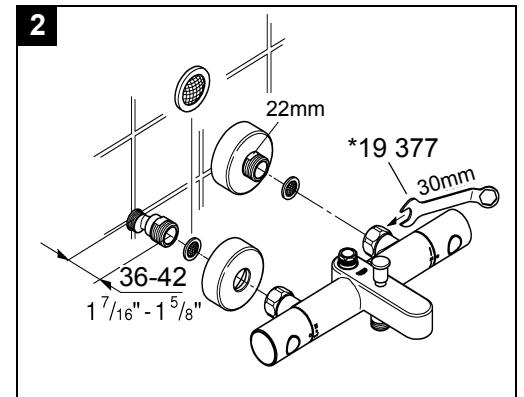
Bitte diese Anleitung an den Benutzer der Armatur weitergeben!  
 Please pass these instructions on to the end user of the fitting!  
 S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!



	V1	V2	V3
26 114	47 439	12 662	
26 227			
26 243			
27 475			
27 476			
(USA) 26 177	47 885		48 048



	Y	Z
26 114	min.1200	126
26 243		-
27 475		126
27 476	min.1700	126
26 227		137
26 177	min 66 $\frac{15}{16}$ "	4 $\frac{15}{16}$ "



## D

### Anwendungsbereich

Thermostat-Batterien sind für eine Warmwasserversorgung über Druckspeicher konstruiert und bringen so eingesetzt die beste Temperaturgenauigkeit. 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 aufgrund von besonderen Installationsbedingungen Temperaturabweichungen ergeben, so ist der Thermostat auf die örtlichen Verhältnisse zu justieren (siehe Justieren).

### Technische Daten

• Mindestfließdruck	0,5 bar
• Max. Betriebsdruck	10 bar
• Empfohlener Fließdruck	1 - 5 bar
• Prüfdruck	16 bar
• Durchfluss bei 3 bar Fließdruck:	
- Kopfbrause (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	ca. 8,2 l/min
- Handbrause (26 177, 27 475, 27 476)	ca. 8,2 l/min
- Kopfbrause (26 114)	ca. 12,5 l/min
- Handbrause (26 114, 26 227)	ca. 12,5 l/min
- Wanne	ca. 20,0 l/min
• Max. Wassertemperatur am Warmwassereingang	70 °C
• Empfohlene max. Vorlauftemperatur (Energieeinsparung)	60 °C
• Thermische Desinfektion möglich	38 °C
• Sicherheitssperre	
• Warmwassertemperatur am Versorgungsanschluss min. 2 °C höher als Mischwassertemperatur	
• Kaltwasseranschluss	rechts
• Warmwasseranschluss	links
• Mindestdurchfluss	= 5 l/min

Zur Einhaltung der Geräuschwerte nach DIN 4109 ist bei Ruhedrücken über 5 bar ein Druckminderer einzubauen.

### Installation

#### Rohrleitungssystem vor und nach der Installation gründlich spülen (DIN 1988/DIN EN 806 beachten)!

Erforderliche Maße, siehe Maßzeichnung auf Klappseite I und Abb. [1] auf Klappseite II.

#### S-Anschlüsse montieren und Batterie anschrauben, siehe Klappseite II, Abb. [2].

#### Kalt- und Warmwasserzufuhr öffnen und Anschlüsse auf Dichtheit prüfen.

#### Seitenverkehrter Anschluss (warm rechts - kalt links).

Thermostat-Kompaktkartusche (A) austauschen, siehe Ersatzteile Klappseite I, Best.-Nr.: 47 175 (1/2").

### Justieren

#### Temperaturreinstellung, siehe Klappseite II, Abb. [3] und [4].

1. Absperrgriff (B) durch Drehen in Richtung Wanne öffnen und Temperatur des auslaufenden Wassers mit Thermometer messen, siehe Abb. [3].
2. Temperaturwählgriff (C) demontieren, siehe Abb. [4].
3. Reguliermutter (D) solange drehen, bis das auslaufende Wasser 38 °C erreicht hat.
4. Temperaturwählgriff (C) so aufstecken, dass die 38 °C-Markierung mit der Markierung (C1) übereinstimmt, siehe Abb. [3].

### Temperaturbegrenzung

Der Temperaturbereich wird durch die Sicherheitssperre auf 38 °C begrenzt. Durch Drücken der Taste (E) kann die 38 °C-Sperre überschritten werden, siehe Abb. [3].

#### Montage der Brausestange, siehe Klappseite II, Abb. [5] bis [9].

Bei Montage z. B. an Gipskartonwänden (keine feste Wand) muss sichergestellt sein, dass eine ausreichende Festigkeit durch eine entsprechende Verstärkung in der Wand vorhanden ist.

#### Montage der Kopfbrause, siehe Klappseite II, Abb. [9].

#### Bedienung des Absperrgriffes (B) und der Umstellung (G), siehe Klappseite III, Abb. [10] und [11].

Handbrause = Drücken der Taste (B1), Drehen des Absperrgriffes auf Wanne und Ziehen der Umstellung

Wanne = Drücken der Taste (B1) und Drehen des Absperrgriffes

Kopfbrause = Drehen des Absperrgriffes

### Achtung bei Frostgefahr

Bei Entleerung der Hausanlage sind die Thermostate gesondert zu entleeren, da sich im Kalt- und Warmwasseranschluss Rückflussverhinderer befinden. Hierbei ist der Thermostat von der Wand abzunehmen.

### Wartung

Alle Teile prüfen, reinigen evtl. austauschen und mit Spezialarmaturenfett einfetten.

#### Kalt- und Warmwasserzufuhr absperren.

#### I. Rückflussverhinderer (H) oder (J), siehe Klappseite III, Abb. [12].

- Anschlussnippel (K) mit Innensechskantschlüssel 12mm durch Rechtsdrehung ausschrauben (Linksgewinde). Montage in umgekehrter Reihenfolge.

#### II. Thermostat-Kompaktkartusche (A), siehe Klappseite III, Abb. [13].

Montage in umgekehrter Reihenfolge.

#### Einbaulage der Thermostat-Kompaktkartusche (A) beachten, siehe Details Abb. [13].

Nach jeder Wartung an der Thermostat-Kompaktkartusche ist eine Justierung erforderlich (siehe Justieren).

#### III. Aquadimmer (N), siehe Klappseite III, Abb. [14] und [15].

Montage in umgekehrter Reihenfolge.

#### Einbaulage der Einzelteile beachten, siehe Details.

#### IV. Brausen, siehe Klappseite III, Abb. [16].

5 Jahre Garantie auf die gleich bleibende Funktion der SpeedClean-Düsen.

Durch die SpeedClean-Düsen, die regelmäßig gereinigt werden müssen, werden Kalkablagerungen am Strahlbildner durch einfaches Drüberstreichen entfernt.

#### Ersatzteile, siehe Klappseite I (\* = Sonderzubehör).

### Pflege

Die Hinweise zur Pflege dieser Armatur sind der beiliegenden Pflegeanleitung zu entnehmen.



## Application

Thermostatic mixers are designed for hot water supplies from pressurised storage heaters and offer the highest temperature accuracy when used in this way. With sufficient power output (from 18 kW or 250 kcal/min), electric or gas instantaneous heaters are also suitable.

Thermostats cannot be used in connection with unpressurised storage heaters (displacement water heaters).

All thermostats are adjusted in the factory at a flow pressure of 3 bar on both sides.

Should temperature deviations occur on account of special installation conditions, the thermostat must be adapted to local conditions (see Adjusting, Calibration).

## Technical Data

• Minimum flow pressure:	0.5 bar
• Max. operating pressure:	10 bar
• Recommended flow pressure:	1 - 5 bar
• Test pressure:	16 bar
• Flow rate at 3 bar flow pressure	
- head shower (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	approx. 8,2 l/min
- hand shower (26 177, 27 475, 27 476)	approx. 8,2 l/min
- head shower (26 114)	approx. 12,5 l/min
- hand shower (26 114, 26 227)	approx. 12,5 l/min
- bath	approx. 20,0 l/min
• Max. water temperature at hot water supply:	70 °C
• Recommended max. flow temperature (energy economy):	60 °C
• Thermal desinfection possible	
• Safety stop:	38 °C
• Hot water temperature at supply connection min. 2 °C higher than mixed water temperature	
• Cold water connection:	right
• Hot water connection:	left
• Minimum flow rate:	= 5 l/min

If static pressure exceeds 5 bar, a pressure reducing valve must be fitted.

## Installation

**Flush piping system prior and after installation of fitting thoroughly (Consider EN 806)!**

**Required dimensions**, see dimensional drawings on fold-out page I and Fig. [1] on fold-out page II.

Install S-unions and screw-mount the mixer, see fold-out page II, Fig. [2].

**Open cold and hot-water supply and check connections for water-tightness.**

**Reversed connection** (hot on right - cold on left). Replace thermostatic compact cartridge (A), see Replacement Parts, fold-out page I, Prod. no. 47 175 (1/2").

## Adjusting

**For temperature adjustment (calibration)**, see fold-out page II, Figs. [3] and [4].

1. Open the shut-off handle (B) by turning towards the bath and measure the temperature of the running water using a thermometer, see Fig. [3].
2. Remove the temperature control handle (C), see Fig. [4].
3. Turn regulating nut (D) until the water temperature reaches 38 °C.
4. Fit temperature control handle (C) so that the 38 °C marking coincides with the marking (C1), see Fig. [3].

## Temperature limitation

The safety stop limits the temperature range to 38 °C. The 38 °C limit can be overridden by pressing the button (E), see Fig. [3].

**Installation of the shower rail**, see fold-out page II, Figs. [5] to [9].

When installing e.g. on plasterboard walls (not solid walls) it must be assured that an appropriate reinforcement is in place to ensure sufficient strength.

**Installation of the head shower**, see fold-out page II, Fig. [9].

**Shut-off handle (B) and diverter (G) operation**, see fold-out page III, Fig. [10] and [11].

Hand shower = Press button (B1), turn the shut-off handle to bath and pull the diverter

Bath = Press button (B1) and turn the shut-off handle  
Head shower = Turn the shut-off handle

## Prevention of frost damage

When the domestic water system is drained, thermostats must be drained separately, since non-return valves are installed in the hot and cold water connections. For this purpose, the mixer must be removed from the wall.

## Maintenance

Inspect and clean all parts, replace if necessary and lubricate with special grease.

### Shut off the hot and cold water supply.

#### I. Non-return valve (H) or (J), see fold-out page III, Fig. [12].

- Remove connection nipple (K) by turning clockwise (left-hand thread) using a 12mm allen key.

Install in reverse order.

#### II. Thermostatic compact cartridge (A), see fold-out page III, Fig. [13].

Install in reverse order.

#### Observe the correct installation position of the thermostatic compact cartridge (A), see details, Fig. [13].

Readjustment is necessary after every maintenance operation on the thermostatic compact cartridge (see Adjusting).

#### III. Aquadimmer (N), see fold-out page III, Figs. [14] and [15].

Install in reverse order.

#### Observe correct installation position of individual components, see details.

#### IV. Shower, see fold-out page III, Fig. [16].

The function of the SpeedClean nozzles is guaranteed for a period of five years.

Thanks to the SpeedClean nozzles, which must be regularly cleaned, limescale deposits on the rose can be removed by simply rubbing with the fingers.

**Replacement parts**, see fold-out page I (\* = special accessories).

## Care

For directions on care, refer to the accompanying Care Instructions.

## F

### Domaine d'application

Les mitigeurs thermostatiques sont conçus pour fournir de l'eau chaude avec des accumulateurs sous pression et permettent d'obtenir une température de l'eau extrêmement précise. Si la puissance est suffisante (à partir de 18 kW ou 250 kcal/min), les chauffe-eau instantanés électriques ou au gaz conviennent également.

Les thermostats ne sont pas compatibles avec les chauffe-eau à écoulement libre.

Tous les thermostats sont réglés en usine sur une pression dynamique de 3 bars.

Si des différences de température devaient apparaître, régler le thermostat en fonction des conditions locales d'utilisation (voir Réglage).

### Caractéristiques techniques

• Pression d'alimentation minimale	0,5 bar
• Pression de service maximale	10 bars
• Pression dynamique recommandée	1 à 5 bars
• Pression d'épreuve	16 bars
• Débit à une pression dynamique de 3 bars	
- Pomme de douche (26 177, 26 227, 27 475, 27 476):	env. 8,2 l/min
- Douche tête (26 177, 27 475, 27 476):	env. 8,2 l/min
- Pomme de douche (26 114):	env. 12,5 l/min
- Douche tête (26 114, 26 227):	env. 12,5 l/min
- Baignoire	env. 20,0 l/min
• Température d'eau maxi. à l'arrivée d'eau chaude	70 °C
• Température d'admission maxi. recommandée (économie d'énergie)	60 °C
• Désinfection thermique possible	
• Verrouillage de sécurité	38 °C
• Température de l'eau chaude au raccord d'alimentation au moins 2 °C de plus que la température de l'eau mitigée	
• Raccordement eau froide	à droite
• Raccordement eau chaude	à gauche
• Débit minimal	= 5 l/min

Installer un réducteur de pression en cas de pressions statiques supérieures à 5 bars.

### Installation

**Bien rincer les canalisations avant et après l'installation** (respecter la norme EN 806)!

Consulter les schémas du volet I et la fig. [1] du volet II pour connaître les cotes nécessaires.

**Monter les raccordements S et visser la robinetterie**, voir volet II, fig. [2].

**Ouvrir les arrivées d'eau froide et d'eau chaude et vérifier l'étanchéité des raccordements.**

**Raccordement interverti** (eau chaude à droite - eau froide à gauche). Remplacer cartouche compacte de thermostat (A), voir Pièces de rechange, volet I, réf. 47 175 (1/2").

### Réglage

**Réglage de la température**, voir volet II, fig. [3] et [4].

- Ouvrir la poignée d'arrêt (B) en la tournant direction de la baignoire et mesurer la température de l'eau qui s'écoule avec un thermomètre, voir fig. [3].
- Démonter la poignée de sélection de la température (C), voir fig. [4].
- tourner l'écrou de régulation (D) jusqu'à ce que l'eau mitigée ait atteint 38 °C.
- Insérer la poignée graduée (C) de façon à faire coïncider le repère des 38 °C avec le repère (C1), voir fig. [3].

### Limitation de la température

La température est limitée à 38 °C par le verrouillage de sécurité. Il est possible d'aller au-delà de la limite des 38 °C et d'obtenir une température plus élevée en appuyant sur la touche (E), voir fig. [3].

**Montage de la barre de douche**, voir volet II, fig. [5] à [9].

En cas de montage sur un support souple, une plaque de plâtre par exemple, s'assurer que des renforts ont été montés sur le mur.

**Montage de la pomme de douche**, voir volet II, fig. [9].

**Utilisation de la poignée d'arrêt (B) et de l'inverseur (G)**, voir volet III, fig. [10] et [11].

Douchette = appuyer sur la touche (B1), tourner la poignée d'arrêt sur la baignoire et tirer l'inverseur

Baignoire = appuyer sur la touche (B1) et tourner la poignée d'arrêt

Douche de tête = tourner le robinet d'arrêt

### Attention en cas de risque de gel

Lors du vidage de l'installation principale, vider les thermostats séparément étant donné que les raccordements d'eau froide et d'eau chaude sont équipés de clapets anti-retour. Pour cela, ôter le thermostat du mur.

### Maintenance

Vérifier toutes les pièces, les nettoyer, les remplacer éventuellement et les lubrifier avec la graisse spéciale pour robinets.

**Couper l'alimentation en eau chaude et en eau froide.**

**I. Clapet anti-retour (H) ou (J)**, voir volet III, fig. [12].

• Dévisser l'ergot de raccordement (K) en tournant vers la droite avec une clé Allen de 12mm (pas de vis à gauche). Le montage s'effectue dans l'ordre inverse de la dépose.

**II. Cartouche compacte de thermostat (A)**, voir volet III, fig. [13].

Le montage s'effectue dans l'ordre inverse de la dépose.

**Respecter la position de montage de la cartouche compacte de thermostat (A)**, voir le détail à la figure [13].

Après tout travail de maintenance sur la cartouche compacte de thermostat, un réglage est nécessaire (voir Réglage).

**III. Commande Aquadimmer (N)**, voir volet III, fig. [14] et [15].

Le montage s'effectue dans l'ordre inverse de la dépose.

**Respecter la position de montage des différents composants**, se reporter aux détails.

**IV. Douche**, voir volet III, fig. [16].

Le montage s'effectue dans l'ordre inverse de la dépose.

Les buses SpeedClean sont garanties 5 ans.

Les buses SpeedClean, qui doivent être nettoyées régulièrement, permettent d'éliminer, par frottement avec les doigts, les dépôts calcaires sur le diffuseur.

**Pièces de rechange**, voir volet I (\* = accessoires spéciaux).

### Entretien

Les indications relatives à l'entretien figurent sur la notice jointe à l'emballage.

## E

### Campo de aplicación

Estas baterías termostáticas están fabricadas para la regulación de la temperatura mediante suministro del agua caliente a través de un acumulador de presión, con el fin de obtener la mayor exactitud en la temperatura deseada. Si la potencia es suficiente (a partir de 18 kW o de 250 kcal/min.), son también adecuados los calentadores instantáneos eléctricos o a gas.

No es posible utilizar termostatos junto con acumuladores sin presión (calentador de agua sin presión).

Todos los termostatos se ajustan en fábrica a una presión de trabajo de 3 bares en ambas acometidas.

Si debido a particulares condiciones de instalación se produjese desviaciones de temperatura, el termostato deberá ajustarse a las condiciones locales (véase Ajuste).

### Datos técnicos

• Presión mínima de trabajo:	0,5 bares
• Presión de utilización máx.:	10 bares
• Presión de trabajo recomendada:	1 - 5 bares
• Presión de verificación:	16 bares
• Caudal para una presión de trabajo de 3 bares	
- Ducha de cabeza (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	aprox. 8,2 l/min
- Teleducha (26 177, 27 475, 27 476)	aprox. 8,2 l/min
- Ducha de cabeza (26 114)	aprox. 12,5 l/min
- Teleducha (26 114, 26 227)	aprox. 12,5 l/min
- Bañera	aprox. 20 l/min
• Temperatura máx. del agua en la entrada del agua caliente:	70 °C
• Máx. temperatura de entrada recomendada (ahorro de energía):	60 °C
• Desinfección térmica posible	
• Tope de seguridad:	38 °C
• Temperatura del agua caliente en la acometida mín. 2 °C superior a la temperatura del agua mezclada	
• Acometida del agua fría:	derecha
• Acometida del agua caliente:	izquierda
• Caudal mínimo:	= 5 l/min

Si la presión en reposo es superior a 5 bares, hay que instalar un reductor de presión.

### Instalación

¡Purgar a fondo el sistema de tuberías antes y después de la instalación (tener en cuenta EN 806)!

**Cota necesaria**, véase el croquis de la página desplegable I y fig. [1] de la página desplegable II.

Montar los racores en S y atornillar la batería, véase la página desplegable II, fig. [2].

¡Abrir las llaves de paso del agua fría y del agua caliente y comprobar la estanqueidad de las conexiones!

**Conexión invertida** (caliente al lado derecho - frío al lado izquierdo). Cambiar el cartucho compacto del termostato (A), véase piezas de recambio, página desplegable I, núm. de pedido: 47 175 (1/2").

### Ajuste

**Ajuste de la temperatura**, véase la página desplegable II, figs. [3] y [4].

1. Girar el volante de apertura y cierre (B) en dirección teleducha y medir con un termómetro la temperatura del agua que sale, véase la fig. [3].
2. Desmontar la empuñadura para la regulación de temperatura (C), véase la fig. [4].
3. Girar la tuerca de regulación (D) hasta que el agua que sale haya alcanzado los 38 °C.
4. Colocar la empuñadura para regulación de temperatura (C) de forma que la marca de 38 °C coincida con la marca (C1), véase la fig. [3].

### Limitación de la temperatura

La gama de temperaturas está limitada a 38 °C mediante el tope de seguridad. Pulsando la tecla (E) se sobrepasa el límite de 38 °C, véase fig. [3].

**Montaje de la barra de ducha**, véase la página desplegable II, figs. [5] a [9].

En el caso del montaje, por ejemplo en paredes de planchas de yeso (tabiques ligeros), debe asegurarse de que exista una firmeza suficiente mediante un refuerzo adecuado en la pared.

**Montaje de la ducha de cabeza**, véase página desplegable II, fig. [9].

**Manejo del volante de apertura y cierre (B) y de la inversión (G)**, véase la página desplegable III, fig. [10] y [11].

Teleducha = Pulsar la tecla (B1), girar el volante de apertura y cierre a bañera y tirar de la inversión

Bañera = Pulsar la tecla (B1) y girar el volante de apertura y cierre

### Atención en caso de peligro de helada

Al vaciar la instalación de la casa los termostatos deberán vaciarse aparte, pues en las acometidas del agua fría y del agua caliente hay válvulas antirretorno. Para esto el termostato deberá quitarse de la pared.

### Mantenimiento

Revisar y limpiar todas las piezas, cambiándolas en caso de necesidad y engrasándolas con grasa especial para grifería.

**Cerrar las llaves de paso del agua fría y del agua caliente**.

I. **Válvula antirretorno (H) o (J)**, véase página des. III, fig. [12].

• Con una llave de macho hexagonal de 12mm y girando a la derecha (rosca a la izquierda), desenroscar el asiento (P). El montaje se efectúa en el orden inverso.

II. **Cartucho compacto del termostato (A)**, véase la página desplegable III, fig. [13].

El montaje se efectúa en el orden inverso.

**Prestar atención a la posición de montaje del cartucho compacto del termostato (A)**, véase la indicación detallada en la fig. [13].

Después de cada operación de mantenimiento en el cartucho compacto del termostato, es necesario un ajuste (véase Ajuste).

III. **Mecanismo Aquadimmer (N)**, véase la página desplegable III, figs. [14] y [15].

El montaje se efectúa en el orden inverso.

**Prestar atención a la posición de montaje de las piezas individuales, véanse las indicaciones detalladas.**

IV. **Ducha**, véase la página desplegable III, fig. [16].

Los conos SpeedClean tienen 5 años de garantía de funcionamiento.

Las boquillas SpeedClean deben limpiarse con regularidad y gracias a ellas los depósitos calcáreos que se hayan podido formar en el aro de salida se eliminan con un simple frotado.

**Piezas de recambio**, véase la página desplegable I (\* = accesorios especiales).

### Cuidados

Las instrucciones para los cuidados de este producto se encuentran en las instrucciones de conservación adjuntas.

## I

### **Gamma di applicazioni**

I miscelatori termostatici sono adatti per l'erogazione d'acqua calda mediante accumulatori a pressione e garantiscono la massima precisione di temperatura. Se di potenza sufficiente (a partire da 18 KW ovvero 250 kcal/min) anche gli scaldacqua istantanei elettrici o a metano possono essere collegati a miscelatori di questo tipo. I miscelatori termostatici non sono adatti per gli accumulatori senza pressione (accumulatori di acqua calda a circuito aperto). Tutti i termostatici sono tarati di fabbrica a una pressione idraulica di 3 bar sui due lati. Se per particolari condizioni di installazione si dovessero registrare variazioni di temperatura, regolare il termostatico sulle condizioni locali, vedere il paragrafo "Taratura".

### **Dati tecnici**

• Pressione minima di portata:	0,5 bar
• Pressione max. d'esercizio:	10 bar
• Pressione idraulica consigliata:	1 - 5 bar
• Pressione di prova:	16 bar
• Portata a 3 bar di pressione idraulica:	
- Soffione doccia (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	circa 8,2 l/min
- Manopola doccia (26 177, 27 475, 27 476)	circa 8,2 l/min
- Soffione doccia (26 114)	circa 12,5 l/min
- Manopola doccia (26 114, 26 227)	circa 12,5 l/min
- Vasca	ca. 20 l/min
• Temperatura max. acqua calda in entrata:	70 °C
• Temperatura massima di alimentazione raccomandata (risparmio di energia):	60 °C
• Disinfestazione termica consentita	38 °C
• Blocco di sicurezza:	
• Temperatura dell'acqua calda sul raccordo di alimentazione maggiore di min. 2 °C rispetto alla temperatura dell'acqua miscelata	
• Raccordo dell'acqua fredda:	a destra
• Raccordo dell'acqua calda:	a sinistra
• Portata minima:	= 5 l/min

Per pressioni statiche superiori a 5 bar si raccomanda l'installazione di un riduttore di pressione.

### **Installazione**

#### **Prima e dopo l'installazione pulire a fondo il sistema di tubazioni (osservare la norma EN 806)!**

Per le dimensioni necessarie vedere lo schema con le quote di installazione sul risvolto di copertina I e la fig. [1] sul risvolto di copertina II.

**Montare i raccordi a S e avvitare il miscelatore,** vedere il risvolto di copertina II, fig. [2].

**Aprire le entrate dell'acqua calda e fredda e controllare la tenuta dei raccordi.**

**Raccordo a flusso invertito** (caldo a destra - freddo a sinistra). Sostituire il cartuccia compatta termostatico (A), (vedere i ricambi sul risvolto di copertina I, n. di codice: 47 175 (1/2").

### **Taratura**

**Regolazione della temperatura,** vedere il risvolto di copertina II, figg. [3] e [4].

1. Ruotare la manopola di chiusura (B) in direzione della manopola doccia e misurare con un termometro la temperatura dell'acqua in uscita, vedere fig. [3].
2. Smontare la maniglia di controllo/selezione della temperatura (C), vedere la fig. [4].
3. Ruotare il dado di regolazione (D) finché l'acqua che fuoriesce non raggiunge i 38 °C.
4. Inserire la maniglia di controllo/selezione della temperatura (C), in modo che la marcatura dei 38 °C coincida con la marcatura (C1), vedere la fig. [3].

### **Limitazione di temperatura**

L'intervallo di temperatura è limitato a 38 °C mediante il blocco di sicurezza. Premendo il tasto (E) viene superato il limite dei 38 °C, vedere la fig. [3].

**Montaggio dell'asta doccia,** vedere il risvolto di copertina II, figg. [5] a [9].

Durante il montaggio per es. su pareti in cartongesso (parete non fissa) assicurarsi che vi sia adeguata stabilità grazie ad un rinforzo corrispondente nella parete.

**Montaggio della soffione doccia,** vedere il risvolto di copertina II, fig. [9].

**Utilizzo della manopola di chiusura (B) e del deviatore (G),** vedere risvolto di copertina III, figg. [10] e [11].

Manopola doccia = premere il tasto (B1), premere la manopola di chiusura sulla vasca e tirare il deviatore

Vasca = premere il tasto (B1) e ruotare la manopola di chiusura

Soffione doccia = ruotare la manopola di chiusura

### **Avvertenze in caso di gelo**

In caso di svuotamento dell'impianto domestico, è necessario svuotare separatamente i termostatici, dato che nei raccordi dell'acqua calda e di quella fredda vi sono dei dispositivi anti-riflusso. Per far ciò togliere il termostatico dalla parete.

### **Manutenzione**

Controllare e pulire tutti i pezzi, eventualmente sostituire quelli difettosi, ingrassare con grasso speciale.

**Chiudere le entrate dell'acqua calda e fredda.**

**I. Dispositivi anti-riflusso (H) o (J),** vedere risvolto di copertina III, fig. [12].

• Svitare il raccordo (K) con chiave a brugola da 12mm, girandolo verso destra (filettatura sinistrorsa).

Eseguire il montaggio in ordine inverso.

**II. Cartuccia compatta termostatico (A),** vedere risvolto di copertina III, fig. [13].

Eseguire il montaggio in ordine inverso.

**Rispettare la posizione di montaggio della cartuccia termostatica compatta (A),** vedere dettagli fig. [13].

Dopo ogni operazione di manutenzione della cartuccia termostatica compatta è necessario eseguire una nuova taratura (vedere "Taratura").

**III. Aquadimmer (N),** vedere risvolto di copertina III, fig. [14] e [15].

Eseguire il montaggio in ordine inverso.

**Rispettare la posizione di montaggio dei singoli particolari,** vedere dettagli.

**IV. Doccia,** vedere risvolto di copertina III, fig. [16].

Garanzia di 5 anni sul funzionamento invariato degli ugelli SpeedClean.

Grazie agli ugelli SpeedClean, che devono essere puliti regolarmente, i residui calcarei sul disco getti possono essere rimossi semplicemente passandovi sopra un dito.

**Per i pezzi di ricambio,** vedere il risvolto di copertina I (\* = Accessori speciali).

### **Manutenzione ordinaria**

Le istruzioni per la manutenzione ordinaria sono riportate nei fogli acclusi.

**NL**

## Toepassingsgebied

Thermostaten zijn ontworpen om op een constante temperatuur water aan te voeren. Geschikt als warmwatervoorziening zijn zowel boilers als geisers met een minimale dynamische druk van 1 bar. De elektrische boiler of geiser moet een vermogen hebben van ten minste 18 kW of 250 kcal/min. Thermostaten kunnen niet bij lagedrukboilers (open warmwateroestellen) worden gebruikt. Alle thermostaten worden in de fabriek met een aan beide kanten heersende stromingsdruk van 3 bar afgesteld. Wanneer er door bijzondere omstandigheden bij de installatie temperatuurafwijkingen voorkomen, moet u de thermostaat in overeenstemming met de plaatselijke omstandigheden afdelen (zie Afdelen).

## Technische gegevens

• Minimale stromingsdruk:	0,5 bar
• Max. werkdruk:	10 bar
• Aanbevolen stromingsdruk:	1 - 5 bar
• Testdruk:	16 bar
• Capaciteit bij 3 bar stromingsdruk	
- Douchekop (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	ca. 8,2 l/min
- Handdouche (26 177, 27 475, 27 476)	ca. 8,2 l/min
- Douchekop (26 114)	ca. 12,5 l/min
- Handdouche (26 114, 26 227)	ca. 12,5 l/min
- Badkuip	ca. 20 l/min
• Maximale watertemperatuur bij de warmwateringang:	70 °C
• Aanbevolen max. aanvoertemperatuur: (energiebesparing):	60 °C
• Thermische desinfectie is mogelijk	38 °C
• Veiligheidsblokkering:	rechts links
• Warmwatertemperatuur bij de toevoeraansluiting	
is min. 2 °C hoger dan de mengwatertemperatuur	
• Koudwaternaansluiting:	= 5 l/min
• Warmwaternaansluiting:	
• Minimum capaciteit:	

Bij statische drukken boven 5 bar dient een drukreducerentiel te worden ingebouwd.

## Installeren

**Leidingen vóór en na het installeren grondig spoelen**  
(EN 806 in acht nemen)!

**Vereiste afmetingen**, zie de maatschets op uitvouwbaar blad I en afb. [1] op uitvouwbaar blad II.

Monteer de S-aansluitingen en schroef de mengkraan erop, zie uitvouwbaar blad II, afb. [2].

**Open de koud- en warmwatervoervoir en controleer de aansluitingen op lekkage!**

**Aansluiting in spiegelbeeld** (warm rechts - koud links).

Thermostatkadoes (A) vervangen, zie Reserveonderdelen uitvouwbaar blad I, bestelnr.: 47 175 (1/2").

## Afregelen

**Temperatuurinstelling**, zie uitvouwbaar blad II, afb. [3] en [4].

- Draai de afsluitknop (B) in de richting van de handdouche en meet de temperatuur van het uitstromende water met behulp van een thermometer, zie afb. [3].
- Demonteer de temperatuurgreep (C), zie afb. [4].
- Draai zolang aan de regelmoer (D) tot het uitstromende water een temperatuur van 38 °C heeft bereikt.
- Steek de temperatuurgreep (C) er zodanig op, dat de 38 °C-markering met de markering (C1) overeenkomt, zie afb. [3].

## Temperatuurbegrenzing

Het temperatuurbereik wordt door de veiligheidsblokkering op 38 °C begrensd. Door indrukken van de knop (E) kan de 38 °C-blokering worden overschreden, zie afb. [3].

**Montage van de douchestang**, zie uitvouwbaar blad II, afb. [5] t/m [9].

Bij montage bijv. aan gipswand (geen vaste wand) moet ervoor worden gezorgd, dat er voldoende stevigheid door een overeenkomstige versterking in de wand is.

**Montage van de douchekop**, zie uitvouwbaar blad II, afb. [9].

**Bediening van afsluitknop (B) en omstelling (G)**, zie uitvouwbaar blad III, afb. [10] en [11].

Handdouche = Knop (B1) indrukken, afsluitknop op badkuip draaien en de omstelling uittrekken

Badkuip = Knop (B1) indrukken en afsluitknop draaien

Hoofddouche = Afsluitknop draaien

## Attentie bij vorst

Bij het aftappen van de waterleidinginstallatie dienen de thermostaten apart te worden afgetaapt, omdat zich in de koud- en warmwateraansluiting terugslagkleppen bevinden. Daarbij dient de thermostaat van de muur te worden gehaald.

## Onderhoud

Controleer en reinig alle onderdelen. Vervang onderdelen indien nodig. Vet de onderdelen met speciaal kranenvet in.

**Koud- en warmwatervoervoir afsluiten.**

**I. Terugslagklep (H) of (J)**, zie uitvouwbaar blad III, afb. [12].

Schroef de aansluitnippel (K) er met een inbussleutel van 12mm uit door deze naar rechts te draaien (linkse schroefdraad).

De onderdelen worden in omgekeerde volgorde gemonteerd.

**II. Thermostatkadoes (A)**, zie uitvouwbaar blad III, afb. [13].

De onderdelen worden in omgekeerde volgorde gemonteerd.

**Let op de inbouwpositie van de thermostatkadoes (A)**, zie details afb. [13].

Na elk onderhoud aan de thermostatkadoes moet u deze opnieuw afdelen (zie Afdelen).

**III. Aquadimmer (N)**, zie uitvouwbaar blad III, afb. [14] en [15].

De onderdelen worden in omgekeerde volgorde gemonteerd.

**Let op de inbouwpositie van de afzonderlijke onderdelen**, zie Details.

**IV. Douche**, zie uitvouwbaar blad III, afb. [16].

Wij verlenen 5 jaar garantie op het constant functioneren van de SpeedClean-sproeiers.

Door de SpeedClean-sproeiers, die regelmatig moeten worden gereinigd, wordt kalkaanslag op de straalvormer door eenvoudig erover smeren verwijderd.

**Reserveonderdelen**, zie uitvouwbaar blad I (\* = speciaal toebehoren).

## Reiniging

De aanwijzingen voor de reiniging vindt u in het bijgaande onderhoudsvoorschrift.

**S****Användningsområde**

Termostatblandare är konstruerade för varmvattenförsörjning via tryckbehållare och ger på så sätt högsta temperaturnoggrannhet. År effekten tillräckligt stor (från 18 kW resp. 250 kcal/min) kan man även använda elgenomströmnings- respektive gasgenomströmningsberedare. Termostater kan ej användas tillsammans med trycklösa behållare (öppna varmvattenberedare). Alla termostater är vid leveransen inställda på ett dubbelsidigt flödestryck av 3 bar. Skulle temperaturskillnader bli följd av speciella installationssituationer kan termostaten justeras så att den passar den lokala situationen (se Justering).

**Tekniska data**

• Min. flödestryck:	0,5 bar
• Max. arbetstryck:	10 bar
• Rekommenderat flödestryck:	1 - 5 bar
• Provtryck:	16 bar
• Genomflöde vid 3 bar flödestryck:	
- Huvuddusch (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	ca. 8,2 l/min
- Handdusch (26 177, 27 475, 27 476)	ca. 8,2 l/min
- Huvuddusch (26 114)	ca. 12,5 l/min
- Handdusch (26 114, 26 227)	ca. 12,5 l/min
- badkar	ca. 20 l/min
• Max. vattentemperatur vid varmvatteningång:	70 °C
• Rekommenderad max. temperatur (energibesparing):	60 °C
• Termiskt desinfektion kan användas	
• Säkerhetsspär:	38 °C
• Varmvattentemperatur vid försörjningsanslutning min. 2 °C högre än blandvattentemperatur	
• Kallvattenanslutning:	höger
• Varmvattenanslutning:	vänster
• Min. kapacitet:	= 5 l/min

En reduceringsventil ska installeras om vilotrycket överstiger 5 bar.

**Installation****Spola rörledningssystemet noggrant före och efter installationen (observera EN 806)!**

Nödvändiga mät-, se mättritning på utvikningssida I, och fig [1] på utvikningssida II.

Montera S-anslutningarna och skruva fast blandaren, se utvikningssida II, fig. [2].

**Öppna kallvatten- och varmvattentillförslon och kontrollera att anslutningarna är täta!**

**Sidovänd anslutning** (varmt till höger, kallt till vänster). Byte av kompakta termostatpatronen (A), se reservdelar utvikningssida I, beställningsnummer: 47 175 (1/2").

**Justering****Temperaturinställning**, se utvikningssida II, fig. [3] och [4].

- Vrida avstångningsgreppet (B) i riktning mot handduschen och mät temperaturen på det utströmmande vattnet med en termometer, se fig. [3].
- Montera temperaturvälvjaren (C), se fig. [4].
- Vrid reglermuttern (D) så länge, tills vattnet som rinner ut har uppnått 38 °C.
- Sätt på temperaturvälvjaren (C), så att 38 °C-markeringen stämmer överens med markeringen (C1), se fig. [3].

**Temperaturbegränsning**

Temperaturen begränsas av säkerhetsspärren vid 38 °C. Genom tryck på knappen (E) kan 38 °C-spärren överskridas, se fig. [3].

**Montering av duschkärra**, se utvikningssida II, fig. [5] till [9].

Vid montering t.ex. på gipsväggar (inte fast vägg), måste kontrolleras att tillräcklig hållfasthet garanteras av en förstärkning i väggen.

**Montering av huvuddusch**, se utvikningssida II, fig. [9].**Betjäning av avstångningsgrepp (B) och omkastare (G)**, se utvikningssida III, fig. [10] och [11].

Handdusch = trycka på knapp (B1), vrinda avstångningsgrepp i riktning mot badkar och dra i omkastare

Badkar = trycka på knapp (B1) och vrinda avstångningsgrepp

Huvuddusch = vrinda avstångningsgrepp

**Vid risk för frost**

Termostatblandaren är utrustad med backventiler som förhindrar vattnet att rinna ur blandaren när vattnet är avstängt. Blandaren ska därför demonteras vid risk för frost och förvaras i separat, frostfritt utrymme. Alternativt ska backventilerna demonteras för att blandaren ska kunna tömmas på vatten, så att risken för frostskada undviks.

**Underhåll**

Kontrollera alla delar, rengör dem och byt eventuellt ut dem. Smörj dem med special-blandarfett.

**Stäng av kallvatten- och varmvattentillkopplningen.****I. Backflödespär (H) eller (J)**, se utvikningssida III, fig. [12].

• Skruva loss anslutningsnippeln (K) med en insexyckel 12mm genom att skruva åt höger (vänstergång).

Monteringen sker i omvänt ordningsföljd.

**II. Kompakt termostat patron (A)**, se utvikningssida III, fig. [13].

Monteringen sker i omvänt ordningsföljd.

**Observera den kompakte termostatpatronens (A) monteringsläge**, se detaljer fig. [13]

Efter varje underhåll av den kompakte termostatpatronen krävs en ny justering (se Justering).

**III. Aquadimmer (N)**, se utvikningssida III, fig [14] och [15].

Monteringen sker i omvänt ordningsföljd.

**Observera de olika delarnas monteringsläge**, se detaljer.**IV. Dusch**, se utvikningssida III, fig. [16].

5 års garanti för att SpeedClean-munstyckenas funktion förblir oförändrad.

Tack vare SpeedClean-munstycken, som måste rengöras med jämna mellanrum, kan kalkavlagringar på strålmunstycket tas bort enkelt genom att stryka över det.

**Reservdelar**, se utvikningssida I (\* = extra tillbehör).**Skötsel**

Skötseltips finns i den bifogade skötselanvisningen.

**DK****Anvendelsesområde**

Termostatbatterier er konstruerede til varmtvandsforsyning via trykbeholdere; hvis de anvendes sådan, yder de den størst mulige temperaturnøjagtighed. Ved tilstrækkelig effekt (fra 18 kW/250 kcal/min.) er også el-/gasgennemstrømningsvandvarmere velegnede.

I forbindelse med trykløse beholdere (åbne varmtvandsbeholdere) kan der ikke anvendes termostater. Alle termostater justeres på fabrikken ved et tilgangstryk på 3 bar fra begge sider.

Skulle der opstå temperaturafvigelser pga. særlige installationsbetegnelser, skal termostaten justeres efter disse forhold (se Justering).

**Tekniske data**

• Min. tilgangstryk	0,5 bar
• Maks. driftstryk	10 bar
• Anbefalet tilgangstryk	1 - 5 bar
• Kontroltryk	16 bar
• Gennemløb ved 3 bar tilgangstryk:	
- hovedbruser	ca. 8,2 l/min.
(26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	
- håndbruser (26 177, 27 475, 27 476)	ca. 8,2 l/min.
- hovedbruser (26 114)	ca. 12,5 l/min.
- håndbruser (26 144, 26 227)	ca. 12,5 l/min.
- Kar	ca. 20 l/min.
• Maks. vandtemperatur ved varmtvandsindgangen	70 °C
• Anbefalet maks. fremløbstemperatur (energibesparelse)	60 °C
• Termisk desinfektion mulig	
• Sikkerhedsspærre	38 °C
• Varmtvandstemperatur ved forsyningstilslutningen min. 2 °C højere end blandingsvandtemperaturen	
• Koldtvandstilslutning	til højre
• Varmtvandstilslutning	til venstre
• Mindste gennemstrømning	= 5 l/min.
Ved hviletryk over 5 bar skal der monteres en reduktionsventil.	

**Installation****Skyl rørledningssystemet grundigt før og efter installationen (Vær opmærksom på EN 806!)**

**Nødvendige mål**, se måltegningen på foldeside I og ill. [1] på foldeside II.

Monter S-tilslutningerne, og skru batteriet på, se foldeside II, ill. [2].

**Abn for koldt- og varmtvandstilførslen, og kontrollér, at tilslutningerne er tætte!**

**Spejlvendt tilslutning** (varmt til højre - koldt til venstre).

Udskift kompakte termostatpatron (A), se Reservedele, foldeside I, bestillingsnummer.: 47 175 (1/2").

**Justering****Indstilling af temperatur**, se foldeside II, ill. [3] og [4].

- Drej spærregrebet (B) mod håndbruseren, og mål temperaturen på det vand, der løber ud, se ill. [3].
- Demontér temperaturindstillingen (C), se ill. [4].
- Drej reguleringsmøtrikken (D), til vandet, der løber ud, er 38 °C.
- Sæt temperaturindstillingen (C) på, så markeringen flugter med 38 °C-markeringen (C1), se ill. [3].

**Temperaturbegrænsning**

Temperaturområdet begrænses til 38 °C af sikkerhedsspærren. Ved at trykke på tasten (E) kan 38 °C-spærren overskrides, se ill. [3].

**Montering af bruserstangen**, se foldeside II, ill. [5] til [9].

Ved montering på f.eks. vægge af gipsplader (ikke faste vægge) skal væggen være tilstrækkelig solid og derfor evt. forstærkes.

**Montering af hovedbruser**, se foldeside II, ill. [9].**Betjening af spærregrebet (B) og af omstillingen (G)**, se foldeside III, ill. [10] og [11].

Håndbruser = Tryk på knappen (B1), drej spærregrebet til karret og træk omstillingen

Kar = Tryk på knappen (B1) og drej spærregrebet  
Hovedbruser = Drej spærregrebet

**Bemærk ved fare for frost**

Når husets anlæg tømmes, skal termostaterne tømmes separat, da der sidder kontraventiler i koldt- og varmtvandstilslutningen. Tag i den forbindelse termostaten af væggen.

**Vedligeholdelse**

Kontrollér alle dele,rens dem, udskift dem evt., og smør dem med specielt armaturfedt.

**Luk for koldt- og varmtvandstilførslen**.**I. Kontraventil (H) eller (J)**, se foldeside III, ill. [12].

- Skru tilslutningsniplen (K) ud med en unbrakonøgle (12mm) ved at dreje den til højre (venstregevind).

Monteringen foretages i omvendt rækkefølge.

**II. Kompakt termostatpatron (A)**, se foldeside III, ill. [13].

Monteringen foretages i omvendt rækkefølge.

**Vær opmærksom på den kompakte termostatpatrons (A) monteringsposition**, se Detaljer, ill. [13].

Efter alt vedligeholdelsesarbejde på den kompakte termostatpatron skal der justeres (se Justering).

**III. Aquadimmer (N)**, se foldeside III, ill. [14] og [15].

Monteringen foretages i omvendt rækkefølge.

**Vær opmærksom på reservedelenes monteringsposition**, se Detaljer.**IV. Bruser**, se foldeside III, ill. [16].

Der er 5 års garanti på SpeedClean-dysernes funktion. SpeedClean-dyserne, der skal rengøres jævnligt, gør, at kalkaflejringer på stråleformeren ganske enkelt kan fjernes ved at tørre hen over dem.

**Reservedele**, se foldeside I (\* = specialtilbehør).**Pleje**  
Anvisningerne vedrørende pleje af dette armatur er anført i vedlagte vedligeholdelsesanvisning.

## N

### Bruksområde

Termostatbatterier er konstruert for varmtvannsforsyning via trykkmagasiner og gir ved slik bruk den mest nøyaktige temperaturen. Ved tilstrekkelig effekt (fra 18 kW hhv. 250 kcal/min) er også elektro- hhv. gassvarmtvannsberedere egnet.

Termostater kan ikke benyttes i forbindelse med lavtrykksmagasiner (åpne varmtvannsberedere). Alle termostater justeres i fabrikken med et dynamisk trykk på 3 bar fra begge sider. Dersom det på grunn av spesielle installeringsforhold skulle oppstå temperaturavvik, må termostaten justeres for de lokale forhold (se Justering).

### Tekniske data

• Minste dynamiske trykk:	0,5 bar
• Maksimalt driftstrykk	10 bar
• Anbefalt dynamisk trykk:	1 – 5 bar
• Kontrolltrykk:	16 bar
• Gjennomstrømning ved 3 bar dynamisk trykk:	
- Hodedusj (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	ca. 8,2 l/min
- Hånddusj (26 177, 27 475, 27 476)	ca. 8,2 l/min
- Hodedusj (26 114)	ca. 12,5 l/min
- Hånddusj (26 114, 26 227)	ca. 12,5 l/min
- Kar	ca. 20 l/min
• Maksimal temperatur på varmtvannsinngang:	70 °C
• Anbefalt maksimal forhåndstemperatur (energisparing):	60 °C
• Termisk desinfeksjon mulig	
• Sikkerhetssperre:	38 °C
• Varmtvannstemperatur ved forsyningstilkoblingen min. 2 °C høyere enn blandevannstemperaturen	
• Kaldtvannstilkobling:	til høyre
• Varmtvannstilkobling:	til venstre
• Minimum gjennomstrømning:	= 5 l/min

Ved statisk trykk over 5 bar monteres en trykkredusjonsventil.

### Installering

#### Spyl rørledningssystemet grundig før og etter installeringen (Følg EN 806)!

**Nødvendige mål**, se målskissen på side I og bilde [1] på utbreddsiden II.

Monter S-koblingene og skru på batteriet, se utbreddsiden II, bilde [2].

**Åpne kaldt- og varmtvannstilførselen, og kontroller at koblingene er tette.**

**Speilvendt tilkobling** (varmt til høyre - kaldt til venstre). Skift ut kompakte termostatpatronen (A), se reservedeler på utbreddsiden I, best. nr.: 47 175 (1/2").

### Justering

#### Temperaturinnstilling, se utbreddsiden II, bilde [3] og [4].

1. Drei sperregrep (B) i retning hånddusj og mål temperaturen på det rennende vannet med termometer, se bilde [3].
2. Demonter temperaturvelgeren (C), se bilde [4].
3. Drei regulariseringsmutteren (D) helt til vannet som renner ut har en temperatur på 38 °C.
4. Sett på temperaturvelgeren (C) slik at 38 °C-merket stemmer overens med markeringen (C1), se bilde [3].

### Temperaturbegrensning

Temperaturområdet begrenses av sikkerhetssperren til 38 °C. 38 °C-sperren kan overskrides ved å trykke på knappen (E), se bilde [3].

#### Montere dusjstangen, se utbreddsiden II, bilde [5] til [9].

Ved montering på f.eks. gipsplater (ikke fast vegg) må det kontrolleres at det er forsterkning i veggene.

#### Montere hodedusj, se utbreddsiden II, bilde [9].

#### Betjening av sperregrep (B) og omstillingen (G), se utbreddsiden III, bilde [10] og [11].

Hånddusj = Trykk på knappen (B1), drei sperregrepet til badekar og trekk i omstillingen

Badekar = Trykk på knappen (B1) og drei sperregrepet

Hodedusj = Drei sperregrepet

### Viktig ved fare for frost

Ved tömming av husanlegget må termostatene tömmes separat fordi det er montert tilbakeslagsventiler i kaldt- og varmtvannstilkoblingen. Termostaten må da fjernes fra veggene.

### Vedlikehold

Alle deler kontrolleres, rengjøres, skiftes ut om nødvendig og smøres inn med spesial-armaturfett.

#### Steng kaldt- og varmtvannstilførselen.

##### I. Tilbakeslagsventil (H) eller (J), utbreddsiden III, bilde [12].

- Skru ut koblingsnippelet (K) med en 12mm unbrakonøkkel, skru mot høyre (venstregjenget).

Monter i motsatt rekkefølge.

##### II. Kompakt termostatpatron (A), se utbreddsiden III, bilde [13].

Monter i motsatt rekkefølge.

#### Merk monteringsstillingen til den kompakte termostatpatronen (A), se detaljer på bilde [13].

Justering er nødvendig hver gang det er utført vedlikehold på den kompakte termostatpatronen (se Justering).

##### III. Aquadimmer (N), se utbreddsiden III, bilde [14] og [15].

Monter i motsatt rekkefølge.

#### Pass på enkeltdelenes monteringsstilling, se detaljbildene.

##### IV. Dusj, se utbreddsiden III, bilde [16].

5 års garanti på stabil funksjon for SpeedClean-dysene.

Med SpeedClean-dysen, som må rengjøres jevnlig, fjernes kalkavleiringer på perlatooren ved å gni over den.

### Reservedeler, se utbreddsiden I (\* = ekstra tilbehør).

### Pleie

Informasjon om pleie finnes i vedlagte pleieveileddning.

**FIN**

## Käyttöalue

Termostaattisekoittimet on tarkoitettu käytettäväksi painevaraajien kanssa; tällöin niiden lämpötilatarkkuus on parhaimmillaan. Sekoittimia voidaan käyttää myös sähkö- tai kaasuläpivirtauskuumentimien kanssa, mikäli niiden teho on riittävä (alk. 18 kW / 250 kcal/min). Termostaateja ei voi käyttää paineettomien säiliöiden (avoimien lämmintilavaraajien) kanssa. Kaikki termostaatit säädetään tehtaalla 3 barin molemminpoolsella virtauspaineella. Mikäli erityisten asennusolosuhteiden vuoksi esiintyy lämpötilavaihteluita, termostaatti on säädetävä paikallisista olosuhteita vastaavaksi (ks. Säätö).

## Tekniset tiedot

• Vähimmäisvirtauspaine:	0,5 bar
• Enimmäiskäytölpaine:	10 bar
• Suositusvirtauspaine:	1 - 5 bar
• Testipaine:	16 bar
• Läpivirtaus virtauspaineen ollessa 3 baria:	
- Yläsuihku (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	min n. 8,2 l/min
- Käsisuihku (26 177, 27 475, 27 476)	min n. 8,2 l/min
- Yläsuihku (26 114)	min n. 12,5 l/min
- Käsisuihku (26 114, 26 227)	min n. 12,5 l/min
- Amme	min n. 20 l/min
• Lämpimän veden tuloliittännän enimmäislämpötila:	70 °C
• Suurin suositeltu tulolämpötila (energiansäästö):	60 °C
• Termininen desinfiointi mahdollinen	
• Turvarajoitin:	38 °C
• Lämpimän veden lämpötila syöttöliittännässä vähintään 2 °C korkeampi kuin sekoitetun veden lämpötila	
• Kylymävesiliittäntä:	oikealla
• Lämminvesiliittäntä:	vasemmalla
• Vähimmäisläpivirtaus:	= 5 l/min

Asenna paineenalennusventtiili lepopaineiden ylittäessä 5 baria.

## Asennus

Huuhtele putkistot huolellisesti ennen ja jälkeen asennuksen (EN 806 huomioitava)!

Tarvittavat mitat, ks. Mittapiirros kääntöpuolen sivulla I ja kuva [1] kääntöpuolen sivulla II.

Asenna epäkeskot ja ruuvaa sekoitin kiinni, ks. kääntöpuolen sivu II, kuva [2].

**Aava kylmän ja lämpimän veden tulo ja tarkasta liitäntöjen tiiviys!**

**Päinväistäinen liitäntä** (lämmintä oikealla - kylmä vasemmalla). Vaihda termostaatti-kompaktisäättöös (A), ks. varaosat kääntöpuolen sivulla I, tilausnumero: 47 175 (1/2").

## Säätö

Lämpötilan säätö, ks. kääntöpuolen sivu II, kuva [3] ja [4].

1. Kierrä sulukahva (B) ja mittaa virtaavan veden lämpötila lämpömittarilla, ks. kuva [3].
2. Irrota lämpötilan valintakahva (C), ks. kuva [4].
3. Kierrä säätömitteria (D) niin paljon, kunnes valuvan veden lämpötila on 38 °C.
4. Paina lämpötilan valintakahva (C) paikalleen siten, että 38 °C-merkki on kotelossa olevan merkin (C1), ks. kuva [3].

## Lämpötilan rajoitus

Turvarajoitin rajoittaa lämpötilan 38 °C:een. 38 °C -rajoitin voidaan ylittää painamalla painiketta (E), ks. kuva [3].

## Suihkutangon kiinnitys

, ks. kääntöpuolen sivu II, Kuva [5] - [9]. Kun asennus tehdään esim. kipsilevyseiniin (kevytrakenteinen seinä), seinässä täytyy olla riittävä vahvike pitävän kiinnityksen varmistamiseksi.

## Suihkutangon yläsuihku

, ks. kääntöpuolen sivu II, kuva [9].

## Sulkukahvan (B) ja vaihtimen (G) käyttö

, katso kääntöpuolen sivu III kuva [10] ja [11].

Käsisuihku = Paina painiketta (B1), käännä sulkukahva ammeen asentoon ja vedä vaihtimesta

Amme = Paina painiketta (B1) ja käännä sulkukahvasta

Yläsuihku = Käännä sulkukahvasta

## Pakkasen varalta huomioitava

Kun tyhjennät talon putkistot, termostaatti on tyhjennettävä erikseen, koska kylmä- ja lämmintilavaraajissa on takaiskuventtiilit. Termostaatti on tällöin irrotettava seinästä.

## Huolto

Tarkista kaikki osat, puhdista tai vaihda tarvittaessa ja rasvaa erikoisrasvalla.

## Sulje kylmän ja lämpimän veden tulo hanalle.

I. Takaiskuventtiili (H) tai (J), ks. kääntöpuolen sivu III, kuva [12].

• Irrota liitäntänippa (K) 12mm:n kuusikokoavaimella kiertämällä sitä oikealle (vasenkätinen kierre).

Asennus tapahtuu päinvastaisessa järjestysessä.

II. Termostaatti-kompaktisäättöosa (A), ks. kääntöpuolen sivu III, kuva [13].

Asennus tapahtuu päinvastaisessa järjestysessä.

**Huomaaa termostaatti-kompaktisäättöosan (A) oikea asento**, ks. detaljitu kuvasta [13].

Jokainen termostaatti-kompaktisäättöosalle tehdyn huollon jälkeen on tarpeen suorittaa säätö (ks. Säätö).

III. Aquadimmer-vaihdin (N), ks. kääntöpuolen III, kuva [14] ja [15].

Asennus tapahtuu päinvastaisessa järjestysessä.

**Huomaaa erillisosien oikea asento, ks. detaljit.**

IV. Suihku, ks. kääntöpuolen sivu III, kuva [16].

SpeedClean-suuttimien toiminnalle myönnetään 5 vuoden takuu.

Säännöllisesti puhdistettavien SpeedClean-suuttimien avulla kalkkiperoostumat poistetaan suihkuunmuodostajasta yhdellä pyyhkäisyllä.

**Varaosat**, ks. kääntöpuolen sivu I (\* = lisätarvike).

## Hoito

Hoito-ohjeet ovat mukana olevassa hoito-oppaassa.

**PL**

## Zakres stosowania

Baterie z termostatem przeznaczone są do pracy z ciśnieniowymi podgrzewaczami pojemnościowymi wody i tak stosowane zapewniają dokładną regulację temperatury wody. Przy dostatecznej mocy (od 18 kW wzgl. 250 kcal/min) armaturę tę można także stosować z przepływowymi podgrzewaczami wody, elektrycznymi lub gazowymi. Nie jest możliwe użytkowanie termostatów w połączeniu z bezciśnieniowymi podgrzewaczami wody (pracującymi w systemie otwartym). Wszystkie termostaty zostały wyregulowane fabrycznie dla obustronnego ciśnienia przepływu 3 bar. W przypadku odchylenia temperatury na skutek szczególnych warunków panujących w instalacji należy wyregulować termostat stosownie do lokalnych warunków pracy instalacji (zob. Regulacja).

## Dane techniczne

• Minimalne ciśnienie przepływu:	0,5 bar
• Maks. ciśnienie robocze:	10 bar
• Zalecane ciśnienie przepływu:	1 - 5 bar
• Ciśnienie kontrolne:	16 bar
• Natężenie przepływu przy ciśnieniu przepływu 3 bar:	
- górna głowica prysznicowa (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	ok. 8,2 l/min
- rączka prysznicowa (26 177, 27 475, 27 476)	ok. 8,2 l/min
- górna głowica prysznicowa (26 114)	ok. 12,5 l/min
- rączka prysznicowa (26 114, 26 227)	ok. 12,5 l/min
- wanna	ok. 20 l/min
• Maks. temperatura wody na dopływie wody gorącej:	70 °C
• Zalecana maksymalna temperatura (energooszczędna):	60 °C
• Możliwa dezynfekcja termiczna	
• Blokada bezpieczeństwa:	38 °C
• Temperatura wody gorącej na podłączeniu dolotowym min. 2 °C wyższa od temperatury wody mieszanej	
• Dopradowanie wody zimnej:	str. prawa
• Dopradowanie wody gorącej:	str. lewa
• Przepływ minimalny:	= 5 l/min

Jeżeli ciśnienie statyczne przekracza 5 bar, należy wmontować reduktor ciśnienia.

## Instalacja

**Przed instalacją i po niej dokładnie przepiąkać przewody rurowe (przestrzegać EN 806)!**

**Wymagane wymiary**, zob. rysunek wymiarowy, strona rozkładana I oraz rys. [1], strona rozkładana II.

Zamontować przyłącza mimośrodowe i przykroić baterię, zobacz strona rozkładana II, rys. [2].

**Odkręcić zawory doprowadzające wody zimnej i gorącej oraz sprawdzić szczelność połączeń!**

**Podłączenie odwrotne** (ciepła - prawa, zimna - lewa).

Wymienić termostatyczną (A), zob. części zamienne, strona rozkładana I, nr kat.: 47 175 (1/2").

## Regulacja

**Regulacja temperatury**, zob. strona rozkładana II, rys. [3] i [4].

1. Obrót pokrętło (B) w kierunku rączki prysznicowej i zmierzyć termometrem temperaturę wody, zob. rys. [3].
2. Zdemontować pokrętło termostatu (C), zob. rys. [4].
3. Nakrętkę regulacyjną (D) obracać tak dugo, aż temperatura wypływającej wody osiągnie 38 °C.
4. Pokrętło regulacji temperatury (C) złożyć tak, aby oznaczenie 38 °C było ustawione zgodnie ze znakiem (C1), zob. rys. [3].

## Oграничzenie temperatury

Temperatura wody jest ograniczona przez blokadę bezpieczeństwa do 38 °C. Naciśnięcie przycisku (E) umożliwia wyłączenie blokady ograniczającej temperaturę wody do 38 °C, zob. rys. [3].

**Montaż drążka prysznicowego**, zob. strona rozkładana II, rys. [5] - [9].

W przypadku montażu na ścianach gipsowo-kartonowych (nie na ścianach stałych) należy zwiększyć wytrzymałość ściany przez wykonanie odpowiedniego wzmacnienia.

**Montaż górna głowica prysznicowa**, zobacz strona rozkładana II, rys. [9].

## W przypadku niebezpieczeństwa wystąpienia mrozu

Podczas opróżniania domowej instalacji wody, termostaty należy opróżnić oddzielnie, bowiem na doprowadzeniach wody gorącej i zimnej osadzone są zawory zwrotne. W tym celu należy zdać termostat ze ściany.

## Konserwacja

Sprawdzić wszystkie części, oczyścić, ewent. wymienić i przesmarować specjalnym smarem do armatur.

**Zamknąć doprowadzenia wody zimnej i gorącej.**

**I. Zawór zwrotny (H) lub (J)**, zob. strona rozkładana III, rys. [12].

- Wykręcić złączkę (K) przy pomocy klucza imbusowego 12mm przez obracanie w prawo (gwint lewoskrętny).

Montaż odbywa się w odwrotnej kolejności.

**II. Kompaktowa głowica termostatyczna (A)**, zob. strona rozkładana III, rys. [13].

Montaż odbywa się w odwrotnej kolejności.

**Zwrócić uwagę na położenie montażowe kompaktowej głowicy termostatycznej (A)**, zob. szczegóły na rys. [13].

Po zakończeniu konserwacji kompaktowej głowicy termostatycznej należy przeprowadzić regulację (zob. Regulacja).

**III. Regulator przepływu (N)**, zob. strona rozkładana III, rys. [14] i [15].

Montaż odbywa się w odwrotnej kolejności.

**Zwrócić uwagę na położenie montażowe poszczególnych części**, zob. szczegóły.

**IV. Prysznik**, zob. strona rozkładana III, rys. [16].

5 lat gwarancji na niezawodne działanie dysz samooczyszczających SpeedClean.

Dzięki dyszom SpeedClean, które należy regularnie czyścić, osady wapienne z kształtownika strumienia można usunąć poprzez przetarcie jego powierzchni.

**Części zamienne**, zobacz strona rozkładana I  
(\* = wyposażenie specjalne).

## Pielęgnacja

Wskaźówki dotyczące pielęgnacji zamieszczone w załączonej instrukcji pielęgnacji.



## نطاق الاستخدام

لضمان درجات حرارة دقيقة للمياه المتنفسة الساخنة، سمعت الخلطات المزودة بمنظمات حرارة المياه (الترموستات) الركبة مطحناً لعمل فقط مع سخانات التخزين تحت ضغط. في حالة وجود درجة كافية (أعلى من 18 كيلوواط أو 250 كيلوواطي / المقافة) فإنه يمكن أيضاً استعمال السخانات اللحظية الكهربائية أو الغازية. لا يمكن استخدام منظمات حرارة المياه مع سخانات التخزين بديمة الضغط (سخانات المياه). لقد تم ضبط كافة منظمات حرارة المياه في المصعد عند ضغط إنسيبال (بار 3) بار على الجانبين.

في حال وجود فروق في درجات الحرارة الناتجة لمواصفات تركيب معينة عند ذلك يجب ضبط وتعديل المنظم (الترموستات) وفقاً للشروط الحالية (أنظر فقرة الضبط).

## البيانات الفنية

- الحد الأدنى لضغط الإنسيبال: 0.5 بار
- ضغط التشغيل الأقصى: 10 بار
- ضغط الإنسيبال الموصى به: 5 - 1 بار
- ضغط الاختبار: 16 بار
- معدل التدفق عند ضغط الإنسيبال البالغ 3 بار - المراشة الراسية
- المراشة اليدوية 8.2 لتر/ دقيقة تقريباً (26 177, 26 227, 27 475, 27 476):
- المراشة اليدوية 8.2 لتر/ دقيقة تقريباً (26 177, 27 475, 27 476):
- المراشة الراسية (26 114): 12.5 لتر/ دقيقة تقريباً
- المراشة اليدوية (26 114, 26 227): 12.5 لتر/ دقيقة تقريباً
- حوض استحمام: 20.0 لتر/ دقيقة تقريباً
- أقصى درجة حرارة للمياه عند مدخل المياه الساخنة: 70 °م
- درجة حرارة المياه الساخنة عند طرف توصيل (التوقيف الطاقة): 60 °م
- مكن إجراء التعميق الحراري 38 °م
- ي يجب أن تكون درجة حرارة المياه الساخنة عند طرف توصيل التغذية على الأقل 2 °م أعلى من درجة حرارة المياه المختلطة بمixin يمسن يسار = 5 لتر/ دقيقة
- طرف توصيل المياه الساخنة: طرف توصيل المياه الساخنة،
- معدل التدفق الأدنى: عندما يكون ضغط الإنسيبال أعلى من 5 بار ينبغي تركيب مخفض للضغط في الشبكة

## التركيب

يتم شطف نظام شبكة المواسير جيداً قبل التركيب وبعد (يرجى مراعاة EN 806)! بالنسبة للقياسات اللازمة انظر الرسم التفصيلي على الصفحة المطوية 1 والشكل [1].

على الصفحة المطوية 11. تركيب أنظف التوصيل S وتثبيت الخلط، انظر الصفحة المطوية 11، الشكل [2]. افتح خط تغذية المياه الباردة والساخنة وأفحص الوصلات من حيث احكامها وعدم تسرب المياه منها.

**التوصيل العكوس (ساخن على اليمين - بارد على اليسار).**  
يتم استبدال خرطوشة النظم الملمحة (A)، انظر قطع الغيار على الصفحة المطوية 1، رقم الطليبة: 1(2) 47 175 ("").

## الضبط

- ضبط درجة الحرارة، انظر الصفحة المطوية 11، شكل [3] و [4].
- 1- افتح مقضي الإغلاق (B) بإدارته باتجاه الحوض وقم بقياس درجة حرارة الماء المتدفق باستخدام الترمومتر، انظر الشكل [3].
- 2- ازرع مقضي اختبار درجة الحرارة (C)، انظر الشكل [4].
- 3- قم بإدارة صمامنة الضبط والتعديل (D) إلى أن تصعد درجة حرارة المياه الخارجية 38 °م.
- 4- قم بتركيب مقضي اختبار درجة الحرارة (C) بحيث تتطابق علامة 38 °م مع العلامة (C1) على الغلاف، انظر الشكل [3].



## Πεδίο εφαρμογής

Οι μίκτες με θερμοστάτη είναι κατασκευασμένοι για παροχή ζεστού νερού με τη χρήση συσσωρευτών πίεσης και εαν χρησιμοποιηθούν με αυτό τον τρόπο αποδίδουν τη μεγαλύτερη ακρίβεια στην επιθυμητή θερμοκρασία. Είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν ηλεκτρικοί ταχυθερμοσιφωνες ή ταχυθερμοσιφωνες αερίου επαρκούς ισχύος (από 18 kW ή 250 kcal/min).

Οι θερμοστάτες δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με συσσωρεύτες χωρίς πίεση (ανοιχτές συσκευές ετοιμασίας ζεστού νερού).

Όλοι οι θερμοστάτες ρυθμίζονται στο εργοστάσιο σε πίεση ροής 3 bar και στις δύο πλευρές.

Εάν παρούσαστον αποκλίσεις θερμοκρασίας λόγω ειδικών συνθηκών των υδραυλικών εγκαταστάσεων, θα πρέπει να ρυθμιστεί ο θερμοστάτης ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες (βλέπε Ρύθμιση).

## Τεχνικά στοιχεία

• Ελάχιστη πίεση ροής:	0,5 bar
• Μέγιστη πίεση λειτουργίας:	10 bar
• Συνιστώμενη πίεση ροής:	1 - 5 bar
• Πίεση ελέγχου:	16 bar
• Παροχή με πίεση 3 bar:	
- Ντους κεφαλής (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	περ. 8,2 l/min
- Ντους χειρός (26 177, 27 475, 27 476)	περ. 8,2 l/min
- Ντους κεφαλής (26 114)	περ. 12,5 l/min
- Ντους χειρός (26 114, 26 227)	περ. 12,5 l/min
- Μπανιέρα	περ. 20 l/min
• Μένιση θερμοκρασία νερού στην τροφοδοσία ζεστού νερού:	70 °C
• Συνιστώμενη μέγιστη θερμοκρασία ροής (εξοικονόμηση ενέργειας):	60 °C
• Η θερμική απολύμανση είναι δυνατή	
• Διακοπή ασφαλείας:	38 °C
• Θερμοκρασία ζεστού νερού στη σύνδεση παροχής τουλάχιστον 2 °C υψηλότερη από τη θερμοκρασία νερού μίξης	
• Σύνδεση κρύου νερού:	δεξιά
• Σύνδεση ζεστού νερού:	αριστερά
• Ελάχιστη ροή:	= 5 l/min

Σε πίεσεις πρεμίας μεγαλύτερες από 5 bar θα πρέπει να τοποθετηθεί μια βαλβίδα μείωσης της πίεσης.

## Εγκατάσταση

Ξεπλύνετε καλά το σύστημα σωληνώσεων πριν και μετά την εγκατάσταση (σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 806)!

Απαιτούμενες διαστάσεις, βλέπε διαστασιολόγιο στην αναδιπλούμενη σελίδα I και εικ. [1] στην αναδιπλούμενη σελίδα II. Τοποθετήστε τις συνδέσεις Σ και Βιδώστε την μπαταρία, βλ. αναδιπλούμενη σελίδα II, εικ. [2].

Ανοίξτε τις παροχές κρύου και ζεστού νερού και ελέγχετε τη στεγνότητα των συνδέσεων!

### Αντιστρεπτές συνδέσεις (ζεστό δεξιά – κρύο αριστερά).

Αντικαταστήστε το στοιχείο του μηχανισμού του θερμοστάτη (Α), βλ. ανταλλακτικά, αναδιπλούμενη σελίδα I, Αρ. παραγγελίας: 47 175 (1/2").

## Ρύθμιση

Ρύθμιση Θερμοκρασίας, βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα II, εικ. [3] και [4].

- Στροφή τη λαβή διακοπής λειτουργίας (Β) προς την κατεύθυνση του ντους χειρός και μετρήστε τη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού με ένα θερμόμετρο, βλέπε εικ. [3].
- Αποσυναρμολογήστε τη λαβή επιλογής θερμοκρασίας (C), βλέπε εικ. [4].
- Γυρίστε το παξιμάδι ρύθμισης (D) μέχρι το εξερχόμενο νερό να φτάσει τη θερμοκρασία των 38°C.
- Περάστε τη λαβή επιλογής θερμοκρασίας (C) έτσι ώστε η ένδειξη των 38°C να συμπίπτει με την ένδειξη (C1), βλέπε εικ. [3].

## Περιορισμός θερμοκρασίας

Η περιοχή θερμοκρασίας περιορίζεται από ένα διακόπτη ασφαλείας στους 38 °C. Πιέζοντας το πλήκτρο (Ε) μπορείτε να παρακάμψετε τη διακοπή λειτουργίας στους 38 °C, βλέπε εικ. [3].

**Συναρμολόγηση του σωλήνα στήριξης ντους, βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα II, εικ. [5] έως [9].**

Σε περίπτωση τοποθέτησης σε γυψοσανίδες (όχι σε σταθερή τοιχοποιία) θα πρέπει να φροντίσετε ώστε ο τοίχος να παρουσιάζει την απαιτούμενη αντοχή, π.χ. με κατάλληλη ενίσχυση.

**Ντους κεφαλής, βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα II, εικ. [9].**

**Χειρισμός της λαβής διακοπής λειτουργίας (Β) και του διανομέα (G), βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα III, εικ. [10] και [11].**

Ντους χειρός = Πιέστε το πλήκτρο (B1), Περιστρέψτε τη λαβή διακοπής λειτουργίας προς τη μπανιέρα και τραβήξτε το διανομέα.

Μπανιέρα = Πιέστε το πλήκτρο (B1) και Περιστρέψτε τη λαβή διακοπής λειτουργίας

Ντους κεφαλής = Περιστρέψτε τη λαβή διακοπής λειτουργίας

## Προσοχή σε περίπτωση παγετού

Σε περίπτωση αποστράγγισης της υδραυλικής εγκατάστασης του σπιτιού, οι θερμοστάτες πρέπει να αδειάσουν χωριστά, διότι στις παροχές κρύου και ζεστού νερού υπάρχουν εγκατεστημένες βαλβίδες αντεπιστροφής που εμποδίζουν την αντίστροφη ροή. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να αφαιρείται ο θερμοστάτης από τον τοίχο.

## Συντήρηση

Ελέγχετε όλα τα εξαρτήματα, καθαρίστε τα, εάν χρειάζεται, αλλάξτε τα και λιπάντε τα με το ειδικό λιπαντικό μπαταρίας.

**Κλείστε την παροχή κρύου και ζεστού νερού.**

I. Βαλβίδα αντεπιστροφής (Η) ή (J), βλ. αναδιπλούμενη σελίδα III, εικόνα [12].

• Ξεβιδώστε τον ενδέτη (Κ) με ένα εξάγωνο κλειδί 12mm με δεξιά στροφή (αριστερό σπείρωμα).

• Συναρμολογήστε πρέπει να γίνει με την αντίστροφη σειρά.

II. Μηχανισμός θερμοστάτη (Α), βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα III, εικ. [13].

Η συναρμολόγηση πρέπει να γίνει με την αντίστροφη σειρά.

III. Διακοπής ρύθμισης ροής νερού (Ν), βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα III εικ. [14] και [15].

Η συναρμολόγηση πρέπει να γίνει με την αντίστροφη σειρά.

Προσέξτε τη θέση τοποθέτησης των εξαρτημάτων, βλέπε λεπτομέρειες.

IV. Ντους, βλ. αναδιπλούμενη σελίδα III, εικόνα [16].

5 χρόνια εγγύηση για την αδιάκοπη λειτουργία των θηλών - SpeedClean.

Με τις θηλές SpeedClean, οι οποίες πρέπει να καθαρίζονται τακτικά, οι επικαθίσεις αλάτων ασβεστίου απομακρύνονται από το διαμορφωτή ψεκασμού με ένα απλό καθάρισμα από πάνω.

**Ανταλλακτικά, βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα I**

( \* = προαιρετικός εξοπλισμός).

## Περιποίηση

Τις οδηγίες που αφορούν την περιποίηση αυτής της μπαταρίας μπορείτε να τις πάρετε από τις συνημμένες οδηγίες περιποίησης.

**CZ**

### Oblast použití

Baterie s termostatem jsou konstruovány pro zásobování teplou vodou ve spojení s tlakovými zásobníky a při tomto použití dosahují nejpevnější teploty. Při dostatečném výkonu (od 18 kW resp. 250 kcal/min) jsou vhodné také elektrické nebo plynové průtokové ohříváče.  
Ve spojení s beztlakovými zásobníky (otevřenými zásobníky na přípravu teplé vody) termostaty nelze použít.  
Všechny termostaty jsou z výroby seřízeny při oboustranném proudovém tlaku 3 bary.  
V případě, že se vlivem zvláštních instalacích podmínek vyskytnou teplotní rozdíly, je nutné termostat seřídit s přihlédnutím k místním poměrům (viz seřízení).

### Technické údaje

• Minimální proudový tlak:	0,5 baru
• Max. provozní tlak:	10 barů
• Doporučený proudový tlak:	1 - 5 barů
• Zkušební tlak:	16 barů
• Průtok při proudovém tlaku 3 bary:	
- Horní sprcha (26 177, 26 227, 27 475, 27 476) cca	8,2 l/min
- Ruční sprcha (26 177, 27 475, 27 476)	cca 8,2 l/min
- Horní sprcha (26 114)	cca 12,5 l/min
- Ruční sprcha (26 114, 26 227)	cca 12,5 l/min
- vana	cca 20 l/min
• Max. teplota vody na vstupu teplé vody:	70 °C
• Doporučená max. přívodní teplota (pro úsporu energie):	60 °C
• Je možno provádět termickou dezinfekci	
• Bezpečnostní zarážka:	38 °C
• Teplota teplé vody je u přívodu min. o 2 °C vyšší než teplota smíšené vody	
• Připojení studené vody:	vpravo
• Připojení teplé vody:	vlevo
• Minimální průtok:	= 5 l/min

Při statických tlacích vyšších než 5 barů se musí namontovat redukční ventil.

### Instalace

**Potrubní systém před a po instalaci důkladně propláchněte** (dodržujte normu EN 806)!

**Potřebné rozměry**, viz kótované rozměry na skládací straně I a obr. [1] na skládací straně II.

Namontujte S-přípojky a přišroubujte baterii, viz skládací strana II, obr. [2].

**Otevřete přívod studené a teplé vody a zkонтrolujte těsnost všech spojů!**

**Opačná montáž připojení** (teplá vpravo - studená vlevo). Výměna termostatovou kartuší (A), viz náhradní díly, skládací strana I, obj. čís.: 47 175 (1/2").

### Seřízení

**Seřízení teploty**, viz skládací strana II, obr. [3] a [4].

- Ovladač průtoku (B) otočení ve směru pro ruční sprchu a teplotu vytékající vody změřte teploměrem, viz obr. [3].
- Demontujte ovladač regulace teploty (C), viz obr. [4].
- Regulační maticí (D) otáčejte tak dlouho, až vytékající voda dosáhne teplotu 38 °C.
- Ovladač regulace teploty (C) nasadte tak, aby značka 38 °C souhlasila se značkou (C1), viz obr. [3].

### Omezení teploty

Teplotní rozsah je omezen pojistnou zarážkou na 38 °C. Zarážku pro tepelnou hranici 38 °C lze překročit stisknutím tlačítka (E), viz obr. [3].

**Montáž tyče pro sprchu**, viz skládací strana II, obr. [5] až [9]. Při montáži např. na sádrokartonové stěny (není pevná stěna) se musí zkontovalovat, zda je odpovídajícím zesílením zajištěna dostatečná pevnost stěny.

**Horní sprcha**, viz skládací strana II, obr. [9].

**Obsluha ovladače průtoku (B) a přepínací jednotky (G)**, viz skládací strana III, obr. [10] a [11].

Ruční sprcha = tisknutí tlačítka (B1), otočení ovladače průtoku na vanu a vytážení přepínací jednotky  
Vana = tisknutí tlačítka (B1) na otočení ovladače průtoku

Horní sprcha = otočení ovladače průtoku

### Montáž pozor při nebezpečí mrazu

Při vyprázdnování domovního vodovodního systému je třeba termostaty vyprázdnit samostatně, protože se v přívodu studené a teplé vody nacházejí zpětné klapky. K tomu se musí termostat vyjmout ze stěny.

### Údržba

Všechny díly zkонтrolujte, vyčistěte, podle potřeby vyměňte a namažte speciálním mazivem pro armatury.

**Uzavřete přívod studené a teplé vody.**

**I. Zpětná klapka (H) nebo (J)**, viz skládací strana III, obr. [12].

• Připojovací vsuvku (K) vyšroubujte klíčem na vnitřní šestihran 12mm otáčením doprava (levotočivý závit).

Montáž se provádí v obráceném pořadí.

**II. Kompaktní termostatová kartuše (A)**, viz skládací strana III, obr. [13].

Montáž se provádí v obráceném pořadí.

**Dbejte na správnou montážní polohu kompaktní termostatové kartuše (A)**, viz detailní obr. [13].

Po každé údržbě kompaktní termostatové kartuše je nutno provést seřízení (viz seřízení).

**III. Aquadimer (N)**, viz skládací strana III, obr. [14] a [15].

Montáž se provádí v obráceném pořadí.

**Dbejte na správnou montážní polohu jednotlivých součástí**, viz detailní obr.

**IV. Sprcha**, viz skládací strana III, obr. [16].

Na konstantní funkci trysek SpeedClean se poskytuje záruka 5 let.

Usazeniny vodního kamene na regulátore rozptýlu paprsků lze odstranit jednoduchým přetřením povrchu trysek SpeedClean. Tyto trysky čistěte pravidelně.

**Náhradní díly**, viz skládací strana I (\* = zvláštní příslušenství).

### Ošetřování

Pokyny k ošetřování jsou uvedeny v přiloženém návodu k údržbě.

## H

### Felhasználási terület

A hőfokszabályozós-csaptelepek nyomástárolón keresztül történő melegvíz-szolgáltatásra készültek és ilyen alkalmazáskor a legjobb hőmérsékleti pontosságot biztosítják. Elégséges teljesítmény esetén (18 kW-tól ill. 250 kcal/perc) elektromos- ill. gázműködtetésű átfolyó rendszerű vízmelegítőkkel is alkalmazhatók. Nyomás nélküli tárolókkal (nyílt üzemű vízmelegítőkkel) együtt hőfokszabályozós csaptelepek nem használhatók. A gyártóüzemben valamennyi hőfokszabályozó bekalibrálása kétoldali, 3 bar értékű áramlási nyomás mellett történik. Ha sajátos szelési feltételek következtében eltérő hőmérsékletek adódnak, akkor a hőfokszabályozót a helyi viszonyokra kell beszabályozni (lásd Kalibrálás).

### Műszaki adatok

• Minimális áramlási nyomás:	0,5 bar
• Max. üzemi nyomás:	10 bar
• Javasolt áramlási nyomás:	1 - 5 bar
• Vizsgálati nyomás:	16 bar
• Átfolyás 3 bar áramlási nyomásnál:	
- fejzuhany (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	kb. 8,2 l/perc
- kézi zuhany (26 177, 27 475, 27 476)	kb. 8,2 l/perc
- fejzuhany (26 114)	kb. 12,5 l/perc
- kézi zuhany (26 114, 26 227)	kb. 12,5 l/perc
- Kád	kb. 20 l/perc
• Max. vízhőmérséklet a melegvíz befolyónyillásánál:	70 °C
• Ajánlott max. fűtővíz-hőmérséklet (energia-megtakarítás):	60 °C
• Termikus fertőtlenítés lehetséges	
• Biztonsági reteszélés:	38 °C
• A melegvíz hőmérséklete a tápcsatlakozásnál min. 2 °C-al magasabb, mint a kevertvíz hőmérséklete	
• Hidegvíz-csatlakozás:	jobbra
• Melegvíz-csatlakozás:	balra
• Minimális átáramló mennyiség:	= 5 l/perc
5 bar feletti nyugalmi nyomás esetén nyomáscsökkenő szükséges!	

### Felszerelés

A csővezetéket a szerelés előtt és után is alaposan öblítse át (ügyeljen az EN 806 szabványra)!

Szükséges méretek, lásd méretrajzot az I kihajtható oldalon és a II kihajtható oldal [1] ábra.

Szerelje fel az S-csatlakozókat, és csavarozza fel a csaptelepet, lásd II-es kihajtható oldal [2] ábra.

Nyissa meg a hideg- és a melegvíz vezetéket, és ellenőrizze a bekötések tömítettségét!

**Felcserélt oldalú bekötés** (meleg jobbra - hideg balra).  
A kompakt termosztát betétét (A) cseréje, lásd

pótalkatrészek, I. kihajtható oldal; megr.sz.: 47 175 (1/2").

### Kalibrálás

A hőmérséklet beállítása, lásd II. kihajtható oldal [3] és [4] ábrák.

1. Nyissa ki a (B) elzárák kart a zuhany irányába és mérje meg a kifolyó víz hőmérsékletét hőmérővel, lásd [3]. ábra.
2. Húzza le a (C) hőmérsékletválasztó kart, lásd [4] ábra.
3. Forgassa a szabályozó anyát (D) mindenkor, amíg a kifolyó víz hőmérséklete a 38 °C értéket eléri.
4. A hőmérséklet-választó kart (C) úgy kell feltolni, hogy a 38 °C-jelölés a házon lévő (C1), lásd [3] ábra.

### Hőfokkorlátozás

A hőmérséklettartamot a biztonsági reteszélés 38 °C -ra határolja be. A gomb (E) megnyomásával a 38 °C fokos reteszélés átugorható, lásd [3] ábra.

**A zuhanyrúd szerelése**, lásd II. kihajtható oldal [5] - [9] ábrák. Nem szilárd falba történő szerelésnél (pl. gipszkarton fal) ügyelni kell arra, hogy a szükséges szilárdság érdekében megfelelő falba épített merevítés álljon rendelkezésre.

**A zuhanyrúd fejzuhany**, lásd II. kihajtható oldal [9] ábra.

**A (B) elzáró fogantyú és a (G) átállító kezelése**, lásd III. kihajtható oldal, [10]. és [11]. ábrákat.

Kézi zuhany = (B1) gomb megnyomása, az elzárfogantyú elfordítása a kádra és az átváltó meghúzása  
Kád = (B1) gomb megnyomása a az elzárfogantyú elfordítása

Fejzuhany = Az elzárfogantyú elfordítása

### Figyelem fagyveszély esetén

A ház vízvezetékek leürítésekor a hőfokszabályozókat külön leüríteni, mivel a hidegvíz és a melegvíz csatlakozásaiban visszaforrásokat vannak elhelyezve.  
A leürítés során a hőfokszabályozót a falról le kell venni.

### Karbantartás

Ellenőrizze valamennyi alkotórészt, tisztítsa meg, esetleg cserélje ki azokat és zsírozza be öket speciális szerelvényzsírral.

### Zárja el a hideg- és melegvíz vezetéket.

**I. Visszaforráságló (H) vagy (J)**, lásd III. kihajtható oldal [12], ábra.

• Csavarja ki a csatlakozódarabot (K) annak 12mm-es belső hatlapú kulccsal történő jobbra forgatásával (balmenetes). Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

**II. Kompakt termosztát betét (A)**, lásd III. kihajtható oldal [13]. ábra.

Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

**Ügyeljen a kompakt termosztátbetét (A) beszerelési helyzetére**, részleteket lásd [13]. ábra.

A kompakt termosztátbetét minden karbantartás követően el kell végezni a kalibrálást (ld. Kalibrálás).

**III. Aquadimmer (N)**, lásd III. kihajtható oldal [14]. és [15]. ábra.

Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

**Ügyeljen az egyes alkatrészek beszerelési helyzetére**, lásd a részletrajzot.

**IV. Zuhany**, lásd III. kihajtható oldal [16]. ábra.

5 évig garantált a SpeedClean fűvökák azonos szintű működése.

A SpeedClean fűvökák révén, amelyeket rendszeresen tisztítani kell, a sugárképzőn keletkezett vízkörerakódások egyszerű, kézzel történő simítással eltávolíthatók.

**Cserealkatrészek**, lásd a kihajtható I oldalon (\* = speciális tartozékok).

### Ápolás

Ezen termék tisztítására vonatkozó útmutatót a mellékelt használati útmutató tartalmazza.

## P

### Campo de aplicação

As misturadoras termostáticas são construídas para o fornecimento de água quente através de termoacumuladores de pressão e, assim montadas, permitem conseguir a maior precisão na temperatura. Com a potência suficiente (a partir de 18 kW ou 250 kcal/min), são também adequados esquentadores eléctricos ou a gás. Os termostatos não podem ser utilizados juntamente com reservatórios sem pressão (esquentadores abertos). Todos os termostatos são regulados na fábrica para uma pressão do caudal de 3 bar dos dois lados. Se, devido a condições de instalação especiais, se verificarem diferenças na temperatura, o sistema deve ser regulado para as condições locais (veja Regulação).

### Dados Técnicos

• Pressão de caudal mín.:	0,5 bar
• Pressão de serviço máx.:	10 bar
• Pressão de caudal recomendada:	1 - 5 bar
• Pressão de teste:	16 bar
• Débito a 3 bar de pressão de caudal:	
- Pinha de duche (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	aprox. 8,2 l/min
- Chuveiro manual (26 177, 27 475, 27 476)	aprox. 8,2 l/min
- Pinha de duche (26 114)	aprox. 12,5 l/min
- Chuveiro manual (26 114, 26 227)	aprox. 12,5 l/min
- Banheira	ca. 20 l/min
• Temperatura máx. da água na entrada da água quente:	70 °C
• Temperatura do caudal máx. recomendada (poupança de energia):	60 °C
• Possibilidade de desinfecção térmica	38 °C
• Bloqueio de segurança:	
• Temperatura da água quente na ligação de alimentação, no mín. 2 °C acima da temperatura da água de mistura	
• Ligação da água fria:	à direita
• Ligação da água quente:	à esquerda
• Caudal mínimo:	= 5 l/min

Em pressões estáticas superiores a 5 bar dever-se-á montar um redutor de pressão.

### Instalação

**Antes e depois da instalação, enxagar bem as tubagens (respeitar a norma EN 806)!**

**Medidas necessárias**, consultar o desenho cotado na página desdobrável I e na fig. [1] da página desdobrável II. Montar as ligações S e apertar a misturadora ver página desdobrável II, fig. [2].

**Abrir a água fria e quente e verificar se as ligações estão estanques!**

**Ligação em sentido invertido** (quente - à direita, fria - à esquerda). Substituir o termostático compacto (A), consulte as peças sobresselentes na página desdobrável I, n.º de encomenda: 47 175 (1/2).

### Regulação

**Ajuste da temperatura**, ver página desdobrável II, fig. [3] e [4].

1. Rodar o manípulo (B) na direcção do chuveiro manual e medir a temperatura da água corrente com um termómetro, ver fig. [3].
2. Desmontar o manípulo selector da temperatura (C), ver fig. [4].
3. Rodar a porca reguladora (D) até que a água corrente atinja os 38 °C.
4. Inserir o manípulo selector da temperatura (C) de modo que a marcação de 38 °C fique a coincidir com a marcação (C1), ver fig. [3].

### Bloqueio de temperatura

O âmbito da temperatura é limitado para 38 °C pelo bloqueio de segurança. Premindo o botão (E) pode ser transposto o bloqueio de 38 °C, ver fig. [3].

**Montagem da rampa do chuveiro**, ver página desdobrável II, fig. [5] até [9].

Se a montagem for feita, por exemplo, a paredes de placa de gesso cartonado (paredes que não são compactas e fixas), é necessário assegurar uma suficiente fixação na parede através de um reforço.

**Montagem da chuveiro de parede**, ver página desdobrável II, fig. [9].

**Manuseio do manipulo de corte (B) e do inversor (G)**, ver página desdobrável III, fig. [10] e [11].

Chuveiro manual = Premir a tecla (B1), rodar o manipulo de corte da banheira e remover o inversor

Banheira = Premir a tecla (B1) e rodar o manipulo de corte

Chuveiro de parede = Rodar o manipulo de corte

### Atenção ao perigo de congelamento

Ao esvaziar a instalação doméstica, os termostatos devem ser esvaziados separadamente, dado que na ligação de água fria e água quente existem válvulas anti-retorno. Para isso, o termostato deve ser retirado da parede.

### Manutenção

Verificar, limpar, e eventualmente substituir todas as peças e lubrificá-las com massa especial para misturadoras.

**Fechar a água fria e a água quente.**

**I. Válvulas anti-retorno (H) ou (J)**, ver página desdobrável III, fig. [12].

- Desapertar a sede de ligação (K) com chave sextavada de 12mm, rodando-a para a direita (rosca à esquerda). A montagem é feita pela ordem inversa.

**II. Cartucho termostático compacto (A)**, ver página desdobrável III, fig. [13].

A montagem é feita pela ordem inversa.

**Atenção à posição de montagem do cartucho termostático compacto (A)**, ver página desdobrável III, fig. [13].

Depois de cada manutenção no cartucho termostático compacto é necessária uma regulação (ver regulação).

**III. Regulador da água (Aquadimmer) (N)**, ver página desdobrável III, fig. [14] e [15].

A montagem é feita pela ordem inversa.

**Atenção à posição de montagem de cada uma das peças, ver os pormenores.**

**IV. Chuveiro**, ver página desdobrável III, fig. [16].

5 anos de garantia de manutenção de um funcionamento igual dos orifícios de saída SpeedClean.

Através das saídas SpeedClean, as quais têm de ser limpas regularmente, os depósitos de calcário no formador do jacto de água são eliminados com uma simples passagem da mão.

**Peças sobresselentes**, ver página desdobrável I (\* = acessórios especiais).

### Conservação

As instruções para a conservação constam nas Instruções de manutenção em anexo.



## Kullanım sahası

Termostatlı baryalar bir basınçlı kap üzerinden sıcak su temini için dizayn edilmişdir ve bu şekilde kullanılmalarıyla en doğru sıcaklık derecesini sağlarlar. Yeterli performansta (18 kW veya 250 kcal/dak'dan itibaren) elektrikli termosifon veya doğal gazlı kombiler de uygun olur.  
Basınsız su kaplarında (açık sistem sıcak su şofbenleri) bu termostatlar kullanılamaz.  
Bütün termostatlar fabrikada, her iki yönde uygulanan 3 bar akış basıncına göre ayarlanır.  
Eğer bazı özel montaj şartları nedeniyle sıcaklık sapmaları olursa, bu durumda termostat yerel şartlara göre ayarlanmalıdır (bkz. Ayarlama).

## Teknik Veriler

• Minimum akış basıncı:	0,5 bar
• Maks. işletme basıncı:	10 bar
• Tavsiye edilen akış basıncı:	1 - 5 bar
• Kontrol basıncı:	16 bar
• 3 bar akış basıncında akış:	
- Tepe duşu (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	yak. 8,2 l/dak
- El duşu (26 177, 27 475, 27 476)	yak. 8,2 l/dak
- Tepe duşu (26 114)	yak. 12,5 l/dak
- El duşu (26 114, 26 227)	yak. 12,5 l/dak
- Küvet	yak. 20 l/dak
• Sıcak su girişinde maks. su ısısı:	70 °C
• Tavsiye edilen maksimum ilk sıcaklık (Enerji tasarrufu):	60 °C
• Termik dezenfeksiyon mümkün	38 °C
• Emniyet kiliti:	
• Kullanım esnasında sıcak suyun ısısı, karışık su sıcaklığından en az 2 °C daha fazladır	
• Soğuk su bağlantısı:	sağ
• Sıcak su bağlantısı:	sol
• Minimum debi:	= 5 l/dak

Akış basıncının 5 barın üzerinde olması durumunda, bir basınç düşürücü takılmalıdır.

## Montaj

Boru sistemini kurulumdan önce ve sonra su ile temizleyin (EN 806'ya dikkat edin)!

Gerekli ölçüler, bkz. katlanır sayfa I'deki ölçü resmi ve katlanır sayfa II'deki şek. [1].

S bağlantılarını monte edin ve bataryayı takın, katlanır sayfa I'e bkz., şekil [2].

**Soğuk ve sıcak su girişlerini açın ve tüm bağlantıların sisidirmaz olup olmadığını kontrol edin!**

**Ters yapılan bağlantı (sıcak sağa - soğuk sola).**

Termostat kompakt kartusunu (A) değiştirin, bkz. Yedek parça katlanır sayfa I, Sip.-No. 47 175 (1/2").

## Ayarlama

**Sıcaklık-Ayarlama**, bkz. katlanır sayfa II, şekil [3] ve [4].

1. Kapatma tutamağını (B) el duşu pozisyonuna getirin ve akan suyun sıcaklığını termometre ile ölçün, bakınız şekil [3].
2. Isı ayar tutamağını (C) sükün, bkz şekil [4].
3. Düzenleme somununu (D), akan su 38 °C'ye ulaşınca kadar çevirin.
4. Isı ayar tutamağını (C) 38 °C işaretini, gövdede bulunan işaret (C1), bkz şekil [3].

## Isı sınırlaması

Sıcaklık sınırı emniyet kilidi sayesinde 38 °C'a sınırlanmıştır. Tuşun (E) basılması ile 38 °C sınırı aşılabilir, bkz. şekil [3].

## Duş yükseklik ayar çubuğuunun montajı

, bkz. katlanır sayfa II, şekil [5] ile [9]. Örn. alçı duvarlara (sabit duvar değil) yapılacak montajda, duvarın uygun takviyeye yeterli ölçüde sağlamlaştırıldığından emin olunmalıdır.

## Duş yükseklik ayar tepe duşu

, bkz. katlanır sayfa II, şekil [9].

## Kapatma tutamağının (B) ve divertörün kullanılması (G)

, bakınız katlanır sayfa III, şekil [10] ve [11].

El duşu = (B1) tuşuna basılması, kapatma tutamağının

küvet yönünde

döndürülmesi ve divertörün çekilmesi

Küvet = (B1) tuşuna basılması ve kapatma tutamağının çevrilmesi.

Tepe duşu = Kapatma tutamağının çevrilmesi

## Donma tehlikesine dikkat

Binanın su tesisatını boşaltma esnasında termostatlar da ayrıca boşaltma işlemine tabi tutulmalıdır, çünkü soğuk ve sıcak su bağlantılarında geri emmeyi engelleyen çek valfi bulunmaktadır. Bu işlemde batarya duvardan sökülmelidir.

## Bakım

Tüm parçaları kontrol edin, temizleyin, gereklirse değiştirin ve özel armatür yağıyla yağlayın.

## Soğuk ve sıcak su beslemesini kilitleme.

### I. Çek valfi (H) veya (J), bkz katlanır sayfa III, şekil. [12].

- Bağlantı niplerini (K) 12mm lik alyen anahtar ile sağa çevirerek sükün (sol paso).

Montajı ters yönde uygulayınız.

### II. Termostat kompakt kartusu (A), bkz. katlanır sayfa III, şekil [13].

Montajı ters yönde uygulayınız.

### Termostat kompakt kartusunun (A) montaj pozisyonuna dikkat edin, bkz. ayrıntılar, şekil [13].

Termostat kompakt kartusunda yapılan her bakımdan sonra bir ayarlama gereklidir (bkz. Ayarlama).

### III. Akış ayarı (N), bkz. katlanır sayfa III, şekil [14] ve [15].

Montajı ters yönde uygulayınız.

### Parçaların montaj pozisyonuna dikkat edin, bkz. ayrıntılar.

### IV. Duş, bkz. katlanır sayfa III şekil [16].

SpeedClean çıkışları 5 sene garanti kapsamındadır.

Düzenli olarak temizlenmesi gereken, SpeedClean-uçları sayesinde kireç tabakalarını temizlemek için parmağınızı duşun üzerinden geçirmeniz yeterlidir.

**Yedek parçalar**, bkz. katlanır sayfa I (\* = özel aksesuar).

## Bakım

Bakım ile ilgili gerekli açıklamalar için lütfen ekteki bakım talimatına başvurunuz.



## Oblast' použitia

Batérie s termostatom sú konštruované na zásobovanie teplou vodou v spojení s tlakovými zásobníkmi, pri tomto použití sa dosahuje najvyššia presnosť nastavenej teploty. Pri dostatočnom výkone (od 18 kW resp. 250 kcal/min) sú vhodné tiež elektrické alebo plynové prietokové ohrievače. V spojení s beztlakovými zásobníkmi (otvorené ohrievače vody) sa termostaty nemôžu použiť. Všetky termostaty sú z výroby nastavené pri obojstrannom hydraulickom tlaku 3 bary. V prípade, že sa v dôsledku zvláštnych inštalačných podmienok vyskytnú rozdiely nastavených teplôt, je potrebné termostat nastaviť podľa miestnych podmienok (pozri nastavanie).

## Technické údaje

• Minimálny hydraulický tlak:	0,5 baru
• Max. prevádzkový tlak:	10 barov
• Odporúčaný hydraulický tlak:	1 - 5 barov
• Skúšobný tlak:	16 barov
• Prietok pri hydraulickom tlaku 3 bary:	
- Horná sprcha (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	cca 8,2 l/min
- Ručná sprcha (26 177, 27 475, 27 476)	cca 8,2 l/min
- Horná sprcha (26 114)	cca 12,5 l/min
- Ručná sprcha (26 114, 26 227)	cca 12,5 l/min
- vaňa	cca 20 l/min
• Max. teplota vody na vstupe teplej vody:	70 °C
• Odporúčaná prívodná teplota max. (šetrenie energie):	60 °C
• Je možná termická dezinfekcia	38 °C
• Bezpečnostná zarážka:	
• Teplota teplej vody je na zásobovacej prípojke vody min. o 2 °C vyššia ako teplota zmienej vody	
• Prípojka studenej vody:	vpravo
• Prípojka teplej vody:	vľavo
• Minimálny prietok:	= 5 l/min

Pri statických tlakoch vyšších než 5 barov sa musí namontovať redukčný ventil.

## Inštalačia

**Potrubný systém pred a po inštalačii dôkladne prepláchnite** (dodržiavajte normu EN 806)!

**Potrebné rozmery**, pozri kótované rozmery na skladacej strane I a obr. [1] na skladacej strane II.

Namontujte S-prípojky a naskrutkujte batériu, pozri skladaciu stranu II, obr. [2].

**Otvorte prívod studenej a teplej vody a skontrolujte tesnosť všetkých spojov!**

**Opačná montáž prípojok** (teplá vpravo - studená vľavo).

Výmena kompaktných termostatových kartuš (A), pozri náhradné diely, skladacia strana I, obj. č.: 47 175 (1/2").

## Nastavenie

**Nastavenie teploty**, pozri skladaciu stranu II, obr. [3] a [4].

1. Otočenie rukoväti nastavenia prietoku (B) v smere pre ručnú sprchu a teplotu vytiekajúcej vody zmerajte teplomerom, pozri obr. [3].
2. Demontujte rukoväť nastavenia teploty (C), pozri obr. [4].
3. Regulačnou maticou (D) točte tak, aby vytiekajúca voda dosiahla teplotu 38 °C.
4. Rukoväť regulácie teploty (C) nasadte tak, aby značka 38 °C súhlasila so značkou (C1), pozri obr. [3].

## Obmedzenie teploty

Teplotný rozsah je ohrazený pomocou bezpečnostnej zarážky na 38 °C. Teplotnú hranicu 38 °C je možné prekročiť zatlačením tlačidla (E), pozri obr. [3].

**Montáž tyče pre sprchu**, pozri skladaciu stranu II, obr. [5] až [9].

Pri montáži napr. na sadrokartónové steny (nie je pevná stena) sa musí skontrolovať, či je odpovedajúcim vystužením zabezpečená dostatočná pevnosť steny.

**Montáž horná sprcha**, pozri skladaciu stranu III, obr. [9].

**Obsluha rukoväti nastavenia prietoku (B) a prepínacej jednotky (G)**, pozri skladaciu stranu III, obr. [10] a [11].

Ručná sprcha = stlačenie tlačidla (B1), otočenie rukoväti nastavenia prietoku na vaňu a vytiahnutie prepínacej jednotky

Vaňa = stlačenie tlačidla (B1) a otočenie rukoväti nastavenia prietoku

Horná sprcha = otočenie rukoväti nastavenia prietoku

## Pozor pri nebezpečenstve mrazu

Pri vyprázdnovaní vodovodného systému je potrebné termostaty vyprázdniť samostatne, pretože v prípojkách studenej a teplej vody sú namontované spätné klapky. K tomu sa musí termostat vybrať zo steny.

## Údržba

Všetky diely skontrolujte, vyčistite, podľa potreby vymeňte a namažte špeciálnym tukom na armatúru.

**Uzavrite prívod studenej a teplej vody.**

**I. Spätná klapka (H) alebo (J)**, pozri skladaciu stranu III, obr. [12].

- Pripojovaciu vsuvku (K) vyskrutkujte klúcom na vnútorné šestihran 12mm točením smerom doprava (favotočivý závit).

Montáž nasleduje v opačnom poradí.

**II. Kompaktná termostatová kartuš (A)**, pozri skladaciu stranu III, obr. [13].

Montáž nasleduje v opačnom poradí.

**Dabajte na správnu montážnu polohu kompaktnej termostatovej kartuše (A)**, pozri detailný obr. [13].

Po každej údržbe kompaktnej termostatovej kartuše je potrebné kartuš nastaviť (pozri nastavanie).

**III. Aquadimer (N)**, pozri skladaciu stranu III, obr. [14] a [15].

Montáž nasleduje v opačnom poradí.

**Dodržte montážnu polohu jednotlivých dielov**, pozri detailný obr.

**IV. Sprcha**, pozri skladaciu stranu III, obr. [16].

Na konštantnú funkciu trysiek SpeedClean sa poskytuje záruka 5 rokov.

Vápenaté usadeniny na regulátore rozptylu prúdu sa dajú odstrániť jednoduchým pretretím povrchu trysiek SpeedClean, ktoré je potrebné pravidelne čistiť.

**Náhradné diely**, pozri skladaciu stranu I (\* = zvláštne príslušenstvo).

## Ošetrovanie

Pokyny na ošetrovanie sú uvedené v priloženom návode na údržbu.



## Področje uporabe

Termostatske baterije so namenjene oskrbi s toplo vodo, preko tlačnega zbiralnika in so projektirane tako, da omogočajo nastavitev natančne temperature vode. Pri zadostni zmogljivosti (od 18 kW oziroma 250 kcal/min) so primerni tudi električni ali plinski pretočni grelniki.

Termostatov ni dovoljeno uporabljati v kombinaciji z netlačnimi zbiralniki (odprtji zbiralniki tople vode)

Vsi termostati so tovarniško naravnani, pri obojestranskem pretočnem tlaku, na 3 bare.

Če pride zaradi posebnih pogojev vgradnje do odstopanj v temperaturi, je treba termostat naravnati glede na lokalne razmere (glej Urvnavanje).

## Tehnični podatki

• Najnižji pretočni tlak:	0,5 bar
• Največji delovni tlak	10 bar
• Priporočeni pretočni tlak:	1 - 5 bar
• Preizkusni tlak:	16 bar
• Pretok pri pretočnem tlaku 3 bar:	
- Zgornja prha (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	ca. 8,2 l/min
- Ročna prha (26 177, 27 475, 27 476)	ca. 8,2 l/min
- Zgornja prha (26 114)	ca. 12,5 l/min
- Ročna prha (26 114, 26 227)	ca. 12,5 l/min
- Kad	približno 20 l/min
• Najvišja temperatura vode na dotoku tople vode:	70 °C
• Priporočena največja dotočna temperatura: (prihranek energije):	60 °C
• Mogoča je termična dezinfekcija	
• Varnostna zapora:	38 °C
• Temperatura tople vode na dovodnem priključku najmanj 2 °C višja od temperature mešane vode	
• Priključek za hladno vodo:	desno
• Priključek za toplu vodo:	levo
• Najmanjši pretok:	= 5 l/min

Kadar tlak v mirovanju presega 5 bar, je potrebno vgraditi reducirni ventil.

## Vgradnja

**Temeljito očistite sistem cevi pred in po instalaciji**  
(upoštevajte standard EN 806)!

**Potrebe mere,** glej risbo v merilu na zložljivi strani I in slika [1] na zložljivi strani II.

Namestite priključke S in privijte baterijo, glej zložljivo stran II, slika [2].

**Odprite dotok hladne in tople vode ter preverite tesnenje priključkov!**

## Zrcalno obrnjeni priključek (toplo desno - hladno levo).

Kompaktno kartušo-termostat (A) zamenjate, glej nadomestni deli, zložljiva stran I, št. naroč.: 47 175 (1/2").

## Urvnavanje

**Nastavitev temperature,** glej zložljivo stran II, sliki [3] in [4].

1. Zasuk zapore (B) odprite v smeri ročne prhe, potem pa izmerite temperaturo iztekajoče vode s termometrom, glejte sliko [3].
2. Odstranite ročaj za izbiro temperature (C), glej sliko [4].
3. Regulacijsko matico (D) obračajte, dokler iztekajoča voda ne doseže 38 °C.
4. Ročico za regulacijo temperature (C) namestite tako, da se oznaka 38 °C ujema z oznako (C1), glej sliko [3].

## Omejitev temperature

Temperaturno območje je z varnostno zaporo omejeno na 38 °C. S pritiskom na gumb (E) se prekorači zapora 38 °C, glej sliko [3].

## Montaža droga prhe, glej zložljivo stran II, sliki [5] do [9].

Npr. pri montaži na stene, ki niso zidane, je treba najprej preveriti, da je stena dovolj okrepljena in tako dovolj trdna.

## Zgornja prha, glej zložljivo stran II, slika [9].

## Uporaba zapiralnega ročaja (B) in preklopnega dela (G):

glejte zložljivo stran III, sliki [10] in [11].

Ročna prha = pritisnite tipko (B1), zavrtite ročico zapore proti kadi in potegnjte preklopni del.

Kad = pritisnite tipko (B1) in zavrtite zapiralni ročaj.

Zgornja prha = zavrtite zapiralni ročaj.

## Pozor v primeru nevarnosti zmrzovanja

Pri izpraznitvi naprave morate termostate demontirati in popolnoma izprazniti, ker se v priključkih za hladno in toplo vodo nahajajo protipovratni ventili. Pri tem je treba termostat odstraniti iz stene.

## Servisiranje

Vse dele preglejte, očistite, po potrebi zamenjajte in namastite s posebnim mazivom za armature.

## Zaprite dovoda hladne in tople vode.

- I. **Protipovratni ventil (H) ali (J),** glej zložljivo stran III, slika [12].
- Nosilec priključka (K) odvijte z imbus ključem 12mm, tako da ga vrtite na desno (levi navoj).

Montaža v obratnem vrstnem redu.

- II. **Kompaktna kartuša - termostat (A),** glej zložljivo stran III, slika [13].

Montaža v obratnem vrstnem redu.

## Upoštevajte smer vgradnje kompaktne kartuše - termostata (A),

glej detajle, slika [13].

Po vsakem servisiranju kompaktne kartuše-termostata je potrebno uravnavanje (glej Urvnavanje).

- III. **Regulator vodnega pretoka (N),** glej zložljivo stran III, sliki [14] in [15].

Montaža v obratnem vrstnem redu.

## Upoštevajte položaj vgradnje posameznih delov,

glej detajle.

## IV. Prha,

glej zložljivo stran III, slika. [16].

5-letna garancija za nespremenjeno delovanje šob SpeedClean.

Šobe SpeedClean, ki jih je treba redno čistiti, omogočajo, da nabrani vodni kamen z glave razpršilnika odstranite tako, da preprosto potegnete čeznje.

## Nadomestni deli,

glej zložljivo stran I (\* = posebna oprema).

## Nega

Napotke za nego te armature dobite v priloženih navodilih.



## Područje primjene

Termostatske baterije namijenjene su za opskrbu topom vodom preko tlačnog spremnika i tako primijenjene ostvaruju najbolju točnost temperature. Uz dovoljnu snagu (od 18 kW ili 250 kcal/min), prikladni su i električni ili plinski protočni grijачi vode.

Termostati se ne mogu koristiti zajedno s bestlačnim spremnicima (otvoreniim grijaćima vode).

Svi termostati tvornički su podešeni na obostrani hidraulički tlak od 3 bar.

Ako zbog posebnih instalacijskih uvjeta dođe do odstupanja temperature, onda je termostat potreban izbaždariti prema lokalnim uvjetima (pogledajte „Baždarenje“).

## Tehnički podaci

• Minimalni hidraulički tlak:	0,5 bar
• Maksimalni radni tlak:	10 bar
• Preporučeni hidraulički tlak:	1 - 5 bar
• Ispitni tlak:	16 bar
• Protok pri hidrauličkom tlaku od 3 bar:	
- tuš iznad glave	oko 8,2 l/min
- (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	oko 8,2 l/min
- ručni tuš (26 177, 27 475, 27 476)	oko 12,5 l/min
- tuš iznad glave (26 114)	oko 12,5 l/min
- ručni tuš (26 114, 26 227)	cca. 20 l/min
- kada	
• Maksimalna temperatura vode na dovodu tople vode:	70 °C
• Preporučena maksimalna polazna temperatura (ušteda energije):	60 °C
• Moguća termička dezinfekcija	38 °C
• Sigurnosni zapor:	
• Temperatura tople vode na opskrbnom priključku min. 2 °C veća od temperature miješane vode	
• Priključak na dovod hladne vode:	desno
• Priključak na dovod tople vode:	lijevo
• Minimalni protok:	= 5 l/min

Ako tlak mirovanja premašuje 5 bar, tada je potrebno ugraditi reduktor tlaka.

## Ugradnja

**Sustav cijevi prije i nakon instalacije temeljito isprati** (uzeti u obzir EN 806)!

**Potrebne dimenzije** pogledajte na dimensijskom crtežu na preklopnoj stranici I te na sl. [1] na preklopnoj stranici II. Montirajte S-priklučke i pričvrstite bateriju, pogledajte preklopnu stranicu II, sl [2].

**Otvorite dovod hladne i tople vode te ispitajte jesu li priključci zabrtvjeni!**

**Obrnuti priključak** (toplo desno - hladno lijevo).

Zamijenite kompaktnu kartušu termostata (A), pogledajte zamjenske dijelove na preklopnoj stranici I, kataloški broj: 47 175 (1/2").

## Baždarenje

**Podešavanje temperature**, pogledajte preklopnu stranicu II, sl. [3] i [4].

1. Okrenite zapornu ručicu (B) u smjeru ručnog tuša i pomoći termometru izmjerite temperaturu vode koja izlazi, vidi sl. [3].

2. Demontirajte ručicu za odabir temperature (C), pogledajte sl. [4].

3. Okrećite maticu za regulaciju (D) sve dok temperatura ispusne vode ne dostigne 38 °C.

4. Ručicu za biranje temperature (C) nataknite tako da se oznaka za 38 °C podudara s oznakom (C1), pogledajte sl. [3].

## Ograničavanje temperature

Sigurnosni zapor ograničava raspon temperatura na 38 °C. Pritisnom tipke (E) može se preskočiti graničnik za 38 °C, pogledajte sl. [3].

**Montaža prečke tuša**, pogledajte preklopnu stranicu II, sl. [5] i [9].

Pri montaži na, primjerice, zid od gipsanog kartona (na zid koji nije čvrst), potrebno je osigurati dostatnu čvrstoću postavljanjem odgovarajućeg ojačanja u zid.

**Montaža tuš iznad glave**, pogledajte preklopnu stranicu II, sl. [9].

**Upravljanje zapornom ručicom (B) i preusmjerenjem (G)**, pogledajte preklopnu stranicu III, sl. [10] i [11].

Ručni tuš = pritisnuti tipku (B1), okrenuti zapornu ručku prema kadi i povući dio za preusmjerenje  
Kada = pritisnuti tipku (B1) i okrenuti zapornu ručku  
Tuš iznad glave = okrenuti zapornu ručku.

## Sprečavanje šteta od smrzavanja

Prilikom pražnjenja kućnog uređaja termostati se moraju posebno isprazniti, jer se u dovodu hladne i tople vode nalaze protupovratni ventil. Zbog toga se termostat treba skinuti sa zida.

## Održavanje

Pregledajte sve dijelove, očistite ih, prema potrebi zamijenite i namažite posebnom mašću za armature.

**Zatvorite dovod hladne i tople vode.**

**I. Protupovratni ventili (H) ili (J)**, pogledajte preklopnu stranicu III, sl. [12].

• Odvijte priključnu nazuvicu (K) imbus-klijučem od 12mm okretanjem udesno (lijevi navoj).

Montaža se obavlja obrnutim redoslijedom.

**II. Kompaktna kartuša termostata (A)**, pogledajte preklopnu stranicu III, sl. [13].

Montaža se obavlja obrnutim redoslijedom.

**Pripazite na točan položaj ugradnje kompaktne kartuše termostata (A)**, pogledajte povećane prikaze na sl. [13].

Nakon svakog postupka održavanja na termostatima potrebno je obaviti baždarenje (pogledajte „Baždarenje“).

**III. Aquadimer (N)**, pogledajte preklopnu stranicu III, sl. [14] i [15].

Montaža se obavlja obrnutim redoslijedom.

**Pripazite na točan položaj ugradnje dijelova**, pogledajte povećane prikaze.

**IV. Tuš**, pogledajte preklopnu stranicu III, sl. [16].

Besprjekoran rad mlaznica SpeedClean zajamčen je u trajanju od pet godina.

Pomoću SpeedClean-sapnica, koje se moraju redovito čistiti, mogu se odstraniti talozi vapnenca na oblikovniku mlaza, tako da se jednostavno prebrišu.

**Zamjenski dijelovi**, pogledajte preklopnu stranicu I (\* = poseban pribor).

## Njegovanje

Upute za njegovanje nalaze se u priloženim uputama.

## BG

### Приложение

Термостатните батерии са конструирани за снабдяване с топла вода от бойлери под налягане и така използвани водят до най-голяма точност в температурата на смесената вода. При достатъчна мощност (над 18 kW или 250 ккал./мин.) са подходящи и електрически или газови проточни водонагреватели. В комбинация с бойлери без налягане (отворени водонагреватели) термостатите не могат да се използват. Всички термостати са настроени в завода при налягане на потока на топлата и студената вода от 3 бара. Ако условията на място са различни и след инсталирани се получат отклонения в температурата, то термостатът трябва да се настрои съгласно локалните условия (виж Настройка).

### Технически данни

• Минимално налягане на потока:	0,5 бара
• Макс. работно налягане:	10 бара
• Препоръчително налягане на потока:	1 - 5 бара
• Изпитвателно налягане	16 бара
• Разход при 3 бара налягане на потока:	
- Душ за глава (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	прибл. 8,2 л/мин.
- Ръчен душ (26 177, 27 475, 27 476)	прибл. 8,2 л/мин.
- Душ за глава (26 114)	прибл. 12,5 л/мин.
- Ръчен душ (26 114, 26 227)	прибл. 12,5 л/мин.
- Вана	около 20 л/мин
• Макс. температура на топлата вода при входа:	70 °C
• Препоръчителна макс. температура (Икономия на енергия):	60 °C
• Възможна е термична дезинфекция	
• Предпазен ограничител до:	38 °C
• Температурата на топлата вода при захранващата връзка трябва да е мин. 2 °C по-висока от температурата на желаната смесена вода	
• Връзка за студената вода:	отляво
• Връзка за топлата вода:	отляво
• Минимален разход:	= 5 л/мин

При постоянно налягане над 5 бара трябва да се вгради редуктор на налягането.

### Монтаж

Водопроводната система преди и след монтаж да се промие основно (придържайте се към EN 806)!

Междусово разстояние и присъединителна резба, виж чертежа с размерите на страница I и фиг. [1] на страница II. Монтирайте S-връзките и завинтете батерията, виж страница I, фиг. [1].

**Пуснете студената и топлата вода и проверете връзките за теч!**

**Обратно свързване с водопроводната мрежа (топла в дясно - студена в ляво).**

Подменете компактния картуш на термостата (A), виж Резервни части, страница I, Кат. №: 47 175 (1/2").

### Настройка

**Настройка на температурата**, виж страница II, фиг. [3] и [4].

1. Завъртане на спирателната ръкохватка (B) на ръчния душ и измерете температурата на изтичащата вода с термометър, виж фиг. [3].
2. Демонтирайте ръкохватката за регулиране на температурата (C), виж фиг. [4].
3. Завъртете регулиращата гайка (D) докато изтичащата вода достигне 38 °C.
4. Поставете капачката (C) на ръкохватката за регулиране на температурата така, че маркировката 38 °C да съвпадне с маркировката (C1) от тялото, виж фиг. [3].

### Ограничаване на температурата

Температурата се ограничава чрез предпазния бутон до 38 °C. Чрез натискане на буточчето (E) ограничението до 38 °C може да бъде надхвърлено, виж фиг. [3].

**Монтаж на стойката за ръчен душ**, виж страница II, фиг. [5] до [9].

При монтаж напр. върху стени от гипс картон (нетвърди стени) трябва да се осигури достатъчна стабилност чрез съответно подсиване на стената.

**Душ за глава**, виж страница II, фиг. [9].

**Управление на спирателната ръкохватка (B) и на превключвателя (G)**, виж страница III, фиг. [10] и [11].

Ръчен душ = натискане на буточчето (B1), завъртане на спирателната ръкохватка към чучура за ваната и издързване на превключвателя

Вана = натискане на буточчето (B1) и завъртане на спирателната ръкохватка

Душ за глава = завъртане на спирателната ръкохватка

### Внимание при опасност от замръзване

При източване на водопроводите в сградата, самите термостати също трябва да се изпразнят, тъй като при връзките за студената и топлата вода имат интегрирани единолосочни обратни клапани. За тази цел термостатът трябва да се демонтира от стената.

### Техническо обслужване

Проверете всички части, почистете ги, ако е необходимо подменете ги и ги смажете със специална грес за арматури.

**Прекъснете подаването на студената и топлата вода.**

I. Единолосочни обратни клапани (H) или (J), виж страница III, фиг [12].

- Отвинтете съединителния нипел (K) с шестограмен ключ 12mm чрез развинтиване надясно (лява резба). Монтажът се извършва в обратна последователност.

II. Компактен картуш на термостата (A), виж страница III, фиг. [13].

Монтажът се извършва в обратна последователност.

**Спазвайте положението на монтаж на компактния картуш на термостата (A)**, виж детайлна фиг. [13].

След всяка техническа проверка на картуша е необходима настройка (Виж Настройка).

III. Аквадимер (устройство за превключване и регулиране на потока) (N), виж страница III, фиг. [14] и [15].

Монтажът се извършва в обратна последователност.

**Спазвайте реда на сглобяване на отделните части**, виж детайлна фиг.

IV. Душ, виж страница III, фиг. [16].

5 години гаранция за функционирането на дюзите - SpeedClean.

С помощта на дюзите SpeedClean, които трябва редовно да се почистват, отлагания от варовик по струйника се отстраняват лесно чрез избръсване с ръка.

**Резервни части**, виж страница I (\* = Специални части).

### Поддръжка

Указания за поддръжка можете да намерите в приложените инструкции за поддръжка.

**EST**

## Kasutusala

Termostaatsegistid on konstrueeritud tarbijate varustamiseks sooja veega survestatud soojuossalvestite kaudu ning tagavad sellisel kasutamisel suurima temperatuuritäpsuse. Piisava võimsuse korral (alates 18 kW või 250 kcal/min) sobivad ka elektri- või gaasiläbivooluboilerid.

Termostaate ei saa kasutada survevabade boileritega (avatud veesoojenditega) ühendatult.

Tehase algseadena on kõik termostaadid reguleeritud mõlemapoole 3-baarise veesurve baasil.

Kui eriliste paigaldustingimustesse tõttu peaks esinema temperatuuri kõikumist, tuleb termostaat reguleerida vastavalt kohalikele oludele (vt Reguleerimine).

## Tehnilised andmed

• Minimaalne veesurve:	0,5 baari
• Maksimaalne surve töörežiimis:	10 baari
• Soovitatav veesurve:	1–5 baari
• Testimissurve:	16 baari
• Läbivool 3-baarise veesurve korral:	
- peadušš (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	ca 8,2 l/min
- käsidiušš (26 177, 27 475, 27 476)	ca 8,2 l/min
- peadušš (26 114)	ca 12,5 l/min
- käsidiušš (26 114, 26 227)	ca 12,5 l/min
- Vann	ca 20 l/min
• Siseneva kuuma vee maksimaalne temperatuur:	70 °C
• Vooluvee soovitatav maksimaalne temperatuur (energiasäästuks):	60 °C
• Võimalik on termiline desinfektsioon	
• Tõkesti:	38 °C
• Kuuma vee temperatuur peab ühenduskohas olema vähemalt 2 °C kõrgem kui seguvee temperatuur.	
• Külmaveeühendus:	paremal
• Soojaveeühendus:	vasakul
• Minimaalne läbivool:	= 5 l/min

Kui segisti staatiilne surve on üle 5 baari, tuleb paigaldada survealandaja.

## Paigaldamine

Loputage torudesüsteemi põhjalikult enne ja päras paigaldamist (vastavalt EN 806)!

Vajalikud mõõtmned, vt mõõtjoonist voldikus lk I ja joonist [1] voldikus lk II.

Paigaldage S-liidesed ja kruvige külge segisti, vt voldiku lk II, joonist [2].

Avage külma ja kuuma vee juurdevool ning kontrollige ühenduskohtade tihedust!

Külgedele keeratud ühendus (soe paremal – külm vasakul). termostaat-kompaktpadrunk (A) välja vahetada, vaata varuosad Kaane sisekülg I, tell. nr.: 47 175 (1/2').

## Reguleerimine

Temperatuuri reguleerimine, vt voldiku lk II, jooniseid [3] ja [4].

- Pöörake voolumäära piiraja (B) käsidiušši suunas, ja mõõtke väljavoolava vee temperatuuri termomeetriga, vt joonist [3].
- Eemaldage temperatuurivaliku nupp (C), vt joonist [4].
- Keerake reguleerimismutrit (D), kuni väljavoolava vee temperatuur on 38 °C.
- Paigaldage temperatuurivaliku nupp (C) nii, et markeering 38 °C oleva markeeringuga (C1), vt joonist [3].

## Temperatuuri piiramine

Tõkesti seab vee maksimaalseks temperatuuriks 38 °C. Vajutades nupule (E), saab 38 °C piiri ületada, vt joonist [3].

**Dušivara paigaldamine**, vt voldiku lk II, jooniseid [5] kuni [9].

Kergseinale, nt kipsseinale, paigaldamisel tuleb kõigepealt veenduda, et sein oleks vastava seinasisesse tugevduse abil piisavalt tugevaks tehtud.

**Peadušš**, vt voldiku lk II, joonist [9].

**Voolumäära piiraja (B) ja ümberlülituse (G) kasutamine**, vt voldiku III lk, jooniseid [10] ja [11].

Käsidiušš = vajutage nupule (B1), keerake voolumäära piirajat vanni suunas ja tõmmake ümberlülitusest  
Vann = vajutage nupule (B1) ja keerake voolumäära piirajat  
Peadušš = keerake voolumäära piirajat

## Ettevaatust külmumisohu korral

Maja veevárgi tühjendamisel tuleb termostaadid tühjendada eraldi, sest külma- ja kuumaveeühendustes on tagasivooluklapid. Selleks tuleb termostaat seinalt maha võtta.

## Tehniline hooldus

Kõik osad tuleb kontrollida, puhastada, vajadusel asendada ja määrida spetsiaalse segistimäärdega.

**Sulgege külma ja kuuma vee juurdevool.**

**I. Tagasilöögiklapp (H) või (J)**, vt voldiku lk III, joonist [12].

- Keerake paremale keerates 12mm kuuskantvõtme abil välja ühendusnippel (K) (vasakkeere).

Pange segisti uuesti kokku, tehes eespool nimetatud toimingud vastupidises järjekorras.

**Jälige paigaldamisel, et termostaat-kompaktpadrunk (A) oleks õiges asendis**, vt detaile jooniselt [13].

Segisti tuleb seadistada pärast termostaat-kompaktpadrundi iga tehnilist hooldust (vt "Reguleerimine").

**III. Aquadimmer (N)**, vt voldiku lk III, jooniseid [14] ja [15].

Pange segisti uuesti kokku, tehes eespool nimetatud toimingud vastupidises järjekorras.

**Paigaldamisel järgige komponentide õiget asendit**, vt detaile.

**IV. Dušš**, vt voldiku lk III, joonist [16].

SpeedClean-düüsidel on 5-aastane garantii.

SpeedClean-düüside kaudu, mida tuleb korrapäraselt puhastada, saab dušipihustilt lubjaset eemaldada lihtsa ülepühkimise teel.

**Tagavaraoasad**, vt voldiku lk I (\* = Eriosad).

## Hooldamine

Hooldusjuhised on toodud kaasasolevas hooldusjuhendis.

**LV**

## Pielietošanas joma

Termostata ūdens maisītāji ir konstruēti siltā ūdens apgādei no hidroakumulatoriem. Šāda izmantošana garantē visaugstāko temperatūras precizitāti. Ja jauda ir pietiekama (18 kW vai 250 kkal/min), tie piemēroti arī elektriskiem un gāzes caurteces ūdens sildītājiem.

Termostata izmantošana nav iespējama savienojumā ar atklātiem caurteces ūdens sildītājiem bez hidrauliskā spiediena. Visi termostati regulēti rūpnieciski ar apbusēju 3 bar hidraulisko spiedienu.

Ja vietējo instalācijas īpatnību dēļ rodas temperatūras novirzes, termostats jānoregulē, pielāgojot to vietējiem apstākļiem (skatiet sadāju "Regulēšana").

## Tehniskie dati

• Minimālais plūsmas spiediens:	0,5 bar
• Maksimālais darba spiediens:	10 bar
• Ieteicamais plūsmas spiediens:	no 1 līdz 5 bar
• Kontrolspiediens:	16 bar
• Ūdens plūsmas pie 3 bar plūsmas spiediena:	
- augšējā duša (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	aptuveni 8,2 l/min.
- rokas duša (26 177, 27 475, 27 476)	aptuveni 8,2 l/min.
- augšējā duša (26 114)	aptuveni 12,5 l/min.
- rokas duša (26 114, 26 227)	aptuveni 12,5 l/min.
- Vanna	aptuveni 20 l/min.
• Maksimālā ieplūstošā siltā ūdens temperatūra:	70 °C
• Maksimāla ieteicamā temperatūra enerģijas taupīšanai (enerģijas ietaupījums):	60 °C
• Lespējama termiskā dezinfekcija	38 °C
• Drošības noslēgs:	
• Karstā ūdens temperatūra padeves savienojumā vismaz par 2 °C augstāka nekā jautkā ūdens temperatūra.	
• Aukstā ūdens pieslēgums:	pa labi
• Siltā ūdens pieslēgums:	pa kreisi
• Minimāla caurplūde:	= 5 l/min

Ja miera stāvokļa spiediens pārsniedz 5 bar, iemontējet reduktoru.

## Instalēšana

**Rūpīgi izskalojiet caurulvadu sistēmu pirms un pēc instalācijas** (ievērojiet EN 806)! Nepieciešamie izmēri, skatiet izmēru attēlu I atvērumā un II atvēruma [1] attēlā.

Uzmanīt S veida pieslēgumus un pieskrūvēt maisītāju, skatiet II atvēruma [2] attēlu.

**Atveriet aukstā un siltā ūdens padevi un pārbaudiet pieslēgumu blīvumu!**

**Apbusēji saskaņotais pieslēgums** (silti – pa labi, auksti – pa kreisi).

Termostata kompaktpatronu (A) nomaiņa, skatiet sadājas "Rezerves daļas" I atvērumu, pasūtīšanas nr.: 47 175 (1/2").

## Regulēšana

**Temperatūras regulēšana**, skatiet II, atvēruma [3] un [4] attēlu.

1. Grieziet rokas dušas noslēgurti (B) pozīcijā „Rokas duša”, un ar termometru mēriet iztekošā ūdens temperatūru, skatiet [3]. attēlu.
2. Temperatūras izvēles roktura (C) nomontēšana, skatiet [4] attēlu.
3. Regulēšanas uzgriezni (D) grieziet, līdz iztekošā ūdens temperatūra sasniedz 38 °C.
4. Temperatūras regulēšanas rokturi (C) uzlieciet tā, lai 38 °C marķējums sakrīt ar atzīmi (C1), skatiet [3] attēlu.

## Temperatūras ierobežošana

Temperatūras diapazonu ierobežo ar drošības temperatūras ierobežotāju uz 38 °C. Pārsniegt 38 °C ierobežojumu iespējams nospiežot pogu (E), skatiet [3] attēlu.

**Dušas stieņa montāža**, skatiet II, atvēruma [5] līdz [9] attēlu. Montējot dušas stieņa konstrukciju, piemēram, pie ģipškartona sienām (vai arī, ja siena nav smagumiņtīga) jāpārliecinās, lai sienā tiek iebūvēts pietiekami stiprs, atbilstošs stiprinājuma elements (konstrukcija).

**Augšējā duša**, skatiet II, atvēruma [9] attēlu.

**Informāciju par noslēgrotura (B) un pārslēga (G) lietošanu** skatiet III salokāmajā lapā, [10.] un [11.] attēlā.

Rokas duša = nospiediet taustīju (B1), grieziet noslēgroturi uz vannas pusī un pavelciet pārslēgu

Vanna = nospiediet taustīju (B1) un grieziet noslēgroturi

Augšējā duša= grieziet noslēgroturi

## Aizsardzība pret aizsalšanu

Iztukšojot mājas iekārtu, termostatus jāiztukšo atsevišķi, jo aukstā un siltā ūdens pieslēgumā iemontēti atpakaļplūsmas aiztures ventili. Veicot šo darbību, termostats jānoņem no sienas.

## Tehniskā apkope

Visas daļas pārbaudīt, notīrīt, nepieciešamības gadījumā nomainīt un izeiest ar speciālo ūdens maisītāja ziedi.

### Noslēgt aukstā un karstā ūdens padevi.

**I. Atpakaļplūsmas aizturi (H) vai (J)**, skatiet III, atvēruma [12.] attēlu.

• Nipeli (K) izskrūvēt ar 12mm iekšējā sešstūra atslēgu, griezot pa labi (kreisā vitne). Salikšanu veikt pretējā secībā.

**II. Termostata kompaktpatrona (A)**, skat. III atvēruma [13.] attēlu.

Salikšanu veikti apgrieztā secībā.

**Ievērot termostata kompaktpatronas (A) ievietošanas stāvokli**, detājas skat. [13.] attēlā.

Pēc katras termostata kompaktpatronas apkopes to jānoregulē (skatiet "Regulēšana").

**III. Aquadimmer (N)**, skat. III atvēruma [14.] un [15.] attēlu.

Salikšanu veiciet pretējā secībā.

**Ievērot atsevišķu daļu ievietošanas stāvokli**, skat. detājas.

**IV. Duša**, skat. III atvēruma [16.] attēlu.

Nemainīgajai SpeedClean sprauslu funkcijai ir 5 gadu garantija.

Kaļķu nogulsnējumus no strūklas veidotāja var viegli notīrīt, paberzējot Speed Clean sprauslas, kas regulāri jātīra.

**Rezerves daļas**, skatiet I atvērumu (\* = Papildaprīkojums).

## Kopšana

Norādījumi šīs iekārtas kopšanai atrodami pievienotajā apkopes instrukcijā.

**LT****Naudojimo sritis**

Termostatiniai maišytuvai pritaikyti naudoti su slėginiais vandens kaupikliais ir užtikrina iš tikslų temperatūrą. Taip pat galima naudoti pakankamai didelio galingumo elektrinius arba dujinius tekančio vandens šildytuvus (nuo 18 kW arba 250 kcal/min.). Termostatų negalima naudoti su neslėginiais vandens kaupikliais (atvirais vandens šildytuvais). Gamykloje visi termostatai nustatomi 3 barų vandens slėgiui iš abiejų pusių. Jei dėl ypatų montavimo sąlygų atsiranda temperatūros skirtumas, termostatą reikia sureguliuoti atsižvelgiant į vietos sąlygas (žr. skyrių „Reguliacijas“).

**Techniniai duomenys**

• Mažiausias vandens slėgis:	0,5 bar
• Maksimalus darbinis slėgis:	10 bar
• Rekomenduojamas vandens slėgis:	1–5 bar
• Bandomasis slėgis:	16 bar
• Vandens debitais esant 3 bar vandens slėgiui:	
– Viršutinis dušas (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	apie 8,2 l/min.
– Kilojamas dušas (26 177, 27 475, 27 476)	apie 8,2 l/min.
– Viršutinis dušas (26 114)	apie 12,5 l/min.
– Kilojamas dušas (26 114, 26 227)	apie 12,5 l/min.
– Vonia	apie 20 l/min.
• Didžiausia įtekančio karšto vandens temperatūra:	70 °C
• Rekomenduojama didžiausia temperatūra išleidžiamajame vamzdye (energijos taupymas):	60 °C
• Galima atlikti terminę dezinfekciją:	
• Apsauginis temperatūros ribotuvas:	38 °C
• Karšto vandens temperatūra mažiausiai 2 °C aukštėsnė už sumaišyto vandens temperatūrą.	
• Šalto vandens jungtis:	dešinėje
• Karšto vandens jungtis:	kairėje
• Mažiausias debitais:	5 l/min.

Jei statinis slėgis didesnis nei 5 bar, reikia įmontuoti slėgio reduktorius.

**Irengimas****Vamzdžius gerai išplaukite prieš montavimą ir po to (vadovaukitei EN 806)!**

**Būtinai atstumai** nurodyti brėžinyje I atlenkiamajame puslapyje ir [1] pav. II atlenkiamajame puslapyje. Sumontuokite S formos jungtis ir prisukite maišytuvą, žr. II atlenkiamajį puslapį, [2] pav.

**Atsukite šalto bei karšto vandens sklendes ir patirkinkite, ar sandarios jungtys!**

**Prijungiamo atvirkščiai** (prie karšto vandens – dešinėje, prie šalto – kairėje pusėje).

Pakeiskite termostato kompaktinę kasetę (A), žr. I atlenkiamajame puslapyje pavaizduotas atsargines dalis, užsakymo Nr. 47 175 (1/2").

**Reguliacijas****Temperatūros nustatymas**, žr. II, atlenkiamajame puslapyje [3] ir [4] pav.

1. Norédami paleisti vandenį iš rankinio dušo uždarymo rankenėlę (B) atsukite rankinio dušo kryptimi ir termometru išmatuokite ištekančio vandens temperatūrą, žr. [3] pav.
2. Išmontuokite temperatūros pasirinkimo rankenėlę (C), žr. [4] pav.
3. Reguliacimo veržlę (D) sukite tol, kol ištekančio vandens temperatūra pasieks 38 °C.
4. Temperatūros nustatymo rankenėlę (C) užmaukite taip, kad 38 °C žyma sutaptų su žyma (C1), žr. [3] pav.

**Temperatūros aprubojojimas**

Apsauginis temperatūros ribotuvas neleidžia vandens temperatūrai pakilti aukščiau nei 38 °C. Spaudžiant mygtuką (E) galima viršyti 38 °C ribą, žr. [3] pav.

**Dušo strypo montavimas**, žr. II, atlenkiamajame puslapyje [5] - [9] pav.

Montuojant dušą, pvz., prie gipsinės (netvirtos) sienos, būtina patikrinti, ar ji pakankamai sutvirtinta.

**Viršutinis dušas**, žr. II atlenkiamajį puslapį, [9] pav.**Uždarymo rankenėlės (B) ir perjungiklio (G) valdymas**, žr. III atverčiamajį puslapį, [10] ir [11] pav.

Kilojamas dušas = paspauskite mygtuką (B1), pasukite uždarymo rankenėlę ties vonia ir ištraukite perjungiklį.

Vonia = paspauskite mygtuką (B1) ir pasukite uždarymo rankenėlę.

Viršutinis dušas = pasukite uždarymo rankenėlę.

**Apsauga nuo užšalimo**

Jeigu vanduo išleidžiamas iš namo videntiekio, reikia papildomai išleisti vandenį ir iš termostatų, kadangi šalto ir karšto vandens jungtyse įmontuoti atgaliniai vožtuvai. Todėl termostatą teks nuimti nuo sienos.

**Techninė priežiūra**

Būtina patikrinti ir nuvalyti detales, prireikus jas pakeisti ir sutepti specjaliu maišytuvu tepalu.

**Uždarykite šalto ir karšto vandens sklendes.****I. Atgalinis vožtuvas (H) arba (J)**, žr. III, atlenkiamajį puslapį, [12] pav.

- Šešiabriauniu raktu (12mm) išsukite jungiamąją įmovation (K) sukdami ją į dešinę pusę (kairinis sriegis).

Montuokite atvirkštine tvarka.

**II. Termostato kompaktinė kasetė (A)**, žr. III atlenkiamajame puslapyje [13] pav.

Montuokite atvirkštine tvarka.

**Teisingai sumontuokite termostato kompaktinę kasetę (A)**, žr. detaliau [13] pav.

Atlikus termostato kompaktinės kasetės techninį patikrinimą, būtina ją vėl sureguliuoti (žr. skyrelį „Reguliacijas“).

**III. Aquadimmer (N)**, žr. III atlenkiamajame puslapyje [14] ir [15] pav.

Montuokite atvirkštine tvarka.

**Teisingai sumontuokite detales**, žr. pav.**IV. Dušas**, žr. III atlenkiamajame puslapyje [16] pav.

„SpeedClean“ purkštukams suteikiama 5 metų garantija. „SpeedClean“ palengvina dušo, kurį reikia valyti reguliarai, priežiūrą. Pakanka per dušo galutės skylutes perbrauktį ranka ir nuo jų nubyrés susidariusios kalkilių nuosėdos.

**„Atsarginės dalys“**, žr. I atlenkiamajį puslapį (\* – specialūs priedai).**Priežiūra**

Nurodymai pateikti pridėtoje priežiūros instrukcijoje.

**RO**

## Domeniu de utilizare

Baterile cu termostat sunt construite pentru alimentarea prin intermediu cazanelor sub presiune și, dacă sunt folosite în acest mod, asigură cea mai bună precizie a temperaturii. Dacă dispun de o putere suficientă (peste 18 kW, respectiv 250 kcal/min), se pot folosi și încălzitoare instantanee electrice sau cu gaz. Baterile cu termostat nu se pot folosi împreună cu cazane nepresurizate (cazane deschise de apă caldă). Toate baterile cu termostat sunt reglate de producător la o presiune de curgere de 3 bar în ambele părți. Dacă, datorită condițiilor de instalare speciale, apar abateri de temperatură, bateria trebuie reglată în funcție de condițiile existente la fața locului (a se vedea paragraful Reglaj).

## Specificații tehnice

• Presiunea minimă de curgere:	0,5 bar
• Presiunea maximă de lucru:	10 bar
• Presiunea de curgere recomandată:	1 - 5 bar
• Presiunea de încercare:	16 bar
• Debitul la presiunea de curgere de 3 bar:	
- Duș de cap (26 177, 26 227, 27 475, 27 476) cca.	8,2 l/min
- Duș de mână (26 177, 27 475, 27 476) cca.	8,2 l/min
- Duș de cap (26 114)	cca. 12,5 l/min
- Duș de mână (26 114, 26 227)	cca. 12,5 l/min
- vană	cca. 20 l/min
• Temperatura maximă la intrarea de apă caldă:	70 °C
• Temperatura maximă recomandată a turului (Economie de energie):	60 °C
• Dezinfectarea termică este posibilă	
• Limitat de siguranță:	38 °C
• Temperatura apei calde la racordul de alimentare cu cel puțin 2 °C mai ridicată decât temperatura pentru apă de amestec	
• Racord apă rece:	dreapta
• Racord apă caldă:	stânga
• Debit minim:	= 5 l/min

La presiuni de repaus de peste 5 bar se va monta un reductor de presiune.

## Instalare

**Spălați temeinic sistemul de conducte înainte și după instalare (Se va respecta norma EN 806)!**

**Dimensiunile necesare**, consultați desenul cu dimensiuni de pe pagina pliantă I și din fig. [1] de pe pagina pliantă II. Se montează racordurile S și se înșurubează bateria; a se vedea pagina pliantă II, fig. [2].

**Se deschide alimentarea cu apă caldă și rece și se verifică etanșitatea racordurilor!**

### Racord inversat (cald dreapta - rece stânga).

Pentru înlocuirea cartușul compact termostat (A), a se vedea lista cu piese schimb de pe pagina pliantă I, număr catalog: 47 175 (1/2").

## Reglare

**Reglajul temperaturii**; a se vedea pagina pliantă II, fig. [3] și [4].

1. În direcția dușului de mână, se rotirea maneta (B) și se măsoară cu un termometru temperatura apei care curge; a se vedea fig. [3].
2. Se demontează maneta de selectare a temperaturii (C); a se vedea fig. [4].
3. Se rotește piulița de reglaj (D) până când apa care curge atinge temperatura de 38 °C.
4. Se introduce maneta de selectare a temperaturii (C) în aşa fel, încât marcajul de 38 °C să se afle în dreptul marcajului (C1); a se vedea fig. [3].

## Limitarea temperaturii

Prin limitarea de siguranță, domeniul de reglaj al temperaturii este plafonat la 38 °C. Prin apăsarea clapetei (E) se poate depăși limita de 38 °C; a se vedea fig. [3].

**Montajul barei de duș**; a se vedea pagina pliantă II, fig. [5] până la [9].

La montarea pe peretii din gips carton (peretii fără rigiditate), de exemplu, trebuie să se asigure o rigiditate suficientă prin-o consolidare corespunzătoare pe perete.

**Dușul de cap**; a se vedea pagina pliantă II, fig. [9].

**Utilizarea manetei de închidere (B) și a schimbătorului (G)**, a se vedea pagina pliantă III, fig. [10] și [11].

Duș de mână = se apasă tasta (B1), se rotește maneta de închidere pe poziția vană și se tragere schimbătorul

Vană = se apasă tasta (B1) și se rotește maneta de închidere

Duș de cap = se rotește maneta de închidere

## Atenție la pericolul de îngheț

La golirea instalației de apă a clădirii, baterile se vor golii separat deoarece, pe rețelele de alimentare cu apă rece și apă caldă, se găsesc supape de reținere. Pentru aceasta, bateria se va demonta de pe perete.

## Întreținere

Se verifică toate piesele, se curăță, eventual se înlocuiesc, apoi se greszează cu vaselină specială pentru armături.

**Se întrerupe alimentarea cu apă rece și caldă.**

**I. Supapă de reținere (H) sau (J)**; a se vedea pagina pliantă III, fig. [12].

• Se deșurubează niplul de racord (K) cu cheia imbus de 12mm prin rotire spre dreapta (filet pe stânga).

Montarea se face în ordine inversă.

**II. Cartuș compact termostat (A)**; a se vedea pagina pliantă III, fig. [13].

Instalarea se face în ordine inversă.

**Se vor respecta poziția de montaj a cartușului compact termostat (A)**; a se vedea detaliul în fig. [13].

După fiecare intervenție asupra cartușului compact termostat e necesar un nou reglaj (a se vedea paragraful Reglaj).

**III. Reductorul de debit (N)**; a se vedea pagina pliantă III fig. [14] și [15].

Instalarea se face în ordine inversă.

**Trebuie respectate pozițiile individuale de monaj**, a se vedea Detaliu.

**IV. Dușul**; a se vedea pagina pliantă III, fig. [16].

5 ani garanție pentru funcționarea stabilă a duzelor SpeedClean.

Prin duzile cu spălare rapidă (SpeedClean), care trebuie să fie curățate regulat, pot fi înălțurate prin simplă frecare depunerile de piatră de pe formatorul de jet.

**Piese de schimb**; a se vedea pagina pliantă I (\* = accesorii speciale).

## Îngrijire

Indicațiile de îngrijire se găsesc în instrucțiunile de îngrijire atașate.

**CN**

## 应用范围

恒温龙头适用于通过承压式蓄热热水器供应热水的环境，此时它可提供最精确的温度控制。若功率输出充足（不小于 18 千瓦或 250 千卡 / 分钟），还可以使用电子即热热水器或天然气即热热水器。  
恒温龙头不能与非承压式蓄热热水器（容积式热水器）一起使用。  
出厂前，所有恒温龙头的两端均在 3 巴的水流压强下进行过调节。  
若由于特殊的安装条件产生了温度偏差，则必须针对当地条件对恒温龙头进行调节（请参见“调节”）。

## 技术参数

• 最小水流压强：	0.5 巴
• 最大工作压强：	10 巴
• 建议水流压强：	1 - 5 巴
• 测试压强：	16 巴
• 水流压强为 3 巴时的流量：	
- 头顶花洒 (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	约为 8.2 升 / 分
- 手握花洒 (26 177, 27 475, 27 476)	约为 8.2 升 / 分
- 头顶花洒 (26 114)	约为 12.5 升 / 分
- 手握花洒 (26 114, 26 227)	约为 12.5 升 / 分
- 浴缸	大约 20 升 / 分
• 热水进水管最高水温：	70 °C
• 建议最高水流温度（节能）：	60 °C
• 可采用温控消毒	
• 安全停止器：	38 °C
• 进水管端的热水温度至少比混水温度高 2 °C	
？冷水进水管连接方式：	右侧
？热水进水管连接方式：	左侧
• 最小流量：	= 5 升 / 分

如果静压超过 5 巴，必须加装减压阀。

## 安装

安装龙头前后务必彻底冲洗管件系统（参见 EN 806）。

要求的尺寸，请参见折页 I 上的尺寸图和折页 II 上的图 [1]。

安装 S 形连接头并拧紧龙头的螺钉，参见折页 II 上的图 [2]。

打开冷热水进水管，检查接头是否存在渗漏情况。

**反向连接**（右侧接热水管，左侧接冷水管）。更换恒温阀芯 (A)，参见折页 I 中的备件，产品编号为 47 175 (1/2")。

## 调节

关于温度调节（调整）的相关操作，参见折页 II 上的图 [3] 和图 [4]。

1. 来打开截止阀手柄 (B)，然后使用温度计测量水流的温度，如图 [3] 所示。
2. 拆下温度控制手柄 (C)，如图 [4] 所示。
3. 旋转调节螺母 (D)，直到水温达到 38 °C。
4. 安装温度控制手柄 (C)，以使 38 °C 标记与龙头体上的标记 (C1)，如图 [3] 所示。

## 温度限制

安全停止器的温度限制为 38 °C。按下按钮 (E) 可以取消 38 °C 限制，如图 [3] 所示。

**安装花洒滑杆**，参见折页 II 上的图 [5] 和图 [9]。

如果在石膏墙面（而非实体墙）上安装，务必进行必要的加固以确保有足够的支撑力。

**安装头顶花洒**，参见折页 II 上的图 [9]。

**操作截止阀手柄 (B) 以及分水器 (G) 操作**，如折页 III 中的图 [10] 和图 [11] 所示。

手握花洒 = 将截止阀手柄旋向浴缸 并拉出分水器。

浴缸 = 旋转截止阀手柄

头顶花洒 = 旋转截止阀手柄

## 防冻

由于冷热水装置中装有单向阀，当自来水管中的水排干时，必须对恒温器单独进行排水。为此，必须从墙上卸下龙头。

## 维护

检查和清洁所有零件，必要时进行更换，使用专用润滑油脂润滑零件。

**关闭冷热水进水管。**

**I. 单向阀 (H) 或 (J)**，参见折页 III 上的图 [12]。

- 使用 12 毫米内六角扳手顺时针旋转（左旋螺纹）卸下连接螺纹接管 (K)。

按照相反的顺序进行安装。

**II. 恒温阀芯 (A)**，参见折页 III 上的图 [13]。

按照相反的顺序进行安装。

**按照恒温阀芯 (A) 的正确安装位置进行安装**，详情如图 [13] 所示。每次对恒温阀芯进行维护后均需要重新进行调节（参见“调节”）。

**III. 综合开关分水器 (N)**，参见折页 III 上的 [14] 和 [15]。

按照相反的顺序进行安装。

**按照各个部件的正确安装位置进行安装，参见详细图解。**

**IV. 花洒**，参见折页 III 上的图 [16]。

快速清洁 (SpeedClean) 喷嘴功能正常工作的保证期为 5 年。

由于采用快速清洁 (SpeedClean) 喷嘴（必须定期清洁），喷雾器喷嘴上的钙质沉积可以用手指直接擦去。

**备件**，参见折页 I (\* = 特殊配件)。

## 保养

有关保养说明，请参考附带的《保养指南》。

## USA

### Application

Thermostatic mixers are designed for hot water supplies from pressurised storage heaters and offer the highest temperature accuracy when used in this way. With sufficient power output (from 18 kW or 250 kcal/min), electric or gas instantaneous heaters are also suitable.

Thermostats cannot be used in connection with unpressurised storage heaters (displacement water heaters).

All thermostats are adjusted in the factory at a flow pressure of 3 bar on both sides.

Should temperature deviations occur on account of special installation conditions, the thermostat must be adapted to local conditions (see Adjusting, Calibration).

### Specifications

• Minimum flow pressure:	7.25 psi
• Max. operating pressure:	145 psi
• Recommended flow pressure:	14.5 psi - 72.5 psi
• Test pressure:	232 psi
• Flow rate at 43.5 psi flow pressure: - 26 177	approx. 8.2 L/min or 2.2 gpm
Max. water temperature at hot water supply:	158 °F
• Recommended max. flow temperature (energy economy):	140 °F
• thermal disinfection possible	
• Safety stop:	100 °F
• Hot water temperature at supply connection 4 °F higher than mixed water temperature.	
• Cold water connection:	right
• Hot water connection:	left
• Minimum flow rate:	1.3 gpm

If static pressure exceeds 72.5 psi, a pressure-reducing valve must be fitted.

### Installation

#### Flush piping system prior and after installation of fitting thoroughly (Consider EN 806)!

**Required dimensions**, see dimensional drawings on fold-out page I and Fig. [1] on fold-out page II.

Install S-unions and screw-mount the mixer, see fold-out page II, Fig. [2].

#### Open cold and hot-water supply and check connections for water-tightness.

**Reversed connection** (hot on right - cold on left). Replace thermostatic compact cartridge (A), see Replacement Parts, fold-out page I, Prod. no. 47 175 (1/2").

### Adjusting

**For temperature adjustment (calibration)**, see fold-out page II, Figs. [3] and [4].

1. Open the shut-off handle (B) by turning towards the bath and measure the temperature of the running water using a thermometer, see Fig. [3].
2. Remove the temperature control handle (C), see Fig. [4].
3. Turn regulating nut (D) until the water temperature reaches 100 °F.
4. Fit temperature control handle (C) so that the 100 °F marking coincides with the marking (C1), see Fig. [3].

### Temperature limitation

The safety stop limits the temperature range to 100 °F. The 100 °F limit can be overridden by pressing the button (E), see Fig. [3].

### Installation of the shower rail, see fold-out page II, Figs. [5] to [9].

When installing e.g. on plasterboard walls (not solid walls) it must be assured that an appropriate reinforcement is in place to ensure sufficient strength.

### Installation of the head shower, see fold-out page II, Fig. [9].

### Shut-off handle (B) and diverter (G) operation, see fold-out page III, Fig. [10] and [11].

Hand shower = Press button (B1), turn the shut-off handle to bath and pull the diverter  
Bath = Press button (B1) and turn the shut-off handle  
Head shower = Turn the shut-off handle

### Prevention of frost damage

When the domestic water system is drained, thermostats must be drained separately, since non-return valves are installed in the hot and cold water connections. For this purpose, the mixer must be removed from the wall.

### Maintenance

Inspect and clean all parts, replace if necessary and lubricate with special grease.

### Shut off the hot and cold water supply.

- I. Non-return valve (H) or (J), see fold-out page III, Fig. [12].
  - Remove connection nipple (K) by turning clockwise (left-hand thread) using a 12mm allen key.

Install in reverse order.

- II. Thermostatic compact cartridge (A), see fold-out page III, Fig. [13].

Install in reverse order.

### Observe the correct installation position of the thermostatic compact cartridge (A), see details, Fig. [13].

Readjustment is necessary after every maintenance operation on the thermostatic compact cartridge (see Adjusting).

- III. Aquadimmer (N), see fold-out page III, Figs. [14] and [15].

Install in reverse order.

### Observe correct installation position of individual components, see details.

- IV. Shower, see fold-out page III, Fig. [16].

The function of the SpeedClean nozzles is guaranteed for a period of five years.

Thanks to the SpeedClean nozzles, which must be regularly cleaned, limescale deposits on the rose can be removed by simply rubbing with the fingers.

### Replacement parts, see fold-out page I (\* = special accessories).

### Care

For directions on care, refer to the accompanying Care Instructions.

**RUS**

## Область применения

Терmostаты сконструированы для обеспечения потребителя смешанной водой и обеспечивают самую высокую точность температуры смешанной воды. При достаточной мощности (начиная с 18 кВт или 250 ккал/мин.) можно использовать также электрические или газовые проточные водонагреватели.

Эксплуатация терmostатов совместно с безнапорными накопителями (с открытыми водонагревателями) не предусмотрена.

Все терmostаты отрегулированы на заводе на давление горячей и холодной воды 3 бара.

Если вследствие особых условий монтажа возникают отклонения температуры, то терmostат необходимо отрегулировать в соответствии с местными условиями (см. раздел Регулировка).

## Технические данные

• Мин. давление воды:	0,5 бар
• Макс. рабочее давление:	10 бар
• Рекомендуемое давление воды:	1 - 5 бар
• Испытательное давление:	16 бар
• Расход воды при давлении 3 бар:	
- Верхний душ (26 177, 26 227, 27 475, 27 476)	прибл. 8,2 л/мин
- Ручной душ (26 177, 27 475, 27 476)	прибл. 8,2 л/мин
- Верхний душ (26 114)	прибл. 12,5 л/мин
- Ручной душ (26 114, 26 227)	прибл. 12,5 л/мин
- Ванна	прибл. 20 л/мин
• Макс. температура горячей воды0	70 °C
• на входе:	70 °C
• Рекомендуемая макс. температура в подающем трубопроводе(экономия энергии):	60 °C
• Возможна термическая дезинфекция	38 °C
• Кнопка безопасности:	
• Температура горячей воды в подсоединении распределительного водопровода минимум на 2 °C выше температуры смешанной воды	
• Подключение холодной воды:	справа
• Подключение горячей воды:	слева
• Минимальный расход:	= 5 л/мин

При давлении в водопроводе более 5 бар, для снижения уровня шума, рекомендуется установить редуктор давления.

## Установка

**Перед установкой и после установки тщательно промыть систему трубопроводов (соблюдать EN 806)!** Установка S-образных эксцентриков. **Необходимые размеры**, см. данные на чертеже с размерами на складном листе I и

рис. [1] на складном листе II.

Установить S-образные эксцентрики и привинтить смеситель, см. складной лист II, рис. [2].

**Открыть подачу холодной и горячей воды, проверить соединения на герметичность!**

**Обратное подключение (горячая вода справа - холодная слева).**

Заменить термоэлемент (A), см. раздел Запчасти, складной лист I, артикул: 47 175 (1/2").

## Регулировка

**Установка температуры**, см. складной лист II, рис. [3] и [4].

1. поворот запорную ручку (B) в направлении ручного душа, и замерить температуру вытекающей воды термометром, см. рис. [3].
2. Снять ручку выбора температуры (C), см. рис. [4].
3. Поворачивать регулировочную гайку (D) до тех пор, пока температура вытекающей воды не достигнет 38 °C.
4. Надеть ручку выбора температуры (C) таким образом, чтобы маркировка 38 °C совпадала с маркировкой (C1), см. рис. [3].

## Ограничение температуры

Температуры ограничивается с помощью кнопки безопасности на 38 °C. Нажимая на кнопку (E), можно превысить температуру 38 °C, см. рис. [3].

**Монтаж душевой штанги**, см. складной лист II, рис. [5] - [9].

При монтаже на стенах не обладающих высокой прочностью (например гипсокартонных) необходимо удостовериться, что достаточная прочность крепления обеспечена, если нет – необходимо соответствующее усиление стены.

**Верхний душ**, см. складной лист II, рис. [9].

**Регулировка запорной ручки (B) и переключателя (G)**, см. складной лист III, рис. [10] и [11].

Ручной душ = ажатие кнопки (B1), поворот запорной ручки к ванне и вытягивание переключателя

Ванна = ажатие кнопки (B1) и поворот запорной ручки

Верхний душ = поворот запорной ручки

## Внимание опасность замерзания

При выпуске воды из водопроводной сети зданий терmostаты следует опорожнять отдельно, так как в подсоединенях холодной и горячей воды предусмотрены обратные клапаны. При этом терmostат следует снять со стены.

## Техническое обслуживание

Все детали проверить, очистить, при необходимости заменить и смазать специальной смазкой для арматуры.

**Перекрыть подачу холодной и горячей воды.**

I. **Обратный клапан (H) или (J)**, см. складной лист III, рис. [12].

- Вывинтить ниппель (K) при помощи шестигранного ключа на 12мм, вращая его вправо (левая резьба).

Монтаж производится в обратной последовательности.

II. **Термоэлемент (A)**, см. складной лист III, рис. [13].

Монтаж производится в обратной последовательности.

**Соблюдать монтажное положение термоэлемента (A)**,

см. детали, рис. [13].

После каждого выполнения работ по техобслуживанию термоэлемента необходимо произвести регулировку (см. раздел Регулировка).

III. **Аквадиммер (N)**, см. складной лист III, рис. [14] и [15].

Монтаж производится в обратной последовательности.

**Соблюдать монтажное положение отдельных деталей**, см. детали.

IV. **Душ**, см. складной лист III, рис. [16].

5 лет гарантии на безупречную работу быстро очищаемых форсунок с системой SpeedClean.

Благодаря форсункам быстрого очищения SpeedClean, которые необходимо периодически чистить, известковые отложения на формирователе струй удаляются простым вытиранием.

**Запчасти**, см. складной лист I (\* = специальные принадлежности).

## Уход

Указания по уходу приведены в прилагаемой инструкции по уходу.



(RUS)

### Термостат

Комплект поставки	26 114	26 177	26 227	26 243	27 475	27 476	
Смеситель для ванны							
Смеситель для душа	X	X	X	X	X	X	
S-образный эксцентрик	X	X	X	X	X	X	
вертикальное подсоединение							
гарнитур для душа	X	X	X		X	X	
Техническое руководство	X	X	X	X	X	X	
Инструкция по уходу	X	X	X	X	X	X	
Вес нетто, кг	8,0	8,3	8,5	8,0	8,3	8,3	

Дата изготовления: см. маркировку на изделии  
Срок эксплуатации согласно гарантийному талону.  
Изделие сертифицировано.  
Grohe AG, Германия

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

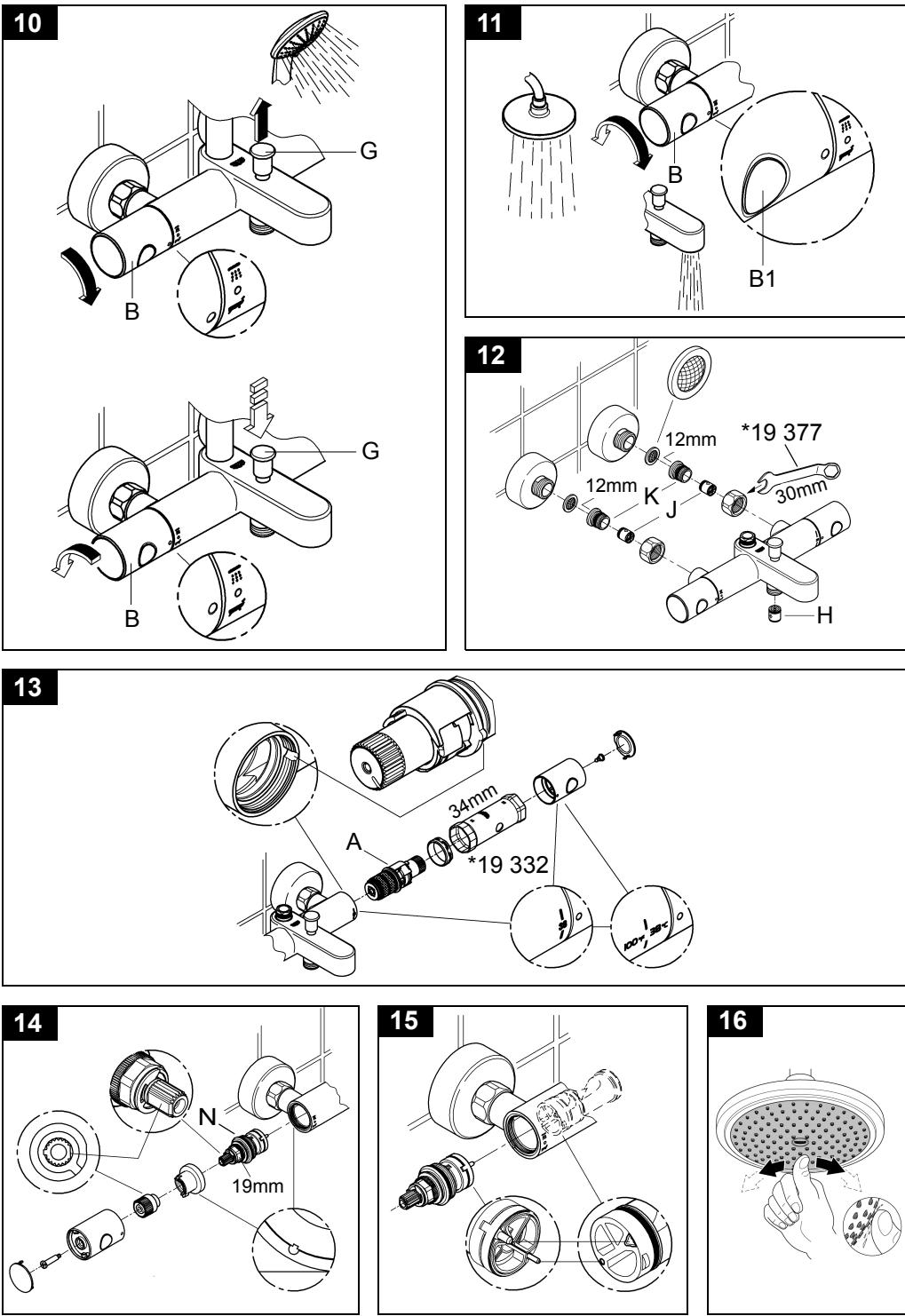
---

---

---

---









<b>D</b> +49 571 3989 333 impressum@grohe.de	<b>EST</b> +372 6616354 grohe@grohe.ee	<b>LV</b> +372 6616354 grohe@grohe.ee	<b>SK</b> +420 277 004 190 grohe-cz@grohe.com
<b>A</b> +43 1 68060 info-at@grohe.com	<b>F</b> +33 1 49972900 marketing-fr@grohe.com	<b>MAL</b> +1 800 80 6570 info-singapore@grohe.com	<b>T</b> +66 2610 3685 info-singapore@grohe.com
<b>AUS</b> <b>Argent Sydney</b> + (02) 8394 5800 <b>Argent Melbourne</b> + (03) 9682 1231	<b>FIN</b> +358 10 8201100 teknocalor@teknocalor.fi	<b>N</b> +47 22 072070 grohe@grohe.no	<b>TR</b> +90 216 441 23 70 GroheTurkey@grome.com
<b>B</b> +32 16 230660 info.be@grohe.com	<b>GB</b> +44 871 200 3414 info-uk@grohe.com	<b>NL</b> +31 79 3680133 vragen-nl@grohe.com	<b>UA</b> +38 44 5375273 info-ua@grohe.com
<b>BG</b> +359 2 9719959 grohe-bulgaria@grohe.com	<b>GR</b> +30 210 2712908 nsapountzis@ath.forthnet.gr	<b>NZ</b> +09/373 4324	<b>USA</b> +1 800 4447643 us-customerservice@grohe.com
<b>CAU</b> +99 412 497 09 74 info-az@grohe.com	<b>H</b> +36 1 2388045 info-hu@grohe.com	<b>P</b> +351 234 529620 commercial-pt@grohe.com	<b>VN</b> +84 8 5413 6840 info-singapore@grohe.com
<b>CDN</b> +1 888 6447643 info@grohe.ca	<b>HK</b> +852 2969 7067 info@grohe.hk	<b>PL</b> +48 22 5432640 biuro@grohe.pl	<b>AL</b> <b>BiH</b> <b>HR</b> <b>KS</b> <b>ME</b> <b>MK</b> <b>SLO</b> <b>SRB</b> +385 1 2911470 adria-hr@grohe.com
<b>CH</b> +41 448777300 info@grohe.ch	<b>I</b> +39 2 959401 info-it@grohe.com	<b>RI</b> +62 21 2358 4751 info-singapore@grohe.com	<b>Eastern Mediterranean, Middle East - Africa Area Sales Office:</b> +357 22 465200 info@grome.com
<b>CN</b> +86 21 63758878	<b>IND</b> +91 124 4933000 customercare.in@grohe.com	<b>RO</b> +40 21 2125050 info-ro@grohe.com	<b>IR</b> <b>OM</b> <b>UAE</b> <b>YEM</b> +971 4 3318070 grohedubai@grome.com
<b>CY</b> +357 22 465200 info@grome.com	<b>IS</b> +354 515 4000 jonst@byko.is	<b>ROK</b> +82 2 559 0790 info-singapore@grohe.com	<b>Far East Area Sales Office:</b> +65 6311 3600 info@grohe.com.sg
<b>CZ</b> +420 277 004 190 grohe-cz@grohe.com	<b>J</b> +81 3 32989730 info@grohe.co.jp	<b>RP</b> +63 2 8041617	
<b>DK</b> +45 44 656800 grohe@grohe.dk	<b>KZ</b> +7 727 311 07 39 info-cac@grohe.com	<b>RUS</b> +7 495 9819510 info@grohe.ru	
<b>E</b> +34 93 3368850 grohe@grohe.es	<b>LT</b> +372 6616354 grohe@grohe.ee	<b>S</b> +46 771 141314 grohe@grohe.se	
		<b>SGP</b> +65 6 7385585 info-singapore@grohe.com	

[www.grohe.com](http://www.grohe.com)

2014/03/21