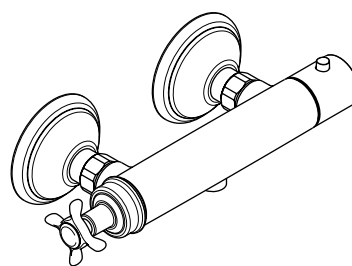
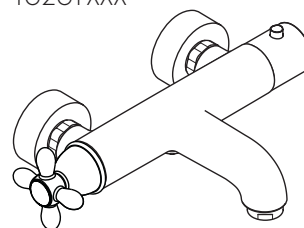


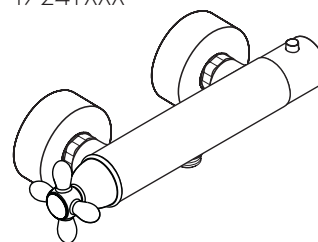
DE / Gebrauchsanleitung / Montageanleitung	02
FR / Mode d'emploi / Instructions de montage	03
EN / Instructions for use / assembly instructions	04
IT / Istruzioni per l'uso / Istruzioni per Installazione	05
ES / Modo de empleo / Instrucciones de montaje	06
NL / Gebruiksaanwijzing / Handleiding	07
DK / Brugsanvisning / Monteringsvejledning	08
PT / Instruções para uso / Manual de Instalação	09
PL / Instrukcja obsługi / Instrukcja montażu	10
CS / Návod k použití / Montážní návod	11
SK / Návod na použitie / Montážny návod	12
ZH / 用户手册 / 组装说明	13
RU / Руководство пользователя / Инструкция по монтажу	14
HU / Használati útmutató / Szerelési útmutató	15
FI / Käyttöohje / Asennusohje	16
SV / Bruksanvisning / Monteringsanvisning	17
LT / Vartotojo instrukcija / Montavimo instrukcijos	18
HR / Upute za uporabu / Uputstva za instalaciju	19
TR / Kullanım kılavuzu / Montaj kılavuzu	20
RO / Manual de utilizare / Instrucțiuni de montare	21
EL / Οδηγίες χρήσης / Οδηγία συναρμολόγησης	22
SL / Navodilo za uporabo / Navodila za montažo	23
ET / Kasutusjuhend / Paigaldusjuhend	24
LV / Lietošanas pamācība / Montāžas instrukcija	25
SR / Uputstvo za upotrebu / Uputstvo za montažu	26
NO / Bruksanvisning / Montasjeveiledning	27
BG / Инструкция за употреба / Ръководство за монтаж	28
SQ / Udhëzuesi i përdorimit / Udhëzime rreth montimit	29
AR / دليل الاستخدام / تعليمات التجميع	30



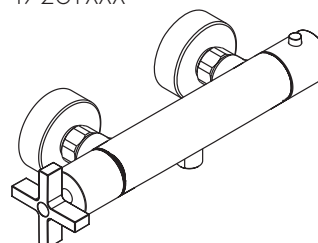
AXOR Montreux
16261XXX



AXOR Carlton
17241XXX



AXOR Carlton
17261XXX



AXOR Citterio
39365000

⚠ SICHERHEITSHINWEISE

- ⚠ Bei der Montage müssen zur Vermeidung von Quetsch- und Schnittverletzungen Handschuhe getragen werden.
- ⚠ Kinder, sowie Erwachsene mit körperlichen, geistigen und/oder sensorischen Einschränkungen dürfen das Produkt nicht unbeaufsichtigt benutzen. Personen, die unter Alkohol- oder Drogeneinfluss stehen, dürfen das Produkt nicht benutzen.
- ⚠ Das Produkt darf nur zu Bade-, Hygiene- und Körperreinigungszwecken eingesetzt werden.
- ⚠ Große Druckunterschiede zwischen den Kalt- und Warmwasseranschlüssen müssen ausgeglichen werden.

MONTAGEHINWEISE

- / Vor der Montage muss das Produkt auf Transportschäden untersucht werden. Nach dem Einbau werden keine Transport- oder Oberflächenschäden anerkannt.
- / Die Leitungen und die Armatur müssen nach den gültigen Normen montiert, gespült und geprüft werden.
- / Die in den Ländern jeweils gültigen Installationsrichtlinien sind einzuhalten.
- / Das Produkt ist nicht für die Verwendung in Verbindung mit einem Dampfbad vorgesehen!

THERMOSTAT IN VERBINDUNG MIT DURCHLAUFERHITZERN

- / Wird eine Handbrause angeschlossen, so muss aus dieser eine eventuell vorhandene Drossel ausgebaut werden.
- / Bei Problemen mit dem Durchlauferhitzer oder großen Druckunterschieden muss eine optional erhältliche Drossel (Artikelnummer 97510000) in den Kaltwasserzulauf eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck:	max. 1 MPa
Empfohlener Betriebsdruck:	0,1 - 0,5 MPa
Prüfdruck:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Heißwassertemperatur:	max. 70°C
Empfohlene Heißwassertemperatur:	65°C
Thermische Desinfektion:	max. 70°C/4 min
Anschlussmaße:	150 ± 12 mm
Anschlüsse R 1/2:	kalt rechts - warm links

- / Eigensicher gegen Rückfließen
- / Das Produkt ist ausschließlich für Trinkwasser konzipiert

SYMBOLERKLÄRUNG



Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!



EINJUSTIEREN
(siehe Seite 32)

Nach erfolgter Montage muss die Auslauftemperatur des Thermostaten überprüft werden. Eine Korrektur ist erforderlich wenn die an der Entnahmestelle gemessene Temperatur von der am Thermostaten eingestellten Temperatur abweicht.

max. ≈ 42°C SAFETY FUNCTION
(siehe Seite 32)

Dank der Safety Function lässt sich die gewünschte Höchsttemperatur von z. B. max. 42 °C voreinstellen.



BEDIENUNG
(siehe Seite 33)



MASSE
(siehe Seite 34)



DURCHFLUSSDIAGRAMM
(siehe Seite 35)



WARTUNG
(siehe Seite 36)

- / Der Thermostat ist mit Rückflussverhinderern ausgestattet. Rückflussverhinderer müssen gemäß DIN EN 1717 regelmäßig in Übereinstimmung mit nationalen oder regionalen Bestimmungen auf ihre Funktion geprüft werden (mindestens einmal jährlich).
- / Um die Leichtgängigkeit der Regeleinheit zu gewährleisten, sollte der Thermostat von Zeit zu Zeit auf ganz warm und ganz kalt gestellt werden.



SERVICETEILE
(siehe Seite 37)

XXX = Farbcodierung
090 = chrom/gold-optik
820 = brushed nickel



REINIGUNG
(siehe Seite 38)



PRÜFZEICHEN
(siehe Seite 38)

STÖRUNG	URSACHE	ABHILFE
Wenig Wasser	/ Versorgungsdruck nicht ausreichend / Schmutzfangsiebe verschmutzt	/ Leitungsdruck prüfen / Schmutzfangsiebe vor dem Thermostat und auf der Regeleinheit reinigen
	/ Siebdichtung der Brause verschmutzt	/ Siebdichtung zwischen Brause und Schlauch reinigen
Kreuzfluss, warmes Wasser wird bei geschlossener Armatur in die Kaltwasserleitung gedrückt oder umgekehrt	/ Rückflussverhinderer verschmutzt/ defekt	/ Rückflussverhinderer reinigen ggf. austauschen
Auslauftemperatur stimmt nicht mit der eingestellten Temperatur überein	/ Thermostat wurde nicht justiert / Zu niedrige Warmwassertemperatur	/ Thermostat justieren / Warmwassertemperatur erhöhen auf 42 °C bis 65 °C
Temperaturregelung nicht möglich	/ Regeleinheit verkalkt	/ Regeleinheit austauschen
Brause oder Auslauf tropft	/ Schmutz oder Ablagerungen auf dem Dichtsitz, Absperroberteil beschädigt	/ Absperroberteil reinigen bzw. austauschen
Durchlauferhitzer schaltet bei Thermostatbetrieb nicht ein	/ Drossel in der Handbrause nicht ausgebaut / Schmutzfangsiebe verschmutzt / Rückflussverhinderer sitzt fest	/ Drossel aus der Handbrause entfernen / Schmutzfangsiebe reinigen/ austauschen / Rückflussverhinderer austauschen

⚠ CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- ⚠ Lors du montage, porter des gants de protection pour éviter toute blessure par écrasement ou coupure.
- ⚠ Il est interdit aux enfants ainsi qu'aux adultes ayant des insuffisances physiques, psychiques et/ou motoriques d'utiliser la douche sans surveillance. De même, il est interdit à des personnes sous influence d'alcool ou de drogues d'utiliser la douche.
- ⚠ Le produit ne doit servir qu'à se laver et à assurer l'hygiène corporelle.
- ⚠ Il est conseillé d'équilibrer les pressions de l'eau chaude et froide.

INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE

- / Avant son montage, s'assurer que le produit n'a subi aucun dommage pendant le transport. Après le montage, tout dommage de transport ou de surface ne pourra pas être reconnu.
- / Les conduites et la robinetterie doivent être montés, rincés et contrôlés selon les normes en vigueur.
- / Les directives d'installation en vigueur dans le pays concerné doivent être respectées.
- / Le produit n'est pas prévu pour une utilisation en liaison avec un bain à vapeur.

MITIGEUR THERMOSTATIQUE EN FONCTIONNEMENT AVEC DE CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ

- / Si besoin, retirer le limiteur de débit sur la douchette.
- / On doit installer dans la tuyauterie eau froide un limiteur de débit (réf. 97510000) lors de problèmes rencontrés avec un chauffe-eau instantané ou bien lorsqu'il y a une trop grosse différence de pression.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Pression de service autorisée:	max. 1 MPa
Pression de service conseillée:	0,1 - 0,5 MPa
Pression maximum de contrôle:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Température d'eau chaude:	max. 70°C
Température recommandée:	65°C
Désinfection thermique:	max. 70°C / 4 min
Dimension d'arrivée:	150 ± 12 mm
Raccordement R 1/2:	froide à droite - chaude à gauche

- / Avec dispositif anti-retour
- / Le produit est exclusivement conçu pour de l'eau potable!

DESCRIPTION DU SYMBOLE



Ne pas utiliser de silicone contenant de l'acide acétique!



RÉGLAGE
(voir pages 32)

Le montage terminé, contrôler la température de l'eau puisée au mitigeur thermostatique. Un étalonnage est nécessaire si la température de l'eau mitigée mesurée au point de puisage diffère sensiblement de celle affichée sur le thermostat.

**max.
≈ 42°C**

SAFETY FUNCTION
(voir pages 32)

Grâce à la fonction Safety, il est possible de pré-régler la température maximale par exemple max. 42°C souhaitée.



INSTRUCTIONS DE SERVICE
(voir pages 33)



DIMENSIONS
(voir pages 34)



DIAGRAMME DU DÉBIT
(voir pages 35)



ENTRETIEN
(voir pages 36)

- / Le mitigeur thermostatique est équipé de clapets anti-retour. Les clapets anti-retour doivent être examinés régulièrement conformément à la norme EN 1717 ou conformément aux dispositions nationales ou régionales quant à leur fonction (au moins une fois par an).
- / Pour assurer le mouvement facile de l'élément thermostatique, le thermostat devrait être placé de temps en temps en position très chaude et très froide.



PIÈCES DÉTACHÉES
(voir pages 37)

XXX = Couleurs
090 = chromé/or l'optique
820 = brushed nickel



NETTOYAGE
(voir pages 38)



CLASSIFICATION ACOUSTIQUE ET DÉBIT
(voir pages 38)

DYSFONCTIONNEMENT	ORIGINE	SOLUTION
Pas assez d'eau	/ Pression d'alimentation insuffisante	/ Contrôler la pression
	/ Filtres encrassés	/ Nettoyer les filtres devant le mitigeur thermostatique et sur la cartouche
Circulation opposée, l'eau chaude est comprimée dans l'arrivée d'eau froide et vice versa avec robinet fermé	/ Clapet anti-retour encrassé ou défectueux	/ Nettoyer le clapet anti-retour ou le changer éventuellement
	/ Le thermostat n'a pas été réglé	/ Régler le thermostat
la température à la sortie ne correspond pas à la température de réglage	/ Température d'eau chaude trop basse, pas d'eau froide	/ Augmenter la température d'eau chaude entre 42°C et 65°C
Le réglage de la température n'est pas possible	/ Cartouche thermostatique entartrée	/ Changer la cartouche thermostatique
La douchette ou le bec verseur goutte	/ De la saleté ou de l'incrustation sur le siège, mécanisme d'arrêt défectueux	/ Nettoyez le mécanisme d'arrêt ou le changez éventuellement
Le chauffe-eau instantané ne s'allume pas lors de l'utilisation du thermostat	/ Réducteur de débit non démonté	/ Démontez le réducteur de débit de la douchette
	/ Filtres encrassés	/ Nettoyez/ changez les filtres
	/ Clapet anti-retour bloque	/ Changez le clapet antiretour



⚠ SAFETY NOTES

- ⚠ Gloves should be worn during installation to prevent crushing and cutting injuries.
- ⚠ Children as well as adults with physical, mental and/or sensoric impairments must not use this product without proper supervision. Persons under the influence of alcohol or drugs are prohibited from using this product.
- ⚠ The product may only be used for bathing, hygienic and body cleaning purposes.
- ⚠ The hot and cold supplies must be of equal pressures.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- / Prior to installation, inspect the product for transport damages. After it has been installed, no transport or surface damage will be honoured.
- / The pipes and the fixture must be installed, flushed and tested as per the applicable standards.
- / The plumbing codes applicable in the respective countries must be observed.
- / The product is not designed to be used with steam baths!

THERMOSTATIC MIXER IN CONJUNCTION WITH COMBINATION BOILERS

- / If fitting a hand shower remove the water limiter from the shower.
- / If the continuous water heater causes any problems, or you have different water pressures you must install a water limiter to the cold supply, (ordered separately, article number 97510000).

TECHNICAL DATA

Operating pressure:	max. 1 MPa
Recommended operating pressure:	0,1 - 0,5 MPa
Test pressure:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Hot water temperature:	max. 70°C
Recommended hot water temp.:	65°C
Thermal disinfection:	max. 70°C/4 min
Centre distance:	150 ±12 mm
Connections R 1/2:	cold right - hot left

- / Safety against backflow
- / The product is exclusively designed for drinking water!

SPECIAL INFORMATION FOR UK (SEE PAGE 39)



SYMBOL DESCRIPTION



Do not use silicone containing acetic acid!



ADJUSTMENT
(see page 32)

After the installation, the output temperature of the thermostat must be checked. A correction is necessary if the temperature measured at the output differs from the temperature set on the thermostat.



max. ≈42°C SAFETY FUNCTION
(see page 32)

The desired maximum temperature for example max. 42° C can be pre-set thanks to the safety function.



OPERATION
(see page 33)



DIMENSIONS
(see page 34)



FLOW DIAGRAM
(see page 35)



MAINTENANCE
(see page 36)

- / The mixer is equipped with check valves. The check valves must be checked regularly according to DIN EN 1717 in accordance with national or regional regulations (at least once a year).
- / To guarantee the smooth running of the thermostat, it is necessary from time to time to turn the thermostat from total hot to total cold.



SPARE PARTS
(see page 37)

XXX = Colors
090 = chrome plated/gold plated
820 = brushed nickel



CLEANING
(see page 38)



TEST CERTIFICATE
(see page 38)

FAULT	CAUSE	REMEDY
Insufficient water	/ Supply pressure inadequate	/ Check water pressure (If a pump has been installed check to see if the pump is working).
	/ Filters are dirty	/ Clean filter in front of the mixer and on the MTC-thermo cartridge
	/ Shower filter seal dirty	/ Clean filter seal between shower and hose
Crossflow, hot water being forced into cold water pipe, or vice versa, when mixer is closed	/ Backflow preventers dirty or leaking	/ Clean backflow preventers, exchange if necessary
Spout temperature does not correspond with temperature set	/ Thermostat has not been adjusted	/ Adjust thermostat
	/ Hot water temperature too low	/ Increase hot water temperature to 42 °C to 65 °C
Temperature regulation not possible	/ thermo cartridge calcified	/ Exchange thermo cartridge
Shower or spout dripping	/ Dirt or sedimentation on valve seat, shut-off unit damaged	/ Clean or exchange shut-off unit
Instantaneous heater didn't work with thermostat	/ Flow limiter in handshower isn't removed	/ Remove flow limiter
	/ Filters are dirty	/ Clean the filter/exchange filter
	/ check valve hasn't moved back	/ Exchange check valves

⚠ INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

- ⚠ Durante il montaggio, per evitare ferite da schiacciamento e da taglio bisogna indossare guanti protettivi.
- ⚠ I bambini e gli adulti affetti da menomazioni fisiche, psichiche e/o sensoriali devono utilizzare il sistema doccia solo sotto sorveglianza. Il prodotto non deve essere utilizzato da persone sotto l'effetto di droghe o alcolici.
- ⚠ Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per fare il bagno e per l'igiene del corpo.
- ⚠ Attenzione! Compensare le differenze di pressione tra i collegamenti dell'acqua fredda e dell'acqua calda.

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

- / Prima del montaggio è necessario controllare che non ci siano stati danni durante il trasporto. Una volta eseguito il montaggio, non verranno riconosciuti eventuali danni di trasporto o delle superfici.
- / Montare, lavare e controllare tubature e rubinetteria rispettando le norme correnti.
- / Vanno rispettate le direttive di installazione nazionali vigenti nel rispettivo paese.
- / Il prodotto non è predisposto per l'impiego in combinazione con un bagno a vapore.

TERMOSTATICO IN COMBINAZIONE CON SCALDABAGNI Istantanei

- / Inoltre, nella doccetta che verrà installata, sarà anche necessario inserire un riduttore di portata.
- / In caso di problemi con lo scaldacqua istantaneo oppure di grandi differenze di pressione bisogna inserire un limitatore di portata disponibile come optional (codice articolo 97510000) nel tubo d'entrata dell'acqua fredda.

DATI TECNICI

Pressione d'uso:	max. 1 MPa
Pressione d'uso consigliata:	0,1 - 0,5 MPa
Pressione di prova:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura dell'acqua calda:	max. 70°C
Temp. dell'acqua calda consigliata:	65°C
Disinfezione termica:	max. 70°C/4 min
Distanza di raccordo:	150 ± 12 mm
Raccordi R 1/2:	fredda a destra - calda a sinistra

- / Sicurezza antiriflusso
- / Il prodotto è concepito esclusivamente per acqua potabile!

DESCRIZIONE SIMBOLO

 Non utilizzare silicone contenente acido acetico!

 **TARATURA**
(vedi pagg. 32)


Effettuata l'installazione del miscelatore termostatico bisogna controllare la temperatura di uscita. La taratura è necessaria quando la temperatura dell'acqua misurata sul punto di prelievo non corrisponde a quella fissata sul termostato.

max. ≈ 42°C SAFETY FUNCTION
(vedi pagg. 32)

Grazie alla funzione antiscottature Safety la temperatura massima per esempio max. 42°C desiderata è facilmente regolabile.

 **PROCEDURA**
(vedi pagg. 33)

 **INGOMBRI**
(vedi pagg. 34)

 **DIAGRAMMA FLUSSO**
(vedi pagg. 35)

 **MANUTENZIONE**
(vedi pagg. 36)

/ Il miscelatore termostatico è dotato di una valvola antiritorno. La valvola di non ritorno deve essere controllata regolarmente come da DIN EN 1717, secondo le normative nazionali e regionali (almeno una volta all'anno).

/ Per garantire la scorrevolezza dell'elemento di regolazione, di tanto in tanto si dovrebbe regolare il termostatico passando da tutto caldo a tutto freddo.

 **PARTI DI RICAMBIO**
(vedi pagg. 37)

XXX = Trattamento
090 = cromo/dorato ottica
820 = brushed nickel

 **PULITURA**
(vedi pagg. 38)

 **SEGNO DI VERIFICA**
(vedi pagg. 38)

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
Scarsità d'acqua	/ Pressione di erogazione insufficiente	/ Provare la pressione di erogazione
	/ Filtri sporchi	/ Pulire/sostituire i filtri
	/ Guarnizione del filtro della doccia sporca	/ Pulire la guarnizione del filtro tra doccia e flessibile
Flusso incrociato; l'acqua calda viene spinta nella tubatura acqua fredda a rubinetteria chiusa o viceversa	/ Antiriflusso sporco o non ermetico	/ Pulire o sostituire l'antiriflusso
La temperatura di erogazione diversa da quella imposta	/ Il termostatico non è stato regolato	/ Regolare il termostatico
	/ Temperatura dell'acqua calda	/ Aumentare la temperatura acqua calda tra 42°C e 65°C
Impossibile la regolazione temperatura	/ Unità di regolazione piena di calcare	/ Sostituire l'unità di regolazione
Doccia/scarico gocciola	/ Sporco o depositi nella sede della guarnizione, vitone di arresto danneggiato	/ Pulire o sostituire il vitone di arresto
La caldaia istantanea non lavora con il termostato in funzione	/ Il limitatore di portata non è stato smontato dalla doccetta	/ Smontare il limitatore di portata dalla doccetta
	/ Filtri sporchi	/ Pulire/sostituire i filtri
	/ Valvola antiriflusso non funziona correttamente	/ Sostituire la valvola antiriflusso

INDICACIONES DE SEGURIDAD

- ⚠ Durante el montaje deben utilizarse guantes para evitar heridas por aplastamiento o corte.
- ⚠ Niños, así como adultos con limitaciones corporales, mentales y/o sensoriales no deben utilizar el sistema de duchas sin vigilancia. Personas que se encuentran bajo el efecto de alcohol o drogas, no deben utilizar el sistema de duchas.
- ⚠ El producto solo debe ser utilizado para fines de baño, higiene y limpieza corporal.
- ⚠ Grandes diferencias de presión en servicio entre agua fría y agua caliente deben equilibrarse.

INDICACIONES PARA EL MONTAJE

- / Antes del montaje se debe examinar el producto contra daños de transporte. Después de la instalación no se reconoce ningún daño de transporte o de superficie.
- / Los conductos y la grifería deben montarse, lavarse y comprobarse según las normas vigentes.
- / Es obligatorio el cumplimiento de las directrices de instalación vigentes en el país respectivo.
- / ¡El producto no ha sido diseñado para uso en conexión con un baño de vapor!

TERMOSTATO EN USO CON CALENTADORES INSTANTÁNEOS

- / La teleducha debe funcionar sin reductor de caudal.
- / Cuando aparezcan problemas con el calentador continuo o con diferencias de presión grandes debe instalarse un regulador de presión suplementario (Ref. 97510000) en la conexión de agua fría.

DATOS TÉCNICOS

Presión en servicio:	max. 1 MPa
Presión recomendada en servicio:	0,1 - 0,5 MPa
Presión de prueba:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura del agua caliente:	max. 70°C
Temp. recomendada del agua caliente:	65°C
Desinfección térmica:	max. 70°C/4 min
Racores excéntricos:	150 ± 12 mm
Racores excéntricos R 1/2:	a la derecha frío - a la izquierda caliente

- / Seguro contra el retorno
- / El producto ha sido concebido exclusivamente para agua potable.

DESCRIPCIÓN DE SÍMBOLOS



No utilizar silicona que contiene ácido acético!



PUESTA A PUNTO
(ver página 32)

Después del montaje deberá comprobarse la temperatura del agua del termostato, en la salida del caño. Una corrección se efectuará siempre y cuando la temperatura del agua tomada a la salida del caño, no corresponda con la indicada en el volante del termostato.

max. $\approx 42^{\circ}\text{C}$ SAFETY FUNCTION
(ver página 32)

Gracias al tope de temperatura se puede graduar la temperatura máxima por ejemplo max. 42° C.



MANEJO
(ver página 33)



DIMENSIONES
(ver página 34)



DIAGRAMA DE CIRCULACIÓN
(ver página 35)



MANTENIMIENTO
(ver página 36)

- / El termostato está equipado con válvula, la cual evita el retorno del agua a la tubería. Las válvulas anti-retorno tienen que ser controladas regularmente según la norma DIN EN 1717, en acuerdo con las regulaciones nacionales o regionales (una vez al año, por lo menos).

- / Para garantizar el funcionamiento duradero del termostato, el mando del mismo deberá girarse de vez en cuando del extremo frío al extremo caliente.



REPUESTOS
(ver página 37)

XXX = Acabados
090 = cromo/oro óptica
820 = brushed nickel



LIMPIAR
(ver página 38)



MARCA DE VERIFICACIÓN
(ver página 38)

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Sale poca agua	/ presión insuficiente	/ comprobar presión
	/ Filtros sucios	/ Limpiar filtros en las uniones a las tomas de agua caliente y fría y en el cartucho termostático
	/ Filtro de la teleducha sucio	/ Limpiar/Cambiar filtro entre flexo y teleducha
Flujo de agua cruzada agua caliente entra en la tubería del agua fría o al revés	/ válvula antirretorno sucia o pierde	/ limpiar/cambiar válvula
Temperatura del agua no corresponde a lo marcado	/ termostato no ha sido ajustado	/ ajustar termostato
	/ Temperatura del agua caliente demasiado baja	/ aumentar temperatura del agua caliente a 42° - 65° C.
No es posible regular la temperatura	/ Termoelemento calcificado o desgastado	/ cambiar termoelemento
Pierde permanentemente agua por el caño	/ Suciedad/Sedimentaciones en el asiento de la llave, o llave dañada	/ Limpiar/Cambiar llave de paso
Calentador instantáneo no se enciende cuando el termostato mezcla agua caliente con agua fría	/ no se ha quitado limitador de caudal de la teleducha	/ quitar limitador de caudal
	/ Filtros sucios	/ limpiar/cambiar filtros
	/ válvula anti-retorno cerrada	/ cambiar válvula anti-retorno

⚠ VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

- ⚠ Bij de montage moeten ter voorkoming van knel- en snijwonden handschoenen worden gedragen.
- ⚠ Kinderen en volwassenen met lichamelijke, geestelijke en/of sensorische beperkingen mogen het douchesysteem niet zonder toezicht gebruiken. Personen onder invloed van alcohol of drugs mogen het douchesysteem niet gebruiken.
- ⚠ Het product mag alleen voor het wassen, hygiënische doeleinden en voor de lichaamreiniging worden gebruikt.
- ⚠ Grote drukverschillen tussen de koud- en warmwatertoevoer dienen vermeden te worden.

MONTAGE-INSTRUCTIES

- / Vóór de montage moet het product gecontroleerd worden op transportschade. Na de inbouw wordt geen transport- of oppervlakteschade meer aanvaard.
- / De leidingen en armaturen moeten gemonteerd, gespoeld en gecontroleerd worden volgens de geldige normen.
- / De in de overeenkomstige landen geldende installatierichtlijnen moeten nageleefd worden.
- / Het product is niet voorzien voor gebruik in combinatie met een stoombad!

THERMOSTAAT EN COMBINATIE MET EEN GEISER

- / Indien er een handdouche aangesloten wordt, dan dient de eventueel aanwezige doorstroombegrenzer eveneens verwijderd te worden.
- / Indien de thermostaatkraan "pulseert" wordt dit veroorzaakt door de warmwater voorziening of door te grote drukverschillen tussen de warm- en koudwater toevoer. In dit geval dient er in de koudwatertoevoerleiding, de als optie verkrijgbare, "doorstroombegrenzer of remplaatje" nr. 97510000 ingebouwd te worden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Werkdruk: max.	max. 1 MPa
Aanbevolen werkdruk:	0,1 - 0,5 MPa
Getest bij:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatuur warm water:	max. 70°C
Aanbevolen warm water temp.:	65°C
Thermische desinfectie:	max. 70°C/4 min
Aansluitmaten:	150 ± 12 mm
Aansluitingen R 1/2:	koud rechts - warm links

- / Beveiligd tegen terugstromen
- / Het product is uitsluitend ontworpen voor drinkwater!

SYMBOOLBESCHRIJVING



Gebruik geen zuurhoudende silicone!



CORRECTIE
(zie blz. 32)

Na montage dient de uitstroomtemperatuur van de thermostaat gecontroleerd te worden. Een correctie is noodzakelijk als de aan het tappunt gemeten temperatuur afwijkt van de op de thermostaat ingestelde temperatuur.

max. ≈ 42°C SAFETY FUNCTION

(zie blz. 32)

Dankzij de Safety Function kan de gewenste maximale temperatuur van bijv. max. 42° C van te voren worden ingesteld.



BEDIENING
(zie blz. 33)



MATEN
(zie blz. 34)



DOORSTROOMDIAGRAM
(zie blz. 35)



ONDERHOUD
(zie blz. 36)

- / De thermostaat is voorzien van terugslagkleppen. Keerklappen moeten volgens DIN EN 1717 regelmatig en volgens plaatselijk geldende eisen op het functioneren gecontroleerd worden. (Tenminste een keer per jaar)
- / Om het soepel lopen van de regeleenheid te garanderen moet de thermostaat van tijd tot tijd op heel koud en heel warm worden ingesteld.



SERVICE ONDERDELEN
(zie blz. 37)

XXX = Kleuren

090 = chroom/verguld-look

820 = brushed nickel



REINIGEN
(zie blz. 38)



KEURMERK
(zie blz. 38)

STORING	OORZAAK	OPLOSSING
Weinig water	/ Druk te laag / Vuilzeef verstopt	/ Druk controleren / Vuilvangzeefjes en zeefjes van regeleenheid reinigen
Kruisstroom, warm water stroomt in gesloten toestand in koud water leiding of omgekeerd	/ Zeefdichting handdouche verstopt / Terugslagkleppen vervuild of defect	/ Zeefdichting handdouche reinigen / Terugslagkleppen reinigen dan wel uitwisselen
Uitstroomtemperatuur komt niet met ingestelde temperatuur overeen	/ Thermostaat niet ingesteld / Temperatuur van warm water te laag	/ Thermostaat instellen / Warmwater toevoer verhogen min. 42°C naar 65°C
Temperatuur niet regelbaar	/ regeleenheid verkalkt	/ regeleenheid uitwisselen
Douche/uitloop lekt	/ Vuil of verkalking op de zitting, bovendeel beschadigd	/ Bovendeel reinigen of omstelling uitwisselen
Doorstroomtoestel schakelt tijdens gebruik van thermostaat niet in	/ Begrenzer van handdouche niet verwijderd / Vuilzeef verstopt / Terugslagklep zit vast	/ Begrenzer uit handdouche verwijderen / Vuilvangzeef reinigen/ uitwisselen / Terugslagklep uitwisselen

⚠ SIKKERHEDSANVISNINGER

- ⚠ Ved monteringen skal der bruges handsker for at undgå kvæstelser og snitsår.
- ⚠ Børn som også voksne med fysiske, mentale og/eller sensoriske begrænsninger må ikke bruge brusersystemet uden opsyn. Personer som er under indflydelse af alkohol eller narkotika må ikke bruge brusersystemet.
- ⚠ Produktet må kun bruges til bade-, hygiejne og kroppsrengøringsformål.
- ⚠ Større trykforskelle mellem koldt og varmt vand bør udjævnes.

MONTERINGSANVISNINGER

- / Før monteringen skal produktet kontrolleres for transportskader. Efter monteringen godkendes transportskader eller skader på overfladen ikke længere.
- / Ledningerne og armaturerne skal monteres, skylles og kontrolleres iht. de gældende standarder.
- / Installationsbestemmelserne, der gælder i det enkelte land, skal overholdes.
- / Dette produkt er ikke beregnet til anvendelse i forbindelse med et dampbad!

TERMOSTAT I FORBINDELSE MED GENNEMSTRØMNINGSVANDVARMER

- / Hvis der tilsluttes en håndbruser, skal en drossel (hvis der findes en) fjernes.
- / Ved problemer med gennemstrømningsvandvarmer eller for lavt vandtryk, skal der monteres en speciel vandbegrænser i koldt vandstilgangen (art.nr. 97510000).

TEKNISKE DATA

Driftstryk:	max. 1 MPa
Anbefalet driftstryk:	0,1 - 0,5 MPa
Prøvetryk:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Varmtvandstemperatur:	max. 70°C
Anbefalet varmtvandstemperatur:	65°C
Termisk desinfektion:	max. 70°C/4 min
Tilslutningsmål:	150 ±12 mm
Tilslutninger R 1/2:	Koldt højre - varmt venstre

- / Med indbygget kontraventil
- / Produktet er udelukkende beregnet til drikkevand!

SYMBOLBESKRIVELSE



Der må ikke benyttes eddikesyreholdig silikone!



JUSTERING
(se s. 32)

Efter monteringen skal termostatsens udløbstemperatur kontrolleres. Såfremt den målte vandtemperatur afviger fra den på termostaten viste forindstilling er en korrigerende af skalagrebet nødvendig.

max. ≈42°C SAFETY FUNCTION
(se s. 32)

Takket være Safety varmtvands-begrænsningen kan maksimaltemperaturen forudindstilles eksempel max. 42°C.



BRUGSANVISNING
(se s. 33)



MÅLENE
(se s. 34)



GENNEMSTRØMNINGSDIAGRAM
(se s. 35)



SERVICE
(se s. 36)

- / Termostaten er forsynet med kontraventil. Ifølge DIN EN 1717 skal gennemstrømningsbegrænsere i overensstemmelse med nationale regler afprøves regelmæssigt (mindst en gang om året).
- / For at sikre optimal funktion af termostaten, bør termostaten fra tid til anden motioneres (stilles skiftevis helt varm og helt kold).



RESERVEDELE
(se s. 37)

XXX = Overflade
090 = Krom/guld optic
820 = Brushed nickel



RENGØRING
(se s. 38)



GODKENDELSE
(se s. 38)

FEJL	ÅRSAG	HJÆLP
For lidt vand	/ Forsyningstrykket er ikke højt nok	/ Afprøv forsyningstrykket
	/ Smudsfangsi er snavset	/ Rengør smudsfangsi foran termostaten og på termostatelementet
Kryds-flow, varmt vand i koldt vandledning og omvendt	/ Sien mellem bruser og slange er snavset	/ Rengør sien mellem bruser og slange
	/ Kontraventilen er snavset eller utæt.	/ Rengør kontraventilen eller udskift den evt.
Udløbstemperaturen stemmer ikke overens med den indstillede temperatur	/ Termostaten er ikke justeret	/ Juster termostaten!
	/ For lav varmtvands-temperatur	/ Forhøj varmtvands-temperaturen fra 42°C til 65°C
Temperaturregulering ikke mulig	/ katuschen er tilkalket	/ Udskift katuschen
Bruser/kartud drypper	/ Snavs eller kalk på pakningen, beskadiget afspærringsventil	/ Rengør afspærrings-ventil eller udskift evt.
Vandvarmeren går ikke i gang ved aktivering af termostat	/ Vandsparen i håndbruseren er ikke fjernet	/ Afmonter vandsparen i håndbruseren
	/ Smudsfangsi er snavset	/ Rengør/udskift smudsfangsi
	/ Kontraventilen hænger	/ Udskift kontraventil

⚠ AVISOS DE SEGURANÇA

- ⚠ Durante a montagem devem ser utilizadas luvas de protecção, de modo a evitar ferimentos resultantes de entalamentos e de cortes.
- ⚠ Crianças e adultos com deficiências motoras, mentais e/ou sensoriais não podem utilizar o sistema de duche sem monitorização. Pessoas que estejam sob a influência de álcool ou drogas não podem utilizar o sistema de duche.
- ⚠ O produto só pode ser utilizado para fins de higiene pessoal.
- ⚠ Grandes diferenças entre as pressões das águas quente e fria devem ser compensadas.

AVISOS DE MONTAGEM

- / Antes da montagem deve-se controlar o produto relativamente a danos de transporte. Após a montagem não são aceites quaisquer danos de transporte ou de superfície.
- / As tubagens e a torneira têm que ser montadas, enxaguadas e verificadas de acordo com as normas em vigor.
- / A prescrições de instalação válidas nos respetivos países devem ser respeitadas.
- / O produto não foi concebido para utilização em combinação com um banho de vapor!

MISTURADORA TERMOSTÁTICA EM CONJUNTO COM ESQUENTADORES INSTANTÂNEOS


- / Se instalar um chuveiro de mão, remova o limitador de caudal do chuveiro.
- / Se o esquentador causar problemas ou se tiver pressões de águas diferentes, tem de instalar um limitador de caudal na alimentação da água fria. (encomendado separadamente, referência 97510000).

DADOS TÉCNICOS

Pressão de funcionamento:	max. 1 MPa
Pressão de func. recomendada:	0,1 - 0,5 MPa
Pressão testada:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura da água quente:	max. 70°C
Temp. água quente recomendada:	65°C
Desinfecção térmica:	max. 70°C / 4 min
Distância entre eixos:	150 ± 12 mm
Ligações R 1/2:	fria à direita - quente à esquerda

- / Função anti-retorno e anti-vácuo
- / Este produto foi única e exclusivamente concebido para água potável!

DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO

 Não utilizar silicone que contenha ácido acético!

 **AFINAÇÃO**
(ver página 32)

É necessária correcção se a temperatura medida no ponto de saída diferir da temperatura marcada na escala.

max. ≈ 42°C SAFETY FUNCTION
(ver página 32)

Graças à função de segurança pode-se regular a temperatura máxima por exemplo max. 42°C.

 **FUNCIONAMENTO**
(ver página 33)

 **MEDIDAS**
(ver página 34)

 **FLUXOGRAMA**
(ver página 35)

 **MANUTENÇÃO**
(ver página 36)

/ A misturadora está equipada com válvulas anti-retorno. As válvulas anti-retorno devem ser verificadas regularmente de acordo com a DIN EN 1717 segundo os regulamentos nacionais ou regionais (pelo menos uma vez por ano).

/ Para garantir um funcionamento suave do elemento termostático é necessário de vez em quando rodar totalmente o manípulo da termostática da posição quente para a fria.

 **PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO**
(ver página 37)

XXX = Acabamentos
090 = cromada/ouro ótica
820 = brushed nickel

 **LIMPEZA**
(ver página 38)

 **MARCA DE CONTROLO**
(ver página 38)

FALHA	CAUSA	SOLUÇÃO
Água insuficiente	/ Pressão não adequada	/ Verificar a pressão da água
	/ Filtro sujo	/ Limpar o filtro nas ligações de água e no cartucho termostático
Fluxos cruzados, água quente a ser forçada a entrar no tubo da água fria, ou vice-versa, quando a misturadora está fechada.	/ Filtro do vedante do chuveiro sujo	/ Limpar o filtro entre o chuveiro e o tubo flexível
	/ Válvula anti-retorno suja ou com fugas	/ Limpar a válvula antiretorno, substitua se necessário
A temperatura da água não corresponde à temperatura seleccionada	/ A misturadora termos tática não foi ajustada	/ Ajustar a misturadora termostática
	/ Temperatura da água quente muito baixa	/ Aumentar a temperatura da água quente para 42° C a 65° C.
Não é possível regular a temperatura	/ Regulador da temperatura calcificado	/ Limpar regulador da temperatura
Duche/bica a pingar	/ Sujidade ou sedimentação no assento da válvula	/ Limpar ou substituir a unidade de corte
Esquentador não funciona com a termostática	/ O limitador de caudal não foi retirado	/ Retirar o limitador de caudal
	/ Filtro sujo	/ Limpar/trocar o filtro
	/ Válvula anti-retorno está presa	/ Trocar a válvula anti-retorno



WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- ⚠ Aby uniknąć zranień na skutek zgniecenia lub przecięcia, podczas montażu należy nosić rękawice ochronne.
- ⚠ Zarówno dzieci, jak i dorośli z fizycznymi, psychicznymi i/lub sensorycznymi ograniczeniami nie mogą korzystać z prysznica bez opieki. Osoby znajdujące się pod wpływem alkoholu lub narkotyków nie mogą korzystać z prysznica.
- ⚠ Produkt może być używany tylko do kąpieli, higieny i czyszczenia ciała.
- ⚠ Znaczne różnice ciśnień na dopływach ciepłej i zimnej wody muszą zostać wyrównane.

WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

- / Przed montażem należy skontrolować produkt pod kątem szkód transportowych. Po montażu nie widać żadnych szkód transportowych ani szkód na powierzchni.
- / Przewody i armatura muszą być montowane, płukane i kontrolowane według obowiązujących norm.
- / Należy przestrzegać wytycznych instalacyjnych obowiązujących w danym kraju.
- / Produkt nie jest przewidziany do zastosowania w łaźni parowej!

TERMOSTAT W POŁĄCZENIU Z PRZEPŁYWOWYM PODGRZEWACZEM WODY

- / Podczas montażu główki prysznicowej należy ewentualnie usunąć istniejący dławik przepływu.
- / Przy wystąpieniu problemów z przepływowym podgrzewaczem wody lub przy dużych różnicach ciśnień, w dopływie wody zimnej musi zostać zamontowany opcjonalnie dostępny dławik (nr art. 97510000).

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze:	maks. 1 MPa
Zalecane ciśnienie robocze:	0,1 - 0,5 MPa
Ciśnienie próbne:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bary = 147 PSI)
Temperatura wody gorącej:	maks. 70°C
Zalecana temperatura wody gorącej:	65°C
Dezynfekcja termiczna:	maks. 70°C / 4 min
Wymiary przyłącza:	150 ± 12 mm
Przyłącza R 1/2:	Zimna z prawej - Ciepła z lewej

- / Zabezpieczony przed przepływem zwrotnym
- / Produkt przeznaczony wyłącznie do wody pitnej!

OPIS SYMBOLU



Nie stosować silikonów zawierających kwas octowy!



REGULACJA
(patrz strona 32)

Po ukończeniu montażu należy sprawdzić temperaturę ciepłej wody na wylocie z termostatu. Korekta będzie konieczna wtedy, gdy zmierzona temperatura na wylocie różni się od temperatury nastawionej na termostacie.

max. SAFETY FUNCTION

≈ 42°C (patrz strona 32)

Dzięki funkcji zabezpieczającej można przestawić żądaną maksymalną temperaturę np. na maks. 42°C.



OBSŁUGA
(patrz strona 33)



WYMIARY
(patrz strona 34)



SCHEMAT PRZEPŁYWU
(patrz strona 35)



KONSERWACJA
(patrz strona 36)

- / Termostat wyposażony został w zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym. Zgodnie z normą DIN EN 1717, krajowymi i miejscowymi przepisami, działanie zabezpieczeń przed przepływem zwrotnym musi być kontrolowane (przynajmniej raz w roku).
- / Aby zachować łatwość obsługi termostatu, od czasu do czasu należy go przekręcić na całkiem zimną i na całkiem ciepłą wodę.



CZĘŚCI SERWISOWE
(patrz strona 37)

XXX = Kody kolorów
090 = chrom/złoty szlachetna
820 = nikiel szorowany



CZYSZCZENIE
(patrz strona 38)



ZNAK JAKOŚCI
(patrz strona 38)

USTERKA	PRZYCZYNA	POMOC
Mała ilość wody	/ Zbyt niskie ciśnienie zasilające / Zabrudzone sitka	/ Sprawdzić ciśnienie w instalacji / Wyczyścić sitka przed termostatem i we wkładzie termostatycznym
Przepływ krzyżowy, woda ciepła przy zamkniętej armaturze wpływa do przewodu wody zimnej lub odwrotnie	/ Zabrudzone / uszkodzone zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym	/ Wyczyścić wzgl. wymienić zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym
Temperatura wody nie zgadza się z ustawioną wartością	/ Termostat nie został wyregulowany / Za niska temperatura ciepłej wody	/ Przeprowadzić regulację termostatu / Podwyższyć temperaturę wody ciepłej na 42°C do 65°C
Brak możliwości regulacji temperatury	/ Wkład termostatyczny zakamieniony	/ Wymienić wkład termostatyczny
Wyciekająca woda z główki prysznicowej lub wylewki	/ Brud lub osady na gnieździe uszczelniającym, uszkodzenie górnego elementu zamykającego	/ Oczyszczyć lub. wymienić element zamykający
Po otwarciu armatury nie załącza się podgrzewacz przepływowy	/ Dławik przepływu nie został usunięty z prysznica ręcznego / Zabrudzone sitka / Zablockowane zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym	/ Usunąć dławik z prysznica ręcznego / Oczyszczyć/wymienić sitka / Wymienić zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym



⚠ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- ⚠ Pro zabránění řezným zraněním a pohmožděninám je nutné při montáži nosit rukavice.
- ⚠ Děti a dospělé osoby s tělesným, duševním a/ nebo smyslovým postižením nesmí produkt používat bez dozoru. Osoby pod vlivem alkoholu nebo drog nesmí produkt používat.
- ⚠ Produkt smí být používán pouze ke koupání a za účelem tělesné hygieny.
- ⚠ Je nutné vyrovnat velké rozdíly tlaku mezi přípoji studené a teplé vody.

POKYNY K MONTÁŽI

- / Před montáží je třeba produkt zkontrolovat, zda nebyl při transportu poškozen. Po zabudování nebudou uznány žádné škody způsobené transportem nebo poškození povrchu.
- / Vedení a armatura musí být namontovány, propláchnuty a otestovány podle platných norem.
- / Je třeba dodržovat montážní pravidla platná v dané zemi.
- / Výrobek není určen k použití ve spojení s parní lázní!

TERMOSTAT V KOMBINACI S PRŮTOKOVÝMI OHŘÍVAČI

- / Má-li být připojena ruční sprcha, pak z ní musí být vymontována případně zabudován škrticí ventil.
- / Při problémech s průtokovým ohřivačem nebo většími rozdíly tlaku se musí do přívodu studené vody zabudovat škrticí ventil (kat.č.97510000), který je k dostání jako opce.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní tlak:	max. 1 MPa
Doporučený provozní tlak:	0,1 - 0,5 MPa
Zkušební tlak:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Teplota horké vody:	max. 70°C
Doporučená teplota horké vody:	65°C
Tepelná desinfekce:	max. 70°C / 4 min
Rozteč připojení:	150 ± 12 mm
Přípoje R 1/2:	studená vpravo - teplá vlevo

- / Vlastní jističení proti zpětnému nasátí.
- / Výrobky Hansgrohe jsou vhodné pro přímý kontakt s pitnou vodou.

POPIS SYMBOLŮ

 Nepoužívat silikon s obsahem kyseliny octové!

 **NASTAVENÍ**
(viz strana 32)

Po ukončení montáže se musí zkontrolovat teplota vody vytékající z termostatu. Pokud se teplota změřená v místě odběru liší od teploty nastavené na termostatu, je nutné provést korekci.

max. ≈ 42°C SAFETY FUNCTION
(viz strana 32)

Díky Safety Function je možné předem nastavit nejvyšší požadovanou teplotu, např. max. 42°C.

 **OVLÁDÁNÍ**
(viz strana 33)

 **ROZMĚRY**
(viz strana 34)

 **DIAGRAM PRŮTOKU**
(viz strana 35)

 **ÚDRŽBA**
(viz strana 36)

/ Termostat je vybaven omezovačem zpětného toku. U zpětných ventilů se musí podle DIN EN 1717 v souladu s národními nebo regionálními předpisy testovat jejich funkčnost (alespoň jednou ročně).

/ Aby byl zajištěn lehký chod regulační jednotky, měl by se termostat čas od času nastavit na úplně horkou a úplně studenou vodu.

 **SERVISNÍ DÍLY**
(viz strana 37)

XXX = Kód povrchové úpravy
090 = chrom/zlato ocel
820 = brushed nickel

 **ČIŠTĚNÍ**
(viz strana 38)

 **ZKUŠEBNÍ ZNAČKA**
(viz strana 38)

PORUCHA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Málo vody	/ Nízký tlak v přívodu. / Sítko na zachycování nečistot je zanesené	/ Zkontrolovat tlak v potrubí / Vyčistit lapače nečistot před termostatem a na regulační jednotce
Křížení toků, teplá voda se při zavřeném armatuře tlačí do přívodu studené vody nebo naopak	/ Sítko v těsnění u sprchy zanesené / Znečištěný nebo netěsný zpětný ventil	/ Vyčistit sítko v těsnění mezi sprchou a hadicí / Zpětný ventil vyčistit, případně vyměnit
Teplota u výtoku nesusohlasí s nastavenou teplotou	/ Teplota u výtoku nesusohlasí s nastavenou teplotou / Nízká teplota teplé vody	/ Nastavit termostat / Teplotu horké vody zvýšit na 42°C až 65°C
Nelze regulovat teplotu sprcha nebo výtok odkapává	/ regulační jednotka zanesena vodním kamenem / Nečistoty nebo usazeniny na těsnícím sedle	/ vyměnit regulační jednotku / vyčistit resp. vyměnit horní uzavírací prvek
průtokový ohřivač v provozu s termostatem nezapne	/ Není odstraněn kroužek ze sprchy	/ Odstranit kroužek ze sprchy
	/ Sítko na zachycování nečistot je zanesené / Zpětný ventil je zablokovaný	/ Vyčistit případně vyměnit sítko / Vyměnit zpětný ventil

⚠ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- ⚠ Pri montáži musíte nosiť rukavice, aby ste predišli pomliaždeninám a rezným poraneniam.
- ⚠ Produkt nesmú bez dozoru používať deti, ako aj dospelé osoby s telesným, duševným a/alebo zmyslovým postihnutím. Produkt nesmú používať ani osoby, ktoré sú pod vplyvom alkoholu alebo drog.
- ⚠ Produkt sa smie používať len na kúpanie a telesnú hygienu.
- ⚠ Veľké rozdiely v tlaku medzi prípojkami studenej a teplej vody musia byť vyrovnané.

POKYNY PRE MONTÁŽ

- / Pred montážou musíte produkt skontrolovať, či nebol počas transportu poškodený. Po zabudovaní nebudú uznané žiadne škody spôsobené transportom alebo poškodenia povrchu.
- / Ledningarna och blandaren måste monteras, spolás igenom och kontrolleras enligt de gällande normerna.
- / Je potrebné dodržiavať smernice o inštalácii, ktoré sú práve teraz platné v krajinách.
- / Výrobok nie je vhodný na použitie v spojení s parným kúpeľom!

TERMOSTATICKÁ BATÉRIA V SPOJENÍ S PRIETOKOVÝMI OHRIEVAČMI

- / Ak sa pripojí ručná sprcha, musí sa z nej demontovať tlmiaci ventil.
- / V prípade problémov s prietokovým ohrievačom alebo veľkých rozdielov tlaku sa musí na prítoku studenej vody použiť voliteľný redukčný ventil (výrobné číslo 97510000).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Prevádzkový tlak:	max. 1 MPa
Doporučený prevádzkový tlak:	0,1 - 0,5 MPa
Skúšobný tlak:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Teplota teplej vody:	max. 70°C
Doporučená teplota teplej vody:	65°C
Termická dezinfekcia:	max. 70°C / 4 min
Pripájacie rozmery:	150 ± 12 mm
Prípoje R 1/2:	studená vpravo - teplá vľavo

- / Vlastná poistka proti spätnému nasatiu.
- / Výrobok je koncipovaný výhradne pre pitnú vodu!

POPIS SYMBOLOV

Nepoužívať silikón s obsahom kyseliny octovej!

**NASTAVENIE**
(viď strana 32)

Po ukončení montáže sa musí skontrolovať teplota vody vytekajúcej z termostatu. Pokiaľ sa teplota nameraná na mieste odberu líši od teploty nastavenej na termostate, je nutné vykonať korekciu.

max. ≈ 42°C SAFETY FUNCTION

(viď strana 32)

Vďaka Safety Function je možné vopred nastaviť najvyššiu požadovanú teplotu, napr. max. 42°C.

**OBSLUHA**
(viď strana 33)**ROZMERY**
(viď strana 34)**DIAGRAM PRIETOKU**
(viď strana 35)**ÚDRŽBA**
(viď strana 36)

- / Batéria je vybavená spätným uzáverom. Pri spätných ventiloch sa musí podľa DIN EN 1717 v súlade s národnými alebo regionálnymi predpismi testovať ich funkčnosť (aspoň raz ročne).
- / Aby bol zaistený ľahký chod regulačnej jednotky, mal by sa termostat z času na čas nastaviť na maximálne horúcu a maximálne studenú vodu.

**SERVISNÉ DIELY**
(viď strana 37)

XXX = Farebné označenie
090 = chróm/zlato ocel
820 = brushed nickel

**ČISTENIE**
(viď strana 38)**OSVEDČENIE O SKÚŠKE**
(viď strana 38)

PORUCHA	PRÍČINA	POMOC
Málo vody	/ Nízky tlak v prívode. / Sitko v tesnení sprchy je znečistené	/ Skontrolovať tlak v potrubí / Vyčistiť filter pred termostatom a na regulačnej jednotke
Kríženie tokov, teplá voda sa pri uzavretej armatúre tlačí do prívodu studenej alebo naopak	/ Sitko v tesnení sprchy je znečistené / Znečistený alebo netesný spätný ventil	/ Vyčistiť sitko tesnení medzi sprchou a hadicou / Spätný ventil vyčistiť, prípadne vymeniť
Teplota na výtoku nesúhlasí s nastavenou teplotou	/ Nebol nastavený termostat / Nízka teplota teplej vody	/ Nastaviť termostat / Teplotu teplej vody zvýšiť na 42°C až 65°C
Nie je možné regulovať teplotu	/ Regulačná jednotka zanesená vodným kameňom	/ Vymeniť regulačnú jednotku
Sprcha alebo odtok kvapká	/ Nečistoty alebo usadeniny na tesniacom sedle	/ Vyčistiť resp. vymeniť uzatváraciu hornú časť
Prietokový ohrievač sa počas prevádzky termostatu nezapína	/ Nie je odstránený krúžok zo sprchy / Sitko v tesnení sprchy je znečistené / Obmedzovač spätného nasatia je zablokovaný	/ Odstrániť krúžok zo sprchy / Vyčistiť resp. vymeniť sitko / Vymeniť obmedzovač spätného nasatia

△ 安全技巧

- △ 装配时为避免挤压和切割受伤，必须戴上手套。
- △ 不得让儿童和肢体、精神和/或意识有障碍的成人在不受监管的情况下使用淋浴系统。受酒精或毒品影响的人员不得使用淋浴系统。
- △ 本产品只允许作为洗浴、卫生和洁身之用。
- △ 冷热水管间过大的压力差必须予以平衡。

安装提示

- / 安装前必须检查产品是否受到运输损害。安装后将不认可运输损害或表面损伤。
- / 管道和阀门必须根据通用标准进行安装、冲洗和检查。
- / 请遵守当地国家现行的安装规定。
- / 本产品并非设计来与蒸气浴连接使用！

恒温龙头 连接连续流热水器

- / 如果要连接手持花洒，必须去掉它的水流控制器。
- / 如果连续流热水器导致任何问题，或者出现了不同的水压，您必须在冷水管安装水流限制器（单独订购，商品编号 97510000）。

技术参数

工作压强:	最大 1 MPa
推荐工作压强:	0,1 - 0,5 MPa
测试压强:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
热水温度:	最大 70°C
推荐热水温度:	65°C
热力消毒:	最大 70°C / 4 分钟
中心距离:	150 ± 12 mm
连接管线 R 1/2:	左热右冷
/ 自动防止回流	
/ 该产品专为饮用水设计！	

符号说明



请勿使用含有乙酸的硅胶！



校准
(参见第 32 页)

安装完成后必须检查调温器的出水温度。如在取水处测量所得的温度与调温器上设定的温度有偏差，那么必须进行调整。

max.
≈ 42°C

安全功能
(参见第 32 页)

恒温阀芯的安全功能可以预先设定所希望的最高出水温度，例如最高温度为 42°C



操作
(参见第 33 页)



大小
(参见第 34 页)



流量示意图
(参见第 35 页)



保养
(参见第 36 页)

- / 此恒温龙头带有单向阀。单向阀必须在符合国家或当地的法律的情况下按照 DIN EN 1717 定期检查（至少一年一次）。
- / 为了保证恒温器的稳定运转，请务必定期从最热到最冷转动调温器。



备用零件
(参见第 37 页)

XXX = 颜色代码
090 = 镀铬黑色
820 = 镍拉丝



清洗
(参见第 38 页)



检验标记
(参见第 38 页)

问题	原因	补救
龙头出水量小	/ 水压不足 / 过滤网有垃圾堵塞 / 花洒滤网有垃圾堵塞	/ 检查总水压 / 清洁龙头前面和恒温阀芯的过滤网。 / 清洗花洒和软管间的过滤网
串水，在龙头关闭的状态下，热水被强迫流入冷水管路，或者相反。	/ 单向阀有垃圾堵塞或漏水	/ 清洗单向阀，如有必要则更换新的
龙头出水温度和温度设定的不符	/ 恒温阀芯未被调节 / 热水温度过低	/ 调节恒温器 / 将热水温度从 42°C 升高到 65°C
水温无法调节	/ 恒温阀芯表面结垢	/ 更换恒温阀芯
花洒或龙头出水嘴滴水	/ 在阀体上有灰尘或水垢，阀芯损坏	/ 清洗或更换闭锁阀芯
使用恒温龙头后，燃气热水器不工作	/ 手持花洒的流量限制器没有去除	/ 去除流量限制器
	/ 过滤网有垃圾堵塞 / 单向阀装反	/ 清洗过滤网/更换过滤网 / 正确安装单向阀



⚠ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- ⚠ Во время монтажа следует надеть перчатки во избежание прищемления и порезов.
- ⚠ Дети, а также взрослые с физическими, умственными и/или сенсорными недостатками должны пользоваться изделием только под присмотром. Запрещается пользоваться изделием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
- ⚠ Изделие разрешается использовать только в гигиенических целях: для принятия ванны и личной гигиены.
- ⚠ донного клапа. Перед установкой смесителя необходимо регулировочными кранами выровнять давление холодной и горячей воды при помощи вентилей регулирующих подачу воды в квартиру.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

- / Перед монтажом следует проверить изделие на предмет повреждений при перевозке. После монтажа претензии о возмещении ущерба за повреждения при перевозке или повреждения поверхностей не принимаются.
- / Трубы и арматура должны быть установлены, промыты и проверены в соответствии с действующими нормами.
- / Необходимо соблюдать требования по монтажу, действующие в соответствующих странах.
- / Изделие не предназначено для использования в паровой бане!

ТЕРМОСТАТ С ПРОТОЧНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ

- / При подключении ручного душа, из него необходимо удалить возможно установленный в нем дроссель.
- / При неполадках проточного нагревателя или значительных перепадах давления в подвод холодной воды следует установить дроссель, приобретаемый дополнительно (арт. № 97510000).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее давление:	не более. 1 МПа
Рекомендуемое рабочее давление:	0,1 - 0,5 МПа
Давлении:	1,6 МПа
	(1 МПа = 10 bar = 147 PSI)
Температура горячей воды:	не более. 70°C
Рекомендуемая темп. гор. воды:	65°C
Термическая дезинфекция:	не более. 70°C/4 мин
Размеры подключения:	150 ±12 mm
Подключение R 1/2:	холодная справа - горячая слева

- / укомплектован клапаном обратного тока воды
- / Изделие предназначено исключительно для питьевой воды!

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ



Не применяйте силикон, содержащий уксусную кислоту.



НАСТРОЙКА
(см. стр. 32)

После монтажа следует проверить температуру на выходе из термостата. Скорректируйте температуру воды, если она отличается от установленной на термостате.

max. ≈ 42°C SAFETY FUNCTION
(см. стр. 32)

С помощью функции Safety Function может быть задана максимальная температура воды, например 42°C.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ
(см. стр. 33)



РАЗМЕРЫ
(см. стр. 34)



СХЕМА ПОТОКА
(см. стр. 35)



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (см. стр. 36)

- / Термостат оснащен клапанами обратного течения. Защита обратного тока должна регулярно проверяться (минимум один раз в год) по стандарту DIN EN 1717 или в соответствии с национальными или региональными нормативами
- / Для гарантии плавного изменения температуры и долгого срока службы необходимо периодически поворачивать ручку регулировки температуры из положение максимально горячая в положение максимально холодная вода.



КОМПЛЕКТ
(см. стр. 37)

XXX = Цветная кодировка
090 = хром/глянцевое золото
820 = brushed nickel



ОЧИСТКА
(см. стр. 38)



ЗНАК ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(см. стр. 38)

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ
недостаточный давление (если устан напор воды)	/ Проблемы водоснабжения	/ Проверить овлен насос проверить работу насоса
	/ Грязеулавливающие сита загрязнены	/ Очистите грязеулавливающие сита перед термостатом и на регуляторе
	/ Фильтр душа загрязнен	/ Очистить фильтр
Подмес воды, в закрытом положении горячая вода стремится в подводу холодной воды или наоборот	/ Клапан обратного тока воды загрязнен или неисправен	/ Очистить кланан или заменить при необходимости
	Температура смешанной воды не соответствует шкале	/ Термостат не настроен
/ Температура горячей воды слишком низкая		/ Поднять температуру горячей воды с 42 град.С до 65 град.С
Регулировка температура не производится	/ Регулятор засорен накипью	/ Замените регулятор
Из душа или выхода капает вода	/ Загрязнения или отложения на уплотнительном кольце, верхняя часть запора повреждена	/ Очистите или замените верхнюю часть отключающего устройства
Проточный нагреватель не включается в режиме работы термостата	/ Дроссель не удален из ручного душа	/ Извлеките дроссель из ручного душа
	/ Грязеулавливающие сита загрязнены	/ Очистите/замените грязеулавливающие сита
	/ Клапан обратного тока заедает	/ Замените клапаны обратного течения

⚠ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- ⚠ A szerelésnél a zúzódások és vágási sérülések elkerülése érdekében kesztyűt kell viselni.
- ⚠ Gyermekek, valamint testileg, szellemileg fogyatékos és/vagy érzékelésben korlátozott személyek nem használhatják felügyelet nélkül a terméket. Alkohol és kábítószer befolyása alatt álló személyek nem használhatják a terméket.
- ⚠ A terméket csak fürdéshez, mosakodáshoz, és egészségügyi tisztálkodáshoz szabad használni.
- ⚠ A hidegvíz- és a melegvíz-csatlakozások közötti nagy nyomáskülönbséget kikkel egyenlíteni!

SZERELÉSI UTASÍTÁSOK

- / A szerelés előtt ellenőrizni kell, hogy a terméknek nincs-e szállítási sérülése. Beépítés után a szállítási- vagy felületi sérüléseket nem ismerik el.
- / A vezetékeket és a csaptelepet az érvényes szabványoknak megfelelően kell felszerelni, öblíteni és ellenőrizni
- / Az egyes országokban érvényes installációs irányelveket be kell tartani.
- / A terméket nem gőzfürdővel együttes használatra tervezték!

TERMOSZTÁT AZ ÁTFOLYÓS MELEGÍTŐKKEL KAPCSOLATBAN

- / Ha kézi zuhanyt csatlakoztatunk, akkor ebből egy esetlegesen meglévő fojtást ki kell szerelni.
- / Az átfolyós melegítő meghibásodásakor vagy nagy nyomáskülönbségek esetén a hidegvíz körben opcionálisan kapható fojtószelep (cikkszám 97510000) alkalmazható.

MŰSZAKI ADATOK

Üzemi nyomás:	max. 1 MPa
Ajánlott üzemi nyomás:	0,1 - 0,5 MPa
Nyomáspróba:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Forróvíz hőmérséklet:	max. 70°C
Forróvíz javasolt hőmérséklete:	65°C
Termikus fertőtlenítés:	max. 70°C/4 perc
Csatlakozási méret:	150 ± 12 mm
R 1/2 csatlakozás:	hideg jobbra - meleg balra

- / Visszafolyás gátlóval
- / A terméket kizárólag ivóvízhez tervezték!

SZIMBÓLUMOK LEÍRÁSA

 Ne használjon ecetsavtartalmú szilikonl!

 **BESZERELÉS**
(lásd a oldalon 32)

A sikeres felszerelést követően ellenőrizni kell a termosztát kifolyási hőmérsékletét. Helyesbítés szükséges, ha a vízkivétel helyén mért hőmérséklet eltér a termosztáton beállított hőmérséklettől.


max. ≈ 42°C SAFETY FUNCTION (Biztonsági funkció)
(lásd a oldalon 32)

A biztonsági funkciónak köszönhetően a kívánt hőmérsékletet pl. 42 Celsius fokban maximálhatjuk.

 **HASZNÁLAT**
(lásd a oldalon 33)

 **MÉRETET**
(lásd a oldalon 34)

 **ÁTFOLYÁSI DIAGRAMM**
(lásd a oldalon 35)

 **KARBANTARTÁS**
(lásd a oldalon 36)

- / A termosztát visszafolyás-gátlóval van felszerelve. A visszafolyásgátlók működése a DIN EN 1717 szabványnak megfelelően, a nemzeti vagy területi rendelkezésekkel összhangban, évente egyszer ellenőrizendő!
- / Ahhoz, hogy a szabályozóegység jól működjön, a termosztátot időről időre teljesen megre és teljesen hidegre kell állítani.

 **TARTOZÉKOK**
(lásd a oldalon 37)

XXX = Színkódolás
090 = króm/arany-hatású
820 = brushed nickel

 **TISZTÍTÁS**
(lásd a oldalon 38)

 **VIZSGAJEL**
(lásd a oldalon 38)

HIBA	OK	MEGOLDÁS
Kevés víz	/ a nyomás nem megfelelő / A szennyfogó szűrő koszos.	/ a vezetékek nyomását ellenőrizni kell / A termosztát előtt és a szabályozó egységen lévő szennyfogó szűrők megtisztítása
Keresztfolyás, a melegvíz a csap zárt állapotában a hidegvíz vezetékbe áramlik és fordítva	/ A zuhany szűrőtömitése koszos / a visszafolyásgátló piszkos vagy hibás	/ A zuhany és a cső közötti szűrőt ki kell tisztítani / a visszafolyásgátlót tisztítani kell ill. ki kell cserélni
A kifolyóvíz hőmérséklete nem egyezik a termosztáton beállított hőmérséklettel	/ a termosztát nem lett becsabályozva / túl alacsony melegvíz hőmérséklet	/ a termosztátot be kell szabályozni / a melegvíz hőmérsékletét 65 fokra kell felemelni
Nem lehetséges a hőmérséklet-szabályozás	/ szabályozó egység elvízkövesedett	/ szabályozó egység kicserélése
A zuhany vagy a kifolyó csepeg	/ Piszok vagy lerakódások a tömítés alatt, sérült az elzáró felső része	/ Eézáró felső részét megtisztítani, ill. kicserélni
Az átfolyós melegítő nem kapcsol be a termosztát-üzem-módban	/ Nincs kiserelve a zuhanyrózsából a vízmennyiség szabályozó. / A szennyfogó szűrő koszos. / A visszafolyásgátló beragadt.	/ El kell távolítani a vízmennyiség szabályozót. / A szennyfogó szűrőt tisztítani/cserélni kell. / A visszafolyásgátló kicserélése javasolt.

△ TURVALLISUUSOHJEET

- △ Asennuksessa on käytettävä käsiineitä puristumien ja viiltojen aiheuttamien tapaturmien estämiseksi.
- △ Lapset ja ruumiillisesti, henkisesti ja/tai aistillisesti rajoittuneet aikuiset eivät saa käyttää suihkujärjestelmää ilman valvontaa. Alkoholien tai huumeiden vaikutuksessa olevat henkilöt eivät saa käyttää suihkujärjestelmää.
- △ Tuotetta saa käyttää ainoastaan kylpy-, hygieni- ja puhdistustarkoituksiin.
- △ Suuret paine-erot kylmä- ja kuumavesiliitäntöjen välillä on tasattava.

ASENNUSOHJEET

- / Ennen asennusta on tarkastettava tuotteen mahdolliset kuljetusvahingot. Asennuksen jälkeen kuljetus- ja pintavaurioita ei hyväksytä.
- / Putket ja hana on asennettava, huuhdeltava ja tarkastettava voimassa olevien standardien mukaisesti.
- / Jokaisessa maassa on noudatettava siellä päteviä asennusohjeita.
- / Tuotetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi yhdessä höyrykyllyn kanssa!

TERMOSTAATTI LÄPIVIRTAUSKUUMENNINTA KÄYTETTÄESSÄ

- / Jos käytössä on käsisuihku, on siinä mahdollisesti oleva virtauksenrajoitin poistettava.
- / Jos läpivirtauskuumentimet tai suuret paine-erot aiheuttavat ongelmia, kylmän veden syöttöön on asennettava lisävarusteena saatava kuristin (tuotenumero 97510000).

TEKNISET TIEDOT

Käyttöpaine:	maks. 1 MPa
Suosittelu käyttöpaine:	0,1 - 0,5 MPa
Koestuspaine:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Kuuman veden lämpötila:	maks. 70°C
Kuuman veden suosituslämpötila:	65°C
Lämpödesinfektio:	maks. 70°C/4 min
Liitäntämitat:	150 ±12 mm
Liittimet R 1/2:	kylmä oikealla - kuuma vasemmalla

- / Estää itsestään paluuvirtauksen
- / Tuote on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan juomaveden kanssa!

MERKIN KUVAUS



Älä käytä etikkahappopitoista silikonia!



SÄÄTÖ
(katso sivu 32)

Asennuksen jälkeen termostaatin ulostulolämpötila on tarkastettava. Säätö on tarpeen, jos käyttöasteissa mitattu veden lämpötila eroaa termostaattiin säädetyistä lämpötilasta.

**max.
≈42°C**

SAFETY FUNCTION

(katso sivu 32)

Safety Function:ista johtuen haluttu maksimilämpötila voidaan esiasettaa, esimerkiksi maks. 42° C.



KÄYTTÖ
(katso sivu 33)



MITAT
(katso sivu 34)



VIRTAUSDIAGRAMMI
(katso sivu 35)



HUOLTO
(katso sivu 36)

/ Termostaatti on varustettu vastaventtiileillä. Vastaventtiilien toiminta on tarkastettava säännöllisesti paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti (DIN EN 1717, vähintään kerran vuodessa).

/ Säätyksikön kevytkäyttöisyyden takaamiseksi, säädä säätyksikkö ajoittain täysin kylmälle ja täysin kuumalle.



VARAOSAT
(katso sivu 37)

XXX = Värikoodaus
090 = kromi/kultaoptiikka
820 = harjattu nikkeli



PUHDISTUS
(katso sivu 38)



KOESTUSMERKKI
(katso sivu 38)

HÄIRIÖ	SYY	TOIMENPIDE
Vähän vettä	/ Syöttöpaine ei ole riittävä / Likasihdit likaantuneet / Käsisuihkun sihtiiviste likaantunut	/ Tarkasta putkiston paine / Puhdista termostaatin ja säätyksikön likasihdit / Puhdista suihkukahvan ja letkun välissä oleva sihtiiviste
Ristiinvirtaus, hanan ollessa kiinni lämmin vesi pääsee virtaamaan kylmänveden putkeen tai päinvastoin.	/ Suuntaisventtiili likaantunut/viallinen	/ Puhdista suuntaisventtiili, vaihda tarvittaessa
Veden ulostulolämpötila ei vastaa säädettyä lämpötilaa	/ Termostaattia ei ole säädetty / Lämminveden lämpötila liian alhainen	/ Säädä termostaatti / Kohota lämmiaveden lämpötila arvoon välillä 42°C ja 65°C
Lämpötilan säätö ei ole mahdollista	/ lämpötilan säätyksikkö kalkkeutunut	/ Vaihda lämpötilan säätyksikkö
Käsisuihkusta tai hanasta tippuu vettä	/ Likaa tai kerrostumia tiivisteistukassa, sulkuventtiilin etuosa vahingoittunut	/ Puhdista tai vaihda sulkuventtiilin etuosa
Läpimenokuumennin ei kytkeydy päälle termostaattikäytössä	/ Käsisuihkussa olevaa kuristinta ei ole poistettu / Likasihdit likaantuneet / Suuntaisventtiili juuttunut	/ Poista kuristin käsisuihkusta / Puhdista/vaihda likasihdit / Vaihda suuntaisventtiili

⚠ SÄKERHETSANVISNINGAR

- ⚠ Handskar ska bäras under monteringsarbetet så att man kan undvika kläm- och skärskadorna werden.
- ⚠ Barn samt vuxna med fysiska, psykiska eller sensoriska funktionshinder får inte använda produkten ensamma. Personer som är påverkade av alkohol- eller droger får inte använda produkten.
- ⚠ Produkten får bara användas till kroppshygien med bad och dusch.
- ⚠ Stora tryckskillnader mellan anslutningarna för varmt och kallt vatten måste utjämnas.

MONTERINGSANVISNINGAR

- / Det måste undersökas om produkten har transportskador innan den monteras. Efter monteringen accepteras inga transport- eller ytskiktsskador.
- / Ledningarna och blandaren måste monteras, spolats igenom och kontrolleras enligt de gällande normerna.
- / De installationsriktlinjer som gäller i länderna ska följas.
- / Produkten är inte avsedd att användas tillsammans med ett ångbad!

TERMOSTAT ANVÄNDNING MED VARMVATTENBEREDARE

- / Om du ansluter en handdusch, öka då den vattenmängd som tillförs enligt ovan.
- / Om varmvattenberedaren förorsakar problem eller stora tryckskillnader måste en strypventil (tillval, artikelnummer 97510000) monteras i kallvatteninflödet.

TEKNISKA DATA

Driftstryck:	max. 1 MPa
Rek. driftstryck:	0,1 - 0,5 MPa
Tryck vid provtryckning:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Varmvattentemperatur:	max. 70°C
Rek. varmvattentemp.:	65°C
Termisk desinfektion:	max. 70°C/4 min
Anslutningsmått:	150 ±12 mm
Anslutningar R 1/2:	kallt höger - varmt vänster

- / Självspärr mot återflöde
- / Produkten är enbart avsedd för dricksvatten!

SYMBOLFÖRKLARING



Använd inte silikon som innehåller ättiksyra!



INSTÄLLNING AV MAXTEMPERATUR
(se sidan 32)

När monteringen är klar måste termostatens tömningstemperatur kontrolleras. En justering är nödvändig om den uppmätta temperaturen vid tappningsstället avviker från den som är inställd på termostaten.

max. ≈42°C SAFETY FUNCTION (se sidan 32)

Med hjälp av Safety Function kan du ställa in den önskade maximaltemperaturen till exempelvis 42°C och så förhindra skällningsrisk för barn.



HANTERING
(se sidan 33)



MÅTTEN
(se sidan 34)



FLÖDESSCHEMA
(se sidan 35)



SKÖTSEL
(se sidan 36)

- / Termostaten är utrustad med backventiler. Backventilens funktion måste kontrolleras regelbundet enligt nationella eller regionala bestämmelser i enlighet med DIN EN 1717 (minst en gång per år).
- / För att garantera att termostaten ej kalkar igen, ska den regelbundet, en gång per vecka, konditioneras. Det sker genom att man några gånger snabbt slår om temperaturen från hett till kallt och tillbaka.



RESERVDLAR
(se sidan 37)

XXX = Färgkodning
090 = krom/guld-optik
820 = borstad nickel



RENGÖRING
(se sidan 38)



TESTSIGILL
(se sidan 38)

STÖRNING	ORSAK	ÅTGÄRD
För lite vatten	/ Vattentrycket är för lågt	/ Kontrollera ledningstryck
	/ Smutsfiltren är igensmutsade	/ Rengör smutsfiltren vid inloppen och på termosensorn
Korsflöde - varmt vatten pressas vid avstängd ermostat in i kallvatten- inloppet, och vice versa	/ Silfiltret i duschen smutsigt	/ Rengör silfiltret mellan slangen och termostaten
	/ Backventil är igensmutsad eller otät	/ Rengör backventil, byt ut om nödvändigt
Den faktiska vatten- temperaturen stämmer inte överens med den Inställda	/ Termostaten ställdes inte in	/ Justera termostaten
	/ Varmvattentemperaturen är för låg	/ Höj varmvattentemperaturen till mellan 42°C och 65°C
Temperaturen kan ej ställas in	/ Termosensorn är igenkalkad	/ Byt termosensorn
Det droppar ur handdusch eller utloppspip till kar	/ Smuts eller avlagringar på packningen, överdelen på avstängningsventilen är skadad	/ Rengör eller byt överdelen av avstängningsventilen
Varmvattenberedare slår ej på vid användning av termostaten	/ Vattenbegränsare i handduschen har ej tagits bort	/ Ta bort vattenbegränsaren
	/ Smutsfiltren är igensmutsade	/ Rengör/byt smutsfilter
	/ Backventil är defekt	/ Byt backventil



SAUGUMO TECHNIKOS NURODYMAI

- ⚠ Apsaugai nuo užspaudimo ir įsijovimo montavimo metu mūvėkite pirštines.
- ⚠ Gaminį draudžiama naudoti vaikams, taip pat suaugusiems su fizine, dvasine negale ir (arba) sensorikos sutrikimais. Gaminį taip pat draudžiama naudoti asmenims, apsvaigusiems nuo alkoholio arba narkotikų.
- ⚠ Gaminys turi būti naudojamas tik maudymuisi, kūno higienai ir švarai palaikyti.
- ⚠ Turi būti išlyginti šalto ir karšto slėgio nelygumai.

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

- / Prieš montuojant būtina patikrinti, ar gaminys nebuvo pažeistas transportavimo metu. Sumontavus pretenzijos dėl transportavimo ir paviršiaus pažeidimų nepriimamos.
- / Vamzdžiai ir sujungimai turi būti montuojami, plaunami ir tikrinami pagal galiojančias normas.
- / Laikykitės atitinkamoje šalyje galiojančių direktyvų dėl įrengimo.
- / Gaminis netinkamas naudoti garo pirtyje!

TERMOSTATAS NAUDOJIMAS SU MOMENTINIAIS ŠILDIKLIAIS

- / Jei rankų dušas su vandens ribotuviu, būtina jį pašalinti.
- / Esant problemoms su momentiniu šildikliu ar slėgių skirtumu, privaloma instaliuoti papildomą vandens ribotuvą ant šalto vandens tiekimo jungties (užsakoma atskirai - Art.Nr.97510000)

TECHNINIAI DUOMENYS

Darbinis slėgis:	ne daugiau kaip 1 MPa
Rekomenduojamas slėgis:	0,1 - 0,5 MPa
Bandomasis slėgis:	1,6 MPa (1 MPa = 10 barų = 147 PSI)
Karšto vandens temperatūra:	ne daugiau kaip 70°C
Rekomenduojama karšto vandens temperatūra:	65°C
Terminis dezinfekavimas:	ne daugiau kaip 70°C / 4 min
Atstumas tarp centrų:	150 ± 12 mm
Prijungimas R 1/2:	Šaltas vanduo dešinėje, karštas - kairėje

- / Su atbuliniu vožtuvu
- / Produktas skirtas tik geriamajam vandeniui!

SIMBOLIO APRAŠYMAS



Nenaudokite silikono, kurio sudėtyje yra acto rūgšties!



NUSTATYMAS
(žr. psl. 32)

Sumontavus, būtina patikrinti vandens, išeinančio iš termostato, temperatūrą. Pakoreguokite vandens temperatūrą, jei būtina.

max. ≈ 42°C APSAUGOS FUNKCIJA

(žr. psl. 32)

"Safety" funkcija karšto vandens temperatūra gali būti iš anksto ribota iki, pvz., ne aukštesnės kaip 42°C.



EKSPLOATACIJA
(žr. psl. 33)



IŠMATAVIMAI
(žr. psl. 34)



PRALAUDIMO DIAGRAMA
(žr. psl. 35)



TECHNINIS APTARNAVIMAS
(žr. psl. 36)

- / Termostatas yra su grįžtamosios srovės sustabdymo vožtuvais. Atbulinio vožtuvo apsauga privalo būti tikrinama reguliariai (mažiausiai kartą per metus) pagal DIN EN1717 arba pagal galiojančias nacionalines arba regionines normas.
- / Tam, kad būtų garantuotas tolygus temperatūros reguliavimas ir ilgas naudojimas, būtina periodiškai temperatūros rankenėlę pasukti į karščiausios ir šalčiausios temperatūros padėtį.



ATSARGINĖS DALYS
(žr. psl. 37)

XXX = Spalvos
090 = chrominė (aukso optika)
820 = brushed nickel



VALYMAS
(žr. psl. 38)



BANDYMO PAŽYMA
(žr. psl. 38)

GEDIMAS	PRIEŽASTIS	PRIEMONĖ
Per maža srovė	/ Slėgis nepakankamas / Užsikimšęs filtras	/ Patikrinti vamzdžių spaudimą / Išvalyti termostato ir temperatūros reguliatoriaus filtras
Kryžminis tekėjimas, uždarius maišytuvą, karštas vanduo papuola į šalto vandens vamzdį	/ Dušo galvos filtras užsikimšęs / Atbulinis vožtuvas užsikimšęs/pažeistas	/ Išvalyti dušo galvos filtrą / Išvalyti arba pakeisti atbulinį vožtuvą
Vandens temperatūra nesutampa su nustatyta temperatūra	/ Termostatas nesureguliuotas / Per maža karšto vandens temperatūra	/ Reguluoti termostatą / Karšto vandens temperatūrą pakelti nuo 42°C bis 65°C
Temperatūros reguliavimas neįmanomas	/ temperatūros reguliatorius apkalkėjęs	/ temperatūros reguliatorių pakeisti
laša iš čiaupo arba dušo galvos	/ Nešvarumai, kalkės ant guminių dalių arba pažeistas uždarymo dalis	/ Išvalyti arba pakeisti ventilių
Momentinis pašildytojas neįsijungia, veikiant termostatui	/ Neišimtas ribotuvas iš dušo galvutės / Užsikimšęs filtras / Abulinis vožtuvas neveikia	/ Išimti ribotuvą iš dušo galvutės / Išvalyti/pakeisti filtrą / Pakeisti atbulinį vožtuvą



⚠ SIGURNOSNE UPUTE

- ⚠ Prilikom montaže se radi sprječavanja prignječenja i posjekotina moraju nositi rukavice.
- ⚠ Djeca, kao i tjelesno, mentalno i/ili senzorno hendikepirane odrasle osobe ne smiju se koristiti proizvodom bez nadzora. Osobe koje su pod utjecajem alkohola ili droga ne smiju se koristiti proizvodom.
- ⚠ Proizvod se smije primjenjivati samo za kupanje, tuširanje i osobnu higijenu.
- ⚠ Velika razlika u pritisku između vruće i hladne vode mora biti izbalansirana.

UPUTE ZA MONTAŽU

- / Prije montaže mora se provjeriti je li proizvod oštećen prilikom transporta. Nakon ugradnje se ne priznaju nikakve reklamacije koje se odnose na površinska i transportna oštećenja.
- / Cijevi i armatura moraju biti postavljeni, isprani i testirani prema važećim normama.
- / Obvezno se moraju uvažiti propisi o instalacijama koji vrijede u dotičnoj zemlji.
- / Proizvod nije predviđen za primjenu u parnim kupaonicama!

TERMOSTAT SA PROTOČNIM BOJLERIMA

- / Ako želite priključiti ručni tuš, iz njega je potrebno izvaditi cijev koja smanjuje protok ukoliko takva cijev postoji.
- / Kod problema sa protočnim bojlerom ili kod velikih razlika u tlaku potrebno je u cijev za dotok hladne vode ugraditi specijalni ograničavač koji možemo isporučiti prema želji (oznaka proizvoda: 97510000)

TEHNIČKI PODATCI

Najveći dopušteni tlak:	tlak 1 MPa
Preporučeni tlak:	0,1 - 0,5 MPa
Probni tlak:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura vruće vode:	tlak 70°C
Preporučena temperatura vruće vode:	65°C
Termička dezinfekcija:	tlak 70°C/4 min
Razmak od sredine:	150 ± 12 mm
Spojevi R 1/2:	hladna desno - topla lijevo

- / Funkcije samo-čišćenja
- / Proizvod je koncipiran isključivo za pitku vodu!

OPIS SIMBOLA



Nemojte koristiti silikon koji sadrži octenu kiselinu!



REGULACIJA
(pogledaj stranicu 32)

Nakon instalacije treba ispitati izlaznu temperaturu termostata. Korekcija je neophodna, ako izmjerena temperatura na mjestu uzimanja odstupa od temperature koja je namještena na termostatu.

max.
≈ 42°C SAFETY FUNKCIJA
(pogledaj stranicu 32)

Zahvaljujuću Safety funkciji može se podesiti željena maksimalna temperatura, npr. i 42°C



UPOTREBA
(pogledaj stranicu 33)



MJERE
(pogledaj stranicu 34)



DIJAGRAM PROTOKA
(pogledaj stranicu 35)



ODRŽAVANJE
(pogledaj stranicu 36)

- / Termostat je opremljen nepovratnim ventilom. Ispravnost nepovratnog ventila mora se redovito provjeravati prema standardu DIN EN 1717 i u skladu sa važećim propisima (najmanje jednom godišnje).
- / Kako bi se olakšala prohodnost i produljio vijek trajanja regulacijske jedinice, potrebno je s vremena na vrijeme podesiti termostat iz položaja maksimalno tople u položaj maksimalno hladne vode.



REZERVNI DJELOVI
(pogledaj stranicu 37)

XXX = Boje
090 = optika krom/zlato
820 = brushed nickel



ČIŠĆENJE
(pogledaj stranicu 38)



OZNAKA TESTIRANJA
(pogledaj stranicu 38)

GREŠKA	UZROK	OTKLANJANJE
Nedovoljno vode	/ Prenizak pritisak vode / Filtri su prljavi	/ Ispitajte tlak u cijevima / Očistite rešetkasti filter ispred termostata i na regulacijskoj jedinici
Križni tok vode, kod zatvorene armature vruća voda ulazi u cijev s hladnom vodom i obrnuto	/ Filter tuša je prljav / Nepovratni ventil je prljav/neispravan	/ Očistite filter između tuša i crijeva / Očistite ili zamijenite nepovratni ventil
Temperatura na slavini ne podudara se s podešenom temperaturom	/ Termostat nije podešen	/ Podesite termostat
Reguliranje temperature nije moguće	/ Preniska temperatura tople vode / Regulacijska jedinica začepljena je kamencom	/ Povećajte temperaturu vruće vode na 42-65°C / Zamijenite regulacijsku jedinicu
Tuš ili slavina kaplje	/ Prljavština ili naslage kamenca na ventilima, gornji dio ventila za zatvaranje je oštećen	/ Očistite, tj. zamijenite gornji dio ventila za zatvaranje
Protočni bojler ne radi bez obzira na rad termostata	/ Limiter protoka u ručnom tušu nije odstranjen / Filtri su prljavi / Nepovratni ventil se nije vratio u početni položaj	/ Odstranite limiter protoka / Očistite ili zamijenite filter / Zamijenite nepovratni ventil



⚠ GÜVENLİK UYARILARI

- ⚠ Montaj esnasında ezilme ve kesilme gibi yaralanmaları önlemek için eldiven kullanılmalıdır.
- ⚠ Bedensel, ruhsal ve/veya sensörük engelli çocuk ve yetişkinler gözetimsiz olarak duş sistemini kullanmamalıdır. Alkol veya uyuşturucu etkisinde olanlar duş sistemini kullanmamalıdır.
- ⚠ Ürün yalnızca banyo, hijyen ve beden temizliği amaçları doğrultusunda kullanılabilir.
- ⚠ Sıcak ve soğuk su bağlantıları arasında büyük basınç farklılıkları varsa, bu basınç farklılıklarının dengelenmesi gerekir.

MONTAJ AÇIKLAMALARI

- / Montaj işleminden önce ürün nakliye hasarları yönünden kontrol edilmelidir. Montaj işleminden sonra nakliye veya yüzey hasarları için sorumluluk üstlenilmemektedir.
- / Boruların ve armatürün montajı, yıkanması ve kontrolü geçerli normlara göre yapılmalıdır.
- / Ülkelerde geçerli kurulum yönetmeliklerine riayet edilmelidir.
- / Ürün bir buhar banyosu ile bağlantılı olarak kullanım için öngörülmemiştir!

TERMOSTAT ŞOFBENLERLE BAĞLANTILI

- / Bir el duşu bağlanırsa, bu parça mevcut olabilecek bir akım limitleyiciden sökülmemelidir.
- / Şofbenle ilgili sorunlar olması durumunda ya da büyük basınç farklarında, isteğe bağlı temin edilebilen bir akım limitleyici (Ürün kodu 97510000) soğuk su beslemesine takılabilir.

TEKNİK BİLGİLER

İşletme basıncı:	azami 1 MPa
Tavsiye edilen işletme basıncı:	0,1 - 0,5 MPa
Kontrol basıncı:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Sıcak su sıcaklığı:	azami 70°C
Tavsiye edilen su ısı:	65°C
Termik dezenfeksiyon:	azami 70°C/4 dak
Bağlantı ölçüleri:	150 ±12 mm
R 1/2 bağlantılar:	soğuk sağ - sıcak sol

- / Geri emme önleyici
- / Ürün sadece şebeke suyu için tasarlanmıştır!

SİMGE AÇIKLAMASI

Asetik asit içeren silikon kullanmayın!

**AYARLAMA**
(bakınız sayfa 32)

Montaj tamamlandıktan sonra, termostatların çıkış sıcaklığı kontrol edilmelidir. Alma noktasında ölçülen sıcaklık termostatta ayarlanan sıcaklıktan farklıysa, bir düzeltme gereklidir.

max. SAFETY FUNCTION**≈42°C** (bakınız sayfa 32)

Emniyet fonksiyonu sayesinde, istenen maksimum sıcaklık Örn; maks. 42°C önceden ayarlanabilir.

**KULLANIMI**
(bakınız sayfa 33)**ÖLÇÜLERİ**
(bakınız sayfa 34)**AKIŞ DİYAGRAMI**
(bakınız sayfa 35)**BAKIM**
(bakınız sayfa 36)

- / Termostat, çek valflarla donatılmıştır. DIN EN 1717 ve ulusal standartlar doğrultusunda Çek valfler düzenli olarak kontrol edilmelidir. (en az yılda bir kez)
- / Ayar ünitesinin kolay hareket etmesini sağlamak için, termostat belirli aralıklarla tamamen sıcak ve soğuk konuma getirilmelidir.

**YEDEK PARÇALAR**
(bakınız sayfa 37)

XXX = Renkler
090 = krom/altın-optik
820 = brushed nickel

**TEMİZLEME**
(bakınız sayfa 38)**KONTROL İŞARETİ**
(bakınız sayfa 38)

ARIZA	SEBEP	YARDIM
Az su geliyor	/ Besleme basıncı yeterli değil / Filtre tıkanmış olabilir	/ Hat basıncını kontrol edin / Termostatın önündeki ve ayar ünitesindeki filtreleri temizleyin
Çapraz akış, batarya kapalıyken sıcak su soğuk su hattına gönderiliyor ya da tam tersi	/ Duşun süzgeci tıkanmış olabilir / Çek valf kirlenmiş/arızalı	/ El duşu ile hortum arasındaki hortumu yıkayın / Çek valfı temizleyin ya da değiştirin
Çıkış sıcaklığı ayarlanan sıcaklıkla aynı değil	/ Termostat ayarlanmadı / Sıcak suyun derecesi çok düşük	/ Termostatı ayarlayın / Sıcak su sıcaklığını 42°C ile 65°C'ye yükseltin
Sıcaklık ayarı mümkün değil	/ ayar ünitesi kirlenmiş	/ ayar ünitesini değiştirin
Duş ya da çıkıştan su damlıyor	/ Conta yuvasında kir ya da tortu, kesme üst parçası hasar görmüş	/ Kesici üst parçasını temizleyin veya değiştirin
Termostat modunda şofben devreye girmiyor	/ El duşunun içindeki akım limitleyici çıkartılmamış olabilir / Filtre tıkanmış olabilir / Çek valf çalışmıyor olabilir	/ Akım limitleyiciyi el duşundan çıkartın / Filtreyi temizleyin yada çıkartın / Çek valfı değiştirin



⚠ INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

- ⚠ La montare utilizați mănuși pentru evitarea contuziunilor și tăierii mâinilor.
- ⚠ Copiii și adulții cu dizabilități corporale, mintale și senzoriale nu pot utiliza sistemul de duș nesupravegheați. De asemenea este interzisă utilizarea sistemului de duș de către persoane, care se află sub influența alcoolului sau a drogurilor.
- ⚠ Produsul poate fi utilizat doar pentru spălarea, menținerea igienei și curățarea corpului.
- ⚠ Diferențele de presiune mari între alimentarea cu apă rece și apă caldă trebuie echilibrate.

INSTRUCȚIUNI DE MONTARE

- / Înainte de instalare verificați, dacă produsul prezintă deteriorări de transport. După instalare garanția nu acoperă deteriorările de transport și cele de suprafață.
- / Conductele și bateriile trebuie montate, spălate și verificate conform normelor în vigoare.
- / Respectați reglementările referitoare la instalare valabile în țara respectivă.
- / Produsul nu este prevăzut pentru a fi folosit în combinație cu o baie de abur!

TERMOSTAT CONECTAT LA BOILER INSTANT

- / Dacă conectați un duș de mână, trebuie să scoateți din acesta reductorul, care este eventual montat în acesta.
- / În cazul problemelor cu boilerul instant sau dacă apar mari diferențe de presiune instalați un reductor disponibil opțional (nr. produs 97510000) pe racordul de apă rece.

DATE TEHNICE

Presiune de funcționare:	max. 1 MPa
Presiune de funcționare recomandată:	0,1 - 0,5 MPa
Presiune de verificare:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura apei calde:	max. 70°C
Temperatura recomandată a apei calde:	65°C
Dezinfecție termică:	max. 70°C / 4 min
Interax racorduri:	150 ± 12 mm
Racorduri R 1/2:	rece - dreapta / cald - stânga

- / Asigurat contra scurgere înapoi
- / Produsul este destinat exclusiv pentru apă potabilă.

DESCRIEREA SIMBOLURILOR

 Nu utilizați silicon cu conținut de acid acetic!

 **REGLARE**
(vezi pag. 32)

După montare verificați temperatura de ieșire la termostat. În cazul în care există o diferență între temperatura măsurată la gâlire și temperatura reglată la termostat trebuie efectuată o corecție.

max. ≈ 42°C **FUNCȚIA DE SIGURANȚĂ**
(vezi pag. 32)

Datorită funcției de siguranță puteți preregla temperatura maximă, de ex. 42°C.

 **UTILIZARE**
(vezi pag. 33)

 **DIMENSIUNI**
(vezi pag. 34)

 **DIAGRAMA DE DEBIT**
(vezi pag. 35)

 **ÎNTREȚINERE**
(vezi pag. 36)

/ Termostatul este dotat cu supape antiretur. Supapele antiretur trebuie verificate regulat conform DIN EN 1717 și standardele naționale sau regionale (cel puțin o dată pe an).

/ Pentru garantarea mișcării ușoare a unității de reglare, vă recomandăm să setați termostatul pe pozițiile limită cald și rece.

 **PIESE DE SCHIMB**
(vezi pag. 37)

XXX = Coduri de culori
090 = crom/auriu optic
820 = nichel mat

 **CURĂȚARE**
(vezi pag. 38)

 **CERTIFICAT DE TESTARE**
(vezi pag. 38)

DERANJAMENT	CAUZA	MĂSURI DE REMEDIERE
Prea puțină apă	/ Presiune de alimentare insuficientă. / Sitele de impurități murdare.	/ Verificați presiunea din conducte. / Curățați sitele de impurități la intrarea termostatului și în unitatea de reglare.
Curgere încucisată, apa caldă intră în conducta de apă rece sau invers, când bateria este închisă.	/ S-a murdărit garnitura de sită a capătului de duș. / S-a murdărit/s-a defectat supapa antiretur.	/ Curățați garnitura sită dintre capătul duș și furtun. / Curățați sau schimbați supapa antiretur dacă este cazul.
Temperatura apei la ieșire nu corespunde cu temperatura reglată.	/ Termostatul nu a fost reglat. / Temperatura apei calde este prea mică	/ Reglați termostatul. / Ridicați temperatura apei calde la o temperatură între 42°C și 65°C.
Temperatura nu poate fi reglată.	/ Depuneri de calcar pe unitatea de reglare.	/ Schimbați unitatea de reglare.
Picură din capătul de duș sau pipă.	/ Murdărie sau depuneri pe scaunul de garnitură, s-a deteriorat piesa superioară de oprire.	/ Curățați sau schimbați piesa superioară de oprire.
Boilerul instant nu funcționează cu termostat.	/ Reductorul nu a fost demontat din dușul de mână. / Sitele de impurități murdare. / S-a blocat supapa antiretur.	/ Îndepărtați reductorul din dușul de mână. / Curățați/schimbați sitele de impurități. / Schimbați supapa antiretur.

⚠ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- ⚠ Για να αποφύγετε τραυματισμούς κατά τη συναρμολόγηση πρέπει να φοράτε γάντια.
- ⚠ Παιδιά ή ενήλικες με μειωμένες σωματικές, διανοητικές και/ή αισθητήριες ανεπάρκειες δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν το προϊόν χωρίς επίτηρηση. Άτομα υπό την επίρροια οινοπνεύματος ή ναρκωτικών δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν σε καμία περίπτωση το προϊόν.
- ⚠ Το προϊόν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σαν μέσο λουτρού, υγιεινής και καθαρισμού του σώματος.
- ⚠ Οι διαφορές της πίεσης μεταξύ της σύνδεσης κρύου και ζεστού νερού θα πρέπει να αντισταθμίζονται.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

- / Πριν τη συναρμολόγηση πρέπει να εξεταστεί το προϊόν για ζημιές μεταφοράς. Μετά την εγκατάσταση δεν αναγνωρίζονται ζημιές από τη μεταφορά ή επιφανειακές ζημιές.
- / Οι σωλήνες και η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθούν σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα, να τεθούν υπό πίεση και να δοκιμαστούν.
- / Θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες εγκατάστασης που ισχύουν σε κάθε κράτος.
- / Το προϊόν δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε ατμόλουτρο!

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ

- / Εάν συνδεθεί ένας καταιονιστήρας χειρός, θα πρέπει να αποσυναρμολογηθεί από αυτόν το τυχόν υφιστάμενο στραγγαλιστικό πηνίο.
- / Εάν παρουσιαστούν προβλήματα στον ταχυθερμοσίφωνα ή μεγάλες διαφορές πίεσης, θα πρέπει να τοποθετηθεί ένα προαιρετικό στραγγαλιστικό πηνίο (αρ. είδους 97510000) στην κυκλοφορία του κρύου νερού.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Λειτουργία πίεσης:	έως 1 MPa
Συνιστώμενη λειτουργία πίεσης:	0,1 - 0,5 MPa
Πίεση ελέγχου:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Θερμοκρασία ζεστού νερού:	έως 70°C
Συνιστώμενη θερμοκρασία ζεστού νερού:	65°C
Θερμική απολύμανση:	έως 70°C / 4 min
Διαστάσεις σύνδεσης:	150 ± 12 mm
Συνδέσεις R 1/2:	κρύο δεξιά - ζεστό αριστερά

- / Περιλαμβάνει βαλβίδα αντεπιστροφής.
- / Το προϊόν έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για πόσιμο νερό!

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ



Μην χρησιμοποιείτε σιλικόνη που περιέχει οξικό οξύ!



ΡΥΘΜΙΣΗ
(βλ. Σελίδα 32)

Αφότου πραγματοποιηθεί η συναρμολόγηση, θα πρέπει να ελεγχθεί η θερμοκρασία του στομίου εκροής του θερμοστάτη. Μία διόρθωση είναι απαραίτητη όταν η μετρούμενη στο σημείο λήψης θερμοκρασία αποκλίνει από τη ρυθμισμένη στο θερμοστάτη θερμοκρασία.

max. ≈ 42°C SAFETY FUNCTION (Λειτουργία ασφαλείας)
(βλ. Σελίδα 32)

Χάρη στη λειτουργία ασφαλείας Safety Function, είναι δυνατή η προρρύθμιση της επιθυμητής μέγιστης θερμοκρασίας (π.χ. 42°C).



ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ
(βλ. Σελίδα 33)



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
(βλ. Σελίδα 34)



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ
(βλ. Σελίδα 35)



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
(βλ. Σελίδα 36)

- / Ο θερμοστάτης είναι εξοπλισμένος με μία βαλβίδα αντεπιστροφής. Οι βαλβίδες αντεπιστροφής πρέπει να ελέγχονται τακτικά ως προς τη λειτουργία τους, σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 1717, σε σχέση με τους ισχύοντες εθνικούς ή τοπικούς κανόνες (το ελάχιστο μια φορά το χρόνο).
- / Για να διασφαλίσετε την καλή λειτουργία της μονάδας ρύθμισης, θα πρέπει να ρυθμίζετε το θερμοστάτη από καιρού εις καιρόν σε εντελώς ζεστό ή εντελώς κρύο.



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
(βλ. Σελίδα 37)

XXX = Χρώματα
090 = Επιχρωμιωμένο/οπτική χρυσού
820 = νίκελ ματ



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
(βλ. Σελίδα 38)



ΣΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
(βλ. Σελίδα 38)

ΒΛΑΒΗ	ΑΙΤΙΑ	ΔΙΟΡΘΩΣΗ
Ανεπαρκές νερό	/ Η πίεση παροχής δεν είναι επαρκής / Τα φίλτρα συλλογής ακαθαρσιών είναι λερωμένο / Βρώμικη στεγανοποιητική σήτα του καταιονιστήρα	/ Ελέγξτε την πίεση των αγωγών αποχέτευσης/ύδρευσης / Καθαρίστε το φίλτρο συλλογής ακαθαρσιών προ του θερμοστάτη και επάνω στη μονάδα ρύθμισης / Καθαρίστε και, εάν χρειαστεί, αλλάξτε τη στεγανοποιητική σήτα μεταξύ καταιονιστήρα και σπιράλ
Η σταυροειδής ροή και το ζεστό νερό ρυθμίζονται με κλειστή βάνα στον αγωγό κρύου νερού, πατώντας τη βάνα ή αντίστροφα	/ Βρώμικη/ελαττωματική βαλβίδα αντεπιστροφής	/ Καθαρίστε και, εάν χρειαστεί, αλλάξτε τη βαλβίδα αντεπιστροφής
Η θερμοκρασία εκροής δεν συμφωνεί με τη ρυθμισμένη θερμοκρασία	/ Ο θερμοστάτης δεν έχει ρυθμιστεί / Χαμηλή θερμοκρασία ζεστού νερού	/ Ρυθμίστε το θερμοστάτη / Αυξήστε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού μεταξύ των 42°C και των 65°C
Δεν είναι δυνατή η ρύθμιση της θερμοκρασίας	/ Άλατα στη μονάδα ρύθμισης	/ Αλλάξτε τη μονάδα ρύθμισης
Ο καταιονιστήρας ή η αποχέτευση (ρουξούνι) στάζουν	/ Βρωμιά ή καθιζήσεις στο στεγανοποιητικό φιλτάκι, βλάβη στο πάνω μέρος της διάταξης φραγής	/ Καθαρίστε ή/και αλλάξτε το πάνω μέρος της διάταξης φραγής
Ο ταχυθερμοσίφωνα δεν ενεργοποιείται σε ταυτόχρονη λειτουργία του θερμοστάτη	/ Το στραγγαλιστικό πηνίο δεν έχει αποσυναρμολογηθεί από τον καταιονιστήρα χειρός / Τα φίλτρα συλλογής ακαθαρσιών είναι λερωμένο / Η βαλβίδα αντεπιστροφής δεν γυρίζει πίσω.	/ Καθαρίστε το στραγγαλιστικό πηνίο από τον καταιονιστήρα χειρός / Καθαρίστε/αλλάξτε το φίλτρο συλλογής ακαθαρσιών / Αλλάξτε τη βαλβίδα αντεπιστροφής



⚠ VARNOSTNA OPOZORILA

- ⚠ Pri montaži je treba nositi rokavice, da se preprečijo poškodbe zaradi zmečkanja ali urezov.
- ⚠ Otroci kot tudi odrasle osebe z omejenimi telesnimi, duševnimi in/ali senzoričnimi sposobnostmi ne smejo nenadzorovano uporabljati tega izdelka. Osebe, ki so pod vplivom alkohola ali drog, tega izdelka ne smejo uporabljati.
- ⚠ Ta izdelek se sme uporabljati le z namenom umivanja, vzdrževanja higiene in telesne nege.
- ⚠ Velike razlike v tlaku med priključkom za mrzlo in priključkom za toplo vodo je potrebno izravnati.

NAVODILA ZA MONTAŽO

- / Pred montažo je treba izdelek preveriti glede morebitnih transportnih poškodb. Po vgradnji transportne ali površinske poškodbe ne bodo več priznane.
- / Cevi in armaturo je treba montirati, izprati in preveriti po veljavnih standardih.
- / Upoštevati je treba pravilnike o inštalacijah, ki veljajo v posamezni državi.
- / Proizvod ni predviden za uporabo v povezavi s parno kopeljo!

TERMOSTAT V POVEZAVI S PRETOČNIMI GRELNIMI

- / Če boste priključili ročno prho, morate iz nje odstraniti morebitni omejevalnik pretoka vode.
- / Če prihaja do problemov s pretočnim grelnikom ali velikih razlik v tlaku, je v dotok mrzle vode potrebno vstaviti omejevalnik, ki ga naročite posebej (številka artikla 97510000).

TEHNIČNI PODATKI

Delovni tlak:	maks. 1 MPa
Priporočeni delovni tlak:	0,1 - 0,5 MPa
Preskusni tlak:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura tople vode:	maks. 70°C
Priporočena temperatura tople vode:	65°C
Termična dezinfekcija:	maks. 70°C / 4 min
Razdalja od sredine:	150 ± 12 mm
Priključki R 1/2:	mrzla desno - topla levo

- / Zaščita proti povratnemu toku
- / Proizvod je zasnovan izključno za sanitarno vodo!

OPIS SIMBOLA

 Ne smete uporabiti silikona, ki vsebuje ocatno kislino!

 **NASTAVITEV**
(glejte stran 32)

Po opravljeni montaži je treba preveriti iztočno temperaturo na termostatu. Če na odvzemnem mestu izmerjena temperatura odstopa od temperature, nastavljene na termostatu, je potreben popravek.

max. ≈ 42°C **VARNOSTNA FUNKCIJA**
(glejte stran 32)

Varnostna funkcija omogoča, da vnaprej nastavimo najvišjo želeno temperaturo npr. 42° C.

 **UPRAVLJANJE**
(glejte stran 33)

 **MERE**
(glejte stran 34)

 **DIAGRAM PRETOKA**
(glejte stran 35)

 **VZDRŽEVANJE**
(glejte stran 36)

/ Termostat je opremljen s protipovratnim ventilom. Delovanje protipovratnega ventila je potrebno v skladu z DIN EN 1717 in skladno z državnimi in regionalnimi določili redno testirati (najmanj enkrat letno).

/ Da bi zagotovili gladko delovanje enote za uravnavanje, je potrebno termostat občasno nastaviti popolnoma na toplo in popolnoma na mrzlo.

 **REZERVNI DELI**
(glejte stran 37)

XXX = Barve
090 = krom/pozlačena
820 = brushed nickel

 **ČIŠČENJE**
(glejte stran 38)

 **PRESKUSNI ZNAK**
(glejte stran 38)

NAPAKA	VZROK	POMOČ
Malo vode	/ Nezdosten oskrbovalni tlak	/ Preverite tlak v ceveh
	/ Filtri so umazani	/ Očistite filtre pred termostatom in na enoti za uravnavanje
Križni tok, toplo vodo ob zaprti armaturi potiska v cevi mrzle vode ali obratno	/ Filtrirna mrežica prhe je umazana	/ Očistite filtrirno mrežico med prho in gibko cevjo
	/ Protipovratni ventil je umazan/pokvarjen	/ Očistite oz. po potrebi zamenjajte protipovratni ventil
Temperatura vode pri izlivu ne ustreza temperaturi, ki ste jo nastavili.	/ Termostat ni bil justiran	/ Justirajte termostat
	/ Prenizka temperatura tople vode	/ Povišajte temperaturo tople vode na 42 °C do 65 °C
Uravnavanje temperature ni mogoče	/ Enota za uravnavanje je poapnena	/ Zamenjajte enoto za uravnavanje
Iz prha ali izliva kaplja	/ Umazanija ali usedline na sedežu ventila, gornji del zaporne enote je poškodovan	/ Očistite oz. zamenjajte gornji del zaporne enote
Pretočni grelnik se ob uporabi termostata ne vklopi	/ Omejevalnik pretoka ni odstranjen iz ročne prhe	/ Odstranite omejevalnik pretoka iz ročne prhe
	/ Filtri so umazani	/ Očistite/zamenjajte filtre
	/ Protipovratni ventil je obtičal	/ Zamenjajte protipovratni ventil

OHUTUSJUHISED

- ⚠ Kandke paigaldamisel muljumis- ja löikevigastuste vältimiseks kindaid.
- ⚠ Lapsed, samuti kehaliste, vaimsete või tajupiirangutega täiskasvanud ei tohi dušisüsteemi järelevalveta kasutada. Alkoholi või narkootikumide mõju all olevad isikud ei tohi dušisüsteemi kasutada.
- ⚠ Toodet tohib kasutada ainult pesemis-, hügieeni- ja kehaphahastamisesmärkidel.
- ⚠ Kui külma ja kuumu vee ühenduste surve on väga erinev, tuleb need tasakaalustada.

PAIGALDAMISJUHISED

- / Enne paigaldamist tuleb toodet kontrollida transpordikahjustuste osas. Pärast paigaldamist ei tunnustata enam transpordi- või pinnakahjustuste kaebuseid.
- / Voolikute ja segisti paigaldamisel, loputamisel ja kontrollimisel tuleb lähtuda kehtivatest normatiividest.
- / Vastavas riigis kehtivaid paigalduseeskirju tuleb järgida.
- / Toode ei sobi kasutamiseks aurusaunas!

TERMOSTAAT 'I' KASUTAMINE KOOS BOILERITEGA

- / Käsiduši ühendamisel tuleb sellest eemaldada olemasolev veekulu piiraja.
- / Kui esineb probleeme veekuumutiga või on tegemist suurte surveerinevustega, tuleb külma vee etteandele paigaldada eritellimusel saadaolev veepiiraja - (art nr 97510000).

TEHNILISED ANDMED

Töörõhk	maks. 1 MPa
Soovitatav töörõhk:	0,1 - 0,5 MPa
Kontrollsurve:	1,6 MPa (1 MPa = 10 baari = 147 PSI)
Kuuma vee temperatuur:	maks. 70°C
Soovitatav kuuma vee temperatuur:	65°C
Termiline desinfektsioon:	maks. 70°C/4 min
distsants keskelt:	150 ±12 mm
ühendused R 1/2:	külm paremal, kuum vasakul

- / Tagasivooluklapp
- / Toode on ette nähtud eranditult joogivee jaoks!

SÜMBOLITE KIRJELDUS



Ärge kasutage äädikhapet sisaldavat silikoonil



REGULEERIMINE
(vt lk 32)

Paigaldamise järel tuleb kontrollida termostaadi väljundtemperatuuri. Kui väljavoolu kohas mõõdetud temperatuur erineb termostaadiga sisestatust, tuleb seda reguleerida.

max.
≈42°C

TURVAFUNKTSIOON
(vt lk 32)

Tänu ohutusfunktsioonile on võimalik soovitud maksimaaltemperatuuri eelnevalt sisestada (nt maks. 42 °C).



KASUTAMINE
(vt lk 33)



MÕÕTUDE
(vt lk 34)



LÄBIVOOLUDIAGRAMM
(vt lk 35)



HOOLDUS
(vt lk 36)

- / Termostaat on varustatud tagasilöögiklappidega. Tagasilöögiklappide toimimist tuleb kooskõlas riiklike ja regionaalsete määrustega regulaarselt kontrollida vastavalt standardile DIN EN 1717 (vähemalt kord aastas).
- / Termostaadi hea toimimise tagamiseks on tarvis termostaat keerata aeg-ajalt päris kuuma ja päris külma peale.



VARUOSAD
(vt lk 37)

XXX = Värvid
090 = kroom/kuld optik
820 = brushed nickel



PUHASTAMINE
(vt lk 38)



KONTROLLSERTIFIKAAT
(vt lk 38)

RIKE	PÕHJUS	LAHENDUS
Vähe vett	/ Surve ebapiisav	/ Kontrollige vee survet torudes (kui pump on installeeritud, kontrollige kas pump töötab)
	/ Filtrid määratud	/ Puhastage termostaadi ees ja regulaatori peal olevad filtrid
	/ Duši sõelühend must	/ Puhastage duši ja vooliku vaheline sõelühend
Ristvool, soe vesi surutakse suletud segisti korral külma-veetorru või vastupidi, kui segisti on suletud	/ Tagasilöögiklapp määratud/katki	/ Tagasilöögiklapp puhastada ja vajadusel välja vahetada
Väljavoolava vee temperatuur ei vasta seatud temperatuurile	/ Termostaati pole reguleeritud	/ Reguleerige termostaati
	/ Sooja vee temperatuur liiga madal	/ Tõstke sooja vee temperatuuri 42 °C kuni 65 °C
Termoregulatsioon pole võimalik	/ Termostaat tööelement on lubjastunud	/ Vahetage termostaat tööelement
Dušipihusti või väljavool lekib	/ Tihendil on mustust või setet, sulgurklapi ülaosa kahjustunud	/ Puhastage või vahetage välja sulguri ülaosa
Avatud süsteemi boiler ei hakka termostaadiga tööle	/ Veehulga piirajat ei ole ära võetud	/ Eemaldage veehulga piiraja
	/ Filtrid määratud	/ Puhastage/vahetage filter
	/ Tagasilöögiklapp on kinni	/ Tagasilöögiklapp välja vahetada



△ DROŠĪBAS NORĀDES

- △ Montāžas laikā, lai izvairītos no saspiedumiem un iegriezumiem, nepieciešams nēsāt cimdus.
- △ Bērni, kā arī pieaugušie ar fiziskiem, garīgiem un/vai sensoriskiem ierobežojumiem nedrīkst lietot šo produktu bez uzraudzības. Personas, kas atrodas alkohola vai narkotisko vielu iespaidā, nedrīkst lietot šo dušas sistēmu.
- △ Šo produktu drīkst izmantot tikai, lai mazgātos, higiēnai un ķermeņa tīrīšanai.
- △ Jāizlīdzina spiediena atšķirības starp aukstā un karstā ūdens pievadiem.

NORĀDĪJUMI MONTĀŽAI

- / Pirms montāžas nepieciešams pārbaudīt, vai produktam transportēšanas laikā nav radušies bojājumi. Pēc iebūvēšanas bojājumi, kas radušies transportēšanas laikā, vai virsmas bojājumi netiek atzīti.
- / Cauruļvadi un armatūra ir jāuzstāda, jāizskalo un jāpārbauda saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem.
- / Jāievēro attiecīgās valstīs spēkā esošās montāžas prasības.
- / Produkts nav paredzēts lietošanai kopā ar tvaika vannu!

TERMOSTATS KOMBINĀCIJĀ AR CAURTECES SILDĪTĀJU

- / Ja tiek pieslēgta rokas duša, tad no tās jāizņem tajā iebūvētā drosele.
- / Gadījumā, ja rodas problēmas ar caurteces sildītāju vai ja ir lielas spiediena atšķirības, tad aukstā ūdens pievadā jāievieto atsevišķi pasūtāms vārsts (artikula numurs 97510000).

TEHNISKIE DATI

Darba spiediens:	maks. 1 MPa
Ieteicamais darba spiediens:	0,1 - 0,5 MPa
Pārbaudes spiediens:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Karstā ūdens temperatūra:	maks. 70°C
Ieteicamā karstā ūdens temperatūra:	65°C
Termiskā dezinfekcija:	maks. 70°C/4 min
Pieslēguma izmēri:	150 ± 12 mm
R 1/2 pieslēgumi:	aukstsais pa labi - karstais pa kreisi

- / Drošības vārsts
- / Izstrādājums ir paredzēts tikai dzeramajam ūdenim!

SIMBOLU NOZĪME



Neizmantojot silikonu, kas satur etiķskābi!



IEREGULĒŠANA
(skat. lpp. 32)

Pēc montāžas jāpārbauda termostata iztekas temperatūra. Korektūra ir nepieciešama gadījumā, ja temperatūra iztekas vietā atšķiras no termostatā iestatītās temperatūras.

max. ≈ 42°C DROŠĪBAS FUNKCIJA

(skat. lpp. 32)

Pateicoties drošības funkcijai, vēlamo augstāko temperatūru, piem., maks. 42°C, var iestatīt jau iepriekš.



LIETOŠANA
(skat. lpp. 33)



IZMĒRUS
(skat. lpp. 34)



CAURPLŪDES DIAGRAMMA
(skat. lpp. 35)



APKOPE
(skat. lpp. 36)

/ Termostats ir aprīkots ar pretvārstu. Regulāri jāpārbauda pretvārsta funkcija saskaņā ar DIN EN 1717 saistībā ar nacionālajiem vai vietējiem noteikumiem (vismaz vienreiz gadā).

/ Lai nodrošinātu regulatora nevainojamu darbību, termostatu laiku pa laikam jāiestata uz maksimāli aukstu un maksimāli karstu ūdeni.



REZERVES DAĻAS
(skat. lpp. 37)

XXX = Krāsu kodi
090 = hroma/zelta
820 = brushed nickel



TĪRĪŠANA
(skat. lpp. 38)



PĀRBAUDES ZĪME
(skat. lpp. 38)

TRAUCĒJUMS

Maz ūdens

IEMESLS

/ Problēmas ar ūdens apgādi

/ Filtri netīri

/ Netīrs dušas filtra blīvējums

/ Pretvārsts ir netīrs/bojāts

Ūdens sajaušanās, karstais ūdens slēgtā stāvoklī tiek spiests aukstā ūdens cauruļvados un otrādi.

Ūdens temperatūra nesaskan ar iestatīto temperatūru

/ Termostats nav pierēgulēts

/ Pārāk zema ūdens temperatūra

Nav iespējama temperatūras regulēšana

/ regulators aizkalķojies

Duša vai izteka pil

/ Netīrumi vai nogulsnes uz blīvēvirsmas, bojāta noslēdzējvienība

Caurteces sildītājs neieslēdzas, darbojoties termostatam

/ Rokas duša nav demontēts vārsts

/ Filtri netīri

/ Pretvārsts ir iesprūdis

BOJĀJUMU NOVĒRŠANA

/ Pārbaudīt spiedienu ūdenīvadā

/ Tīrīt filtrus pirms termostata un uz regulatora

/ Izītīt filtra blīvējumu starp dušu un šļūteni

/ Tīrīt, nepieciešamības gad. nomainīt pretvārstu

/ Pierēgulēt termostatu

/ Paaugstināt karstā ūdens temperatūru no 42 °C līdz 65 °C

/ Nomainīt regulatoru

/ Notīrīt vai nomainīt noslēdzējvienību

/ Izņemt no rokas dušas vārstu

/ Tīrīt/nomainīt filtrus

/ Nomainīt pretvārstu



⚠ SIGURNOSNE NAPOMENE

- ⚠ Prilikom montaže se radi sprečavanja prignječenja i posekotina moraju nositi rukavice.
- ⚠ Deca, kao i telesno, mentalno i/ili senzorno hendikepirane odrasle osobe ne smeju da koriste proizvod bez nadzora. Osobe koje su pod uticajem alkohola ili droga ne smeju da koriste proizvod.
- ⚠ Proizvod sme da se koristi samo za kupanje, tuširanje i ličnu higijenu.
- ⚠ Velika razlika u pritisku između vruće i hladne vode mora biti izbalansirana.

INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- / Pre montaže se mora proveriti da li je proizvod oštećen pri transportu. Nakon ugradnje se ne priznaju nikakve reklamacije koje se odnose na površinska i transportna oštećenja.
- / Vodovi i armatura moraju biti postavljeni, isprani i testirani prema važećim normama.
- / Treba se pridržavati propisa koji u određenim zemljama važe za instalacije.
- / Proizvod nije predviđen za upotrebu u parnim kupatilima!

TERMOSTAT U KOMBINACIJI S PROTOČNIM BOJLERIMA.

- / Ako želite priključiti ručni tuš, iz njega je potrebno izvaditi prigušnicu koja smanjuje protok ukoliko takva prigušnica postoji.
- / Kod problema s protočnim bojlerom ili kod velikih razlika u pritisku, u cev za dotok hladne vode se mora ugraditi prigušnica, koju možemo isporučiti prema želji (br. proizvoda: 97510000).

TEHNIČKI PODACI

Radni pritisak:	maks. 1 MPa
Preporučeni radni pritisak:	0,1 - 0,5 MPa
Probni pritisak:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura vruće vode:	maks. 70°C
Preporučena temperatura vruće vode:	65°C
Termička dezinfekcija:	maks. 70°C/4 min
Rastojanje između centara priključaka:	150 ± 12 mm
Priključci R 1/2:	hladna voda desno - topla levo

- / Zaštita od povratnog toka
- / Proizvod je koncipiran isključivo za pijaću vodu!

OPIS SIMBOLA



Nemojte koristiti silikon koji sadrži sirćetnu kiselinu!



PODEŠAVANJE
(vidi stranu 32)

Nakon instalacije potrebno je ispitati izlaznu temperaturu termostata. Korekcija je neophodna, ako izmerena temperatura odstupa od temperature koja je nameštena na termostatu.

max. ≈ 42°C SAFETY FUNKCIJA
(vidi stranu 32)

Zahvaljujuću Safety funkciji, može se podesiti željena maksimalna temperatura, npr. maks. 42° C.



RUKOVANJE
(vidi stranu 33)



MERE
(vidi stranu 34)



DIJAGRAM PROTOKA
(vidi stranu 35)



ODRŽAVANJE
(vidi stranu 36)

/ Termostat je opremljen nepovratnim ventilom. Ispravno funkcionisanje nepovratnog ventila se mora redovno proveravati prema standardu DIN EN 1717 i u skladu s važećim nacionalnim ili regionalnim propisima (najmanje jednom godišnje).

/ Kako bi se olakšala prohodnost i produžio vek trajanja regulacione jedinice, potrebno je s vremena na vreme podesiti termostat na položaje za maksimalno toplu i maksimalno hladnu vodu.



REZERVNI DELOVI
(vidi stranu 37)

XXX = Oznake boja
090 = dezen hrom/zlatna
820 = brushed nickel



ČIŠĆENJE
(vidi stranu 38)



ISPITNI ZNAK
(vidi stranu 38)

SMETNJA	UZROK	POMOĆ
Nedovoljno vode	/ Prenizak pritisak vode / Mrežice za hvatanje prljavštine su prljave	/ Ispitajte pritisak u cevima / Očistite mrežice za hvatanje prljavštine ispred termostata i na regulacionoj jedinici
Ukršteni tok vode, kod zatvorene armature vruća voda ulazi u cev s hladnom vodom i obrnuto	/ Mrežasta zaptivka tuša je prljava / Nepovratni ventil je prljan/ neispravan	/ Očistite mrežastu zaptivku između tuša i crijeva / Očistite ili, po potrebi, zamenite nepovratni ventil
Temperatura na slavini se ne podudara s podešenom temperaturom	/ Termostat nije podešen	/ Podesite termostat
Regulisanje temperature nije moguće	/ Preniska temperatura tople vode / regulaciona jedinica je začepljena kamencem	/ Povećajte temperaturu vruće vode na 42-65 °C / Zamenite regulacionu jedinicu
Tuš ili slavina kaplje	/ Prljavština ili naslage kamenca na ventilima, gornji deo ventila za zatvaranje je oštećen	/ Očistite, tj. zamenite gornji deo ventila za zatvaranje
Protočni bojler ne radi iako je termostat uključen	/ Prigušnica u ručnom tušu nije odstranjena / Mrežice za hvatanje prljavštine su prljave / Nepovratni ventil se nije vratio u početni položaj	/ Odstranite prigušnicu iz ručnog tuša / Očistite/zamenite mrežicu za hvatanje prljavštine / Zamenite nepovratni ventil



△ SIKKERHETSHENVISNINGER

- △ Bruk hansker under montasjen for å unngå klem- og kuttskader.
- △ Barn og voksne med fysiske og psykiske og/eller sensoriske handicap skal ikke bruke dusjsystemet uten oppsyn. Personer som er påvirket av alkohol eller narkotika skal ikke bruke dusjsystemet.
- △ Produktet skal kun brukes for bade-, hygiene- og kroppshygiene.
- △ Store trykkdifferanser mellom kaldt- og varmtvannstilkoblinger skal utlignes.

MONTAGEHENVISNINGER

- / Før montasjen skal produktet sjekkes for transportskader. Etter monteringen aksepteres ikke noen transport- eller overflateskader.
- / Ledningene og armaturen skal monteres, spyles og sjekkes iht. de gyldige normer.
- / Gjeldende retningslinjer for rørleggerarbeid i de enkelte land skal følges.
- / Produktet er ikke påtenkt for bruk sammen med et dampbad!

TERMOSTAT I FORBINDELSE MED GJENNOMSTRØMNINGSVANNVARMER

- / Når det tilkobles en hånddusj, skal en eventuell allerede innbygd drossel i hånddusjen fjernes.
- / Når det oppstår problemer med gjennomstrømningsvannvarmer eller ved store trykkdifferanser skal det monteres en drossel i kaldtvannsforsyningen. Denne kan leveres som ekstrautstyr (artikkelnummer 97510000).

TEKNISKE DATA

Driftstrykk	maks. 1 MPa
Anbefalt driftstrykk:	0,1 - 0,5 MPa
Prøvetrykk	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Varmtvannstemperatur	maks. 70°C
Anbefalt temperatur for varmt vann	65°C
Termisk desinfisering:	maks. 70°C/4 min
Tilkoblingsmål:	150 ± 12 mm
Tilkoblinger R 1/2:	kaldt høyre - varm venstre

- / Egensikker mot tilbakeflyt
- / Produktet er utelukkende designet for drikkevann!

SYMBOLBESKRIVELSE



Ikke bruk silikon som inneholder eddiksyrer!



JUSTERING
(se side 32)

Etter avsluttet montering skal termostatens utløpstemperatur kontrolleres. Det er nødvendig med korrektur når temperaturen målt ved uttaksstedet avviker fra temperaturen som er innstilt på termostaten.

max. ≈ 42°C SAFETY FUNCTION

(se side 32)

Takket være egenskapen "Safety Function" kan det forhåndsinnstilles en ønsket maks. temperatur, f.eks. 42 °C.



BETJENING
(se side 33)



MÅL
(se side 34)



GJENNOMSTRØMNINGSDIAGRAM
(se side 35)



VEDLIKEHOLD
(se side 36)

- / Termostaten er utstyrt med returløpssperre. Funksjonen til returløpssperren skal iht. DIN EN 1717 og i samsvar med de nasjonale og lokale forskrifter sjekkes regelmessig (minst en gang i året).
- / For å holde regulerings-enheten bevegelig, skal termostaten stilles fra tid til annen på helt varmt og helt kaldt.



SERVICEDELER
(se side 37)

XXX = Fargekode
090 = krom/gull-optikk
820 = børstet nikkel



RENGJØRING
(se side 38)



PRØVEMERKE
(se side 38)

FEIL	ÅRSAK	FEILRETTELSE
Lite vann	/ Forsyningstrykk er ikke tilstrekkelig / Smussfangersil skitten	/ Ledningstrykk sjekkes / Smussfangersil før termostaten og på regulerings-enheten rengjøres
Krystrømning, varmt vann presses ved lukket armatur inn i kaldtvannsledning eller omvendt	/ Dusjens silpakning er skitten / Returløpstopper skitten/defekt	/ Silpakning mellom dusj og slangen rengjøres / Returløpstopper rengjøres, byttes hvis nødvendig
Utløpstemperatur samsvarer ikke med innstilt temperatur	/ Termostat ble ikke justert / For lav varmtvannstemperatur	/ Termostat justeres / Varmtvannstemperatur økes til mellom 42 °C og 65 °C
Temperaturregulering er ikke mulig	/ reguleringsenhet forkalket	/ reguleringsenhet byttes
Dusj eller utløp drypper	/ Smuss eller avleiringer på tetningen, avsperrings-overdel skadet	/ Avsperrings-overdel rengjøres hhv. Byttes
gjennomstrømningsvannvarmer innkobler ikke under termostadrift	/ Drossel til hånddusjen ikke fjernet / Smussfangersil skitten / Returløpstopper sitter fast	/ Drossel fjernes fra hånddusjen / Smussfangersil rengjøres/byttes / Returløpstopper byttes

⚠ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- ⚠ При монтажа трябва да се носят ръкавици, за да се избегнат наранявания поради притискане или порязване.
- ⚠ Не е позволено деца, както и възрастни с физически, умствени и/или сензорни ограничения да използват продукта без надзор. Не е позволено използването на системата на продукта от лица, употребили алкохол или дрога.
- ⚠ Позволено е използването на продукта само за къпане, хигиена и цели на почистване на тялото.
- ⚠ Големите разлики в налягането между изводите за студената и топлата вода трябва да се изравняват.

УКАЗАНИЯ ЗА МОНТАЖ

- / Преди монтажа продуктът трябва да се провери за транспортни щети. След монтажа не се признават транспортни или повърхностни щети.
- / Тръбопроводите и арматурата трябва да се монтират, промият и проверят в съответствие с валидните норми.
- / Трябва да бъдат спазвани валидните в съответните страни предписания за инсталиране.
- / Продуктът не е предвиден за употреба във връзка с парна баня!

ТЕРМОСТАТ ВЪВ ВРЪЗКА С ПРОТОЧНИ НАГРЕВАТЕЛИ

- / Ако се свърже ръчен разпръсквател, трябва да се демонтира евентуално намиращия се в него дросел.
- / При проблеми с проточните нагреватели или големи разлики в налягането във входа за студената вода трябва да се постави дросел, който може да се получи като опция (Ном. № 97510000).


ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Работно налягане:	макс. 1 МПа
Препоръчително работно налягане:	0,1 - 0,5 МПа
Контролно налягане:	1,6 МПа (1 МПа = 10 bar = 147 PSI)
Температура на горещата вода:	макс. 70°C
Препоръчителна температура на горещата вода:	65°C
Термична дезинфекция:	макс. 70°C / 4 мин
Присъединителни размери:	150 ± 12 mm
Изводи R 1/2:	студено отлясно - топло отляво

- / Самозащитен против обратно изтичане
- / Продуктът е разработен само за питейна вода!

ОПИСАНИЕ НА СИМВОЛИТЕ


 Не използвайте силикон, съдържащ оцетна киселина!

 ЮСТИРАНЕ
(вижте стр. 32)

След извършен монтаж трябва да се провери температурата на крайника на термостата. Ако измерената температура на мястото на водовземане се различава от настроената на термостата температура, е необходима корекция.

max. ≈ 42°C SAFETY FUNCTION (Функция за безопасност)
(вижте стр. 32)

Благодарение на Safety Function (функция за безопасност) желаната максимална температура може да се настрои предварително напр. на макс. 42 °C.

 ОБСЛУЖВАНЕ
(вижте стр. 33)


 РАЗМЕРИ
(вижте стр. 34)

 ДИАГРАМА НА ПОТОКА
(вижте стр. 35)


 ПОДДРЪЖКА
(вижте стр. 36)

/ Термостатът е оборудван с предпазител за обратен поток. Съгласно DIN EN 1717 функционирането на приспособленията за предотвратяване на обратния поток трябва редовно да се проверява в съответствие с националните или регионални изисквания (поне веднъж годишно).

/ За да се гарантира лекоподвижността на регулиращото звено, от време на време термостатът трябва да се поставя на максимално

 СЕРВИЗНИ ЧАСТИ
(вижте стр. 37)

XXX = Цветово кодиране
090 = хром/оптика за злато
820 = надраскан никел

 ПОЧИСТВАНЕ
(вижте стр. 38)

 КОНТРОЛЕН ЗНАК
(вижте стр. 38)

НЕИЗПРАВНОСТ

Малко вода

ПРИЧИНА

- / Захранващото налягане не е достатъчно
- / Цедките за улавяне на замърсяванията са замърсени
- / Замърсено е уплътнението с цедка на разпръсквателя

ПОМОЩ

- / Проверете налягането на тръбопровода
- / Почистете цедките за улавяне на замърсяванията преди термостата и на регулиращия елемент
- / Почистете уплътнението с цедка между разпръсквателя и маркуча

Кръстосване на потока, при затворена арматура топлата вода навлиза в линията на студената вода или обратно

- / Замърсено/дефектно приспособление за предотвратяване на обратния поток

- / Почистете респ. сменете приспособлението за предотвратяване на обратния поток

Изходящата температура не съвпада с настроената температура

- / Термостатът не е юстиран

- / Юстиране на термостата

- / Твърде ниска температура на водата

- / Повишете ограничението за топлата вода на 42 °C до 65 °C

Не е възможно регулиране на температурата

- / Покрит с варовик регулиращ елемент

- / Смяна на регулиращия елемент

Разпръсквателят или изходящият накрайник капе

- / Мръсотия или отлагания на уплътняващата повърхност, повредена горна част на блокировката

- / Почистете респ. сменете горната част на блокировката

Проточният нагревател не се включва при работа на термостата

- / Дроселът в ръчния разпръсквател не е демонтиран

- / Отстранете дросела от ръчния разпръсквател

- / Цедките за улавяне на замърсяванията са замърсени

- / Почистете/сменете цедките за улавяне на замърсяванията

- / Здравоспособно приспособление за предотвратяване на обратния поток

- / Смяна на приспособлението за предотвратяване на обратния поток

△ UDHËZIME SIGURIE

- △ Për të evituar lëndimet e pickimeve ose të prerjeve gjatë procesit të montimit duhet që të vishni doreza.
- △ Fëmijët dhe të rriturit me aftësi të kufizuara fizike, mendore dhe/ose ndijuese nuk duhet ta përdorin produktin pa qenë nën mbikëqyrje. Personat që janë nën ndikimin e drogave ose të alkoolit nuk duhet ta përdorin produktin.
- △ Produkti duhet të përdoret vetëm qëllimet e banjave, të higjienës dhe të larjes së trupit.
- △ Ndryshimet e mëdha të presionit mes lidhjeve të ujit të ftohtë dhe atij të ngrohtë duhen ekuilibruar.

UDHËZIME PËR MONTIMIN

- / Përpara montimit duhet që produkti të kontrollohet për dëmtime nga transporti. Pas instalimit nuk do të njihet asnjë dëmtim nga transporti ose dëmtim i sipërfaqes.
- / Tubacionet dhe rubinetet duhet që të montohen, të shpëlahen dhe të kontrollohen sipas standardeve në fuqi
- / Duhet të respektohen linjat udhëzuese të instalimit, të vlefshme për vendet respektive.
- / Pajisja nuk është parashikuar për përdorim në lidhje me një banjë me avull!

TERMOSTATI NË LIDHJE ME NGROHËS ELEKTRIKË TË UJIT.

- / Nëse lidhet edhe një Spërkatëse dore, atëherë duhet çmontuar rregulluesi, nëse është montuar eventualisht.
- / Nëse paraqiten probleme me ngrohësin elektrik të ujit ose me ndryshime të mëdha të presionit, atëherë duhet montuar në hyrjen e ujit të ftohtë një rregullues i ujit në tubacione (nr. i art. 97510000).

TË DHËNA TEKNIKE

Presioni gjatë punës	maks. 1 MPa
Presioni i rekomanduar:	0,1 - 0,5 MPa
Presioni për provë:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura e ujit të ngrohtë	maks. 70°C
Temperatura e rekomanduar e ujit të ngrohtë:	65°C
Dezinfektim Termik:	maks. 70°C/4 min
Përmasat e lidhjeve:	150 ± 12 mm
Lidhjet R 1/2:	i ftohtë djathtas - i ngrohtë majtas

- / Siguresa kundër rrjedhjes në drejtim të kundërt
- / Produkti është projektuar ekskluzivisht për ujë të pijshëm!

PËRSHKRIMI I SIMBOLIT



Mos përdorni silikon që në përbërje ka acid acetik.



JUSTIMI
(shih faqen 32)

Pas montimit duhet kontrolluar temperatura në dalje e termostatit. Korrigjimet janë të nevojshme, nëse temperatura e matur në pikën e rrjedhjes së ujit nuk është e njëjtë me temperaturën e përcaktuar në termostat.

max. ≈ 42°C FUNKSIONET E SIGURISË

(shih faqen 32)

Falë Safety Function mund të përcaktohet temperatura maksimale e dëshiruar, p.sh. 42 °C.



PËRDORIMI
(shih faqen 33)



PËRMASAT
(shih faqen 34)



DIAGRAMI I QARKULLIMIT
(shih faqen 35)



MIRËMBAJTJA
(shih faqen 36)

- / Termostati është i pajisur me pengues të rrjedhjes në drejtim të kundërt. Penguesit e rrjedhjes në drejtim të kundërt duhen kontrolluar rregullisht në bazë të normave DIN EN 1717 konform normave nacionale dhe regionale (së paku një herë në vit).
- / Për të lehtësuar përdorimin e njësisë rregulluese, termostati do të duhej çuar herë pas here nga shumë i ngrohtë në shumë të ftohtë.



PJESËT E SERVISIT
(shih faqen 37)

XXX = Kodimi me anë të ngjyrave
090 = krom/i arte-optike
820 = nikel i furçuar



PASTRIMI
(shih faqen 38)



SHENJA E KONTROLLIT
(shih faqen 38)

DEMTIM	SHKAKU	NDIHME
Pak ujë	/ Presioni ushqyes jo limjaftueshem / Sita qe mbledh papastertite eshte e piset	/ Kontrolloni presionin e tubacionit / Pastroni siten para termostatit dhe mbi njesine rregulluese
Rrjedhje e kryqezuar, uji i ngrohte do te cohet tek tubacioni i ujit te ftohte kur armatura eshte e mbyllur ose anasjelltas	/ Gomina hermetizuese e pajisjes me papasterti / Penguesi i rrjedhjes mbrapsht te ujit me papasterti ose me defekt	/ Pastroni gominen e sites midis pajisjes dhe tubit / Pastroni ose kembeni penguesinn e rrjedhjes mbrapsht te ujit
Temperatura reale nuk perputhet me temperaturen e regjistruar	/ Termostati nuk eshte rregulluar / Temperaturë e ulët e ujit të ngrohtë	/ Rregulloni termostatin / Risni temperaturën e ujit të ngrohtë nga 42 °C deri 65 °C
Rregullimi i temperaturës nuk është i mundur	/ Njesia rregulluese me kalk	/ Kembeni njesine rregulluese
Pajisja ose shkarkimi pikon	/ Papasterti ose depozitime mbi hermetizuesit, pjesa e sipërme e bllokuesit e demtuar	/ Pastroni ose kembeni pjesen e sipërme të bllokuesit
Ngrohësi i ujit nuk ndizet kur termostati është në punë	/ Rregulluesi i ujit në tubacione nuk është i hequr nga spërkatësja / Sita qe mbledh papastertite eshte e piset / Penguesi i rrjedhjes mbrapsht te ujit qendron i fiksuar	/ Hiqni rregulluesin e ujit në tubacione nga spërkatësja / Pastroni/Kembeni siten qe mbledh papastertite / Kembeni penguesin e rrjedhjes mbrapsht te ujit

⚠️ تنبيهات الأمان

- ⚠️ يجب إرتداء قفازات لليد أثناء التركيب لتجنب حدوث أخطار الإنحشار أو الجروح.
- ⚠️ لا يسمح لأي أطفال أو أفراد بالغين يعانون من إعاقات بدنية أو ذهنية أو حسية أو يعانون من جميع هذه الإعاقات باستخدام المنتج إلا تحت إشراف آخرين. كما أنه لا يسمح لأي شخص تحت تأثير تناول الكحول أو المخدرات باستخدام نظام الدش.
- ⚠️ لا يجب استخدام المنتج إلا في أغراض الاستحمام والأغراض الصحية وأغراض تنظيف الجسم.
- ⚠️ يجب أن يكون تيار الماء الساخن والماء البارد متعادلين في الضغط.

تعليمات التركيب

- / قبل القيام بعملية التركيب، يجب فحص المنتج للتأكد من خلوه من أية تلفيات ناتجة عن النقل. بعد القيام بعملية التركيب، لن يتم الاعتراف بوجود أية تلفيات سطحية أو تلفيات ناتجة عن عملية النقل.
- / يجب تركيب وغسيل واختبار التوصيلات وخلطات المياه طبقاً للمعايير السارية.
- / يجب مراعاة القواعد الخاصة بالتركيب وأعمال السباكة وفقاً للوائح الخاصة بكل بلد.
- / لا يستخدم المنتج مع حمام بخار!

ثرموستات مع مجموعة سخانات التدفق

- / عند تركيب دش يدوي قم بفك محدد المياه من الدش.
- / إذا تسبب سخان المياه المستمر في أية مشكلة أو في حالة وجود ضغط مياه مختلف عندك، يجب أن تقوم بتركيب محدد مياه لمنفذ المياه الباردة، (يطلب بشكل منفصل، رقم الطلب 97510000)

المواصفات الفنية

- ضغط التشغيل:
- ضغط التشغيل الموصى به:
- ضغط الاختبار:
- درجة حرارة الماء الساخن:
- درجة الحرارة الموصى بها للماء الساخن:
- تعقيم حراري:
- المسافة المركزية:
- التوصيلات R 1/2:

- / خاصية عدم التدفق العكسي
- / المنتج مخصص فقط لماء الشرب!

وصف الرمز

هام! لا تستخدم السليكون الذي يحتوي على أحماض!



الضبط



(راجع صفحة 32)

بعد التركيب يجب فحص درجة حرارة الترموستات. يلزم إجراء تصحيح إذا اختلفت درجة الحرارة المقاسة عند موقع القياس عن درجة حرارة الترموستات.

وظيفة الأمان max.

≈ 42°C (راجع صفحة 32)

يمكن إجراء ضبط مسبق للحد الأقصى لدرجة الحرارة المرغوبة، على سبيل المثال بحد أقصى 42°C بفضل وظيفة الأمان.

التشغيل



(راجع صفحة 33)

أبعاد



(راجع صفحة 34)

رسم للصرف



(راجع صفحة 35)

الصيانة



(راجع صفحة 36)

/ الخلاط مزود بصمامات عدم الرجوع يجب فحص صمام عدم الرجوع بصفة منتظمة حسب المواصفة DIN EN 1717 وذلك طبقاً للوائح الوطنية أو الإقليمية (مرة واحد سنوياً على الأقل).

/ لضمان التشغيل السلس للثرموستات، من الضروري تحويله من وقت إلى آخر من أقصى سخونة إلى أقصى البرودة.

قطع الغيار



(راجع صفحة 37)

XXX = الألوان
090 = كروم بلون ذهبي
820 = نيكل مفرش

التنظيف



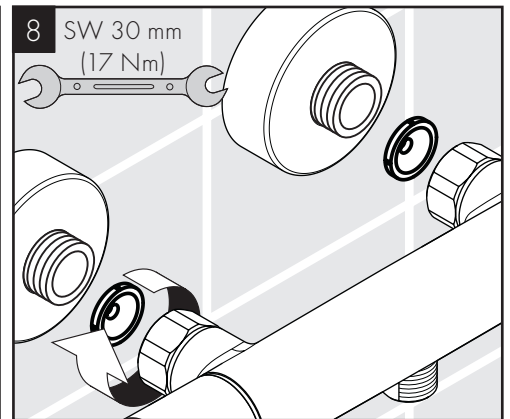
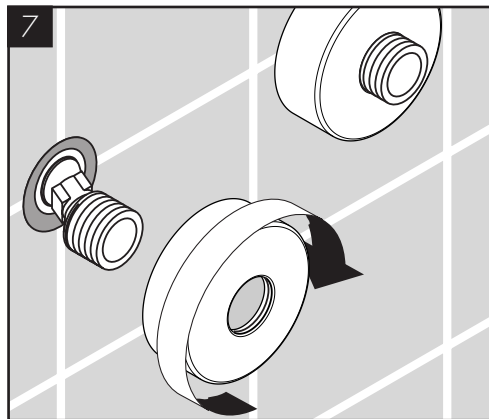
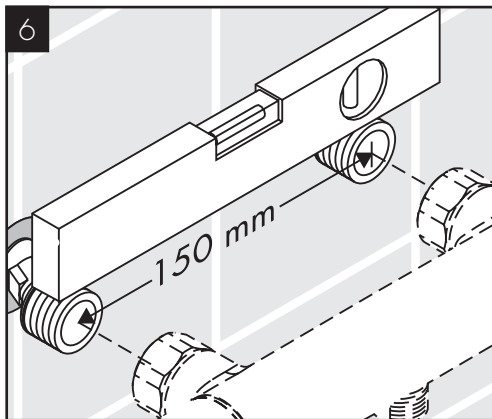
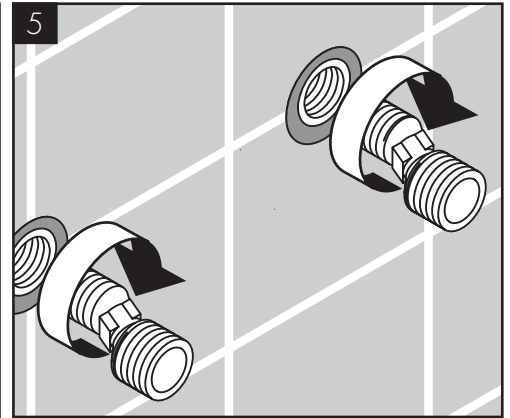
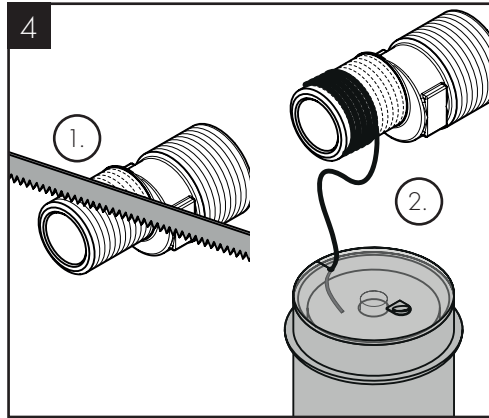
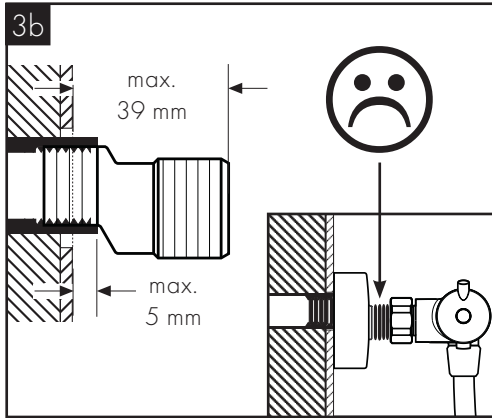
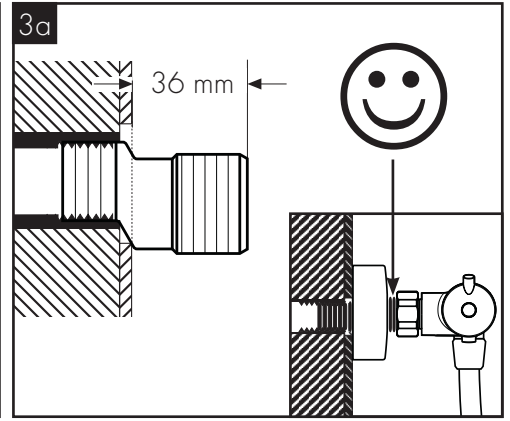
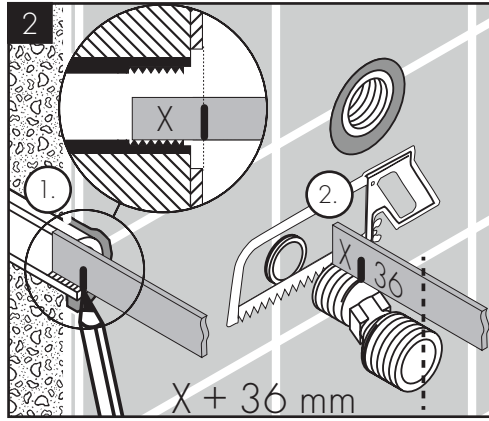
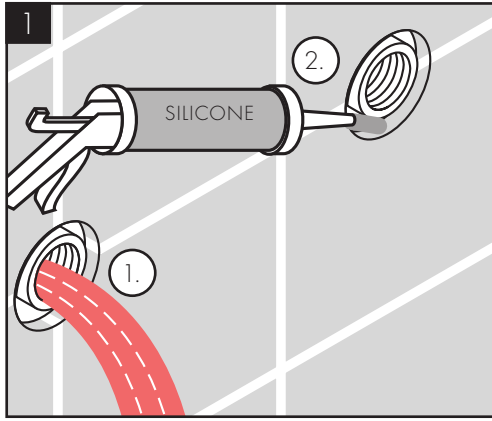
(راجع صفحة 38)

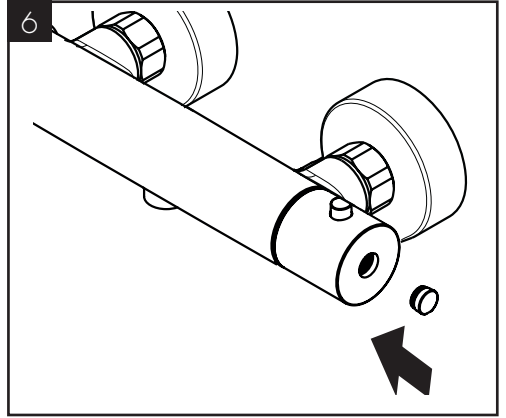
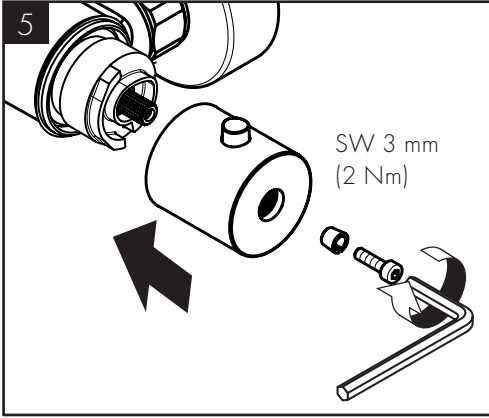
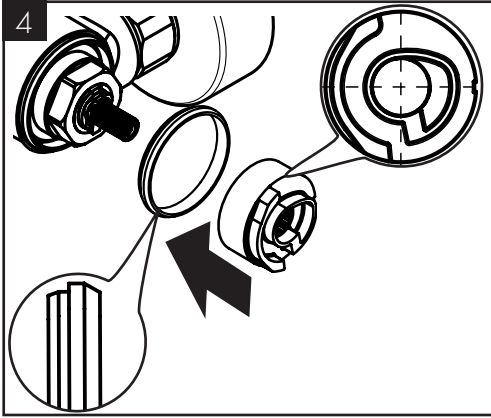
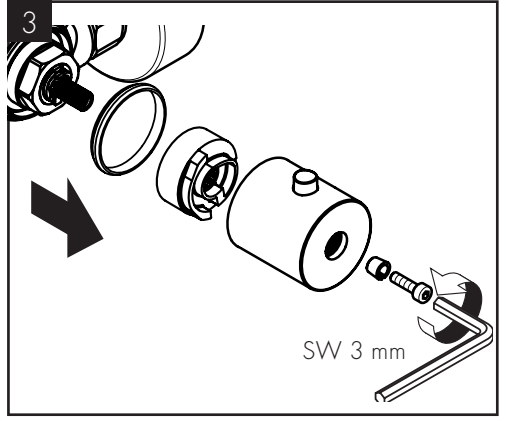
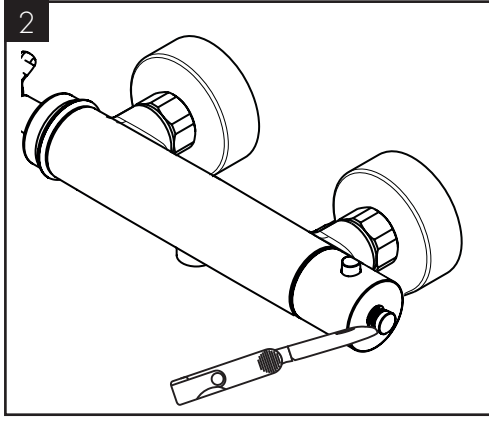
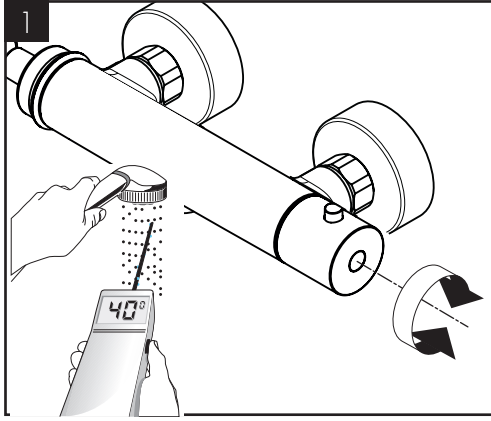
شهادة اختبار



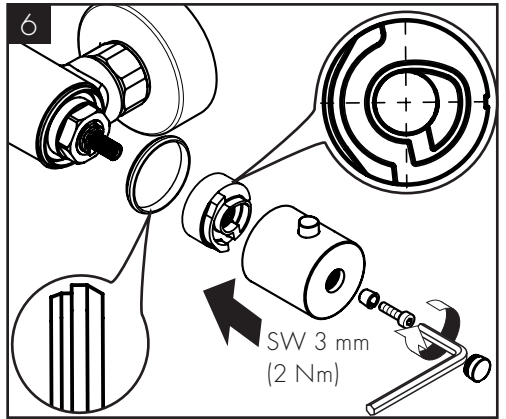
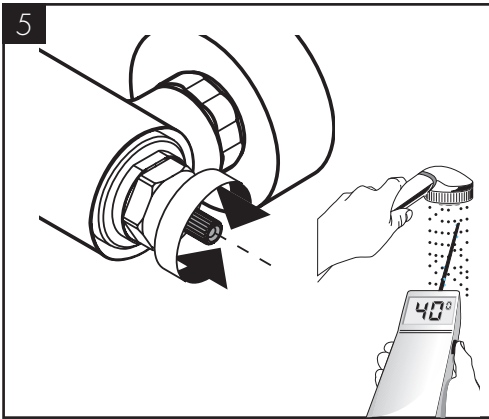
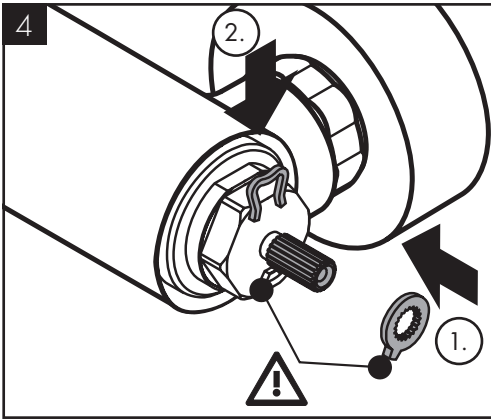
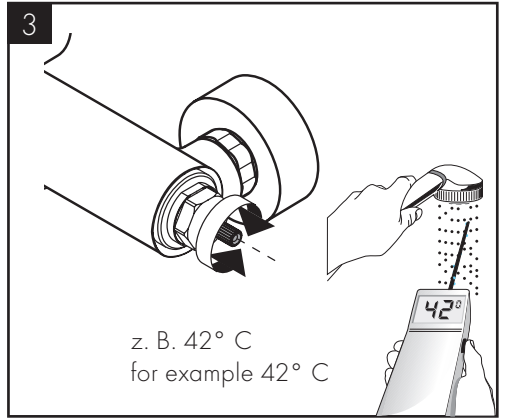
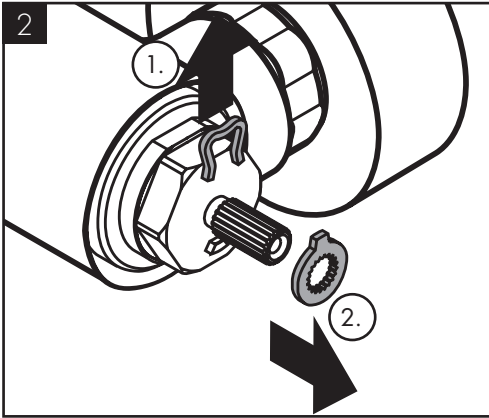
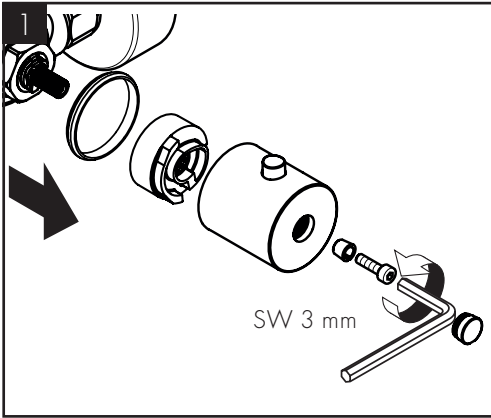
(راجع صفحة 38)

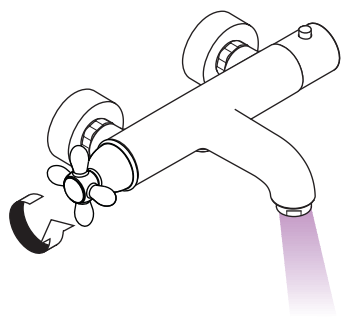
العطل	السبب	العلاج والإصلاح
الماء غير كافٍ	/ ضغط الإمداد ليس كافياً	/ افحص ضغط المواسير
	/ الفلتر متسخ	/ نظف مرشحات الاتساخات إلى الترموستات والمنظم
	/ سداة مصفاة الدش متسخة	/ نظف سداة المصفاة بين الدش والخرطوم
تدفق منعكس للمياه! الماء الساخن يندفع في ماسورة البارد أو العكس والخلاط مغلق.	/ صمام منع الرجوع متسخ / تالف	/ قم بتنظيف صمام منع الرجوع أو تغييره إذا لزم الأمر
حرارة المياه لا تتوافق مع درجة الحرارة المضبوطة	/ لم يتم ضبط الترموستات	/ اضبط الترموستات
	/ درجة حرارة الماء الساخن منخفضة للغاية	/ ارفع حد الماء الساخن إلى 65°C - 42°C درجة مئوية
تنظيم الحرارة غير ممكن	/ منظم متراكم عليه الجير	/ قم بتغيير منظم
تساقط قطرات مياه من الدش أو الخلاط	/ اتساخات أو ترسبات على جزء الإحكام، جزء الغلق العلوي تالف	/ تنظيف أو تغيير جزء الغلق العلوي
السخان الفوري لا يعمل مع الترموستات	/ محدد التدفق غير مخلوع من الدش	/ انزع محدد التدفق من الدش
	/ الفلتر متسخ	/ قم بتنظيف / تغيير الفلتر
	/ صمام منع الرجوع ثابت ولا يتحرك	/ قم بتغيير صمام منع الرجوع



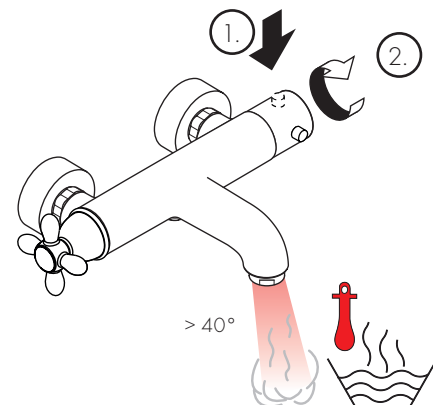
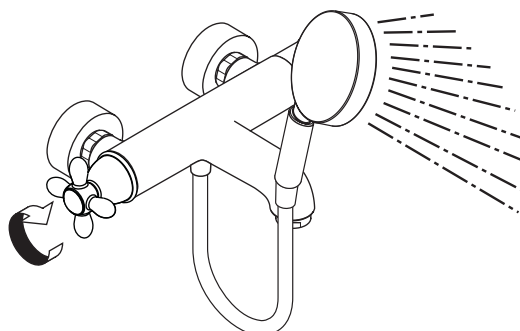


max.
≈ 42 °C

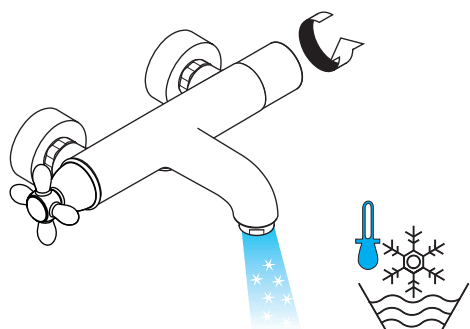




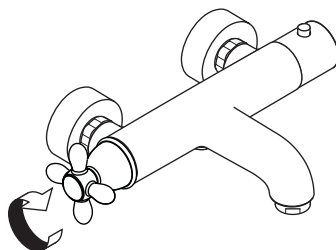
öffnen/ouvert/open/aperto/abierto/open/åbne/abrir/otworzyć/otevřít/otvorit/开/открыть/nyitás/avaaminen/öppna/atidaryti/Otvoranjje/açmak/deschide/ανοικτό/odpreti/avage/atvērt/otvoriti/årne/отваряне/hape/فتح



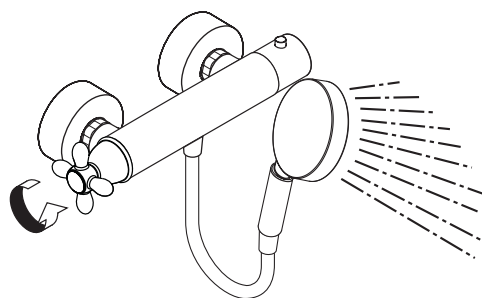
warm/chaud/hot/caldo/caliente/warm/varmt/quente/ciepła/teplá/teplá/热/горячая/meleg/lämmin/varmt/karštas/Vruća voda/sıcak/cald/ζεστό/toplo/kuum/karsts/topla/varm/tonno/i ngröhtë/ساخن



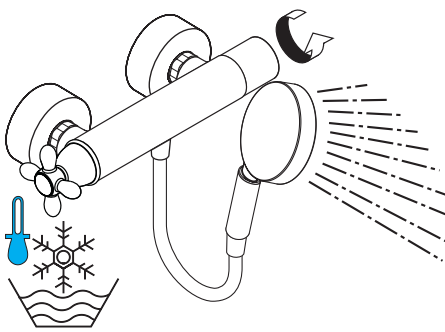
kalt/froid/cold/freddo/frío/koud/koldt/fria/zimna/studená/studená/冷/холодная/hideg/kylmä/kallt/šaltas/Hladno/soğuk/rece/κρύο/mrzlo/külm/auksts/hladno/kaldt/студено/i ftohtë/بارد



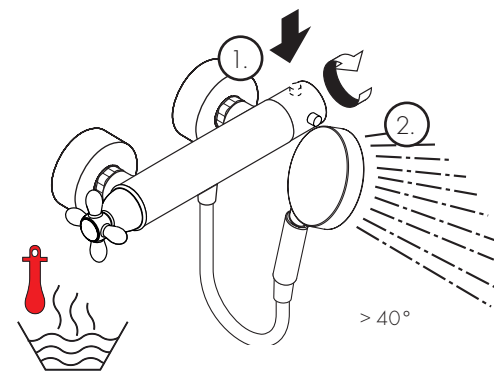
schließen/fermé/close/chiudere/cerrar/sluiten/lukke/fechar/zamknąć/zavřít/uzavriev/关/закрывать/bezárás/sulkeminen/stänga/uždaryti/Zatvaranjje/kapatmak/ínchide/κλειστό/zapreti/sulgege/aizvērt/zatvori/lukke/zatvarjane/mbylle/إغلاق



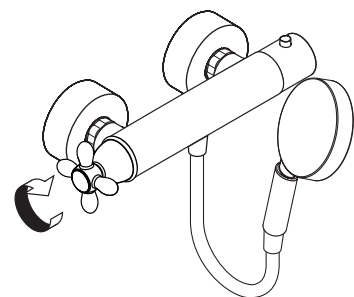
öffnen/ouvert/open/aperto/abierto/open/åbne/abrir/otworzyć/otevřít/otvorit/开/открыть/nyitás/avaaminen/öppna/atidaryti/Otvoranjje/açmak/deschide/ανοικτό/odpreti/avage/atvērt/otvoriti/årne/отваряне/hape/فتح



kalt/froid/cold/freddo/frío/koud/koldt/fria/zimna/studená/studená/冷/холодная/hideg/kylmä/kallt/šaltas/Hladno/soğuk/rece/κρύο/mrzlo/külm/auksts/hladno/kaldt/студено/i ftohtë/بارد



warm/chaud/hot/caldo/caliente/warm/varmt/quente/ciepła/teplá/teplá/热/горячая/meleg/lämmin/varmt/karštas/Vruća voda/sıcak/cald/ζεστό/toplo/kuum/karsts/topla/varm/tonno/i ngröhtë/ساخن

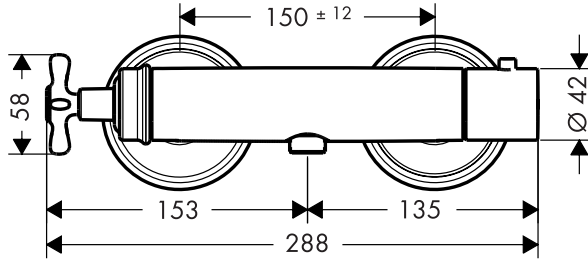
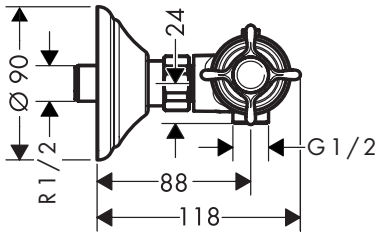


schließen/fermé/close/chiudere/cerrar/sluiten/lukke/fechar/zamknąć/zavřít/uzavriev/关/закрывать/bezárás/sulkeminen/stänga/uždaryti/Zatvaranjje/kapatmak/ínchide/κλειστό/zapreti/sulgege/aizvērt/zatvori/lukke/zatvarjane/mbylle/إغلاق



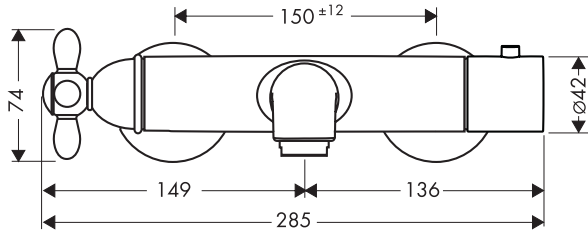
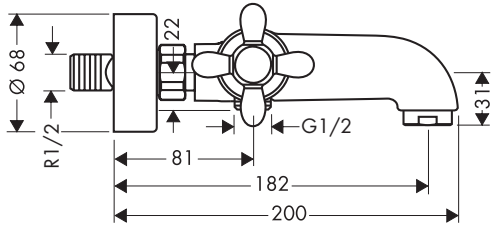
AXOR Montreux

16261XXX



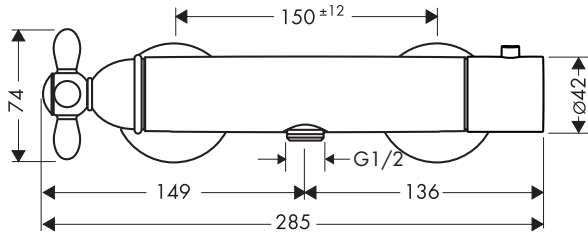
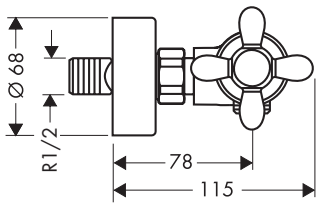
AXOR Carlton

17241XXX



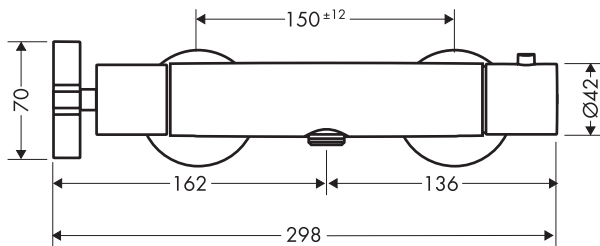
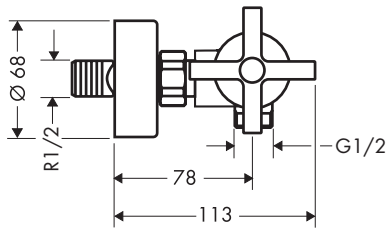
AXOR Carlton

17261XXX



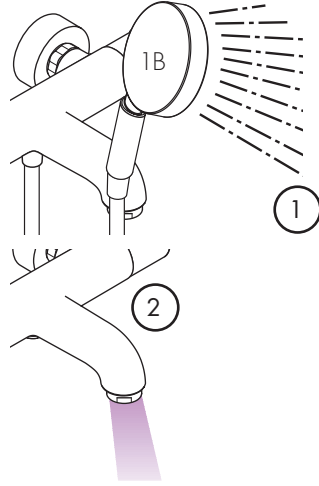
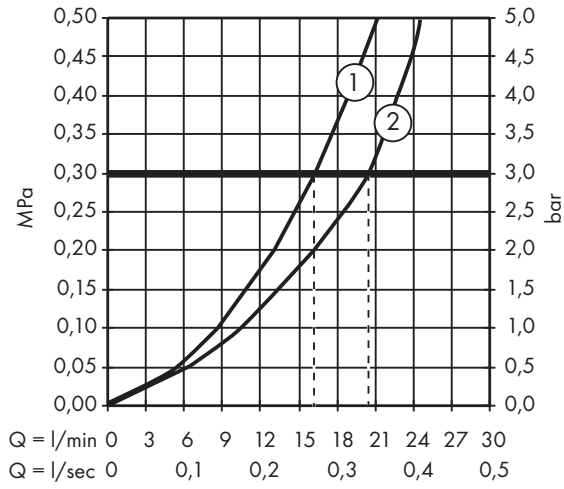
AXOR Citterio

39365000

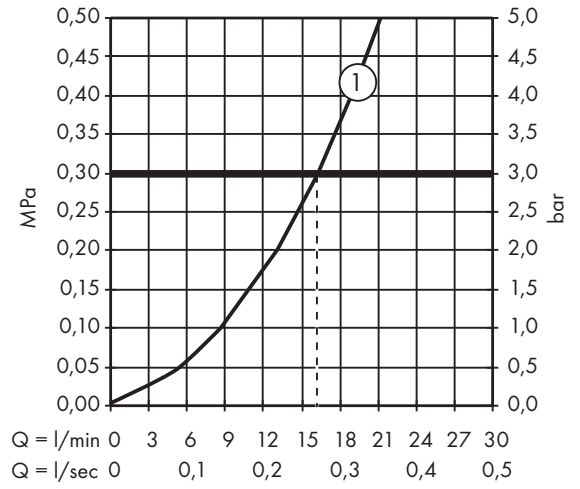


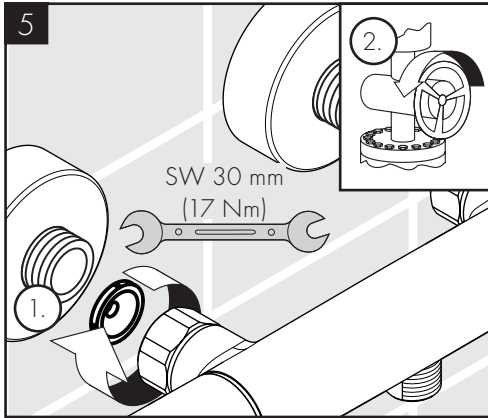
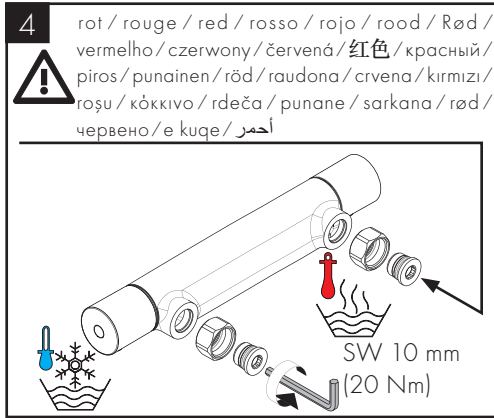
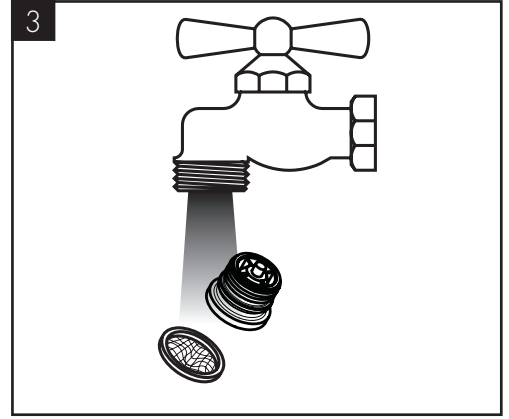
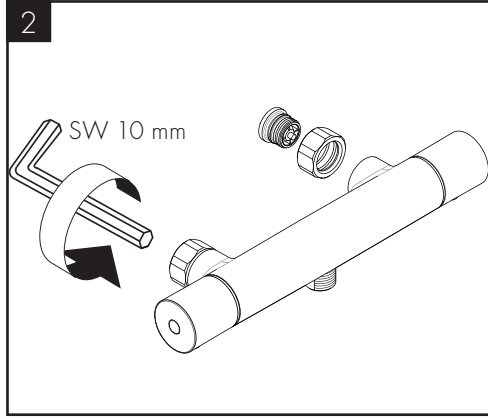
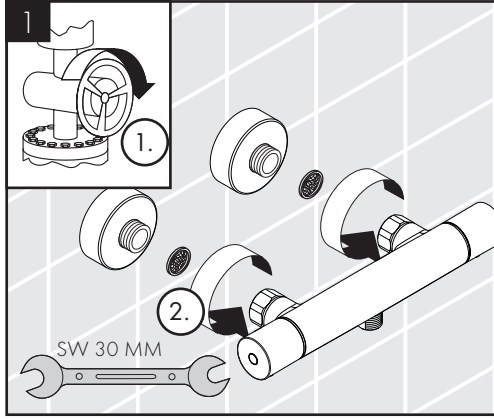


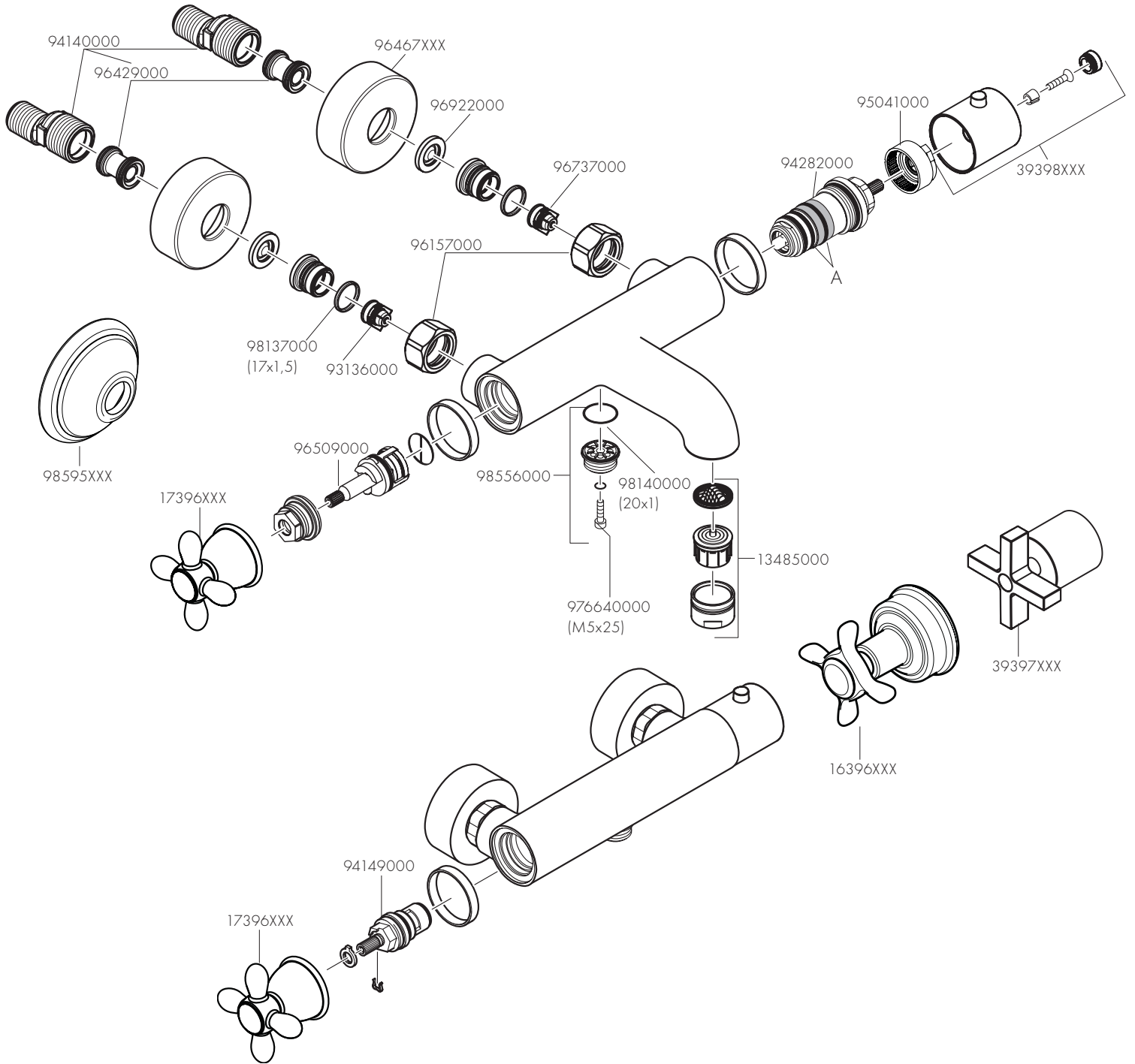
AXOR Carlton
17241000



AXOR Montreux
16261XXX
AXOR Carlton
17261XXX
AXOR Citterio
39365000

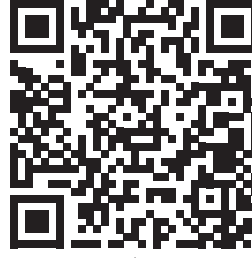




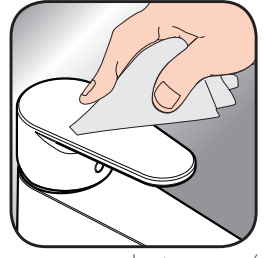




DE / Reinigungsempfehlung / Garantie / Kontakt
 FR / Recommandation pour le nettoyage / Garanties / Contact
 EN / Cleaning recommendation / Warranty / Contact
 IT / Raccomandazione di pulizia / Garanzia / Contatto
 ES / Recomendaciones para la limpieza / Garantía / Contacto
 NL / Aanbevelingen inzake reiniging / Garantie / Contact
 DK / Rensning, anbefaling / Garanti / Kontakt
 PT / Recomendações de limpeza / Garantia / Contacto
 PL / Zalecenie dotyczące pielęgnacji / Gwarancja / Kontakt
 CS / Doporučení k čištění / Záruka / Kontakt
 SK / Odporúčania pre čistenie / Záruka / Kontakt
 ZH / 清洁指南 / 担保 / 接触
 RU / Рекомендации по очистке / Гарантия / Контакты
 HU / Tisztítási tanácsok / Garancia / érintkezés
 FI / Puhdistussuositus / Takuu / Kosketus
 SV / Rengöringsrekommendationer / Garanti / Contacto
 LT / Valymo rekomendacijos / Garantija / Kontaktai
 HR / Preporuke za čišćenje / Garancija / Kontakt
 TR / Temizleme önerisi / Garanti / Temas
 RO / Recomandări pentru curățare / Garanție / Contact
 EL / Σύσταση καθαρισμού / Εγγύηση / επαφή
 SL / Priporočilo za čiščenje / Garancija / Kontakt
 ET / Puhastussoovitused / Garantii / Kontakt
 LV / Tīrīšanas ieteikumi / Garantija / Kontakti
 SR / Preporuke za čišćenje / Garancija / Kontakt
 NO / Anbefaling for rengjøring / Garanti / Kontakt
 BG / Препоръка за почистване / Гаранция / Контакт
 SQ / Këshilla rreth pastrimit / Garancia / Kontakt
 KO / 세정시 권장사항 / 품질보증 / 접촉
 AR / توصيات التنظيف / الضمان (الولايات المتحدة الأمريكية) / اتصال



[www.axor-design.com/
cleaning-recommendation](http://www.axor-design.com/cleaning-recommendation)



[www.axor-design.com/
cleaning-recommendation](http://www.axor-design.com/cleaning-recommendation)



[www.axor-design.com/
cleaning-recommendation](http://www.axor-design.com/cleaning-recommendation)



[www.axor-design.com/
cleaning-recommendation](http://www.axor-design.com/cleaning-recommendation)



	P-IX	DVGW	SVGW	ACS	NF	WRAS	KIWA	
16261XXX	PA-IX 9373/1B	CM0452		X			X	1377
17241XXX	PA-IX 9374/1BB	CM0451		X			X	1377
17261XXX	PA-IX 9373/1B	CM0451		X			X	1377
39365000	PA-IX 9373/1B	CM0467		X			X	1377

AXOR Carlton
17241000



AXOR Montreux
16261XXX
AXOR Carlton
17261XXX
AXOR Citterio
39365000





ON THE FOLLOWING PAGES 37 - 40 YOU CAN FIND IMPORTANT INFORMATION ONLY FOR THE INSTALLATION IN UK

SAFETY AND IMPORTANT INFORMATION

Hansgrohe products are safe provided they are installed, used and maintained in accordance with these instructions and recommendations.

Please read these instructions thoroughly and retain for future use.

The plumbing installation of this thermostat mixing valve must comply with the requirements of UK

Water Regulations/Bylaws (Scotland), Building Regulations or any other regulations specified by the local Water Authority and supplier.

The installation of thermostatic mixing valves must comply with the requirements of the Water Supply (Water Fittings) Regulations 1999.

We strongly recommend that you use a plumber registered with or a member of an Association:

Chartered Institute of Plumbing and Heating Engineering (CIPHE)
Water Industry Approved Plumber Scheme (WIAPS)

Dispose of plastic bags carefully

Keep children well away from the work area.

Check for hidden pipes and cables in the wall before drilling holes.

The unit must be mounted on a finished waterproofed wall surface (usually tiles).

If you are using power tools (e.g. to drill holes) wear safety glasses and always disconnect tools from the power supply after use.

Do not operate the shower unit if the hand shower or spray hose has been damaged or is blocked.

Do not block the flow of water from the hand shower, by placing it on your hand or any other part of your body or foreign object.

The thermostatic unit should be serviced annually by a qualified person to ensure maximum safety during use.

The mixer is fitted with check valves (page 36 pos. 96737000). There are filters on the thermostatic element too (page 36 pos. 96922000 and A).

The fitting of isolation valves is required (preferred location page 38 Installation Requirements)

The thermostatic mixing valve will be installed in such a position that maintenance of the TMV and its valves and the commissioning and testing of the TMV can be undertaken.

TECHNICAL DATA

This thermostatic valve will suit supplies of:
HIGH PRESSURE (HP-S)

Operating pressure:	max. 10 bar
Recommended operating pressure:	1 - 5 bar
Test pressure:	16 bar
Hot water temperature:	max. 70°C
Recommended hot water temp.:	65°C
Rate of flow from bath spout:	20 l/min. @ 3 bar
Rate of flow from shower outlet:	18 l/min. @ 3 bar
Maximum outlet temperature:	43°C +/-*
Safety check:	40°C
Hot water connection:	Left hand
Cold water connection:	Right hand
Minimum difference between hot water and mixed water temperature:	6 K
Hot and cold supply pressure should be balanced	

MIXED WATER TEMPERATURE

Application	Mixed water temperature (at point of discharge).
Shower	41°C max.
Washbasin	41°C max.
Bath (44°C fill)	44°C max.
Bath (46°C fill)	46°C max.

* For preset outlet temperature adjustment - See page 32.

N.B. If a water supply is fed by gravity then the supply pressure should be verified to ensure the conditions of use are appropriate for the valve. Valves operating outside of these supply conditions cannot be guaranteed to operate as a TMV2 or TMV3 valve.

RECOMMENDED OUTLET TEMPERATURES

The BuildCert TMV scheme recommends the following set maximum mixed water outlet temperatures for use in all premises:

- 44°C for bath fill but see notes below;
- 41°C for showers;
- 41°C for washbasins.

The mixed water temperatures must never exceed 46°C.

The maximum mixed water temperature can be 2°C above the recommended maximum set outlet temperatures.

NOTE: 46°C is the maximum mixed water temperature from the bath tap. The maximum temperature takes account of the allowable temperature tolerances inherent in thermostatic mixing valves and temperature losses in metal baths.

It is not a safe bathing temperature for adults or children.

The British Burns Association recommends 37 to 37.5°C as a comfortable bathing temperature for children. In premises covered by the Care Standards Act 2000, the maximum mixed water outlet temperature is 43°C

SUPPLY CONDITIONS TMV2

OPERATING PRESSURE RANGE	HIGH PRESSURE
Maximum static pressure - bar	10
Flow pressure, hot and cold - bar	0.5 to 5
Hot supply temperature - °C	55 to 65
Cold supply temperature - °C	5 to 25

SUPPLY CONDITIONS TMV3

OPERATING PRESSURE RANGE	HIGH PRESSURE
Maximum static pressure - bar	10
Flow pressure, hot and cold - bar	1 to 5
Hot supply temperature - °C	52 to 65
Cold supply temperature - °C	5 to 20

INSTALLATION REQUIREMENTS

This thermostatic mixer valve must be installed in compliance with current Water Regulations. If you have any doubts about the Water Regulation requirements contact your local water services provider or use the services of a professional plumber.

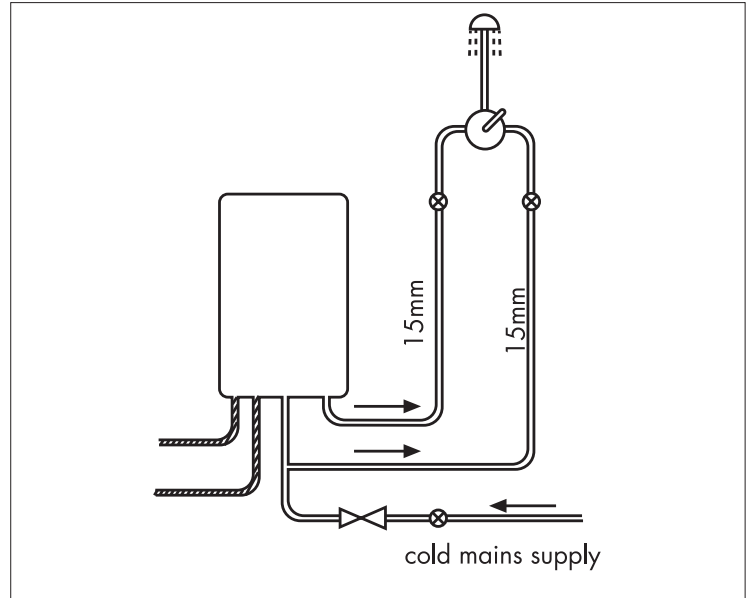
This mixer valve is suitable for use with the following water supply systems:

Gas Combination Boiler (multi-point)	1.0 - 10 bar*
Unvented System (pressure balanced)	1.0 - 10 bar
Pumped System	1.0 - 10 bar

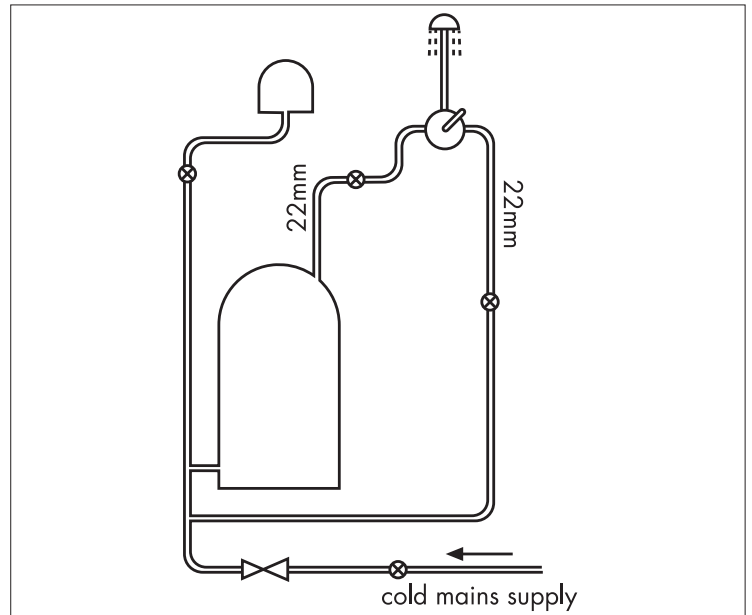
IMPORTANT: If you install this mixer with a gravity fed system, there must be a minimum head (vertical distance) from the underside of the cold water storage tank to the showerhead position of at least 5 metre.

Before connecting the mixer, water should be flushed through the system to remove all debris that might otherwise damage the valve.

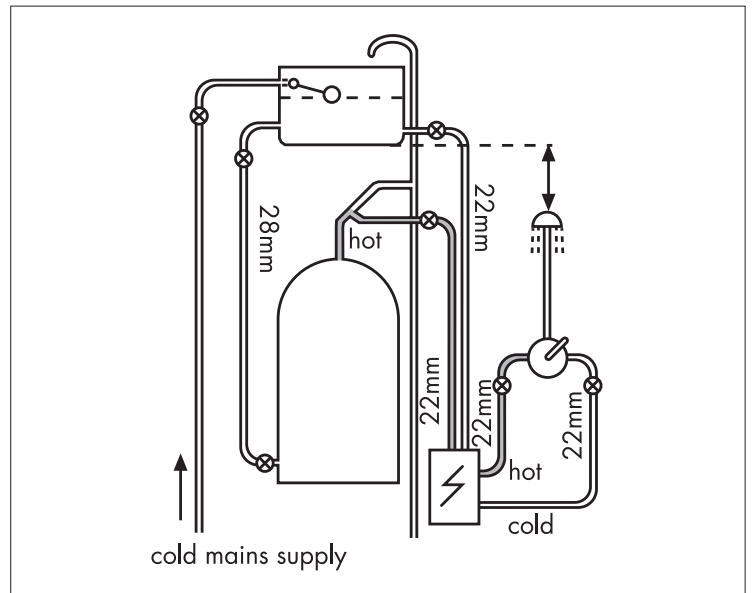
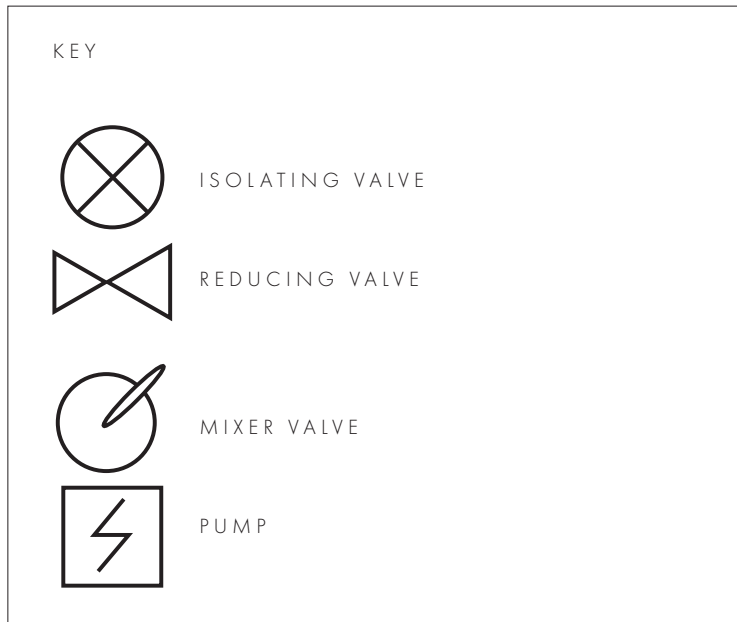
* If pressure is in excess of 3.5 bar, a pressure-reducing valve should be fitted.



Gas Combination Boiler (multi-point)



Unvented System (pressure balanced)



Pumped System

COMMISSIONING AND IN-SERVICE TESTS

Commissioning

Purpose

Since the installed supply conditions are likely to be different from those applied in the laboratory tests it is appropriate, at commissioning, to carry out some simple checks and tests on each mixing valve to provide a performance reference point for future in-service tests.

PROCEDURE

1. Check that:

- a) the designation of the thermostatic mixing valve matches the intended application
- b) the supply pressures are within the range of operating pressures for the designation of the valve
- c) the supply temperatures are within the range permitted for the valve and by guidance information on the prevention of legionella etc.

2. Adjust the temperature of the mixed water in accordance with the manufacturer's instructions (page 32) and the requirement of the application and then carry out the following sequence:

- a) record the temperature of the hot and cold water supplies
- b) record the temperature of the mixed water at the largest draw-off flow rate
- c) record the temperature of the mixed water at a smaller draw-off flow rate, which shall be measured
- d) isolate the cold water supply to the mixing valve and monitor the mixed water temperature
- e) record the maximum temperature achieved as a result of (d) and the final stabilised temperature

NOTE: The final stabilised mixed water temperature should not exceed the values in Table A.

f) record the equipment, thermometer etc. used for the measurements

TABLE A: GUIDE TO MAXIMUM STABILISED TEMPERATURES RECORDED DURING SITE TESTS

APPLICATION	MIXED WATER	TEMPERATURE
Shower		43°C
Washbasin		43°C
Bath (44°C fill)		46°C
Bath (46°C fill)		48°C

The mixed water temperature at terminal fitting should never exceed 46°C.

If there is a residual flow during the commissioning or the annual verification (cold water supply isolation test), then this is acceptable providing the temperature of the water seeping from the valve is no more than 2°C above the designated maximum mixed water outlet temperature setting of the valve.

Temperature readings should be taken at the normal flow rate after allowing for the system to stabilise.

The sensing part of the thermometer probe must be fully submerged in the water that is to be tested.

Any TMV that has been adjusted or serviced must be re-commissioned and re-tested in accordance with the manufacturers' instructions.

IN-SERVICE TESTS

PURPOSE

The purpose of in-service tests is to regularly monitor and record the performance of the thermostatic mixing valve. Deterioration in performance can indicate the need for service work on the valve and/or the water supplies.

PROCEDURE

1. Carry out the procedure

2. (a) to (e) on page 39 using the same measuring equipment, or equipment to the same specifications.

2. If the mixed water temperature has changed significantly from the previous test results (e.g. > 1 K), record the change and before re-adjusting the mixed water temperature check:

- a) that any in-line or integral strainers are clean
- b) any in-line or integral check valves or other anti-backsiphonage devices are in good working order
- c) any isolating valves are fully open

3. With an acceptable mixed water temperature, complete the procedure 2. (a) to (e) on page 39.

4. If at step 2. (e) on page 39 the final mixed water temperature is greater than the values in Table A and/or the maximum temperature exceeds the corresponding value from the previous test results by more than about 2 K, the need for service work is indicated.

NOTE: In-service tests should be carried out with a frequency which identifies a need for service work before an unsafe water temperature can result. In the absence of any other instruction or guidance, the procedure described in „Frequency of in-service tests“ may be used.

FREQUENCY OF IN-SERVICE TESTS TMV3 *

GENERAL

In the absence of any other instruction or guidance on the means of determining the appropriate frequency of in-service testing, the following procedure may be used:

1. 6 to 8 weeks after commissioning carry out the tests given in 2. on page 39.

2. 12 to 15 weeks after commissioning carry out the tests given in 2. on page 39.

3. Depending on the results of 1. and 4. several possibilities exist:

- a) If no significant changes (e.g. < 1 K) in mixed water temperatures are recorded between commissioning and 1., or between commissioning and 4. the next in-service test can be deferred to 24 to 28 weeks after commissioning.
- b) If small changes (e.g. 1 to 2 K) in mixed water temperatures are recorded in only one of these periods, necessitating adjustment of the mixed water temperature, then the next in-service test can be deferred to 24 to 28 weeks after commissioning.
- c) If small changes (e.g. 1 to 2 K) in mixed water temperatures are recorded in both of these periods, necessitating adjustment of the mixed water temperature, then the next in-service test should be carried out at 18 to 21 weeks after commissioning.
- d) If significant changes (e.g. > 2 K) in mixed water temperatures are recorded in either of these periods, necessitating service work, then the next in-service test should be carried out at 18 to 21 weeks after commissioning.

4. The general principle to be observed after the first 2 or 3 in-service tests is that the intervals of future tests should be set to those which previous tests have shown can be achieved with no more than a small change in mixed water temperature.

* TMV2: THE FREQUENCY OF PERFORMING THE IN-SERVICE TESTS IS 1 YEAR MAXIMUM.

THERMOSTATIC ADJUSTMENT

TEMPERATURE LIMITATION

The temperature is limited by the safety stop to 40°C. If a higher temperature is required, it is possible to over ride the safety stop by depressing the safety button.

N.B. It is recommended that for private domestic use the maximum mixed water temperature be set at the following factory set values:

Shower Mixer 43°C

Bath/Shower 43°C

Temperatures can be set by following the procedures on page 32. This ensures that after correct installation the outlet temperature of the water can never exceed 43°C.

To guarantee a smooth running of the thermostatic element, it is necessary from time to time to turn the thermostat from total hot to total cold. The thermostatic mixer valve should be checked annually by a qualified person to ensure correct operation.

The mixer is fitted with check valves (page 36 pos. 96737000) and filters (page 36 pos 96922000 and A). If the water flow drops the filters need to be cleaned. For that purpose please follow the steps 1 - 8 on page 33.

CALIBRATING THERMOSTAT

If the temperature reading is different to the showering temperature, follow the steps 1 - 6 on page 32.

TECHNICAL HOTLINE FOR UK ONLY

0 870 7701975

E-MAIL FOR UK ONLY

Technical@hansgrohe.co.uk

(Diese Servicehotline ist nur für das Vereinigte Königreich Großbritannien, nicht z. B. für Deutschland)

AXOR

AXOR / Hansgrohe SE
Austraße 5-9
77761 Schiltach
Deutschland

info@axor-design.com
axor-design.com

05/2018
9.05837.07