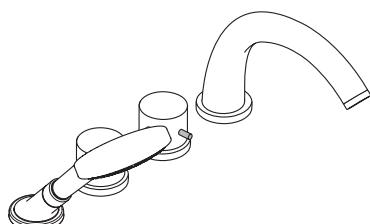


AXOR

D E / 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 Instalación	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 / Kullanımı 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 / Upustvo za upotrebu / Upustvo za montažu	26
NO / Bruksanvisning / Montasjeveiledning	27
BG / Инструкция за употреба / Ръководство за монтаж	28
SQ / Udhëzuesi i përdorimit / Udhëzime mreth montimit	29
AR / دليل الاستخدام / تعليمات التجميع	30



AXOR Starck
10466000

INSTALLATION

△ SICHERHEITSHINWEISE

- △ Bei der Montage müssen zur Vermeidung von Quetsch- und Schnittverletzungen Handschuhe getragen werden.
- △ Das Produkt darf nur zu Bade-, Hygiene- und Körperreinigungszwecken eingesetzt werden.
- △ Der Kontakt der Brausestrahlen mit empfindlichen Körperstellen (z. B. Augen) muss vermieden werden. Es muss ein ausreichender Abstand zwischen Brause und Körper eingehalten werden.
- △ Das Produkt darf nicht als Haltegriff benutzt werden. Es muss ein separater Haltegriff montiert 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.

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

- / Eigensicher gegen Rückfließen
- / Das Produkt ist ausschließlich für Trinkwasser konziert!

SYMBOLERKLÄRUNG



Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!

max. $\approx 42^\circ\text{C}$ SAFETY FUNCTION (siehe beiliegende Broschüre)

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

MONTAGE (siehe Seite 32)



JUSTIERUNG (siehe Seite 35)

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.



MASS E (siehe Seite 31)



DURCHFLUSSDIAGRAMM (siehe Seite 31)

- ① Handbrause
- ② Wanneneinlauf



SERVICETEILE (siehe Seite 40)



WARTUNG

Um die Leichtgängigkeit der Regeleinheit zu gewährleisten, sollte der Thermostat von Zeit zu Zeit auf ganz warm und ganz kalt gestellt werden.

WARTUNG RÜCKFLUSSVERHINDERR (siehe Seite 36)

Rückflussverhinderer müssen gemäß DIN EN 1717 regelmäßig in Übereinstimmung mit nationalen oder regionalen Bestimmungen auf ihre Funktion geprüft werden (mindestens einmal jährlich).

WARTUNG SECUFLEX SCHLAUCH (siehe Seite 36)

Das Reinigen wiederholen, wenn im Laufe der Zeit der Auszug schwergängig wird.



BEDIENUNG (siehe Seite 38)



REINIGUNG (siehe Seite 41)



PRÜFZEICHEN (siehe Seite 31)

⚠ CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- ⚠ Lors du montage, porter des gants de protection pour éviter toute blessure par écrasement ou coupure.
- ⚠ Le produit ne doit servir qu'à se laver et à assurer l'hygiène corporelle.
- ⚠ Éviter le contact du jet de la douchette avec les parties sensibles du corps (telles par ex. que les yeux). Veiller à respecter un écart suffisant entre la douchette et le corps
- ⚠ Le produit ne doit pas servir de poignée. Monter pour cela une poignée séparée.
- ⚠ 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.

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
/ 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!

**max.
≈42°C** SAFETY FUNCTION (voir la brochure ci-jointe)

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



ETALONNAGE (voir pages 35)

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.



DIMENSIONS (voir pages 31)



DIAGRAMME DU DÉBIT

(voir pages 31)

① Douchette

② Bec déverseur



PIÈCES DÉTACHÉES (voir pages 40)



ENTRETIEN

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.

ENTRETIEN CLAPET ANTI-RETUR (voir pages 36)

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).

ENTRETIEN SECUFLEX TUBE FLEXIBLE (voir pages 36)

Répétez cette action lorsque l'extraction devient difficile.



INSTRUCTIONS DE SERVICE

(voir pages 38)



NETTOYAGE (voir pages 41)



CLASSIFICATION ACOUSTIQUE ET DÉBIT (voir pages 31)



△ SAFETY NOTES

- △ Gloves should be worn during installation to prevent crushing and cutting injuries.
- △ The product may only be used for bathing, hygienic and body cleaning purposes.
- △ Do not allow the streams of the shower touch sensitive body parts (such as your eyes). An adequate distance must be kept between the shower and you.
- △ The product may not be used as a holding handle. A separate handle must be installed.
- △ 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.

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

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

SYMBOL DESCRIPTION



Do not use silicone containing acetic acid!

max. **≈42°C** SAFETY FUNCTION (see enclosed brochure)

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

ASSEMBLY (see page 32)



ADJUSTMENT (see page 35)

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.



DIMENSIONS (see page 31)



FLOW DIAGRAM (see page 31)

① Hand shower

② Bath Spout



SPARE PARTS (see page 40)



Maintenance

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.

Maintenance check valve (see page 36)

The check valves must be checked regularly according to DIN EN 1717 in accordance with national or regional regulations (at least once a year).

Maintenance Secuflex hose (see page 36)

Repeat cleaning when pull out becomes difficult.



OPERATION (see page 38)



CLEANING (see page 41)



TEST CERTIFICATE (see page 31)

⚠ INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

- ⚠ Durante il montaggio, per evitare ferite da schiacciamento e da taglio bisogna indossare guanti protettivi.
- ⚠ Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per fare il bagno e per l'igiene del corpo.
- ⚠ Bisogna evitare il contatto fra il getto della doccia e parti del corpo delicate (ad es. gli occhi). Fra il soffione ed il corpo va mantenuta una distanza sufficiente.
- ⚠ Il prodotto non deve essere utilizzato come maniglia, questa deve essere montata separatamente.
- ⚠ 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.

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

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

DESCRIZIONE SIMBOLO



Non utilizzare silicone contenente acido acetico!

max. **≈42°C** SAFETY FUNCTION (vedi il prospetto accluso)

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

MONTAGGIO (vedi pagg. 32)



TARATURA (vedi pagg. 35)

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.



INGOMBRI (vedi pagg. 31)



DIAGRAMMA FLUSSO

(vedi pagg. 31)

① Docetta

② Bocca di erogazione



PARTI DI RICAMBIO

(vedi pagg. 40)



MANUTENZIONE

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

MANUTENZIONE VALVOLA ANTIRIFLUSSO (vedi pagg. 36)

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).

MANUTENZIONE SECUFLEX FLESSIBILE (vedi pagg. 36)

Questa azione di pulizia deve essere ripetuta in caso, con il passare del tempo, l'apertura della placca diventi difficoltosa.



PROCEDURA (vedi pagg. 38)



PULITURA (vedi pagg. 41)



SEGNO DI VERIFICA

(vedi pagg. 31)

△ INDICACIONES DE SEGURIDAD

- △ Durante el montaje deben utilizarse guantes para evitar heridas por aplastamiento o corte.
- △ El producto solo debe ser utilizado para fines de baño, higiene y limpieza corporal.
- △ Debe evitarse el contacto del chorro del pulverizador con partes sensibles del cuerpo (por ej. ojos). Debe mantenerse una distancia suficiente entre pulverizador y cuerpo.
- △ El producto no debe ser utilizado como un elemento de sujeción. Debe montarse un elemento de sujeción separado.
- △ Grandes diferencias de presión en servicio entre agua fría y agua caliente deben equilibrarse.

INDICACIONES PARA EL MONTAJE

- / Antes del montaje se debe examinarse 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.

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

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

DESCRIPCIÓN DE SÍMBOLOS

 No utilizar silicona que contiene ácido acético!

max.
≈42°C SAFETY FUNCTION (ver el folleto adjunto)

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

MONTAJE (ver página 32) 



AJUSTE (ver página 35)

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.



DIMENSIONES (ver página 31)



DIAGRAMA DE CIRCULACIÓN (ver página 31)

- ① Teleducha
- ② Caño de bañera



REPUESTOS (ver página 40)



MANTENIMIENTO

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

MANTENIMIENTO VÁLVULA ANTIRETORNO (ver página 36)

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).

MANTENIMIENTO FLEXO SECUFLEX (ver página 36)

Repetir la limpieza, cuando el tiempo aumenta la resistencia al extraerlo.



MANEJO (ver página 38)



LIMPIAR (ver página 41)



MARCA DE VERIFICACIÓN (ver página 31)

△ VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- △ Bij de montage moeten ter voorkoming van knel- en snijwonden handschoenen worden gedragen.
- △ Het product mag alleen voor het wassen, hygiënische doeleinden en voor de lichaamreiniging worden gebruikt.
- △ Het contact van de douchestraal met gevoelige lichaamsdelen (bijv. ogen) moet worden voorkomen. Er moet voldoende afstand tussen douche en lichaam gehouden worden.
- △ Het product mag niet als handgreep worden gebruikt. Er moet een aparte handgreep gemonteerd worden.
- △ Grote drukverschillen tussen de koud- en warmwater-toevoer 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 installatie-richtlijnen moeten nageleefd 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

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

SYMBOLBESCHRIJVING

 Gebruik geen zuurhoudende silicone!

max. **≈42°C** SAFETY FUNCTION (zie bijgevoegde brochure)

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

MONTAGE (zie blz. 32)



INSTELLEN (zie blz. 35)

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.



MATEN (zie blz. 31)



DOORSTROOMDIAGRAM (zie blz. 31)

- ① Handdouche
- ② Baduitloop



SERVICE ONDERDELEN (zie blz. 40)



ONDERHOUD

Om het soepel lopen van de regeleenheid te garanderen moet de thermostaat van tijd tot tijd op heel koud en heel warm worden ingesteld.

ONDERHOUD TERUGSLAGLEP (zie blz. 36)

Keerkleppen moeten volgens DIN EN 1717 regelmatig en volgens plaatselijk geldende eisen op het functioneren gecontroleerd worden.
(Tenminste een keer per jaar)

ONDERHOUD SECUFLEX SLANG (zie blz. 36)

U kunt deze handeling herhalen indien na verloop van tijd het uittrekken van de douche wat zwaarder gaat.



BEDIENING (zie blz. 38)



REINIGEN (zie blz. 41)



KEURMERK (zie blz. 31)

△ SIKKERHEDSANVISNINGER

- △ Ved monteringen skal der bruges handsker for at undgå kvæstelser og snitsår.
- △ Produktet må kun bruges til bade-, hygiejne og kropsrengøringsformål.
- △ Bruserstrålens kontakt med sensitive områder (f.eks. øjne) skal undgås. Der skal være en tilstrækkelig afstand mellem bruseren og kroppen.
- △ Produktet må ikke bruges som håndtag. Der skal monteres et separat håndtag.
- △ Større trykforskelle mellem koldt og varmt vand bør udjævnnes.

MONTERINGSANVISNINGER

- / Før monteringen skal produktet kontrolleres for transportskader. Efter monteringen godkendes transportskader eller skader på overfladen ikke længere.
- / Ledningerne og armaturerne skal monteres, skyldes og kontrolleres iht. de gældende standarder.
- / Installationsbestemmelserne, der gælder i det enkelte land, skal overholdes.

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

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

SYMBOLESKRIVELSE



Der må ikke benyttes eddikesyreholdig silikone!

max. $\approx 42^\circ \text{C}$ SAFETY FUNCTION (se venligst den vedlagte brochure)

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

MONTERING (se s. 32)



FORINDSTILLING (se s. 35)

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



MÅLENDE (se s. 31)



GENNEMSTRØMNINGSDIAGRAM (se s. 31)

- ① Håndbruser
- ② Kartud



RESERVEDELE (se s. 40)



SERVICE

For at sikre optimal funktion af termostaten, bør termostaten fra tid til anden motioneres (stilles skiftevis helt varm og helt kold).

SERVICE KONTRAVENTIL

(se s. 36)

Ifølge DIN EN 1717 skal gennmestrømningsbegrensere i overenstemmelse med nationale regler afprøves regelmæssigt (mindst en gang om året).

SERVICE SECUFLEX SLANGE

(se s. 36)

Venligst gentag rengøringen såfremt udtrækket med tiden bliver trægt.



BRUGSANVISNING (se s. 38)



RENGØRING (se s. 41)



GODKENDELSE (se s. 31)

AVISOS DE SEGURANÇA

 Durante a montagem devem ser utilizadas luvas de protecção, de modo a evitar ferimentos resultantes de entalamentos e de cortes.

 O produto só pode ser utilizado para fins de higiene pessoal.

 Deve-se evitar o contacto dos jactos de água com partes do corpo sensíveis (p. ex. olhos). É necessário manter uma distância suficiente entre o chuveiro e o corpo.

 O produto não pode ser utilizado como pega de apoio. Tem que ser montada uma pega separada.

 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.
- / As prescrições de instalação válidas nos respetivos países devem ser respeitadas.

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

- / 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!

max. ≈42°C SAFETY FUNCTION (consultar a seguinte brochura)

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

MONTAGEM (ver página 32)



A FINAÇÃO (ver página 35)

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



MEDIDAS (ver página 31)



FLUXOGRAMA (ver página 31)

- ① Chuveiro de mão
- ② Entrada de banheira



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

(ver página 40)



MANUTENÇÃO

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.

MANUTENÇÃO VÁLVULA ANTI-RETORNO (ver página 36)

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).

MANUTENÇÃO SECUFLEX FLEXÍVEL (ver página 36)

Limpe onta vez se for ainda aifical de puxar can o tempo.



FUNCTIONAMENTO (ver página 38)



LIMPEZA (ver página 41)



MARCA DE CONTROLO

(ver página 31)

⚠ WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- ⚠ Aby uniknąć zranień na skutek zgniecenia lub przecięcia, podczas montażu należy nosić rękawice ochronne.
- ⚠ Produkt może być używany tylko do kąpieli, higieny i czyszczenia ciała.
- ⚠ Należy unikać kontaktu strumienia wypływającego z głowicy z wrażliwymi częściami ciała (np. oczami). Należy zachowywać odpowiednią odległość pomiędzy głowicą a ciałem.
- ⚠ Produktu nie wolno używać jako uchwytu do trzymania się. Należy zamontować osobny uchwyt.
- ⚠ 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, pükane i kontrolowane według obowiązujących norm.
- / Należy przestrzegać wytycznych instalacyjnych obowiązujących w danym kraju.

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

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

OPIŚ SYMBOŁU



Nie stosować silikonów zawierających kwas octowy!

max. **≈42°C** SAFETY FUNCTION (patrz dołączona broszura)

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

MONTAŻ (patrz strona 32)



USTAWIANIE (patrz strona 35)

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.



WYMIARY (patrz strona 31)



SCHERMAT PRZEPŁYWU (patrz strona 31)

- ① Prysznic ręczny
- ② Wylewka wannowa



CZĘŚCI SERWISOWE (patrz strona 40)



KONSERWACJA

Aby zachować łatwość obsługi termostatu, od czasu do czasu należy go przekręcić na całkiem zimną i na całkiem ciepłą wodę.

KONSERWACJA ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEPŁYWEM ZWROTNYM (patrz strona 36)

Zgodnie z normą DIN EN 1717, krajowymi i miejscowymi przepisami, działanie zabezpieczeń przed przepływem zwotnym musi być kontrolowane (przynajmniej raz w roku).

KONSERWACJA WĄŻ SECUFLEX (patrz strona 36)

W przypadku, gdy wyciąg pracuje z wysiłkiem, powtórzyć czyszczenie.



OBSLUGA (patrz strona 38)



CZYSZCZENIE (patrz strona 41)



ZNAK JAKOŚCI (patrz strona 31)

△ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- △ Pro zabránění řezným zraněním a pohmožděním je nutné při montáži nosit rukavice.
- △ Produkt smí být používán pouze ke koupání a za účelem tělesné hygieny.
- △ Je nutné zabránit kontaktu vodních paprsků sprchy s měkkými částmi těla (např. očima). Je nutné dodržovat dostatečný odstup mezi sprchou a tělem.
- △ Produkt nesmí být používán jako madlo. Je nutné namontovat samostatné madlo.
- △ 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 platné v dané zemi.

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

POPIS SYMBOLOU



Nepoužívat silikon s obsahem kyseliny octové!

max. $\approx 42^\circ\text{C}$ SAFETY FUNCTION (viz přiložená brožura)

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

MONTÁŽ (viz strana 32)



NASTAVENÍ (viz strana 35)

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.



Rozmíry (viz strana 31)



DIAGRAM PRŮTOKU (viz strana 31)

① Ruční sprcha

② Vanový vtok



SERVISNÍ DÍLY (viz strana 40)



ÚDRŽBA

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

ÚDRŽBA ZPĚTNÝ VENTIL

(viz strana 36)

U zpětných ventilů se musí podle DIN EN 1717 v souladu s národními nebo regionálními předepsy testovat jejich funkčnost (alespoň jednou ročně).

ÚDRŽBA HADICE SECUFLEX

(viz strana 36)

Opakovat čištění, pokud je po čase vytáhnutí obtížné.



OVLÁDÁNÍ (viz strana 38)



ČIŠTĚNÍ (viz strana 41)



ZKUŠEBNÍ ZNAČKA (viz strana 31)

△ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- △ Pri montáži musíte nosiť rukavice, aby ste predišli pomliaždeninám a rezným poraneniam.
- △ Produkt sa smie používať len na kúpanie a telesnú hygienu.
- △ Vyhýbajte sa kontaktu vodného lúča sprchy s citlivými miestami tela (napr. oči). Dodržiavajte dostatočnú vzdialenosť medzi sprchou a telom.

△ Výrobok sa nesmie používať ako držadlo. K tomu účelu sa musí namontovať samostatné držadlo.

△ Veľké rozdiely v tlaku medzi prípojkami studenej a teplej vody musia byť vyrovnané.

POKYNY PRE MONTÁŽ

- / Pred montážou musíte produkt skontrolovať, či neboli počas transportu poškodený. Po zabudovaní nebudú uznáne žiadne škody spôsobené transportom alebo poškodenia povrchu.
- / Ledningarna och blandaren måste monteras, spolas igenom och kontrolleras enligt de gällande normerna.
- / Je potrebné dodržiavať smernice o inštalácii, ktoré sú práve teraz platné v krajinách.

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

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

POPIS SYMBOLOV



Nepoužívajte silikón s obsahom kyseliny octovej!

max. $\approx 42^\circ\text{C}$ SAFETY FUNCTION (nájdete v prílohej brožúre)

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

MONTÁŽ (viď strana 32)



NASTAVENIE (viď strana 35)

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



ROZMERY (viď strana 31)



DIAGRAM PRIETOKU

(viď strana 31)

- ① Ručná sprcha
- ② Vaňový vtok



SERVISNÉ DIELY (viď strana 40)



ÚDRŽBA

Aby bol zaistený ľahký chod regulačnej jednotky, mal by sa termostat z času čas nastaviť na maximálne horúcu a maximálne studenú vodu.

ÚDRŽBA OBMEDZOVAČ SPÄTNÉHO NASATIA (viď strana 36)

Pri spätných ventiloch sa musí podľa DIN EN 1717 v súlade s národnými alebo regionálnymi predpismi testovať ich funkčnosť (aspoň raz ročne).

ÚDRŽBA HADICA SECUFLEX

(viď strana 36)

Zopakujte čistenie, ak sa v priebehu času sfážilo vyfahovanie.



OBSLUHA (viď strana 38)



ČISTENIE (viď strana 41)



OSVEDČENIE O SKÚŠKE

(viď strana 31)

△ 安全技巧

- △ 装配时为避免挤压和切割受伤，必须戴上手套。
- △ 本产品只允许作为洗浴、卫生和洁身之用。
- △ 必须避免让身体敏感部位（如眼睛）接触到莲蓬头喷水。必须保持莲蓬头与人头之间有足够的距离。
- △ 该产品不得作扶柄使用。必须安装单独的扶柄。
- △ 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。

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

- / 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！

max. **≈42°C** 安全功能 (附有小手册)

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

安装 (参见第页 32) 



调节 (参见第页 35)

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。



大小 (参见第页 31)



流量示意图 (参见第页 31)

- ① 手持花洒
- ② 浴缸出水口



备用零件 (参见第页 40)



保养

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。

保养 单向阀 (参见第页 36)

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）。

保养 Secuflex 软管 (参见第页 36)

当手持花洒随着时间的推移变得抽拉困难时，重复上述清理工作。



操作 (参见第页 38)



清洗 (参见第页 41)



检验标记 (参见第页 31)

▲ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- ▲ Во время монтажа следует надеть перчатки во избежание прищемления и порезов.
- ▲ Изделие разрешается использовать только в гигиенических целях: для принятия ванны и личной гигиены.
- ▲ Не допускайте попадания струи воды из разбрызгивателя на чувствительные части тела (например, на глаза). Разбрызгиватель следует устанавливать на достаточном расстоянии от тела.
- ▲ Изделие запрещается использовать в качестве рукоятки. Следует устанавливать специальную рукоятку.
- ▲ донного клапа. Перед установкой смесителя необходимо регулировочными кранами выровнятьavlение холодной и горячей воды при помощи вентмлей 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.

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

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

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

 Не применяйте силикон, содержащий уксусную кислоту.

max.
≈42°C SAFETY FUNCTION (см прилагаемая брошюра)

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

МОНТАЖ (см. стр. 32)



ПОДГОНКА (см. стр. 35)

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



РАЗМЕРЫ (см. стр. 31)



СХЕМА ПОТОКА (см. стр. 31)

① Ручной душ

② Водозабор



КОМПЛЕКТ (см. стр. 40)



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для гарантии плавного изменения температуры и долгого срока службы необходимо периодически поворачивать ручку регулировки температуры из положение максимально горячая в положение максимально холодная вода.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЗАЩИТА ОБРАТНОГО ТОКА ВОДЫ (см. стр. 36)

Задита обратного тока должна регулярно проверяться (минимум один раз в год) по стандарту DIN EN 1717 или в соответствии с национальными или региональными нормативами

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ШЛАНГ SECUFLEX (см. стр. 36)

Повторите очистку, если со временем вытягивание затрудняется.



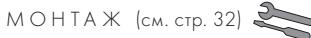
ЭКСПЛУАТАЦИЯ (см. стр. 38)



ОЧИСТКА (см. стр. 41)



ЗНАК ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (см. стр. 31)



△ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- △ A szerelésnél a zúzódások és vágási sérülések elkerülése érdekében kesztyűt kell viselni.
- △ A terméket csak fürdéshez, mosakodáshoz, és egészségügyi tisztálkodáshoz szabad használni.
- △ Kerülni kell a zuhanysugár érintkezését érzékeny testrészekkel (pl. szemek). Be kell tartani a megfelelő távolságot a zuhanyfej és a test között.
- △ A terméket nem szabad kapaszkodónak használni. Ehhez külön kapaszkodót kell felszerelni.
- △ A hidegvíz- és a melegvíz-csatlakozások között nagy nyomáskülönbséget kikell 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.

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
/ Visszafolyás gátlóval	
/ A terméket kizártlag ivóvízhez tervezték!	

SZIMBÓLUMOK LEÍRÁSA



Ne használjon ecetsavtartalmú szilikont!

MAX. $\approx 42^\circ\text{C}$ SAFETY FUNCTION (lásd a mellékelt brosúrát)

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

SZERELÉS (lásd a oldalon 32)



BÉÁLLÍTÁS (lásd a oldalon 35)

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



MÉRETET (lásd a oldalon 31)



ÁTFOLYÁSI DIAGRAMM

(lásd a oldalon 31)

① Kézi zuhany

② Kádbevezetés



TARTOZÉKOK (lásd a oldalon 40)



KARBANTARTÁS

Ahhoz, hogy a szabályozóegység jól működjön, a termosztátot időről időre teljesen melegre és teljesen hidegre kell állítani.

KARBANTARTÁS

VISSZACSAPOSZELEP

(lásd a oldalon 36)

A visszafolyásgátlók működése a DIN

EN 1717 szabványnak megfelelően, a nemzeti vagy területi rendelkezésekkel összhangban, évente egyszer ellenőrzendő!

KARBANTARTÁS SECUFLEX TÖMLŐ (lásd a oldalon 36)

Ismételje meg a tisztítást, ha időközben elnehezül a kifolyás.



HASZNÁLAT (lásd a oldalon 38)



TISZTÍTÁS (lásd a oldalon 41)



VIZSGAEL (lásd a oldalon 31)

△ TURVALLISUUSOHJEET

- △ Asennuksessa on käytettävä käsineitä puristumiien ja viiltojen aiheuttamien tapaturmien estämiseksi.
- △ Tuotetta saa käyttää ainoastaan kylpy-, hygienia- ja puhdistustarkoituksiin.
- △ Suihkuveden kontaktia herkkien ruumiinosien (esim. silmien) kanssa on välittävä. Suihkuun ja vartalon välissä on oltava riittävä väli.
- △ Tuotetta ei saa käyttää kädensijana. On asennettava erillinen kädensija.
- △ Suuret paine-erot kylmä- ja kuumavesiliitintöjen välillä on fasattava.

ASENNUSUOSIHJEEIT

- / 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.

TEKNISET TIEDOT

Käyttöaine:	maks. 1 MPa
Suositeltu käyttöaine:	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
Lämpödesinfektiö:	maks. 70°C / 4 min
/ Estää itsestään paluuvirtauksen	
/ Tuote on suositeltu käytettäväksi ainoastaan juomaveden kanssa!	

MERKIN KUVAUS



Älä käytä etikkahappopitoista silikonial-

max.
≈42°C SAFETY FUNCTION (katso oheinen esite)

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

ASENNUS (katso sivu 32) 



SÄÄTÖ (katso sivu 35)

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



MITAT (katso sivu 31)



VIRTAUSDIAGRAMMI (katso sivu 31)

- ① Käsisuihku
- ② Vedentulo ammeeseen



VARAOSAT (katso sivu 40)



HUOLTO

Säätyöysikön kevytkäyttöisyyden takaamiseksi, säädä säätyöysikkö ajoittain täysin kylmälle ja täysin kuumalle.

HUOLTO VASTAVENTTIILI

(katso sivu 36)

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

HUOLTO SECUFLEX LETKU

(katso sivu 36)

Toista puhdistus, jos ulosveto tulee ajan kuluessa raskaaksi.



KÄYTTÖ (katso sivu 38)



PUHDISTUS (katso sivu 41)



KOESTUSMERKKI (katso sivu 31)

⚠ SÄKERHETSANVISNINGAR

- ⚠ Handskar ska bäras under monteringsarbetet så att man kan undvika kläm- och skärskadorna werden.
- ⚠ Produkten får bara användas till kroppshygien med bad och dusch.
- ⚠ Undvik att rikta duschrörerna mot känsliga kroppsdelar (t. ex. ögonen). Det måste finnas ett tillräckligt stort avstånd mellan duschen och kroppen.
- ⚠ Produkten får inte användas som handtag. Ett separat handtag måste monteras.
- ⚠ 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 ytstriktskador.
- / Ledningarna och blandaren måste monteras, spolas igenom och kontrolleras enligt de gällande normerna.
- / De installationsriktlinjer som gäller i länderna ska följas.

TEKNISKA DATA

Drifttryck:	max. 1 MPa
Rek. drifttryck:	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

/ Självspärr mot återflöde

/ Produkten är enbart avsedd för dricksvatten!

SYMBOLFÖRKLARING



Använd inte silikon som innehåller ättiksyra!

max.
≈42°C SAFETY FUNCTION (se den medföljande broschyrer)

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

MONTERING (se sidan 32)



JUSTERING (se sidan 35)

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



MÄTTEN (se sidan 31)



FLÖDESSCHEM (se sidan 31)

- ① Handdusch
- ② Badkarskran



RESERVDELAR (se sidan 40)



SKÖTSEL

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.

SKÖTSEL BACKVENTIL

(se sidan 36)

Backventilers funktion måste kontrolleras regelbundet enligt nationella eller regionala bestämmelser i enlighet med DIN EN 1717 (minst en gång per år).

SKÖTSEL SECUFLEX SLANG

(se sidan 36)

Upprepa rengöringen om utdragsenheten börjar bli trög.



HANTERING (se sidan 38)



RENGÖRING (se sidan 41)



TESTSIGILL (se sidan 31)

△ SAUGUMO TECHNIKOS NURODYMAI

△ Apsaugai nuo užspaudimo ir įsiprovimo montavimo metu mūvėkite pírštines.

△ Gaminys turi būti naudojamas tik maudymuisi, kūno higienai ir švarai palaikyti.

△ Būtina vengti dušo vandens srovės kontakto su jautriomis kūno vietomis (pvz., akimis). Todėl būtina laikytis tinkamu atstumu nuo dušo.

△ Gaminys neturi būti naudojamas kaip rankena. Rankena montuojama atskirai.

△ 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 nepriima-
- / Vamzdžiai ir sujungimai turi būti montuojami, plaunami ir tikrinami pagal galiojančias normas.
- / Laikykiteis atitinkamoje šalyje galiojančių direktyvų dėl įrengimo.

TECHNINIAI DUOMENYS

Darbinis slėgis: ne daugiau kaip 1 MPa
 Rekomenduojamas slėgis: 0,1 - 0,5 MPa
 Bandomas slėgis: 1,6 MPa
 (1 MPa = 10 bary = 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

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

SIMBOLIO APRASYMAS

 Nenaudokite silikono, kurio sudėtyje yra acto rūgštis!

max.
≈42°C APSAUGOS FUNKCIJA (žr. pridedame brošiūroje)

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

MONTAVIMAS (žr. psl. 32)



REGULIAVIMAS (žr. psl. 35)

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



IŠMATAVIMAI (žr. psl. 31)



PRALAIDUMO DIAGRAMA

(žr. psl. 31)

- ① Rankų dušas
- ② Vonios jeiga



ATSARGINĖS DALYS (žr. psl. 40)



TECHNINIS APTARNAVIMAS

Tam, kad būtų garantuotas tolygas temperatūros reguliavimas ir ilgas naudojimasis, būtina periodiškai temperatūros rankenėlę pasukti į karščiausios ir šalčiausios temperatūros padėtį.

TECHNINIS APTARNAVIMAS AT-BULINIS VOŽTUVAS (žr. psl. 36)

Atbulinio vožtuvo apsauga privalo būti tikrinama reguliarai (mažiausiai kartą per metus) pagal DIN EN1717 arba pagal galiojančias nacionalines arba regionines normas.

TECHNINIS APTARNAVIMAS "SECUFLES" ŽARNA (žr. psl. 36)

Valyti pakartotinai, jei ištraukti būna vis sunkiau.



EKSPOLATACIJA (žr. psl. 38)



VALYMAS (žr. psl. 41)



BANDYMO PAŽYMA (žr. psl. 31)

△ SIGURNOSNE UPUTE

- △ Prilikom montaže se radi sprječavanja prgnjećenja i posjekotina moraju nositi rukavice.
- △ Proizvod se smije primjenjivati samo za kupanje, tuširanje i osobnu higijenu.
- △ Mora se izbjegavati kontakt mlaza iz tuša s osjetljivim dijelovima tijela (npr. očima). Tijelo korisnika mora biti dovoljno udaljeno od tuša.
- △ Proizvod ne smije služiti za pridržavanje. U tu se svrhu mora postaviti zaseban rukohvat.
- △ 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.

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
<ul style="list-style-type: none"> / Funkcije samo-čišćenja / Proizvod je koncipiran isključivo za pitku vodu! 	

OPISSIMBOLA



Nemojte koristiti silikon koji sadrži octenu kiselinu!

max.
≈42°C SAFETY FUNKCIJA (se u priloženoj brošuri)

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

SASTAVLJANJE (pogledaj stranicu 32)



REGULACIJA (pogledaj stranicu 35)

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



MJERE (pogledaj stranicu 31)



DIJAGRAM PROTOKA

(pogledaj stranicu 31)

① Ručni tuš

② Ispust u kada



REZERVNI DJELOVI

(pogledaj stranicu 40)



ODRŽAVANJE

Kako bi se olakšala prohodnost i produljio vijek trajanja regulacijske jedinice, potrebno je s vremenom na vrijeme podesiti termostat iz položaja maksimalno tople u položaj maksimalno hladne vode.

ODRŽAVANJE NEPOVratni VENTIL (pogledaj stranicu 36)

Ispравnost nepovratnog ventila mora se redovito provjeravati prema standardu DIN EN 1717 i u skladu sa važećim propisima (najmanje jednom godišnje).

ODRŽAVANJE SECUFLEX GIPKA CIJEV (pogledaj stranicu 36)

Ukoliko nakon nekog vremena voda i dalje slabo istječe, ponovite čišćenje



PUTREBA (pogledaj stranicu 38)



ČIŠĆENJE (pogledaj stranicu 41)



OZNAKA TESTIRANJA

(pogledaj stranicu 31)



△ GÜVENLİK UYARILARI

- △ Montaj esnasında ezilme ve kesilme gibi yaralanmaları önlemek için eldiven kullanılmalıdır.
- △ Ürün yalnızca banyo, hijyen ve beden temizliği amaçları doğrultusunda kullanılabilir.
- △ Püskürtme başlıklarının hassas organlara teması (örn. gözler) önlenmelidir. Püskürtücü ile beden arasında yeterli mesafe bırakılmalıdır.
- △ Ürün tutma kolu olarak kullanılmamalıdır. Ayrı bir tutma kolu monte edilmelidir.
- △ Sıcak ve soğuk su bağlantıları arasında büyük basınç farklılıkları varsa, bu basınç farklılıklarının dengelenmesi gereklidir.

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, yıklanması ve kontrolü geçerli normlara göre yapılmalıdır.
- / Ülkelerde geçerli kurulum yönetmeliklerine riayet edilmelidir.

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 ısısı:	65°C
Termik dezenfeksiyon:	azami 70°C/4 dak

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

SİMGЕ AÇIKLAMASI



Asetik asit içeren silikon kullanmayın!

**max.
≈42°C** SAFETY FUNCTION (birlikte verilen broşür)

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

MONTAJI (bakınız sayfa 32)



AYARLAMA (bakınız sayfa 35)

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



ÖLÇÜLERİ (bakınız sayfa 31)



AKİS DİYAGRAMI (bakınız sayfa 31)

- ① El duşu
- ② Küvet su girişi



YEDEK PARÇALAR (bakınız sayfa 40)



BAKIM

Ayar ünitesinin kolay hareket etmesini sağlamak için, termostat belirli aralıklarla tamamen sıcak ve soğuk konuma getirilmelidir.

BAKIM ÇEKVALF (bakınız sayfa 36)

DIN EN 1717 ve ulusal standartlar doğrultusunda Çek valfler düzenli olarak kontrol edilmelidir. (en az yılda bir kez)

BAKIM SECUFLEX HORTUM (bakınız sayfa 36)

Zaman için dışarı çekme zorlaşırsa temizliği tekrarlayın.



KULLANIMI (bakınız sayfa 38)



TEMİZLEME (bakınız sayfa 41)



KONTROL İŞARETİ (bakınız sayfa 31)

△ INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

- △ La montare utilizați mănuși pentru evitarea contuziunilor și tăierii mâinilor.
- △ Produsul poate fi utilizat doar pentru spălarea, menținerea igienei și curățarea corpului.
- △ Evitați contactul jetului de apă cu părțile de corp sensibile (de ex. ochii). Țineți dușul la o distanță corespunzătoare de corp.
- △ Nu este permisă utilizarea produsului pe post de mâner. Este nevoie de montarea unui mâner corespunzător.
- △ Diferențele de presiune mari între alimentarea cu apă rece și apă căldă 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.

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
<ul style="list-style-type: none"> / Asigurat contra scurgere înapoi / Produsul este destinat exclusiv pentru apă potabilă. 	

DESCRIEREA SIMBOLURILOR



Nu utilizați silicon cu conținut de acid acetic!

max. ≈42°C FUNCȚIA DE SIGURANȚĂ (vezi broșura alăturată)

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

MONTARE (vezi pag. 32)



REGLARE (vezi pag. 35)

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



DIMENSIUNI (vezi pag. 31)



DIAGRAMA DE DEBIT

(vezi pag. 31)

- ① Duș de mânană
- ② Gură de admisiune



PIESE DE SCHIMB (vezi pag. 40)



ÎNTREȚINERE

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

ÎNTREȚINERE SUPAPĂ DE RETIE-NERE (vezi pag. 36)

Supapele antiretur trebuie verificate regulat conform DIN EN 1717 și standardele naționale sau regionale (cel puțin o dată pe an).

ÎNTREȚINERE FURTUN SECUFLEX (vezi pag. 36)

Curățați aparatul dacă furtunul nu se mai poate extrage ușor.



UTILIZARE (vezi pag. 38)



CURĂȚARE (vezi pag. 41)



CERTIFICAT DE TESTARE

(vezi pag. 31)

△ ΥΠΟΔΕΙΞΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

△ Για να αποφύγετε τραυματισμούς κατά τη συναρμολόγηση πρέπει να φοράτε γάντια.

△ Το προϊόν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σαν μέσο λουτρού, υγιεινής και καθαρισμού του σώματος.

△ Η επαφή δέσμης νερού του ντους με ευαίσθητες περιοχές του σώματος (π.χ. μάτια) πρέπει να αποφεύγεται. Διατηρείτε επαρκή απόσταση ανάμεσα στο ντους και το σώμα.

△ Το προϊόν δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σαν λαβή στήριξης. Για τον σκοπό αυτό πρέπει να τοποθετηθεί ξεχωριστή λαβή στήριξης.

△ 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.

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

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

 Μην χρησιμοποιείτε σιλικόνη που περιέχει οξικό οξύ!

max.
≈42 °C SAFETY FUNCTION (βλ. συνημένο φυλλάδιο)

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

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ (βλ. Σελίδα 32)



ΠΥΘΜΙΣΗ (βλ. Σελίδα 35)

Αφότου πραγματοποιήθη 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.



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (βλ. Σελίδα 31)



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΡΟΗΣ (βλ. Σελίδα 31)

① Καταιονιστήρας χειρός

② Εισόδος νερού στη μπανιέρα



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (βλ. Σελίδα 40)



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

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.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (βλ. Σελίδα 36)

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).

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΠΙΡΑΛ SECUFLEX ΜΗΚΟΥΣ (βλ. Σελίδα 36)

Επαναλάβετε τον καθαρισμό, έαν καταστεί δύσκολη η ξέσοδος νερού στη διάρκεια του χρόνου.



ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ (βλ. Σελίδα 38)



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ (βλ. Σελίδα 41)



ΣΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (βλ. Σελίδα 31)

△ VARNOSTNA OPORIZILA

- △ Pri montaži je treba nositi rokavice, da se preprečijo poškodbe zaradi zmečkanja ali urezov.
- △ Ta izdelek se sme uporabljati le z namenom umivanja, vzdrževanja higiene in telesne nege.
- △ Izogibati se je treba stiku prhalnega curka z občutljivi- mi deli telesa (npr. očmi). Med telesom in priho mora biti vedno zadosten razmik.
- △ Proizvoda ne smete uporabljati kot držalnega ročaja. V ta namen je treba montirati poseben ročaj.
- △ 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 transpor- tne 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.

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

OPISSIMBOLA



Ne smete uporabiti silikona, ki vsebuje ocetno kislino!

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

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

MONTAŽA (glejte stran 32)



JUSTIRANJE (glejte stran 35)

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



MERE (glejte stran 31)



DIAGRAM PRETOKA

- (glejte stran 31)
- ① Ročna prha
 - ② Vtok v kad



REZERVNI DELE (glejte stran 40)



VZDRŽEVANJE

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

VZDRŽEVANJE PROTIPORATNI VENTIL (glejte stran 36)

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

VZDRŽEVANJE SECUFLEX GIBKA CEV (glejte stran 36)

Izvlečno prho ponovno očistite, če jo je težko izvleči.



UPRAVLJANJE (glejte stran 38)



ČIŠČENJE (glejte stran 41)



PRESKUSNI ZNAK (glejte stran 31)

△ OHUTUSJUHISED

- △ Kandke paigaldamisel muljumis- ja lõikevigastuste vältimiseks kindaid.
- △ Toodet tohib kasutada ainult pesemis-, hügieeni- ja kehahustamiseesmärkidel.
- △ Duši veejoad ei tohi kokku puutuda tundlike kehaosa-dega (nt silmad). Jätke duši ja keha vahel piisav vahe.
- △ Toodet ei tohi kasutada käepidemena. Paigaldage eraldi käepide.
- △ Kui külma ja kuuma vee ühenduste surve on väga erinev, tuleb need tasakaalustada.

PAIGALDAMISJUHISED

- / Enne paigaldamist tuleb toodet kontrollida transpordi-kahjustuste 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.

TEHNILISED ANDMED

Tööröhk	maks. 1 MPa
Soovitatav tööröhk:	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
/ Tagasivooluklapp	
/ Toode on ette nähtud eranditult joogivee jaoks!	

SÜMBOLITE KIRJEILDUS



Ärge kasutage äädikhapet sisaldavat silikooni!

max.
~42 °C TURVAFUNKTSIOON (vt kaasasolevast brošüürist)

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

PAIGALDAMINE (vt lk 32)



REGULEERIMINE (vt lk 35)

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



MÖÖTUDE (vt lk 31)



LÄBIVOOLUDIAGRAMM (vt lk 31)

① Käsidušš

② Vanni kraan



VARUOSAD (vt lk 40)



HOLDUS

Termostaadi hea toimimise tagamiseks on tarvis termostaat keerata aeg-ajal pärüs kuuma ja pärüs külma peale.

HOLDUSTAGASILÖÖGIKLAPP (vt lk 36)

Tagasilöögiklapipide toimimist tuleb kooskõlas riiklike ja regionaalsete määrustega regulaarselt kontrollida vastavalt standardile DIN EN 1717 (vähemalt kord aastas).

HOLDUS SECUFLEX'IVOOLIK (vt lk 36)

Puhastage uuesti, kui väljatõmbamine raskemaks muutub.



KASUTAMINE (vt lk 38)



PUHASTAMINE (vt lk 41)



KONTROLLSERTIFIKAAT (vt lk 31)

△ D R O Š Ī B A S N O R Ā D E S

- △ Montāžas laikā, lai izvairītos no saspiedumiem un iegriezumiem, nepieciešams nēsāt cimdus.
- △ Šo produktu drīkst izmantot tikai, lai mazgātos, higiēnai un ķermeņa tīrišanai.
- △ Nepieciešams izvairīties no dušas strūklas tieša kontakta ar jutīgām ķermeņa daļām (piem., acīm). Nepieciešams ievērot pietiekoso attālumu starp dušu un ķermenī.

△ Šo produktu nedrīkst izmantot kā roku balstu. Nepieciešams uzmontēt atsevišķu roku balstu.

△ Jāizlīdzina spiediena atšķirības starp aukstā un karstā ūdens pievadiem.

N O R Ā D Ī J U M I M O N T Ā Ž A I

- / Pirms montāžas nepieciešams pārbaudit, vai produkta transportēšanas laikā nav radušies bojājumi. Pēc iebūvēšanas bojājumi, kas radušies transportēšanas laikā, vai virsmas bojājumi netiek atzīti.
- / Caurķīvadi un armatūra ir jāuzstāda, jāizskalo un jāpārbauda saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem.
- / Jāievēro attiecīgās valstīs spēkā esošās montāžas prasības.

T E H N I S K I E D A T I

Darba spiediens:	maks. 1 MPa
Ieteicamais darba spiediens:	0,1 - 0,5 MPa
Pārbaudēs 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

/ Drošības vārstīs

/ Izstrādājums ir paredzēts tikai dzeramajam ūdenim!

S I M B O L U N O Z Ī M E



Neizmantot silikonu, kas satur etiķskābilīti

max.
~42°C D R O Š Ī B A S F U N K C I J A (skatiet pievienotajā brošūrā)

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

M O N T Ā Ž A (skat. lpp. 32)



I E R E G U L Ē Š A N A (skat. lpp. 35)

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



I Z M Ē R U S (skat. lpp. 31)



C A U R P L ū D E S D I A G R A M M A (skat. lpp. 31)

① Rokas duša

② Vannas tekne



R E Z E R V E S D A Ł A S (skat. lpp. 40)



A P K O P E

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

A P K O P E P R E T V Ą R S T S (skat. lpp. 36)

Regulāri jāpārbauda pretvārsta funkcija saskaņā ar DIN EN 1717 saistībā ar nacionālojiem vai vietējiem noteikumiem (vismaz vienreiz gadā).

A P K O P E S E C U F L E X Š Ļ Ū T E N E (skat. lpp. 36)

Tīrišana atkārto, ja laika gaitā izvilkšana kļūst apgrūtinoša.



L I E T O Š A N A (skat. lpp. 38)



T Ī R Ī Š A N A (skat. lpp. 41)



P Ā R B A U D E S Z Ī M E (skat. lpp. 31)

△ SIGURNOSNE NAPOMENE

- △ Prilikom montaže se radi sprečavanja prignjećenja i posekotina moraju nositi rukavice.
- △ Proizvod sme da se koristi samo za kupanje, tuširanje i ličnu higijenu.
- △ Mora se izbegavati kontakt mlaza iz tuša sa osjetljivim delovima tela (npr. očima). Telo korisnika mora biti na dovoljnom odstojanju od tuša.
- △ Proizvod se ne sme koristiti za kao ručka za pridržavanje. U tu svrhu se mora postaviti zaseban rukohvat.
- △ 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.

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
------------------------	--------------------

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

OPIŠ SIMBOLA



Nemojte koristiti silikon koji sadrži sirčetnu kiselinu!

max.
≈42°C SAFETY FUNKCIJA (vidi priloženoj brošuri)

Zahvaljujući Safety funkciji, može se podešiti željena maksimalna temperatura, npr. maks. 42° C.

MONTAŽA (vidi stranu 32)



PODEŠAVANJE (vidi stranu 35)

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



MERE (vidi stranu 31)



DIJAGRAM PROTOKA

(vidi stranu 31)

- ① Ručni tuš
- ② Dotok kade



REZERVNI DELOVI (vidi stranu 40)



ODRŽAVANJE

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

ODRŽAVANJE NEPOV RATNI VENTIL (vidi stranu 36)

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).

ODRŽAVANJE SECUFLEX CREVO (vidi stranu 36)

Ukoliko nakon nekog vremena voda i dalje slabo ističe, ponovite čišćenje.



RUKOVANJE (vidi stranu 38)



ČIŠĆENJE (vidi stranu 41)



ISPITNI ZNAK (vidi stranu 31)

△ SIKKERHETSHENVISNINGER

- △ Bruk hanske under montasjen for å unngå klem- og kuttskader.
- △ Produktet skal kun brukes for bade-, hygiene- og kroppshygien.
- △ Dusjstrålen skal ikke komme i kontakt med ømfintlige kroppsdele (f.eks. øynene). Overhold en tilstrekkelig avstand mellom dusjen og kroppen.
- △ Produktet skal ikke brukes som holdegrep. Det skal monteres en separat holdegrep.
- △ Store trykksfølger mellom kaldt- og varmtvannstilkoblinger skal utlignes.

MONTASJEHENVISNINGER

- / Før montasjen skal produktet sjekkes for transportskader. Etter moneringen 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.

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

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

SYMBOLBESKRIVELSE

 Ikke bruk silikon som inneholder eddiksyre!

max. $\approx 42^\circ\text{C}$ SAFETY FUNCTION (se vedlagt brosjyre)

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

MONTASJE (se side 32)



JUSTERING (se side 35)

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



MÅL (se side 31)



GJENNOMSTRØMNINGSDIAGRAM (se side 31)

- ① Hånddusj
- ② Innlopp badekar



SERVICEDELE (se side 40)



VEDLIKEHOLD

For å holde regulerings-enheten bevegelig, skal termostaten stilles fra tid til annen på helt varmt og helt kaldt.

VEDLIKEHOLD RETURLØPSSPERRE (se side 36)

Funksjonen til returløpssperren skal iht. DIN EN 1717 og i samsvar med de nasjonale og lokale forskrifter sjekkes regelmessig (minst en gang i året).

VEDLIKEHOLD SECUFLEX SLANGE (se side 36)

Gjenta renjinga hvis det er vanskelig å ta ut uttrekkeren.



BETJENING (se side 38)



RENGJØRING (se side 41)



PRØVEMERKE (se side 31)

△ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- △ При монтажа трябва да се носят ръкавици, за да се избегнат наранявания поради притискане или порязване.
- △ Позволено е използването на продукта само за къпане, хигиена и цели на почистване на тялото.
- △ Трябва да се избягва контакта на струите на разпръсквача с чувствителни части на тялото (напр. очите). Между разпръсквача и тялото трябва да се спазва достатъчно разстояние.
- △ Продуктът не бива да се използва като дръжка. Трябва да се монтира отделна дръжка.
- △ 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 инсталациране.

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

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

ОПИСАНИЕ НА СИМВОЛИТЕ

 Не използвайте силикон, съдържащ оцетна киселина!

max.
≈42 °C SAFETY FUNCTION (от приложената брошура)

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

МОНТАЖ (вижте стр. 32) 



ЮСТИРАНЕ (вижте стр. 35)

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



РАЗМЕРИ (вижте стр. 31)



ДИАГРАМА НА ПОТОКА

(вижте стр. 31)

- ① Ръчен разпръсквач
- ② Вход за вана



СЕРВИЗНИ ЧАСТИ (вижте стр. 40)



ПОДДРЪЖКА

За да се гарантира лекоподвижността на регулиращото звено, от време на време термостатът трябва да се поставя на максимално топло и на максимално студено.

ПОДДРЪЖКА ПРИСПОСОБЛЕНИЕ, ПРЕДОТВРАТИВАЩО ОБРАТНИЯ ПОТОК (вижте стр. 36)

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).

ПОДДРЪЖКА МАРКУЧ SECUFLEX (вижте стр. 36)

Повторете почистването, ако в течение на времето изтеглящата се част стане трудно подвижна.



ОБСЛУЖВАНЕ (вижте стр. 38)



ПОЧИСТВАНЕ (вижте стр. 41)



КОНТРОЛЕН ЗНАК (вижте стр. 31)

△ U D H Ě Z I M E S I G U R I E

- △ Për të evituar lëndimet e pickimeve ose të prerjeve gjatë procesit të montimit duhet që të vishni doreza.
- △ Produkti duhet të përdoret vetëm qëllimet e banjave, të hijgienës dhe të larjes së trupit.
- △ Kontakti i valëve të dashit me pjesët e ndjeshme të trupit (p.sh. me sytë) duhet që të shmanget. Midis dashit dhe trupit duhet që të mbahet një distancë e mjaftueshme.
- △ Produkti nuk duhet të përdoret si dorëze mbajtëse. Duhet të montohet një dorezë mbajtëse e veçantë
- △ Ndryshimet e mëdha të presionit mes lidhjeve të ujit të ftohtë dhe atij të ngrohtë duhen ekvilibruar.

U D H Ě Z I M E P Ë R M O N T I M I N

- / Përparrëmontimi duhet që produkti të kontrollohet për démtimet nga transporti. Pas instalimit nuk do të njihet asnjë démtim nga transporti ose démtim i sipërfaqes.
- / Tubacionet dhe rubinetet duhet që të montojen, të shpëlahen dhe të kontrollohen sipas standardeve në fuqi
- / Duhet të respektohen linjat udhëzuese të instalimit, të vlefshme për vendet respektive.

TË D H Ë N A T E K N I K E

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

P Ë R S H K R I M I I S I M B O L I T



Mos përdorni silikon që në përbërje ka acid acetik.

max. **≈42 °C** FUNKSIONET E SIGURISË (shikoni broshurën bashkëngjitur)

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

M O N T I M I (shih faqen 32)



J U S T I M I (shih faqen 35)

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



P Ë R M A S A T (shih faqen 31)



D I A G R A M I I Q A R K U L L I M I T (shih faqen 31)

- ① Spërkatësja e dorës
- ② Vrima për mbushjen e vaskës



P J E S Ë T E S E R V I S I T (shih faqen 40)



M I R Ė M B A J T J A

Për të lehtësuar përdorimin e njësisë rregulluese, termostati do të duhej cuar herë pas here nga shumë i ngrohtë në shumë të ftohtë.

M I R Ė M B A J T J A P E N G U E S I I R R J E D H J E S N Ë D R E J T I M T È K U N D Ë R T (shih faqen 36)

Punguesit 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).

M I R Ė M B A J T J A Z O R R A S E C U F L E X (shih faqen 36)

Përsërisni pastrimin nëse me kalimin e kohës vështirësitet nxjerra e dorezës së zgjatur.



P Ë R D O R I M I (shih faqen 38)



P A S T R I M I (shih faqen 41)



S H E N J A E K O N T R O L L I T (shih faqen 31)

الضبط (راجع صفحة 35)

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

أبعاد (راجع صفحة 31)

رسم للصرف (راجع صفحة 31)

- ① الدش اليلوي
- ② مدخل مياه للبانيو

قطع الغيار (راجع صفحة 40)

الصيانة

لضمان التشغيل السلس للترموستات، من الضروري تحويله من وقت إلى آخر من أقصى السخونة إلى أقصى البرودة.

الصيانة صمام عدم الرجوع (راجع صفحة 36)

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

الصيانة خرطوم Secuflex (راجع صفحة 36)

كرر التنظيف كلما تعذر خروج الماء.

التشغيل (راجع صفحة 38)

التنظيف (راجع صفحة 41)

شهادة اختبار (راجع صفحة 31)

▲ تبيهات الأمان

▲ يجب إرتداء قفازات لليد أثناء التركيب لتجنب حدوث أخطار الإنهاش أو الجروح.

▲ لا يجب استخدام المنتج إلا في أغراض الاستحمام والأغراض الصحية وأغراض تنظيف الجسم.

▲ يجب تجنب حدوث إتصال مباشر بين الماء الخارج من رأس الدش وبين أجزاء الجسم الحساسة (مثل العينين).

يجب وجود مسافة كافية بين رأس الدش والجسم.

▲ منوع استخدام المنتج كمقبض. يجب تركيب مقبض متضمن.

▲ يجب أن يكون تيار الماء الساخن والماء البارد متوازيين في الضغط.

تعليمات التركيب

/ قبل القيام بعملية التركيب، يجب فحص المنتج للتأكد من خلوه من أي تلفيات ناتجة عن النقل. بعد القيام بعملية التركيب، لن يتم الاعتراف بوجود أي تلفيات سطحية أو تلفيات ناتجة عن عملية النقل.

/ يجب تركيب وغسيل واختبار التوصيات وخلطات المياه طبقاً للمعاير السارية.

/ يجب مراعاة القواعد الخاصة بالتركيب وأعمال السباكة وفقاً للوائح الخاصة بكل بلد.

المواصفات الفنية

ضغط التشغيل: الحد الأقصى 1 ميجابسكال

ضغط التشغيل الموصى به: 0,5 - 0,1 ميجابسكال

ضغط الاختبار: 1,6 ميجابسكال

(1 ميجابسكال = 10 بار = 147 PSI)

درجة حرارة الماء الساخن: الحد الأقصى 70°C

درجة الحرارة الموصى بها للماء الساخن: 65°C

تعقيم حراري: الحد الأقصى 4/70°C الدقيقة

/ خاصية عدم التدفق العكسي

/ المنتج مخصص فقط لماء الشرب!

وصف الرمز

هام! لا تستخدم السيليكون الذي يحتوي على أحماض!



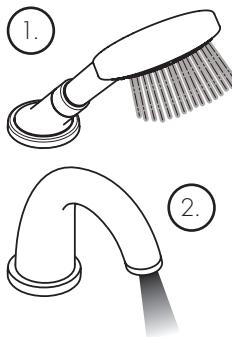
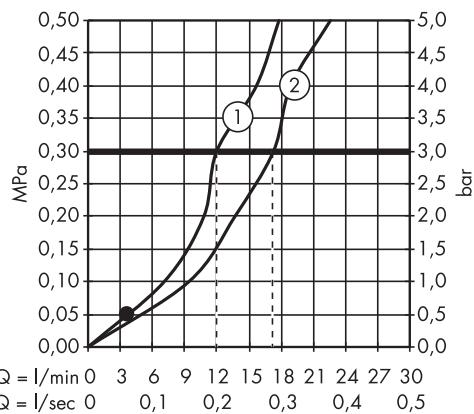
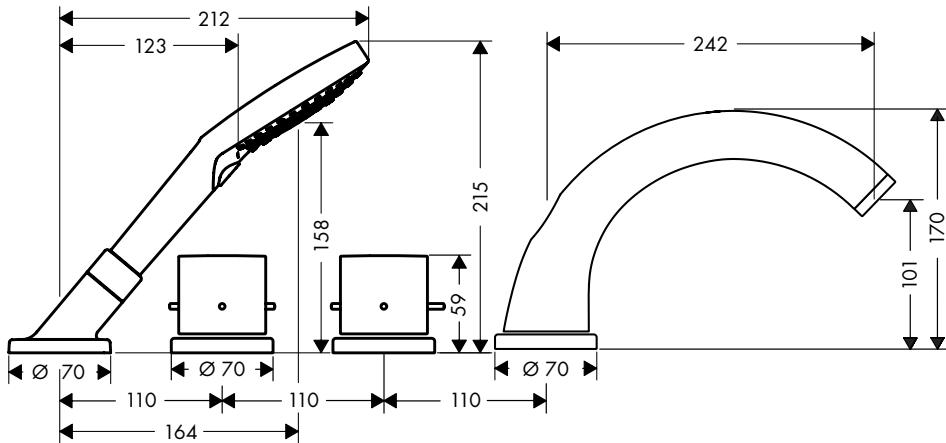
وظيفة الأمان (راجع والكتيب المرفق)

max. 42°C

يمكن إجراء ضبط مسبق للحد الأقصى لدرجة الحرارة المرغوبة، على سبيل المثال بحد أقصى

42°C بفضل وظيفة الأمان.

التركيب (راجع صفحة 32)



P-IX

DVGW

SVGW

ACS

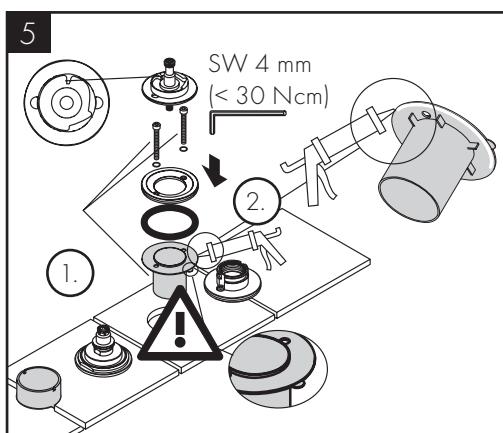
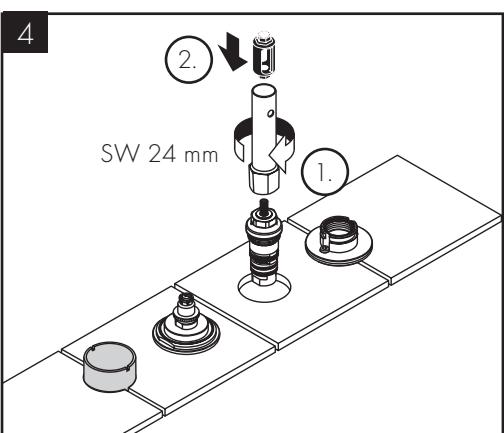
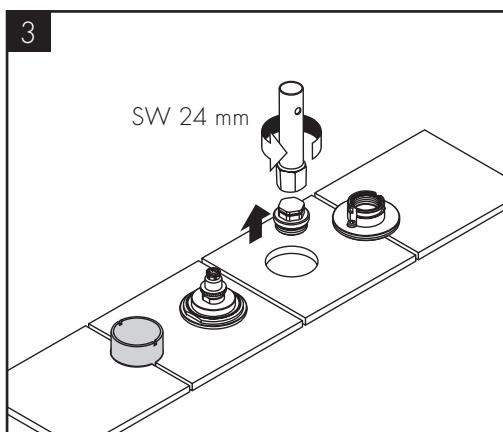
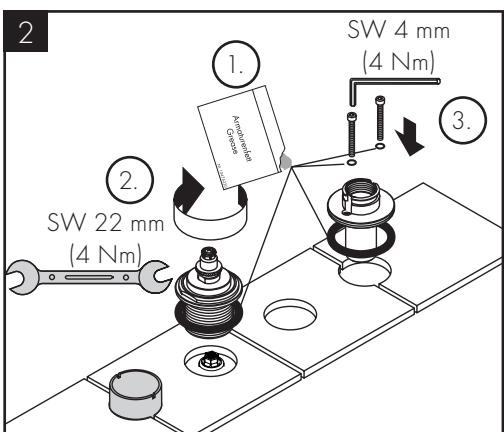
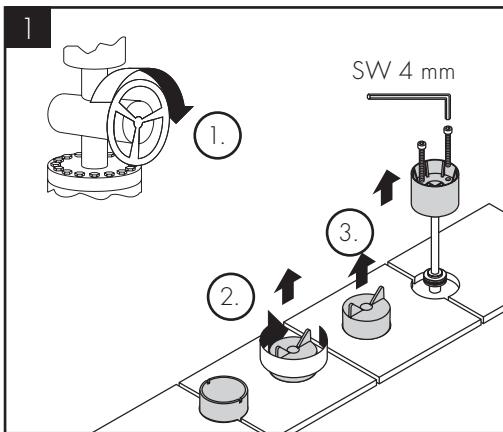
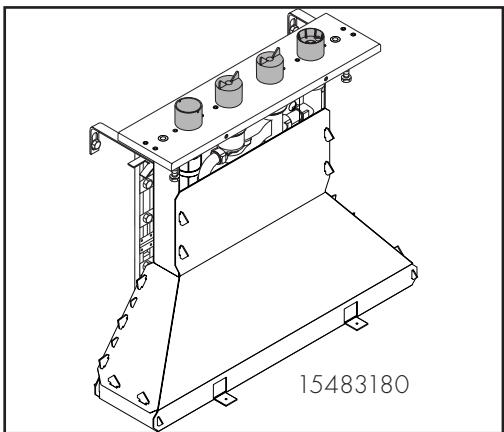
WRAS

ETA

KIWA

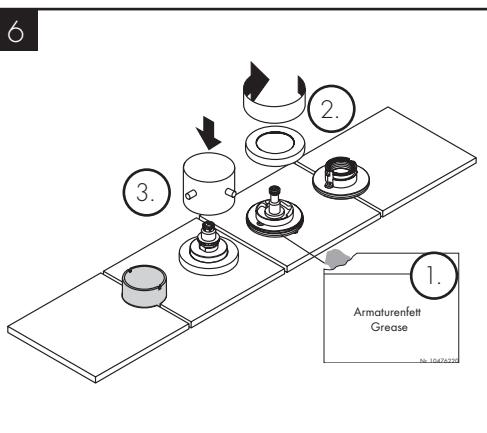
10466000 PA-IX 9089/ICB



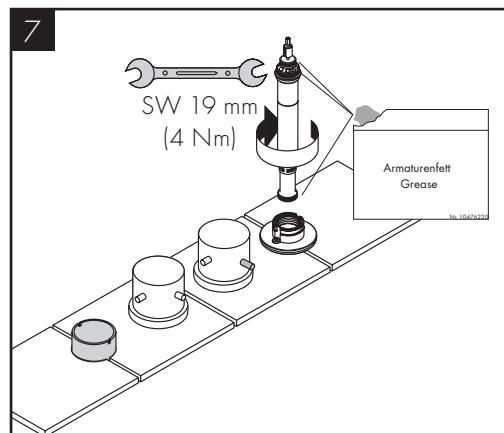




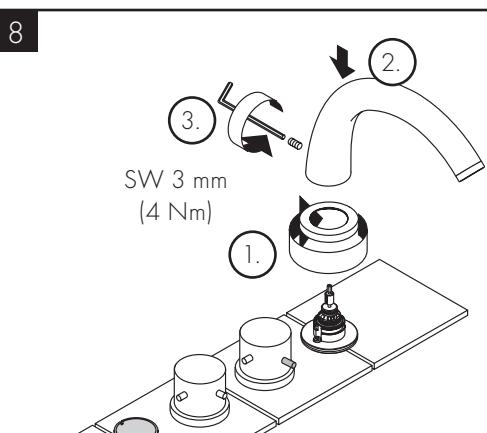
6



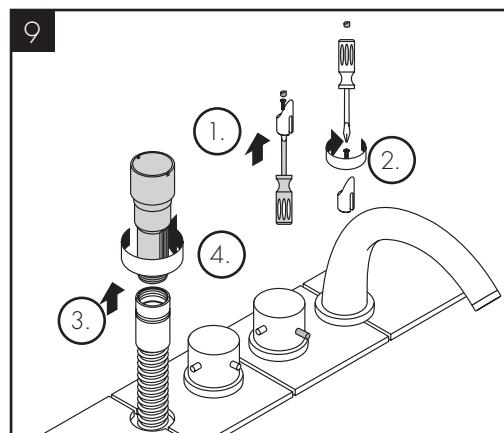
7



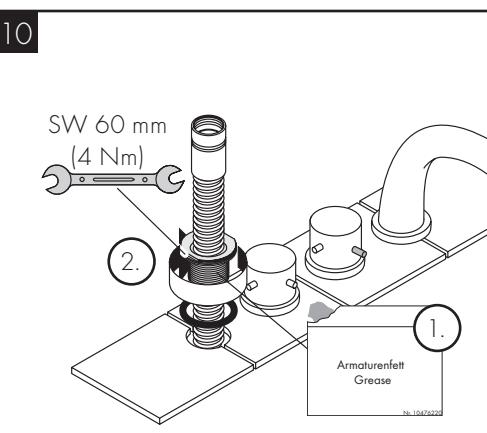
8



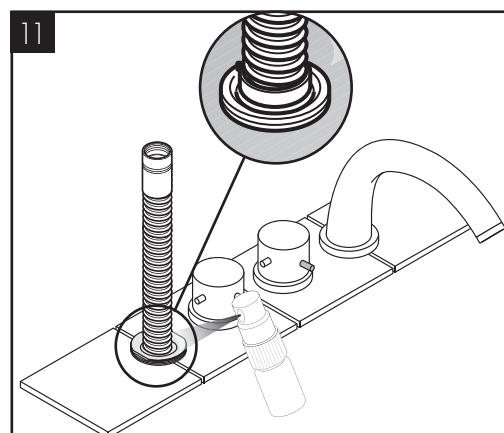
9



10

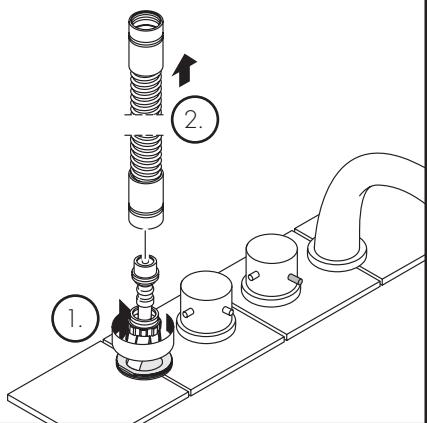


11

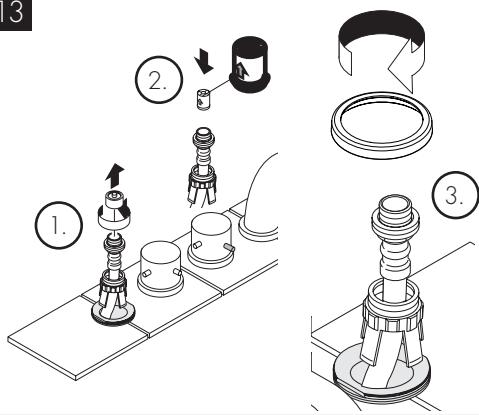




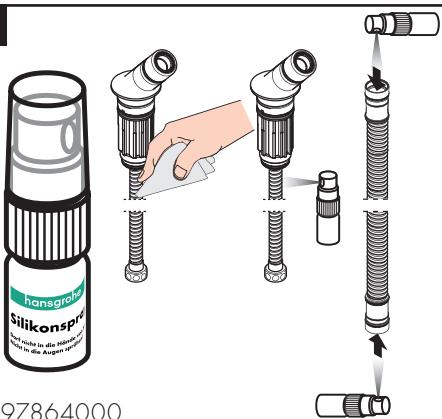
12



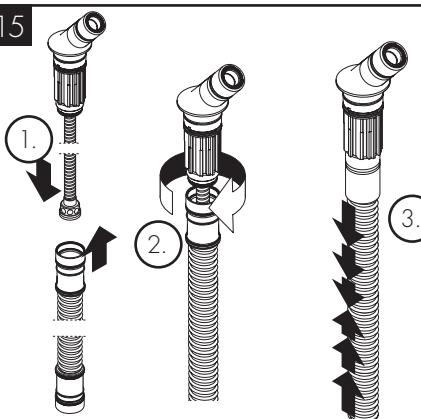
13



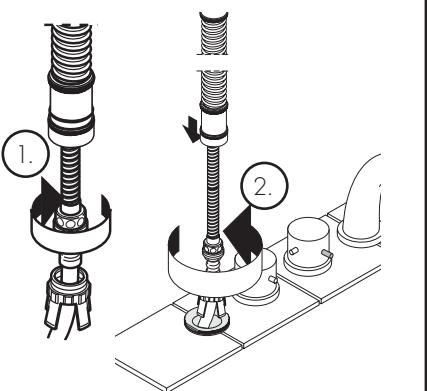
14



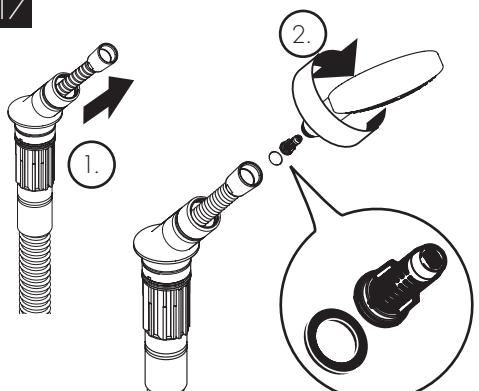
15

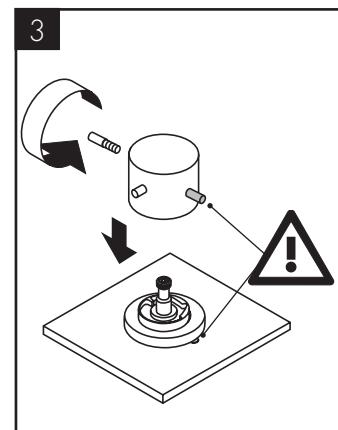
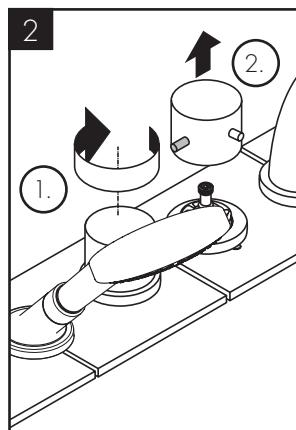
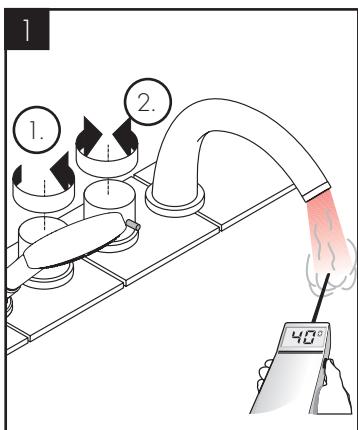
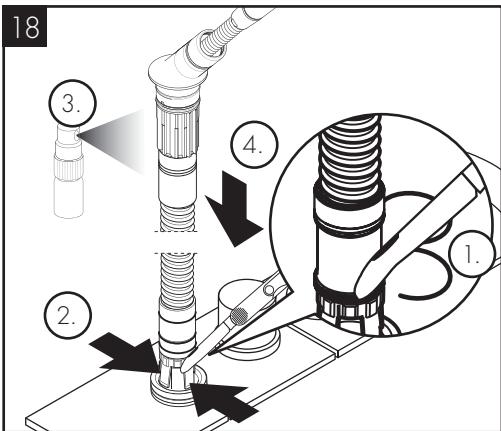


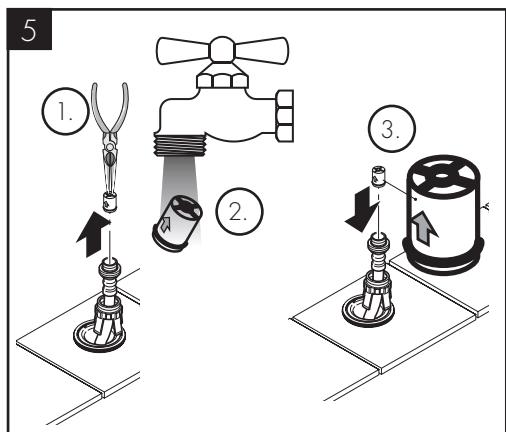
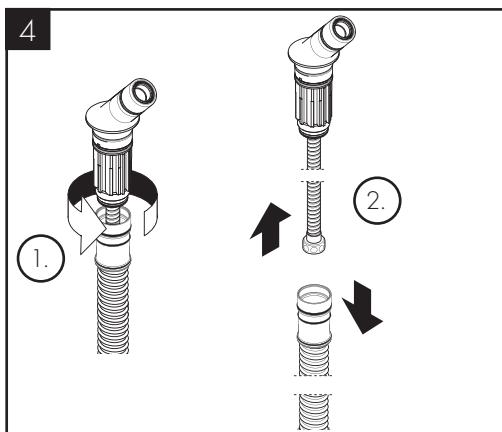
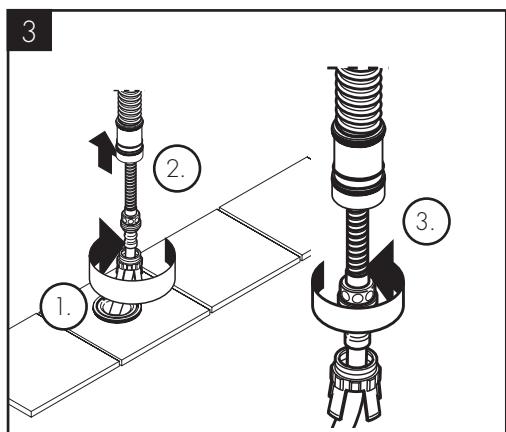
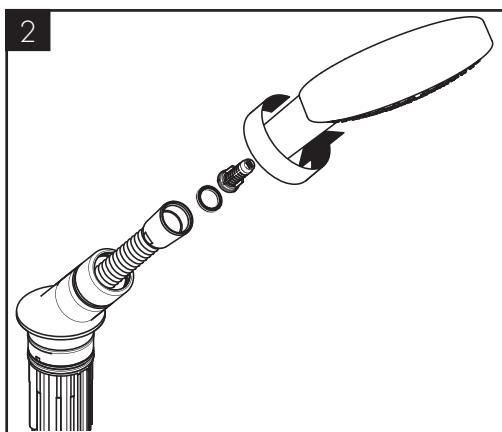
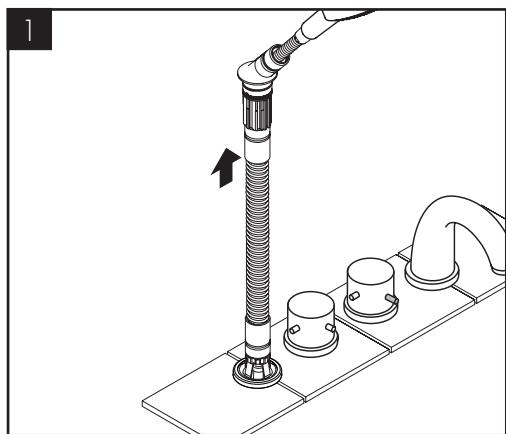
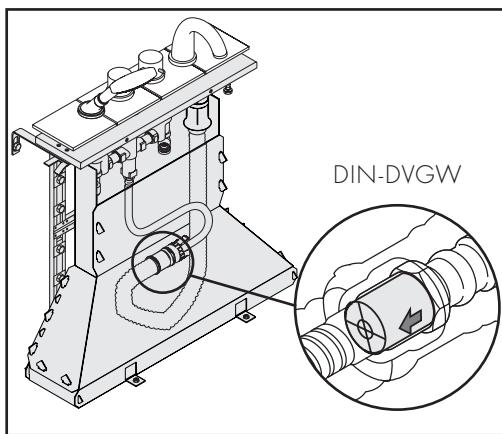
16



17

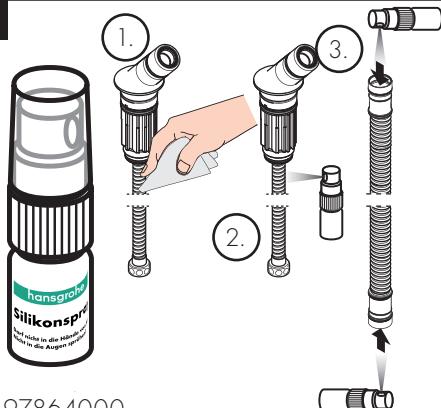




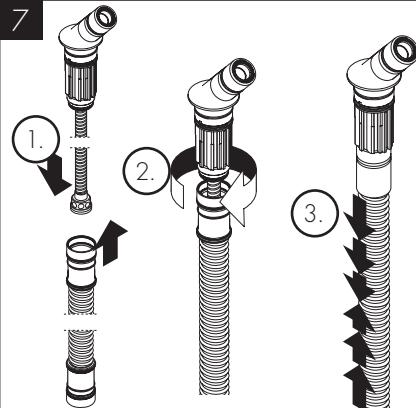




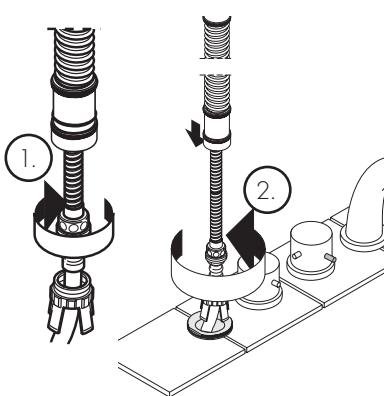
6



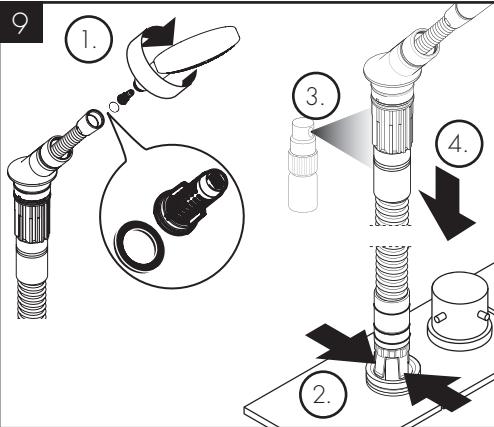
7

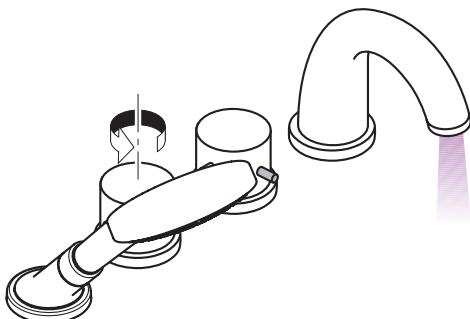


8

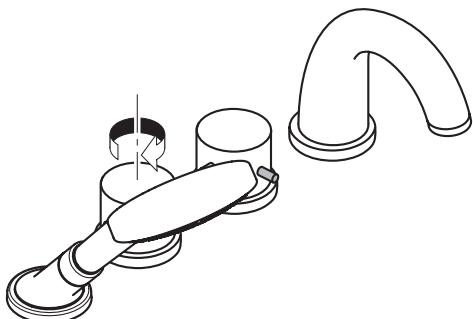


9

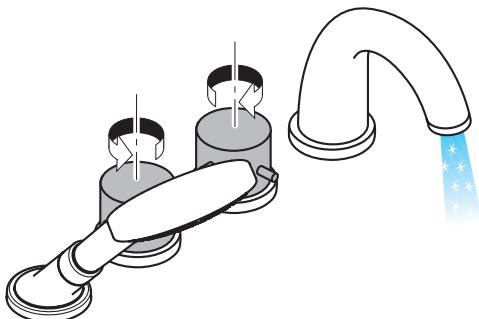




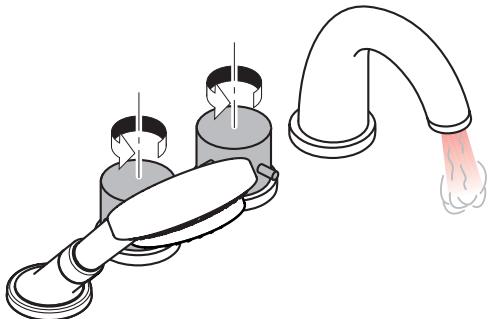
öffnen / ouvert / open / aperto / abierto / open / åbne / abrir / otworzyć / otevřít / otvoríť / 打开 / открыть / nyitás / avaaminen / öppna / atidaryti / Otvaranje / açmak / deschide / авоиктò / odpreti / avage / atvērt / otvoriti / åpne / отваряне / hape / فتح



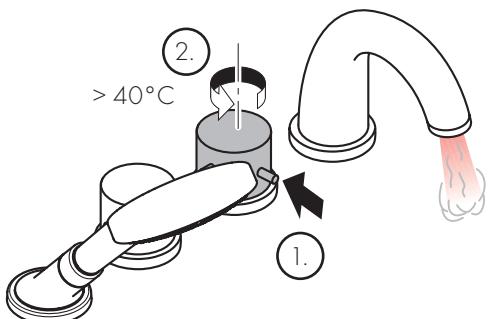
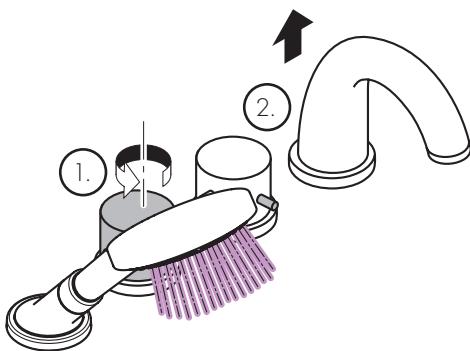
schließen / fermé / close / chiudere / cerrar / sluiten / lukke / fechar / zamknąć / zavřít / uzavrieť / 关 / закрыть / bezárás / sulkeminen / stänga / uždaryti / Zatvaranje / kapatmak / închide / клајстò / zapreti / sulgege / aizvērt / zatvorí / lukke / затваряне / mbylle / غلاق



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

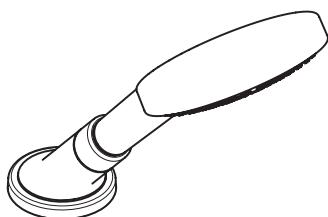


warm / chaud / hot / caldo / caliente / warm / varmt / quente / ciepła / teplá / teplá / 热 / горячая / meleg / lämmin / varmt / karštas / Vruća voda / sicak / Cald / Җеотò / toplo / kuum / karsts / topla / varm / топло / i nrohtë / ساخن

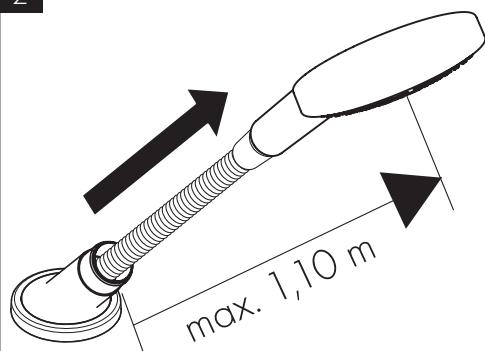




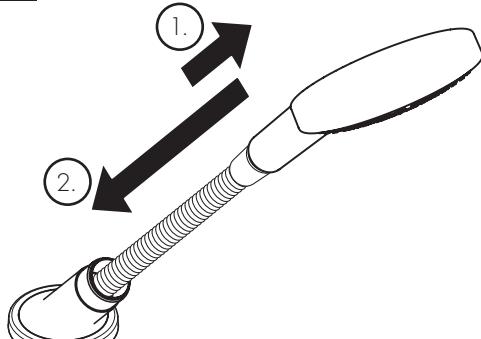
1



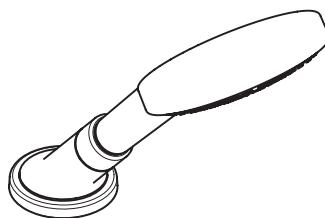
2

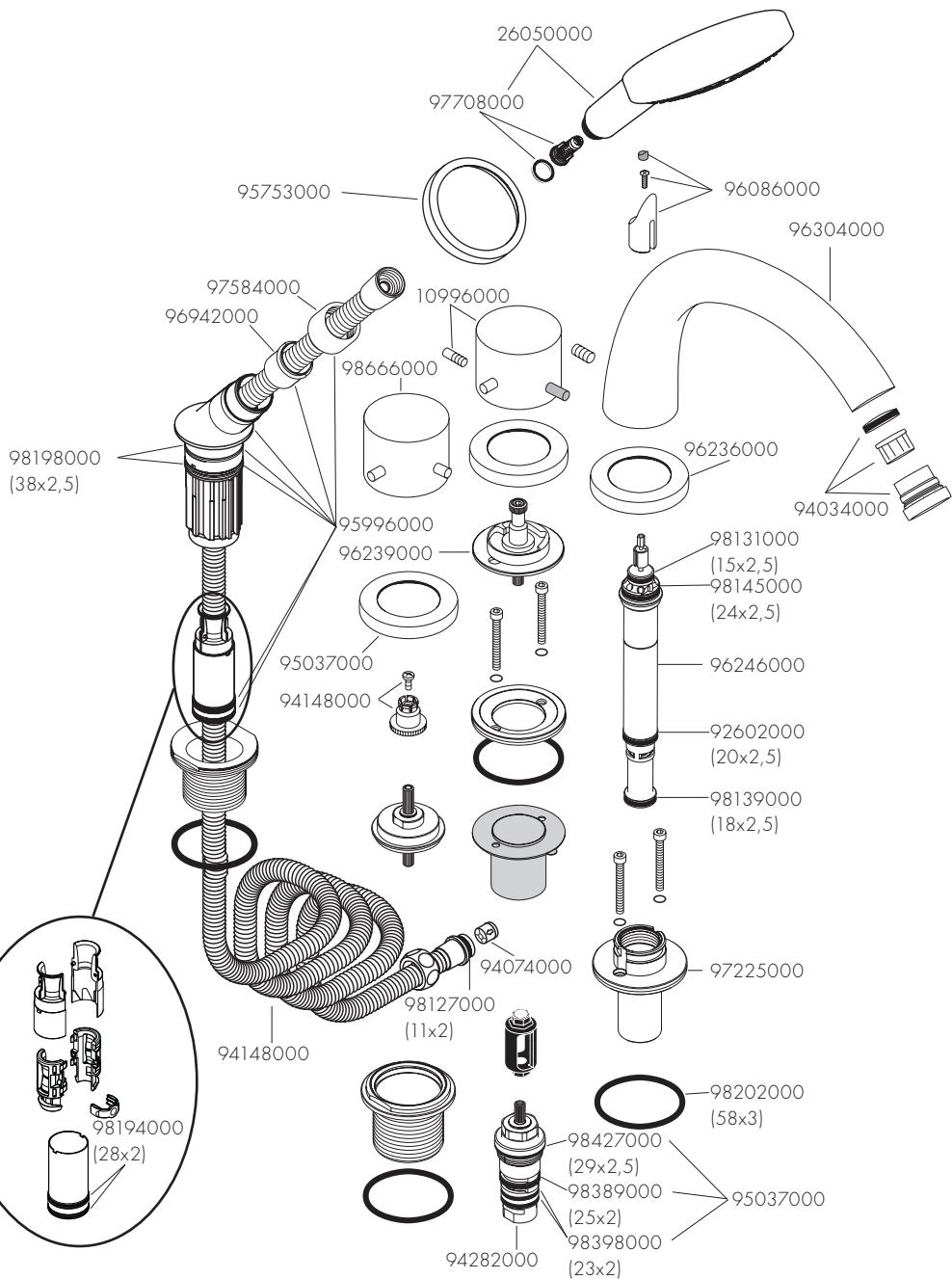


3



4



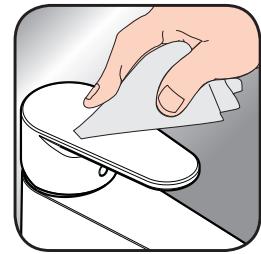




DE / Reinigungsempfehlung/Garantie/Kontakt
 FR / Recommandation pour le nettoyage/Garanties/Contact
 EN / Cleaning recommendation/Warranty/Contact
 IT / Raccomandazione di pulizia/Garanzia/Contatto
 ES / Recomendaciones para la limpieza/Garantía/Contacto
 NL / Aanbevelingen inzake reiniging/Garantie/Contact
 DK / Rensning, anbefaling/Garanti/Kontakt
 PT / Recomendações de limpeza/Garantia/Contacto
 PL / Zalecenie dotyczące pielęgnacji/Gwarancja/Kontakt
 CS / Doporučení k čistění/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 / Puhdistussuoitus/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/Garantie/Contact
 EL / Σύσταση καθαρισμού/Εγγύηση/επαφή
 SL / Priporočilo za čiščenje/Garancija/Kontakt
 ET / Puhastussoovitused/Garantii/Kontakt
 LV / Tirišanas 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)

AXOR

AXOR / Hansgrohe SE

Auestraße 5-9

77761 Schiltach

Deutschland

info@axor-design.com

axor-design.com

10/2018
9,08704,08