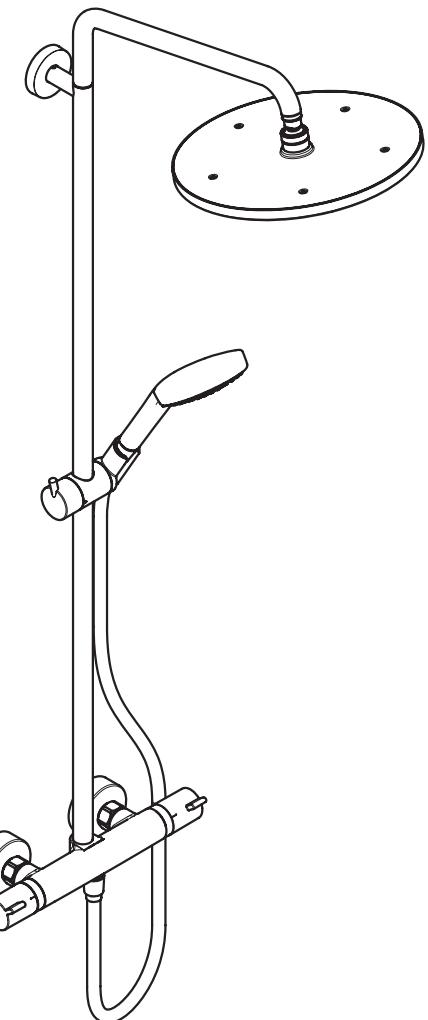


DE Gebrauchsanleitung / Montageanleitung	2
FR Mode d'emploi / Instructions de montage	3
EN Instructions for use / Assembly instructions	4
IT Istruzioni per l'uso / Istruzioni per Installazione	5
ES Modo de empleo / Instrucciones de montaje	6
NL Gebruiksaanwijzing / Handleiding	7
DK Brugsanvisning / Monteringsvejledning	8
PT Instruções para uso / Manual de Instalación	9
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
FI Käyttöohje / Asennusohje	15
SV Bruksanvisning / Monteringsanvisning	16
LT Vartotojo instrukcija / Montavimo instrukcijos	17
HR Upute za uporabu / Uputstva za instalaciju	18
RO Manual de utilizare / Instrucțiuni de montare	19
EL Οδηγίες χρήσης / Οδηγία συναρμολόγησης	20
SL Navodilo za uporabo / Navodila za montažo	21
ET Kasutusjuhend / Paigaldusjuhend	22
LV Lietošanas pamācība / Montāžas instrukcija	23
SR Uputstvo za upotrebu / Uputstvo za montažu	24
NO Bruksanvisning / Montasjeveiledning	25
BG Инструкция за употреба / Ръководство за монтаж	26
JP 取扱説明書 / 施工説明書	27
UA Інструкції з використання / Інструкція по збірці	28
AR دليل الاستخدام / تعليمات التجميع	29
TR Kullanım kılavuzu / Montaj kılavuzu	30
HU Használati útmutató / Szerelési útmutató	31
HE הוראות שימוש / הוראות הרכבה	32



Croma Select S 280 Showerpipe EcoSmart
26891XX0



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 Kopfbrausearm ist nur für das Halten der Kopfbrause ausgelegt, er darf nicht mit weiteren Gegenständen belastet 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.
- ⚠ 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.
- Die in der Montageanleitung angegebenen Montagemaße sind ideal für Personen von ca. 1800 mm Körpergröße und müssen gegebenenfalls angepasst werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass sich bei geänderter Montagehöhe die Mindesthöhe ändert und die Änderung der Anschlussmaße berücksichtigt werden müssen.
- Bei der Montage des Produktes durch qualifiziertes Fachpersonal ist darauf zu achten, dass die Befestigungsfläche im gesamten Bereich der Befestigung plan ist (keine vorstehenden Fugen oder Fliesenversatz), der Wandaufbau für eine Montage des Produktes geeignet ist und keine Schwachstellen aufweist.
- Die beigeckte Siebdichtung muss eingebaut werden, um Schmutzeinspülungen aus dem Leitungsnetz zu vermeiden. Schmutzeinspülungen können die Funktion beeinträchtigen und/oder zu Beschädigungen an Funktionsteilen der Brause führen, für hieraus ergebende Schäden haftet Hansgrohe nicht.
- Das Produkt ist nicht für die Verwendung in Verbindung mit einem Dampfbad vorgesehen!
- Im Notfall kann das Rohr zwischen Armatur und Kopfbrause im unteren Bereich mit einer feinen Säge gekürzt 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:	0,22 - 0,5 MPa
Prüfdruck:	1,6 MPa
Heißwassertemperatur:	max. 60 °C
Anschlussmaße:	150±12 mm
Anschlüsse G 1/2:	kalt rechts - warm links
Thermische Desinfektion:	70 °C / 4 min
• Eigensicher gegen Rückfließen	
• Das Produkt ist ausschließlich für Trinkwasser konzipiert!	

Symbolerklärung

Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!

max. ≈ 42 °C Safety Function (siehe Seite 34)

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

Justierung (siehe Seite 34)

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.

Wartung (siehe Seite 35)

- Rückflussverhinderer müssen gemäß EN 806-5 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.

Maße (siehe Seite 37)

Durchflussdiagramm (siehe Seite 37)

- ① Kopfbrause
- ② Handbrause

Serviceteile (siehe Seite 38)

- XX = Farbcodierung
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Mattschwarz
 70 = Mattweiß
 99 = Polished Gold-Optic

Sonderzubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

Fliesenausgleichsscheibe Farbcodierung #95239XXX (siehe Seite 38)

Reinigung (siehe Seite 36)

Bedienung (siehe Seite 35)

Zum Entleeren der Kopfbrause diese nach dem Benutzen leicht schräg stellen.

Prüfzeichen (siehe Seite 38)

Störung

Wenig Wasser

Ursache

- Versorgungsdruck nicht ausreichend
- Schmutzfangsieb der Regeleinheit verschmutzt
- Siebdichtung der Brause verschmutzt
- Rückflussverhinderer verschmutzt / defekt
- Leitungsdruck prüfen
- Schmutzfang siebe vor dem Thermostat und auf der Regeleinheit reinigen
- Siebdichtung zwischen Brause und Schlauch reinigen
- Rückflussverhinderer reinigen ggf. austauschen

Kreuzfluss, warmes Wasser wird bei geschlossener Armatur in die Kaltwasserleitung gedrückt oder umgekehrt

Auslauftemperatur stimmt nicht mit der eingestellten Temperatur überein

Temperaturregelung nicht möglich

Durchlauferhitzer schaltet bei Thermostatbetrieb nicht ein

Abhilfe

- Thermostat wurde nicht justiert
- Zu niedrige Warmwassertemperatur
- Regeleinheit verkalkt
- Warm- und Kaltwasseranschlüsse wurden vertauscht
- Schmutzfang siebe verschmutzt
- Rückflussverhinderer sitzt fest
- Drossel in der Handbrause nicht ausgebaut
- Thermostat justieren
- Warmwassertemperatur erhöhen auf 42 °C bis 60 °C
- Regeleinheit austauschen
- Regeleinheit für vertauschte Anschlüsse #92373000
- Schmutzfang siebe reinigen / austauschen
- Rückflussverhinderer austauschen
- Drossel aus der Handbrause entfernen



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.
- ⚠ Le bras de la douchette n'est conçu que pour tenir la douchette et ne doit pas servir à la suspension d'autres objets !
- ⚠ 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.
- ⚠ 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.
- Les dimensions d'installation indiquées dans la notice de montage sont idéales pour des personnes d'une taille de 1800 mm environ et doivent être ajustées selon le cas. Tenir compte pour cela du fait qu'un changement de hauteur modifie la hauteur minimum et que la modification des cotes de raccord doit entrer en ligne de compte.
- Lors du montage de ce produit par du personnel qualifié, veiller à ce que la surface de fixation soit bien plane dans toute la zone de fixation (pas de dépassement de joints ou de déport de carreaux), à ce que le mur se prête au montage du produit et ne présente aucun point fragile.
- Le joint à filtre fourni avec la pomme de douche à main doit être installé afin de retenir des impuretés du système de conduites. Ceux-ci pourraient influencer le fonctionnement de ce produit et même endommager des pièces mobiles. Des réclamations à la suite de l'usage de la pomme de douche sans joint-tamis de hansgrohe ne peuvent pas faire partie de notre garantie.
- Le produit n'est pas prévu pour une utilisation en liaison avec un bain à vapeur
- En cas d'urgence, il est possible de raccourcir, dans la partie inférieure, le tuyau reliant la robinetterie au pommeau de la douche à l'aide d'une scie fine.
- 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:	0,22 - 0,5 MPa
Pression maximum de contrôle:	1,6 MPa
Température d'eau chaude:	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Dimension d'arrivée:	max. 60 °C
Raccordement G 1/2:	150±12 mm
Désinfection thermique:	froide à droite - chaude à gauche
	70 °C / 4 min

Description du symbole

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

Safety Function (voir pages 34)

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

Etalonnage (voir pages 34)

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.

Entretien (voir pages 35)

- Les clapets anti-retour doivent être examinés régulièrement conformément à la norme EN 806-5 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.

Dimensions (voir pages 37)

Diagramme du débit (voir pages 37)

- ① Pomme de douche
② Douchette

Pièces détachées (voir pages 38)

- XX = Couleurs
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Accessoires en option (ne fait pas partie de la fourniture)

Cale de compensation Couleurs #95239XXX (voir pages 38)

Nettoyage (voir pages 36)

Instructions de service (voir pages 35)

Pour vider le pommeau de la douchette, l'incliner légèrement après l'utilisation.

Classification acoustique et débit (voir pages 38)

Dysfonctionnement

Pas assez d'eau

Origine

- Pression d'alimentation insuffisante
- Filtre de l'élément thermostatique encrassé
- Joint-filtre de douchette encrassé
- Clapet anti-retour encrassé ou défectueux

Solution

- Contrôler la pression
- Nettoyer les filtres devant le mitigeur thermostatique et sur la cartouche
- Nettoyer le joint-filtre entre la douchette et le flexible
- Nettoyer le clapet anti-retour ou le changer éventuellement

Circulation opposée, l'eau chaude est comprimée dans l'arrivée d'eau froide et vice versa avec robinet fermé

La température à la sortie ne correspond pas à la température de réglage

Le réglage de la température n'est pas possible

Le chauffe-eau instantané ne s'allume pas lors de l'utilisation du thermostat

- Le thermostat n'a pas été réglé
- Température d'eau chaude trop basse, pas d'eau froide

- Cartouche thermostatique entartrée
- Les raccords d'eau chaude et d'eau froide ont été intervertis

- Filtres encrassés
- Clapet anti-retour bloqué
- Réducteur de débit non démonté

- Régler le thermostat
- Augmenter la température d'eau chaude entre 42 °C et 60 °C

- Changer la cartouche thermostatique
- Unité de réglage pour raccords inversés #92373000

- Nettoyez / changez les filtres
- Changez le clapet antiretour
- Démonter le réducteur de débit de la douchette



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.
- ⚠ The arm of the shower head is intended only to hold the shower head. Do not load it down with other objects!
- ⚠ 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.
- ⚠ 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.
- The installation dimensions stated in these installation instructions are ideal for people of approximately 1800 mm in body height. The dimensions can be altered if required. In this case, pay attention to the fact that a change of installation height will also change the minimum height, and that the altered mounting dimensions must be taken into consideration.
- During installation of the product by qualified trained personnel, make sure that the entire fastening surface is even and smooth (no protruding seams or tile offset), that the finish of the wall is suitable to apply the product and has no weak points.
- The mesh washer must be insert to protect the shower against incoming dirt by pipework. Incoming dirt leads to defects or/and can damage parts of the shower; such caused faults voids all liability and guarantee claims.
- The product is not designed to be used with steam baths!
- If required, the bottom part of the pipe between the fixture and the shower head can be shortened with a fine-toothed saw.
- 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:	0,22 - 0,5 MPa
Test pressure:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Hot water temperature:	max. 60°C
Centre distance:	150±12 mm
Connections G 1/2:	cold right - hot left
Thermal disinfection:	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 page 34)

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



Adjustment (see page 34)

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.



Maintenance (see page 35)

- The check valves must be checked regularly according to EN 806-5 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.



Dimensions (see page 37)



Flow diagram (see page 37)

- ① Overhead shower
- ② Hand shower



Spare parts (see page 38)

- XX = Colors
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

Special accessories (order as an extra)



tile-matching-disk Colors #95239XXX (see page 38)



Cleaning (see page 36)



Operation (see page 35)

To empty the overhead shower after use, hold it in a slightly inclined position.



Test certificate (see page 38)

Fault	Cause	Remedy
Insufficient water	<ul style="list-style-type: none"> - Supply pressure inadequate - Regulator filter dirty - Shower filter seal dirty 	<ul style="list-style-type: none"> - Check water pressure (If a pump has been installed check to see if the pump is working). - Clean filter in front of the mixer and on the MTC-thermo cartridge - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Thermostat has not been adjusted - Hot water temperature too low 	<ul style="list-style-type: none"> - Adjust thermostat - Increase hot water temperature to 42 °C to 60 °C
Temperature regulation not possible	<ul style="list-style-type: none"> - Thermo cartridge calcified - Hot and cold supplies are reversed 	<ul style="list-style-type: none"> - Exchange thermo cartridge - Control unit for reversed connections #92373000
Instantaneous heater didn't work with thermostat	<ul style="list-style-type: none"> - Filters are dirty - Check valve hasn't moved back - Flow limiter in handshower isn't removed 	<ul style="list-style-type: none"> - Clean the filter / exchange filter - Exchange check valves - Remove flow limiter



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.
- ⚠ Il braccio del soffione della doccia è progettato per sostenere solo quest'ultimo, non va sovraccaricato con altri oggetti!
- ⚠ 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.
- ⚠ 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.
- Le quote di montaggio indicate nelle istruzioni di montaggio sono ideali per persone grandi circa 1800 mm e eventualmente vanno adattate. A ciò bisogna fare attenzione, che ad altezza di montaggio cambiata l'altezza minima necessaria indicata cambia e che bisogna considerare la modifica delle quote di collegamento.
- Per il montaggio del prodotto da personale specializzato qualificato bisogna fare attenzione, che la superficie di fissaggio, in tutto il campo di fissaggio, sia piana (nessuna giunzione sporgente o sfalsamento di piastrella), la costruzione della parete sia adatta al montaggio del prodotto e che non presenti alcun punto debole.
- Per proteggere la soffione doccia da eventuali impurità provenienti dalle tubazioni dell'acqua, deve essere inserito il filtro nell'impugnatura della doccia stessa. Tali impurità possono infatti causare difetti e/o danneggiare parti della doccia; in questo caso la Hansgrohe non risponde dei danni.
- Il prodotto non è predisposto per l'impiego in combinazione con un bagno a vapore.
- Se necessario il tubo può essere accorciato tra il raccordo e la doccetta nella parte inferiore usando un seghetto.
- 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:	0,22 - 0,5 MPa
Pressione di prova:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura dell'acqua calda:	max. 60 °C
Distanza di raccordo:	150±12 mm
Raccordi G 1/2:	fredda a destra - calda a sinistra
Disinfezione termica:	70 °C / 4 min
• Sicurezza antiriflusso	
• Il prodotto è concepito esclusivamente per acqua potabile!	

Descrizione simboli

Non utilizzare silicone contenente acido acetico!

max. Safety Function (vedi pagg. 34)

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

Taratura (vedi pagg. 34)

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.

Manutenzione (vedi pagg. 35)

- La valvola di non ritorno deve essere controllata regolarmente come da EN 806-5, 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.

Ingombri (vedi pagg. 37)

Diagramma flusso (vedi pagg. 37)

- ① Soffione doccia
- ② Doccetta

Parti di ricambio (vedi pagg. 38)

- XX = Trattamento
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Accessori speciali (non contenuto nel volume di fornitura)

distanziali da piastrella Trattamento #95239XXX (vedi pagg. 38)

Pulitura (vedi pagg. 36)

Procedura (vedi pagg. 35)

Per svuotare la doccia di testa dopo averla usata, posizionarla leggermente obliqua.

Segno di verifica (vedi pagg. 38)

Problema

Scarsità d'acqua

Possibile causa

- Pressione di erogazione insufficiente
- Filtro dell'unità di regolazione sporco
- Guarnizione del filtro della doccia sporca

Rimedio

- Provare la pressione di erogazione

- Pulire/sostituire i filtri

- 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 impostata

- Il termostatico non è stato regolato
- Temperatura dell'acqua calda

- Regolare il termostatico

- Aumentare la temperatura acqua calda tra 42 °C e 60 °C

Impossibile la regolazione temperatura

- Unità di regolazione piena di calcare
- Gli attacchi acqua calda e acqua fredda sono stati scambiati

- Sostituire l'unità di regolazione

- Unità di regolazione per raccordi invertiti #92373000

La caldaia istantanea non lavora con il termostato in funzione

- Filtri sporchi
- Valvola antiriflusso non funziona correttamente
- Il limitatore di portata non è stato smontato dalla doccetta

- Pulire / sostituire i filtri

- Sostituire la valvola antiriflusso

- Smontare il limitatore di portata dalla doccetta



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.
- ⚠ El brazo del pulverizador de ducha solo está previsto para soportar el pulverizador de ducha y no debe cargarse con otros objetos!
- ⚠ 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.
- ⚠ 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. Despues 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.
- Las medidas indicadas en las instrucciones de montaje resultan ideales para personas de 1800 mm de altura, por lo que deberán ajustarse siempre que sea necesario. En este sentido, es importante tener en cuenta que, en caso de modificación de la altura de montaje, cambia la altura mínima y habrá que adaptar las medidas de conexión.
- Durante el montaje del producto, mediante personal especializado, se debe asegurar de que la superficie de sujeción en todo el área de la fijación sea plana (sin fugas o azulejos que sobresalgan), que la estructura del muro sea adecuada para el montaje del producto y que no presente puntos débiles.
- La junta de filtración que se suministra con la ducha mural evita que las partículas de suciedad procedentes de las tuberías lleguen a la ducha mural. Debe colocarse entre el flexo y la ducha mural. Infiltraciones de suciedad deterioran el funcionamiento de la ducha mural y pueden causar daños en el interior de la misma que no están cubiertas por la garantía de Hansgrohe.
- ¡El producto no ha sido diseñado para uso en conexión con un baño de vapor!
- En caso de necesidad, con una sierra fina puede recortarse por la parte de abajo el tubo entre el grifo y la ducha.
- 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:	0,22 - 0,5 MPa
Presión de prueba:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura del agua caliente:	max. 60 °C
Racores excéntricos:	150±12 mm
Racores excéntricos G 1/2:	a la derecha frío - a la izquierda caliente
Desinfección térmica:	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. Safety Function (ver página 34)

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



Ajuste (ver página 34)

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.

Mantenimiento (ver página 35)

- Las válvulas anti-retorno tienen que ser controladas regularmente según la norma EN 806-5, 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 debería girarse de vez en cuando del extremo frío al extremo caliente.

Dimensiones (ver página 37)



Diagrama de circulación (ver página 37)

- ① Ducha fija
- ② Teleducha



Repuestos (ver página 38)

- XX = Acabados
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Opcional (no incluido en el suministro)



Pieza desuplemento Acabados #95239XXX (ver página 38)



Limpiar (ver página 36)



Manejo (ver página 35)

Para vaciar la ducha, colóquela en una posición ligeramente inclinada tras el uso.



Marca de verificación (ver página 38)

Problema

Sale poca agua

Causa

- presión insuficiente
- filtro del termostato sucio
- Filtro de la teleducha sucio

Solución

- comprobar presión
- Limpiar filtros en las uniones a las tomas de agua caliente y fría y en el cartucho termostático
- Limpiar / Cambiar filtro entre flexo y teleducha

Flujo de agua cruzada agua caliente entra en la tubería del agua fría o al revés

Temperatura del agua no corresponde a lo marcado

- válvula antirretorno sucia o pierde
- termostato no ha sido ajustado
- Temperatura del agua caliente demasiado baja

Solución

- ajustar termostato
- aumentar temperatura del agua caliente a 42° - 60° C.

No es posible regular la temperatura

- Termoelemento calcificado o desgastado
- Las conexiones de agua caliente y fría están cambiadas.

Solución

- cambiar termoelemento
- Unidad de regulación para conexiones intercambiables #92373000

Calentador instantáneo no se enciende cuando el termostato mezcla agua caliente con agua fría

- Filtros sucios
- válvula anti-retorno cerrada
- no se ha quitado limitador de caudal de la teleducha

- limpiar/cambiar filtros
- cambiar válvula anti-retorno
- quitar limitador de caudal



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.
- ⚠ De arm van de hoofddouche is uitsluitend voor het vasthouden van de hoofddouche bedoeld en mag niet met verdere voorwerpen worden belast!
- ⚠ 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 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 warmwatertoever 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.
- De in de handleiding aangegeven montagematen richten zich op personen van ca. 1800 mm groot en moeten indien nodig aangepast worden. Daarbij moet in acht genomen worden dat bij een gewijzigde montagehoogte ook de minimumhoogte verandert en dat de aansluitmaten overeenkomstig moeten worden aangepast.
- Bij de montage van het product door gekwalificeerd vakpersoneel moet erop gelet worden dat het montagevlak in het volledige bereik van de bevestiging vlak is (geen uitstekende voegen of verspringende tegels), dat de wand geschikt is voor de montage van het product en geen zwakke plaatsen vertoont.
- Het bij de hoofddouche verpakte zeefje moet worden ingebouwd om vuil uit de waterleiding te weren. Vuil uit de leidingen kan de werking van de hoofddouche negatief beïnvloeden en/of de hoofddouche beschadigen. Voor deze schade is Hansgrohe niet verantwoordelijk.
- Het product is niet voorzien voor gebruik in combinatie met een stoombad!
- In noodgevallen kan de buis tussen de armatuur en de hoofddouche onderaan met een fijne zaag verkort worden.
- Indien de thermostaatkraan "pulseert" wordt dit veroorzaakt door de warmwater voorziening of door te grote drukverschillen tussen de warm- en koudwater toever. In dit geval dient er in de koudwatertoeverleiding, de als optie verkrijgbare, "doorstroombegrenzer of remplaatje" nr. 97510000 ingebouwd te worden.

Technische gegevens

Werkdruk: max.	max. 1 MPa
Aanbevolen werkdruk:	0,22 - 0,5 MPa
Getest bij:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatuur warm water:	max. 60 °C
Aansluitmaten:	150±12 mm
Aansluitingen G 1/2:	koud rechts - warm links
Thermische desinfectie:	70 °C / 4 min
• Beveiligd tegen terugstromen	
• Het product is uitsluitend ontworpen voor drinkwater!	

Symbolbeschrijving

Gebruik geen zuurhoudende silicone!

max. Safety Function (zie blz. 34)

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

Instellen (zie blz. 34)

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

Onderhoud (zie blz. 35)

- Keerkleppen moeten volgens EN 806-5 regelmatig en volgens plauselijk 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.

Maten (zie blz. 37)

Doorstroomdiagram (zie blz. 37)

- ① Hoofddouche
- ② Handdouche

Service onderdelen (zie blz. 38)

- XX = Kleuren
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

Toebehoren (behoort niet tot het leveringspakket)

opvulschijf Kleuren #95239XXX (zie blz. 38)

Reinigen (zie blz. 36)

Bediening (zie blz. 35)

Om de hoofddouche leeg te maken, zet u deze na het gebruik licht schuin.

Keurmerk (zie blz. 38)

Storing

Weinig water

Kruisstroom, warm water stroomt in gesloten toestand in koud water leiding of omgekeerd

Uitstroomtemperatuur komt niet met ingestelde temperatuur overeen

Temperatuur niet regelbaar

Doorstroomtoestel schakelt tijdens gebruik van thermostaat niet in

Oorzaak

- Druk te laag
- Vuilzeef van thermo-element verstopt
- Zeefdichting handdouche verstopt

- Terugslagkleppen vervuild of defect

- Thermostaat niet ingesteld

- Temperatuur van warm water te laag

- regeleenheid verkalkt

- Warm- en koudwateraansluitingen werden verwisseld.

- Vuilzeef verstopt

- Terugslagklep zit vast

- Begrenzer van handdouche niet verwijderd

Oplossing

- Druk controleren
- Vuilvangzeefjes en zeefjes van regeleenheid reinigen
- Zeefdichting handdouche reinigen

- Terugslagkleppen reinigen dan wel uitwisselen

- Thermostaat instellen

- Warmwater toever verhogen min. 42 °C naar 60 °C

- regeleenheid uitwisselen

- Regeleenheid voor verwisselde aansluitingen #92373000

- Vuilvangzeef reinigen / uitwisselen

- Terugslagklep uitwisselen

- Begrenzer uit handdouche verwijderen



Sikkerhedsanvisninger

- ⚠ Ved monteringen skal der bruges handsker for at undgå kvæstelser og snitsår.
- ⚠ Produktet må kun bruges til bade-, hygiejne og kropsrensegøringsformål.
- ⚠ Stangen til hovedbruseren er kun beregnet til at holde hovedbruseren. Den må ikke belastes med andre genstande!
- ⚠ 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.
- ⚠ 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 kaldt 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 armaturene skal monteres, skyldes og kontrolleres iht. de gældende standarder.
- Installationsbestemmelserne, der gælder i det enkelte land, skal overholdes.
- Målene i monteringsanvisningen er ideal til personer med en størrelse på 1800 mm og skal i givet fald tilpasses. Herved skal der tages hensyn til, at den mindste højde i tilfælde af en ændret monteringshøjde ændres og at der skal tages hensyn til de ændrede tilslutningsmål.
- Ved montering af produktet igennem kvalificerede fagfolk skal der holdes øje med, at fastgørelsesoverfladen er plan i alle områder hvor produktet monteres (ingen fremragende fuger eller fliseforskydninger), at væggene er velegnet til monteringen af produktet og ikke har svare områder.
- Den vedlagte smudsfangsski skal indsættes i bruseren for at undgå snavs fra rørsystemet. Indskyllet snavs kan have indflydelse på bruserens funktion og/eller føre til beskadigelser på håndbruserens funktionsdele.
- Dette produkt er ikke beregnet til anvendelse i forbindelse med et dampbad!
- I et nødstilfælde kan røret mellem armaturet og hovedbruseren afkortes med en fin sav.
- Ved problemer med gennemstrømningsvandvarmer eller for lavt vandtryk, skal der monteres en speciel vandbegrænsner i kaldt vandstilgangen (art.nr. 97510000).

Tekniske data

Driftstryk:	max. 1 MPa
Anbefalet driftstryk:	0,22 - 0,5 MPa
Prøvetryk:	1,6 MPa
Varmtvandstemperatur:	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Tilslutningsmål:	max. 60°C
Tilslutninger G 1/2:	150±12 mm
Termisk desinfektion:	Koldt højre - varmt venstre 70°C / 4 min
• Med indbygget kontraventil	
• Produktet er udelukkende beregnet til drikkevand!	

Symbolbeskrivelse



Der må ikke benyttes eddikesyreholdig silikone!

max. ≈42°C Safety Function (se s. 34)

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



Forindstilling (se s. 34)

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



Service (se s. 35)

- Ifølge EN 806-5 skal gennemstrømningsbegrensere 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).



Målene (se s. 37)



Gennemstrømningsdiagram (se s. 37)

- ① Hovedbruser
- ② Håndbruser



Reservedele (se s. 38)

- XX = Overflade
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

Specialtilbehør (ikke med i leveringsomfang)



Afstandsskive Overflade #95239XXX (se s. 38)



Rengøring (se s. 36)



Brugsanvisning (se s. 35)

Hovedbruseren tømmes ved at holde den en smule på skrå efter brug.



Godkendelse (se s. 38)

Fejl	Årsag	Hjælp
For lidt vand	<ul style="list-style-type: none"> - Forsyningstrykket er ikke højt nok - Smudsfangsen er snavset - Sien mellem bruser og slange er snavset - Kontraventilen er snavset eller utæt. 	<ul style="list-style-type: none"> - Afprøv forsyningstrykket - Rengør smudsfangsi foran termostaten og på termostatelementet - Rengør sien mellem bruser og slange - Rengør kontraventilen eller udskift den evt.
Krydsflow, varmt vand i koldtvandsledningen og omvendt	<ul style="list-style-type: none"> - Termostaten er ikke justeret - For lav varmtvands-temperatur 	<ul style="list-style-type: none"> - Juster termostaten - Forhøj varmtvands-temperaturen fra 42°C til 60°C
Temperaturregulering ikke mulig	<ul style="list-style-type: none"> - katuschen er tilkalket - Varmt- og koldvandstilslutningerne blev byttet om 	<ul style="list-style-type: none"> - Udskift katuschen - Reguleringenhed til ombyggede tilslutninger #92373000
Vandvarmeren går ikke i gang ved aktivering af termostat	<ul style="list-style-type: none"> - Smudsfangsen er snavset - Kontraventilen hænger - Vandsparen i håndbruseren er ikke fjernet 	<ul style="list-style-type: none"> - Rengør/udskift smudsfangsi - Udskift kontraventil - Afmonter vandsparen i håndbruseren



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.
- ⚠ O braço do chuveiro foi concebido apenas para servir de apoio à cabeça do chuveiro, pelo que não pode ser sujeito a cargas de objectos adicionais!
- ⚠ 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.
- ⚠ 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.
- As dimensões de montagem indicadas nas instruções de montagem são ideais para pessoas com uma altura aprox. 1800 mm e têm que ser eventualmente adaptadas. Neste contexto deve ter-se em atenção que alterações na altura de montagem obrigarão a alterações na altura mínima, bem como alterações nas dimensões de ligação.
- Durante a montagem efectuada por técnicos qualificados deve ter-se em atenção que a superfície de fixação seja plana em toda a sua extensão (sem juntas ou ladrilhos salientes), que a estrutura da parede seja adequada para a montagem do produto e que não apresente pontos fracos.
- O filtro de rede deve ser colocado para proteger o chuveiro de areias e resíduos provenientes da tubagem. Resíduos e areias podem danificar componentes, ou provocar mau funcionamento do chuveiro; as avarias assim provocadas anulam a nossa responsabilidade e anulam a nossa garantia.
- O produto não foi concebido para utilização em combinação com um banho de vapor!
- Em caso de emergência é possível encurtar o tubo entre a torneira e a cabeça do chuveiro, na parte inferior, com uma serra fina.
- 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:	0,22 - 0,5 MPa
Pressão testada:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura da água quente:	max. 60 °C
Distância entre eixos:	150±12 mm
Ligações G 1/2:	fria à direita - quente à esquerda
Desinfecção térmica:	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. Safety Function (ver página 34)

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



Afinação (ver página 34)

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



Manutenção (ver página 35)

- As válvulas anti-retorno devem ser verificadas regularmente de acordo com a EN 806-5 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.



Medidas (ver página 37)



Fluxograma (ver página 37)

- ① Chuveiro fixo
- ② Chuveiro de mão



Pecas de substituição (ver página 38)

- XX = Acabamentos
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

Acessórios especiais (não incluído no volume de fornecimento)



Arruela espaçadora Acabamentos #95239XXX (ver página 38)



Limpeza (ver página 36)



Funcionamento (ver página 35)

Posicionar a cabeça do chuveiro numa posição inclinada para o esvaziar após a utilização.



Marca de controlo (ver página 38)

Falha

Água insuficiente

Causa

- Pressão não adequada
- Filtro do regulador sujo
- Filtro do vedante do chuveiro sujo
- Válvula anti-retorno suja ou com fugas

Solução

- Verificar a pressão da água
- Limpar o filtro nas ligações de água e no cartucho termostático
- Limpar o filtro entre o chuveiro e o tubo flexível
- Limpar a válvula antiretorno, substitua se necessário

Fluxos cruzados, água quente a ser forçada a entrar no tubo da água fria, ou vice-versa, quando a misturadora está fechada.

A temperatura da água não corresponde à temperatura seleccionada

- A misturadora termos tática não foi ajustada
- Temperatura da água quente muito baixa

- Ajustar a misturadora termostática
- Aumentar a temperatura da água quente para 42 °C a 60 °C.

Não é possível regular a temperatura

- Regulador da temperatura calcificado
- As ligações da água quente e fria foram trocadas

- Limpar regulador da temperatura
- Unidade de regulação para ligações trocadas #92373000

Esquentador não funciona com a termostática

- Filtro sujo
- Válvula anti-retorno está presa
- O limitador de caudal não foi retirado

- Limpar / trocar o filtro
- Trocar a válvula anti-retorno
- Refinar o limitador de caudal



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.
- ⚠ Ramię prysznicą jest przystosowane do trzymania głowicy prysznicą i nie może być obciążane innymi przedmiotami!
- ⚠ Zarówno dzieci, jak i dorosli 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.
- ⚠ 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 cieplej 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.
- Wymiary montażowe podane w instrukcji montażowej są idealne dla osób o wzroście sięgającym ok. 1800 mm i w razie konieczności należy je dostosować. Należy przy tym zwrócić uwagę na fakt, iż przy zmniejszonej wysokości montażu zmienia się minimalna wysokość, a także ulegają zmianie wymiary przyłączy.
- Montaż produktu musi być wykonany przez wykwalifikowanego fachowca. Powierzchnia w miejscu montażu musi być równa (bez uskoków wzgl. wzajemnie przesuniętych płyt). Ściana w miejscu montażu musi być stabilna. Dołożone w komplecie śruby i kołki rozporowe są przeznaczone do betonu.
- Znajdujące się przy prysznicu siłko musi zostać zainstalowane, aby zatrzymać zanieczyszczenia z instalacji. Przedostojące się zanieczyszczenia mogą mieć ujemny wpływ na działanie i/lub prowadzić do usterek w działaniu elementów prysznicza. Za powstałe z tego tytułu szkody firma Hansgrohe nie ponosi odpowiedzialności.
- Produkt nie jest przewidziany do zastosowania w łaźni parowej!
- W razie konieczności rurę między armaturą a prysznicem sufitowym w dolnym obszarze można skrócić przy użyciu małej piły
- 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:	0,22 - 0,5 MPa
Ciśnienie próbne:	1,6 MPa
Temperatura wody gorącej:	(1 MPa = 10 bary = 147 PSI) maks. 60 °C
Wymiary przyłącza:	150±12 mm
Przyłącza G 1/2:	Zimna z prawej - Ciepła z lewej
Dezynfekcja termiczna:	70 °C / 4 min

Opis symbolu

Nie stosować silikonów zawierających kwas octowy!

max. Safety Function (patrz strona 34)

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

Ustawianie (patrz strona 34)

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.

Konserwacja (patrz strona 35)

- Zgodnie z normą EN 806-5, 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.

Wymiary (patrz strona 37)

Schemat przepływu (patrz strona 37)

- ① Prysznica sufitowa
- ② Prysznica ręczna

Części serwisowe (patrz strona 38)

- XX = Kody kolorów
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

Wypożyczenie specjalne (Nie jest częścią dostawy)

Podkładka do wyrównania płyt ceramicznych Kody kolorów #95239XXX (patrz strona 38)

Czyszczenie (patrz strona 36)

Obsługa (patrz strona 35)

Do opróżniania prysznicu należy go po jego użyciu ustawić lekko na skos.

Znak jakości (patrz strona 38)

Usterka

Mała ilość wody

Przyczyna

- Zbyt niskie ciśnienie zasilające
- Zabrudzone siłko przy wkładzie termostatycznym
- Zabrudzona uszczelka z sitkiem w prysznicu

Pomoc

- Sprawdzić ciśnienie w instalacji
- Wyczyścić siłko przed termostatem i we wkładzie termostatycznym
- Oczyszczyć uszczelkę z sitkiem pomiędzy prysznicem a wężem
- Wyczyścić wzgl. wymienić zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym

Przepływ krzyżowy, woda ciepła przy zamkniętej armaturze wpływa do przewodu wody zimnej lub odwrotnie

- Zabrudzone / uszkodzone zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym

- Przeprowadzić regulację termostatu
- Podwyższyć temperaturę wody ciepłej na 42 °C do 60 °C

Temperatura wody nie zgadza się z ustaloną wartością

- Termostat nie został wyregulowany
- Za niska temperatura ciepłej wody

- Przeprowadzić regulację termostatu
- Podwyższyć temperaturę wody ciepłej na 42 °C do 60 °C

Brak możliwości regulacji temperatury

- Wkład termostatyczny zakamieniony
- Przyłącza ciepłej i zimnej wody zostały zamienione

- Wymienić wkład termostatyczny
- Jednostka sterująca do zamienionych przyłączy #92373000

Po otwarciu armatury nie załącza się podgrzewacz przepływowi

- Zabrudzone sitka
- Zablokowane zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym
- Dławik przepływu nie został usunięty z prysznicą ręcznego

- Oczyścić/ wymienić sitka
- Wymienić zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym
- Usunąć dławik z prysznicą ręcznego

Montaż (patrz strona 33)





Bezpečnostní pokyny

- ⚠ Pro zabránění řezným zraněním a pohmožděninám je nutné při montáži nosit rukavice.
- ⚠ Produkt smí být používán pouze ke koupání a za účelem tělesné hygieny.
- ⚠ Držák sprchové hlavice je dimenzován pouze pro držení sprchové hlavice a nesmí se zatěžovat dalšími předměty!
- ⚠ 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.
- ⚠ 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.
- Montážní rozměry uvedené v návodu pro montáž jsou ideální pro osoby s výškou postavy přibližně 1800 mm a v případě potřeby je nutné je přizpůsobit. Při tom je zapotřebí dbát nato, že se při změněné výšce montáže změní požadovaná minimální výška a že je třeba brát ohled na připojovací rozměry.
- Při montáži produktu kvalifikovanou osobou je třeba dbát na to, aby byla upevnovací plocha v celé oblasti upevnění rovná (žádné vyčnívající spáry nebo závěšení obkladů), aby struktura stěny byla vhodná pro montáž produktu a neměla žádná slabá místa.
- Do přívodu musí být zabudováno se sprchou dodávané sítko, aby zachycovalo nečistoty vyplavené z vodovodní sítě. Vyplavené nečistoty mohou ovlivnit funkci sprchy a nebo mohou vést i k jejímu poškození. Na takto vzniklé škody se nevztahuje záruka firmy Hansgrohe.
- Výrobek není určen k použití ve spojení s parní lázní!
- V případě nutnosti lze trubku mezi armaturou a sprchovou hlavicí ve spodní oblasti zkrátit jemnou pilkou.
- Při problémech s průtokovým ohříváčem 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:	0,22 - 0,5 MPa
Zkušební tlak:	1,6 MPa
Teplota horké vody:	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Rozteč připojení:	max. 60°C
Přípoje G 1/2:	150±12 mm
Tepelná desinfekce:	studená vpravo - teplá vlevo 70°C / 4 min

• Vlastní jištění proti zpětnému nasáti.
• Výrobky Hansgrohe jsou vhodné pro přímý kontakt s pitnou vodou.

Popis symbolů



Nepoužívat silikon s obsahem kyseliny octové!

max.
~42°C

Safety Function (viz strana 34)

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



Nastavení (viz strana 34)

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.



Údržba (viz strana 35)

- U zpětných ventilů se musí podle EN 806-5 v souladu s národními nebo regionálními předpisy testovat jejich funkčnost (alespoň jednou ročně).
- Aby byl zajistěn lehký chod regulační jednotky, měl by se termostat čas od času nastavit na úplně horkou a úplně studenou vodu.



Rozměry (viz strana 37)



Diagram průtoku (viz strana 37)

- ① Horní sprcha
- ② Ruční sprcha



Servisní díly (viz strana 38)

XX = Kód povrchové úpravy

14 = Brushed Bronze

34 = Brushed Black Chrome

67 = Matt Black

70 = Matt White

99 = Polished Gold-Optic

Zvláštní příslušenství (není součástí dodávky)



destička pro vyrovnání obkladů Kód povrchové úpravy #95239XXX
(viz strana 38)



Čištění (viz strana 36)



Ovládání (viz strana 35)

Pro vyprázdnění sprchové hlavice, hlavici po použití nastavte do lehce šikmé polohy.



Zkušební značka (viz strana 38)

Porucha

Málo vody

Příčina

- Nízký tlak v přívodu.
- Zanesený lapač nečistot v regulační jednotce
- Sítko v těsnění u sprchy zanesené
- Znečištěný nebo netěsný zpětný ventil

Odstranění

- Zkontrolujte tlak v potrubí
- Vyčistěte lapače nečistot před termostatem a na regulační jednotce
- Vyčistěte sítko v těsnění mezi sprchou a hadicí
- Zpětný ventil vyčistěte, případně vyměňte

Křížení toků, teplá voda se při zavřené armatuře tlačí do přívodu studené vody nebo naopak

Teplota u výtoku nesouhlasí s nastavenou teplotou

Nelze regulovat teplotu

průtokový ohříváč v provozu s termostatem nezapne

- Teplota u výtoku nesouhlasí s nastavenou teplotou
- Nízká teplota teplé vody

- regulační jednotka zanesena vodním kamenem
- Došlo k záměně přípojek teplé a studené vody

- Sítko na zachycování nečistot je zanesené
- Zpětný ventil je zablokován
- Není odstraněn kroužek ze sprchy

- Nastavte termostat

- Teplotu horké vody zvýšit na 42°C až 60°C

- vyměňte regulační jednotku

- Regulační jednotka v případě záměny přípojek #92373000

- Vyčistěte případně vyměňte sítko

- Vyměňte zpětný ventil

- Odstraněte kroužek ze sprchy



Bezpečnostné pokyny

- ⚠ Pri montáži musíte nosiť rukavice, aby ste predišli pomliaždeninám a rezným poraneniam.
- ⚠ Produkt sa smie používať len na kúpanie a telesnú hygienu.
- ⚠ Rameno držiaka hlavice sprchy je určené len na uchytanie hlavice sprchy a nesmie sa zaťažovať inými predmetmi!
- ⚠ 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.
- ⚠ 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 uznané žiadne škody spôsobené transportom alebo poškodenia povrchu.
- Potrubia a vybavenie musia byť namontované, prepláchnuté a vybavené v platnom normami.
- Je potrebné dodržiavať smernice o inštalácii, ktoré sú práve teraz platné v krajinách.
- Montážne rozmeri uvedené v návode na montáž sú ideálne pre osoby s výškou postavy približne 1800 mm a v prípade potreby je nutné ich prispôsobiť. Pritom je nutné si uvedomiť, že pri zmenenej výške montáže sa mení minimálna výška a je nutné dbať na rozmeri rozmiestnenia prípojok.
- Pri montáži produktu kvalifikovanou osobou treba dávať pozor na to, aby bola upevňovacia plocha v celej oblasti upevnenia rovná (žiadne vyčnievajúce medzery alebo zapustenia obkladov), aby štruktúra steny bola vhodná pre montáž produktu a nemá žiadne slabé miesta.
- Do prívodu musí byť zabudované so sprchou dodávané sítko, aby zachytilo nečistoty vyplavené z vodovodnej siete. Vyplavené nečistoty môžu ovlivniť funkciu sprchy, alebo spôsobiť jej poškodenie. Na takto vzniknuté škody sa nevzťahuje záruka firmy Hansgrohe.
- Výrobok nie je vhodný na použitie v spojení s parným kúpeľom!
- V prípade potreby môžete trubku medzi armatúrou a sprchovou hlavicou v spodnej oblasti skrátiť jemnou pílkou.
- 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:	0,22 - 0,5 MPa
Skúšobný tlak:	1,6 MPa
Teplota teplej vody:	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Pripájacie rozmeri:	max. 60 °C
Prípoje G 1/2:	150±12 mm
Termická dezinfekcia:	studená vpravo - teplá vľavo 70 °C / 4 min

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

Popis symbolov

Nepoužívať silikón s obsahom kyseliny octovej!

max. Safety Function (viď strana 34)

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

Nastavenie (viď strana 34)

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 vykonať korekciu.

Udržba (viď strana 35)

- Pri spätných ventiliach sa musí podľa EN 806-5 v súlade s národnými alebo regionálnymi predpismi testovať ich funkčnosť (aspôň raz ročne).
- Aby bol zaistený ľahký chod regulačnej jednotky, mal by sa termostat z času čas nastaviť na maximálne horúcu a maximálne studenú vodu.

Rozmery (viď strana 37)

Diagram prietoku (viď strana 37)

- ① Horná sprcha
- ② Ručná sprcha

Servisné diely (viď strana 38)

- XX = Farebné označenie
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

Zvláštne príslušenstvo (nie je súčasťou dodávky)

doštička pre vyrovnanie obkladov Farebné označenie #95239XXX
(viď strana 38)

Čistenie (viď strana 36)

Obsluha (viď strana 35)

Na vyprázdnenie vrchnej sprchy túto po použití nahnite do mierne šikmej polohy.

Osvedčenie o skúške (viď strana 38)

Porucha

Malo vody

Príčina

- Nízky tlak v prívode.
- Zanesený lapač nečistôt v regulačnej jednotke
- Sitko v tesnení sprchy je znečistené

Pomoc

- Skontrolovať tlak v potrubí
- Vyčistiť filter pred termostatom a na regulačnej jednotke
- Vyčistiť sitko tesnení medzi sprchou a hadicou
- Spätný ventil vyčistiť, prípadne vymeniť

Križenie tokov, teplá voda sa pri uzavretej armatúre tlačí do prívodu studenej alebo naopak

- Znečistený alebo netesný spätný ventil

Teplota na výtoku nesúhlasí s nastavenou teplotou

- Nebol nastavený termostat
- Nízka teplota teplej vody

- Nastaviť termostat

- Teplotu teplej vody zvýšiť na 42 °C až 60 °C

Nie je možné regulaovať teplotu

- Regulačná jednotka zanesená vodným kameňom
- Prípojky teplej a studenej vody boli zamenené

- Vymeniť regulačnú jednotku

- Regulačná jednotka pre zamenené prípojky #92373000

Prietokový ohrievač sa počas prevádzky termostatu nezapína

- Sitko v tesnení sprchy je znečistené
- Obmedzovač spätného nasitia je zablokovaný
- Nie je odstránený krúžok zo sprchy

- Vyčistiť resp. vymeniť sitko

- Vymeniť obmedzovač spätného nasitia

- Odstrániť krúžok zo sprchy



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.
- △ 头顶花洒夹持杆只为夹持头顶花洒而设计, 不得让其承载其它物品!
- △ 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.
- △ 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.
- 本安装说明中所规定的安装尺寸理想用于身高 1800 mm 左右的人士. 尺寸可根据需要进行修改. 在这种情况下, 您必须留意, 如果安装高度改变, 则花洒到地板的最小高度也随之改变, 且必须考虑到连接尺寸的改变.
- 由有资格的专业人员进行产品安装时请注意: 在所有加固区域中, 加固表面是否平整(无突出的接缝或瓷砖), 墙体结构是否适合产品安装且未显示出任何缺点.
- 必须装上花洒所附带的滤网密封垫, 以过滤管道里的杂质污物. 杂质污物会影响花洒的功能和/或损坏花洒的功能部件, 由此而产生的产品损坏不属于汉斯格雅的保修范围.
- 本产品并非设计来与蒸气浴连接使用!
- 紧急情况下, 可使用细的锯子将下方区域中阀门与头顶莲蓬头之间的管子锯短.
- 如果连续流热水器导致任何问题, 或者出现了不同的水压, 您必须在冷水端安装水流限制器(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:	0,22 - 0,5 MPa
测试压强:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
热水温度:	最大 60°C
中心距离:	150±12 mm
连接管线 G 1/2:	左热右冷
热力消毒:	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 (参见第页 34)

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



调节 (参见第页 34)

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.



保养 (参见第页 35)

- 单向阀必须在符合国家或当地的法律的情况下按照EN 806-5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.



大小 (参见第页 37)



流量示意图 (参见第页 37)

- ① 顶置花洒
- ② 手持花洒



备用零件 (参见第页 38)

- XX = 颜色代码
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

选装附件 (不在供货范围内)



匹配瓷砖的圆盘颜色代码 #95239XXX (参见第页 38)



清洗 (参见第页 36)



操作 (参见第页 35)

请在使用喷头后略微倾斜, 排空其中水分.



检验标记 (参见第页 38)

问题	原因	补救
龙头出水量小	- 水压不足 - 调压器过滤网脏污 - 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 60°C
水温无法调节	- 恒温阀芯表面结垢 - 热水和冷水连接头已调换	- 更换恒温阀芯 - 用于反向连接的控制单元 #92373000
使用恒温龙头后, 燃气热水器不工作	- 过滤网有垃圾堵塞 - 单向阀装反 - 手持花洒的流量限制器没有去除	- 清洗过滤网/更换过滤网 - 正确安装单向阀 - 去除流量限制器



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.
- ⚠ Кронштейн верхнего душа предназначен только для подсоединения верхнего душа. Запрещается подвешивать на него другие предметы!
- ⚠ 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.
- ⚠ Не допускайте попадания струи воды из разбрзгивателя на чувствительные части тела (например, на глаза). Разбрзгиватель 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 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.
- Указанные в монтажной инструкции монтажные размеры идеальны для лица ростом около 1800 мм. В случае необходимости монтажные размеры следует менять. При этом нужно учесть, что при изменившейся высоте монтажа меняется также и минимальная высота, а изменение установочных размеров нужно принять во внимание.
- Во время монтажа изделия квалифицированным персоналом поверхность крепления должна быть ровной по всей области крепления (не допускайте выступающих стыков или перекоса облицовочной плитки); для монтажа изделия следует использовать подходящую стену достаточной прочности.
- Для предотвращения попадания частиц грязи из водопроводной сети необходимо установить фильтр, прилагаемый к ручному душу. Частицы грязи могут нарушить отдельные функции и/или привести к повреждению функциональных деталей ручного душа, Hansgrohe не несет ответственность за повреждения вследствие отсутствия фильтра.
- Изделие не предназначено для использования в паровой бане!
- По мере необходимости лобзиком можно укоротить трубу между арматурой и верхним душем в нижней области.
- 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: 0,22 - 0,5 МПа
 Давление: 1,6 МПа
 (1 МПа = 10 bar = 147 PSI)

Температура горячей воды:

не более. 60 °C

Размеры подключения:

150±12 мм

Подключение G 1/2:

холодная справа - горячая слева

Термическая дезинфекция:

70 °C / 4 мин

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

Описание символов



Не применяйте силикон, содержащий уксусную кислоту.

max. Safety Function (см. стр. 34)
 $\approx 42^\circ\text{C}$

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



Подгонка (см. стр. 34)

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

Техническое обслуживание (см. стр. 35)

- Защита обратного тока должна регулярно проверяться (минимум один раз в год) по стандарту EN 806-5 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.



Размеры (см. стр. 37)



Схема потока (см. стр. 37)

- ① Верхний душ
- ② Ручной душ



Комплект (см. стр. 38)

- XX = Цветная кодировка
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

Специальные принадлежности

(не включено в объем поставки!)



Шайба для выравнивания с уровнем плитки Цветная кодировка #95239XXX (см. стр. 38)



Очистка (см. стр. 36)



Эксплуатация (см. стр. 35)

Чтобы вода вытекла из верхнего душа, после использования поставьте его под небольшим наклоном.



Знак технического контроля (см. стр. 38)

Неисправность

недостаточный давление (если устан напор воды)

Причина

- Проблемы водоснабжения
- Фильтр термоэлемента загрязнен
- Фильтр душа загрязнен

Устранение неисправности

- Проверить овален насос проверить работу насоса
- Очистите грязеулавливающие сита перед термостатом и на регуляторе
- Очистить фильтр

Подмес воды, в закрытом положене горячая вода стремится в подводку холодной воды или наоборот

- Клапан обратного тока воды загрязнен или неисправен

- Очистить клапан или заменить при необходимости

Температура смешанной воды не соответствует шкале

- Термостат не настроен
- Температура горячей воды слишком низкая

- Настроить термостат
- Поднять температуру горячей воды с 42 град.С до 60 град.С

Регулировка температура не производится

- Регулятор засорен накипью

- Замените регулятор

- Подключения горячей и холодной воды перепутаны местами.

- Блок управления асинхронным реверсивным двигателем №92373000

Проточный нагреватель не включается в режиме работы термостата

- Грязеулавливающие сита загрязнены
- Клапан обратного тока заедает
- Дроссель не удален из ручного душа

- Очистите / замените грязеулавливающие сита
- Замените клапаны обратного течения
- Извлеките дроссель из ручного душа



Turvallisuusohjeet

- Asennuksessa on käytettävä käsineitä puristumien ja viiltojen aiheuttamien tapaturmien estämiseksi.
- Tuotetta saa käyttää ainoastaan kylpy-, hygienia- ja puhdistustarkoituksiin.
- Pääsuihkun varsi on tarkoitettu vain kannattamaan pääsuihkuja. Sitä ei saa kuormittaa muilla esineillä!
- Lapset ja ruumiilisesti, henkisesti ja/tai aistillisesti rajoittuneet aikuiset eivät saa käyttää suihkujärjestelmää ilman valvontaa. Alkoholin tai huumeiden vaikutuksessa olevat henkilöt eivät saa käyttää suihkujärjestelmää.
- Suihkiveden kontaktia herkkien ruumiinosien (esim. silmien) kanssa on välttää. Suihkuun ja vartalon välissä on oltava riittävä väli.
- Tuotetta ei saa käyttää kädensijana. On asennettava erillinen kädensija.
- 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.
- Asennusohjeessa annetut asennusmitat sopivat n. 180 cm:n pituiselle henkilölle, ja niitä on tarvittaessa muuttava. Tässä on otettava huomioon, että asennuskorkeuden muuttuessa muuttuu myös vähimäiskorkeus, ja muutos on otettava huomioon liittäntöjen mitoissa.
- Pätevän ammattihenkilöstön asentaessa tuotetta on otettava huomioon, että kiinnityspinnan on oltava koko kiinnitysalueelta tasainen (ei korkeita saumoja tai laattojen yhtymäkohtia), seinän rakenne soveltuu tuotteen asennukseen eikä siinä ole heikkoja kohtia.
- Käsisuihku mukana toimitettu sihtitiviste on asennettava paikalleen, jotta liian huuhdotuminen vesijohtoverkostosta käsisuihkuun estyy. Huuhdotuvat likahiukkaset voivat häirittää suihkuun toimintaa tai vahingoittaa toimintaosia, Hansgrohe ei vastaa tästä aiheutuneista vahingoista.
- Tuotetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi yhdessä höyrykylvyn kanssa!
- Tarvittaessa putken voi lyhentää hienolla sahalla hanan ja pääsuihkuun välillä alaosasta.
- Jos läpivirtauskuumentimet tai suuret paine-erot aiheuttavat ongelmia, kylmän veden syöttöön on asennettava lisävarusteena saatava kuristin (tuotenumero 97510000).

Tekniset tiedot

Käyttöpaine:	maks. 1 MPa
Suositeltu käyttöpaine:	0,22 - 0,5 MPa
Koestuspaine:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Kuuman veden lämpötila:	maks. 60°C
Liittäntämitat:	150±12 mm
Liittimet G 1/2:	kylmä oikealla - kuuma vasemmalla
Lämpödesinfektiot:	70°C / 4 min

- Estää itsestään paluuvirtauksen
- Tuote on suositeltu käytettäväksi ainoastaan juomaveden kanssa!

Merkin kuvaus



Älä käytä etikkahappopitoista silikonia!

max.
~42 °C

Safety Function (katso sivu 34)

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



Säättö (katso sivu 34)

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



Huolto (katso sivu 35)

- Vastaventtiilien toiminta on tarkastettava säännöllisesti paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti (EN 806-5, vähintään kerran vuodessa).
- Sääköysikön kevytkäytösyiden takaamiseksi, säädä sääköysikkö ajoittain täysin kylmälle ja täysin kuumalle.



Mitat (katso sivu 37)



Virtausdiagrammi (katso sivu 37)

- ① Pääsuihku
- ② Käsisuihku



Varaosat (katso sivu 38)

- XX = Värikoodaus
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

Erityisvaruste (ei kuulu toimitukseen)



Laatansovituslevy Värikoodaus #95239XXX (katso sivu 38)



Puhdistus (katso sivu 36)



Käyttö (katso sivu 35)

Tyhjennä pääsuihku asettamalla se käytön jälkeen hieman vinoon.



Koestusmerkki (katso sivu 38)

Häiriö

Vähän vettä

Syy

- Syöttöpaine ei ole riittävä
- Lämpötilan sääköysikön likasihti likaantunut
- Käsisuihku sihtitiviste likaantunut

Toimenpide

- Tarkasta putkiston paine
- Puhdista termostaatin ja sääköysikön likasihdit
- Puhdista suihkukahvan ja letkun välissä oleva sihtitiviste

Ristiinvirtaus, hanan ollessa kiinni lämmi vesi pääsee virtaamaan kylmänveden putkeen tai pääinvastoin.

Veden ulostulolämpötila ei vastaa säädettyä lämpötilaa

- Termostaattia ei ole säädetty
- Lämminveden lämpötila liian alhainen

- Säädä termostaatti
- Kohda lämminveden lämpötila arvoon välillä 42 °C ja 60 °C

Lämpötilan säättö ei ole mahdollista

- lämpötilan sääköysikö kalkkeutunut
- Lämmin- ja kuumavesiliitännät ovat vaihtuneet.

- Vaihda lämpötilan sääköysikkö
- Sääköysikkö vaihdetuille liittymille #92373000

Läpimenokumennin ei kytkeydy päälle termostaattikäytössä

- Likasihidit likaantuneet
- Suuntaisventtiili juuttunut
- Käsisuihkussa olevaa kuristinta ei ole poistettu

- Puhdista / vaihda likasihdit
- Vaihda suuntaisventtiili
- Poista kuristin käsisuihusta



Säkerhetsanvisningar

- ⚠ Handskar ska bäras under monteringsarbetet så att man kan undvika kläm- och skärskador.
- ⚠ Produkten får bara användas till kroppshygien med bad och dusch.
- ⚠ Armen som håller huvudduschen är bara konstruerad för detta; den får inte belastas med andra föremål!
- ⚠ 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.
- ⚠ 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 utjämns.

Monteringsanvisningar

- Det måste undersökas om produkten har transportskador innan den monteras. Efter monteringen accepteras inga transport- eller ytskiktsskador.
- Ledningarna och blandaren måste monteras, spolas igenom och kontrolleras enligt de gällande normerna.
- De installationsriktlinjer som gäller i länderna ska följas.
- De monteringsmått som anges i monteringsanvisningen passar 1,80 m långa personer och måste eventuellt anpassas. Det är då viktigt att tänka på att den minsta höjden ändras när monteringshöjden blir en annan och att hänsyn måste tas till de ändrade anslutningsmåttene.
- När kvalificerad fackpersonal monterar produkten är det viktigt att fästytan är plan över hela fastsättningsområdet (inga fogar som sticker ut eller kakelförskjutting) och att väggstrukturen är lämplig för en montering av produkten och inte har några svaga punkter.
- Silpackningen som följer med duschen måste monteras för att undvika att smuts från ledningsnätet tränger in. Smuts som spolas in kan påverka funktionerna och/eller leda till skador på funktionsdelar i duschen. Hansgrohe främställer sig allt ansvar för skador som kan härsättas till detta.
- Produkten är inte avsedd att användas tillsammans med ett ångbad!
- Om det behövs kan röret mellan blandare och huvuddusch kortas i den nedre delen med en fintändad såg.
- Om varmvattenberedaren förorsakar problem eller stora tryckskillnader måste en strypventil (tillval, artikelnummer 97510000) monteras i kallvatteninflödet.

Tekniska data

Drifttryck:	max. 1 MPa
Rek. drifttryck:	0,22 - 0,5 MPa
Tryck vid provtryckning:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Varmvattentemperatur:	max. 60°C
Anslutningsmått:	150±12 mm
Anslutningar G 1/2:	kallt höger - varmt vänster
Termisk desinfektion:	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 sidan 34)

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



Justering (se sidan 34)

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.



Skötsel (se sidan 35)

- Backventilers funktion måste kontrolleras regelbundet enligt nationella eller regionala bestämmelser i enlighet med EN 806-5 (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.



Mått (se sidan 37)



Flödesschema (se sidan 37)

- ① Huvuddusch
② Handdusch



Reservdelar (se sidan 38)

- XX = Färgkodning
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Specialtillbehör (medföljer ej leveransen)



Kakelutjämningsbricka Färgkodning #95239XXX (se sidan 38)



Rengöring (se sidan 36)



Hantering (se sidan 35)

Ställ huvudduschen lätt lutande efter användningen för att tömma den.



Testsigill (se sidan 38)

Störning

För lite vatten

Orsak

- Vattentrycket är för lågt
- Smutsfilter i styrenheten igensatt
- Silfiltret i duschen smutsigt

Åtgärd

- Kontrollera ledningstryck
- Rengör smutsfiltren vid inloppen och på termosensorn
- Rengör silfiltret mellan slangens och termostaten
- Rengör backventil, byt ut om nödvändigt

Korsflöde – varmt vatten pressas vid avstängd ermostat i kallvatten- inloppet, och vice versa

Orsak

- Backventil är igensmutsad eller otät

Åtgärd

- Justera termostaten

Den faktiska vatten-temperaturen stämmer inte överens med den inställda

Orsak

- Termostaten ställdes inte in

Åtgärd

- Höj varmvattentemperaturen till mellan 42 °C och 60 °C

Temperaturen kan ej ställas in

Orsak

- Termosensorn är igenkalkad

Åtgärd

- Byt termosensorn

Varmvattenberedare slår ej på vid användning av termostaten

Orsak

- Smutsfiltren är igensmutsade

Åtgärd

- Rengör / byt smutsfilter

- Backventil är defekt

Åtgärd

- Byt backventil

- Vattenbegränsare i handduschen har ej tagits bort

Åtgärd

- Ta bort vattenbegränsaren



Saugumo technikos nurodymai

- ⚠ Apsaugai nuo užspaudimo ir įsipjovimo montavimo metu mūvėkite pirštines.
- ⚠ Gaminys turi būti naudojamas tik maudymuisi, kūno higienai ir švarai palaikyti.
- ⚠ Dušo laikiklis skirtas tik dušo galvutei laikyti, todėl neturi būti apkraunamas kitokias daiktas!
- ⚠ Gaminiu draudžiama naudotis vaikams, taip pat suaugusiems su fizine, dvasine negale ir (arba) sensorikos sutrikimais. Gaminii taip pat draudžiama naudotis asmenims, apsaugiusiems nuo alkoholio arba narkotikų.
- ⚠ 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 nepriimamos.
- Vamzdžiai ir sujungimai turi būti montuojami, plaunami ir tikrinami pagal galiojančias normas.
- Laikykite atitinkamoje šalyje galiojančių direktyvų dėl įrengimo.
- Montavimo instrukcijoje nurodyti išmatavimai idealiai tinka 1800 mm ūgio žmonėms. Galima keisti aukštį, bet tuomet keičiasi minimalus rekomenduojamas patalpos aukštis ir turi būti atsižvelgta į vandens jungties matmenų pasikeitimą.
- Atlikdami montavimo darbus, kvalifikuoti darbuotojai turi atkreipti dėmesį, kad pritrūtinimo plokštuma būtų lygi (be išsikišusių siūlių ar perkreiptų plytelų), sienu konstrukcija tiktų gaminui montuoti ir neturėtų jokių trūkumų.
- Tinklelis, kuris yra rankų dušass pakuočėje, privalo būti įstatytas, kad būtų apsaugota nuo išorės nešvarumų. Nešvarumai gali pakenkti rankų dušass funkcionalumui ir (arba) sugadinti rankų dušass funkcinės dalis. Tokiu atveju ""Hansgrohe"" atsakomybės nepriima.
- Gaminis netinkamas naudoti garo pirtyje!
- Ypatingais atvejais vamzdėlis tarp jungčių ir dušo galvutės apatinėje dalyje gali būti patrumpintas plonu pjūkleliu.
- 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:

0,22 - 0,5 MPa

Bandomasis slėgis:

1,6 MPa

Karšto vandens temperatūra:

(1 MPa = 10 barų = 147 PSI)

ne daugiau kaip 60°C

Atstumas tarp centry:

150±12 mm

Prijungimas G 1/2:

Šaltas vanduo dešinėje, karštas - kairėje

Terminis dezinfekavimas:

70°C / 4 min

• Su atbuliniu vožtuvu

• Produktas skirtas tik geriamajam vandeniuil

Simbolio aprašymas



Nenaudokite silikono, kurio sudėtyje yra acto rūgšties!

max.
≈ 42 °C

Apsaugos funkcija (žr. psl. 34)

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



Reguliavimas (žr. psl. 34)

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



Techninis aptarnavimas (žr. psl. 35)

- Atbuliniu vožtuvo apsauga privalo būti tikrinama reguliariai (mažiausiai kartą per metus) pagal EN 806-5 arba pagal galiojančias nacionalines arba regionines normas.
- Tam, kad būtų garantuotas tolygas temperatūros reguliavimas ir ilgas naudojimasis, būtina periodiškai temperatūros rankenelę pasukti į karščiausios ir šalčiausios temperatūros padėtį.



Išmatavimai (žr. psl. 37)



Pralaidumo diagrama (žr. psl. 37)

- ① Galvos dušas
- ② Rankų dušas



Atsarginės dalys (žr. psl. 38)

- XX = Spalvos
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

Specialūs priedai (nėra pridedama)

Plytelų išlyginimo diskas Spalvos #95239XXX (žr. psl. 38)



Valymas (žr. psl. 36)



Eksplloatacija (žr. psl. 35)

Kad ištušintumėte dušo galvą, pasinaudojė nustatykite ją šiek tiek įstrižai.



Bandymo pažyma (žr. psl. 38)

Gedimas

Per maža srovę

Priežastis

- | | |
|---|---|
| - Slėgis nepakankamas | - Patikrinti vamzdžių spaudimąq |
| - Užsikimšes temperatūros regulatoriaus filtras | - Išvalyti termostato ir temperatūros regulatoriaus filtrus |
| - Dušo galvos filtras užsikimšes | - Išvalyti dušo galvos filtrą |

Kryžminis tekėjimas, uždarius maišytuvą, karštas vanduo papuola į šalto vandens vamzdži

- Atribulinis vožtuvas užsikimšes / pažeistas

Priemonė

- | |
|--|
| - Reguliuoji termostataq |
| - Karšto vandens temperatūrą pakelti nuo 42 °C bis 60 °C |

Vandeno temperatūra nesutampa su nustatyta temperatūra

- Termostatas nesureguliuotas
 - Per maža karšto vandens temperatūra

Temperatūros reguliavimas neįmanomas

- temperatūros regulatorius apkalkėjęs
 - Sumaišytos karšto ir šalto vandens jungtys

- | |
|---|
| - temperatūros regulatoriorių pakeistī |
| - Sukeistų jungčių reguliavimo blokas #92373000 |

Momentinis pašildytojas neįsijungia, veikiant termostatu

- Užsikimšes filtras
 - Abulinis vožtuvas neveikia
 - Neišimtas ribotuvas iš dušo galvutės

- | |
|------------------------------------|
| - Išvalyti / pakeisti filtrą |
| - Pakeisti abulinį vožtuvą |
| - Išimti ribotuvą iš dušo galvutės |



Sigurnosne upute

- ⚠ Prilikom montaže se radi sprječavanja prgnjećenja i posjekotina moraju nositi rukavice.
- ⚠ Proizvod se smije primjenjivati samo za kupanje, tuširanje i osobnu higijenu.
- ⚠ Nosač tuša iznad glave je dimenzioniran samo za držanje danog tuša i ne smije se opterećivati drugim predmetima!
- ⚠ 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.
- ⚠ 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 površinsku i transportnu 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.
- Montažne dimenzije navedene u uputama za montažu idealne su za osobe visine oko 1800 mm te se prema potrebi moraju prilagoditi konkretnoj visini korisnika. Pritom valja uzeti u obzir da se u slučaju promjene montažne visine mijenja i minimalna visina kao i da se tada mora uvažiti i promjena priključnih dimenzija.
- Kada proizvod montira kvalificirano stručno osoblje treba paziti da čitava površina na koju se učvršćuje bude ravna (bez istaknutih fuga ili krivljenja pločica), da je zidna konstrukcija primjerena montaži proizvoda te da nema slabih mesta.
- Filter potrebno je ugraditi kako bi se regulirao protok vode i smanjio dotok prljavštine. Za eventualna oštećenja uzrokovanu prljavštinom proizvođač Hansgrohe nije odgovoran.
- Proizvod nije predviđen za primjenu u parnim kupaonicama!
- Cijev se u krajnjem slučaju između armature i tuša iznad glave može u donjem dijelu skratiti pilom sa sitnim zupcima.
- 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

0,22 - 0,5 MPa

1,6 MPa

(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)

tlak 60 °C

150±12 mm

hladna desno - topla lijevo

70 °C / 4 min

Preporučeni tlak:

Probni tlak:

Temperatura vruće vode:

Razmak od sredine:

Spojevi G 1/2:

Termička dezinfekcija:

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

Greška

Nedovoljno vode

Uzrok

- Prenizak pritisak vode
- Očistite rešetkasti filter regulacijske jedinice
- Filter tuša je prljav
- Nepovratni ventil je prljav/neispravan

Križni tok vode, kod zatvorene armature vruća voda ulazi u cijev s hladnom vodom i obrnuto

Temperatura na slavini ne podudara se s podešenom temperaturom

Reguliranje temperature nije moguće

Protočni bojler ne radi bez obzira na rad termostata

Otklanjanje

- Ispitajte tlak u cijevima
- Očistite rešetkasti filter ispred termostata i na regulacijskoj jedinici
- Očistite filter između tuša i crijeva
- Očistite ili zamjenite nepovratni ventil
- Podesite termostat
- Povećajte temperaturu vruće vode na 42-60 °C
- Zamjenite regulacijsku jedinicu
- Regulacijska jedinica za zamjenjene priključke #92373000
- Očistite ili zamjenite filter
- Zamjenite nepovratni ventil
- Odstranite limiter protoka

Opis simbola



Nemojte koristiti silikon koji sadrži octenu kiselinu!

max.
~42 °C

Safety Funkcija

(pogledaj stranicu 34)
Zahvaljujući Safety funkciji može se podesiti željena maksimalna temperatura, npr. i 42 °C



Regulacija

(pogledaj stranicu 34)
Nakon instalacije treba ispitati izlaznu temperaturu termostata. Korekcija je neophodna, ako izmjerena temperatura na mjestu uzimanja odstupa od temperature koja je namještena na termostatu.



Održavanje

- (pogledaj stranicu 35)
- Ispravnost nepovratnog ventila mora se redovito provjeravati prema standardu EN 806-5 i u skladu sa važećim propisima (najmanje jednom godišnje).
 - 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.



Mjere

- (pogledaj stranicu 37)



Dijagram protoka

- (pogledaj stranicu 37)
- ① Tuš iznad glave
 - ② Ručni tuš



Rezervni djelovi

- (pogledaj stranicu 38)
- XX = Boje
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

Posebni pribor

(Nije sadržano u isporuci!)

Sustav za balansiranje protoka Boje #95239XXX (pogledaj stranicu 38)



Čišćenje

- (pogledaj stranicu 36)



Upotreba

- (pogledaj stranicu 35)

Nakon korištenja neznatno nagnite tuš iznad glave u stranu kako biste ga ispraznili.



Oznaka testiranja

- (pogledaj stranicu 38)



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.
- ⚠ Brațul parei de duș este destinat doar pentru a suștine para, acesta nu poate fi prevăzut cu alte obiecte.
- ⚠ Copiii și adulții cu dizabilități corporale, mintale și senzoriale nu pot utiliza sistemul de duș nesupravegheți. De asemenea este interzisă utilizarea sistemului de duș de către persoane, care se află sub influența alcoolului sau a drogurilor.
- ⚠ Evitați contactul jefului de apă cu părțile de corp sensibile (de ex. ochii). Înțețui 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 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.
- Dimensiunile de montare din instrucțiunile de montare sunt ideale pentru persoane cu o înălțime de cca. 1800 mm și trebuie modificate dacă este cazul. Aici trebuie să țineți cont de modificarea înălțimii de montare, deoarece în acest caz se va modifica și înălțimea minimă de montare și astfel trebuie modificate toate dimensiunile de racordare.
- La montarea produsului de către un personal calificat se va avea grija ca suprafața de fixare să fie plană pe toată aria de fixare (fără proeminențe ale rosturilor sau îmbinări între plăcile de faianță) și ca structura peretelui să fie corespunzătoare pentru fixarea produsului, să nu prezinte locuri cu rezistență redusă.
- Montați garnitura de filtru livrată împreună cu capătul de duș de mâna pentru evitarea pătrunderii impurităților din rețea de alimentare. Impuritățile pătrunse pot influența funcționarea aparatului și/sau provoca deteriorarea capătului de duș. Garanția nu acoperă aceste daune.
- Produsul nu este prevăzut pentru a fi folosit în combinație cu o baie de aburi!
- În caz de nevoie puteți prescurta țeava dintre armătură și para de duș pe porțiunea inferioară cu un ferăstrău mic.
- În cazul problemelor cu boilerul instant sau dacă apar mari diferențe de presiune instalați un reductor disponibil optional (nr. produs 97510000) pe racordul de apă rece.

Date tehnice

Presiune de funcționare:	max. 1 MPa
Presiune de funcționare recomandată:	0,22 - 0,5 MPa
Presiune de verificare:	1,6 MPa
Temperatura apei calde:	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Interac raccorduri:	max. 60 °C
Racorduri G 1/2:	150±12 mm
Dezinfecție termică:	rece - dreapta / cold - stânga 70 °C / 4 min
• Asigurat contra scurgere înapoii	
• Produsul este destinat exclusiv pentru apă potabilă.	

Descrierea simbolurilor

Nu utilizați silicon cu conținut de acid acetic!

max. ~42°C Funcția de siguranță (vezi pag. 34)

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

Reglare (vezi pag. 34)

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.

Întreținere (vezi pag. 35)

- Supapele antiretur trebuie verificate regulat conform EN 806-5 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 cold și rece.

Dimensiuni (vezi pag. 37)

Diagrama de debit (vezi pag. 37)

- ① Duș de tavan
- ② Duș de mâna

Pieze de schimb (vezi pag. 38)

- XX = Coduri de culori
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

Accesorii optionale (nu este inclus în setul livrat)

Shaibă de reglare a debitului Coduri de culori #95239XXX (vezi pag. 38)

Curățare (vezi pag. 36)

Utilizare (vezi pag. 35)

Pentru golirea telefonului de duș amplasați-l pe acesta ușor înclinat după utilizare.

Certificat de testare (vezi pag. 38)

Deranjament

Prea puțină apă

Cauza

- Presiune de alimentare insuficientă.
- Murdărie în sita de impurități a unității de reglare.
- S-a murdărit garnitura de sită a capătului de duș.

Curgere încucișată, apa caldă intră în conductă de apă rece sau invers, când bateria este închisă.

Temperatura apei la ieșire nu corespunde cu temperatură reglată.

Temperatura nu poate fi reglată.

Boilerul instant nu funcționează cu termostat.

Măsuri de remediere

- Verificați presiunea din conducte.
- Curățați sitele de impurități la intrarea termostatului și în unitatea de reglare.
- Curățați garnitura sită dintre capătul duș și furtun.
- Curățați sau schimbați supapa antiretur dacă este cazul.
- Reglați termostatul.
- Ridicați temperatură apei calde la o temperatură între 42 °C și 60 °C.
- Schimbați unitatea de reglare.
- Unitate de control pentru conexiuni inversate #92373000
- Curățați / schimbați sitele de impurități.
- Schimbați supapa antiretur.
- Îndepărtați reductorul din dușul de mâna.



Υποδείζεις ασφαλείας

- ⚠ 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.
- ⚠ Ο βραχίονας του ντους κεφαλιού έχει μελετηθεί μόνο για να κρατά το ντους κεφαλιού, δεν επιτρέπεται να φορτίζεται με άλλα αντικείμενα!
- ⚠ Παιδιά ή ενήλικες με μειωμένες σωματικές, διανοητικές και/ή αισθητήριες ανεπάρκειες δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν το προϊόν χωρίς επιπήρηση. Άτομα υπό την επηρεία οινοπνεύματος ή ναρκωτικών δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν σε καμία περίπτωση το προϊόν.
- ⚠ 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 κρύσταλλου και ζεστού νερού θα πρέπει να αντισταθμίζονται.

Οδηγίες συναρμολόγησης

- 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.
- Οι διαστάσεις που αναφέρονται στις οδηγίες συναρμολόγησης είναι ιδανικές για άτομα με ύψος περ. 1800 mm και πρέπει, εάν χρειαστεί, να προσαρμοστούν. Στη φάση αυτή προσέξτε ότι με την αλλαγή του ύψους συναρμολόγησης τροποποιείται και το απαιτούμενο ελάχιστο ύψος, οπότε θα προκύψει αλλαγή και στις διαστάσεις σύνδεσης.
- Κατά τη συναρμολόγηση του προϊόντος από ειδικό προσωπικό θα πρέπει να ελέγχεται με ιδιαίτερη προσοχή η επιφάνεια στερέωσης, αν είναι επιπέδη σε όλη της την επιφάνεια (δεν πρέπει να εξέχουν αρμοί ή πλακάκια), αν η υποδομή του τοίχου είναι κατάλληλη για τη στερέωση του προϊόντος και αν παρουσιάζει ασθενή σημεία.
- Πρέπει να εγκατασταθεί το παρέμβυσμα φίλτρου που συνοδεύει τον καταιονιστή ρα κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να αποφεύγονται ρύποι που προέρχονται από το δίκτυο ύδρευσης. Οι ρύποι από το δίκτυο ύδρευσης μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά και/ ή να προξενήσουν ζημιά στα λειτουργικά τμήματα του καταιονιστή ρα (ντους). Τέτοιου είδους ζημιές δεν καλύπτονται από την εγγύηση Hansgrohe.
- Το προϊόν δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε ατμόλουτρο!
- Αν χρειαστεί μπορεί να κοπεί και να κοντύνει ο σωλήνας ανάμεσα στη μπαταρία και την κεφαλή ντους, στο κάτω μέρος, με ένα λεπτό πρίστινο.
- Εάν παρουσιαστούν προβλήματα στον ταχυθερμοσίφωνα ή μεγάλες διαφορές πίεσης, θα πρέπει να τοποθετηθεί ένα προαιρετικό στραγγαλιστικό πηνίο (αρ. είδους 97510000) στην κυκλοφορία του κρύσταλλου νερού.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Λειτουργία πίεσης:	έως 1 MPa
Συνιστώμενη λειτουργία πίεσης:	0,22 - 0,5 MPa
Πίεση ελέγχου:	1,6 MPa
Θερμοκρασία ζεστού νερού:	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Διαστάσεις σύνδεσης:	έως 60 °C
Συνδέσεις G 1/2:	150±12 mm
Θερμική απολύμανση:	κρύο δεξιά - ζεστό αριστερά 70 °C / 4 min

Περιγραφή συμβόλων

Μην χρησιμοποιείτε σιλικόνη που περιέχει οξικό οξύ!

max. Safety Function (βλ. Σελίδα 34)

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

Ρύθμιση (βλ. Σελίδα 34)

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

Συντήρηση (βλ. Σελίδα 35)

- Οι βαλβίδες αντεπιστροφής πρέπει να ελέγχονται τακτικά ως προς τη λειτουργία τους, σύμφωνα με το πρότυπο EN 806-5, 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 καιρό σε εντελώς ζεστό ή εντελώς κρύο.

Διαστάσεις (βλ. Σελίδα 37)

Διάγραμμα ροής (βλ. Σελίδα 37)

- ① Καταιονιστήρας κεφαλής
- ② Καταιονιστήρας χειρός

Ανταλλακτικά (βλ. Σελίδα 38)

- XX = Χρώματα
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Ειδικά αξεσουάρ (δεν περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό)

Δίσκος αντιστάθμισης πλακιδίων Χρώματα #95239XXX (βλ. Σελίδα 38)

Καθαρισμός (βλ. Σελίδα 36)

Χειρισμός (βλ. Σελίδα 35)

Για να αδειάσει το ντους κεφαλιού τοποθετήστε το μετά τη χρήση λίγο λοξά.

Σήμα ελέγχου (βλ. Σελίδα 38)

Βλάβη

Ανεπάρκες νερό

Αιτία

- Η πίεση παροχής δεν είναι επαρκής
- Βρώμικο φίλτρο συλλογής ακαθαρσιών της μονάδας ρύθμισης
- Βρώμικη στεγανοποιητική σήτα του καταιονιστήρα

Διόρθωση

- Ελέγχετε 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
- Καθαρίστε και, εάν χρειαστεί, αλλάξτε τη βαλβίδα αντεπιστροφής

Η σταυροειδής ροή και το ζεστό νερό ρυθμίζονται με κλειστή βάνα στον αγωγό κρύσταλλου νερού, πατώντας τη βάνα ή αντίστροφα

Η θερμοκρασία εκροής δεν συμφωνεί με τη ρυθμισμένη θερμοκρασία

Δεν είναι δυνατή η ρύθμιση της θερμοκρασίας

Ο ταχυθερμοσίφωνας δεν ενεργοποιείται σε ταυτόχρονη λειτουργία του θερμοστάτη

- Ο θερμοστάτης δεν έχει ρυθμιστεί

- Χαμηλή θερμοκρασία ζεστού νερού

- Άλατα στη μονάδα ρύθμισης

- Έχουν τοποθετηθεί λάθος οι συνδέσεις ζεστού και κρύσταλλου νερού

- Τα φίλτρα συλλογής ακαθαρσιών είναι λερωμένα

- Η βαλβίδα αντεπιστροφής δεν γυρίζει πίσω.

- Το στραγγαλιστικό πηνίο δεν έχει αποσυναρμολογηθεί από τον καταιονιστήρα χειρός

- Ρυθμίστε το θερμοστάτη

- Αυξήστε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού μεταξύ των 42 °C και των 60 °C

- Αλλάξτε τη μονάδα ρύθμισης

- Μονάδα ρύθμισης για αντίστροφες συνδέσεις #92373000

- Καθαρίστε το φίλτρο συλλογής ακαθαρσιών

- Αλλάξτε τη βαλβίδα αντεπιστροφής

- Καθαρίστε το στραγγαλιστικό πηνίο από τον καταιονιστήρα χειρός

Συναρμολόγηση (βλ. Σελίδα 33)





Varnostna opozorila

- ⚠ 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.
- ⚠ Nosiča roka naglavne prhe je konstruirana le za nošenje prhe in je ne smete obremeniti z drugimi predmeti!
- ⚠ Otroci kot tudi odrasle osebe z omejenimi telesnimi, duševnimi in/ali senzoričnimi sposobnostmi ne smejo nenadzorovanou uporabljati tega izdelka. Osebe, ki so pod vplivom alkohola ali drog, tega izdelka ne smejo uporabljati.
- ⚠ Izogibati se je treba stiku prhalnega curka z občutljivimi deli telesa (npr. očmi). Med telesom in prho 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 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.
- V navodilu za montažo navedene mere so idealne za osebe, visoke pribl. 1800 mm, in jih je treba po potrebi prilagoditi. Pri tem morate paziti na to, da se pri spremenjeni montažni višini spremeni tudi minimalna višina in je treba upoštevati spremembo priključnih mer.
- Pri montaži tega proizvoda s strani kvalificiranega strokovnega osebja je treba paziti na to, da je pritrnilna ploskev na celotni površini za pritrditev gladka (brez izstopajočih fug ali zasekov ploščic), da je struktura stene primerena za montažo proizvoda in ne kaže šibkih mest.
- Filter, ki je priložen ročni prihi, je potrebno vgraditi, da prho zaščitimo pred umazanjijo iz vodovodne napeljave. Umazanija lahko okvari ali poškoduje dele ročne prhe. Za tako nastalo škodo Hansgrohe ne odgovarja!
- Proizvod ni predviden za uporabo v povezavi s parno kopeljo!
- V sili se lahko cev med armaturo in prho v spodnjem delu skrajša z drobno žago.
- 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:	0,22 - 0,5 MPa
Preskusni tlak:	1,6 MPa
Temperatura tople vode:	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Razdalja od sredine:	maks. 60°C
Priklučki G 1/2:	150±12 mm
Termična dezinfekcija:	mrzla desno - topla levo 70°C / 4 min

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

Opis simbola

Ne smete uporabiti silikona, ki vsebuje ocetno kislino!

max. ~42°C **Varnostna funkcija** (glejte stran 34)

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

Justiranje (glejte stran 34)

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.

Vzdrževanje (glejte stran 35)

- Delovanje protipovratnega ventila je potrebno v skladu z EN 806-5 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.

Mere (glejte stran 37)

Diagram pretoka (glejte stran 37)

- ① Zidna prha
- ② Ročna prha

Reservni deli (glejte stran 38)

- XX = Barve
- 14 = Brushed Bronze
- 34 = Brushed Black Chrome
- 67 = Matt Black
- 70 = Matt White
- 99 = Polished Gold-Optic

Poseben pribor (Ni vključeno)

Izravnalna podložka za ploščice Barve #95239XXX (glejte stran 38)

Čiščenje (glejte stran 36)

Upravljanje (glejte stran 35)

Za praznjenje nadglavne prhe slednjo po uporabi namestite nekoliko poševno.

Preskusni znak (glejte stran 38)

Napaka

Malo vode

Vzrok

- Nezadosten oskrbovalni tlak
- Filter enote za uravnavanje je umazan
- Filtrirna mrežica prhe je umazana

Pomoč

- Preverite tlak v ceveh
- Očistite filtre pred termostatom in na enoti za uravnavanje
- Očistite filtrirno mrežico med prho in gibko cevjo
- Očistite oz. po potrebi zamenjajte protipovratni ventil

Križni tok, toplo vodo ob zaprti armaturi potiska v cevi

- Protipovratni ventil je umazan/pokvarjen

- Justirajte termostat

Temperatura vode pri izlivu ne ustreza temperaturi, ki ste jo nastavili.

- Termostat ni bil justiran

- Povišajte temperaturo tople vode na 42 °C do 60 °C

Uravnavanje temperature ni mogoče

- Enota za uravnavanje je poapnena
- Priklučki za vročo in hladno vodo so zamenjeni

- Zamenjajte enoto za uravnavanje
- Regulacijska enota za zamenjane priključke #92373000

Pretočni grelnik se ob uporabi termostata ne vklopi

- Filtri so umazani
- Protipovratni ventil je obtičal
- Omejevalnik pretoka ni odstranjen iz ročne prhe

- Očistite/zamenjajte filtre
- Zamenjajte protipovratni ventil
- Odstranite omejevalnik pretoka iz ročne prhe



Ohutusjuhised

- △ Kandke paigaldamisel muljumis- ja lõikevigastuste vältimiseks kindaid.
- △ Toodet tohib kasutada ainult pesemis-, hügieeni- ja kehahastamiseesmärkidel.
- △ Dušipea hoidik on mõeldud ainult dušipea hoidmiseks ja seda ei tohi muude esemetega koormata!
- △ Lapsed, samuti kehaliste, vaimsete või tajupiirangutega täiskasvanud ei tohi dušisüsteemi järelvalveta kasutada. Alkoholi või narkootikumide mõju all olevad isikud ei tohi dušisüsteemi kasutada.
- △ Duši veejoad ei tohi kokku puutuda tundlike kehaosadega (nt silmad). Jätke duši ja keha vaheline piisav vahemaa.
- △ 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 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 jälgida.
- Paigaldusühendis esitatud paigaldusmõõdud on ideaalsed u. 1800 mm pikkustele inimestele ning vajadusel tuleb neid kohandada. Seejuures tuleb silmas pidada, et muutunud paigalduskõrguse korral muutub ka minimaalne kõrgus ning tuleb arvestada, et erinevad on ka ühendusmõõdud.
- Toote paigaldamisel kvalifitseeritud spetsialistide poolt tuleb jälgida, et kinnitus-pind oleks kogu ulatuses ühtlaselt tasane (mitte ühtki üleselisvat vuuki või kaldus kahhelkivi), seina ülesehitus toote paigaldamiseks sobiv ja ilma nõrkade kohtadeta.
- Kaitsmaks duši torust tuleva mustuse eest, on vaja paigaldada dušiga kaasasolev mustusesööl. Sissetulev mustus võib funktsioneerimist kahjustada ja/või rikkuda duši detaile. Sellest tulenevate kahjude eest Hansgrohe ei vastuta.
- Toode ei sobi kasutamiseks aurusaunas!
- Vajadusel saab segisti ja dušipea vahelise toru alumist osa lühendada peenetrallise saega.
- Kui esineb probleemi veekuumutiga või on tegemist suurte surveerinevustega, tuleb külma vee etteandele paigaldada eritellimusel saadaolev veepiiraja - (art nr 97510000).

Tehnilised andmed

Tööröhk	maks. 1 MPa
Soovitatav tööröhk:	0,22 - 0,5 MPa
Kontrollsurve:	1,6 MPa
Kuuma vee temperatuur:	(1 MPa = 10 baari = 147 PSI)
distsants keskelt:	maks. 60 °C
ühendused G 1/2:	150±12 mm
Termiline desinfektsioon:	külm paremal, kuum vasakul
	70 °C / 4 min

(1 MPa = 10 baari = 147 PSI)

• Tagasivoooluklapp

• Toode on ette nähtud eranditult joogivee jaoks!

Sümbolite kirjeldus

Ärge kasutage äädikhäpet sisaldavat silikooni!

**max.
~42 °C** **Turvafunktsioon** (vt lk 34)

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

Reguleerimine (vt lk 34)

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

Hooldus (vt lk 35)

- Tagasilöögiklappide toimimist tuleb kooskõlas riiklike ja regionaalse tegevusega regulaarselt kontrollida vastavalt standardile EN 806-5 (vähemalt kord aastas).
- Termostaadi hea toimimise tagamiseks on tarvis termostaati keerata aeg-ajal pärüs kuuma ja pärüs külma peale.

Mõõtude (vt lk 37)

Läbivoooludiagramm (vt lk 37)

- ① Ülepeadus
- ② Käsidus

Varuosad (vt lk 38)

- XX = Värvid
- 14 = Brushed Bronze
- 34 = Brushed Black Chrome
- 67 = Matt Black
- 70 = Matt White
- 99 = Polished Gold-Optic

Spetsiaalne lisavarustus (ei sisaldu komplektis)

vaheelement keraamiliste plaatide tasakaalustamiseks Värvid #95239XXX
(vt lk 38)

Puhastamine (vt lk 36)

Kasutamine (vt lk 35)

Dušipea tühjendamiseks tuleb see pärast kasutamist kergelt kaldu asetada.

Kontrollsertifikaat (vt lk 38)

Rike

Vähe vett

Ristvool, soe vesi surutakse suletud segisti korral külma veetoru või vastupidi, kui segisti on suletud

Väljavoolava vee temperatuur ei vasta seatud temperatuurile

Termoregulatsioon pole võimalik

Avatud süsteemi boiler ei hakka termostaadiga tööle

Põhjas

- Surve ebapiisav

- Regulaatori filter on määrdunud

- Duši sõeltihend must

- Tagasilöögiklapp määrdunud/katki

- Termostaati pole reguleeritud

- Sooja vee temperatuur liiga madal

- Termostaati tööelement on lubjastunud

- Sooja ja külma vee liitmikud läksid vahetusse

- Filtri määrdunud

- Tagasilöögiklapp on kinni

- Veehulga piirajat ei ole ära võetud

Lahendus

- Kontrollige vee surve torudes (kui pump on installeeritud, kontrollige kas pump töötab)

- Puhastage termostaadi ees ja regulaatori peal olevad filtri

- Puhastage duši ja vooliku vaheline sõeltihend

- Tagasilöögiklapp puhastada ja vajadusel välja vahetada

- Reguleerige termostaati

- Töstke sooja vee temperatuuri 42 °C kuni 60 °C

- Vahetage termostaati tööelement

- Reguleerimisseade vahetuse läinud ühenduste jaoks #92373000

- Puhastage/vahetage filter

- Tagasilöögiklapp välja vahetada

- Eemaldage veehulga piiraja



Drošības norādes

- ⚠ Montāžas laikā, lai izvairītos no saspiedumiem un iegriezumiem, nepieciešams nēsāt cimdu.
- ⚠ Šo produktu drīkst izmantot tikai, lai mazgātos, higiēnai un ķermēņa tīrīšanai.
- ⚠ Galvas dušas statīvs paredzēts vienīgi galvas dušas atbalstīšanai, to nedrīkst noslogot ar citiem priekšmetiem!
- ⚠ Bēri, kā arī pieaugašie ar fiziskiem, garīgiem un / vai sensoriskiem ierobežojumiem nedrīkst lietot šo produktu bez uzraudzības. Personas, kas atrodas alkohola vai narkotisko vielu iespādā, nedrīkst lietot šo dušas sistēmu.
- ⚠ Nepieciešams izvairīties no dušas strūklas tieša kontakta ar jutīgām ķermēņa daļām (piem., acīm). Nepieciešams ievērot pietekošu 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.

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.
- Caurulvadi un maisītājs ir jāuzstāda, jāizskalo un jāpārbauda saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem.
- Jāievēro attiecīgās valstīs spēkā esošās montāžas prasības.
- Montāžas instrukcijās dotie montāžas izmēri ir ideāli piemēroti personām, kuru augums ir apm. 1800 mm. Nepieciešamības gadījumā šie izmēri ir jāpielāgo. Seit ir jāņem vērā, ka mainoties montāžas augstumam, mainās arī minimālais augstums, un jāņem vērā arī pieslēgšanas izmēru izmaiņas.
- Kvalificētiem speciālistiem, montējot produktu, jāpiegriež vērība tam, lai piestiprināšanas virsma visā piestiprināšanas zonā ir gluda (nav fūgu vai fližu iecirtumu), sienas uzbūve ir piemērota produkta montāžai un taijā nav nestabilu vietu.
- Jāiemontē dušas komplektā esošais filtrs, lai novērstu nefīru mu ieplūšanu no ūdens vada. Ieskafotie nefīri var traucēt dušas funkciju un / vai arī izraisīt rokas dušas daļu bojājumus, par kuriem Hansgrohe nenes atbildibū.
- Produkts nav paredzēts lietošanai kopā ar tvaika vannu!
- Nepieciešamības gadījumā cauruli starp maisītāju un galvas dušu lejasdaļā var saīsināt ar smalku zāģi.
- Gadījumā, ja rodas problēmas ar caurteces sildītāju vai ja ir lielas spiediena atšķirības, tad aukstā ūdens pievadā jāievieto atsevišķi pasūtāms vārststs (artikula numurs 9751000).

Tehniskie dati

Darba spiediens:	maks. 1 MPa
Ieteicamais darba spiediens:	0,22 - 0,5 MPa
Pārbaudes spiediens:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Karstā ūdens temperatūra:	maks. 60°C
Pieslēguma izmēri:	150±12 mm
G 1/2 pieslēgumi:	aukstais pa labi - karstais pa kreisi
Termiskā dezinfekcija :	70°C / 4 min
• Drošības vārststs	
• Izstrādājums ir paredzēts tikai dzeramajam ūdenim!	

Traucējums

Maz ūdens

Iemesls

- Problemas ar ūdens apgādi
- Nefīrs regulatora filtrs
- Nefīrs dušas filtra blīvējums

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

Ūdens temperatūra nesaskan ar iestatīto temperatūru

- Pretvārststs ir nefīrs / bojāts
- Termostats nav piereregulēts
- Pārāk zema ūdens temperatūra

Nav iespējama temperatūras regulēšana

- regulatora aizkalķojies
- Siltā un auksta ūdens pieslēgumi ir nomainīti vietām.

Caurteces sildītājs neieslēdzas, darbojoties termostatam

- Filtri nefīri
- Pretvārststs ir iesprūdis
- Rokas dušā nav demontēts vārststs

Bojājumu novēršana

- Pārbaudīt spiedienu ūdenvadā
- Tīrīt filtru pirms termostata un uz regulatora
- Iztīrīt filtra blīvējumu starp dušu un šķūteni
- Tīrīt, nepieciešamības gad. nomainīt pretvārststu
- Piereregulēt termostatu
- Paaugstināt karstā ūdens temperatūru no 42 °C līdz 60 °C
- Nomainīt regulatoru
- Sajauktu pieslēgumu regulators #92373000
- Tīrīt / nomainīt filtru
- Nomainīt pretvārstu
- Izņemt no rokas dušas vārstu

Simboli nozīme



Neizmantot silikonu, kas satur etiķskābi!

max.
≈ 42 °C

Drošības funkcija

(skat. lpp. 34)

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



Ieregulēšana

(skat. lpp. 34)

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



Apkope

(skat. lpp. 35)

- Regulāri jāpārbauda pretvārsta funkcija saskaņā ar EN 806-5 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.



Izmērus

(skat. lpp. 37)



Caurplūdes diagramma

(skat. lpp. 37)

- ① Augšējā (galvas) duša
- ② Rokas duša



Rezerves daļas

(skat. lpp. 38)

- XX = Krāsu kodi
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

Speciāli aksesuāri

(komplektā netiek piegādāts)



Fližu izlīdzināšanas ripa Krāsu kodi #95239XXX (skat. lpp. 38)



Tīršana

(skat. lpp. 36)



Lietošana

(skat. lpp. 35)

Lai no augšējās dušas izteku ūdens, pēc lietošanas, nedaudz noslieciet to.



Pārbaudes zīme

(skat. lpp. 38)

**Sigurnosne napomene**

- ⚠ Prilikom montaže se radi sprečavanja prgnjećenja i posekotina moraju nositi rukavice.
- ⚠ Proizvod sme da se koristi samo za kupanje, tuširanje i ličnu higijenu.
- ⚠ Nosač tuša iznad glave je dimenzioniran samo za držanje datog tuša i ne sme se opterećivati drugim predmetima!
- ⚠ Deca, kao i telesno, mentalno i/ili senzorno hendikepirane odrasle osobe ne smiju da koriste proizvod bez nadzora. Osobe koje su pod uticajem alkohola ili droga ne smiju da koriste proizvod.
- ⚠ Mora se izbegavati kontakt mlaza iz tuša sa osetljivim 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.
- Montažne dimenzije navedene u uputstvu za montažu idealne su za osobe visine oko 1800 mm, tako da se po potrebi moraju prilagoditi konkretnoj visini korisnika. Pri tome treba uzeti u obzir da se prilikom promene montažne visine menjai i minimalna visina kao i da se u tom slučaju mora uvažiti i promena priključnih dimenzija.
- Kada proizvod montira kvalifikovano stručno osoblje treba paziti da čitava površina na koju se učvršćuje bude ravna (bez istaknutih fuga ili krivljenja pločica), da je zidna konstrukcija primerena montaži proizvoda i da nema slabih mesta.
- Obavezno ugradite mrežicu upakovani s tušem, čime sprečavate ulazak prljavštine iz vodovoda. Prljavština može dovesti do delimičnog ili potpunog oštećenja delova tuša. Za eventualna oštećenja uzrokovana prljavštinom proizvođač Hansgrohe nije odgovoran.
- Proizvod nije predviđen za upotrebu u parnim kupatilima!
- U krajnjem slučaju se cev između armature i tuša iznad glave može u donjem delu skratiti testerom sa sitnim zupcima.
- Kod problema s protočnim bojlerom ili kod velikih razlika u pritisku, u cev za dotok hladne vode se mora ugraditi ugraditi prigušnica, koju možemo isporučiti prema želji (br. proizvoda: 97510000).

Tehnički podaci

Radni pritisak:	maks. 1 MPa
Preporučeni radni pritisak:	0,22 - 0,5 MPa
Probni pritisak:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura vruće vode:	maks. 60 °C
Rastojanje između centara priključaka:	150±12 mm
Priklučci G 1/2:	hladna voda desno - topla levo
Termička dezinfekcija:	70 °C / 4 min
• Zaštita od povratnog toka	
• Proizvod je koncipiran isključivo za pijaču vodu!	

Smetnja

Nedovoljno vode

Uzrok

- Prenizak pritisak vode
- Očistite mrežicu za hvatanje prljavštine regulacione jedinice
- Mrežasta zapitivka tuša je prljava

Pomoć

- Ispitajte pritisak u cevima
- Očistite mrežice za hvatanje prljavštine ispred termostata i na regulacionoj jedinici
- Očistite mrežastu zapitivku između tuša i crijeva

Ukršteni tok vode, kod zatvorene armature vruća voda ulazi u cev s hladnom vodom i obrnuto

- Nepovratni ventil je prljav / neispravan

- Očistite ili, po potrebi, zamenite nepovratni ventil

Temperatura na slavini se ne podudara s podešenom temperaturom

- Termostat nije podešen

- Podesite termostat

- Preniska temperatura tople vode

- Povećajte temperaturu vruće vode na 42-60 °C

Regulisanje temperature nije moguće

- regulaciona jedinica je začepljena kamencem

- Zamenite regulacionu jedinicu

- Zamenjeni su priključci tople i hladne vode

- Regulaciona jedinica za zamjenjene priključke #92373000

Protočni bojler ne radi iako je termostat uključen

- Mrežice za hvatanje prljavštine su prljave

- Očistite / zamenite mrežicu za hvatanje prljavštine

- Nepovratni ventil se nije vratio u početni položaj

- Zamenite nepovratni ventil

- Prigušnica u ručnom tušu nije odstranjena

- Odstranite prigušnicu iz ručnog tuša

Opis simbola

Nemojte koristiti silikon koji sadrži sirčetu kiselinu!

max.
~42 °C**Safety funkcija** (vidi stranu 34)

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

**Podesavanje** (vidi stranu 34)

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

**Održavanje** (vidi stranu 35)

- Ispravno funkcionisanje nepovratnog ventila se mora redovno proveravati prema standardu EN 806-5 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 vremenom na vreme podesiti termostat na položaje za maksimalno toplu i maksimalno hladnu vodu.

**Mere** (vidi stranu 37)**Dijagram protoka** (vidi stranu 37)

- ① Tuš iznad glave
- ② Ručni tuš

**Reservni delovi** (vidi stranu 38)

- XX = Oznake boja
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

Poseban pribor (Nije sadržano u isporuci)

Sistem za balansiranje protoka Oznake boja #95239XXX (vidi stranu 38)

**Čišćenje** (vidi stranu 36)**Rukovanje** (vidi stranu 35)

Nakon korišćenja neznatno nagnite tuš iznad glave u stranu da biste ga ispraznili.

**Ispitni znak** (vidi stranu 38)



Sikkerhetshenvisninger

- ⚠ Bruk hansker under montasjen for å unngå klem- og kuttskader.
- ⚠ Produktet skal kun brukes for bade-, hygiene- og kroppshygiene.
- ⚠ Armen til hodedusjen er kun laget for å holde hodedusjen. Den må ikke belastes med andre gjenstander!
- ⚠ 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.
- ⚠ Dusjstrålen skal ikke komme i kontakt med ømflintige 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 trykksføleringer mellom kaldt- og varmtvannstilkoblinger skal utlignes.

Montagehenvisninger

- Før montasjen skal produktet sjekkes for transportskader. Etter moneringen aksepteres ikke noen transport- eller overflakeskader.
- Ledningene og armaturen skal monteres, spyles og sjekkes iht. de gyldige normer.
- Gjeldende retningslinjer for rørleggerarbeid i de enkelte land skal følges.
- Monteringsmål i monteringsveiledningen er beregnet for personer som er omrent 1800 mm høye, målene skal eventuelt tilpasses om nødvendig. Her skal man passe på at ved endrede monteringsmålene blir minstehøyden endret, og det må tas hensyn til de endrede tilkoblingsmålene.
- Under moneringen av produktet gjort av kvalifisert fagpersonal, skal man påse at monteringsoverflaten på hele festeområdet er plant (ingen utstikkende fuger eller flisekanter), at veggoppbyggingen eigner seg for produktmontasjen og ikke viser svake punkter.
- Silpakningen som er levert med dusjen skal bygges inn for å forhindre at smuss spyles inn fra ledningsnettet. Innspylt smuss kan påvirke funksjonen negativt og/eller kan medføre skader på hånddusjens funksjonsdeler. Hansgrohe påtar seg inget ansvar for skader som resulteres av dette.
- Produktet er ikke påtenkt for bruk sammen med et dampbad!
- I en nødsituasjon kan røret kortes ned i området nedenfor, mellom armaturen og hodedusjen ved hjelp av en fin sag.
- Når det oppstår problemer med gjennomstrømningsvannvarmer eller ved store trykksføleringer skal det monteres en drossel i kaldtvannsforsyningen. Denne kan leveres som ekstrautstyr (artikkelenummer 97510000).

Tekniske data

Driftstrykk	maks. 1 MPa
Anbefalt driftstrykk:	0,22 - 0,5 MPa
Prøvetrykk	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Varmtvannstemperatur	maks. 60 °C
Tilkoblingsmål:	150±12 mm
Tilkoblinger G 1/2:	kaldt høyre - varm venstre
Termisk desinfisering:	70 °C / 4 min

• Egensikker mot tilbakeflyt

• Produktet er utelukkende designet for drikkevann!

Symbolbeskrivelse



Ikke bruk silikon som inneholder eddiksyre!

max.
≈ 42 °C

Safety Function (se side 34)

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



Justering (se side 34)

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.



Vedlikehold (se side 35)

- Funksjonen til returløpssperren skal iht. EN 806-5 og i samsvar med de nasjonale og lokale forskrifter sjekkes regelmessig (minst en gang i året).
- For å holde reguleringens enheten bevegelig, skal termostaten stilles fra tid til annen på helt varmt og helt kaldt.



Mål (se side 37)



Gjennomstrømningsdiagram (se side 37)

- ① Hodedusj
- ② Hånddusj



Servicedeler (se side 38)

- XX = Fargekode
 14 = Brushed Bronze
 34 = Brushed Black Chrome
 67 = Matt Black
 70 = Matt White
 99 = Polished Gold-Optic

Ekstratilbehør (ikke med i leveransen)



Utligningsskive for fliser Fargekode #95239XXX (se side 38)



Rengjøring (se side 36)



Betjening (se side 35)

Sett dusjhodet litt på skrå for å tømme det etter bruk.



Prøvemerke (se side 38)

Feil

Årsak

Feilrettelse

Lite vann

- Forsyningstrykk er ikke tilstrekkelig
- Smussfangersil til reguleringseheten skitten.
- Dusjens silpakning er skitten
- Returløpstopper skitten / defekt

- Ledningstrykk sjekkes
- Smussfangersil før termostaten og på reguleringensheten rengjøres
- Silpakning mellom dusj og slangen rengjøres
- Returløpstopper rengjøres, byttes hvis nødvendig

Krysstrømning, varmt vann presses ved lukket armatur inn i kaldtvannsledning eller omvendt

- Termostat ble ikke justert
- For lav varmtvannstemperatur

- Termostat justeres
- Varmtvannstemperatur økes til mellom 42 °C og 60 °C

Temperaturregulering er ikke mulig

- reguleringenshet forkaltet
- Tilkoblinger for varmt og kaldt vann ble byttet

- reguleringenshet byttes
- Reguleringenshet for utskiftede tilkoblinger #92373000

gjennomstrømningsvannvarmer innkobles ikke under termostatdrift

- Smussfangersil skitten
- Returløpstopper sitter fast
- Drossel til hånddusjen ikke fjernet

- Smussfangersil rengjøres / byttes
- Returløpstopper byttes
- Drossel fjernes fra hånddusjen

**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.
- △ Рамото на разпръсквателя за главата е разработена само, за да държи разпръсквателя за главата, то не бива да се натоварва с други предмети!
- △ 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 droga.
- △ Трябва да се избяга контактът на струите на разпръсквателя с чувствителни части на тялото (напр. очите). Между разпръсквателя 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.
- Посочените в ръководството за монтаж монтажни мерки са идеални за лица с ръст от прибл. 1800 mm и трябва съответно да се пригодят. При това обрънете внимание на това, при променена монтажна височина се променя минималната височина и трябва да бъде взета под внимание промяната на присъединителните размери.
- При монтаж на продукта от квалифицирани специалисти да се внимава за това, закрепващата повърхност в целия диапазон на закрепването да бъде равна (без изпъкнали фути или изместване на плочки), конструкцията на стената да е подходяща за монтаж на продукта и да няма слаби места.
- Опакованото заедно с разпръсквателя уплътнение с цедка трябва да се монтира, за да се избегне натрупване на замърсвания от водопроводната мрежа. Натрупването на замърсвания може да наруши функцията и/или да доведе до увреждане на функционалните части на разпръсквателя, Hansgrohe не носи отговорност за получилите се по този начин щети.
- Продуктът не е предвиден за употреба във връзка с парна баня!
- В случай на авария тръбата между арматурата и разпръсквателя за главата трябва да се скъси в долната си част с фин трион.
- 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:

0,22 - 0,5 МПа

Контролно налягане:

1,6 МПа

(1 МПа = 10 bar = 147 PSI)

Температура на горещата вода:

макс. 60 °C

Присъединителни размери:

150±12 mm

Изводи G 1/2:

студено отдясно - топло отляво

Термична дезинфекция:

70 °C / 4 мин

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

Описание на символите

Не използвайте силикон, съдържащ оцетна киселина!

max. Safety Function (вижте стр. 34)

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

**Юстиране (вижте стр. 34)**

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.

**Поддръжка (вижте стр. 35)**

- Съгласно EN 806-5 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 топло и на максимално студено.

**Размери (вижте стр. 37)****Диаграма на потока (вижте стр. 37)**

- ① Разпръсквател за главата
- ② Ръчен разпръсквател

**Сервизни части (вижте стр. 38)**

XX = Цветово кодиране

14 = Brushed Bronze

34 = Brushed Black Chrome

67 = Matt Black

70 = Matt White

99 = Polished Gold-Optic

Специални принадлежности

(не се съдържа в обема на доставка)

Изравнителна шайба за плочки Цветово кодиране #95239XXX
(вижте стр. 38)**Почистване (вижте стр. 36)****Обслужване (вижте стр. 35)**

За изпразване на разпръсквателя на главата след употреба го поставете леко наклонен.

**Контролен знак (вижте стр. 38)****Неизправност**

Малко вода

Причина

- Захранващото налягане не е достатъчно
- Цедката за улавяне на замърсванията на регулиращия елемент е замърсена
- Замърсено е уплътнението с цедка на разпръсквателя
- Замърсено / дефектно приспособление за предотвратяване на обратния поток

Помощ

- Проверете налягането на тръбопровода
- Почистете цедките за улавяне на замърсванията преди термостата и на регулиращия елемент
- Почистете уплътнението с цедка между разпръсквателя и маркуча
- Почистете респ. сменете приспособлението за предотвратяване на обратния поток

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

- Термостатът не е юстиран
- Твърде ниска температура на водата

- Юстиране на термостата

- Повишиете ограничението за топлата вода на 42 °C до 60 °C

Не е възможно регулиране на температурата

- Покрит с варовик регулиращ елемент
- Изводите за топла и студена вода са разменени

- Смяна на регулиращия елемент

- Регулатор за разменени връзки #92373000

Проточният нагревател не се включва при работа на термостата

- Цедките за улавяне на замърсванията са замърсени
- Здраво стоящо приспособление за предотвратяване на обратния поток
- Дроселът в ръчния разпръсквател не е демонтиран

- Почистете / сменете цедките за улавяне на замърсванията

- Смяна на приспособлението за предотвратяване на обратния поток

- Отстранете дросела от ръчния разпръсквател

Монтаж (вижте стр. 33)



安全上の注意

- △ 施工の際は手を挟んだり怪我をしないように、手袋をはめてください。
- △ この製品は、体や手を洗う等の製品本来の目的以外には使用しないでください。
- △ オーバーヘッドシャワーのアームには、オーバーヘッドシャワー以外の他の物をぶら下げる余計な力を与えないでください。
- △ 製品に関する危険性をご理解いただけない方や、身体や精神にハンディキャップがあり安全なご利用が困難なお子様や大人の方のご利用は控えてください。生命に重大な危険が及ぶことや、物的損害の危険があります。アルコールまたは薬物の影響下にある方の使用はできません。
- △ シャワー吐水を身体の敏感な部分(例えば、目など)に使用しないでください。シャワーと身体の間に十分な距離をとってください。
- △ 製品は取っ手として使用できません。必要に応じて別途取っ手を設置してください。
- △ 給水・湯の圧力差は0.1(MPa)以内としてください。

施工上の注意

- 製品の施工前に輸送でのダメージがないか確認してください。施工後のキズ等のお申し出はお断りさせて頂いています。
- 配管と水栓は、関連法規に従って施工、洗浄、および試験を行ってください。
- 施工を行う地域に適用される関連法規をお守りください。
- 施工説明書に記載の施工寸法例は、身長約1800 mmの方のご利用を想定しています。必要に応じて変更をしてください。施工寸法を変更する場合、必要クリアランスなど関連する他の寸法への影響を十分考慮して下さい。
- 適切な資格を持つ方が製品の施工を行ってください。施工面が平らであること(躯体の凹凸やタイル等の段差がないこと)、壁の構造が製品の施工に適しており必要な強度があることを確認してください。
- 配管からのゴミ等を防ぐため、同梱のシーブパッキンをご利用ください。ゴミなどが入ると、シャワーの機能を損なったり、機能部品に損傷を与える可能性があります。これらの不具合に関してハンスグローフは責任を一切負いません。
- この製品は、スチーム(ミスト)バス、サウナ等の高温、多湿になる場所では使用できません!
- 必要に応じて、本体からシャワーへッド間のパイプを適切な工具でカットできます。
- 給湯圧が低い給湯機を使用する場合など、湯・水の圧力差が大きい時は、流量リミッター(部品番号97510000: 同梱されていません)を圧力が大きい方に取り付けます。

技術資料

使用圧力:	最大 1 MPa 0,22 - 0,5 MPa 1,6 MPa
推奨使用水圧:	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
耐圧試験圧力:	最大 60°C 150±12 mm 湯 左・水 右 70°C / 4 分
給湯温度:	
接続寸法:	
G 1/2接続:	
お湯による高温消毒:	

- 逆流防止装置がされています
- この製品は飲料水での使用が前提となっています(日本においては水道法に適合する飲料水)!

アイコンの説明



酢酸系シリコンをご使用にならないでください!

max. ≈ 42 °C Safety Function(安全機能)(次のページを参照 34)

「Safety Function」を使うと、最高温度を例えば42°Cにセットすることができます。



調整(次のページを参照 34)

施工後に吐水温度を確認して下さい。吐水温度がサーモスタッフに設定した温度から大きく外れている場合、温度調整が必要です。



メンテナンス(次のページを参照 35)

- 逆止弁は、EN 806-5に従って定期的(少なくとも年に1回)に確認をしてください(日本においては関連法規に従ってください)。
- サーモスタッフの動作を適切に保つために、やけどに注意して吐水をしながらサーモスタッフのハンドルを湯・水範囲最大に動かしてください。



寸法(次のページを参照 37)



流量曲線図(次のページを参照 37)

- ① オーバーヘッドシャワー
- ② ハンドシャワー



スペアパート(次のページを参照 38)

XX = 仕上げ色

14 = Brushed Bronze

34 = Brushed Black Chrome

67 = Matt Black

70 = Matt White

99 = Polished Gold Optic

スペシャルパート(別手配部品)



タイル段差調整部品 仕上げ色 #95239XXX(次のページを参照 38)



お手入れ方法(次のページを参照 36)



使用方法(次のページを参照 35)

ご利用後にオーバーヘッドシャワー内部の水を排出するには、散水板を少し傾けます。



認証について(次のページを参照 38)

症状

流量が少ない

原因

- 水圧不足
- フィルターにゴミの付着
- シャワーのフィルターパッキンにゴミが付着

対応策

- 1次側の圧力を確認してください
- 水栓手前とサーモカートリッジのフィルターを清掃してください
- シャワーとホースの間のフィルターパッキンを清掃してください

クロスコネクション、水栓が閉時に水が湯側に逆流、- 逆流防止装置にゴミの付着/故障
又はその逆の現象

吐水温度が設定温度と一致しない

- サーモスタッフの温度調整をしていない
- 吐水温度が低すぎる

- サーモスタッフの温度調節をしてください
- 給湯温度を42°C~60°Cに上げて下さい(やけどの危険性がある場合は温度リミッター等を設定してください)。

温調不良

- サーモカートリッジがカルキで汚れている
- 給湯・水の接続が逆

- サーモカートリッジを交換してください
- 逆接続用コントロールユニット #92373000

サーモスタッフ混合栓を使っている間、瞬間湯沸かし器が着火しない

- フィルターの詰まり
- 逆流防止装置の動作不良
- 流量リミッター付ハンドシャワーを使用

- フィルターを清掃/交換してください
- 逆流防止装置を交換してください
- ハンドシャワーから流量リミッターを取り外してください

施工方法(次のページを参照 33)





Українська

Примітки з безпеки

- ⚠ Під час встановлення слід надягати рукавички, щоб запобігти травмам та порізам.
- ⚠ Виріб можна використовувати лише для купання, гігієни та очищення тіла.
- ⚠ Ручка душової лійки призначена лише для утримання душової лійки. Не навантажуйте її іншими предметами!
- ⚠ Діти, а також дорослі з фізичними, розумовими та/або сенсорними вадами не повинні використовувати цей продукт без належного нагляду. Особам, які перебувають у стані алкогольного або наркотичного сп'яніння, забороняється використовувати цей продукт.
- ⚠ Не дозволяйте струменям душу потрапляти на чутливі частини тіла (наприклад, очі). Між душем і вами має бути достатня відстань.
- ⚠ Виріб не можна використовувати як ручку-траміч. Необхідно встановити окрему ручку.
- ⚠ Гаряча і холодна подачі води повинні мати однаковий тиск.

Інструкції зі встановлення

- Перед встановленням перевірте виріб на наявність пошкоджень під час транспортування. Після встановлення транспортні пошкодження чи пошкодження поверхні не розглядаються.
- Труби та кріплення повинні бути встановлені, промиті та перевірені відповідно до стандартів застосування.
- Необхідно дотримуватися сантехнічних норм, які діють у відповідних країнах.
- Розміри встановлення, зазначені в цій інструкції зі встановлення, ідеально підходять для людей із зростом приблизно 1800 мм. При необхідності розміри можна змінити. У цьому випадку зверніть увагу на те, що зміна монтажної висоти змінить мінімальну висоту; також слід враховувати змінені монтажні розміри.
- Під час встановлення виробу кваліфікованим навченим персоналом переконайтесь, що вся поверхня кріплення є рівною та гладкою (без виступаючих швів або зміщення плитки), що оздоблення стіни підходить для застосування продукту та не має слабких місць.
- Необхідно вставити сітчасту шайбу, щоб захиstitи душ від потрапляння бруду з труб. Бруд, що надходить, приходить до дефектів та/або може пошкодити частини душу; такі несправності призводять до втрати будь-якої відповідальності та гарантійних вимог.
- Продукт не призначений для використання в парових лазнях!
- При необхідності нижню частину труби між кріпленням і душовою лійкою можна вкоротити за допомогою дрібнозубчастої пилки.
- Якщо безперервний водонагрівач викликає будь-які проблеми, або у вас різний тиск води, ви повинні встановити обмежувач для холодної води (замовляється окремо, артикул 97510000).

Технічні дані

Робочий тиск:	макс. 1 МПа
Рекомендований робочий тиск:	0,22 - 0,5 МПа
Випробувальний тиск:	1,6 МПа (1 МПа = 10 бар = 147 PSI)
Температура гарячої води:	макс. 60 °C
Розміри підключення:	150±12 мм
З'єднання G 1/2:	холодний праворуч - гарячий ліворуч
Термічна дезінфекція:	70 °C / 4 мін

Опис символу

Не використовуйте силікон, що містить оцтову кислоту!

max. ≈ 42 °C Safety Function (дивіться сторінку 34)

Бажана максимальна температура, наприклад, макс. 42 °C може бути встановлена за допомогою функції безпеки.

Коригування (дивіться сторінку 34)

Після встановлення необхідно перевірити вихідну температуру термостата. Корекція необхідна, якщо температура, вимірювана на виході, відрізняється від температури, встановленої на термостаті.

Технічне обслуговування (дивіться сторінку 35)

- Зворотні клапани необхідно регулярно перевіряти відповідно до EN 806-5 згідно з національними або регіональними нормами (принаймні один раз на рік).
- Щоб гарантувати безперебійну роботу термостата, необхідно час від часу перемикати термостат з режиму «Нагрівання» на «Охолодження».

Розміри (дивіться сторінку 37)

Діаграма потоку (дивіться сторінку 37)

- ① Верхній душ
- ② Ручний душ

Запчастини (дивіться сторінку 38)

- XX = Кольори
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Спеціальні аксесуари (в комплект поставки не входить)

диск для підбору плиток Кольори #95239XXX (дивіться сторінку 38)

Чищення (дивіться сторінку 36)

Експлуатація (дивіться сторінку 35)

Щоб спорожнити верхній душ після використання, тримайте його в злегка нахиленому положенні.

Тестовий сертифікат (дивіться сторінку 38)

Несправність

Недостатня кількість води

Причина

- Тиск подачі невідповідний

Засоби правового захисту

- Перевірте тиск води (якщо встановлено насос, перевірте, чи насос працює).

- Фільтр регулятора забруднений

- Очистіть фільтр перед змішувачем і на картриджі MTC-thermo

- Ущільнювач душового фільтра забруднений

- Очистіть ущільнення фільтра між душем і шлангом

- Запобіжник зворотного потоку забруднений / несправний

- Очистіть запобіжники зворотного потоку, при необхідності замініть

- Термостат не налаштований

- Відрегулюйте термостат

- Температура гарячої води занижена

- Збільшіть температуру гарячої води до 42 °C - 60 °C

Регулювання температури неможливе

- термокартридж має відкладення вапняного нальоту

- Замініть термокартридж

- Підключення гарячої та холодної води помінено місцями

- Регулювальний блок для переплутаних підключень #92373000

Проточний нагрівач не працював з термостатом

- Фільтри забруднено

- Очистіть фільтр / замініть фільтр

- зворотний клапан застяг

- Замініть зворотні клапани

- Обмежувач потоку на ручному душі не знятий

- Зніміть обмежувач потоку

Монтажний (дивіться сторінку 33)



المواصفات الفنية	
الحد الأقصى 1 ميجابسكال	ضغط التشغيل:
0,22 - 0,5 ميجابسكال	ضغط التشغيل الموصى به:
1,6 ميجابسكال	ضغط الاختبار:
(PSI 147)	درجة حرارة الماء الساخن:
60°C	المسافة المركزية:
10 بار = 12±150 مم	الوصيلات 1/2 G:
الماء البارد جهة اليمين - الماء الساخن جهة اليسار	تقييم حراري:
4°C / 70°C	• خاصية عدم التدفق العكسي
4°C / 70°C الدقيقة	• المنتج مخصص فقط لماء الشرب!

وصف الرمز

هام! لا تستخدم السليكون الذي يحتوي على أحماض!
وظيفة الأمان (راجع صفحة 34)

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

الضبط (راجع صفحة 34)

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

الصيانة (راجع صفحة 35)

- يجب فحص صمام عدم الرجوع بصفة منتظمة حسب المعاشرة 5-EN 806 وذلك طبقاً للوائح الوطنية أو الإقليمية (مرة واحدة سنوياً على الأقل).
- لضمان التشغيل السلس للترموستات، من الضروري تحويله من وقت إلى آخر من أقصى السخونة إلى أقصى البرودة.

أبعاد (راجع صفحة 37)

رسم لصرف (راجع صفحة 37)
 ① دش علوي
 ② الدش اليدوي

قطع الغيار (راجع صفحة 38)

XX	الألوان
Brushed Bronze	= 14
Brushed Black Chrome	= 34
Matt Black	= 67
Matt White	= 70
Polished Gold-Optic	= 99

ملحقات خاصة (غير مدرج مع المحتويات المسلمة)

قرص مطابقة البلاط الألوان XXXX #95239XXX (راجع صفحة 38)

التنظيف (راجع صفحة 36) **التشغيل** (راجع صفحة 35)

قم بإمالة رأس الدوش قليلاً بعد الاستخدام حتى تقوم بتفريغه.

شهادة اختبار (راجع صفحة 38)**تعليمات التركيب**

- قبل القيام بعملية التركيب، يجب فحص المنتج للتأكد من خلوه من آية تلفيات ناجحة عن النقل. بعد القيام بعملية التركيب، لن يتم الاعتراف بوجود آية تلفيات سطحية أو تلفيات ناجحة 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.
- تعد أبعاد التركيب الواردة في إرشادات التركيب هذه مثالية بالنسبة للأشخاص الذين يبلغ طولهم حوالي 1800 مم. ويمكن تغيير الأبعاد عند الحاجة. وبالتالي سيتغير الحد الأدنى للارتفاع في حالة تغيير ارتفاع التركيب، مما يعني الأخذ في الاعتبار تغيير أبعاد التوصيل.
- عند التركيب بواسطة عمال تركيب متخصصين يجب الإنذار إلى أن مساحة التثبيت في مكان التركيب بوجه عام مسطحة (لا توجد روابط أو فروق للربط بين البلاطات). لذا يجب التأكد من أن الحاطئ الذي سيتم تركيب المنتج عليه صالح لذلك وأنه لا يوجد به نقاط ضعف.
- يجب إدخال الحلقة الشبكية لحماية الدش اليدوي من الأوساخ التي تحملها شبكة المواسير. حيث تؤدي الأوساخ الواردة إلى حدوث أعطال أو / وقد تتسبب في تلف أجزاء من من الدش، ومثل هذه الأعطال تلقي كافة المطالبات الخاصة بالمسؤولية أو الضمان.
- لا يستخدم المنتج مع حمام بخاراً
- عند الضرورة يمكن تقصير الماسورة بين خلط الماء ودش الرأس في الجزء السفلي باستخدام منشار دقيق.
- إذا تسبب سخان المياه المستمر في آية مشكلة أو في حالة وجود ضغط مياه مختلف عندك، يجب أن تقوم بتركيب محدد مياه لمنفذ المياه الباردة، (يطلب بشكل منفصل، رقم الطلب 97510000)

العطل

الماء غير كافي

العلاج والإصلاح	السبب
- افحص ضغط المواسير	- ضغط الإمداد ليس كافياً
- نطف مرحشات الاتساحات إلى الترمومترات والمنظم	- مرشح الاتساحات الخاص بالمنظم متتسخ
- نطف سدادة المصفاة بين الدش والخرطوم	- سدادة مصفاة الدش متتسخة
- قم بتنظيف صمام من الرجوع أو تغييره إذا لزم الأمر	- تدفق منعكس للمياه الماء الساخن يندفع في ماسورة البارد - صمام من الرجوع متتسخ / تالف أو العكس والخلط مغلق
- اضبط الترمومترات	- حرارة المياه لا تتوافق مع درجة الحرارة المضبوطة
- ارفع حد الماء الساخن إلى 42° - 60° درجة مئوية	- درجة حرارة الماء الساخن منخفضة للغاية
- قم بتغيير منظم	- منظم متراكم عليه الجير
- وحدة التحكم للوصلات المعكوسة #92373000	- تم استبدال وصلات المياه الساخنة والباردة
- قم بتنظيف / تغيير الفلتر	- الفلتر متتسخ
- قم بتغيير صمام من الرجوع	- صمام من الرجوع ثابت ولا يتحرك
- انزع محدد التدفق من الدش	- محدد التدفق غير مخلوع من الدش



Güvenlik uyarıları

- ⚠ Montaj esnasında ezilme ve kesilme gibi yaralanmaları önlemek için eldiven kullanılmalıdır.
- ⚠ Ürün yalnızca banyo, hijyen ve beden temizliği amaçları doğrultusunda kullanılabilir.
- ⚠ Başlıklı püskürtücü kolu yalnızca başlıklı püskürtüçünün tutulması için tasarlanmıştır, başka nesneler üzerine yük bindirilmelidir!
- ⚠ Bedensel, ruhsal ve/veya sensörök engelli çocuk ve yetişkinler gözetimsiz olarak duş sistemini kullanmamalıdır. Alkol veya uyarıcı etkisinde olanlar duş sistemini kullanmamalıdır.
- ⚠ Püskürtme başlıklarının hassas organlara teması (örn. gözler) önlenmelidir. Püskürtücü ile beden arasında yeterli mesafe bırakılmalıdır.
- ⚠ Ürün tutma kolu olarak kullanılmamalıdır. Aynı bir tutma kolu monte edilmelidir.
- ⚠ Sıcak ve soğuk su bağlantıları arasında büyük basınç farklılıkların varsa, bu basınç farklılıklarının dengelenmesi gereklidir.

Montaj açıklamaları

- Montaj işleminden önce ürün nakliye hasarları yönünden kontrol edilmelidir. Montaj işleminden sonra nakliye veya yüzey hasarları için sorumluluk üstlenilmemektedir.
- Boruların ve armatürün montajı, yanlanması ve kontrolü geçerli normlara göre yapılmalıdır.
- Ülkelerde geçerli kurulum yönetmeliklerine riayet edilmelidir.
- Montaj kılavuzunda belirtilen montaj ölçülerini, yaklaşık 1.800 mm boyundaki kişiler için idealdir ve gereklse adapte edilmelidir. Bu sırada, montaj yüksekliğinin değişmesiyle birlikte minimum yüksekliğin de değiştiği ve bağlantı ölçülerindeki yüksekliğin göz önüne alınması gereklüğine dikkat edilmelidir.
- Ürünün yetkili uzman personel tarafından montajı yapılırken, sabitleme yüzeyinin sabitleme planının tüm alanında bulunduğu (derz veya fayans kayması olmamalıdır), duvar yapısının ürünün montajı için uygun olduğuna ve zayıf noktaları bulunmadığını dikkat edilmelidir.
- El duşu kafasına eklenmiş olan süzgeç contası, boru şebekesinden sızan kirlerin önüne geçmek için, yerine monte edilmelidir. İçeri sızan bu kirler duşun fonksiyonunu sekteleyebilir ve/veya duşun fonksiyon parçaları üzerinde hasarlara sebep olabilir, bu yüzden meydana gelen hasarlardan Hansgrohe sorumlu tutulamaz.
- Ürün bir buhar banyosu ile bağlantılı olarak kullanımlı için öngörülmemiştir!
- Boru acil durumda armatür ile püskürtme başlığı arasında alt kısımdan ince bir testere ile kisaltılabilir.
- Şofbenle ilgili sorunlar olması durumunda ya da büyük basınç farklarında, isteğe bağlı temin edilebilen bir akım limitleyici (Ürün kodu 97510000) soğuk su beslemesi ne takılabilir.

Teknik bilgiler

İşletme basıncı:	azami 1 MPa
Tavsiye edilen işletme basıncı:	0,22 - 0,5 MPa
Kontrol basıncı:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Sıcak su sıcaklığı:	azami 60 °C
Bağlantı ölçülerı:	150±12 mm
G 1/2 bağlantılar:	soğuk sağ - sıcak sol
Termik dezenfeksiyon:	70 °C / 4 dak
• Geri emme önleyici	
• Ürün sadece şebekeye su için tasarlanmıştır!	

Simge açıklaması

 Asetik asit içeren silikon kullanmayın!

 **Safety Function** (bakınız sayfa 34)

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



Ayarlama (bakınız sayfa 34)

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



Bakım (bakınız sayfa 35)

- EN 806-5 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.



Ölçüleri (bakınız sayfa 37)



Akış diyagramı (bakınız sayfa 37)

① Baş duşu

② El duşu



Yedek Parçalar (bakınız sayfa 38)

XX = Renkler

67 = Matt Black

14 = Brushed Bronze

70 = Matt White

34 = Brushed Black Chrome

99 = Polished Gold-Optic

Özel aksesuarlar (Teslimat kapsamına dahil değildir)



Fayans dengeleme pulu Renkler #95239XXX (bakınız sayfa 38)



Temizleme (bakınız sayfa 36)



Kullanımı (bakınız sayfa 35)

Kafa duşunu boşaltmak için kullanımdan sonra hafif eğri durmasını sağlayın.



Kontrol işareteti (bakınız sayfa 38)

Garanti Belgesi

Üretici veya İthalatçı Firmamın

Unvanı:

Hansgrohe Armatür Ltd. Şti

Adresi:

Fulya Mahallesi Bahçeler Sokak Efe han 20/C

Mecidiyeköy Şişli İstanbul

(0-212) 273 07 30

Telefonu:

(0-212) 273 07 40

Faks:

web adresi:

www.hansgrohe.com.tr

Malın

Markası:

Hansgrohe

Cinsi:

Sıhhi tesisat malzemeleri

Garanti Süresi:

2 YIL

Azami Tamir Süresi:

20 İş günü

Genel Müdür

Albert Emlek



Satıcı Firmamın:

Unvanı:

Adresi:

Telefonu:

Faks:

e-posta:

Fatura Tarih ve Sayısı:

Marka ve Modeli:

Teslim Tarihi ve Yeri:

Yetkilinin İmzası:

Firmamın Kaşesi:

Bu bölümü, ürünü aldığınız Yetkili Satıcı imzalayacak ve kaşeleyecektir.

arıza

Az su geliyor

sebep

- Besleme basıncı yeterli değil

yardım

- Hat basıncını kontrol edin

- Ayar ünitesininfiltresi kirlenmiş

- Termostatin öndeeki ve ayar ünitesindeki filtreleri temizleyin

- Duşun süzgeci tıkanmış olabilir

- El duşu ile hortum arasındaki hortumu yıkayın

- Çek valf kirlenmiş / arızalı

- Çek valfi temizleyin ya da değiştirin

Çapraz akış, batarya kapalıken sıcak su soğuk su hattına gönderilir ya da tam tersi

- Termostat ayarlanmadı

- Termostati ayarlayın

- Sıcak suyun derecesi çok düşük

- Sıcak su sıcaklığını 42 °C ila 60 °C'ye yükseltin

Sıcaklık ayarı mümkün değil

- ayar ünitesi kirlenmiş

- ayar ünitesini değiştirin

- Sıcak ve soğuk su bağlantıları karıştırıldı

- Karıştırılan bağlantılar için ayar ünitesi #92373000

Termostat modunda şofben devreye girmiyor

- Filtre tıkanmış olabilir

- Filtreyi temizleyin yada çıkartın

- Çek valf çalışmıyor olabilir

- Çek valfi değiştirin

- El duşunun içindeki akım limitleyici çıkartılmamış olabilir

- Akım limitleyiciyi el duşundan çıkartın

Montajı (bakınız sayfa 33)





Biztonsági utasítások

- ⚠ A szerelésnél a zúzódások és vágási sérülések elkerülése érdekében kesztyűt kell viselni.
- ⚠ A terméket csak fürdéshez, mosakodáshoz, és egészségügyi tisztálkodáshoz szabad használni.
- ⚠ A zuhanyfej karja csak a zuhanyfej tartására alkalmas, és nem szabad más tárgyakkal megterhelni!
- ⚠ Gyermeket, 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.
- ⚠ Kerülni kell a zuhansugár 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.
- A szerelési útmutatóban megadott szerelési méretek kb. 1800 mm testmagasságú személyeknek alkalmasak, és ennek megfelelően átméretezendők. Itt arra kell ügyelni, hogy az átméretezett szerelési magasság megváltozik a minimális magasság és figyelembe kell venni a csatlakozó méreteinek változását.
- A termék képzett szakember általi felszerelése esetén ügyelni kell arra, hogy a rögzítési felület teljesen sima legyen (ne legyen kiálló fuga vagy csempé), a fal szerkezete a termék felszerelésére alkalmas legyen, és ne legyen gyenge pontja.
- A kézi zuhanyhoz csomagolt szűrőtömítést be kell szerelni a vízhálózatból származó szennyeződések kiküszöbölésére. A beáramló szennyeződések akadályozhatják és / vagy teljesen tönkre is tehetik a zuhany funkcióját. Az ezekből adódó károkért a Hansgrohe nem felel.
- A terméket nem gózfürdővel együttes használatra tervezték!
- Szükség esetén a csövet a csap és a zuhanyfej között, az alsó részen, egy finom fűrészssel le lehet rövidíteni.
- Az átfolyós melegítő meghibásodásakor vagy nagy nyomáskülönbségek esetén a hidegvízkörben opcionálisan kapható fojtószelep (cikkszám 97510000) alkalmazható.

Műszaki adatok

Üzemnyomás:

max. 1 MPa

Ajánlott üzemi nyomás:

0,22 - 0,5 MPa

Nyomáspróba:

1,6 MPa

Forróvíz hőmérséklet:

max. 60°C

Csatlakozási méret:

150±12 mm

G 1/2 csatlakozás:

hűtő jobbra - meleg balra

Termikus fertőtlenítés:

70°C / 4 perc

(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)

• Visszafolyás gátlóval

• A terméket kizárolag ivóvízhez tervezték!

Szimbólumok leírása



Ne használjon ecetsavtartalmú szilikont!

max. 42°C Safety Function (lásd a oldalon 34)

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

Hiba

Kevés víz

Ok

- a nyomás nem megfelelő
- a szabályozóegység szennyeződést felfogó szűrője koszos
- A zuhany szűrőtömítése koszos
- a visszafolyásgátló piszkos vagy hibás

Megoldás

- a vezetékek nyomását ellenőrizni kell
- A termosztát előtt és a szabályozó egységen lévő szennyfogó szűrők megtisztítása
- A zuhany és a cső közötti szűrőt ki kell tisztítani
- a visszafolyásgátlót tisztítani kell ill. ki kell cserélni

Keresztfolyás, a melegvíz a csap zárt állapotában a hűtővíz vezetékbe áramlik és fordítva

A kifolyóvíz hőmérséklete nem egyezik a termosztáton beállított hőmérséklettel

Nem lehetséges a hőmérséklet-szabályozás

Az átfolyós melegítő nem kapcsol be a termosztát-üzemmódban

- A szennyfogó szűrő koszos.

- A visszafolyásgátló beragadt.

- Nincs kíszerelve a zuhanyrözsából a vízmennyiség szabályozó.

- A szennyfogó szűrő tisztítani/cserélni kell.

- A visszafolyásgátló kicserélése javasolt.

- El kell távolítani a vízmennyiség szabályozót.

Szerelés (lásd a oldalon 33)



Beállítás (lásd a oldalon 34)

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

Karbantartás (lásd a oldalon 35)

- A visszafolyásgátlók működése a EN 806-5 szabványnak megfelelően, a nemzeti vagy területi rendelkezésekkel összhangban, évente egyszer ellenőrizendő!
- Ahhoz, hogy a szabályozóegység jól működjön, a termosztát időről időre teljesen melegen hidegre kell állítani.

Méretet (lásd a oldalon 37)

Átfolyási diagramm (lásd a oldalon 37)

- ① Fejzuhany
- ② Kézi zuhany

Tartozékok (lásd a oldalon 38)

ΣX = Színkódolás

14 = Brushed Bronze

34 = Brushed Black Chrome

67 = Matt Black

70 = Matt White

99 = Polished Gold-Optic

Egyéb tartozék (a szállítási egység nem tartalmazza)

Csempekiegyenlítő lemez Színkódolás #95239XXX (lásd a oldalon 38)

Tisztítás (lásd a oldalon 36)

Használat (lásd a oldalon 35)

- A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 65°C-t nem haladhatja meg.
- Alkalmazási terület: ivóvíz-ellátás, használati melegvíz-ellátás.
- Felszerelés után a használatba vétel előtt, illetve a rendszeres használat esetén fogyasztás előtt minden esetben javasolt a termék átöblítése. Beüzemelés után a csaptelepet át kell öblíteni, legalább 10 perc hideg, illetve melegvíz kifolyását javasoljuk. Hosszabb (legalább egy éjszakás) pangást követően legalább 2 perces kifolyatása szükséges. Az átöblítés során nyert vizet ivóvízként, illetve ételkészítési céllal felhasználni nem javasoljuk.
- Ajánlott minden főzéshez, minden iváshoz hideg vizet használni, és azt felmelegítve fogyasztani.
- A termék beiktetésére használt flexibilis bekötőcsövek kizárolag nyilvántartásba vett termékek lehetnek.
- A csaptelepek perlátorát javasolt havonta vízkőteleníteni. A csaptelepek tisztítása fertőtlenítése során kizárolag olyan vegyszer alkalmazhat, amely megfelel a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet, illetve a 38/2003. (VII.7.) ÉSzCsM-FVM-KvVM együttes rendelethez leírtaknak.
- A perlátor működési elvéről addódán jelentős aeroszolt képez, így Legionella expoízíció szempontjából fokozott kockázatot jelent. Ezért alkalmazása nem javasolt az egészségügyi intézmények fekvőbeteg ellátó szobáiban, illetve minden olyan helyen, ahol a hideg és / vagy használati melegvíz Legionella csíraszáma eléri a 49/2005. (XI.6.) EMMI rendelet alapján meghatározott beavatkozási szintet.
- A fejzuhany kiürítéséhez ezt használat után állítsa enyhén fordén.

Vizsgajel (lásd a oldalon 38)



תיאור הסמל

אסור להשתמש בסיליקון המכיל חומצה אצטית!



פונקציית בטיחות (ראה עמוד 34)

אפשר לקבוע מראש את הטמפרטורה המקסימלית הרצiosa, לדוגמה 42 מעלות, באמצעות פונקציית הבטיחות

CONNON (ראה עמוד 34)

אחרי ההתקנה, צריך לבדוק את טמפרטורת היציאה של התרמוסטט. דרוש תיקון אם הטמפרטורה הנמדדת ביציאה שונה מהטמפרטורה שנקבעה בתרמוסטט

תחזוקה (ראה עמוד 35)

יש לבדוק את שסתומי האל החזר באופן קבוע על פי EN 806-5 בהתאם לתקנות

הארציות או האזריות (פחות אחת לשנה)

כדי להבטיח פעולה נכונה של התרמוסטט, צריך לקבוע, מעת לעת, את התרמוסטט ממצב חם עד הסוף למצב קר עד הסוף

מידות (ראה עמוד 37)

דיאגרמת זרימה (ראה עמוד 37)

- ① ראש מקלחת
- ② מולף יידי

חולקי חילוף (ראה עמוד 38)

XX = צבעים
Brushed Bronze = 14
Brushed Black Chrome = 34
Matt Black = 67
Matt White = 70
Polished Gold-Optic = 99

אביזרים מיוחדים (הזמנה של פריט אקסטרוה)

דיסקית להתקנת אריחים צבעים XXXX #95239XXXX (ראה עמוד 38)

נקיוי (ראה עמוד 36)

הפעלה (ראה עמוד 35)

כדי לזרקן את ראש המקלחת אחריו השימוש, קבע אותו למצב משופע קלות

תעודת בדיקה (ראה עמוד 38)



הערות בטיחות

- ↳ לשימוש בקפיפות בזמן ההתקנה כדי למנוע פציעות וחותכים
- ↳ המוצר מיועד לשימוש למטרות רחצה, היגיינה וטיפול בלבד
- ↳ הזרוע של ראש המקלחת מיועדת להחזקת האל בלבד אל תחתה עליה חפצים אחרים
- ↳ אסור לילדיים ובוגרים בעלי קשיים פיזיים, מנוטליים / או תחושים להשתמש במוצר זה ללא השגחה. אנשים הנמצאים תחת השפעה של אלכוהול או תרופות אינם רשאים להשתמש במוצר זה
- ↳ יש לשמור מגע של זרועי המקלחת באברי גוף גרייסים (כמו העיניים). יש לשמר על מפרק בטוח מהמקלחת במהלך יידית החזקה. יש להתקין יידית נפרדת
- ↳ אסור לשימוש במוצר כדי התזקקה. למיניהם והקרים צריכים להיות לחצים שווים

הוראות התקנה

- לפני התקנה, בדוק אם נגרמוzm ל מוצר נזקים בהובלה אחרי התקנה, לא נכיר בנזקים שנגרכו בהובלה או בנזקים במשתנים
- חובה להתקין את הצינורות והאביזרים, לשטוף אותם ולבדוק אותם על פי התקנים היישומים
- צריך לפעול על פי חוקי השרבבות השימושים במדינת התקנה
- מידות התקנה המצויר בהוראות התקנה הללו הן אידיאליות לאנשים בגובה של כ-1.80. אפשר לשנות את מידות, אם רצים. בקרה כה, צריך לשים לב שינוי בגובה התקנה המעודכנים.
- בזמן התקנה המצויר על ידי עובדים מורשים, צריך להבטיח שימוש בטחון הזרקן ואנו בו נזקודות חולשה
- צריך להתקין אטם רשת כדי להגן על המקלחת מפני חדירות לכלוך דרך הצנרת. כניסה לכלוך גורמת לילקויים ויכולת להזיק להקלת המקלחת. נזק זה לא מכוסה במסגרת האחריות
- מוצר זה לא מיועד לשימוש עם אמברטיט אדים אם ציריך, אפשר לתקן את החלק התיכון של הצינור בין האביזר וראש המקלחת עם מסור בעל שינויים עזינים, או שיש לחצ מים שונים, נזק להתקין אם מחום המים הרץ' גורם לביעות, או שיש לחצ מים שונים, מספר פריט (97510000) מוביל מים באספקת המים הקרים (מוזמן בנפרד, מספר פריט אקסטרוה #95239XXXX)

נתונים טכניים

לחץ הפעלה:

לחץ פעולה מומלץ:

לחץ בדיקה:

טמפרטורת מים חמים

מרכז המרכז:

חיבורים 1/2" G:

חיטוי תרמי

- בטיחות מפני זרימה חוזרת
- המוצר מיועד אך ורק למי שתיה!

תקלה

אין מספיק מים

סיבת

- לחץ האספקה לא תקין

- לחץ האספקה לא תקין

- מסנן הושת מלוכלך

- מסנן הושת מלוכלך

- אטם מסנן המקלחת מלוכלך

- אטם מסנן המקלחת מלוכלך

- רימה צולבת, מים חמימים מוזרמים לצינור המים הקרים

- המז'חים מלוכלים או דולפים או להפר,

- כבוח העARBOb סגור

- כבוח העARBOb סגור

- התאמת הפעיה לא מתאימה לטמפרטורה שנקבעה

- התאמת הפעיה לא כוונן

- טמפרטורת המים החמים נמוכה מדי

- טמפרטורת המים החמים נמוכה מדי

- יש אבנית במנגן ערבות התרמיות

- יש אבנית במנגן ערבות התרמיות

- אספקת המים החמים והקרים הפוכה

- אספקת המים החמים והקרים הפוכה

- נזקה את המנסן/mlוכלים

- המנסנים מלוכלים

- שסתום האל חזר לא זו בחזרה

- שסתום האל חזר לא זו בחזרה

- החלוף את שסתומי האל חזר

- החלוף את שסתומי האל חזר

- הסר את מגבל הזרימה

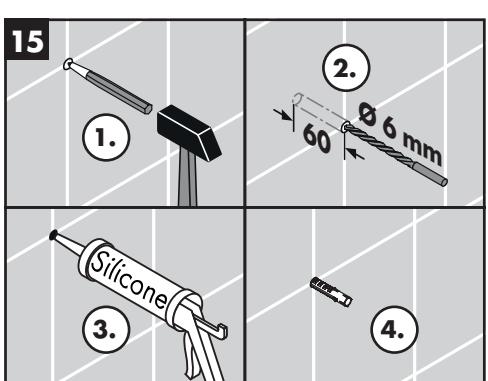
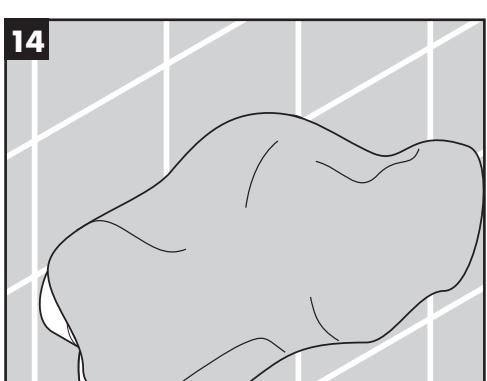
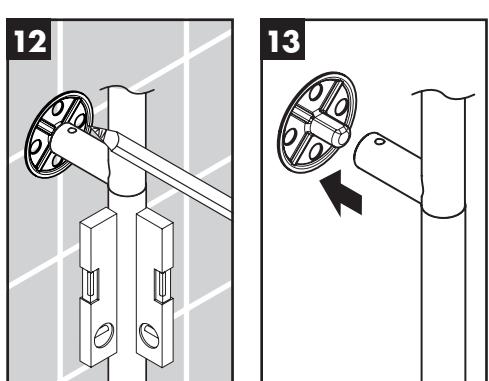
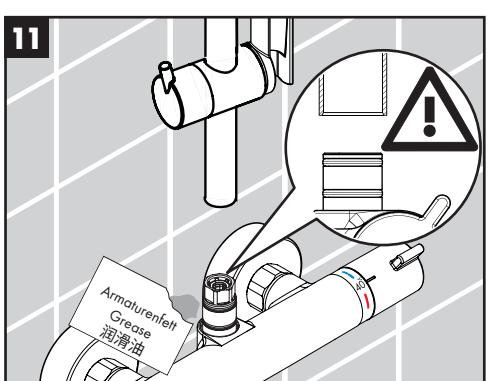
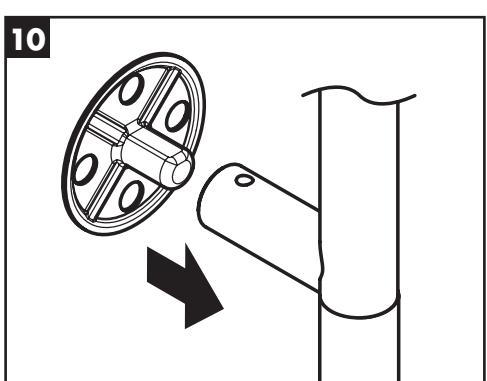
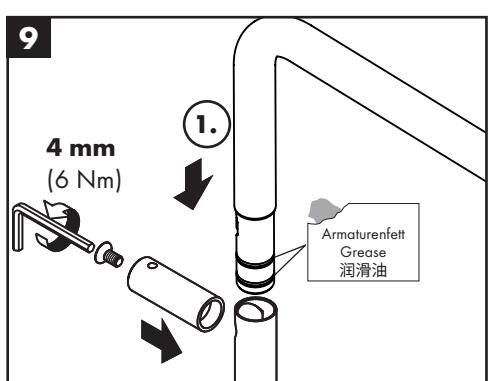
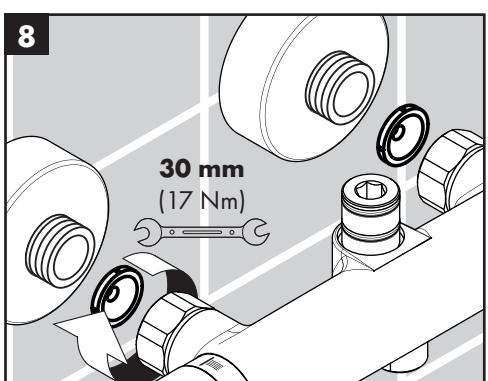
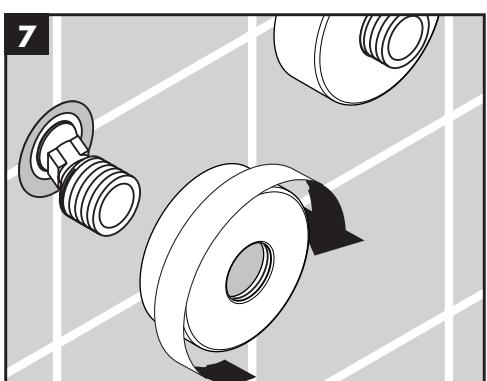
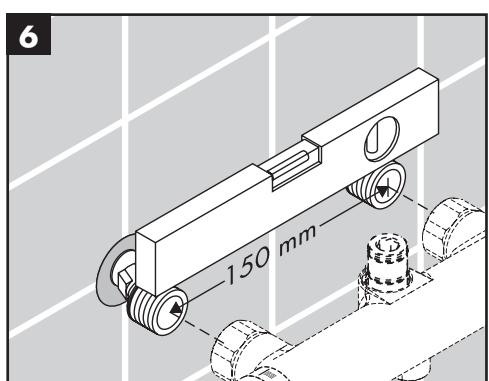
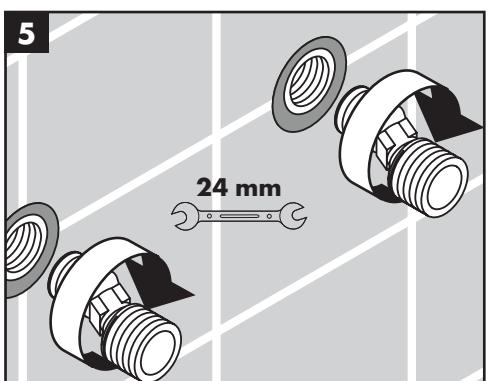
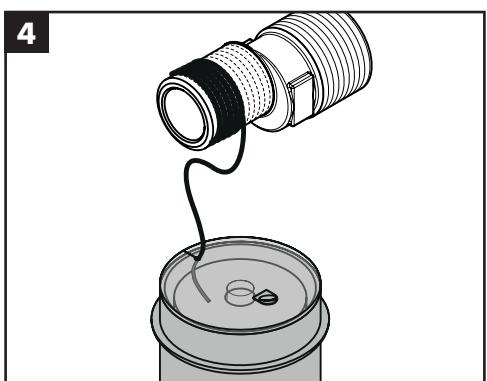
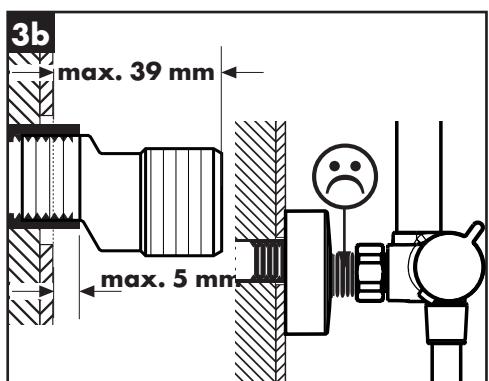
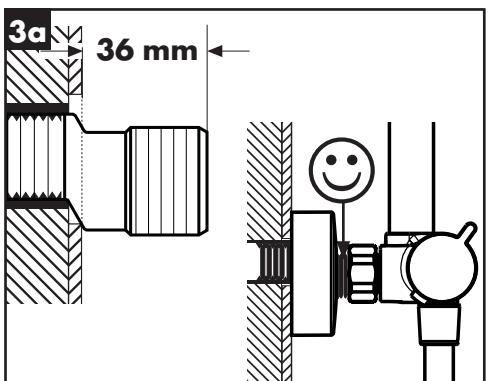
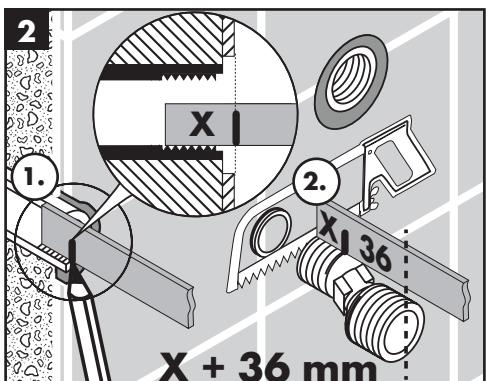
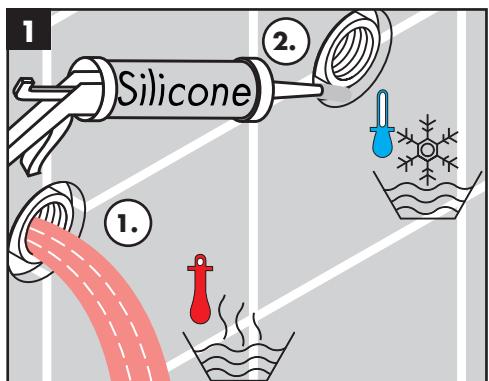
- מגבל הזרימה לא הורחק מהמגף הידני

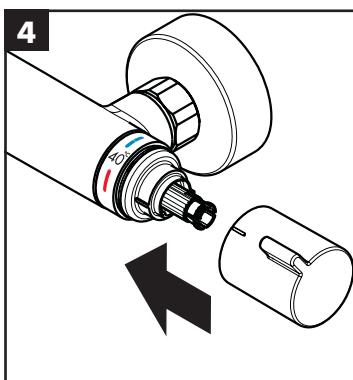
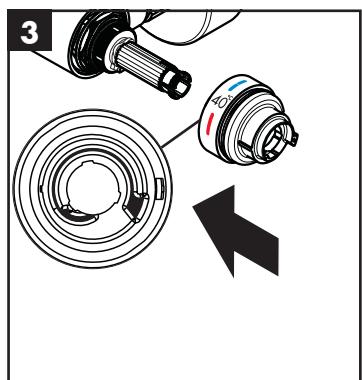
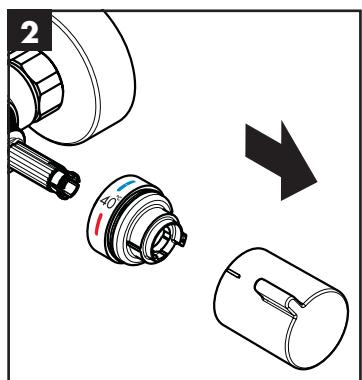
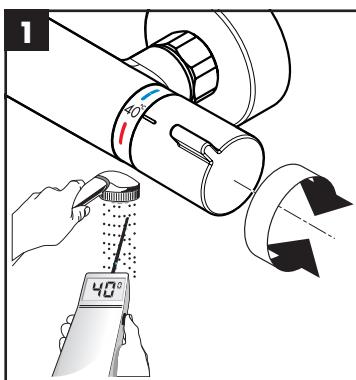
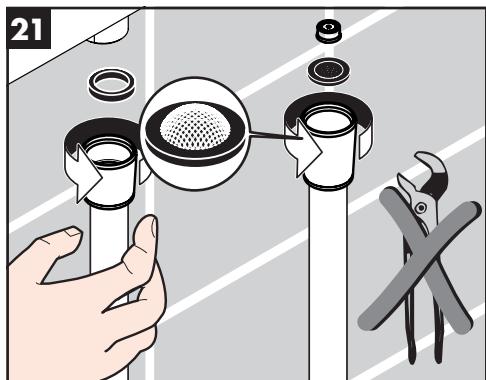
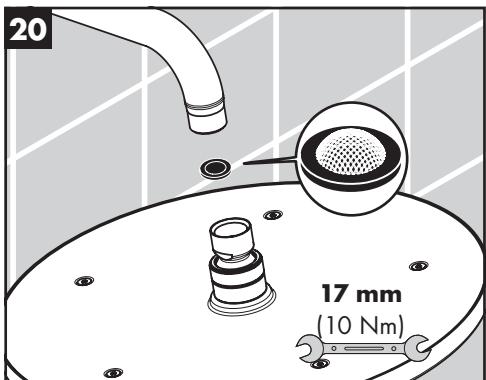
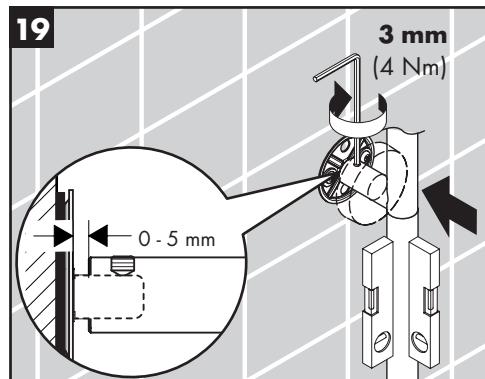
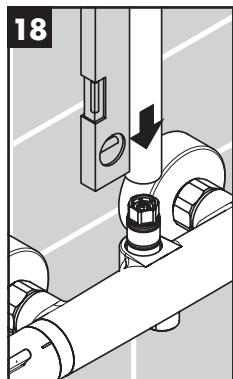
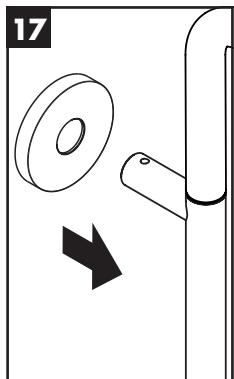
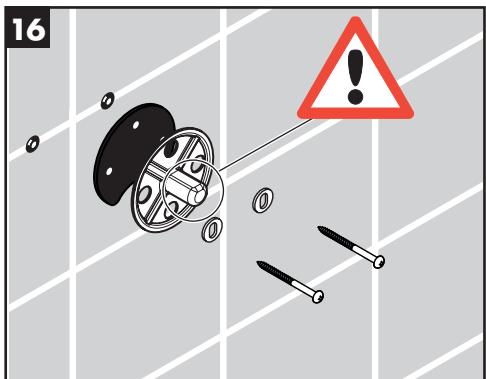
לא ניתן לוסת את הטמפרטורה

המחם המהיר לאעובד עם התרמוסטט

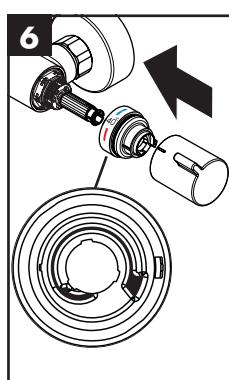
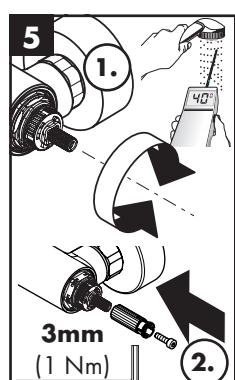
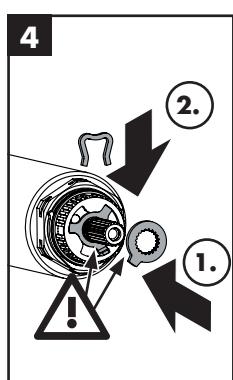
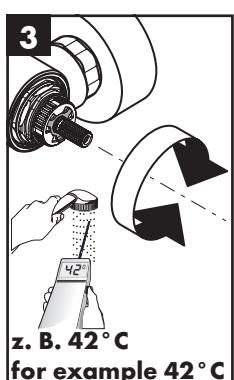
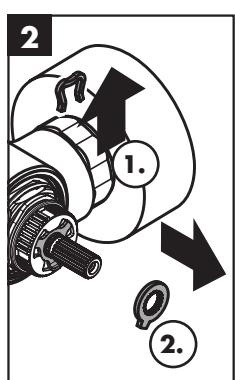
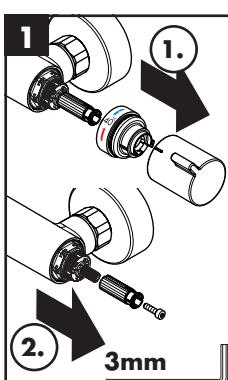


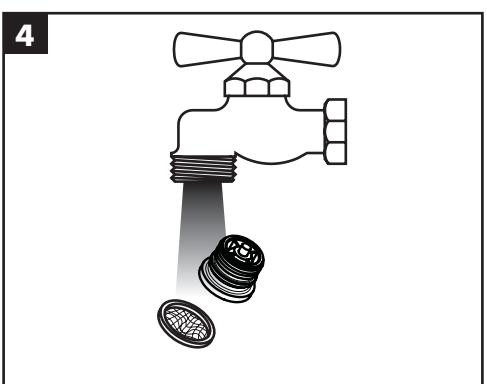
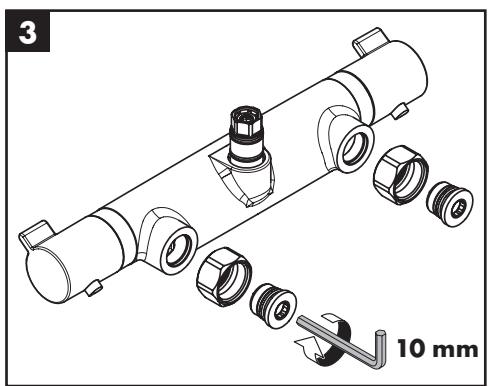
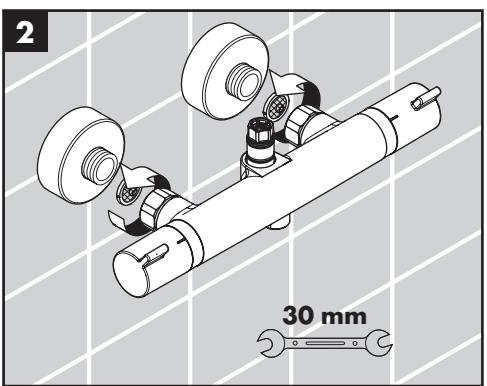
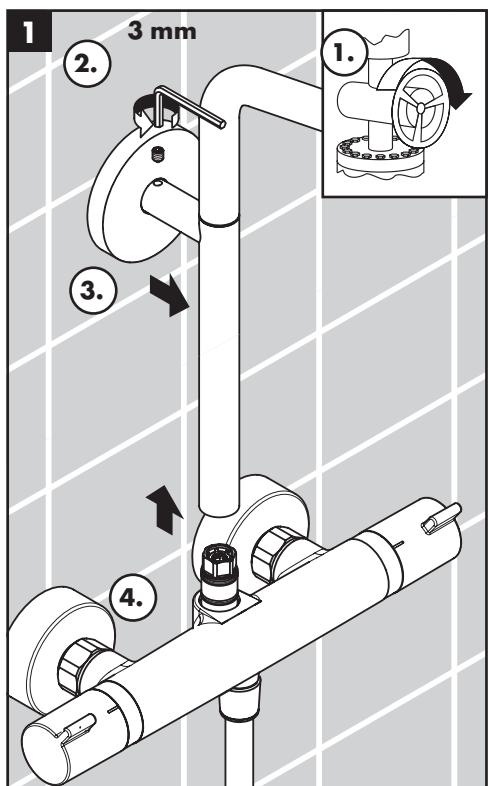
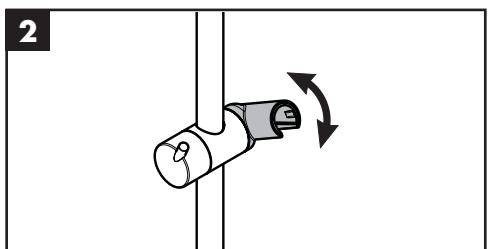
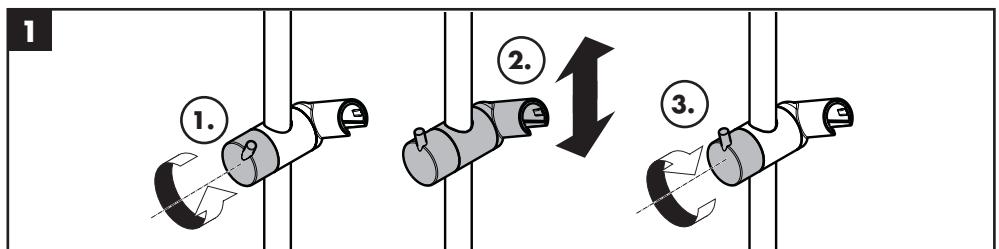
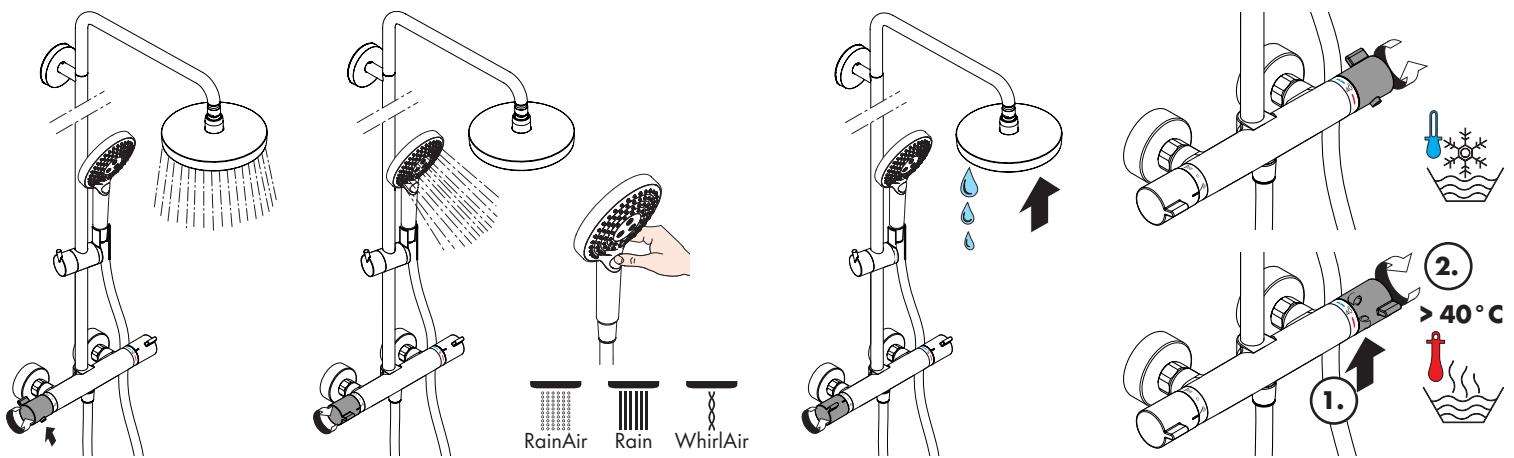
הרכבה (ראה עמוד 33)



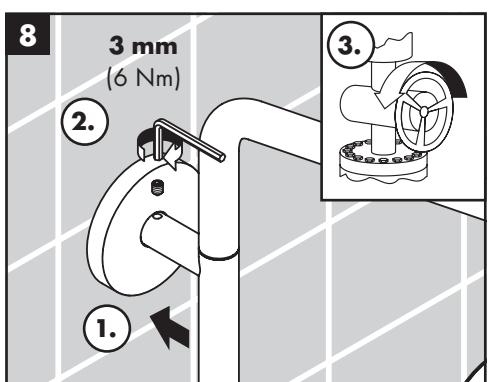
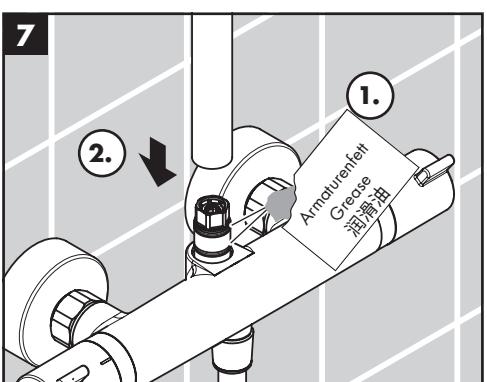
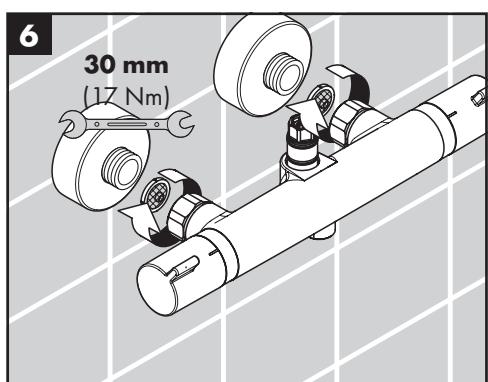
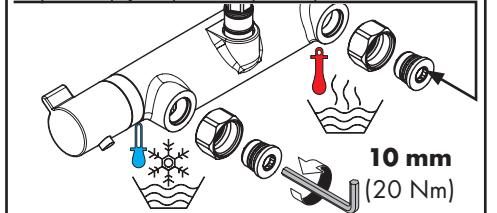


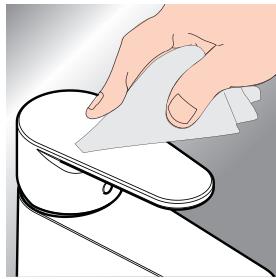
max.
≈ 42 °C





	Rot / Rouge / Red / Rosso / Rojo / Rood / Rød / Vermelho / Czerwony / Červená / Červená / 红色 / Красный / Punainen / Röd / Raudona / Crvena / Roșu / Kõkkivo / Rdeča / Punane / Sarkana / Crvena / Rød / Червено / Red / Червоний / أحمر / Kırmızı / Piros / ⚪ΠΟΤΝ
---	--



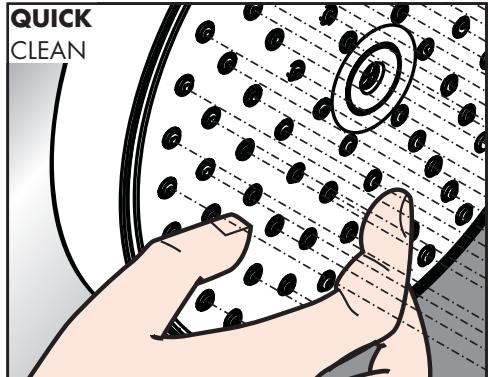


DE Reinigungsempfehlung / Garantie / Kontakt
FR Recommandation pour le nettoyage / Garanties / Contact
EN Cleaning recommendation / Warranty / Contact
IT Raccomandazione di pulizia / Garanzia / Contatto
ES Recomendaciones para la limpieza / Garantía / Contacto
NL Aanbevelingen inzake reiniging / Garantie / Contact
DK Rengøringsvejledning / Garanti / Kontakt
PT Recomendações de limpeza / Garantia / Contacto

PL Zalecenie dotyczące pielęgnacji / Gwarancja / Kontakt
CS Doporučení k čistení / Záruka / Kontakt
SK Odporučania pre čistenie / Záruka / Kontakt
ZH 清洁指南 / 担保 / 接触
RU Рекомендации по очистке / Гарантия / Контакты
FI Puhdistussuositus / Takuu / Kosketus
SV Rengöringsrekommendationer / Garanti / Contacto
LT Valymo rekomendacijos / Garantija / Kontaktai
HR Preporuke za čišćenje / Garancija / Kontakt

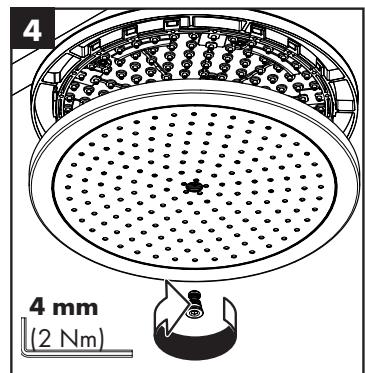
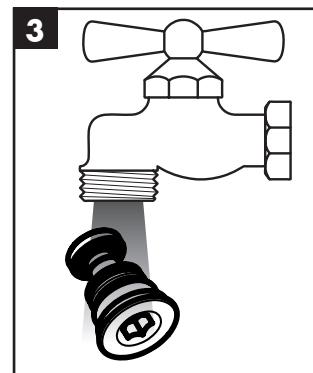
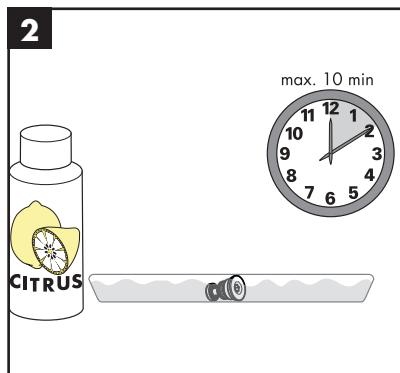
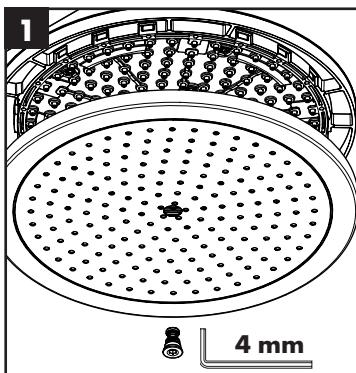
RO Recomandări pentru curățare / Garanție / Contact
EL Σύσταση καθαρισμού / Εγγύηση / επαφή
SL Priporočilo za čiščenje / Garancija / Kontakt
ET Puhasustusoovitused / Garantii / Kontakt
LV Tīrīšanas ieteikumi / Garantija / Kontakti
SR Preporuke za čišćenje / Garancija / Kontakt
NO Anbefaling for rengjøring / Garanti / Kontakt
BG Препоръка за почистване / Гаранция / Kontakt

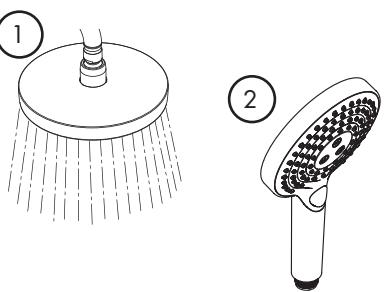
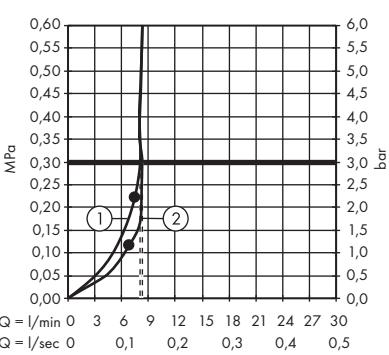
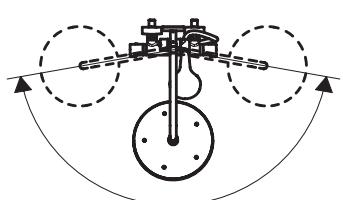
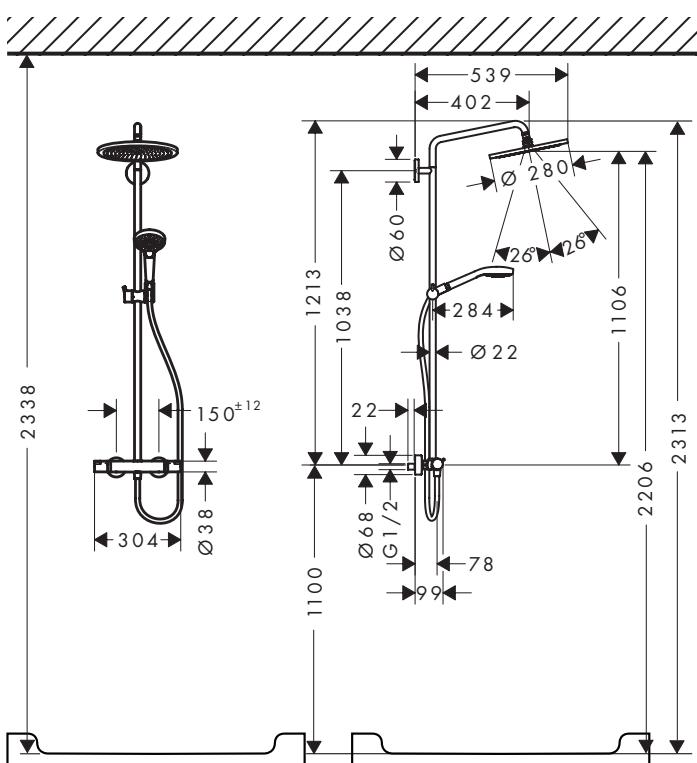
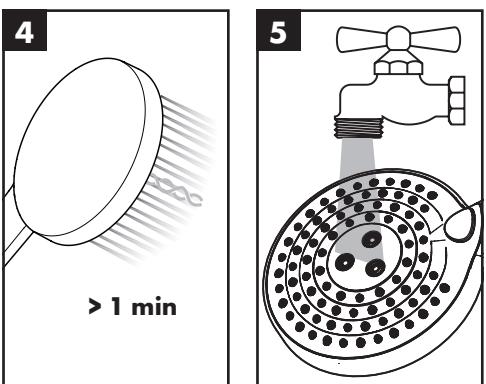
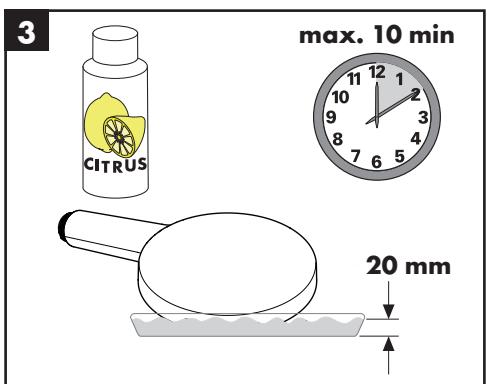
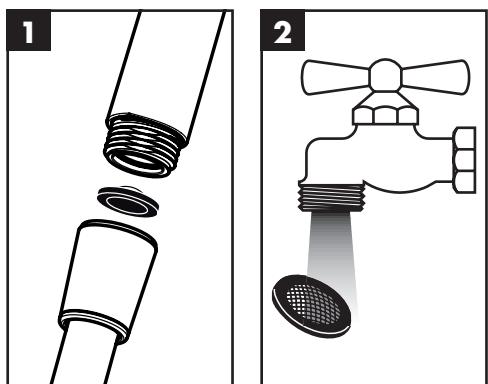
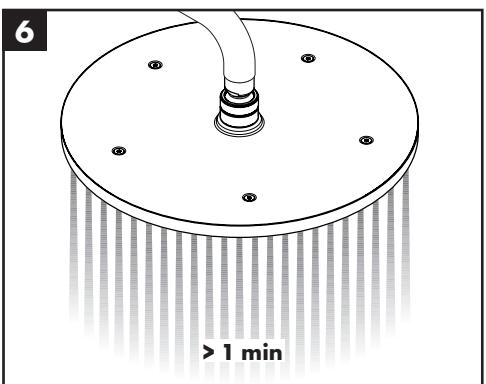
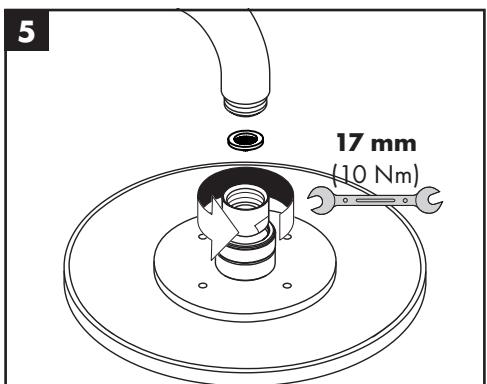
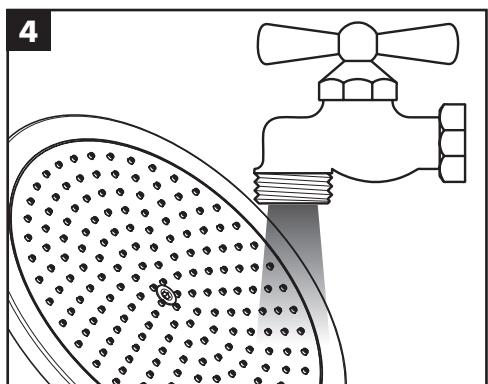
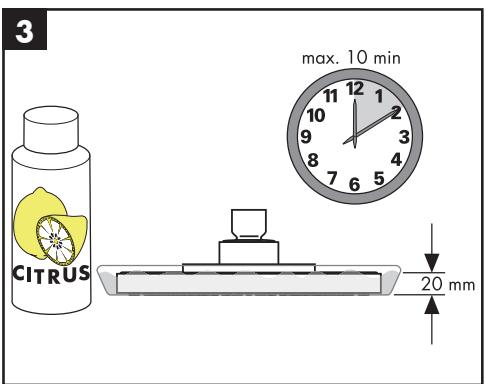
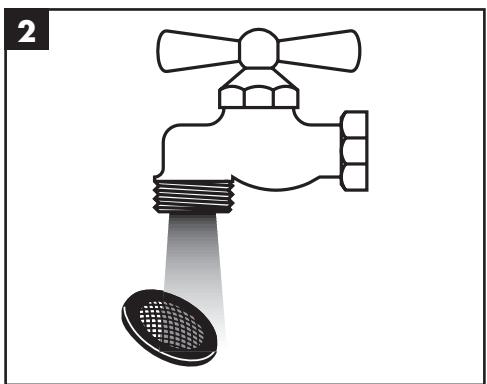
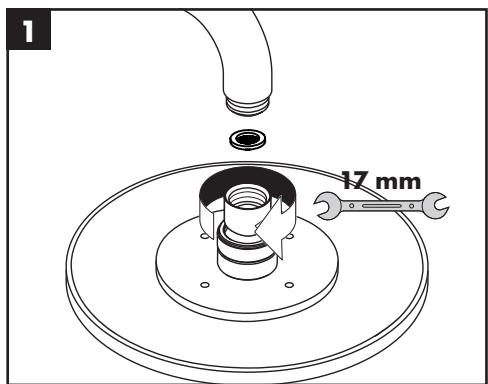
JP お手入れの方法 / 保証について / ご連絡先
UA Рекомендації з чищення / Гарантія / контакт
AR توصيات التنظيف/الضمان/اتصال
TR Temizleme önerisi / Garanti / Temas
Garanti belgesi ve koşulları için www.hansgrohe.com.tr web sitesini ziyaret ederek; dijital garanti belgenize ulaşabilirsiniz.
HU Tisztítási tanácsok / Garancia / érintkezés
HE המלצות לניקוי / אחריות / איש קשר

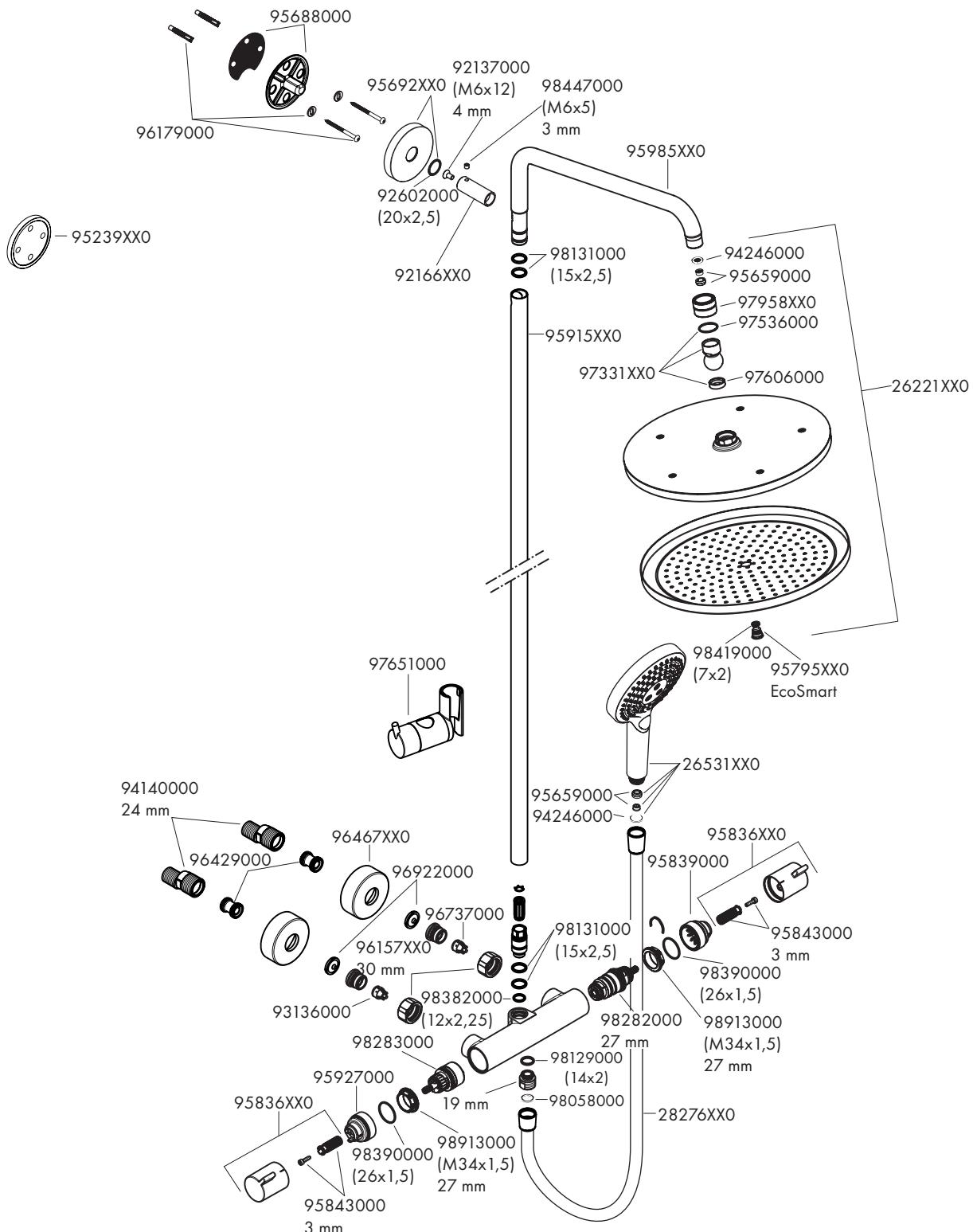


DE Einfach sauber: Kalk lässt sich von den Noppen ganz leicht abriebeln.
FR La propreté en toute simplicité: les dépôts formés sur les buses élastiques en silicone s'éliminent par un simple passage de la main.
EN Just clean: simply rub over the spray nozzles to remove lime scale.
IT Facile da pulire: Il calcare viene eliminato semplicemente dagli ugelli elastici in silicone.
ES Fácil aseo: La cal se puede retirar sencillamente frotando con los dedos de las toberas elásticas de silicona.
NL Eenvoudig schoon: Kalk kan eenvoudig van de noppen worden gewreven.
DK Enkel rengøring: Det er let at fjerne kalkaflejringer fra stråledyserne.
PT Simplesmente limpo: o calcário pode ser simplesmente retirado das saliências através de fricção.

PL Po prostu czysto: Pęczki można całkiem łatwo oczyścić z kamienia.
CS Jednoduše čisté: Vapenné usazeniny můžete z noplů snadno odstranit otřením.
SK Jednoducho čistý: Vodný kameň sa dá zo štetín celkom ľahko odstrániť.
ZH 清洁: 只需要揉搓花洒表面的出水孔即可去除水垢.
RU Простота чистки: известь очень легко стирается с утолщений.
FI Yksinkertaisesti puhdas: kalkin voi helposti hieroa irti pypyristä.
SV Enkelt att göra rent: det är lätt att ta bort kalk från nopporna.
LT Paprasta švara: kalkės lengvai nugrądomos nuo kilpos.
HR Jednostavno čisto: Kamenac se sasvim lako uklanja s izbočina.
RO Pur și simplu curat: Calcarul se îndepărtează ușor de pe noduri prin frecare.
EL Απλά τέλεια καθαριότητα: Τα άλατα μπορούν να αφαιρεθούν με μεγάλη ευκολία από τα στόμια.
SL Preprosto čisto: apnenec se z lahko podrgne z vozličkov.
ET Lihtsalt puhas: lupja saab nuppudelt lihtsalt maha hõöruda.
LV Vienkārša tīrīšana: kaļķis no izvirzījumiem ir viegli norubināms.
SR Jednostavno čisto: Kamenac se sasvim lako skida sa izbočina.
NO Simpel rengjøring: Ved å gnikke er det lett å fjerne kalk fra nuppene.
BG Просто чисто: Варовикът лесно може да се изтърси от удебеленията.
JP 簡単に清掃: カルキはノズル部をこすることで簡単に除去できます.
UA Просте очищення: потріть розпилювальні форсунки, щоб видалити вапняний наліт.
AR إنه سهل التنظيف، حيث يسقط الجير بسهولة شديدة من الأجزاء الناتئة.
TR Sadece temiz: Kireç, düğümlerle kolayca ovalanabilir.
HU Egyszerűen tisztta: a vízkő egészen könnyen ledörzsölhető a csomókról.
HE ציר פשוט לבקזות: שפשף את פית ההתה כדי להרחק אבנית







DVGW



CERTIFICATION
STF
KOMPLIERT

ETA

26891XX0

1554

hansgrohe

Hansgrohe · Auestraße 5 – 9 · D-77761 Schiltach · Telefon +49 (0) 78 36/51-1282 · Telefax +49 (0) 7836/511440
E-Mail: info@hansgrohe.com · Internet: www.hansgrohe.com

06/2024
9.07448.03