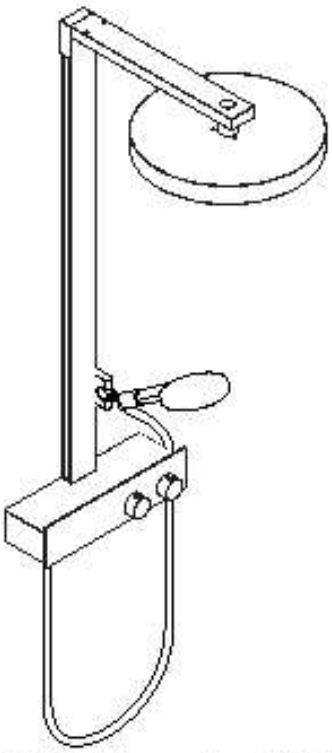
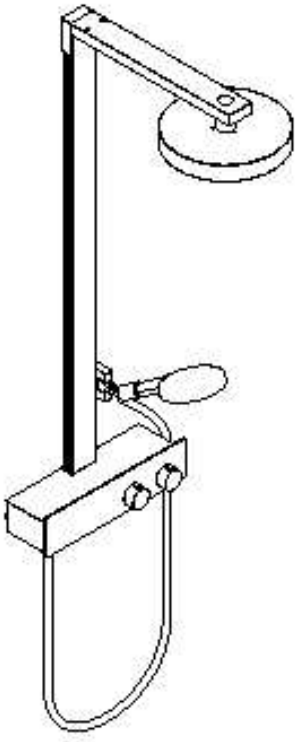
hansgrohe

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 l'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 / Uputstvo za instalaciju	18
RO	Manual de utilizare / Instrucţiuni de montare	19
EL	Οδηγίες χρήσης / Οδηγία συναρμολόγησης	20
SL	Navodilo za uporabo / Navodilo 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



Rainfinity Showerpipe 360 1jet
26853XX0



Rainfinity Showerpipe 250 1jet EcoSmart
28742XX0

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.
- Das vormontierte Schmutzfangsieb muss verwendet werden, um Schmutzeinspülungen aus dem Leitungsnetz zu vermeiden. Schmutzeinspülungen können die Funktion beeinträchtigen und/oder zu Beschädigungen an Funktionsteilen der Armatur führen, für hieraus ergebende Schäden haftet Hansgrohe nicht.
- Das Produkt ist nicht für die Verwendung in Verbindung mit einem Dampfbad vorgesehen!

Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 1 MPa
28742X00 Empfohlener Betriebsdruck:	0,16 - 0,5 MPa
26853X00 Empfohlener Betriebsdruck:	0,20 - 0,5 MPa
Prüfdruck:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 PSI)
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!

Safety Function (siehe Seite 35)

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

- 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 38)

Durchflussdiagramm (siehe Seite 38)

① Kopfbrause
② Handbrause

Serviceteile (siehe Seite 39)

XX – Farbcodierung
00 – Chrom
67 – Mattschwarz
70 – Mattweiß

Sonderzubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

Fliesenausgleichsscheibe #93146X00 (siehe Seite 39)

Demontage (siehe Seite 37)

Reinigung (siehe Seite 36)

Bedienung (siehe Seite 35)

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

Prüfzeichen (siehe Seite 33)

Störung	Ursache	Abhilfe
Wenig Wasser	- Versorgungsdruck nicht ausreichend	- Leitungsdruck prüfen
	- Schmutzfangsieb der Regeleinheit verschmutzt	- Schmutzfangsiebe vor dem Thermostat und auf der Regeleinheit reinigen
	- Siebdichtung der Brause verschmutzt	- Siebdichtung zwischen Brause und Schlauch reinigen
Kreuzfluss, warmes Wasser wird bei geschlossener Armatur in die Kaltwasserleitung gedrückt oder umgekehrt	- Rückflussverhinderer verschmutzt / defekt	- Rückflussverhinderer reinigen ggf. austauschen
Auslauftemperatur stimmt nicht mit der eingestellten Temperatur überein	- Thermostat wurde nicht justiert	- Thermostat justieren
	- Zu niedrige Warmwassertemperatur	- Warmwassertemperatur erhöhen auf 42 °C bis 60 °C
Temperaturregelung nicht möglich	- Regeleinheit verkalkt	- Regeleinheit austauschen
Druckknopf der Sicherheitssperre ohne Funktion	- Feder defekt	- Feder bzw. Druckknopf reinigen u. leicht fetten, ggf. austauschen
	- Druckknopf verkalkt	
Brause tropft ständig	- Schmutz oder Ablagerungen auf dem Dichtsitz, Absperrobereich beschädigt	- Absperreinheit austauschen

Montage (siehe Seite 33)

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 insuffisantes 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 dépôt de carreaux), à ce que le mur se prête au montage du produit et ne présente aucun point fragile.
- Le tamis piémonté doit être utilisé pour éviter aux saletés de s'infiltrer dans le réseau de conduites. Les saletés peuvent porter préjudice au fonctionnement et/ou provoquer des endommagements au niveau des éléments fonctionnels de la robinetterie, pour lesquels Hansgrohe n'engage aucune responsabilité.
- Le produit n'est pas prévu pour une utilisation en liaison avec un bain à vapeur

Informations techniques

Pression de service autorisée:	max. 1 MPa
28742000 Pression de service conseillée:	0,16 - 0,5 MPa
26853000 Pression de service conseillée:	0,20 - 0,5 MPa
Pression maximum de contrôle:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 PSI)
Température d'eau chaude:	max. 60°C
Dimension d'arrivée:	150±12 mm
Raccordement G 1/2:	froide à droite - chaude à gauche
Désinfection thermique:	70 °C / 4 min

- Avec dispositif antiretour
- Le produit est exclusivement conçu pour de l'eau potable!

Description du symbole

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

Safety Function (voir pages 35)

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

- Les clapets antiretour 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 38)

Diagramme du débit (voir pages 38)

① Pomme de douche
② Douchette

Pièces détachées (voir pages 39)

XX = Couleurs
00 = Chromé
67 = Matt Black
70 = Matt White

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

cale de compensation #93146000 (voir pages 39)

Démontage (voir pages 37)

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 33)

Dysfonctionnement	Origine	Solution
Pas assez d'eau	· Pression d'alimentation insuffisante	· Contrôler la pression
	· Filtre de l'élément thermostatique encrassé	· Nettoyer les filtres devant le mitigeur thermostatique et sur la cartouche
	· Joint-filtre de douchette encrassé	· Nettoyer le joint-filtre entre la douchette et le flexible
Circulation opposée, l'eau chaude est comprimée dans l'arrivée d'eau froide et vice versa avec robinet fermé	· Clapet antiretour encrassé ou défectueux	· Nettoyer le clapet antiretour ou le changer éventuellement
La température à la sortie ne correspond pas à la température de réglage	· Le thermostat n'a pas été réglé	· Régler le thermostat
	· Température d'eau chaude trop basse, pas d'eau froide	· Augmenter la température d'eau chaude entre 42°C et 60°C
Le réglage de la température n'est pas possible	· Cartouche thermostatique entartrée	· Changer la cartouche thermostatique
Bouton à pression du verrouillage de sécurité défectueux	· Ressort défectueux	· Nettoyer le ressort ou bien le bouton à pression, le changer éventuellement
	· Bouton à pression entartré	
La douchette goutte constamment	· De la saleté ou de l'incrustation sur le siège, mécanisme d'arrêt défectueux	· Changez le mécanisme d'arrêt

Montage (voir pages 33)

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 premounted dirt collection screen must be used to prevent dirt from entering through the pipes. Dirt entering can affect the function and/or lead to damage to the functional components of the fitting. Hansgrohe will not be held liable for any resulting damage.
- The product is not designed to be used with steam baths!

Technical Data

Operating pressure:	max. 1 MPa
28742000 Recommended operating pressure:	0,16 - 0,5 MPa
26853000 Recommended operating pressure:	0,20 - 0,5 MPa
Test pressure:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 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!

Safety Function (see page 35)

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

- 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 38)

Flow diagram (see page 38)

① Overhead shower
② Hand shower

Spare parts (see page 39)

XX = Colors
00 = Chrome Plated
67 = Matt Black
70 = Matt White

Special accessories (order as an extra)

tile-matching disk #93146000 (see page 39)

Dismounting (see page 37)

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 33)

Special information for UK

Please scan the QR code.

kiwa CERTIFIED

Fault	Cause	Remedy
Insufficient water	- Supply pressure inadequate	- Check water pressure (If a pump has been installed check to see if the pump is working).
	- Regulator filter dirty	- Clean filter in front of the mixer and on the MTC thermo cartridge
	- Shower filter seal dirty	- Clean filter seal between shower and hose
Crossflow, hot water being forced into cold water pipe, or vice versa, when mixer is closed	- Backflow preventers dirty or leaking	- Clean backflow preventers, exchange if necessary
Spout temperature does not correspond with temperature set	- Thermostat has not been adjusted	- Adjust thermostat
	- Hot water temperature too low	- Increase hot water temperature to 42 °C to 60 °C
Temperature regulation not possible	- thermo cartridge calcified	- Exchange thermo cartridge
Safety stop button not operating	- Spring defective	- Clean spring and/or button, exchange if necessary
	- Button calcified	
Shower drips continuously	- Dirt or sedimentation on valve seat, shut-off unit damaged	- Exchange shut-off unit

Assembly (see page 33)

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 fra 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.
- L'inserto filtrante per lo sporco premontato deve essere utilizzato per evitare inceppamenti dovuti a sporcizia dalla rete idrica. Risciacqui di sporcizia possono pregiudicare la funzione e/o danneggiare parti funzionali della rubinetteria. Per danni risultanti da ciò non risponde la Hansgrohe.
- Il prodotto non è predisposto per l'impiego in combinazione con un bagno a vapore.

Dati tecnici

Pressione d'uso:	max. 1 MPa
28742XX0 Pressione d'uso consigliata:	0,16 - 0,5 MPa
26853XX0 Pressione d'uso consigliata:	0,20 - 0,5 MPa
Pressione di prova:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 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 simbolo

Non utilizzare silicone contenente acido acetico!

Safety Function (vedi pagg. 35)

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

- 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. 38)

Diagramma flusso (vedi pagg. 38)

① Soffione doccia
② Doccetta

Parti di ricambio (vedi pagg. 39)

XX - Trattamento
00 - Cromato
67 - Matt Black
70 - Matt White

Accessori speciali (non contenuto nel volume di fornitura)

distanziale da piastrella #93146XX0 (vedi pagg. 39)

Smontaggio (vedi pagg. 37)

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. 33)

Problema	Possibile causa	Rimedio
Scarsità d'acqua	- Pressione di erogazione insufficiente	- Provare la pressione di erogazione
	- Filtro dell'unità di regolazione sporco	- Pulire/sostituire i filtri
	- Guarnizione del filtro della doccia sporca	- Pulire la guarnizione del filtro tra doccia e flessibile
Flusso incrociato; l'acqua calda viene spinta nella tubatura acqua fredda a rubinetteria chiusa o viceversa	- Antiriflusso sporco o non ermetico	- Pulire o sostituire l'antiriflusso
La temperatura di erogazione diversa da quella impostata	- Il termostatico non è stato regolato	- Regolare il termostatico
	- Temperatura dell'acqua calda	- Aumentare la temperatura acqua calda tra 42 °C e 60 °C
Impossibile la regolazione temperatura	- Unità di regolazione piena di calcare	- Sostituire l'unità di regolazione
Tasto antiscottatura non funzionante	- Molla difettosa	- Pulire o sostituire la molla o il tasto
	- Tasto con depositi calcarei	
La doccia gocciola	- Sporco o depositi nella sede della guarnizione, vitone di arresto danneggiato	- sostituire il vitone di arresto

Montaggio (vedi pagg. 33)

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. Después de la instalación no se reconoce ningún daño de transporte o de superficie.
- los conductos y la grifería deben montarse, lavarse y comprobarse según las normas vigentes.
- Es obligatorio el cumplimiento de las directrices de instalación vigentes en el país respectivo.
- 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.
- El colador de suciedad premontado debe utilizarse para evitar que penetre la suciedad en la red de tuberías. La suciedad puede afectar el funcionamiento y/o provocar daños en partes funcionales del grifo. Hansgrohe no asume ninguna responsabilidad por los daños que de ello se deriven.
- ¡El producto no ha sido diseñado para uso en conexión con un baño de vapor!

Datos técnicos

Presión en servicio:	max. 1 MPa
28742000 Presión recomendada en servicio:	0,16 - 0,5 MPa
26853000 Presión recomendada en servicio:	0,20 - 0,5 MPa
Presión de prueba:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 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 contenga ácido acético!

Safety Function (ver página 35)

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

- Las válvulas antiretorno 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 38)

Diagrama de circulación (ver página 38)

① Ducha fija
② Teleducha

Repuestos (ver página 39)

XX – Acabados
00 – Cromado
67 – Matt Black
70 – Matt White

Opcional (no incluido en el suministro)

Pieza de suplemento #93146000 (ver página 39)

Despiece (ver página 37)

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 33)

Problema	Causa	Solución
Sale poca agua	· presión insuficiente	· comprobar presión
	· filtro del termoelemento sucio	· Limpiar filtros en las uniones a las tomas de agua caliente y fría y en el cartucho termostático
	· Filtro de la teleducha sucio	· Limpiar / Cambiar filtro entre flexo y teleducha
Flujo de agua cruzada agua caliente entra en la tubería del agua fría o al revés	· válvula antiretorno sucia o pierde	· limpiar / cambiar válvula
Temperatura del agua no corresponde a lo marcado	· termostato no ha sido ajustado	· ajustar termostato
	· Temperatura del agua caliente demasiado baja	· aumentar temperatura del agua caliente a 42° - 60° C.
No es posible regular la temperatura	· Termoelemento calcificado o desgastado	· cambiar termoelemento
Botón de tope no funciona	· muelle defecto	· Limpiar y aplicar una fina capa de grasa en el muelle y el pulsador
	· botón lleno de cal	
La ducha gotea constantemente	· Suciedad / Sedimentaciones en el asiento de la llave, o llave dañada	· cambiar montura

Montaje (ver página 33)

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 lichaamsreiniging 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 aangehouden worden.
- Het product mag niet als handgreep worden gebruikt. Er moet een aparte handgreep gemonteerd worden.
- Grote drukverschillen tussen de koud- en warmwatertoevoer dienen vermeden te worden.

Montage-instructies

- Vóór de montage moet het product gecontroleerd worden op transportschade. Na de inbouw wordt geen transport- of oppervlakteschade meer aanvaard.
- De leidingen en armaturen moeten gemonteerd, gespoeld en gecontroleerd worden volgens de geldige normen.
- De in de overeenkomstige landen geldende installatierichtlijnen moeten nageleefd worden.
- 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 voorgemonteerde vuilzeefje moet gebruikt worden om vuil uit de waterleiding te weren. Vuil uit de waterleiding kan de werking negatief beïnvloeden en / of de functionerende onderdelen van de armatuur beschadigen; voor daaruit voortvloeiende schade is Hansgrohe niet aansprakelijk.
- Het product is niet voorzien voor gebruik in combinatie met een stoombad!

Technische gegevens

Werkdruk: max.	max. 1 MPa
28742X00 Aanbevolen werkdruk:	0,16 - 0,5 MPa
26853X00 Aanbevolen werkdruk:	0,20 - 0,5 MPa
Getest bij:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 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!

Symboolbeschrijving

Gebruik geen zuurhoudende siliconen!

Safety Function (zie blz. 35)

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

Installen (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 de op de thermostaat ingestelde temperatuur.

Onderhoud

- Keerkleppen moeten volgens EN 806-5 regelmatig en volgens plaatselijk geldende eisen op het funktioneren 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. 38)

Doorstroomdiagram (zie blz. 38)

① Hoofddouche
② Handdouche

Service onderdelen (zie blz. 39)

XX – Kleuren
00 – Verchroomd
67 – Matt Black
70 – Matt White

Toebehoren (behoort niet tot het leveringspakket)

opvulschijf #93146X00 (zie blz. 39)

Demontage (zie blz. 37)

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. 33)

Storing	Oorzaak	Oplossing
Weinig water	· Druk te laag	· Druk controleren
	· Vuilzeef van thermo-element verstopt	· Vuilvangzeefjes en zeefjes van regeleenheid reinigen
	· Zeefdichting handdouche verstopt	· Zeefdichting handdouche reinigen
Kruisstroom, warm water stroomt in gesloten toestand in koud water leiding of omgekeerd	· Terugslagkleppen vervuild of defect	· Terugslagkleppen reinigen dan wel uitwisselen
Uitstroomtemperatuur komt niet met ingestelde temperatuur overeen	· Thermostaat niet ingesteld	· Thermostaat instellen
	· Temperatuur van warm water te laag	· Warmwater toevoer verhogen min. 42 °C naar 60 °C
Temperatuur niet regelbaar	· regeleenheid verkalkt	· regeleenheid uitwisselen
Safety Stop knop op thermostaatgreep functioneert niet	· Veer defect	· Veer en/of drukknop reinigen dan wel uitwisselen
	· Drukknop verkalkt	
Douche druppelt constant	· Vuil of verkalking op de zitting, bovendeel beschadigd	· Bovendeel uitwisselen

Montage (zie blz. 33)

Sikkerhedsanvisninger

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

Monteringsanvisninger

- Før monteringen skal produktet kontrolleres for transportskader. Efter monteringen godkendes transportskader eller skader på overfladen ikke længere.
- Ledningerne og armaturerne skal monteres, skylles og kontrolleres iht. de gældende standarder.
- Installationsbestemmelserne, der gælder i det enkelte land, skal overholdes.
- Målene i monteringsanvisningen er ideelt 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 flisefordybninger), at væggene er velegnet til monteringen af produktet og ikke har svage områder.
- Det formonterede smudsfangssi skal sættes i for at undgå snavs fra ledningsnettet. Tilsmudsningen kan påvirke funktionen og/eller føre til skader på armaturets funktionskomponenter. Hansgrohe er ikke ansvarligt for heraf resulterende skader.
- Dette produkt er ikke beregnet til anvendelse i forbindelse med et dampbad!

Tekniske data

Driftstryk:	max. 1 MPa
28742XX0 Anbefalet driftstryk:	0,16 - 0,5 MPa
26853XX0 Anbefalet driftstryk:	0,20 - 0,5 MPa
Prøvetryk:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 PSI)
Varmtvandstemperatur:	max. 60 °C
Tilslutningsmål:	150±12 mm
Tilslutninger G 1/2:	Koldt højre - varmt venstre
Termisk desinfektion:	70 °C / 4 min

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

Symbolbeskrivelse

Der må ikke benyttes eddikesyreholdig silikone!

Safety Function (se s. 35)

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

Forindstilling (se s. 34)

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

Service

- Følge EN 806-5 skal gennemstrømningsbegrænsere i overensstemmelse med nationale regler afprøves regelmæssigt (mindst en gang om året).
- For at sikre optimal funktion af termostaten, bør termostaten fra tid til anden motioneres (stilles skiftevis helt varm og helt kold).

Målene (se s. 38)

Gennemstrømningsdiagram (se s. 38)

① Hovedbruser
② Håndbruser

Reservedele (se s. 39)

XX= Overflade
00 = Krom
67 = Matt Black
70 = Matt White

Specialtilbehør (ikke med i leveringsomfang)

Afstandsskive #93146XX0 (se s. 39)

Afmontere (se s. 37)

Rengøring (se s. 36)

Brugsanvisning (se s. 35)

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

Godkendelse (se s. 33)

Fejl	Årsag	Hjælp
For lidt vand	· Forsyningstrykket er ikke høj nok	· Afprøv forsyningstrykket
	· Smudsfangsien er snavset	· Rengør smudsfangsi for an termsotaten og på termostatelementet
	· Sien mellem bruser og slange er snavset	· Rengør sien mellem bruser og slange
Kryds-flow, varmt vand i koldvandsledningen og omvendt	· Kontraventilen er snavset eller utæt.	· Rengør kontraventilen eller udskift den evt.
Udløbstemperaturen stemmer ikke overens med den indstillede temperatur	· Termostaten er ikke justeret	· Juster termostaten!
	· For lav varmtvandstemperatur	· For høj varmtvandstemperaturen fra 42 °C til 60 °C
Temperaturregulering ikke mulig	· katuschen er tilkalket	· Udskift katuschen
Sikkerhedsspærren er ude af funktion	· Defekt fjeder	· Rengør fjeder og trykknap eller udskift delene
	· Trykknappen tilkalket	
Bruseren drypper konstant	· Snavs eller kalk på pakningen, beskadiget afspærringsventil	· Udskift afspærringsventilen

Montering (se s. 33)

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.
- A 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 obrigam 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 colector de sujidade/impurezas pré-montado tem que ser utilizado, de modo a evitar o enxaguamento de sujidade proveniente da rede de água. A sujidade proveniente da rede pode influenciar o funcionamento e/ou provocar danos nas peças funcionais do equipamento. A Hansgrohe não se responsabiliza por danos daí resultantes.
- O produto não foi concebido para utilização em combinação com um banho de vapor!

Eliminação

O papel e o cartão, bem como o plástico, devem ser eliminados separadamente nos sistemas de eliminação previstos para estes materiais.

Dados Técnicos

Pressão de funcionamento:	max. 1 MPa
28742000 Pressão de func. recomendada:	0,16 - 0,5 MPa
26853000 Pressão de func. recomendada:	0,20 - 0,5 MPa
Pressão testada:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 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 antirretorno e antivácuo
- Este produto foi única e exclusivamente concebido para água potável!

Descrição do símbolo

Não utilizar silicone que contenha ácido acético!

Safety Function (ver página 35)

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

Afinação (ver página 34)

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

Manutenção

- As válvulas antirretorno 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 38)

Fluxograma (ver página 38)

① Chuveiro fixo
② Chuveiro de mão

Peças de substituição (ver página 39)

XX – Acabamentos
00 – Cromado
67 – Matt Black
70 – Matt White

Acessórios especiais (não incluído no volume de fornecimento)

Anilha espaçadora #93146000 (ver página 39)

Desmontar (ver página 37)

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 33)

Falha	Causa	Solução
Água insuficiente	· Pressão não adequada	· Verificar a pressão da água
	· Filtro do regulador sujo	· Limpar o filtro nas ligações de água e no cartucho termostático
	· Filtro do vedante do chuveiro sujo	· Limpar o filtro entre o chuveiro e o tubo flexível
Fluxos cruzados, água quente a ser forçada a entrar no tubo da água fria, ou vice-versa, quando a misturadora está fechada.	· Válvula antirretorno suja ou com fugas	· Limpar a válvula antirretorno, substitua se necessário
A temperatura da água não corresponde à temperatura seleccionada	· A misturadora termostática não foi ajustada	· Ajustar a misturadora termostática
	· Temperatura da água quente muito baixa	· Aumentar a temperatura da água quente para 42 °C a 60 °C.
Não é possível regular a temperatura	· Regulador da temperatura calcificado	· Limpar regulador da temperatura
Botão de segurança não funciona	· Mola defeituosa	· Limpar a mola e/ou o botão, substitua se necessário
	· Botão calcificado	
Chuveiro pinga constantemente	· Sujidade ou sedimentação no assento da válvula	· Substituir unidade de corte

Montagem (ver página 33)

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 prysznica jest przystosowane do trzymania głowicy prysznica i nie może być obciążane innymi przedmiotami!
- Zarówno dzieci, jak i dorośli z fizycznymi, psychicznymi i/lub sensorycznymi ograniczeniami nie mogą korzystać z prysznica bez opieki. Osoby znajdujące się pod wpływem alkoholu lub narkotyków nie mogą korzystać z prysznica.
- Należy unikać kontaktu strumienia wypływającego z głowicy z wrażliwymi częściami ciała (np. oczami). Należy zachowywać odpowiednią odległość pomiędzy głowicą a ciałem.
- Produktu nie wolno używać jako uchwytu do trzymania się. Należy zamontować osobny uchwyt.
- Znaczne różnice ciśnień na dopływach ciepłej i zimnej wody muszą zostać wyrównane.

Wskazówki montażowe

- Przed montażem należy skontrolować produkt pod kątem szkód transportowych. Po montażu nie widać żadnych szkód transportowych ani szkód na powierzchni.
- Przewody i armatura muszą być montowane, 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 zmienionej 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 płytek). Ściana w miejscu montażu musi być stabilna. Dołożone w komplecie śruby i kołki rozporowe są przeznaczone do betonu.
- Zamontowane sitko łapacza zanieczyszczeń musi być używane, aby uniknąć przedostawania się zanieczyszczeń z sieci instalacyjnej. Przedostające się zanieczyszczenia mogą mieć negatywny wpływ na działanie i/lub prowadzić do usterek w działaniu akcesoriów; za powstałe z tego tytułu szkody firma Hansgrohe nie ponosi odpowiedzialności.
- Produkt nie jest przewidziany do zastosowania w łaźni parowej!

Dane techniczne

Ciśnienie robocze:	maks. 1 MPa
28742000 Zalecane ciśnienie robocze:	0,16 - 0,5 MPa
26853000 Zalecane ciśnienie robocze:	0,20 - 0,5 MPa
Ciśnienie próbne:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bary = 145 PSI)
Temperatura wody gorącej:	maks. 60 °C
Wymiary przyłącza:	150±12 mm
Przyłącza G 1/2:	Zimna z prawej - Ciepła z lewej
Dezynfekcja termiczna:	70 °C / 4 min

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

Opis symbolu

Nie stosować silikonów zawierających kwas octowy!

Safety Function (patrz strona 35)

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

- 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 38)

Schemat przepływu (patrz strona 38)

① Prysznic sufitowy
② Prysznic ręczny

Części serwisowe (patrz strona 39)

XX – Kody kolorów
00 – Chrom
67 – Matt Black
70 – Matt White

Wyposażenie specjalne (Nie jest częścią dostawy)

Podkładka do wyrównania płytek ceramicznych #93146000 (patrz strona 39)

Demontaż (patrz strona 37)

Czyszczenie (patrz strona 36)

Obsługa (patrz strona 35)

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

Znak jakości (patrz strona 33)

Usterka	Przyczyna	Pomoc
Mała ilość wody	· Zbyt niskie ciśnienie zasilające	· Sprawdzić ciśnienie w instalacji
	· Zabrudzone sitko przy wkładzie termostatycznym	· Wyczyścić sitka przed termostatem i we wkładzie termostatycznym
	· Zabrudzona uszczelka z sitkiem w prysznicu	· Oczyścić uszczelkę z sitkiem pomiędzy prysznicem a wężem
Przepływ krzyżowy, woda ciepła przy zamkniętej armaturze wpływa do przewodu wody zimnej lub odwrotnie	· Zabrudzone / uszkodzone zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym	· Wyczyścić wzgl. wymienić zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym
Temperatura wody nie zgadza się z ustawioną wartością	· Termostat nie został wyregulowany	· Przeprowadzić regulację termostatu
	· Za niska temperatura ciepłej wody	· Podwyższyć temperaturę wody ciepłej na 42 °C do 60 °C
Brak możliwości regulacji temperatury	· Wkład termostatyczny zakamieniony	· Wymienić wkład termostatyczny
Złe funkcjonowanie przycisku zabezpieczającego	· Uszkodzona sprężynka	· Wyczyścić wzgl. wymienić sprężynkę lub przycisk i lekko nasmarować
	· przycisk zakamieniony	
Z prysznica ciągle kapie	· Brud lub osady na gnieździe uszczelniającym, uszkodzenie górnego elementu zamykającego	· Wymienić górny element zamykający

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 na to, že se při změněné výšce montáže změní požadovaná minimální výška a že je třeba brát ohled na přípojovací rozměry.
- Při montáži produktu kvalifikovanou osobou je třeba dbát na to, aby byla upevňovací plocha v celé oblasti upevnění rovná (žádné vyčnívající spáry nebo zapuštění obkladů), aby struktura stěny byla vhodná pro montáž produktu a neměla žádná slabá místa.
- Předmontované sítko na zachytávání nečistot je třeba zabudovat, aby se zabránilo přítoku nečistot z vodovodní sítě. Vyplavené nečistoty mohou omezit funkci a / nebo mohou vést k poškození funkčních částí armatury. Za takto vzniklé škody firma Hansgrohe neručí.
- Výrobek není určen k použití ve spojení s parní lázní!

Technická údaja

Provozní tlak:	max. 1 MPa
28742X00 Doporučený provozní tlak:	0,16 - 0,5 MPa
26853X00 Doporučený provozní tlak:	0,20 - 0,5 MPa
Zkušební tlak:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 PSI)
Teplota horké vody:	max. 60 °C
Rozteč přípojení:	150±12 mm
Přípoje:	G 1/2; studená vpravo - teplá vlevo
Tepelná desinfekce:	70 °C / 4 min

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

Popis symbolů

Nepoužívat silikon s obsahem kyseliny octové!

Safety Function (viz strana 35)

Díky Safety Function je možné předem nastavit nepřyšší 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

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

Rozmíry (viz strana 38)

Diagram průtoku (viz strana 38)

① Horní sprcha
② Ruční sprcha

Servisní díly (viz strana 39)

XX – Kód povrchové úpravy
00 – Chrom
67 – Matt Black
70 – Matt White

Zvláštní příslušenství (není součástí dodávky)

destrička pro vyrovnání obkladů #93146X00 (viz strana 39)

Demontáž (viz strana 37)

Čištění (viz strana 36)

Ovládání (viz strana 35)

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

Zkušební značka (viz strana 33)

Porucha	Příčina	Odstranění
Málo vody	· Nízký tlak v přívodu.	· Zkontrolovat tlak v potrubí
	· Zanesený lapač nečistot v regulační jednotce	· Vyčistit lapače nečistot před termostatem a na regulační jednotce
	· Sítko v těsnění u sprchy zanesené	· Vyčistit sítko v těsnění mezi sprchou a hadicí
Křížení toků, teplá voda se při zavřené armatuře tlačí do přívodu studené vody nebo naopak	· Znečištěný nebo netěsný zpětný ventil	· Zpětný ventil vyčistit, případně vyměnit
Teplota u výtoku nesouhlasí s nastavenou teplotou	· Teplota u výtoku nesouhlasí s nastavenou teplotou	· Nastavit termostat
	· Nízká teplota teplé vody	· Teplotu horké vody zvýšit na 42 °C až 60 °C
Nelze regulovat teplotu	· regulační jednotka zanesena vodním kamenem	· vyměnit regulační jednotku
Tlačítko bezpečnostní pojistky je nefunkční	· Vadná pružina	· Pružinu nebo tlačítko očistit a lehce potřít tukem, případně vyměnit
	· Tlačítko zanesené vodním kamenem	
Sprcha neustále kape	· Nečistoty nebo usazeniny na těsnicím sedle	· vyměnit horní uzavírací prvek

Montáž (viz strana 33)

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 uchytenie 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. očí). Dodržiavajte dostatočnú vzdialenosť medzi sprchou a telom.
- Výrobok sa nesmie používať ako držiadlo. K tomu účelu sa musí namontovať samostatné držiadlo.
- Veľké rozdiely v tlaku medzi prípojkami studenej a teplej vody musia byť vyrovnané.

Pokyny pre montáž

- Pred montážou musíte produkt skontrolovať, či nebol počas transportu poškodený. Po zabudovaní nebudú uznané žiadne škody spôsobené transportom alebo poškodenia povrchu.
- Potrubia a vybavenie musia byť namontované, preplachnuté a vybavené v platnom normami.
- Je potrebné dodržiavať smernice o inštalácii, ktoré sú práve teraz platné v krajinách.
- Montážne rozmery 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 a je nutné dbať na rozmery 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.
- Predmontované sitko na zachytávanie nečistoty sa musí používať, aby sa zabránilo naplaveniam nečistôt z vodovodnej siete. Naplavenia nečistôt môžu negatívne ovplyvniť funkciu a/alebo viesť k poškodeniam na funkčných častiach armatúry. Zatiaľ vzniknuté škody spoločnosť Hansgrohe neručí.
- Výrobok nie je vhodný na použitie v spojení s parným kúpeľom!

Technické údaje

Prevádzkový tlak:	max. 1 MPa
28742XX0 Doporučený prevádzkový tlak:	0,16 - 0,5 MPa
26853XX0 Doporučený prevádzkový tlak:	0,20 - 0,5 MPa
Skúšobný tlak:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 PSI)
Teplota teplej vody:	max. 60 °C
Prípojacie rozmery:	150±12 mm
Prípoje G 1/2:	studená vpravo - teplá vľavo
Termická dezinfekcia:	70 °C / 4 min

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

Popis symbolov

Nepoužívať silikón s obsahom kyseliny octovej!

Safety Function (viď strana 35)

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 vytekajúcej z termostatu. Pokiaľ sa teplota nameraná na mieste odberu líši od teploty nastavenej na termostate, je nutné vykonať korekciu.

Údržba

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

Rozmery (viď strana 38)

Diagram prietoku (viď strana 38)

① Horná sprcha
② Ručná sprcha

Servisné diely (viď strana 39)

XX - Farebné označenie
00 - Chróm
67 - Matt Black
70 - Matt White

Zvláštne príslušenstvo (nie je súčasťou dodávky)

dočistka pre vyrovnanie obkladov #93146X00 (viď strana 39)

Demontáž (viď strana 37)

Čistenie (viď strana 36)

Obsluha (viď strana 35)

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

Osvedčenia o skúške (viď strana 33)

Porucha	Príčina	Pomoc
Málo vody	· Nízky tlak v prívode.	· Skontrolovať tlak v potrubí
	· Zanesený lapač nečistôt v regulačnej jednotke	· Vyčistiť filter pred termostatom a na regulačnej jednotke
	· Sitko v tesnení sprchy je znečistené	· Vyčistiť sitko tesnení medzi sprchou a hadicou
Križené toky, teplá voda sa pri uzavretej armatúre tlačí do prívodu studenej alebo naopak	· Znečistený alebo netesný spätný ventil	· Spätný ventil vyčistiť, prípadne vymeniť
Teplota na výtoku nesúhlasí s nastavenou teplotou	· Nebol nastavený termostat	· Nastaviť termostat
	· Nízka teplota teplej vody	· Teplotu teplej vody zvýšiť na 42 °C až 60 °C
Nie je možné regulovať teplotu	· Regulačná jednotka zanesená vodným kameňom	· Vymeniť regulačnú jednotku
Tlačidlo bezpečnostnej poistky je nefunkčné	· Vadná pružina	· Pružinu alebo tlačidlo vyčistiť a zľahka potrieť tukom, prípadne vymeniť
	· Tlačidlo zanesené vodným kameňom	
Sprcha stále kvapká	· Nečistoty alebo usadeniny na tesniacom sedle	· Vymeniť uzatváraciu hornú časť

Montáž (viď strana 33)

安全须知

⚠ 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露出任何缺点。
- 必须使用预装配的接污滤网，以免从管网中冲入污物。一旦污物冲入，将会有碍功能和/或导致阀门功能部件的损坏，由此而产生的各种损害汉斯格雅公司将不承担责任。
- 本产品并非设计来与蒸气浴连接使用！

技术参数

工作压强：	最大 1 MPa
28742X00 推荐工作压强：	0,16 - 0,5 MPa
26853X00 推荐工作压强：	0,20 - 0,5 MPa
测试压强：	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 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！

安全功能 (参见第页 35)

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

- 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 38)

流量示意图 (参见第页 38)

① 顶置花洒
② 手持花洒

备用零件 (参见第页 39)

XX - 颜色代码
00 - 镀铬
67 - Matt Black
70 - Matt White

选装附件 (不在供货范围内)

匹配瓷砖的圆盘 #93146X00 (参见第页 39)

拆卸 (参见第页 37)

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 33)

问题	原因	补救
龙头出水量小	· 水压不足	· 检查总水压
	· 调压器过滤网脏污	· 清洁龙头前面和恒温阀芯的过滤网。
	· 花洒滤网有垃圾堵塞	· 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	· 调节恒温器
	· 热水温度过低	· 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	· 更换恒温阀芯
安全停止按钮不工作	· 弹簧损坏	· 清洁弹簧和/或按钮，并视需要更换
	· 按钮僵化	
花洒持续滴水	· 在阀体上有灰尘或水垢，阀芯损坏	· 更换关闭部件

Указания по технике безопасности

- Во время монтажа следует надеть перчатки во избежание пришемления 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 разбрызгивателя на чувствительные части тела (например, на глаза). Разбрызгиватель следует устанавливать на достаточном расстоянии от тела.
- Изделие запрещается использовать в качестве рукоятки. Следует устанавливать специальную рукоятку.
- донного клапа. Перед установкой смесителя необходимо регулировочными кранами 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 лиц 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.
- Необходимо установить предварительно смонтированный сетчатый фильтр, чтобы предотвратить попадание загрязнений из канализационной сети. Попадание загрязнений ухудшает работу и/или приводит к повреждению функциональных деталей арматуры. Компания Hansgrohe не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате несоблюдения этого требования.
- Изделие не предназначено для использования в паровой бане!

Технические данные

Рабочее давление:	не более. 1 МПа
28742000 Рекомендуемое рабочее давление:	0,16 - 0,5 МПа
26853000 Рекомендуемое рабочее давление:	0,20 - 0,5 МПа
Давлении:	1,6 МПа (1 МПа = 10 bar = 145 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.

Safety Function (см. стр. 35)

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

- 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. 38)

Схема потока (см. стр. 38)

① Верхний душ
② Ручной душ

Комплект (см. стр. 39)

XX – Цветная кодировка
00 – Хром
67 – Matt Black
70 – Matt White

Специальные принадлежности
(не включено в объем поставки!)

Шайба для выравнивания с уровнем плитки #93146000 (см. стр. 39)

Демонтаж (см. стр. 37)

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. 33)

Неисправность	Причина	Устранение неисправности
недостаточный давление (если устан напор воды)	· Проблемы водоснабжения	· Проверить общ насос проверить работу насоса
	· Фильтр термоэлемента загрязнен	· Очистите грязеулавливающие сита перед термостатом и на регуляторе
	· Фильтр душа загрязнен	· Очистить фильтр
Подмес воды, в закрытом положение 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	· Настроить термостат
	· Температура горячей воды слишком низкая	· Поднять температуру горячей воды с 42 град.С до 60 град.С
Регулировка температуры не производится	· Регулятор засорен накипью	· Замените регулятор
Красная кнопка защиты от ожога не работает	· Износ пружины кнопки	· Очистите пружину или кнопку и слегка смажьте, при необходимости замените
	· Заизвествованность кнопки	
Душ постоянно подтекает	· Загрязнения или отложения на уплотнительном кольце, верхняя часть запора повреждена	· Замените верхнюю часть отключающего устройства

Монтаж (см. стр. 33)

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 pääsuihkua. Sitä ei saa kuormittaa muilla esineillä.
- Lapset ja tuumallisesti, henkisesti ja/tai aistillisesti rajoittuneet aikuiset eivät saa käyttää suihkujärjestelmää ilman valvontaa. Alkoholin tai huumeiden vaikutuksessa olevat henkilöt eivät saa käyttää suihkujärjestelmää.
- Suihkuveden kontaktia herkkien tuumimuosien (esim. silmien) kanssa on vältettävä. Suihkun ja vaitalon 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 muutettava. Tässä on otettava huomioon, että asennuskorkeuden muuttuessa muuttuu myös vähimmäiskorkeus, ja muutos on otettava huomioon liitäntöjen mitoissa.
- Pätevän ammatthenkilöstön asentaessa tuotetta on otettava huomioon, että kiinnityspinnan on oltava koko kiinnitysalueeltaan tasainen (ei koloja tai saumoja tai laattojen yhtymäkohtia), seinän rakenne soveltuu tuotteen asennukseen eikä siinä ole heikkoja kohtia.
- Esiasennettua liikasihtiä on käytettävä, jotta likahiukkasten huuhtoutumen vesijohtoverkosta estyy. Likahiukkaskertymät voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ja/tai vahingoittaa hanan toiminnallisia osia, Hansgrohe ei vastaa näin syntyvistä vaurioista.
- Tuotetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi yhdessä höyrykylvyn kanssa!

Tekniset tiedot

Käyttöpaine:	maks. 1 MPa
28742X00 Suositeltu käyttöpaine:	0,16 - 0,5 MPa
26853X00 Suositeltu käyttöpaine:	0,20 - 0,5 MPa
Koestuspaine:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 PSI)
Kuuman veden lämpötila:	maks. 60°C
Liitäntämitat:	150±12 mm
Liittimet G 1/2:	kylmä oikealla - kuuma vasemmalla
Lämpödesinfektio:	70 °C / 4 min

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

Merkin kuvaus

Älä käytä etikkahappopitoista silikonia!

Safety Function (katso sivu 35)

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

Säätö (katso sivu 34)

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

Huolto

- Vastaventtiilien toiminta on tarkastettava säännöllisesti paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti (EN 806:5, vähintään kerran vuodessa).
- Säätöyksikön kerytkäyttösyyden takaamiseksi, säädä säätöyksikkö aina täysin kylmälle ja täysin kuumalle.

Mitat (katso sivu 38)

Virtausdiagrammi (katso sivu 38)

① Pääsuihku
② Käsisuihku

Varaosat (katso sivu 39)

XX – Värikoodaus
00 – Kromi
67 – Matt Black
70 – Matt White

Erityisvarusta (ei kuulu toimitukseen)

Laatansovituslevy #93146X00 (katso sivu 39)

Irrotus (katso sivu 37)

Puhdistus (katso sivu 36)

Käyttö (katso sivu 35)

Tyhjennä pääsuihku asettamalla se käytön jälkeen hieman ylöspäin.

Koestusmerkki (katso sivu 33)

Häiriö	Syy	Toimenpide
Vähän vettä	· Syöttöpaine ei ole riittävä	· Tarkasta putkiston paine
	· Lämpötilan säätöyksikön likasihti likaantunut	· Puhdista termostaatin ja säätöyksikön likasihdit
	· Käsisuihkun sihtiaukot likaantunut	· Puhdista suihkukahvan ja letkun välissä oleva sihtiaukot
Ristiinvirtaus, hanan ollessa kiinni lämmin vesi pääsee virtaamaan kylmänveden putkeen tai päinvastoin.	· Suuntaisventtiili likaantunut / viallinen	· Puhdista suuntaisventtiili, vaihda tarvittaessa
Veden ulostulolämpötila ei vastaa säädettyä lämpötilaa	· Termostaattia ei ole säädetty	· Säädä termostaatti
	· Lämminveden lämpötila liian alhainen	· Kohota lämminveden lämpötila arvoon välillä 42 °C ja 60 °C
Lämpötilan säätö ei ole mahdollista	· lämpötilan säätöyksikkö kalkkeutunut	· Vaihda lämpötilan säätöyksikkö
Veden lämpötilan turvakaptimen painonappi ei toimi	· Jousi ei toimi	· Puhdista ja voitele kevyesti jousi ja/tai painonappi, vaihda tarvittaessa
	· Painonappi on kalkkeutunut	
Suihku valuu jatkuvasti.	· Likaa tai kerrostumia tiivisteistukassa, sulkuventtiilin etuosa vahingoittunut	· Vaihda sulkuventtiilin etuosa

Asennus (katso sivu 33)

Säkerhetsanvisningar

- Handskar ska bäras under monteringsarbetet så att man kan undvika klämr- 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 duschstrålarna mot känsliga kroppsdelar (t. ex. ögonen). Det måste finnas ett tillräckligt stort avstånd mellan duschen och kroppen.
- Produkten får inte användas som handtag. Ett separat handtag måste monteras.
- Stora tryckskillnader mellan anslutningarna för varmt och kallt vatten måste utjämnas.

Monteringsanvisningar

- Det måste undersökas om produkten har transportskador innan den monteras. Efter monteringen accepteras inga transport- eller ytskadskador.
- 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 anslutningsmåtten.
- När kvalificerad fackpersonal monterar produkten är det viktigt att fästytan är plan över hela fästhållningsområdet (inga fogar som sticker ut eller kakelförskjutning) och att väggstrukturen är lämplig för en montering av produkten och inte har några svaga punkter.
- Det förmonterade smutsfiltret måste användas så att inte smuts från ledningsnätet kan tränga in. Smuts som spolas in kan påverka funktionen och/eller leda till skador på funktionsdelar i armaturen. Hansgrohe frånsäger sig allt ansvar för skador som kan härledas till detta
- Produkten är inte avsedd att användas tillsammans med ett ångbad!

Tekniska data

Driftstryck:	max. 1 MPa
28742000 Rek. driftstryck:	0,16 - 0,5 MPa
26853000 Rek. driftstryck:	0,20 - 0,5 MPa
Tryck vid provtryckning:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 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!

Safety Function (se sidan 35)

Med hjälp av Safety Function kan du ställa in den önskade maximaltemperaturen till exempelvis 42 °C och så förhindra skållningsrisk 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 inställd på termostaten.

Skötsel

- 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, kondioneras. Det sker genom att man några gånger snabbt slås om temperaturen från helt till kallt och tillbaka.

Måtten (se sidan 38)

Flödesschema (se sidan 38)

① Huvuddusch
② Handdusch

Reservdelar (se sidan 39)

XX – Färgkodning
00 – Krom
67 – Matt Black
70 – Matt White

Specialtillbehör (medföljer ej leveransen)

Kakeljusteringsbricka #93146000 (se sidan 39)

Demontering (se sidan 37)

Rengöring (se sidan 36)

Hantering (se sidan 35)

Ställ huvudduschen lätt lutande efter användningen för att tömma den.

Testsigill (se sidan 33)

Störning	Orsak	Åtgärd
För lite vatten	· Vattentrycket är för lågt	· Kontrollera ledningstryck
	· Smutsfiltret i styrenheten igensatt	· Rengör smutsfiltren vid inloppen och på termosensorn
	· Silfilter i duschen smutsigt	· Rengör silfiltret mellan slangen och termostaten
Kortflöde - varmt vatten pressas vid avstängd termostat in i kallvatten-inloppet, och vice versa	· Backventil är igensmutsad eller otät	· Rengör backventil, byt ut om nödvändigt
Den faktiska vattentemperaturen stämmer inte överens med den inställda	· Termostaten ställdes inte in	· Justera termostaten
	· Varmvattentemperaturen är för låg	· Höj varmvattentemperaturen till mellan 42 °C och 60 °C
Temperaturen kan ej ställas in	· Termosensorn är igenkalkad	· Byt termosensorn
Tryckknappen till säkerhetsspärren har ingen funktion	· Fjäder defekt	· Rengör fjäder eller tryckknapp och smörj in något, eller byt ut om detta behövs
	· Tryckknapp förkalkad	
Duschen droppar hela tiden	· Smuts eller avlagringar på packningen, överdelen på avstäng-ningsventilen är skadad	· Byt ut avstängningsventil

Montering (se sidan 33)

Saugumo technikos nurodymai

- Apsaugai nuo užspaudimo ir įsipjovimo montavimo metu mūvėkite pirštines.
- Gaminys turi būti naudojamas tik maudymuisi, kūno higienai ir švariai palaikyti.
- Dušo laikiklis skirtas tik dušo galvutei laikyti, todėl neturi būti apkraunamas kitokiais daiktais!
- Gaminiu draudžiama naudotis vaikams, taip pat suaugusiems su fizine, dvasine negale ir (arba) sensorikos sutrikimais. Gaminių taip pat draudžiama naudotis asmenims, apsvaigusiems 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, planuojami ir tikrinami pagal galiojančias normas.
- Laikykitės atitinkamoje šalyje galiojančių direktyvų dėl įrengimo.
- Montavimo instrukcijoje nurodyti išmatavimai idealiai tinka 1800 mm ūgio žmonėms. Galima kelti 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 pritvirtinimo plokštuma būtų lygi (be išsikišusių siūlių ar perkreiptų plyteliųl, sienų konstrukcijai tiktų gaminiui montuoti ir neturėtų jokių trūkumų.
- Naudokite sumontuotą sietelį, kad apsisaugotumėte nuo iš vandentiekio patenkančių nešvarumų. Patekę nešvarumai gali pakenkti veikimui ir/arba sugadinti maišytuvo dalis. Už žalą, atsiradusią dėl šių priežasčių, bendrovė „Hansgrohe" neatsako.
- Gaminys netinkamas naudoti garo pirtyje!

Techniniai duomenys

Darbinis slėgis:	ne daugiau kaip 1 MPa
28742X00 Rekomenduojamas slėgis:	0,16 - 0,5 MPa
26853X00 Rekomenduojamas slėgis:	0,20 - 0,5 MPa
Bandomasis slėgis:	1,6 MPa (1 MPa = 10 barų = 145 PSI)
Karšto vandens temperatūra:	ne daugiau kaip 60°C
Atstumas tarp centrų:	150±12 mm
Prijungimas G 1/2:	Šaltas vanduo dešinėje, karštas - kairėje
Termins dezinfekavimas:	70 °C / 4 min

- Su atbuliniu vožtuvu
- Produktas skirtas tik geriamajam vandeniui

Simbolio aprašymas

Nenaudokite silikono, kuris sudėtyje yra acto rūgšties!

Apsaugos funkcija (žr. psl. 35)

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

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

Išmatavimai (žr. psl. 38)

Pralaidumo diagrama (žr. psl. 38)

① Galvos dušas
② Rankų dušas

Atsarginės dalys (žr. psl. 39)

XX – Spalvos
00 – Chrom
67 – Matt Black
70 – Matt White

Specialūs priedai (nėra pridedama)

Plytelių išlyginimo diskas #93146X00 (žr. psl. 39)

Išmontavimas (žr. psl. 37)

Valymas (žr. psl. 36)

Eksploatacija (žr. psl. 35)

Kad ištuštintumėte dušo galvą, pasinaudoję nustatykite ją šiek tiek į viršų.

Bandymo pažyma (žr. psl. 33)

Gedimas	Priežastis	Priemonė
Per maža srovė	· Slėgis nepakankamas	· Patikrinti vamzdžių spaudimą
	· Užsikimšęs temperatūros reguliatoriaus filtras	· Išvalyti termostato ir temperatūros reguliatoriaus filtrus
	· Dušo galvos filtras užsikimšęs	· Išvalyti dušo galvos filtrą
Kryžminis tekėjimas, uždarius maišytuvą, karštas vanduo papuola į šalto vandens vamzdį	· Atbulinis vožtuvas užsikimšęs / pažeistas	· Išvalyti arba pakeisti atbulinį vožtuvą
Vandens temperatūra nesutampa su nustatyta temperatūra	· Termostatas nesureguliuotas	· Reguliuoti termostatą
	· Per maža karšto vandens temperatūra	· Karšto vandens temperatūrą pakelti nuo 42 °C iki 60 °C
Temperatūros reguliavimas neįmanomas	· temperatūros reguliatorius apkalkėjęs	· temperatūros reguliatorių pakeisti
Ribotuvo mygtukas neveikia	· Spyruoklė pažeista	· Išvalyti spyruoklę/mygtuką ir sutepti arba keisti
	· Mygtukas apkalkėjęs	
Iš dušo nuolat varva	· Nešvarumai, kalkės ant guminių dalių arba pažeistas uždarymo dalis	· Pakeisti ventilį

Montavimas (žr. psl. 33)

Sigurnosne upute

- Prilikom montaže se radi sprječavanja prignječenja 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 površinska i transportna oštećenja.
- Cijevi i armatura moraju biti postavljeni, ispirani 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 moraju uvažiti i promjena priključnih dimenzija.
- Kada proizvod montira kvalificirano stručno osoblje treba paziti da ćitava površina na koju se učvršćuje bude ravna (bez istaknutih fuga ili kivljenja pločica!), da je zidna konstrukcija primjerena montaži proizvoda te da nema slabih mjesta.
- Mora se rabiti predmontirana mrežica za hvatanje prljavštine, kako bi se izbjeglo prodiranje onečišćenja iz vodovoda. Prljavština može dovesti do djelomičnog ili potpunog oštećenja dijelova armature. Za eventualna oštećenja uzrokovana prljavštinom proizvođač Hansgrohe ne preuzima nikakvu odgovornost.
- Proizvod nije predviđen za primjenu u parnim kupaonicama!

Tehnički podatci

Najveći dopušteni tlak:	tlak 1 MPa
28742000 Preporučeni tlak:	0,16 - 0,5 MPa
26853000 Preporučeni tlak:	0,20 - 0,5 MPa
Probni tlak:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 PSI)
Temperatura vruće vode:	tlak 60 °C
Razmak od sredine:	150±12 mm
Spojevi G 1/2:	hladna desno - topla lijevo
Termička dezinfekcija:	70 °C / 4 min

- Funkcije samočišćenja
- Proizvod je koncipiran isključivo za pitku vodu!

Opis simbola

Nemojte koristiti silikon koji sadrži octenu kiselinu!

Safety Funkcija (pogledaj stranicu 35)

Zahvaljujući Safety funkciji može se podesiti željena maksimalna temperatura, npr. 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

- 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 vremena na vrijeme podesiti termostat iz položaja maksimalno tople u položaj maksimalno hladne vode.

Mjere (pogledaj stranicu 38)

Dijagram protoka (pogledaj stranicu 38)

① Tuš iznad glave
② Ručni tuš

Rezervni dijelovi (pogledaj stranicu 39)

XX – Boje
00 – Krom
67 – Matt Black
70 – Matt White

Posebni pribor (Nije sadržano u isporuci!)

Sustav za balansiranje protoka #93146000 (pogledaj stranicu 39)

rastavljanje (pogledaj stranicu 37)

Čišćenja (pogledaj stranicu 36)

Upotreba (pogledaj stranicu 35)

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

Oznaka testiranja (pogledaj stranicu 33)

Greška	Uzrok	Otklanjanja
Nedovoljno vode	· Premalen pritisak vode	· Ispitajte tlak u cijevima
	· Očistite rešetkasti filter regulacijske jedinice	· Očistite rešetkasti filter ispred termostata i na regulacijskoj jedinici
	· Filter tuša je prljav	· Očistite filter između tuša i cijeva
Kružni tok vode, kod zatvorene armature vruća voda ulazi u cijev s hladnom vodom i obrnuto	· Nepovratni ventil je prljav/nespravan	· Očistite ili zamijenite nepovratni ventil
Temperatura na slavini ne podudara se s podešenom temperaturom	· Termostat nije podešen	· Podesite termostat
	· Premala temperatura tople vode	· Povećajte temperaturu vruće vode na 42-60 °C
Regulianje temperature nije moguće	· Regulacijska jedinica začepljena je kamencem	· Zamijenite regulacijsku jedinicu
Tipkalo sigurnosnog prekida je van funkcije	· Opruga je nespravna	· Očistite i podmažite oprugu, tj. tipkalo, u slučaju potrebe tipkalo možete zamijeniti novim
	· Tipkalo je začepljeno slojem kamenca	
Tuš stalno kaplje	· Prljavština ili naslage kamenca na ventilima, gornji dio ventila za zatvaranje je oštećen	· Zamijenite gornji dio ventila za zatvaranje

Sastavljanje (pogledaj stranicu 33)

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.
- Bratul pentru duș este destinat doar pentru a susține para, acesta nu poate fi prevăzut cu alte obiecte.
- Copii și adulții cu dizabilități corporale, mintale și senzoriale nu pot utiliza sistemul de duș nesupravegheați. De asemenea este interzisă utilizarea sistemului de duș de către persoane, care se află sub influența alcoolului sau a drogurilor.
- Evitați contactul jetului de apă cu părțile de corp sensibile (de ex. ochii). Țineți dușul la o distanță corespunzătoare de corp.
- Nu este permisă utilizarea produsului pe post de mâner, este nevoie de montarea unui mâner corespunzător.
- Diferențele de presiune mari între alimentarea cu apă rece și apă 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 grijă 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.
- Sita pentru reținerea impurităților trebuie montată pentru evitarea pătrunderii impurităților din rețeaua de alimentare. Impuritățile pătrunse pot influența funcționarea și/sau pot provoca deteriorarea părților funcționale ale armăturilor. Garanția Hansgrohe nu acoperă aceste daune.
- Produsul nu este prevăzut pentru a fi folosit în combinație cu o baie de aburi!

Date tehnice

Presiune de funcționare:	max. 1 MPa
28742000 Presiune de funcționare recomandată:	0,16 - 0,5 MPa
26853000 Presiune de funcționare recomandată:	0,20 - 0,5 MPa
Presiune de verificare:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 PSI)
Temperatura apei calde:	max. 60°C
Interax racorduri:	150±12 mm
Racorduri G 1/2:	rece - dreapta / cald - stânga
Dezinfecție termică:	70 °C / 4 min

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

Descrierea simbolurilor

Nu utilizați silicon cu conținut de acid acetic!

Funcția de siguranță (vezi pag. 35)

Datorită funcției de siguranță puteți preregla 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 goliție și temperatura reglată la termostat trebuie efectuată o corecție.

Întreținere

- 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 cald și rece.

Dimensiuni (vezi pag. 38)

Diagrama de debit (vezi pag. 38)

① Duș de tavan
② Duș de mână

Piese de schimb (vezi pag. 39)

XX – Coduri de culori
00 – Crom
67 – Matt Black
70 – Matt White

Accesorii opționale (nu este inclus în setul livrat)

Șaibă de reglare a debitului #93146000 (vezi pag. 39)

Demontare (vezi pag. 37)

Curățare (vezi pag. 36)

Utilizare (vezi pag. 35)

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

Certificat de testare (vezi pag. 33)

Deranjament	Cauza	Măsuri de remediere
Prea puțină apă	· Presiune de alimentare insuficientă.	· Verificați presiunea din conducte.
	· Murdărie în sita de impurități a unității de reglare.	· Curățați sitele de impurități la intrarea termostatului și în unitatea de reglare.
	· Sita murdară garnitura de sită a capătului de duș.	· Curățați garnitura sită dintre capătul duș și furtun.
Curgere încurcișată, apa caldă intră în conducta de apă rece sau invers, când bateria este închisă.	· Sita murdară / sa defectat supapa antiretur.	· Curățați sau schimbați supapa antiretur dacă este cazul.
Temperatura apei la ieșire nu corespunde cu temperatura reglată.	· Termostatul nu a fost reglat.	· Reglați termostatul.
	· Temperatura apei calde este prea mică	· Ridicați temperatura apei calde la o temperatură între 42 °C și 60 °C.
Temperatura nu poate fi reglată.	· Depuneri de calcar pe unitatea de reglare.	· Schimbați unitatea de reglare.
Butonul de pe întrerupătorul de siguranță nu funcționează.	· Arc defect	· Curățați și ungeți puțin acul și butonul sau schimbați-le dacă este cazul.
	· Depuneri de calcar pe buton	
Dușul picură	· Murdărie sau depuneri pe scaunul de garnitură, sa deteriorat piesa superioară de oprire.	· Schimbați piesa superioară de blocare.

Montare (vezi pag. 33)

Υποδείξεις ασφαλείας

- Για να αποφύγετε τραυματισμούς καιά τη συναρμολόγηση πρέπει να φοράτε γάντια.
- Το προϊόν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σαν μέσο λουτρού, υγιεινής και καθαρισμού του σώματος.
- Ο βραχίονας του νιπτήρα 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 ανπάρκειες δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν το προϊόν χωρίς επιτήρηση. Άτομα από την επήρεια οινοπνεύματος ή ναρκωτικών δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν σε καμία περίπτωση το προϊόν.
- Η πτώση 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 σήριξης. Για τον σκοπό αυτό πρέπει να τοποθετηθεί ξεχωριστή λαβή σήριξης.
- Οι διαφορές της πίεσης μεταξύ της σύνδεσης ερμού και ζεστού νερού θα πρέπει να αντισταθμίζονται.

Οδηγίες συναρμολόγησης

- Πριν τη συναρμολόγηση πρέπει να εξετασετεί 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 ξεβγούν υπό πίεση και να δοκιμασούν.
- Θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες εγκατάστασης που ισχύουν σε κάθε χώρα.
- 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 επίπεδη σε όλη της την επιφάνεια (δεν πρέπει να εξέχουν αρμοί πλακάκια), αν η υποδομή του τοίχου είναι κατάλληλη για τη στερέωση του προϊόντος και αν παρουσιάζει ασθενή σημεία.
- Η τοποθετημένη σήτα συλλογής ρύπων πρέπει να χρησιμοποιείται, για 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 της μπαταρίας. Τέτοιου είδους ζημιές δεν καλύπτονται από την εγγύηση της Hansgrohe.
- Το προϊόν δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε ατμόλουτρα!

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Λειτουργία πίεσης:	έως 1 MPa
28742X00 Συνιστώμενη λειτουργία πίεσης:	0,16 - 0,5 MPa
26853X00 Συνιστώμενη λειτουργία πίεσης:	0,20 - 0,5 MPa
Πίεση ελέγχου:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 PSI)
Θερμοκρασία ζεστού νερού:	έως 60°C
Διαστάσεις σύνδεσης:	150±12 mm
Συνδέσεις G 1/2:	ερμό δεξιά - ζεστό αριστερά
Θερμική απολύμανση:	70 °C / 4 min

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

Περιγραφή συμβόλων

Μην χρησιμοποιείτε σιλικόνη που περιέχει οξικό οξύ!

Safety Function (βλ. Σελίδα 35)

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

Ρύθμιση (βλ. Σελίδα 34)

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

Συντήρηση

- 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 (τουλάχιστο μια φορά το χρόνο!).
- Για να διασφαλίσετε την καλή λειτουργία της μονάδας ρύθμισης, θα πρέπει να ρυθμίζετε το θερμοστάτη από καιρού εις καιρόν σε εντελώς ζεστό ή εντελώς κρύο.

Διαστάσεις (βλ. Σελίδα 38)

Διάγραμμα ροής (βλ. Σελίδα 38)

① Καταιονητήρας κεφαλής
② Καταιονητήρας χειρός

Ανταλλακτικά (βλ. Σελίδα 39)

XX – Χρώμαια
00 – Επιχρωμιωμένο
67 – Matt Black
70 – Matt White

Ειδικά αξεσουάρ (δεν περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό)

Δίσκος αντισάθμισης πλακιδίων #93146X00 (βλ. Σελίδα 39)

Αποσυναρμολόγηση (βλ. Σελίδα 37)

Καθαρισμός (βλ. Σελίδα 36)

Χειρισμός (βλ. Σελίδα 35)

Για να δείτε τον νιπτήρα κεφαλιού τοποθετήστε το μπρός και χρήση λίγο λοξά.

Σήμα ελέγχου (βλ. Σελίδα 33)

Βλάβη	Αιτία	Διόρθωση
Ανεπαρκές νερό	· Η πίεση παροχής δεν είναι επαρκής	· Ελέγξτε την πίεση των αγωγών αποχέτευσης/ύδρευσης
	· Βρώμικο φίλτρο συλλογής ακαθαρσιών της μονάδας ρύθμισης	· Καθαρίστε το φίλτρο συλλογής ακαθαρσιών πριν του θερμοστάτη και επάνω στη μονάδα ρύθμισης
	· Βρώμικη στεγανοποιητική σήτα του καταιονητήρα	· Καθαρίστε και εάν χρειαστεί, αλλάξτε τη στεγανοποιητική σήτα μεταξύ καταιονητήρα και σπιράλ
Η σταυροειδής ροή και το ζεστό νερό ρυθμίζονται με ελαστή βάνα στον αγωγό κρύου νερού, παίνιας τη βάνα ή αντίστροφα	· Βρώμικη/ελαττωματική βαλβίδα αντεπιστροφής	· Καθαρίστε και εάν χρειαστεί, αλλάξτε τη βαλβίδα αντεπιστροφής
Η θερμοκρασία εκροής δεν συμφωνεί με τη ρυθμισμένη θερμοκρασία	· Ο θερμοστάτης δεν έχει ρυθμιστεί	· Ρυθμίστε το θερμοστάτη
	· Χαμηλή θερμοκρασία ζεστού νερού	· Αυξήστε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού μεταξύ των 42 °C και των 60 °C
Δεν είναι δυνατή η ρύθμιση της θερμοκρασίας	· Άλλαια στη μονάδα ρύθμισης	· Αλλάξτε τη μονάδα ρύθμισης
Πιεστικό κουμπί ή διάταξη φραγής ασφαλείας χωρίς λειτουργία	· Ελαττωματικό ελατήριο	· Καθαρίστε και λιπάνετε ελαφρά, και εάν χρειαστεί, αλλάξτε το ελατήριο ή/και το πιεστικό κουμπί
	· Αφαλωμένο πιεστικό κουμπί	
Το ντους τρέχει συνεχώς	· Βρωμιά ή καθιζήσεις στο στεγανοποιητικό φιλτράκι βάβη στο πάνω μέρος της διάταξης φραγής	· Αλλάξτε το πάνω μέρος της διάταξης φραγής

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.
- Nosilna roka nadglavne 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 nenadzorovano 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, izpirati 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 pritrdilna ploskev na celotni površini za pritrditev gladka (brez izstopajočih fug ali zasekov ploščic), da je struktura stene primerna za montažo proizvoda in ne kaže šibkih mest.
- Uporabiti morate predmontirano sito za umazanijo, da se prepreči vtok umazanije iz vodovodnega omrežja. Vtok umazanije lahko ogrozi delovanje in/ali povzroči poškodbe funkcionalnih delov armature. Za tako nastalo škodo podj. Hansgrohe ne prevzema odgovornosti.
- Proizvod ni predviden za uporabo v povezavi s parno kopeljo!

Tehnični podatki

Delovni tlak:	maks. 1 MPa
28742XX0 Priporočeni delovni tlak:	0,16 - 0,5 MPa
26853XX0 Priporočeni delovni tlak:	0,20 - 0,5 MPa
Preskusni tlak:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 PSI)
Temperatura tople vode:	maks. 60 °C
Razdalja od sredine:	150±12 mm
Priključki G 1/2:	mrzla desno - topla levo
Termična dezinfekcija:	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!

Varnostna funkcija (glejte stran 35)

Varnostna funkcija omogoča, da vnaprej nastavimo največjo 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

- 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 38)

Diagram pretoka (glejte stran 38)

① Zidna prha
② Ročna prha

Rezervni deli (glejte stran 39)

30 – Barve
00 – Krom
67 – Matt Black
70 – Matt White

Poseben pribor (Ni vključeno)

Izravnalna podložka za ploščice #93146X00 (glejte stran 39)

Demontaža (glejte stran 37)

Čiščanje (glejte stran 36)

Upravljanja (glejte stran 35)

Za praznjenje nadglavne prhe sledno po uporabi namestite nekoliko poševno.

Preskusni znak (glejte stran 33)

Napaka	Vzrok	Pomoč
Malo vode	· Nezadosten oskrbovalni tlak	· Preverite tlak v ceveh
	· Filter enote za uravnavanje je umazan	· Očistite filtre pred termostatom in na enoti za uravnavanje
	· Filtrirna mrežica prhe je umazana	· Očistite filtrirno mrežico med prho in gibko cevjo
Križni tok, toplo vodo ob zapiri armaturi potiska v cevi mrzle vode ali obratno	· Protipovratni ventil je umazan/pokvarjen	· Očistite oz. po potrebi zamenjajte protipovratni ventil
Temperatura vode pri izlivu ne ustreza temperaturi, ki ste jo nastavili.	· Termostat ni bil justiran	· Justirajte termostat
	· Prenizka temperatura tople vode	· Povišajte temperaturo tople vode na 42 °C do 60 °C
Uravnavanje temperature ni mogoče	· Enota za uravnavanje je poapnena	· Zamenjajte enoto za uravnavanje
Gumb varnostne zapore ne deluje	· Pokvarjena vzmet	· Očistite in rahlo namastite oz. po potrebi zamenjajte vzmet oz. gumb
	· Gumb je poapnen	
Prha neprestano kaplja	· Umazanija ali usedline na sedežu ventila, gornji del zaporne enote je poškodovan	· Zamenjajte gornji del zaporne enote

Montaža (glejte stran 33)

Ohutusjuhised

- Kandke paigaldamisel muljumis- ja lõikevigastuste vähimseks kindaid.
- Toodet tohib kasutada ainult pesemis-, hügieeni- ja kehapuhastamiseesmärkidel.
- 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 veepaid ei tohi kokku puutuda tundlike kehaosadega (nt silmad). Järke dušš ja keha vahele piisav vahe.
- Toodet ei tohi kasutada käepidemena. Paigaldage eraldi käepide.
- Kui külma ja kuuma vee ühenduste surve on väga erinev, tuleb need tasakaalustada.

Paigaldamisjuhised

- Enne paigaldamist tuleb toodet kontrollida transpordikahjustuste osas. Pärast paigaldamist ei tunnustata enam transpordi- või pinnakahjustuste kaebusi.
- Voolikute ja segisti paigaldamisel, lõputamisel ja kontrollimisel tuleb lähtuda kehtivatest normatividest.
- Vastavas riigis kehtivaid paigaldusseeskirju tuleb järgida.
- Paigaldusjuhendis esitatud paigaldusmõõdud on ideaalsed u. 1800 mm pikkustele inimestele ning vajaduse 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 ülesemavat vuuki või kaldus kahtlemkui), seina ülesehitus toote paigaldamiseks sobiv ja ilma nõrkade kohtadeta.
- Eelmonteeritud mustusesõelat tuleb kasutada, et vältida torustikust pärit mustust. Mustus võib kahjustada taldlust ja/või segisti funktsionaalseid osi. Sellest tulenevate kahjude eest Hansgrohe ei vastuta.
- Toode ei sobi kasutamiseks aurusaunas!

Tehnilised andmed

Tööröhk	maks. 1 MPa
28742X00 Soovitatav tööröhk:	0,16 - 0,5 MPa
26853X00 Soovitatav tööröhk:	0,20 - 0,5 MPa
Kontrollsurve:	1,6 MPa (1 MPa = 10 baari = 145 PSI)
Kuuma vee temperatuur:	maks. 60 °C
distants keskelt:	150±12 mm
ühendused G 1/2:	külm paremal, kuum vasakul
Termiline desinfektsioon:	70 °C / 4 min

- Tagasivooluklapp
- Toode on ette nähtud eranditult joogivee jaoks!

Sümbolite kirjeldus

Ärge kasutage ääedikhapet sisaldavat silikooni!

Turvafunktsioon (vt lk 35)

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 termostaadiga sisestatust, tuleb seda reguleerida.

Hooldus

- Tagasilöögiklappide toimimist tuleb kooskõlas riiklike ja regionaalsete määrustega regulaarselt kontrollida vastavalt standardile EN 806-5 (vähemalt kord aastas).
- Termostaadi hea toimimise tagamiseks on tarvis termostaat keerata aegajalt päris kuuma ja päris külma peale.

Mõõtuda (vt lk 38)

Läbivooludiagramm (vt lk 38)

① Ülepeadušš
② Käsidušš

Varuosad (vt lk 39)

XX – Värvid
00 – Kroom
67 – Matt Black
70 – Matt White

Spetsiaalne lisavarustus (ei sisaldu komplektis)

vaheelement keraamiliste plaatide tasakaalustamiseks #93146X00 (vt lk 39)

Mahamonteerimine (vt lk 37)

Puhastamine (vt lk 36)

Kasutamine (vt lk 35)

Dušipea tühjendamiseks tuleb see pärast kasutamist kergelt kõrvale asetada.

Kontrollsertifikaat (vt lk 33)

Rike	Põhjus	Lahendus
Vähe vett	· Surve ebapiisav	· Kontrollige vee survet torudes (kui pump on installeeritud, kontrollige kas pump töötab)
	· Regulaatori filter on määrdunud	· Puhastage termostaadi ees ja regulaatori peal olevad filtrid
	· Duši sõelinhend must	· Puhastage dušš ja vooliku vaheline sõelinhend
Ristvool, see vesi surutakse suletud segisti korral külmaveetorru või vastupidi, kui segisti on suletud	· Tagasilöögiklapp määrdunud/katki	· Tagasilöögiklapp puhastada ja vajadusel välja vahetada
Väljavoolava vee temperatuur ei vasta seatud temperatuurile	· Termostaati pole reguleeritud	· Reguleerige termostaati
	· Sooja vee temperatuur liiga madal	· Tõstke sooja vee temperatuuri 42 °C kuni 60 °C
Termoregulatsioon pole võimalik	· Termostaat tööelement on lubjastunud	· Vahetage termostaat tööelement
Ohutusnupp ei tööta	· Vedru on vigastatud või veaga	· Puhastage ning määrige kergelt vedru või nuppu, vajadusel vahetage ära
	· Ohutusnupp on lupjunud	
Dušš tilgub pidevalt	· Tihendil on mustust või setet, sulgurklapi ülaosa kahjustunud	· Vahetage ära sulguri ülaosa

Paigaldamine (vt lk 33)

Drošības norādes

- Montāžas laikā, lai izvairītos no saspiedumiem un iegriezumiem, nepieciešams nēsāt cimdus.
- Šo produktu drīkst izmantot tikai, lai mazgātos, higiēnai un ķermeņa tīrīšanai.
- Galvas dušas statīvs paredzēts vienīgi galvas dušas atbalstīšanai, to nedrīkst noslogot ar citiem priekšmetiem!
- Bērni, kā arī pieaugušie ar fiziskiem, garīgiem un / vai sensoriskiem ierobežojumiem nedrīkst lietot šo produktu bez uzraudzības. Personas, kas atrodas alkohola vai narkotisko vielu iespaidā, nedrīkst lietot šo dušas sistēmu.
- Nepieciešams izvairīties no dušas strūklas tiešā kontakta ar jutīgām ķermeņa daļām (piem., acīm). Nepieciešams ievērot pietiekošu attālumu starp dušu un ķermeni.
- Šo produktu nedrīkst izmantot kā ioku baksti. Nepieciešams uzmontēt atsevišķu ioku bakstu.
- Jāizslēdzina 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, vairs 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. Šeit 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 pretspiināšanas virsma virsū pretspiināšanas zonā ir gluda (nav fūgu vai flīžu iecirtumu), sienas uzbūve ir piemērota produkta montāžai un tajā nav nestabilu vietu.
- Iepriekš iemontētais filtrējošais siets ir jāizmanto, lai izvairītos no netīrumu ieplūšanas no ūdensvada. Netīrumu ieplūšana var ietekmēt darbību un/vai radīt bojājumus maisītāja elementos, par šādiem bojājumiem Hansgrohe neatbild.
- Produkts nav paredzēts lietošanai kopā ar tvaika vannu!

Tehniskie dati

Darba spiediens:	maks. 1 MPa
28742X00 ieteicamais darba spiediens:	0,16 - 0,5 MPa
26853X00 ieteicamais darba spiediens:	0,20 - 0,5 MPa
Pārbaudes spiediens:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 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 vārsts
- Izstrādājums ir paredzēts tikai dzeramajam ūdenim!

Simbolu nozīme

Neizmantot silikonu, kas satur etiķskābi

Drošības funkcija (skat. lpp. 35)

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

Ieregulēšana (skat. lpp. 34)

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

Apkope

- 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. 38)

Caurplūdes diagramma (skat. lpp. 38)

① Augšējā (galvas) duša
② Rokas duša

Rezerves daļas (skat. lpp. 39)

XX - Krāsu kodi
00 - Hroma
67 - Matt Black
70 - Matt White

Speciāli aksesuāri (komplektā netiek piegādāts)

Flīžu izlīdzināšanas ripa #93146000 (skat. lpp. 39)

Demontāža (skat. lpp. 37)

Tīrīšana (skat. lpp. 36)

Lietošana (skat. lpp. 35)

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

Pārbaudes zīme (skat. lpp. 33)

Traucējums	Iemesls	Bojājumu novēršana
Maz ūdens	· Problēmas ar ūdens apgādi	· Pārbaudīt spiedienu ūdensvadā
	· Netīrs regulatora filtrs	· Tīrīt filtrus pirms termostata un uz regulatora
	· Netīrs dušas filtra blīvējums	· Iztīrīt filtra blīvējumu starp dušu un šļūteni
Ūdens sajaukšanās, karstais ūdens slēgtā stāvoklī tiek spiests aukstā ūdens caurulvados un otrādi.	· Pretvārsts ir netīrs / bojāts	· Tīrīt, nepieciešamības gad. nomainīt pretvārstu
Ūdens temperatūra nesaskan ar iestatīto temperatūru	· Termostats nav pieregulēts	· Pieregulēt termostatu
	· Pārāk zema ūdens temperatūra	· Paaugstināt karstā ūdens temperatūru no 42 °C līdz 60 °C
Nav iespējama temperatūras regulēšana	· regulators aizkaļķojies	· Nomainīt regulatoru
Nestrādā sarkanā poga, kas pasargā pret apdedzināšanos	· Bojāta atspere	· Iztīrīt un eļļot, ja nepieciešams, nomainīt atsperi vai pogu
	· Poga ir aizkaļķojusies	
Duša pastāvīgi pil	· Netīrumi vai nogulsnes uz blīvvirsmas, bojāta noslēdzējvienība	· Nomainīt noslēdzējvienību

Montāža (skat. lpp. 33)

Sigurnosna napomena

- Prilikom montaže se radi sprečavanja prignječenja i posekotina moraju nositi rukavice.
- Proizvod sme da se koristi samo za kupanje, tuširanje i ličnu higijenu.
- Nosač tuša iznad glave je dimenzionisan samo za držanje datog tuša i ne sme se opterećivati drugim predmetima!
- Deca, kao i telesno, mentalno i/ili senzorno hendikepirane odrasle osobe ne smeju da koriste proizvod bez nadzora. Osobe koje su pod uticajem alkohola ili droga ne smeju da koriste proizvod.
- 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.

Instrukcija 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 menja i minimalna visina kao i da se u tom slučaju moraju 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 kivljenja pločica!), da je zidna konstrukcija primerena montaži proizvoda i da nema slabih mesta.
- Mora se koristiti predmontirana mrežica za hvatanje prljavštine, kako bi se izbeglo prodiranje prljavštine iz vodovoda. Prljavština može dovesti do delimičnog ili potpunog oštećenja delova armature. Za eventualna oštećenja prouzrokovana prljavštinom proizvođač Hansgrohe nije odgovoran.
- Proizvod nije predviđen za upotrebu u parnim kupatilima!

Tehnički podaci

Radni pritisak:	maks. 1 MPa
28742000 Preporučeni radni pritisak:	0,16 - 0,5 MPa
26853000 Preporučeni radni pritisak:	0,20 - 0,5 MPa
Probni pritisak:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 PSI)
Temperatura vruće vode:	maks. 60°C
Rastojanje između centara priključaka:	150±12 mm
Priključci G 1/2:	hladna voda desno - topla levo
Termička dezinfekcija:	70 °C / 4 min

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

Opis simbola

Nemojte koristiti silikon koji sadrži sirćetnu kiselinu!

Safety funkcija (vidi stranu 35)

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

Podešavanje (vidi stranu 34)

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

Održavanje

- 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 vremena na vreme podesiti termostat na položaje za maksimalno toplu i maksimalno hladnu vodu.

Mere (vidi stranu 38)

Dijagram protoka (vidi stranu 38)

① Tuš iznad glave
② Ručni tuš

Rezervni delovi (vidi stranu 39)

XX – Oznake boja
00 – Hrom
67 – Matt Black
70 – Matt White

Poseban pribor (Nije sadržano u isporuci)

Sistem za balansiranje protoka #93146X00 (vidi stranu 39)

rastavljanje (vidi stranu 37)

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 33)

Smetnja	Uzrok	Pomoć
Nedovoljno vode	· Premalen pritisak vode	· Ispitajte pritisak u cevima
	· Očistite mrežicu za hvatanje prljavštine regulacione jedinice	· Očistite mrežice za hvatanje prljavštine ispred termostata i na regulacionoj jedinici
	· Mrežasta zaptivka tuša je prljava	· Očistite mrežastu zaptivku između tuša i cijeva
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 poklapa s podešenom temperaturom	· Termostat nije podešen	· Podesite termostat
	· Premala temperatura tople vode	· Povećajte temperaturu vruće vode na 42-60 °C
Regulisanje temperature nije moguće	· regulaciona jedinica je začepljena kamencem	· Zamenite regulacionu jedinicu
Dugme sigurnosnog prekida je van funkcije	· Opruga je neispravna	· Očistite i podmažite oprugu, tj. dugme, u slučaju potrebe dugme možete zameniti novim
	· Dugme je začepljeno slojem kamenca	
Tuš neprestano kaplje	· Prljavština ili naslage kamenca na ventilima, gornji deo ventila za zatvaranje je oštećen	· Zamenite gornji deo ventila za zatvaranje

Montaža (vidi stranu 33)

Sikkerhetshenvisninger

- Bruk hansker under monteringen 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 duspystemet uten oppsyn. Personer som er påvirket av alkohol eller narkotika skal ikke bruke duspystemet.
- Dusstrålen skal ikke komme i kontakt med omfintlige kroppsdeler (f.eks. øynene). Overholden tilstrekkelig avstand mellom dusjen og kroppen.
- Produktet skal ikke brukes som holdegrep. Det skal monteres en separat holdegrep.
- Store trykkdifferanser mellom kaldt- og varmtvannstilkoblinger skal utlignes.

Montagehenvisninger

- Før montasjen skal produktet sjekkes for transportskader. Etter monteringen aksepteres ikke noen transport- eller overflateskader.
- Ledningene og armaturen skal monteres, spyles og sjekkes iht. de gyldige normer.
- Gjeldende retningslinjer for rørleggerarbeid i de enkelte land skal følges.
- Monteringsmål i monteringsveiledningen er beregnet for personer som er omtrent 1800 mm høye, målene skal eventuell 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 monteringen av produktet gjort av kvalifisert fagpersonal, skal man påse at monteringsoverflaten på hele festeområdet er plant (ingen utstikkende fuger eller flisekanter), at veggoppbyggingen egner seg for produktmontasjen og ikke viser svake punkter.
- Den forhåndsmonterte smussilen skal brukes for å forhindre smussinnspylinger fra ledningsnettet. Smussinnspylinger kan påvirke funksjonen negativt og/eller kan føre til skader på armaturens funksjonsdeler. Hansgrohe påtar seg ingetansvar for skader som resulteres av dette.
- Produktet er ikke påtenkt for bruk sammen med et dampbad!

Tekniske data

Driftstrykk	maks. 1 MPa
28742000 Anbefalt driftstrykk:	0,16 - 0,5 MPa
26853000 Anbefalt driftstrykk:	0,20 - 0,5 MPa
Prøvetrykk	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 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!

Safety Function (se side 35)

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

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

Mål (se side 38)

Gjennomstrømningsdiagram (se side 38)

① Hodedusj
② Hånddusj

Servicedeler (se side 39)

XX – Fargekode
00 – Krom
67 – Matt Black
70 – Matt White

Ekstratilbehør (ikke med i leveransen)

Utligningsskive for flis er #93146000 (se side 39)

Demontasje (se side 37)

Rengjøring (se side 36)

Betjening (se side 35)

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

Prøvemerke (se side 33)

Feil	Årsak	Feilrettelse
Lite vann	- Forsyningstrykk er ikke tilstrekkelig	- Ledningstrykk sjekkes
	- Smussfangersil til reguleringsenheten skitten.	- Smussfangersil for termostaten og på reguleringsenheten rengjøres
	- Dusjens silpakning er skitten	- Silpakning mellom dusj og slangen rengjøres
Krysstrømning, varmt vann presses ved lukket armatur inn i kaldtvannsledning eller omvendt	- Returløpstopper skitten / defekt	- Returløpstopper rengjøres, byttes hvis nødvendig
Utløpstemperatur samsvarer ikke med innstilt temperatur	- Termostat ble ikke justert	- Termostat justeres
	- For lav varmtvannstemperatur	- Varmtvannstemperatur økes til mellom 42 °C og 60 °C
Temperaturregulering er ikke mulig	- reguleringsenhet forkalket	- reguleringsenhet byttes
Trykknapp til sikkerhetssperren uten funksjon	- Fjær defekt	- Fjær hhv. Trykknapp rengjøres og smøres lett inn, byttes hvis nødvendig
	- Kalk på trykknapp	
Dusjen drypper stadig	- Smuss eller avleiringer på tetningen, avsperringsoverdel skader	- Bytte avsperringsoverdel

Montasje (se side 33)

Указания за безопасност

- При монтажа трябва да се носят ръкавици, за да се избегнат наранявания поради пробождане или порязване.
- Позволено е използването на продукта само за къпане, хигиена и целите на почистване на тялото.
- Рамото на разпръсквателя за главата е разработено 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 дрога.
- Трябва да се избягва контакта 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 приемат транспортни или повърхностни щети.
- Тръбопроводите и арматурата трябва да се монтират, промият и проверят в съответствие с валидните норми.
- Трябва да бъдат спазвани валидните в съответните страни предписания за инсталиране.
- Посочените в ръководството за монтаж монтажни мерки са идеални за лица с ръст от прибл. 1800 мм и трябва съответно да се приспособят. При това обърнете внимание на това, при променена монтажна височина се променя минималната височина и трябва да бъде взета под внимание промяната на присъединителните размери.
- Монтажът на продукта от квалифицирани специалисти да се вземат за това, закрепващата повърхност в целия диапазон на закрепването да бъде равна (без изпъкнали фуги или изместване на плочки), конструкцията на сградата да е подходяща за монтаж на продукта и да няма слаби места.
- Трябва да се използва предварително монтираната цедка за улавяне на замърсяванията, за да се избегне натрупването на замърсявания от водопроводната мрежа. Натрупването на замърсявания може да наруши функцията и/или да доведе до увреждания на функционалните части на арматурата. Hansgrohe не носи отговорност за получилите се по този начин щети.
- Продуктът не е предвиден за употреба във връзка с парна баня!

Технически данни

Работно налягане:	макс. 1 МПа
28742000 Препоръчително работно налягане:	0,16 - 0,5 МПа
26853000 Препоръчително работно налягане:	0,20 - 0,5 МПа
Контролно налягане:	1,6 МПа 11 МПа = 10 bar = 145 PSI
Температура на горещата вода:	макс. 60°C
Присъединителни размери:	150±12 мм
Изводи G 1/2:	студено отдясно - топло отляво
Термична дезинфекция:	70°C / 4 мин

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

Описание на символите

Не използвайте силикон, съдържащ оцетна киселина!

Safety Function (вижте стр. 35)

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 място на водовземане се различава от настроената на термостата температура, е необходима корекция.

Поддръжка

- 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. 38)

Диаграма на потока (вижте стр. 38)

① Разпръсквател за главата
② Ръчен разпръсквател

Сервизни части (вижте стр. 39)

XX – Цветово кодиране
00 – Хром
67 – Matt Black
70 – Matt White

Специални принадлежности

(не се съдържа в обема на доставка)

Изравнителна шайба за плочки #93146000 (вижте стр. 39)

Демонтаж (вижте стр. 37)

Почистване (вижте стр. 36)

Обслужване (вижте стр. 35)

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

Контролен знак (вижте стр. 33)

Неизправност	Причина	Помощ
Малко вода	· Захранващото налягане не е достатъчно	· Проверете налягането на тръбопровода
	· Цедката за улавяне на замърсяванията на регулиращия елемент е замърсена	· Почистете цедките за улавяне на замърсяванията преди термостата и на регулиращия елемент
	· Замърсено е уплътнението с цедка на разпръсквателя	· Почистете уплътнението с цедка между разпръсквателя и маркуча
Кръстосване на потока, при затворена арматура топлата вода навлиза в линията на студената вода или обратно	· Замърсено / дефектно приспособление за предотвратяване на обратния поток	· Почистете респ. сменете приспособлението за предотвратяване на обратния поток
Изходящата температура не съвпада с настроената температура	· Термостатът не е юстиран	· Юстиране на термостата
	· Твърде ниска температура на водата	· Повишете ограничението за топлата вода на 42 °C до 60 °C
Не е възможно регулиране на температурата	· Покрит с варовик регулиращ елемент	· Смяна на регулиращия елемент
Копчето на предпазната блокировка не функционира	· Дефектна пружина	· Почистете пружината респ. копчето и ги смажете леко, при необх. ги сменете
	· Копчето е покрито с варовик	
Душът непрекъснато капе	· Мръсотия или отлагания на уплътняващата повърхност, повредена горна част на блокировката	· Смяна на горната част на блокировката

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たり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．
- 配管からのゴミ等が入らないように，組み込んであるストレーナーを必ず使用してください．ゴミなどが入ると，水栓の機能を損なったり，機能部品に損傷を与えたりす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エ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．

技術資料

使用圧力:	最大 1 MPa
28742XX0 推奨使用水圧:	0,16 - 0,5 MPa
26853XX0 推奨使用水圧:	0,20 - 0,5 MPa
耐圧試験圧力:	1,6 MPa （1 MPa = 10 bar = 145 PSI）
給湯温度:	最大 60 °C
接続寸法:	150±12 mm
G 1/2接続:	湯 左・水 右
お湯による高温消毒:	70 °C / 4 分

- 逆流防止処置がされています
- 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！

Safety Function（安全機能）（次のページを参照 35）

「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ト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

- 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）．
- サーモスタット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トのハンドルを湯・水範囲最大に動かしてください．

寸法 （次のページを参照 38）

流量曲線図 （次のページを参照 38）

① オーバーヘッドシャワー
② ハンドシャワー

スペアパーツ （次のページを参照 39）
XX - 仕上げ色
00 - Chrome
67 - Matt Black
70 - Matt White

スペシャルパーツ（別手配部品）

タイル段差調整部品 #93146000 （次のページを参照 39）

取り外し （次のページを参照 37）

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 33）

症状	原因	対応策
流量が少ない	· 水圧不足	· 1次側の圧力を確認してください
	· フィルターにゴミの付着	· 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
	· シャワーのフィルターパッキンにゴミが付着	· 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，又はその逆の現象	· 逆流防止装置にゴミの付着/故障	· 逆流防止装置を清掃し，必要に応じて交換してください
吐水温度が設定温度と一致しない	· サーモスタットの温度調整をしていない	· サーモスタットの温度調節をしてください
	· 吐水温度が低すぎる	· 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	· サーモカートリッジを交換してください
Safety Stopボタンが機能しない	· スプリングの不良	· スプリングおよびボタンを清掃し，少しグリースを塗り，必要に応じて交換してください
	· ボタンにカルキが付着	
シャワーから常に水が漏れる	· バルブ止水面にゴミの付着，ゴミ詰まり，止水ユニットの故障	· 止水バルブの交換してください

施工方法（次のページを参照 33）

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 фізичними, розумовими та/або сенсорними вадами не повинні використовувати цей продукт без належного нагляду. Особам, які перебувають у стані алкогольного або наркотичного сп'яніння, заборонено 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-тримач. 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 санітарних норм, які діють у відповідних країнах.
- Розміри встановлення, зазначені в цій інструкції зі встановлення, ідеально підходять для людей з 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 навчений персоналом переконайтеся, що вся поверхня кріплення є рівною та гладкою (без виступаючих швів або змішення плитки), що оздоблення стіни підходить для застосування продукту та не має слабких місць.
- Необхідно використовувати попередньо встановлену сітку для збору бруду, щоб запобігти його потраплянню через труби. Потрапляння бруду може вплинути на роботу та/або призвести до пошкодження функціональних компонентів арматури. Hansgrohe не несе відповідальності за будь-які пошкодження, спричинені цим.
- Продукт не призначений для використання в парових лазнях!

Технічні дані

Робочий тиск:	макс. 1 МПа
28742000 Рекомендований робочий тиск:	0,16 - 0,5 МПа
26853000 Рекомендований робочий тиск:	0,20 - 0,5 МПа
Випробувальний тиск:	1,6 МПа (1 МПа = 10 бар = 145 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 хв

- Захист від зворотного потоку
- Продукт призначений виключно для питної води!

Опис символу

Не використовуйте силікон, що містить оцтову кислоту!

Safety Function (дивіться сторінку 35)

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, виміряна на виході, відрізняється від температури, встановленої на термостаті.

Технічне обслуговування

- 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 38)

Діаграма потоку (дивіться сторінку 38)

① Верхній душ
② Ручний душ

Запчастини (дивіться сторінку 39)

XX – Кольори
00 – Хром
67 – Matt Black
70 – Matt White

Спеціальні аксесуари (в комплект поставки не входить)

диск для підбору плиток #93146000 (дивіться сторінку 39)

Демонтаж (дивіться сторінку 37)

Чищення (дивіться сторінку 36)

Експлуатація (дивіться сторінку 35)

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

Тестовий сертифікат (дивіться сторінку 33)

Несправність	Причина	Засоби правового захисту
Недостатня кількість води	· Тиск подачі невідповідний	· Перевірте тиск води (якщо встановлено насос, перевірте, чи насос працює).
	· Фільтр регулятора забруднений	· Очистити фільтр перед змішувачем і на картриджі MTC-thermo
	· Ущільнювач душового фільтра забруднений	· Очистіть ущільнення фільтра між душем і шлангом
Перехресний потік, гаряча вода надходить у трубу холодної води або навпаки, коли змішувач закритий	· Запобіжник зворотного потоку забруднений / несправний	· Очистіть запобіжники зворотного потоку, при необхідності замініть
Температура виливу не відповідає встановленій температурі	· Термостат не налаштований	· Відрегулюйте термостат
	· Температура гарячої води занизька	· Збільшіть температуру гарячої води до 42 °C - 60 °C
Регулювання температури неможливе	· термокартридж має відкладення вапняного нальоту	· Замініть термокартридж
Кнопка Safety stop не працює	· Пружина несправна	· Очистіть пружину та/або кнопку, за потреби замініть
	· Кнопка має відкладення вапняного нальоту	
З душу постійно капає	· Бруд або вапняні відкладення на ущільненні клапана, запірний пристрій несправний.	· Замініть запірний пристрій

Монтажний (дивіться сторінку 33)

تنبيهات الأمان

- يجب إرتداء قفازات لليد أثناء التركيب لتجنب حدوث أخطار الإنتشار أو الجروح.
- لا يجب استخدام المنتج إلا في أغراض الاستخدام والأغراض الصحيه وأغراض تنظيف الجسم.
- وظيفه نزع بدش الرأس هي فقط الإمساك بدش الرأس، ولذلك يجب عدم التعديل عليه بأشياء أخرى.
- لا يسمح لأي أطفال أو أفراد بالغين يعانون من إعاقات بدنيه أو ذهنيه أو حسيه أو يعانون من جميع هذه الإعاقات باستخدام المنتج إلا تحت إشراف آخرين. كما أنه لا يسمح لأي شخص تحت تأثير تناول الكحول أو المخدرات باستخدام نظام الدش.
- يجب تجنب حدوث إتصال مباشر بين الماء الخارج من رأس الدش وبين أجزاء الجسم الحساسه (مثل العينين). يجب وجود مسافه كافيه بين رأس الدش والجسم.
- ممنوع إستخدام المنتج كمنفض. يجب تركيب منفض منفصل.
- يجب أن يكون تيار الماء الساخن والماء البارد متعادلين في الضغط

تعليمات التركيب

- قبل القيام بعمليه التركيب، يجب فحص المنتج للتأكد من خلوه من أيه تلفيات ناتجه عن النقل. بعد القيام بعمليه التركيب، لن يتم الاعتراف بوجود أيه تلفيات سطحيه أو تلفيات ناتجه عن عمليه النقل.
- يجب تركيب وتوصيل واختبار التوصيلات وخلاطات المياه طبقاً للمعايير السارية.
- يجب مراعاة الفوائد الخاصه بالتركيب وأعمال السباكه وفقًا للوائح الخاصه بكل بلد.
- تعد أبعاد التركيب الواردة في إرشادات التركيب هذه مقاليه بالنسبه للأشخاص الذين يبلغ طولهم حوالي 1800 مم. ويمكن تغيير الأبعاد عند الحاجه. وبالتالي سيتغير الحد الأدنى للارتفاع في حاله تغيير ارتفاع التركيب، مما يعني الأخذ في الاعتبار تغيير أبعاد التوصيل.
- عند التركيب بواسطه عمال تركيب متخصصين يجب الإنتباه إلى أن مساحه التثبيت في مكان التركيب يجب عدم تسطحه إلا توجد روابط أو فروق للربط بين البلاطات. لذا يجب التأكد من أن الحائط الذي سيتم تركيب المنتج عليه صالح لذلك وأنه لا يوجد به نقاط ضعف.
- يتعين استخدام شبكه تجميع الأوساخ المركبه مسبقاً من أجل تفادي خروج الأوساخ الواردة من شبكه المواسير. فالأوساخ الواردة قد تتسبب في حدوث أعطال و/ أو تلف أجزاء من الوحدة. وبالتالي، فإن شركه هانزجروهه لا تتحمل مسئوليه هذه الأعطال.
- لا يستخدم المنتج مع حمام بخار!

المواصفات الفنية

ضغط التشغيل:	الحد الأقصى 1 ميجابسكال
28742X0 ضغط التشغيل الموصى به:	0,16 - 0,5 ميجابسكال
26853X0 ضغط التشغيل الموصى به:	0,20 - 0,5 ميجابسكال
ضغط الاختبار:	1,6 ميجابسكال 11 ميجابسكال - 10 بار - 145 PSI
درجه حراره الماء الساخن:	الحد الأقصى 60 °C
المسافه المركزيه:	150±12 مم
الوصيلات G 1/2:	الماء البارد جهه اليمين · الماء الساخن جهه اليسار
تعقيم حراري:	4 / 70°C دقيقه

- خاصيه منع التدفق العكسي
- المنتج مخصص فقط لماء الشرب!

وصف الرمز

هام! لا تستخدم السليكون الذي يحتوي على أحماض!

وظيفة الأمان [راجع صفحه 35]

يمكن إجراء ضبط مسبق للحد الأقصى لدرجه الحرارة الترموستاتيه، على سبيل المثال بحد أقصى 42° بفضل وظيفه الأمان.

الضبط [راجع صفحه 34]

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

الصيانة

- يجب فحص صمام منع الرجوع بصفه منتظمه حسب المواصفه SEN 806 وذلك طبقاً للوائح الوطنيه أو الإقليميه لمرة واحد سنوياً على الأقل!
- لضمان التشغيل السلس للترموستات، من الضروري تحويله من وقت إلى آخر من أقصى المحتوى إلى أقصى البرودة.

أبعاد [راجع صفحه 38]

رسم للصرف [راجع صفحه 38]

(1) بدش علوي
(2) الدش اليدوي

قطع الغيار [راجع صفحه 39]

XX - الألوان
00 - كروم
67 - Matt Black
70 - Matt White

ملحقات خاصة غير مدرج مع المحتويات القياسيه!

فرص لبلاطه البلاط 93146X0 # [راجع صفحه 39]

فك التركيب [راجع صفحه 37]

التنظيف [راجع صفحه 36]

التشغيل [راجع صفحه 35]

قم بإمساك رأس الدش قليلاً بعد الاستخدام حتى تقوم بتفريغه.

شهادة اختبار [راجع صفحه 33]

العطل	السبب	العلاج والإصلاح
الماء غير كافي	· ضغط الإمداد ليس كافيًا	· افحص ضغط المواسير
	· مرشح الاتساخات الخاص بالمنظم متسخ	· نظف مرشحات الاتساخات إلى الترموستات والمنظم
	· فتحات مصفاة الدش متسخة	· نظف فتحات المصفاة بين الدش والخرطوم
يتدفق منعكس للمياه/ الماء الساخن يتدفق في مواسير الماء البارد أو العكس والحنفيات معلق	· صمام منع الرجوع متسخ / تالف	· قم بتنظيف صمام منع الرجوع أو تغييره إذا لزم الأمر
حرارة المياه لا تتوافق مع درجة الحرارة المضبوطة	· لم يتم ضبط الترموستات	· اضبط الترموستات
	· درجة حرارة الماء الساخن مخفضة للغاية	· ارفع حد الماء الساخن إلى 42° - 60° درجة مئوية
تنظيم الحرارة غير ممكن	· منظم متراكم عليه الجير	· قم بتغيير منظم
زر الضغط الخاص بعمل الأسان لا يعمل	· الياي تالف	· قم بتنظيف الياي أو زر الضغط مع تشحيمهما بشكل خفيف، أو قم بتغييرهما إذا لزم الأمر
	· هناك جير على زر الضغط	
يقطر الدش مياه دائماً	· اتساخات أو ترسبات على جيد الإحكام، جيد الحلق الحلوي تالف	· تغيير جيد الحلق الحلوي

التركيب [راجع صفحة 33]

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 püskürtücünün tutulması için tasarlanmıştır, başka nesnelerle üzerine yük bindirilmemelidir!
- Bedensel, ruhsal ve/veya sensörik engelli çocuk ve yetişkinler gözetimsiz olarak duş sistemini kullanmamalıdırlar. Alkol veya uyuşturucu 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 bu tutma kolu monte edilmelidir.
- Sıcak ve soğuk su bağlantıları arasında büyük basınç farklılıkları varsa, bu basınç farklılıklarının dengelenmesi gerekir.

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, yıkanması ve kontrolü geçerli normlara göre yapılmalıdır.
- Ülkelerde geçerli kurulum yönetmeliklerine uyulmalıdır.
- Montaj kılavuzunda belirtilen montaj ölçüleri, yaklaşık 1.800 mm boyundaki kişiler için idealdir ve gerekirse adapte edilmelidir. Bu sırada, montaj yüksekliğinin değişmesiyle birlikte minimum yüksekliğin de değiştiğine ve bağlantı ölçülerindeki değişikliğin göz önüne alınması gerektiğine dikkat edilmelidir.
- Ürünün yetkili uzman personel tarafından montajı yapılırken, sabitleme yüzeyinin sabitleme planının tüm alanında bulunduğuna (deniz veya fayans kayması olmamalıdır), duvar yapısının ürünün montajı için uygun olduğuna ve zayıf noktaları bulunmadığına dikkat edilmelidir.
- Şebeke borusunda kir oluşumunu önlemek için ön montajı yapılmış kir toplama eleği kullanılmalıdır. Kirlenmeler işlevi olumsuz etkileyebilir ve/veya armatürün işlev parçalarında hasarlara yol açabilir. Hansgrohe, bundan dolayı kaynaklanabilecek hasarlara karşı sorumluluk üstlenmez.
- Ürün bir buhar banyosu ile bağlantılı olarak kullanım için öngörülmemiştir!

Teknik bilgiler

İşletme basıncı:	azami 1 MPa
28742000 Tavsiye edilen işletme basıncı:	0,16 - 0,5 MPa
26853000 Tavsiye edilen işletme basıncı:	0,20 - 0,5 MPa
Kontrol basıncı:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 PSI)
Sıcak su sıcaklığı:	azami 60 °C
Bağlantı ölçüleri:	150±12 mm
G 1/2 bağlantılar:	soğuk sağ - sıcak sol
Termik dezenfeksiyon:	70 °C / 4 dak.

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

Simge açıklaması

Asetik asit içeren silikon kullanmayın!

Safety Function (bakınız sayfa 35)

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

Ayarlama (bakınız sayfa 34)

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

Bakım

- EN 806-5 ve ulusal standartlar doğrultusunda Çek valfleri düzenli olarak kontrol edilmelidir. (en az yılda bir kez)
- Ayar üntesinin kolay hareket etmesini sağlamak için, termostat belirli aralıklarla tamamen sıcak ve soğuk konuma getirilmelidir.

Ölçüleri (bakınız sayfa 38)

Akış diyagramı (bakınız sayfa 38)

① Baş duşu ② El duşu

Yedek Parçalar (bakınız sayfa 39)

XX = Renkler	67 = Matt Black
00 = Krom	70 = Matt White

Özel aksesuarlar (Teslimat kapsamına dahil değildir)

Fayans dengeleme pulu #93146000 (bakınız sayfa 39)

Sökme (bakınız sayfa 37)

Temizleme (bakınız sayfa 36)

Kullanımı (bakınız sayfa 35)

Kafa duşunu boşaltmak için kullanımdan sonra hafif eğri durmasını sağlayın.

Kontrol işareti (bakınız sayfa 33)

Garanti Belgesi

Üretici veya İthalatçı Firmanın

Unvanı:	Hansgrohe Armatür Ltd. Şti.
Adresi:	Maslak Mah. Yelkovan Sok. Maslak square No: 2 İç Kapı No: 104 / Sarıyer / İstanbul
Telefonu:	(0 212) 273 07 30
Faks:	(0 212) 273 07 40
web adresi:	www.hansgrohe.com.tr

Malın

Markası:	Hansgrohe
Cinsi:	Sıhhi tesisat malzemesi
Garanti Süresi:	2 YIL
Azami Tamir Süresi:	20 İş günü

Genel Müdür
Zerrin Turk

Satıcı Firmanın:
Unvanı:
Adresi:
Telefonu:
Faks:
e-posta:
Fatura Tarih ve Sayısı:
Marka ve Modeli:
Teslim Tarihi ve Yeri:
Yetkilinin İmzası:
Firmanın Kaşesi:

Bu bölümü, ürünü aldığınız Yetkili Satıcı imzalayacak ve kaşeleyecektir.

arıza	sebep	yardım
Az su geliyor	· Besleme basıncı yeterli değil	· Hat basıncını kontrol edin
	· Ayar üntesinin filtresi kirlenmiş	· Termostatın önündeki ve ayar üntesindeki filtreleri temizleyin
	· Duşun süzgeci tıkanmış olabilir	· El duşu ile hortum arasındaki hortumu yıkayın
Çapraz akış, batarya kapalıyken sıcak su soğuk su hattına gönderiliyor ya da tam tersi	· Çek valf kirlenmiş / arızalı	· Çek valfi temizleyin ya da değiştirin
Çıkış sıcaklığı ayarlanan sıcaklıkla aynı değil	· Termostat ayarlanmadı	· Termostatı ayarlayın
	· Sıcak suyun derecesi çok düşük	· Sıcak su sıcaklığını 42 °C ila 60 °C'ye yükseltin
Sıcaklık ayarı mümkün değil	· ayar üntesi kirlenmiş	· ayar üntesini değiştirin
Emniyet kilidinin düğmesi çalışmıyor	· Yay arızalı	· Yayı ya da düğmeyi temizleyin ve hafifçe gres sürün, gerekirse değiştirin
	· Düğme kireçlenmiş	
El duşu süzeklidamlatıyor	· Conta yuvasında kir ya da toz, kesme üst parçası hasar görmüş	· Kesici üst parçasını değiştirin

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!
- Gyermekek, valamint testileg, szellemileg fogyatékos és / vagy érzékelésben korlátozott személyek nem használhatják felügyelet nélkül a terméket. Alkohol és kábítószer befolyása alatt álló személyek nem használhatják a terméket.
- Kerülni kell a zuhanysugár érintkezését érzékeny testrészekkel (pl. szemek). Be kell tartani a megfelelő távolságot a zuhanyfej és a test között.
- A terméket nem szabad kapaszkodónak használni. Ehhez külön kapaszkodót kell felszerelni.
- A hidegvíz- és a melegvíz-csatlakozások közötti nagy nyomáskülönbséget ki kell egyenlíteni!

Szerelési utasítások

- A szerelés előtt ellenőrizni kell, hogy a terméknek nincsen szállítási sérülése. Beépítés után a szállítási vagy felületi sérüléseket nem ismerjük 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. Ilyenkor arra kell ügyelni, hogy az átméretezett szerelési magasságnál 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 csempe), a fal szerkezete a termék felszerelésére alkalmas legyen, és ne legyen gyenge pontja.
- Az előre felszerelt szűrőtömítést be kell szerelni a vízhálózatból származó szennyeződések kiszűrésére. A beáramló szennyeződések akadályozhatják és/vagy teljesen tönkre is tehetik a csaptelep funkcióit. Az ezekből adódó károkért a Hansgrohe nem felel.
- A terméket nem gőzfürdővel együttes használatra tervezték!

Műszaki adatok

Üzemi nyomás:	max. 1 MPa
28742X00 Ajánlott üzemi nyomás:	0,16 - 0,5 MPa
26853X00 Ajánlott üzemi nyomás:	0,20 - 0,5 MPa
Nyomáspróba:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 PSI)
Forróvíz hőmérséklet:	max. 60 °C
Csatlakozási méret:	150±12 mm
G 1/2 csatlakozás:	hideg jobbra - meleg balra
Termikus fertőtlenítés:	70 °C / 4 perc

- Visszafolyás gátlóval
- A terméket kizárólag ivóvízhez tervezték!

Szimbólumok leírása

Ne használjon ecetsavtartalmú szilikont!

Safety Function (lásd a oldalon 35)

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

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

- 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 termosztátot időről időre teljesen melegre és teljesen hidegre kell állítani.

Méretek (lásd a oldalon 38)

Átfolyási diagramm (lásd a oldalon 38)

① Fejzuhany
② Kézizuhany

Tartozékok (lásd a oldalon 39)

XX – Színkódolás
00 – Króm
67 – Matt Black
70 – Matt White

Egyéb tartozék (a szállítási egység nem tartalmazza)

Csempekiegyenlítő lemez #93146000 (lásd a oldalon 39)

Leszerelés (lásd a oldalon 37)

Tisztítás (lásd a oldalon 36)

Használat (lásd a oldalon 35)

- A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 65 °C-ot nem haladhatja meg.
- Alkalmazási terület: ivóvíz-ellátás, használati melegvízellátás.
- Felszerelés után a használatba vétel előtt, illetve a rendszeres használat esetén fagyasztás 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 mind a főzéshez, mind az íváshoz hideg vizet használni, és azt felmelegítve fogyasztani.
- A termék bekötésére használt flexibilis bekötőcsövek kizárólag nyilvántartásba vett termékek lehetnek.
- A csaptelepek perlátorát javasolt havonta vízkőtelenítemi. A csaptelepek tisztítása fertőtlenítése során kizárólag olyan vegyszer alkalmazható, amely megfelel a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet, illetve a 38/2003. (VII.7.) ÉSzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtaknak.
- A perlátor működési elvéből adódóan jelentős aeroszolt képez, így Legionella expozíció 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 ferdén.

Vizsgajel (lásd a oldalon 33)

Hiba	Ok	Megoldás
Kevés víz	· a nyomás nem megfelelő	· a vezetékek nyomását ellenőrizni kell
	· a szabályozóegység szennyeződést felfogó szűrője koszos	· A termosztát előtt és a szabályozó egységen lévő szennyfogó szűrők megtisztítása
	· A zuhany szűrőtömítése koszos	· A zuhany és a cső közötti szűrőt ki kell tisztítani
Keresztfolyás, a melegvíz a csap zárt állapotában a hidegvíz vezetékbe áramlik és fordítva	· a visszafolyásgátló piszkos vagy hibás	· a visszafolyásgátlót tisztítani kell ill. ki kell cserélni
A kifolyóvíz hőmérséklete nem egyezik a termosztáton beállított hőmérséklettel	· a termosztát nem lett beszabályozva	· a termosztátot be kell szabályozni
	· túl alacsony melegvíz hőmérséklet	· a melegvíz hőmérsékletét 60 fokra kell felemelni
Nem lehetséges a hőmérséklet-szabályozás	· szabályozó egység elvízkövesedett	· szabályozó egység kicserélése
A biztonsági zár nyomógombja nem működik	· a rugó hibás	· a rugót ill. a nyomógombot ki kell tisztítani és enyhén be kell zsírozni ill. ki kell cserélni
	· a nyomógomb vízkőves	
a zuhanyfej folyamatosan csöpög	· Piszok vagy lerakódások a tömítés alatt, sérült az elzáró fehér része	· Elzáró fehér részét kicserélni

Szerelés (lásd a oldalon 33)

הערות בטיחות

- יש להשתמש בכפפות במהן ההתקנה כדי למנוע פציעות וחתכים
- המוצר מיועד לשימוש למטרות רחצה, היגיינה ושטיפת הגוף בלבד
- הזהיר של ראש המקלחת מיועדת להחזקת ראש המקלחת בלבד! אל תתלה עליה חפצים אחרים
- אסור לילדים ומבוגרים בעלי קשיים פיזיים, מנטליים ו/או תחושתיים להשתמש במוצר זה ללא השגחה. אנשים הנמצאים תחת השפעה של אלכוהול או תרופות אינם רשאים להשתמש במוצר זה
- יש למנוע מגע של זרמי המקלחת באיברי גוף רגישים (כמו העיניים). יש לשמור על מרחק בטוח מהמקלחת
- אסור להשתמש במוצר כידית החזקה. יש להתקין ידית נפרדת
- למערכת המים החמים והקרים צריכים להיות לחצים שווים

הוראות התקנה

- לפני ההתקנה, בדוק אם נגרמו למוצר נזקים בהובלה. אחרי ההתקנה, לא נכר בנזקים שנגרמו בהובלה או בנזקים במשטחים
- חובה להתקין את הציוחות והאביזרים, לשטוף אותם ולבדוק אותם על פי התקנים הישימים
- צריך לפעול על פי חוקי השרברבות הישימים במדינת ההתקנה
- מידות ההתקנה המצוינות בהוראות ההתקנה הללו הן אידיאליות לאנשים בגובה של כ-1.80. אפשר לשנות את המידות, אם רוצים. במקרה כזה, צריך לשים לב שאינו בגובה ההתקנה ישנה גם את גובה המינימום, וצריך לקחת בחשבון את מידות ההתקנה המעודכנות
- במהן התקנת המוצר על ידי עובדים מורשים, צריך להבטיח שמשטח ההתקנה ישר וחלק (ללא תפרים בולטים או הסטה של הארחים), שגימור הקיר מתאים ליישום המוצר ושאין בו נקודות חולשה
- יש להשתמש ברשת איסוף הלכלוך המותקנת מראש כדי למנוע חדירה של לכלוך לצנורות. חדירה של לכלוך יכולה להשפיע על הפעולה ו/או לגרום נזק לרכיב האביזר. הנזק גרואה לא תישא באחריות לנזק שיגרם עקב כך
- מוצר זה לא מיועד לשימוש עם אמבטיות אדים

נתונים טכניים

לחץ הפעלה:	מקסימום 1 MPa
28742XX0 לחץ פעולה מומלץ:	0,5 - 0,16 MPa
26853XX0 לחץ פעולה מומלץ:	0,5 - 0,20 MPa
לחץ בדיקה:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 PSI)
טמפרטורת מים חמים	מקסימום 60 °C
מרחק המרכז:	150±12 מ"מ
חיבורים G 1/2:	קרים ימין · חמים שמאל
חיטוי תרמי	70 °C / 4 דקות

- בטיחות מפני זרימה חוזרת
- המוצר מיועד אך ורק לשתיה!

תיאור הסמל

אסור להשתמש בסיליקון המכיל חומצה אצטית!

פונקציית בטיחות (ראה עמוד 35)

אפשר לקבוע מראש את הטמפרטורה המקסימלית הרצויה, לחגמה 42 מעלות, באמצעות פונקציית הבטיחות

כוונון (ראה עמוד 34)

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

תחזוקה

- יש לבדוק את שסתומי האל חזור באופן קבוע על פי EN 806-5 בהתאם לתקנות הארציות או האזוריות (לפחות אחת לשנה!)
- כדי להבטיח פעולה חלקה של התרמוסטט, צריך לקבוע, מעת לעת, את התרמוסטט ממצב חם עד הסוף למצב קר עד הסוף

מידות (ראה עמוד 38)

דיאגרמת זרימה (ראה עמוד 38)

① ראש מקלחת
② מולטידני

חלקי חילוף (ראה עמוד 39)

XX - צבעים
00 - מצופה כרום
67 - Matt Black
70 - Matt White

אביזרים מיוחדים (הזמנה של פריט אקסטרה!)

דיסקית להתאמת ארחים #93146XX0 (ראה עמוד 39)

פיחק (ראה עמוד 37)

ניקוי (ראה עמוד 36)

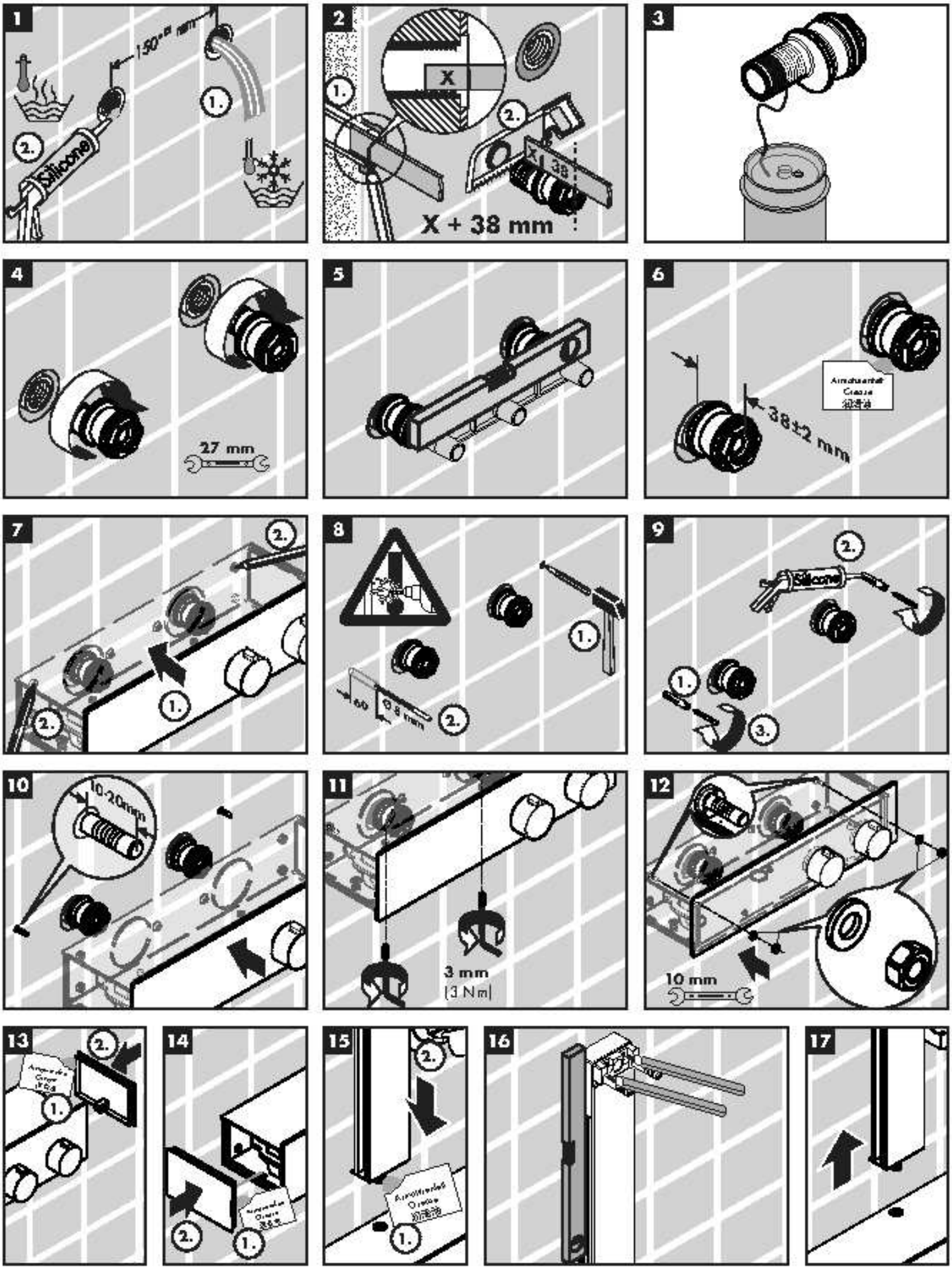
הפעלה (ראה עמוד 35)

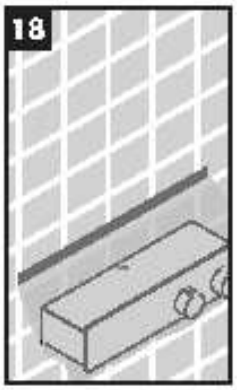
כדי לחקן את ראש המקלחת אחרי השימוש, קבע אותו למצב משופע קלות

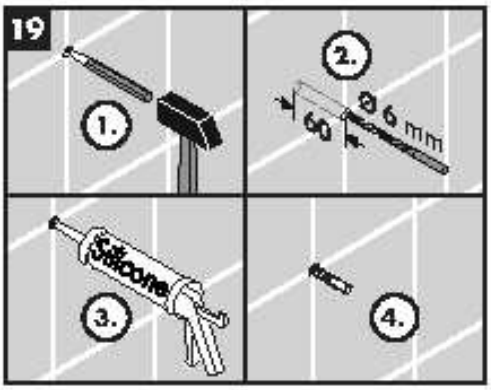
תעודת בדיקה (ראה עמוד 33)

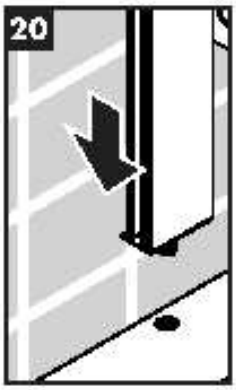
תקלה	סיבה	אופן התיקון
אין מספק מים	· לחץ האספקה לא תקין	· בדוק את לחץ המים (אם הותקנה משאבה, בדוק שהיא פועלת!)
	· מסנן הוסת מלוכלך	· נקה את המסנן לפני מנגנון ערבוב המים ובמנגנון ערבוב MTCtherm
	· אטם מסנן המקלחת מלוכלך	· נקה את אטם המסנן בין המקלחת והצינור
זרימה צולבת מים חמים מוזרמים לצינור המים הקרים או להפך, כשסרז הערבוב סגור	· המדחים מלוכלכים או דולפים	· נקה את המדחים, והחלף אם צריך
טמפרטורת הפה לא מתאימה לטמפרטורה שנקבעה	· התרמוסטט לא סונן	· התאם את התרמוסטט
	· טמפרטורת המים החמים נמוכה מדי	· הגדל את טמפרטורת המים החמים ל42 עד 60 מעלות
לא ניתן לוסת את הטמפרטורה	· יש אבנית במנגנון ערבוב התרמית	· החלף את מנגנון ערבוב התרמו
לחצן עצירת הבטיחות לא פועל	· קפיץ לא תקין	· נקה את הקפיץ ו/או הלחצן, והחלף אם צריך
	· יש אבנית בלחצן	
המקלחת מטפטפת כל הזמן	· יש לכלוך או משקעים בתשבת השסתום, יחידת הניתוק לא תקינה	· החלף את יחידת הניתוק

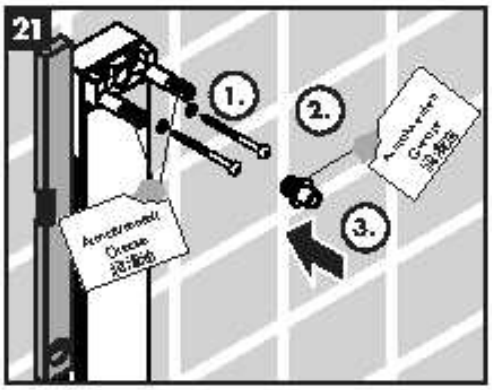
הרכבה (ראה עמוד 33)

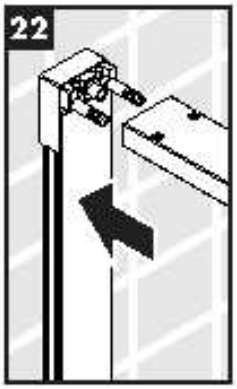

1
150+5 mm
Silicone
1.
2.
2
X
1.
2.
38
X + 38 mm
3
4
27 mm
5
6
38±2 mm
7
2.
1.
2.
8
1.
60
2.
9
2.
Silicone
1.
3.
10
10-20mm
11
3 mm
(3 Nm)
12
10 mm
13
2.
1.
14
2.
1.
15
2.
1.
16
17

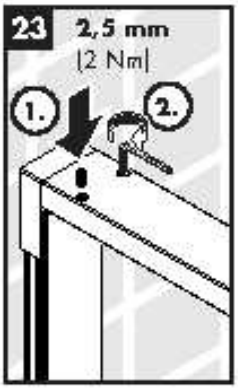

18

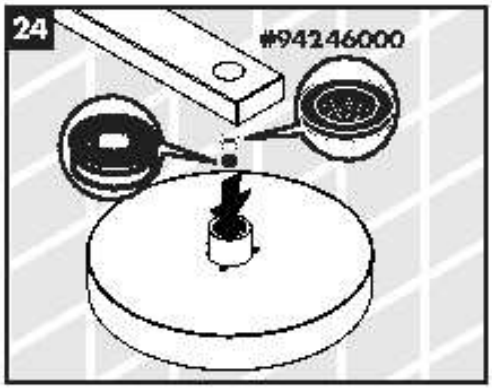

19
1.
2.
Ø 6 mm
60
Silicone
3.
4.

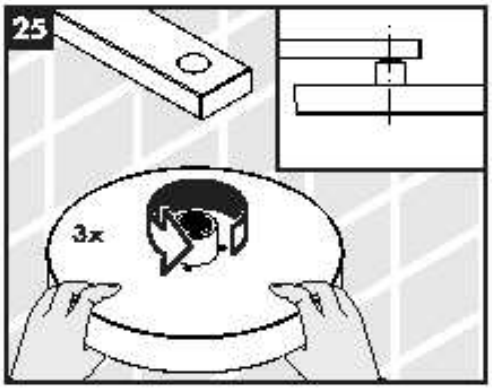

20

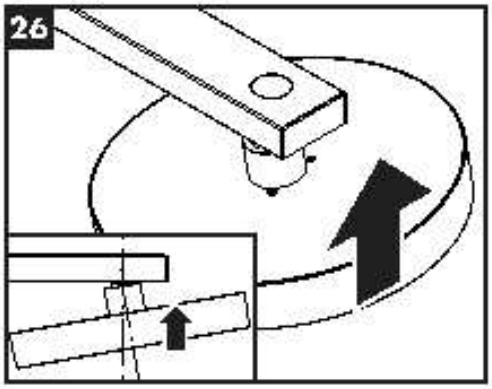

21
1.
2.
3.

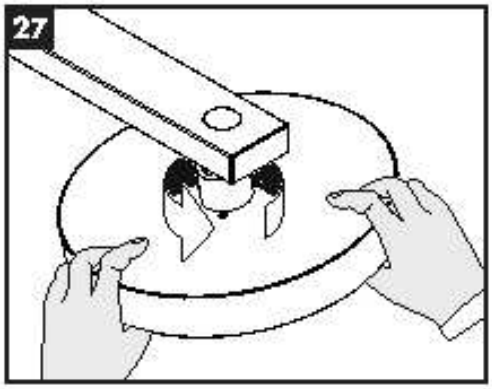

22

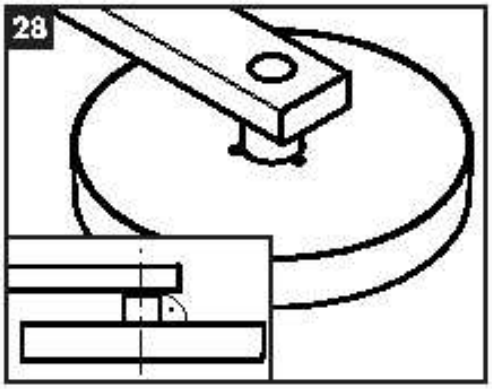

23
2,5 mm
(2 Nm)
1.
2.

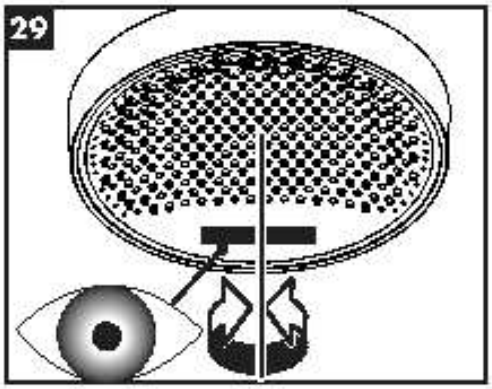

24
#94246000

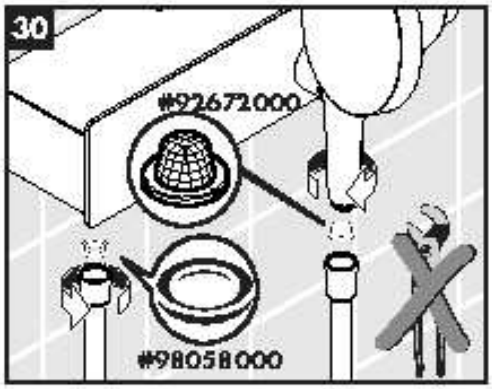

25
3x

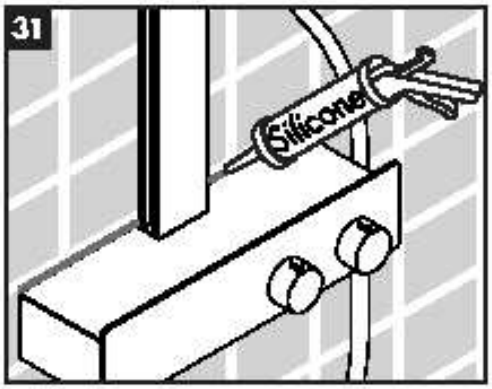

26

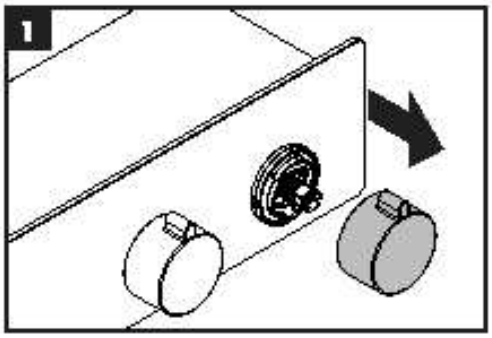

27

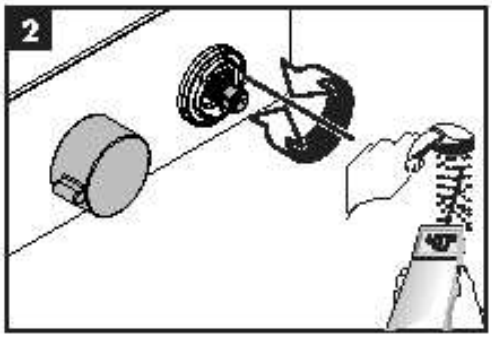

28

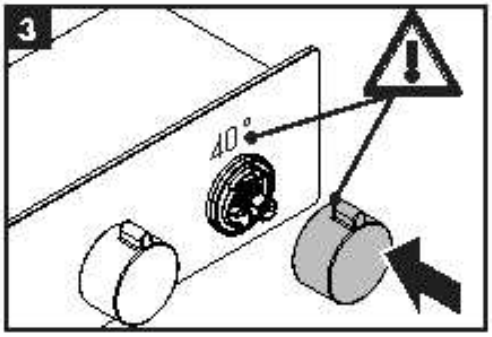

29

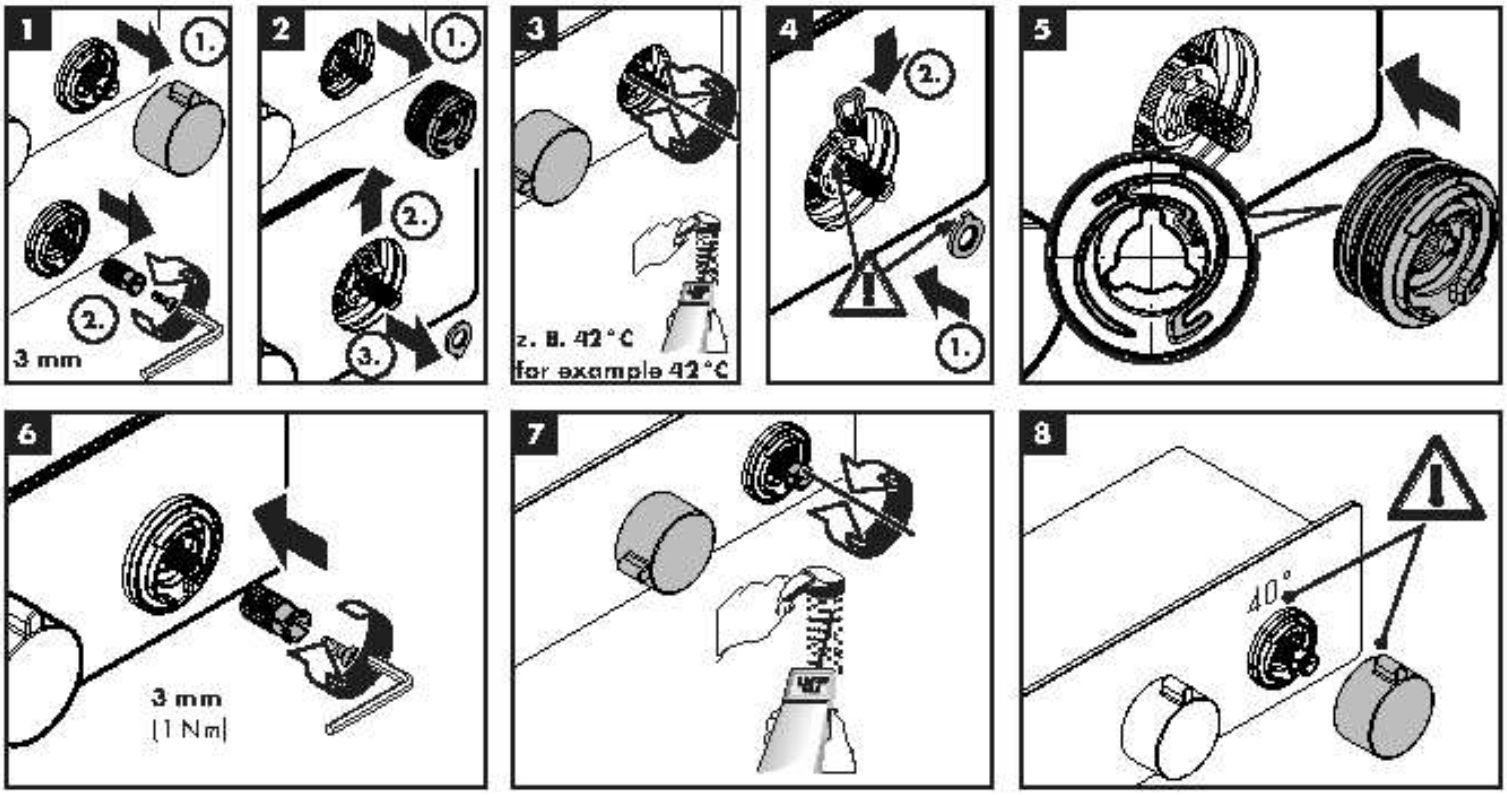

30
#92672000
#98058000

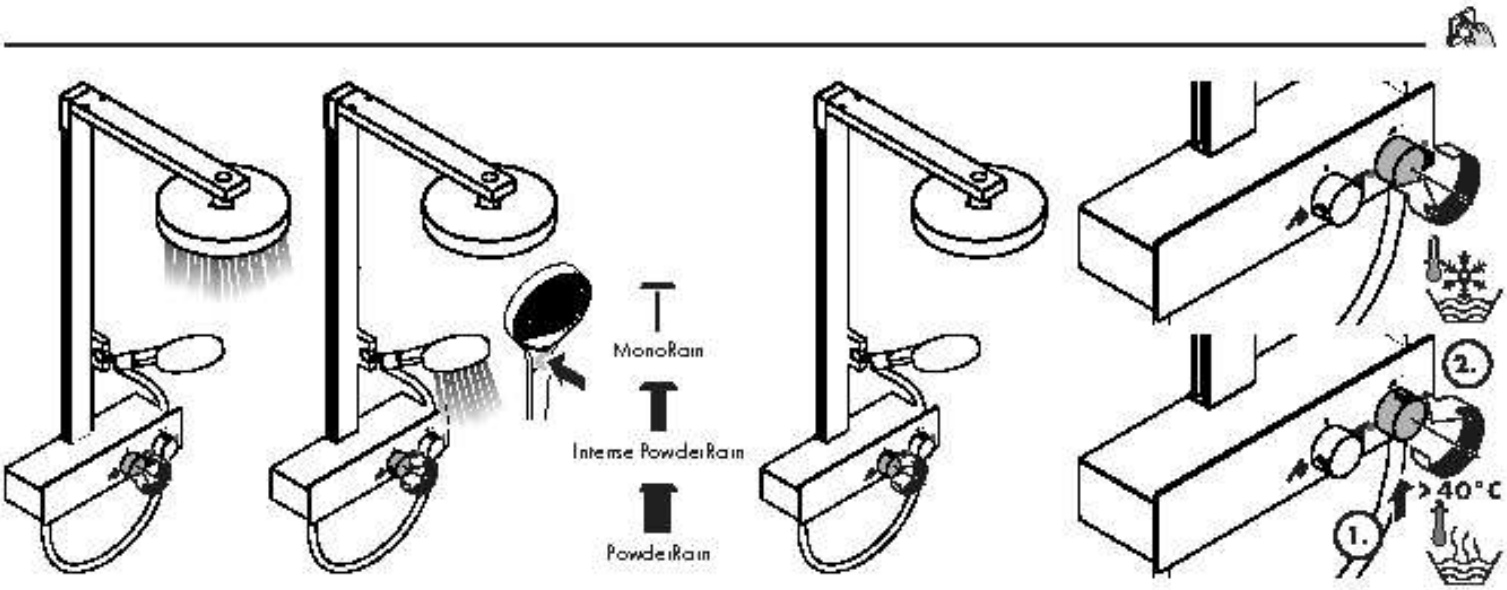

31
Silicone

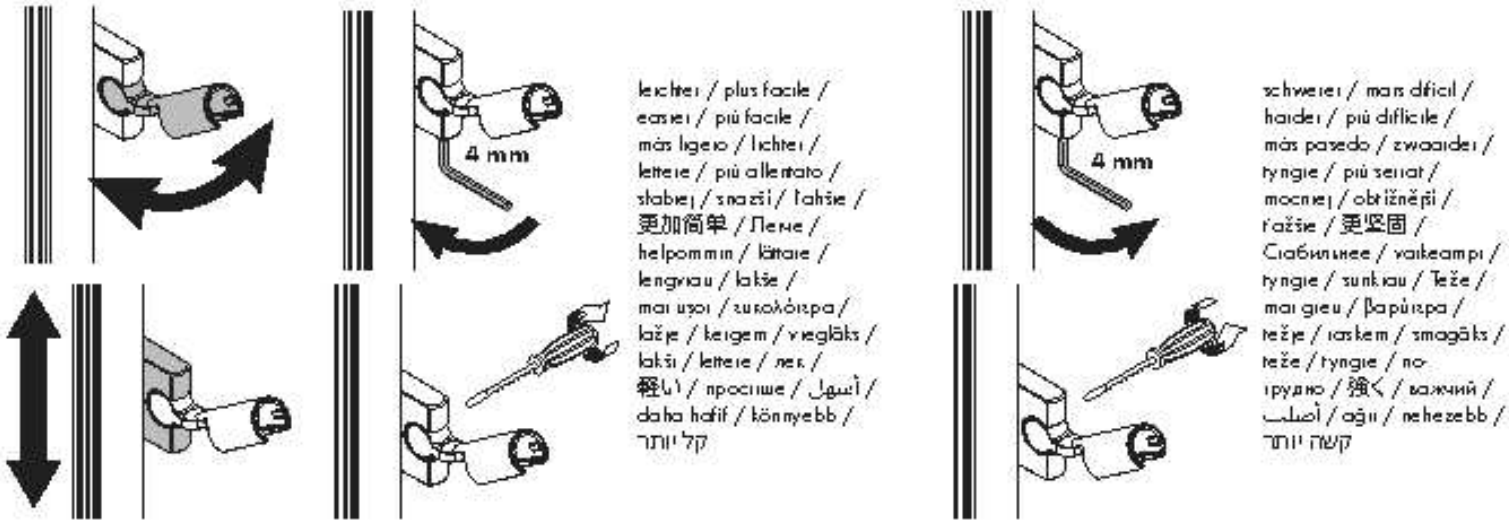

1


2


3
40°







leichter / plus facile / easier / più facile / más ligero / lichter / letterie / più allentato / slabiej / snazši / ľahšie / 更加简单 / Леме / helpommin / lättare / lengvau / lakše / mai uşor / ευκολότερα / lažje / kergem / vieglāks / lakši / letterie / лек / 輕い / проспше / أسهل / daha hafif / könnyebb / קל יותר

schwerer / mais difícil / harder / più difficile / más pesado / zwaarder / tyngre / pú serrat / mocniej / obtížnější / ťažšie / 更坚固 / Сіабилнее / vaikeampi / tyngre / sunkiau / Теže / mai greu / βαρύτερα / težje / raskem / smagāks / teže / tyngre / no-трудно / 強く / важчий / أصلب / ağır / nehezebb / קשה יותר

www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation

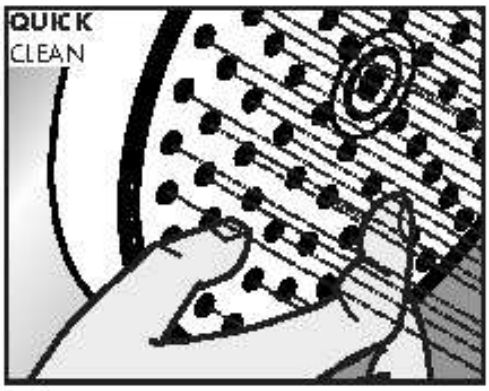




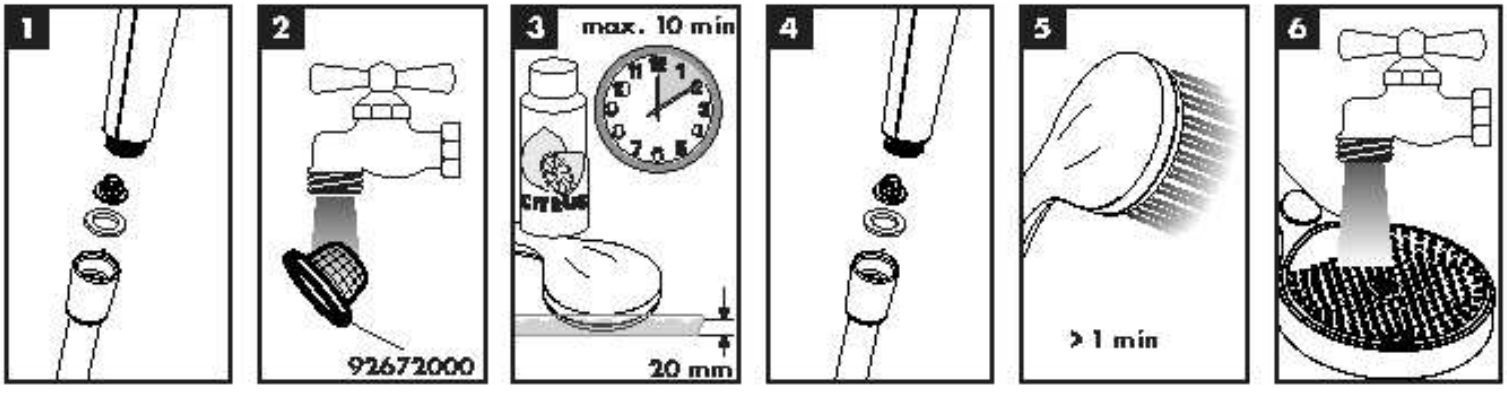
*www.hansgrohe.com/warranty

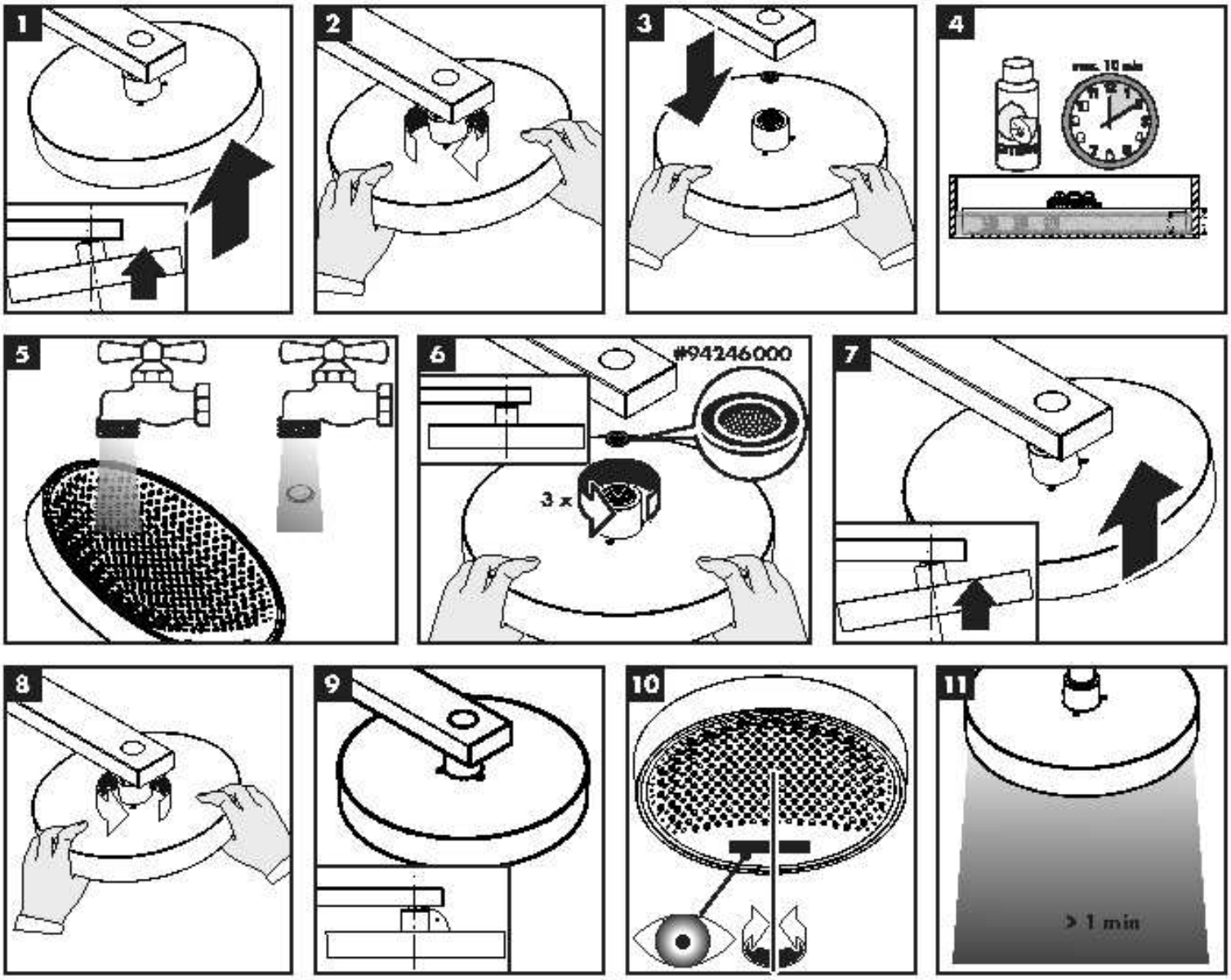


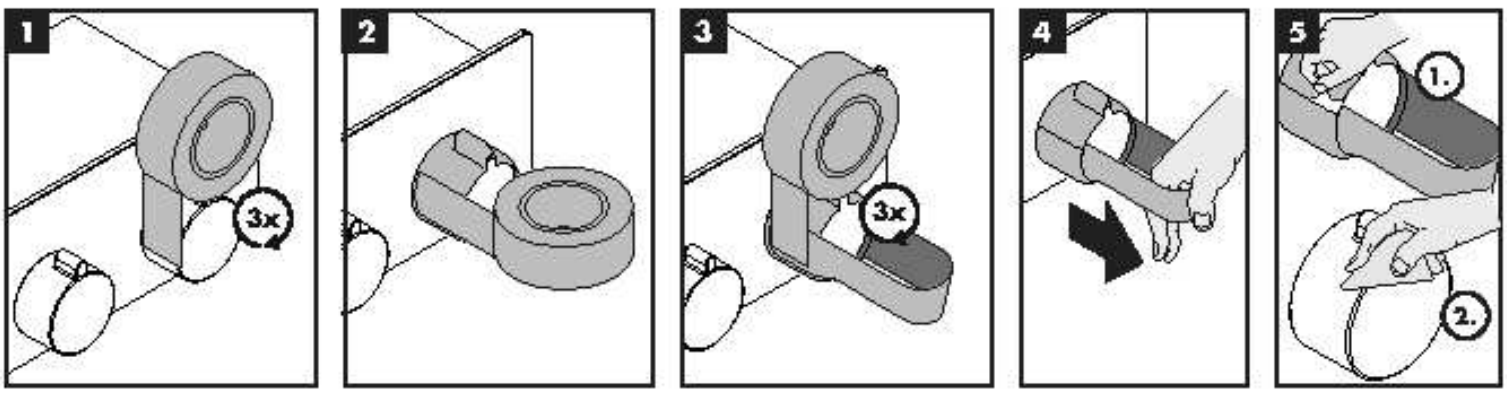
DE Reinigungsempfehlung / Garantie / Kontakt
FR Recommandation pour le nettoyage / Garanties / Contact
EN Cleaning recommendation / Warranty / Contact
IT Raccomandazione di pulizia / Garanzia / Contatto
ES Recomendaciones para la limpieza / Garantía / Contacto
NL Aanbevelingen inzake reiniging / Garantie / Contact
DK Rengøringsvejledning / Garanti / Kontakt
PT Recomendações de limpeza / Garantia / Contacto
PL Zalecenie dotyczące pielęgnacji / Gwarancja / Kontakt
CS Doporučení k čištění / Záruka / Kontakt
SK Odporúčania 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 / Kontakt
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 Puhastussoovitused / Garantii / Kontakt
LV Tīrīšanas ieteikumi / Garantija / Kontakti
SR Preporuke za čišćenje / Garancija / Kontakt
NO Anbefaling for rengjøring / Garanti / Kontakt
BG Препоръка за почистване / Гаранция / Контакти
JP お手入れの方法 / 保証について / ご連絡先
UA Рекомендації з чищення / Гарантія / контакти
AR توصيات التنظيف / الضمان / اتصال
TR Temizleme önerisi / Garanti / Temas
HU Tisztítási tanácsok / Garancia / érintkezés
HE המלצות לניקוי / אחריות / אש קשר



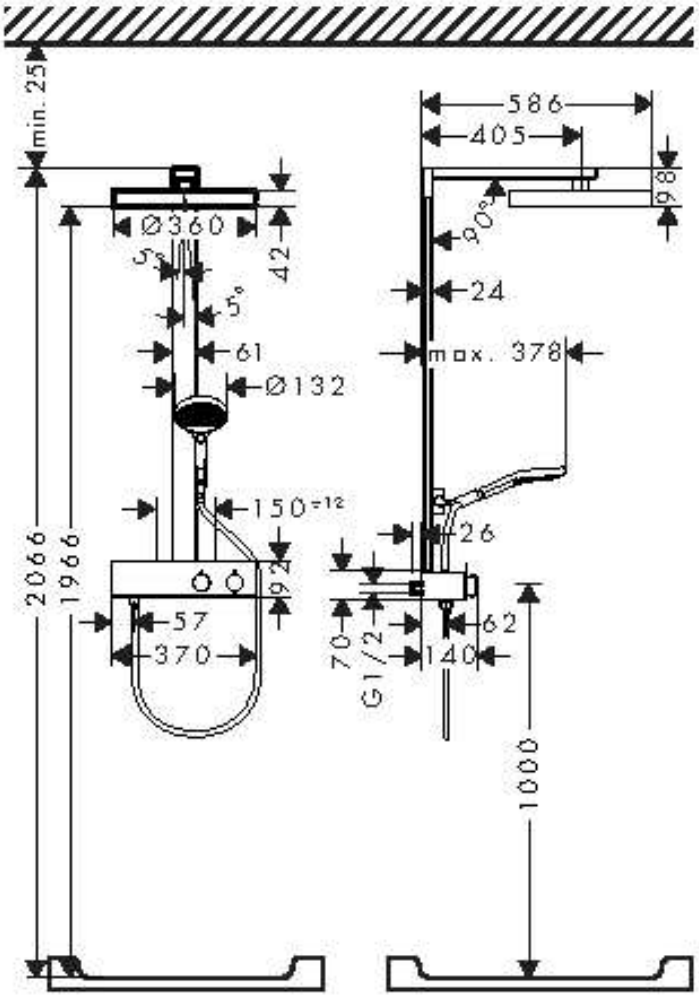
DE Einfach sauber: Kalk lässt sich von den Noppen ganz leicht abrubbeln.
FR La propriété en toute simplicité: les dépôts formés sur les buses élastiques en silicone s'éliminent par un simple passage de la main.
EN Just clean: simply rub over the spray nozzles to remove lime scale.
IT Facile da pulire: 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: Vápenné usazeniny můžete z nopků 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 iti nypyistä.
SV Enkelt att göra rent: det är lätt att ta bort kalk från nopporna.
LT Paprasta švaria: kalkės lengvai nugriaudomos 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 πλένα καθαρίστηκα: Τα άλατα μπορούν να αφαιρεθούν με μεγάλη ευκολία από τα σιλικόνη.
SL Preprosto čisto: apnenec se z lahkoto podigne z vozličkov.
ET Lihtsalt puhas: luppa saab nuppudelt lihtsalt maha hõõruda.
LV Vienkārša tīrīšana: kaļķis no izvirzījumiem ir viegli notrināms.
SR Jednostavno čisto: Kamenac se sasvim lako skida sa izbočina.
NO Simpel rengjøring: Ved å gnikke er det lett å fjerne kalkfra nuppene.
BG Просто чисто: Варовикът лесно може да се изтрие 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 بشديدة من الأجزاء البارزة.
TR Sadece temiz: Kireç, düğümlerle kolayca ovalanabilir.
HU Egyszerűen tiszta: a vízkő egészen könnyen ledörzsölhető a csomókról.
HE צריך פשוט לנקות שפשף את פות ההתזה כדי להרחיק אבנית



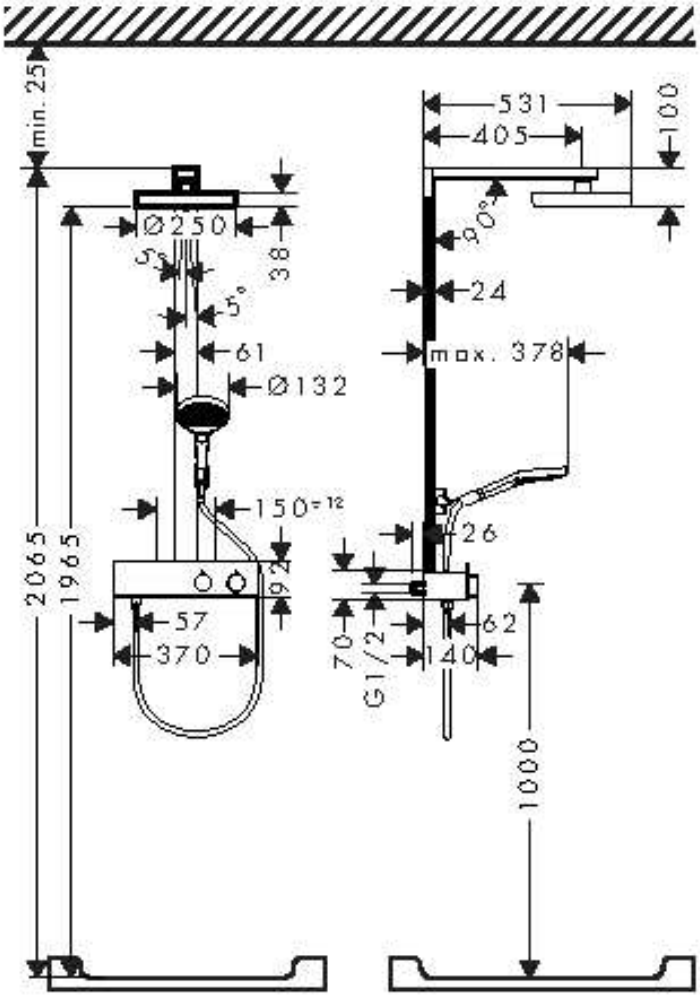

1
2
3
4
max. 10 min
5
6
#94246000
3 x
7
8
9
10
11
> 1 min


1
3x
2
3
3x
4
5
1.
2.

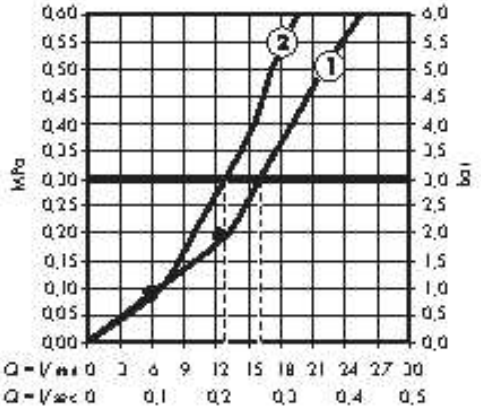
Rainfinity Showerpipe 360 1jet
26853XX0

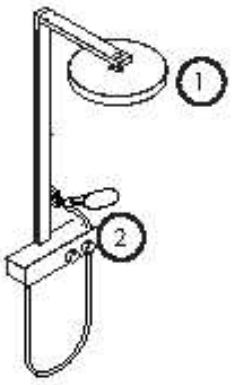


Rainfinity Showerpipe 250 1jet EcoSmart
28742XX0

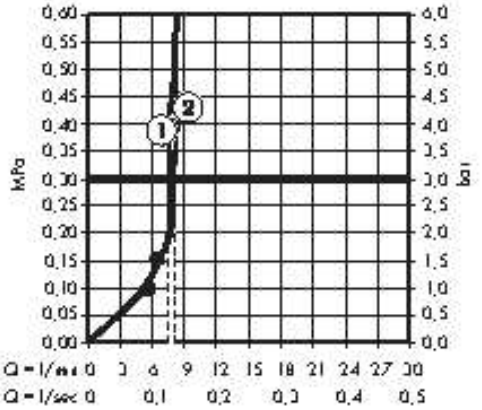


Rainfinity Showerpipe 360 1jet
26853XX0



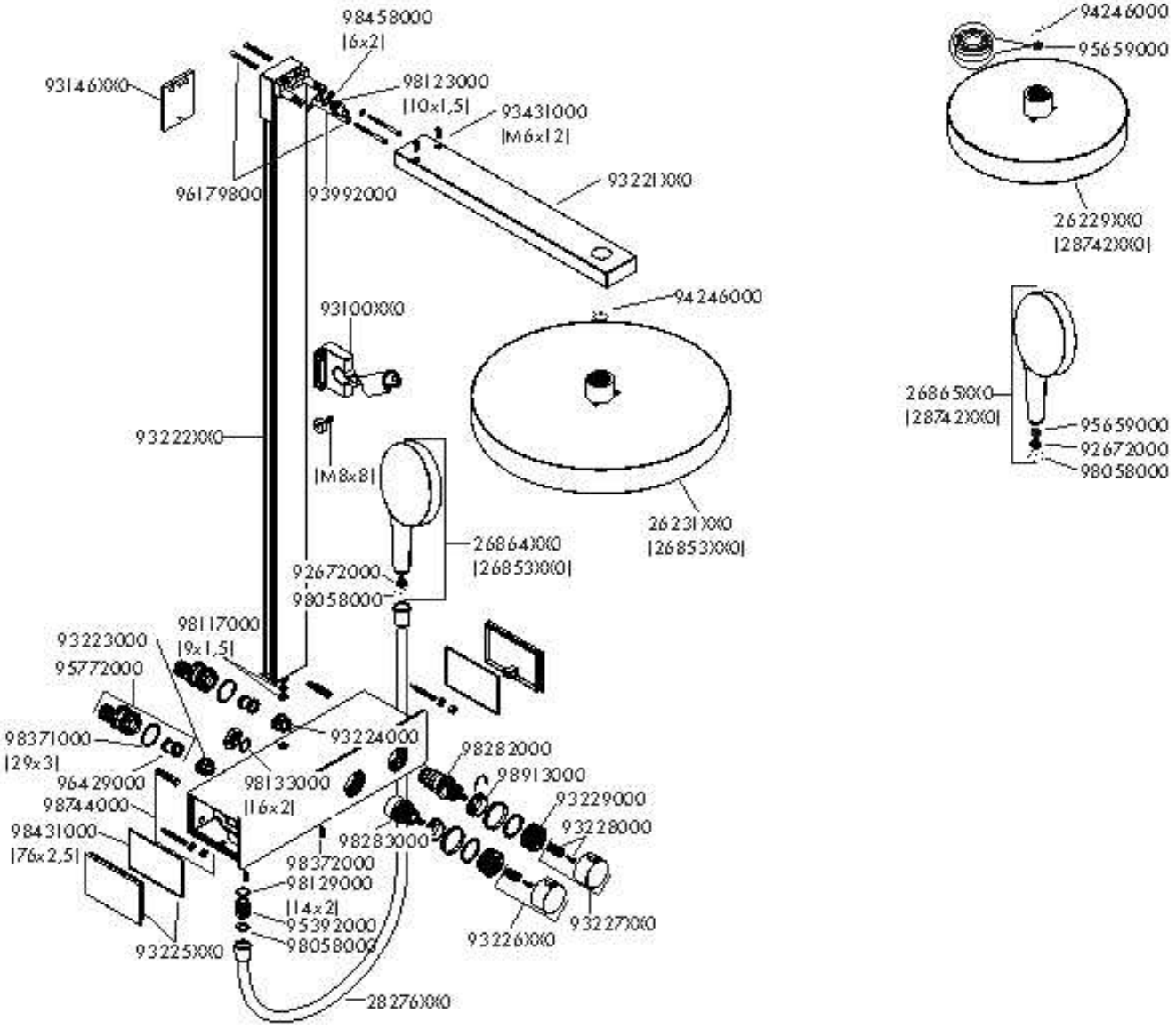


Rainfinity Showerpipe 250 1jet EcoSmart
28742XX0



Rainfinity Showerpipe 360 1jet
26853XX0

Rainfinity Showerpipe 250 1jet
EcoSmart
28742XX0

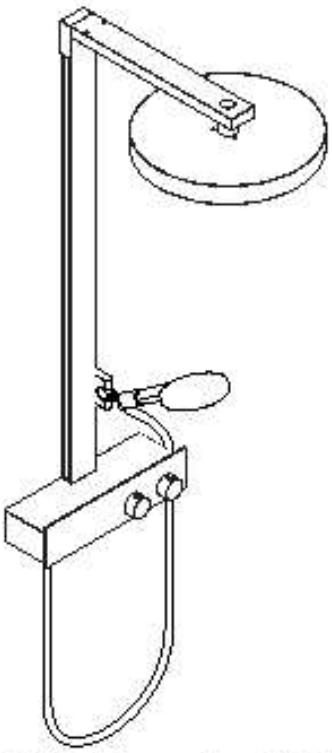


	P-IX	DVGW	STF		ETA
26853XX0	PA-IX 17610/11OB			1427	
28742XX0	PA-IX 17610/11OB			1427	

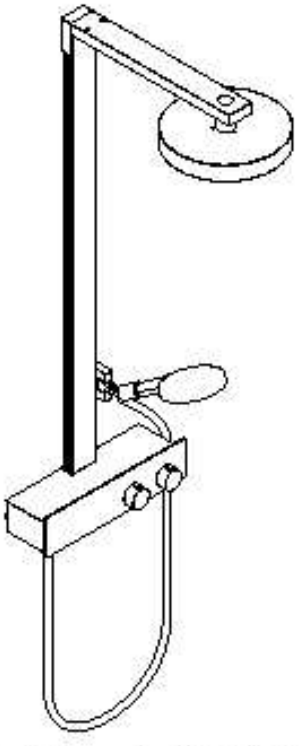
hansgrohe

Hansgrohe SE Klaus-Grohe-Str. 5 - 9 D-77761 Schiltach T: +49 (0) 7836/51-1282 F: +49 (0) 7836/511440
E-Mail: info@hansgrohe.com Internet: www.hansgrohe.com

09/2025
90706201



Rainfinity Showerpipe 360 1jet
26853XX0



Rainfinity Showerpipe 250 1jet EcoSmart
28742XX0

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 premounted dirt collection screen must be used to prevent dirt from entering through the pipes. Dirt entering can affect the function and/or lead to damage to the functional components of the fitting. Hansgrohe will not be held liable for any resulting damage.
- The product is not designed to be used with steam baths!

Technical Data

Operating pressure:	max. 1 MPa
28742000 Recommended operating pressure:	0,16 - 0,5 MPa
26853000 Recommended operating pressure:	0,20 - 0,5 MPa
Test pressure:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 145 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!

Safety Function (see page 7)

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

Adjustment (see page 7)

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

- 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 10)

Flow diagram (see page 10)

① Overhead shower
② Hand shower

Spare parts (see page 11)

XX = Colors
00 = Chrome Plated
67 = Matt Black
70 = Matt White

Special accessories (order as an extra)

tile-matching disk #93160000 (see page 11)

Dismounting (see page 11)

Cleaning (see page 8)

Operation (see page 8)

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

Fault	Cause	Remedy
Insufficient water	· Supply pressure inadequate	· Check water pressure (If a pump has been installed check to see if the pump is working).
	· Regulator filter dirty	· Clean filter in front of the mixer and on the MTC thermo cartridge
	· Shower filter seal dirty	· Clean filter seal between shower and hose
Crossflow, hot water being forced into cold water pipe, or vice versa, when mixer is closed	· Backflow preventers dirty or leaking	· Clean backflow preventers, exchange if necessary
Spout temperature does not correspond with temperature set	· Thermostat has not been adjusted	· Adjust thermostat
	· Hot water temperature too low	· Increase hot water temperature to 42 °C to 60 °C
Temperature regulation not possible	· thermo cartridge calcified	· Exchange thermo cartridge
Safety stop button not operating	· Spring defective	· Clean spring and/or button, exchange if necessary
	· Button calcified	
Shower drips continuously	· Dirt or sedimentation on valve seat, shut-off unit damaged	· Exchange shut-off unit

Assembly (see page 6)

kiwa CERTIFIED Type 2 TMV kiwa CERTIFIED Type 3 TMV

On the following pages 3 - 5 you can find important information only for the installation in UK

Safety and Important Information

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

Please read these instructions thoroughly and retain for future use.

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

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

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

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

Chartered Institute of Plumbing and Heating Engineering (CIPHE)

Water Industry Approved Plumber Scheme (WIAPS)

Dispose of plastic bags carefully.

Keep children well away from the work area.

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

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

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

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

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

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

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

The mixer is fitted with check valves (page 11 pos. 93223000 and 93224000).
There are filters on the thermostatic element too (page 11 pos. 98282000).

The fitting of isolation valves is required (preferred location page 4 Installation Requirements).

Technical Hotline

Tel: 01926 242300

Email: support@hansgrohe.co.uk

Technical Data

This thermostatic valve may be appropriat for the following conditions and installations. Verify, see procedure 1.a)

HIGH PRESSURE (HP-S / HP-T)

Type 3 High Pressure shower HP-S only

Type 2 High Pressure shower or tub as appropriate HP-S and or HP-T

Operating pressure:	max. 10 bar
Recommended operating pressure:	1 - 5 bar
Test pressure:	16 bar
Hot water temperature:	max. 60 °C
Recommended hot water temp.:	55 - 60 °C
Rate of flow from bath spout:	20 l/min. @ 3 bar
Rate of flow from shower outlet:	18 l/min. @ 3 bar
Maximum outlet temperature:	43 °C +/-`
Safety check:	40 °C
Hot water connection:	Left hand
Cold water connection:	Right hand

Mixed water temperature

Application	Mixed water temperature (at point of discharge).
Shower	41 °C max.
Washbasin	41 °C max.
Bath (44 °C fill)	44 °C max.
Minimum difference between hot water and mixed water temperature:	6 K

Hot and cold supply pressure should be balanced

` For preset outlet temperature adjustment - See page 12.

NB. If a water supply is fed by gravity then the supply pressure should be verified to ensure the conditions of use are appropriate for the valve.

Recommended outlet temperatures

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

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

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

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

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

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

Installation Requirements

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

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

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

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

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

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

Supply Conditions TMV Type 2

Operating pressure range	High pressure
Maximum static pressure - bar	10
Flow pressure, hot and cold - bar	0.5 to 5
Hot supply temperature - °C	55 to 65
Cold supply temperature - °C	5 to 25

Supply Conditions TMV Type 3

Operating pressure range	High pressure
Maximum static pressure - bar	10
Flow pressure, hot and cold - bar	1 to 5
Hot supply temperature - °C	55 to 65
Cold supply temperature - °C	5 to 20

Valves operating outside these conditions cannot be guaranteed to operate as Type 2 or Type 3 valves.

Commissioning and in-service tests

Commissioning

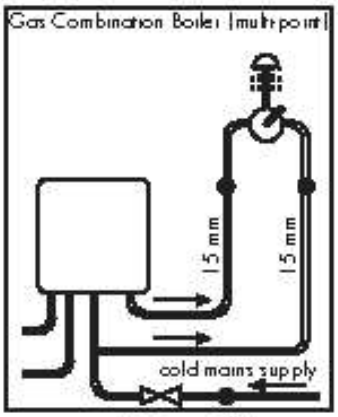
Purpose

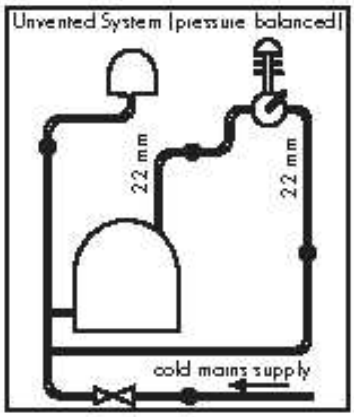
Since the installed supply conditions are likely to be different from those applied in the laboratory tests it is appropriate, at commissioning, to carry out some simple checks and tests on each mixing valve to provide a performance reference point for future in-service tests.

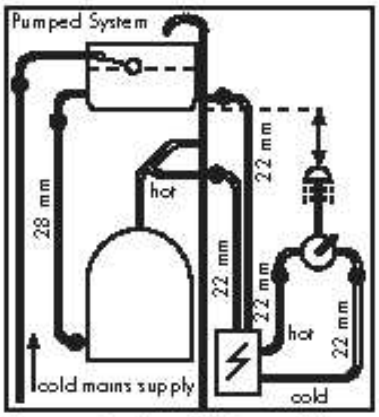
Procedure

1. Check that:
   a) the thermostatic mixing valve and its designation match the intended installation and application, see
   https://www.kiwa.com/gb/en/services2/testing/tmv-testing/
   https://www.kiwa.com/gb/en/about-kiwa/tmvs-certificate-search/
   b) the supply pressures are within the range of operating pressures for the designation of the valve
   c) the supply temperatures are within the range permitted for the valve and by guidance information on the prevention of legionella etc.
2. Adjust the temperature of the mixed water in accordance with the manufacturer's instructions (page 7) and the requirement of the application and then carry out the following sequence:
   a) record the temperature of the hot and cold water supplies
   b) record the temperature of the mixed water at the largest draw-off flow rate









c) record the temperature of the mixed water at a smaller draw-off flow rate, which shall be measured

3. Perform the cold water isolation test:

a) operate the TMV and achieve a normal flow rate for the application and record the initial mixed outlet temperature

b) isolate the cold-water supply to the valve

c) collect the water discharged from the TMV outlet for 5 seconds into a suitably graduated measuring vessel

d) continue to collect the water discharged from the TMV outlet in a second vessel for a further period of 30 seconds or 60 seconds for Type 3 installations

e) re-open (restore) the cold-water supply and after 30 seconds measure the mixed water temperature

f) record the maximum temperature achieved as a result and the final stabilised temperature

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

4. Record the equipment, thermometer etc. used for the measurements See acceptance criteria on page 4

Table A: Guide to maximum stabilised temperatures recorded during site tests

Application	Max. mixed water temperature
Shower	43 °C
Washbasin	43 °C
Bath (44 °C fill)	46 °C

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

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

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

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

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

In-service testing

Purpose

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

Procedure

1. Carry out the commissioning procedure **1.** (a) to (c), the procedure **2.** (a) to (c) and the procedure **3.** (a) to (f) on page 3 using the same measuring equipment, or equipment to the same specifications.

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

a) that any in-line or integral strainers are clean

b) any in-line or integral check valves or other anti-backsiphonage devices are in good working order

c) any isolating valves are fully open

3. With an acceptable mixed water temperature, complete the commissioning procedure **3.** (a) to (e) on page 6.

4. If at step **3.** (e) on page 4 the final mixed water temperature is greater than the values in Table A and / or the maximum temperature exceeds the corresponding value from the previous test results by more than about 2 K, the need for service work is indicated.

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

Acceptance criteria for TMV Type 2 Tub/Bath:

1. The volume collected in the first period of 5 s shall not exceed 400 ml.

2. The volume collected in the second period of 30 s shall not exceed an additional 500 ml.

3. After restoration of the cold-water supply (30 s) the mixed water outlet temperature shall not differ by more than 2 °C from the initial set mixed water temperature.

Acceptance criteria for all other TMV Type 2 outlets:

1. The volume collected in the first period of 5 s shall not exceed 200 ml.

2. The volume collected in the second period of 30 s shall not exceed an additional 300 ml.

3. After restoration of the cold-water supply (30 s) the mixed water outlet temperature shall not differ by more than 2 °C from the initial set mixed water temperature.

Acceptance criteria for TMV Type 3 valve:

1. If there is a flow stream after 5 s then collect any water discharging for 60 seconds. If the volume of water collected is greater than 120 ml then further investigation is needed.

2. If there is no flow or if the volume of water collected is less than or equal to 120 ml, then restore the cold-water supply, after 15 seconds record the mixed water temperature.

3. After restoration of the cold-water supply (30 s) the mixed water outlet temperature shall not differ by more than 2 °C from the initial set mixed water temperature.

Frequency of in-service testing TMV Type 3*

General

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

1. 6 to 8 weeks after commissioning carry out the tests given in **2.** on page 3.

2. 12 to 15 weeks after commissioning carry out the tests given in **2.** on page 3.

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

a) If no significant changes (e.g. < 1 K) in mixed water temperatures are recorded between commissioning and 1., or between commissioning and 4. the next in-service test can be deferred to 24 to 28 weeks after commissioning.

b) If small changes (e.g. 1 to 2 K) in mixed water temperatures are recorded in only one of these periods, necessitating adjustment of the mixed water temperature, then the next in-service test can be deferred to 24 to 28 weeks after commissioning.

c) If small changes (e.g. 1 to 2 K) in mixed water temperatures are recorded in both of these periods, necessitating adjustment of the mixed water temperature, then the next in-service test should be carried out at 18 to 21 weeks after commissioning.

d) If significant changes (e.g. > 2 K) in mixed water temperatures are recorded in either of these periods, necessitating service work, then the next in-service test should be carried out at 18 to 21 weeks after commissioning.

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

***TMV Type 2: The frequency of performing the in-service tests is 1 year maximum.**

Thermostatic Adjustment

Temperature Limitation

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

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

Shower Mixer 43°C

Bath/Shower 43°C

For healthcare applications the Temperatures must be set by following the procedures on page 7. This ensures that after correct installation the outlet temperature of the water can never exceed 43°C.

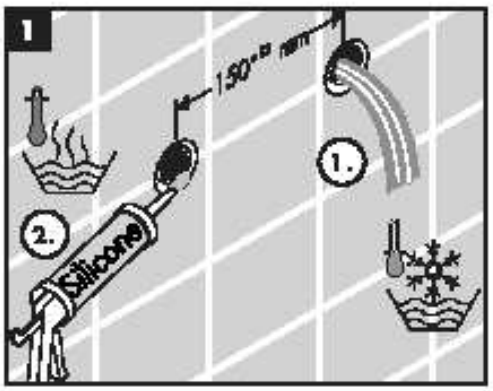
Temperatures can be set by following the procedures on page 7. This ensures that after correct installation the outlet temperature of the water can never exceed 43°C.

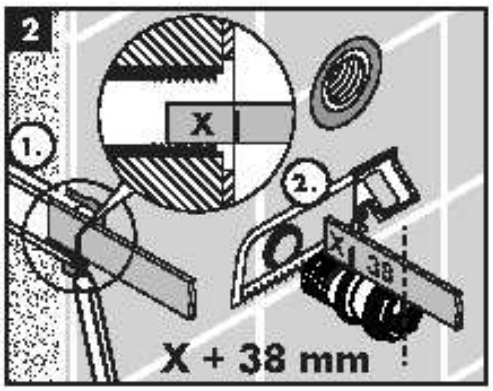
To guarantee a smooth running of the thermostatic element, it is necessary from time to time to turn the thermostat from total hot to total cold. The thermostatic mixer valve should be checked annually by a qualified person to ensure correct operation. Whilst this is a recommendation in user / owner domestic dwellings, a duty of care obligation should be considered in commercial bathroom or subletting situations.

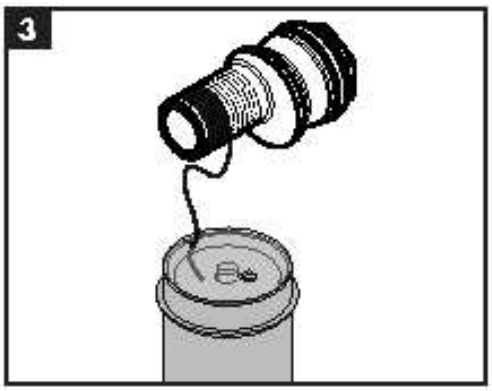
The mixer is fitted with check valves [page 11 pos. 93223000 and 93224000] and filters [page 11 pos. 96922000 and 98282000].

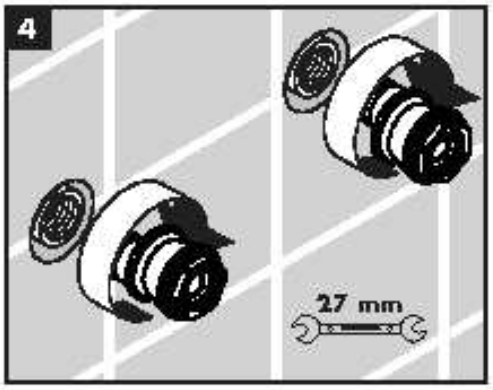
Calibrating Thermostat

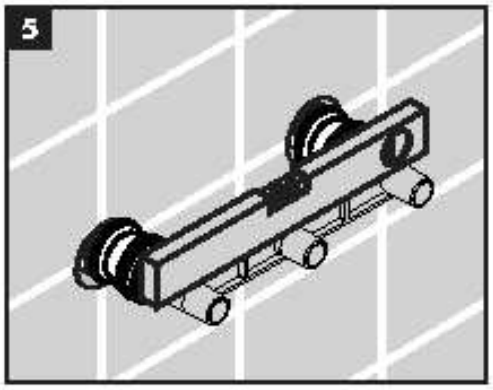
If the temperature reading is different to the showering temperature, follow the steps 1 - 3 on page 7.

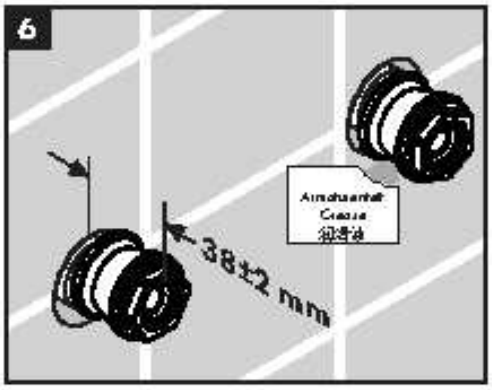


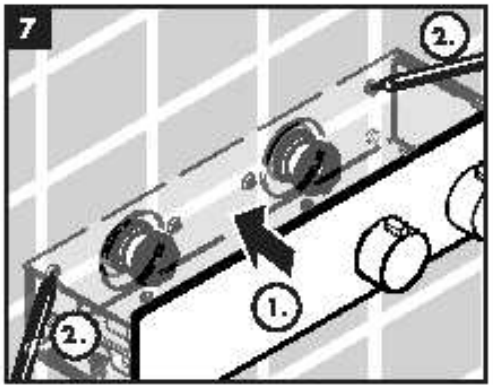


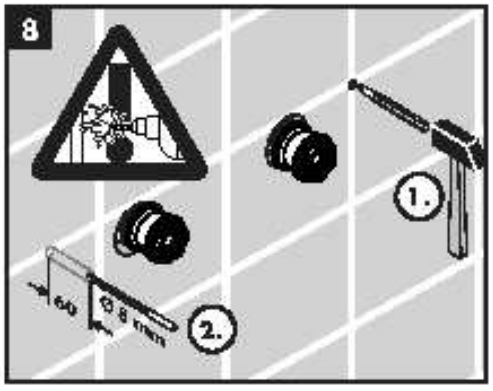


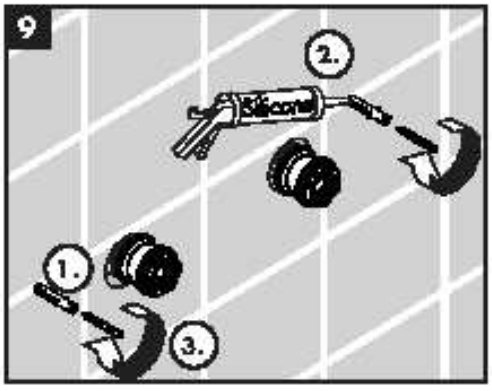




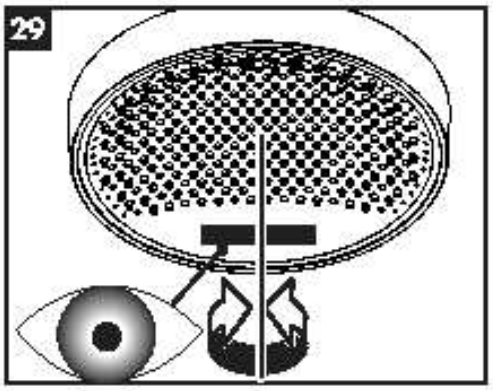


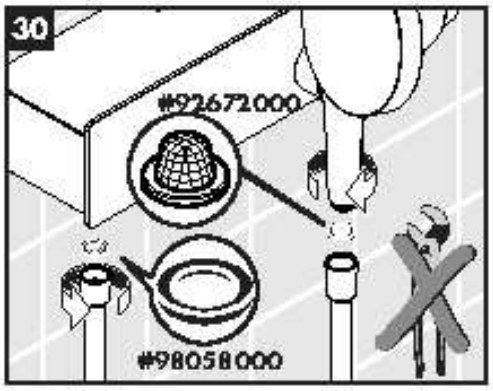


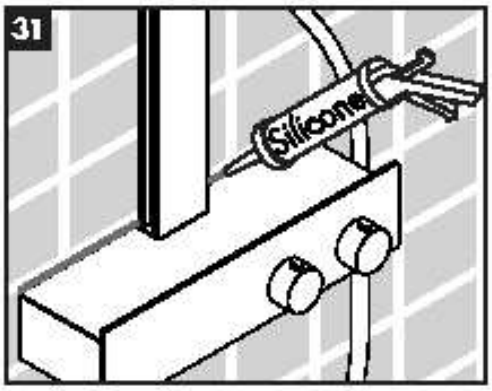


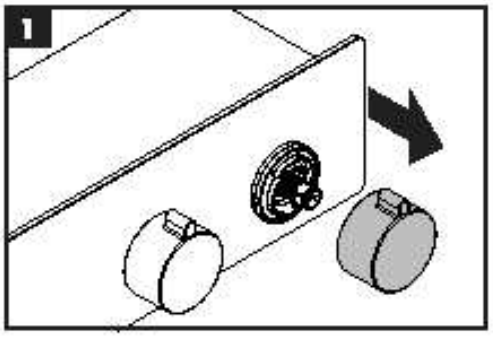


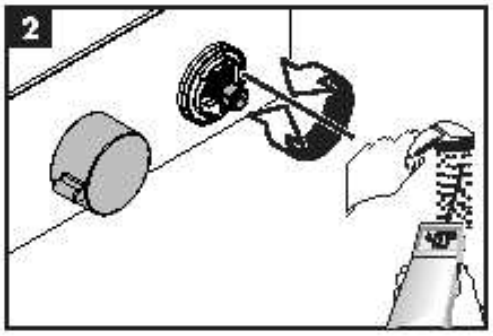

10
10-20mm
11
3 mm
(3 Nm)
12
10 mm
13
2.
1.
14
2.
1.
15
2.
1.
16
17
18
19
2.
Ø 6 mm
60
1.
Silicone
3.
4.
20
21
1.
2.
3.
22
23
2,5 mm
(2 Nm)
1.
2.
24
#94246000
25
3x
26
27
28

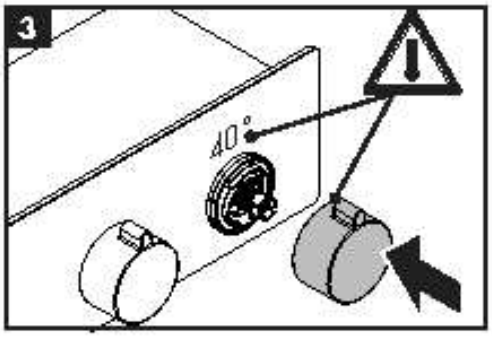

29

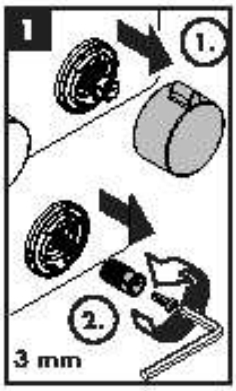

30
#92672000
#98058000

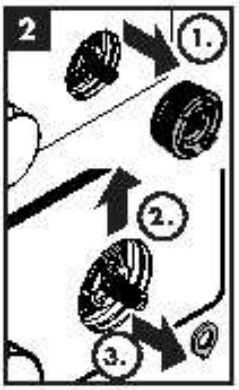

31
Silicone

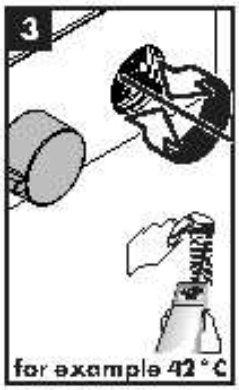

1


2

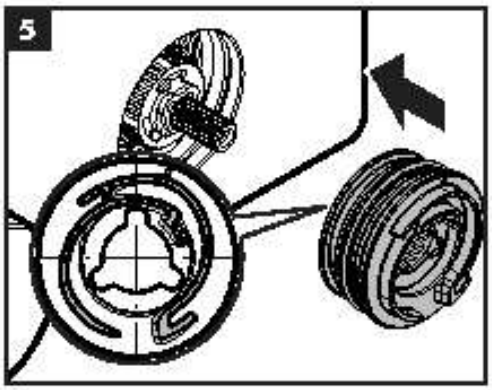

3
40°

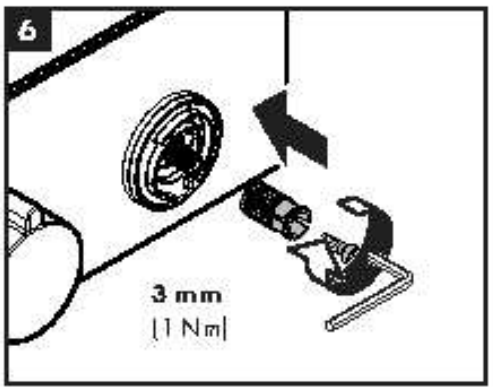

1
1.
2.
3 mm

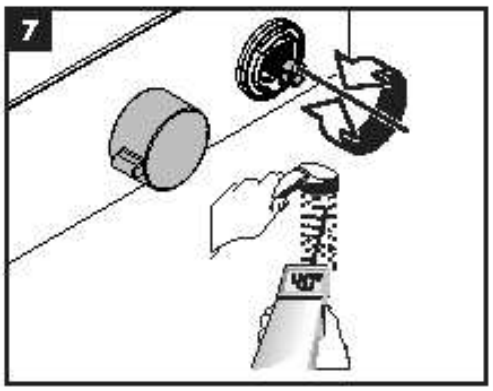

2
1.
2.
3.

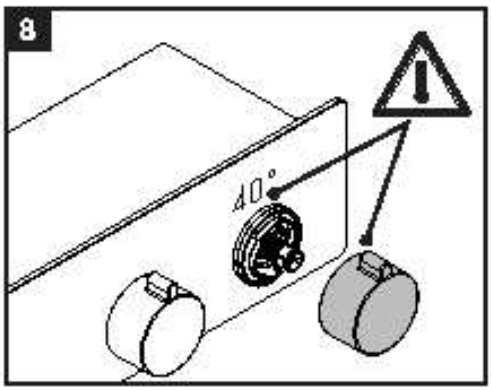

3
for example 42 °C

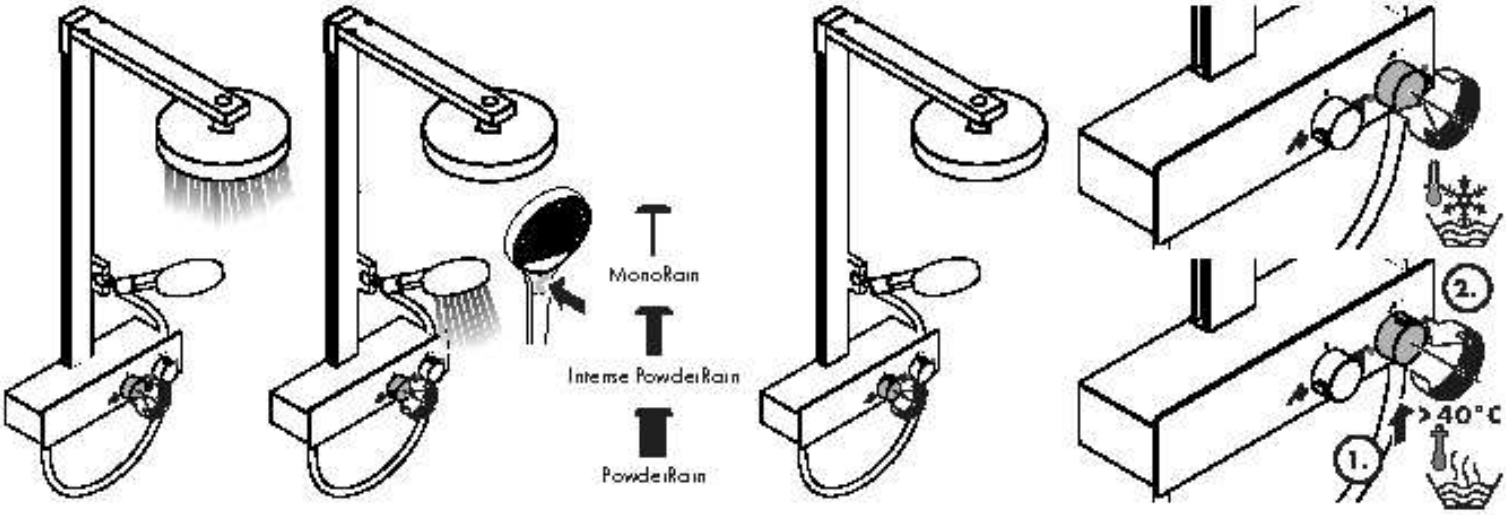

4
2.
1.

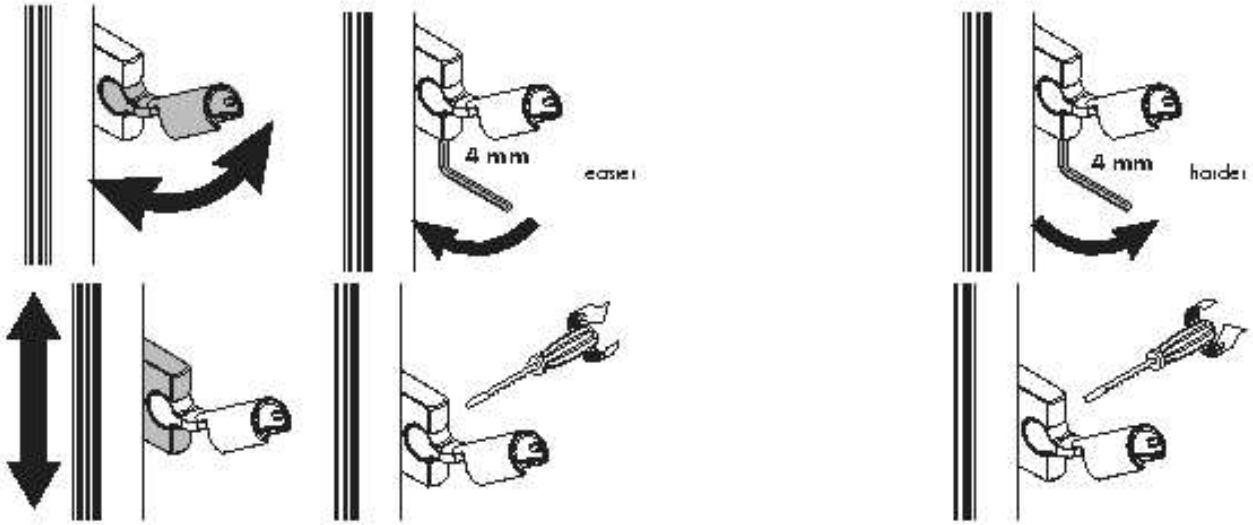

5


6
3 mm
(1 Nm)

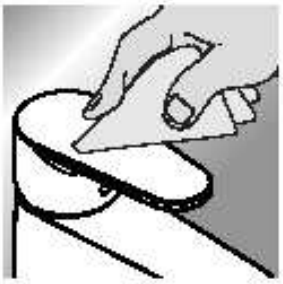

7


8
40°





www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation

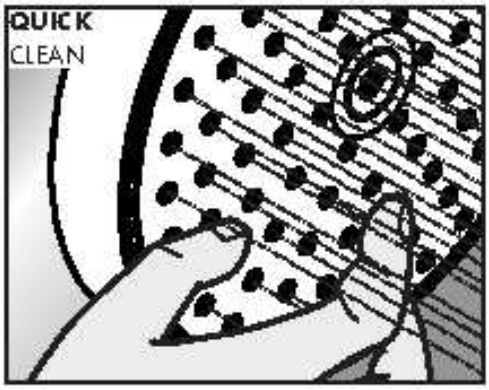




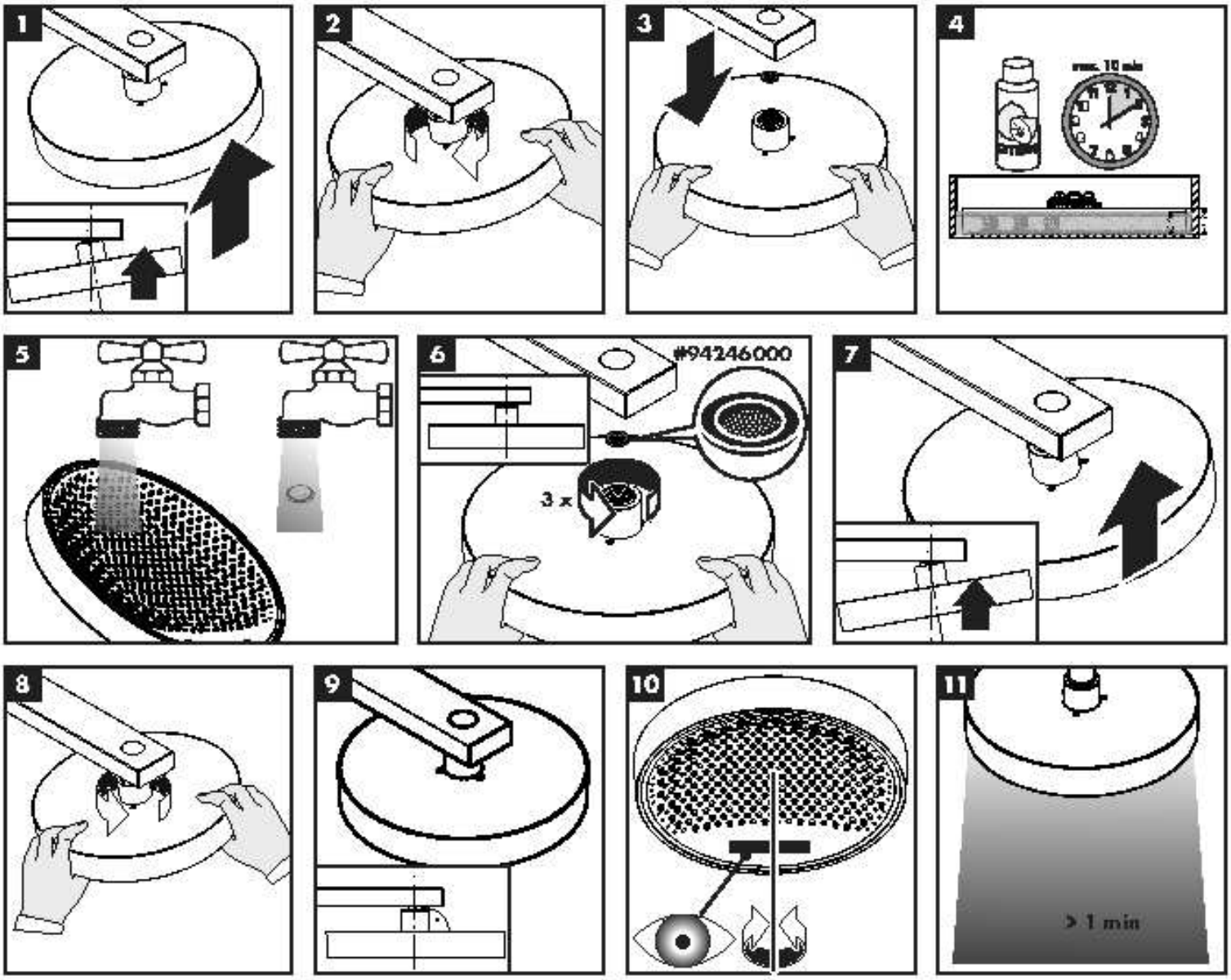
*www.hansgrohe.com/warranty

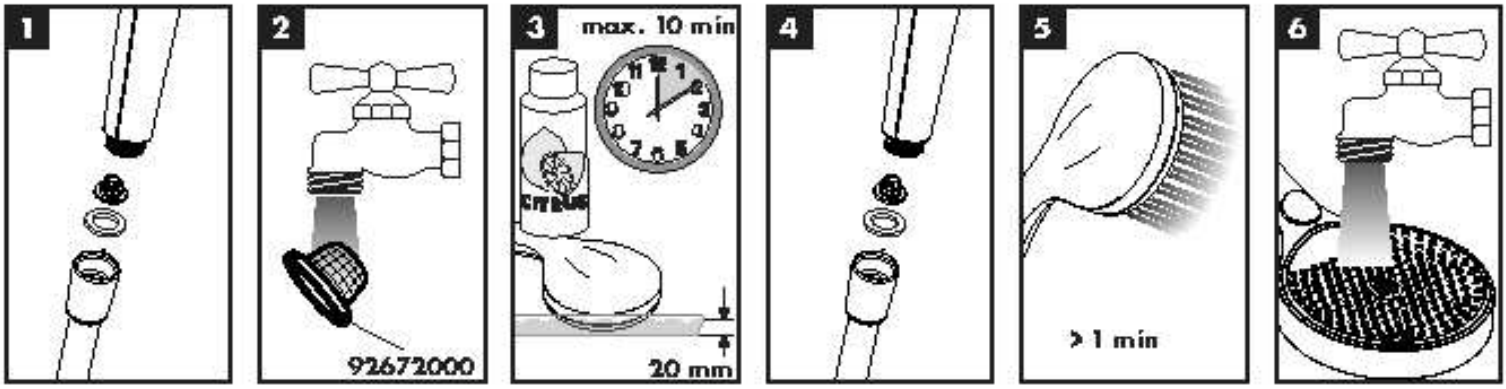


EN Cleaning recommendation / Warranty / Contact

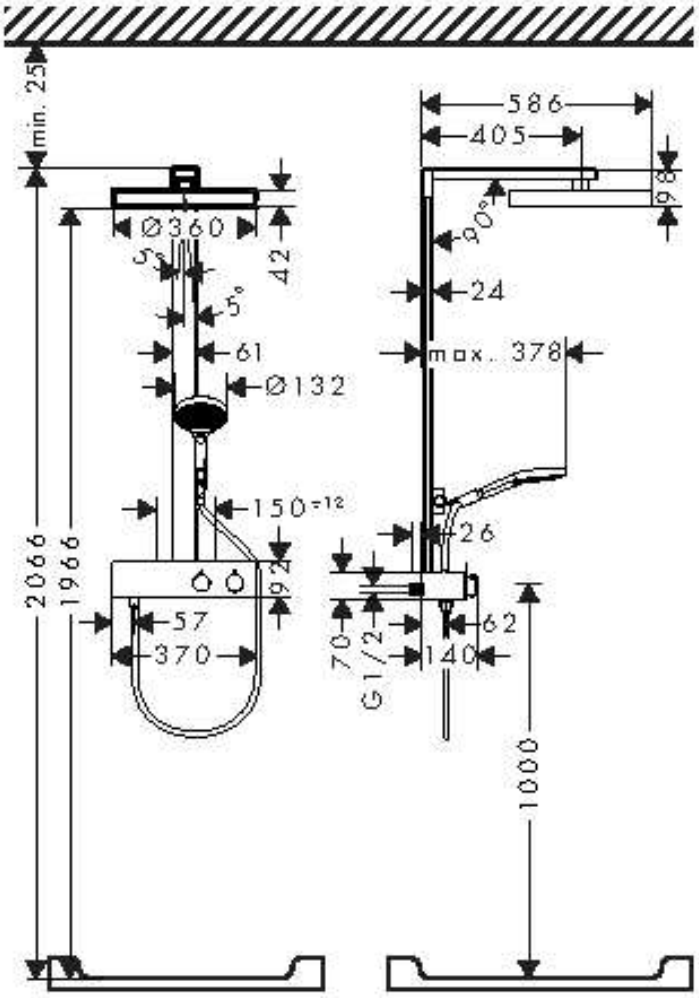


EN Just clean: simply rub over the spray nozzles to remove lime scale.

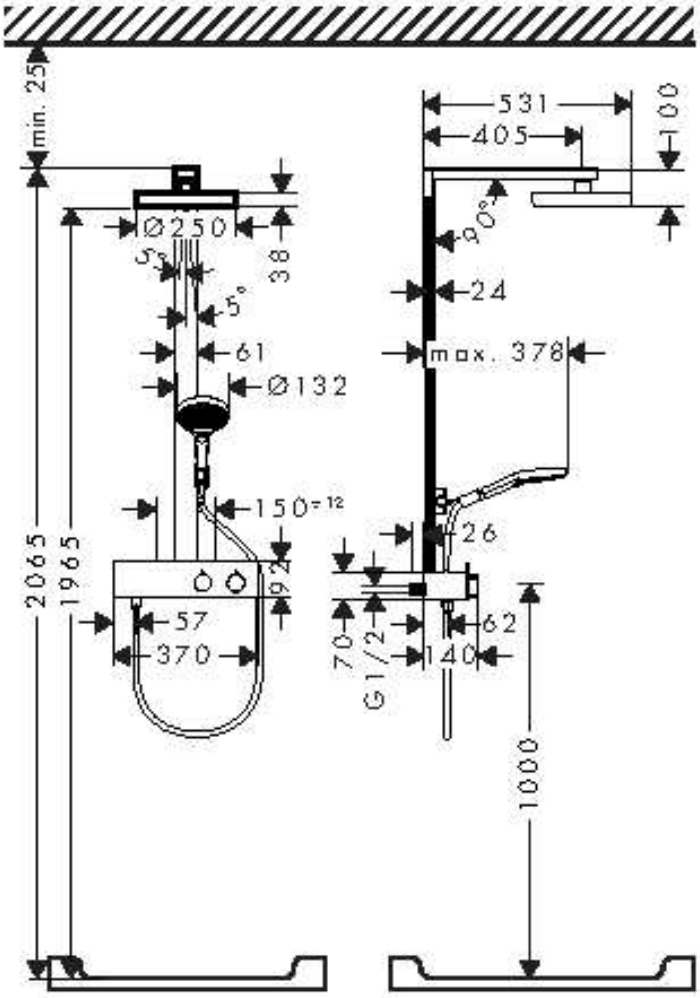

1
2
3
4
max. 10 min
5
6
#94246000
3 x
7
8
9
10
11
> 1 min


1
2
92672000
3
max. 10 min
20 mm
4
5
> 1 min
6

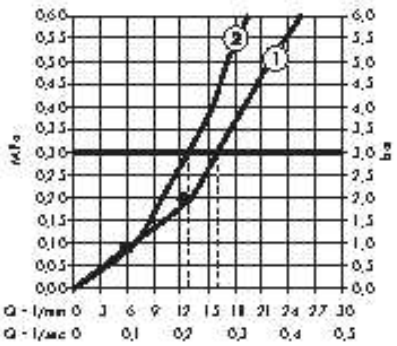
Rainfinity Showerpipe 360 1jet
26853XX0

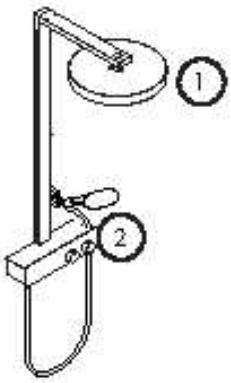


Rainfinity Showerpipe 250 1jet EcoSmart
28742XX0

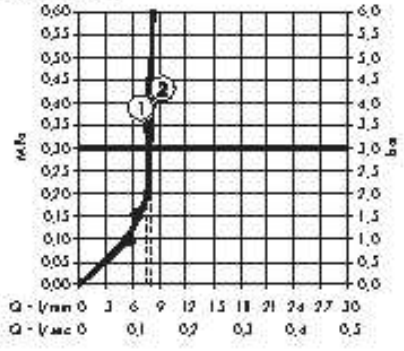


Rainfinity Showerpipe 360 1jet
26853XX0



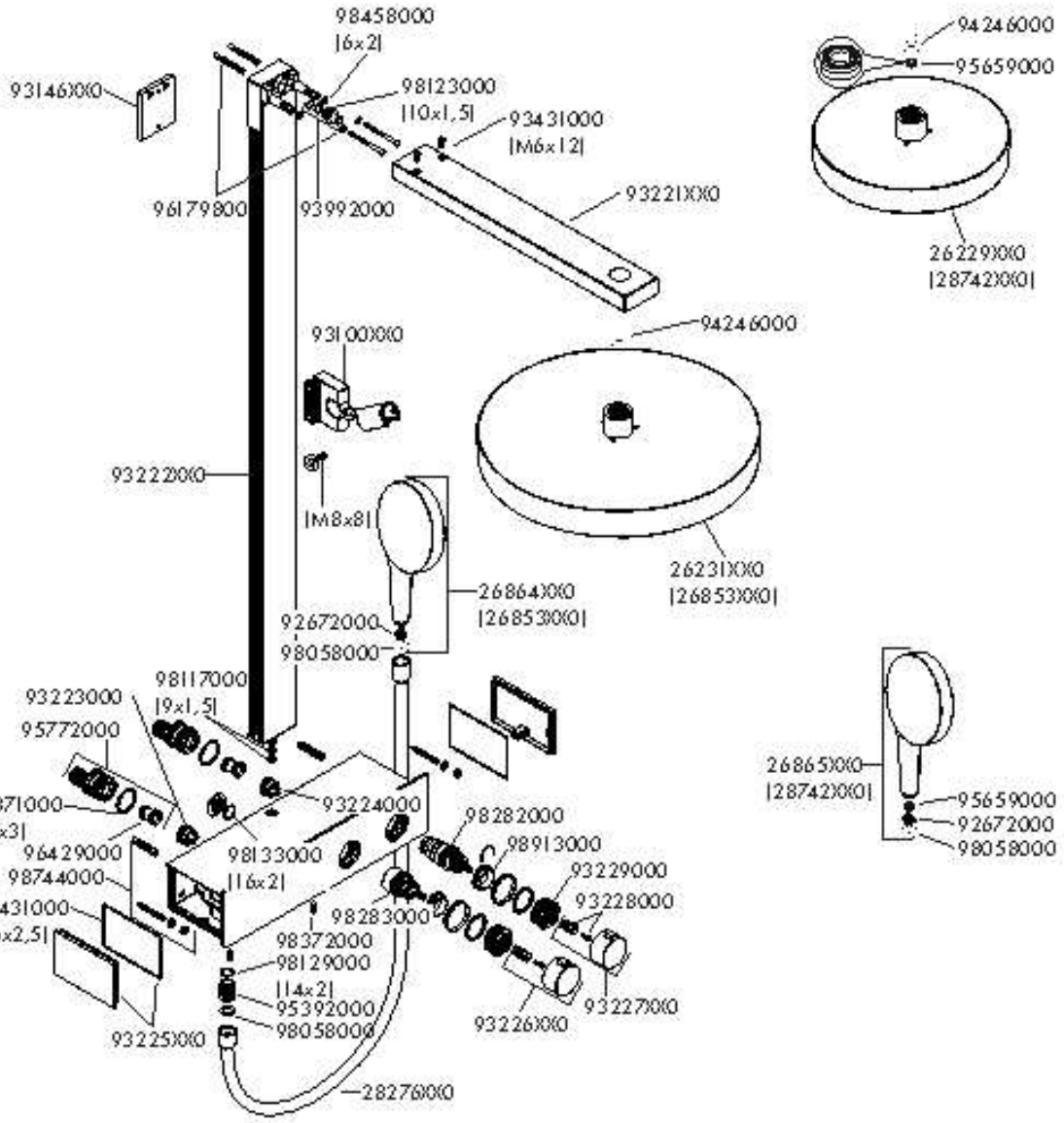


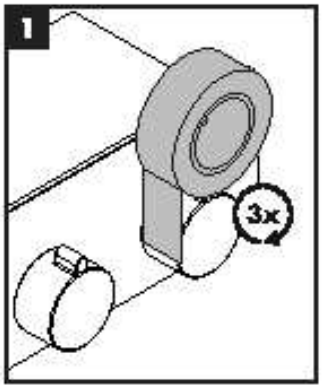
Rainfinity Showerpipe 250 1jet EcoSmart
28742XX0

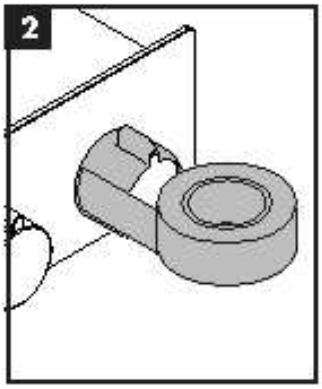


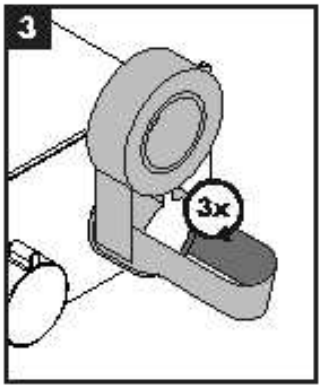
Rainfinity Showerpipe 360 1jet
26853XX0

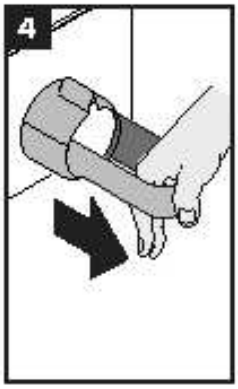
Rainfinity Showerpipe 250 1jet EcoSmart
28742XX0

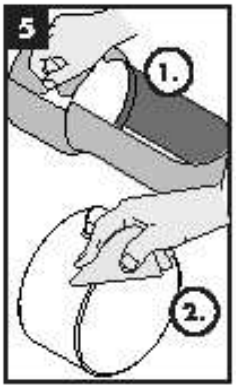












hansgrohe

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

09/2025
90706218M