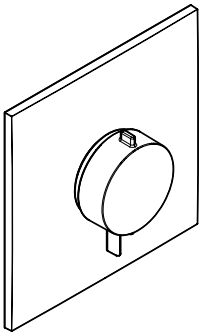
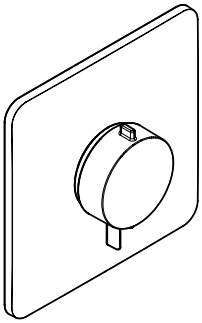
hansgrohe

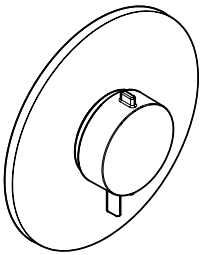
DE	Gebrauchsanleitung / Montageanleitung	2
FR	Mode d'emploi / Instructions de montage	4
EN	Instructions for use / Assembly instructions	6
IT	Istruzioni per l'uso / Istruzioni per Installazione	8
ES	Modo de empleo / Instrucciones de montaje	10
NL	Gebruiksaanwijzing / Handleiding	12
DK	Brugsanvisning / Monteringsvejledning	14
PT	Instruções para uso / Manual de Instalación	16
PL	Instrukcja obsługi / Instrukcja montażu	18
CS	Návod k použití / Montážní návod	20
SK	Návod na použitie / Montážny návod	22
ZH	用户手册 / 组装说明	24
RU	Руководство пользователя / Инструкция по монтажу	26
FI	Käyttöohje / Asennusohje	28
SV	Bruksanvisning / Monteringsanvisning	30
LT	Vartotojo instrukcija / Montavimo instrukcijos	32
HR	Upute za uporabu / Uputstva za instalaciju	34
RO	Manual de utilizare / Instrucțiuni de montare	36
EL	Οδηγίες χρήσης / Οδηγία συναρμολόγησης	38
SL	Navodilo za uporabo / Navodila za montažo	40
ET	Kasutusjuhend / Paigaldusjuhend	42
LV	Lietošanas pamācība / Montāžas instrukcija	44
SR	Uputstvo za upotrebu / Uputstvo za montažu	46
NO	Bruksanvisning / Montasjeveiledning	48
BG	Инструкция за употреба / Ръководство за монтаж	50
JP	取扱説明書 / 施工説明書	52
UA	Інструкції з використання / Інструкція по збірці	54
AR	دليل الاستخدام / تعليمات التجميع	57
TR	Kullanım kılavuzu / Montaj kılavuzu	58
HU	Használati útmutató / Szerelési útmutató	60
HE	הוראות שימוש / הוראות הרכבה	63



Ecostat Comfort E
33710XX0



Ecostat Comfort Q
33712XX0



Ecostat Comfort S
33714XX0

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.
⚠ 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.
⚠ 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.
- Ist der Thermostat bzw. Mischer auf maximale Warmwassertemperatur eingestellt, kann es durch die hydraulische Öffnung des Absperrventils zu Verbrühungen kommen. Hansgrohe empfiehlt daher die Einrichtung der "Safety Function".

Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 1 MPa
Empfohlener Betriebsdruck:	0,1 - 0,5 MPa
Prüfdruck:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Heißwassertemperatur:	max. 60 °C
Thermische Desinfektion:	70 °C / 4 min

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

Symbolerklärung

Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!

max. ≈42°C **Safety Function** (siehe Seite 67)

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

Justierung (siehe Seite 66)

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

Wartung (siehe Seite 70)

- 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 73)

Durchflussdiagramm (siehe Seite 73)
freier Durchfluss

Serviceteile (siehe Seite 74)
XX = Farbcodierung
00 = Chrom
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Mattschwarz
70 = Mattweiß
99 = Polished Gold-Optic

Sonderzubehör (siehe Seite 74)
nicht im Lieferumfang enthalten

- Verlängerung 5 mm (bei geringer Einbautiefe) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Verlängerung 22 mm (bei geringer Einbautiefe) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Verlängerung 25 - 75 mm #13632000
- Verlängerung 25 mm #13638000

Reinigung (siehe Seite 76)

Bedienung (siehe Seite 75)

Prüfzeichen (siehe Seite 76)

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	- Rückflussverhindererpatrone reinigen ggf. austauschen #94928000 (siehe Seite 70)
	- Rückflussverhindererpatrone verschmutzt / defekt	
Kreuzfluss, warmes Wasser wird bei geschlossener Armatur in die Kaltwasserleitung gedrückt oder umgekehrt	- Rückflussverhindererpatrone verschmutzt / defekt	- Rückflussverhindererpatrone 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
	- Bei Neuinstallation Grundkörper falsch angeschlossen (Soll: kalt rechts, warm links) oder 180° verdreht eingebaut	- Regeleinheit für vertauschte Anschlüsse #92373000
Umsteller schwergängig / Umsteller undicht	- Umsteller defekt	- Umsteller austauschen
Eco-Funktion nicht möglich	- Volumengriff falsch montiert	- Volumengriff erneut montieren

Montage (siehe Seite 64)

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.
⚠ 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.
⚠ 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.
- Si le thermostat ou le mélangeur est réglé sur la température maximale d'eau chaude, l'ouverture hydraulique de la vanne d'arrêt risque d'être à l'origine d'ébouillantages. C'est la raison pour laquelle Hansgrohe recommande de recourir à la fonction de sécurité « Safety Function ».

Informations techniques

Pression de service autorisée:	max. 1 MPa
Pression de service conseillée:	0,1 - 0,5 MPa
Pression maximum de contrôle:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Température d'eau chaude:	max. 60 °C
Désinfection thermique:	70 °C / 4 min

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

Description du symbole

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

max. ≈42°C **Safety Function** (voir pages 67)

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

Etalonnage (voir pages 66)

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

Entretien (voir pages 70)

- Les clapets anti-retour doivent être examinés régulièrement conformément à la norme EN 806-5 ou conformément aux dispositions nationales ou régionales quant à leur fonction (au moins une fois par an).
- Pour assurer le mouvement facile de l´élément thermostatique, le thermostat devrait être placé de temps en temps en position très chaude et très froide.

Dimensions (voir pages 73)

Diagramme du débit (voir pages 73)
débit libre

Pièces détachées (voir pages 74)
XX = Couleurs
00 = Chromé
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Accessoires en option (voir pages 74)
ne fait pas partie de la fourniture

- Rallonge de 5 mm (pour profondeur de montage trop faible) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Rallonge de 22 mm (pour profondeur de montage trop faible) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- jeu de rallonge 25 - 75 mm #13632000
- jeu de rallonge 25 mm #13638000

Nettoyage (voir pages 76)

Instructions de service (voir pages 75)

Classification acoustique et débit (voir pages 76)

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 la cartouche du clapet anti-retour, la remplacer le cas échéant. #94928000 (voir pages 70)
	- Cartouche de clapet anti-retour encrassée/défectueuse	
Circulation opposée, l´eau chaude est comprimée dans l´arrivée d´eau froide et vice versa avec robinet fermé	- Cartouche de clapet anti-retour encrassée/défectueuse	- Nettoyer la cartouche du clapet anti-retour, la remplacer le cas échéant.
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
	- La pièce de base a une alimentation inversée (l´eau froide doit être à droite et l´eau chaude à gauche) ou elle est montée à l´envers	- Unité de réglage pour raccords inversés #92373000
Fonctionnement de l´inverseur difficile / L´inverseur n´est pas étanche	- Inverseur défectueux	- Changez l´inverseur
Fonction Eco impossible	- Poignée volumétrique mal montée	- Remonter la poignée volumétrique

Montage (voir pages 64)

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.
⚠ Children as well as adults with physical, mental and/or sensoric impairments must not use this product without proper supervision. Persons under the influence of alcohol or drugs are prohibited from using this product.
⚠ The 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.
- If the thermostat or mixer is set to maximum water temperature, there is a risk of scalding at hydraulical opening of the check valve. For this reason, Hansgrohe recommends that you set up the "Safety Function".

Technical Data

Operating pressure:	max. 1 MPa
Recommended operating pressure:	0,1 - 0,5 MPa
Test pressure:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Hot water temperature:	max. 60 °C
Thermal disinfection:	70 °C / 4 min

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

Symbol description

Do not use silicone containing acetic acid!

max. ≈42°C **Safety Function** (see page 67)

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

Adjustment (see page 66)

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

Maintenance (see page 70)

- 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 73)

Flow diagram (see page 73)
free flow

Spare parts (see page 74)
XX = Colors
00 = Chrome Plated
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Special accessories (see page 74)
order as an extra

- Extension Set 5 mm (when wall is not deep enough) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Extension Set 22 mm (when wall is not deep enough) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- extension 25 - 75 mm #13632000
- extension 25 mm #13638000

Cleaning (see page 76)

Operation (see page 75)

Test certificate (see page 76)

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 backflow preventer cartridge, exchange if necessary #94928000 (see page 70)
	- Backflow preventer cartridge dirty / defective	
Crossflow, hot water being forced into cold water pipe, or vice versa, when mixer is closed	- Backflow preventer cartridge dirty / defective	- Clean backflow preventer cartridge, 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
	- For new installations: basic body incorrectly connected (should be: cold right, hot left) or installed with 180° rotation	- Control unit for reversed connections #92373000
Diverter stiff / Diverter leaking	- Diverter defective	- Exchange diverter
Eco-function not possible	- Volume handle incorrectly mounted	- Mount volume handle again

Assembly (see page 64)

Indicazioni sulla sicurezza

⚠ Durante il montaggio, per pevitare 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.
⚠ 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.
⚠ Attenzione! Compensare le differenze di pressione tra i collegamenti dell'acqua fredda e dell'acqua calda.

Istruzioni per il montaggio

- Prima del montaggio è necessario controllare che non ci siano stati danni durante il trasporto. Una volta eseguito il montaggio, non verranno riconosciuti eventuali danni di trasporto o delle superfici.
- Montare, lavare e controllare tubature e rubinetteria rispettando le norme correnti.
- Vanno rispettate le direttive di installazione nazionali vigenti nel rispettivo paese.
- Se il termostato ovvero il miscelatore è impostato alla temperatura massima dell'acqua calda, aprendo idraulicamente la valvola di chiusura sussiste il pericolo di ustioni. Hansgrohe raccomanda per ciò di installare il dispositivo di sicurezza "Safety Function".

Dati tecnici

Pressione d'uso:	max. 1 MPa
Pressione d'uso consigliata:	0,1 - 0,5 MPa
Pressione di prova:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura dell'acqua calda:	max. 60 °C
Disinfezione termica:	70 °C / 4 min

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

Descrizione simbolo

Non utilizzare silicone contenente acido acetico!

max. ≈42°C **Safety Function** (vedi pagg. 67)

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

Taratura (vedi pagg. 66)

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

Manutenzione (vedi pagg. 70)

- 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. 73)

Diagramma flusso (vedi pagg. 73)
portata libero

Parti di ricambio (vedi pagg. 74)
XX = Trattamento
00 = Cromato
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Accessori speciali (vedi pagg. 74)
non contenuto nel volume di fornitura

- Prolunga 5 mm x set esterno (in caso di incasso troppo esterno al muro) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Prolunga 22 mm x set esterno (in caso di incasso troppo esterno al muro) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- prolunga 25 - 75 mm #13632000
- Prolunga 25 mm #13638000

Pulitura (vedi pagg. 76)

Procedura (vedi pagg. 75)

Segno di verifica (vedi pagg. 76)

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 o sostituire la cartuccia del dispositivo antiriflusso #94928000 (vedi pagg. 70)
	- Cartuccia del dispositivo antiriflusso sporca / difettosa	
Flusso incrociato; l'acqua calda viene spinta nella tubatura acqua fredda a rubinetteria chiusa o viceversa	- Cartuccia del dispositivo antiriflusso sporca / difettosa	- Pulire o sostituire la cartuccia del dispositivo 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
	- In caso di nuova installazione - collegato male il termostatico (deve essere: acqua fredda a destra e calda a sinistra) o installato ruotato di 180°	- Unità di regolazione per raccordi invertiti #92373000
Deviatore duro / Deviatore non ermetico	- deviatore difettoso	- sostituire deviatore
Funzione ECO non disponibile	- Maniglia del volume montata sbagliata	- Reinstallare la maniglia del volume

Montaggio (vedi pagg. 64)

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.
⚠ 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.
⚠ 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.
- Si el termostato o el mezclador están ajustados a la temperatura máxima de agua caliente, al abrir la válvula de cierre hidráulicamente se pueden sufrir quemaduras. Por esa razón, Hansgrohe recomienda el dispositivo "Safety Function".

Datos técnicos

Presión en servicio:	max. 1 MPa
Presión recomendada en servicio:	0,1 - 0,5 MPa
Presión de prueba:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura del agua caliente:	max. 60 °C
Desinfección térmica:	70 °C / 4 min

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

Descripción de símbolos


No utilizar silicona que contiene ácido acético!



Safety Function (ver página 67)

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


Ajuste (ver página 66)

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


Mantenimiento (ver página 70)

- Las válvulas anti-retorno tienen que ser controladas regularmente según la norma EN 806-5, en acuerdo con las regulaciones nacionales o regionales (una vez al año, por lo menos).
- Para garantizar el funcionamiento duradero del termostato, el mando del mismo debería girarse de vez en cuando del extremo frío al extremo caliente.


Dimensiones (ver página 73)


Diagrama de circulación (ver página 73)
caudal libre


Repuestos (ver página 74)
XX = Acabados
00 = Cromado
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic


Opcional (ver página 74)
no incluido en el suministro

- Alargo 5 mm (en caso de pared delgada) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Alargo 22 mm (en caso de pared delgada) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Prolongación 25 - 75 mm #13632000
- Prolongación 25 mm #13638000


Limpiar (ver página 76)


Manejo (ver página 75)


Marca de verificación (ver página 76)

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 o cambiar el cartucho antirretorno #94928000 (ver página 70)
	- Cartucho antirretorno sucio o defectuoso	
Flujo de agua cruzada agua caliente entra en la tubería del agua fría o al revés	- Cartucho antirretorno sucio o defectuoso	- Limpiar o cambiar el cartucho antirretorno
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
	- cuerpo empotrado mal montado (debe estar: frío = derecha) o instalado girado en 180°	- Unidad de regulación para conexiones intercambiadas #92373000
Inversor va duro / Inversor pierde agua	- inversor defecto	- cambiar inversor
No se puede realizar la función Eco	- Maneta de volumen mal montada	- Volver a montar la maneta de volumen

Montaje (ver página 64)

Veiligheidsinstructies

⚠ Bij de montage moeten ter voorkoming van knel- en snijwonden handschoenen worden gedragen.
⚠ Het product mag alleen voor het wassen, hygiënische doeleinden en voor de lichaamreiniging worden gebruikt.
⚠ 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.
⚠ 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.
- Als de thermostaat c.q. mengkraan ingesteld is op de maximale warmwatertemperatuur, kunnen door de hydraulische opening van de afsluiter brandwonden ontstaan. Hansgrohe raadt daarom aan om de "Safety Function" in te stellen.

Technische gegevens

Werkdruk: max.	max. 1 MPa
Aanbevolen werkdruk:	0,1 - 0,5 MPa
Getest bij:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatuur warm water:	max. 60 °C
Thermische desinfectie:	70 °C / 4 min

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

Symboolbeschrijving

Gebruik geen zuurhoudende silicone!

max. ≈42°C **Safety Function** (zie blz. 67)

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

Instellen (zie blz. 66)

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 (zie blz. 70)

- 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. 73)

Doorstroomdiagram (zie blz. 73)
vrije doorstroom

Service onderdelen (zie blz. 74)
XX = Kleuren
00 = Verchroomd
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Toebehoren (zie blz. 74)
behoort niet tot het leveringspakket

- verlengset 5 mm (bij geringe inbouwdiepte) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- verlengset 22 mm (bij geringe inbouwdiepte) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Verlengstuk 25 - 75 mm #13632000
- Verlengstuk 25 mm #13638000

Reinigen (zie blz. 76)

Bediening (zie blz. 75)

Keurmerk (zie blz. 76)

Storing	Oorzaak	Oplossing
Weinig water	- Druk te laag	- Druk controleren
	- Vuilzeef van thermo-element verstopt	- Vuilvangzeefjes en zeefjes van regeleenheid reinigen
	- Zeefdichting handdouche verstopt	- Terugslagkleppatroon reinigen en indien nodig vervangen #94928000 (zie blz. 70)
	- Terugslagkleppatroon vervuild / defect	
Kruisstroom, warm water stroomt in gesloten toestand in koud water leiding of omgekeerd	- Terugslagkleppatroon vervuild / defect	- Terugslagkleppatroon reinigen en indien nodig vervangen
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
	- Bij nieuwe installaties: basisgarnituur verkeerd aangesloten (moet zijn koud rechts en warm links) of 180° gedraaid gemonteerd	- Regeleenheid voor verwisselde aansluitingen #92373000
Omstelling gaat zwaar / Omstelling lekt	- Omstelling defect	- Omstelling uitwiss
Eco-functie niet mogelijk	- Volumehandgreep verkeerd gemonteerd	- Volumehandgreep opnieuw monteren

Montage (zie blz. 64)

Sikkerhedsanvisninger

⚠ Ved monteringen skal der bruges handsker for at undgå kvæstelser og snitsår.
⚠ Produktet må kun bruges til bade-, hygiejne og kropsrengøringsformål.
⚠ 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.
⚠ 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.
- Hvis termostaten hhv. blanderen er indstillet til maksimal varmtvandtemperatur, er der fare for skoldninger hvis spærreventilen åbnes. Hansgrohe anbefaler derfor indretningen af "Safety Function".

Tekniske data

Driftstryk:	max. 1 MPa
Anbefalet driftstryk:	0,1 - 0,5 MPa
Prøvetryk:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Varmtvandstemperatur:	max. 60 °C
Termisk desinfektion:	70 °C / 4 min

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

Symbolbeskrivelse

Der må ikke benyttes eddikesyreholdig silikone!

max. ≈42°C **Safety Function** (se s. 67)

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

Forindstilling (se s. 66)

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

Service (se s. 70)

- Ifølge EN 806-5 skal gennmestrømningsbegrænsere i overenstemmelse 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. 73)

Gennemstrømningsdiagram (se s. 73)

fri gennemstrømning

Reservedele (se s. 74)

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

Specialtilbehør (se s. 74)

ikke med i leveringsomfang

- Forlænger 5 mm (ved for stor indbygningsdybde) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Forlænger 22 mm (ved for stor indbygningsdybde) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Forlængersæt 25 - 75 mm #13632000
- Forlængersæt 25 mm #13638000

Rengøring (se s. 76)

Brugsanvisning (se s. 75)

Godkendelse (se s. 76)

Fejl	Årsag	Hjælp
For lidt vand	- Forsyningstrykket er ikke højt nok	- Afprøv forsyningstrykket
	- Smudsfangsien er snavset	- Rengør smudsfangsi foran termsotaten og på termostatelementet
	- Sien mellem bruser og slange er snavset	- Rengør kontraventilen, eller udskift den om nødvendigt #94928000 (se s. 70)
	- Kontraventil snavset / defekt	
Kryds-flow, varmt vand i koldtvandsledningen og omvendt	- Kontraventil snavset / defekt	- Rengør kontraventilen, eller udskift den om nødvendigt
Udløbstemperaturen stemmer ikke overens med den indstillede temperatur	- Termostaten er ikke justeret	- Juster termostatenI
	- For lav varmtvands-temperatur	- Forhøj varmtvands-temperaturen fra 42°C til 60°C
Temperaturregulering ikke mulig	- katuschen er tilkalket	- Udskift katuschen
	- Ved ny-installation er vandtilslutningen forbyttet (skal være koldt til højre - varmt til venstre eller også er grundkroppen drejet 180°)	- Reguleringsenhed til ombyggede tilslutninger #92373000
Omstiller går trægt / Omstiller utæt	- Defekt omstiller	- Udskift omstilleren
Eco-funktion ikke mulig	- Volumengreb monteret forkert	- Montér volumengrebet igen

Montering (se s. 64)

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.

⚠ 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.

⚠ 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.
- Existe o perigo de queimaduras na abertura hidráulica da válvula de retenção, se o termóstato ou a misturadora estiverem ajustados na temperatura máxima da água quente. Assim sendo, a Hansgrohe recomenda a instalação da "Safety Function".

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
Pressão de func. recomendada:	0,1 - 0,5 MPa
Pressão testada:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura da água quente:	max. 60 °C
Desinfecção térmica:	70 °C / 4 min

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

Descrição do símbolo

Não utilizar silicone que contenha ácido acético!

max. ≈42°C **Safety Function** (ver página 67)

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

Afinação (ver página 66)

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

Manutenção (ver página 70)

- As válvulas anti-retorno devem ser verificadas regularmente de acordo com a EN 806-5 segundo os regulamentos nacionais ou regionais (pelo menos uma vez por ano).
- Para garantir um funcionamento suave do elemento termostático é necessário de vez em quando rodar totalmente o manípulo da termostática da posição quente para a fria.

Medidas (ver página 73)

Fluxograma (ver página 73)
caudal livre

Peças de substituição (ver página 74)

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

Acessórios especiais (ver página 74)
não incluído no volume de fornecimento

- Crescente 5 mm (quando instalado demasiado longe da parede) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Crescente 22 mm (quando instalado demasiado longe da parede) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Crescente 25 - 75 mm #13632000
- Crescente 25 mm #13638000

Limpeza (ver página 76)

Funcionamento (ver página 75)

Marca de controlo (ver página 76)

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	- Limpe o cartucho de antirretorno e, se necessário, substitua-o #94928000 (ver página 70)
	- Cartucho de antirretorno sujo / com defeito	
Fluxos cruzados, água quente a ser forçada a entrar no tubo da água fria, ou vice-versa, quando a misturadora está fechada.	- Cartucho de antirretorno sujo / com defeito	- Limpe o cartucho de antirretorno e, se necessário, substitua-o
A temperatura da água não corresponde à temperatura seleccionada	- A misturadora termos tática não foi ajustada	- Ajustar a misturadora termostática
	- Temperatura da água quente muito baixa	- Aumentar a temperatura da água quente para 42°C a 60°C.
Não é possível regular a temperatura	- Regulador da temperatura calcificado	- Limpar regulador da temperatura
	- Para novas instalações: Corpo instalado incorrectamente (deve ser: fria direita, quente esquerda) ou instalado com uma rotação de 180°	- Unidade de regulação para ligações trocadas #92373000
Inversor perro / Inversor a pingar	- Inversor defeituoso	- Substituir o inversor
A função Eco não é possível	- Comando do caudal montado incorretamente	- Monte novamente o comando do caudal

Montagem (ver página 64)

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.

⚠ 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.

⚠ 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.
- Gdy termostat wzgl. mieszacz ustawiono na maksymalną temperaturę ciepłej wody, może dojść do poparzeń przez hydrauliczny otwór zaworu odcinającego. Hansgrohe zaleca z tego względu stworzenie opcji "Safety Function".

Dane techniczne

Ciśnienie robocze:	maks. 1 MPa
Zalecane ciśnienie robocze:	0,1 - 0,5 MPa
Ciśnienie próbne:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bary = 147 PSI)
Temperatura wody gorącej:	maks. 60 °C
Dezynfekcja termiczna:	70 °C / 4 min

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

Opis symbolu



Nie stosować silikonów zawierających kwas octowy!

max. ≈42°C **Safety Function** (patrz strona 67)

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



Ustawianie (patrz strona 66)

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



Konserwacja (patrz strona 70)

- 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 73)



Schemat przepływu (patrz strona 73)

swobodny przepływ



Części serwisowe (patrz strona 74)

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



Wyposażenie specjalne (patrz strona 74)

Nie jest częścią dostawy

- Rozeta maskująca 5 mm (przy małej głębokości zabudowy) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Rozeta maskująca 22 mm (przy małej głębokości zabudowy) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Przedłużka 25 - 75 mm #13632000
- Przedłużka 25 mm #13638000



Czyszczenie (patrz strona 76)



Obsługa (patrz strona 75)



Znak jakości (patrz strona 76)

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	- Wyczyścić wkład zaworu zwrotnego i wymienić go w razie potrzeby #94928000 (patrz strona 70)
	- Zanieczyszczony/uszkodzony wkład zaworu zwrotnego	
Przepływ krzyżowy, woda ciepła przy zamkniętej armaturze wpływa do przewodu wody zimnej lub odwrotnie	- Zanieczyszczony/uszkodzony wkład zaworu zwrotnego	- Wyczyścić wkład zaworu zwrotnego i wymienić go w razie potrzeby
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
	- Przy nowej instalacji niewłaściwie podłączony korpus (powinno być: zimna po prawej, ciepła po lewej) albo zamontowano z przekręceniem o 180°.	- Jednostka sterująca do zamienionych przyłączy #92373000
Przełącznik pracuje z wysiłkiem / Nieszczelny przełącznik	- Uszkodzony przełącznik	- Wymienić przełącznik
Funkcja Eco nie jest możliwa	- Uchwyt zamontowany nieprawidłowo	- Uchwyt zamocować ponownie

Montaż (patrz strona 64)

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.
⚠ 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 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.
- Pokud je termostat resp. směšovací baterie nastavena na maximální teplotu teplé vody, může dojít k opaření přes hydraulický otvor uzavíracího ventilu. Hansgrohe proto doporučuje nastavení "Safety Function".

Technické údaje

Provozní tlak:	max. 1 MPa
Doporučený provozní tlak:	0,1 - 0,5 MPa
Zkušební tlak:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Teplota horké vody:	max. 60 °C
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!

max. ≈42°C **Safety Function** (viz strana 67)

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

Nastavení (viz strana 66)

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

Údržba (viz strana 70)

- 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.

Rozmìry (viz strana 73)



Diagram průtoku (viz strana 73)
volný průtok

Servisní díly (viz strana 74)
XX = Kód povrchové úpravy
00 = Chrom
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Zvláštní příslušenství (viz strana 74)
není součástí dodávky

- prodloužení 5 mm (při malé hloubce zabudování) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- prodloužení 22 mm (při malé hloubce zabudování) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- prodloužení 25 - 75 mm #13632000
- prodloužení 25 mm #13638000

Čištění (viz strana 76)

Ovládání (viz strana 75)

Zkušební značka (viz strana 76)

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	- Vyčistěte případně vyměňte patronu blokování zpětného toku #94928000 (viz strana 70)
	- Patrona blokování zpětného toku je znečištěná / vadná	
Křížení toků, teplá voda se při zavřené armatuře tlačí do přívodu studené vody nebo naopak	- Patrona blokování zpětného toku je znečištěná / vadná	- Vyčistěte případně vyměňte patronu blokování zpětného toku
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
	- U nové instalace: obráceně připojené základní těleso (má být studená vpravo, teplá vlevo) nebo zabudované otočené o 180°	- Regulační jednotka v případě záměny přípojek #92373000
Netěsný přepínač / Netěsný přepínač	- přepínač defektní	- Přepínač vymìnit
Funkce eko není možná	- Tlačítko hlasitosti je namontováno nesprávně.	- Znovu namontujte tlačítko hlasitosti

Montáž (viz strana 64)

Bezpečnostné pokyny

⚠ Pri montáži musíte nosiť rukavice, aby ste predišli pomliaždeninám a rezným poraneniam.
⚠ Produkt sa smie používať len na kúpanie a telesnú hygienu.
⚠ 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.
⚠ 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, prepláchnuté a vybavené v platnom normami.
- Je potrebné dodržiavať smernice o inštalácii, ktoré sú práve teraz platné v krajinách.
- Ak je termostat, resp. zmiešavač nastavený na maximálnu teplotu teplej vody, môže dôjsť k popáleninám v dôsledku hydraulického otvorenia uzatváracieho ventilu. Hansgrohe preto odporúča zariadenie "Safety Function".

Technické údaje

Prevádzkový tlak:	max. 1 MPa
Doporučený prevádzkový tlak:	0,1 - 0,5 MPa
Skúšobný tlak:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Teplota teplej vody:	max. 60 °C
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!

max. ≈42°C **Safety Function** (viď strana 67)

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

Nastavenie (viď strana 66)

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 (viď strana 70)

- 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 čas nastaviť na maximálne horúcu a maximálne studenú vodu.

Rozmery (viď strana 73)

Diagram prietoku (viď strana 73)
volný prietok

Servisné diely (viď strana 74)
XX = Farebné označenie
00 = Chróm
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Zvláštne príslušenstvo (viď strana 74)
nie je súčasťou dodávky

- Predĺženie 5 mm (pri malej montážnej hĺbke) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Predĺženie 22 mm (pri malej montážnej hĺbke) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Predlženie 25 - 75 mm #13632000
- Predlženie 25 mm #13638000

Čistenie (viď strana 76)

Obsluha (viď strana 75)

Osvedčenie o skúške (viď strana 76)

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	- Vyčistite, prípadne vymeňte vložku spätného ventilu. #94928000 (viď strana 70)
	- Vložka spätného ventilu je znečistená/chybná.	
Kríženie tokov, teplá voda sa pri uzavretej armatúre tlačí do prívodu studenej alebo naopak	- Vložka spätného ventilu je znečistená/chybná.	- Vyčistite, prípadne vymeňte vložku spätného ventilu.
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
	- Pri novej inštalácii: naopak pripojené základné teleso (má byť studená vpravo, teplá vľavo) alebo zabudované otočené o 180°	- Regulačná jednotka pre zamenené prípojky #92373000
Prepínanie funguje ťažko / Netesný prepínač	- Prepínač defektný	- Prepínač vymenit'
Funkcia Eco nie je možná.	- Rukoväť hlasitosti je nesprávne namontovaná.	- Znovu nainštalujte rukoväť hlasitosti.

Montáž (viď strana 64)

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.
⚠ 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.
⚠ 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.
- 如果将恒温器或冷热水混合器调最大温度, 闭锁阀液压开口处可能造成烫伤. Hansgrohe 建议您设置到"安全模式".

技术参数

工作压强:	最大 1 MPa
推荐工作压强:	0,1 - 0,5 MPa
测试压强:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
热水温度:	最大 60°C
热力消毒:	70°C / 4 分钟

- 自动防止回流
- 该产品专为饮用水设计!

符号说明

请勿使用含有乙酸的硅胶!

max. ≈42°C **安全功能** (参见第页 67)

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 66)

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

保养 (参见第页 70)

- 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 73)

流量示意图 (参见第页 73)
时的流速

备用零件 (参见第页 74)
XX = 颜色代码
00 = 镀铬
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

选装附件 (参见第页 74)
不在供货范围内

- 加长件5mm (墙壁不够深时) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- 加长件22mm (墙壁不够深时) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- 加长件 25 - 75 mm #13632000
- 加长 25 mm #13638000

清洗 (参见第页 76)

操作 (参见第页 75)

检验标记 (参见第页 76)

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	- 清洁并在必要时更换止回阀芯 #94928000 (参见第页 70)
	- 止回阀芯脏污/损坏	
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.	- 止回阀芯脏污/损坏	- 清洁并在必要时更换止回阀芯
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
	- 对于新的安装: 基体连接不正确 (可能是: 右冷, 左热) 或者安装时旋转180°	- 用于反向连接的控制单元 #92373000
分流器不灵活 / 分流器泄漏	- 分流器损坏	- 更换分流器
无法实现 Eco 功能	- 流量手柄安装不正确	- 再次安装流量手柄

安装 (参见第页 64)

Указания по технике безопасности

⚠ Во время монтажа следует надеть перчатки во избежание прищемления и порезов.

⚠ Изделие разрешается использовать только в гигиенических целях: для принятия ванны и личной гигиены.

⚠ 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.

⚠ 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.
- Если термостат или смеситель настроен на максимальную температуру горячей воды, в результате гидравлического открывания запорного клапана возможны ожоги. Hansgrohe рекомендует использовать функцию "Safety Function".

Технические данные

Рабочее давление:	не более. 1 МПа
Рекомендуемое рабочее давление:	0,1 - 0,5 МПа
Давлении:	1,6 МПа
	(1 МПа = 10 bar = 147 PSI)
Температура горячей воды:	не более. 60 °C
Термическая дезинфекция:	70 °C / 4 мин

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

Описание символов

Не применяйте силикон, содержащий уксусную кислоту.

max. ≈42°C **Safety Function** (см. стр. 67)

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

Подгонка (см. стр. 66)

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

Техническое обслуживание (см. стр. 70)

- 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. 73)

Схема потока (см. стр. 73)

свободное истечение

Комплект (см. стр. 74)

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

Специальные принадлежности (см. стр. 74)

не включено в объем поставки!

- Удлинение 5 мм (при малой глубине установки) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Удлинение 22 мм (при малой глубине установки) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Удлинение 25 - 75 мм #13632000
- Удлинение 25 мм #13638000

Очистка (см. стр. 76)

Эксплуатация (см. стр. 75)

Знак технического контроля (см. стр. 76)

Неисправность	Причина	Устранение неисправности
недостаточный давление (если устан напор воды)	- Проблемы водоснабжения	- Проверить овлен насос проверить работу насоса
	- Фильтр термоэлемента загрязнен	- Очистите грязеулавливающие сита перед термостатом и на регуляторе
	- Фильтр душа загрязнен	- Очистите клапан предотвращения обратного потока и, при необходимости, замените его #94928000 (см. стр. 70)
	- Клапан предотвращения обратного потока загрязнен или неисправен	
Подмес воды, в закрытом положене горячая вода стремится в подводку холодной воды или наоборот	- Клапан предотвращения обратного потока загрязнен или неисправен	- Очистите клапан предотвращения обратного потока и, при необходимости, замените его
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 температура не производится	- Регулятор засорен накипью	- Замените регулятор
	- для вновь установленного изделия: ошибка установки, холод ная вода подводится справа горячая слева, или установлено с 180 град поворотом.	- Блок управления асинхронным реверсивным двигателем №92373000
Переключатель заедает / Переключатель негерметичен	- Переключатель неисправен	- Замените переключатель
Функция Eco невозможна	- Неправильно установлена ручка громкости	- Повторно установить ручку громкости

Монтаж (см. стр. 64)

Turvallisuusohjeet

⚠ Asennuksessa on käytettävä käsineitä puristumien ja viiltojen aiheuttamien tapaturmien estämiseksi.
⚠ Tuotetta saa käyttää ainoastaan kylpy-, hygienia- ja puhdistustarkoituksiin.
⚠ Lapset ja ruumiillisesti, henkisesti ja/tai aistillisesti rajoittuneet aikuiset eivät saa käyttää suihkujärjestelmää ilman valvontaa. Alkoholin tai huumeiden vaikutuksessa olevat henkilöt eivät saa käyttää suihkujärjestelmää.
⚠ 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.
- Jos termostaatin tai sekoittimen lämpimän veden lämpötila on säädetty maksimiin, sulkuventtiilin hydraulinen avautuminen voi aiheuttaa palovammoja. Hansgrohe suosittelee siksi "Safety Function" -varustusta.

Tekniset tiedot

Käyttöpaine:	maks. 1 MPa
Suositeltu käyttöpaine:	0,1 - 0,5 MPa
Koestuspaine:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Kuuman veden lämpötila:	maks. 60 °C
Lämpödesinfektio:	70 °C / 4 min

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

Merkin kuvaus

Älä käytä etikkahappopitoista silikonia!

max. ≈42°C **Safety Function** (katso sivu 67)

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

Säätö (katso sivu 66)

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

Huolto (katso sivu 70)

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

Mitat (katso sivu 73)

Virtausdiagrammi (katso sivu 73)
vapaa läpivirtaus

Varaosat (katso sivu 74)
XX = Värikoodaus
00 = Kromi
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Erityisvaruste (katso sivu 74)
ei kuulu toimitukseen

- Pidennys 5 mm (pienemmällä asennussyvyydellä) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Pidennys 22 mm (pienemmällä asennussyvyydellä) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Pidennys 25 - 75 mm #13632000
- Pidennys 25 mm #13638000

Puhdistus (katso sivu 76)

Käyttö (katso sivu 75)

Koestusmerkki (katso sivu 76)

Häiriö	Syy	Toimenpide
Vähän vettä	- Syöttöpaine ei ole riittävä	- Tarkasta putkiston paine
	- Lämpötilan säätöyksikön likasihti likaantunut	- Puhdista termostaatin ja säätöyksikön likasihdit
	- Käsisuihkun sihtitiiviste likaantunut	- Puhdista suuntaispatruuna, vaihda tarvittaessa #94928000 (katso sivu 70)
	- Suuntaispatruuna likaantunut / viallinen	
Ristiinvirtaus, hanan ollessa kiinni lämmin vesi pääsee virtaamaan kylmänveden putkeen tai päinvastoin.	- Suuntaispatruuna likaantunut / viallinen	- Puhdista suuntaispatruuna, 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
	- Liitokset perusrunkoon on asennettaessa tehty väärin (pitää olla: kylmä oikealla, lämmin vasemmalla) tai perusrunko on asennettu 180°-käännettynä	- Säätöyksikkö vaihdetuille liittymille #92373000
Valitsin raskaskäyttöinen / Valitsin vuotaa	- Valitsin rikki	- Vaihda valitsin
Eco-toiminto ei toimi	- Tilavuuskahva väärin asennettu	- Asenna tilavuuskahva uudelleen

Asennus (katso sivu 64)

Säkerhetsanvisningar

⚠ Handskar ska bäras under monteringsarbetet så att man kan undvika kläm- och skärskador.
⚠ Produkten får bara användas till kroppshygien med bad och dusch.
⚠ 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.
⚠ 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 ytskiktskador.
- Ledningarna och blandaren måste monteras, spolas igenom och kontrolleras enligt de gällande normerna.
- De installationsriktlinjer som gäller i länderna ska följas.
- Om termostaten eller blandaren är inställd på maximal varmvattentemperatur kan det uppstå skållningar genom spärrventilens hydrauliska öppning. Hansgrohe rekommenderar därför att "Safety Function" installeras.

Tekniska data

Driftstryck:	max. 1 MPa
Rek. driftstryck:	0,1 - 0,5 MPa
Tryck vid provtryckning:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Varmvattentemperatur:	max. 60 °C
Termisk desinfektion:	70 °C / 4 min

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

Symbolförklaring

Använd inte silikon som innehåller ättiksyra!

max. ≈42°C **Safety Function** (se sidan 67)

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 66)

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 (se sidan 70)

- Backventilers funktion måste kontrolleras regelbundet enligt nationella eller regionala bestämmelser i enlighet med EN 806-5 (minst en gång per år).
- För att garantera att termostaten ej kalkar igen, ska den regelbundet, en gång per vecka, konditioneras. Det sker genom att man några gånger snabbt slås om temperaturen från hett till kallt och tillbaka.

Måtten (se sidan 73)

Flödesschema (se sidan 73)
fri genomströmning

Reservdelar (se sidan 74)
XX = Färgkodning
00 = Krom
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Specialtillbehör (se sidan 74)
medföljer ej leveransen

- Förlängning 5 mm (vid litet monteringsdjup) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Förlängning 22 mm (vid litet monteringsdjup) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Förlängning 25 - 75 mm #13632000
- Förlängning 25 mm #13638000

Rengöring (se sidan 76)

Hantering (se sidan 75)

Testsigill (se sidan 76)



Störning	Orsak	Åtgärd
För lite vatten	- Vattentrycket är för lågt	- Kontrollera ledningstryck
	- Smutsfilter i styrenheten igensatt	- Rengör smutsfiltren vid inloppen och på termosensorn
	- Silfiltret i duschen smutsigt	- Rengör backventilpatronen eller byt vid behov #94928000 (se sidan 70)
	- Backventilpatronen är smutsig/ defekt	
Korsflöde – varmt vatten pressas vid avstängd ermostat in i kallvatten- inloppet, och vice versa	- Backventilpatronen är smutsig/ defekt	- Rengör backventilpatronen eller byt vid behov
Den faktiska vatten- temperaturen stämmer Inte överens med den Inställda	- Termostaten ställdes inte in	- Justera termostaten
	- Varmvattentemperaturen är för låg	- Höj varmvattentemperaturen til mellan 42°C och 60°C
Temperaturen kan ej ställas in	- Termosensorn är igenkalkad	- Byt termosensorn
	- Grundkonstruktionen anslöts på fel sätt vid nyinstallation (ska vara: kallt höger, varmt vänster) eller monterades med 180° förskjutning	- Reglerenheten för omkastade anslutningar #92373000
Omkopplare trög / Omkopplare otät	- Omkopplare defekt	- Byt ut omkopplare
Eco-funktion är inte möjlig	- Volymhandtaget är felaktigt monterat	- Montera volymhandtaget på nytt

Montering (se sidan 64)



Saugumo technikos nurodymai

⚠ Apsaugai nuo užspaudimo ir įsipjovimo montavimo metu mūvėkite pirštines.
⚠ Gaminys turi būti naudojamas tik maudymuisi, kūno higienai ir švarai palaikyti.
⚠ 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.
⚠ Turi būti išlyginti šalto ir karšto slėgio nelygumai.

Montavimo instrukcija

- Prieš montuojant būtina patikrinti, ar gaminys nebuvo pažeistas transportavimo metu. Sumontavus pretenzijos dėl transportavimo ir paviršiaus pažeidimų nepriimamos.
- Vamzdžiai ir sujungimai turi būti montuojami, plaunami ir tikrinami pagal galiojančias normas.
- Laikykitės atitinkamoje šalyje galiojančių direktyvų dėl įrengimo.
- Jei termostatas arba maišytuvas nustatytas maksimaliai vandens termperatūrai, hidrauliniu būdu atvėrus blokuojamąjį vožtuvą galima nusiplikyti. Todėl Hansgrohe rekomenduoja naudoti apsauginę funkciją „Safety Function“.

Techniniai duomenys

Darbinis slėgis:	ne daugiau kaip 1 MPa
Rekomenduojamas slėgis:	0,1 - 0,5 MPa
Bandomasis slėgis:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 barų = 147 PSI)
Karšto vandens temperatūra:	ne daugiau kaip 60 °C
Terminis dezinfekavimas:	70 °C / 4 min

- Su atbuliniu vožtuvu
- Produktas skirtas tik geriamajam vandeniui!

Simbolio aprašymas

Nenaudokite silikono, kurio sudėtyje yra acto rūgšties!

max. ≈42°C **Apsaugos funkcija** (žr. psl. 67)

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

Reguliavimas (žr. psl. 66)

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

Techninis aptarnavimas (žr. psl. 70)

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

Išmatavimai (žr. psl. 73)

Pralaidumo diagrama (žr. psl. 73)
laisvas vandens pralaidumas

Atsarginės dalys (žr. psl. 74)
XX = Spalvos
00 = Chrom
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Specialūs priedai (žr. psl. 74)
nėra pridedama

- Ilgiklis 5 mm (esant nepakankamam sienos gyliui) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Ilgiklis 22 mm (esant nepakankamam sienos gyliui) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Ilgiklis 25 - 75 mm #13632000
- Ilgiklis 25 mm #13638000

Valymas (žr. psl. 76)

Eksploatacija (žr. psl. 75)

Bandymo pažyma (žr. psl. 76)

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	- Išvalykite ar, jei reikia, pakeiskite atbulinio vožtuvo kasetę #94928000 (žr. psl. 70)
	- Užsikimšusi / pažeista atbulinio vožtuvo kasetė	
Kryžminis tekėjimas, uždarius maišytuvą, karštas vanduo papuola į šalto vandens vamzdį	- Užsikimšusi / pažeista atbulinio vožtuvo kasetė	- Išvalykite ar, jei reikia, pakeiskite atbulinio vožtuvo kasetę
Vandenio temperatūra nesutampa su nustatyta temperatūra	- Termostatas nesureguliuotas	- Reguliuoti termostatą
	- Per maža karšto vandens temperatūra	- Karšto vandens temperatūrą pakelti nuo 42 °C bis 60 °C
Temperatūros reguliavimas neįmanomas	- temperatūros reguliatorius apkalkėjęs	- temperatūros reguliatorių pakeisti
	- Neteisingai prijungti vamzdžiai: karštas turi būti kairėje, šaltas - dešinėje	- Sukeistų jungčių reguliavimo blokas #92373000
Perjungėjas sunkiai valdosi / Perjungėjas nesandarus	- Pažeistas perjungėjas	- Pakeisti perjungėją
„Eco“ funkcija negalima	- Netinkamai sumontuota srauto reguliavimo rankenėlė	- Iš naujo sumontuokite srauto reguliavimo rankenėlę

Montavimas (žr. psl. 64)

Sigurnosne upute

⚠ Prilikom montaže se radi sprječavanja prignječenja i posjekotina moraju nositi rukavice.
⚠ Proizvod se smije primjenjivati samo za kupanje, tuširanje i osobnu higijenu.
⚠ 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.
⚠ Velika razlika u pritisku između vruće i hladne vode mora biti izbalansirana.

Upute za montažu

- Prije montaže mora se provjeriti je li proizvod oštećen prilikom transporta. Nakon ugradnje se ne priznaju nikakve reklamacije koje se odnose na površinska i transportna oštećenja.
- Cijevi i armatura moraju biti postavljeni, isprani i testirani prema važećim normama.
- Obvezno se moraju uvažiti propisi o instalacijama koji vrijede u dotičnoj zemlji.
- Ako je termostat odnosno mješač namješten na maksimalnu temperaturu tople vode, postoji opasnost od opeklina zbog hidrauličkog otvora zapornog ventila. Kompanija Hansgrohe stoga preporučuje korištenje sigurnosne funkcije "Safety Function".

Tehnički podatci

Najveći dopušteni tlak:	tlak 1 MPa
Preporučeni tlak:	0,1 - 0,5 MPa
Probni tlak:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura vruće vode:	tlak 60 °C
Termička dezinfekcija:	70 °C / 4 min

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

Opis simbola

Nemojte koristiti silikon koji sadrži octenu kiselinu!

max. ≈42°C **Safety Funkcija** (pogledaj stranicu 67)

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

Regulacija (pogledaj stranicu 66)

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

Održavanje (pogledaj stranicu 70)

- 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 73)

Dijagram protoka (pogledaj stranicu 73)
slobodan protok

Rezervni djelovi (pogledaj stranicu 74)
XX = Boje
00 = Krom
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Posebni pribor (pogledaj stranicu 74)
Nije sadržano u isporuci!

- Produljenje 5 mm (kod manje dubine ugradnje) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Produljenje 22 mm (kod manje dubine ugradnje) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Produljenje 25 - 75 mm #13632000
- Produljenje 25 mm #13638000

Čišćenje (pogledaj stranicu 76)

Upotreba (pogledaj stranicu 75)

Oznaka testiranja (pogledaj stranicu 76)

Greška	Uzrok	Otklanjanje
Nedovoljno vode	- Prenizak 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 ili po potrebi zamijenite uložak nepovratnog ventila #94928000 (pogledaj stranicu 70)
	- Uložak nepovratnog ventila onečišćen/neispravan	
Križni tok vode, kod zatvorene armature vruća voda ulazi u cijev s hladnom vodom i obrnuto	- Uložak nepovratnog ventila onečišćen/neispravan	- Očistite ili po potrebi zamijenite uložak nepovratnog ventila
Temperatura na slavini ne podudara se s podešenom temperaturom	- Termostat nije podešen	- Podesite termostat
	- Preniska temperatura tople vode	- Povećajte tempereturu vruće vode na 42-60 °C
Reguliranje temperature nije moguće	- Regulacijska jedinica začepljena je kamencem	- Zamijenite regulacijsku jedinicu
	- Pri ponovnoj instalaciji tijelo je pogrešno priključeno (potrebno je priključiti hladnu vodu desno, a vruću lijevo) ili je zakrenuto za 180 stupnjeva.	- Regulacijska jedinica za zamijenjene priključke #92373000
Selektor je neprohodan / Selektor ne brtvi	- Selektor je neispravan	- Zamijenite selektor
Eco funkcija nije moguća	- Ručica za namještanje količine je pogrešno montirana	- Ponovo montirajte ručicu za namještanje količine

Sastavljanje (pogledaj stranicu 64)

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.
⚠ Copiii și adulții cu dizabilități corporale, mintale și senzoriale nu pot utiliza sistemul de duș nesupravegheați. De asemenea este interzisă utilizarea sistemului de duș de către persoane, care se află sub influența alcoolului sau a drogurilor.
⚠ 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.
- Dacă termostatul sau robinetul sunt reglați la temperatura maximă de apă, datorită deschiderii hidraulice a supapei de închidere poate apărea pericol de opărire. Hansgrohe recomandă de aceea setarea "Safety Function".

Date tehnice

Presiune de funcționare:	max. 1 MPa
Presiune de funcționare recomandată:	0,1 - 0,5 MPa
Presiune de verificare:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura apei calde:	max. 60°C
Dezinfecție termică:	70°C / 4 min

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

Descrierea simbolurilor

Nu utilizați silicon cu conținut de acid acetic!

max. ≈42°C **Funcția de siguranță** (vezi pag. 67)

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

Reglare (vezi pag. 66)

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

Întreținere (vezi pag. 70)

- 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. 73)



Diagrama de debit (vezi pag. 73)
debit cu curgere liberă

Piese de schimb (vezi pag. 74)
XX = Coduri de culori
00 = Crom
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Accesorii opționale (vezi pag. 74)
nu este inclus în setul livrat

- Prelungitor 5 mm (în cazul montării la adâncime mică) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Prelungitor 22 mm (în cazul montării la adâncime mică) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Prelungitor 25 - 75 mm #13632000
- Prelungitor 25 mm #13638000

Curățare (vezi pag. 76)

Utilizare (vezi pag. 75)

Certificat de testare (vezi pag. 76)

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.
	- S-a murdărit garnitura de sită a capătului de duș.	- Curățați sau schimbați cartuul antiretur dacă este cazul #94928000 (vezi pag. 70)
	- S-a murdărit / s-a defectat cartușul antiretur	
Curgere încucișată, apa caldă intră în conducta de apă rece sau invers, când bateria este închisă.	- S-a murdărit / s-a defectat cartușul antiretur	- Curățați sau schimbați cartuul 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.
	- Bateria a fost racordată incorect la prima instalare. (instalați rece - dreapta, cald - stânga) sau rotit cu 180°.	- Unitate de control pentru conexiuni inversate #92373000
Cartușul se mișcă greu. / Cartușul nu este etanș	- Cartuș defect	- Schimbați cartușul.
Funcția Eco nu este posibilă	- Mânerul de volum este montat greșit	- Montați din nou mânerul de volum

Montare (vezi pag. 64)

Υποδείξεις ασφαλείας

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

Οδηγίες συναρμολόγησης

- Πριν τη συναρμολόγηση πρέπει να εξεταστεί το προϊόν για ζημιές μεταφοράς. Μετά την εγκατάσταση δεν αναγνωρίζονται ζημιές από τη μεταφορά ή επιφανειακές ζημιές.
- Οι σωλήνες και η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθούν σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα, να τεθούν υπό πίεση και να δοκιμαστούν.
- Θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες εγκατάστασης που ισχύουν σε κάθε κράτος.
- Εάν ο θερμοστάτης ή ο αναμικτήρας έχει ρυθμιστεί στη μεγαλύτερη θερμοκρασία ζεστού νερού, μπορεί να προκληθεί έγκαυμα μέσα από το υδραυλικό άνοιγμα της βαλβίδας φραγής. Η Hansgrohe συνιστά για τον λόγο αυτόν τη λειτουργία "Safety Function".

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Λειτουργία πίεσης:	έως 1 MPa
Συνιστώμενη λειτουργία πίεσης:	0,1 - 0,5 MPa
Πίεση ελέγχου:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Θερμοκρασία ζεστού νερού:	έως 60°C
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!

max. ≈42°C **Safety Function** (βλ. Σελίδα 67)

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

Ρύθμιση (βλ. Σελίδα 66)

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

Συντήρηση (βλ. Σελίδα 70)

- Οι βαλβίδες αντεπιστροφής πρέπει να ελέγχονται τακτικά ως προς τη λειτουργία τους, σύμφωνα με το πρότυπο EN 806-5, σε σχέση με τους ισχύοντες εθνικούς ή τοπικούς κανόνες (το ελάχιστο μια φορά το χρόνο) .
- Για να διασφαλίσετε την καλή λειτουργία της μονάδας ρύθμισης, θα πρέπει να ρυθμίζετε το θερμοστάτη από καιρού εις καιρόν σε εντελώς ζεστό ή εντελώς κρύο.

Διαστάσεις (βλ. Σελίδα 73)

Διάγραμμα ροής (βλ. Σελίδα 73)
Ελεύθερη ροή

Ανταλλακτικά (βλ. Σελίδα 74)
XX = Χρώματα
00 = Επιχρωμιωμένο
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Ειδικά αξεσουάρ (βλ. Σελίδα 74)
δεν περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό

- Σωλήνας επιμήκυνσης 5 mm (σε μειωμένο βάθος τοποθέτησης) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Σωλήνας επιμήκυνσης 22 mm (σε μειωμένο βάθος τοποθέτησης) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Σωλήνας επιμήκυνσης 25 - 75 mm #13632000
- Επιμήκυνση 25 mm #13638000

Καθαρισμός (βλ. Σελίδα 76)

Χειρισμός (βλ. Σελίδα 75)

Σήμα ελέγχου (βλ. Σελίδα 76)

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 προ του θερμοστάτη και επάνω στη μονάδα ρύθμισης
	- Βρώμικη στεγανοποιητική σήτα του καταιονιστήρα	- Καθαρίστε και, εάν χρειαστεί, αλλάξτε τη φύσιγγα της βαλβίδας αντεπιστροφής #94928000 (βλ. Σελίδα 70)
	- Η φύσιγγα της βαλβίδας αντεπιστροφής είναι βρώμικη/ελαττωματική	
Η σταυροειδής ροή και το ζεστό νερό ρυθμίζονται με κλειστή βάνα στον αγωγό κρύου νερού, πατώντας τη βάνα ή αντίστροφα	- Η φύσιγγα της βαλβίδας αντεπιστροφής είναι βρώμικη/ελαττωματική	- Καθαρίστε και, εάν χρειαστεί, αλλάξτε τη φύσιγγα της βαλβίδας 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	- Άλατα στη μονάδα ρύθμισης	- Αλλάξτε τη μονάδα ρύθμισης
	- Σε νέα εγκατάσταση: Λάθος σύνδεση βασικού κορμού (θα πρέπει: κρύο δεξιά, ζεστό αριστερά) ή ο βασικός κορμός έχει εγκατασταθεί περιστρεφόμενος κατά 180 °	- Μονάδα ρύθμισης για αντίστροφες συνδέσεις #92373000
Η λειτουργία του διακόπτη επιλογής είναι δύσκολη / Ο διακόπτης επιλογής δεν έχει στεγανοποιηθεί	- Βλάβη στο διακόπτη επιλογής	- Αλλάξτε το διακόπτη επιλογής
Η λειτουργία Eco δεν είναι δυνατή	- Η λαβή έχει τοποθετηθεί λανθασμένα	- Τοποθετήστε ξανά τη λαβή

Συναρμολόγηση (βλ. Σελίδα 64)

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.
⚠ 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.
⚠ Velike razlike v tlaku med priključkom za mrzlo in priključkom za toplo vodo je potrebno izravnati.

Navodila za montažo

- Pred montažo je treba izdelek preveriti glede morebitnih transportnih poškodb. Po vgradnji transportne ali površinske poškodbe ne bodo več priznane.
- Cevi in armaturo je treba montirati, izprati in preveriti po veljavnih standardih.
- Upoštevati je treba pravilnike o inštalacijah, ki veljajo v posamezni državi.
- Če je termostat oz. mešalni ventil nastavljen na maksimalno temperaturo tople vode, lahko pride skozi hidravlično odprtino zapornega ventila do oparitve. Zato podjetje Hansgrohe priporoča nastavitev varnostne funkcije "Safety Function".

Tehnični podatki

Delovni tlak:	maks. 1 MPa
Priporočeni delovni tlak:	0,1 - 0,5 MPa
Preskusni tlak:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura tople vode:	maks. 60 °C
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!

max. ≈42°C **Varnostna funkcija** (glejte stran 67)

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

Justiranje (glejte stran 66)

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

Vzdrževanje (glejte stran 70)

- 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 73)

Diagram pretoka (glejte stran 73)
prost pretok

Rezervni deli (glejte stran 74)
XX = Barve
00 = Krom
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Poseben pribor (glejte stran 74)
Ni vključeno

- Podaljšek 5 mm (če zid ni dovolj globok) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Podaljšek 22 mm (če zid ni dovolj globok) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Podaljšek 25 - 75 mm #13632000
- Podaljšek 25 mm #13638000

Čiščenje (glejte stran 76)

Upravljanje (glejte stran 75)

Preskusni znak (glejte stran 76)

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 kartušo protipovratnega ventila, po potrebi jo zamenjajte #94928000 (glejte stran 70)
	- Kartuša protipovratnega ventila je umazana/pokvarjena	
Križni tok, toplo vodo ob zaprti armaturi potiska v cevi mrzle vode ali obratno	- Kartuša protipovratnega ventila je umazana/pokvarjena	- Očistite kartušo protipovratnega ventila, po potrebi jo zamenjajte
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
	- Pri novi inštalaciji je osnovni del napačno priključen (moralo bi biti: mrzlo desno, toplo levo) ali vgrajen z zasukom za 180°.	- Regulacijska enota za zamenjane priključke #92373000
Preklapljanje preklopnika je težko / Preklopnik ne tesni	- Preklopnik je pokvarjen	- Zamenjajte preklopnik
Funkcija Eco ni mogoča	- Volumski ročaj je nameščen nepravilno	- Ponovno namestite volumski ročaj

Montaža (glejte stran 64)

Ohutusjuhised

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

Paigaldamisjuhised

- Enne paigaldamist tuleb toodet kontrollida transpordikahjustuste osas Pärast paigaldamist ei tunnustata enam transpordi- või pinnakahjustuste kaebuseid.
- Voolikute ja segisti paigaldamisel, loputamisel ja kontrollimisel tuleb lähtuda kehtivatest normatiividest
- Vastavas riigis kehtivaid paigalduseeskirju tuleb järgida.
- Kui termostaat või segisti on seatud sooja vee maksimaalsele temperatuurile, võidakse sulgventiili hüdraulilisel avamisel saada põletusi. Seetõttu soovitab Hansgrohe võtta kasutusele turvafunktsioon ("Safety Function").

Tehnilised andmed

Töörõhk	maks. 1 MPa
Soovitatav töörõhk:	0,1 - 0,5 MPa
Kontrollsurve:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 baari = 147 PSI)
Kuuma vee temperatuur:	maks. 60 °C
Termiline desinfektsioon:	70 °C / 4 min

- Tagasivooluklapp
- Toode on ette nähtud eranditult joogivee jaoks!

Sümbolite kirjeldus

Ärge kasutage äädikhapet sisaldavat silikooni!

max. ≈42°C **Turvafunktsioon** (vt lk 67)

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

Reguleerimine (vt lk 66)

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

Hooldus (vt lk 70)

- 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 aeg-ajalt päris kuuma ja päris külma peale.

Mõõtude (vt lk 73)

Läbivooludiagramm (vt lk 73)
äravoolu surve

Varuosad (vt lk 74)
XX = Värvid
00 = Kroom
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Spetsiaalne lisavarustus (vt lk 74)
ei sisaldu komplektis

- pikendus 5 mm (kui sein ei ole piisavalt paks) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- pikendus 22 mm (kui sein ei ole piisavalt paks) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Pikendus 25 - 75 mm #13632000
- pikendus 25 mm #13638000

Puhastamine (vt lk 76)

Kasutamine (vt lk 75)

Kontrollsertifikaat (vt lk 76)

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 sõeltihend must	- Puhastada tagasilöögiklapi padrun, vajadusel vahetada #94928000 (vt lk 70)
	- Tagasivooluklapi padrun määrdunud / vigane	
Ristvool, soe vesi surutakse suletud segisti korral külmaveetorru või vastupidi, kui segisti on suletud	- Tagasivooluklapi padrun määrdunud / vigane	- Puhastada tagasilöögiklapi padrun, vajadusel 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
	- Uuel paigaldusel põhikorpus valesti ühendatud (peab olema külm paremal, soe vasakul) või 180° pööratud	- Reguleerimisseade vahetuse läinud ühenduste jaoks #92373000
Ümberlüliti käib raskelt / Ümberlüliti lekib	- Ümberlüliti defektne	- Ümberlüliti välja vahetada
Eco-funktsioon pole võimalik	- Mahu käepide on valesti paigaldatud	- Paigaldada mahu käepide uuesti

Paigaldamine (vt lk 64)

Drošības norādes

⚠ Montāžas laikā, lai izvairītos no saspiedumiem un iegriezumiem, nepieciešams nēsāt cimdus.
⚠ Šo produktu drīkst izmantot tikai, lai mazgātos, higiēnai un ķermeņa tīrīšanai.
⚠ 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.
⚠ Jāizlīdzina spiediena atšķirības starp aukstā un karstā ūdens pievadiem.

Norādījumi montāžai

- Pirms montāžas nepieciešams pārbaudīt, vai produktam transportēšanas laikā nav radušies bojājumi. Pēc iebūvēšanas bojājumi, kas radušies transportēšanas laikā, vai virsmas bojājumi netiek atzīti.
- Cauruļvadi un maisītājs ir jāuzstāda, jāizskalo un jāpārbauda saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem.
- Jāievēro attiecīgās valstīs spēkā esošās montāžas prasības.
- Ja termostats vai maisītājs ir ieregulēts uz maksimālo karsta ūdens temperatūru, iespējams gūt apdegumus, ja slēgvārsts tiek atvērts hidrauliski. Hansgrohe iesaka izmantot "Safety Function".

Tehniskie dati

Darba spiediens:	maks. 1 MPa
Ieteicamais darba spiediens:	0,1 - 0,5 MPa
Pārbaudes spiediens:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Karstā ūdens temperatūra:	maks. 60 °C
Termiskā dezinfekcija :	70 °C / 4 min

- Drošības vārsts
- Izstrādājums ir paredzēts tikai dzeramajam ūdenim!

Simbolu nozīme

Neizmantot silikonu, kas satur etiķskābi!

max. ≈42°C **Drošības funkcija** (skat. lpp. 67)

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

Ieregulēšana (skat. lpp. 66)

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

Apkope (skat. lpp. 70)

- 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. 73)

Caurplūdes diagramma (skat. lpp. 73)
brīva caurplūde

Rezerves daļas (skat. lpp. 74)
XX = Krāsu kodi
00 = Hroma
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Speciāli aksesuāri (skat. lpp. 74)
komplektā netiek piegādāts

- Pagarinājums 5 mm (ja iebūvēšanas dziļums nav pietiekams) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Pagarinājums 22 mm (ja iebūvēšanas dziļums nav pietiekams) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Pagarinājums 25 - 75 mm #13632000
- Pagarinājums 25 mm #13638000

Tīrīšana (skat. lpp. 76)

Lietošana (skat. lpp. 75)

Pārbaudes zīme (skat. lpp. 76)

Traucējums	Iemesls	Bojājumu novēršana
Maz ūdens	- Problēmas ar ūdens apgādi	- Pārbaudīt spiedienu ūdenvadā
	- Netīrs regulatora filtrs	- Tīrīt filtrus pirms termostata un uz regulatora
	- Netīrs dušas filtra blīvējums	- Iztīrīt, nepieciešamības gadījumā nomainīt pretvārsta patronu #94928000 (skat. lpp. 70)
	- Netīra / bojāta pretvārsta patrona	
Ūdens sajaukšanās, karstais ūdens slēgtā stāvoklī tiek spiests aukstā ūdens cauruļvados un otrādi.	- Netīra / bojāta pretvārsta patrona	- Iztīrīt, nepieciešamības gadījumā nomainīt pretvārsta patronu
Ūdens temperatūra nesaskan ar iestatīto temperatūru	- Termostats nav piereguļēts	- Piereguļēt termostatu
	- Pārāk zema ūdens temperatūra	- Paaugstināt karstā ūdens temperatūru no 42 °C līdz 60 °C
Nav iespējama temperatūras regulēšana	- regulators aizkaļķojies	- Nomainīt regulatoru
	- Jaunas instalācijas gadījumā pamatelements ir nepareizi pieslēgts (jābūt: aukstais ūdens pa labi, karstais pa kreisi) vai ir pārgriezts par 180°.	- Sajauktu pieslēgumu regulators #92373000
Pārslēdzējs grūti pārslēdzams / Pārslēdzējs nav blīvs	- Bojāts pārslēdzējs	- Nomainīt pārslēdzēju
Eco funkcija nav iespējama	- Nepareizi uzstādīts plūsmas regulēšanas rokturis	- Veikt plūsmas regulēšanas roktura montāžu no jauna

Montāža (skat. lpp. 64)

Sigurnosne napomene

⚠ Prilikom montaže se radi sprečavanja prignječenja i posekotina moraju nositi rukavice.
⚠ Proizvod sme da se koristi samo za kupanje, tuširanje i ličnu higijenu.
⚠ 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.
⚠ Velika razlika u pritisku između vruće i hladne vode mora biti izbalansirana.

Instrukcije za montažu

- Pre montaže se mora proveriti da li je proizvod oštećen pri transportu. Nakon ugradnje se ne priznaju nikakve reklamacije koje se odnose na površinska i transportna oštećenja.
- Vodovi i armatura moraju biti postavljeni, isprani i testirani prema važećim normama.
- Treba se pridržavati propisa koji u određenim zemljama važe za instalacije.
- Ako je termostat odnosno mešač namešten na maksimalnu temperaturu tople vode, postoji opasnost od opekotina zbog hidrauličnog otvora na blokirnom ventilu. Kompanija Hansgrohe Vam zato preporučuje da koristite sigurnosnu funkciju "Safety Function".

Tehnički podaci

Radni pritisak:	maks. 1 MPa
Preporučeni radni pritisak:	0,1 - 0,5 MPa
Probni pritisak:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura vruće vode:	maks. 60 °C
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!

max. ≈42°C **Safety funkcija** (vidi stranu 67)

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

Podešavanje (vidi stranu 66)

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

Održavanje (vidi stranu 70)

- 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 vode.

Mere (vidi stranu 73)

Dijagram protoka (vidi stranu 73)
slobodan protok

Rezervni delovi (vidi stranu 74)
XX = Oznake boja
00 = Hrom
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Poseban pribor (vidi stranu 74)
Nije sadržano u isporuci

- Produžetak 5 mm (kod manje dubine ugradnje) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Produžetak 22 mm (kod manje dubine ugradnje) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Produžetak 25 - 75 mm #13632000
- Produžetak 25 mm #13638000

Čišćenje (vidi stranu 76)

Rukovanje (vidi stranu 75)

Ispitni znak (vidi stranu 76)

Smetnja	Uzrok	Pomoć
Nedovoljno vode	- Prenizak 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 ili po potrebi zamenite uložak nepovratnog ventila #94928000 (vidi stranu 70)
	- Uložak nepovratnog ventila prljav/ neispravan	
Ukršteni tok vode, kod zatvorene armature vruća voda ulazi u cev s hladnom vodom i obrnuto	- Uložak nepovratnog ventila prljav/ neispravan	- Očistite ili po potrebi zamenite uložak nepovratnog ventila
Temperatura na slavini se ne podudara s podešenom temperaturom	- Termostat nije podešen	- Podesite termostat
	- Preniska temperatura tople vode	- Povećajte tempereturu vruće vode na 42-60 °C
Regulisanje temperature nije moguće	- regulaciona jedinica je začepljena kamencem	- Zamenite regulacionu jedinicu
	- Pri ponovnoj instalaciji telo je pogrešno priključeno (potrebno je priključiti hladnu vodu desno, a vruću levo) ili je zakrenuto za 180 stepeni.	- Regulaciona jedinica za zamenjene priključke #92373000
Preusmerivač se teško pomera / Preusmerivač ne zaptiva	- Preusmerivač je neispravan	- Zamenite preusmerivač
Eco funkcija nije moguća	- Podešivač jačine mlaza je pogrešno montiran	- Ponovo montirajte podešivač jačine mlaza

Montaža (vidi stranu 64)

Sikkerhetshenvisninger

⚠ Bruk hansker under montasjen for å unngå klem- og kuttskader.
⚠ Produktet skal kun brukes for bade-, hygiene- og kroppshygiene.
⚠ Barn og voksne med fysiske og psykiske og/eller sensoriske handicap skal ikke bruke dusjsystemet uten oppsyn. Personer som er påvirket av alkohol eller narkotika skal ikke bruke dusjsystemet.
⚠ 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.
- Dersom termostaten eller blendebatteriet er stilt inn på maksimal varmtvannstemperatur, kan det oppstå skåldeskader via den hydrauliske åpningen på stengeventilen. Hansgrohe anbefaler derfor innretningen "Safety Function".

Tekniske data

Driftstrykk	maks. 1 MPa
Anbefalt driftstrykk:	0,1 - 0,5 MPa
Prøvetrykk	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Varmtvannstemperatur	maks. 60 °C
Termisk desinfisering:	70 °C / 4 min

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

Symbolbeskrivelse

Ikke bruk silikon som inneholder eddiksyre!

max. ≈42°C **Safety Function** (se side 67)

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

Justering (se side 66)

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

Vedlikehold (se side 70)

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

Mål (se side 73)

Gjennomstrømningsdiagram (se side 73)
fri gjennomstrømning

Servicedeler (se side 74)
XX = Fargekode
00 = Krom
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Ekstratilbehør (se side 74)
ikke med i leveransen

- Forlengelse 5 mm (ved liten montasjedybde) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Forlengelse 22 mm (ved liten montasjedybde) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Forlengelse 25 - 75 mm #13632000
- Forlengelse 25 mm #13638000

Rengjøring (se side 76)

Betjening (se side 75)

Prøvemerke (se side 76)

Feil	Årsak	Feilrettelse
Lite vann	- Forsyningstrykk er ikke tilstrekkelig	- Ledningstrykk sjekkes
	- Smussfangersil til reguleringseheten skitten.	- Smussfangersil før termostaten og på reguleringsenheten rengjøres
	- Dusjens silpakning er skitten	- Rengjør hhv. skift ut tilbakestrømningsvernets patron #94928000 (se side 70)
	- Tilbakestrømningsvernets patron tilsmusset/defekt	
Krysstrømning, varmt vann presses ved lukket armatur inn i kaldtvannsledning eller omvendt	- Tilbakestrømningsvernets patron tilsmusset/defekt	- Rengjør hhv. skift ut tilbakestrømningsvernets patron
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
	- Ved nyinstallasjon: basiselement feilaktig tilkoblet (riktig: kaldt høyre, varmt venstre) eller bygd inn 180° forvrengt	- Reguleringsenhet for utskiftede tilkoblinger #92373000
Omstiller er ikke lett bevegelig / Omstiller er utett	- Omstiller defekt	- Omstiller byttes
Eco-funksjon ikke mulig	- Volumhåndtak feil montert	- Monter volumhåndtaket på nytt

Montasje (se side 64)

Указания за безопасност

⚠ При монтажа трябва да се носят ръкавици, за да се избегнат наранявания поради притискане или порязване.

⚠ Позволено е използването на продукта само за къпане, хигиена и цели на почистване на тялото.

⚠ 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.

⚠ Големите разлики в налягането между изводите за студената и топлата вода трябва да се изравняват.

Указания за монтаж

- Преди монтажа продуктът трябва да се провери за транспортни щети. След монтажа не се признават транспортни или повърхностни щети.
- Тръбопроводите и арматурата трябва да се монтират, промият и проверят в съответствие с валидните норми.
- Трябва да бъдат спазвани валидните в съответните страни предписания за инсталиране.
- Ако термостатът респ. смесителят е настроен на максимална температура на топлата вода, през хидравличния отвор на спирателния клапан може да се стигне до попарване. Поради това Hansgrohe препоръчва настройка на "Safety Function".

Технически данни

Работно налягане:	макс. 1 МПа
Препоръчително работно налягане:	0,1 - 0,5 МПа
Контролно налягане:	1,6 МПа
	(1 МПа = 10 bar = 147 PSI)
Температура на горещата вода:	макс. 60 °C
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!

max. ≈42°C **Safety Function** (вижте стр. 67)

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

Юстиране (вижте стр. 66)

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

Поддръжка (вижте стр. 70)

- 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. 73)

Диаграма на потока (вижте стр. 73)

свободен поток

Сервизни части (вижте стр. 74)

XX = Цветово кодиране
00 = Хром
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Специални принадлежности (вижте стр. 74)

не се съдържа в обема на доставка

- Удължител 5 мм (при малка монтажна дълбочина) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Удължител 22 мм (при малка монтажна дълбочина) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Удължител 25 - 75 мм #13632000
- Удължител 25 мм #13638000

Почистване (вижте стр. 76)

Обслужване (вижте стр. 75)

Контролен знак (вижте стр. 76)

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, респективно сменете патрона на предпазителя за обратен поток #94928000 (вижте стр. 70)
	- Патронът на предпазителя за обратен поток замърсен / дефектен	
Кръстосване на потока, при затворена арматура топлата вода навлиза в линията на студената вода или обратно	- Патронът на предпазителя за обратен поток замърсен / дефектен	- Почистете, респективно сменете патрона на предпазителя за обратен 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
	- При нова инсталация основното тяло е свързано погрешно (Зад.: студено отдясно, топло отляво или монтирайте със завъртане от 180°	- Регулатор за разменени връзки #92373000
Трудно подвижен превключвател / Не херметичен превключвател	- Дефектен превключвател	- Сменете превключвателя
Функция Eco не е под ъгъл	- Обемната дръжка грешно монтирана	- Монтирайте отново обемната дръжка

Монтаж (вижте стр. 64)

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.
⚠ 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.
⚠ 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.
- サーモスタットまたは水栓が最高温度に設定されている場合, 吐水時に火傷の危険性があります. したがって, ハンスグローエは「Safety Function」の設定をお勧めします.

技術資料

使用圧力:	最大 1 MPa
推奨使用水圧:	0,1 - 0,5 MPa
耐圧試験圧力:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
給湯温度:	最大 60°C
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!

max. ≈42°C **Safety Function**(安全機能) (次のページを参照 67)

「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 66)

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 (次のページを参照 70)

- 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 73)

流量曲線図 (次のページを参照 73)
何も接続しない時の吐水

スペアパーツ (次のページを参照 74)
XX = 仕上げ色
00 = Chrome
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

スペシャルパーツ (次のページを参照 74)
別手配部品

- 5 mm延長部材 (壁裏が浅い場合) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- 22 mm延長部材 (壁裏が浅い場合) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- 延長部材 25 - 75 mm #13632000
- 25 mm延長部材 #13638000

お手入れ方法 (次のページを参照 76)

使用方法 (次のページを参照 75)

認証について (次のページを参照 76)

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	- 逆流防止カートリッジを清掃し, 必要に応じて交換する #94928000 (次のページを参照 70)
	- 逆流防止装置カートリッジの汚染/欠陥	
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	- 逆流防止装置カートリッジの汚染/欠陥	- 逆流防止カートリッジを清掃し, 必要に応じて交換する
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
	- 本体の施工ミス: 配管が正しく接続されていない (正しい設定: 右が水, 左が湯)	- 逆接続用コントロールユニット #92373000
セレクター動作が重い / セレクターから水が漏れる	- セレクターの故障	- セレクターを交換してください
Eco-機能不可	- ボリュームハンドルが正しく取り付けられていない	- ボリュームハンドルの再組み立て

施工方法 (次のページを参照 64)

Примітки з безпеки

⚠ Під час встановлення слід надягати рукавички, щоб запобігти травмам та порізам.

⚠ Виріб можна використовувати лише для купання, гігієни та очищення тіла.

⚠ Діти, а також дорослі з фізичними, розумовими та/або сенсорними вадами не повинні використовувати цей продукт без належного нагляду. Особам, які перебувають у стані алкогольного або наркотичного сп'яніння, забороняється використовувати цей продукт.

⚠ Гаряча і холодна подачі води повинні мати однаковий тиск.

Інструкції зі встановлення

- Перед встановленням перевірте виріб на наявність пошкоджень під час транспортування. Після встановлення транспортні пошкодження чи пошкодження поверхні не розглядаються.
- Труби та кріплення повинні бути встановлені, промиті та перевірені відповідно до стандартів застосування.
- Необхідно дотримуватися сантехнічних норм, які діють у відповідних країнах.
- Якщо термостат або змішувач налаштований на максимальну температуру води, існує ризик опіку при гідравлічному відкритті зворотного клапана. З цієї причини Hansgrohe рекомендує вам налаштувати Safety Function.

Технічні дані

Робочий тиск:	макс. 1 МПа
Рекомендований робочий тиск:	0,1 - 0,5 МПа
Випробувальний тиск:	1,6 МПа
	(1 МПа = 10 бар = 147 PSI)
Температура гарячої води:	макс. 60 °C
Термічна дезінфекція:	70 °C / 4 хв

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

Опис символу

Не використовуйте силікон, що містить оцтову кислоту!

max. ≈42°C **Safety Function** (дивіться сторінку 67)

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

Коригування (дивіться сторінку 66)

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

Технічне обслуговування (дивіться сторінку 70)

- 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 73)

Діаграма потоку (дивіться сторінку 73)

вільний потік

Запчастини (дивіться сторінку 74)

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

Спеціальні аксесуари (дивіться сторінку 74)

в комплект поставки не входить

- Набір подовження 5 мм (якщо стіна недостатньо глибока) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Набір подовження 22 мм (якщо стіна недостатньо глибока) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- подовження 25 - 75 мм #13632000
- подовження 25 мм #13638000

Чищення (дивіться сторінку 76)

Експлуатація (дивіться сторінку 75)

Тестовий сертифікат (дивіться сторінку 76)

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	- Очистьте або замініть патрон запобіжника зворотного потоку #94928000 (дивіться сторінку 70)
	- Патрон запобіжника зворотного потоку забруднений/дефектний	
Перехресний потік, гаряча вода надходить у трубу холодної води або навпаки, коли змішувач закритий	- Патрон запобіжника зворотного потоку забруднений/дефектний	- Очистьте або замініть патрон запобіжника зворотного потоку
Температура вилива 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
	- Для нових інсталяцій: основний корпус неправильно підключений (має бути: холодний праворуч, гарячий ліворуч) або встановлений з поворотом на 180°	- Регулювальний блок для переплутаних підключень #92373000
Дивертер жорсткий / Дивертер протікає	- Перемикач несправний	- Замініть дивертер
Функція Eco неможлива	- Рукоятка регулювання напору монтована неправильно	- Заново монтуйте рукоятку регулювання напору

Монтажний (дивіться сторінку 64)

العطل	السبب	العلاج والإصلاح
الماء غير كافٍ	- ضغط الإمداد ليس كافيًا	- افحص ضغط المواسير
	- مرشح الاتساخات الخاص بالمنظم متسخ	- نظف مرشحات الاتساخات إلى الثرموستات والمنظم
	- سدادة مصفاة الدش متسخة	- نظِّف خرطوشة مانع التدفق العكسي واستبدلها إذا لزم الأمر 94928000# (راجع صفحة 70)
	- خرطوشة مانع التدفق العكسي متسخة / تالفة	
تدفق منعكس للمياه! الماء الساخن يندفع في ماسورة البارد أو العكس والخلاط مغلق.	- خرطوشة مانع التدفق العكسي متسخة / تالفة	- نظِّف خرطوشة مانع التدفق العكسي واستبدلها إذا لزم الأمر
حرارة المياه لا تتوافق مع درجة الحرارة المضبوطة	- لم يتم ضبط الثرموستات	- اضبط الثرموستات
	- درجة حرارة الماء الساخن منخفضة للغاية	- ارفع حد الماء الساخن إلى 42° - 60° درجة مئوية
تنظيم الحرارة غير ممكن	- منظم متراكم عليه الجير	- قم بتغيير منظم
	- تم تركيب الجزء الرئيسي من الخلاط بشكل خاطيء (ينبغي أن يكون البارد يمينًا، والساخن يسارًا) أو تم عكسه 180 درجة	- وحدة التحكم للوصلات المعكوسة 92373000#
المحول ثقيل الحركة / المحول غير محكم	- المحول تالف	- قم بتغيير المحول
خاصية الاستخدام الاقتصادي غير متاحة	- مقبض السعة مركّب بشكل خاطئ	- قم بثبيت مقبض السعة مجددًا

التركيب (راجع صفحة 64)

تنبيهات الأمان

⚠ يجب إرتداء قفازات لليد أثناء التركيب لتجنب حدوث أخطار الإنحشار أو الجروح.

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

⚠ لا يسمح لأي أطفال أو أفراد بالغين يعانون من إعاقات بدنية أو ذهنية أو حسية أو يعانون من جميع هذه الإعاقات باستخدام المنتج إلا تحت إشراف آخرين. كما أنه لا يسمح لأي شخص تحت تأثير تناول الكحول أو المخدرات باستخدام نظام الدش.

⚠ يجب أن يكون تيار الماء الساخن والماء البارد متعادلين في الضغط.

تعليمات التركيب

- قبل القيام بعملية التركيب، يجب فحص المنتج للتأكد من خلوه من أية تلفيات ناتجة عن النقل. بعد القيام بعملية التركيب، لن يتم الاعتراف بوجود أية تلفيات سطحية أو تلفيات ناتجة عن عملية النقل.
- يجب تركيب وغسيل واختبار التوصيلات وخلاطات المياه طبقاً للمعايير السارية.
- يجب مراعاة القواعد الخاصة بالتركيب وأعمال السباكة وفقًا للوائح الخاصة بكل بلد.
- من الممكن أن تؤدي الفتحة الهيدروليكية لصمام الحجز إلى احتراقات إذا تم ضبط الثرموستات أو الخلاط على أقصى درجة حرارة للماء. لذلك تنصح شركة هانزجروهه بالضبط على وضع "وظيفة الأمان" "Safety Function"

المواصفات الفنية

ضغط التشغيل: الحد الأقصى 1 ميجابسكال
ضغط التشغيل الموصى به: 0,1 - 0,5 ميجابسكال
ضغط الاختبار: 1,6 ميجابسكال
(1 ميجابسكال = 10 بار = 147 PSI)
درجة حرارة الماء الساخن: الحد الأقصى 60 °C
تعقيم حراري: 70 °C / 4 الدقيقة

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

وصف الرمز

هام! لا تستخدم السليكون الذي يحتوي على أحماض!

max. ≈42°C **وظيفة الأمان** (راجع صفحة 67)

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

الضبط (راجع صفحة 66)

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

الصيانة (راجع صفحة 70)

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

أبعاد (راجع صفحة 73)

رسم للصرف (راجع صفحة 73)
التدفق الحر

قطع الغيار (راجع صفحة 74)
XX = الألوان
00 = كروم
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

ملحقات خاصة (راجع صفحة 74)
غير مدرج مع المحتويات المسلمة

- طقم الملحقات 5 مم (عندما لا يكون الجدار عميقًا بما يكفي) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- طقم الملحقات 22 مم (عندما لا يكون الجدار عميقًا بما يكفي) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- وصلة إطالة 25 - 75 مم #13632000
- وصلة إطالة 25 مم #13638000

التنظيف (راجع صفحة 76)

التشغيل (راجع صفحة 75)

شهادة اختبار (راجع صفحة 76)

Güvenlik uyarıları

⚠ Montaj esnasında ezilme ve kesilme gibi yaralanmaları önlemek için eldiven kullanılmalıdır.
⚠ Ürün yalnızca banyo, hijyen ve beden temizliği amaçları doğrultusunda kullanılabilir.
⚠ Bedensel, ruhsal ve/veya sensörik engelli çocuk ve yetişkinler gözetimsiz olarak duş sistemini kullanmamalıdırlar. Alkol veya uyuşturucu etkisinde olanlar duş sistemini kullanmamalıdır.
⚠ 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 riayet edilmelidir.
- Termostat veya karıştırıcı maksimum sıcak su sıcaklığına ayarlanmışsa, kapatma valfinin hidrolik deliği nedeniyle haşlanmalar meydana gelebilir. Hansgrohe bu nedenle "Safety Function" (Güvenli Fonksiyon) kurulumunu önerir.

Teknik bilgiler

İşletme basıncı:	azami 1 MPa
Tavsiye edilen işletme basıncı:	0,1 - 0,5 MPa
Kontrol basıncı:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Sıcak su sıcaklığı:	azami 60°C
Termik dezenfeksiyon:	70°C / 4 dak

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

Simge açıklaması

Asetik asit içeren silikon kullanmayın!

max. ≈42°C **Safety Function** (bakınız sayfa 67)

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

Ayarlama (bakınız sayfa 66)

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

Bakım (bakınız sayfa 70)

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

Ölçüleri (bakınız sayfa 73)

Akış diyagramı (bakınız sayfa 73)
serbest akış

Yedek Parçalar (bakınız sayfa 74)
XX = Renkler
00 = Krom
14 = Brushed Bronze
34 = Brushed Black Chrome
67 = Matt Black
70 = Matt White
99 = Polished Gold-Optic

Özel aksesuarlar (bakınız sayfa 74)
Teslimat kapsamına dahil değildir

- Uzatma 5 mm (montaj derinliği düşükken) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Uzatma 22 mm (montaj derinliği düşükken) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Uzatma 25 - 75 mm #13632000
- Uzatma 25 mm #13638000

Temizleme (bakınız sayfa 76)

Kullanımı (bakınız sayfa 75)

Kontrol işareti (bakınız sayfa 76)

arıza	sebep	yardım
Az su geliyor	- Besleme basıncı yeterli değil	- Hat basıncını kontrol edin
	- Ayar ünitesinin filtresi kirlenmiş	- Termostatın önündeki ve ayar ünitesindeki filtreleri temizleyin
	- Duşun süzgeci tıkanmış olabilir	- Geri akış önleme kartuşunu temizleyip gerekirse değiştirin #94928000 (bakınız sayfa 70)
	- Geri akış önleme kartuşu kirli / arızalı	
Çapraz akış, batarya kapalıyken sıcak su soğuk su hattına gönderiliyor ya da tam tersi	- Geri akış önleme kartuşu kirli / arızalı	- Geri akış önleme kartuşunu temizleyip gerekirse 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 ünitesi kirlenmiş	- ayar ünitesini değiştirin
	- Yeni montaj sırasında ana gövde yanlış bağlanmış (Olması gereken: soğuk sağ tarafa, sıcak sol tarafa) ya da 180° döndürülerek takılmış	- Karıştırılan bağlantılar için ayar ünitesi #92373000
Divertör zor hareket ediyor / Divertör sızdırıyor	- Divertör arızalı	- Divertörü değiştirin
ECO fonksiyonu mümkün değil	- Ankastre yönlendirici yanlış takılmış	- Ankastre yönlendiriciyi tekrar takın

Garanti Belgesi

Üretici veya İthalatçı Firmanın

Unvanı: Hansgrohe Armatür Ltd. Şti
Adresi: Fulya Mahallesi Bahçeler Sokak Efe han 20/C
Mecidiyeköy Şişli 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

Albert Emlek
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.

Montaj (bakınız sayfa 64)

Biztonsági utasítások

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

Szerelési utasítások

- A szerelés előtt ellenőrizni kell, hogy a terméknek nincs-e szállítási sérülése. Beépítés után a szállítási- vagy felületi sérüléseket nem ismerik el.
- A vezetékeket és a csaptelepet az érvényes szabványoknak megfelelően kell felszerelni, öblíteni és ellenőrizni
- Az egyes országokban érvényes installációs irányelveket be kell tartani.
- Ha a termosztát ill. a keverő csaptelep maximális meleg víz hőmérsékletre van beállítva, akkor a zárószelep hidraulikus nyílása miatt forrázás történhet. A Hansgrohe ezért ajánlja a "Safety Function" berendezés felszerelését.

Műszaki adatok

Üzemi nyomás:	max. 1 MPa
Ajánlott üzemi nyomás:	0,1 - 0,5 MPa
Nyomáspróba:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Forróvíz hőmérséklet:	max. 60°C
Termikus fertőtlenítés:	70°C / 4 perc

- Visszafolyás gátlóval
- A terméket kizárólag ivóvízhez tervezték!

Szimbólumok leírása

Ne használjon ecetsavtartalmú szilikont!

max. ≈42°C **Safety Function** (lásd a oldalon 67)

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

Beállítás (lásd a oldalon 66)

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

Karbantartás (lásd a oldalon 70)

- 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.

Méretet (lásd a oldalon 73)

Átfolyási diagramm (lásd a oldalon 73)

szabad átfolyás

Tartozékok (lásd a oldalon 74)

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

Egyéb tartozék (lásd a oldalon 74)

a szállítási egység nem tartalmazza

- Hosszabító készlet 5 mm (kis beépítési mélység esetén) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- Hosszabító készlet 22 mm (kis beépítési mélység esetén) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- Hosszabbítás 25 - 75 mm #13632000
- Hosszabbítás 25 mm #13638000

Tisztítás (lásd a oldalon 76)

Használat (lásd a oldalon 75)

- A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérsékelte közegészségügyi szempontból a 65°C-ot nem haladhatja meg.
- Alkalmazási terület: ivóvíz-ellátás, használati melegvíz-ellátás.

- Felszerelés után a használatba vétel előtt, illetve a rendszeres használat esetén fogyasztás előtt minden esetben javasolt a termék átöblítése. Beüzemelés után a csaptelepet át kell öblíteni, legalább 10 perc hideg, illetve melegvíz kifolyását javasoljuk. Hosszabb (legalább egy éjszakás) pangást követően legalább 2 perces kifolyatása szükséges. Az átöblítés során nyert vizet ivóvízként, illetve ételkészítési céllal felhasználni nem javasoljuk.
- Ajánlott mind a főzéshez, mind az iváshoz hideg vizet használni, és azt felmelegítve fogyasztani.
- A termék bekötésére használt flexibilis bekötőcsövek kizárólag nyilvántartásba vett termékek lehetnek.
- A csaptelepek perlátorát javasolt havonta vízkőtelenítteni. A csaptelepek tisztítása fertőtlenítése során kizárólag olyan vegyszer alkalmazhat, 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 expoízió szempontjából fokozott kockázatott 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.

Vizsgajel (lásd a oldalon 76)

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 visszafolyásgátló patront tisztítsa ill. cserélje ki #94928000 (lásd a oldalon 70)
	- A visszafolyásgátló patron piszkos / hibás	
Keresztfolyás, a melegvíz a csap zárt állapotában a hidegvíz vezetékbe áramlik és fordítva	- A visszafolyásgátló patron piszkos / hibás	- A visszafolyásgátló patront tisztítsa ill. cserélje ki
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
	- Újrainstallálásnál az alaptest rosszul csatlakozik (a hideget jobbra, a meleget balra vagy 180 fokkal elforgatva kell beszerelni)	- Vezérlőegység fordított csatlakozásokhoz #92373000
Átváltószelep nehezen mozog. / Az átváltószelep nem szigetel	- A kádváltó szelep hibás	- Az átállító cseréje
Nem lehetséges az Eco funkció	- A térfogat-fogantyú nem megfelelően van felszerelve	- Szerelje fel újra a térfogat-fogantyút

Szerelés (lásd a oldalon 64)

תקלה	סיבה	אופן התיקון
אין מספיק 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 MTC-thermo
	- אטם מסנן המקלחת מלוכלך	- נקה והחלף בעת הצורך את מחסנית מניעת החזרה #94928000 (ראה עמוד 70)
	- מחסנית מניעת החזרה מלוכלכת / פגומה	
זרימה צולבת, מים חמים מוזרמים לצינור המים הקרים או להפך, כשברז הערבוב סגור	- מחסנית מניעת החזרה מלוכלכת / פגומה	- נקה והחלף בעת הצורך את מחסנית מניעת החזרה
טמפרטורת הפיה לא מתאימה לטמפרטורה שנקבעה	- התרמוסטט לא כוונן	- התאם את התרמוסטט
	- טמפרטורת המים החמים נמוכה מדי	- הגדל את טמפרטורת המים החמים ל-42 עד 60 מעלות
לא ניתן לוסת את הטמפרטורה	- יש אבנית במנגנון ערבוב התרמית	- החלף את מנגנון ערבוב התרמו
	- במתקנים חדשים: הגוף הבסיסי חובר באופן לקוי (צריך להיות קרים מימין, חמים משמאל) או שהוא הותקן בסיבוב של 180 מעלות	- יחידת הוויסות לחיבורים המוחלפים #92373000
המסיט נוקשה / המסיט דולף	- מסיט לא תקין	- החלף את המסיט
פעולת אקו לא אפשרית	- ידית הכמויות מורכבת באופן שגוי	- הרכב את ידית הכמויות מחדש

הרכבה (ראה עמוד 64)

הערות בטיחות

⚠ יש להשתמש בכפפות בזמן ההתקנה כדי למנוע פציעות וחתכים

⚠ המוצר מיועד לשימוש למטרות רחצה, היגיינה ושטיפת הגוף בלבד

⚠ 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

⚠ למערכת המים החמים והקרים צריכים להיות לחצים שווים

הוראות התקנה

- לפני ההתקנה, בדוק אם נגרמו למוצר נזקים בהובלה אחרי ההתקנה, לא נכיר בנזקים שנגרמו בהובלה או בנזקים במשטחים
- חובה להתקין את הצינורות והאביזרים, לשטוף אותם ולבדוק אותם על פי התקנים הישימים
- צריך לפעול על פי חוקי השרברבות הישימים במדינת ההתקנה
- אם קובעים את התרמוסטט או הסוללה לטמפרטורת מים מקסימלית, קיימת סכנה לכוויה בפתיחה של שסתום האל חזור. לכן, הנס גרואה ממליצה לקבוע את פונקצית הבטיחות

נתונים טכניים

לחץ הפעלה:	מקסימום 1 MPa
לחץ פעולה מומלץ:	0,1 - 0,5 MPa
לחץ בדיקה:	1,6 MPa
	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
טמפרטורת מים חמים	מקסימום 60°C
חיטוי תרמי	70°C / 4 דקות

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

תיאור הסמל

אסור להשתמש בסיליקון המכיל חומצה אצטית!

max. ≈42°C **פונקצית בטיחות** (ראה עמוד 67)

אפשר לקבוע מראש את הטמפרטורה המקסימלית הרצויה, לדוגמה 42 מעלות, באמצעות פונקצית הבטיחות

כוונון (ראה עמוד 66)

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

תחזוקה (ראה עמוד 70)

- 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 73)

דיאגרמת זרימה (ראה עמוד 73)

זרימה חופשית

חלקי חילוף (ראה עמוד 74)

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

אביזרים מיוחדים (ראה עמוד 74)

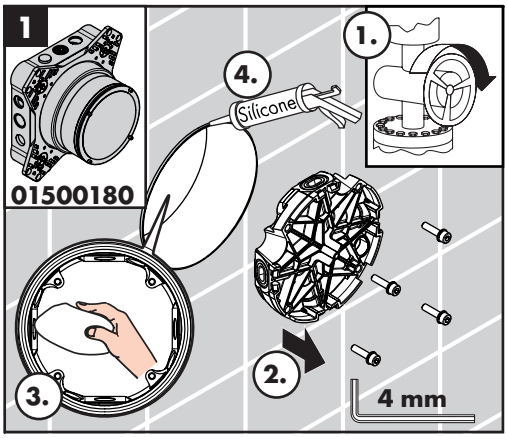
הזמנה של פריט אקסטרה

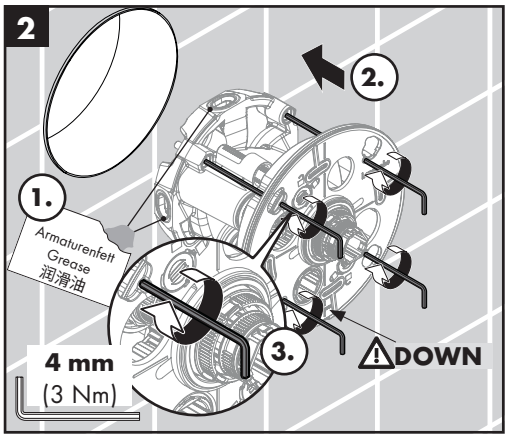
- סט הארכה 5 מ"מ (כשהקיר עמוק מספיק) #13612XX0 + #13628XX0, #13613XX0 + #13628XX0, #13614XX0 + #13631XX0
- סט הארכה 22 מ"מ (כשהקיר עמוק מספיק) #13617XX0 + #13628XX0, #13618XX0 + #13628XX0, #13624XX0 + #13631XX0
- הארכה 25 - 75 מ"מ #13632000
- הארכה 25 מ"מ #13638000

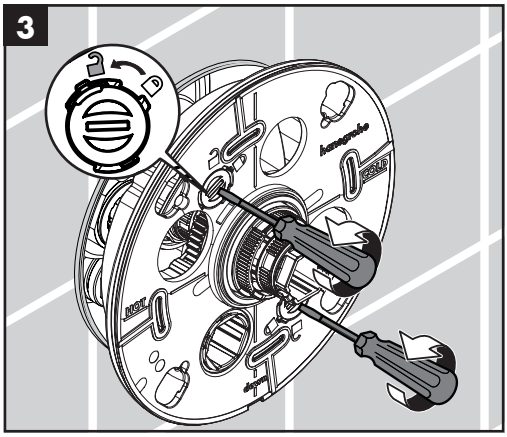
ניקוי (ראה עמוד 76)

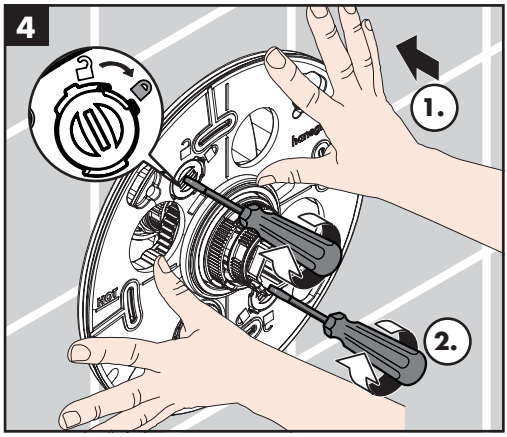
הפעלה (ראה עמוד 75)

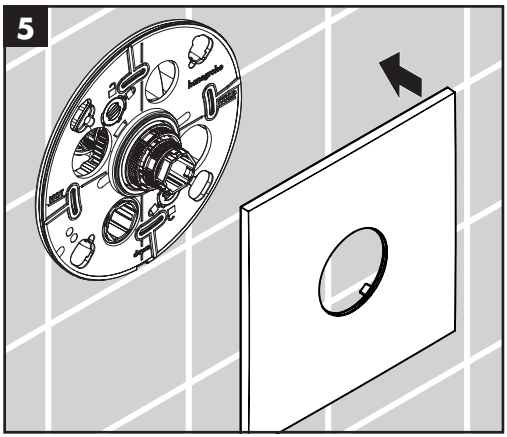
תעודת בדיקה (ראה עמוד 76)

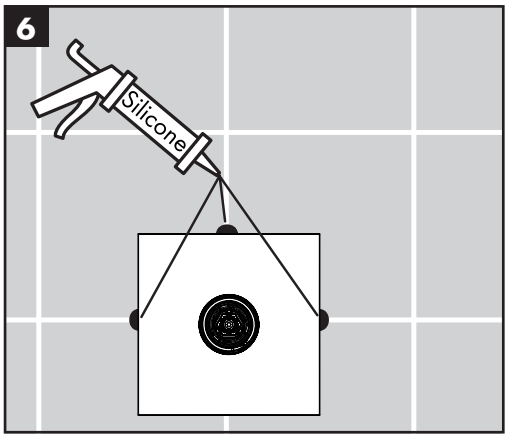

1
01500180
4.
Silicone
1.
2.
3.
4 mm

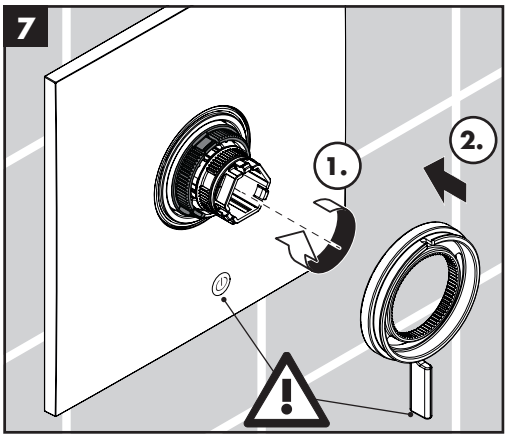

2
2.
1.
Armaturenfett
Grease
润滑油
3.
4 mm
(3 Nm)
DOWN

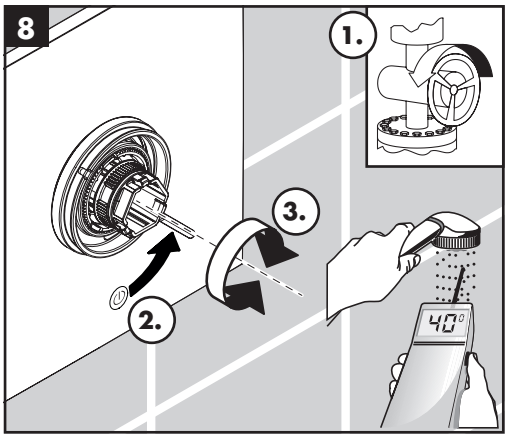

3

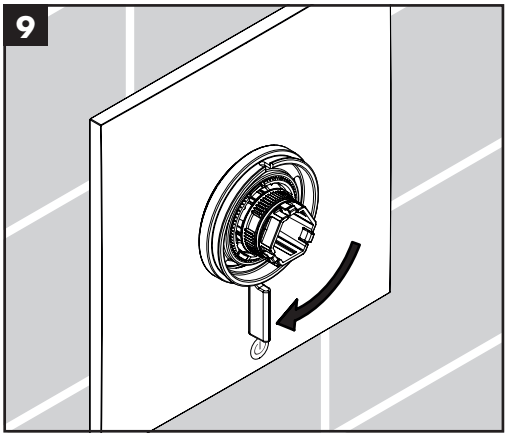

4
1.
2.

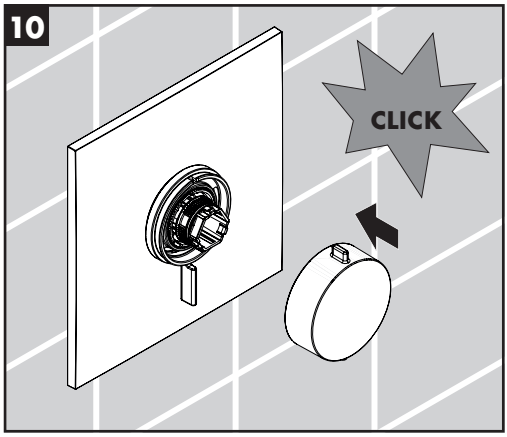

5

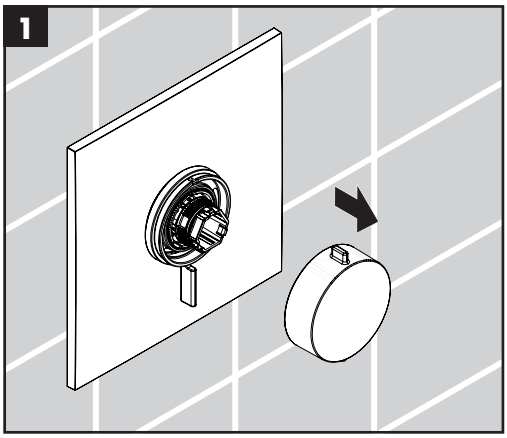

6
Silicone

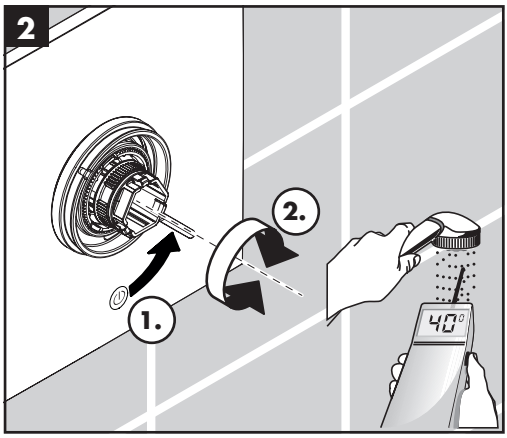

7
1.
2.

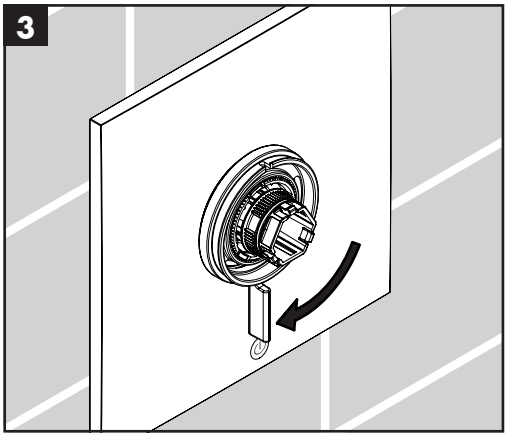

8
1.
2.
3.
40°

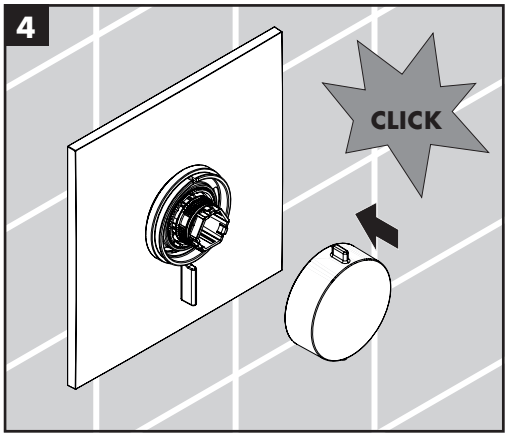

9

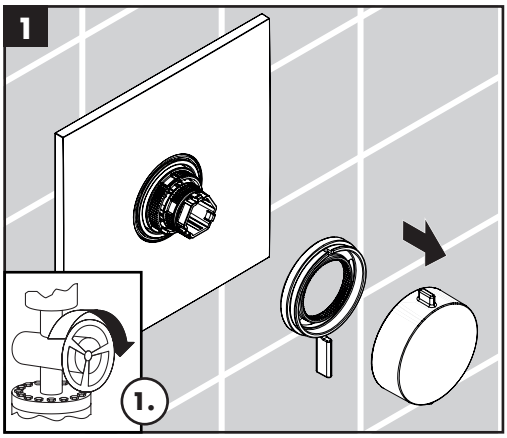

10
CLICK

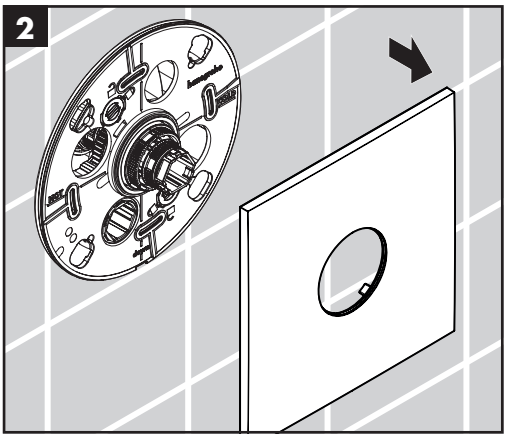

1

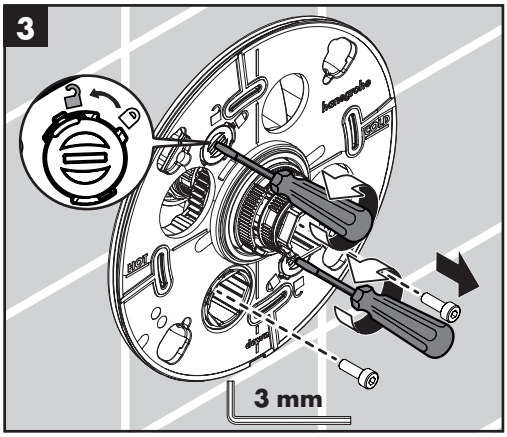

2
2.
1.
40°

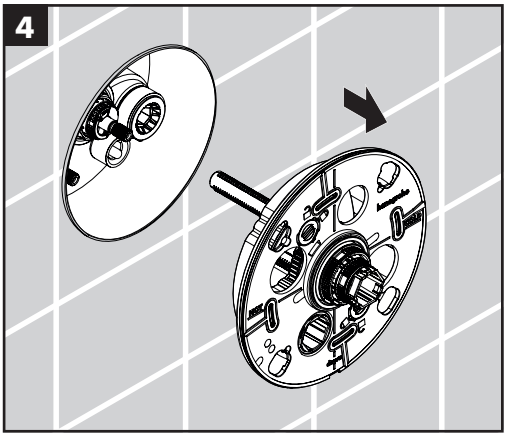

3

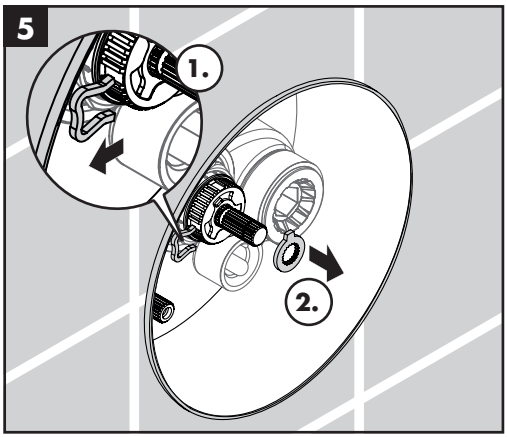

4
CLICK

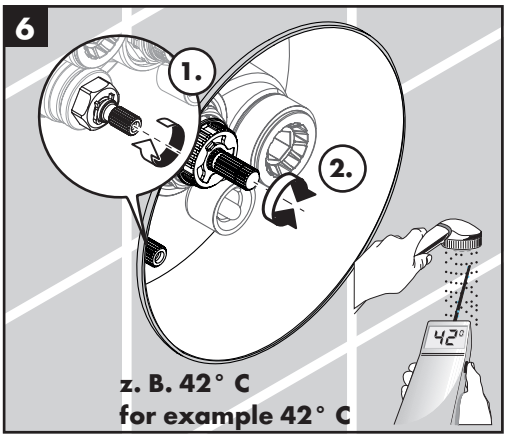

1
1.

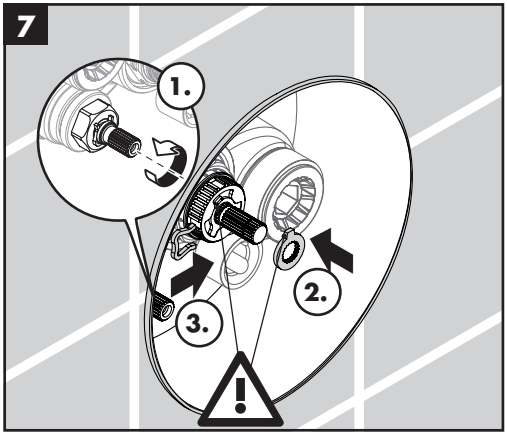

2

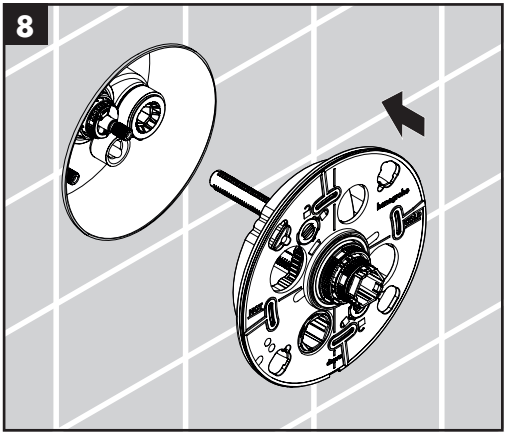

3
3 mm

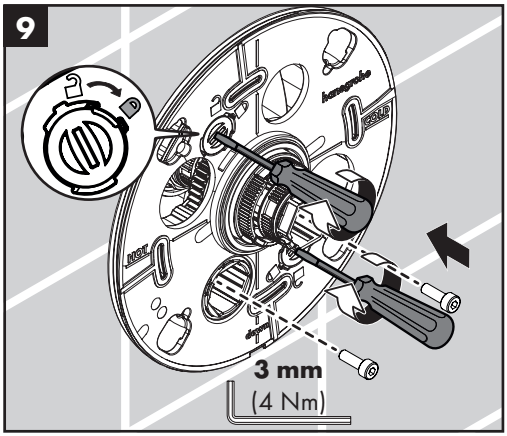

4

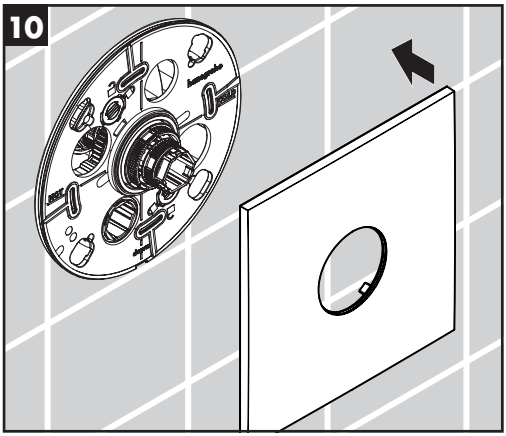

5
1.
2.

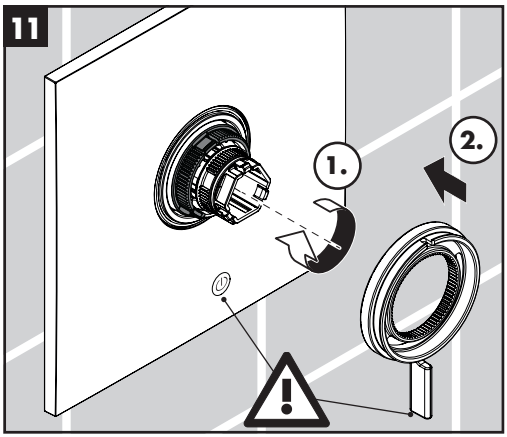

6
1.
2.
42°
z. B. 42° C
for example 42° C

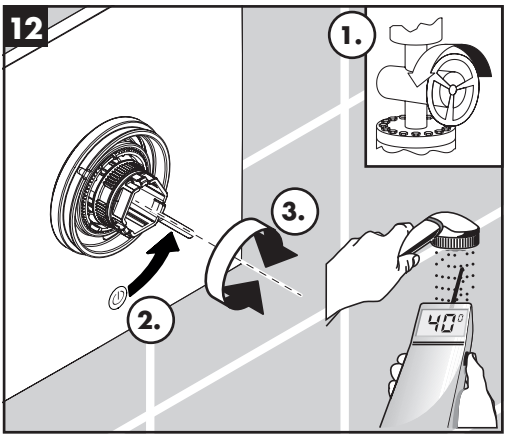

7
1.
2.
3.

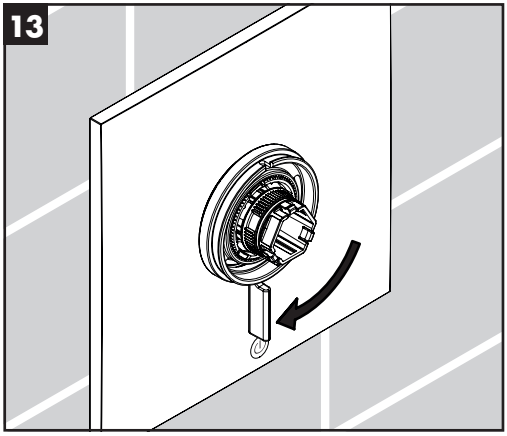

8

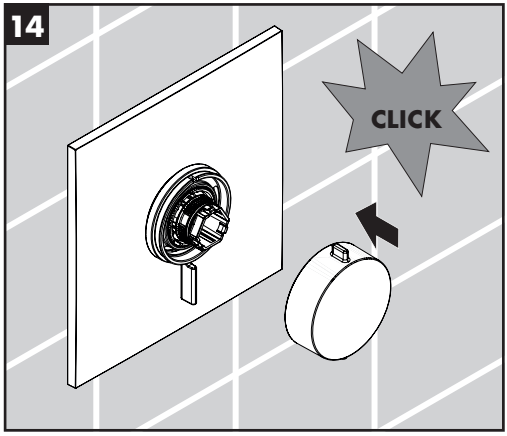

9
3 mm
(4 Nm)

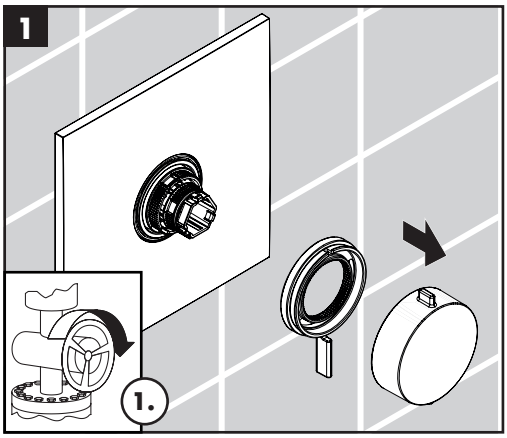

10

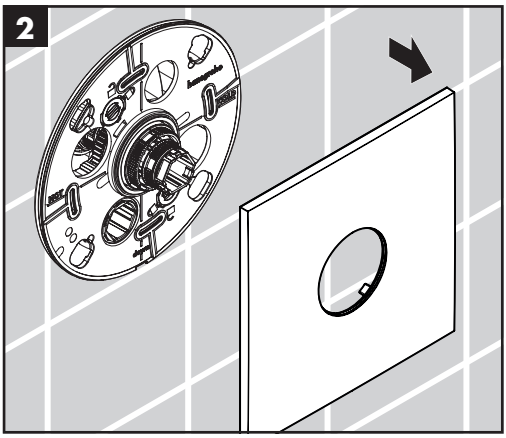

11
1.
2.

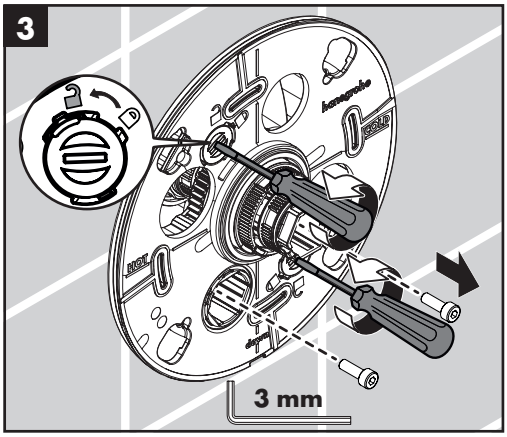

12
1.
2.
3.
40°

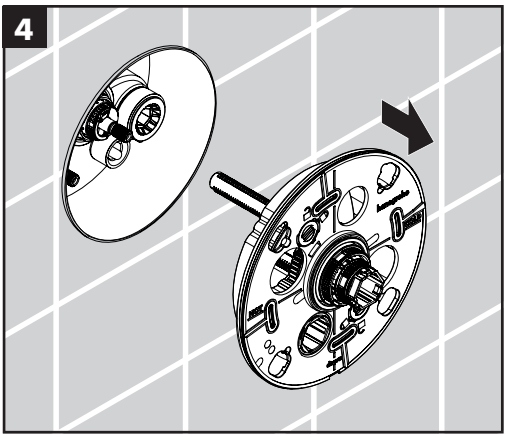

13

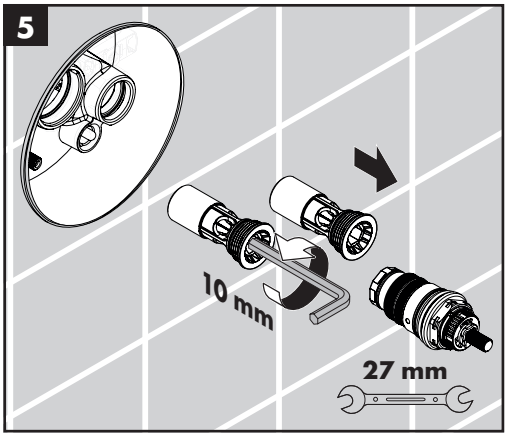

14
CLICK

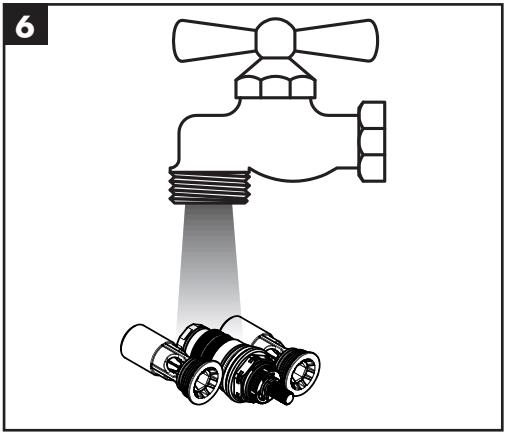

1
1.

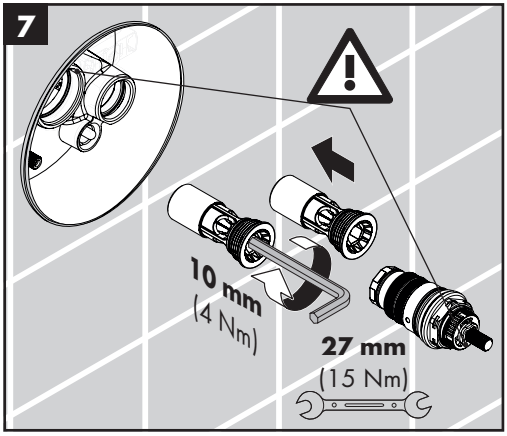

2

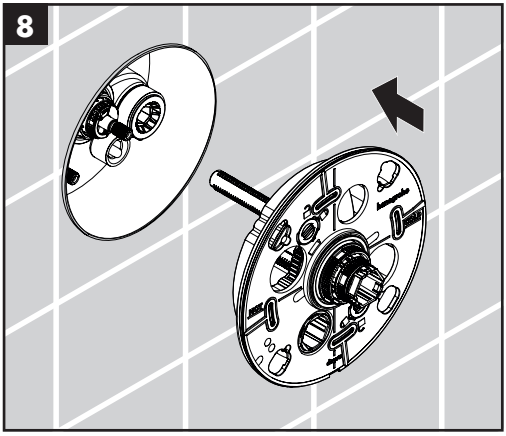

3
3 mm

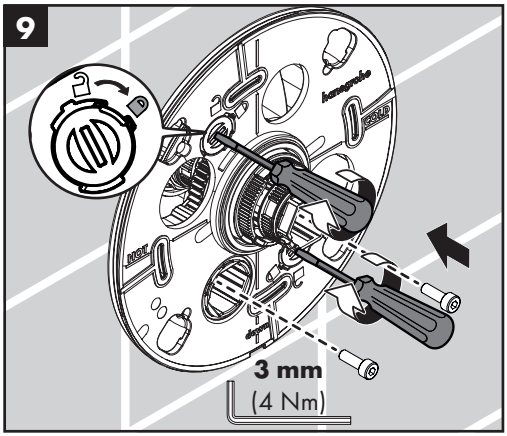

4

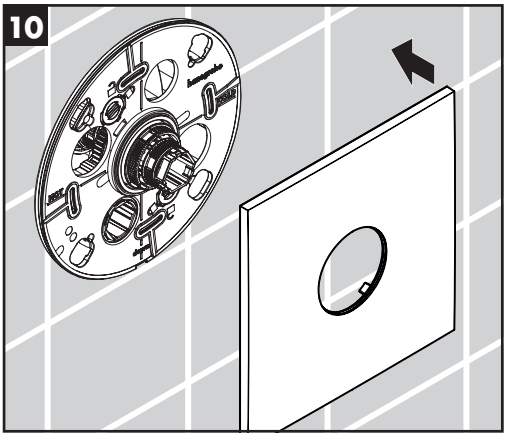

5
10 mm
27 mm

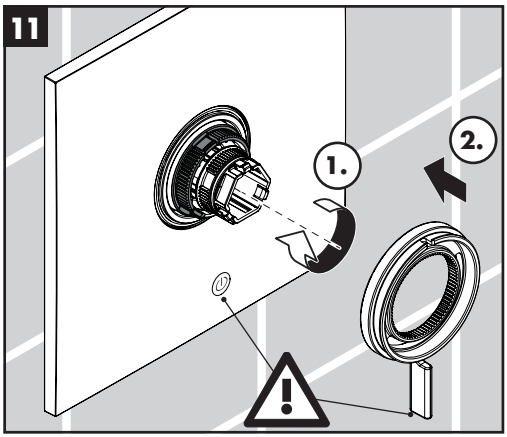

6

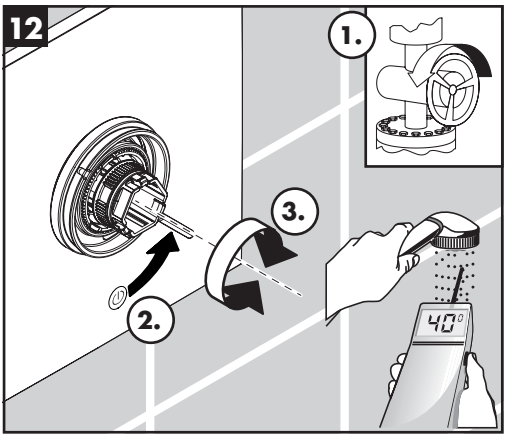

7
10 mm
(4 Nm)
27 mm
(15 Nm)

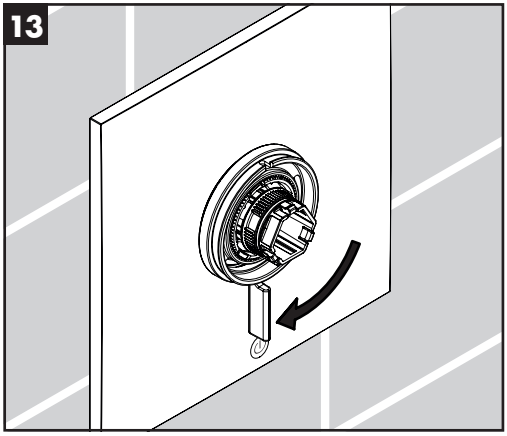

8

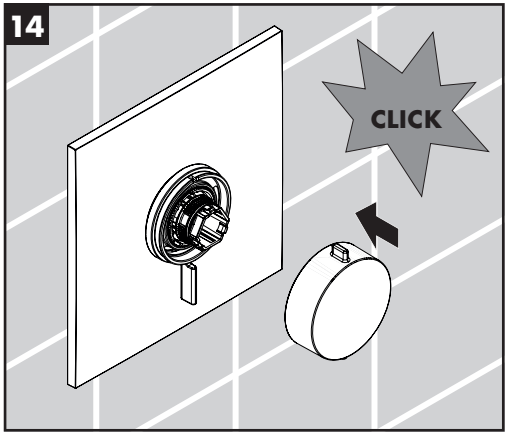

9
3 mm
(4 Nm)


10

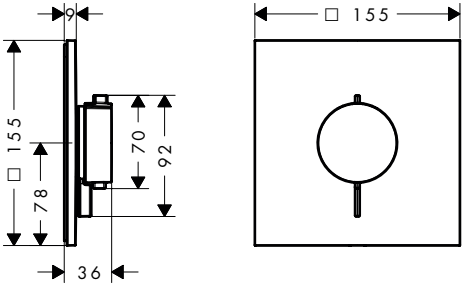

11
1.
2.


12
1.
2.
3.
40°

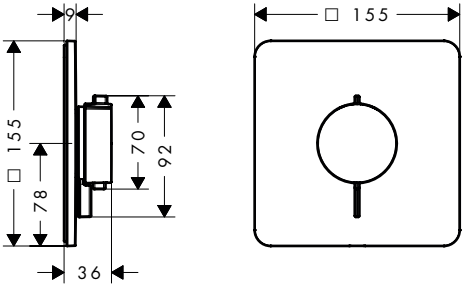

13


14
CLICK

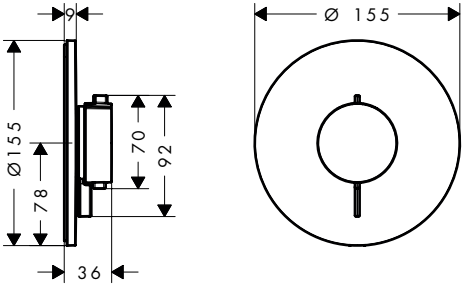
Ecostat Comfort E
33710XX0

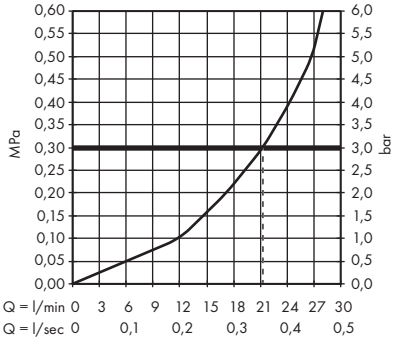


Ecostat Comfort Q
33712XX0

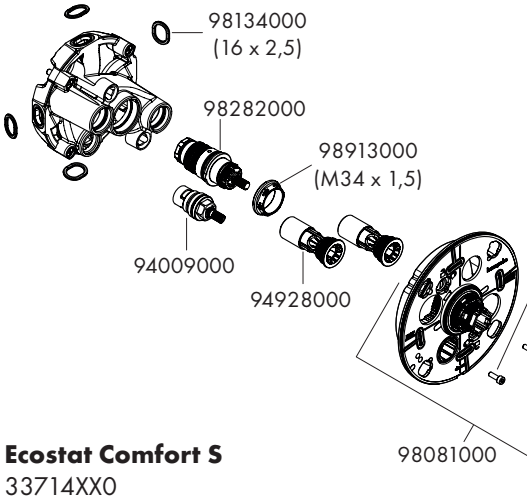


Ecostat Comfort S
33714XX0

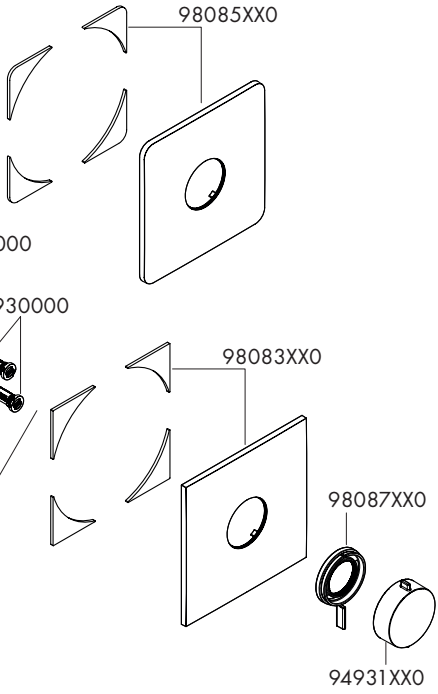




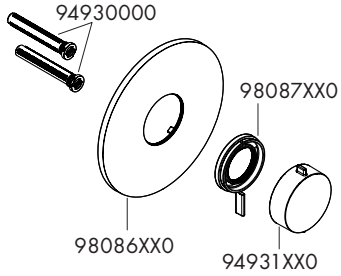
Ecostat Comfort E
33710XX0



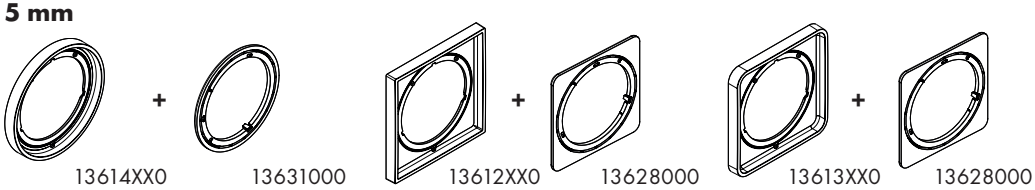
Ecostat Comfort Q
33712XX0



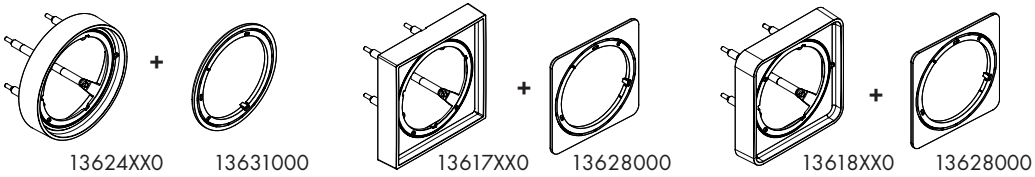
Ecostat Comfort S
33714XX0



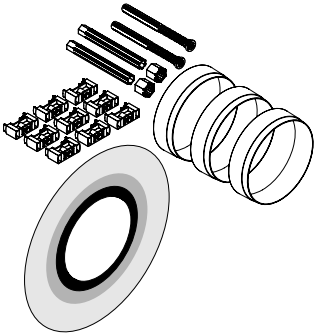
5 mm



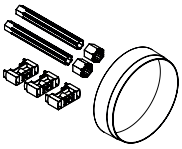
22 mm

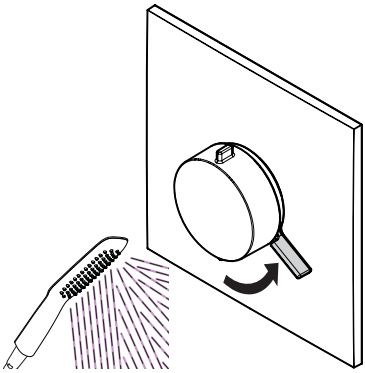


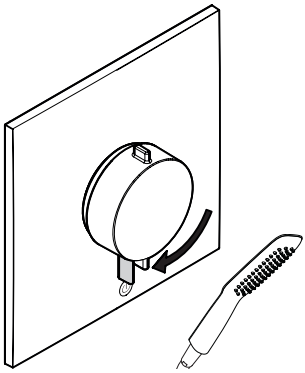
25 - 75 mm
13632000

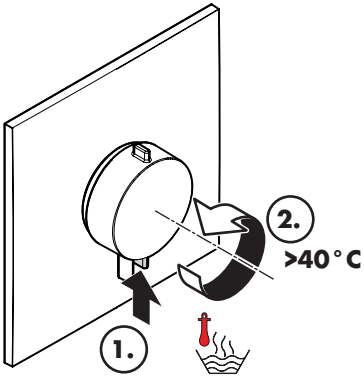


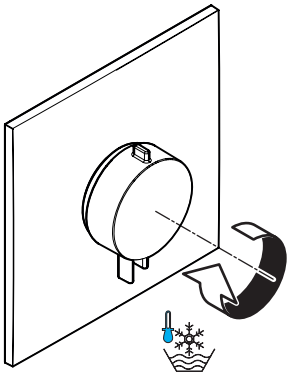
25 mm
13638000



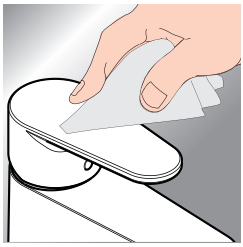








www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation





*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 čistění / 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 / Контакт
JP お手入れの方法 / 保証について / ご連絡先
UA Рекомендації з чищення / Гарантія / контакт
AR توصيات التنظيف / الضمان / اتصال
TR Temizleme önerisi / Garanti / Temas
HU Tisztítási tanácsok / Garancia / érintkezés
HE המלצות לניקוי / אחריות / איש קשר

	P-IX	DVGW	ETA
33710XX0	P-IX 10373/IB		1877
33712XX0	P-IX 10373/IB		1877
33714XX0	P-IX 10373/IB		1877

Hansgrohe SE
DIN 4109-1
PA-IX 10373/IB
kiwa
Kiwa GmbH

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

05/2025
9.01695.01