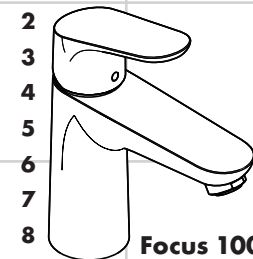


- DE** Gebrauchsanleitung / Montageanleitung  
**FR** Mode d'emploi / Instructions de montage  
**EN** Instructions for use / assembly instructions  
**IT** Istruzioni per l'uso / Istruzioni per Installazione  
**ES** Modo de empleo / Instrucciones de montaje  
**NL** Gebruiksaanwijzing / Handleiding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



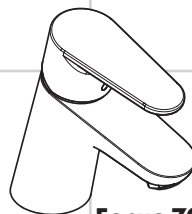
**Focus 100**

9 31513000 / 31517000  
 10 31603000 / 31607000

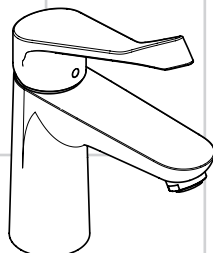
11 31621000

12  
13

14  
15  
16  
17  
18



**Focus 70**

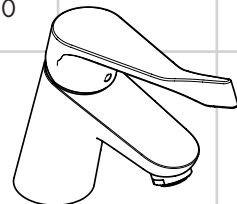
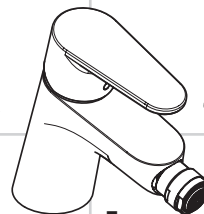


**Focus Care 100**

31911000

19 31539000 / 31604000  
 20 31730000 / 31732000  
 21 31733000 / 31951000  
 22 31952000

23  
24  
25  
26  
27



**Focus Care 70**

31910000

28  
29  
30 31920000 / 31921000  
 31922000

**Focus**



## 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.
- ⚠ 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 Armatur muss nach den gültigen Normen montiert, gespült und geprüft werden.
- Bei Problemen mit dem Durchlauferhitzer oder wenn mehr Wasserdurchsatz gewünscht wird, kann der EcoSmart® (Durchflussbegrenzer), der hinter dem Luftsprudler sitzt, entfernt werden.

## Technische Daten

### Armatur serienmäßig mit EcoSmart® (Durchflussbegrenzer)

Betriebsdruck:	max. 1 MPa
Empfohlener Betriebsdruck:	0,1 - 0,5 MPa
Prüfdruck:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Heißwassertemperatur:	max. 80 °C
Empfohlene Heißwassertemperatur:	65 °C
Thermische Desinfektion:	max. 70 °C / 4 min

Hansgrohe Armaturen können in Verbindung mit hydraulisch und thermisch gesteuerten Durchlauferhitzern eingesetzt werden, wenn der Fließdruck mindestens 0,15 MPa beträgt.

Das Produkt ist ausschließlich für Trinkwasser konzipiert!

## Symbolerklärung



### Justierung

Einhandmischer mit Warmwasserbegrenzung, Justierung siehe Seite 35. In Verbindung mit Durchlauferhitzern ist eine Warmwassersperre nicht zu empfehlen.



Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!



**Maße** (siehe Seite 31)



**Durchflussdiagramm**  
(siehe Seite 32)

① mit EcoSmart®

② ohne EcoSmart®



**Serviceile** (siehe Seite 37)

**Sonderzubehör** (nicht im Lieferumfang enthalten)



Montageschlüssel #58085000



Dichtung #98996000



Installationskit



**Bedienung** (siehe Seite 36)

- Hansgrohe empfiehlt, morgens oder nach längeren Stagnationszeiten den ersten halben Liter nicht als Trinkwasser zu verwenden.
- Um eine Stagnation in den Anschlussleitungen zu vermeiden, muss nach längeren Gebrauchspausen, mindestens aber jeden dritten Tag, die Armatur in Griffstellung heiß und kalt geöffnet werden bis eine gleichbleibende Auslauftemperatur erreicht ist.



**Reinigung**

siehe beiliegende Broschüre.






**Prüfzeichen** (siehe Seite 40)



**Montage siehe Seite 32**



## Consignes de sécurité

-  Lors du montage, porter des gants de protection pour éviter toute blessure par écrasement ou coupure.
-  Le système de douche ne doit servir qu'à se laver et à assurer l'hygiène corporelle.
-  Il est conseillé d'équilibrer les pressions de l'eau chaude et froide.

## Instructions pour le montage

- Avant son montage, s'assurer que le produit n'a subi aucun dommage pendant le transport. Après le montage, tout dommage de transport ou de surface ne pourra pas être reconnu.
- La robinetterie doit être installée, rincée et contrôlée conformément aux normes valables.
- En cas de problèmes avec le chauffe-eau, ou bien si le débit d'eau doit être plus important, il est possible d'enlever l'EcoSmart® (limiteur de débit) se trouvant derrière l'aérateur.

## Informations techniques

### Robinetterie équipée en série d'un EcoSmart® (limiteur de débit)

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. 80 °C
Température recommandée:	65 °C
Désinfection thermique:	max. 70 °C / 4 min

Les mitigeurs Hansgrohe fonctionnent également en association à des chauffe-eau à commande hydraulique ou thermique à condition que la pression soit au minimum de 0,15 MPa.

Le produit est exclusivement conçu pour de l'eau potable!

## Description du symbole



### Etalonnage

Mitigeur avec limitation de la température: voir la page 35 pour le réglage. Une limitation de la température n'est pas recommandée quand le mitigeur est alimenté par un chauffe-eau instantané.



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



### Dimensions (voir page 31)



### Diagramme du débit

(voir page 32)

① avec EcoSmart®

② sans EcoSmart®



### Pièces détachées (voir pages 37)

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

clé de montage #58085000



joint #98996000



Mastic d'installation



### Instructions de service (voir page 36)

- Hansgrohe recommande de ne pas utiliser le premier demi-litre le matin ou après une période de stagnation prolongée.
- Afin d'éviter une stagnation dans les conduites de raccordement après une inutilisation prolongée, il faut ouvrir au moins une fois tous les 3 jours le robinet en position chaud et froid, jusqu'à l'obtention d'une température de sortie uniforme.



### Nettoyage

voir la brochure ci-jointe.






### Classification acoustique et débit (voir page 40)



## Montage voir page 32



## Safety Notes

-  Gloves should be worn during installation to prevent crushing and cutting injuries.
-  The shower system may only be used for bathing, hygienic and body cleansing purposes.
-  The hot and cold supplies must be of equal pressures.

## Installation Instructions

- Prior to installation, inspect the product for transport damages. After it has been installed, no transport or surface damage will be honoured.
- The fitting must be installed, flushed and tested after the valid norms.
- If the instantaneous water heater causes problems or if you wish to increase the water flow, the EcoSmart® (flow limiter) located behind the aerator can be removed.

## Technical Data

**This mixer series-produced with EcoSmart®** (flow limiter)

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. 80 °C
Recommended hot water temp.:	65 °C
Thermal disinfection:	max. 70 °C / 4 min

Hansgrohe mixers can be used together with hydraulically and thermally controlled continuous flow heaters if the flow pressure is at least 0,15 MPa.

The product is exclusively designed for drinking water!

## Symbol description



### Adjustment

To adjust the hot water limiter on single lever mixers, please see page 35. Using a hot water limiter in connection with a continuous flow water heater is not recommended.



Do not use silicone containing acetic acid!



### Dimensions (see page 31)



### Flow diagram

(see page 32)

- ① with EcoSmart®
- ② without EcoSmart®



### Spare parts (see page 37)

### Special accessories (order as an extra)



special tool #58085000



seal #98996000



Installation putty



### Operation (see page 36)

- Hansgrohe recommends not to use as drinking water the first half liter of water drawn in the morning or after a prolonged period of non-use.
- After periods of prolonged non-use, but at least every third day, the fittings must be opened with the handle in hot and cold position to prevent stagnation in the connecting lines. Let the water run until the water temperature is constant.



### Cleaning

see enclosed brochure.






### Test certificate (see page 40)



## Assembly see page 32



## **Indicazioni sulla sicurezza**

-  Durante il montaggio, per evitare ferite da schiacciamento e da taglio bisogna indossare guanti protettivi.
-  Il sistema doccia deve essere utilizzato esclusivamente per l'igiene del corpo.
-  **Attenzione!** Compensare le differenze di pressione tra i collegamenti dell'acqua fredda e dell'acqua calda.

## **Istruzioni per il montaggio**

- Prima del montaggio è necessario controllare che non ci siano stati danni durante il trasporto. Una volta eseguito il montaggio, non verranno riconosciuti eventuali danni di trasporto o delle superfici.
- La rubinetteria deve essere installata, pulita e testata secondo le istruzioni riportate!
- Nel caso di problemi con lo scalda-acqua oppure nel caso si desiderasse più erogazione, si può eliminare il EcoSmart® (limitatore di flusso) che si trova dietro la valvola di aerazione.

## **Dati tecnici**

### **Questo miscelatore è dotato di serie del EcoSmart® (limitatore di flusso)**

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. 80 °C
Temp. dell'acqua calda consigliata:	65 °C
Disinfezione termica:	max. 70 °C / 4 min

I miscelatori Hansgrohe possono venire usati con caldaie a "bassa pressione" se la pressione di flusso è almeno di 0,15 MPa.

Il prodotto è concepito esclusivamente per acqua potabile!

## **Descrizione simbolo**



### **Taratura**

Per la regolazione del limitatore di erogazione di acqua calda dei miscelatori monocomando, vedi Pagina 35. Un limitatore di erogazione di acqua calda in combinazione con le caldaie istantanee non è consigliabile. Non utilizzare silicone contenente acido acetico!



### **Ingombri (vedi pagg. 31)**



### **Diagramma flusso (vedi pagg. 32)**

- ① con EcoSmart®
- ② senza EcoSmart®



### **Parti di ricambio (vedi pagg. 37)**

**Accessori speciali** (non contenuto nel volume di fornitura)



chiave per montaggio #58085000



guarnizione #98996000



Mastice d'installazione



### **Procedura (vedi pagg. 36)**

- Hansgrohe raccomanda, di mattina oppure dopo lunghi tempi di stagnazione, di non utilizzare il primo mezzo litro come acqua potabile.
- Per evitare un ristagno nelle condotte di allacciamento, dopo lunghe pause senza utilizzo, almeno per ogni terzo giorno, bisogna aprire il valvolame nella posizione calda e fredda fino a quando si è raggiunto una temperatura d'uscita uniforme.



### **Pulitura**

vedi il prospetto accluso.



### **Segno di verifica (vedi pagg. 40)**



## **Montaggio vedi pagg. 32**



## ⚠ Indicaciones de seguridad

- ⚠ Durante el montaje deben utilizarse guantes para evitar heridas por aplastamiento o corte.
- ⚠ La grifería solo debe ser utilizada para fines de baño, higiene y limpieza corporal.
- ⚠ Grandes diferencias de presión en servicio entre agua fría y agua caliente deben equilibrarse.

## Indicaciones para el montaje

- Antes del montaje se debe examinarse el producto contra daños de transporte. Después de la instalación so se reconoce ningún daño de transporte o de superficie.
- El grifo tiene que ser instalado, probado y testado, según las normas en vigor.
- En caso de problemas con el calentador instantáneo o cuando se desee más caudal de agua puede quitarse el EcoSmart® (limitador de caudal), situado detrás del aireador.

## Datos técnicos

### Grifo, desde fábrica equipado con EcoSmart® (limitador de caudal)

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. 80 °C
Temp. recomendada del agua caliente:	65 °C
Desinfección térmica:	max. 70 °C / 4 min

Los mezcladores Hansgrohe pueden ser utilizados junto con calentadores continuos de agua que sean manejados de manera hidráulica o térmica, siempre que la presión en servicio ascienda a un mínimo de 0,15 MPa.

El producto ha sido concebido exclusivamente para agua potable.

## Descripción de símbolos



### Ajuste

Uso como mezclador monomando con limitación del caudal de agua caliente: ver ajuste en página 35. En combinación con calentadores instantáneos no es recomendable limitar el caudal de agua caliente. No utilizar silicona que contiene ácido acético!



### Dimensiones (ver página 31)



### Diagrama de circulación (ver página 32)

① con EcoSmart®

② sin EcoSmart®



### Repuestos (ver página 37)

### Opcional (no incluido en el suministro)



Llave de montaje #58085000



Junta #98996000



Masilla



### Manejo (ver página 36)

- Hansgrohe recomienda no utilizar el primer medio litro como agua potable por las mañanas o tras un largo periodo de inactividad.
- Para evitar un estancamiento en las tuberías de conexión, tras una inactividad prolongada, pero al menos cada tres días, hay que abrir el grifo en la posición de caliente y frío hasta obtener una temperatura de salida constante.



### Limpiar

ver el folleto adjunto.



### Marca de verificación (ver página 40)



## Montaje ver página 32



## Veiligheidsinstructies

- ⚠ Bij de montage moeten ter voorkoming van knel- en snijwonden handschoenen worden gedragen.
- ⚠ Het douchesysteem mag alleen voor het wassen, hygiënische doeleinden en voor de lichaamreiniging worden gebruikt.
- ⚠ Grote drukverschillen tussen de koud- en warmwatertoevoer dienen vermeden te worden.

## Montage-instructies

- Vóór de montage moet het product gecontroleerd worden op transportschade. Na de inbouw wordt geen transport- of oppervlakteschade meer aanvaard.
- Leidingen doorspoelen volgens Norm. De mengkraan vervolgens monteren en controleren.
- Wanneer problemen optreden bij doorloopgeisers of wanneer een grotere waterdoorvoer gewenst is, kan de EcoSmart® (doorstroombegrenzer) die achter de perlator is gemonteerd, makkelijk verwijderd worden.

## Technische gegevens

### Armatuur standaard met EcoSmart®

(doorstroombegrenzer)

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. 80°C

Aanbevolen warm water temp.: 65°C

Thermische desinfectie: max. 70°C / 4 min

Hansgrohe kranen kunnen samen met hydraulisch en thermisch gestuurde geisers gebruikt worden indien de uitstroomdruk min. 0,15 MPa bedraagt.

Het product is uitsluitend ontworpen voor drinkwater!

## Symboolbeschrijving



### Instellen

Eéngreepsmengkranen met warmwaterbegrenzing, instelling zie blz. 35. In combinatie met geisers wordt een warmwaterbegrenzing niet aanbevolen.



Gebruik geen zuurhoudende silicone!



**Maten** (zie blz. 31)



**Doorstroomdiagram**  
(zie blz. 32)

① met EcoSmart®

② zonder EcoSmart®



**Service onderdelen** (zie blz. 37)

**Toebehoren** (behoort niet tot het leveringspakket)



montagesleutel #58085000



dichting #98996000



Kit



**Bediening** (zie blz. 36)

- Hansgrohe raadt aan om 's morgens na langere stagnatietijden de eerste halve liter niet als drinkwater te gebruiken.
- Om stagnatie in de aansluitleidingen te vermijden, moet de armatuur na langere bedrijfsonderbrekingen en minstens alle drie dagen in de hete en koude stand geopend worden tot een constante uitlooptemperatuur bereikt is.



### Reinigen

zie bijgevoegde brochure.



**Keurmerk** (zie blz. 40)



**Montage zie blz. 32**



## Sikkerhedsanvisninger

- △ Ved monteringen skal der bruges handsker for at undgå kvæstelser og snitsår.
- △ Brusersystemet må kun bruges til bade-, hygiejne og rengøringsformål.
- △ Større trykforskellemellem koldt og varmt vand bør udjævnes.

## Monteringsanvisninger

- Før monteringen skal produktet kontrolleres for transportskader. Efter monteringen godkendes transportskader eller skader på overfladen ikke længere.
- Ifølge gældende regler, skal armaturet monteres, skylles igennem og afprøves.
- Ved problemer med gennemløbsvandvarmer eller hvis der ønskes mere vandgennemstrømning, kan EcoSmart® (gennemstrømningsbegrænseren), der sidder i perlatoren, fjernes.

## Tekniske data

### Armaturet er forsynet med EcoSmart®

(gennemstrømningsbegrænser)

Driftstryk:	max. 1 MPa
Anbefalet driftstryk:	0,1 - 0,5 MPa
Prøvetryk:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Varmtvandstemperatur:	max. 80 °C
Anbefalet varmtvandstemperatur:	65 °C
Termisk desinfektion:	max. 70 °C / 4 min

Hansgrohe armaturer kan anvendes i forbindelse med hydraulisk- og termiskstyrede gennemstrømningsvandvarmere ved et vandtryk på 0,15 MPa.

Produktet er udelukkende beregnet til drikkevand!

## Symbolbeskrivelse



### Forindstilling

Etgrebsarmaturer med varmtvandsbegrænsning, justering se side 35. I forbindelse med gennemstrømningsvandvarmer anbefales en varmtvandsbegrænsning ikke.



Der må ikke benyttes eddikesyreholdig silikone!



### Målene (se s. 31)



### Gennemstrømningsdiagram (se s. 32)

① med EcoSmart®

② uden EcoSmart®



### Reserve dele (se s. 37)

### Specialtilbehør (ikke med i leveringsomfang)



Monteringsnøgle #58085000



Pakning #98996000



Kitt



### Bediening (se s. 36)

- Hansgrohe anbefaler at den første halve liter om morgenen eller efter længere stagneringstider ikke anvendes som drikkevand.
- For at undgå en stagnation i tilslutningsledningerne, skal armaturet i stilling varm og koldt åbnes efter længere brugspausser dog mindst hver tredje dag indtil der opnås en uforudret udløbstemperatur.



### Rengøring

se venligst den vedlagte brochure.



### Godkendelse (se s. 40)



## Montering se s. 32





## Avisos de segurança

- ⚠ Durante a montagem devem ser utilizadas luvas de protecção, de modo a evitar ferimentos resultantes de entalamentos e de cortes.
- ⚠ O sistema de duche só pode ser utilizado para fins de higiene pessoal.
- ⚠ Grandes diferenças entre as pressões das águas quente e fria devem ser compensadas.

## Avisos de montagem

- Antes da montagem deve-se controlar o produto relativamente a danos de transporte. Após a montagem não são aceites quaisquer danos de transporte ou de superfície.
- A misturadora deve ser instalada, purgada e testada de acordo com as normas em vigor.
- Em caso de problemas com o esquentador de água ou se desejar maior débito de água, é possível retirar o EcoSmart® (limitador de caudal), situado por trás do emulsor.

## Dados Técnicos

### Misturadoras produzidas em série com EcoSmart® (limitador de caudal)

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. 80 °C
Temp. água quente recomendada:	65 °C
Desinfecção térmica:	max. 70 °C / 4 min

As misturadoras Hansgrohe podem ser utilizadas com esquentadores (de controlo térmico ou hidráulico) desde que a pressão de utilização seja, no mínimo, de 0,15 MPa.

Este produto foi única e exclusivamente concebido para água potável!

## Descrição do símbolo



### Afinação

Misturadora monocomando equipada com limitador de temperatura (vide pág. 35). Em combinação com caldeira ou esquentador instantâneo o limitador de água quente não é recomendado.



Não utilizar silicone que contenha ácido acético!



### Medidas (ver página 31)



### Fluxograma

(ver página 32)

① com EcoSmart®

② sem EcoSmart®



### Peças de substituição (ver página 37)

### Acessórios especiais (não

incluído no volume de fornecimento)

Chave especial #58085000



Vedante #98996000



Mástique



### Funcionamento (ver página 36)

- A Hansgrohe recomenda a não utilização do primeiro meio litro de água, de manhã ou após longas paragens, para fins de consumo.
- De modo a evitar uma estagnação nas tubagens de conexão, é necessário abrir a torneira na posição da água quente e fria (pelo menos todos os três dias ou após longas interrupções de utilização) até se verificar uma temperatura de saída uniforme.



### Limpeza

consultar a seguinte brochura.



### Marca de controlo (ver página 40)



## Montagem ver página 32



## ⚠ Wskazówki bezpieczeństwa

- ⚠ Aby uniknąć zranień, takich jak zgniecenia czy przecięcia, podczas montażu należy nosić rękawice.
- ⚠ Płynnic może być używany tylko do kąpieli, higieny i czyszczenia ciała.
- ⚠ Znaczne różnice ciśnień na dopływach ciepłej i zimnej wody muszą zostać wyrównane.

## Wskazówki montażowe

- Przed montażem należy skontrolować produkt pod kątem szkód transportowych. Po montażu nie widać żadnych szkód transportowych ani szkód na powierzchni.
- Armatura musi być zamontowana, przepłukana i wypróbowana według obowiązujących norm.
- W przypadku problemów z przepływowymi podgrzewaczami wody lub jeśli chce się uzyskać większy przepływ wody, można usunąć EcoSmart® (ogranicznik przepływu) znajdujący się za napowietrzaczem.

## Dane techniczne

### Armatura produkowana seryjnie z funkcją EcoSmart® (ogranicznik przepływu)

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. 80 °C
Zalecana temperatura wody gorącej:	65 °C
Dezynfekcja termiczna:	maks. 70 °C / 4 min

Armatura Hansgrohe może być stosowana z przepływowymi podgrzewaczami wody sterowanymi hydraulicznie i termicznie w przypadku, gdy ciśnienie przepływu wynosi co najmniej 0,15 MPa.

Produkt stworzono wyłącznie do wody pitnej!

## Opis symbolu



### Ustawianie

Mieszacz jednouchwytowy z ogranicznikiem temperatury wody, ustawianie, patrz str. 35. Używanie ogranicznika temperatury wody w połączeniu z przepływowym podgrzewaczem wody nie jest zalecane. Nie stosować silikonów zawierających kwas octowy!



### Wymiary (patrz strona 31)

### Schemat przepływu

(patrz strona 32)

- ① z EcoSmart®
- ② bez EcoSmart®



### Części serwisowe (patrz strona 37)

### Wyposażenie specjalne (Nie jest częścią dostawy)



Klucz montażowy #58085000



Uszczelka #98996000



Kit instalatorski



### Obsługa (patrz strona 36)

- Hansgrohe zaleca, by z rana lub po dłuższym czasie niekorzystania, pierwsze pół litra wody nie używać jako wody pitnej.
- W celu uniknięcia stagnacji w przewodach doprowadzających, po dłuższych przerwach w użytkowaniu, przynajmniej jednak co trzy dni, należy otworzyć armaturę w pozycji wody gorącej i zimnej, aby osiągnąć temperaturę na wylocie na stałym poziomie.



### Czyszczenie

patrz dołączona broszura.






### Znak jakości (patrz strona 40)



## Montaż patrz strona 32



## 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.
-  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.
- Armatura se musí montovat, proplachovat a testovat podle platných norem.
- Při problémech s průtokovým ohřívačem, nebo když je požadován větší průtok, může být odstraněno zařízení EcoSmart® (omezovač průtoku), které je umístěno za perlátorem.

## Technické údaje

### Armatura je sériově vybavena zařízením EcoSmart® (omezovač průtoku)

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. 80 °C
Doporučená teplota horké vody:	65 °C
Tepelná desinfekce:	max. 70 °C / 4 min

Armatury Hansgrohe je možno používat v kombinaci s hydraulicky a tepelně řízenými průtokovými ohřívači v případě, že tlak činí minimálně 0,15 MPa.

Výrobky Hansgrohe jsou vhodné pro přímý kontakt s pitnou vodou.

## Popis symbolů



### Nastavení

Páková baterie s omezením horké vody, seřízení viz. str. 35. Ve spojení s průtokovými ohřívači nedoporučujeme používat uzavěr teplé vody.



Nepoužívat silikon s obsahem kyseliny octové!



### Rozměry (viz strana 31)



### Diagram průtoku (viz strana 32)

① se zařízením EcoSmart®

② bez zařízení EcoSmart®



### Servisní díly (viz strana 37)

### Zvláštní příslušenství (není součástí dodávky)

montážní klíč #58085000



těsnění #98996000



Instalační kit



### Ovládání (viz strana 36)

- Hansgrohe doporučuje ráno nebo po delších přestávkách nepoužívat prvního půl litru jako pitnou vodu.
- Pokud chcete zabránit stagnaci v přípojných vedeních, musíte po delších přestávkách, alespoň však každý třetí den, otevřít armaturu v poloze horká a studená, dokud není výstupní teplota konstantní.



### Čištění

viz přiložená brožura.



### Zkušební značka (viz strana 40)



## Montáž viz strana 32



## Bezpečnostné pokyny

- △ Pri montáži musíte nosiť rukavice, aby ste predišli pomliaždeninám a rezným poraneniam.
- △ Produkt sa smie používať len na kúpanie a telesnú hygienu.
- △ Veľké rozdiely v tlaku medzi prípojkami studenej a teplej vody musia byť vyrovnané.

## Pokyny pre montáž

- Pred montážou musíte produkt skontrolovať, či nebol počas transportu poškodený. Po zabudovaní nebudú uznané žiadne škody spôsobené transportom alebo poškodenia povrchu.
- Armatúra sa musí montovať, preplachovať a testovať podľa platných noriem.
- Pri problémoch s prietokovým ohrievačom alebo ak je požadovaný väčší prietok vody, môže sa demontovať zariadenie EcoSmart® (obmedzovač prietoku), ktoré je umiestnené za perlátorom.

## Technické údaje

### Armatúra je sériovo vybavená zariadením EcoSmart® (obmedzovač prietoku)

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. 80 °C
Doporučená teplota teplej vody:	65 °C
Termická dezinfekcia:	max. 70 °C / 4 min

Batérie Hansgrohe môžete používať v spojení s hydraulickými a tepelne ovládanými prietokovými ohrievačmi, ak je tlak minimálne 0,15 MPa.

Výrobok je koncipovaný výhradne pre pitnú vodu!

## Popis symbolov



### Nastavenie

Páková batéria s obmedzením teplej vody, nastavenie vid' str. 35. V spojení s prietokovými ohrievačmi sa uzáver teplej vody neodporúča.



Nepoužívať silikón s obsahom kyseliny octovej!



**Rozmery** (vid' strana 31)



**Diagram prietoku**  
(vid' strana 32)

- ① so zariadením EcoSmart®
- ② bez zariadenia EcoSmart®



**Servisné diely** (vid' strana 37)

**Zvláštne príslušenstvo** (nie je súčasťou dodávky)



montážny kľúč #58085000



tesnenie #98996000



Inštalácia súprava



**Obsluha** (vid' strana 36)

- Hansgrohe odporúča ráno a po dlhších dobách odstavky nepoužiť prvého pol litra vody ako pitnú vodu.
- Aby sa zabránilo stagnácii v prípojných vedeniach, musí sa po dlhších prestávkach medzi používaním, minimálne však každý tretí deň, otvoriť armatúra v polohe páky horúca a studená, kým sa nedosiahne konštantná výstupná teplota.



## Čistenie

nájdete v priloženej brožúre.



**Osvedčenie o skúške** (vid' strana 40)



**Montáž vid' strana 32**



## 安全技巧

- △ 装配时为避免挤压和切割受伤，必须戴上手套。
- △ 淋浴系统只允许作为洗浴、卫生和洁身之用。
- △ 冷热水管间过大的压力差必须予以平衡。

## 安装提示

- 安装前必须检查产品是否受到运输损害。安装后将不认可运输损害或表面损伤。
- 必须按照现行的规定安装，冲洗和测试产品。
- 如果使用即热式热水器时出现问题，或要求更大的水流量，可以把位于水波器后面的 EcoSmart® (流量限制器) 拆除。

## 技术参数

本龙头配有 EcoSmart® (流量限制器)

工作压力:	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 80°C
推荐热水温度:	65°C
热力消毒:	最大 70°C / 4 分钟

如果水压达到0,15 MPa以上，汉斯格雅双手柄龙头可以和液压式或热控式连续流热水器一起使用。该产品专为饮用水设计！

## 符号说明



### 调节

带有热水控制器的单手柄龙头的调节方法，参见第 35 页。如果与即热式热水器一起使用，则不建议使用止热水装置。



请勿使用含有乙酸的硅！



大小 (参见第 31 页)



流量示意图  
(参见第 32 页)

- ① 带有 EcoSmart®
- ② 无 EcoSmart®



备用零件 (参见第 37 页)

## 选装附件 (不在供货范围内)

专用工具 #58085000



垫圈 #98996000



水管胶泥



## 操作 (参见第 36 页)



- 汉斯格雅建议，清晨或在水流长时间停滞，前半升水不作饮用水使用。
- 为了避免在连接管路内发生堵塞，如长时间未使用，则必须至少每三天将龙头调至热水和冷水位置，并打开龙头，直至水流温度保持恒定。



## 清洗

附有小手册






检验标记 (参见第 40 页)



安装 参见第 32 页



## 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.
-  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.
- Смеситель должен быть смонтирован по действующим нормам и в соответствии с настоящей инструкцией, проверен на герметичность и безупречность работы.
- Если возникнут проблемы с проточным бойлером или потребуется увеличить расход воды, то можно удалить EcoSmart® (ограничитель потока воды), который установлен за воздушным расщекателем.

## Технические данные

**Смесители этой серии серийно оснащаются EcoSmart®** (ограничителем потока воды)

Рабочее давление: не более 1 МПа  
 Рекомендуемое рабочее давление: 0,1 - 0,5 МПа  
 Давление: 1,6 МПа  
 (1 МПа = 10 bar = 147 PSI)  
 Температура горячей воды: не более 80 °С  
 Рекомендуемая темп. гор. воды: 65 °С  
 Термическая дезинфекция: не более 70 °С / 4 мин

Арматуры Hansgrohe могут использоваться в комбинации с проточными нагревателями с гидравлическим и термическим управлением, если давление истечения составляет не менее 0,15 МПа.

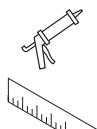
Изделие предназначено исключительно для питьевой воды!

## Описание символов



### Подгонка

Однорычажный смеситель имеет ограничитель расхода горячей воды (см. Стр. 35: юстировка). В комбинации с проточными нагревателями не рекомендуется установка блокировка горячей воды!  
 Не применяйте силикон, содержащий уксусную кислоту.



### Размеры (см. стр. 31)



### Схема потока

(см. стр. 32)

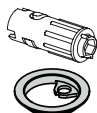
- ① С EcoSmart®
- ② Без EcoSmart®



### Комплект (см. стр. 37)

### Специальные принадлежности

(не включено в объем поставки!)



Монтажный ключ #58085000  
 Уплотнение #98996000



Монтаж подводки



### Эксплуатация (см. стр. 36)

- Hansgrohe рекомендует по утрам либо после длительного перерыва в использовании не использовать первые поллитра воды для питья.
- Во избежание стагнации в подсоединительных проводах после длительных пауз в использовании, минимум раз в три дня, арматуру нужно открывать в горячем и холодном положении ручки, пока не будет достигнута равномерная температура выходящей воды.



### Очистка

см прилагаемая брошюра



### Знак технического контроля

(см. стр. 40)



## Монтаж см. стр. 32



## Biztonsági utasítások

- △ A szerelésnél a zúzódások és vágási sérülések elkerülése érdekében kesztyűt kell viselni.
- △ A terméket csak fürdéshez, mosakodáshoz, és egészségügyi tisztálkodáshoz szabad használni.
- △ A 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 csaptelepet az érvényben lévő előírásoknak megfelelően kell felszerelni, átöblíteni és ellenőrizni.
- Ha problémák adódnak az átfolyós vízmelegítővel vagy nagyobb átfolyó vízmennyiségre van szükség, akkor az EcoSmart® (átfolyáskorlátozó) eltávolítható a perlátor mögül.

## Műszaki adatok

### A csaptelep szeriakitvelben el van látva EcoSmart® (átfolyáskorlátozó) berendezéssel

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. 80 °C
Forróvíz javasolt hőmérséklete:	65 °C
Termikus fertőtlenítés:	max. 70 °C / 4 perc

A Hansgrohe csaptelepek hidraulikus és termikus vezérlésű átfolyós melegítővel kapcsolatban is használhatóak, ha az átfolyó nyomás legalább 0,15 MPa.

A terméket kizárólag ivóvízhez tervezték!

## Szimbólumok leírása



### Beállítás

Az egykaros, melegvíz-korlátozóval ellátott keverő csaptelep beállítását lásd a 35. oldalon. Az átfolyó rendszerű vízmelegítőknél nem ajánlott a melegvíz-korlátozó.



Ne használjon ecetsavtartalmú szilikon!



**Méretet** (lásd a 31. oldalon)



**Átfolyási diagramm** (lásd a 32. oldalon)

- ① EcoSmart® berendezéssel
- ② EcoSmart® nélkül



**Tartozékok** (lásd a 37. oldalon)

**Egyéb tartozék** (a szállítási egység nem tartalmazza)



Szerelőkulcs #58085000



Tömítés #98996000



szaniter szilikon



**Használat** (lásd a 36. oldalon)

- A Hansgrohe azt ajánlja, hogy hosszabb állási idő után az első fél liter vizet ne használja ivóvízként.
- A csatlakozóvezetékekben a pangás elkerülése érdekében hosszabb használati szünet után, de legalább minden harmadik nap, a csaptelep karját forró és hideg állásban ki kell nyitni, amíg el nem éri az egyenletes kimeneti hőmérsékletet.



### Tisztítás

lásd a mellékelt brosúrát.



**Vizsgajel** (lásd a 40. oldalon)



**Szerelés lásd a 32. oldalon**



## Turvallisuushjeet

- △ Asennuksessa on käytettävä käsiineitä puristumien ja viillojen aiheuttamien tapaturmien estämiseksi.
- △ Suihkujärjestelmää saa käyttää ainoastaan kylpy-, hygienia- ja puhdistustarkoituksiin.
- △ Suuret paine-erot kylmä- ja kuumavesiliitintöjen välillä on tasattava.

## Asennusohjeet

- Ennen asennusta on tarkastettava tuotteen mahdolliset kuljetusvahingot. Asennuksen jälkeen kuljetus- ja pintavaurioita ei hyväksytä.
- Kaluste on asennettava, huuhdeltava ja tarkastettava voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Jos läpivirtauskuumentimen kanssa on ongelmia tai jos halutaan suurempaa veden virtausmäärää, voidaan poreenmuodostajan takana oleva EcoSmart® (virtausrajoitin) poistaa.

## Tekniset tiedot

### Kaluste on vakiona varustettu EcoSmart®

(virtausrajoittimella)

Käyttöpaine:	maks. 1 MPa
Suosittelut käyttöpaine:	0,1 - 0,5 MPa
Koestuspaine:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Kuuman veden lämpötila:	maks. 80 °C
Kuuman veden suosituslämpötila:	65 °C
Lämpödesinfektio:	maks. 70 °C / 4 min

Hansgrohe kalusteita voi käyttää hydraulisesti tai termisesti ohjattujen läpivirtauskuumentimien yhteydessä, jos virtauspaine on vähintään 0,15 MPa.

Tuote on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan juomaveden kanssa!

## Merkin kuvaus



### Säätö

Yksivipuinen sekoittaja lämpimän veden rajoituksella, katso säätö sivulta 35. Lämpimän veden rajoitusta ei suositella läpivirtauskuumentimen yhteydessä.



Älä käytä etikahappopitoista silikonial!



### Mitat (katso sivu 31)



### Virtausdiagrammi

(katso sivu 32)

- ① sisältää EcoSmart®
- ② ilman EcoSmart®



### Varaosat (katso sivu 37)

### Eriyisvaruste (ei kuulu toimitukseen)



Asennusavain #58085000



Tiiviste #98996000



Asennussarja



### Käyttö (katso sivu 36)

- Hansgrohe suosittelee, että ensimmäistä puolta litraa ei käytetä juomavetenä aamuisin eikä silloin, kun laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan.
- Stagnaation välttämiseksi liitosputkissa täytyy pitkien käyttötaukojen jälkeen, kuitenkin vähintään kolmen päivän välein, hana kääntää kuumaan ja kylmään asentoon, kunnes on saavutettu tasainen ulostulolämpötila.



### Puhdistus

katso oheinen esite



### Koestusmerkki (katso sivu 40)



## Asennus katso sivu 32





## ! Säkerhetsanvisningar

- △ Handskar ska bäras under monteringsarbetet så att man kan undvika kläm- och skärskadorgen werden.
- △ Produkten får bara användas till kroppshygien med bad och dusch.
- △ Stora tryckskillnader mellan anslutningarna för varmt och kallt vatten måste utjämnas.

## Monteringsanvisningar

- Det måste undersökas om produkten har transportskador innan den monteras. Efter monteringen accepteras inga transport- eller ytskiktsskador.
- Armaturen måste installeras, genomspolas och testas enligt gällande föreskrifter.
- Om det är problem med vattenberedaren eller om större vattenflöde önskas kan EcoSmart® (flödeskontroll) som sitter bakom perlatorn tas bort.

## Tekniska data

### Blandare seriemässigt med EcoSmart® (flödeskontroll)

Driftstryck:	max. 1 MPa
Rek. driftstryck:	0,1 - 0,5 MPa
Tryck vid provtryckning: (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	1,6 MPa
Varmvattentemperatur:	max. 80 °C
Rek. varmvattentemp.:	65 °C
Termisk desinfektion:	max. 70 °C / 4 min

Hansgrohe blandare kan användas tillsammans med hydrauliskt och termiskt styrda varmvattenberedare när flödestrycket uppgår till minst 0,15 MPa.

Produkten är enbart avsedd för dricksvatten!

## Symbolförklaring



### Justering

Enhandsblandare med varmvattenreglering, justering se sidan 35. Tillsammans med varmvattenberedare rekommenderas inte en varmvattenreglering.



Använd inte silikon som innehåller ättiksyra!



### Måtten (se sidan 31)



### Flödesschema

(se sidan 32)

① med EcoSmart®

② utan EcoSmart®



### Reservdelar (se sidan 37)

### Specialtillbehör (medföljer ej leveransen)



Monteringsnyckel #58085000



Packning #98996000



Installationskit



### Hantering (se sidan 36)

- Hansgrohe rekommenderar att den första halvlitern inte används som dricksvatten på morgonen eller efter längre perioder utan användning.
- För att undvika en stagning i anslutningsledningarna måste blandaren öppnas och spolas kallt och varmt tills en jämn temperatur är uppnådd när den inte har använts på länge, dock minst var tredje dag.



### Rengöring

se den medföljande broschyren



### Testsigill (se sidan 40)



## Montering se sidan 32



## ! Saugumo technikos nurodymai

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

## Montavimo instrukcija

- Prieš montuojant būtina patikrinti, ar gaminys nebuvo pažeistas transportavimo metu. Sumontavus pretenzijos dėl transportavimo ir paviršiaus pažeidimų nepriimamos.
- Maišytuvus privalo būti montuojamas ir išbandomas pagal veikiančias normas ir šią instrukciją.
- Jei yra problemų su momentiniu vandens šildytuvu ar neužtenka vandens srauto, galima pašalinti už aeratoriaus esantį „EcoSmart®“ (vandens srauto ribotuvą).

## Techniniai duomenys

**Šios serijos maišytuvai turi EcoSmart®** (vandens srauto ribotuvą)

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 80 °C  
 Rekomenduojama karšto vandens temperatūra: 65 °C  
 Terminis dezinfekavimas: ne daugiau kaip 70 °C / 4 min

„Hansgrohe“ maišytuvai gali būti naudojami su hidrauliškai ir termiškai reguliuojamais momentiniais šildikliais, kai vandens slėgis mažesnis kaip 0,15 MPa.

Produktas skirtas tik geriamajam vandeniui!

## Simbolio aprašymas



### Reguliavimas

Vienos rankenėlės maišytuvus turi karšto vandens ribotuvą (nustatymą žr. psl. 35). Naudojant momentinį šildiklį karšto vandens ribotuvus nerekomenduojamas.



Nenaudokite silikono, kurio sudėtyje yra acto rūgšties!



### Išmatavimai (žr. psl. 31)



### Pralaidumo diagrama

(žr. psl. 32)

① su EcoSmart®

② be EcoSmart®



### Atsarginės dalys (žr. psl. 37)

### Specialūs priedai (nėra pridedama)



Montavimo raktas #58085000



Tarpinė #98996000



Montavimo rinkinys



### Eksploatacija (žr. psl. 36)

- Naudojant po ilgesnės pertraukos, „Hansgrohe“ rekomenduoja pirmo pusės litro vandens nevertoti kaip geriamojo.
- Kad neužsikistų prijungimo vamzdžiai, po ilgesnių naudojimo pertraukų bent kas tris dienas atverkite maišytuvą nustatę rankenėlę tiek į karšto, tiek į šalto vandens padėtį, kol pasieksite, kad tekančio vandens temperatūra bus pastovi.



### Valymas

žr. pridedamoje brošiūroje.



### Bandymo pažyma (žr. psl. 40)



## Montavimas žr. psl. 32



## Sigurnosne upute

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

## Upute za montažu

- Prije montaže mora se provjeriti je li proizvod oštećen prilikom transporta. Nakon ugradnje se ne priznaju nikakve reklamacije koje se odnose na površinska i transportna oštećenja.
- Cijevi moraju biti postavljene, isprane i testirane prema važećim normama.
- Ako dolazi do problema s protočnim bojlerom ili se želi veći protok vode, može se ukloniti EcoSmart® (limitator protoka) lociran iza aeratora.

## Tehnički podaci

**Armatura ima serijski ugrađen EcoSmart®**  
(limitator protoka)

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 80 °C
Preporučena temperatura vruće vode:	65 °C
Termička dezinfekcija:	tlak 70 °C / 4 min

Hansgrohe armature mogu se koristiti u kombinaciji sa hidraulički i termički kontroliranim protočnim bojlerima ukoliko tlak iznosi najmanje 0,15 MPa

Proizvod je koncipiran isključivo za pitku vodu!

## Opis simbola



### Regulacija

Za namještanje jednoručnih miješalica s limiterom tople vode vidi str. 35. U kombinaciji s protočnim bojlerima nije preporučljiva primjena sustava za blokiranje dotoka tople vode.



Nemojte koristiti silikon koji sadrži octenu kiselinu!



**Mjere** (pogledaj stranicu 31)



**Dijagram protoka**  
(pogledaj stranicu 32)

- ① s limitatorom EcoSmart®
- ② bez limitatora EcoSmart®



**Rezervni dijelovi** (pogledaj stranicu 37)

**Posebni pribor** (Nije sadržano u isporuci!)



ključ za montažu #58085000



brtva #98996000



Instalaterski kit



**Upotreba** (pogledaj stranicu 36)

- Hansgrohe preporuča da ujutro ili nakon duljeg nekoristenja prvih 1/2 litre vode ne upotrebljavate za piće.
- Kako bi se izbjegla stagnacija vode u priključnim cijevima, potrebno je nakon duljih prekida korištenja, a najmanje jednom svakog trećeg dana, otvoriti armaturu u položaju vruće i hladne vode, sve dok se ne postigne ujednačena izlazna temperatura.



### Čišćenje

se u priloženoj brošuri.



**Oznaka testiranja** (pogledaj stranicu 40)



**Sastavljanje pogledaj stranicu 32**



## ⚠ Güvenlik uyarıları

- ⚠ Montaj esnasında ezilme ve kesilme gibi yaralanmaları önlemek için eldiven kullanılmalıdır.
- ⚠ Duş sistemi yalnızca banyo, hijyen ve beden temizliği amaçları doğrultusunda kullanılabilir.
- ⚠ Sıcak ve soğuk su bağlantıları arasında büyük basınç farklılıkları varsa, bu basınç farklılıklarının dengelemesi gerekir.

## Montaj açıklamaları

- Montaj işleminden önce ürün nakliye hasarları yönünden kontrol edilmelidir. Montaj işleminden sonra nakliye veya yüzey hasarları için sorumluluk üstlenilmemektedir.
- Batarya monte edilmeli, geçerli normlardan sonra akis testi yapılmalıdır.
- Sürekli akışlı su ısıtıcıları ile birlikte kullanımında problemler söz konusu ise veya akan su miktarını daha fazla olması isteniyorsa, perlatörün arka tarafındaki EcoSmart® (akış sınırlayıcısı) söküp çıkarılabilir.

## Teknik bilgiler

### Batarya EcoSmart® (akış sınırlayıcısı) ile birlikte seri olarak

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 80 °C
Tavsiye edilen su ısıtı:	65 °C
Termik dezenfeksiyon:	azami 70 °C / 4 dak

Hansgrohe bataryaları, akış basıncı en az 0,15 MPa olursa hidrolik ve termik kumandalı şofbenlerle bağlantılı olarak kullanılabilir.

Ürün sadece şebeke suyu için tasarlanmıştır!

## Simge açıklaması



### Ayarlama

Sıcak su sınırlayıcı özelliğine sahip tek kollu bataryanın ayarlanması için 35. sayfaya bakınız. Bir sürekli akışlı su ısıtıcısı ile birlikte kullanılırsa sıcak su sınırlayıcısı önerilmez.



Asetik asit içeren silikon kullanmayın!



## Ölçüleri (Bakınız sayfa 31)



## Akış diyagramı (Bakınız sayfa 32)

- ① EcoSmart® dahil
- ② EcoSmart® hariç



## Yedek Parçalar (Bakınız sayfa 37)

## Özel aksesuarlar (Teslimat kapsamına dahil değildir)



Montaj anahtarı #58085000



Conta #98996000



Montaj silikonu



## Kullanımı (Bakınız sayfa 36)

- Hansgrohe sabahları uzun durgunluk süresi sonrasında ilk yarım litre suyun içme suyu olarak kullanılmamasını önerir.
- Bağlantı hatlarında bir problem oluşumunu önlemek için, uzun süre kullanılmadığında, fakat en az her 3 günde bir armatür, dengeli bir çıkış sıcaklığı elde edilene kadar sıcak ve soğuk yönünde açılmalıdır.



## Temizleme

birlikte verilen broşür






## Kontrol işareti (Bakınız sayfa 40)



## Montajı Bakınız sayfa 32



## Instrucțiuni de siguranță

-  La montare utilizați mănuși pentru evitarea contuziunilor și tăierii mâinilor.
-  Sistemul de duș poate fi utilizat doar pentru spălarea, menținerea igienei și curățarea corpului.
-  Diferențele de presiune mari între alimentarea cu apă rece și apă caldă trebuie echilibrate.

## Instrucțiuni de montare

- Înainte de instalare verificați, dacă produsul prezintă deteriorări de transport. După instalare garanția nu acoperă deteriorările de transport și cele de suprafață.
- Bateria trebuie montată, clătită și verificată conform normelor în vigoare.
- Dacă apar probleme cu boilerul instant sau dacă doriți un debit de apă mai mare, puteți să demontați unitatea EcoSmart® (limitatorul de debit), care se află în spatele suflătorului de aer.

## Date tehnice

### Bateria este dotată în serie cu EcoSmart® (limitator de debit)

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. 80°C
Temperatura recomandată a apei calde:	65°C
Dezinfecție termică:	max. 70°C / 4 min

Bateriile Hansgrohe pot fi utilizate cu boiler instant cu comandă termică sau hidraulică dacă presiunea apei de alimentare este de min. 0,15 MPa.

Produsul este destinat exclusiv pentru apă potabilă.

## Descrierea simbolurilor



### Reglare

Baterie monocomadă cu limitarea apei calde, pentru reglare vezi pag. 35. Dacă conectați bateria la un boiler instant nu vă recomandăm instalarea unui opritor de apă caldă.



Nu utilizați silicon cu conținut de acid acetic!



**Dimensiuni** (vezi pag. 31)



**Diagrama de debit** (vezi pag. 32)

- ① cu EcoSmart®
- ② fără EcoSmart®



**Piese de schimb** (vezi pag. 37)

**Accesorii opționale** (nu este inclus în setul livrat)



Cheie pentru montare #58085000



Garnitură #98996000



Chit de instalare



**Utilizare** (vezi pag. 36)

- Hansgrohe vă recomandă, ca dimineața sau după perioade mai lungi de pauză să nu folosiți prima jumătate de litru de apă pentru băut.
- Pentru evitarea stagnerii apei în conductele de racord, după o pauză mai lungă de utilizare sau cel puțin la fiecare trei zile trebuie să deschideți robinetul în poziția cald și rece până ce temperatura apei va fi uniformă la ieșire.



### Curățare

vezi broșura alăturată.



**Certificat de testare** (vezi pag. 40)



**Montare vezi pag. 32**



## ⚠ 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.
- ⚠ 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.
- Η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθεί, να πλυθεί και να ελεγχθεί με βάση τους ισχύοντες κανόνες υδραυλικής τέχνης
- Εάν παρουσιαστεί πρόβλημα με τον ταχυθερμοσίφωνα ή όταν απαιτείται περισσότερο νερό, μπορεί να απομακρυνθεί ο EcoSmart® (μειωτής ροής), ο οποίος βρίσκεται πίσω από το φίλτρο του ρουζουνιού.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

### Μπαταρία μόνιμα εξοπλισμένη με EcoSmart®

(μειωτής ροής)	έως 1 MPa
Λειτουργία πίεσης:	0,1 - 0,5 MPa
Συνιστώμενη λειτουργία πίεσης:	1,6 MPa
Πίεση ελέγχου:	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Θερμοκρασία ζεστού νερού:	έως 80 °C
Συνιστώμενη θερμοκρασία ζεστού νερού:	65 °C
Θερμική απολύμανση:	έως 70 °C / 4 min

Οι βάνες Hansgrohe μπορούν να συνδυαστούν με ταχυθερμοσίφωνες υδραυλικού και θερμικού ελέγχου, όταν η πίεση ροής αριθμεί τουλάχιστον 0,15 MPa.

Το προϊόν έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για πόσιμο νερό!

## Περιγραφή συμβόλων



### Ρύθμιση

Για να προσαρμόσετε το δοσομετρητή ζεστού νερού σε αναμεικτικές μπαταρίες, παρακαλούμε δείτε τη ρύθμιση στη σελ. 35. Δεν συνιστάται η διάταξη φραγής ζεστού νερού σε συνδυασμό με ταχυθερμοσίφωνα.



Μην χρησιμοποιείτε σιλικόνη που περιέχει οξικό οξύ!



### Διαστάσεις (βλ. σελίδα 31)



### Διάγραμμα ροής (βλ. σελίδα 32)

- ① με EcoSmart®
- ② χωρίς EcoSmart®



### Ανταλλακτικά (βλ. σελίδα 37)

### Ειδικά αξεσουάρ (δεν

περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό)



Κλειδί συναρμολόγησης #58085000  
Παρέμβυσμα #98996000



Κιτ εγκατάστασης



### Χειρισμός (βλ. σελίδα 36)



- Η Hansgrohe συνιστά το πρωί ή μετά από μεγάλα χρονικά διαστήματα αχρησίας να μην χρησιμοποιείτε το πρώτο μισό λίτρο νερό σαν πόσιμο.
- Για να μη δημιουργηθεί φράξιμο στις συνδετήριες σωληνώσεις πρέπει η μπαταρία, όταν μεσολαβούν μεγάλα χρονικά διαστήματα χωρίς να χρησιμοποιείται, να ανοίγεται τουλάχιστον κάθε τρίτη ημέρα με εναλλαγή καυτού και κρύου νερού μέχρι να επιτευχθεί σταθερή θερ



### Καθαρισμός

βλ. συνημμένο φυλλάδιο



### Σήμα ελέγχου (βλ. σελίδα 40)



## Συναρμολόγηση βλ. σελίδα 32



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

## Instructions pour le montage

- Pred montažo je treba izdelek preveriti glede morebitnih transportnih poškodb. Po vgradnji transportne ali površinske poškodbe ne bodo več priznane.
- Armaturo je potrebno montirati, splakniti in testirati v skladu z veljavnimi predpisi.
- Če imate probleme s pretočnim grelnikom, ali če želite večji pretok vode, lahko odstranite EcoSmart® (omejevalnik pretoka), ki se nahaja za perlatorjem.

## Tehnični podatki

### Armaturo je serijsko opremljena z EcoSmart® (omejevalnikom pretoka)

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. 80 °C
Priporočena temperatura tople vode:	65 °C
Termična dezinfekcija:	maks. 70 °C / 4 min

Armaturo Hansgrohe lahko uporabljate v povezavi s hidravlično in termično uravnavanimi pretočnimi grelniki, če je pretočni tlak najmanj 0,15 MPa.

Proizvod je zasnovan izključno za sanitarno vodo!

## Opis simbola



### Justiranje

Enoročne mešalne baterije z omejevalnikom tople vode, za justiranje glejte stran 35. V povezavi s pretočnimi grelniki zapora tople vode ni priporočljiva.



Ne smete uporabiti silikona, ki vsebuje ocetno kislino!



**Mere** (glejte stran 31)



**Diagram pretoka**  
(glejte stran 32)

- ① z omejevalnikom pretoka EcoSmart®
- ② brez omejevalnika pretoka EcoSmart®



**Rezervni deli** (glejte stran 37)

### Poseben pribor (Ni vključeno)

Montažni ključ #58085000



Tesnilo #98996000



Komplet za montažo



### Upravljanje (glejte stran 36)

- Hansgrohe priporoča, da zjutraj ali po daljšem času stagnacije prvega pol litra vode ne uporabite kot pitno vodo.
- Da se prepreči stagniranje v priključnih vodih, je treba po daljših premorih ter vsaj vsak tretji dan odpreti armaturo v položaju vroče in hladno, dokler ni dosežena enakomerna iztočna temperatura.



### Čiščenje

glejte priloženi brošuri.



**Preskusni znak** (glejte stran 40)



**Montaža Glejte stran 32.**



## ⚠ Ohutusjuhised

- ⚠ Kandke paigaldamisel muljumis- ja löikevigastuste vältimiseks kindaid.
- ⚠ Toodet tohib kasutada ainult pesemis-, hügieeni- ja kehapihustamiseks.
- ⚠ 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.
- Seadmestiku paigaldamine, läbipesu ja kontrollimine peab toimuma vastavalt kehtivatele normidele.
- Kui esineb probleeme läbivooluoleiga või kui soovitakse, et vee läbivool oleks suurem, tuleks sõela taga asuv EcoSmart® (veehulgapiiraja) eemaldada.

## Tehnilised andmed

### Segistisari on toodetud koos EcoSmart®

(veehulgapiirajaga)	
Töörõhk	maks. 1 MPa
Soovitav töörõhk:	0,1 - 0,5 MPa
Kontrollsurve:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 baari = 147 PSI)	
Kuuma vee temperatuur:	maks. 80 °C
Soovitav kuuma vee temperatuur:	65 °C
Termiline desinfitatsioon:	maks. 70 °C / 4 min

Hansgrohe segisteid võib kasutada koos hüdrauliliselt ja termiliselt juhitavate boileritega, kui vee surve on vähemalt 0,15 MPa.

Toode on ette nähtud eranditult joogivee jaoks!

## Sümbolite kirjeldus



### Reguleerimine

Ühe juhtkangiga segisti kuuma vee piiraja reguleerimise kohta vt lk 35. Läbivoolu boilerite puhul pole reguleerimine soovitatav.



Ärge kasutage äädikhapet sisaldavat silikooni!



### Mõõtude (vt lk 31)



### Läbivooludiagramm

(vt lk 32)

① EcoSmart® olemas

② EcoSmart® puudub



### Varuosad (vt lk 37)

### Spetsiaalne lisavarustus (ei sisaldu komplektis)



Montaaživõti #58085000



tihend #98996000



Paigalduskomplekt



### Kasutamine (vt lk 36)

- Hansgrohe soovitab mitte kasutada esimest poolt liitrit hommikuti või pärast pikemat seisakuaega joogiveena.
- Et vältida ühendusjuhtmete ummistumist, tuleb pärast pikemat pausi kasutamises, kuid hiljemalt igal kolmandal päeval, avada armatuur käepideme kuuma ja külma asendis, kuni väljuv vesi on püsiva temperatuuriga.



### Puhastamine

vt kaasasolevast brošüürist.



### Kontrollsertifikaat (vt lk 40)






## Paigaldamine vt lk 32





## Drošības norādes

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

## Norādījumi montāžai

- Pirms montāžas nepieciešams pārbaudīt, vai produktam transportēšanas laikā nav radušies bojājumi. Pēc iebūvēšanas bojājumi, kas radušies transportēšanas laikā, vai virsmas bojājumi netiek atzīti.
- Jaucējkrāns jāmontē, jāskalo un jāpārbauda atbilstoši spēkā esošajām normām.
- Ja rodas problēmas ar caurteces sildītāju vai ja ūdens plūsma nav pietiekami spēcīga, EcoSmart® (caurteces ierobežotāju), kas atrodas aiz aeratora, drīkst noņemt.

## Tehniskie dati

### Jaucējkrāns tiek ražots kopā ar EcoSmart® (caurteces ierobežotāju)

Darba spiediens:	maks. 1 MPa
leteicamais darba spiediens:	0,1 - 0,5 MPa
Pārbaudes spiediens:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Karstā ūdens temperatūra:	maks. 80 °C
leteicamā karstā ūdens temperatūra:	65 °C
Termiskā dezinfekcija :	maks. 70 °C / 4 min

Hansgrohe jaucējkrānus var izmantot kombinācijā ar hidrauliski un termiski vadāmiem caurteces sildītājiem, ja plūsmas spiediens ir vismaz 0,15 MPa.

Izstrādājums ir paredzēts tikai dzeramajam ūdenim!

## Simbolu nozīme



### Ier regulēšana

Viensviras jaucējkrāns ar siltā ūdens ierobežošanu, ier regulēšanu skat. 35. lpp. Kombinācijā ar caurteces sildītāju karstā ūdens ierobežošana nav ieteicama.



Neizmantojiet silikonu, kas satur etiķskābi!



Izmērus (skat. 31. lpp.)



Caurplūdes diagramma (skat. 32. lpp.)

- ① ar EcoSmart®
- ② bez EcoSmart®



Rezerves daļas (skat. 37. lpp.)

**Speciāli aksesuāri** (komplektā netiek piegādāts)



Montāžas atslēga #58085000



Blīve #98996000



Instalācijas piederumi



**Lietošana** (skat. 36. lpp.)

- Hansgrohe iesaka no rīta vai pēc ilgākiem pārtraukumiem nelietot pirmo puslitru ūdens dzeršanai.
- Lai novērstu stagnāciju pieslēgšanas vados, pēc ilgākiem lietošanas pārtraukumiem, taču vismaz reizi trīs dienās, atvēriet armatūru karstā un aukstā roktura stāvoklī.



## Tīrīšana

skatiet pievienotajā brošūrā.



**Pārbaudes zīme** (skat. 40. lpp.)



**Montāža skat. 32. lpp.**



## 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.
- △ 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.
- Armatura mora biti postavljena, isprana i testirana prema važećim normama.
- Ukoliko se pojave problemi sa protočnim bojlerom ili se želi veći protok vode, onda EcoSmart® (ograničavač protoka vode), koji je smešten iza aeratora, može da se ukloni.

## Tehnički podaci

### Ove armature imaju serijski ugrađen

**EcoSmart®** (ograničavač protoka vode)

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. 80 °C
Preporučena temperatura vruće vode:	65 °C
Termička dezinfekcija:	maks. 70 °C / 4 min

Hansgrohe armature se mogu koristiti u kombinaciji s hidraulički i termički kontrolisanim protočnim bojlerima ukoliko pritisak iznosi najmanje 0,15 MPa.

Proizvod je koncipiran isključivo za pijaću vodu!

## Opis simbola



### Podešavanje

Za podešavanje jednoručnih mešača sa ograničivačem tople vode vidi str. 35. U kombinaciji sa protočnim bojlerima ne preporučuje se primena sistema za blokiranje dotoka tople vode.



Nemojte koristiti silikon koji sadrži sirćetnu kiselinu!



### Mere (vidi stranu 31)



### Dijagram protoka

(vidi stranu 32)

① sa ograničivačem EcoSmart®

② bez ograničavača EcoSmart®



### Rezervni delovi (vidi stranu 37)

### Poseban pribor (Nije sadržano u isporuci)

ključ za montažu #58085000



Zaptivka #98996000



Instalaterski komplet



### Rukovanje (vidi stranu 36)

- Hansgrohe preporučuje da ujutru ili nakon dužeg nekorisćenja prvih pola litre vode ne koristite za piće.
- Da se voda u priključnim cevima ne bi ustajala, potrebno je nakon dužih pauza u korišćenju, a najmanje jednom svakog trećeg dana, otvoriti armaturu u položaju vruće i hladne vode, sve dok se temperatura na izlazu ne ujednači.



### Čišćenje

vidi priloženoj brošuri.



### Ispitni znak (vidi stranu 40)



## Montaža vidi stranu 32



## Sikkerhetshenvisninger

- △ Bruk hansker under montasjen for å unngå klem- og kuttskader.
- △ Dusjsystemet skal kun brukes for bade-, hygiene- og kroppshygiene.
- △ Store trykkdifferanser mellom kaldt- og varmtvannstilkoblinger skal utlignes.

## Montagehenvisninger

- Før montasjen skal produktet sjekkes for transportskader. Etter monteringen aksepteres ikke noen transport- eller overflateskader.
- Armaturen skal monteres, spyles og sjekkes iht. gyldige standarder.
- Ved problemer med gjennomstrømningsøvnene, eller når man ønsker en større vanngjennomstrømning, kan EcoSmart® (gjennomstrømningsbegrenser) fjernes. Den sitter bak luftdysene.

## Tekniske data

### Armatur er standardmessig utstyrt med EcoSmart® (gjennomstrømningsbegrenser)

Driftstrykk	maks. 1 MPa
Anbefalt driftstrykk:	0,1 - 0,5 MPa
Prøvetrykk	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Varmtvannstemperatur	maks. 80 °C
Anbefalt temperatur for varmt vann	65 °C
Termisk desinfisering:	maks. 70 °C / 4 min

Armaturer fra Hansgrohe kan brukes sammen med hydraulisk og termisk styrte gjennomstrømningsøvnene når gjennomstrømningstrykket er på minst 0,15 MPa.

Produktet er utelukkende designet for drikkevann!

## Symbolbeskrivelse



### Justering

Enhåndblande batteri med varmtvannsbegrensning. For justering se side 35. I forbindelse med en gjennomstrømningsøvn er det ikke anbefalt med varmtvannsbegrensning.



Ikke bruk silikon som inneholder eddiksyre!

### Mål (se side 31)



### Gjennomstrømningsdiagram (se side 32)

① med EcoSmart®

② uten EcoSmart®



### Service deler (se side 37)

### Ekstratilbehør (ikke med i leveransen)



Montasjenøkkel #58085000



Pakning #98996000



Installasjonskitt



### Betjening (se side 36)

- Om morgen og etter lengre stagnasjonstider anbefaler Hansgrohe å ikke bruke den første halvliteren som drikkevann.
- For å unngå stagnasjon i tilkoblingsledningene, må du etter lengre tids brukspause - men minst hver tredje dag - åpne armaturet i stilling varm og kald til det nås en jevn utløpstemperatur.



### Rengjøring

se vedlagt brosjyre.



### Prøvemerket (se side 40)



## Montasje se side 32



## 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.
- 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.
- Арматурата трябва да се монтира, промие и провери в съответствие с валидните норми.
- При проблеми с проточния нагревател или когато желаете по-голяма пропускателна способност на водата, може да отстраните EcoSmart® (ограничителя на протичане), който се намира зад аератора.

## Технически данни

### Арматурата е оборудвана серийно с EcoSmart® (ограничител на протичане)

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. 80 °C
Препоръчителна температура на горещата вода:	65 °C
Термична дезинфекция:	макс. 70 °C / 4 мин

Арматурите на Hansgrohe могат да се използват във връзка с хидравлично и термично управляеми проточни нагреватели, ако хидравличното налягане е минимум 0,15 МПа.

Продуктът е разработен само за питейна вода!

## Описание на символите



### Юстиране

Смесител с една ръкохватка с ограничител за топлата вода, юстирането вижте на стр. 35. Във връзка с проточни нагреватели не се препоръчва блокировка за топлата вода.



Не използвайте силикон, съдържащ оцетна киселина!



### Размери (вижте стр. 31)



### Диаграма на потока

(вижте стр. 32)

① с EcoSmart®

② без EcoSmart®



### Сервизни части (вижте стр. 37)

### Специални принадлежности

(не се съдържа в обема на доставка)



Монтажен ключ #58085000



Уплътнение #98996000



Инсталационен кит



### Обслужване (вижте стр. 36)

- Hansgrohe препоръчва, сутрин и след по-продължително спиране първият половин литър да не се използва като питейна вода.
- За да се избегне застой в свързващите тръбопроводи, след по-продължителни прекъсвания на използването, но минимум на всеки трети ден, арматурата трябва да се отваря в положение на дръжките горещо и студено, докато се постигне постоянна изходяща температур



### Почистване

от приложената брошура.



### Контролен знак (вижте стр. 40)



**Монтаж вижте стр. 32**



## Udhëzime sigurie

- △ Për të evituar lëndimet e pickimeve ose të prerjeve gjatë procesit të montimit duhet që të vishni doreza.
- △ Produkti duhet të përdoret vetëm qëllimet e banjave, të higjienës dhe të larjes së trupit.
- △ Ndryshimet e mëdha të presionit mes lidhjeve të ujit të ftohtë dhe atij të ngrohtë duhen ekuilibruar.

## Udhëzime për montimin

- Përpara montimit duhet që produkti të kontrollohet për dëmtime nga transporti. Pas instalimit nuk do të njihet asnjë dëmtim nga transporti ose dëmtim i sipërfaqes.
- Armatura duhet montuar, shpërlarë dhe kontrolluar në bazë të normave të vlefshme.
- Nëse lindin probleme me ngrohësin e ujit ose nëse dëshironi të keni më shumë qarkullim uji, atëherë EcoSmart® (kufizuesi i qarkullimit të ujit), i cili ndodhet pas ajrosësit, mund të çmontohet.

## Të dhëna teknike

### Rubineti është i pajisur si standard me EcoSmart® (Kufizues qarkullimi)

Presioni gjatë punës	maks. 1 MPa
Presioni i rekomanduar:	0,1 - 0,5 MPa
Presioni për provë:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Temperatura e ujit të ngrohtë	maks. 80 °C
Temperatura e rekomanduar e ujit të ngrohtë:	65 °C
Dezinfektim Termik:	maks. 70 °C / 4 min

Armaturat e Hansgrohe mund të përdoren në kombinim me ngrohës elektrikë të ujit të drejtuar në mënyrë hidraulike ose termike nëse presioni i rrjedhjes është minimumi 0,15 MPa.

Produkti është projektuar ekskluzivisht për ujë të pijshëm!

## Përshkrimi i simbolit



### Justimi

Rubinet me ujë të përzier me kufizim të ujit të ngrohtë, justimi shih faqen 35. Në kombinim me ngrohësit elektrikë të ujit nuk rekomandohet bllokada e ujit të ngrohtë.



Mos përdorni silikon që në përbërje ka acid acetik.



### Përmasat (shih faqen 31)



### Diagrami i qarkullimit (shih faqen 32)

① me EcoSmart®

② pa EcoSmart®



### Pjesë ndërrimi (shih faqen 37)

### Pajisje të posaçme (nuk përfshihet në vëllimin e furnizimit)

Çelësi i montimit #58085000



Shtupa #98996000



Stuko për instalim



### Përdorimi (shih faqen 36)

- Hansgrohe rekomandon që në mëngjes ose pas periudhave të gjata që gjysmë litri i parë mos të pihet
- Për të shmangur stanjacion në linjat lidhje duhet të bëj një pauzë pas përdorimit të zgjatur, por të paktën çdo ditë e tretë, valvula në pozitë të hapur të trajtuar të nxehtë dhe të ftohtë që të arrihet një temperaturë konstante prizë.



### Pastrimi

shikoni broshurën bashkëngjitur.



### Shenja e kontrollit (shih faqen 40)



## Montimi shih faqen 32



## ⚠️ تنبيهات الأمان

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

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

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

## تعليمات التركيب

• قبل القيام بعملية التركيب. يجب فحص المنتج للتأكد من خلوه من أية تلفيات ناجمة عن النقل. بعد القيام بعملية التركيب. لن يتم الاعتراف بوجود أية تلفيات سطحية أو تلفيات ناجمة عن عملية النقل.

• يجب تركيب الوصلة واستخدامها واختبارها وفقاً للمعايير المعمول بها.

• إذا تسبب سخان الماء الجاري في أية مشكلات أو في حالة الرغبة في وجود تدفق أكثر للماء. يجب فك EcoSmart® (محدد تدفق المياه) الموجود خلف جھيزة التهوية.

## المواصفات الفنية

يتم بشكل قياسي إنتاج الخلاط هذا مع EcoSmart® (محدد تدفق المياه)

ضغط التشغيل: الحد الأقصى 1 ميجاباسكال

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

ضغط الاختبار: 1,6 ميجاباسكال

(1 ميجاباسكال = 10 بار = 147 PSI)

درجة حرارة الماء الساخن: الحد الأقصى 80°C

درجة الحرارة الموصى بها للماء الساخن: 65°C

تقييم حراري: الحد الأقصى 70°C / 4 الدقيقة

يمكن استخدام خلاطات هانزجرهوي مع سخانات تدفق الماء ذات التحكم الهيدروليكي و الحراري. مع ضغط تدفق لا يقل عن 0,15 ميجاباسكال.

المنتج مخصص فقط لماء الشرب!

## وصف الرمز

### الضبط



لضبط محدد الماء الساخن في الخلاطات ذات المقبض الواحد. يرجى الرجوع إلى صفحة 35. ولا ينصح إجراء أي ضبط عند استخدام سخان مياه ذي تدفق مستمر.

هام! لا تستخدم السليكون الذي يحتوي على أحماض!



أبعاد (راجع صفحة 31)



رسم للصرف (راجع صفحة 32)



① بـ EcoSmart®

② بدون EcoSmart®

قطع الغيار (راجع صفحة 37)



ملحقات خاصة (غير مدرج مع المحتويات المسلمة)

مفتاح التركيب #58085000



حلقة منع التسرب #98996000



طقم تركيب



التشغيل (راجع صفحة 36)



• ننصح شركة هانزجرهوي Hansgrohe بعدم استخدام أول نصف لتر من الماء لغرض الشرب وذلك في الصباح أو بعد توقف استخدام الماء لفترات طويلة نسبياً.

• لتفادي انسداد التوصيلات يجب بعد فترات توقف طويلة وضع خلاط المياه في الوضع المفتوح للساخن والبارد بحد أدنى كل ثلاثة أيام حتى يتم الوصول لدرجة حرارة مياه متوازنة للمياه.

## التنظيف



راجع والكتيب المرفق

شهادة اختبار (راجع صفحة 40)



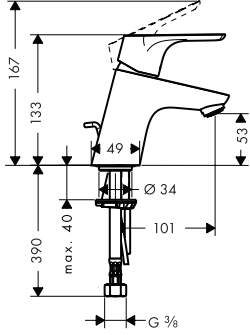
## التركيب راجع صفحة 32





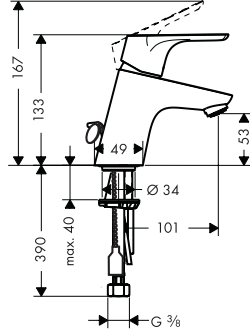
**Focus 70**

31539000 / 31604000 /  
31730000 / 31733000 /  
31951000 / 31952000



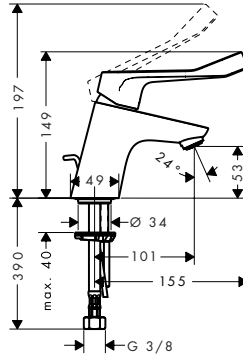
**Focus 70**

31732000



**Focus Care 70**

31910000

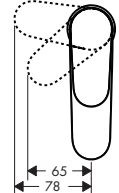


**Focus 70**

31539000

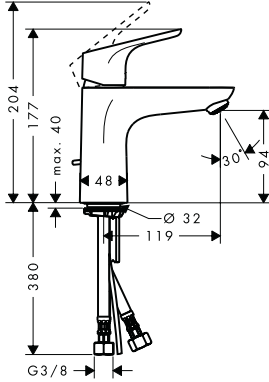
**Focus 100**

31621000



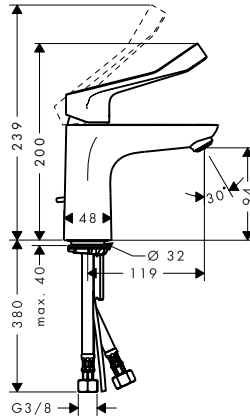
**Focus 100**

31513000 / 31517000 /  
31603000 / 31607000 /  
31621000



**Focus Care 100**

31911000



**Focus 70**

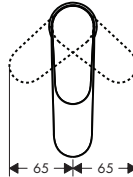
31604000 / 31730000  
31732000 / 31733000  
31951000 / 31952000

**Focus 100**

31513000 / 31517000  
31603000 / 31607000

**Focus**

31920000 / 31921000 /  
31922000

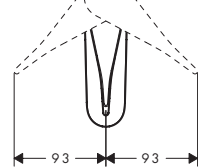


**Focus Care 70**

31910000

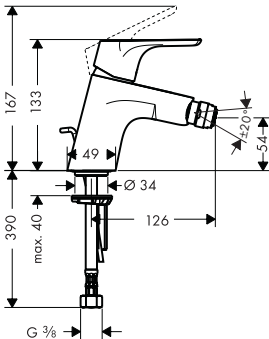
**Focus Care 100**

31911000



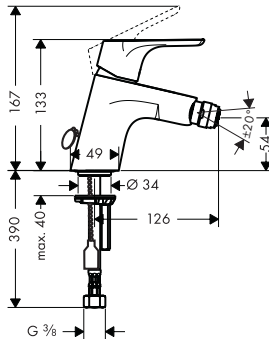
**Focus**

31920000 / 31922000

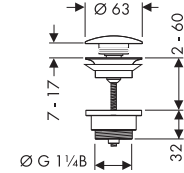


**Focus**

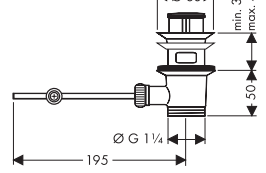
31921000



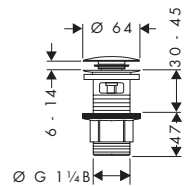
**50100000**



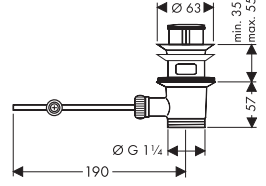
**94139000**



**50105000**



**94139007**





**Focus 70**

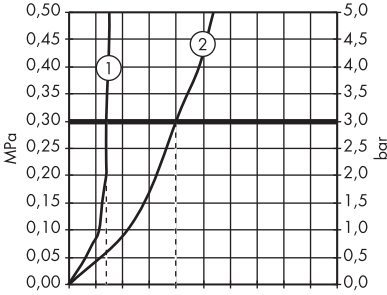
31539000 / 31604000 /  
31621000 / 31730000 /  
31732000 / 31733000

**Focus 100**

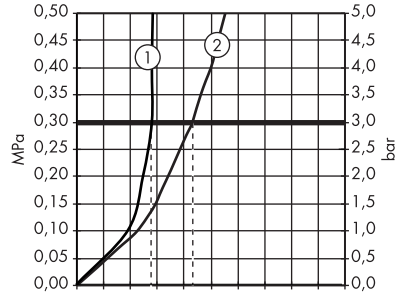
31517000 / 31607000

**Focus**

31920000 / 31921000 / 31922000



Q = l/min 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30  
Q = l/sec 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5



Q = l/min 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30  
Q = l/sec 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5

**Focus 70**

31951000 / 31952000

**Focus 100**

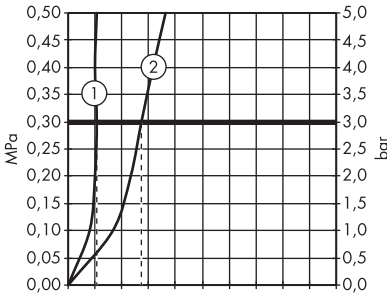
31513000 / 31603000

**Focus Care 70**

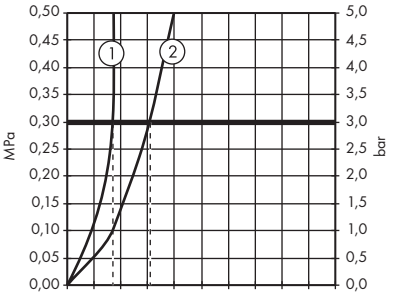
31910000

**Focus Care 100**

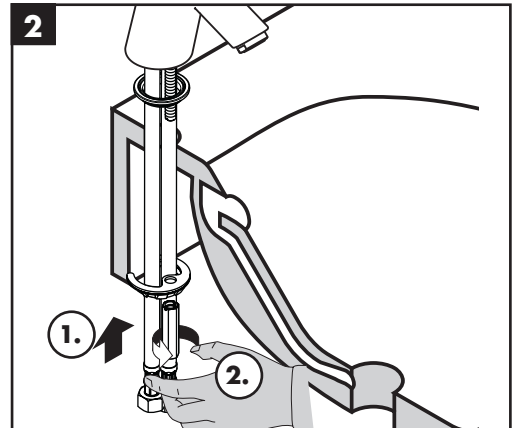
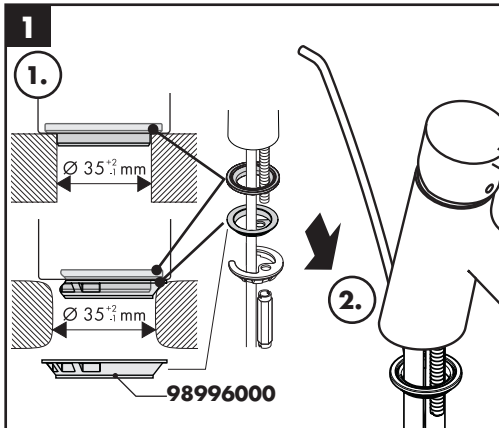
31911000



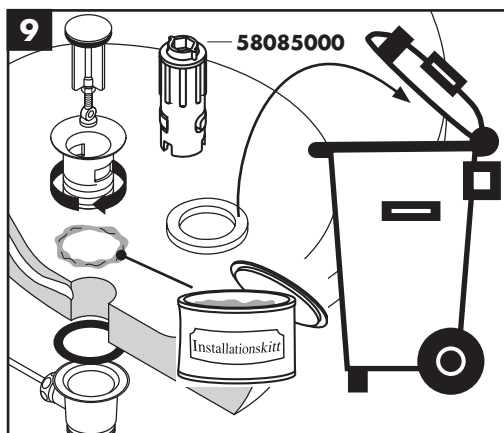
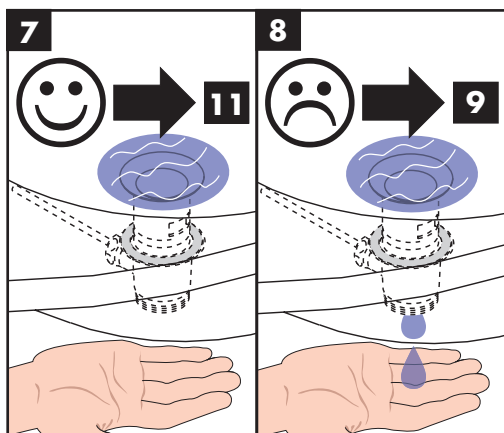
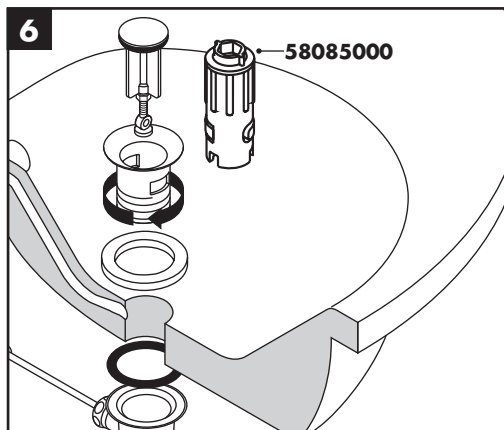
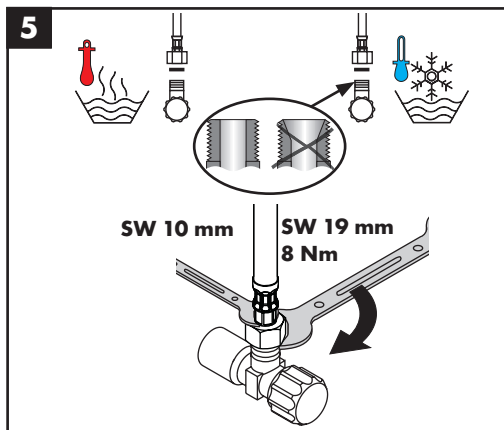
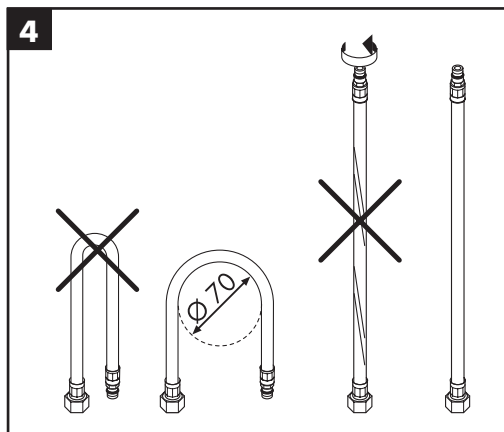
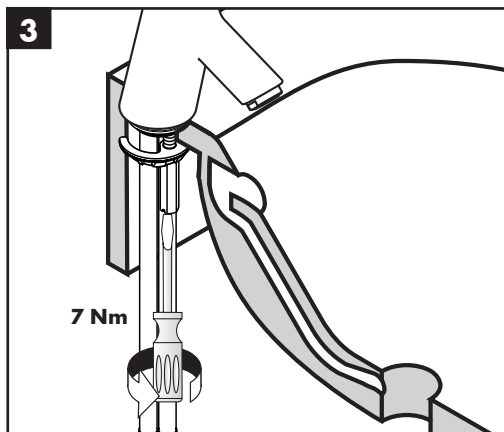
Q = l/min 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30  
Q = l/sec 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5

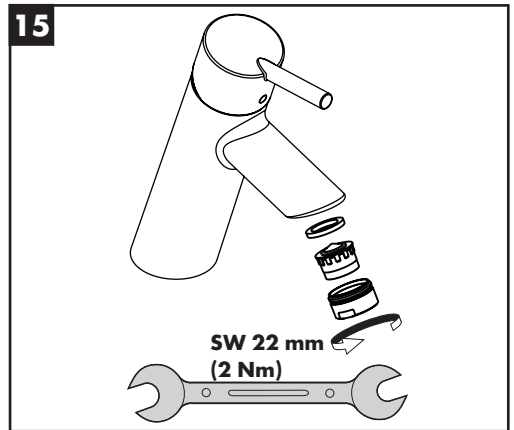
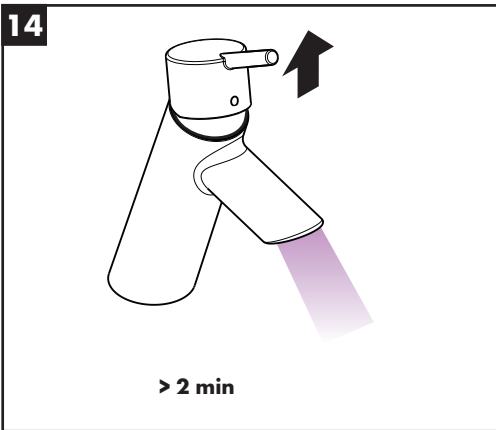
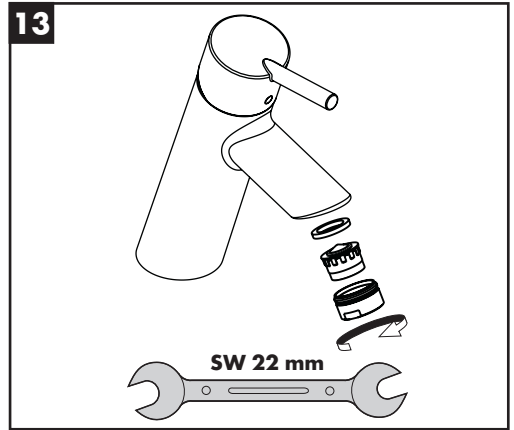
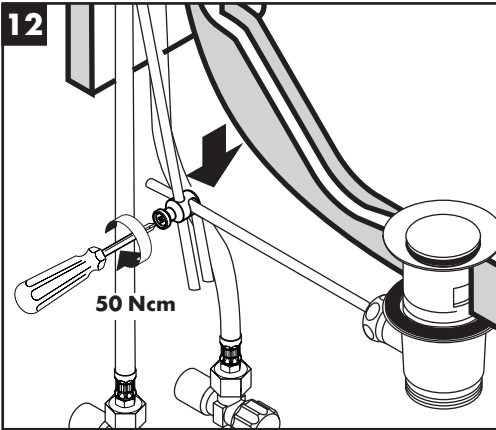
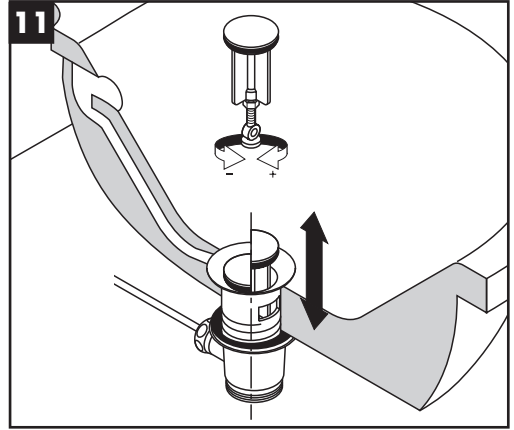
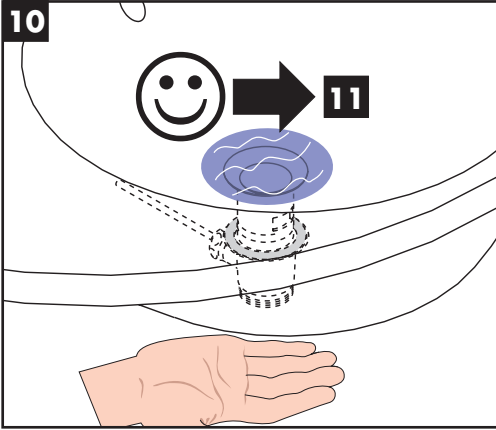


Q = l/min 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30  
Q = l/sec 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5



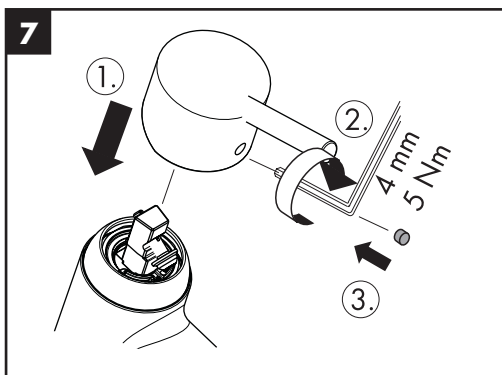
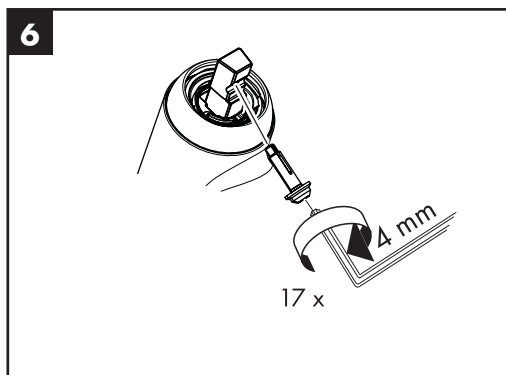
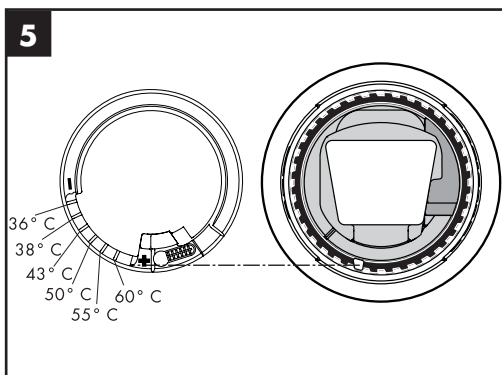
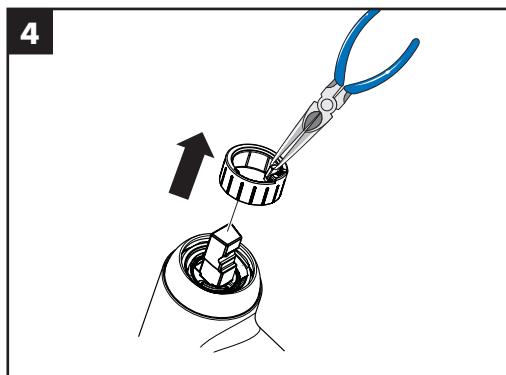
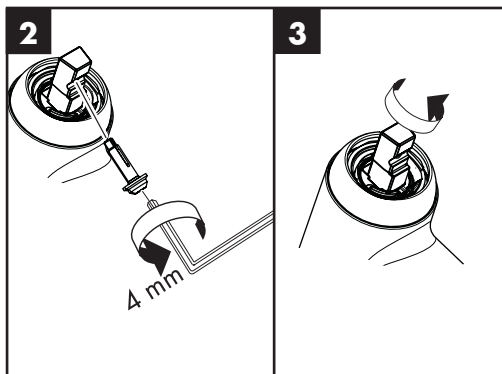
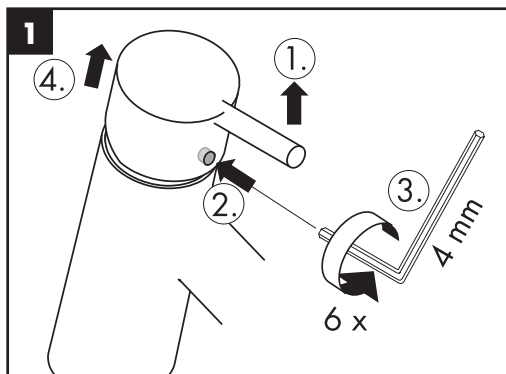






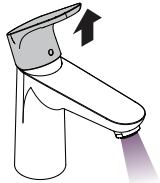


0,3 MPa  
0,3 MPa  
0,3 میجاباسکال



**Focus 100**31513000 / 31517000 /  
31603000 / 31607000**Focus Care 70**

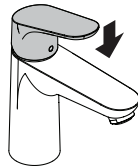
31910000



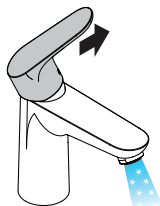
öffnen / ouvert / open / aperto /  
abierto / open / åbne / abrir /  
otworzyć / otevřít / otvorit / 开 /  
открыть / nyitás / avaaminen /  
örpna / atidaryti / Otvaranje /  
açmak / deschide / ανοικτό /  
odpreti / avage / atvērt / otvoriti /  
årne / отварање / hare / فتح

**Focus Care 100**

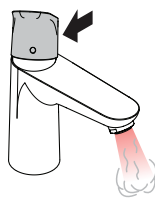
31911000

**Focus**31920000 / 31921000 /  
31922000**Focus 70**31604000 / 31730000 /  
31732000 / 31733000 /  
31951000 / 31952000

schließen / fermé / close /  
chiudere / cerrar / sluiten / lukke /  
fechar / zamknąć / zavřít / uzavriev /  
美 / закрыть / bezárás /  
sulkeminen / stänga / uždaryti /  
Zatvaranje / kapatmak / închide /  
κλειστό / zapreti / sulgege / aizvērt /  
zatvori / lukke / затварање /  
mbylle / إغلاق



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



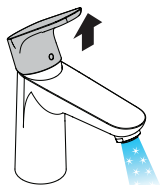
warm / chaud / hot / caldo /  
caliente / warm / varmt / quente /  
ciepła / teplá / teplá / 热 /  
горячая / meleg / lämmin / varmt /  
karštas / Vruća voda / sıcak /  
cald / ζεστό / toplo / kuum /  
karsts / topla / varm / топло / i  
ngrohtë / ساخن

**Focus 70**

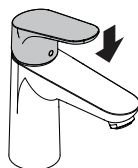
31539000

**Focus 100**

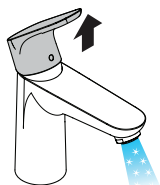
31621000



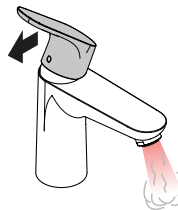
öffnen / ouvert / open / aperto /  
abierto / open / åbne / abrir /  
otworzyć / otevřít / otvorit / 开 /  
открыть / nyitás / avaaminen /  
örpna / atidaryti / Otvaranje /  
açmak / deschide / ανοικτό /  
odpreti / avage / atvērt / otvoriti /  
årne / отварање / hare / فتح



schließen / fermé / close /  
chiudere / cerrar / sluiten / lukke /  
fechar / zamknąć / zavřít / uzavriev /  
美 / закрыть / bezárás /  
sulkeminen / stänga / uždaryti /  
Zatvaranje / kapatmak / închide /  
κλειστό / zapreti / sulgege / aizvērt /  
zatvori / lukke / затварање /  
mbylle / إغلاق



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



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



**Focus 70**

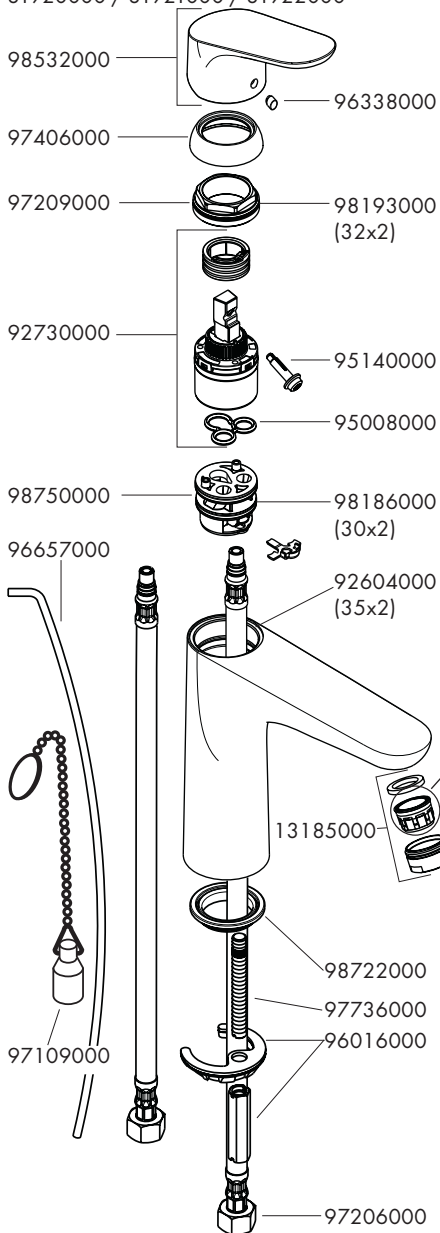
31604000 / 31730000 / 31732000 / 31733000

**Focus 100**

31517000 / 31607000

**Focus**

31920000 / 31921000 / 31922000

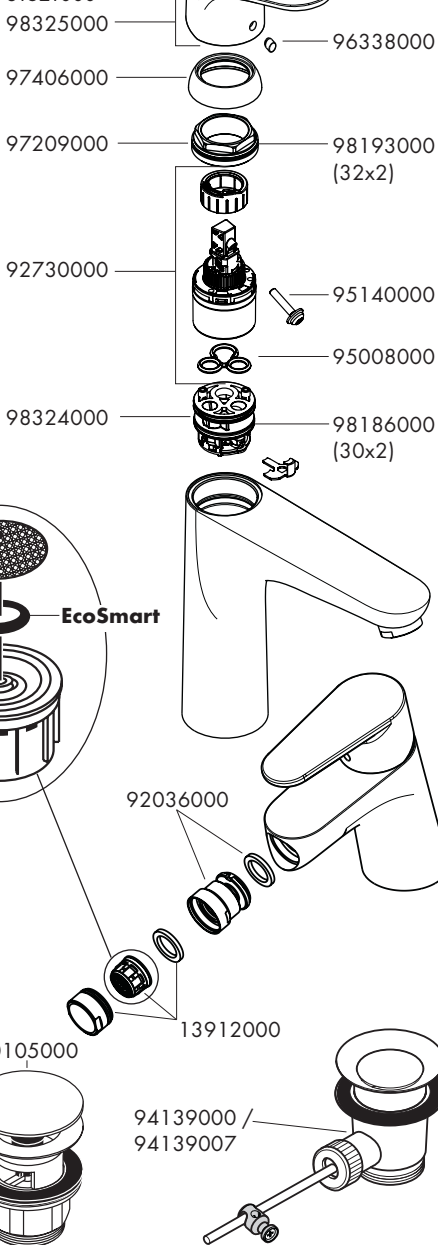


**Focus 70**

31539000

**Focus 100**

31621000



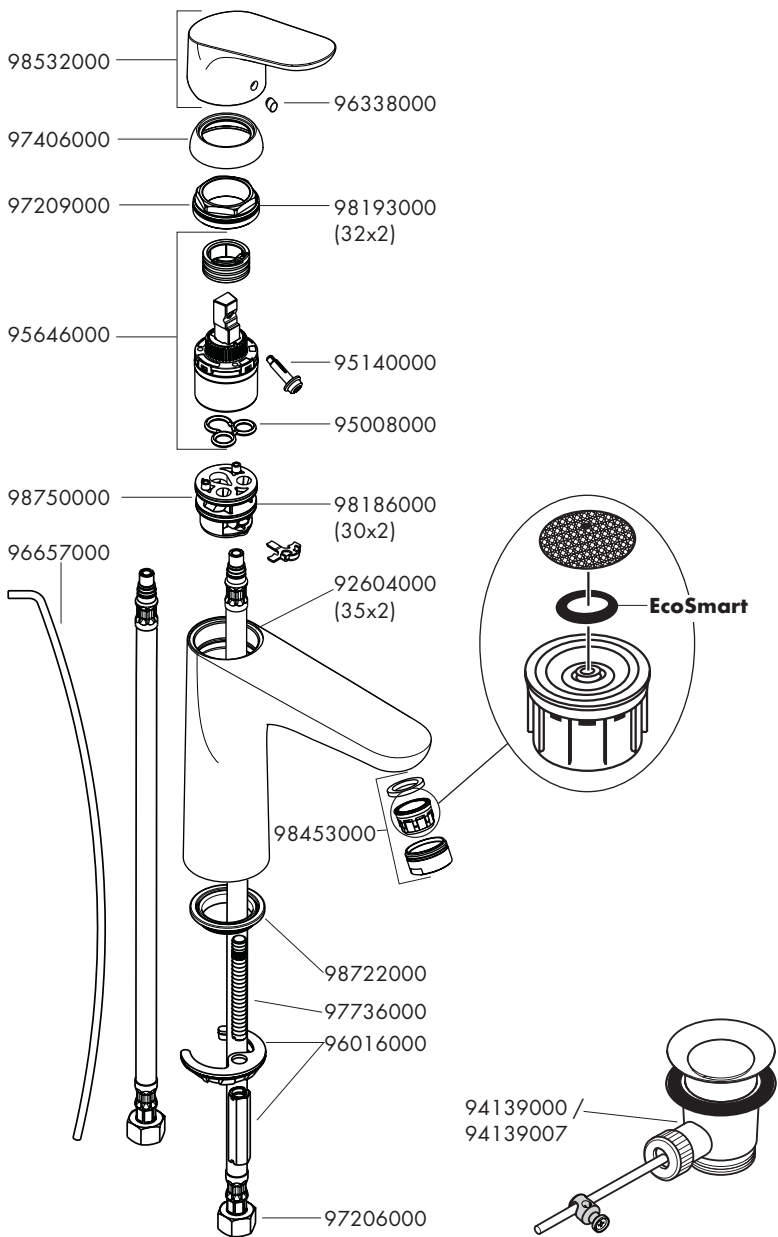


**Focus 70**

31951000 / 31952000

**Focus 100**

31513000 / 31603000



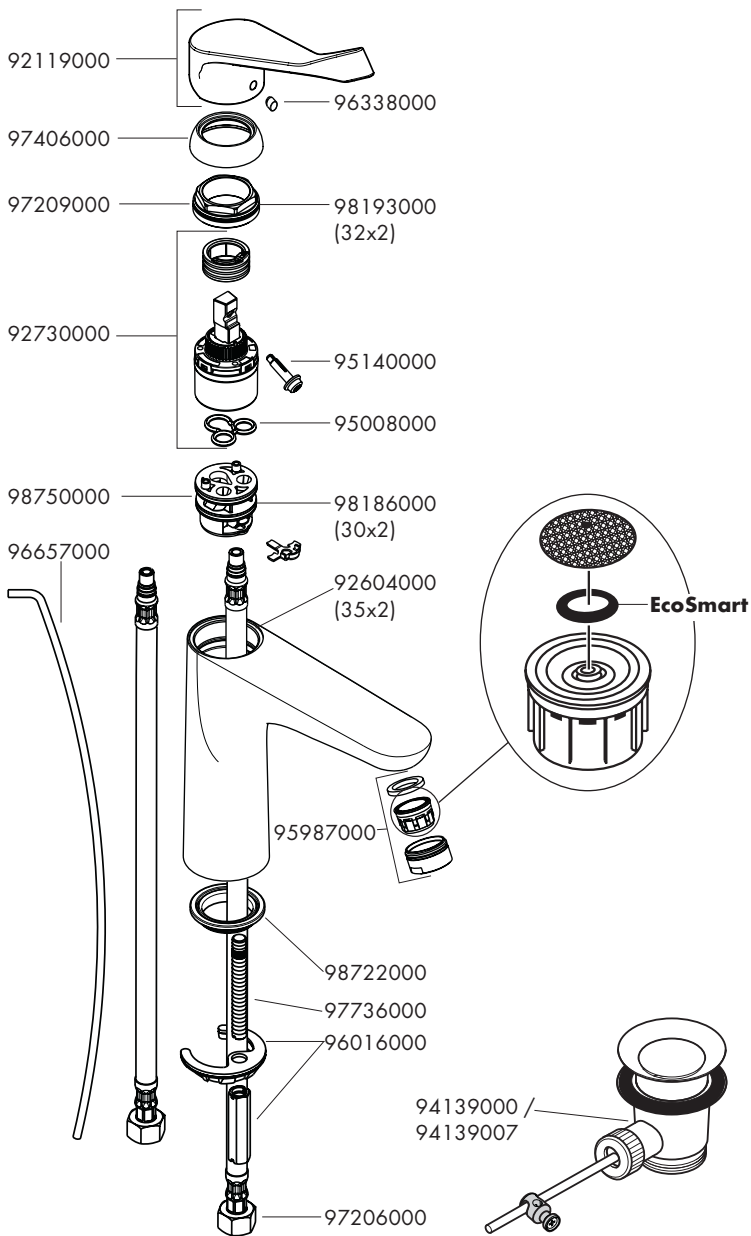


**Focus Care 70**

31910000

**Focus Care 100**

31911000





**P-IX DVGW SVGW WRAS KIWA ACS ETA**



<b>31513000</b>								<b>va</b> 1.42/19941	X
<b>31517000</b>	P-IX 6991/IO	CM0457	X	X	X	X		<b>va</b> 1.42/19941	X
<b>31539000</b>								<b>va</b> 1.42/18476	X
<b>31603000</b>								<b>va</b> 1.42/19941	X
<b>31604000</b>							X	<b>va</b> 1.42/18476	X
<b>31607000</b>	P-IX 6991/IO	CM0457	X	X	X	X		<b>va</b> 1.42/19941	X
<b>31621000</b>				X			X	<b>va</b> 1.42/19941	X
<b>31730000</b>	P-IX 18982/IA	BU0221	X	X	X	X		<b>va</b> 1.42/18476	X
<b>31732000</b>	P-IX 18982/IA	BU0221	X	X	X				
<b>31733000</b>	P-IX 18982/IA	BU0221	X	X	X	X		<b>va</b> 1.42/18476	X
<b>31910000</b>									
<b>31911000</b>									
<b>31920000</b>	P-IX 18982/IA	BU0221	X		X	X			
<b>31921000</b>	P-IX 18982/IA	BU0221	X		X				
<b>31922000</b>							X		
<b>31951000</b>								<b>va</b> 1.42/18476	X
<b>31952000</b>								<b>va</b> 1.42/18476	X

