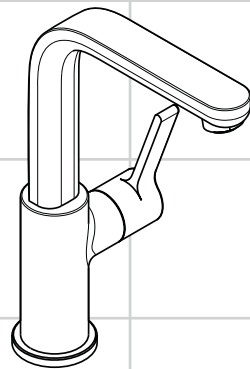
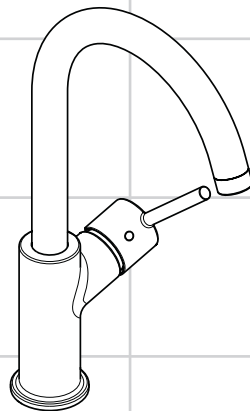


<b>DE</b>	Gebrauchsanleitung / Montageanleitung	<b>2</b>
<b>FR</b>	Mode d'emploi / Instructions de montage	<b>3</b>
<b>EN</b>	Instructions for use / assembly instructions	<b>4</b>
<b>IT</b>	Istruzioni per l'uso / Istruzioni per Installazione	<b>5</b>
<b>ES</b>	Modo de empleo / Instrucciones de montaje	<b>6</b>
<b>NL</b>	Gebruiksaanwijzing / Handleiding	<b>7</b>
<b>DK</b>	Brugsanvisning / Monteringsvejledning	<b>8</b>
<b>PT</b>	Instruções para uso / Manual de Instalação	<b>9</b>
<b>PL</b>	Instrukcja obsługi / Instrukcja montażu	<b>10</b>
<b>CS</b>	Návod k použití / Montážní návod	<b>11</b>
<b>SK</b>	Návod na použitie / Montážny návod	<b>12</b>
<b>ZH</b>	用户手册 / 组装说明	<b>13</b>
<b>RU</b>	Руководство пользователя / Инструкция по монтажу	<b>14</b>
<b>HU</b>	Használati útmutató / Szerelési útmutató	<b>15</b>
<b>FI</b>	Käyttöohje / Asennusohje	<b>16</b>
<b>SV</b>	Brugsanvisning / Monteringsanvisning	<b>17</b>
<b>LT</b>	Vartotojo instrukcija / Montavimo instrukcijos	<b>18</b>
<b>HR</b>	Upute za uporabu / Uputstva za instalaciju	<b>19</b>
<b>TR</b>	Kullanım kılavuzu / Montaj kılavuzu	<b>20</b>
<b>RO</b>	Manual de utilizare / Instrucțiuni de montare	<b>21</b>
<b>EL</b>	Οδηγίες χρήσης / Οδηγία συναρμολόγησης	<b>22</b>
<b>SL</b>	Navodilo za uporabo / Navodila za montažo	<b>23</b>
<b>ET</b>	Kasutusjuhend / Paigaldusjuhend	<b>24</b>
<b>LV</b>	Lietošanas pamācība / Montāžas instrukcija	<b>25</b>
<b>SR</b>	Uputstvo za upotrebu / Uputstvo za montažu	<b>26</b>
<b>NO</b>	Brugsanvisning / Montasjeveiledning	<b>27</b>
<b>BG</b>	Инструкция за употреба / Ръководство за монтаж	<b>28</b>
<b>SQ</b>	Udhëzuesi i përdorimit / Udhëzime rreth montimit	<b>29</b>
<b>AR</b>	دليل الاستخدام / تعليمات التجميع	<b>30</b>



**Metris S**  
31159000 / 31161000



**Talis S²**  
32080000 / 32082000 /  
32084000



## 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

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

## 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

## Symbolerklärung



### Justierung

Einhandmischer mit Warmwasserbegrenzung, Justierung siehe Seite 31. In Verbindung mit Durchlauferhitzern ist eine Warmwassersperre nicht notwendig.



Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!



**Maße** (siehe Seite 34+35)



**Durchflussdiagramm**  
(siehe Seite 34+35)

- ① mit EcoSmart®
- ② ohne EcoSmart®



**Serviceteile** (siehe Seite 37)



**Bedienung** (siehe Seite 36)



**Reinigung**

Reinigung siehe beiliegende Broschüre.



**Sonderzubehör**

Montageschlüssel nicht im Lieferumfang enthalten



Installationskit nicht im Lieferumfang enthalten






**Prüfzeichen** (siehe Seite 38)



**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

- 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.
- 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.

## 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

## Description du symbole



### Étalonnage

Mitigeur avec limitation de la température: consulter la page 31 pour le réglage. Une limitation de la température n'est pas nécessaire quand le mitigeur est alimenté par un chauffe-eau instantané.



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



### Dimensions (voir page 34+35)



### Diagramme du débit (voir page 34+35)

- ① avec EcoSmart®
- ② sans EcoSmart®



### Pièces détachées (voir pages 37)



### Instructions de service (voir page 36)



### Nettoyage

Pour les conseils d'entretien, voir la brochure ci-jointe.



### Accessoires en option

clé de montage ne fait pas partie de la fourniture



Mastic d'installation ne fait pas partie de la fourniture






### Classification acoustique et débit (voir page 38)





## 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

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

## 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

## Symbol description



### Adjustment

To adjust the hot water limiter on single lever mixers, please see page 31. No adjustment is necessary when using a continuous flow water heater.



Do not use silicone containing acetic acid!



**Dimensions** (see page 34+35)



**Flow diagram**  
(see page 34+35)

- ① with EcoSmart®
- ② without EcoSmart®



**Spare parts** (see page 37)



**Operation** (see page 36)



### Cleaning

Cleaning recommendations, see enclosed brochure.



### Special accessories

special tool order as an extra



Installation kit order as an extra






**Test certificate** (see page 38)



**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**

- La rubinetteria deve essere installata, pulita e testata secondo le istruzioni riportate!
- Nel caso di problemi con lo scaldacqua oppure nel caso si desiderasse più erogazione, si può eliminare il EcoSmart® (limitatore di flusso) che si trova dietro la valvola di aerazione.
- I miscelatori Hansgrohe possono venire usati con caldaie a "bassa pressione" se la pressione di flusso è almeno di 0,15 MPa.

## **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

## **Descrizione simbolo**



### **Taratura**

Regolazione del limitatore di erogazione di acqua calda dei miscelatori monocomando, vedere pagina 31. In combinazione con le caldaie istantanee, il limitatore di erogazione di acqua calda non è necessario.



Non utilizzare silicone contenente acido acetico!



**Ingombri** (vedi pagg. 34+35)



**Diagramma flusso**  
(vedi pagg. 34+35)

- ① con EcoSmart®
- ② senza EcoSmart®



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



**Procedura** (vedi pagg.36)



**Pulitura**

Suggerimenti per la pulizia: vedi il prospetto accluso.



**Accessori speciali**

chiave per montaggio non contenuto nel volume di fornitura



Mastice d'installazione non contenuto nel volume di fornitura



**Segno di verifica** (vedi pagg. 38)



**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

- 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.
- 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.

## 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

## Descripción de símbolos



### Ajuste

Uso como mezclador monomando con limitación del caudal de agua caliente: ver ajuste en página 31. En combinación con calentadores instantáneos no es necesario limitar el caudal de agua caliente.



No utilizar silicona que contiene ácido acético!



### Dimensiones (ver página 34+35)



### Diagrama de circulación (ver página 34+35)

- ① con EcoSmart®
- ② sin EcoSmart®



### Repuestos (ver página 37)



### Manejo (ver página 36)



### Limpiar

Para las instrucciones de limpieza, ver el folleto adjunto.



### Opcional

Llave de montaje no incluido en el suministro



Masilla no incluido en el suministro



### Marca de verificación (ver página 38)





## 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 warmwater-toevoer dienen vermeden te worden.

## Montage-instructies

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

## 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

## Symboolbeschrijving



### Instellen

Eéngreepsmengkranen met warmwaterbegrenzing, instelling zie blz. 31. In combinatie met geisers is een warmwaterbegrenzing niet noodzakelijk.



Gebruik geen zuurhoudende silicone!



**Maten** (zie blz. 34+35)



**Doorstroomdiagram**  
(zie blz. 34+35)

① met EcoSmart®

② zonder EcoSmart®



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



**Bediening** (zie blz.36)



**Reinigen**

Reinigingsadvies zie bijgevoegde brochure.



**Toebehoren**

montagesleutel behoort niet tot het leveringspakket



Kit behoort niet tot het leveringspakket



**Keurmerk** (zie blz. 38)



**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 trykforskelte mellem koldt og varmt vand bør udjævnes.

## Monteringsanvisninger

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

## Tekniske data

**Armaturet er forsynet med EcoSmart®** (gennemstrømningsbegrænsere)

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

## Symbolbeskrivelse



### Forindstilling

Etgrebsarmaturer med varmtvandsbegrænsning, justering se side 31. I forbindelse med gennemstrømningsvandvarmer er en varmtvandsbegrænsning ikke nødvendig.



Der må ikke benyttes eddikesyreholdig silikone!



### Målene (se s. 34+35)



### Gennemstrømningsdiagram (se s. 34+35)

- ① med EcoSmart®
- ② uden EcoSmart®



### Reservedele (se s. 37)



### Bediening (se s.36)



### Rengøring

For anbefalinger til rengøringen, se venligst den vedlagte brochure.



### Specialtilbehør

Monteringsnøgle ikke med i leveringsomfang



Kitt ikke med i leveringsomfang






### Godkendelse (se s. 38)







## 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

- 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.
- 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.

## 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

## Descrição do símbolo



### Afinação

Misturadora monocomando equipada com limitador de temperatura (vide pág. 31). Em combinação com caldeira ou esquentador instantâneo o limitador de água quente não se aplica.



Não utilizar silicone que contenha ácido acético!



### Medidas (ver página 34+35)



### Fluxograma (ver página 34+35)

- ① com EcoSmart®
- ② sem EcoSmart®



### Peças de substituição (ver página 37)



### Funcionamento (ver página 36)



### Limpeza

Consultar a seguinte brochura sobre as recomendações de limpeza.



### Acessórios especiais

Chave especial não incluído no volume de fornecimento



Mástique não incluído no volume de fornecimento






### Marca de controlo (ver página 38)





## Wskazówki bezpieczeństwa

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

## Wskazówki montażowe

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

## 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

## Opis symbolu



### Ustawianie

Mieszacz jednochwytowy z ogranicznikiem temperatury wody, ustawianie, patrz str. 31. W połączeniu z przepływowym podgrzewaczem wody ogranicznik temperatury wody nie jest konieczny.



Nie stosować silikonów zawierających kwas octowy!



### Wymiary (patrz strona 34+35)



### Schemat przepływu (patrz strona 34+35)

- ① z EcoSmart®
- ② bez EcoSmart®



### Części serwisowe (patrz strona 37)



### Obsługa (patrz strona 36)



### Czyszczenie

Zalecenie dotyczące pielęgnacji, patrz dołączona broszura.



### Wyposażenie specjalne

Klucz montażowy Nie jest częścią dostawy



Kit instalatorski Nie jest częścią dostawy






### Znak jakości (patrz strona 38)



## 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**

- Armatura se musí montovat, proplachovat a testovat podle platných norem.
- Při problémech s průtokovým ohřivačem, nebo když je požadován větší průtok, může být odstraněno zařízení EcoSmart® (omezovač průtoku), které je umístěno za perlátorem.
- Armatury Hansgrohe je možno používat v kombinaci s hydraulicky a tepelně řízenými průtokovými ohřivači v případě, že tlak činí minimálně 0,15 MPa.

## **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

## **Popis symbolů**



### **Nastavení**

Páková baterie s omezením horké vody, seřízení viz. str. 31. Ve spojení s průtokovými ohřivači není uzávěr teplé vody nutný.



Nepoužívat silikon s obsahem kyseliny octové!



**Rozměry** (viz strana 34+35)



**Diagram průtoku**  
(viz strana 34+35)

- ① se zařízením EcoSmart®
- ② bez zařízením EcoSmart®



**Servisní díly** (viz strana 37)



**Ovládání** (viz strana 36)



**Čištění**

Doporučení k čištění viz přiložená brožura.



**Zvláštní příslušenství**

montážní klíč není součástí dodávky



Instalační kit není součástí dodávky



**Zkušební značka** (viz strana 38)



**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

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

## 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

## Popis symbolov



### Nastavenie

Páková batéria s obmedzením teplej vody, nastavenie viď.str. 31. V spojení s prietokovými ohrievačmi nie je uzáver teplej vody nutný.



Nepoužívať silikon s obsahom kyseliny octovej!



### Rozmery (viď strana 34+35)



### Diagram prietoku (viď strana 34+35)

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



### Servisné diely (viď strana 37)



### Obsluha (viď strana 36)



### Čistení

Odporúčanie o čistení nájdete v priloženej brožúre.



### Zvláštne príslušenstvo

montážny kľúč nie je súčasťou dodávky



Inštalčná súprava nie je súčasťou dodávky



### Osvedčenie o skúške (viď strana 38)





## ⚠️ 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

- 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。
- 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。

## 技术参数

本龙头配有 EcoSmart（流量限制器）

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 80° C
推荐热水温度:	65° C

## 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 31 页。如果与连续流热水器一起使用，则不必作任何调节。



请勿使用含有乙酸的硅！



大小 (参见第 34+35 页)



### 流量示意图

(参见第 34+35 页)

① 带有 EcoSmart

② 无 EcoSmart



备用零件 (参见第 37 页)



操作 (参见第36 页)



### 清洗

清洁建议参见附入的小册子。



### 选装附件

专用工具 不在供货范围内



水管胶泥 不在供货范围内






检验标记 (参见第 38 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 авление холодной и горячей воды при помощи вентмлей регулирующих подачу воды в квартиру.

## Указания по монтажу

- Смеситель должен быть смонтирован по действующим нормам и в соответствии с настоящей инструкцией, проверен на геметичность 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 рассекателем.
- Арматуры Hansgrohe могут использоваться в комбинации с проточными нагревателями с гидравлическим и термическим управлением, если давление истечения составляет не менее 0,15 МПа.

## 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

Давлении: 1,6 МПа

(1 МПа = 10 bar = 147 PSI)

Температура горячей воды: не более. 80 °С

Рекомендуемая темп. гор. воды: 65 °С

## Описание символов



### Подгонка

Однорычажный смеситель имеет ограничитель расхода горячей воды (см. Стр. 31: юстировка).



Не применяйте силикон, содержащий уксусную кислоту.



### Размеры (см. стр. 34+35)



### Схема потока (см. стр. 34+35)

- ① С EcoSmart®
- ② Без EcoSmart®



### Комплект (см. стр. 37)



### Эксплуатация (см. стр.36)



### Очистка

Рекомендации по очистке см. в прилагаемой брошюре.



### Специальные принадлежности

Монтажный ключ не включено в объем поставки!



Монтаж подводки не включено в объем поставки!






### Знак технического контроля (см. стр. 38)





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

## Műszaki adatok

### A csaptelep szériakivitelben 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

## Szimbólumok leírása



### Beállítás

Az egykaros, melegvíz-korlátozóval ellátott keverő csaptelep beállítását lásd a 31. oldalon. Az átfolyó rendszerű vízmelegítőknél nem szükséges a melegvíz-korlátozó.



Ne használjon ecetsavtartalmú szilikon!



**Méretet** (lásd a 34+35. oldalon)



**Átfolyási diagramm** (lásd a 34+35. oldalon)

- ① EcoSmart® berendezéssel
- ② EcoSmart® nélkül



**Tartozékok** (lásd a 37. oldalon)



**Használat** (lásd a 36. oldalon)



### Tisztítás

Az ajánlott tisztításhoz lásd a mellékelt brosúrát.



### Egyéb tartozék

Szerelőkulcs a szállítási egység nem tartalmazza



szaniter szilikon a szállítási egység nem tartalmazza



**Vizsgajel** (lásd a 38. oldalon)



**Szerelés lásd a 32. oldalon**



## Turvallisuusohjeet

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

## Asennusohjeet

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

## 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

## Merkin kuvaus



### Säätö

Yksivipuinen sekoittaja lämpimän veden rajoituksella, katso säätö sivulta 31. Lämpimän veden rajoitusta ei tarvita läpivirtauskuumentimen yhteydessä.



Älä käytä etikahappopitoista silikonial!



### Mitat (katso sivu 34+35)



### Virtausdiagrammi (katso sivu 34+35)

- ① sisältää EcoSmart®
- ② ilman EcoSmart®



### Varaosat (katso sivu 37)



### Käyttö (katso sivu 36)



### Puhdistus

Katso puhdistussuositus mukana olevasta esitteestä.



### Erityisvaruste

Asennusavain ei kuulu toimitukseen



Asennussarja ei kuulu toimitukseen



### Koestusmerkki (katso sivu 38)






## 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

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

## 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

## Simbolio aprašymas



### Justering

Enhandsblandare med varmvattenreglering, justering se sidan 31. Vid användning tillsammans med varmvattenberedare behövs ingen varmvattenreglering.



Använd inte silikon som innehåller ättiksyra!



### Måtten (se sidan 34+35)



### Flödesschema (se sidan 34+35)

- ① med EcoSmart®
- ② utan EcoSmart®



### Reservdelar (se sidan 37)



### Hantering (se sidan 36)



### Rengöring

Se den medföljande broschyren för rengöringsrekommendation



### Specialtillbehör

Monteringsnyckel medföljer ej leveransen



Installationskit medföljer ej leveransen



### Testsigill (se sidan 38)





## Saugumo technikos nurodymai

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

## Montavimo instrukcija

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

## 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

## Simbolio aprašymas



### Reguliavimas

Vienos rankenėlės maišytuvus turi karšto vandens ribotuvą (nustatymą žr. psl. 31). Naudojant momentinį šildiklį karšto vandens ribotuvus nebūtinas.



Nenaudokite silikono, kurio sudėtyje yra acto rūgšties!



### Išmatavimai (žr. psl. 34+35)



### Pralaidumo diagrama

(žr. psl. 34+35)

① su EcoSmart®

② be EcoSmart®



### Atsarginės dalys (žr. psl. 37)



### Eksploatacija (žr. psl.36)



### Valymas

Valymo rekomendacijas žr. pridedamoje brošiūroje.



### Specialūs priedai

Montavimo raktas nėra pridedama



Montavimo rinkinys nėra pridedama






### Bandymo pažyma (žr. psl. 38)





## 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

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

## Tehnički podaci

### Armatura ima serijski ugrađen EcoSmart®

(limitator protoka)

Najveći dopušteni tlak:

Preporučeni tlak:

Probni tlak:

(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)

Temperatura vruće vode:

Preporučena temperatura vruće vode:

tlak 1 MPa

0,1 – 0,5 MPa

1,6 MPa

tlak 80 °C

65 °C

## Opis simbola



### Regulacija

Da bi podesili limiter vruće vode na jednoručnim slavinama molimo Vas da pogledate stranicu 31. Podešavanje nije potrebno ako koristite protočni bojler.



Nemojte koristiti silikon koji sadrži octenu kiselinu!



### Mjere (pogledaj stranicu 34+35)



### Dijagram protoka (pogledaj stranicu 34+35)

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



### Rezervni dijelovi (pogledaj stranicu 37)



### Upotreba (pogledaj stranicu 36)



### Čišćenje

Upute za čišćenje nalaze se u priloženoj brošuri.



### Posebni pribor

ključ za montažu Nije sadržano u isporuci!



Instalaterski kit Nije sadržano u isporuci!



### Oznaka testiranja (pogledaj stranicu 38)



## 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 dengelenmesi gerekir.

## Montaj açıklamaları

- Batarya monte edilmeli, geçerli normlardan sonra akış testi yapılmalıdır.
- Sürekli akışlı su ısıtıcıları ile birlikte kullanımında problemler söz konusu ise veya akan su miktarının daha fazla olması isteniyorsa, perlatörün arka tarafındaki EcoSmart® (akış sınırlayıcısı) sökülüp çıkarılabilir.
- Hansgrohe bataryaları, akış basıncı en az 0,15 MPa olursa hidrolik ve termik kumandalı şofbenlerle bağlantılı olarak kullanılabilir.

## 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 ısısı:	65 °C

## Simge açıklaması



### Ayarlama

Sıcak su sınırlayıcı özelliğine sahip tek kollu bataryanın ayarlanması için 31. sayfaya bakınız. Bir sürekli akışlı su ısıtıcısı ile birlikte kullanılırsa sıcak su sınırlayıcısına gerek kalmaz.



Asetik asit içeren silikon kullanmayın!



### Ölçüleri (Bakınız sayfa 34+35)



### Akış diyagramı (Bakınız sayfa 34+35)

- ① EcoSmart® dahil
- ② EcoSmart® hariç



### Yedek Parçalar (Bakınız sayfa 37)



### Kullanımı (Bakınız sayfa 36)



### Temizleme

Temizlik önerisi için birlikte verilen broşüre bakınız.



### Özel aksesuarlar

Montaj anahtarı Teslimat kapsamına dahil değildir



Montaj silikonu Teslimat kapsamına dahil değildir






### Kontrol işareti (Bakınız sayfa 38)





## 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

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

## 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

## Descrierea simbolurilor



### Reglare

Bateria monocomadă cu limitarea apei calde, pentru reglare vezi pag. 31. Dacă conectați bateria la un boiler instant nu este necesară instalarea unui opritor de apă caldă.



Nu utilizați silicon cu conținut de acid acetic!



**Dimensiuni** (vezi pag. 34+35)



**Diagrama de debit**  
(vezi pag. 34+35)

① cu EcoSmart®

② fără EcoSmart®



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



**Utilizare** (vezi pag. 36)



### Curățare

Pentru recomandările referitoare la curățare vezi broșura alăturată.



### Accesorii opționale

Cheie pentru montare nu este inclus în setul livrat



Chit de instalare nu este inclus în setul livrat



**Certificat de testare** (vezi pag. 38)



**Montare vezi pag. 32**



## Υποδειξεις 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

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

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

### Μπαταρία μόνιμα εξοπλισμένη με EcoSmart®

(μειωτής ροής)	
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 80 °C
Συνιστώμενη θερμοκρασία ζεστού νερού:	65 °C

## Περιγραφή συμβόλων



### Ρύθμιση

Για να προσαρμόσετε το δοσομετρητή ζεστού νερού σε αναμεικτικές μπαταρίες, παρακαλούμε δείτε τη ρύθμιση στη σελ. 31. Δεν είναι απαραίτητη η διάταξη φραγής ζεστού νερού σε συνδυασμό με ταχυθερμοσίφωνα.



Μην χρησιμοποιείτε σιλικόνη που περιέχει οξικό οξύ!



### Διαστάσεις (βλ. σελίδα 34+35)



### Διάγραμμα ροής (βλ. σελίδα 34+35)

- ① με EcoSmart®
- ② χωρίς EcoSmart®



### Ανταλλακτικά ( βλ. σελίδα 37 )



### Χειρισμός (βλ. σελίδα 36)



### Καθαρισμός

Για οδηγίες καθαρισμού βλέπε συνημμένο ενημερωτικό φυλλάδιο.



### Ειδικά αξεσουάρ

Κλειδί συναρμολόγησης δεν περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό



Κιτ εγκατάστασης δεν περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό



### Σήμα ελέγχου (βλ. σελίδα 38)





## 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

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

## Tehnični podatki

**Armatura 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

## Opis simbola



### Justiranje

Enoročne mešalne baterije z omejevalnikom tople vode, za justiranje glejte stran 31. V povezavi s pretočnimi grelniki zapora tople vode ni potrebna.



Ne smete uporabiti silikona, ki vsebuje ocatno kislino!



**Mere** (glejte stran 34+35)



**Diagram pretoka**  
(glejte stran 34+35)

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



**Rezervni deli** (glejte stran 37)



**Upravljanje** (glejte stran 36)



### Čiščenje

Priporočilo za čiščenje glejte v priloženi brošuri.



### Poseben pribor

Montažni ključ Ni vključeno



Komplet za montažo Ni vključeno






**Preskusni znak** (glejte stran 38)



**Montaža Glejte stran 32.**



## Ohutusjuhised

-  Kandke paigaldamisel muljumis- ja löikevigastuste vältimiseks kindaid.
-  Toodet tohib kasutada ainult pesemis-, hügieeni- ja kehapihustamisesmärkidel.
-  Kui külma ja kuumu vee ühenduste surve on väga erinev, tuleb need tasakaalustada.

## Paigaldamisjuhised

- Seadmestiku paigaldamine, läbipesu ja kontrollimine peab toimuma vastavalt kehtivatele normidele.
- Kui esineb probleeme läbivooluboileiga või kui soovitate, et vee läbivool oleks suurem, tuleks sõela taga asuv EcoSmart® (veehulgapiiraja) eemaldada.
- Hansgrohe segisteid võib kasutada koos hüdrauliliselt ja termiliselt juhitavate boileritega, kui vee surve on vähemalt 0,15 MPa.

## 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)

Kuumu vee temperatuur:

maks. 80 °C

Soovitav kuumu vee temperatuur:

65 °C

## Sümbolite kirjeldus



### Reguleerimine

Ühe juhtkangiga segisti kuumu vee piiraja reguleerimise kohta vt lk 31. Läbivoolu boilerite puhul pole reguleerimine vajalik.



Ärge kasutage äädikhapet sisaldavat silikooni!



### Mõõtude (vt lk 34+35)



### Läbivooludiagramm (vt lk 34+35)

① EcoSmart® olemas

② EcoSmart® puudub



### Varuosad (vt lk 37)



### Kasutamine (vt lk 36)



### Puhastamine

Puhastussoovitusi vt kaasasolevast brošüürist.



### Spetsiaalne lisavarustus

Montaaživõti ei sisaldu komplektis



Paigalduskomplekt ei sisaldu komplektis



### Kontrollsertifikaat (vt lk 38)






## 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

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

## Tehniskie dati

### Jaucējkrāns tiek ražots kopā ar EcoSmart®

(caurteces ierobežotāju)

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. 80 °C
Ieteicamā karstā ūdens temperatūra:	65 °C

## Simbolu nozīme



### Ieregulēšana

Viensvires jaucējkrāns ar siltā ūdens ierobežošanu, ieregulēšanu skat. 31. lpp. Kombinācijā ar caurteces sildītāju karstā ūdens ierobežošana nav nepieciešama.



Neizmantot silikonu, kas satur etiķskābi!



Izmērus (skat. 34+35. lpp.)



**Caurplūdes diagramma**  
(skat. 34+35. lpp.)

- ① ar EcoSmart®
- ② bez EcoSmart®



**Rezerves daļas** (skat. 37. lpp.)



**Lietošana** (skat. 36. lpp.)



**Tīrīšana**

Ieteikumus tīrīšanai skatiet pievienotajā brošūrā.



**Speciāli aksesuāri**

Montāžas atslēga komplektā netiek piegādāta



Instalācijas piederumi komplektā netiek piegādāti



**Pārbaudes zīme** (skat. 38. 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

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

## 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

## Opis simbola



### Podešavanje

Da bi ste podesili ograničavač vruće vode na jednoručnim mešačima, molimo Vas da pogledate stranicu 31. Podešavanje nije potrebno ako koristite protočni bojler.



Nemojte koristiti silikon koji sadrži sirćetnu kiselinu!



### Mere (vidi stranu 34+35)



### Dijagram protoka (vidi stranu 34+35)

- ① sa ograničavačem EcoSmart®
- ② bez ograničavača EcoSmart®



### Rezervni delovi (vidi stranu 37)



### Rukovanje (vidi stranu 36)



### Čišćenje

Preporuke za čišćenje možete naći u priloženoj brošuri.



### Poseban pribor

ključ za montažu Nije sadržano u isporuci



Instalaterski komplet Nije sadržano u isporuci






### Ispitni znak (vidi stranu 38)





## Sikkerhets henvisninger

-  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

- Armaturen skal monteres, spyles og sjekkes iht. gyldige standarder.
- Ved problemer med gjennomstrømningssovnen, eller når man ønsker en større vanngjennomstrømning, kan EcoSmart® (gjennomstrømningsbegrenser) fjernes. Den sitter bak luftdysene.
- Armaturer fra Hansgrohe kan brukes sammen med hydraulisk og termisk styrte gjennomstrømningssovner når gjennomstrømningstrykket er på minst 0,15 MPa.

## 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

## Symbolbeskrivelse



### Justering

Enhåndblande batteri med varmtvannsbegrensning. For justering se side 31. I forbindelse med en gjennomstrømningssovn er det ikke nødvendig med varmtvannsbegrensning.



Ikke bruk silikon som inneholder eddiksyre!



### Mål (se side 34+35)



### Gjennomstrømningsdiagram (se side 34+35)

- ① med EcoSmart®
- ② uten EcoSmart®



### Service deler (se side 37)



### Betjening (se side 36)



### Rengjøring

Se vedlagt brosjyre for rengjøringsanbefalinger.



### Ekstratilbehør

Montasjenøkkel ikke med i leveransen



Installasjonskitt ikke med i leveransen






### Prøvemerket (se side 38)



**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**

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

## **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

## **Описание на символите**



### **Юстиране**

Смесител с една ръкохватка с ограничител за топлата вода, юстирането вижте на стр. 31. Във връзка с проточни нагреватели не е необходима блокировка за топлата вода.



Не използвайте силикон, съдържащ оцетна киселина!



### **Размери (вижте стр. 34+35)**



### **Диаграма на потока (вижте стр. 34+35)**

- ① с EcoSmart®
- ② без EcoSmart®



### **Сервизни части (вижте стр. 37)**



### **Обслужване (вижте стр.36)**



### **Почистване**

Вижте препоръките при почистване от приложената брошура.



### **Специални принадлежности**

Монтажен ключ не се съдържа в обема на доставка



Инсталационен кит не се съдържа в обема на доставка



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



## **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

- 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.
- 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.

## 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

## Përshkrimi i simbolit

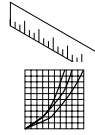


### Justimi

Rubinet me ujë të përzier me kufizim të ujit të ngrohtë, justimi shih faqen 31. Në kombinim me ngrohësit elektrikë të ujit nuk ka nevojë për bllokadë të ujit të ngrohtë.



Mos përdorni silikon që në përbërje ka acid acetik.



### Përmasat (shih faqen 34+35)

### Diagrami i qarkullimit (shih faqen 34+35)

- ① me EcoSmart®
- ② pa EcoSmart®



### Pjesë ndërrimi (shih faqen 37)



### Përdorimi (shih faqen 36)



### Pastrimi

Për rekomandime mbi pastrimin shikoni broshurën bashkëngjitur.



### Pajisje të posaçme

Çelësi i montimit nuk përfshihet në vëllimin e furnizimit



Stuko për instalim nuk përfshihet në vëllimin e furnizimit



### Shenja e kontrollit (shih faqen 38)





## وصف الرمز

### الضبط



لضبط محدد الماء الساخن في الخلاطات ذات المقبض الواحد، يرجى الرجوع إلى صفحة 31. ولا يلزم إجراء أي ضبط عند استخدام سخان مياه ذي تدفق مستمر.

هام! لا تستخدم السليكون الذي يحتوي على أحماض!

أبعاد (راجع صفحة 34+35)

### رسم للصراف

(راجع صفحة 34+35)

① بـ EcoSmart®

② بدون EcoSmart®

قطع الغيار (راجع صفحة 37)

التشغيل (راجع صفحة 36)

### التنظيف

للاطلاع على النصائح الخاصة بالتنظيف انظر الكتيب المرفق.

### ملحقات خاصة

مفتاح التركيب (58085000) غير مدرج مع المحتويات المسلمة

طقم تركيب غير مدرج مع المحتويات المسلمة

شهادة اختبار (راجع صفحة 38)

## تنبيهات الأمان



- ⚠ يجب ارتداء قفازات لليد أثناء التركيب لتجنب حدوث أضرار الإنحشار 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

- 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 تجهيزة التهوية.
- يمكن استخدام خلاطات هانزجروهي مع سخانات تدفق الماء ذات التحكم الهيدروليكي و الحراري، مع ضغط تدفق لا يقل عن 0,15 ميجاباسكال.

## المواصفات الفنية

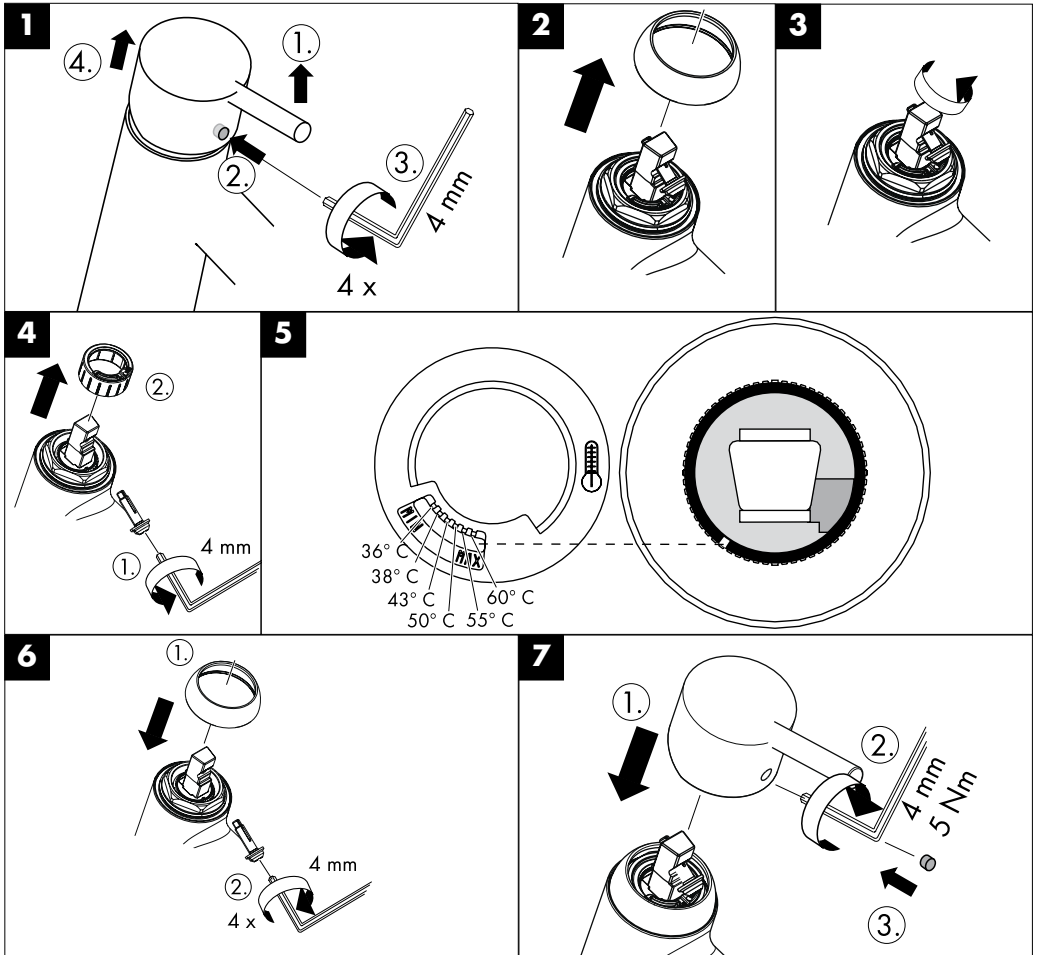
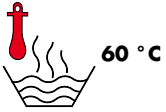
يتم بشكل قياسي إنتاج الخلاط هذا مع EcoSmart® (محدد تدفق المياه)

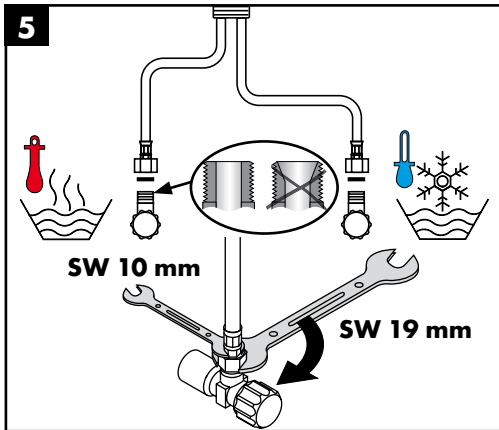
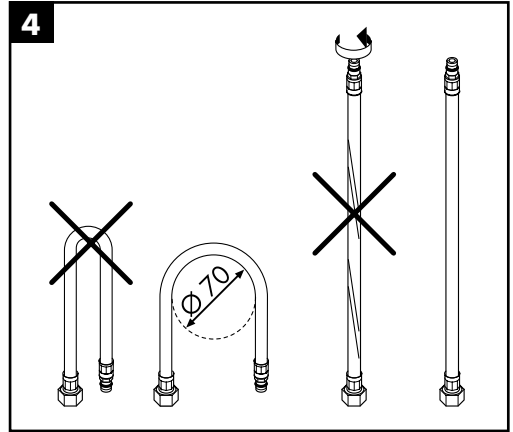
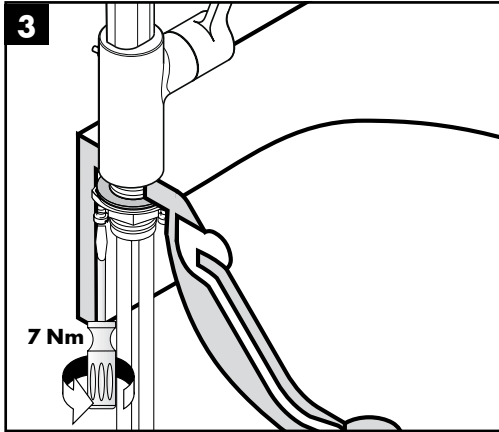
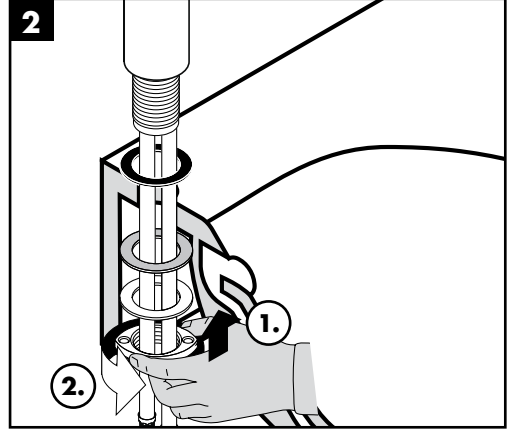
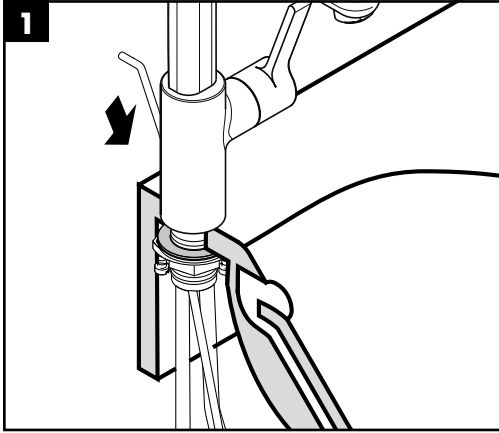
الحد الأقصى 1 ميجاباسكال  
ضغط التشغيل:  
0,5 – 0,1 ميجاباسكال  
ضغط التشغيل الموصى به:  
1,6 ميجاباسكال  
ضغط الاختبار:

(1 ميجاباسكال = 10 بار = 147 PSI)

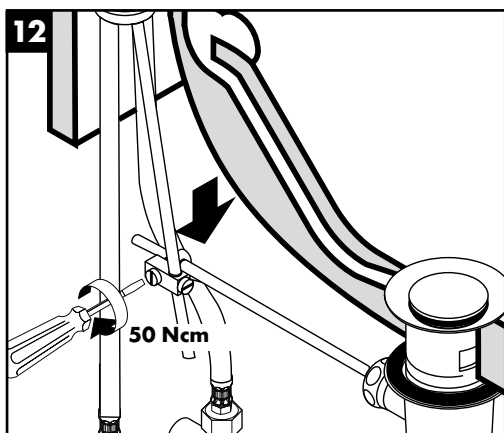
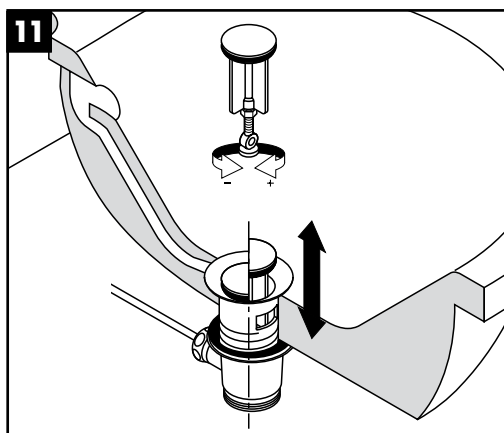
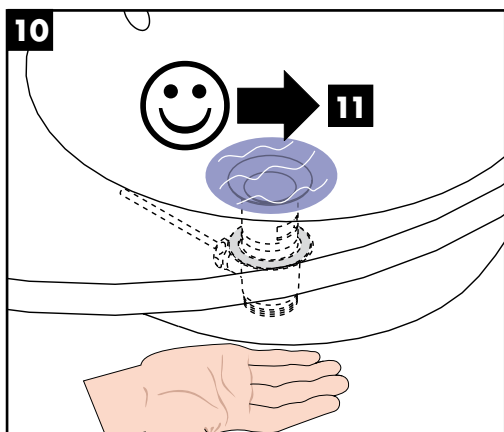
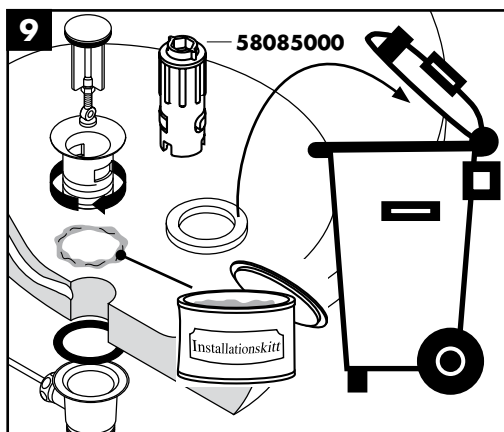
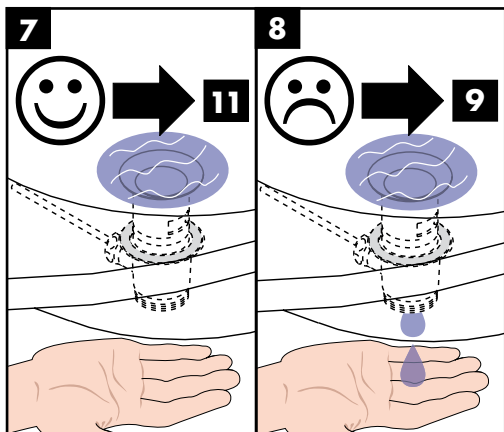
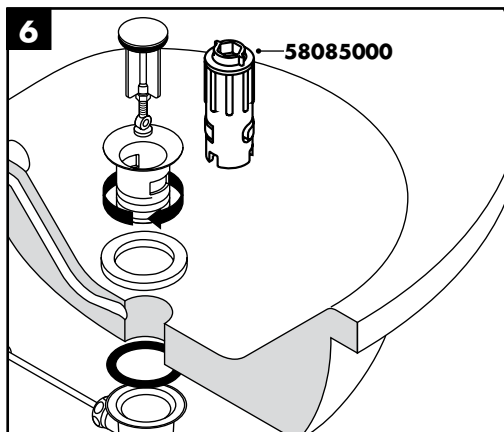
الحد الأقصى 80°C  
65°C  
درجة حرارة الماء الساخن:  
درجة الحرارة الموصى بها للماء الساخن:





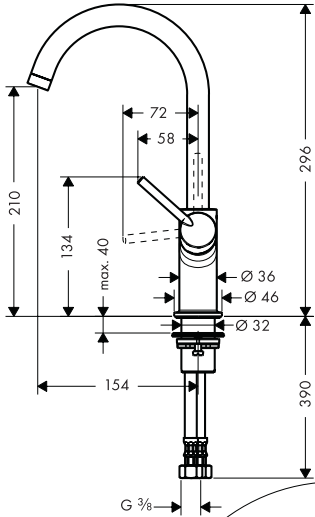




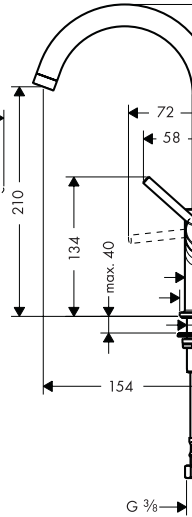




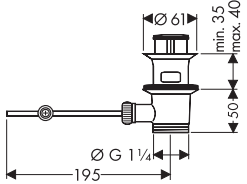
**Talis S<sup>2</sup> 32080000 / 32082000**



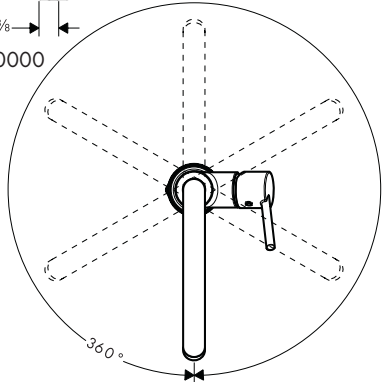
**Talis S<sup>2</sup> 32084000**



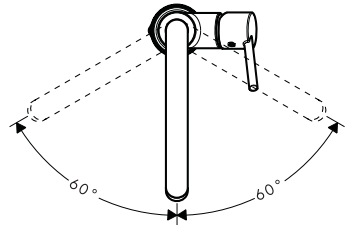
94139000



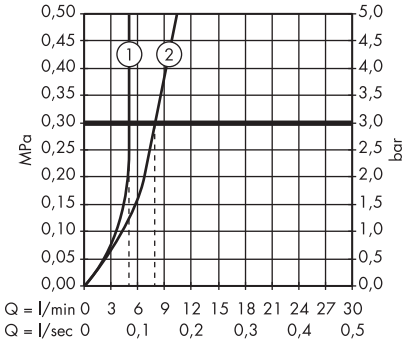
**Talis S<sup>2</sup> 32080000**

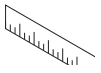


**Talis S<sup>2</sup> 32082000 / 32084000**

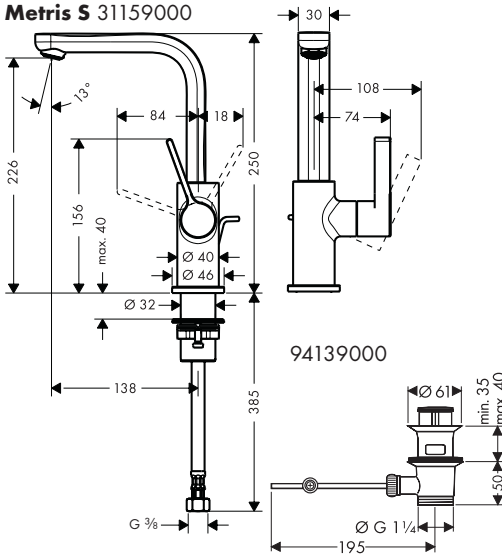


**Talis S<sup>2</sup> 32080000 / 32082000 / 32084000**

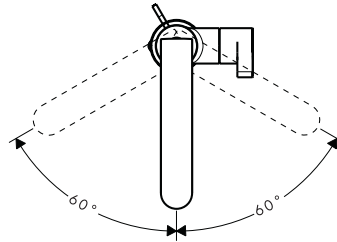
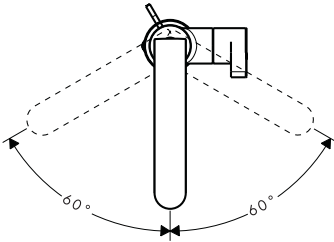
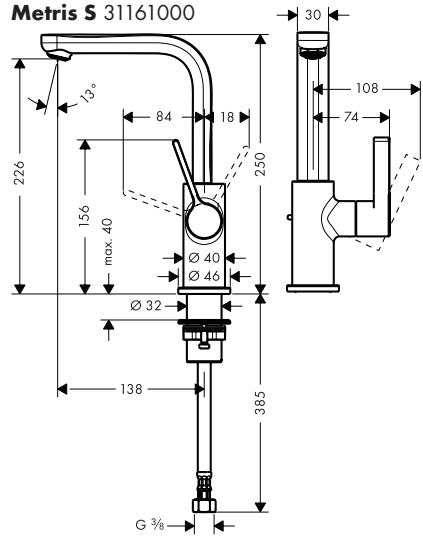




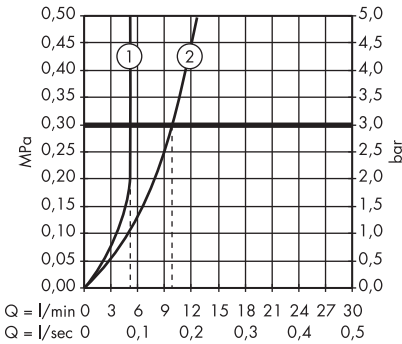
### Metris S 31159000

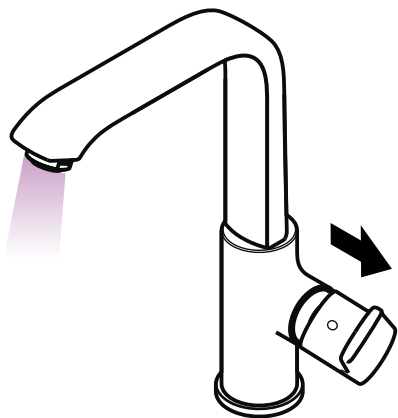


### Metris S 31161000

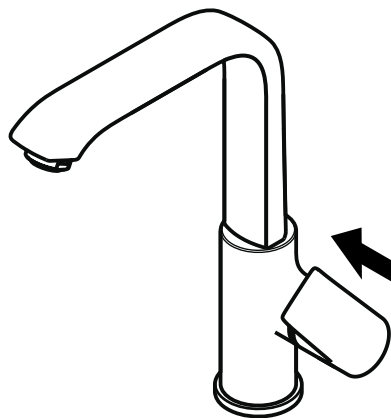


### Metris S 31159000 / 31161000

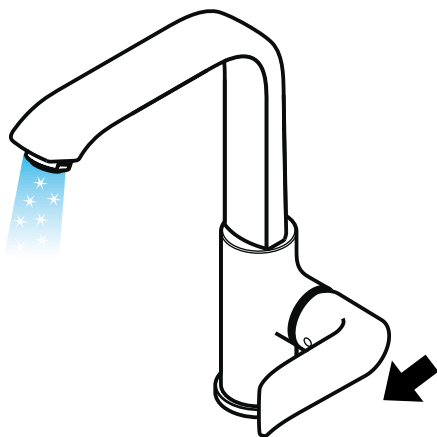




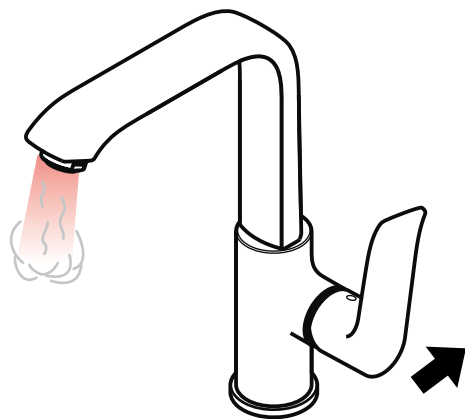
öffnen / ouvert / open / aperto / abierto / open / åbne /  
 abrir / otworzyć / otevřít / otvorit / 开 / открыть / nyitás /  
 avaaaminen / öppna / atidaryti / Отваранье / açmak /  
 deschide / ανοικτό / odpreti / avage / atvērt /  
 otvoriti / árne / отваряне / hare / فتح



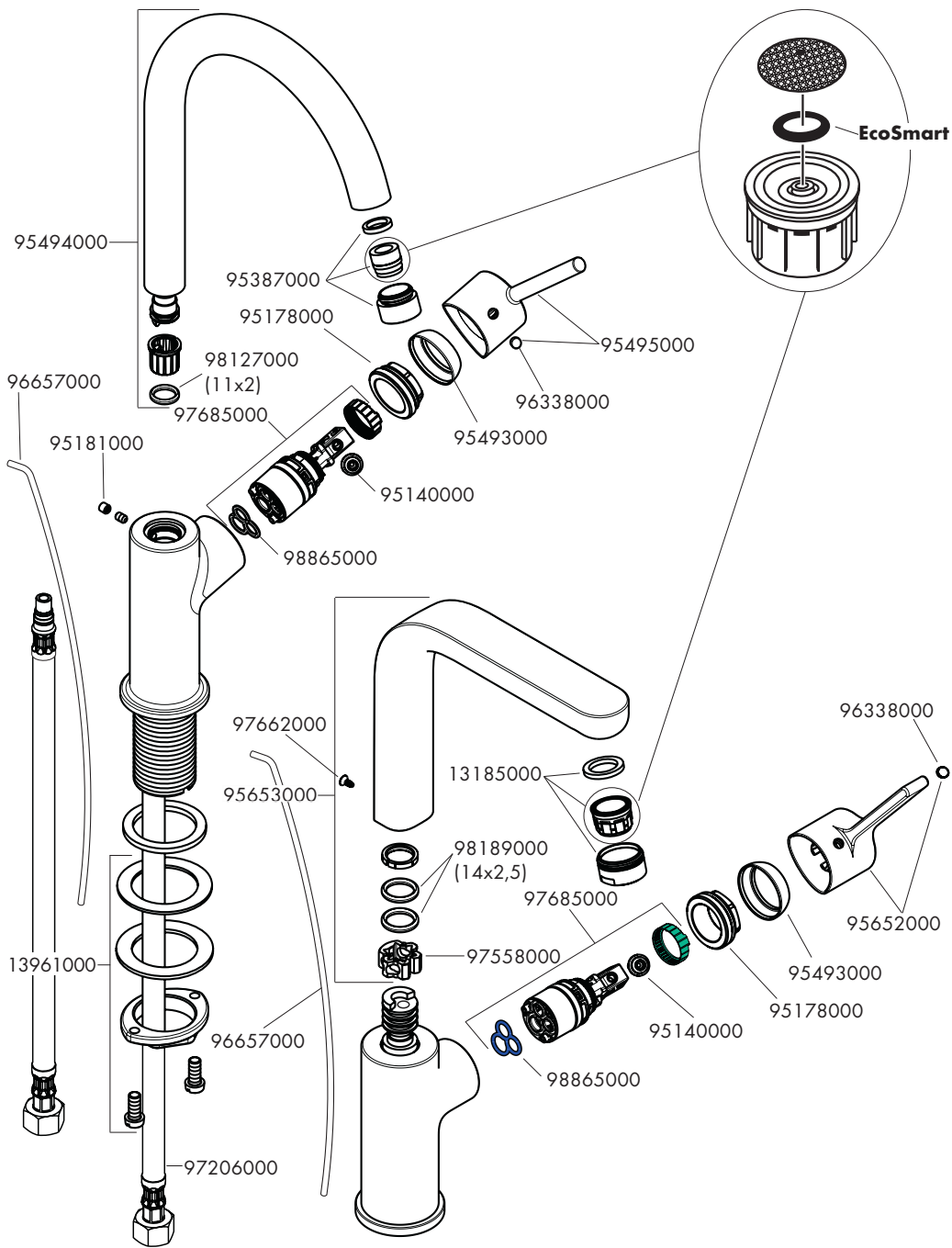
schließen / fermé / close / chiudere / cerrar / sluiten /  
 lukke / fechar / zamknąć / zavřít / uzavriť / 关 /  
 закрыть / bezárás / sulkeminen / stänga / uždaryti /  
 Zatvaranje / karatmak / închide / κλειστό /  
 zapreti / sulgege / aizvērt / zatvori / lukke / затваряне /  
 mbylle / إغلاق



kalt / froid / cold / freddo / frío / koud / koldt / fria /  
 zimna / studená / studená / 冷 / холодная / hideg /  
 kylmä / kallt / šaltas / Hladno / soğuk / reze / крѹо /  
 mrzlo / külm / auksts / hladno / kaldt / студено / i fhohtë /  
 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 / тепло /  
 i ngrohtë / ساخن





---

**P-IX**

**DVGW**

**SVGW**

**ACS**

**WRAS**

**ETA**

**KIWA**

---

**31159000**

**31161000** P-IX 19373/IO

**32080000**

**32082000**

**32084000**

---





---

**hansgrohe**

Hansgrohe - Postfach 1145 · D-77761 Schiltach · Telefon +49 (0) 78 36/51-1282 · Telefax +49 (0) 7836/511440  
E-Mail: [info@hansgrohe.com](mailto:info@hansgrohe.com) · Internet: [www.hansgrohe.com](http://www.hansgrohe.com)

4/2011  
9.01023.07