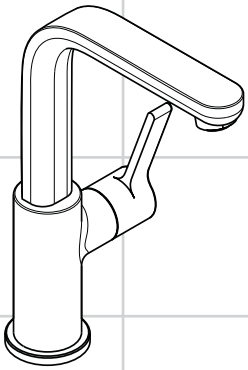
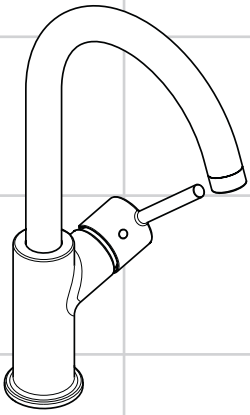
hansgrohe

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



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 Seite36)

Reinigung

Reinigung siehe beiliegende Broschüre.

Sonderzubehör

Montageschlüssel nicht im Lieferumfang enthalten

Installationskitt 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

Etalonnage

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 page36)

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)

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

- 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 thermically 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 page36)

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 pevitare 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 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.
- 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 calde 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 pagina 31. En combiandción 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 página36)

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)

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 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 kombinatie 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 trykforskelle 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® (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

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)

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

- 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 minimo, 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 pàg. 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 página36)

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)

Montagem ver página 32

⚠ Wskazówki bezpieczeństwa

⚠ Aby uniknąć zranień, takich jak zgniecenia czy przecięcia, podczas montażu należy nosić rękawice.

⚠ Prysznic 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 jednouchwytowy 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 strona36)

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 ohřívačem, 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 ohřívači 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 ohřívači není uzávěr teplé vody nutný.

Nepoužívat silikon s obsahem kyseliny octové!

Rozmìry (viz strana 34+35)

Diagram průtoku
(viz strana 34+35)

① se zařízením EcoSmart®
② bez zařízení EcoSmart®

Servisní díly (viz strana 37)

Ovládání (viz strana36)

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 silikón 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 strana36)

Čištění

Odporúčanie o čistení nájdete v priloženej brožúre.

Zvláštne príslušenstvo

montážny kľúč nie je súčasťou dodávky

Inštalačná súprava nie je súčasťou dodávky

Osvedčenie o skúške (viď strana 38)

Montáž viď 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

- 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 °C
Рекомендуемая темп. гор. воды:	65 °C

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)

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 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 Hangsrohe 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 szilikont!

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 a36. 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 kuumavesiliitäntöjen 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® (virtauksenrajoitin) 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®
(virtauksenrajoittimella)

Käyttöpaine:	maks. 1 MPa
Suositeltu käyttöpaine:	0,1 – 0,5 MPa
Koestuspaine:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Kuuman veden lämpötila:	maks. 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 etikkahappopitoista silikonia!

Mitat (katso sivu 34+35)

Virtausdiagrammi
(katso sivu 34+35)

① sisältää EcoSmart®
② ilman EcoSmart®

Varaosat (katso sivu 37)

Käyttö (katso sivu36)

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:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
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 sidan36)

Rengöring

Se den medföljande broschyren för rengöringsrekommendation

Specialtillbehör

Monteringsnyckel medföljer ej leveransen

Installationskitt medföljer ej leveransen

Testsigill (se sidan 38)

Montering se sidan 32

⚠ Saugumo technikos nurodymai

⚠ Apsaugai nuo užspaudimo ir įsipjovimo 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

- 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 maišytuvas turi karšto vandens ribotuvą (nustatymą žr. psl. 31). Naudojant momentinį šildiklį karšto vandens ribotuvas 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)

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

- 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 podatci

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

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 djelovi (pogledaj stranicu 37)

Upotreba (pogledaj stranicu36)

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 akis testi yapilmalidir.
- 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 sayfa36)

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)

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

- 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

⚠ 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

- 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 ρουξουνιού.
- 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. σελίδα36)

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)

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

- 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.
- 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 ocetno 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 stran36)

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 lõikevigastuste vältimiseks kindaid.

⚠ Toodet tohib kasutada ainult pesemis-, hügieeni- ja kehapuhastamiseesmärkidel.

⚠ Kui külma ja kuuma 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 soovitakse, 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
Soovitatav töörõhk:	0,1 – 0,5 MPa
Kontrollsurve:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 baari = 147 PSI)	
Kuuma vee temperatuur:	maks. 80 °C
Soovitatav kuuma vee temperatuur:	65 °C

Sümbolite kirjeldus

Reguleerimine

Ühe juhtkangiga segisti kuuma 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 lk36)

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

Viensviras 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 piegādāts

Instalācijas piederumi komplektā netiek piegādāts

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 stranu36)

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)

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

- Armaturen skal monteres, spyles og sjekkes iht. gyldige standarder.
- Ved problemer med gjennomstrømningsovnen, 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 stryrte gjennomstrømningsovner 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

Enhåndblandebatteri med varmtvannsbegrensning. For justering se side 31. I forbindelse med en gjennomstrømningsovn 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®

Servicedeler (se side 37)

Betjening (se side36)

Rengjøring

Se vedlagt brosjyre for rengjøringsanbefalinger.

Ekstratilbehør

Montasjenøkkel ikke med i leveransen

Installasjonskitt ikke med i leveransen

Prøvemerke (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 и 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 faqen36)

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)

Montimi shih faqen 32

تنبيهات الأمان

⚠ يجب إرتداء قفازات لليد أثناء التركيب لتجنب حدوث أخطار 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 وفقًا 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 ميجابسكال.

المواصفات الفنية

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

ضغط التشغيل:	الحد الأقصى 1 ميجابسكال
ضغط التشغيل الموصى به:	0,5 – 0,1 ميجابسكال
ضغط الاختبار:	1,6 ميجابسكال
(1 ميجابسكال = 10 بار = 147 PSI)	
درجة حرارة الماء الساخن:	الحد الأقصى 80°C
درجة الحرارة الموصى بها للماء الساخن:	65°C

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 35+34)

رسم للصرف
(راجع صفحة 35+34)

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

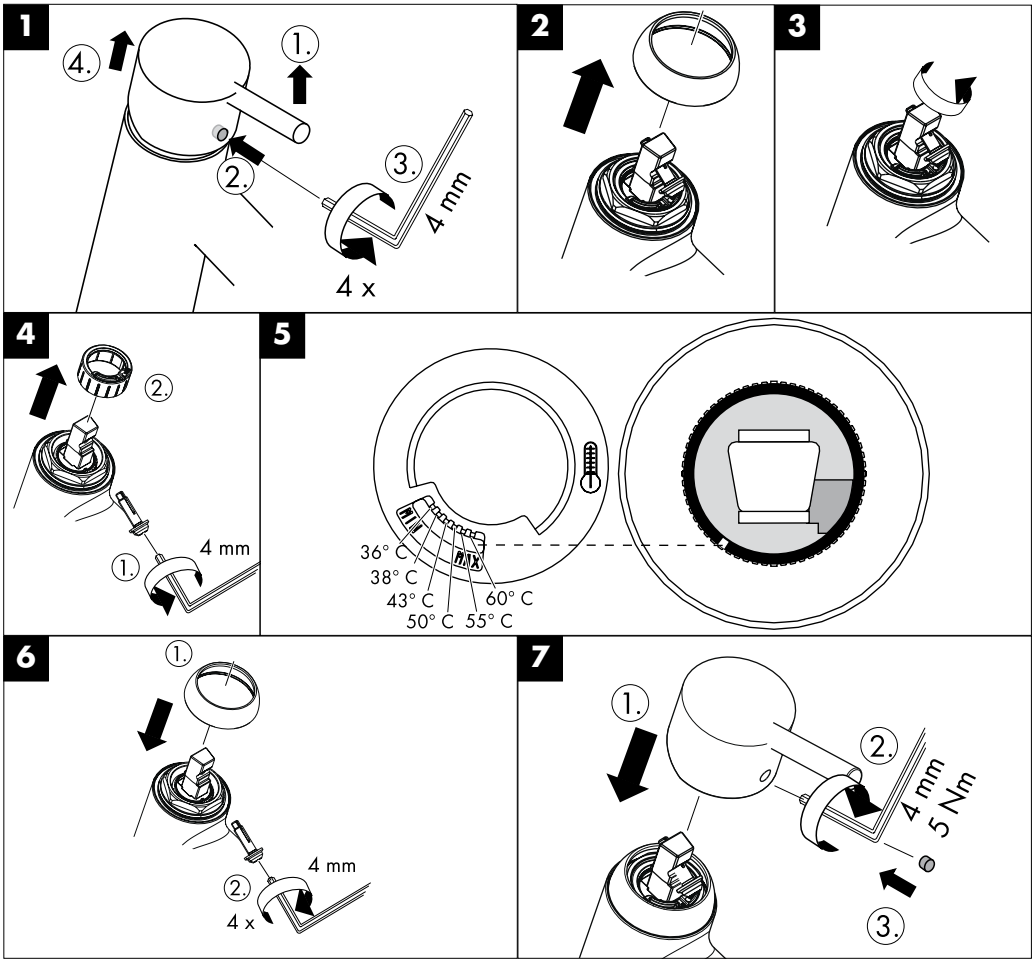
شهادة اختبار (راجع صفحة 38)

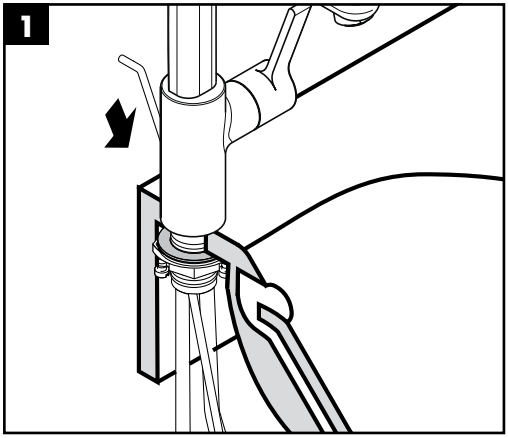
التركيب راجع صفحة 32

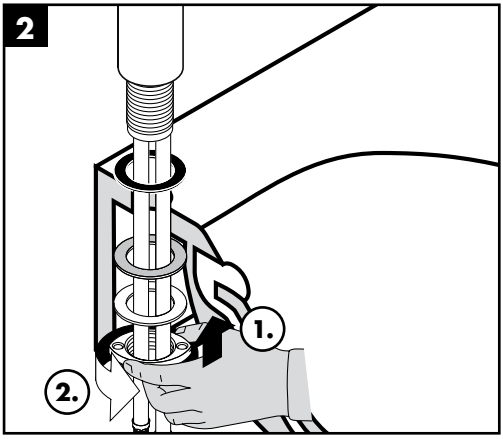
60 °C

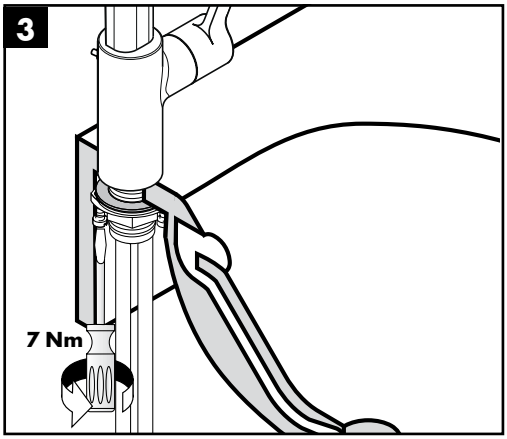
10 °C

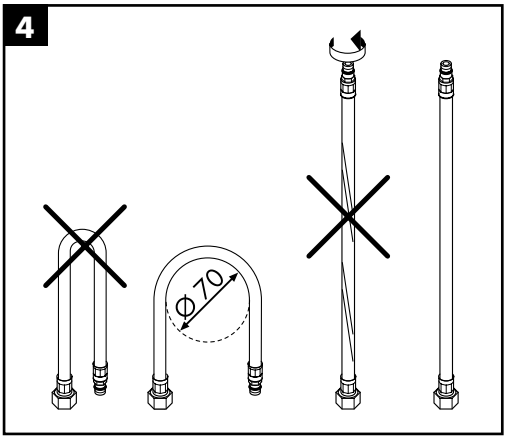
0,3 MPa
0,3 МПа
0,3 ميجابسكال

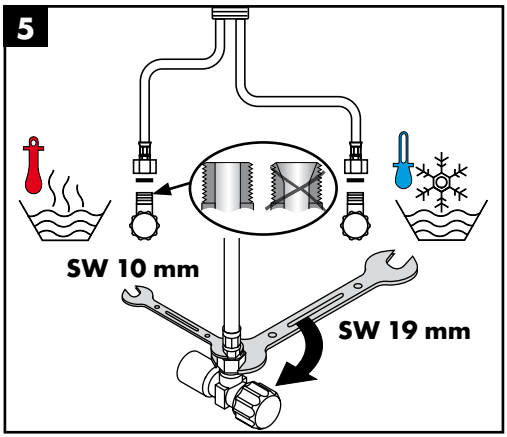

1
4.
1.
2.
3.
4 mm
4 x
2
3
4
2.
1.
4 mm
5
36° C
38° C
43° C
50° C
55° C
60° C
6
1.
2.
4 mm
4 x
7
1.
2.
4 mm
5 Nm
3.

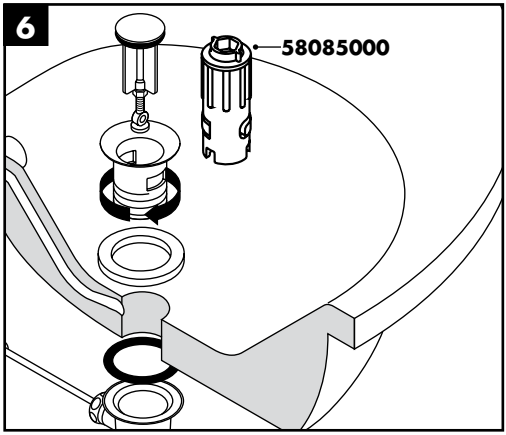

1

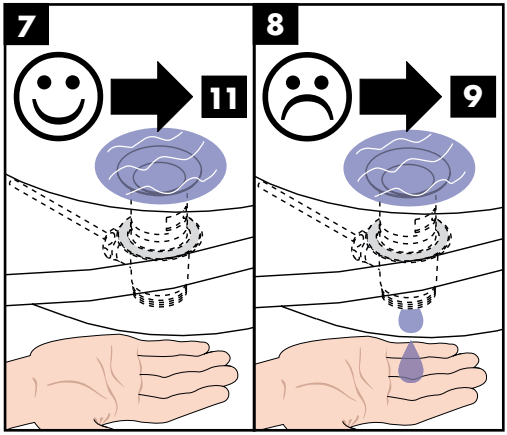

2
1.
2.

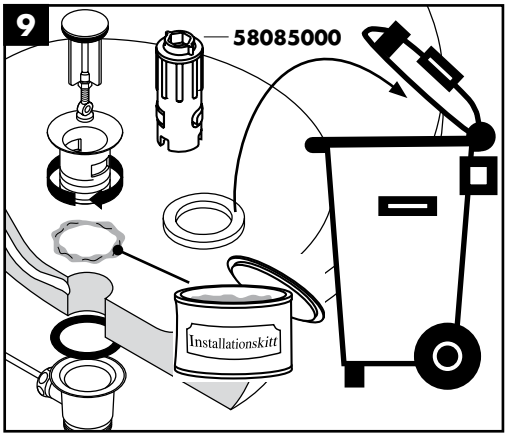

3
7 Nm

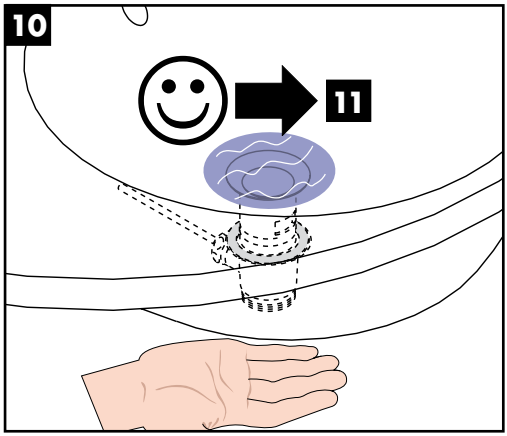

4
Ø70

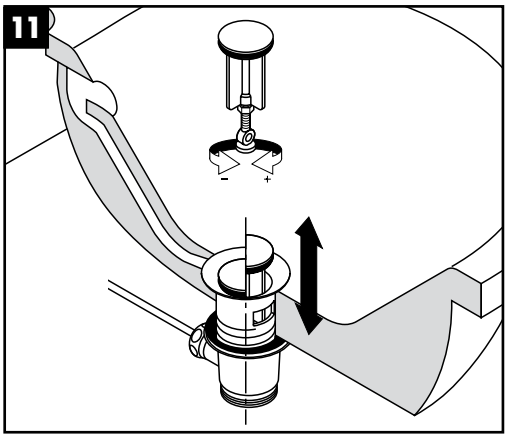

5
SW 10 mm
SW 19 mm

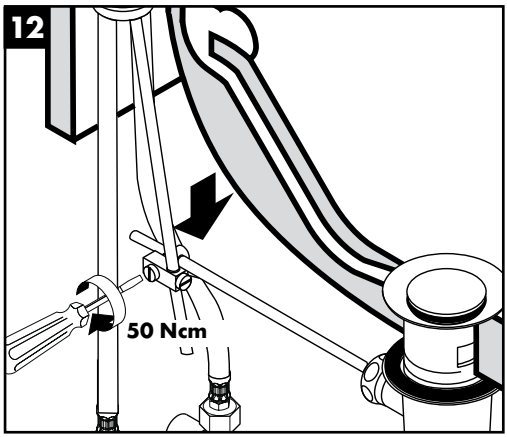

6
58085000


7
11
8
9

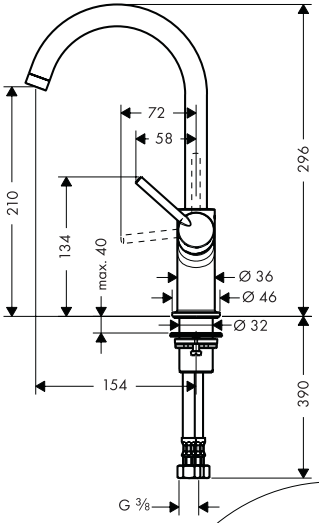

9
58085000
Installationskitt


10
11

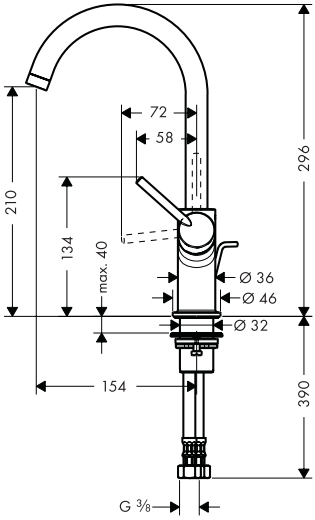

11


12
50 Ncm

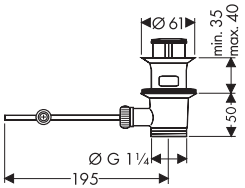
Talis S² 32080000 / 32082000



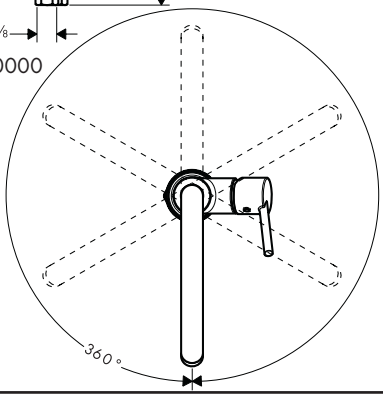
Talis S² 32084000



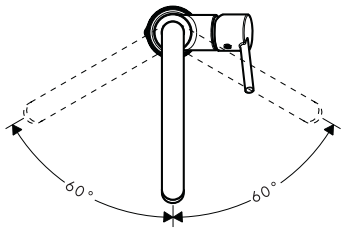
94139000



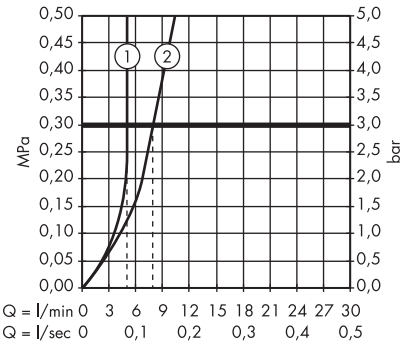
Talis S² 32080000



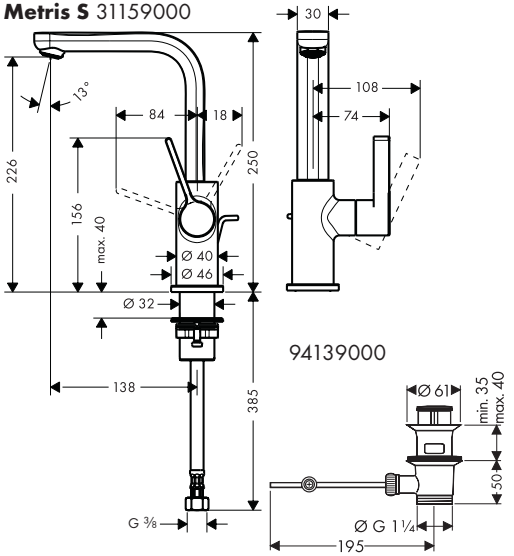
Talis S² 32082000 / 32084000



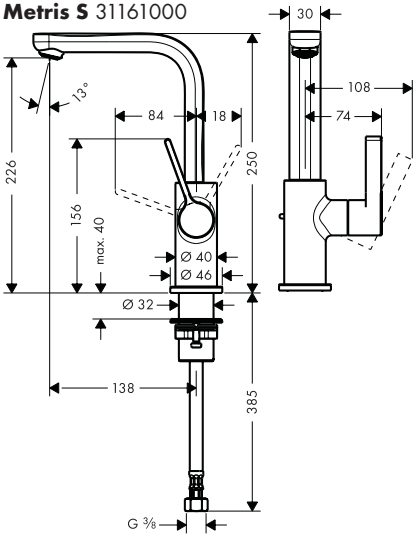
Talis S² 32080000 / 32082000 / 32084000

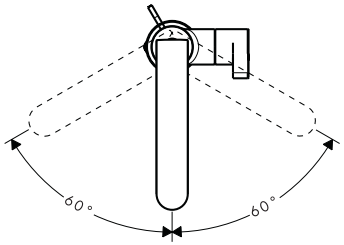


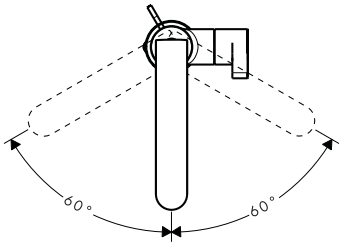
Metris S 31159000



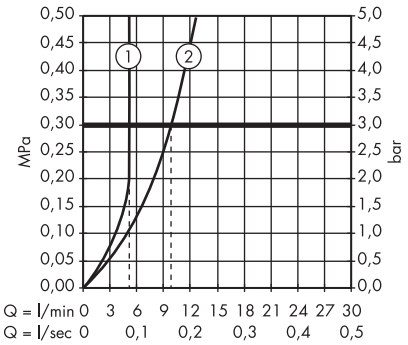
Metris S 31161000

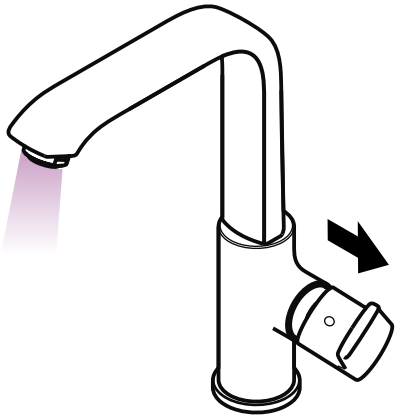




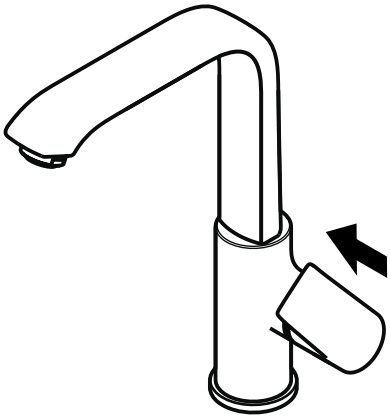


Metris S 31159000 / 31161000

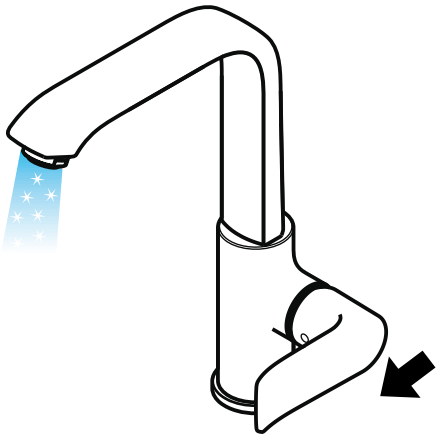




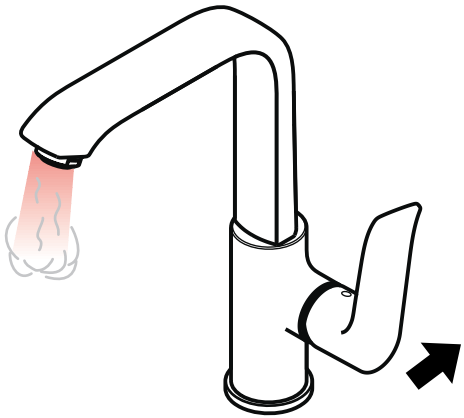
öffnen / ouvert / open / aperto / abierto / open / åbne / abrir / otworzyć / otevřít / otvoriť / 开 / открыть / nyitás / avaaminen / öppna / atidaryti / Otvaranje / açmak / deschide / ανοικτό / odpreti / avage / atvērt / otvoriti / åpne / отваряне / hape / فتح



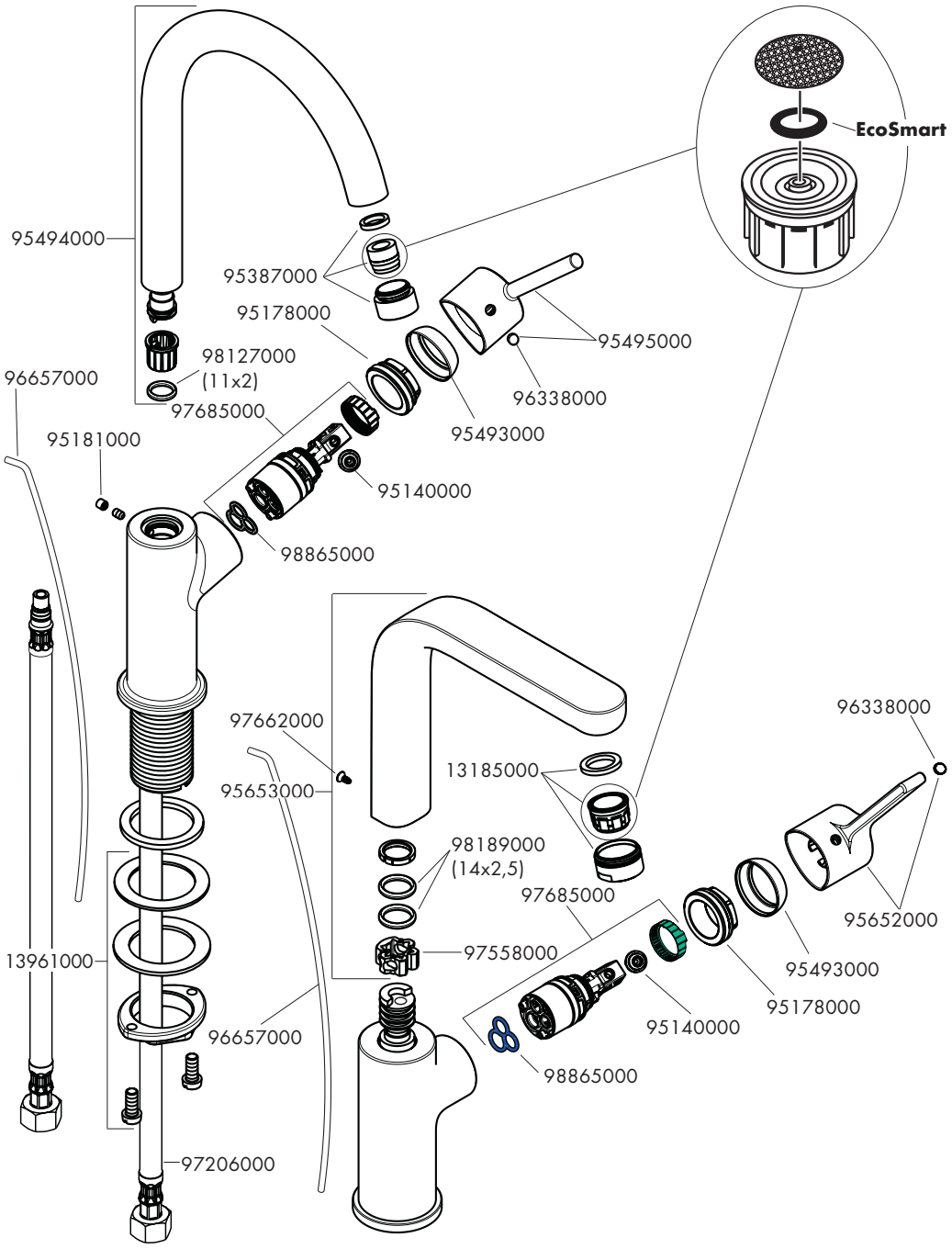
schließen / fermé / close / chiudere / cerrar / sluiten / lukke / fechar / zamknąć / zavřít / uzavrieť / 关 / закрыть / bezárás / sulkeminen / stänga / uždaryti / Zatvaranje / kapatmak / închide / κλειστό / zapreti / sulgege / aizvērt / zatvori / lukke / затваряне / mbylle / إغلاق



kalt / froid / cold / freddo / frío / koud / koldt / fria / zimna / studená / studená / 冷 / холодная / hideg / kylmä / kallt / šaltas / Hladno / soğuk / rece / κρύο / 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


EcoSmart
95494000
95387000
95178000
95495000
98127000
(11x2)
96657000
97685000
96338000
95493000
95181000
95140000
98865000
97662000
95653000
13185000
96338000
98189000
(14x2,5)
97685000
95652000
97558000
95493000
13961000
95178000
95140000
96657000
98865000
97206000

	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 · Internet: www.hansgrohe.com

4/2011
9.01023.07