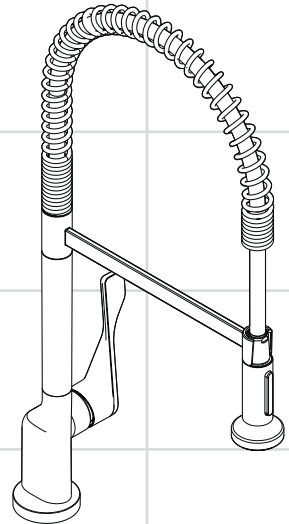


AXOR®

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 Instalação	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	Brugsanvisning / 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	Brugsanvisning / Montasjeveiledning	27
BG	Инструкция за употреба / Ръководство за монтаж	28
SQ	Udhëzuesi i përdorimit / Udhëzime rreth montimit	29
AR	دليل الاستخدام / تعليمات التجميع	30



Citterio Semi-Pro
39840XXX



Sicherheitshinweise

- ⚠ Bei der Montage müssen zur Vermeidung von Quetsch- und Schnittverletzungen Handschuhe getragen werden.
- ⚠ Große Druckunterschiede zwischen den Kalt- und Warmwasseranschlüssen müssen ausgeglichen werden.

Montagehinweise

Die Armatur muss nach den gültigen Normen montiert, gespült und geprüft werden.

Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 1 MPa
Empfohlener Betriebsdruck:	0,1 – 0,5 MPa
Prüfdruck:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Heißwassertemperatur:	max. 80 °C
Empfohlene Heißwassertemperatur:	65 °C

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

Symbolerklärung



Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!



Einhandmischer mit Warmwasserbegrenzung, Justierung siehe Seite 32. In Verbindung mit Durchlauferhitzern ist eine Warmwassersperre nicht notwendig.



Maße (siehe Seite 33)



Durchflussdiagramm
(siehe Seite 33)

- ① Durchflussleistung Luftsprudler
- ② Durchflussleistung Brausestrahl



Serviceteile (siehe Seite 36)

XXX = Farbcodierung
000 chrom
800 edelstahl-optik



Bedienung (siehe Seite 34)

Achtung! Auslauf nicht weiter drehen als 360°, da sonst der Schlauch beschädigt werden kann.



Reinigung (siehe Seite 35) und beiliegende Broschüre.



Wartung (siehe Seite 35)

Rückflussverhinderer müssen gemäß DIN EN 1717 regelmäßig in Übereinstimmung mit nationalen oder regionalen Bestimmungen (DIN 1988 einmal jährlich) auf ihre Funktion geprüft werden.





Prüfzeichen (siehe Seite 35)





Consignes de sécurité

-  Lors du montage, porter des gants de protection pour éviter toute blessure par écrasement ou coupure.
-  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.

Informations techniques

Pression de service autorisée:	max. 1 MPa
Pression de service conseillée:	0,1 - 0,5 MPa
Pression maximum de contrôle: (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	1,6 MPa
Température d'eau chaude:	max. 80 °C
Température recommandée:	65 °C

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.

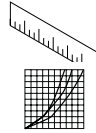
Description du symbole



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



Mitigeur avec limitation de la température: consulter la page 32 pour le réglage. Une limitation de la température n'est pas nécessaire quand le mitigeur est alimenté par un chauffe-eau instantané.



Dimensions (voir page 33)

Diagramme du débit
(voir page 33)

- ① Débit du tourbillon d'air
- ② Débit du jet d'eau



Pièces détachées (voir pages 36)

XXX = Couleurs
000 chromé
800 aspect acier inox



Instructions de service (voir page 34)

Attention! Le bec ne peut être tourné à plus de 360° sinon le flexible risquerait d'être détérioré.



Nettoyage (voir page 35) et brochure ci-jointe.



Entretien (voir page 35)

Les clapets anti-retour doivent être examinés régulièrement conformément à la norme EN 1717 ou conformément aux dispositions nationales ou régionales quant à leur fonction (au moins une fois par an).





Classification acoustique et débit (voir page 35)



Montage voir page 31



Safety Notes

-  Gloves should be worn during installation to prevent crushing and cutting injuries.
-  The hot and cold supplies must be of equal pressures.

Installation Instructions

The fitting must be installed, flushed and tested after the valid norms.

Technical Data

Operating pressure:	max. 1 MPa
Recommended operating pressure:	0,1 – 0,5 MPa
Test pressure:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Hot water temperature:	max. 80 °C
Recommended hot water temp.:	65 °C

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

Symbol description



Do not use silicone containing acetic acid!



To adjust the hot water limiter on single lever mixers, please see page 32. No adjustment is necessary when using a continuous flow water heater.

Dimensions (see page 33)



Flow diagram (see page 33)



- ① Aerator flow rate
- ② Handspray flow rate

Spare parts (see page 36)



XXX = Colors
 000 chrome plated
 800 stainless steel optic

Operation (see page 34)



Important! Do not rotate the spout further than 360° or damage to the hose will result.

Cleaning (see page 35) and enclosed brochure.



Maintenance (see page 35)





The non return valves must be checked regularly according to DIN EN 1717 in accordance with national or regional regulations (at least once a year).

Test certificate (see page 35)





Indicazioni sulla sicurezza

-  Durante il montaggio, per evitare ferite da schiacciamento e da taglio bisogna indossare guanti protettivi.
-  **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!

Dati tecnici

Pressione d'uso:	max. 1 MPa
Pressione d'uso consigliata:	0,1 - 0,5 MPa
Pressione di prova:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Temperatura dell'acqua calda:	max. 80 °C
Temp. dell'acqua calda consigliata:	65 °C

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

Descrizione simbolo



Non utilizzare silicone contenente acido acetico!



Regolazione del limitatore di erogazione di acqua calda dei miscelatori monocomando, vedere pagina 32. In combinazione con le caldaie istantanee, il limitatore di erogazione di acqua calda non è necessario.



Ingombri (vedi pagg. 33)



Diagramma flusso
(vedi pagg. 33)

- ① Potenza di erogazione del rompigetto
- ② Potenza di erogazione del getto



Parti di ricambio (vedi pagg. 36)

XXX = Trattamento
000 cromato
800 acciaio inox acciaio



Procedura (vedi pagg. 34)

Attenzione! Non ruotare la bocca girevole più di 360° o il raccordo verrà danneggiato.



Pulitura (vedi pagg. 35) e brochure allegata.



Manutenzione (vedi pagg. 35)

La valvola di non ritorno deve essere controllata regolarmente come da DIN EN 1717, secondo le normative nazionali e regionali (almeno una volta all'anno).





Segno di verifica (vedi pagg. 35)





Indicaciones de seguridad

-  Durante el montaje deben utilizarse guantes para evitar heridas por aplastamiento o corte.
-  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.

Datos técnicos

Presión en servicio:	max. 1 MPa
Presión recomendada en servicio:	0,1 - 0,5 MPa
Presión de prueba:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Temperatura del agua caliente:	max. 80 °C
Temp. recomendada del agua caliente:	65 °C

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.

Descripción de símbolos



No utilizar silicona que contiene ácido acético!



Uso como mezclador monomando con limitación del caudal de agua caliente: ver ajuste en página 32. En combinación con calentadores instantáneos no es necesario limitar el caudal de agua caliente.



Dimensiones (ver página 33)



Diagrama de circulación (ver página 33)

- ① Caudal aireador
- ② Caudal chorro de ducha



Repuestos (ver página 36)

XXX = Acabados
000 cromado
800 acero especial



Manejo (ver página 34)

¡Atención! No girar el caño más de 360° o el flexo podría resultar dañado.



Limpiar (ver página 35) y folleto anexo.



Mantenimiento (ver página 35)

Las válvulas anti-retorno tienen que ser controladas regularmente según la norma DIN EN 1717, en acuerdo con las regulaciones nacionales o regionales (una vez al año, por lo menos).





Marca de verificación (ver página 35)





Veiligheidsinstructies

-  Bij de montage moeten ter voorkoming van knel- en snijwonden handschoenen worden gedragen.
-  Grote drukverschillen tussen de kouden warm wateraansluitingen dienen vermeden te worden.

Montage-instructies

Leidingen doorspoelen volgens Norm. De mengkraan vervolgens monteren en controleren.

Technische gegevens

Werkdruk: max.	max. 1 MPa
Aanbevolen werkdruk:	0,1 – 0,5 MPa
Getest bij:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Temperatuur warm water:	max. 80 °C
Aanbevolen warm water temp.:	65 °C

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

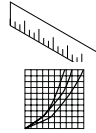
Symboolbeschrijving



Gebruik geen zuurhoudende siliconen!



Eéngreepsmengkranen met warmwaterbegrenzing, instelling zie blz. 32. In combinatie met geisers is een warmwaterbegrenzing niet noodzakelijk.



Maten (zie blz. 33)

Doorstroomdiagram
(zie blz. 33)

- ① Doorstroomcapaciteit perlator
- ② Doorstroomcapaciteit douchestraal



Service onderdelen (zie blz. 36)

XXX = Kleuren
000 verchromd
800 RVS-look



Bediening (zie blz. 34)

Attentie! De uitloop niet meer dan 360° draaien, de slang kan daardoor beschadigd worden.



Reinigen (zie blz. 35) en bijgevoegde brochure.



Onderhoud (zie blz. 35)

Keurkleppen moeten volgens DIN EN 1717 regelmatig en volgens plaatselijk geldende eisen op het functioneren gecontroleerd worden. (Tenminste een keer per jaar).



Keurmerk (zie blz. 35)



Montage zie blz. 31



Sikkerhedsanvisninger

- ⚠ Ved monteringen skal der bruges handsker for at undgå kvæstelser og snitsår.
- ⚠ Større trykforskelle mellem koldt og varmt vand bør udjævnes.

Monteringsanvisninger

Ifølge gældende regler, skal armaturet monteres, skylles igennem og afprøves.

Tekniske data

Driftstryk:	max. 1 MPa
Anbefalet driftstryk:	0,1 – 0,5 MPa
Prøvetryk:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Varmtvandstemperatur:	max. 80 °C
Anbefalet varmtvandstemperatur:	65 °C

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

Symbolbeskrivelse



Der må ikke benyttes eddikesyreholdig silikone!



Etgrebsarmaturer med varmtvandsbegrænsning, justering se side 32. I forbindelse med gennemstrømningsvandvarmer er en varmtvandsbegrænsning ikke nødvendig.

Målene (se s. 33)



Gennemstrømningsdiagram (se s. 33)

- ① Cirkulationsmængde luftdyse
- ② Cirkulationsmængde brusestråle

Reserve dele (se s. 36)



XXX = Overflade
000 Krom
800 Stainless steel optic



Bediening (se s. 34)

Advarsel! Udløbstuden bør ikke drejes mere end 360, da slangen ellers beskadiges.



Rengøring (se s. 35) og vedlagt brochure.



Service (se s. 35)

Ifølge DIN EN 1717 skal gennemstrømningsbegrænsere i overensstemmelse med nationale regler afprøves regelmæssigt (mindst en gang om året).



Godkendelse (se s. 35)





Avisos de segurança

- ⚠ Durante a montagem devem ser utilizadas luvas de protecção, de modo a evitar ferimentos resultantes de entalamentos e de cortes.
- ⚠ 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.

Dados Técnicos

Pressão de funcionamento:	max. 1 MPa
Pressão de func. recomendada:	0,1 - 0,5 MPa
Pressão testada:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Temperatura da água quente:	max. 80 °C
Temp. água quente recomendada:	65 °C

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.

Descrição do símbolo



Não utilizar silicone que contenha ácido acético!



Misturadora monocomando equipada com limitador de temperatura (vide pág. 32). Em combinação com caldeira ou esquentador instantâneo o limitador de água quente não se aplica.



Medidas (ver página 33)



Fluxograma
(ver página 33)

- ① Caudal do emulsor
- ② Caudal do chuveiro



Peças de substituição (ver página 36)

XXX = Acabamentos
000 cromado
800 aço imaculado ótica



Funcionamento (ver página 34)

Atenção! Não rode a bica mais do que 360° ou irá danificar o tubo flexível.



Limpeza (ver página 35) e brochura em anexo.



Manutenção (ver página 35)

As válvulas anti-retorno devem ser verificadas regularmente de acordo com a DIN EN 1717 segundo os regulamentos nacionais ou regionais (pelo menos uma vez por ano).





Marca de controlo (ver página 35)





Wskazówki bezpieczeństwa

-  Aby uniknąć zranień, takich jak zgniecenia czy przecięcia, podczas montażu należy nosić rękawice.
-  Znaczne różnice ciśnień na dopływach ciepłej i zimnej wody muszą zostać wyrównane.

Wskazówki montażowe

Armatura musi być zamontowana, przepłukana i wypróbowana według obowiązujących norm.

Dane techniczne

Ciśnienie robocze:	maks. 1 MPa
Zalecane ciśnienie robocze:	0,1 – 0,5 MPa
Ciśnienie próbne:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bary = 147 PSI)	
Temperatura wody gorącej:	maks. 80 °C
Zalecana temperatura wody gorącej:	65 °C

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

Opis symbolu



Nie stosować silikonów zawierających kwas octowy!



Mieszacz jednoczynny z ogranicznikiem temperatury wody, ustawianie, patrz str. 32. W połączeniu z przepływowym podgrzewaczem wody ogranicznik temperatury wody nie jest konieczny.

Wymiary (patrz strona 33)



Schemat przepływu
(patrz strona 33)

- ① Wydajność przepływu przez napowietrzacz
- ② Wydajność przepływu strumienia prysznicy

Części serwisowe (patrz strona 36)



XXX = kody wykończenia powierzchni
000 chrom
800 stal szlachetna

Obsługa (patrz strona 34)



Uwaga! Nie kręć wylotem bardziej niż o 360°, gdyż może dojść do uszkodzenia węża.

Czyszczenie (patrz strona 35) i dołączona broszura.



Konserwacja (patrz strona 35)



Działanie zabezpieczeń przed przepływem zwrotnym, zgodnie z normą DIN EN 1717 i miejscowymi przepisami, musi być kontrolowane (DIN 1988, raz w roku).





Znak jakości (patrz strona 35)





Bezpečnostní pokyny

-  Pro zabránění řezným zraněním a pohmožděninám je nutné při montáži nosit rukavice.
-  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.

Technické údaje

Provozní tlak:	max. 1 MPa
Doporučený provozní tlak:	0,1 – 0,5 MPa
Zkušební tlak:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Teplota horké vody:	max. 80 °C
Doporučená teplota horké vody:	65 °C

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

Popis symbolů



Nepoužívat silikon s obsahem kyseliny octové!



Páková baterie s omezením horké vody, seřízení viz. str. 32. Ve spojení s průtokovými ohřívači není uzávěr teplé vody nutný.



Rozměry (viz strana 33)



Diagram průtoku
(viz strana 33)

- ① Průtokové množství perlátoru
- ② Průtokové množství sprchy



Servisní díly (viz strana 36)

XXX = kód povrchové úpravy
000 chrom
800 nerezová ocel



Ovládání (viz strana 34)

Pozor! Výtok neotáčet více než 360°, mohlo by dojít k poškození hadice.



Čištění (viz strana 35) a přiložená brožura.



Údržba (viz strana 35)

U zpětných ventilů se musí podle DIN EN 1717 v souladu s národními nebo regionálními předpisy testovat jejich funkčnost (alespoň jednou ročně).





Zkušební značka (viz strana 35)





Bezpečnostné pokyny

-  Pri montáži musíte nosiť rukavice, aby ste predišli pomliaždeninám a rezným poraneniam.
-  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.

Technické údaje

Prevádzkový tlak:	max. 1 MPa
Doporučený prevádzkový tlak:	0,1 – 0,5 MPa
Skúšobný tlak:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Teplota teplej vody:	max. 80 °C
Doporučená teplota teplej vody:	65 °C

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

Popis symbolov



Nepoužívať silikón s obsahom kyseliny octovej!



Páková batéria s obmedzením teplej vody, nastavenie vid'.str. 32. V spojení s prietokovými ohrievačmi nie je uzáver teplej vody nutný.



Rozmery (vid' strana 33)



Diagram prietoku (vid' strana 33)

- ① Prietokové množstvo perlátora sprchy
- ② Prietokové množstvo prúdu vody v sprche



Servisné diely (vid' strana 36)

XXX = kód povrchovej úpravy
000 chróm
800 nerezova ocel



Obsluha (vid' strana 34)

Pozor! Odpad nepretáčať viac ako o 360°, lebo môže dôjsť k poškodeniu hadice.



Čistenie (vid' strana 35) a priložená brožúra.



Údržba (vid' strana 35)

Pri spätných ventiloch sa musí podľa DIN EN 1717 v súlade s národnými alebo regionálnymi predpismi testovať ich funkčnosť (aspoň raz ročne).



Osvvedčenie o skúške (vid' strana 35)





⚠️ 安全技巧

△ 装配时为避免挤压和切割受伤，必须戴上手套。

△ 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。

技术参数

工作压强:	最大 1 MPa
推荐工作压强:	0,1 0,5 MPa
测试压强:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
热水温度:	最大 80° C
推荐热水温度:	65° C

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。

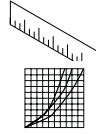
符号说明



请勿使用含有乙酸的硅！



带有热水控制器的单手柄龙头的调节方法，参见第 32 页。如果与连续流热水器一起使用，则不必作任何调节。



大小 (参见第 33 页)

流量示意图
(参见第 33 页)

- ① bar 水压下，水波器出水流量
- ② 花洒出水流量



备用零件 (参见第 36 页)

XXX = 颜色代码
000 镀铬
800 不锈钢表面



操作 (参见第 34 页)

注意！水嘴旋转不可超过360，否则会导致软管受损。



清洗 (参见第 35 页) 并附有小手册。



保养 (参见第 35 页)

单向阀必须在符合国家或当地的法律的情况下按照 DIN EN 1717 定期检查 (至少一年一次)。



检验标记 (参见第 35 页)



安装 参见第 31 页



Указания по технике безопасности

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

Технические данные

Рабочее давление:	не более. 1 МПа
Рекомендуемое рабочее давление:	0,1 – 0,5 МПа
Давления:	1,6 МПа
(1 МПа = 10 bar = 147 PSI)	
Температура горячей воды:	не более. 80 °С
Рекомендуемая темп. гор. воды:	65 °С

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

Описание символов



Не применяйте силикон, содержащий уксусную кислоту.



Однорычажный смеситель имеет ограничитель расхода горячей воды (см. Стр. 32: юстировка).



Размеры (см. стр. 33)



Схема потока
(см. стр. 33)

- Пропускная способность азратора
- Пропускная способность струи душа



Комплект (см. стр. 36)

XXX = Код цвета поверхности
000 хром
800 сталь



Эксплуатация (см. стр. 34)

ВНИМАНИЕ! Не поворачивайте излив более, чем на 360°, поскольку иначе можно повредить шланг.



Очистка (см. стр. 35) и прилагаемая брошюра.



Техническое обслуживание
(см. стр. 35)

Защита обратного тока должна регулярно проверяться (минимум один раз в год) по стандарту DIN EN 1717 или в соответствии с национальными или региональными нормативами





Знак технического контроля
(см. стр. 35)





Biztonsági utasítások

-  A szerelésnél a zúzódások és vágási sérülések elkerülése érdekében kesztyűt kell viselni.
-  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.

Műszaki adatok

Üzemi nyomás:	max. 1 MPa
Ajánlott üzemi nyomás:	0,1 – 0,5 MPa
Nyomáspróba: (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	1,6 MPa
Forróvíz hőmérséklet:	max. 80 °C
Forróvíz javasolt hőmérséklete:	65 °C

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

Szimbólumok leírása



Ne használjon ecetsavtartalmú szilikon!



Az egykaros, melegvíz-korlátozóval ellátott keverő csaptelep beállítását lásd a 32. oldalon. Az átfolyó rendszerű vízmelegítőknél nem szükséges a melegvíz-korlátozó.



Méretet (lásd a 33. oldalon)



Átfolyási diagram
(lásd a 33. oldalon)

- ① Átfolyási teljesítmény, perlátor
- ② Átfolyási teljesítmény, zuhanysugár



Tartozékok (lásd a 36. oldalon)

XXX = Színkódok
000 króm
800 acéloptika



Használat (lásd a 34. oldalon)

Figyelem! A kifolyót ne fordítsa 360°-nál tovább, mert különben a tömlő megsérülhet.



Tisztítás (lásd a 35. oldalon) és mellékelt bróssúrával.



Karbantartás (lásd a 35. oldalon)

A visszafolyásgátlók működése a DIN EN 1717 szabványnak megfelelően, a nemzeti vagy területi rendelkezésekkel összhangban, évente egyszer ellenőrizendő!



Vizsgajel (lásd a 35. oldalon)



Szerelés lásd a 31. oldalon



Turvallisuusohjeet

- ⚠ Asennuksessa on käytettävä käsineitä puristumien ja viiltojen aiheuttamien tapaturmien estämiseksi.
- ⚠ Suuret paine-erot kylmä- ja kuumavesiliitännöiden välillä on tasattava.

Asennusohjeet

Kaluste on asennettava, huuhdeltava ja tarkastettava voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Tekniset tiedot

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

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

Merkin kuvaus



Älä käytä etikkahappopitoista silikonial!



Yksivipuinen sekoittaja lämpimän veden rajoituksella, katso säätö sivulta 32. Lämpimän veden rajoitusta ei tarvita läpivirtauskuumentimen yhteydessä.



Mitat (katso sivu 33)



Virtausdiagrammi
(katso sivu 33)

- ① Poresuuttimen läpivirtausmäärä
- ② Läpivirtausmäärä



Varaosat (katso sivu 36)

XXX = Värikoodi
000 kromi
800 inox-optinen



Käyttö (katso sivu 34)

Huomio! Älä käännä juoksuputkea enempää kuin 360°, koska muuten letku voi vahingoittua.



Puhdistus (katso sivu 35) ja oheinen esite.



Huolto (katso sivu 35)

Vastaventtiilien toiminta on tarkastettava säännöllisesti paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti (DIN 1988, kerran vuodessa).





Koestusmerkki (katso sivu 35)





Säkerhetsanvisningar

-  Handskar ska bäras under monteringsarbetet så att man kan undvika kläm- och skärskadorgen werden.
-  Stora tryckskillnader mellan anslutningarna för varmt och kallt vatten måste utjämnas.

Monteringsanvisningar

Armaturen måste installeras, genomspolas och testas enligt gällande föreskrifter.

Tekniska data

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

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

Simbolio aprašymas



Använd inte silikon som innehåller ättiksyra!



Enhandsblandare med varmvattenreglering, justering se sidan 32. Vid användning tillsammans med varmvattenberedare behövs ingen varmvattenreglering.



Måtten (se sidan 33)



Pralaidumo diagrama
(se sidan 33)

- ① Genomströmningsskapacitet perlator
- ② Flödeskapacitet duschstråle



Reservdelar (se sidan 36)

XXX = Färgkodning
000 krom
800 rostfri-optik



Hantering (se sidan 34)

OBS! Vrid inte blandaren mer än 360° eftersom slangens annars kan skadas.



Rengöring (se sidan 35) och medföljande broschyr.



Skötsel (se sidan 35)

Backventilens funktion måste kontrolleras regelbundet enligt nationella eller regionala bestämmelser (DIN 1988 en gång per år) i enlighet med DIN EN 1717.





Testsigill (se sidan 35)





Saugumo technikos nurodymai

 Apsaugai nuo užspaudimo ir įsijovavimo montavimo metu mūvėkite pirštines.

 Turi būti išlyginti šalto ir karšto slėgio nelygumai.

Montavimo instrukcija

Maišytuvus privalo būti montuojamas ir išbandomas pagal veikiančias normas ir šią instrukciją.

Techniniai duomenys

Darbinis slėgis: ne daugiau kaip 1 MPa

Rekomenduojamas slėgis: 0,1 – 0,5 MPa

Bandomasis slėgis: 1,6 MPa

(1 MPa = 10 barų = 147 PSI)

Karšto vandens temperatūra: ne daugiau kaip 80°C

Rekomenduojama karšto vandens temperatūra: 65°C

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

Simbolio aprašymas



Nenaudokite silikono, kurio sudėtyje yra acto rūgšties!



Vienos rankenėlės maišytuvus turi karšto vandens ribotuvą (nustatymą žr. psl. 32). Naudojant momentinį šildiklį karšto vandens ribotuvus nebūtinai.



Išmatavimai (žr. psl. 33)



Pralaidumo diagrama

(žr. psl. 33)

- ① Vandens pralaidumas. Oro kompresorius
- ② Vandens pralaidumas. Dušo srovė



Atsarginės dalys (žr. psl. 36)

XXX = Spalva

000 chrom

800 plienas



Eksploatacija (žr. psl. 34)

Dėmesio! Nesukite čiaupo daugiau kaip 360°, nes galite pažeisti žarną.



Valymas (žr. psl. 35) ir pridama brošiūra.



Techninis aptarnavimas (žr. psl. 35)

Atbulinio vožtuvo apsauga privalo būti tikrinama reguliariai (mažiausiai kartą per metus pagal DIN 1988) pagal DIN EN1717 arba pagal galiojančias nacionalines arba regionines normas.





Bandyimo pažyma (žr. psl. 35)





Sigurnosne upute

-  Prilikom montaže se radi sprječavanja prignječenja i posjekotina moraju nositi rukavice.
-  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.

Tehnički podaci

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

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

Opis simbola



Nemojte koristiti silikon koji sadrži octenu kiselinu!



Da bi podesili limiter vruće vode na jednoručnim slavinama molimo Vas da pogledate stranicu 32. Podešavanje nije potrebno ako koristite protočni bojler.



Mjere (pogledaj stranicu 33)



Dijagram protoka
(pogledaj stranicu 33)

- ① Protok vode Prskanje
- ② Protočni mlaz



Rezervni djelovi (pogledaj stranicu 36)

XXX = Boje
000 krom
800 plemeniti čelik



Upotreba (pogledaj stranicu 34)

Pažnja! Slavina se ne smije zavrtati više od 360 ° jer bi se u protivnom mogla oštetiti cijev



Čišćenje (pogledaj stranicu 35) i priložena brošura.



Održavanje (pogledaj stranicu 35)

Ispravnost nepovratnog ventila mora se redovito provjeravati prema standardu DIN EN 1717 i u skladu sa važećim propisima (najmanje jednom godišnje).



Oznaka testiranja (pogledaj stranicu 35)





⚠️ Güvenlik uyarıları

- ⚠️ Montaj esnasında ezilme ve kesilme gibi yaralanmaları önlemek için eldiven kullanılmalıdır.
- ⚠️ 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 yapılmalıdır.

Teknik bilgiler

İşletme basıncı:	azami 1 MPa
Tavsiye edilen işletme basıncı:	0,1 - 0,5 MPa
Kontrol basıncı:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Sıcak su sıcaklığı:	azami 80 °C
Tavsiye edilen su ısısı:	65 °C

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

Simge açıklaması



Asetik asit içeren silikon kullanmayın!



Sıcak su sınırlayıcı özelliğine sahip tek kollu bataryanın ayarlanması için 32. sayfaya bakınız. Bir sürekli akışlı su ısıtıcısı ile birlikte kullanılırsa sıcak su sınırlayıcısına gerek kalmaz.



Ölçüleri (Bakınız sayfa 33)



Akış diyagramı (Bakınız sayfa 33)

- ① Perlatörün debisi
- ② Duş su akışındaki debi



Yedek Parçalar (Bakınız sayfa 36)

XXX = Renkler
000 krom
800 paslanmaz çelik - optik



Kullanımı (Bakınız sayfa 34)

Önemli! Aksi takdirde hortum zarar görebileceği için çıkışı 360°den fazla döndürmeyin.



Temizleme (Bakınız sayfa 35) ve birlikte verilen broşür.



Bakım (Bakınız sayfa 35)

DIN EN 1717 ve ulusal standartlar doğrultusunda Çek valfler düzenli olarak kontrol edilmelidir. (en az yılda bir kez)





Kontrol işareti (Bakınız sayfa 35)





Instrucțiuni de siguranță

-  La montare utilizați mănuși pentru evitarea contuziunilor și tăierii mâinilor.
-  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.

Date tehnice

Presiune de funcționare:	max. 1 MPa
Presiune de funcționare recomandată:	0,1 – 0,5 MPa
Presiune de verificare: (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	1,6 MPa
Temperatura apei calde:	max. 80 °C
Temperatura recomandată a apei calde:	65 °C

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

Descrierea simbolurilor



Nu utilizați silicon cu conținut de acid acetic!



Bateria monocomadă cu limitarea apei calde, pentru reglare vezi pag. 32. Dacă conectați bateria la un boiler instant nu este necesară instalarea unui opritor de apă caldă.



Dimensiuni (vezi pag. 33)



Diagrama de debit
(vezi pag. 33)

- ① Debitul de apă al pulverizatorului de aer
- ② Debitul de apă al dușului stropitor



Piese de schimb (vezi pag. 36)

XXX = cod de culori
000 crom
800 oțel inox



Utilizare (vezi pag. 34)

Atenție! Nu rotiți pipa mai mult de 360°, altfel riscați deteriorarea furtunului.



Curățare (vezi pag. 35) și broșura alăturată.



Întreținere (vezi pag. 35)

Supapele de reținere trebuie verificate regulat conform DIN EN 1717 și standardele naționale sau regionale (anual conform DIN 1988).



Certificat de testare (vezi pag. 35)





⚠ Υποδείξεις ασφαλείας

- ⚠ Για να αποφύγετε τραυματισμούς κατά τη συναρμολόγηση πρέπει να φοράτε γάντια.
- ⚠ 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

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Λειτουργία πίεσης:	έως 1 MPa
Συνιστώμενη λειτουργία πίεσης:	0,1 - 0,5 MPa
Πίεση ελέγχου:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Θερμοκρασία ζεστού νερού:	έως 80 °C
Συνιστώμενη θερμοκρασία ζεστού νερού:	65 °C

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

Περιγραφή συμβόλων



Μην χρησιμοποιείτε σιλικόνη που περιέχει οξικό οξύ!



Για να προσαρμόσετε το δοσομετρητή ζεστού νερού σε αναμεικτικές μπαταρίες, παρακαλούμε δείτε τη ρύθμιση στη σελ. 32. Δεν είναι απαραίτητη η διάταξη φραγής ζεστού νερού σε συνδυασμό με ταχυθερμοσίφωνα.

Διαστάσεις (βλ. σελίδα 33)



Διάγραμμα ροής
(βλ. σελίδα 33)

- ① Κατανάλωση νερού στο φίλτρο
- ② Κατανάλωση νερού σε δέσμη καταιονισμού στα



Ανταλλακτικά (βλ. σελίδα 36)

XXX = Χρώματα
000 Επιχρωμωμένο
800 οπτική ανοξείδωτου χάλυβα



Χειρισμός (βλ. σελίδα 34)

Προσοχή! Μην περιστρέφετε την αποχέτευση πέραν των 360°, καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη στο σωλήνα παροχής.



Καθαρισμός (βλ. σελίδα 35) και συνημμένο φυλλάδιο.



Συντήρηση (βλ. σελίδα 35)

Οι βαλβίδες αντεπιστροφής πρέπει να ελέγχονται τακτικά ως προς τη λειτουργία τους, σύμφωνα με τις οδηγίες DIN EN 1717, σε σχέση με τους ισχύοντες εθνικούς ή τοπικούς κανόνες (το ελάχιστο μια φορά το χρόνο, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 1988)





Σήμα ελέγχου (βλ. σελίδα 35)





Varnostna opozorila

-  Pri montaži je treba nositi rokavice, da se preprečijo poškodbe zaradi zmečkanja ali urezov.
-  Velike razlike v tlaku med priključkom za mrzlo in priključkom za toplo vodo je potrebno izravnati.

Instructions pour le montage

Armature je potrebno montirati, splakniti in testirati v skladu z veljavnimi predpisi.

Tehnični podatki

Delovni tlak:	maks. 1 MPa
Priporočeni delovni tlak:	0,1 – 0,5 MPa
Preskusni tlak:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Temperatura tople vode:	maks. 80 °C
Priporočena temperatura tople vode:	65 °C

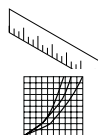
Armature Hansgrohe lahko uporabljate v povezavi s hidravlično in termično uravnavanimi pretočnimi grelniki, če je pretočni tlak najmanj 0,15 MPa.

Opis simbola



Ne smete uporabiti silikona, ki vsebuje ocetno kislino!

Enoročne mešalne baterije z omejevalnikom tople vode, za justiranje glejte stran 32. V povezavi s pretočnimi grelniki zapora tople vode ni potrebna.



Mere (glejte stran 33)

Diagram pretoka
(glejte stran 33)

- ① Pretok vode curek perlatorja
- ② Pretok vode curek prhe



Rezervni deli (glejte stran 36)

XXX = Barve
000 krom
800 videz legiranega jekla



Upravljanje (glejte stran 34)

Pozor! Izliva ne obračajajte za več kot 360°, saj lahko sicer poškodujete gibko cev.



Čiščenje (glejte stran 35) in priložena brošura.



Vzdrževanje (glejte stran 35)

Delovanje protipovratnega ventila je potrebno v skladu z DIN EN 1717 in skladno z državnimi in regionalnimi določili (DIN 1988 enkrat letno) redno testirati.





Preskusni znak (glejte stran 35)





Ohutusjuhised

-  Kandke paigaldamisel muljumis- ja löikevigastuste vältimiseks kindaid.
-  Kui külma ja kuuma vee ühenduste surve on väga erinev, tuleb need tasakaalustada.

Paigaldamisjuhised

Seadmestiku paigaldamine, läbipesu ja kontrollimine peab toimuma vastavalt kehtivatele normidele.

Tehnilised andmed

Töörõhk	maks. 1 MPa
Soovitav töörõhk:	0,1 – 0,5 MPa
Kontrollsurve:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 baari = 147 PSI)	
Kuuma vee temperatuur:	maks. 80 °C
Soovitav kuuma vee temperatuur:	65 °C

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

Sümbolite kirjeldus



Ärge kasutage äädikhapet sisaldavat silikooni!



Ühe juhtkangiga segisti kuuma vee piiraja reguleerimise kohta vt lk 32. Läbivoolu boilerite puhul pole reguleerimine vajalik.



Mõõtude (vt lk 33)



Läbivooludiagramm
(vt lk 33)

- ① Läbivool õhustatuse korral
- ② Duši läbivool



Varuosad (vt lk 36)

XXX = Värvikood
000 kroom
800 roostevaba optik



Kasutamine (vt lk 34)

Tähelepanu! Väljavooluosa ei või keerata üle 360°, kuna see võib voolikut kahjustada.



Puhastamine (vt lk 35) ja kaasasolev brošüür.



Hooldus (vt lk 35)

Tagasilöögiklappide toimimist tuleb kooskõlas riiklike ja regionaalsete määrustega regulaarselt kontrollida vastavalt standardile DIN EN 1717 (DIN 1988 - kord aastas).





Kontrollsertifikaat (vt lk 35)





Drošības norādes

-  Montāžas laikā, lai izvairītos no saspiedumiem un iegriezumiem, nepieciešams nēsāt cimdus.
-  Jāizlīdzina spiediena atšķirības starp aukstā un karstā ūdens pievadiem.

Norādījumi montāžai

Jaucējkrāns jāmontē, jāskalo un jāpārbauda atbilstoši spēkā esošajām normām.

Tehniskie dati

Darba spiediens:	maks. 1 MPa
ļeicamais darba spiediens:	0,1 – 0,5 MPa
Pārbaudes spiediens: (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	1,6 MPa
Karstā ūdens temperatūra:	maks. 80 °C
ļeicamā karstā ūdens temperatūra:	65 °C

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

Simbolu nozīme



Neizmantojiet silikonu, kas satur etiķskābi!



Viensvira jaucējkrāns ar siltā ūdens ierobežošanu, ieregulēšanu skat. 32. lpp. Kombinācijā ar caurteces sildītāju karstā ūdens ierobežošana nav nepieciešama.



Izmērus (skat. 33. lpp.)



Caurplūdes diagramma
(skat. 33. lpp.)

- ① Caurteces intensitāte gaisa strūklai
- ② Caurteces intensitāte dušas strūklai



Rezerves daļas (skat. 36. lpp.)

XXX = Krāsas
000 hroma
800 tērauda



Lietošana (skat. 34. lpp.)

Uzmanību! Snīpi negriez tālāk par 360°, jo tādējādi var tikt bojāta šļūtene.



Tirīšana (skat. 35. lpp.) un klāt pievienotais buklets.



Apkope (skat. 35. lpp.)

Regulāri jāpārbauda pretvārsta funkcija saskaņā ar DIN EN 1717 saistībā ar nacionālajiem vai vietējiem noteikumiem (DIN 1988 vienreiz gadā).





Pārbaudes zīme (skat. 35. lpp.)





Sigurnosne napomene

-  Prilikom montaže se radi sprečavanja prignječenja i posekotina moraju nositi rukavice.
-  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.

Tehnički podaci

Radni pritisak:	maks. 1 MPa
Preporučeni radni pritisak:	0,1 – 0,5 MPa
Probni pritisak:	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Temperatura vruće vode:	maks. 80 °C
Preporučena temperatura vruće vode:	65 °C

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

Opis simbola



Nemojte koristiti silikon koji sadrži sirćetnu kiselinu!



Da bi ste podesili ograničavač vruće vode na jednoručnim mešačima, molimo Vas da pogledate stranicu 32. Podešavanje nije potrebno ako koristite protočni bojler.



Mere (vidi stranu 33)



Dijagram protoka
(vidi stranu 33)

- ① Protok vode aerator
- ② Protočni mlaz



Rezervni delovi (vidi stranu 36)

XXX = Oznake boja
000 hrom
800 dezen plemeniti čelik



Rukovanje (vidi stranu 34)

Pažnja! Ispusno crevo se ne sme uvrutati više od 360°, jer bi se u protivnom moglo oštetiti.



Čišćenje (vidi stranu 35) i priložena brošura.



Održavanje (vidi stranu 35)

Isppravno funkcionisanje nepovratnog ventila se mora redovno proveravati prema standardu DIN EN 1717 i u skladu s važećim nacionalnim ili regionalnim propisima (DIN 1988 jednom godišnje).





Ispitni znak (vidi stranu 35)





Sikkerhetshenvisninger

-  Bruk hansker under montasjen for å unngå klem- og kuttskader.
-  Store trykkdifferanser mellom kaldt- og varmtvannstilkoblinger skal utlignes.

Montagehenvisninger

Armaturen skal monteres, spyles og sjekkes iht. gyldige standarder.

Tekniske data

Driftstrykk	maks. 1 MPa
Anbefalt driftstrykk:	0,1 – 0,5 MPa
Prøvetrykk (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	1,6 MPa
Varmtvannstemperatur	maks. 80 °C
Anbefalt temperatur for varmt vann	65 °C

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

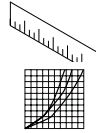
Symbolbeskrivelse



Ikke bruk silikon som inneholder eddiksyre!



Enhåndblande batteri med varmtvannsbegrensning. For justering se side 32. I forbindelse med en gjennomstrømningssovn er det ikke nødvendig med varmtvannsbegrensning.



Mål (se side 33)

Gjennomstrømningsdiagram (se side 33)

- ① Gjennomstrømningsytelse luftsprudler
- ② Gjennomstrømningsytelse dusjstråle



Service deler (se side 36)

XXX = Oznake boja
000 hrom
800 dezen plemeniti čelik



Betjening (se side 34)

Obs! Ikke vri utløpet mer enn 360°, ellers blir slangen skadet.



Rengjøring (se side 35) og vedlagt brosjyre.



Vedlikehold (se side 35)

Funksjonen til returløpssperren skal iht. DIN EN 1717 og i samsvar med de nasjonale og lokale forskrifter sjekkes regelmessig (DIN 1988 en gang i året).



Prøvemerket (se side 35)



Montasje se side 31



Указания за безопасност

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

Технически данни

Работно налягане:	макс. 1 МПа
Препоръчително работно налягане:	0,1 – 0,5 МПа
Контролно налягане:	1,6 МПа
(1 МПа = 10 bar = 147 PSI)	
Температура на горещата вода:	макс. 80 °C
Препоръчителна температура на горещата вода:	65 °C

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

Описание на символите



Не използвайте силикон, съдържащ оцетна киселина!



Смесител с една ръкохватка с ограничител за топлата вода, юстирането вижте на стр. 32. Във връзка с проточни нагреватели не е необходима блокировка за топлата вода.



Размери (вижте стр. 33)



Диаграма на потока
(вижте стр. 33)

- ① Мощност на потока аератор
- ② Мощност на потока разпръскваща струя



Сервизни части (вижте стр. 36)

XXX = Oznake boja
000 hrom
800 dezen plemeniti čelik



Обслужване (вижте стр. 34)

Внимание! Не завъртайте изпускателния отвор на повече от 360°, тъй като в противен случай може да се повреди маркучът.



Почистване (вижте стр. 35) и приложена брошура.



Поддръжка (вижте стр. 35)

Съгласно DIN EN 1717 редовно трябва да се проверява функционирането на приспособленията за предотвратяване на обратния поток в съответствие с националните или регионални изисквания (DIN 1988 веднъж годишно).



Контролен знак (вижте стр. 35)





Udhëzime sigurie

- △ Për të evituar lëndimet e pickimeve ose të prerjeve gjatë procesit të montimit duhet që të vishni doreza.
- △ 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.

Të dhëna teknike

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

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.

Përshkrimi i simbolit



Mos përdorni silikon që në përbërje ka acid acetik.



Rubinet me ujë të përzier me kufizim të ujit të ngrohtë, justimi shih faqen 32. Në kombinim me ngrohësit elektrikë të ujit nuk ka nevojë për bllokadë të ujit të ngrohtë.



Përmasat (shih faqen 33)



Diagrami i qarkullimit
(shih faqen 33)

- ① Kapaciteti i rrjedhjes së perlatorit
- ② Kapaciteti i rrjedhjes i currillit të spërkatëses



Pjesë ndërrimi (shih faqen 36)

XXX = Oznake boja
000 hrom
800 dezen plemeniti çelik



Përdorimi (shih faqen 34)

Kujdes! Dalja nuk duhet rrotulluar më shumë se 360°, sepse mund të dëmtohet tubi.



Pastrimi (shih faqen 35) dhe broshura bashkëngjitur.



Mirëmbajtja (shih faqen 35)

Penguesit e rrjedhjes në drejtim të kundërt duhen kontrolluar rregullisht në bazë të normave DIN EN 1717 konform normave nacionale dhe regionale (DIN 1988 një herë në vit).



Shenja e kontrollit (shih faqen 35)





وصف الرمز

هام! لا تستخدم السليكون الذي يحتوي على أحماض!



لضبط محدد الماء الساخن في الخلاطات ذات المقبض الواحد، يرجى الرجوع إلى صفحة 32. ولا يلزم إجراء أي ضبط عند استخدام سخان مياه ذي تدفق مستمر.



أبعاد (راجع صفحة 33)



رسم للصراف
(راجع صفحة 33)



① قدرة التدفق من تجهيزة التهوية (تجهيزة توزيع المياه)

② قدرة تدفق الماء من الدش

قطع الغيار (راجع صفحة 36)



XXX = الألوان

000 كروم

800 مظهر الإستانليس ستيل

التشغيل (راجع صفحة 34)



تنبيه! لا تقم بتدوير الصنوبر أكثر من 360 درجة، وإلا تسبب ذلك في تلف الخرطوم.

التنظيف (راجع صفحة 35) والكتيب المرفق.



الصيانة (راجع صفحة 35)



يجب فحص صمام عدم الرجوع بصفة منتظمة حسب المواصفة DIN EN 1717 وذلك طبقاً للوائح الوطنية أو الإقليمية (مرة واحد سنوياً طبقاً للمواصفة DIN 1988).

شهادة اختبار (راجع صفحة 35)



تنبيهات الأمان



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

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

تعليمات التركيب

يجب تركيب الوصلة واستخدامها واختبارها وفقاً للمعايير المعمول بها.

المواصفات الفنية

الحد الأقصى 1 ميجاباسكال ضغط التشغيل:

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

1,6 ميجاباسكال ضغط الاختيار:

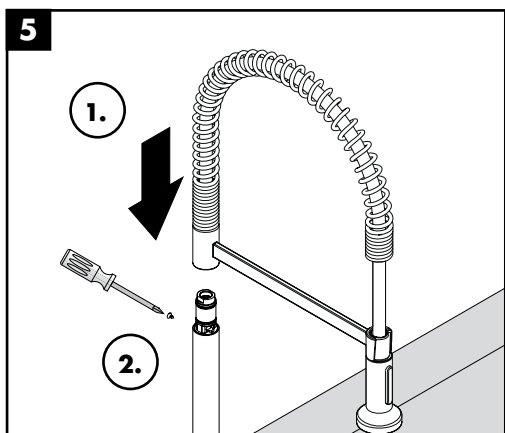
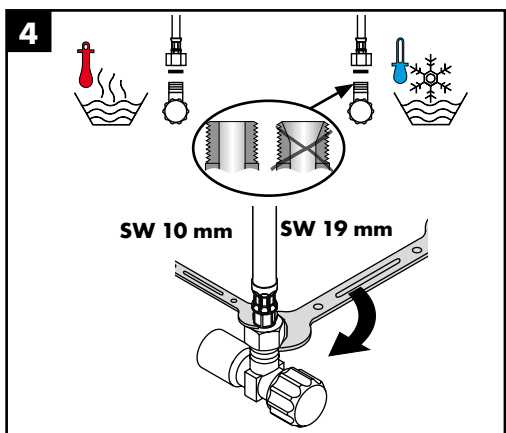
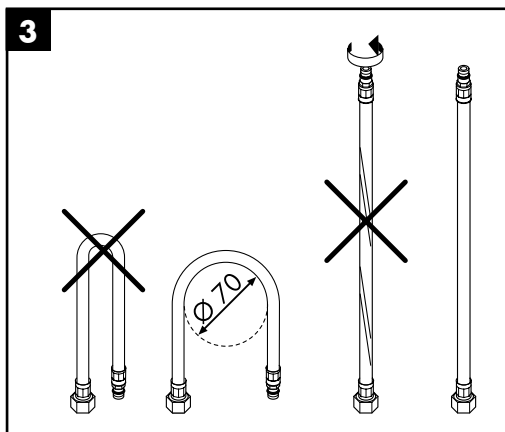
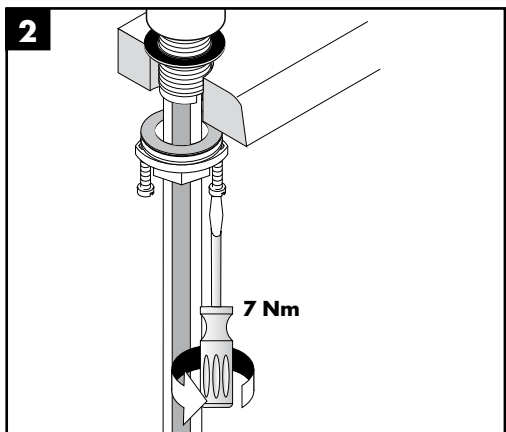
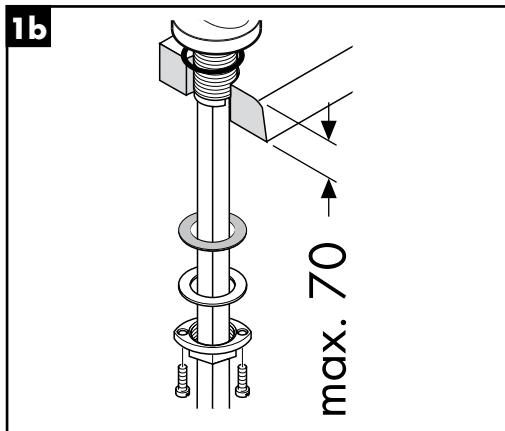
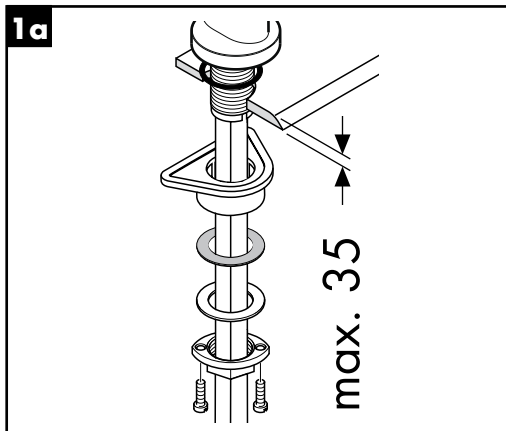
(1 ميجاباسكال = 10 بار = 147 PSI)

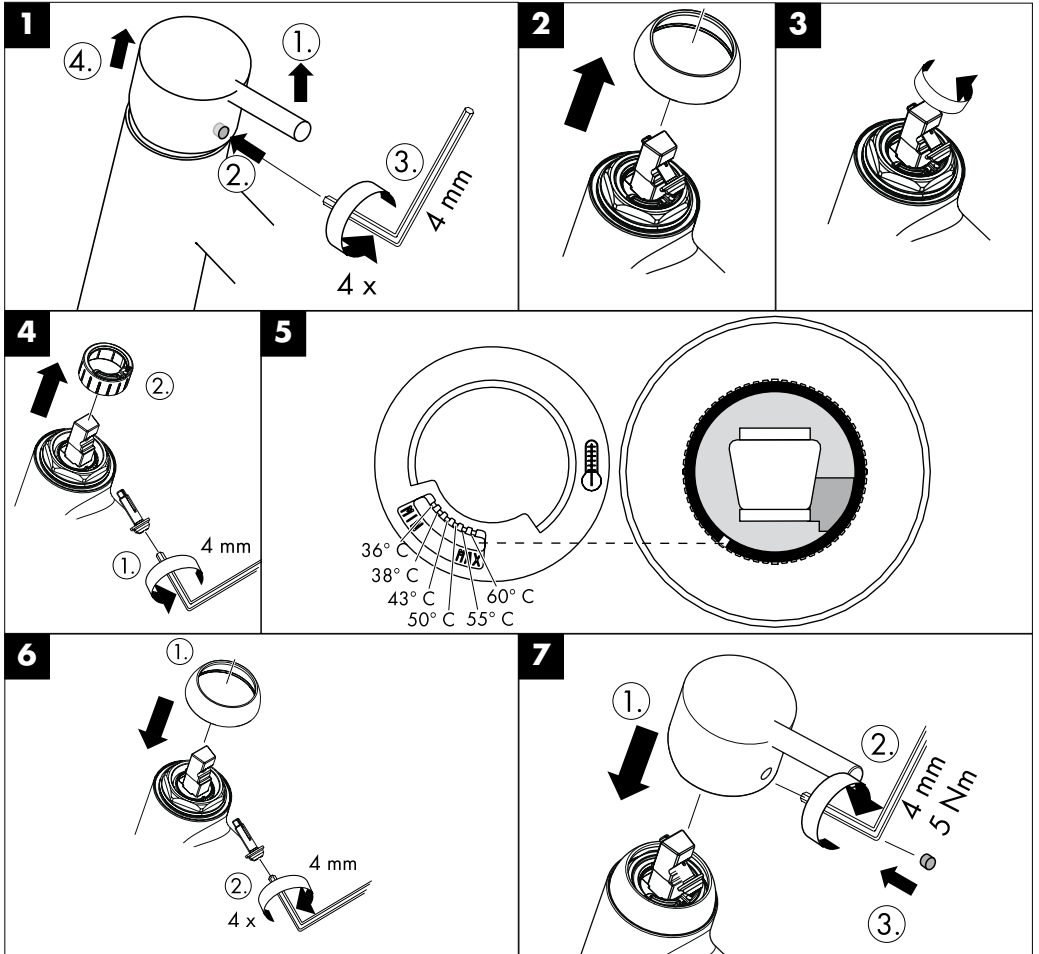
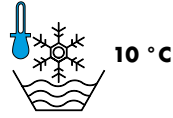
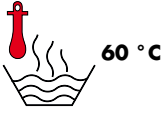
الحد الأقصى 80°C درجة حرارة الماء الساخن:

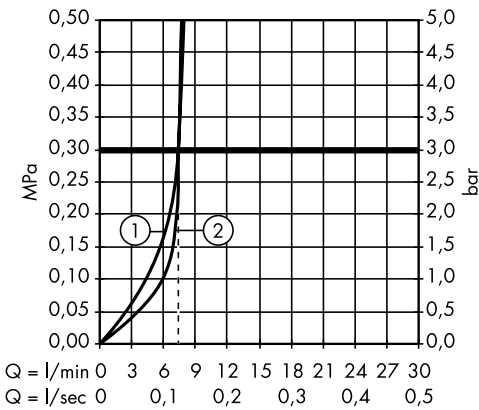
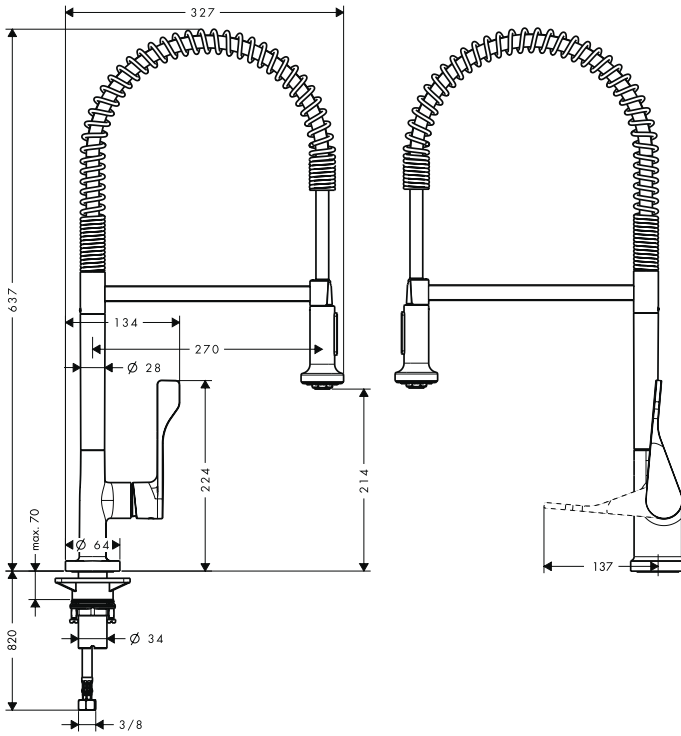
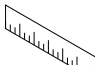
65°C درجة الحرارة الموصى بها للماء الساخن:

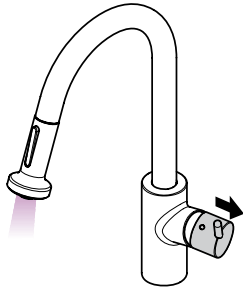
يمكن استخدام خلاطات هانزجر وهي مع سخانات تدفق الماء ذات التحكم الهيدروليكي و الحراري، مع ضغط تدفق لا يقل عن 0,15 ميجاباسكال.



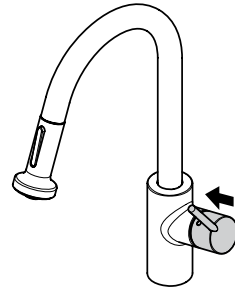




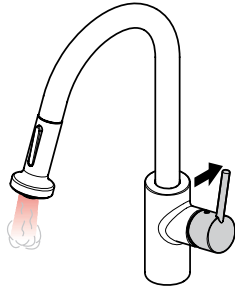




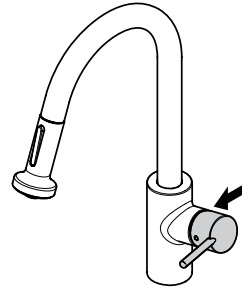
öffnen / ouvert / open / aperto / abierto / open / åbne /
 abrir / otworzyć / otevřít / otvorit / 开 / открыть / nyitás /
 avaaaminen / öppna / atidaryti / Отваранье / açmak /
 deschide / ανοικτό / odpreti / avage / atvērt / otvoriti /
 åpne / отварање / hare / فتح



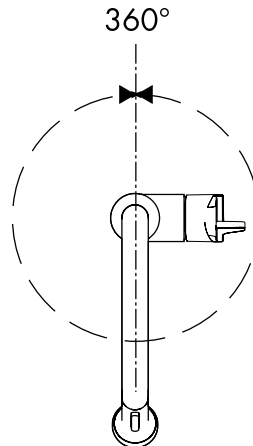
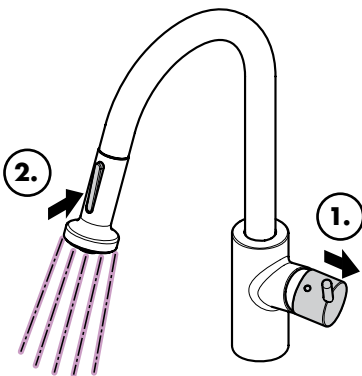
schließen / fermé / close / chiudere / cerrar / sluiten /
 lukke / fechar / zamknąć / zavřít / uzavriť / 关 /
 закрыть / bezárás / sulkeminen / stänga / uždaryti /
 Zatvaranje / kapatmak / închide / κλειστό / zapreti /
 sulgege / aizvērt / zatvori / lukke / затварање / mbylle /
 إغلاق

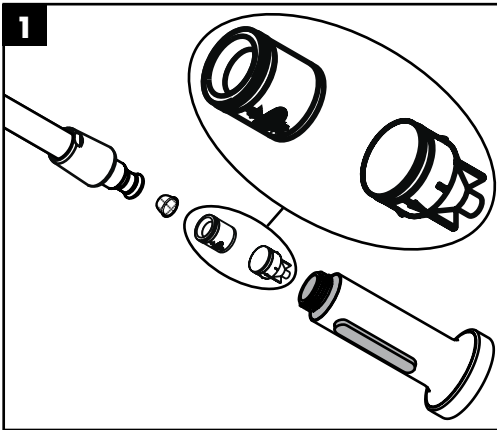
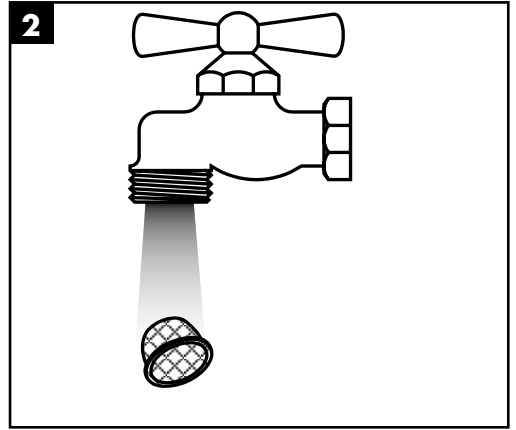
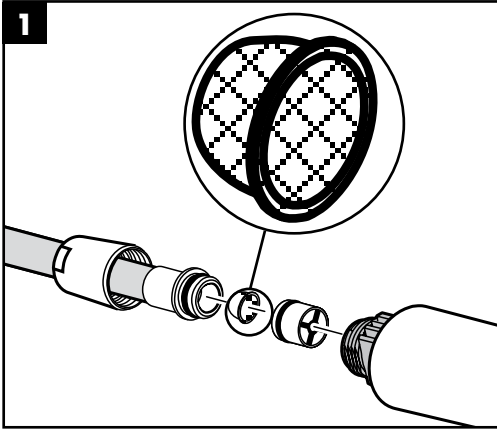


warm / chaud / hot / caldo / caliente / warm / varmt /
 quente / ciepła / teplá / teplá / 热 / горячая / meleg /
 lämmin / varmt / karštas / Vruća voda / sıcak / cald /
 ζεστό / toplo / kuum / karsts / topla / varm / тепло /
 i ngrohtë / سخاخن

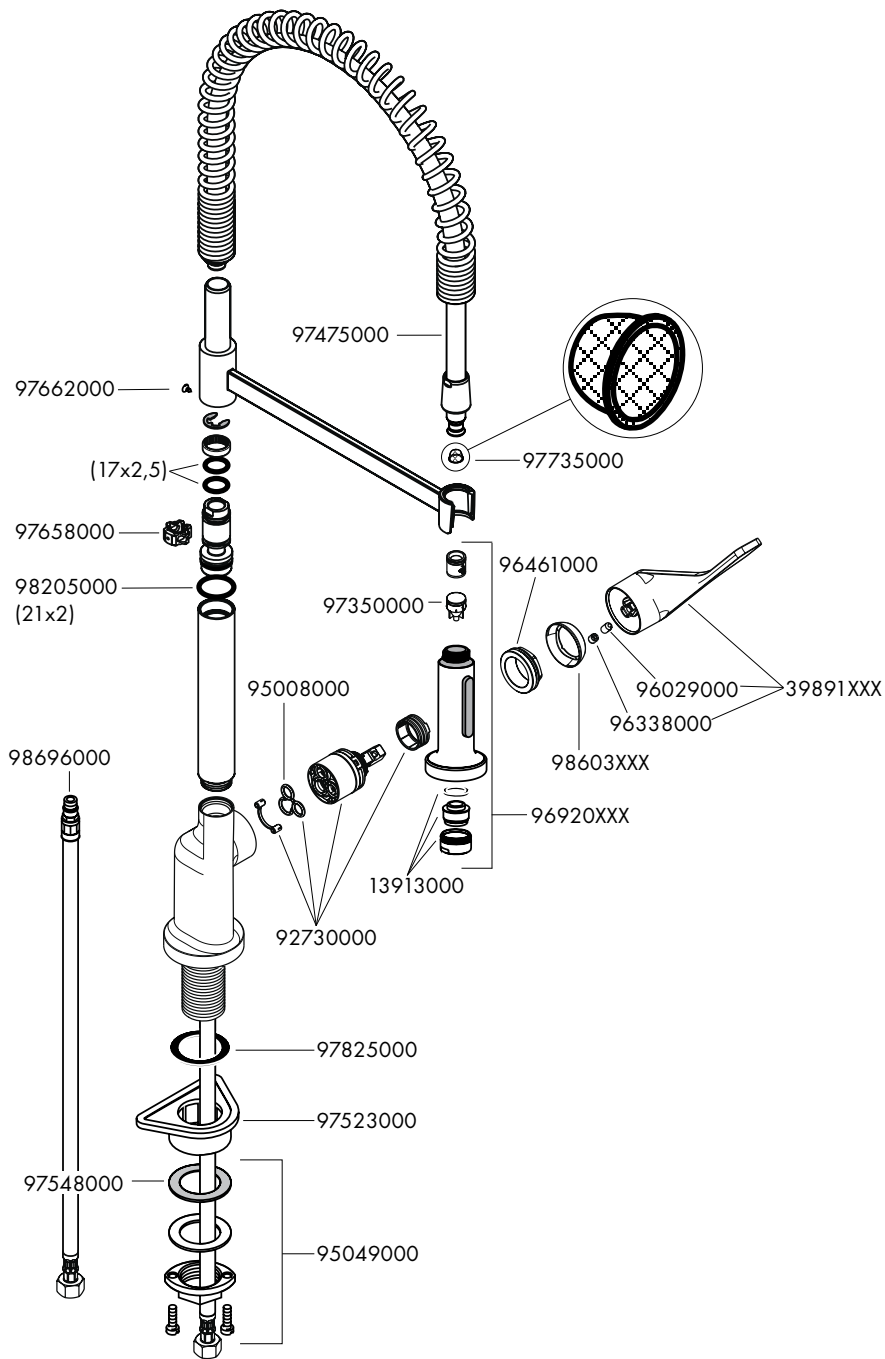


kalt / froid / cold / freddo / frío / koud / koldt / fria /
 zimna / studená / studená / 冷 / холодная / hideg /
 kylmä / kallt / šaltas / Hladno / soğuk / rece / κρύο /
 mrzlo / külm / auksts / hladno / kaldt / студено / i ftohtë /
 بارد





	P-IX	ACS	WRAS	ETA	KIWA
39840XXX	P-IX 18331 / IBO	X		X	



hansgrohe