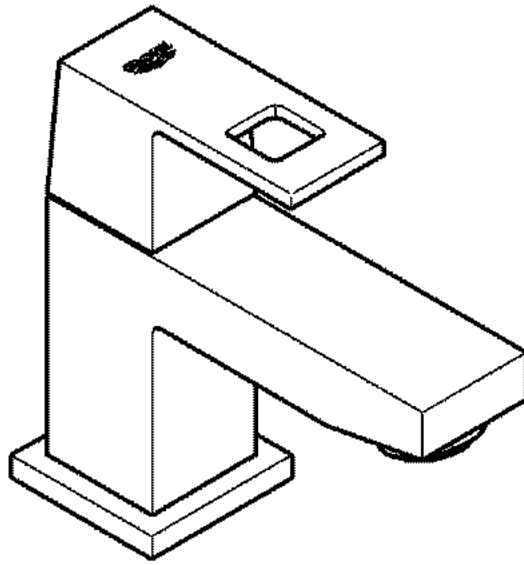


23 137

Eurocube



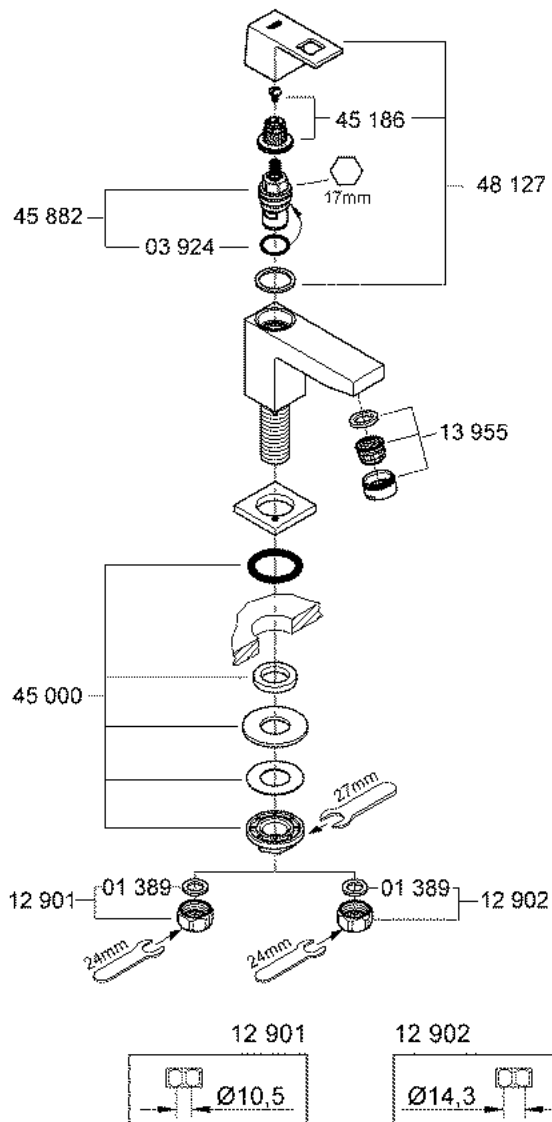
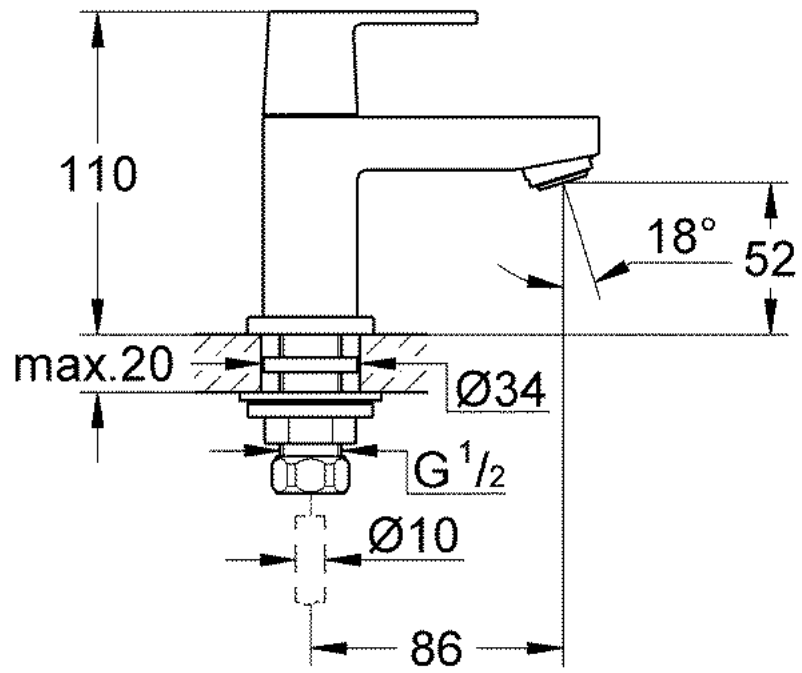
## Eurocube

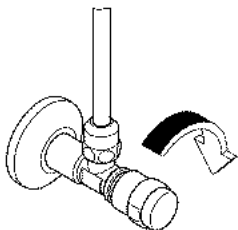
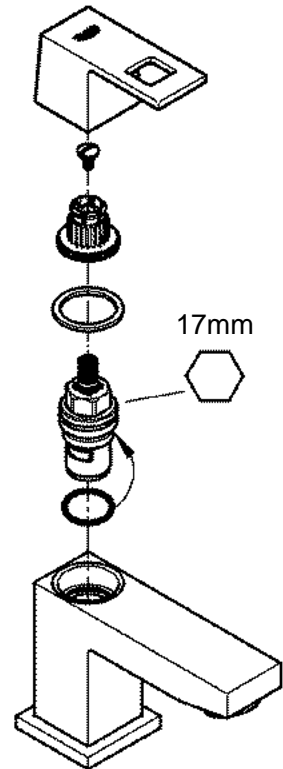
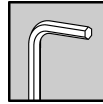
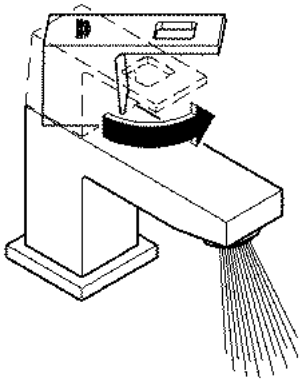
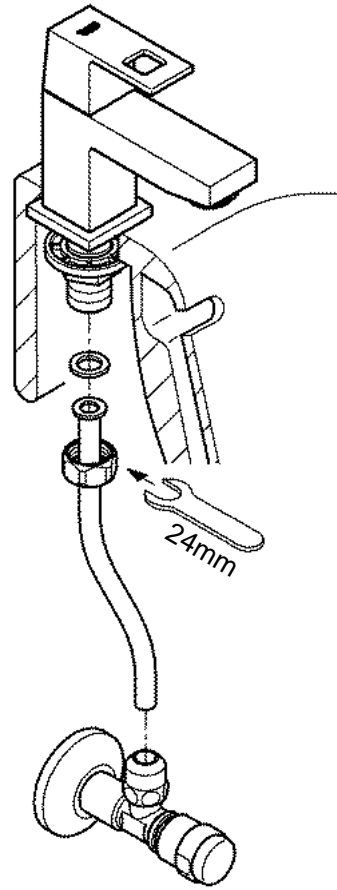
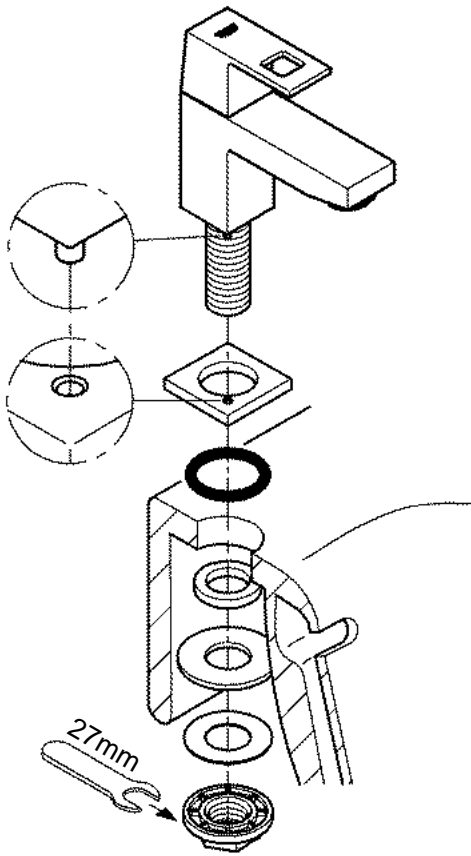
|                  |                  |                   |                  |                   |                   |                    |
|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| <b>D</b> .....1  | <b>I</b> .....2  | <b>N</b> .....3   | <b>GR</b> .....5 | <b>TR</b> .....6  | <b>BG</b> .....7  | <b>RO</b> .....9   |
| <b>GB</b> .....1 | <b>NL</b> .....2 | <b>FIN</b> .....4 | <b>CZ</b> .....5 | <b>SK</b> .....6  | <b>EST</b> .....8 | <b>CN</b> .....9   |
| <b>F</b> .....1  | <b>S</b> .....3  | <b>PL</b> .....4  | <b>H</b> .....5  | <b>SLO</b> .....7 | <b>LV</b> .....8  | <b>UA</b> .....9   |
| <b>E</b> .....2  | <b>DK</b> .....3 | <b>UAE</b> .....4 | <b>P</b> .....6  | <b>HR</b> .....7  | <b>LT</b> .....8  | <b>RUS</b> .....10 |

Design & Quality Engineering GROHE Germany

99.617.131/ÄM 222954/09.11

**GROHE**  
  
ENJOY WATER®







**Diese Technische Produktinformation ist ausschließlich für den Installateur oder eingewiesene Fachkräfte!  
Bitte an den Benutzer weitergeben!**

#### Anwendungsbereich:

Einlochbatterie geeignet für:

- direkten Anschluss an Kaltwasserversorgung
- Anschluss an Abgang einer vorgeschalteten Mischwasserversorgung

#### Technische Daten

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Fließdruck:                      | min. 0,5 bar – empfohlen 1 – 5 bar |
| Betriebsdruck:                   | max. 10 bar                        |
| Prüfdruck:                       | 16 bar                             |
| Durchfluss bei 3 bar Fließdruck: | ca. 5,4 l/min                      |
| Temperatur Warmwassereingang     | max. 80 °C                         |
| Empfohlen (Energieeinsparung):   | 60 °C                              |

Zur Einhaltung der Geräuschwerte nach DIN 4109 ist bei Ruhedrücken über 5 bar ein Druckminderer einzubauen.



#### Installation:

Rohrleitungssystem vor und nach der Installation gründlich spülen (DIN 1988/DIN EN 806 beachten)!



#### Funktion:

Anschlüsse auf Dichtheit und Armatur auf Funktion prüfen.



#### Wartung:

**Alle Teile prüfen, reinigen, evtl. austauschen.**

Bei Wartungsarbeiten Wasserzufuhr absperrn!



**Ersatzteile:** siehe Explosionsdarstellung (\* = Sonderzubehör)

**Pflege:** siehe Pflegeanleitung



**This technical product information is exclusively for the installer or trained specialists.  
Please pass these instructions on to the user.**

#### Application:

Pillar usefull for:

- directly connection to cold water supply
- connection to outflow of mixed water supply

#### Specifications

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Flow pressure:                    | min. 0.5 bar – recommended 1 – 5 bar |
| Operating pressure:               | max. 10 bar                          |
| Test pressure:                    | 16 bar                               |
| Flow rate at 3 bar flow pressure: | approx. 5.4 l/min                    |
| Hot water inlet temperature       | max. 80 °C                           |
| Recommended (energy saving):      | 60 °C                                |

If static pressure exceeds 5 bar, a pressure-reducing valve must be fitted.



#### Installation:

Flush piping system prior and after installation of fitting thoroughly (Consider EN 806)!



#### Function:

Check connections for leaks and check function of fitting.



#### Maintenance:

**Inspect and clean all components and replace if necessary.**

Shut off water supply for maintenance work.



**Replacement parts:** see exploded drawing (\* = special accessories)

**Care:** see Care Instructions



**La documentation technique/produit est exclusivement destinée aux plombiers et aux personnels qualifiés.  
Penser à la remettre à l'utilisateur.**

#### Domaine d'application:

Le robinet est utilisé pour:

- le raccordement direct à l'arrivée d'eau froide
- le raccordement à une conduite d'eau prémitigée

#### Caractéristiques techniques

|   |   |
|---|---|
| Pression dynamique:                       | minimale 0,5 bar – recommandée 1 à 5 bars |
| Pression de service:                      | 10 bars maxi.                             |
| Pression d'épreuve:                       | 16 bars                                   |
| Débit à une pression dynamique de 3 bars: | env. 5,4 l/min                            |
| Température de l'eau chaude               | 80 °C maxi.                               |
| Recommandée (économie d'énergie):         | 60 °C                                     |

Installer un réducteur de pression en cas de pressions statiques supérieures à 5 bars.



#### Installation

Bien rincer les canalisations avant et après l'installation (respecter la norme EN 806)!



#### Fonctionnement

Contrôler l'étanchéité des raccordements et contrôler le fonctionnement de la robinetterie.



#### Maintenance

**Contrôler et nettoyer toutes les pièces, les remplacer le cas échéant.**

Fermer les arrivées d'eau en cas de maintenance.



**Pièces de rechange** voir vue explosée (\* = accessoires spéciaux).

**Entretien:** voir les instructions d'entretien



**¡Esta información técnica de productos está destinada exclusivamente para el instalador o profesionales del sector!  
¡Por favor, entréguesela al usuario!**

#### Campo de aplicación

Grifo de encimera para:

- conexión directa de agua fría
- conexión a la salida de un abastecimiento antepuesto de agua mezclada

#### Datos técnicos

|  |  |
|--|--|
| Presión de trabajo:                            | mín. 0,5 bares – recomendada 1 – 5 bares |
| Presión de utilización:                        | máx. 10 bares                            |
| Presión de verificación:                       | 16 bares                                 |
| Caudal para una presión de trabajo de 3 bares: | aprox. 5,4 l/min                         |
| Temperatura de la entrada del agua caliente    | máx. 80 °C                               |
| Recomendada (ahorro de energía):               | 60 °C                                    |

Si la presión en reposo es superior a 5 bares, hay que instalar un reductor de presión.



#### Instalación:

¡Purgar a fondo el sistema de tuberías antes y después de la instalación (tener en cuenta EN 806)!



#### Funcionamiento:

Comprobar la estanqueidad de las conexiones y el funcionamiento de la grifería.



#### Mantenimiento:

**Verificar todas las piezas, limpiarlas y cambiarlas en caso de necesidad.**

¡Cerrar la alimentación de agua al realizar trabajos de mantenimiento!



**Recambios:** véase la vista de despiece (\* = Accesorio especial)

**Cuidados:** véanse las instrucciones de conservación



**Queste informazioni tecniche sul prodotto sono ad uso esclusivo dell'installatore e di personale qualificato!**

**Si prega di consegnarle all'utente!**

#### Gamma di applicazioni:

Rubinetto monoforo adatto per:

- il collegamento diretto all'alimentazione dell'acqua fredda
- il collegamento all'uscita dell'alimentazione dell'acqua miscelata inserita a monte

#### Dati tecnici

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Pressione idraulica                 | min. 0,5 bar – consigliata 1 – 5 bar |
| Pressione di esercizio              | max. 10 bar                          |
| Pressione di prova                  | 16 bar                               |
| Portata alla pressione di 3 bar:    | circa 5,4 l/min                      |
| Temperatura ingresso acqua calda:   | max. 80 °C                           |
| Consigliata (risparmio energetico): | 60 °C                                |

Per pressioni statiche superiori a 5 bar si raccomanda l'installazione di un riduttore di pressione.



#### Installazione:

Prima e dopo l'installazione pulire a fondo il sistema di tubazioni (osservare la norma EN 806)!



#### Funzionamento:

Controllare la tenuta dei raccordi e il funzionamento del rubinetto.



#### Manutenzione:

**Controllare, pulire ed eventualmente sostituire tutti i pezzi.**

Chiudere l'entrata dell'acqua durante i lavori di manutenzione!



**Pezzi di ricambio:** vedi immagini esplose (\* = accessori speciali).

**Manutenzione ordinaria:** vedi istruzioni per manutenzione ordinaria



**Deze technische productgegevens zijn uitsluitend bedoeld voor de installateur of gekwalificeerde monteurs!**

**Overhandig deze aan de gebruiker!**

#### Toepassingsgebied:

Eengatsmengkraan geschikt voor:

- rechtstreekse aansluiting op koudwatertoevoer
- aansluiting op de afvoer van een voorgeschakelde mengwatertoevoer

#### Technische gegevens

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Stromingsdruk:                      | min. 0,5 bar – aanbevolen 1 – 5 bar |
| Werkdruk:                           | max. 10 bar                         |
| Testdruk:                           | 16 bar                              |
| Capaciteit bij 3 bar stromingsdruk: | ca. 5,4 l/min                       |
| Temperatuur warmwateringang         | max. 80 °C                          |
| Aanbevolen (energiebesparing):      | 60 °C                               |

Bij statische drukken boven 5 bar dient een drukreducerend ventiel te worden ingebouwd.



#### Installeren:

Leidingen vóór en na het installeren grondig spoelen (EN 806 in acht nemen)!



#### Werking:

Controleer of de aansluitingen niet lekken en of de kraan werkt.



#### Onderhoud:

**Controleer alle onderdelen, reinig en vervang deze indien nodig.**

Sluit bij onderhoudswerkzaamheden de watertoevoer af!



**Reserveonderdelen:** zie stuklijst (\* = speciaal toebehoren)

**Reiniging:** zie reinigingsaanwijzing



**Denna tekniska produktinformation är uteslutande avsedd för installatören eller anvisade fackmän!  
Var vänlig lämna vidare till användaren!**

#### Användningsområde:

Enhålsarmatur lämplig för:

- en direkt anslutning till kallvattenförsörjningen
- en anslutning till utloppet på en förinställd blandvattenförsörjning

#### Tekniska data

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Flödestryck:                     | 0,5 bar – rekommenderat 1 – 5 bar |
| Driftstryck:                     | 10 bar                            |
| Provtryck:                       | 16 bar                            |
| Kapacitet vid 3 bar flödestryck: | 5,4 l/min                         |
| Temperatur varmvatteningång      | 80 °C                             |
| Rekommenderat (energibesparing): | 60 °C                             |

En reduceringsventil ska installeras om vilotrycket överstiger 5 bar.



#### Installation:

Spola rörledningssystemet noggrant före och efter installationen (observera EN 806)!



#### Funktion:

Kontrollera att alla anslutningar är täta och fungerar felfritt.



#### Underhåll:

**Kontrollera och rengör alla delarna, byt vid behov.**

Spärra vattentillförseln vid underhållsarbeten!



#### Reservdelar: se sprängskiss

(\* = specialtillbehör).

**Skötsel:** se Skötselanvisning



**Denne Tekniske Produktinformation er kun til vvs-installatøren og erfarne fagfolk!  
Giv den venligst videre til brugeren!**

#### Anvendelsesområde:

Ethulsbatteri kan bruges til:

- direkte tilslutning til koldtvandsforsyning eller forblandet vand
- Tilslutning til udløbet på en forindstillet blandingsvandforsyning

#### Tekniske data

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Tilgangstryk                           | min. 0,5 bar – anbefalet 1 – 5 bar |
| Driftstryk                             | maks. 10 bar                       |
| Prøvetryk                              | 16 bar                             |
| Gennemstrømning ved 3 bar tilgangstryk | ca. 5,4 l/min.                     |
| Temperatur ved varmtvandsindgangen     | maks. 80 °C                        |
| Anbefalet (energibesparelse)           | 60 °C                              |

Ved hviletryk over 5 bar skal der monteres en reduktionsventil.



#### Installation:

Skyl rørledningssystemet grundigt før og efter installationen (Vær opmærksom på EN 806)!



#### Funktion:

Kontrollér, at tilslutningerne er tætte, og at armaturet fungerer.



#### Vedligeholdelse:

**Kontrollér alle dele, rens dem, skift dem evt. ud.**

I forbindelse med vedligeholdelsesarbejde skal der lukkes for vandet!



#### Reservedele: se eksplosionstegning

(\* = specialtillbehør)

**Pleje:** se plejeanvisningen.



**Denne tekniske produktinformasjonen er utelukkende laget for installatører og annet faglært personell!**

**Vennligst gi denne produktinformasjonen videre til brukeren!**

#### Bruksområde:

Etthulls batteri, egnet for:

- direkte tilkobling til kaldtvannsforsyningen
- tilkobling på avgangen til en forhåndsinnstilt blandevannsforsyning

#### Tekniske data

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Dynamisk trykk:                            | min. 0,5 bar – anbefalt 1 – 5 bar |
| Driftstrykk:                               | maks. 10 bar                      |
| Kontrolltrykk:                             | 16 bar                            |
| Gjennomstrømning ved 3 bar dynamisk trykk: | ca. 5,4 l/min                     |
| Temperatur varmtvannsinngang               | maks. 80 °C                       |
| Anbefalt (energibesparing):                | 60 °C                             |

Ved statisk trykk over 5 bar monteres en trykkreduksjonsventil.



#### Installering:

Spyl rørledningssystemet grundig før og etter installeringen (Følg EN 806)!



#### Funksjon:

Kontroller at tilkoblingene er tette og at armaturen fungerer som den skal.



#### Vedlikehold:

**Kontroller alle delene, rengjør og skift eventuelt ut.**

Steng vanntilførselen ved vedlikeholdsarbeider!



#### Reservedeler: se sprengskisse

(\* = ekstra tilbehør)

**Pleie:** se pleieveiledningen



**Tämä tekninen tuotetiedote on tarkoitettu yksinomaan asentajille tai koulutuksen saaneille ammattimiehille!  
Anna se edelleen laitteen käyttäjälle!**

#### Καyttöalue:

Yksireikäsekoittimelle soveltuvat käyttömuodot:

- suora liitäntä kylmän veden syöttöjohtoon
- liitäntä sekoitetun veden syöttöjohtoon

#### Τεχνiset tiedot

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Virtauspaine:                             | min. 0,5 bar – suositus 1 – 5 bar |
| Käyttöpaine:                              | maks. 10 bar                      |
| Tarkastuspaine:                           | 16 bar                            |
| Läpivirtaus, kun virtauspaine on 3 baria: | n. 5,4 l/min                      |
| Lämpötila lämpimän veden tulossa          | maks. 80 °C                       |
| Suositus (energian säästämiseksi):        | 60 °C                             |

Asenna paineenalennusventtiili lepopaineiden ylittäessä 5 baria.



#### Asennus:

Huuhtelee putkistot huolellisesti ennen ja jälkeen asennuksen (EN 806 huomioon otettava)!



#### Toiminta:

Tarkasta liitäntöjen tiiviys ja hanan toiminta.



#### Huolto:

**Tarkasta ja puhdista kaikki osat, vaihda tarvittaessa uusiin.**

Sulje veden tulo, kun teet huoltotöitä!



**Varaosat:** ks. räjäytyskuva (\* = lisätarvike)

**Hoito:** ks. hoito-ohjeet



**Informacja techniczna o produkcie przeznaczona jest wyłącznie dla instalatorów lub osób z przygotowaniem fachowym!  
Informację należy przekazać użytkownikowi!**

#### Zakres stosowania

Bateria jednociepłowodowa przystosowana do:

- bezpośredniego podłączenia do zasilania zimną wodą
- podłączenia do wstępnie przygotowanej wody zmieszanej

#### Dane techniczne

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Ciśnienie przepływu:                                | min. 0,5 bar – zalecane 1 – 5 bar |
| Ciśnienie robocze:                                  | maks. 10 bar                      |
| Ciśnienie kontrolne:                                | 16 bar                            |
| Przepływ przy ciśnieniu przepływu wynoszącym 3 bar: | ok. 5,4 l/min                     |
| Temperatura na doprowadzeniu gorącej wody           | maks. 80 °C                       |
| Zalecana (energooszczędna):                         | 60 °C                             |

Jeżeli ciśnienie statyczne przekracza 5 bar, należy wmontować reduktor ciśnienia.



#### Instalacja:

Przed instalacją i po niej dokładnie przepłukać przewody rurowe (przestrzegać EN 806)!



#### Działanie:

Sprawdź szczelność połączeń i działanie armatury.



#### Konserwacja:

**Sprawdź wszystkie części, oczyść i ewent. wymień.**

Podczas prac konserwacyjnych zamknąć dopływ wody!



**Części zamienne:** zob. rysunek poglądowy (\* - akcesoria)

**Pielęgnacja:** zob. Instrukcja pielęgnacji



**التركيب:** يتم شطف نظام شبكة المواسير جيداً قبل التركيب وبعده (يرجى مراعاة EN 806)!

**الوظيفة:** يتم فحص الوصلات من حيث إحكامها وعدم تسرب المياه منها وفحص الخلاط من حيث الوظيفة.

**الصيانة:** يتم فحص كافة الأجزاء وتنظيفها وعند اللزوم استبدالها. عند إجراء عمليات الصيانة يرجى إغلاق خط تغذية المياه!

**قطع الغيار:** انظر الرسم الممدد (\* = إضافات خاصة). الخدمة والصيانة: انظر إرشادات الخدمة والصيانة

إن هذه المعلومات الفنية حول المنتج مخصصة فقط للمسمكري أو العمال المتخصصين! يرجى تسليمها للمستخدم!

#### نطاق الإستخدام:

الخلاط ذو الفتحة الواحدة مخصص لما يلي:

- التوصيل المباشر بخط تغذية المياه الباردة
- التوصيل بمخرج خط تغذية المياه المختلطة

#### البيانات الفنية

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| ضغط الإنسياب:                            | 0,5 بار على الأقل / اللوصى به 1-5 بار |
| ضغط التشغيل:                             | 10 بار كحد أقصى                       |
| ضغط الإختبار:                            | 16 بار                                |
| معدل التدفق عند ضغط إنسياب قدره 3 بار:   | 5,4 لتر/دقيقة تقريباً                 |
| درجة الحرارة مدخل المياه الساخنة         | 80 °م كحد أقصى                        |
| اللوصى بها (للاقتصاد في إستهلاك الطاقة): | 60 °م                                 |

عندما يكون ضغط الإنسياب أعلى من 5 بار ينبغي تركيب مخفض للضغط في الشبكة لتطابق قيم الضوضاء.



Αυτή η τεχνική πληροφορία προϊόντος προορίζεται αποκλειστικά για τον εγκαταστάτη ή για τους εξειδικευμένους τεχνίτες! Παρακαλούμε παραδώστε την και στο χρήστη!

#### Πεδίο εφαρμογής:

Μπαταρία μονής οπής, κατάλληλη για:

- απευθείας σύνδεση στην παροχή κρύου νερού
- Σύνδεση στην έξοδο μίας παροχής νερού μίξης

#### Τεχνικά στοιχεία

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Πίεση ροής:                           | ελάχιστη 0,5 – συνιστώμενη 1 – 5 bar |
| Πίεση λειτουργίας                     | μέγιστη 10 bar                       |
| Πίεση ελέγχου:                        | 16 bar                               |
| Ροή με πίεση στα 3 bar:               | περ. 5,4 l/min                       |
| Θερμοκρασία στην είσοδο ζεστού νερού  | μέγ. 80 °C                           |
| Συνιστώμενη (εξοικονόμηση ενέργειας): | 60 °C                                |

Σε πιέσεις ηρεμίας μεγαλύτερες από 5 bar θα πρέπει να τοποθετηθεί μια συσκευή μείωσης της πίεσης.



#### Εγκατάσταση:

Ξεπλύνετε καλά το σύστημα σωληνώσεων πριν και μετά την εγκατάσταση (σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 806)!



#### Λειτουργία:

Ελέγξτε τη στεγανότητα των συνδέσεων και τη λειτουργία της βαλβίδας.



#### Συντήρηση:

**Ελέγξτε όλα τα εξαρτήματα, καθαρίστε τα και, αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τα.**

Κλείστε την παροχή του νερού για τις εργασίες συντήρησης!



**Ανταλλακτικά:** βλέπε αναλυτικό σχεδιάγραμμα (\* = πρόσθετος εξοπλισμός)

**Περιποίηση:** βλέπε Οδηγίες περιποίησης



**Tato technická informace o výrobku je určena pouze pro instalatéry nebo zaškolené odborné pracovníky!**

**Předejte prosím k dispozici uživateli!**

#### Οblast použití:

Βαταρίες s jedním otvorem jsou určeny pro:

- přímé připojení na přívod studené vody
- připojení na výstup předřazeného zařízení na přípravu smíšené vody

#### Technické údaje

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Προσφυγικό tlak:                   | min. 0,5 baru – doporučeno 1 – 5 barů |
| Provozní tlak:                     | max. 10 barů                          |
| Zkušební tlak:                     | 16 barů                               |
| Průtok při proudovém tlaku 3 bary: | cca 5,4 l/min                         |
| Teplota na vstupu teplé vody       | max. 80 °C                            |
| Doporučeno (úspora energie):       | 60 °C                                 |

Při statických tlacích vyšších než 5 barů se musí namontovat redukční ventil.



#### Instalace:

Potrubi systém před a po instalaci důkladně propláchněte (dodržujte normu EN 806)!



#### Funkce:

Zkontrolujte těsnost spojů a funkci armatury.



#### Údržba:

**Všechny díly zkontrolujte, vyčistěte a podle potřeby vyměňte.**

Před zahájením údržby uzavřete přívod vody!



**Náhradní díly:** viz vyobrazení dílů v rozloženém stavu (\* = zvláštní příslušenství)

**Ošetřování:** viz návod k údržbě



**Ezt a műszaki termék-információt kizárólag szerelők ill. felkészült szakemberek számára állították össze.**

**Kérjük adják tovább a felhasználónak!**

#### Felhasználási terület:

Egylyukas csaptelep

- közvetlen csatlakoztatás a hidegvíz rendszerhez
- csatlakoztatás egy beépített kevertvíz ellátóra

#### Műszaki adatok

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Áramlási nyomás:                             | min 0,5 bar – javasolt 1 – 5 bar |
| Üzemi nyomás:                                | max. 10 bar                      |
| Vizsgálati nyomás:                           | 16 bar                           |
| Átfolyás 3 bar áramlási nyomásnál:           | kb. 5,4 l/perc                   |
| Víz hőmérséklet a melegvíz befolyó nyílásnál | max. 80 °C                       |
| Javasolt (energia megtakarítás):             | 60 °C                            |

5 bar feletti nyugalmi nyomás esetén nyomáscsökkentő szükséges!



#### Felszerelés:

A csővezeték a szerelés előtt és után is alaposan öblítse át (ügyeljen az EN 806 szabványra)!



#### Működés:

Ellenőrizze a csatlakoztatók tömítettségét, és a csaptelep működését.



#### Karbantartás:

**Az összes alkatrészt ellenőrizni, tisztítani, és esetl. cserélni kell.**

A karbantartási munkák során zárja le a víz hozzáférést!



**Pótalkatrészek:** lásd a robbantott ábrát (\* = speciális tartozékok)

**Ápolás:** lásd az Ápolási útmutatót





**Estas Informações Técnicas sobre o produto destinam-se exclusivamente aos instaladores ou pessoal especializado instruído para o efeito! Por favor, entregue-as ao utilizador!**

#### Campo de aplicação:

Misturadora monocomando adequada para:

- ligação directa ao abastecimento de água fria
- ligação no escoamento de um abastecimento de água temperada pré-regulada

#### Dados Técnicos

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Pressão de caudal:                      | mín. 0,5 bar – recomendada 1 – 5 bar |
| Pressão de serviço:                     | máx. 10 bar                          |
| Pressão de teste:                       | 16 bar                               |
| Débito a 3 bar de pressão de caudal:    | aprox. 5,4 l/min                     |
| Temperatura na entrada de água quente   | máx. 80 °C                           |
| Recomendada (para poupança de energia): | 60 °C                                |

Em pressões estáticas superiores a 5 bar dever-se-á montar um redutor de pressão.



#### Instalação:

Antes e depois da instalação, enxaguar bem as tubagens (respeitar a norma EN 806)!



#### Função:

Verificar a estanqueidade das ligações e testar o funcionamento da misturadora.



#### Manutenção:

**Verificar, limpar e, se necessário, substituir todas as peças.**

Para efectuar trabalhos de manutenção, fechar o abastecimento de água!



**Peças sobresselentes:** ver desenho explodido (\* = acessórios especiais)

**Conservação:** ver as instruções de conservação



**Bu teknik ürün bilgisi sadece montajcı veya eğitimli uzmanlara yöneliktir! Lütfen kullanıcıya teslim ediniz!**

#### Kullanım sahası:

Tek delikli batarya buna uygundur:

- soğuk suya doğrudan bağlantı (tek akım)
- Önceden karışmış su besleme çıkışına bağlantı

#### Teknik Veriler

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Akım basıncı:                      | en az 0,5 bar – tavsiye edilen 1 – 5 bar |
| İşletme basıncı:                   | maks. 10 bar                             |
| Kontrol basıncı:                   | 16 bar                                   |
| 3 bar akış basıncında akım:        | yakl. 5,4 l/dak                          |
| Su giriş ısısı                     | maks. 80 °C                              |
| Tavsiye edilen (enerji tasarrufu): | 60 °C                                    |

Akış basıncın 5 barın üzerinde olması durumunda, bir basınç düşürücü takılmalıdır.



#### Montaj:

Boru sistemini kurulumdan önce ve sonra su ile temizleyin (EN 806'ya dikkat edin)!



#### Fonksiyon:

Bağlantıların sızıntı durumunu ve armatürün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.



#### Bakım:

**Tüm parçaları kontrol edin, temizleyin, gerekirse değiştirin.**

Bakım çalışmalarında su girişini kapatın!



**Yedek parçalar:** bkz. patlama görünümü (\* = özel aksesuar)

**Bakım:** bkz. bakım talimatı



**Táto technická informácia o výrobku je určená len pre inštalátorov alebo zaškolených odborných pracovníkov! Dajte prosím k dispozícii užívateľovi!**

#### Oblast' použitia:

Batérie s jedným otvorom sú určené pre:

- priame pripojenie na prípojku studenej vody
- pripojenie na výstup predradeného zariadenia na prípravu zmiešanej vody

#### Technické údaje

|  |  |
|--|--|
| Hydraulický tlak:                      | min. 0,5 baru – doporučený 1 – 5 barov |
| Prevádzkový tlak:                      | max. 10 barov                          |
| Skúšobný tlak:                         | 16 barov                               |
| Prietok pri hydraulickom tlaku 3 bary: | cca 5,4 l/min                          |
| Teplota na vstupe teplej vody          | max. 80 °C                             |
| Odporúčaná (úspora energie):           | 60 °C                                  |

Pri statických tlakoch vyšších než 5 barov sa musí namontovať redukčný ventil.



#### Inštalácia:

Potrubný systém pred a po inštalácii dôkladne prepláchnite (dodržiujte normu EN 806)!



#### Funkcia:

Skontrolujte tesnosť spojov a funkciu armatúry.



#### Údržba:

**Všetky diely skontrolujte, vyčistite a podľa potreby vymeňte.**

Pred zahájením údržby uzavrite prívod vody!



**Náhradné diely:** pozri vyobrazenie dielov v rozložnom stave (\* = zvláštne príslušenstvo)

**Ošetrovanie:** pozri návod na údržbu



**Tehnične informacije o izdelku so izključno namenjene instalaterjem ali ustreznemu strokovnemu osebju!**  
**Prosimo, predajte navodilo naprej uporabniku!**

#### Področje uporabe

Stoječa baterija, primerna za:

- Priključitev na hladno vodo
- Priključitev na dovod iz centralne mešalne baterije

#### Tehnični podatki

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Delovni tlak:                       | najmanj 0,5 bar – priporočljivo 1 – 5 bar |
| Obratovalni tlak                    | največ 10 bar                             |
| Preskusni tlak:                     | 16 bar                                    |
| Pretok pri delovnem tlaku 3 bar:    | ca. 5,4 l/min                             |
| Temperatura vhoda tople vode        | maks. 80 °C                               |
| Priporočljivo (prihranek energije): | 60 °C                                     |

Kadar tlak v mirovanju presega 5 bar, je potrebno vgraditi reducirni ventil.



#### Vgradnja:

Temeljito očistite sistem cevi pred in po instalaciji (upoštevajte standard EN 806)!



#### Funkcija:

Preverite priključke glede tesnosti in armaturo glede funkcije.



#### Vzdrževanje

**Preglejte vse dele, po potrebi očistite ali zamenjajte.**

Pred pričetkom vzdrževalnih del zaprite dovod vode!



**Nadomestni deli:** Glej razstavljen prikaz (\* = posebna oprema)

**Nega:** Glej navodilo za nego



**Ove tehničke informacije o proizvodima namenjene su isključivo za instalatera ili ovlaštenog stručnjaka!**  
**Dajte ih svakom novom korisniku!**

#### Područje primjene:

Baterija sa jednom rupom je povoljna za:

- direktan priključak na opskrbu sa hladnom vodom
- priključak na mjestu polaska jedne predspojene opskrbe sa mješanom vodom

#### Tehnički podaci

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Hidraulički tlak:                       | min. 0,5 bar – preporučeno 1 – 5 bar |
| Radni tlak:                             | maks. 10 bar                         |
| Ispitni tlak:                           | 16 bar                               |
| Protok kod hidrauličnog tlaka od 3 bar: | oko 5,4 l/min                        |
| Temperatura na dovodu tople vode        | maks. 80 °C                          |
| Preporučuje se (ušteda energije):       | 60 °C                                |

Ako tlak mirovanja premašuje 5 bar, tada treba ugraditi reduktor tlaka.



#### Ugradnja:

Sustav cijevi prije i nakon instalacije temeljito isprati (uzeti u obzir EN 806)!



#### Funkcija:

Priključke ispitajte na nepropusnost te provjerite ispravno funkcioniranje armature.



#### Održavanje:

**Pregledajte sve dijelove, očistite ih i po potrebi zamijenite.**

Kod radova održavanja zatvorite dovod vode!



**Rezervni dijelovi:** pogledajte povećani prikaz (\* = dodatna oprema)

**Njega:** pogledajte upute za njegu



**Техническите данни за продукта са предназначени само за монтажора или за съответно информираните специалисти!**  
**Предайте на потребителите на арматурата!**

#### Област на приложение:

Батерия, стояща, подходяща за:

- свързване към водопровода за студената вода
- свързване към подаване на смесена вода (предварително монтиран термостат)

#### Технически данни

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Налягане на водната струя:            | мин. 0,5 бара – препоръчва се 1 – 5 бара |
| Работно налягане:                     | макс. 10 бара                            |
| Изпитвателно налягане:                | 16 бара                                  |
| Разход при 3 бара налягане на потока: | прибл. 5,4 л/мин                         |
| Температура на топлата вода при входа | макс. 80 °C                              |
| Препоръчва се (Икономия на енергия):  | 60 °C                                    |

При постоянно налягане над 5 бара трябва да се вгради редуктор на налягането.



#### Монтаж:

Водопроводната система преди и след монтаж да се промие основно (придържайте се към EN 806)!



#### Функциониране:

Проверете връзките за теч и функционирането на арматурата.



#### Техническо обслужване:

**Проверете всички части, почистете ги, ако е необходимо, ги подменете.**

При работи по поддръжка на арматурата водата трябва да е спряна!



**Резервни части:** виж скицата с отделните части, посочваща последователността на монтажа (\* = специални части)

**Поддръжка:** виж инструкциите за поддръжка



**Käesolev tehniline tooteinformatsioon on suunatud eranditult paigaldajale või pädevale spetsialistile.**

**Palume edastada see kasutajale!**

#### Kasutusala:

Ühe augu segisti võib kasutada

- vahetuks ühendamiseks külmaveetoru külge
- ühendamiseks eelsegatud vee toru külge

#### Tehnilised andmed

|  |   |
|--|---|
| Veesurve:                                | minimaalselt 0,5 baari, soovitavalt 1 – 5 baari |
| Surve töörežiimis:                       | maksimaalselt 10 baari                          |
| Testimissurve:                           | 16 baari  |
| Läbivool 3-baarise veesurve korral:      | ca 5,4 l/min                                    |
| Siseneva kuuma vee temperatuur           | maksimaalselt 80 °C                             |
| Soovituslik temperatuur energiasäästuks: | 60 °C   |

Kui segisti staatiline surve on üle 5 baari, tuleb paigaldada survealandaja.



#### Paigaldamine:

Loputage torudesüsteemi põhjalikult enne ja pärast paigaldamist (vastavalt EN 806)!



#### Funktsioon:

Veenduge, et ühenduskohad ei leki ja segisti töötab.



#### Tehniline hooldus:

**Kõik osad tuleb kontrollida, puhastada ja vajadusel asendada.**

Hooldustööde ajaks palume sulgeda vee juurdevoolu!



**Tagavaraosad:** vt koostejoonist (\* = lisatarvikud)

**Hooldamine:** vt hooldusjuhiseid.



**Ši tehnikā informācija par produktu ir paredzēta tikai uzstādītājam vai profesionāliem speciālistiem!**

**Lūdzam nodot izmantotājam!**

#### Lietojums:

Vienroktura ūdens krāns ir domāts:

- tiešajam pieslēgumam pie aukstā ūdens padeves sistēmas
- pieslēgumam pie iepriekšieslēgtas jauktā ūdens apgādes novada

#### Tehniskie dati

Hidrauliskais spiediens: vismaz 0,5 bāri /  
ieteicams no 1 līdz 5 bāriem

Darba spiediens: maksimāli 10 bāri

Kontrolspiediens: 16 bāri

Caurtece pie 3 bāru plūsmas spiediena: apmēram 5,4 l/min

Iepilūstošā siltā ūdens temperatūra: maksimāli 80 °C

Ieteicamā temperatūra (enerģijas taupīšanai): 60 °C

Ja spiediens miera stāvoklī lielāks par 5 bāriem, iemontēt reduktoru.



#### Instalācija:

Rūpīgi izskalojiet cauruļvadu sistēmu pirms un pēc instalācijas (ievērojiet EN 806)!



#### Funkcija:

Pārbaudiet pieslēgumu blīvumu un armatūras funkcionēšanu.



#### Tehnisks apkope:

**Pārbaudiet, tīriet un pēc iespējas apmainiet visas daļas.**

Tehnisks apkopes laikā noslēgt ūdens padevi!



**Rezerves daļas:** skatīt detaļu attēlojumu (\* = speciālie piederumi).

**Apkope:** skatīt kopšanas pamācību



**Ši tehniskā informācija apie gaminį skirta tik santechnikui ir apmokytam personalui! Prašome ją perduoti vartotojui.**

#### Naudojimo sritis

Vienskyli maišytuvą galima prijungti:

- tiesiogiai prie šalto vandens tiekimo
- prie maišyto vandens nuotėkio

#### Techiniai duomenys

Vandens slėgis: min. 0,5 baro; rekomenduojama 1 – 5 barai

Darbinis slėgis: maks. 10 barų

Bandomasis slėgis: 16 barų

Vandens prataka esant 3 barų vandens slėgiui: apie 5,4 l/min.

Ištekanti karšto vandens temperatūra: maks. 80 °C

Rekomenduojama temperatūra (taupant energiją): 60 °C

Jei statinis slėgis didesnis nei 5 barai, reikia įmontuoti slėgio reduktorių.



#### Įrengimas

Vamzdžius gerai išplaukite prieš montavimą ir po to (vadovaukitės EN 806)!



#### Veikimas

Patikrinkite, ar jungtys sandarios ir ar veikia maišytuvą.



#### Techninė priežiūra

**Patikrinkite ir nuvalykite detales. Jei reikia, pakeiskite jas naujomis.**

Atlikdami techninės priežiūros darbus, užsukite vandenį!



**Atsarginės detalės:** žr. išmontuoto įrenginio iliustraciją (\* = specialūs priedai)

**Priežiūra:** žr. priežiūros nurodymus



**Aceste informații tehnice despre produs sunt destinate exclusiv pentru instalator sau personalul de specialitate instruit!  
Vă rugăm să le transmiteți utilizatorului!**

#### Domeniu de utilizare:

Baterie cu o singură ieșire, adecvată pentru:

- racord direct la alimentarea cu apă rece
- racord la ieșirea unei alimentări cu apă de amestec plasată în amonte

#### Specificații tehnice

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Presiune de curgere:                        | min. 0,5 bar – recomandat 1 – 5 bar |
| Presiune de lucru:                          | max. 10 bar                         |
| Presiunea de încercare:                     | 16 bar                              |
| Debitul la presiunea de curgere de 3 bar:   | cca. 5,4 l/min                      |
| Temperatură la intrare apă caldă            | max. 80 °C                          |
| Recomandat (pentru economisire de energie): | 60 °C                               |

La presiuni de repaus de peste 5 bar se va monta un reductor de presiune.



#### Instalare:

Spălați temeinic sistemul de conducte înainte și după instalare (Se va respecta norma EN 806)!



#### Funcționare:

Se verifică etanșeitarea racordurilor și funcționarea bateriei.



#### Întreținere:

**Toate piesele se verifică, se curăță, eventual se înlocuiesc.**

În timpul lucrărilor de întreținere se va închide alimentarea cu apă!



**Piese de schimb:** a se vedea reprezentarea desfășurată (\* = accesorii speciale).

**Îngrijire:** a se vedea instrucțiunile de îngrijire



本产品技术信息专为安装人员或经过培训的专业人员提供。  
请向用户提供这些说明。

#### 应用:

单控水龙头的用途

- 直接连接冷水进水管
- 连接混合水的出水管口

#### 规格

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| 水流压力:           | 最小 0.5 公斤—推荐使用 1 – 5 公斤 |
| 工作压力:           | 最大 10 公斤                |
| 测试压力:           | 16 公斤                   |
| 水流压力为 3 公斤时的流量: | 约为 5.4 升 / 分钟           |
| 热水入水口温度         | 最高 80 °C                |
| 推荐 (节能):        | 60 °C                   |

如果静压超过 5 公斤, 必须加装减压阀。



#### 安装:

安装前后务必彻底冲洗所有管件 (考虑到 EN 806)。



#### 功能:

检查连接是否有渗漏现象, 并检查龙头的功能。



#### 维护:

**检查和清洁所有部件, 根据需要更换部件。**  
维护时应关闭进水。



**备件:** 参见分解图 (\* = 特殊零件)

**保养:** 参见 “保养指南”



**Ця технічна інформація про продукт призначена виключно для слюсаря-сантехніка чи спеціалістів, які пройшли відповідний інструктаж!  
Передайте її користувачу!**

#### Область застосування

Арматура на один отвір придатна для:

- прямого підключення до труб холодного водопостачання;
- підключення до вивідного отвору для попередньої змішаної води.

#### Технічні характеристики

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Гідравлічний тиск:                                 | мін. 0,5 бар/рекомендовано 1 - 5 бар |
| Робочий тиск:                                      | макс. 10 бар                         |
| Випробний тиск:                                    | 16 бар                               |
| Пропускна здатність при гідравлічному тиску 3 бар: | прибл. 5,4 л/хв                      |
| Температура гарячої води на вході                  | макс. 80 °C                          |
| Рекомендовано (економне споживання енергії):       | 60 °C                                |

Якщо статичний тиск перевищує 5 бар, необхідно вмонтувати редуктор тиску.



#### Встановлення

Перед встановленням і після нього необхідно ретельно промити систему трубопроводів (дотримуйтеся стандарту EN 806)!



#### Функціонування

Перевірити щільність стиків і функціонування арматури.



#### Технічне обслуговування

**Перевірте, очистьте або, якщо необхідно, замініть усі деталі.**

Під час проведення технічного обслуговування перекрийте воду!



**Запчастини:** див. зображення приладу в розібраному стані (\* = спеціальне приладдя)

**Догляд:** див. інструкцію з обслуговування



Данная техническая документация по изделию предназначена только для слесаря-сантехника или соответствующих специалистов!  
Пожалуйста передайте её пользователю!

**Область применения:**

Смеситель на одно отверстие предназначен для:

- прямого подсоединения к водопроводу холодной воды
- подсоединения к отводу предвключенного водопровода смешанной воды

**Технические данные**

Давление воды: миним. 0,5 бар – рекомендуется 1 – 5 бар

Рабочее давление: макс. 10 бар

Испытательное давление: 16 бар

Расход при давлении воды 3 бар: припл. 5,4 л/мин

Температура горячей воды на входе макс. 80 °C

Рекомендовано (экономия энергии): 60 °C

При давлении в водопроводе более 5 бар рекомендуется установить редуктор давления.



**Установка:**

Перед установкой и после установки тщательно промыть систему трубопроводов (соблюдать EN 806)!



**Проверка работы:**

Проверить соединения на герметичность и проверить работу смесителя.



**Техническое обслуживание:**

**Все детали проверить, очистить, при необходимости заменить.**

При работах по техобслуживанию перекрыть подачу воды!



**Запчасти:** см. рисунок со сборочными деталями (\* = специальные принадлежности)

**Уход:** см. инструкцию по уходу



**Установка:**

Перед установкой и после установки тщательно промыть систему трубопроводов (соблюдать EN 806)!



**вертикальный кран**

|                            |               |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Комплект поставки</b>   | <b>23 137</b> |  |  |  |  |  |  |
| Смеситель для умывальника  | X             |  |  |  |  |  |  |
| Смеситель для биде         |               |  |  |  |  |  |  |
| Сливной гарнитур           |               |  |  |  |  |  |  |
| Комплект крепежных деталей | X             |  |  |  |  |  |  |
| Техническое руководство    | X             |  |  |  |  |  |  |
| Инструкция по уходу        | X             |  |  |  |  |  |  |
| Вес нетто, кг              | 1,0           |  |  |  |  |  |  |

Дата изготовления: см. маркировку на изделии  
Срок эксплуатации согласно гарантийному талону.  
Изделие сертифицировано.  
Grohe AG, Германия

**D**

Grohe Deutschland  
Vertriebs GmbH  
Zur Porta 9  
32457 Porta Westfalica  
Tel.: +49 571 3989-333  
Fax: +49 571 3989-999

**A**

GROHE Ges.m.b.H.  
Wienerbergstraße 11/A7  
1100 Wien  
Tel.: +43 1 68060  
Fax: +43 1 6884535

**B**

GROHE nv - sa  
Diependaalweg 4a  
3020 Winksele  
Tel.: +32 16 230660  
Fax: +32 16 239070

**BG**

Търговско представителство  
Grohe AG България  
Бизнес център Слатина  
Ул. Слатинска 1  
1574 София  
Тел.: +359 2 9719959  
+359 2 9712535  
Факс.: +359 2 9712422

**CDN**

GROHE Canada Inc.  
1230 Lakeshore Road East  
Mississauga, Ontario  
Canada, L5E 1E9  
Tel.: +1 905 2712929  
Fax: +1 905 2719494

**CH**

Grohe Switzerland SA  
Bauarena Volketswil  
Industriestrasse 18  
8604 Volketswil  
Tel.: +41 44 8777300  
Fax: +41 44 8777320

**CN**

高仪 (上海)  
卫生洁具有限公司  
上海市黄陂北路227号  
中区广场607-610室  
电话: +86 21 63758878  
传真: +86 21 63758665

**CY**

GROME Marketing (Cyprus) Ltd.  
195B, Old Nicosia-Limassol Road  
Dhali Industrial Zone  
P.O. Box 27048  
1641 Nicosia  
Tel.: +357 22 465200  
Fax: +357 22 379188

**CZ SK**

Grohe ČR s.r.o.  
Zastoupení pro ČR a SR  
V Oblouku 104, Čestlice  
252 43 Průhonice  
Tel.: +420 22509 1082  
Fax: +420 22509 1085

**DK**

GROHE A/S  
Walgerholm 11  
3500 Vaerløse  
Tel.: +45 44 656800  
Fax: +45 44 650252

**E**

GROHE España S.A.  
C/ Botanica, 78 - 88  
Gran Via L'H - Distr. Económico  
08908 L'Hospitalet de Llobregat  
(Barcelona)  
Tel.: +34 93 3368850  
Fax: +34 93 3368851

**EST LT LV**

GROHE AG Eesti filiaal  
Tartu mnt 16  
10117 Tallinn  
Tel.: +372 6616354  
Fax: +372 6616364

**F**

GROHE s.à.r.l.  
60, Boulevard de la Mission  
Marchand  
92400 Courbevoie - La Défense  
Tel.: +33 1 49972900  
Fax: +33 1 55702038

**FIN**

Oy Teknocalor Ab  
Sinikellonkuja 4  
01300 Vantaa  
Tel.: +358 9 8254600  
Fax: +358 9 826151

**GB**

GROHE Limited  
Blays House, Wick Road  
Englefield Green  
Egham, Surrey, TW20 0HJ  
Tel.: +44 871 200 3414  
Fax: +44 871 200 3415

**GR**

N. Sapountzis S.A.  
86, Kapodistriou & Roumelis Str.  
142 35 N. Ionia - Athens  
Tel.: +30 210 2712908  
Fax: +30 210 2715608

**H**

GROHE Hungary Kft.  
Röppentyű u. 53.  
1139 Budapest  
Tel.: +36 1 238 80 45  
Fax: +36 1 238 07 13

**HR**

GROHE AG - Predstavništvo  
Štefanovečka 10  
10000 Zagreb  
Tel.: +385 1 2989025  
Fax: +385 1 2910962

**I**

GROHE S.p.A.  
Via Castellazzo Nr. 9/B  
20040 Cambiago (Milano)  
Tel.: +39 2 959401  
Fax: +39 2 95940263

**IND**

Grohe India Private Limited  
The Great Eastern Centre  
Gesco Corporate Centre  
70 Nehru Place  
New Dehli 110019  
Tel.: +91 11 5561 9423 / 9513  
Fax: +91 11 5561 9451

**IS**

BYKO hf.  
Skemmuvegi 2  
200 Kópavogur  
Tel.: +354 515 4000  
Fax: +354 515 4099

**J**

Grohe Japan Ltd.  
TRC Building, 3F  
1-1 Heiwajima 6-chome, Ota-ku  
Tokyo 143-0006  
Tel.: +81 3 32989730  
Fax: +81 3 37673811

**N**

GROHE A/S  
Nils Hansens vei 20  
0667 Oslo  
Tel.: +47 22 072070  
Fax: +47 22 072071

**NL**

GROHE Nederland BV  
Metaalstraat 2  
2718 SW Zoetermeer  
Tel.: +31 79 3680133  
Fax: +31 79 3615129

**P**

GROHE Portugal  
Componentes Sanitários, LDA  
Zona Industrial de Areeiros,  
Apt. 167  
3850-200 Albergaria-a-Velha  
Tel.: +351 234 529 900  
Fax: +351 234 529 901

**PL**

GROHE Polska Sp. z o.o.  
Pulawska 182 Street  
02-670 Warszawa  
Tel.: +48 22 5432 640  
Fax: +48 22 5432 650

**RUS**

Представительство  
Grohe AG  
Москва, ул. Пусаковская 13, стр. 1  
107140  
тел.: +7 495 9819510  
факс: +7 495 9819511

**RO**

Grohe AG Reprezentanta  
Strada Nicolae Iorga 13,  
Corp B  
010432 Bucuresti (Sector 1)  
Tel.: +40 21 2125050  
Fax: +40 21 2125048

**S**

GROHE A/S  
Kungsängsvägen 25  
753 23 Uppsala  
Tel.: +46 771 141314  
Fax: +46 771 141315

**SLO**

GROSAN inženiring d.o.o.  
Slandrova 4  
1000 Ljubljana  
Tel.: +386 1 5633060  
Fax: +386 1 5633061

**TR**

GROME IC Ve Dis Ticaret  
Limited Sirketi  
Sun Plaza - Dereboyu Caddesi  
Bilim Sokak. No: 5 Kat:10  
34398 Maslak-Istanbul  
Tel.: +90 212 3281344  
Fax: +90 212 3281772

**UA**

Представництво  
Grohe AG Україна  
Вул. Івана Франка, 18-А  
01030 Київ  
тел.: +38 044 537 52 73  
факс: +38 044 590 01 96

**USA**

GROHE America Inc.  
241 Covington Drive  
Bloomington  
Illinois, 60108  
Tel.: +1 630 5827711  
Fax: +1 630 5827722

**Eastern Mediterranean  
Middle East - Africa  
Area Sales Office:**  
GROME Marketing (Cyprus) Ltd.  
195B, Old Nicosia-Limassol Road  
Dhali Industrial Zone  
P.O. Box 27048  
1641 Nicosia  
Tel.: +357 22 465200  
Fax: +357 22 379188

**Far East Area Sales Office:**  
GROHE Pacific Pte. Ltd.  
438 Alexandra Road  
# 06-01/04 Alexandra Point  
Singapore 119958  
Tel.: +65 6311 3600  
Fax: +65 6378 0855

**GROHE**

ENJOY WATER®

www.grohe.com