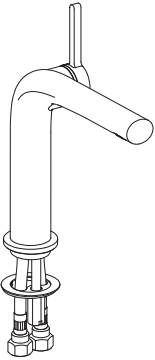


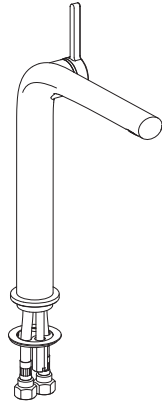
DE Montage-und Bedienanleitung  
 EN Installation and operating instructions  
 FR Instructions de montage et mode d'emploi  
 ES Instrucciones de la instalación y de funcionamiento  
 IT Istruzioni di montaggio e per l'uso  
 NL Montagehandleiding en Gebruiksaanwijzing  
 RU Установка и инструкции по эксплуатации

# KEUCO

KEUCO GmbH & Co. KG  
 Oesestr. 36  
 D-58675 Hemer  
 Telefon +49 2372 90 4-0  
 Telefax +49 2372 90 42 36  
 info@keuco.de  
 www.keuco.de



**51502 01 0100**



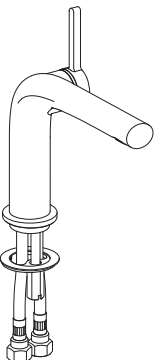
**51502 01 0102**



**51502 01 0103**



**51504 01 0100**



**51504 01 0102**

Einhebel-Waschtischmischer  
 ohne Zugstangen-Ablaufgarnitur

Single lever basin mixer  
 without pop-up waste

Mitigeur monocommande de lavabo  
 sans vidage

Mezclador monomando para lavabo  
 sin desagüe automático

Miscelatore monocomando lavabo  
 senza set di scarico con tirante


Eenhandelmengkraan  
 zonder Trekstang en afvoergarnituur

Однорычажный смеситель для умывальника  
 без гарнитуры для слива и донного клапана


73234\_002  
 06.2015


**Symbolerklärung**


 **Achtung!** Wichtiger Hinweis zur Warnung vor Personen- oder Sachschäden.

 Hinweis, Tipp oder Verweis


 Korrekte Montage / Funktionsprüfung

 Montagedetail beachten

 Wasser fließt


 Wasser fließt nicht

 Kaltwasser

 Warmwasser

**Allgemeine Hinweise**


- Eine Gewährleistung in Bezug auf Sicherheit, Funktion und Unversehrtheit des Produkts kann nur geleistet werden, wenn die Hinweise in dieser Anleitung beachtet werden. Bei Missachtung können Sachschäden auftreten. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen eintreten, haftet der Hersteller nicht.
- Die beiliegenden Dokumente sind nach Montage und Funktionsprüfung dem Benutzer zu übergeben.
- Technische Änderungen bleiben vorbehalten.


 Hinweise zur Gewährleistung und Pflege entnehmen Sie bitte dem beiliegendem Pflege- und Garantiepass.


**Technische Daten**


Fließdruck:	min. 0,5 bar empfohlen 1 – 5 bar
Betriebsdruck:	max. 10 bar
Prüfdruck:	16 bar
Durchfluss bei 1 – 5 bar Fließdruck:	ca. 7,5 l/min
Temperatur Warmwassereingang:	max. 80° C
Empfohlen (Energieeinsparung)	60° C
Anzugsmoment Kartuschenmutter	12 – 13 Nm

**Explanation of symbols**


 **Attention!** Important warning against personal injury or material damage.

 Note, tip or reference

 Correct assembly / functional test

 Note assembly details

 Water draining


 Drain closed

 Cold water

 Hot water

**General information**


- Safety, functionality and soundness of the product can only be guaranteed if the information in this manual is observed. Ignoring this may cause damage. The manufacturer accepts no liability for damages resulting from non-observance of the instructions.
- The attached documents shall be handed to the user after assembly and functional test.
- Technical changes reserved.


 Please refer to the attached instructions for care and the warranty card for information on warranty and care.

**Technical data**


Flow pressure:	min. 0,5 bar recommended 1 – 5 bar
Operating pressure:	max. 10 bar
Test pressure:	16 bar
Flow at 1 – 5 bar flow pressure:	approx. 7,5 l/min
Temperature, hot water inlet:	max. 80° C
Recommended (energy saving)	60° C
Tightening torque, cartridge nut	12 - 13 Nm

**Explication des symboles**


 **Attention !** Avertissement important concernant les risques de blessures ou de dommages matériels.


 Remarque, conseil ou renvoi


 Conformité du montage / Contrôle de fonctionnement

 Respecter le détail de montage

 L'eau coule


 L'eau ne coule pas

 Eau froide

 Eau chaude

**Remarques générales**


- Les instructions contenues dans ce manuel doivent être respectées pour une garantie sur le fonctionnement, la sécurité et l'intégrité du produit. Un non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages dus à un non-respect de ces consignes.
- Les documents joints doivent être remis à l'utilisateur après le montage et le contrôle du fonctionnement.
- Sous réserve de modifications techniques.


 Les instructions relatives à la garantie et à l'entretien sont fournies dans le livret de garantie et d'entretien joint.


**Caractéristiques techniques**


Pression dynamique :	min. 0,5 bar
Pression recommandée :	1 à 5 bar
Pression de service :	max. 10 bar
Pression d'épreuve :	16 bar
Débit à une pression dynamique de 1 à 5 bar :	env. 7,5 l/min
Température d'entrée d'eau chaude :	max. 80 °C
Température recommandée (économies d'énergie) :	60 °C
Couple de serrage de l'écrou de cartouche :	12 à 13 Nm


**Explicación de símbolos**


 **¡Atención!** Indicación importante como advertencia de daños personales o materiales.

 Indicación, recomendación o referencia


 Montaje correcto / prueba de funcionamiento

 Respetar las particularidades de montaje

 El agua fluye


 El agua no fluye

 Agua fría

 Agua caliente

**Indicaciones generales**


- Con relación a la seguridad, funcionamiento e integridad del producto, sólo puede ofrecerse una garantía si se respetan las indicaciones incluidas en estas instrucciones. En caso de inobservancia de las mismas pueden originarse daños materiales. El fabricante no se hace responsable por daños derivados de la inobservancia de las instrucciones.
- Los documentos adjuntos han de entregarse al usuario tras el montaje y la prueba de funcionamiento.
- Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas.


 Las indicaciones sobre garantía y conservación se reflejan en la tarjeta adjunta de conservación y garantía.

**Datos técnicos**


Presión de flujo:	min. 0,5 bar recomendada, 1 – 5 bar
Presión de servicio:	max. 10 bar
Presión de prueba:	16 bar
Caudal con presión de flujo de 1 – 5 bar:	aprox. 7,5 l/min
Temperatura en entrada de agua caliente:	max. 80° C
Recomendada (ahorro de energía)	60° C
Par de apriete de tuerca de cartucho	12 - 13Nm


**Spiegazione dei simboli!**


 **Attenzione!** Importanti avvertimenti per evitare danni a cose e persone.


 Note, suggerimenti o rimandi

 Montaggio corretto/test di funzionamento

 Rispettare le indicazioni di montaggio

 L'acqua scorre


 L'acqua non scorre

 Acqua fredda

 Acqua calda

**Indicazioni generali**


- Si garantisce la sicurezza, il funzionamento e l'integrità del prodotto solo in caso di totale rispetto delle indicazioni presenti in queste istruzioni. Il mancato rispetto delle istruzioni può causare danni materiali. Il produttore non risponde di eventuali danni dovuti al mancato rispetto delle istruzioni.
- I documenti allegati devono essere consegnati all'utilizzatore dopo il montaggio e il collaudo del funzionamento.
- Ci si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche.


 Le istruzioni per la garanzia e la cura sono contenute nel documento di manutenzione e garanzia allegato.

**Dati tecnici**


Pressione mandata:	min. 0,5 bar consigliata: 1 – 5 bar
Pressione di esercizio:	max. 10 bar
Pressione di prova:	16 bar
Portata a 1 – 5 bar Pressione di mandata:	ca. 7,5 l/min
Temperatura ingresso acqua calda:	max. 80° C
Consigliata (risparmio energetico)	60° C
Momento di torsione blocco cartuccia	12 – 13 Nm


**Symboolverklaring**


 **Attentie!** Belangrijke opmerking voor het risico op letsel of schade.


 Opmerking, tip of verwijzing

 Correcte montage / functiecontrole

 Let op de montagedetails

 Water stroomt


 Water stroomt niet

 Koud water

 Warm water

**Algemene opmerking**

- Een garantie voor de veiligheid, werking en integriteit van het product kan alleen worden gegeven als de instructies in deze handleiding worden opgevolgd. Indien ze niet worden opgevolgd kan schade ontstaan. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade ontstaan door het niet opvolgen van de aanwijzingen.
- De bijgevoegde documenten moeten na montage en controle van de werking worden overhandigd aan de gebruiker.
- Technische wijzigingen voorbehouden.

 Voor informatie over de garantie en het onderhoud verwijzen wij u naar de bijgevoegde onderhouds- en garantietaal.

**Technische gegevens**

Stromingsdruk:	min. 0,5 bar aanbevolen 1 – 5 bar
Bedrijfsdruk:	max. 10 bar
Testdruk:	16 bar
Doorstroomhoeveelheid bij 1 – 5 bar stromingsdruk:	ca. 7,5 l/min
Temperatuur ingang warm water:	max. 80° C
Aanbevolen (energiebesparing)	60° C
Aandraaimoment cartouchemoer	12 – 13 Nm

### Пояснение условных обозначений



**Внимание!** Важное указание для предупреждения травм людей или материального ущерба.



Указание, рекомендация или ссылка



Правильный монтаж / Проверка функционирования



Обращать внимание на детали монтажа



Вода течет



Вода не течет



Холодная вода



Горячая вода

### Общие указания

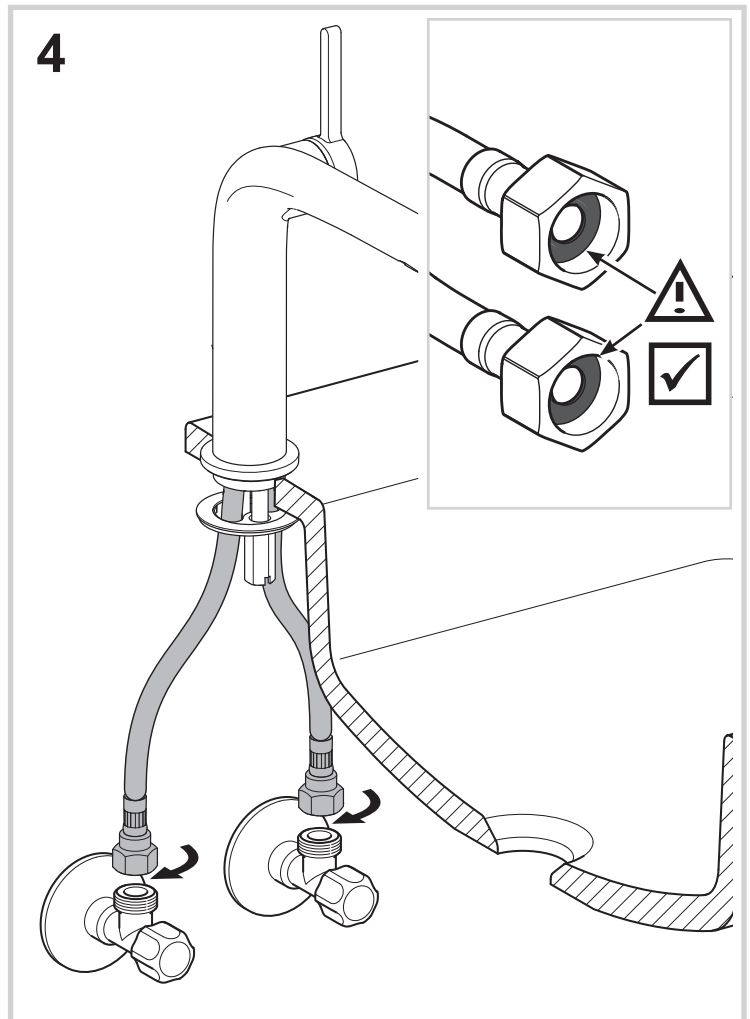
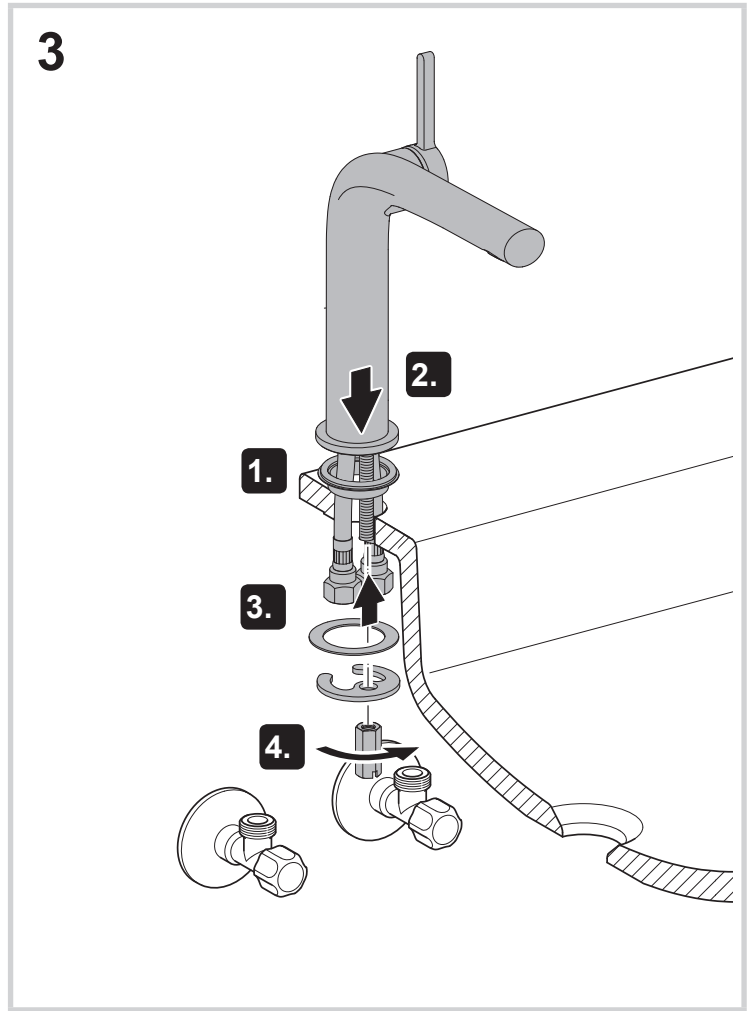
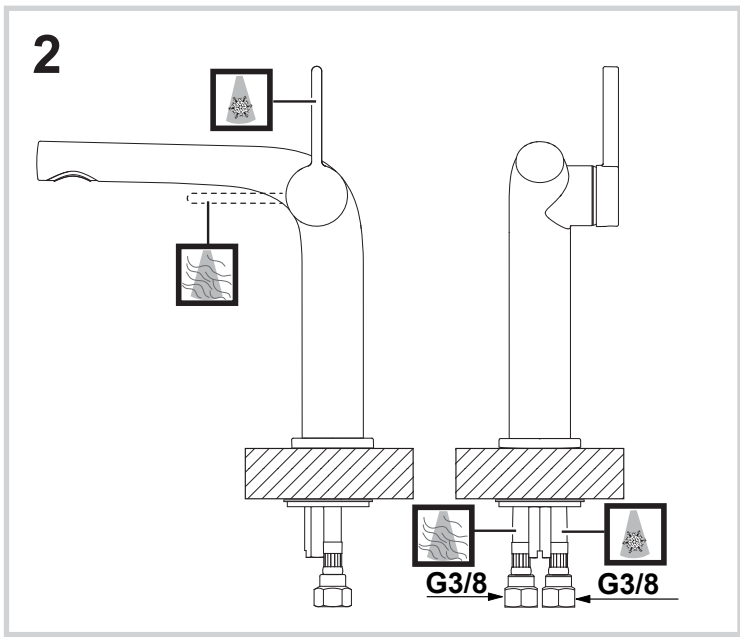
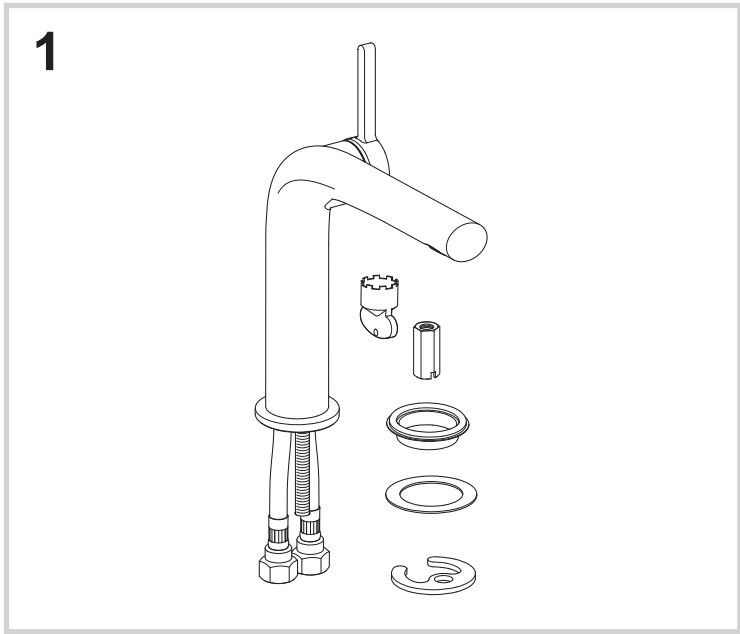
- Безопасность, функционирование и сохранность изделия могут быть гарантированы лишь при условии соблюдения указаний данного руководства. При пренебрежении может наступить материальный ущерб. Изготовитель не несет ответственности за ущерб, вызванный несоблюдением данных указаний.
- После монтажа и проверки функционирования прилагаемые документы необходимо передать пользователю.
- Мы оставляем за собой право на технические изменения.



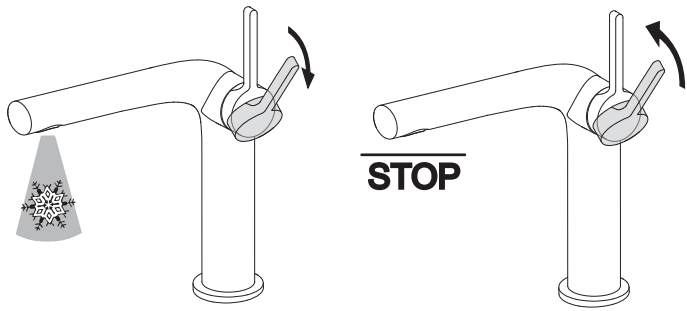
С гарантийными обязательствами и указаниями по уходу ознакомьтесь, пожалуйста, по прилагаемому паспорту по уходу и гарантийному паспорту.

### Технические данные

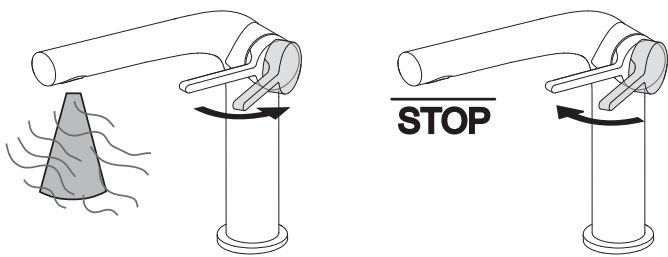
Давление истечения:	мин. 0,5 бар рекомендовано 1 – 5 бар
Рабочее давление:	макс. 10 бар
Давление при испытании:	16 бар
Проток при давлении истечения 1 – 5 бар:	прим. 7,5 л/мин
Температура горячей воды на входе:	макс. 80° С
Рекомендовано (энергосбережение)	60° С
Момент затяжки гайки картриджа	12 – 13 Нм



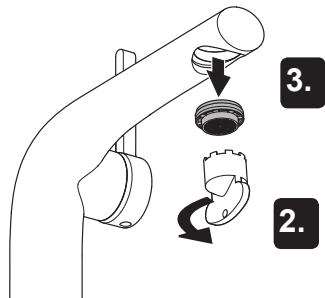
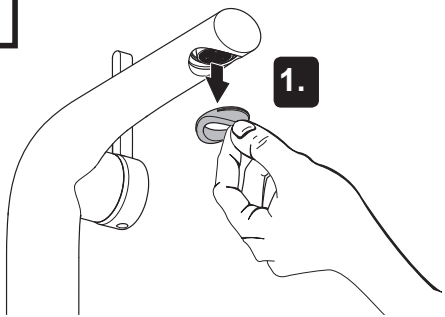
5



6



7  i



EDITION 400

51502 010100

51502010103

51504010100

51502 010102

51504010102

