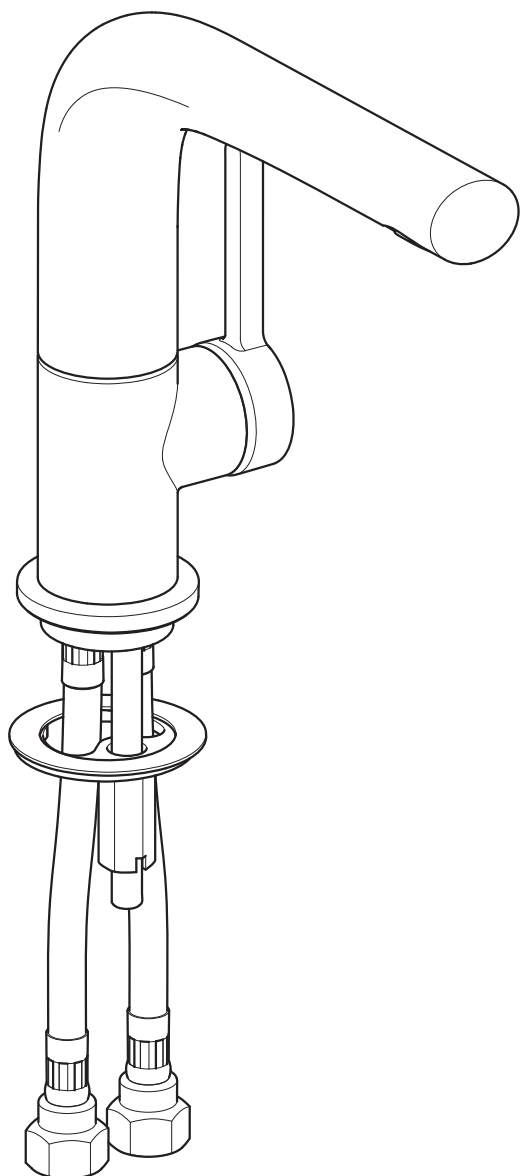


DE Montage-und Bedienanleitung  
EN Installation and operating instructions  
FR Instructions de montage et mode d'emploi  
ES Instrucciones de la instalación y de funcionamiento  
IT Istruzioni di montaggio e per l'uso  
NL Montagehandleiding en Gebruiksaanwijzing  
RU Установка и инструкции по эксплуатации

# 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



## 51505 01 0100

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

73271\_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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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.

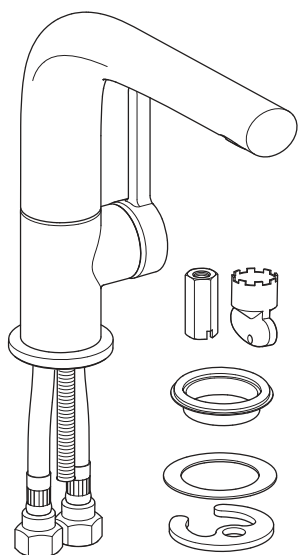


С гарантийными обязательствами и указаниями по уходу ознакомьтесь, пожалуйста, по прилагаемому паспорту по уходу и гарантийному паспорту.

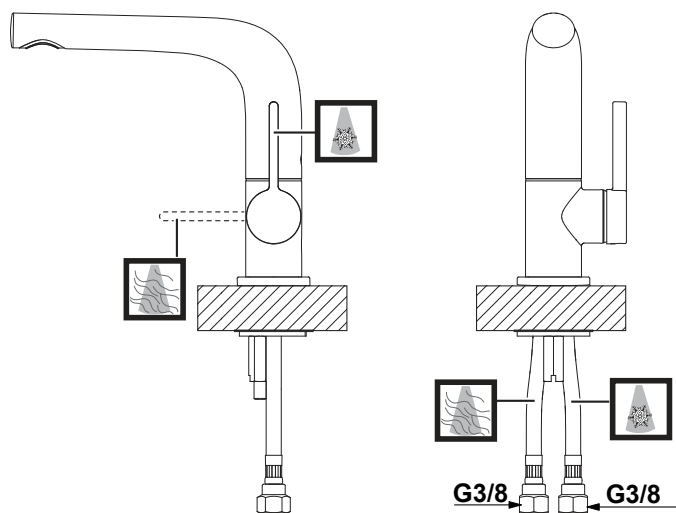
### Технические данные

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Давление истечения:                      | мин. 0,5 бар<br>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° C                             |
| Рекомендовано (энергосбережение)         | 60° C                                   |
| Момент затяжки гайки картриджа           | 12 – 13 Нм                              |

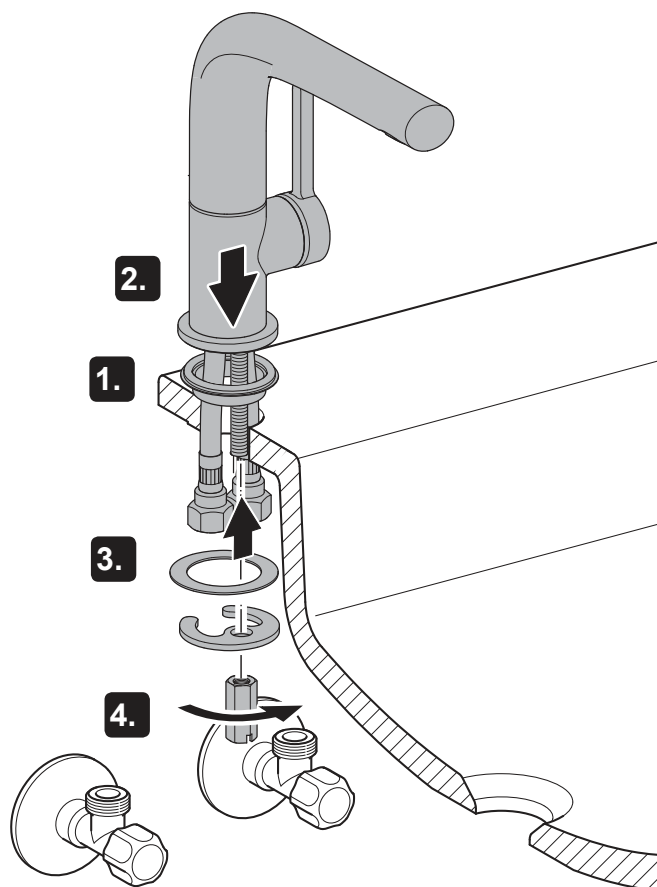
1



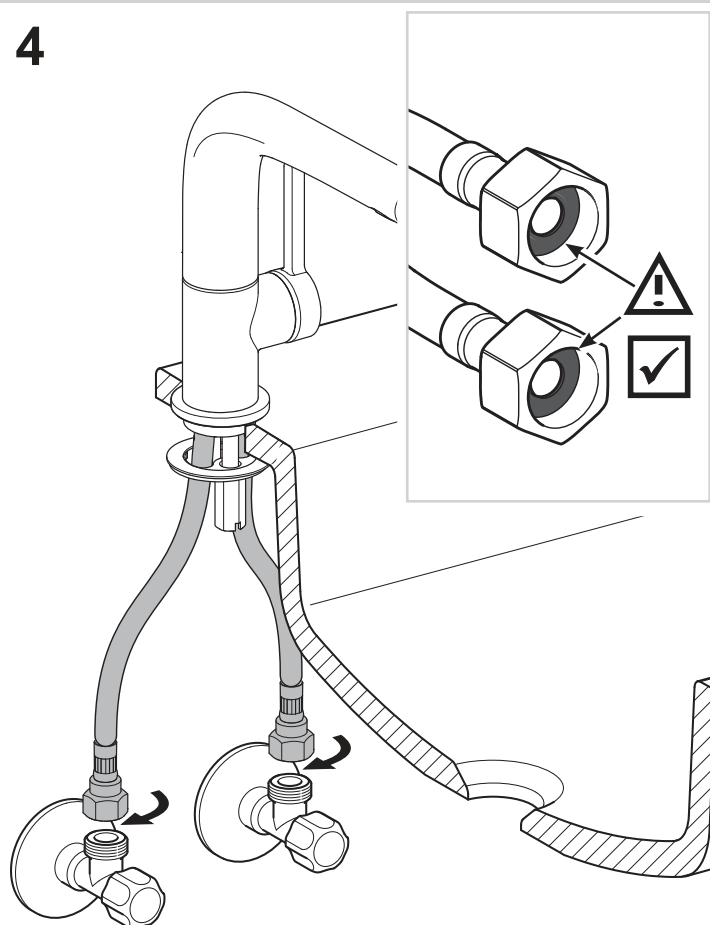
2

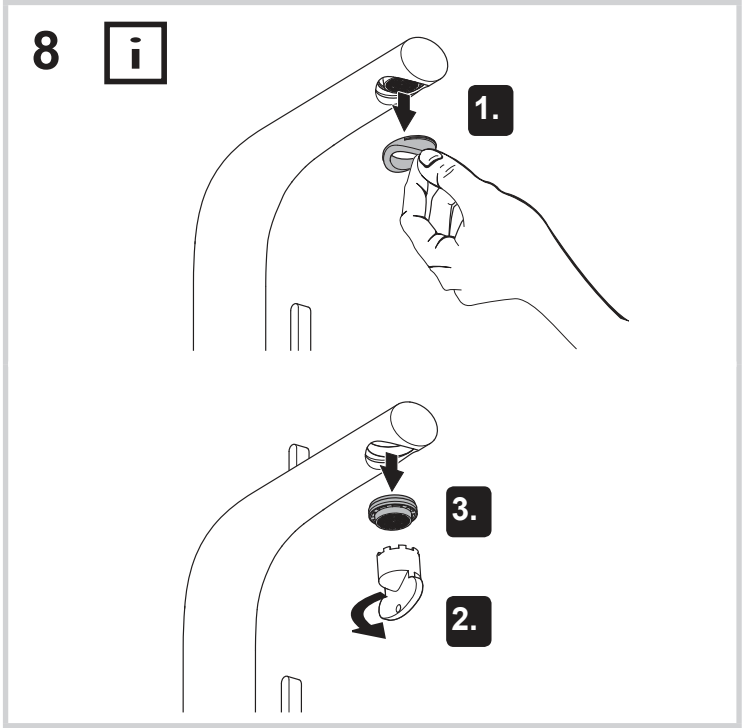
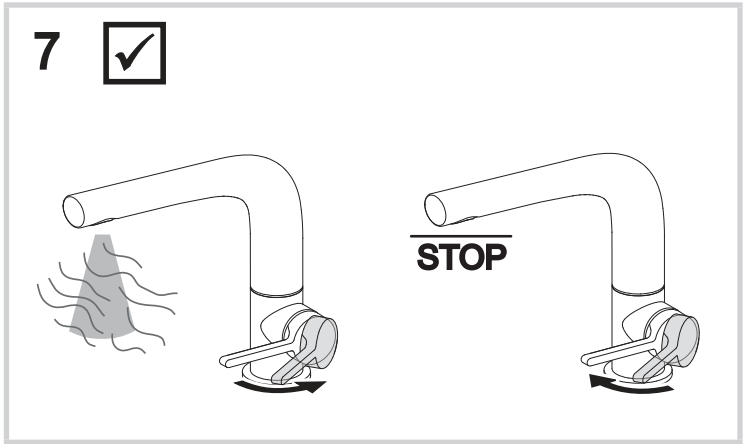
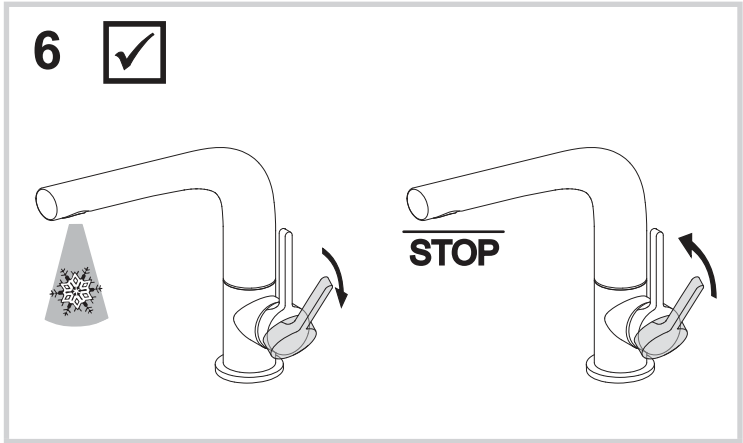
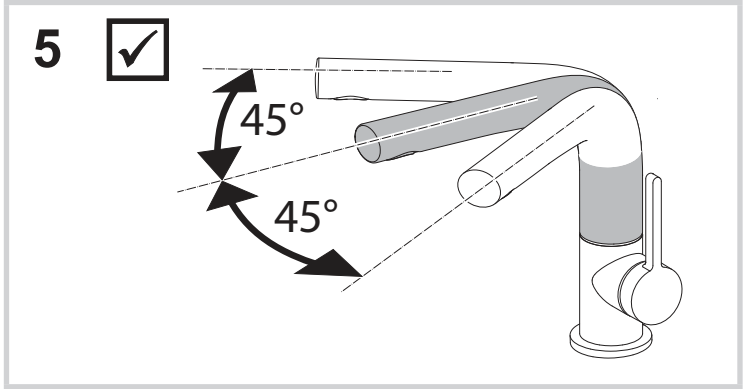


3



4





EDITION 400  
51505 010100

