

ERNESTO®



Einhebel-Spültischarmatur 78570

DE AT CH

Einhebel-Spültischarmatur

Montage-, Bedienungs- und Sicherheitshinweise

FR CH

Mitigeur de cuisine

Instructions de montage, d'utilisation et consignes de sécurité

IT CH

Miscelatore per rubinetto da lavabo

Istruzioni di montaggio, d'uso e di sicurezza

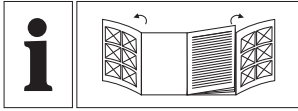
NL

Eenhendel mengkraan

Montage-, bedienings- en veiligheidsinstructies



copyright by Franz Joseph Schütte GmbH



DE AT CH

Klappen Sie vor dem Lesen die beiden Seiten mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

FR CH

Avant de lire le mode d'emploi, ouvrez les deux pages contenant les illustrations et familiarisez-vous ensuite avec toutes les fonctions de l'appareil.

IT CH

Prima di leggere aprire le due pagine con le immagini e prendere confidenza con le diverse funzioni dell'apparecchio.

NL

Vouw vóór het lezen de beide pagina's met de afbeeldingen open en maak u vertrouwd met alle functies van het apparaat.

DE/AT/CH	Montage-, Bedienungs- und Sicherheitshinweise	Seite	5
FR/CH	Instructions de montage, d'utilisation et consignes de sécurité	Page	11
IT/CH	Istruzioni di montaggio, d'uso e di sicurezza	Pagina	17
NL	Montage-, bedienings- en veiligheidsinstructies	Pagina	23

Einleitung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	Seite 6
Ausstattung.....	Seite 6
Technische Daten.....	Seite 6

Sicherheitshinweise	Seite 6
----------------------------------	---------

Montage

Armatur installieren.....	Seite 7
Armatur durchspülen.....	Seite 7

Bedienung

In Betrieb nehmen.....	Seite 8
Wasserspar-Funktion.....	Seite 8
Verbrühschutz einstellen.....	Seite 8

Wartung und Reinigung

Armatur pflegen und reinigen.....	Seite 9
Kartusche austauschen.....	Seite 9

Entsorgung	Seite 10
-------------------------	----------

Informationen

Trinkbarkeit von Leitungswasser.....	Seite 10
Garantie.....	Seite 10
Service.....	Seite 10

Einhebel-Spültischarmatur

● Einleitung

Sehr geehrter Kunde, Sie haben ein qualitativ hochwertiges und langlebiges Produkt aus unserer Fertigung erworben. Bitte lesen Sie vor der Installation diese Anleitung vollständig durch und beachten Sie die Hinweise. Diese Anleitung enthält wichtige Montage-, Einstell- und Pflegeinformationen. Bewahren Sie die Anleitung deshalb gut auf und geben Sie diese auch an eventuelle Nachbesitzer weiter.

● Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Produkt ist für Durchlauferhitzer und Heißwasserspeicher geeignet. Nicht geeignet ist es für Niederdruck-Warmwasserbereiter wie z.B. Holz- oder Kohlebadeöfen, Öl- oder Gasbadeöfen, offene Elektropeicher. Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben oder eine Veränderung des Produktes ist nicht zulässig und führt zur Beschädigung. Darüber hinaus können weitere lebensgefährliche Gefahren und Verletzungen die Folge sein. Das Produkt ist nur zur Eigenanwendung, nicht für den medizinischen oder kommerziellen Gebrauch vorgesehen.

● Ausstattung (Abb. A)

- 1 Einstellhebel / Griff
- 2 Arretierungsschraube
- 3 Warm- / Kalt-Plakette
- 4 Kartuschen-Abdeckring
- 5 Kartuschen-Sicherungsring
- 6 Einstellring
- 7 Kartusche
- 8 Gehäusezylinder
- 9 Dichtungsringe
- 10 Körper
- 10a rot markiertes Loch / Warmwasseranschluss
- 10b blau markiertes Loch / Kaltwasseranschluss
- 11 Kunststoffzylinder

- 12 Armaturkörper
- 13 Gewinding
- 14 Dichtung
- 15 Halbmond-Dichtung
- 16 Halbmond-Metallscheibe
- 17 Gewindestange
- 18 Mutter
- 19 rote Fibernichtung
- 20 Anschlussteil
- 21 Flexschläuche / Anschlussrohre
- 22 Geschirrbrause
- 22a Strahlarten-Umschalter EIN
- 22b Strahlarten-Umschalter AUS
- 23 Mischdüse
- 24 Dichtung
- 25 Nylon-Brauseschlauch
- 26 Dichtung
- 27 Gegengewicht
- 28 Schrauben
- 29 Innensechskantschlüssel (zur Demontage der Arretierungsschraube 2)
- 30 Hebelarm
- 31 Einstellschraube

● Technische Daten


Anschlüsse:	3/8" IG
Überwurfmutter des Wasseranschlusses:	19 mm
Wassertemperatur:	max. 85 °C
Wasserdruck:	min.: 0,5 bar, max.: 3 bar



Sicherheitshinweise

- **LEBENS- UND UNFALLGEFAHR FÜR KLEINKINDER UND KINDER!** Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial. Es besteht Erstickungsgefahr.
- ⚠ **VORSICHT! VERLETZUNGSGEFAHR!** Stellen Sie sicher, dass alle Teile unbeschädigt und sachgerecht montiert sind. Bei unsachgemäßer Montage besteht Verletzungsgefahr. Beschä-

digte Teile können die Sicherheit und Funktion beeinflussen.

- ⚠ **VORSICHT SACHSCHÄDEN!** Bitte lassen Sie die Montage nur durch fachkundige Personen durchführen.
- Achten Sie darauf, dass alle Dichtungen den korrekten Sitz haben.
- **VERBRÜHUNGSGEFAHR!** Achten Sie bei der Warmwassereinstellung darauf, dass die Temperatur des Wassers nicht zu heiß eingestellt ist.
- Bitte beachten Sie, dass die Dichtungen Verschleißteile sind, welche von Zeit zu Zeit ausgetauscht werden müssen.
-  **VORSICHT VOR ELEKTRISCHEM SCHLAG!** Undichtigkeiten oder Wasseraustritt können zu Lebensgefahr durch elektrischen Schlag führen. Prüfen Sie alle Verbindungen sorgfältig auf Dichtigkeit. Stellen Sie zudem sicher, dass alle Leitungen von elektrischen Geräten korrekt und sicher installiert sind.
- Undichtigkeiten oder Wasseraustritt können zu erheblichen Sachschäden an Gebäude oder Hausrat führen. Prüfen Sie daher alle Verbindungen sorgfältig auf Dichtigkeit.
- Machen Sie sich vor der Installation mit allen Gegebenheiten vor Ort vertraut, z.B. Wasseranschluss und Absperrvorrichtung.

● Montage

● Armatur installieren

1. **Stellen Sie die Haupt-Wasserzufuhr ab. Lassen Sie das restliche Leitungswasser ablaufen.**
2. Legen Sie die Dichtung [14] in die Nut an der Unterseite des Gewinderings [13].
3. Schrauben Sie die beiden Flexschläuche [21] handfest in die dafür vorgesehenen Löcher [10a] und [10b] auf der Unterseite der Armatur (Abb. B).
Beide Schläuche sind identisch und für warmes und kaltes Wasser geeignet.
4. Schrauben Sie die Gewindestange [17] mit der

Seite, auf der sich die Dichtung befindet, in das mittlere Loch an der Unterseite der Armatur. Stecken Sie die Flexschläuche [21] und die Gewindestange [17] durch die Öffnung in der Spüle.

5. Stecken Sie die Halbmond-Dichtung [15] und die Halbmond-Metallscheibe [16] auf die Gewindestange [17] (Abb. C).
6. Schrauben Sie die Mutter [18] an, so dass die Mischbatterie am Spültisch befestigt wird. Beachten Sie dabei den von Ihnen benötigten Schwenkbereich der Armatur.
7. Schrauben Sie das Anschlussstück [20] an die Gewindestange [17] an. Legen Sie die rote Fibrerdichtung [19] dazwischen.
8. Schrauben Sie den Nylon-Brauseschlauch [25] am Anschlussstück [20] an (Abb. D). Legen Sie die Dichtung [26] dazwischen.
9. Befestigen Sie das Gegengewicht [27] mit den Schrauben [28] am Brauseschlauch [25].
10. Die Distanz zwischen dem Gegengewicht [27] und dem Spültisch soll ca. 40 cm betragen.
11. Schließen Sie die Flexschläuche [21] am Wasseranschluss an.

VORSICHT:

- Verdrehen Sie die Schläuche nicht und setzen Sie sie nicht unter Spannung.
- Prüfen Sie alle Verbindungen nach der ersten Inbetriebnahme sorgfältig auf Dichtigkeit. Bei fehlerhafter Montage ist die Gewährleistung – insbesondere für Folgeschäden – ausgeschlossen.

● Armatur durchspülen

Um mögliche Verunreinigungen zu beseitigen, muss die Armatur vor dem ersten Gebrauch gespült werden (Abb. E). Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Hinweis: Decken Sie zu schraubende Teile jeweils mit einem feuchten Tuch oder mit Kunststoffklammern ab. So verhindern Sie ein Verkratzen.

1. Schrauben Sie die Mischdüse [23] ab.
2. Öffnen Sie die Haupt-Wasserzufuhr und lassen Sie das Wasser zwei Minuten lang laufen.
3. Schrauben Sie die Mischdüse [23] anschließend wieder an die Geschirrbrause [22].

● Bedienung

● In Betrieb nehmen

Hinweis: Spülen Sie nach längerem Nichtgebrauch der Armatur die Leitungen zunächst gründlich durch, um Trinkwasser- Stagnation und Rückstände aufzulösen.

1. Öffnen Sie die Haupt-Wasserzufuhr.
2. Heben Sie den Griff **1** an und schwenken Sie ihn nach rechts oder links, um die Stärke bzw. Temperatur des Wasserflusses zu regulieren.
3. Drücken Sie den Strahlarten-Umschalter EIN **22a** auf der Oberseite des Brausekopfes **22**, um vom Wasserstrahl zum Brausestrahl zu wechseln. Diese Funktion ist beim Gemüse- und Obstputzen hilfreich, da es durch den normalen Wasserstrahl beschädigt werden könnte. Drücken Sie den Strahlarten-Umschalter AUS **22b** an der Oberseite des Brausekopfes **22**, um zum normalen Wasserstrahl zurückzukehren.

Heißwasser: Schwenken Sie den Griff **1** nach links.

Kaltwasser: Schwenken Sie den Griff **1** nach rechts.

- Prüfen Sie den Betrieb der Mischbatterie. Schwenken Sie dafür den Griff **1** in alle erlaubten Positionen. Bitte prüfen Sie die Anschlüsse regelmäßig auf Dichtigkeit.

● Wasserspar-Funktion

Die Armatur verfügt über eine Wasserspar-Funktion. Diese Funktion begrenzt die Menge des Wasserdurchflusses. Die Durchflussmenge kann durch einen Anschlag stufenlos zwischen 0 - 100 % geregelt werden.

- **Stellen Sie die allgemeine Wasserzufuhr ab.**
- Entfernen Sie die rot/blau Warm-/Kalt-Plakette **3**, indem Sie den Griff **1** in die oberste Stellung bringen und von innen mit einem langen, flachen Gegenstand die Plakette vorsichtig heraus drücken.
- Lösen Sie die Arretierungsschraube **2** mit dem Innensechskantschlüssel **29** durch Drehen

gegen den Uhrzeigersinn.

- ⚠ **VORSICHT!** Schraube nicht vollständig herausdrehen, nur lösen, bis sich der Griff **1** leicht abnehmen lässt.

- Entnehmen Sie den Griff **1**.

Hinweis: Die Einstellschraube **31** zur Regulierung des Wasserdurchflusses befindet sich in dem Hebelarm **30** der aus der Kartusche herausragt (Abb. G).

- Zur Reduzierung des Wasserdurchflusses drehen Sie die Einstellschraube **31** im Uhrzeigersinn. Die Beweglichkeit des Hebelarmes **30** und dadurch des Griffes **1** wird eingeschränkt. Der Wasserdurchfluss wird verringert, da der Griff **1** nicht mehr soweit hochgezogen werden kann. **Hinweis:** Je weiter Sie die Schraube im Uhrzeigersinn drehen, desto mehr verringern Sie den Wasserdurchfluss.
- Setzen Sie den Griff **1** wieder auf den Hebelarm **30** und ziehen Sie die Arretierungsschraube **2** mit dem Innensechskantschlüssel **29** durch Drehen im Uhrzeigersinn fest.
- Drücken Sie die rot/blau Warm-/Kalt-Plakette **3** in die Öffnung.
- Stellen Sie die allgemeine Wasserzufuhr an.

● Verbrühschutz einstellen (Abb. F)

Die Kartusche **7** dieser Armatur verfügt über einen Verbrühschutz. Diese Funktion ist werksseitig nicht aktiviert (neutrale Einstellung).

VORSICHT! Verändern Sie die Einstellung des Verbrühschutzes erst, nachdem Sie die Armatur montiert haben.

- **Stellen Sie die allgemeine Wasserzufuhr ab.**
- 1. Entfernen Sie die rot / blau Warm- / Kalt-Plakette **3**, indem Sie den Griff **1** in die oberste Stellung bringen und von innen mit einem langen flachen Gegenstand die Plakette vorsichtig heraus drücken.
- 2. Lösen Sie die Arretierungsschraube **2** mit dem Innensechskantschlüssel **29** durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn. **VORSICHT!** Schraube nicht vollständig heraus drehen, nur lösen, bis sich der Griff **1**

leicht abnehmen lässt.

3. Entnehmen Sie den Griff **1**.
4. Schrauben Sie den Kartuschen-Abdeckring **4** ab. Ziehen Sie nun den roten Einstellring **6** nach oben.

Hinweis: Drücken Sie den Kartuschenzapfen etwas nach hinten. Dies erleichtert Ihnen, den Einstellring **6** hochzuziehen. Verwenden Sie keine Zange. Lösen Sie nicht die Kartuschenmutter und entnehmen Sie nicht die Kartusche **7**.
5. **Heißwasser-Durchflussmenge reduzieren:** Stecken Sie den Einstellring **6** gemäß Abbildung F/1 versetzt wieder auf.

Heißwasser-Durchflussmenge vollständig begrenzen: Stecken Sie den Einstellring **6** gemäß Abbildung F/2 auf.

Heißwasser-Durchflussmengenbegrenzung deaktivieren: Stecken Sie den Einstellring **6** gemäß Abbildung F/3 auf, neutrale Stellung.
6. Montieren Sie nach der Einstellung des Verbrühschutzes den Kartuschen-Abdeckring **4** und den Griff **1** wieder.

● Wartung und Reinigung

● **Armatur pflegen und reinigen**

Beachten Sie, dass Sanitärarmaturen einer besonderen Pflege bedürfen.

Beachten Sie daher die folgenden Anweisungen:

- Trocknen Sie Ihre Armaturen nach jeder Nutzung mit einem Tuch, um eventuelle Kalkablagerungen zu vermeiden.
- Reinigen Sie Ihre Armaturen nur mit klarem Wasser, milden Reinigungsmitteln und einem weichen Tuch bzw. Leder.
- Verwenden Sie daher keine Kalk lösenden Mittel, säurehaltigen Putzmittel und Scheuermittel aller Art. Verwenden Sie auch keine ätzenden oder alkoholhaltigen Mittel zur Reinigung.
- Trocknen Sie Ihre Armaturen nach jeder Nutzung mit einem Tuch, um eventuelle Kalkablagerungen zu vermeiden.
- Schrauben Sie die Mischdüse **23** in regelmäßi-

gen Abständen heraus und entfernen Sie kalkhaltige Rückstände oder Fremdkörper. Ersetzen Sie bei sehr starker Verschmutzung oder Beschädigung die Mischdüse **23** gegen eine neue, die Sie über die angegebene Servicestelle bestellen können.

Hinweis: Die Mischdüse **23** lässt sich im Normalfall von Hand abschrauben. Verwenden Sie andernfalls einen Schraubenschlüssel 23 mm und legen Sie unbedingt ein dünnes, feuchtes Tuch um die Mischdüse **23**, damit Sie diese nicht beschädigen. Auch geeignet ist eine Rohrzange mit Kunststoffbacken. Achten Sie in jeden Fall darauf, dass Sie die Mischdüse **23** nicht beschädigen.

Bei Nichtbeachtung der Pflegeanleitung muss mit Schäden an der Oberfläche gerechnet werden. Garantieansprüche können dann nicht geltend gemacht werden.

● **Kartusche austauschen**

Eine Kartusche **7** ist ein Verschleißteil, das je nach Kalkgehalt bzw. Verschmutzung des Wassers ausgetauscht werden muss. Dies stellen Sie fest, wenn sich der Griff **1** schwergängig betätigen lässt. Eine neue Kartusche können Sie bei der angegebenen Servicestelle beziehen.

Um die Kartusche **7** auszutauschen, gehen Sie wie folgt vor:

1. **Stellen Sie die Haupt-Wasserzufuhr ab. Lassen Sie das restliche Leitungswasser ablaufen.**
2. Entfernen Sie die Warm- / Kalt-Plakette **3** und drehen Sie die Arretierungsschraube **2** mit dem Innensechskantschlüssel **29** gegen den Uhrzeigersinn heraus.
3. Ziehen Sie den Griff **1** nach oben ab.
4. Schrauben Sie den Kartuschen-Abdeckring **4** ab.
5. Lösen Sie den darunter liegenden Kartuschen-Sicherungsring **5** und ziehen Sie die komplette Kartusche **7** aus dem Armaturkörper.
6. Setzen Sie die neue Kartusche wieder genauso

in den Armaturkörper ein. Achten Sie auf korrekte Montage der Dichtung unter der Kartusche. Stellen Sie sicher, dass die Führungen in den dafür vorgesehenen Löchern sind.

7. Montieren Sie alle zuvor genannten Teile wieder. Ziehen Sie den Kartuschen-Sicherungsring **5** fest an, während Sie gleichzeitig die Armatur gegen die Drehbewegung fest halten. Dadurch erreichen Sie die Dichtigkeit und sorgen dafür, dass die Hebelbewegung nicht schwergängig wird.

● **Entsorgung**

Zum Schutz vor Transportschäden wird dieses Produkt in einer soliden Verpackung geliefert. Die Verpackung besteht aus wiederverwertbaren Materialien. Entsorgen Sie diese umweltgerecht.

Werfen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht in den normalen Hausmüll, sondern erkundigen Sie sich bei Ihrer Kommunalverwaltung nach Möglichkeiten einer umweltgerechten Entsorgung.

● **Informationen**

● **Trinkbarkeit von Leitungswasser**

- Informieren Sie sich bei Ihren örtlichen Behörden über die Trinkbarkeit des Wassers in Ihrer Stadt / Gemeinde.

Generell gilt für die Trinkbarkeit von Leitungswasser folgende Empfehlung:

- Lassen Sie Wasser aus Leitungen eine kurze Zeit laufen, wenn es länger als vier Stunden in den Leitungen stagniert hat. Verwenden Sie kein Stagnationswasser zur Zubereitung von Speisen und Getränken, besonders nicht bei der Ernährung von Säuglingen. Andernfalls können gesundheitliche Beschwerden auftreten. Frisches Wasser können Sie daran erkennen, dass es spürbar kühler die Leitung verlässt, als Stagnationswasser.
- Verwenden Sie kein Stagnationswasser aus

verchromten Leitungen zur Ernährung und/oder zur Körperpflege, wenn Sie gegen Nickel allergisch sind. Solches Wasser kann stark nickelhaltig sein und eine allergische Reaktion hervorrufen.

- Nutzen Sie kein Trinkwasser aus Bleileitungen für die Zubereitung von Säuglingsnahrung und/oder während der Schwangerschaft für die Zubereitung von Lebensmitteln. Blei wird ins Trinkwasser abgegeben und ist für Säuglinge und Kleinkinder besonders gesundheitsschädlich.

● **Garantie**

Dieses Produkt wurde unter strengen Qualitätskontrollen hergestellt. Daher geben wir eine Garantie von 3 Jahren auf einwandfreie, dem Zweck entsprechende Materialbeschaffenheit und -verarbeitung! Funktionsbeeinträchtigungen durch Kalkablagerungen oder Abnutzung sind von der Garantie ebenso ausgeschlossen wie Schäden durch unsachgemäße Montage oder chemische und mechanische Einwirkungen (z. B. durch ungeeignete Putzmittel oder unsachgemäße Behandlung).

Diese Garantiekarte ist nur gültig mit dem dazugehörigen Kassenbeleg.

● **Service**

Sollten Sie Beanstandungen haben, wenden Sie sich bitte an:

Service-Adresse:

Franz Joseph Schütte GmbH
Ringstrasse 7
49134 Wallenhorst (Deutschland)
Service-Hotline 00 80 00 - 3 33 22 86
(Kostenfrei aus dem Festnetz. Kosten für Anrufe aus dem Mobilfunk können abweichen)
info@fjschuette.de
www.fjschuette.de

Gern helfen wir Ihnen weiter.
Viel Spaß mit Ihrer neuen Spültischarmatur!

Introduction

Utilisation conforme.....	Page 12
Équipement.....	Page 12
Caractéristiques.....	Page 12

Consignes de sécurité	Page 12
------------------------------------	---------

Montage

Installation du robinet.....	Page 13
Rinçage de la robinetterie	Page 13

Utilisation

Mise en service.....	Page 14
Fonction économie d'eau.....	Page 14
Réglage de la protection anti-brûlure.....	Page 14

Entretien et nettoyage

Entretien et nettoyage de la robinetterie	Page 15
Remplacer la cartouche.....	Page 15

Mise au rebut	Page 16
----------------------------	---------

Informations

Potabilité de l'eau du robinet	Page 16
Garantie.....	Page 16
Service.....	Page 16

Mitigeur de cuisine

● Introduction

Cher client, vous venez d'acquérir un produit de qualité supérieure et d'une longue durée de vie de notre fabrication. Avant d'effectuer l'installation, veuillez lire entièrement ce manuel et en respecter les instructions. Cette notice contient des informations essentielles concernant le montage, le réglage et l'entretien. Veuillez donc soigneusement conserver la notice et la remettre aux autres utilisateurs.

● Utilisation conforme

Ce produit est adapté pour les chauffe-eau à écoulement libre et les chauffe-eau à accumulation. Il ne convient pas pour les chauffe-eau à basse pression tels que les chauffe-eau pour bains à bois ou à charbon, les chauffe-eau pour bains à mazout ou à gaz, les fourneaux électriques à accumulation ouverts. Tout autre usage que celui décrit plus haut ou modification de ce produit est interdit et peut l'endommager. Il peut en outre en résulter des risques mortels ou des blessures. Ce produit est uniquement prévu pour un usage privé et non pas médical ou commercial.

● Équipement (voir ill. A)

- 1 Levier de réglage / poignée
- 2 Vis d'arrêt
- 3 Plaquette chaud / froid
- 4 Bague de recouvrement de la cartouche
- 5 Circlip de la cartouche
- 6 Bague de réglage
- 7 Cartouche
- 8 Cylindre de boîtier
- 9 Bague d'étanchéité
- 10 Corps du robinet
- 10a Trou marqué en rouge / arrivée d'eau chaude
- 10b Trou marqué en bleu / arrivée d'eau froide
- 11 Cylindre plastique
- 12 Corps de robinetterie
- 13 Bague fileté



- 14 Garniture
- 15 Garniture demi-lune
- 16 Rondelle métal demi-lune
- 17 Tige fileté
- 18 Écrou
- 19 Joint de fibre rouge
- 20 Pièce de raccord
- 21 Tubulures flexibles / conduites de raccordement
- 22 Douchette
- 22a Sélecteur de jet ON
- 22b Sélecteur de jet OFF
- 23 Buse de mélange
- 24 Garniture
- 25 Tuyau de douchette en nylon
- 26 Garniture
- 27 Contrepoids
- 28 Vis
- 29 Clé à six pans creux (pour le démontage de la vis d'arrêt 2)
- 30 Bras du levier
- 31 Vis de réglage

● Caractéristiques

Raccords :	3/8" IG
Écrou d'accouplement du raccord d'eau :	19 mm
Température de l'eau :	max. 85 °C
Pression hydraulique :	min. : 0,5 bar, max. : 3 bars



Consignes de sécurité

- 
DANGER DE MORT ET D'ACCIDENT POUR LES ENFANTS EN BAS ÂGE ET LES ENFANTS !
 Ne jamais laisser les enfants manipuler sans surveillance le matériel d'emballage. Risque d'étouffement.
- 
PRUDENCE ! RISQUE DE BLESSURES !
 Vérifier que toutes les pièces sont en parfait état et correctement montées. Risque de blessures en cas de montage incorrect. Les pièces endommagées peuvent affecter la sécurité et le fonctionnement.

⚠ ATTENTION DÉGÂTS MATÉRIELS! Uniquement confier le montage à des techniciens qualifiés.

- Contrôler le positionnement correct de toutes les garnitures.
- **RISQUE DE BRÛLURES !** Lors du réglage de l'eau chaude, il faut veiller à ne pas régler une température excessivement chaude.
- Ne pas oublier que les garnitures sont des pièces d'usure qui doivent être remplacées de temps en temps.



ATTENTION AU RISQUE D'ÉLECTROCUTION !

- Toute fuite ou écoulement d'eau peut représenter un danger de mort par décharge électrique. Contrôler minutieusement l'étanchéité de tous les raccords. Il faut en outre s'assurer que tous les câbles des appareils électriques soient installés correctement et en toute sécurité.
- Les fuites ou ruptures de conduites d'eau peuvent occasionner d'importants dégâts matériels du bâtiment ou des équipements ménagers. Veuillez donc contrôler soigneusement l'étanchéité de tous les raccords.
- Se familiariser avant l'installation avec toutes les particularités sur place, par ex. les raccords d'eau et les dispositifs d'arrêt.

flexibles [21] et la tige filetée [17] à travers l'orifice de l'évier.

5. Monter la garniture demi-lune [15] et la rondelle métallique demi-lune [16] sur la tige filetée [17] (ill. C).
6. Visser l'écrou [18] de manière à fixer le mitigeur sur l'évier. Tenir compte de la plage de pivotement requise de la robinetterie.
7. Visser la pièce de raccord [20] sur la tige filetée [17]. Intercaler le joint en fibre rouge [19].
8. Visser le tuyau de douche en nylon [25] sur la pièce de raccord [20] (ill. D). Intercaler la garniture [26].
9. Fixer le contrepoids [27] à l'aide des vis [28] sur le tuyau de la douche [25].
10. L'écartement entre le contrepoids [27] et l'évier doit être d'environ 40 cm.
11. Raccorder les tubulures flexibles [21] sur l'arrivée d'eau.

ATTENTION :

- Ne pas tordre les tuyaux ni les mettre sous tension.
- Il faut absolument contrôler l'étanchéité de tous les raccords après la première mise en service. La garantie ne couvre pas les dégâts causés par un montage incorrect, en particulier les dommages indirects.

● Montage

● Installation du robinet

1. **Couper l'alimentation en eau générale. Faire écouler l'eau résiduelle des conduites.**
2. Placer la garniture [14] dans la rainure sur la face inférieure de la bague filetée [13].
3. Visser les deux tubulures flexibles [21] à la main dans les trous [10a] et [10b] respectifs sur la face inférieure de la robinetterie (ill. B). Ces deux tubulures sont identiques et conviennent aussi bien pour l'eau chaude que froide.
4. Visser l'extrémité de la tige filetée [17] dotée de la garniture dans le trou central sur la face inférieure de la robinetterie. Passer les tubulures

● Rinçage de la robinetterie

Afin d'éliminer les éventuelles impuretés, il convient de rincer la robinetterie avant la première utilisation (ill. E). Procéder comme suit :

Remarque : couvrir chaque pièce à visser par un chiffon humide ou des agrafes plastiques. Ceci permet d'éviter toute rayure.

1. Dévisser la buse de mélange [23].
2. Ouvrir l'alimentation principale en eau et laisser l'eau couler pendant deux minutes.
3. Revisser la buse de mélange [23] sur la douche [22].

● Utilisation

● Mise en service

Remarque : en cas d'inutilisation prolongée de la robinetterie, commencer par faire couler l'eau un certain temps pour éliminer les résidus accumulés dans les conduites.

1. Ouvrir l'alimentation principale en eau.
2. Remonter la poignée [1] et la tourner à droite ou à gauche pour régler l'intensité du jet et la température de l'eau.
3. Appuyer sur le sélecteur de jet ON [22a] situé sur la face supérieure de la tête de douchette [22] pour passer du jet d'eau au jet de douche. Cette fonction est utile pour laver des fruits et légumes, ceux-ci pouvant être endommagés par le jet d'eau normal. Appuyer sur le sélecteur de jet OFF [22b] situé sur la face supérieure de la tête de douchette [22] pour repasser au jet d'eau normal.

Eau chaude : Tourner la poignée [1] vers la gauche.

Eau froide : Tourner la poignée [1] vers la droite.

- Contrôler le fonctionnement du mitigeur. Tourner la poignée [1] dans toutes les positions possibles. Veuillez contrôler régulièrement l'étanchéité de tous les raccords.

● Fonction économie d'eau

La robinetterie dispose d'une fonction économie d'eau. Cette fonction réduit le débit d'eau. Le débit peut être réglé en continu par butée, de 0 à 100 %.

- **Coupez l'arrivée d'eau générale.**
- Retirez la plaquette rouge/bleue eau froide/eau chaude [3] en mettant la poignée [1] dans la position la plus haute et en extrayant la plaquette de l'intérieur à l'aide d'un objet long et plat.
- Desserrez la vis de blocage [2] à l'aide de la clé à six pans [29], en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

⚠ ATTENTION ! Ne pas dévisser complètement la vis, la desserrer seulement jusqu'à ce que la poignée [1] puisse être retirée facilement.

- Retirez la poignée [1].

Avis : La vis de réglage [31] pour le réglage du débit d'eau se trouve dans le bras du levier [30] dépassant de la cartouche (ill. G).

- Pour réduire le débit d'eau, tournez la vis de réglage [31] dans le sens des aiguilles d'une montre. La mobilité du bras de levier [30], et, par suite, de la poignée [1], est limitée. Le débit d'eau est réduit, la poignée [1] ne pouvant plus être tirée aussi haut.

Avis : Plus vous tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre, plus vous réduisez le débit.

- Remplacez la poignée [1] sur le bras de levier [30] et resserrez la vis de blocage [2] à l'aide de la clé à six pans [29], en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Pressez la plaquette rouge/bleue eau froide/eau chaude [3] dans l'orifice.
- Rétablissez l'arrivée d'eau.

● Réglage de la protection anti-brûlure (voir ill. F)

La cartouche [7] de cette robinetterie est équipée d'une protection anti-brûlure. Cette fonction n'est pas activée d'usine (réglage neutre).

ATTENTION ! Le réglage de la protection anti-brûlure ne doit être effectué qu'après avoir monté la robinetterie.

- **Couper l'alimentation en eau générale.**

1. Enlever la plaquette rouge/bleue chaud/froid [3] en remontant à fond la poignée [1] et en dégageant prudemment la plaquette avec un objet long et plat.
2. Desserrez la vis d'arrêt [2] avec la clé à six pans creux [29] en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

ATTENTION ! Ne pas dévisser entièrement la vis mais seulement la desserrer jusqu'à ce que la poignée [1] puisse aisément être retirée.

3. Retirer la poignée [1].

4. Dévisser l'anneau de fermeture de la cartouche [4]. Tirer ensuite la bague de réglage rouge [6] vers le haut.

Remarque : appuyer un peu le goujon de cartouche vers l'arrière. Ceci permet de remonter plus aisément la bague de réglage [6]. Ne pas utiliser une pince. Ne pas dévisser ni démonter la cartouche [7].

5. **Réduire le débit d'eau chaude :** Insérer la bague de réglage [6] dans la position représentée par l'illustration F/1.

Limiter entièrement le débit d'eau chaude : Insérer la bague de réglage [6] dans la position représentée par l'illustration F/2.

Désactiver la limitation du débit d'eau chaude : Insérer la bague de réglage [6] dans la position neutre représentée par l'illustration F/3.

6. Après avoir effectué le réglage de la protection anti-brûlure, remonter la bague de recouvrement de la cartouche [4] et la poignée [1].

● Entretien et nettoyage

● Entretien et nettoyage de la robinetterie

Les robinetteries sanitaires requièrent un entretien particulier.

Veuillez donc respecter les instructions ci-dessous :

- Sécher votre robinetterie après chaque usage en l'essuyant avec un chiffon pour prévenir tout éventuel dépôt de calcaire.
- Uniquement nettoyer votre robinetterie à l'eau claire avec un détergent neutre et un chiffon doux ou une peau de chamois.
- Ne pas utiliser de produits anticalcaires, détergents à base d'acide et récurants de toutes sortes. Ne pas utiliser de produits corrosifs ou à base d'alcool pour le nettoyage (valable aussi pour les surfaces colorées).
- Sécher votre robinetterie après chaque usage en l'essuyant avec un chiffon pour prévenir tout éventuel dépôt de calcaire.
- Dévisser régulièrement la buse de mélange [23] et éliminer les dépôts de calcaire ou les corps étrangers. Si la buse de mélange [23] est très

encrassée ou endommagée, elle doit être remplacée par une buse neuve que vous pouvez commander auprès de la filiale indiquée.

Remarque : normalement, la buse de mélange [23] peut être dévissée à la main. Autrement, il faut utiliser une clé à vis de 23 mm ; il est alors indispensable de placer un chiffon fin et humide autour de la buse de mélange [23] pour éviter de l'endommager. Vous pouvez aussi utiliser une pince à tuyaux avec mâchoires en plastique. Il faut en tout cas veiller à ne pas endommager la buse de mélange [23].

Si ces instructions de nettoyage ne sont pas respectées, il faut s'attendre à une altération des surfaces. Il est alors impossible de revendiquer les droits de garantie.

● Remplacer la cartouche

Une cartouche [7] est une pièce d'usure qui, en fonction du taux de calcaire ou de la dureté de l'eau, doit être remplacée. L'usure se remarque lorsque la poignée [1] devient dure à manipuler. Vous pouvez acheter une cartouche neuve auprès de la filiale indiquée.

Procéder comme suit pour remplacer la cartouche [7] :

1. **Couper l'alimentation en eau générale. Faire écouler l'eau résiduelle des conduites.**
2. Démonter la plaquette chaud / froid [3] et dévisser la vis d'arrêt [2] avec la clé à six pans creux [29] en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
3. Tirer la poignée [1] vers le haut.
4. Dévisser la bague de recouvrement de la cartouche [4].
5. Desserrez le circlip [5] de la cartouche, situé au-dessous, et tirez la totalité de la cartouche [7] du corps de l'armature.
6. Procéder de même pour insérer la cartouche neuve dans le corps de robinetterie. Veiller à monter correctement la garniture sous la cartouche. Vérifier que les guides se trouvent dans leurs trous respectifs.

7. Remonter toutes les pièces plus haut mentionnées. Serrer le circlip de la cartouche **5** à la main tout en maintenant la robinetterie pour contrer la rotation. Ce serrage garantit l'étanchéité tout en assurant que le levier fonctionne aisément.

● **Mise au rebut**

Ce produit est livré dans un emballage solide afin de le protéger contre les dommages de transport. L'emballage se compose de matériaux recyclables, veuillez les mettre au rebut de manière écophile.

À la fin de sa durée de vie, ne pas jeter le produit dans les ordures ménagères, mais se renseigner auprès de l'administration communale concernant les possibilités de mise au rebut écophile.

● **Informations**

● **Potabilité de l'eau du robinet**

- Informez-vous auprès des autorités locales sur la potabilité de l'eau dans votre ville / commune.

D'une façon générale, pour la potabilité de l'eau du robinet, nous recommandons :

- Laissez couler l'eau un bref moment si elle a stagné plus de quatre heures dans les tuyauteries. N'utilisez pas de l'eau stagnante pour préparer les repas et les boissons, et surtout pas dans la préparation des aliments pour nourrissons. Sinon, risques pour la santé. Vous reconnaissez que l'eau qui sort du robinet est bonne lorsqu'elle est nettement plus fraîche que l'eau stagnante.
- N'utilisez pas d'eau stagnante venant de tuyauteries chromées pour la nourriture et/ou les soins corporels si vous êtes allergique au nickel. Une telle eau peut contenir une grande quantité de nickel et provoquer des réactions allergiques.
- N'utilisez pas d'eau potable venant de tuyauteries de plomb pour la préparation d'aliments

pour nourrisson et/ou pendant la grossesse pour la préparation des aliments. Le plomb pénètre dans l'eau potable, ce qui est particulièrement dangereux pour la santé des nourrissons et des petits enfants.

● **Garantie**

Ce produit a fait l'objet de contrôles qualité strict au cours de sa fabrication. Nous délivrons donc une garantie de 3 ans concernant la qualité et la finition irréprochable des matériaux pour l'usage respectif ! Les pannes dues à un entartrage ou à l'usure sont exclues de la garantie, de même de les dommages causés par un montage incorrect ou l'usage de produits chimiques et les sollicitations mécaniques (par ex. un détergent inadéquat ou une manipulation incorrecte).

Ce bon de garantie est uniquement valide accompagné du ticket de caisse correspondant.

● **Service**

En cas de réclamations, veuillez contacter :

Adresse S.A.V. :

Franz Joseph Schütte GmbH
Ringstraße 7
49134 Wallenhorst (Allemagne)
info@fjschuette.de
www.fjschuette.de

Nous vous aidons avec joie.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre nouvelle robinetterie d'évier !

Introduzione

Utilizzo secondo la destinazione d'uso.....	Pagina 18
Dotazione.....	Pagina 18
Dati tecnici	Pagina 18

Indicazioni di sicurezza	Pagina 18
---------------------------------------	-----------

Montaggio

Installazione del rubinetto	Pagina 19
Risciacquo del rubinetto.....	Pagina 19

Funzionamento

Messa in esercizio.....	Pagina 20
Funzione di risparmio dell'acqua.....	Pagina 20
Regolazione protezione da ustioni	Pagina 20

Manutenzione e pulizia

Cura e pulizia del rubinetto.....	Pagina 21
Sostituzione della cartuccia.....	Pagina 21

Smaltimento	Pagina 22
--------------------------	-----------

Informazione

Potabilità dell'acqua di rubinetto	Pagina 22
Garanzia.....	Pagina 22
Assistenza.....	Pagina 22

Miscelatore per rubinetto da lavabo

● Introduzione

Gentile Cliente, Lei ha acquistato un nostro prodotto di notevole qualità e di lunga vita operativa. Prima dell'installazione si prega di leggere per intero queste istruzioni d'uso e di osservare le indicazioni contenute in esse. Esse contengono importanti informazioni relative al montaggio, alla regolazione e alla manutenzione del prodotto. Si prega quindi di conservare queste istruzioni in buono stato e di consegnarle ad un eventuale nuovo proprietario.

● Utilizzo secondo la destinazione d'uso

Questo prodotto è adatto all'utilizzo con uno scaldabagno oppure con un boiler. Esso non è adatto per scaldacqua a bassa pressione di alimentazione, quali ad esempio scaldabagno a legna o a carbone, ad olio o a gas, oppure accumulatori elettrici aperti. Non sono ammessi un utilizzo diverso da quello precedentemente descritto o una modifica del prodotto, giacché in questo modo esso potrebbe danneggiarsi. Ciò può inoltre provocare pericoli di morte e di lesioni. Il prodotto è destinato all'uso privato. Non è previsto un utilizzo in ambito medico o commerciale.

● Dotazione (vedi fig. A)

- 1 Leva di regolazione / maniglia
- 2 Vite di arretramento
- 3 Targhetta caldo / freddo
- 4 Copertura cartuccia
- 5 Anello di sicurezza cartuccia
- 6 Anello di regolazione
- 7 Cartuccia
- 8 Carter a cilindro
- 9 Anelli di tenuta
- 10 Corpo del rubinetto
- 10a Apertura rossa / collegamento acqua calda


- 10b Apertura blu / collegamento acqua fredda
- 11 Cilindro di plastica
- 12 Corpo dell'armatura
- 13 Anello filettato
- 14 Guarnizione
- 15 Guarnizione a mezzaluna
- 16 Rondella metallica a mezzaluna
- 17 Asta filettata
- 18 Dado
- 19 Tenuta a fibre rossa
- 20 Pezzo di collegamento
- 21 Tubi flessibili / Tubi di collegamento
- 22 Doccetta per stoviglie
- 22a Convertitore tipo di flusso ON
- 22b Convertitore tipo di flusso OFF
- 23 Ugello miscelatore
- 24 Guarnizione
- 25 Tubo in nylon per doccetta
- 26 Guarnizione
- 27 Contrappeso
- 28 Viti
- 29 Chiave esagonale interna (per lo smontaggio della vite di arretramento 2)
- 30 Braccio della leva
- 31 Vite di regolazione

● Dati tecnici

Collegamenti:	3/8" IG
Dado di accoppiamento del collegamento all'acqua:	19 mm
Temperatura dell'acqua:	max. 85 °C
Pressione dell'acqua:	min.: 0,5 bar, max.: 3 bar




Indicazioni di sicurezza

-  **PERICOLO DI MORTE E DI INCIDENTI PER BAMBINI E INFANTI!** Non lasciare mai i bambini incustoditi con il materiale per imballaggio. Sussiste pericolo di soffocamento.
- ⚠ **ATTENZIONE! PERICOLO DI LESIONE!** Assicurarsi che tutti i componenti siano intatti e siano montati correttamente. In caso di mon-

taggio non corretto sussiste il pericolo di lesioni. Eventuali componenti danneggiati possono influire negativamente sulla sicurezza e sulla funzionalità del prodotto.

⚠ ATTENZIONE A POSSIBILI DANNI A COSE! Fare eseguire il montaggio solamente a personale esperto!

- Fare attenzione a che tutte le guarnizioni abbiano una sede corretta.
- **PERICOLO DI SCOTTATURA!** Eseguendo la regolazione dell'acqua calda fare attenzione a che la temperatura dell'acqua non venga regolata su livelli troppo elevati.
- Si prega di tenere presente che le guarnizioni sono componenti soggetti ad usura, che di tanto in tanto devono essere sostituiti.
-  **FARE ATTENZIONE A POSSIBILI SCOSSE ELETTRICHE!** Eventuali difetti di ermeticità o perdite d'acqua possono provocare pericoli di morte a causa di scossa elettrica. Controllare con accuratezza tutte le condutture per verificare l'eventuale presenza di difetti ermeticità. Inoltre assicurarsi che tutte le linee di apparecchi elettrici siano installate in modo corretto e sicuro.
- Mancanza di tenuta oppure perdite d'acqua possono causare danni notevoli all'edificio oppure all'arredamento. Controllare tutti i collegamenti per la loro perfetta tenuta.
- Prima dell'installazione si deve prendere visione di tutte le condizioni sul posto: p.es. collegamenti dell'acqua e chiusura dell'acqua.

● Montaggio

● Installazione del rubinetto

1. **Prima di tutto si deve chiudere l'acqua generale. Fare defluire i resti d'acqua nelle tubazioni.**
2. Porre la guarnizione [14] nella scanalatura sul lato inferiore dell'anello filettato [13].
3. Stringere a mano i due tubi flessibili [21] nei fori [10a] e [10b] previsti a tale scopo sul lato inferiore del rubinetto (vedi fig. B).
I due tubi flessibili sono identici e adatti per

acqua calda e fredda.

4. Avvitare l'asta filettata [17] con il lato, sul quale si trova la guarnizione, nel foro centrale sul lato inferiore del rubinetto. Inserire i tubi flessibili [21] e l'asta filettata [17] attraverso l'apertura presente nel lavabo.
5. Inserire la guarnizione a mezzaluna [15] e la lastra in metallo a mezzaluna [16] sull'asta filettata [17] (vedi fig. C).
6. Avvitare il dado [18] così che la batteria di miscelazione sia fissata al lavabo. Facendo questo tenere conto della gamma di oscillazione del rubinetto che è necessaria per un suo utilizzo corretto.
7. Avvitare il pezzo di collegamento [20] nell'asta filettata [17]. Intraponete la tenuta a fibre rossa [19].
8. Avvitare il tubo di nylon della doccetta [25] sul collegamento [20] (vedi fig. D). Inserire la guarnizione [26].
9. Con le viti [28] fissare il contrappeso [27] al flessibile della doccia [25].
10. La distanza tra contrappeso [27] e lavello deve essere di circa 40 cm.
11. Collegare i tubi flessibili [21] all'attacco dell'acqua.

ATTENZIONE:

- Non invertire le tubazioni e non tenderli eccessivamente.
- Dopo la prima messa in funzione controllare tutti i collegamenti per la loro tenuta. In caso di montaggio errato la garanzia - specialmente su danni che ne derivano - è esclusa.

● Risciacquo del rubinetto

Per eliminare possibili impurità, prima di essere utilizzato per la prima volta il rubinetto deve essere risciacquato (vedi fig. E). A tale proposito procedere nel modo seguente:

Nota: Coprire i componenti da avvitare con un panno umido o con morsetti in plastica. In questo modo si evitano possibili graffiature.

1. Svitare l'ugello miscelatore [23].
2. Aprire la linea di adduzione di acqua principa-

le e lasciare scorrere l'acqua per due minuti.

3. In seguito avvitare l'ugello miscelatore [23] alla doccia cucina [22].

● Funzionamento

● Messa in esercizio

Nota: dopo un prolungato periodo di inutilizzo del rubinetto risciacquare i tubi bene a fondo per eliminare ristagni e residui di acqua potabile.

1. Aprite l'alimentazione generale dell'acqua.
2. Sollevate la maniglia [1] e giratela verso destra o sinistra, per regolare la forza del flusso e/o la temperatura dell'acqua.
3. Premete il commutatore tipo di flusso ON [22a] sulla parte superiore della doccia [22], per cambiare dal getto d'acqua al getto da doccia. Questa funzione aiuta, quando si deve lavare delle verdure oppure della frutta, le quali potrebbero venire danneggiati con il getto normale. Premete il commutatore tipo di flusso OFF [22b] sul lato superiore della doccia [22], per ritornare al getto d'acqua normale.

Acqua calda: Ruotare la maniglia [1] verso sinistra.

Acqua fredda: Ruotare la maniglia [1] verso destra.

- Controllare il funzionamento del rubinetto. Portare la leva [1] in tutte le posizioni permesse. Controllate i collegamenti periodicamente per la loro tenuta.

● Funzione di risparmio dell'acqua

Il rubinetto dispone di una funzione di risparmio dell'acqua. Questa funzione limita la quantità del flusso d'acqua. Il flusso può essere modificato con regolazione continua tra lo 0 e il 100% grazie a un finecorsa.

- **Interrompere l'alimentazione generale dell'acqua.**

- Rimuovere la targhetta rosso/blu caldo-freddo [3] portando l'impugnatura [1] nella sua posizione più alta ed estrarre con attenzione dall'interno la targhetta con un oggetto lungo e piatto.

- Allentare la vite di bloccaggio [2] con la chiave a brugola [29] ruotandola in senso antiorario.

⚠ **ATTENZIONE!** Non estrarre completamente la vite, solo allentarla, fino a quando l'impugnatura [1] può essere estratta con facilità.

- Estrarre l'impugnatura [1].

Nota: La vite di regolazione [31] per la regolazione del flusso dell'acqua si trova nel braccio della leva [30] che sporge dalla cartuccia (vedi fig. G).

- Per ridurre il flusso dell'acqua ruotare la vite di regolazione [31] in senso orario. La mobilità del braccio della leva [30] e di conseguenza dell'impugnatura [1] viene limitata. Il flusso dell'acqua viene limitato poiché l'impugnatura [1] non può essere alzata il massimo possibile.

Nota: Quanto più la vite viene ruotata in senso orario, tanto più viene ridotto il flusso dell'acqua.

- Porre nuovamente l'impugnatura [1] sul braccio della leva [30] e stringere la vite di bloccaggio [2] con la chiave a brugola [29] ruotandola in senso orario.

- Inserire la targhetta rosso/blu caldo/freddo [3] premendola nell'apertura.

- Riavviare l'alimentazione generale dell'acqua.

● Regolazione protezione da ustioni (vedi fig. F)

La cartuccia [7] di questo rubinetto dispone di una protezione da ustioni. Questa funzione non viene attivata in fabbrica (regolazione neutra).

ATTENZIONE! Modificare la regolazione della protezione da ustioni solo dopo aver montato il rubinetto.

- **Prima di tutto si deve chiudere l'acqua generale.**

1. Togliere la targhetta rosso/blu caldo/freddo [3], portando la maniglia [1] nella posizione superiore e premendo la targhetta fuori dalla sede

con un oggetto piatto dall'interno.

2. Svitare la vite di arretramento **[2]** con la chiave esagonale interna **[29]**, ruotandola in senso antiorario.

ATTENZIONE! Non svitare completamente la vite, ma solo allentarla, fino a quando si può togliere la maniglia **[1]**.

3. Togliere la maniglia **[1]**.
4. Svitare l'anello di copertura delle cartucce **[4]**. Tirare verso l'alto l'anello di regolazione rosso **[6]**.

Nota: Spingere leggermente all'indietro il perno della cartuccia. Questa operazione faciliterà l'estrazione dell'anello di regolazione **[6]**. Non fare uso di pinze. Non svitare il dado della cartuccia e non rimuovere la cartuccia **[7]**.

5. **Ridurre la quantità d'acqua calda erogata:** Inserire l'anello di regolazione **[6]** come illustrato in Fig. F/1.

Limitazione completa dell'acqua

calda erogata: Inserire l'anello di regolazione **[6]** come illustrato in Fig. F/2.

Disattivare la limitazione dell'acqua

calda erogata: Inserire l'anello di regolazione **[6]** come illustrato in Fig. F/3, posizione neutra.

6. Rimontare l'anello di copertura **[4]** della cartuccia e la maniglia **[1]** dopo la regolazione della protezione da ustioni.

● **Manutenzione e pulizia**

● **Cura e pulizia del rubinetto**

Osservate che i rubinetti sanitari necessitano di una cura particolare.

Osservate le seguenti istruzioni:

- Al fine di evitare eventuali depositi di calcare, dopo ogni uso asciugare i rubinetti con un panno.
- Pulire la raccorderia solo con acque limpide, detergenti blandi ed un panno o del cuoio soffice.
- Non usare detergenti anticalcare, detergenti acidi oppure detergenti abrasivi. Non usare (anche per superfici colorate) mai detergenti acidi o alcolici per pulire.

- Al fine di evitare eventuali depositi di calcare, dopo ogni uso asciugare i rubinetti con un panno.
- Svitare l'ugello miscelatore **[23]** a intervalli regolari e rimuovere i residui di calcare o i corpi estranei. In caso di notevole sporcizia o di danneggiamento, sostituire l'ugello miscelatore **[23]** con uno nuovo che può essere ordinato attraverso il Centro di Assistenza indicato.

Nota: Normalmente l'ugello miscelatore **[23]** può essere svitato a mano. In caso contrario, utilizzare una chiave per dadi n° 23 e porre un panno umido sottile attorno all'ugello miscelatore **[23]** in modo da non danneggiarlo. A tale scopo si può utilizzare anche una pinza per tubi con ganasce di plastica. Fare attenzione in ogni caso a non danneggiare l'ugello miscelatore **[23]**.

In caso di non osservanza delle istruzioni per la cura si deve contare con danneggiamenti della superficie. In questo caso non è possibile fare valere il diritto di garanzia.

● **Sostituzione della cartuccia**

La cartuccia **[7]** è un pezzo soggetto ad usura, il quale deve essere sostituito a seconda il contenuto di calcare e/o impurità nell'acqua. Potete accorgervi, quando la maniglia **[1]** è difficilmente azionabile. Una cartuccia nuova può essere reperibile presso il servizio clienti indicato.

Per sostituire la cartuccia **[7]** dovete operare come segue:

1. **Prima di tutto si deve chiudere l'acqua generale. Fare defluire i resti d'acqua nelle tubazioni.**
2. Togliete la targhetta caldo/freddo **[3]** e svitate la vite di arretramento **[2]** con la chiave esagonale interna **[29]** nel senso antiorario.
3. Estrarre la maniglia **[1]** verso l'alto.
4. Svitare l'anello di copertura della cartuccia **[4]**.
5. Staccare l'anello di sicurezza della cartuccia sottostante **[5]** ed estrarre la cartuccia completa **[7]** dal corpo del rubinetto.
6. Inserire la nuova cartuccia nello stesso modo

nel corpo del rubinetto. Fare attenzione al montaggio corretto della tenuta sotto la cartuccia. Assicuratevi che le guide si trovino nei rispettivi fori.

7. Rimontare tutte le parti smontate. Serrare a mano l'anello di sicurezza della cartuccia **5** bloccando contemporaneamente il rubinetto contro il movimento rotatorio. In questo modo si garantisce la tenuta e si è sicuri che il movimento della leva non si appesantisce.

● **Smaltimento**

A protezione da possibili danni di trasporto il prodotto viene fornito in un solido imballaggio. Esso è costituito da materiali riciclabili. Smaltire tali materiali senza recare danno all'ambiente.

Alla conclusione della sua vita operativa, non gettare il prodotto in un contenitore di normale spazzatura, bensì informarsi presso l'amministrazione comunale circa le possibilità di uno smaltimento non dannoso per l'ambiente.

● **Informazione**

● **Potabilità dell'acqua di rubinetto**

- Informarsi presso le autorità locali circa la potabilità dell'acqua nella città o comune di residenza.

In genere, con riferimento alla potabilità dell'acqua, è cosa buona mettere in pratica i seguenti suggerimenti:

- Lasciare scorrere brevemente l'acqua dalle condutture, qualora essa sia stagnata in essa più di quattro ore. Non utilizzare acqua di stagnazione per la preparazione di cibi e bevande, in modo particolare per la nutrizione di lattanti. In caso contrario, possono sorgere problemi di salute. E' possibile riconoscere l'acqua fresca dal fatto che l'acqua scorre dalla conduttura sensibilmente più fresca rispetto all'acqua stagnante.

- Non utilizzare acqua stagnante proveniente da condutture rivestite di cromo per la nutrizione e la cura del corpo, qualora l'utente sia allergico al nichel. Tale tipologia di acqua può avere un forte contenuto di nichel e provocare reazioni allergiche.
- Non utilizzare acqua potabile proveniente da condutture in piombo per la preparazione di cibo per lattanti e/o per la preparazione di cibi durante la gravidanza. Il piombo finisce nell'acqua ed è particolarmente dannoso per la salute di lattanti e di bambini piccoli.

● **Garanzia**

Questo prodotto è stato sottoposto a severi controlli di qualità. Per questo motivo forniamo una garanzia di 3 anni con riferimento alla natura e alla lavorazione del materiale prive di vizi e adatte allo scopo per il quale esso è stato realizzato. Eventuali deterioramenti determinati dalla formazione di calcare o da usura sono esclusi dalla prestazione di garanzia; lo stesso vale per eventuali danni provocati da un montaggio errato o da effetti meccanici (ad esempio a causa di detersivi inadatti o utilizzo errato).

Questa scheda di garanzia è valida solo se accompagnata dal relativo scontrino di acquisto.

● **Assistenza**

In caso di reclami rivolgersi a:

Recapito di assistenza:

Franz Joseph Schütte GmbH
Ringstraße 7
49134 Wallenhorst (Germania)
info@fjschuette.de
www.fjschuette.de

Siamo a disposizione della nostra gentile Clientela per ogni tipo di suggerimento. Vi auguriamo di godere dell'acquisto del rubinetto per lavello!

Inleiding

Doelmatig gebruik.....	Pagina 24
Uitrusting	Pagina 24
Technische gegevens.....	Pagina 24

Veiligheidsinstructies	Pagina 24
-------------------------------------	-----------

Montage

Armatuur installeren	Pagina 25
Armatuur doorspoelen.....	Pagina 25

Bediening

Ingebruikname.....	Pagina 26
Waterbesparingsfunctie.....	Pagina 26
Verbrandingsbescherming instellen	Pagina 26

Onderhoud en reiniging

Armatuur onderhouden en reinigen.....	Pagina 27
Cartouche vervangen	Pagina 27

Afvalverwijdering	Pagina 28
--------------------------------	-----------

Informatie

Drinkbaarheid van leidingwater	Pagina 28
Garantie.....	Pagina 28
Service.....	Pagina 28

Eenhendel mengkraan

● Inleiding

Geachte klant, u hebt gekozen voor een kwalitatief hoogwaardig en duurzaam product uit onze productie. Lees deze handleiding vóór de installatie zorgvuldig door en neem de aanwijzingen in acht. De handleiding bevat belangrijke montage-, instel- en reinigingsaanwijzingen. Bewaar de handleiding daarom goed en geef deze ook door wanneer u het product doorgeeft.

● Doelmatig gebruik

Dit product is geschikt voor geisers en voorraadboilers. Het product is niet geschikt voor lagedruk-waterboilers zoals bijv. hout-, kolen-, olie- of gasketels en elektrische waterverwarmers (lage druk en drukloos). Een ander gebruik dan tevoren beschreven of een verandering aan het product is niet toegestaan en leidt tot schade aan het product. Bovendien kan dit leiden tot levensbedreigende gevaren en letsel. Het product is alléén bedoeld voor eigen gebruik en niet voor medisch of commercieel gebruik.

● Uitrusting (zie afb. A)

- 1 Instelhendel / greep
- 2 Vastzetschroef
- 3 Warm / koud-plaatje
- 4 Cartoucheafdekring
- 5 Cartoucheborgring
- 6 Instelring
- 7 Cartouche
- 8 Behuizingscilinder
- 9 Afdichtringen
- 10 Armatuurlichaam
- 10a Rood gekenmerkt gat / warmwateraansluiting
- 10b Blauw gekenmerkt gat / koudwateraansluiting
- 11 Kunststofcilinder
- 12 Armatuurlichaam
- 13 Draadring

- 14 Afdichting
- 15 Halvemaanafdichting
- 16 Metalen halvemaanschijf
- 17 Schroefdraadstang
- 18 Moer
- 19 Rode fiberpakking
- 20 Aansluitelement
- 21 Flexibele slangen / aansluitbuizen
- 22 Vaatdouche
- 22a Straalomschakelaar AAN
- 22b Straalomschakelaar UIT
- 23 Mengkop
- 24 Afdichting
- 25 Nylon doucheslang
- 26 Afdichting
- 27 Tegengewicht
- 28 Schroeven
- 29 Binnenzeskantsleutel (voor de demontage van de vastzetschroef 2)
- 30 Hendel
- 31 Instelschroef

● Technische gegevens

Aansluitingen:	3/8" IG
Wartelmoer van de wateraansluiting:	19 mm
Watertemperatuur:	max. 85 °C
Waterdruk:	min.: 0,5 bar, max.: 3 bar



Veiligheidsinstructies

-  **LEVENSGEVAAR EN GEVAAR VOOR ONGEVALLLEN VOOR KLEINE KINDEREN EN JONGEREN!** Laat kinderen nooit zonder toezicht hanteren met het verpakkingsmateriaal. Hier bestaat verstikkingsgevaar.
- ⚠ **VOORZICHTIG! GEVAAR VOOR LETSEL!** Waarborg dat alle onderdelen intact en deskundig gemonteerd zijn. Bij ondeskundige montage bestaat gevaar voor letsel. Beschadigde onderdelen kunnen de veiligheid en de functie negatief beïnvloeden.

⚠ VOORZICHTIG! GEVAAR VOOR MATERIELE SCHADE! Laat de montage alléén door een vakkundige persoon uitvoeren.

- Let op dat alle afdichtingen correct gemonteerd zijn.
- **GEVAAR VOOR VERBRANDINGEN!** Let bij de warmwaterinstelling op dat u de watertemperatuur niet te heet instelt.
- Houd er rekening mee dat afdichtingen aan slijtage onderhevig zijn en op gezette tijden moeten worden vervangen.



VOORZICHTIG! VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN! Ondichtheden of waterlekkages kunnen tot

- levensgevaar door elektrische schokken leiden. Controleer alle verbindingen zorgvuldig op dichtheid. Waarborg bovendien dat alle leidingen van elektrische apparaten correct en veilig geïnstalleerd zijn.
- Ondichtheden of waterlekkages kunnen aanzienlijke materiële schade aan bouwwerken of inboedel veroorzaken. Controleer daarom alle verbindingen zorgvuldig op dichtheid.
- Maak uzelf vóór de montage vertrouwd met alle omstandigheden ter plekke, bijv. wateraansluitingen en afsluitinrichtingen.

● Montage

● Armatuur installeren

1. **Draai de hoofdwatertoevoer dicht. Laat de achtergebleven inhoud van de leiding weglopen.**
2. Leg de afdichting [14] in de groef aan de onderzijde van de draadring [13].
3. Schroef de beide flexibele slangen [21] los-vast in de daarvoor bestemde gaten [10a] en [10b] aan de onderzijde van de armatuur (afb. B). Beide slangen zijn identiek en geschikt voor zowel warm als koud water.
4. Schroef de schroefdraadstang [17] met de afdichtingszijde in het middelste gat aan de onderzijde van de armatuur. Steek de flexibele slangen [21] en de schroefdraadstang [17] door de opening in de spoelbak.

5. Steek de halvemaanafdichting [15] en de metalen halvemaanschijf [16] aan de onderkant op de schroefdraadstang [17] (afb. C).
6. Schroef de moer [18] vast, zodat de mengeenheid op de spoelbak bevestigd wordt. Let daarbij op het door u benodigde zwenkbereik van de armatuur.
7. Schroef het aansluitelement [20] op de schroefdraadstang [17]. Leg de rode fiberpakking [19] ertussen.
8. Schroef de nylon doucheslang [25] op het aansluitelement [20] (afb. D). Leg de afdichting [26] ertussen.
9. Bevestig het tegengewicht [27] met de schroeven [28] aan de doucheslang [25].
10. De afstand tussen het tegengewicht [27] en de spoelbak mag max. 40 cm bedragen.
11. Sluit de flexibele slangen [21] aan op de watertoevoer.

VOORZICHTIG:

- Verdraai de slangen niet en zet ze niet onder spanning.
- Na de eerste ingebruikname dient u absoluut de dichtheid van alle verbindingen zorgvuldig te controleren. Bij een gebrekkige montage is de garantie – met name voor vervolgschade – uitgesloten.

● Armatuur doorspoelen

De armatuur moet vóór het eerste gebruik doorgespoeld worden om mogelijke verontreinigingen te verwijderen (afb. E). Ga daarvoor te werk als onderstaand beschreven staat.

Opmerking: dek de vast te schroeven onderdelen af met een vochtige doek of met kunststofklemmen. Zo voorkomt u krassen.

1. Schroef de mengkop [23] los.
2. Open de hoofdwatertkraan en laat het water gedurende twee minuten lopen.
3. Schroef de mengkop [23] vervolgens weer op de vaatdouche [22].

● **Bediening**

● **Ingebruikname**

Opmerking: wanneer u de armatuur gedurende een langere periode niet hebt gebruikt, dient u de leidingen eerst goed door te spoelen om het probleem van stagnatie en resten van het drinkwater op te lossen.

1. Open de hoofdwatertoevoer.
2. Til de greep **1** op en draai hem naar rechts of links om de hoeveelheid resp. de temperatuur van het water te regelen.
3. Druk op de straalomschakelaar AAN **22a** op de bovenzijde van de sproeikop **22** om van de waterstraal naar de sproeistraal om te schakelen. Deze functie is ideaal geschikt voor het wassen van fruit en groenten die door de normale waterstraal beschadigd kunnen worden. Druk op de straalomschakelaar UIT **22b** aan de bovenzijde van de sproeikop **22** om naar de normale waterstraal terug te keren.

Heetwater: Draai de greep **1** naar links.

Koudwater: Draai de greep **1** naar rechts.

- Controleer de functie van de mengeenheid. Draai daarvoor de greep **1** in alle toegestane richtingen. Controleer alle aansluitingen regelmatig op dichtheid.

● **Waterbesparingsfunctie**

De armatuur beschikt over een waterbesparingsfunctie. Deze functie begrenst de hoeveelheid doorstromend water. Het debiet kan door middel van een aanslag variabel worden ingesteld tussen 0 - 100 %.

- **Draai de algemene watertoevoer dicht.**
- Verwijder het rood/blauwe warm-/koud-plaatje **3** door de greep **1** in de bovenste stand te zetten en het plaatje van binnenuit met een lang, vlak voorwerp voorzichtig naar buiten te drukken.

- Draai de vastzetschroef **2** met een binnenzeskantsleutel **29** tegen de klok in los.

⚠ **VOORZICHTIG!** Draai de schroef er niet volledig uit, maar alleen zo ver los dat de greep **1** gemakkelijk kan worden afgenomen.

- Verwijder de greep **1**.

Opmerking: de instelschroef **31** voor de regeling van de waterdoorstroming bevindt zich aan de hendel **30** die uit de cartouche steekt (afb. G).

- Ter vermindering van de waterdoorstroming draait u de instelschroef **31** tegen de klok in. De beweeglijkheid van de hendel **30** en tegelijkertijd van de greep **1** wordt beperkt. De waterdoorstroming wordt verminderd, omdat de greep **1** niet meer zover omhoog kan worden getrokken.

Opmerking: hoe verder u de schroef met de klok mee draait, hoe sterker u de waterdoorstroming vermindert.

- Zet de greep **1** weer op de hendel **30** en draai de vastzetschroef **2** met de klok mee vast met behulp van de binnenzeskantsleutel **29**.
- Druk het rood/blauwe warm-/koud-plaatje **3** in de opening.
- Draai de algemene watertoevoer open.

● **Verbrandingsbescherming instellen (zie afb. F)**

De cartouche **7** van deze armatuur beschikt over een verbrandingsbescherming. Deze functie is standaard niet geactiveerd (neutrale instelling).

VOORZICHTIG! Verander de instelling van de verbrandingsbeveiliging pas nadat u de armatuur hebt gemonteerd.

- **Draai de algemene watertoevoer dicht.**
 1. Verwijder het rood/blauwe warm-/koud-plaatje **3** door de greep **1** in de bovenste stand te zetten en het plaatje van binnenuit met een lang, vlak voorwerp voorzichtig naar buiten te drukken.
 2. Draai de vastzetschroef **2** met een binnenzeskantsleutel **29** tegen de klok in los.

VOORZICHTIG! Draai de schroef niet volle-

- dig uit, maar alleen zo ver los dat de greep [1] gemakkelijk kan worden afgenomen.
- Verwijder de greep [1].
 - Schroef de patroonafdekking [4] eraf. Trek nu de rode instelring [6] naar boven.

Opmerking: druk de cartouchetap iets naar achteren. Hierdoor kunt u de instelring [6] gemakkelijker omhoog trekken. Gebruik geen tang. Draai de cartouchemoer niet los en verwijder de cartouche niet [7].
 - Doorstroomhoeveelheid heet water verminderen:** steek de instelring [6] verplaatst - zoals op afbeelding F/1 weergegeven - weer op.

Doorstroomhoeveelheid heet water volledig beperken: steek de instelring [6] verplaatst - zoals op afbeelding F/2 weergegeven - weer op.

Beperking doorstroomhoeveelheid voor heet water deactiveren: steek de instelring [6] verplaatst - zoals op afbeelding F/3 weergegeven - op in de neutrale stand.
 - Monteer na de instelling van de verbrandingsbeveiliging de cartoucheafdekking [4] en de greep [1] weer.

● Onderhoud en reiniging

● Armatuur onderhouden en reinigen

Houd er a.u.b. rekening mee dat sanitaire armaturen speciaal onderhoud vragen.

Neem daarom de volgende instructies in acht:

- Droog uw armaturen na ieder gebruik af met een doek om eventuele kalkaanslag te vermijden.
- Reinig uw armaturen alleen met schoon water, een mild reinigingsmiddel en een zachte doek resp. zeemleer.
- Gebruik geen kalkoplossende middelen, zuurhoudende poetsmiddelen of schuurmiddelen van welke aard ook. Gebruik (ook voor gekleurde oppervlakken) geen bijtende of alcoholhoudende middelen voor de reiniging.
- Droog uw armaturen na ieder gebruik af met een doek om eventuele kalkaanslag te vermijden.

- Schroef de mengkop [23] regelmatig af en verwijder kalkhoudende resten of vreemde voorwerpen. Vervang de mengkop [23] bij ernstige verontreiniging of beschadiging door een nieuwe die u bij het vermelde servicepunt kunt bestellen.

Opmerking: de mengkop [23] kan gewoonlijk met de hand losgeschroefd worden. Gebruik in het andere geval een moersleutel 23 mm en bescherm de mengkop [23] in ieder geval met een dunne, vochtige doek, zodat u deze niet beschadigt. Ook een buistang met kunststofbekken is hiervoor geschikt. Let in ieder geval op dat u de mengkop [23] niet beschadigt.

Bij negeren van de onderhoudshandleiding moet u met schade aan het oppervlak rekening houden. In dit geval komen de garantieclaims te vervallen.

● Cartouche vervangen

Een cartouche [7] is een slijtend onderdeel dat al naargelang het kalkgehalte of de verontreiniging van het water moet worden vervangen. Het vervangingsstijdstip is bereikt wanneer de greep [1] moeilijk te bedienen is. Een nieuwe cartouche kunt u bij het vermelde servicepunt bestellen.

Om het cartouche [7] te vervangen, gaat u als volgt te werk:

- Draai de hoofdwatertoevoer dicht. Laat de achtergebleven inhoud van de leiding weglopen.**
- Verwijder het warm / koud-plaatje [3] en draai de vastzetschroef [2] los door deze met behulp van de binnenzeskantsleutel [29] tegen de klok in te draaien.
- Trek de greep [1] naar boven weg.
- Schroef de cartoucheafdekking [4] eraf.
- Draai de eronder liggende patroonborgring [5] los en trek de volledige patroon [7] uit het armatuurlichaam.
- Plaats de nieuwe cartouche op exact dezelfde wijze in de armatuur. Let op dat de afdichting onder de cartouche correct wordt gemonteerd. Zorg ervoor dat de geleidingen zich in de daarvoor bestemde gaten bevinden.

7. Monteer alle voornoemde onderdelen weer. Trek de cartoucheborgring **5** los-vast aan terwijl u de armatuur gelijktijdig tegen de draaibeweging in vasthoudt. Op die manier is de dichtheid gegarandeerd en zorgt u ervoor dat het bewegen van de hendel niet stroef verloopt.

● **Afvalverwijdering**

Als bescherming tegen transportschade wordt dit product in een stevige verpakking geleverd. De verpakking bestaat uit recyclebaar materiaal. Voer het verpakkingsmateriaal milieuvriendelijk af.

Voer het product aan het einde van de gebruiksduur niet af via het huisafval, maar informeer bij uw gemeente naar mogelijkheden voor een milieuvriendelijke afvoer.

● **Informatie**

● **Drinkbaarheid van leidingwater**

- Informeer bij uw gemeente over de drinkbaarheid van het water in uw stad/gemeente.

Principieel gelden de volgende adviezen voor de drinkbaarheid:

- laat water uit leidingen even lopen wanneer het langer dan vier uur in de leidingen heeft stil gestaan. Gebruik geen stagnatiewater voor de bereiding van gerechten en dranken, vooral niet bij de voeding van zuigelingen. In het andere geval kunnen lichamelijke klachten optreden. Vers water kunt u daaraan herkennen dat het duidelijk kouder uit de leiding komt dan stagnatiewater.
- Gebruik geen stagnatiewater uit verchroomde leidingen voor de voeding en/of lichamelijke verzorging wanneer u allergisch op nikkel reagaert. Dergelijk water kan sterk nikkelhoudend zijn en een allergische reactie veroorzaken.

- Gebruik geen drinkwater uit loodleidingen voor de bereiding van voeding voor zuigelingen en/of voor de bereiding van levensmiddelen tijdens het zwangerschap. Lood wordt aan het drinkwater afgegeven en is vooral voor zuigelingen en kleine kinderen uiterst schadelijk voor de gezondheid.

● **Garantie**

Dit product werd vervaardigd onder strenge kwaliteitscontroles. Daarom verlenen wij 3 jaar garantie op de optimale, aan het doelmatige gebruik beantwoordende materiaalhoedanigheid en -verwerking! Functiestoringen door kalkaanslag of slijtage zijn van de garantie uitgesloten evenals schade door ondeskundige montage of chemische en mechanische inwerkingen (bijv. door ongeschikte reinigingsmiddelen of ondoelmatige behandeling).

Deze garantiekaart is alléén geldig met de bijbehorende kassabon.

● **Service**

In geval van reclamaties, kunt u contact met ons opnemen onder:

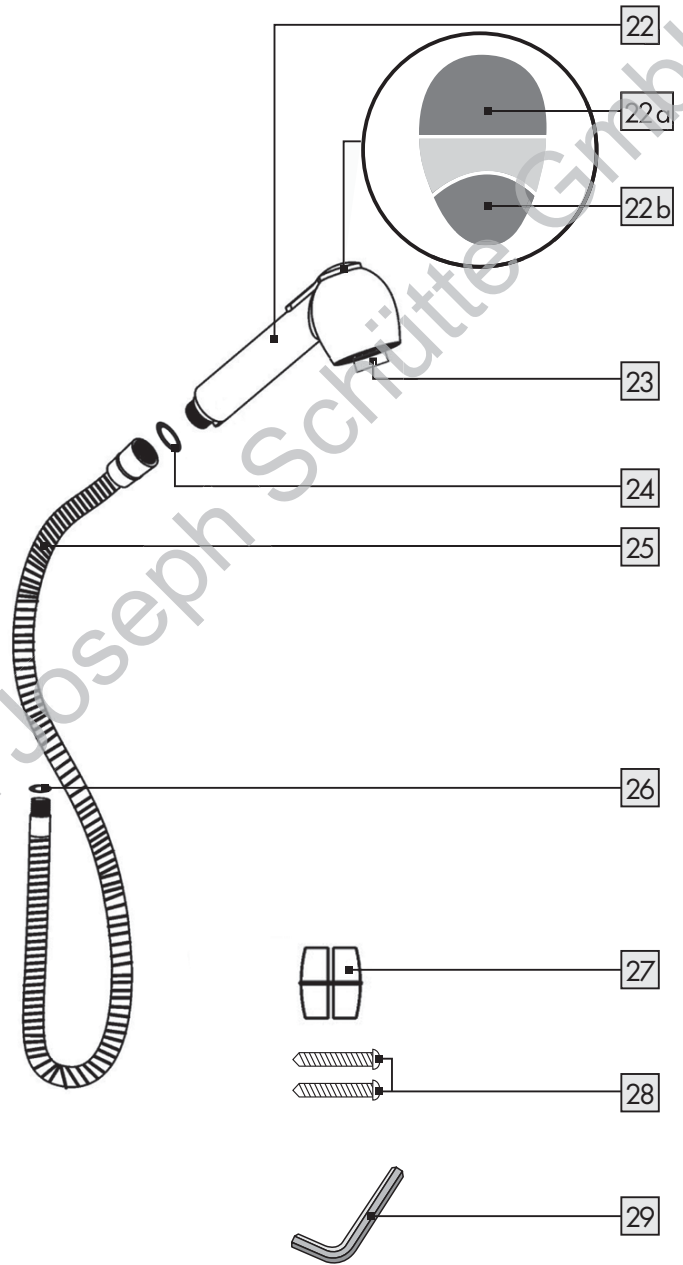
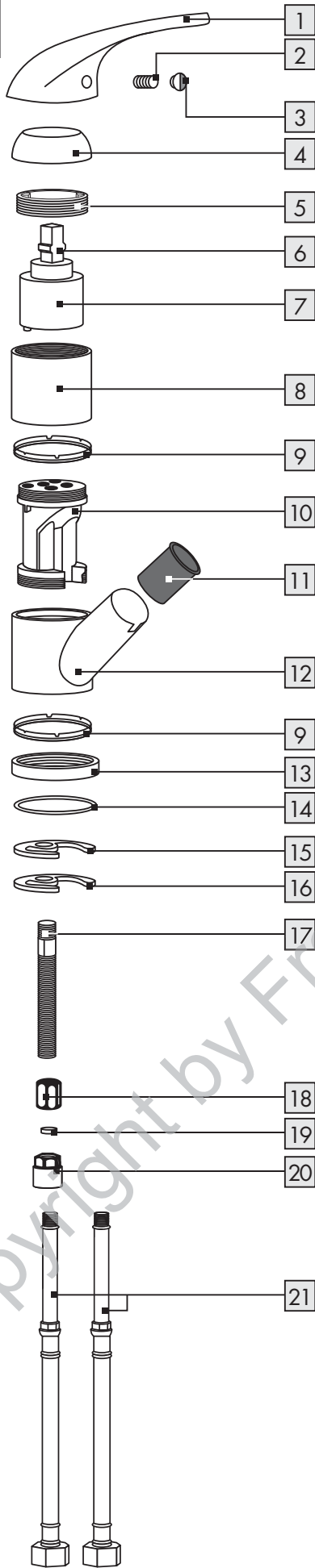
Serviceadres:

Franz Joseph Schütte GmbH
Ringstraße 7
49134 Wallenhorst (Duitsland)
info@fjschuette.de
www.fjschuette.de

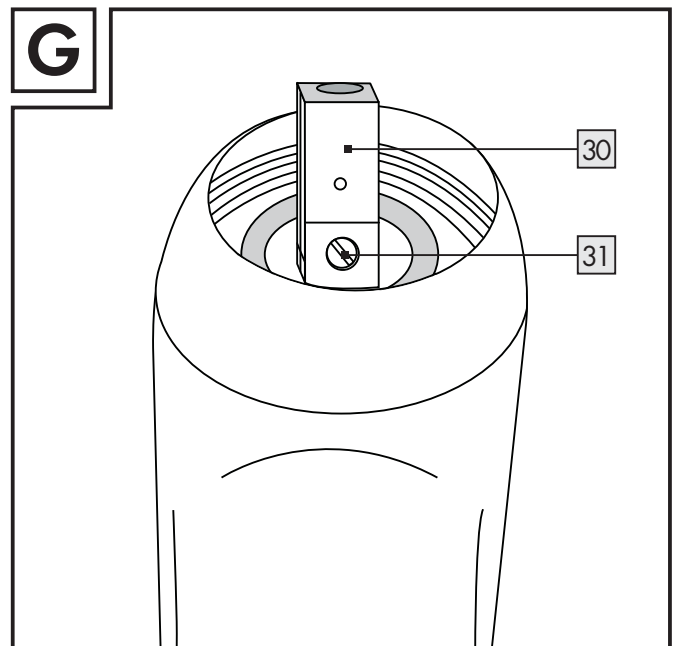
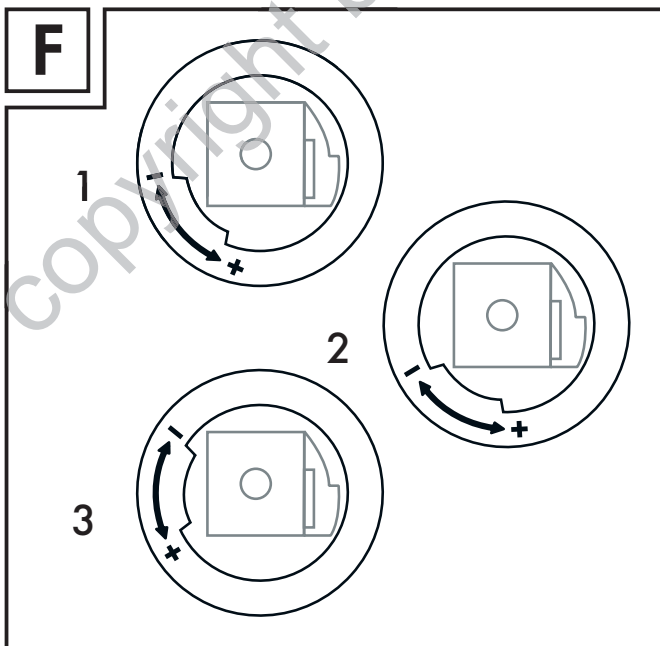
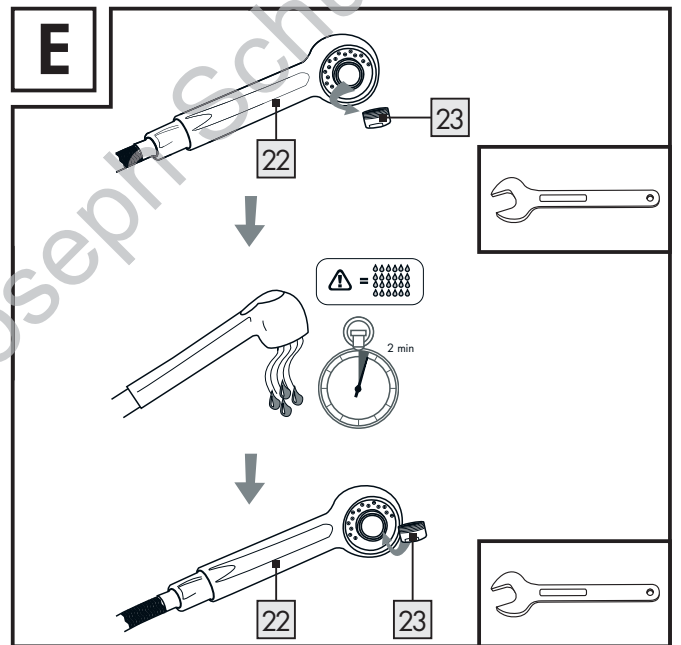
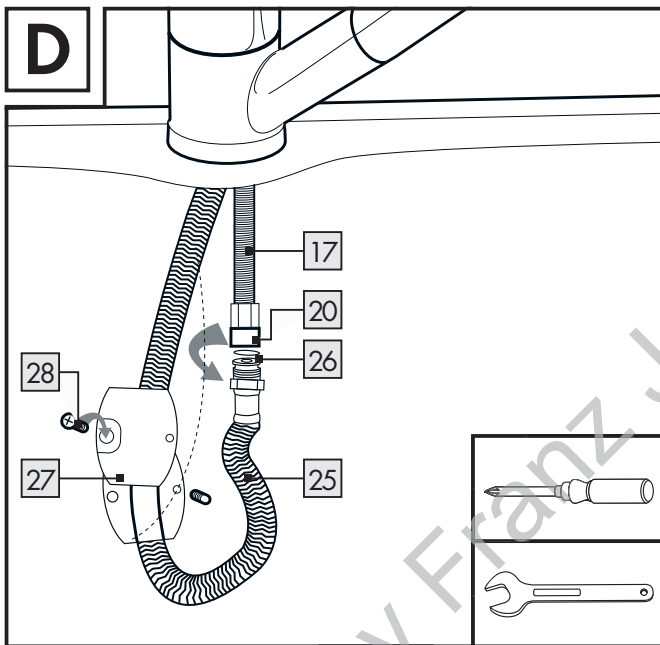
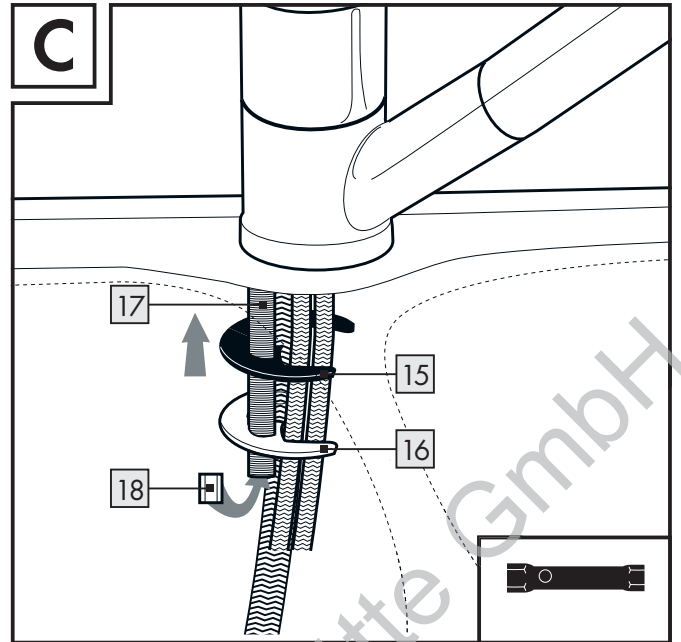
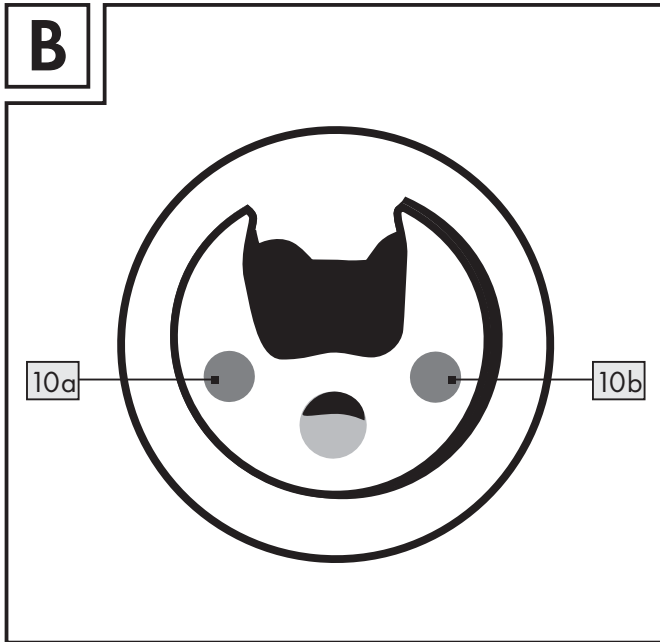
Wij helpen u graag verder.

Veel plezier met uw nieuwe eenhendel mengkraan!

A



Copyright by Franz Joseph Schütte GmbH



IAN 49327

Franz Joseph Schütte GmbH

Ringstraße 7

49134 Wallenhorst

© by ORFGEN Marketing

Stand der Informationen · Version des informations

Versione delle informazioni · Stand van de informatie:

12/2010 · Ident.No.: 78570122010-1

1

