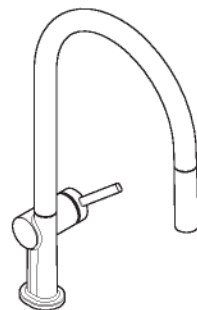
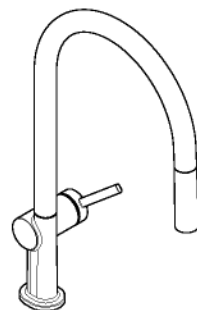


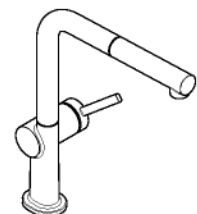
|           |                                                     |           |
|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>DE</b> | Gebrauchsanleitung / Montageanleitung               | <b>2</b>  |
| <b>FR</b> | Mode d'emploi / Instructions de montage             | <b>3</b>  |
| <b>EN</b> | Instructions for use / Assembly instructions        | <b>4</b>  |
| <b>IT</b> | Istruzioni per l'uso / Istruzioni per Installazione | <b>5</b>  |
| <b>ES</b> | Modo de empleo / Instrucciones de montaje           | <b>6</b>  |
| <b>NL</b> | Gebruiksaanwijzing / Handleiding                    | <b>7</b>  |
| <b>DK</b> | Brugsanvisning / Monteringsvejledning               | <b>8</b>  |
| <b>PT</b> | Instruções para uso / Manual de Instalação          | <b>9</b>  |
| <b>PL</b> | Instrukcja obsługi / Instrukcja montażu             | <b>10</b> |
| <b>CS</b> | Návod k použití / Montážní návod                    | <b>11</b> |
| <b>SK</b> | Návod na použitie / Montážny návod                  | <b>12</b> |
| <b>ZH</b> | 用户手册 / 组装说明                                         | <b>13</b> |
| <b>RU</b> | Руководство пользователя /<br>Инструкция по монтажу | <b>14</b> |
| <b>FI</b> | Käyttöohje / Asennusohje                            | <b>15</b> |
| <b>SV</b> | Bruksanvisning / Monteringsanvisning                | <b>16</b> |
| <b>LT</b> | Vartotojo instrukcija / Montavimo instrukcijos      | <b>17</b> |
| <b>HR</b> | Upute za uporabu / Uputstva za instalaciju          | <b>18</b> |
| <b>RO</b> | Manual de utilizare / Instrucțiuni de montare       | <b>19</b> |
| <b>EL</b> | Οδηγίες χρήσης / Οδηγία συναρμολόγησης              | <b>20</b> |
| <b>SL</b> | Navodilo za uporabo / Navodila za montažo           | <b>21</b> |
| <b>ET</b> | Kasutusjuhend / Paigaldusjuhend                     | <b>22</b> |
| <b>LV</b> | Lietošanas pamācība / Montāžas instrukcija          | <b>23</b> |
| <b>SR</b> | Uputstvo za upotrebu / Uputstvo za montažu          | <b>24</b> |
| <b>NO</b> | Bruksanvisning / Montasjeveiledning                 | <b>25</b> |
| <b>BG</b> | Инструкция за употреба /<br>Ръководство за монтаж   | <b>26</b> |
| <b>JP</b> | 取扱説明書 / 施工説明書                                       | <b>27</b> |
| <b>UA</b> | Інструкції з використання / Інструкція по збірці    | <b>28</b> |
| <b>AR</b> | دليل الاستخدام / تعليمات التجميع                    | <b>29</b> |
| <b>TR</b> | Kullanım kılavuzu / Montaj kılavuzu                 | <b>30</b> |
| <b>HU</b> | Használati útmutató / Szerelési útmutató            | <b>32</b> |
| <b>HE</b> | הוראות שימוש / הוראות הרכבה                         | <b>34</b> |



**Talis M54 210 1jet sBox**  
72803XXX / 72848000



**Talis M54 210 2jet sBox**  
72801XXX / 72847000



**Talis M54 270 1jet sBox**  
72809XXX / 72849000



## Sicherheitshinweise

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

## Montagehinweise

- Vor der Montage muss das Produkt auf Transportschäden untersucht werden. Nach dem Einbau werden keine Transport- oder Oberflächenschäden anerkannt.
- Die Leitungen und die Armatur müssen nach den gültigen Normen montiert, gespült und geprüft werden.
- Die in den Ländern jeweils gültigen Installationsrichtlinien sind einzuhalten.

## Technische Daten

|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Betriebsdruck:                                             | max. 1 MPa    |
| Empfohlener Betriebsdruck:                                 | 0,1 - 0,5 MPa |
| Prüfdruck:                                                 | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)                                 |               |
| Heißwassertemperatur:                                      | max. 60 °C    |
| Thermische Desinfektion:                                   | 70 °C / 4 min |
| Das Produkt ist ausschließlich für Trinkwasser konzipiert! |               |

## Symbolerklärung



Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!

**Justierung** (siehe Seite 44)

Einstellen der Warmwasserbegrenzung. In Verbindung mit Durchlauferhitzern ist eine Warmwassersperre nicht zu empfehlen.



**Maße** (siehe Seite 46)

**Durchflussdiagramm**  
(siehe Seite 46)



**Serviceteile** (siehe Seite 53)

XXX = Farbcodierung  
000 = Chrom  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Mattschwarz  
800 = Stainless Steel Optic

## Sonderzubehör

(nicht im Lieferumfang enthalten)



- F12 Verlängerung #43333000  
(siehe Seite 53)



**Reinigung** (siehe Seite 50)



**Bedienung** (siehe Seite 45)

- Hansgrohe empfiehlt, morgens oder nach längeren Stagnationszeiten den ersten halben Liter nicht als Trinkwasser zu verwenden.
- Um eine Stagnation in den Anschlussleitungen zu vermeiden, muss nach längeren Gebrauchspausen, mindestens aber jeden dritten Tag, die Armatur in Griffstellung heiß und kalt geöffnet werden bis eine gleichbleibende Auslaufftemperatur erreicht ist.



**Prüfzeichen** (siehe Seite 60)

| Störung                              | Ursache                                                         | Abhilfe                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Wenig Wasser                         | - Luftsprudler verkalkt, verschmutzt                            | - Luftsprudler reinigen / austauschen   |
| Armatur schwergängig                 | - Kartusche defekt, verkalkt                                    | - Kartusche austauschen                 |
| Armatur tropft                       | - Kartusche defekt                                              | - Kartusche austauschen                 |
| Wasseraustritt am Befestigungsschaft | - Anschlusschläuche nicht ganz in den Grundkörper eingeschraubt | - Anschlusschläuche von Hand festziehen |
|                                      | - O-Ring am Anschluss Schlauch defekt                           | - O-Ring austauschen                    |
| Zu niedrige Warmwassertemperatur     | - Warmwasserbegrenzung falsch eingestellt                       | - Warmwasserbegrenzung einstellen       |



## Consignes de sécurité

- ⚠ Lors du montage, porter des gants de protection pour éviter toute blessure par écrasement ou coupure.
- ⚠ Il est conseillé d'équilibrer les pressions de l'eau chaude et froide.

## Instructions pour le montage

- Avant son montage, s'assurer que le produit n'a subi aucun dommage pendant le transport. Après le montage, tout dommage de transport ou de surface ne pourra pas être reconnu.
- Les conduites et la robinetterie doivent être montés, rincés et contrôlés selon les normes en vigueur.
- Les directives d'installation en vigueur dans le pays concerné doivent être respectées.

## Informations techniques

Pression de service autorisée: max. 1 MPa  
 Pression de service conseillée: 0,1 - 0,5 MPa  
 Pression maximum de contrôle: 1,6 MPa  
 (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)  
 Température d'eau chaude: max. 60 °C  
 Désinfection thermique: 70 °C / 4 min  
 Le produit est exclusivement conçu pour de l'eau potable!

## Description du symbole



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



**Etalonnage** (voir pages 44)

Réglage de la limitation d'eau chaude. En liaison avec les chauffe-eau, un blocage de l'eau chaude n'est pas recommandable.



**Dimensions** (voir pages 46)



**Diagramme du débit** (voir pages 46)



**Pièces détachées** (voir pages 53)

XXX = Couleurs  
 000 = Chromé  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

## Accessoires en option

(ne fait pas partie de la fourniture)



- F12 jeu de rallonge #43333000 (voir pages 53)



**Nettoyage** (voir pages 50)



**Instructions de service**  
 (voir pages 45)

- Hansgrohe recommande de ne pas utiliser le premier demi-litre le matin ou après une période de stagnation prolongée.
- Afin d'éviter une stagnation dans les conduites de raccordement après une inutilisation prolongée, il faut ouvrir au moins une fois tous les 3 jours le robinet en position chaud et froid, jusqu'à l'obtention d'une température de sortie uniforme.



**Classification acoustique et débit**  
 (voir pages 60)

| Dysfonctionnement                                     | Origine                                                                                                                                     | Solution                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pas assez d'eau                                       | - aérateur entartré ou encrassé                                                                                                             | - Nettoyer l'aérateur ou le changer éventuellement               |
| Dureté de fonctionnement                              | - Cartouche défectueuse, entartrée                                                                                                          | - Changer la cartouche                                           |
| Le mitigeur goutte                                    | - Cartouche défectueuse                                                                                                                     | - Changer la cartouche                                           |
| Fuite à la fixation sous le mitigeur                  | - Les flexibles de raccordement ne sont pas correctement visser dans le corps.<br>- Joint torique sous les flexibles de raccords défectueux | - Resserrer le flexible à la main.<br>- Changer le joint torique |
| Température d'eau chaude trop basse, pas d'eau froide | - Limiteur de température mal positionné                                                                                                    | - Positionner le limiteur de température                         |



## Safety Notes

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

## Installation Instructions

- Prior to installation, inspect the product for transport damages. After it has been installed, no transport or surface damage will be honoured.
- The pipes and the fixture must be installed, flushed and tested as per the applicable standards.
- The plumbing codes applicable in the respective countries must be observed.

## Technical Data

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Operating pressure:                                     | max. 1 MPa                 |
| Recommended operating pressure:                         | 0,1 - 0,5 MPa              |
| Test pressure:                                          | 1,6 MPa                    |
|                                                         | (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |
| Hot water temperature:                                  | max. 60°C                  |
| Thermal disinfection:                                   | 70°C / 4 min               |
| The product is exclusively designed for drinking water! |                            |

## Symbol description



Do not use silicone containing acetic acid!



## Adjustment (see page 44)

To adjust the hot water limiter. Using a hot water limiter in combination with a continuous flow water heater is not recommended.



**Dimensions** (see page 46)



**Flow diagram** (see page 46)



**Spare parts** (see page 53)

XXX = Colors  
000 = Chrome Plated  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Matt Black  
800 = Stainless Steel Optic

**Special accessories** (order as an extra)



- F12 extension #43333000 (see page 53)



**Cleaning** (see page 50)



**Operation** (see page 45)

- Hansgrohe recommends not to use as drinking water the first half liter of water drawn in the morning or after a prolonged period of non-use.
- After periods of prolonged non-use, but at least every third day, the fittings must be opened with the handle in hot and cold position to prevent stagnation in the connecting lines. Let the water run until the water temperature is constant.



**Test certificate** (see page 60)

| Fault                               | Cause                                                     | Remedy                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Insufficient water                  | - Aerator calcified, dirty                                | - Clean aerator, replace as necessary |
| Mixer stiff                         | - Cartridge defective, calcified                          | - Exchange cartridge                  |
| Mixer dripping                      | - Cartridge defective                                     | - Exchange cartridge                  |
| Water escaping at the threaded base | - connection hoses not completely screwed into basic body | - Tighten connection hoses by hand    |
|                                     | - O-ring at the connection hose defective.                | - Exchange O-ring                     |
| Hot water temperature too low       | - Hot water limiter incorrectly set                       | - Set hot water limiter               |



## Indicazioni sulla sicurezza

- ⚠ Durante il montaggio, per evitare ferite da schiacciamento e da taglio bisogna indossare guanti protettivi.
- ⚠ Attenzione! Compensare le differenze di pressione tra i collegamenti dell'acqua fredda e dell'acqua calda.

## Istruzioni per il montaggio

- Prima del montaggio è necessario controllare che non ci siano stati danni durante il trasporto. Una volta eseguito il montaggio, non verranno riconosciuti eventuali danni di trasporto o delle superfici.
- Montare, lavare e controllare tubature e rubinetteria rispettando le norme correnti.
- Vanno rispettate le direttive di installazione nazionali vigenti nel rispettivo paese.

## Dati tecnici

Pressione d'uso: max. 1 MPa  
 Pressione d'uso consigliata: 0,1 - 0,5 MPa  
 Pressione di prova: 1,6 MPa  
 (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)  
 Temperatura dell'acqua calda: max. 60 °C  
 Disinfezione termica: 70 °C / 4 min  
 Il prodotto è concepito esclusivamente per acqua potabile!

## Descrizione simbolo



Non utilizzare silicone contenente acido acetico!



## Taratura (vedi pagg. 44)

Regolazione del limitatore di erogazione d'acqua calda. Un limitatore di erogazione di acqua calda in combinazione con le caldaie istantanee non è consigliabile.



## Ingombri (vedi pagg. 46)

## Diagramma flusso (vedi pagg. 46)



## Parti di ricambio (vedi pagg. 53)

XXX = Trattamento  
 000 = Cromato  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

## Accessori speciali

(non contenuto nel volume di fornitura)



- F12 prolunga #43333000 (vedi pagg. 53)



## Pulitura (vedi pagg. 50)



## Procedura (vedi pagg. 45)

- Hansgrohe raccomanda, di mattina oppure dopo lunghi tempi di stagnazione, di non utilizzare il primo mezzo litro come acqua potabile.
- Per evitare un ristagno nelle condotte di allacciamento, dopo lunghe pause senza utilizzo, almeno però ogni terzo giorno, bisogna aprire il valvolame nella posizione calda e fredda fino a quando si è raggiunto una temperatura d'uscita uniforme.



## Segno di verifica (vedi pagg. 60)

| Problema                             | Possibile causa                                             | Rimedio                                    |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Scarsità d'acqua                     | - Rompigetto difettoso, pieno di calcare                    | - Pulire oppure sostituire il rompigetto   |
| Miscelatore duro                     | - Cartuccia difettosa                                       | - Sostituire la cartuccia                  |
| Miscelatore gocciola                 | - Cartuccia difettosa                                       | - Sostituire la cartuccia                  |
| Perdita di acqua al set di fissaggio | - I raccordi dei flessibili avvitati male nel corpo incasso | - Avvitare i raccordi flessibili a mano    |
|                                      | - O-ring al raccordo flessibile difettoso                   | - Sostituire l'o-ring                      |
| Temperatura dell'acqua calda         | - Limitazione dell'acqua calda regolata male                | - Regolare la limitazione dell'acqua calda |



## Indicaciones de seguridad

- ⚠ Durante el montaje deben utilizarse guantes para evitar heridas por aplastamiento o corte.
- ⚠ Grandes diferencias de presión en servicio entre agua fría y agua caliente deben equilibrarse.

## Indicaciones para el montaje

- Antes del montaje se debe examinarse el producto contra daños de transporte. Después de la instalación no se reconoce ningún daño de transporte o de superficie.
- Los conductos y la grifería deben montarse, lavarse y comprobarse según las normas vigentes.
- Es obligatorio el cumplimiento de las directrices de instalación vigentes en el país respectivo.

## Datos técnicos

Presión en servicio: max. 1 MPa  
Presión recomendada en servicio: 0,1 - 0,5 MPa  
Presión de prueba: 1,6 MPa  
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)  
Temperatura del agua caliente: max. 60 °C  
Desinfección térmica: 70 °C / 4 min  
El producto ha sido concebido exclusivamente para agua potable.

## Descripción de símbolos



No utilizar silicona que contiene ácido acético!



## Ajuste (ver página 44)

Ajuste del límite de agua caliente. En combinación con calentadores continuos no es recomendable utilizar un bloqueo de agua caliente.



## Dimensiones (ver página 46)



## Diagrama de circulación (ver página 46)



## Repuestos (ver página 53)

XXX = Acabados  
000 = Cromado  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Matt Black  
800 = Stainless Steel Optic

## Opcional (no incluido en el suministro)



- F12 Prolongación #43333000 (ver página 53)



## Limpiar (ver página 50)



## Manejo (ver página 45)

- Hansgrohe recomienda no utilizar el primer medio litro como agua potable por las mañanas o tras un largo periodo de inactividad.
- Para evitar un estancamiento en las tuberías de conexión, tras una inactividad prolongada, pero al menos cada tres días, hay que abrir el grifo en la posición de caliente y frío hasta obtener una temperatura de salida constante.



## Marca de verificación

(ver página 60)

| Problema                                     | Causa                                                   | Solución                              |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sale poca agua                               | - Aireador con cal o sucio                              | - limpiar / cambiar aireador          |
| Manecilla va dura                            | - cartucho dañado                                       | - cambiar el cartucho                 |
| Grifo pierde agua                            | - cartucho dañado                                       | - cambiar el cartucho                 |
| Pérdida de agua en el set de fijación        | - Conexión flexible mal atornillada al cuerpo del caño. | - Apretar a mano la conexión flexible |
|                                              | - Daños en la junta de la conexión flexible             | - cambiar juntas                      |
| Temperatura del agua caliente demasiado baja | - tope de agua caliente mal                             | - ajustar tope                        |





## Veiligheidsinstructies

- ⚠ Bij de montage moeten ter voorkoming van knel- en snijwonden handschoenen worden gedragen.
- ⚠ Grote drukverschillen tussen de koud- en warmwater-toevoer dienen vermeden te worden.

## Montage-instructies

- Vóór de montage moet het product gecontroleerd worden op transportschade. Na de inbouw wordt geen transport- of oppervlakteschade meer aanvaard.
- De leidingen en armaturen moeten gemonteerd, gespoeld en gecontroleerd worden volgens de geldige normen.
- De in de overeenkomstige landen geldende installatierichtlijnen moeten nageleefd worden.

## Technische gegevens

Werkdruk: max. max. 1 MPa  
 Aanbevolen werkdruk: 0,1 - 0,5 MPa  
 Getest bij: 1,6 MPa  
 (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)  
 Temperatuur warm water: max. 60 °C  
 Thermische desinfectie: 70 °C / 4 min  
 Het product is uitsluitend ontworpen voor drinkwater!

## Symboolbeschrijving



Gebruik geen zuurhoudende silicone!



## Instellen (zie blz. 44)

Instellen van de warmwaterbegrenzing. In combinatie met een doorstromer is een warmwaterblokkering niet aanbevelenswaardig.



## Maten (zie blz. 46)



## Doorstroomdiagram (zie blz. 46)



## Service onderdelen (zie blz. 53)

XXX = Kleuren  
 000 = Verchroomd  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

## Toebehoren

(behoort niet tot het leveringspakket)



- F12 Verlengstuk #43333000 (zie blz. 53)



## Reinigen (zie blz. 50)



## Bediening (zie blz. 45)

- Hansgrohe raadt aan om 's morgens na langere stagnatietijden de eerste halve liter niet als drinkwater te gebruiken.
- Om stagnatie in de aansluitleidingen te vermijden, moet de armatuur na langere bedrijfsonderbrekingen en minstens alle drie dagen in de hete en koude stand geopend worden tot een constante uitlooptemperatuur bereikt is.



## Keurmerk (zie blz. 60)

| Storing                            | Oorzaak                                                 | Oplossing                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Weinig water                       | - Perlator verstopt                                     | - Perlator reinigen / uitwisselen     |
| Bediening zwaar                    | - Kardoes defect of verkalkt                            | - Kardoes uitwisselen                 |
| Mengkraan lekt                     | - Kardoes defect                                        | - Kardoes uitwisselen                 |
| Lekkage op montageschacht          | - Aansluitslangen niet geheel in kraanhuis vastgedraaid | - Aansluitslangen handvast aandraaien |
|                                    | - O-ring van aansluitslang defect                       | - O-ring uitwisselen                  |
| Temperatuur van warm water te laag | - Heetwaterbegrenzer verkeerd ingesteld                 | - Heetwaterbegrenzer instellen        |



## Sikkerhedsanvisninger

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

## Monteringsanvisninger

- Før monteringen skal produktet kontrolleres for transportskader. Efter monteringen godkendes transportskader eller skader på overfladen ikke længere.
- Ledningerne og armaturerne skal monteres, skylles og kontrolleres iht. de gældende standarder.
- Installationsbestemmelserne, der gælder i det enkelte land, skal overholdes.

## Tekniske data

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Driftstryk:                                       | max. 1 MPa                 |
| Anbefalet driftstryk:                             | 0,1 - 0,5 MPa              |
| Prøvetryk:                                        | 1,6 MPa                    |
|                                                   | (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |
| Varmtvandstemperatur:                             | max. 60 °C                 |
| Termisk desinfektion:                             | 70 °C / 4 min              |
| Produktet er udelukkende beregnet til drikkevand! |                            |

## Symbolbeskrivelse



Der må ikke benyttes eddikesyreholdig silikone!



## Forindstilling (se s. 44)

Indstilling af varmvandsbegrænsningen. I forbindelse med gennemstrømningsvandvarmere anbefaler vi ikke en varmvandsspærre.



## Målene (se s. 46)



## Gennemstrømningsdiagram (se s. 46)



## Reserve dele (se s. 53)

XXX = Overflade  
000 = Krom  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Matt Black  
800 = Stainless Steel Optic

## Specialtilbehør (ikke med i leveringsomfang)



- F12 Forlængersæt #43333000 (se s. 53)



## Rengøring (se s. 50)



## Brugsanvisning (se s. 45)

- Hansgrohe anbefaler at den første halve liter om morgenen eller efter længere stagneringstider ikke anvendes som drikkevand.
- For at undgå en stagnation i tilslutningsledningerne, skal armaturet i stilling varm og koldt åbnes efter længere brugspausen dog mindst hver tredje dag indtil der opnås en uforudret udløbstemperatur.



## Godkendelse (se s. 60)

| Fejl                                    | Årsag                                                                                                   | Hjælp                                                                        |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| For lidt vand                           | - Tilkalket/snavset perlator                                                                            | - Rengør / udskift perlator                                                  |
| Grebet går trægt                        | - Kartusche defekt, tilkalket                                                                           | - Udskift kartusche                                                          |
| Armaturet drypper                       | - Defekt kartusche                                                                                      | - Udskift kartusche                                                          |
| Armaturet er utæt ved befæstelsesdelene | - Tilslutningsslangerne er ikke skruet korrekt op i armaturet.<br>- Defekt o-ring på tilslutningsslange | - Med håndkraft skures tilslutningsslangen strammere på.<br>- Udskift o-ring |
| For lav varmvands-temperatur            | - Varmtvandsbegrænsningen er forkert indstillet                                                         | - Indstil varmvandsbegrænsningen                                             |



## Avisos de segurança

- ⚠ Durante a montagem devem ser utilizadas luvas de protecção, de modo a evitar ferimentos resultantes de entalamentos e de cortes.
- ⚠ Grandes diferenças entre as pressões das águas quente e fria devem ser compensadas.

## Avisos de montagem

- Antes da montagem deve-se controlar o produto relativamente a danos de transporte. Após a montagem não são aceites quaisquer danos de transporte ou de superfície.
- As tubagens e a torneira têm que ser montadas, enxaguadas e verificadas de acordo com as normas em vigor.
- A prescrições de instalação válidas nos respetivos países devem ser respeitadas.

## Dados Técnicos

Pressão de funcionamento: max. 1 MPa  
 Pressão de func. recomendada: 0,1 - 0,5 MPa  
 Pressão testada: 1,6 MPa

(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)

Temperatura da água quente: max. 60 °C  
 Desinfecção térmica: 70 °C / 4 min

Este produto foi única e exclusivamente concebido para água potável!

## Descrição do símbolo



Não utilizar silicone que contenha ácido acético!



## Afinação (ver página 44)

Ajuste do limitador de água quente. Em combinação com um esquentador, não é recomendável o uso de um bloqueio de água quente.



## Medidas (ver página 46)



## Fluxograma (ver página 46)



## Peças de substituição

(ver página 53)

XXX = Acabamentos  
 000 = Cromado  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

## Acessórios especiais

(não incluído no volume de fornecimento)



- F12 Crescente #43333000 (ver página 53)



## Limpeza (ver página 50)



## Funcionamento (ver página 45)

- A Hansgrohe recomenda a não utilização do primeiro meio litro de água, de manhã ou após longas paragens, para fins de consumo.
- De modo a evitar uma estagnação nas tubagens de conexão, é necessário abrir a torneira na posição da água quente e fria (pelo menos todos os três dias ou após longas interrupções de utilização) até se verificar uma temperatura de saída uniforme.



## Marca de controlo (ver página 60)

| Falha                                  | Causa                                                      | Solução                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Água insuficiente                      | - Emulsor sujo                                             | - Limpar / trocar o emulsor          |
| Misturadora perra                      | - Cartucho defeituoso, calcificado                         | - Substituir o cartucho              |
| Misturadora a pingar                   | - Cartucho defeituoso                                      | - Substituir o cartucho              |
| Perde água pela base roscada           | - Tubos de ligação não estão completamente enroscados      | - Apertar os tubos de ligação à mão  |
|                                        | - O-ring dos tubo de ligação defeituoso                    | - Trocar o-ring                      |
| Temperatura da água quente muito baixa | - O limitador de temperatura está incorrectamente colocado | - Regular o limitador de temperatura |



## Wskazówki bezpieczeństwa

- ⚠ Aby uniknąć zranień na skutek zgniecenia lub przecięcia, podczas montażu należy nosić rękawice ochronne.
- ⚠ Znaczne różnice ciśnień na dopływach ciepłej i zimnej wody muszą zostać wyrównane.

## Wskazówki montażowe

- Przed montażem należy skontrolować produkt pod kątem szkód transportowych. Po montażu nie widać żadnych szkód transportowych ani szkód na powierzchni.
- Przewody i armatura muszą być montowane, płukane i kontrolowane według obowiązujących norm.
- Należy przestrzegać wytycznych instalacyjnych obowiązujących w danym kraju.

## Dane techniczne

|                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Ciśnienie robocze:                             | maks. 1 MPa                            |
| Zalecane ciśnienie robocze:                    | 0,1 - 0,5 MPa                          |
| Ciśnienie próbne:                              | 1,6 MPa<br>(1 MPa = 10 bary = 147 PSI) |
| Temperatura wody gorącej:                      | maks. 60 °C                            |
| Dezynfekcja termiczna:                         | 70 °C / 4 min                          |
| Produkt przeznaczony wyłącznie do wody pitnej! |                                        |

## Opis symbolu



Nie stosować silikonów zawierających kwas octowy!



**Ustawianie** (patrz strona 44)

Ustawianie ogranicznika ciepłej wody. Używanie ogranicznika temperatury wody w połączeniu z

przepływowym podgrzewaczem wody nie jest zalecane.



**Wymiary** (patrz strona 46)



**Schemat przepływu**  
(patrz strona 46)



**Części serwisowe** (patrz strona 53)

XXX = Kody kolorów  
000 = Chrom  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Matt Black  
800 = Stainless Steel Optic

## Wyposażenie specjalne

(Nie jest częścią dostawy)



- F12 Przedłużka #43333000  
(patrz strona 53)



**Czyszczenie** (patrz strona 50)



**Obsługa** (patrz strona 45)

- Hansgrohe zaleca, by z rana lub po dłuższym czasie niekorzystania, pierwsze pół litra wody nie używać jako wody pitnej.
- W celu uniknięcia stagnacji w przewodach doprowadzających, po dłuższych przerwach w użytkowaniu, przynajmniej jednak co trzy dni, należy otworzyć armaturę w pozycji wody gorącej i zimnej, aby osiągnąć temperaturę na wylocie na stałym poziomie.



**Znak jakości** (patrz strona 60)

| Usterka                             | Przyczyna                                     | Pomoc                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Mała ilość wody                     | - Napowietrznac zakamieniony, zabrudzony      | - Oczyszczyć / wymienić napowietrznac |
| Uchwyt armatury pracuje z wysiłkiem | - Uszkodzony wkład, zakamieniony              | - Wymiana wkładu                      |
| Armatura cieknie                    | - Uszkodzony wkład                            | - Wymiana wkładu                      |
| Wyciek wody przy mocowaniu od dołu  | - Zbyt słabo wkręcone wężyki w korpus         | - Dokręcić wężyki                     |
|                                     | - Uszkodzony o-ring przy wężu przyłączeniowym | - Wymienić o-ring                     |
| Za niska temperatura ciepłej wody   | - Niewłaściwe ustawienie ogranicznika         | - Ustawić ogranicznik ciepłej wody    |





## Bezpečnostní pokyny

- ⚠ Pro zabránění řezným zraněním a pohmožděním je nutné při montáži nosit rukavice.
- ⚠ Je nutné vyrovnat velké rozdíly tlaku mezi připoji studené a teplé vody.

## Pokyny k montáži

- Před montáží je třeba produkt zkontrolovat, zda nebyl při transportu poškozen. Po zabudování nebudou uznány žádné škody způsobené transportem nebo poškození povrchu.
- Vedení a armatura musí být namontovány, propláchnuty a otestovány podle platných norem.
- Je třeba dodržovat montážní pravidla platné v dané zemi.

## Technické údaje

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Provozní tlak:            | max. 1 MPa                            |
| Doporučený provozní tlak: | 0,1 - 0,5 MPa                         |
| Zkušební tlak:            | 1,6 MPa<br>(1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |
| Teplota horké vody:       | max. 60 °C                            |
| Teplná desinfekce:        | 70 °C / 4 min                         |

Výrobky Hansgrohe jsou vhodné pro přímý kontakt s pitnou vodou.

## Popis symbolů



Nepoužívat silikon s obsahem kyseliny octové!



## Nastavení (viz strana 44)

Nastavení omezovače teplé vody. Ve spojení s průtokovým ohřivačem se použití uzávěru teplé vody nedoporučuje.



## Rozměry (viz strana 46)



## Diagram průtoku (viz strana 46)



## Servisní díly (viz strana 53)

XXX = Kód povrchové úpravy  
 000 = Chrom  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

## Zvláštní příslušenství

(není součástí dodávky)



- F12 prodloužení #43333000 (viz strana 53)



## Čištění (viz strana 50)



## Ovládání (viz strana 45)

- Hansgrohe doporučuje ráno nebo po delších přestávkách nepoužívat prvního půl litru jako pitnou vodu.
- Pokud chcete zabránit stagnaci v přípojných vedeních, musíte po delších přestávkách, alespoň však každý třetí den, otevřít armaturu v poloze horká a studená, dokud není výstupní teplota konstantní.



## Zkušební značka (viz strana 60)

| Porucha                            | Příčina                                                                                                        | Odstranění                                                 |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Málo vody                          | - perláro zanesen vodním kamenem, znečištěn                                                                    | - vyčistit / vyměnit perlátor                              |
| Armatura jde ztěžka                | - Kartuše je vadná, zanesená vodním kamenem                                                                    | - Kartuši vyměnit                                          |
| Armatura odkapává                  | - Kartuše je vadná                                                                                             | - Kartuši vyměnit                                          |
| výstup vody na upevňovacím násadci | - přípojovací hadice nejsou dostatečně zašroubovány do tělesa<br>- O-kroužek na přípojovací hadici je defektní | - přípojovací hadice utáhnout rukou<br>- vyměnit O-kroužek |
| Nízká teplota teplé vody           | - Špatně nastavená zářezka pro teplou vodu                                                                     | - Seřídít zářezku pro teplou vodu                          |





## Bezpečnostné pokyny

- ⚠ Pri montáži musíte nosiť rukavice, aby ste predišli pomliaždeninám a rezným poraneniam.
- ⚠ Veľké rozdiely v tlaku medzi prípojkami studenej a teplej vody musia byť vyrovnané.

## Pokyny pre montáž

- Pred montážou musíte produkt skontrolovať, či nebol počas transportu poškodený. Po zabudovaní nebudú uznané žiadne škody spôsobené transportom alebo poškodenia povrchu.
- Potrubia a vybavenie musia byť namontované, prepláchnuté a vybavené v platnom normami.
- Je potrebné dodržiavať smernice o inštalácii, ktoré sú práve teraz platné v krajinách.

## Technické údaje

|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Prevádzkový tlak:                               | max. 1 MPa                            |
| Doporučený prevádzkový tlak:                    | 0,1 - 0,5 MPa                         |
| Skúšobný tlak:                                  | 1,6 MPa<br>(1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |
| Teplota teplej vody:                            | max. 60 °C                            |
| Termická dezinfekcia:                           | 70 °C / 4 min                         |
| Výrobok je koncipovaný výhradne pre pitnú vodu! |                                       |

## Popis symbolov



Nepoužívať silikón s obsahom kyseliny octovej!



## Nastavenie (viď strana 44)

Nastavenie obmedzenia teplej vody. V spojení s prietokovými ohrievačmi sa neodporúča použitie obmedzovača teplej vody.



## Rozmery (viď strana 46)



## Diagram prietoku (viď strana 46)



## Servisné diely (viď strana 53)

XXX = Farebné označenie  
000 = Chróm  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Matt Black  
800 = Stainless Steel Optic

## Zvláštne príslušenstvo

(nie je súčasťou dodávky)



- F12 Predĺženie #43333000 (viď strana 53)



## Čistenie (viď strana 50)



## Obsluha (viď strana 45)

- Hansgrohe odporúča ráno a po dlhších dobách odstávky nepoužiť prvého pol litra vody ako pitnú vodu.
- Aby sa zabránilo stagnácii v prípojných vedeniach, musí sa po dlhších prestávkach medzi používaním, minimálne však každý tretí deň, otvoriť armatúra v polohe páky horúca a studená, kým sa nedosiahne konštantná výstupná teplota.



## Osvedčenie o skúške (viď strana 60)

| Porucha                                | Príčina                                                              | Pomoc                               |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Málo vody                              | - Perlátor zanesený vodným kameňom                                   | - Vyčistiť alebo vymeniť perlátor   |
| Armatúra "chodí" ťažko                 | - Kartuša je poškodená, vápenaté usadeniny                           | - Vymeniť kartušu                   |
| Z armatúry kvapká voda                 | - Kartuša je poškodená                                               | - Vymeniť kartušu                   |
| Uhajanje vode ob pritrídilnem nastavku | - Hadice pripojenia nie sú celkom zaskrutkované do základného telesa | - Hadice pripojenia dotiahnuť ručne |
|                                        | - Chybný O krúžok na pripojovacej hadici                             | - Vymeniť O krúžok                  |
| Nízka teplota teplej vody              | - Nesprávne nastavená zarážka na teplú vodu                          | - Nastavenie zarážky na teplú vodu  |





## 安全技巧

- △ 装配时为避免挤压和切割受伤, 必须戴上手套.
- △ 冷热水管间过大的压力差必须予以平衡.

## 安装提示

- 安装前必须检查产品是否受到运输损害. 安装后将不认可运输损害或表面损伤.
- 管道和阀门必须根据通用标准进行安装, 冲洗和检查.
- 请遵守当地国家现行的安装规定.

## 技术参数

工作压强: 最大 1 MPa  
 推荐工作压强: 0,1 - 0,5 MPa  
 测试压强: 1,6 MPa  
 (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)  
 热水温度: 最大 60°C  
 热力消毒: 70°C / 4 分钟  
 该产品专为饮用水设计!

## 符号说明



请勿使用含有乙酸的硅胶!



调节 (参见第页 44)

热水温度调节. 如果使用即热式喷头, 则不建议安装热水阀门.



大小 (参见第页 46)



流量示意图 (参见第页 46)



备用零件 (参见第页 53)

XXX = 颜色代码  
 000 = 镀铬  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

## 选装附件 (不在供货范围内)



• F12 加长件 #43333000 (参见第页 53)



清洗 (参见第页 50)



操作 (参见第页 45)

- 汉斯格雅建议, 清晨或在水流长时间停滞, 前半升水不作饮用水使用.
- 为了避免在连接管路内发生堵塞, 如长时间未使用, 则必须至少每三天将龙头调至热水和冷水位置, 并打开龙头, 直至水流温度保持恒定.



检验标记 (参见第页 60)

| 问题        | 原因             | 补救             |
|-----------|----------------|----------------|
| 龙头出水量小    | - 起泡器结垢, 脏污    | - 检查起泡器, 视需要更换 |
| 龙头不灵活     | - 阀芯损坏, 结垢     | - 更换阀芯         |
| 龙头滴水      | - 阀芯损坏         | - 更换阀芯         |
| 水从螺纹底座中流出 | - 连接软管没有完全旋入基体 | - 用手拧紧连接软管     |
|           | - 连接软管的O形环损坏   | - 更换O形环        |
| 热水温度过低    | - 温度限制器设置错误    | - 设置温度限制器      |





## Указания по технике безопасности

- Во время монтажа следует надеть перчатки во избежание прищемления и порезов.
- донного клапа. Перед установкой смесителя необходимо регулировочными кранами выровнять давление холодной и горячей воды при помощи вентилей регулирующих подачу воды в квартиру.

## Указания по монтажу

- Перед монтажом следует проверить изделие на предмет повреждений при перевозке. После монтажа претензии о возмещении ущерба за повреждения при перевозке или повреждения поверхностей не принимаются.
- Трубы и арматура должны быть установлены, промыты и проверены в соответствии с действующими нормами.
- Необходимо соблюдать требования по монтажу, действующие в соответствующих странах.

## Технические данные

Рабочее давление: не более. 1 МПа  
 Рекомендуемое рабочее давление: 0,1 - 0,5 МПа  
 Давление: 1,6 МПа  
 (1 МПа = 10 bar = 147 PSI)  
 Температура горячей воды: не более. 60°C  
 Термическая дезинфекция: 70°C / 4 мин  
 Изделие предназначено исключительно для питьевой воды!

## Описание символов



Не применяйте силикон, содержащий уксусную кислоту.



## Подгонка (см. стр. 44)

Регулировка ограничителя горячей воды. В сочетании с проточными нагревателями не рекомендуется использовать блокировку воды.



## Резьбы (см. стр. 46)



## Схема потока (см. стр. 46)



## Комплект (см. стр. 53)

XXX = Цветная кодировка  
 000 = Хром  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

## Специальные принадлежности (не включено в объем поставки!)



- F12 Удлинение #43333000 (см. стр. 53)



## Очистка (см. стр. 50)



## Эксплуатация (см. стр. 45)

- Hansgrohe рекомендует по утрам либо после длительного перерыва в использовании не использовать первые поллитра воды для питья.
- Во избежание стагнации в подсоединительных проводах после длительных пауз в использовании, минимум раз в три дня, арматуру нужно открывать в горячем и холодном положении ручки, пока не будет достигнута равномерная температура выходящей воды.



## Знак технического контроля (см. стр. 60)

## Неисправность

## Причина

## Устранение неисправности

недостаточное давление (если установлен напор воды)

- Аэратор засорен накипью, загрязнен

- Очистите / замените аэратор

Арматура работает с усилием

- Картридж неисправен, засорение накипью

- Замените картридж

Арматура протекает

- Картридж неисправен

- Замените картридж

Выход воды у основания крепления

- Шланги подключения не полностью завернуты в корпус  
 - Уплотнительное кольцо круглого сечения на соединительном шланге неисправно

- Затяните шланги подключения вручную

- Замените уплотнительное кольцо круглого сечения

Температура горячей воды слишком низкая

- Ограничение горячей воды отрегулировано неправильно

- Отрегулируйте ограничение горячей воды



## Turvallisuusohjeet

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

## Asennusohjeet

- Ennen asennusta on tarkastettava tuotteen mahdolliset kuljetusvahingot. Asennuksen jälkeen kuljetus- ja pintavaurioita ei hyväksytä.
- Putket ja hana on asennettava, huuhdeltava ja tarkastettava voimassa olevien standardien mukaisesti.
- Jokaisessa maassa on noudatettava siellä päteviä asennusohjeita.

## Tekniset tiedot

|                                                                  |                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Käyttöpaine:                                                     | maks. 1 MPa                           |
| Suosittelut käyttöpaine:                                         | 0,1 - 0,5 MPa                         |
| Koestuspaine:                                                    | 1,6 MPa<br>(1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |
| Kuuman veden lämpötila:                                          | maks. 60 °C                           |
| Lämpödesinfektio:                                                | 70 °C / 4 min                         |
| Tuote on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan juomaveden kanssa! |                                       |

## Merkin kuvaus



Älä käytä etikkahappopitoista silikonia!



## Säätö (katso sivu 44)

Lämpötilan rajoittimen säätäminen. Emme suosittele käyttämään lämpötilan rajoitinta vedenlämmittimen (läpivirtauskuumennin) yhteydessä.



## Mitat (katso sivu 46)



## Virtausdiagrammi (katso sivu 46)



## Varaosat (katso sivu 53)

XXX = Värikoodaus  
 000 = Kromi  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

## Erityisvaruste (ei kuulu toimitukseen)



- F12 Pidennys #43333000 (katso sivu 53)



## Puhdistus (katso sivu 50)



## Käyttö (katso sivu 45)

- Hansgrohe suosittelee, että ensimmäistä puolta litraa ei käytetä juomavetenä aamuisin eikä silloin, kun laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan.
- Stagnaation välttämiseksi liitosputkissa täytyy pitkien käyttötaukojen jälkeen, kuitenkin vähintään kolmen päivän välein, hana kääntää kuumaan ja kylmään asentoon, kunnes on saavutettu tasainen ulostulolämpötila.



## Koestusmerkki (katso sivu 60)

## Häiriö

## Syy

## Toimenpide

|                                      |                                                                     |                                            |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Vähän vettä                          | - Poresuutin kalkkeutunut, likaantunut                              | - Puhdista / vaihda poresuutin             |
| Hana on raskaskäyttöinen             | - Patruuna rikki, kalkkikerrostumia                                 | - Vaihda patruuna                          |
| Hanasta tippuu vettä                 | - Patruuna rikki                                                    | - Vaihda patruuna                          |
| Vettä valuu kiinnityskauluksesta     | - Liitosletkut eivät ole kierretty kiinni perusrunkoon pohjaan asti | - Kierrä liitosletkut kiinni käsikireyteen |
|                                      | - Liitosletkun O-rengas on rikki                                    | - Vaihda O-rengas                          |
| Lämminveden lämpötila liian alhainen | - Lämminveden rajoitin väärin säädetty                              | - Sääda lämminveden rajoitin               |





## Säkerhetsanvisningar

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

## Monteringsanvisningar

- Det måste undersökas om produkten har transportskador innan den monteras. Efter monteringen accepteras inga transport- eller ytskiktsskador.
- Ledningarna och blandaren måste monteras, spolas igenom och kontrolleras enligt de gällande normerna.
- De installationsriktlinjer som gäller i länderna ska följas.

## Tekniska data

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Driftstryck:                                 | max. 1 MPa                            |
| Rek. driftstryck:                            | 0,1 - 0,5 MPa                         |
| Tryck vid provtryckning:                     | 1,6 MPa<br>(1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |
| Varmvattentemperatur:                        | max. 60 °C                            |
| Termisk desinfektion:                        | 70 °C / 4 min                         |
| Produkten är enbart avsedd för dricksvatten! |                                       |

## Symbolförklaring



Använd inte silikon som innehåller ättiksyra!



## Justering (se sidan 44)

Ställa in varmvattenregleringen. Tillsammans med varmvattenberedare rekommenderas inte en varmvattenspärr.



## Måtten (se sidan 46)



## Flödesschema (se sidan 46)



## Reservdelar (se sidan 53)

XXX = Färgkodning  
 000 = Krom  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

## Specialtillbehör (medföljer ej leveransen)



- F12 Förlängning #43333000 (se sidan 53)



## Rengöring (se sidan 50)



## Hantering (se sidan 45)

- Hansgrohe rekommenderar att den första halvlitern inte används som dricksvatten på morgonen eller efter längre perioder utan användning.
- För att undvika en stagnering i anslutningsledningarna måste blandaren öppnas och spolas kallt och varmt tills en jämn temperatur är uppnådd när den inte har använts på länge, dock minst var tredje dag.



## Testsigill (se sidan 60)

| Störning                              | Orsak                                                                                                  | Åtgärd                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| För lite vatten                       | - Areator är täckt av kalk, smutsig                                                                    | - Rengör / byt areator                                      |
| Blandare är trög                      | - Patron defekt, förkalkad                                                                             | - Byt ut patron                                             |
| Blandare droppar                      | - Patron defekt                                                                                        | - Byt ut patron                                             |
| Vatten kommer ut vid monteringsstaget | - Anslutningsslangar inte helt inskruvade i grundkonstruktionen<br>- O-ring på anslutningsslang defekt | - Drag fast anslutningsslangar för hand.<br>- Byt ut O-ring |
| Varmvattentemperaturen är för låg     | - Varmvattenreglering felaktigt inställd                                                               | - Ställ in varmvattenreglering                              |



## Saugumo technikos nurodymai

- ⚠ Apsaugai nuo užspaudimo ir įsijovimo montavimo metu mūvėkite pirštines.
- ⚠ Turi būti išlyginti šalto ir karšto slėgio nelygumai.

## Montavimo instrukcija

- Prieš montuojant būtina patikrinti, ar gaminys nebuvo pažeistas transportavimo metu. Sumontavus pretenzijos dėl transportavimo ir paviršiaus pažeidimų nepriimamos.
- Vamzdžiai ir sujungimai turi būti montuojami, plaunami ir tikrinami pagal galiojančias normas.
- Laikykitės atitinkamoje šalyje galiojančių direktyvų dėl įrengimo.

## Techniniai duomenys

Darbinis slėgis: ne daugiau kaip 1 MPa  
 Rekomenduojamas slėgis: 0,1 - 0,5 MPa  
 Bandomasis slėgis: 1,6 MPa  
 (1 MPa = 10 barų = 147 PSI)  
 Karšto vandens temperatūra: ne daugiau kaip 60 °C  
 Terminis dezinfekavimas: 70 °C / 4 min  
 Produktas skirtas tik geriamajam vandeniui!

## Simbolio aprašymas



Nenaudokite silikono, kurio sudėtyje yra acto rūgšties!



## Reguliavimas (žr. psl. 44)

Karšto vandens ribojimas. Kartu su cirkuliaciniais šildytuvais nerekomenduojama naudoti karšto vandens blokavimo įtaisų.



## Išmatavimai (žr. psl. 46)



## Pralaidumo diagrama (žr. psl. 46)



## Atsarginės dalys (žr. psl. 53)

XXX = Spalvos  
 000 = Chrom  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

## Specialūs priedai (nėra pridedama)



- F12 Ilgiklis #43333000 (žr. psl. 53)



## Valymas (žr. psl. 50)



## Eksploatacija (žr. psl. 45)

- Naudojant po ilgesnės pertraukos, „Hansgrohe“ rekomenduoja pirmo pusės litro vandens nevartoti kaip geriamojo.
- Kad neužsikistų prijungimo vamzdžiai, po ilgesnių naudojimo pertraukų bent kas tris dienas atverkite maišytuvą nustatę rankenėlę tiek į karšto, tiek į šalto vandens padėtį, kol pasieksite, kad tekančio vandens temperatūra bus pastovi.



## Bandymo pažyma (žr. psl. 60)

| Gedimas                             | Priežastis                                        | Priemonė                            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Per maža srovė                      | - Perlatorius apkalkėjęs, užsikimšęs              | - Perlatorių išvalyti / pakeisti    |
| Sunkiai sukiojama rankenėlė         | - Kasetė pažeista, užkalkėjusi                    | - Pakeisti kasetę                   |
| Maišytuvą praleidžia vandenį        | - Kasetė pažeista                                 | - Pakeisti kasetę                   |
| Prateka vanduo per tvirtinimo kotą  | - Prijungimo žarnos nepilnai įsuktos į korpusą    | - Prijungimo žarnas prisukti ranka  |
|                                     | - Pajungimo žarnos tarpinė pažeista               | - tarpinę pakeisti                  |
| Per maža karšto vandens temperatūra | - Neteisingai nustatytas karšto vandens ribotuvas | - Nustatyti karšto vandens ribotuvą |



**Sigurnosne upute**

- ⚠ Prilikom montaže se radi sprječavanja prignječenja i posjekotina moraju nositi rukavice.
- ⚠ Velika razlika u pritisku između vruće i hladne vode mora biti izbalansirana.

**Upute za montažu**

- Prije montaže mora se provjeriti je li proizvod oštećen prilikom transporta. Nakon ugradnje se ne priznaju nikakve reklamacije koje se odnose na površinska i transportna oštećenja.
- Cijevi i armatura moraju biti postavljeni, isprani i testirani prema važećim normama.
- Obvezno se moraju uvažiti propisi o instalacijama koji vrijede u dotičnoj zemlji.

**Tehnički podatci**

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Najveći dopušteni tlak:                          | tlak 1 MPa                 |
| Preporučeni tlak:                                | 0,1 - 0,5 MPa              |
| Probni tlak:                                     | 1,6 MPa                    |
|                                                  | (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |
| Temperatura vruće vode:                          | tlak 60 °C                 |
| Termička dezinfekcija:                           | 70 °C / 4 min              |
| Proizvod je koncipiran isključivo za pitku vodu! |                            |

**Opis simbola**

Nemojte koristiti silikon koji sadrži octenu kiselinu!

**Regulacija (pogledaj stranicu 44)**

Namještanje limitera tople vode. U kombinaciji s protočnim bojlerima nije preporučljiva primjena sustava za blokiranje dotoka tople vode.

**Mjere (pogledaj stranicu 46)****Dijagram protoka (pogledaj stranicu 46)****Rezervni dijelovi (pogledaj stranicu 53)**

XXX = Boje  
000 = Krom  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Matt Black  
800 = Stainless Steel Optic

**Posebni pribor (Nije sadržano u isporuci!)**

- F12 Produljenje #43333000 (pogledaj stranicu 53)

**Čišćenje (pogledaj stranicu 50)****Upotreba (pogledaj stranicu 45)**

- Hansgrohe preporuča da ujutro ili nakon duljeg nekorištenja prvih 1/2 litre vode ne upotrebljavate za piće.
- Kako bi se izbjegla stagnacija vode u priključnim cijevima, potrebno je nakon duljih prekida korištenja, a najmanje jednom svakog trećeg dana, otvoriti armaturu u položaju vruće i hladne vode, sve dok se ne postigne ujednačena izlazna temperatura.

**Oznaka testiranja (pogledaj stranicu 60)**

| Greška                                          | Uzrok                                                 | Otklanjanje                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nedovoljno vode                                 | - Aerator je začepljen naslagama kamenca ili prljav   | - Očistite ili zamijenite aerator.   |
| Ručica se zaglavila                             | - Neispravan uložak Taloženje kamenca                 | - Zamijenite uložak                  |
| Slavina kaplje                                  | - Neispravan uložak                                   | - Zamijenite uložak                  |
| Voda izlazi na dijelu gdje je slavina učvršćena | - Priključna crijeva nisu potpuno učvršćena na tijelo | - Priključna crijeva učvrstite rukom |
|                                                 | - O-prsteni priključnih crijeva su neispravni         | - Zamijenite O-prsten                |
| Preniska temperatura tople vode                 | - Limiter vruće vode nije dobro podešen               | - Podesite limiter vruće vode        |





## Instrucțiuni de siguranță

- ⚠ La montare utilizați mănuși pentru evitarea contuziunilor și tăierii mâinilor.
- ⚠ Diferențele de presiune mari între alimentarea cu apă rece și apă caldă trebuie echilibrate.

## Instrucțiuni de montare

- Înainte de instalare verificați, dacă produsul prezintă deteriorări de transport. După instalare garanția nu acoperă deteriorările de transport și cele de suprafață.
- Conductele și bateriile trebuie montate, spălate și verificate conform normelor în vigoare.
- Respectați reglementările referitoare la instalare valabile în țara respectivă.

## Date tehnice

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Presiune de funcționare:                             | max. 1 MPa                 |
| Presiune de funcționare recomandată:                 | 0,1 - 0,5 MPa              |
| Presiune de verificare:                              | 1,6 MPa                    |
|                                                      | (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |
| Temperatura apei calde:                              | max. 60 °C                 |
| Dezinfecție termică:                                 | 70 °C / 4 min              |
| Produsul este destinat exclusiv pentru apă potabilă. |                            |

## Descrierea simbolurilor



Nu utilizați silicon cu conținut de acid acetic!



## Reglare (vezi pag. 44)

Reglarea limitatorului de apă caldă. Nu se recomandă folosirea unui limitator de apă caldă în combinație cu un boiler instant.



## Dimensiuni (vezi pag. 46)



## Diagrama de debit (vezi pag. 46)



## Piese de schimb (vezi pag. 53)

XXX = Coduri de culori  
 000 = Crom  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

## Accesorii opționale

(nu este inclus în setul livrat)



- F12 Prelungitor #43333000 (vezi pag. 53)



## Curățare (vezi pag. 50)



## Utilizare (vezi pag. 45)

- Hansgrohe vă recomandă, ca dimineața sau după perioade mai lungi de pauză să nu folosiți prima jumătate de litru de apă pentru băut.
- Pentru evitarea stagnerii apei în conductele de racord, după o pauză mai lungă de utilizare sau cel puțin la fiecare trei zile trebuie să deschideți robinetul în poziția cald și rece până ce temperatura apei va fi uniformă la ieșire.



## Certificat de testare (vezi pag. 60)

| Deranjament                           | Cauza                                                                  | Măsuri de remediere                           |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Prea puțină apă                       | - Depuneri de calcar și impurități pe pulverizatorul de aer.           | - Curățați / schimbați pulverizatorul de aer. |
| Bateria se mișcă dificil              | - Cartuș defect din cauza depunerilor de calcar                        | - Schimbați cartușul.                         |
| Bateria picură                        | - Cartuș defect                                                        | - Schimbați cartușul.                         |
| Scurgere de apă la șaftul de fixare.  | - Furtunurile de racordare nu sunt bine înșurubate în corpul bateriei. | - Strângeți cu mâna furtunurile de racordare. |
|                                       | - Inelul O de la furtunul de racord defect                             | - Schimbați inelul O.                         |
| Temperatura apei calde este prea mică | - Limitarea temperaturii apei calde setată incorect.                   | - Setati limitarea temperaturii apei calde.   |





## Υπ δείξεις σφ λεί ς

- Διαφορές της πίεσης μεταξύ της σύνδεσης κρύου και ζεστού νερού θα πρέπει να αντισταθμίζονται.

## Οδηγίες σ ν ρμ λόγησης

- Πριν τη συναρμολόγηση πρέπει να εξεταστεί το προϊόν για ζημιές μεταφοράς. Μετά την εγκατάσταση δεν αναγνωρίζονται ζημιές από τη μεταφορά ή επιφανειακές ζημιές.
- Οι σωλήνες και η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθούν σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα, να τεθούν υπό πίεση και να δοκιμαστούν.
- Θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες εγκατάστασης που ισχύουν σε κάθε κράτος.

## Τεχνικά Χ ρ κτηριστικά

|                                                          |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Λειτουργία πίεσης:                                       | έως 1 MPa                  |
| Συνιστώμενη λειτουργία πίεσης:                           | 0,1 - 0,5 MPa              |
| Πίεση ελέγχου:                                           | 1,6 MPa                    |
|                                                          | (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |
| Θερμοκρασία ζεστού νερού:                                | έως 60 °C                  |
| Θερμική απολύμανση:                                      | 70 °C / 4 min              |
| Το προϊόν έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για πόσιμο νερό!. |                            |

## Περιγρ φή σ μβόλων



Μην χρησιμοποιείτε σιλικόνη που περιέχει οξικό οξύ!



## Ρύθμιση (βλ. Σελίδα 44)

Ρύθμιση του δοσομετρητή ζεστού νερού. Δεν συνιστάται η διάταξη φραγής ζεστού νερού σε συνδυασμό με ταχυθερμοσίφωνα.



## Δι στάσεις (βλ. Σελίδα 46)



## Διάγρ μμ ρ ής (βλ. Σελίδα 46)



## Αντ λλ κτικά (βλ. Σελίδα 53)

XXX = Χρώματα  
000 = Επιχρωμιωμένο  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Matt Black  
800 = Stainless Steel Optic

## Ειδικά ξεσ άρ (δεν περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό)



- F12 Σωλήνας επιμήκυνσης #43333000 (βλ. Σελίδα 53)



## Κ θ ρισμός (βλ. Σελίδα 50)



## Χειρισμός (βλ. Σελίδα 45)

- Η Hansgrohe συνιστά το πρωί ή μετά από μεγάλα χρονικά διαστήματα αχρησίας να μην χρησιμοποιείτε το πρώτο μισό λίτρο νερό σαν πόσιμο.
- Για να μη δημιουργηθεί φράξιμο στις συνδετήριες σωληνώσεις πρέπει η μπαταρία, όταν μεσολαβούν μεγάλα χρονικά διαστήματα χωρίς να χρησιμοποιείται, να ανοίγεται τουλάχιστον κάθε τρίτη ημέρα με εναλλαγή καυτού και κρύου νερού μέχρι να επιτευχθεί σταθερή θερμοκρασία νερού.



## Σήμ ελέγχ (βλ. Σελίδα 60)

| Βλάβη                              | Αιτί                                                                                                                                  | Διόρθωση                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ανεπαρκές νερό                     | - Άλατα και βρωμιά στο φίλτρο                                                                                                         | - Καθαρίστε/αλλάξτε το φίλτρο                                                |
| Σκληρή μπαταρία (μείκτης)          | - Ελαττωματικό φυσιγγίο, άλατα                                                                                                        | - Αλλαγή φυσιγγίου                                                           |
| Η μπαταρία στάζει                  | - Ελαττωματικό φυσιγγίο                                                                                                               | - Αλλαγή φυσιγγίου                                                           |
| Διαρροή νερού στον άξονα στερέωσης | - Οι σωλήνες σύνδεσης δεν είναι πλήρως βιδωμένοι στο βασικό κορμό<br>- Ο στρογγυλός δακτύλιος στο σωλήνα σύνδεσης είναι ελαττωματικός | - Σφίξτε τους σωλήνες σύνδεσης με το χέρι<br>- Αλλάξτε το στρογγυλό δακτύλιο |
| Χαμηλή θερμοκρασία ζεστού νερού    | - Λάθος ρύθμιση της περιοριστικής διάταξης ζεστού νερού                                                                               | - Ρυθμίστε την περιοριστική διάταξη του ζεστού νερού                         |



## Varnostna opozorila

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

## Navodila za montažo

- Pred montažo je treba izdelek preveriti glede morebitnih transportnih poškodb. Po vgradnji transportne ali površinske poškodbe ne bodo več priznane.
- Cevi in armaturo je treba montirati, izprati in preveriti po veljavnih standardih.
- Upoštevati je treba pravilnike o inštalacijah, ki veljajo v posamezni državi.

## Tehnični podatki

|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Delovni tlak:                                     | maks. 1 MPa                           |
| Priporočeni delovni tlak:                         | 0,1 - 0,5 MPa                         |
| Preskusni tlak:                                   | 1,6 MPa<br>(1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |
| Temperatura tople vode:                           | maks. 60 °C                           |
| Termična dezinfekcija:                            | 70 °C / 4 min                         |
| Proizvod je zasnovan izključno za sanitarno vodo! |                                       |

## Opis simbola



Ne smete uporabiti silikona, ki vsebuje ocatno kislino!



## Justiranje (glejte stran 44)

Nastavitev omejevalnika tople vode. V povezavi s pretočnimi grelniki uporaba zapore tople vode ni priporočljiva.



## Mere (glejte stran 46)

## Diagram pretoka (glejte stran 46)



## Rezervni deli (glejte stran 53)

XXX = Barve  
000 = Krom  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Matt Black  
800 = Stainless Steel Optic

## Poseben pribor (Ni vključeno)



- F12 Podaljšek #43333000 (glejte stran 53)



## Čiščenje (glejte stran 50)



## Upravljanje (glejte stran 45)

- Hansgrohe priporoča, da zjutraj ali po daljšem času stagnacije prvega pol litra vode ne uporabite kot pitno vodo.
- Da se prepreči stagniranje v priključnih vodih, je treba po daljših premorih ter vsaj vsak tretji dan odpreti armaturo v položaju vroče in hladno, dokler ni dosežena enakomerna iztočna temperatura.



## Preskusni znak (glejte stran 60)

| Napaka                                | Vzrok                                                          | Pomoč                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Malo vode                             | - Perlator poapnen; umazan                                     | - Očistite/zamenjajte perlator     |
| Težko premikanje armature             | - Pokvarjen vložek, poapneno                                   | - Zamenjajte vložek                |
| Iz armature kaplja                    | - Pokvarjen vložek                                             | - Zamenjajte vložek                |
| Uhajanje vode ob pritrdilnem nastavku | - Priključne cevi niso popolnoma privijačene v osnovno ogrodje | - Ročno zatisnite priključne cevi  |
|                                       | - Obročna tesnila priključnih gibkih cevi so pokvarjena        | - Zamenjajte obročno tesnilo       |
| Prenizka temperatura tople vode       | - Omejevalnik tople vode ni pravilno nastavljen                | - Nastavite omejevalnik tople vode |





## Ohutusjuhised

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

## Paigaldamisjuhised

- Enne paigaldamist tuleb toodet kontrollida transpordikahjustuste osas. Pärast paigaldamist ei tunnustata enam transpordi- või pinnakahjustuste kaebuseid.
- Voolikute ja segisti paigaldamisel, loputamisel ja kontrollimisel tuleb lähtuda kehtivatest normatiividest.
- Vastavas riigis kehtivaid paigalduseeskirju tuleb järgida.

## Tehnilised andmed

Töörõhk maks. 1 MPa  
 Soovitatav töörõhk: 0,1 - 0,5 MPa  
 Kontrollsurve: 1,6 MPa  
 (1 MPa = 10 baari = 147 PSI)  
 Kuuma vee temperatuur: maks. 60 °C  
 Termiline desinfektsioon: 70 °C / 4 min  
 Toode on ette nähtud eranditult joogivee jaoks!

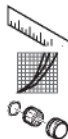
## Sümbolite kirjeldus



Ärge kasutage äädikhapet sisaldavat silikooni!

### Reguleerimine (vt lk 44)

Sooja vee piirangu seadistamine. Ühenduses boileritega ei ole sooja vee blokeeringu soovitatav.



## Mõõtude (vt lk 46)

## Läbivooludiagramm (vt lk 46)

## Varuosad (vt lk 53)

XXX = Värvid  
 000 = Kroom  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

## Spetsiaalne lisavarustus

(ei sisaldu komplektis)



- F12 Pikendus #43333000 (vt lk 53)



## Puhastamine (vt lk 50)



## Kasutamine (vt lk 45)

- Hansgrohe soovib mitte kasutada esimest poolt liitrit hommikuti või pärast pikemat seisakuaega joogiveena.
- Veetorustikus seisaku vältimiseks tuleb pärast pikemat pausi kasutamises, kuid hiljemalt igal kolmandal päeval, avada segisti käepidemega kuumu ja külma vee asendis, kuni saavutatakse ühtlane vee väljalaske-temperatuur.



## Kontrollsertifikaat (vt lk 60)

| Rike                              | Põhjus                                                          | Lahendus                                    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Vähe vett                         | - Sõel on lupjunud, must                                        | - Puhastage segisti sõel vajadusel vahetage |
| Segisti käib raskelt              | - Tööelement on katkine, lubjastunud                            | - Vahetage tööelement                       |
| Segisti tilgub                    | - Tööelement on katkine                                         | - Vahetage tööelement                       |
| Veeleke kinnituse juures          | - Ühendusvoolikud ei ole korralikult põhikorpuse külge kruvitud | - Kruvige ühendusvoolikud käega kinni       |
|                                   | - Ühendusvoolikute O-rõngastihendid katki                       | - Vahetage O-rõngastihend                   |
| Sooja vee temperatuur liiga madal | - Kuumu vee piirang valesti seatud                              | - Seadke kuumu vee piirang                  |





## Drošības norādes

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

## Norādījumi montāžai

- Pirms montāžas nepieciešams pārbaudīt, vai produktam transportēšanas laikā nav radušies bojājumi. Pēc iebūvēšanas bojājumi, kas radušies transportēšanas laikā, vai virsmas bojājumi netiek atzīti.
- Caurulvadi un maisītājs ir jāuzstāda, jāizskalo un jāpārbauda saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem.
- Jāievēro attiecīgās valstīs spēkā esošās montāžas prasības.

## Tehniskie dati

|                                                    |                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Darba spiediens:                                   | maks. 1 MPa                           |
| Ieteicamais darba spiediens:                       | 0,1 - 0,5 MPa                         |
| Pārbaudes spiediens:                               | 1,6 MPa<br>(1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |
| Karstā ūdens temperatūra:                          | maks. 60 °C                           |
| Termiskā dezinfekcija :                            | 70 °C / 4 min                         |
| Izstrādājums ir paredzēts tikai dzeramajam ūdenim! |                                       |

## Simbolu nozīme



Neizmantot silikonu, kas satur etiķskābi!



**Ieregulēšana** (skat. lpp. 44)

Karsta ūdens ierobežotāja regulēšana. Kopā ar caurteces sildītājiem nav ieteicams izmantot ūdens bloķētāju.



**Izmērus** (skat. lpp. 46)



**Caurplūdes diagramma**  
(skat. lpp. 46)



**Rezerves daļas** (skat. lpp. 53)

XXX = Krāsu kodi  
000 = Hroma  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Matt Black  
800 = Stainless Steel Optic

## Speciāli aksesuāri

(komplektā netiek piegādāts)



- F12 Pagarinājums #43333000  
(skat. lpp. 53)



**Tīrīšana** (skat. lpp. 50)



**Lietošana** (skat. lpp. 45)

- Hansgrohe iesaka no rīta vai pēc ilgākiem pārtraukumiem nelietot pirmo puslitru ūdens dzeršanai.
- Lai novērstu ūdens sastāvēšanas pieslēguma cauruļvados, pēc ilgākiem lietošanas pārtraukumiem, bet ne retāk kā reizi trīs dienās, atveriet maisītāju, noregulējot rokturi aukstā un karstā ūdens pozīcijā, līdz ir panākta pastāvīga izplūstošā ūdens temperatūra.



**Pārbaudes zīme** (skat. lpp. 60)

| Traucējums                       | Iemesls                                                        | Bojājumu novēršana                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Maz ūdens                        | - Aerators aizkalķojies, aizsērējis                            | - Tīrīt / nomainīt aeratoru                     |
| Jaucējkrāns smagi grozāms        | - Bojāta kartuša, aizkalķojusies                               | - Nomainīt kartušu                              |
| Jaucējkrāns pil                  | - Bojāta kartuša                                               | - Nomainīt kartušu                              |
| Ūdens noplūde pie nostiprinājuma | - Pieslēguma šļūtenes nav līdz galam ieskrūvētas pamatelementā | - Pieslēguma šļūtenes ar roku pievilkt stingrāk |
|                                  | - Bojāti pieslēguma šļūtenju O-gredzeni                        | - Nomainīt O-gredzenu                           |
| Pārāk zema ūdens temperatūra     | - Nepareizi noregulāta karstā ūdens bloķēšana                  | - Noregulēt karstā ūdens ierobežošanu           |



## Sigurnosne napomene

- ⚠ Prilikom montaže se radi sprečavanja prignječenja i posekotina moraju nositi rukavice.
- ⚠ Velika razlika u pritisku između vruće i hladne vode mora biti izbalansirana.

## Instrukcije za montažu

- Pre montaže se mora proveriti da li je proizvod oštećen pri transportu. Nakon ugradnje se ne priznaju nikakve reklamacije koje se odnose na površinska i transportna oštećenja.
- Vodovi i armatura moraju biti postavljeni, isprani i testirani prema važećim normama.
- Treba se pridržavati propisa koji u određenim zemljama važe za instalacije.

## Tehnički podaci

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Radni pritisak:                                   | maks. 1 MPa                |
| Preporučeni radni pritisak:                       | 0,1 - 0,5 MPa              |
| Probni pritisak:                                  | 1,6 MPa                    |
|                                                   | (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |
| Temperatura vruće vode:                           | maks. 60 °C                |
| Termička dezinfekcija:                            | 70 °C / 4 min              |
| Proizvod je koncipiran isključivo za pijaću vodu! |                            |

## Opis simbola



Nemojte koristiti silikon koji sadrži sirćetnu kiselinu!



## Podešavanje (vidi stranu 44)

Podešavanje ograničivača tople vode. U kombinaciji sa protočnim bojlerima ne preporučuje se primena sistema za blokiranje dotoka tople vode.



## Mere (vidi stranu 46)



## Dijagram protoka (vidi stranu 46)



## Rezervni delovi (vidi stranu 53)

XXX = Oznake boja  
 000 = Hrom  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

## Poseban pribor (Nije sadržano u isporuci)



- F12 Produžetak #43333000 (vidi stranu 53)



## Čišćenje (vidi stranu 50)



## Rukovanje (vidi stranu 45)

- Hansgrohe preporučuje da ujutru ili nakon dužeg nekorišćenja prvih pola litre vode ne koristite za piće.
- Da se voda u priključnim cevima ne bi ustajala, potrebno je nakon dužih pauza u korišćenju, a najmanje jednom svakog trećeg dana, otvoriti armaturu u položaju vruće i hladne vode, sve dok se temperatura na izlazu ne ujednači.



## Ispitni znak (vidi stranu 60)

| Smetnja                                      | Uzrok                                                                                              | Pomoć                                                     |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nedovoljno vode                              | - Aerator je začepljen naslagama kamenca ili prljav                                                | - Očistite ili zamenite aerator                           |
| Ručica se zaglavila                          | - Neispravna kartuša, nataloženi kamenac                                                           | - Zamenite kartušu                                        |
| Slavina kaplje                               | - Neispravna kartuša                                                                               | - Zamenite kartušu                                        |
| Voda izlazi na delu gde je slavina učvršćena | - Priključna creva nisu potpuno učvršćena na telo<br>- O prstenovi priključnih creva su neispravni | - Priključna creva učvrstite rukom<br>- Zamenite O prsten |
| Preniska temperatura tople vode              | - Ograničivač vruće vode nije dobro podešen                                                        | - Podesite ograničivač vruće vode                         |



## Sikkerhetshenvisninger

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

## Montagehenvisninger

- Før montasjen skal produktet sjekkes for transportskader. Etter monteringen aksepteres ikke noen transport- eller overflateskader.
- Ledningene og armaturen skal monteres, spyles og sjekkes iht. de gyldige normer.
- Gjeldende retningslinjer for rørleggerarbeid i de enkelte land skal følges.

## Tekniske data

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Driftstrykk                                       | maks. 1 MPa                |
| Anbefalt driftstrykk:                             | 0,1 - 0,5 MPa              |
| Prøvetrykk                                        | 1,6 MPa                    |
|                                                   | (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |
| Varmtvannstemperatur                              | maks. 60 °C                |
| Termisk desinfisering:                            | 70 °C / 4 min              |
| Produktet er utelukkende designet for drikkevann! |                            |

## Symbolbeskrivelse



Ikke bruk silikon som inneholder eddiksyre!



## Justering (se side 44)

Innstilling av varmtvannsbegrensning. I forbindelse med gjennomstrømningsvarmere er det ikke anbefalt å bruke en varmtvannssperre.



## Mål (se side 46)



## Gjennomstrømningsdiagram (se side 46)



## Serviceledere (se side 53)

XXX = Fargekode  
 000 = Krom  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

## Ekstratilbehør (ikke med i leveransen)



- F12 Forlengelse #43333000 (se side 53)



## Rengjøring (se side 50)



## Betjening (se side 45)

- Om morgen og etter lengre stagnasjonstider anbefaler Hansgrohe å ikke bruke den første halvliteren som drikkevann.
- For å unngå stagnasjon i tilkoblingsledningene, må du etter lengre tids brukspause - men minst hver tredje dag - åpne armaturet i stilling varm og kald til det nås en jevn utløpstemperatur.



## Prøvemærke (se side 60)

| Feil                         | Årsak                                                   | Feilrettelse                                |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Lite vann                    | - Luftsprudler forkalket, skitten                       | - Luftsprudler rengjøres / byttes           |
| Armatur ikke lett bevegelig  | - Kartusj defekt, forkalkning                           | - Kartusj byttes                            |
| Armatur drypper              | - Kartusj defekt                                        | - Kartusj byttes                            |
| Vannlekkasje på festeskift   | - Tilkoblingsslangere ikke skrudd helt inn i baselement | - Tilkoblingsslangere trekkes fast fra hånd |
|                              | - O-ring på tilkoblingsslangen defekt                   | - O-ring byttes                             |
| For lav varmtvannstemperatur | - Varmtvannsbegrensning er feil innstilt                | - Varmtvannsbegrensning innstilles          |





## Ук з ния з безоп сност

- При монтажа трябва да се носят ръкавици, за да се избегнат наранявания поради притискане или порязване.
- Големите разлики в налягането между изводите за студената и топлата вода трябва да се изравняват.

## Ук з ния з монт ж

- Преди монтажа продуктът трябва да се провери за транспортни щети. След монтажа не се признават транспортни или повърхностни щети.
- Тръбопроводите и арматурата трябва да се монтират, промият и проверят в съответствие с валидните норми.
- Трябва да бъдат спазвани валидните в съответните страни предписания за инсталиране.

## Технически д нни

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Работно налягане:                            | макс. 1 МПа   |
| Препоръчително работно налягане:             | 0,1 - 0,5 МПа |
| Контролно налягане:                          | 1,6 МПа       |
| (1 МПа = 10 bar = 147 PSI)                   |               |
| Температура на горещата вода:                | макс. 60°C    |
| Термична дезинфекция:                        | 70°C / 4 мин  |
| Продуктът е разработен само за питейна вода! |               |

## Опис ние н символите



Не използвайте силикон, съдържащ оцетна киселина!



**Юстир не** (вижте стр. 44)

Настройка на ограничителя за топлата вода. Във връзка с проточни нагреватели не се препоръчва блокировка за топлата вода



**Р змери** (вижте стр. 46)



**Ди гр м н поток**  
(вижте стр. 46)



**Сервизни ч сти** (вижте стр. 53)

XXX = Цветово кодиране  
000 = Хром  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Matt Black  
800 = Stainless Steel Optic

**Специ лни прин длежности**  
(не се съдържа в обема на доставка)



• F12 Удължител #43333000  
(вижте стр. 53)



**Почиств не** (вижте стр. 50)



**Обслужв не** (вижте стр. 45)

- Hansgrohe препоръчва, сутрин и след по-продължително спиране първият половин литър да не се използва като питейна вода.
- За да се избегне застои в свързващите тръбопровода, след по-продължителни прекъсвания на използването, но минимум на всеки трети ден, арматурата трябва да се отваря в положение на дръжките горещо и студено, докато се постигне постоянна изходяща температура.



**Контролен зн к** (вижте стр. 60)

| Неизпр вност                           | Причин                                                         | Помощ                                     |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Малко вода                             | - Аераторът е покрит с варовик, замърсен                       | - Почистете / сменете аератора            |
| Трудно подвижна арматура               | - Дефектна гилза, покрита с варовик                            | - Сменете гилзата                         |
| Арматурата капе                        | - Дефектна гилза                                               | - Сменете гилзата                         |
| Избиване на вода от закрепващата шийка | - Свързващите маркучи не са напълно завинтени в основното тяло | - Затегнете на ръка свързващите маркучи   |
|                                        | - Дефектен О-образен пръстен на свързващия маркуч              | - Смяна на О-образен пръстен              |
| Твърде ниска температура на водата     | - Ограничението за топлата вода е грушно настроено             | - Настройте ограничението за топлата вода |



## 安全上の注意

- △ 施工の際は手を挟んだり怪我をしないように、手袋をはめてください。
- △ 給水・湯の圧力差は0.1(MPa)以内としてください。

## 施工上の注意

- ・ 製品の施工前に輸送でのダメージがないか確認してください。施工後のキズ等のお申し出はお断りさせて頂いています。
- ・ 配管と水栓は、関連法規に従って施工、洗浄、および試験を行ってください。
- ・ 施工行う地域に適用される関連法規をお守りください。

## 技術資料

使用圧力: 最大 1 MPa  
 推奨使用水圧: 0,1 - 0,5 MPa  
 耐圧試験圧力: 1,6 MPa  
 (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)

給湯温度: 最大 60°C  
 お湯による高温消毒: 70°C / 4 分

この製品は飲料水での使用が前提となっています (日本においては水道法に適合する飲料水)！

## アイコンの説明



酢酸系シリコンをご使用にならないでください！



**調整** (次のページを参照 44)

お湯の流量制限の設定方法。瞬間湯沸かし器をご利用の際はお湯の流量制限はしないでください。



**寸法** (次のページを参照 46)



**流量曲線図** (次のページを参照 46)



**スペアパーツ** (次のページを参照 53)

XXX = 仕上げ色  
 000 = Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic

**スペシャルパーツ** (別手配部品)



- ・ F12 延長部材 #43333000  
(次のページを参照 53)



**お手入れ方法** (次のページを参照 50)



**使用方法** (次のページを参照 45)

- ・ ハンスグローエは、朝または長い間使用されなかった後に吐水する最初の0.5リットルは飲料水として使用しないことをお勧めします。
- ・ 配管内の水の停滞を避けるために、水栓は最低3日ごとにハンドルを湯・水各々位置で開き、温度が一定になるまで吐水を行ってください。



**認証について** (次のページを参照 60)

| 症状            | 原因                                          | 対応策                                     |
|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 流量が少ない        | - エアレーターにカルキが付着/汚れている                       | - エアレーターを清掃/交換をしてください                   |
| 水栓の開閉が重い      | - カルキによるカートリッジ不具合                           | - カートリッジを交換してください                       |
| 水栓の水漏れ        | - カートリッジの不良                                 | - カートリッジを交換してください                       |
| 固定ネジ部分から水が漏れる | - 接続ホースが本体に完全にねじ込まれていない<br>- 接続ホースのOリングの不具合 | - 接続ホースを手で増し締めしてください<br>- Oリングを交換してください |
| 吐水温度が低すぎる     | - 温度リミッターの設定が正しくない                          | - 温度リミッターを設定してください                      |

**施工方法** (次のページを参照 35)



## Примітки з безпеки

- ⚠ Під час встановлення слід надягати рукавички, щоб запобігти травмам та порізам.
- ⚠ Гаряча і холодна подачі води повинні мати однаковий тиск.

## Інструкції зі вст новлення

- Перед встановленням перевірте виріб на наявність пошкоджень під час транспортування. Після встановлення транспортні пошкодження чи пошкодження поверхні не розглядаються.
- Труби та кріплення повинні бути встановлені, промиті та перевірені відповідно до стандартів застосування.
- Необхідно дотримуватися сантехнічних норм, які діють у відповідних країнах.

## Технічні д ні

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Робочий тиск:                                 | макс. 1 МПа                           |
| Рекомендований робочий тиск:                  | 0,1 - 0,5 МПа                         |
| Випробувальний тиск:                          | 1,6 МПа<br>(1 МПа = 10 бар = 147 PSI) |
| Температура гарячої води:                     | макс. 60 °C                           |
| Термічна дезінфекція:                         | 70 °C / 4 мін                         |
| Продукт призначений виключно для питної води! |                                       |

## Опис символу



Не використовуйте силікон, що містить оцтову кислоту!



**Коригув ння** (дивіться сторінку 44)

Для регулювання обмежувача гарячої води. Не рекомендується використовувати обмежувач гарячої води в поєднанні з водонагрівачем безперервної дії.



**Розміри** (дивіться сторінку 46)



**Ді гр м потоку**  
(дивіться сторінку 46)



**З пч стини** (дивіться сторінку 53)

XXX = Кольори  
000 = Хром  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Matt Black  
800 = Stainless Steel Optic

## Спеці льні ксесу ри

(в комплект поставки не входить)



- F12 подовження #43333000  
(дивіться сторінку 53)



**Чищення** (дивіться сторінку 50)



**Експлу т ція** (дивіться сторінку 45)

- Hansgrohe не рекомендує використовувати як питну воду перші півлітра води, набраної вранці або після тривалого періоду невикористання.
- Після періодів тривалого простою, але принаймні кожен третій день, змішувач необхідно відкривати ручкою в гарячому та холодному положенні, щоб запобігти застою в з'єднувальних лініях. Нехай вода тече, поки її температура не стане постійною.



**Тестовий сертифік т**  
(дивіться сторінку 60)

## Неспр вність

## Причин

## З соби пр вового з хисту

|                                   |                                                                                                                                      |                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Недостатня кількість води         | - Аератор має відкладення вапняного нальоту / брудний                                                                                | - Очистіть аератор, замініть при необхідності                                |
| Жорсткий змішувач                 | - Картридж несправний, має відкладення вапняного нальоту                                                                             | - Замініть картридж                                                          |
| Крапельний змішувач               | - Картридж несправний                                                                                                                | - Замініть картридж                                                          |
| Витік води з різьбової основи     | - з'єднувальні шланги не повністю прикручені до основного корпусу<br>- Ущільнювальне кільце на з'єдну-<br>вальному шлангу несправне. | - Затягніть з'єднувальні шланги<br>вручну<br>- Замініть ущільнювальне кільце |
| Температура гарячої води занизька | - Неправильно налаштований обмежувач гарячої води                                                                                    | - Встановіть обмежувач гарячої води                                          |



**الضبط (راجع صفحة 44)**

ضبط تحديد المياه الدافئة. لا ينصح باستخدام محدد المياه الدافئة مع سخان المياه الوتقي.

**أبعاد (راجع صفحة 46)****رسم للصرف (راجع صفحة 46)****قطع الغيار (راجع صفحة 53)**

XXX = الألوان

000 = كروم

Brushed Black Chrome = 340

Matt Black = 670

Stainless Steel Optic = 800

**ملحقات خاصة****(غير مدرج مع المحتويات المسلمة)**

• F12 وصلة إطالة #43333000  
(راجع صفحة 53)

**التنظيف (راجع صفحة 50)****التشغيل (راجع صفحة 45)**

• تنصح شركة هانزجرهوي Hansgrohe بعدم استخدام أول نصف لتر من الماء لغرض الشرب وذلك في الصباح أو بعد توقف استخدام الماء لفترات طويلة نسبياً.

• لتفادي انسداد التوصيلات يجب بعد فترات توقف طويلة وضع خلاط المياه في الوضع المفتوح للسخان والبارد بحد أدنى كل ثلاثة أيام حتى يتم الوصول لدرجة حرارة مياه متوازنة للمياه.

**شهادة اختبار (راجع صفحة 60)****تنبيهات الأمان**

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

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

**تعليمات التركيب**

- قبل القيام بعملية التركيب، يجب فحص المنتج للتأكد من خلوه من أية تلفيات ناتجة عن النقل. بعد القيام بعملية التركيب، لن يتم الاعتراف بوجود أية تلفيات سطحية أو تلفيات ناتجة عن عملية النقل.
- يجب تركيب وغسيل واختبار التوصيلات وخلاطات المياه طبقاً للمعايير السارية.
- يجب مراعاة القواعد الخاصة بالتركيب وأعمال السباكة وفقاً للوائح الخاصة بكل بلد.

**المواصفات الفنية**

ضغط التشغيل: الحد الأقصى 1 ميجاباسكال  
ضغط التشغيل الموصى به: 0,1 - 0,5 ميجاباسكال  
ضغط الاختبار: 1,6 ميجاباسكال  
(1 ميجاباسكال = 10 بار = 147 PSI)  
درجة حرارة الماء الساخن: الحد الأقصى 60°C  
تعتيم حراري: 4 / 70°C الدقيقة  
المنتج مخصص فقط لماء الشرب!

**وصف الرمز**

هام! لا تستخدم السليكون الذي يحتوي على أحماض!

| المعطل                                | السبب                                                      | العلاج والإصلاح                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| الماء غير كافٍ                        | - خلط الهواء متراكم عليه الجير /<br>الانساحات              | - قم بتنظيف / تغيير خلط الهواء |
| الخلاط ثقيل الحركة                    | - الخرطوشة تالفة، تراكم عليها الجير                        | - قم بتغيير الخرطوشة           |
| تساقط قطرات مياه من الخلاط            | - الخرطوشة تالفة                                           | - قم بتغيير الخرطوشة           |
| خروج الماء من جزء التثبيت             | - خراطيم التوصيل ليست مربوطة في<br>الجزء الرئيسي بشكل كامل | - اربط خراطيم التوصيل بيدك     |
|                                       | - الحلقة الدائرية الخاصة بخراطيم<br>التوصيل تالفة          | - قم بتغيير الحلقة الدائرية    |
| درجة حرارة الماء الساخن منخفضة للغاية | - محدد الماء الساخن مضبوط بشكل<br>خاطيء                    | - قم بضبط محدد الماء الساخن    |

**التركيب (راجع صفحة 35)**

## Güvenlik uyarıları

- ⚠ Montaj esnasında ezilme ve kesilme gibi yaralanmaları önlemek için eldiven kullanılmalıdır.
- ⚠ Sıcak ve soğuk su bağlantıları arasında büyük basınç farklılıkları varsa, bu basınç farklılıklarının dengelenmesi gerekir.

## Montaj açıklamaları

- Montaj işleminden önce ürün nakliye hasarları yönünden kontrol edilmelidir. Montaj işleminden sonra nakliye veya yüzey hasarları için sorumluluk üstlenilmemektedir.
- Boruların ve armatürün montajı, yıkanması ve kontrolü geçerli normlara göre yapılmalıdır.
- Ülkelerde geçerli kurulum yönetmeliklerine riayet edilmelidir.

## Teknik bilgiler

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| İşletme basıncı:                | azami 1 MPa                |
| Tavsiye edilen işletme basıncı: | 0,1 - 0,5 MPa              |
| Kontrol basıncı:                | 1,6 MPa                    |
|                                 | (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Sıcak su sıcaklığı:                          | azami 60°C   |
| Termik dezenfeksiyon:                        | 70°C / 4 dak |
| Ürün sadece şebeke suyu için tasarlanmıştır! |              |

## Simge açıklaması



Asetik asit içeren silikon kullanmayın!



## Ayarlama (bakınız sayfa 44)

Sıcak su sınırlamasının ayarlanması. Sıcak su kilidinin sürekli ısıtıcıyla kullanılması tavsiye edilmez.



## Ölçüleri (bakınız sayfa 46)



## Akış diyagramı (bakınız sayfa 46)



## Yedek Parçalar (bakınız sayfa 53)

- XXX = Renkler
- 000 = Krom
- 340 = Brushed Black Chrome
- 670 = Matt Black
- 800 = Stainless Steel Optic

## Özel aksesuarlar

(Teslimat kapsamına dahil değildir)



- F12 Uzatma #43333000 (bakınız sayfa 53)



## Temizleme (bakınız sayfa 50)



## Kullanımı (bakınız sayfa 45)

- Hansgrohe sabahları uzun durgunluk süresi sonrasında ilk yarım litre suyun içme suyu olarak kullanılmasını önerir.
- Bağlantı hatlarında bir problem oluşumunu önlemek için, uzun süre kullanılmadığında, fakat en az her 3 günde bir armatür, dengeli bir çıkış sıcaklığı elde edilene kadar sıcak ve soğuk yönünde açılmalıdır.



## Kontrol işareti (bakınız sayfa 60)

| arıza                          | sebeb                                                  | yardım                                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Az su geliyor                  | - Perlatör kireçlenmiş, kirlenmiş                      | - Perlatör kireçlenmiş, kirlenmiş      |
| Batarya kullanımı ağırlaşıyor  | - Kartuş Bozulmuş ve kireçlenmiş olabilir              | - Kartuşu değiştirin                   |
| Batarya su damlatıyor          | - Kartuş bozuk olabilir                                | - Kartuşu değiştirin                   |
| Sabitleme kutusundan su çıkışı | - Bağlantı hortumları ana gövdeye tamamen vidalanmamış | - Bağlantı hortumlarını elinizle sıkın |
|                                | - Bağlantı hortumundaki O-ring arızalı                 | - O-ringi değiştirin                   |
| Sıcak suyun derecesi çok düşük | - Isı limitleyici düzgün çalışmıyor                    | - Isı limitleyiciyi yeniden ayarlayın  |

**Garanti Belgesi****Üretici veya İthalatçı Firmanın**

Unvanı: Hansgrohe Armatür Ltd. Şti  
Adresi: Fulya Mahallesi Bahçeler Sokak Efe han 20/C  
Mecidiyeköy Şişli İstanbul  
Telefonu: (0-212) 273 07 30  
Faks: (0-212) 273 07 40  
web adresi: www.hansgrohe.com.tr

**Genel Müdür**

Albert Emlek

Satıcı Firmanın:  
Unvanı:  
Adresi:  
Telefonu:  
Faks:  
e-posta:

**Malın**

Markası:  
Cinsi:  
Garanti Süresi:  
Azami Tamir Süresi:

Hansgrohe  
Sihhi tesisat malzemesi  
2 YIL  
20 İş günü

Fatura Tarih ve Sayısı:  
Marka ve Modeli:  
Teslim Tarihi ve Yeri:  
Yetkilinin İmzası:  
Firmanın Kaşesi:

Bu bölümü, ürünü aldığınız Yetkili Satıcı imzalayacak ve kaşeleyecektir.



## Biztonsági utasítások

- ⚠ A szerelésnél a zúzódások és vágási sérülések elkerülése érdekében kesztyűt kell viselni.
- ⚠ A hidegvíz- és a melegvíz-csatlakozások közötti nagy nyomáskülönbséget kikell egyenlíteni!

## Szerelési utasítások

- A szerelés előtt ellenőrizni kell, hogy a terméknek nincs-e szállítási sérülése. Beépítés után a szállítási- vagy felületi sérüléseket nem ismerik el.
- A vezetékeket és a csaptelepet az érvényes szabványoknak megfelelően kell felszerelni, öblíteni és ellenőrizni
- Az egyes országokban érvényes installációs irányelveket be kell tartani.

## Műszaki adatok

Üzemi nyomás: max. 1 MPa  
Ajánlott üzemi nyomás: 0,1 - 0,5 MPa  
Nyomáspróba: 1,6 MPa  
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)  
Forróvíz hőmérséklet: max. 60 °C  
Termikus fertőtlenítés: 70 °C / 4 perc  
A terméket kizárólag ivóvízhez tervezték!

## Szimbólumok leírása



Ne használjon ecetsavtartalmú szilikon!

### Beállítás (lásd a oldalon 44)

A meleg víz korlátozás beállítása. Átfolyós vízmelegítőknél meleg víz korlátozó használata nem ajánlott.



### Méretet (lásd a oldalon 46)



### Átfolyási diagramm (lásd a oldalon 46)



### Tartozékok (lásd a oldalon 53)

XXX = Színkódolás  
000 = Króm  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Matt Black  
800 = Stainless Steel Optic

## Egyéb tartozék

(a szállítási egység nem tartalmazza)



- F12 Hosszabbítás #43333000  
(lásd a oldalon 53)



### Tisztítás (lásd a oldalon 50)



### Használat (lásd a oldalon 45)

- A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 65 °C-ot nem haladhatja meg.
- Alkalmazási terület: ivóvíz-ellátás, használati melegvíz-ellátás.
- Felszerelés után a használatba vétel előtt, illetve a rendszeres használat esetén fogyasztás előtt minden esetben javasolt a termék átöblítése. Beüzemelés után a csaptelepet át kell öblíteni, legalább 10 perc hideg, illetve melegvíz kifolyását javasoljuk. Hosszabb (legalább egy éjszakás) pangást követően legalább 2 perces kifolytatása szükséges. Az átöblítés során nyert vizet ivóvízként, illetve ételkészítési céllal felhasználni nem javasoljuk.
- Ajánlott mind a főzéshez, mind az iváshoz hideg vizet használni, és azt felmelegítve fogyasztani.
- A termék bekötésére használt flexibilis bekötőcsövek kizárólag nyilvántartásba vett termékek lehetnek.
- A csaptelepek perlatorát javasolt havonta vízköteleníteni. A csaptelepek tisztítása fertőtlenítése során kizárólag olyan vegyszer alkalmazhat, amely megfelel a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet, illetve a 38/2003. (VII.7.) ÉSzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtaknak.
- A perlator működési elvéből adódóan jelentős aeroszolt képez, így Legionella expozíció szempontjából fokozott kockázatot jelent. Ezért alkalmazása nem javasolt az egészségügyi intézmények fekvőbeteg ellátó szobáiban, illetve minden olyan helyen, ahol a hideg és / vagy használati melegvíz Legionella csíraszama eléri a 49/2005. (XI.6.) EMMI rendelet alapján meghatározott beavatkozási szintet.



### Vizsgajel (lásd a oldalon 60)



| Hiba                              | Ok                                                                 | Megoldás                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kevés víz                         | - A perlátor elvízkövesedett, elszennyeződött                      | - A perlátort megtisztítani / kicserélni.       |
| Nehezen nyitható a csap.          | - A kerámiabetét meghibásodott, elvízkövesedett.                   | - A kerámiabetétet ki kell cserélni.            |
| Csöpög a csap.                    | - A kerámiabetét meghibásodott.                                    | - A kerámiabetétet ki kell cserélni.            |
| Vízkilépés a rögzítőrúdon         | - A csatlakozótömlők nincsenek teljesen becsavarozva az akaptestbe | - A csatlakozótömlőket kézzel meghúzni          |
|                                   | - Csatlakozótömlő tömítőgyűrűje meghibásodott                      | - Tömítőgyűrű kicserélése                       |
| túl alacsony melegvíz hőmérséklet | - A melegvíz szabályozó rosszul van beállítva.                     | - A melegvíz szabályozót újra be kell állítani. |



## עברית

### כוונון (ראה עמוד 44)



כדי להתאים את מגביל המים החמים. לא מומלץ להשתמש במגביל מים חמים ביחד עם מחמם מים בעל זרימה רצופה.

### מידות (ראה עמוד 46)



### דיאגרמת זרימה (ראה עמוד 46)



### חלקי חילוף (ראה עמוד 53)



XXX = צבעים  
000 = מצופה כרום  
Brushed Black Chrome = 340  
Matt Black = 670  
Stainless Steel Optic = 800

### אביזרים מיוחדים (הזמנה של פריט אקסטרה)

• F12 הארכה #43333000 (ראה עמוד 53)



### ניקוי (ראה עמוד 50)



### הפעלה (ראה עמוד 45)



- הנס גרואה ממליצים לא להשתמש בחצי הליטר הראשון של המים הזורמים בבוקר או אחרי זמן ממושך של אי שימוש לשתייה
- אחרי זמן רב של חוסר שימוש, אבל לפחות כל שלושה ימים, צריך לפתוח את האביזרים בעזרת הידית במצב קר וחם, כדי למנוע מצב של מים עומדים בקווי החיבור. הנח למים לזרום עד שטמפרטורת המים תהיה קבועה

### תעודת בדיקה (ראה עמוד 60)



## הערות בטיחות

- ⚠ יש להשתמש בכפפות בזמן ההתקנה כדי למנוע פציעות וחתכים
- ⚠ למערכת המים החמים והקרים צריכים להיות לחצים שווים

## הוראות התקנה

- לפני ההתקנה, בדוק אם נגרמו למוצר נזקים בהובלה אחרי ההתקנה, לא נכיר בנזקים שנגרמו בהובלה או בנזקים במשטחים
- חובה להתקין את הצינורות והאביזרים, לשטוף אותם ולבדוק אותם על פי התקנים הישימים
- צריך לפעול על פי חוקי השרברבות הישימים במדינת ההתקנה

## נתונים טכניים

לחץ הפעלה: MPa 1  
לחץ פעולה מומלץ: MPa 0,5 - 0,1  
לחץ בדיקה: MPa 1,6  
(MPa = 10 bar = 147 PSI 1)  
טמפרטורת מים חמים: מקסימום 60°C  
חיטוי תרמי: 70°C / 4 דקות  
המוצר מיועד אך ורק למי שתייה!

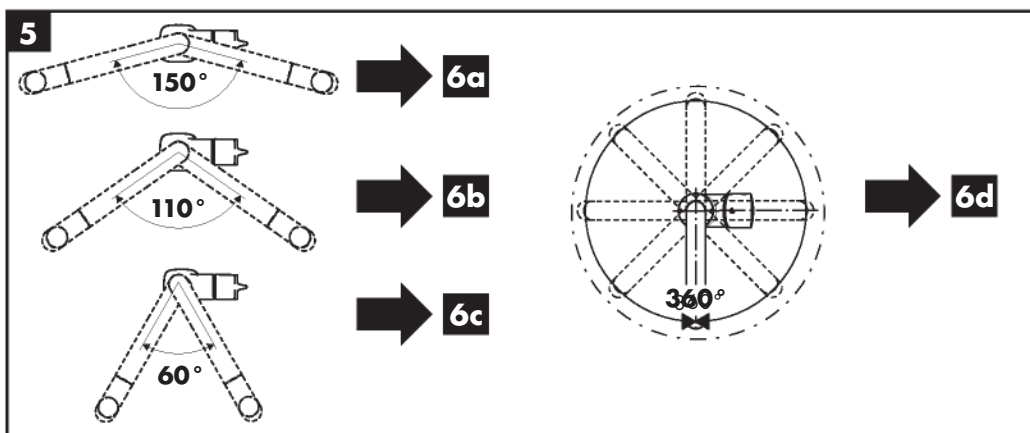
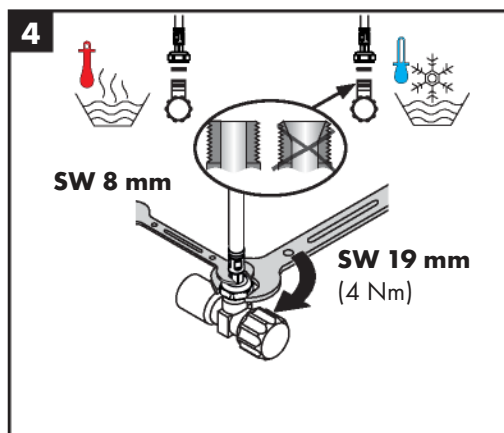
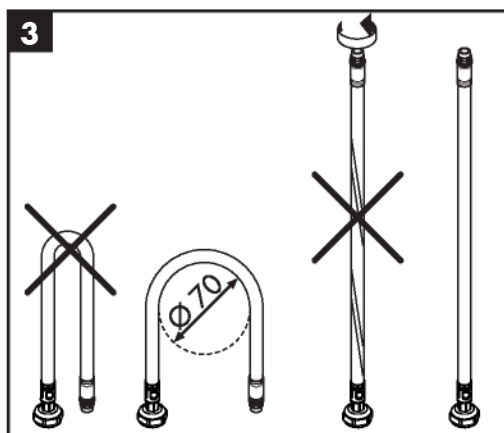
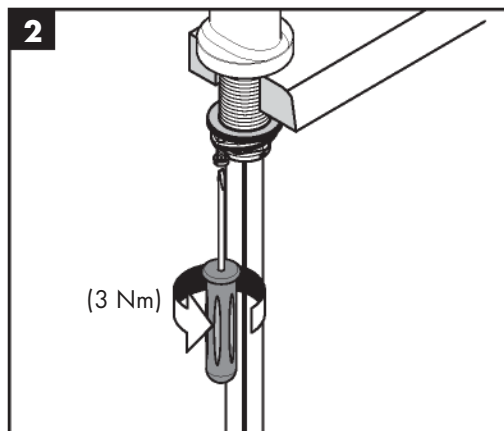
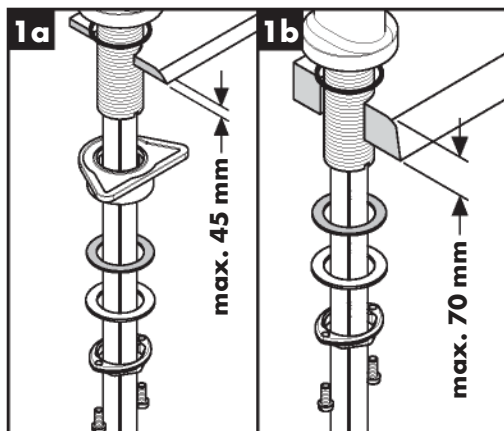
## תיאור הסמל

אסור להשתמש בסיליקון המכיל חומצה אצטית!



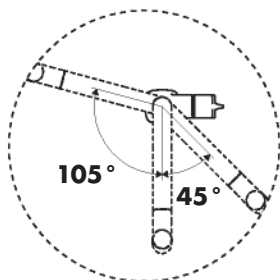
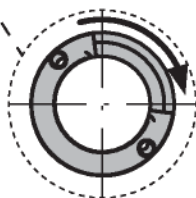
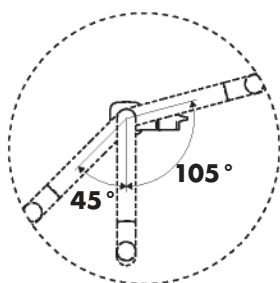
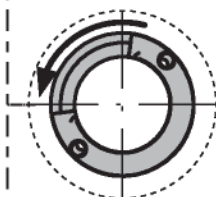
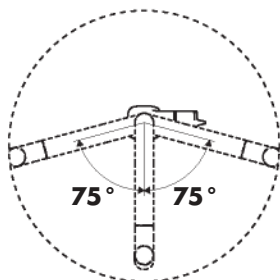
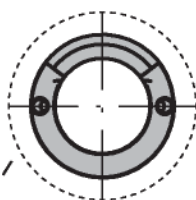
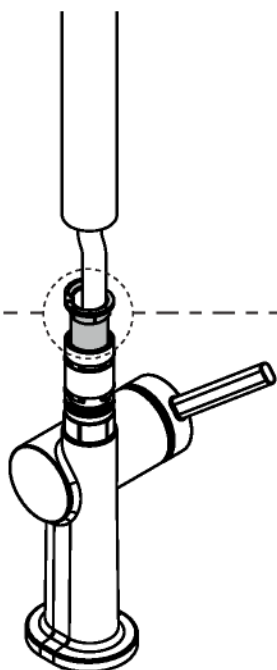
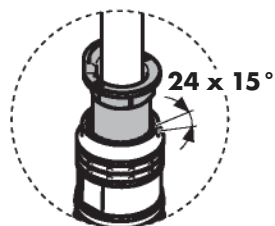
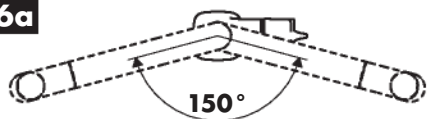
| תקלה                          | סיבה                                              | אופן התיקון                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| אין מספיק מים                 | - יש לכלוך או אבנית באארטור                       | - נקה את האארטור, והחלף בהתאם לצורך |
| ברז ערבוב נוקשה               | - מנגנון ערבוב לא תקין, אבנית                     | - החלף מנגנון ערבוב                 |
| טפטוף מברז ערבוב              | - מנגנון ערבוב לא תקין                            | - החלף מנגנון ערבוב                 |
| מים דולפים בבסיס המתוברג      | - צינורות החיבור לא מוברגים עד הסוף<br>לגוף הבסיס | - הדק את צינורות החיבור ביד         |
|                               | - האורניג בצינור החיבור אינו תקין                 | - החלף אורניג                       |
| טמפרטורת המים החמים נמוכה מדי | - מגביל המים החמים לא נקבע כנון                   | - קבע את מגביל המים החמים           |





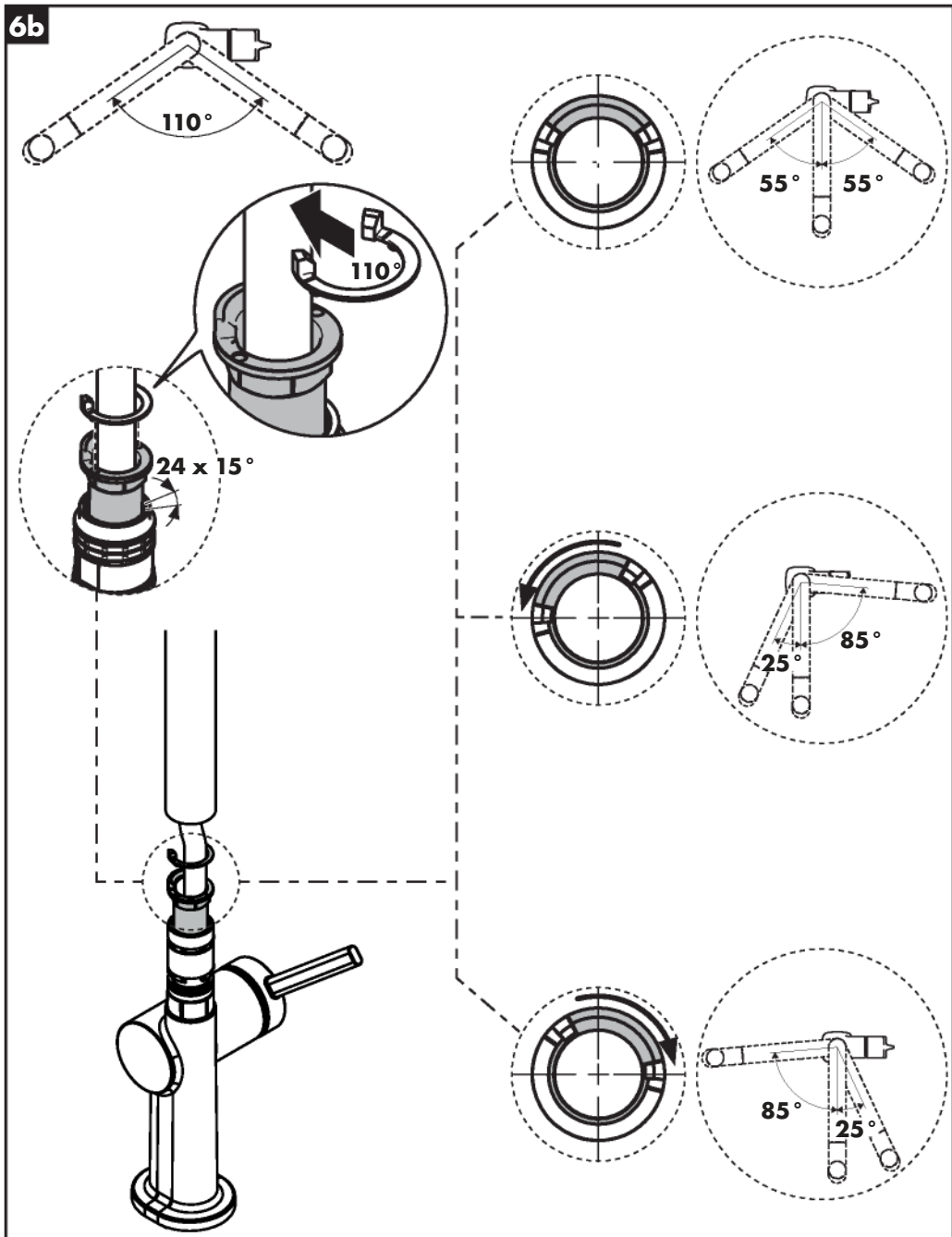


6a



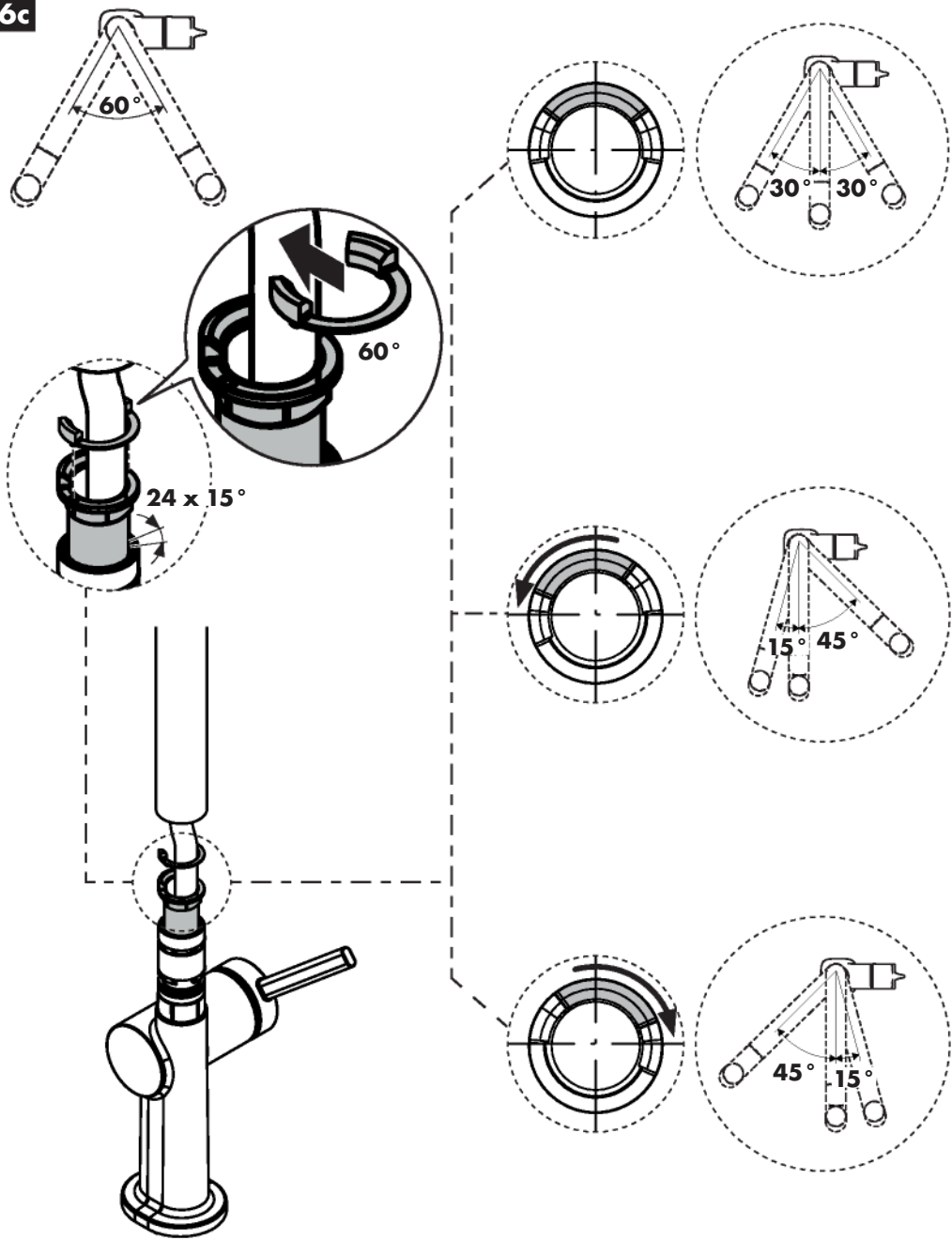


6b



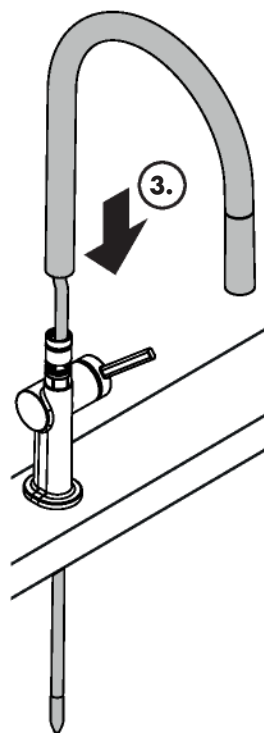
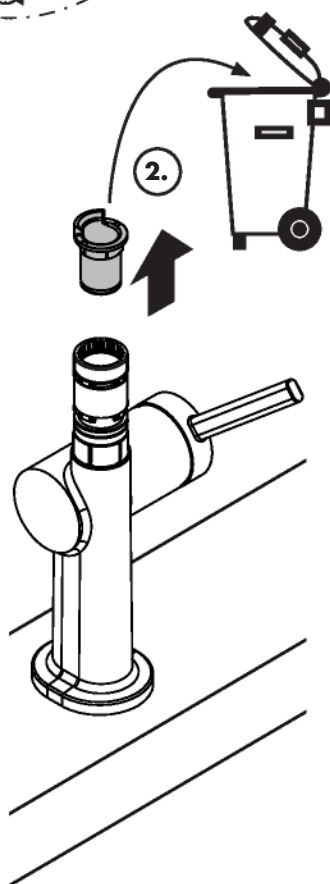
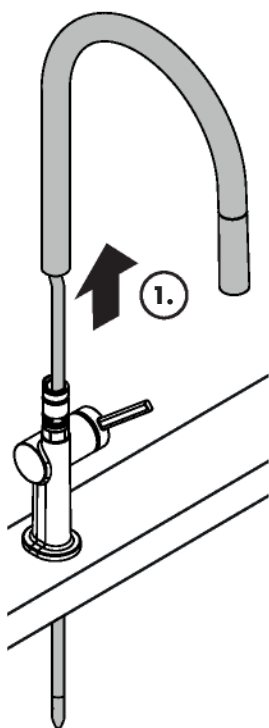
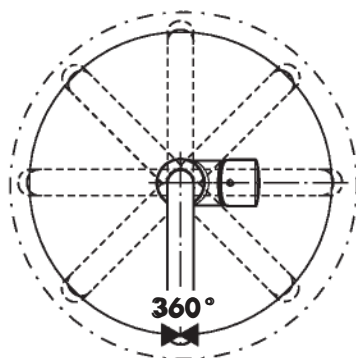


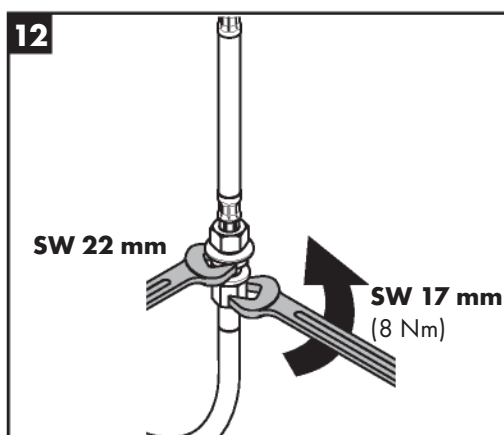
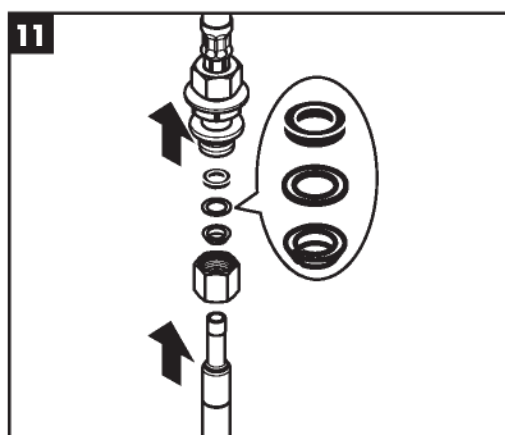
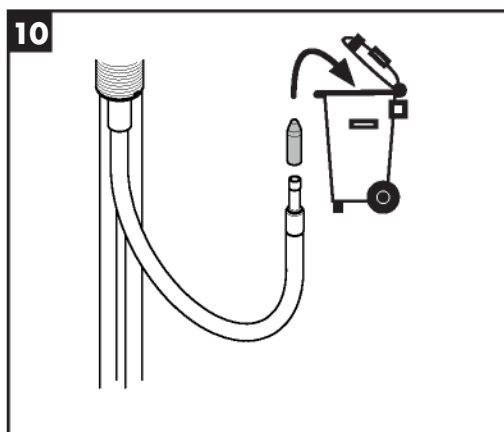
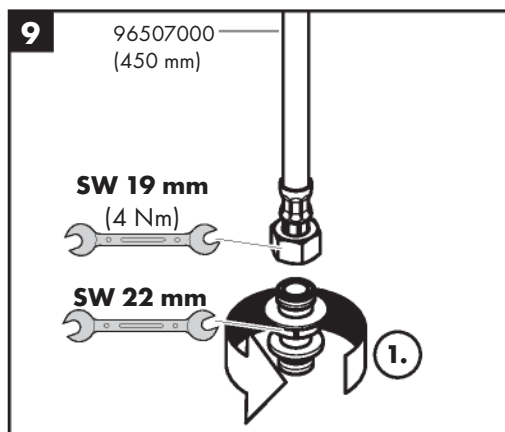
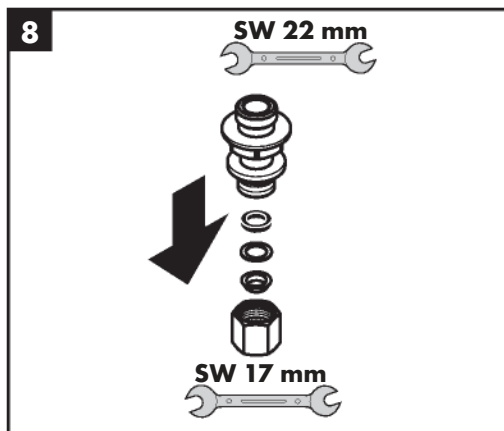
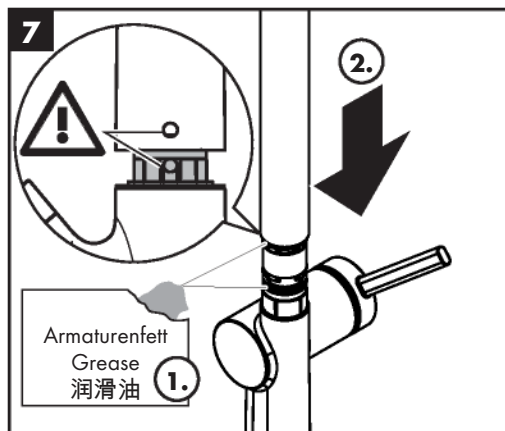
6c

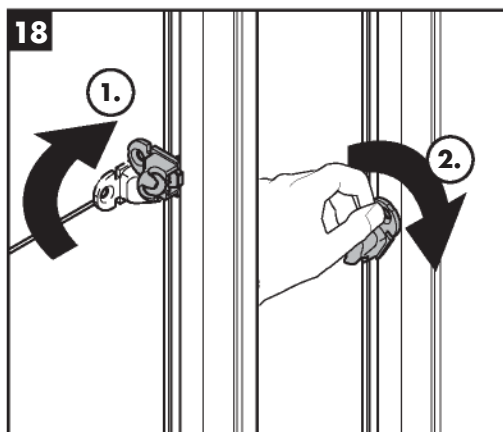
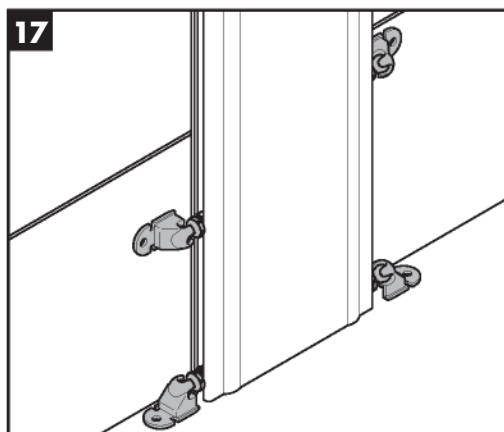
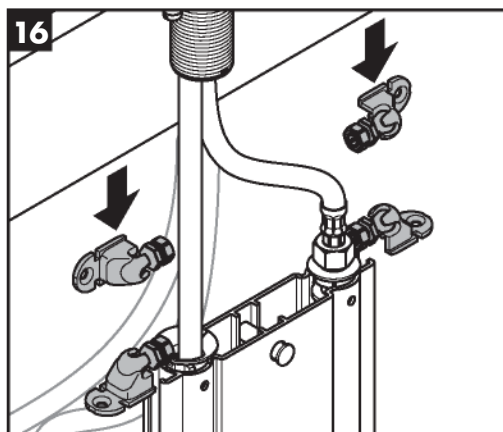
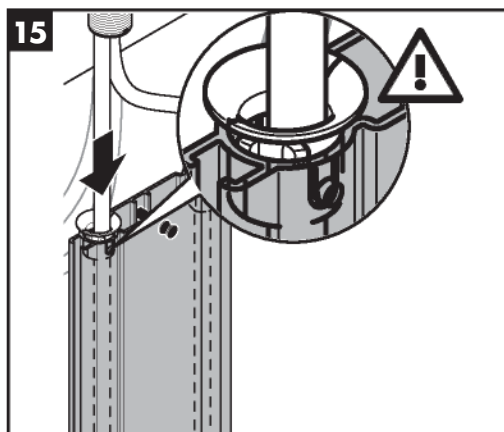
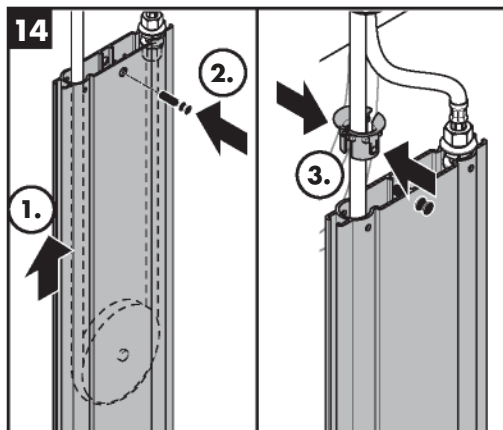
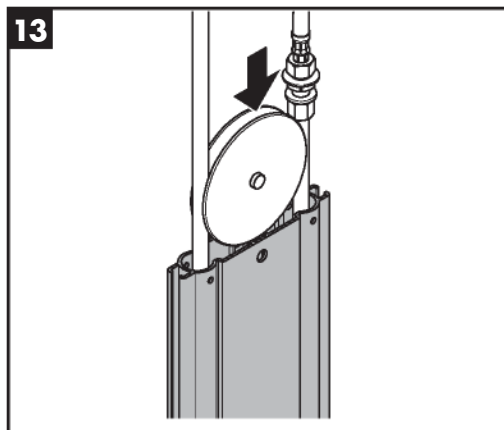


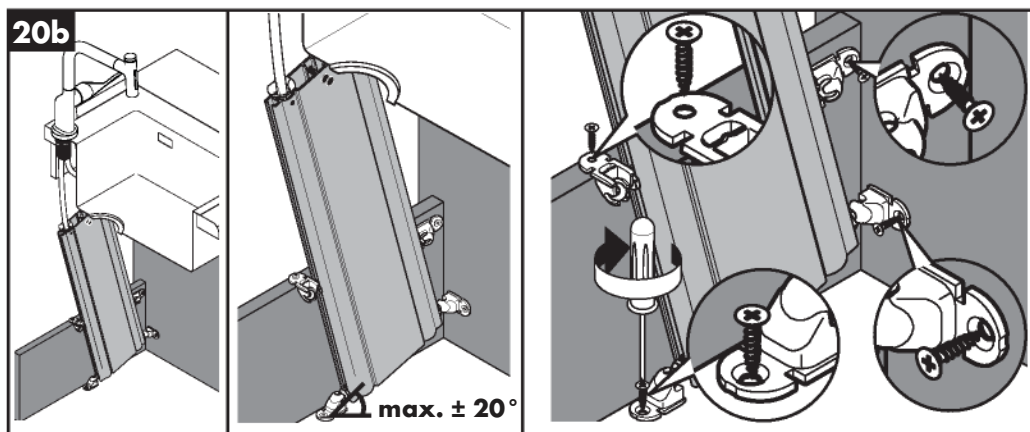
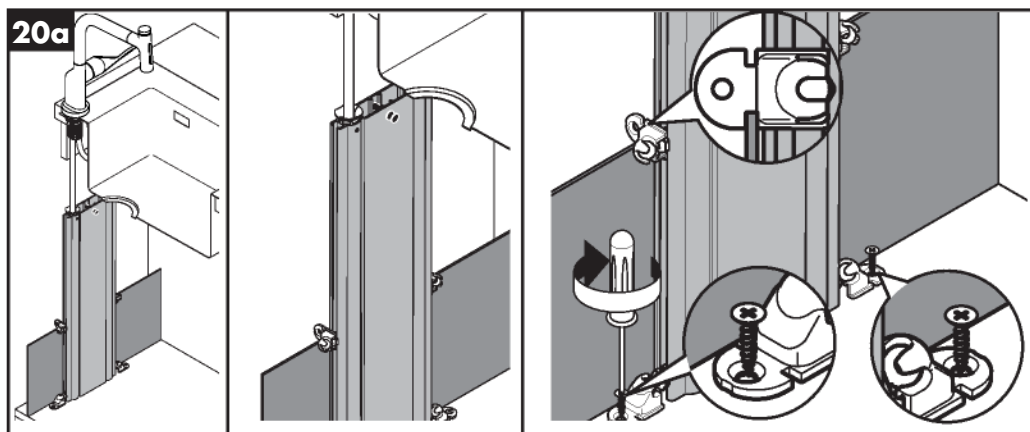
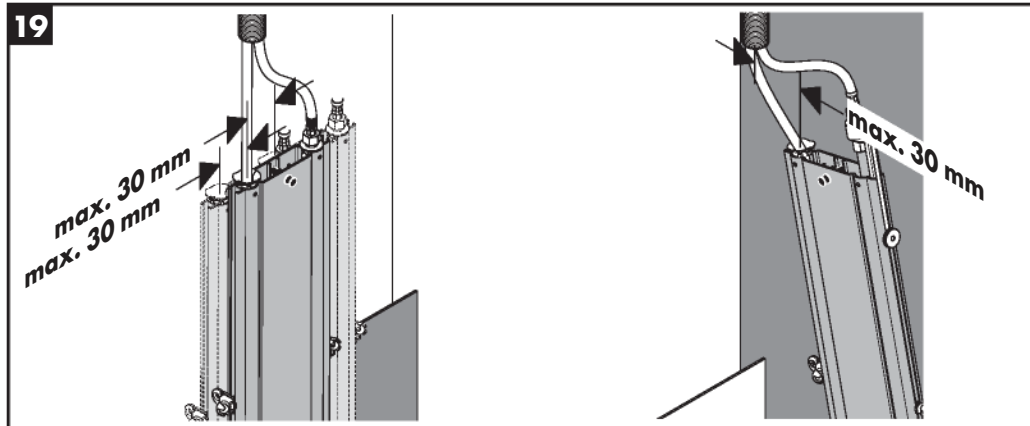


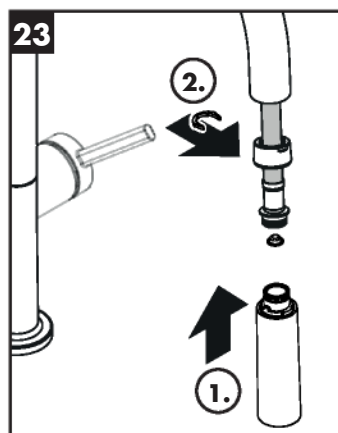
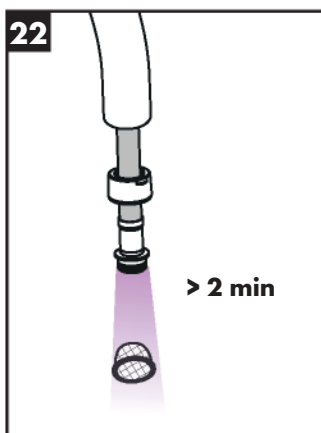
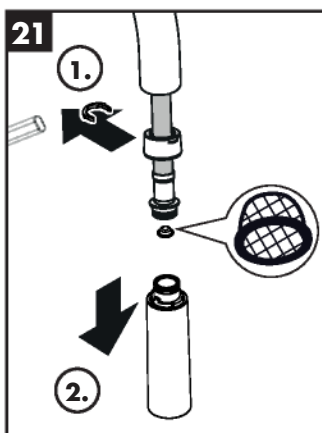
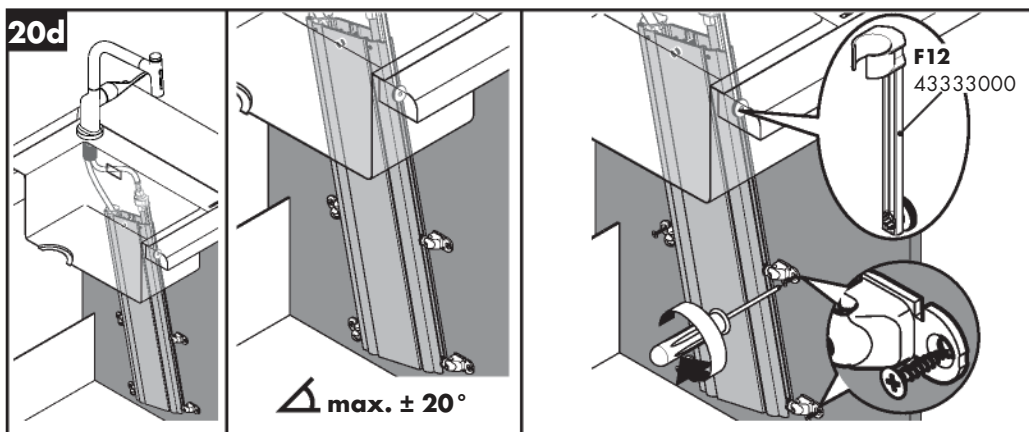
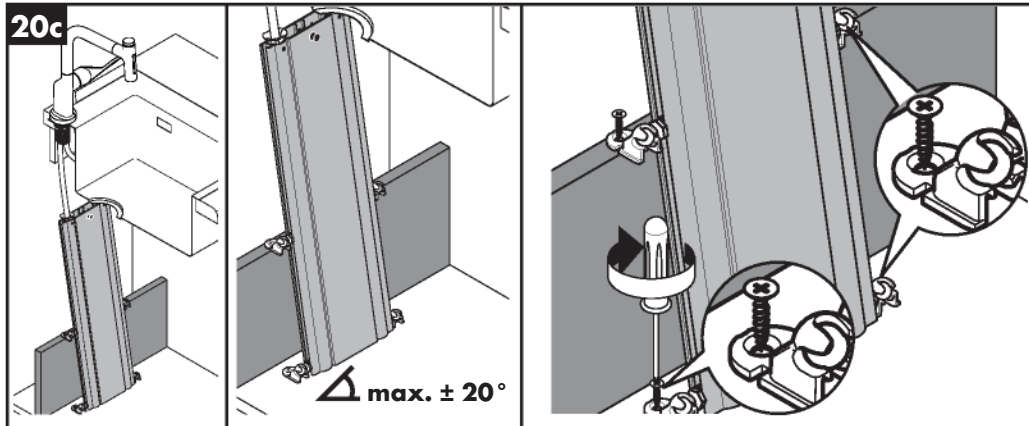
6d

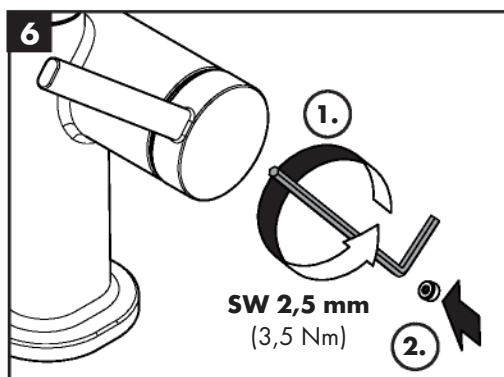
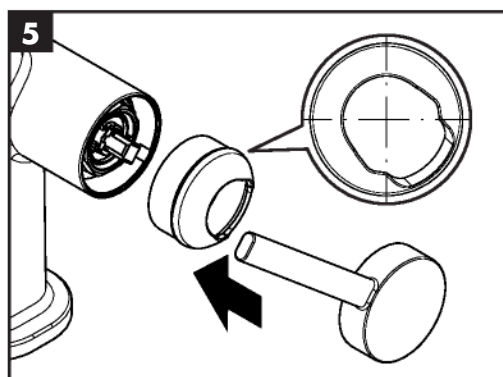
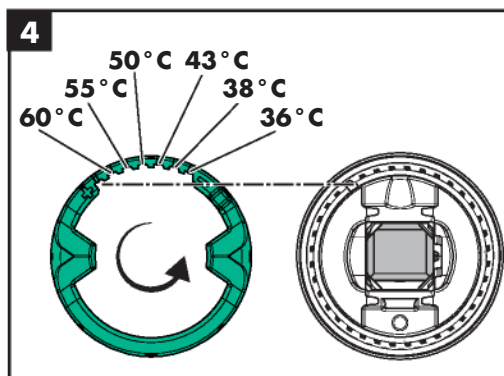
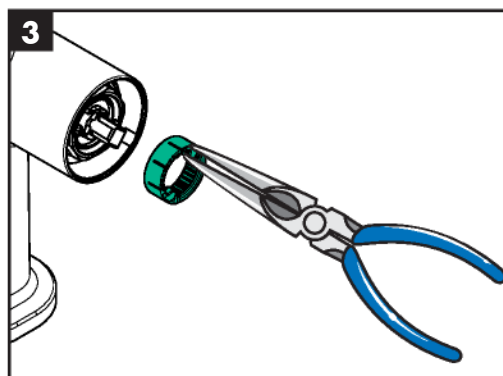
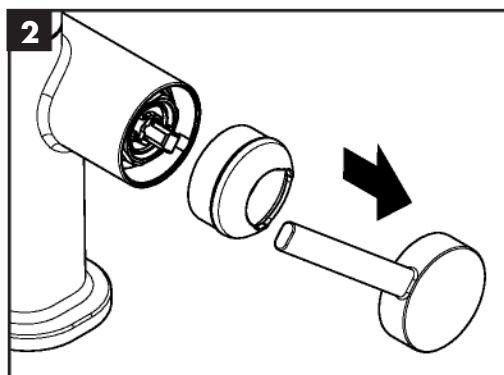
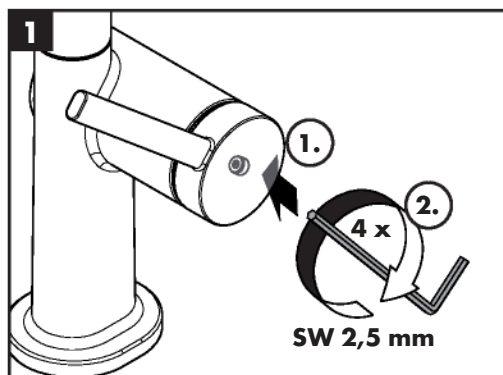
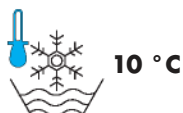


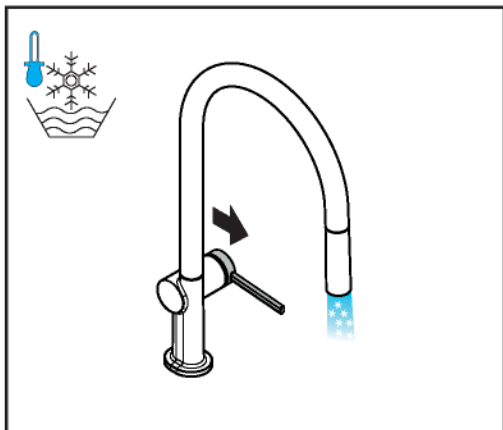
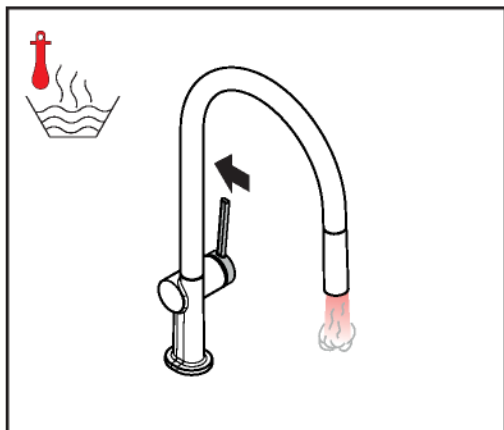
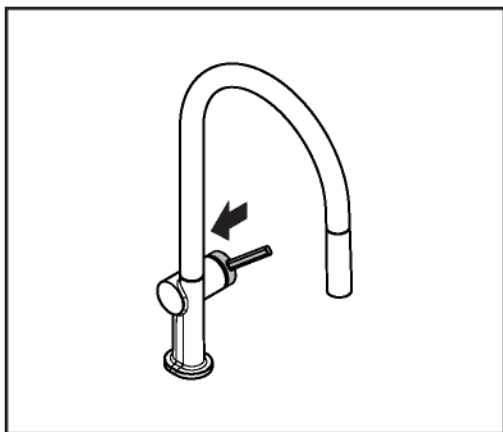
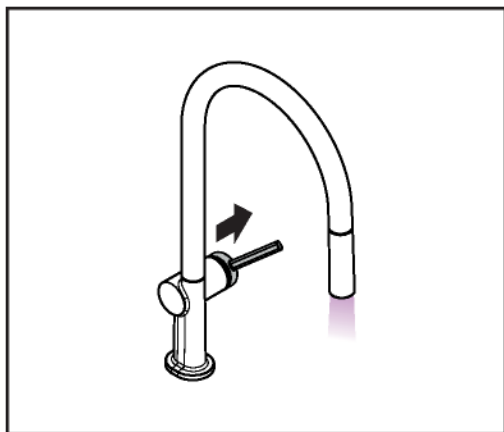




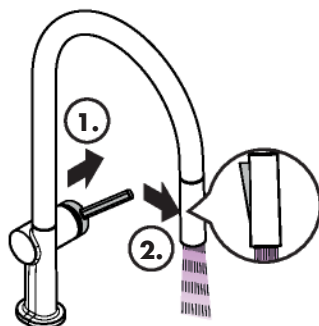
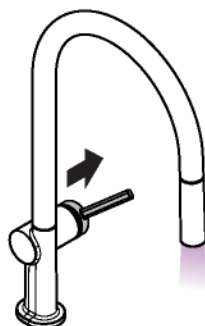






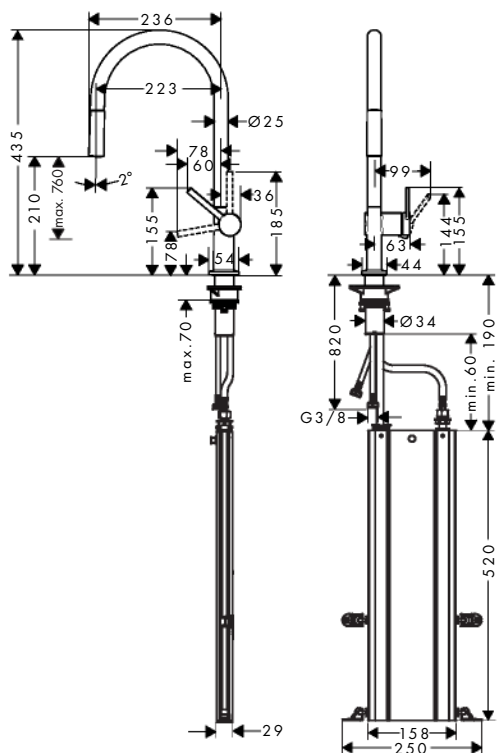


**Talis M54 210 2jet sBox**  
72801XXX / 72847000



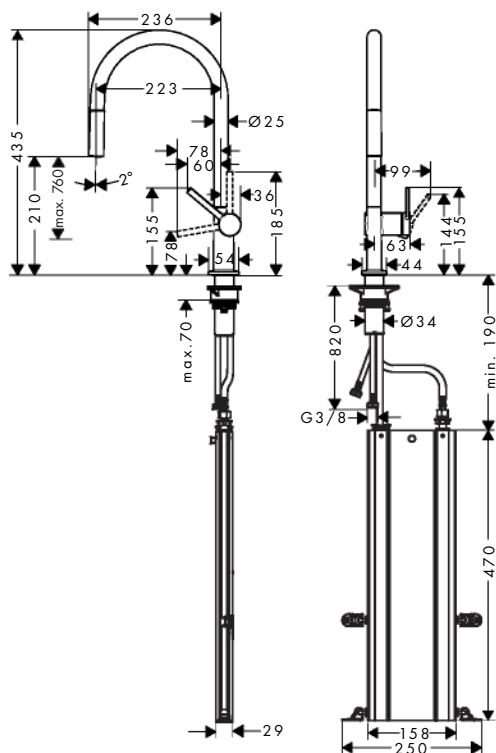
## Talis M54 210 1jet sBox

72803XXX



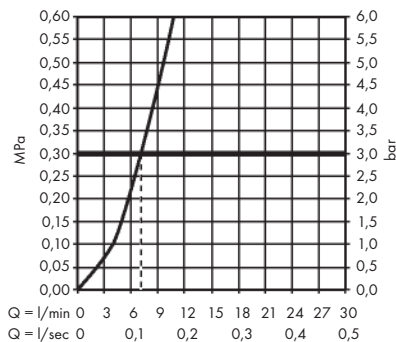
## Talis M54 210 1jet sBox

72848000



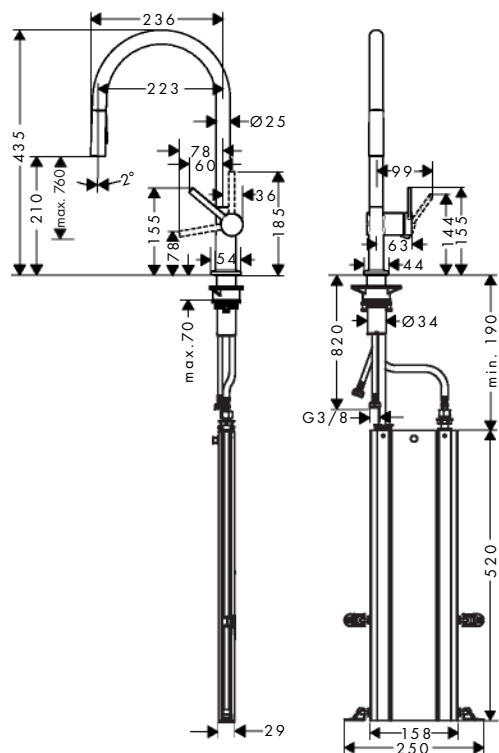
## Talis M54 210 1jet sBox

72803XXX / 72848000



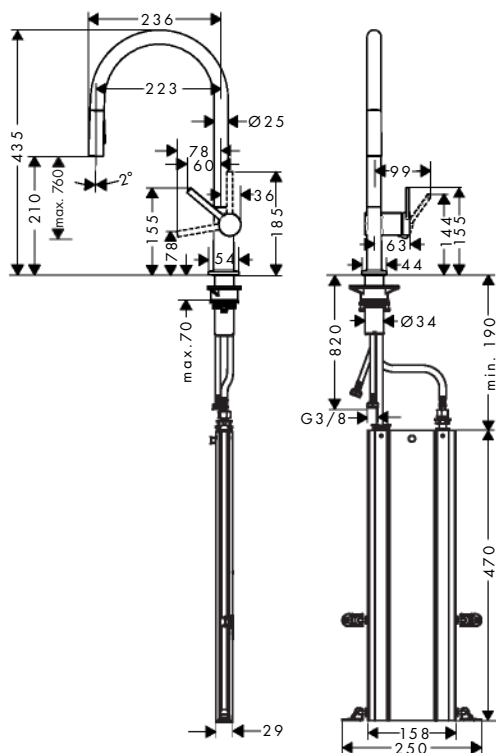
## Talis M54 210 2jet sBox

72801XXX



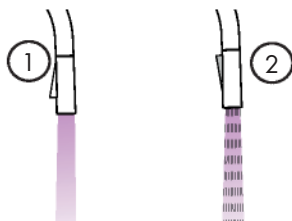
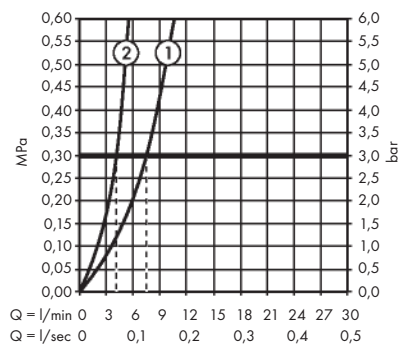
## Talis M54 210 2jet sBox

72847000



## Talis M54 210 2jet sBox

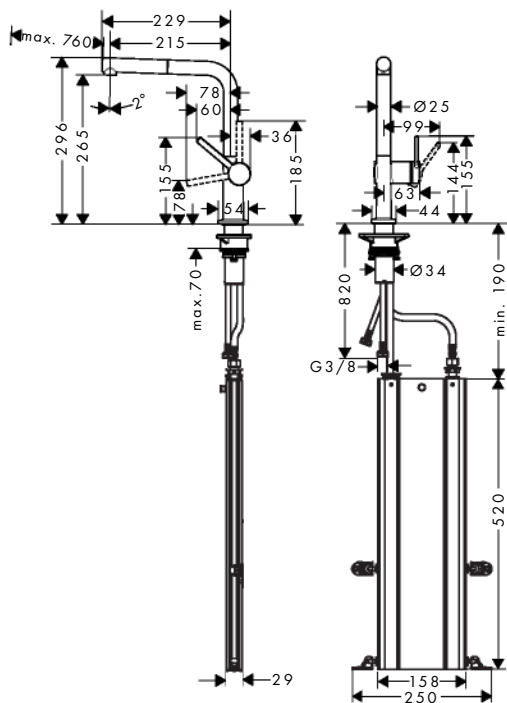
72801XXX / 72847000





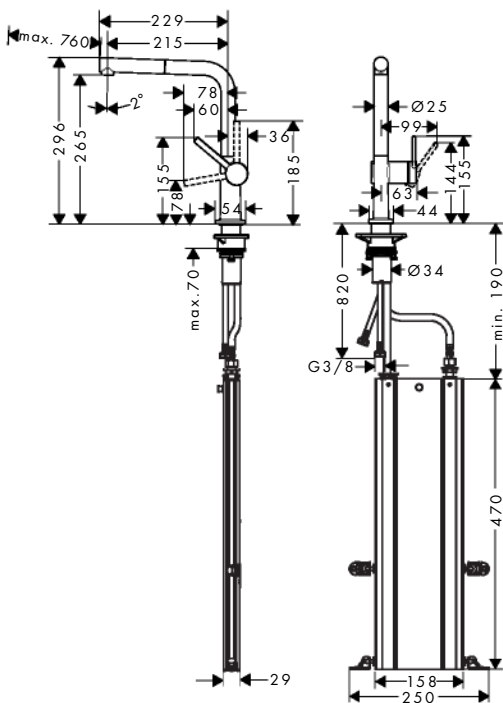
## Talis M54 270 1jet sBox

72809XXX



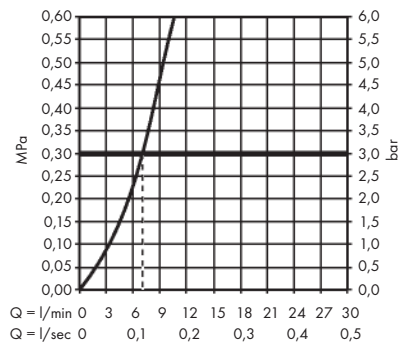
## Talis M54 270 1jet sBox

72849000



## Talis M54 270 1jet sBox

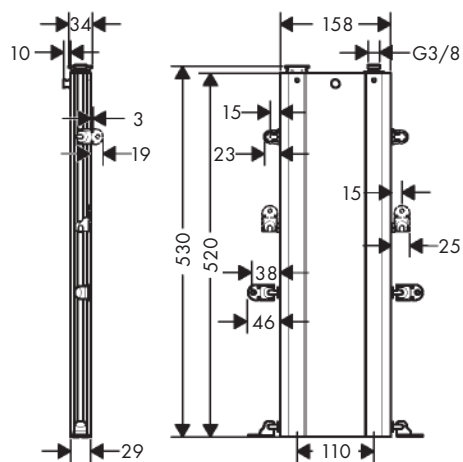
72809XXX / 72849000





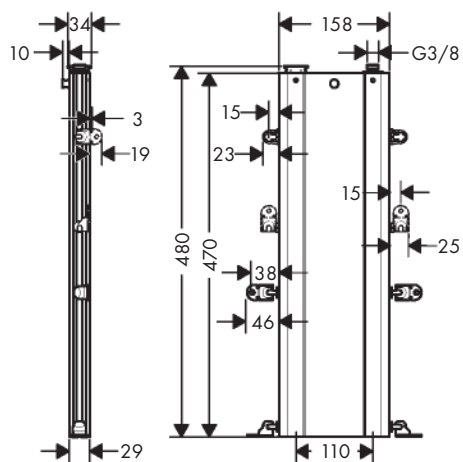
## sBox

72803XXX / 72801XXX / 72809XXX



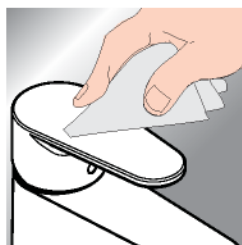
## sBox

72847000 / 72848000 / 72849000



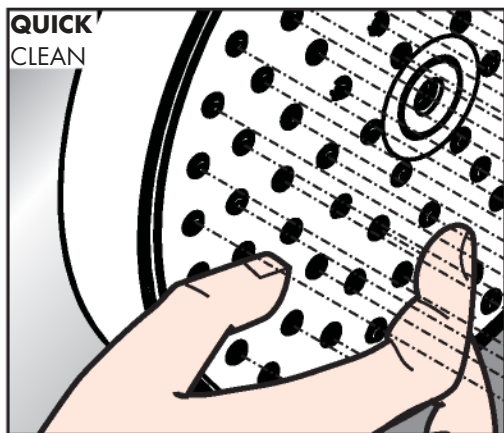


[www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation](http://www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation)



**DE** Reinigungsempfehlung / Garantie / Kontakt  
**FR** Recommendation pour le nettoyage / Garanties / Contact  
**EN** Cleaning recommendation / Warranty / Contact  
**IT** Raccomandazione di pulizia / Garanzia / Contatto  
**ES** Recomendaciones para la limpieza / Garantía / Contacto  
**NL** Aanbevelingen inzake reiniging / Garantie / Contact  
**DK** Rengøringsvejledning / Garanti / Kontakt  
**PT** Recomendações de limpeza / Garantia / Contacto  
**PL** Zalecenie dotyczące pielęgnacji / Gwarancja / Kontakt  
**CS** Doporučení k čištění / Záruka / Kontakt  
**SK** Odporúčania pre čistenie / Záruka / Kontakt  
**ZH** 清洁指南 / 担保 / 接触  
**RU** Рекомендации по очистке / Гарантия / Контакты  
**FI** Puhdistussuositus / Takuu / Kosketus

**SV** Rengöringsrekommendationer / Garanti / Contacto  
**LT** Valymo rekomendacijos / Garantija / Kontaktai  
**HR** Preporuke za čišćenje / Garancija / Kontakt  
**RO** Recomandări pentru curățare / Garanție / Contact  
**EL** Σύσταση καθαρισμού / Εγγύηση / επαφή  
**SL** Priporočilo za čiščenje / Garancija / Kontakt  
**ET** Puhastussuositused / Garantii / Kontakt  
**LV** Tīrīšanas ieteikumi / Garantija / Kontakti  
**SR** Preporuke za čišćenje / Garancija / Kontakt  
**NO** Anbefaling for rengjøring / Garanti / Kontakt  
**BG** Препоръка за почистване / Гаранция / Контакт  
**JP** お手入れの方法 / 保証について / ご連絡先  
**UA** Рекомендації з чищення / Гарантія / контакт  
**AR** توصيات التنظيف / الضمان / اتصال  
**TR** Temizleme önerisi / Garanti / Temas  
**HU** Tisztítási tanácsok / Garancia / érintkezés  
**HE** המלצות לניקוי / אחריות / איש קשר



**DE** Einfach sauber: Kalk lässt sich von den Noppen ganz leicht abrubbeln.

**FR** La propreté en toute simplicité: les dépôts formés sur les buses élastiques en silicone s'éliminent par un simple passage de la main.

**EN** Just clean: simply rub over the spray nozzles to remove lime scale.

**IT** Facile da pulire: Il calcare viene eliminato semplicemente dagli ugelli elastici in silicone.

**ES** Fácil aseó: La cal se puede retirar sencillamente frotando con los dedos de las toberas elásticas de silicona.

**NL** Eenvoudig schoon: Kalk kan eenvoudig van de noppen worden gewreven.

**DK** Enkel rengøring: Det er let at fjerne kalkaflejringer fra stråledyserne.

**PT** Simplesmente limpo: o calcário pode ser simplesmente retirado das saliências através de fricção.

**PL** Po prostu czysto: Pęczki można całkiem łatwo oczyścić z kamienia.

**CS** Jednoduše čistě: Vapenné usazeniny můžete z noplek snadno odstranit otřením.

**SK** Jednoducho čistý: Vodný kameň sa dá zo štetín celkom ľahko odstrániť.

**ZH** 清洁: 只需要揉搓花洒表面的出水孔即可去除水垢。

**RU** Простота чистки: известь очень легко стирается с утолщений.

**FI** Yksinkertaisesti puhdas: kalkin voi helposti hieroa irti nypytistä.

**SV** Enkelt att göra rent: det är lätt att ta bort kalk från nopporna.

**LT** Paprasta švara: kalkės lengvai nugrandomos nuo kilpos.

**HR** Jednostavno čisto: Kamenac se sasvim lako uklanja s izbočina.

**RO** Pur și simplu curat: Calcarul se îndepărtează ușor de pe noduri prin frecare.

**EL** Απλά τέλεια καθαριότητα: Τα άλατα μπορούν να αφαιρεθούν με μεγάλη ευκολία από τα στόμια.

**SL** Preprosto čisto: arpenec se z lahkoto podrgne z vozličkov.

**ET** Lihtsalt puhas: lupja saab nuppu delt lihtsalt maha hõõruda.

**LV** Vienkārša tīrīšana: kaļķis no izvirzījumiem ir viegli norubināms.

**SR** Jednostavno čisto: Kamenac se sasvim lako skida sa izbočina.

**NO** Simpel rengjøring: Ved å gnikke er det lett å fjerne kalk fra nuppene.

**BG** Просто чисто: Варовикът лесно може да се изтрие от удебеленията.

**JP** 簡単に清掃: カルキはノズル部をこすることで簡単に除去できます。

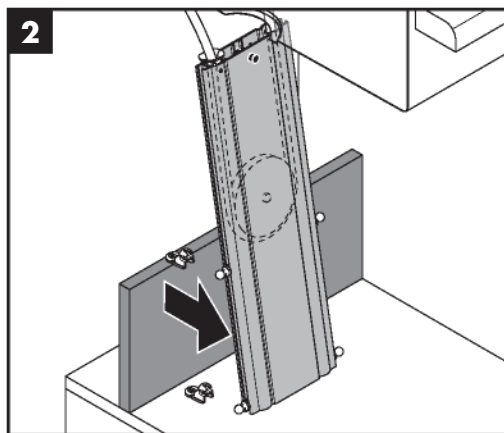
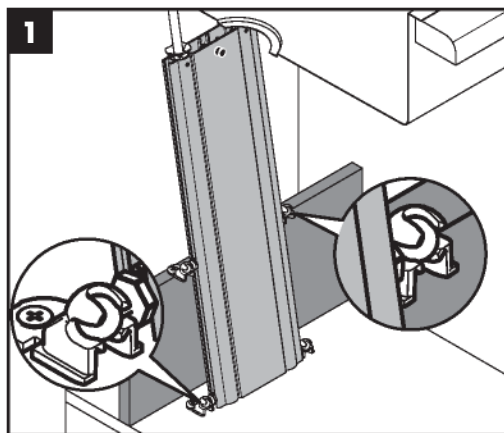
**UA** Просте очищення: потріть розпилювальні форсунки, щоб видалити вапняний наліт.

**AR** إنه سهل التنظيف، حيث يسقط الجير بسهولة شديدة من الأجزاء الناتئة.

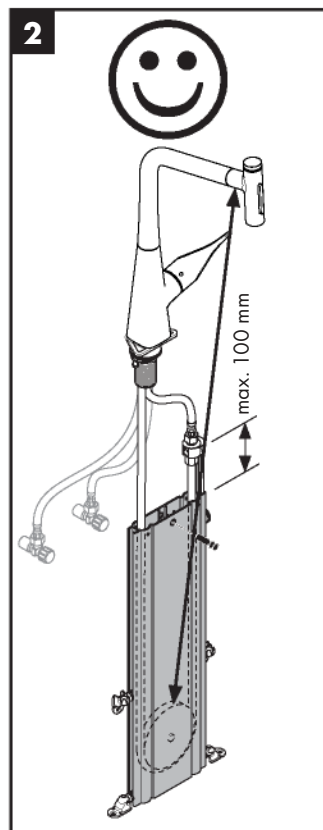
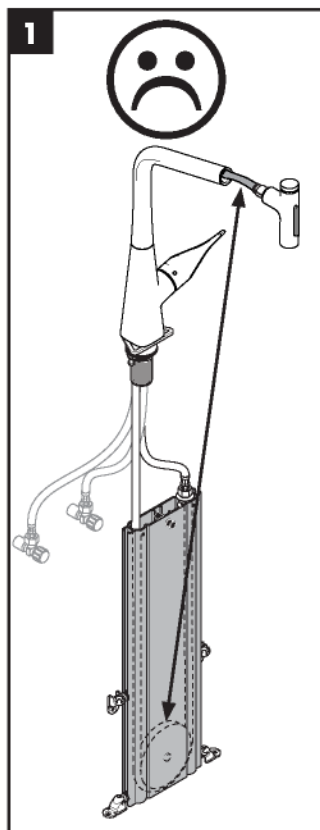
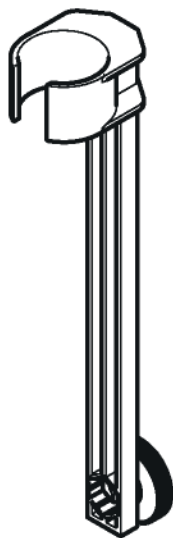
**TR** Sadece temiz: Kireç, düğümle kolayca ovalanabilir.

**HU** Egyszerűen tisztá: a vízkő egészen könnyen ledörzsölhető a csomóról.

**HE** צריך פשוט לנקות: שפשף את פיות ההתזה כדי להר- חיק אבנית



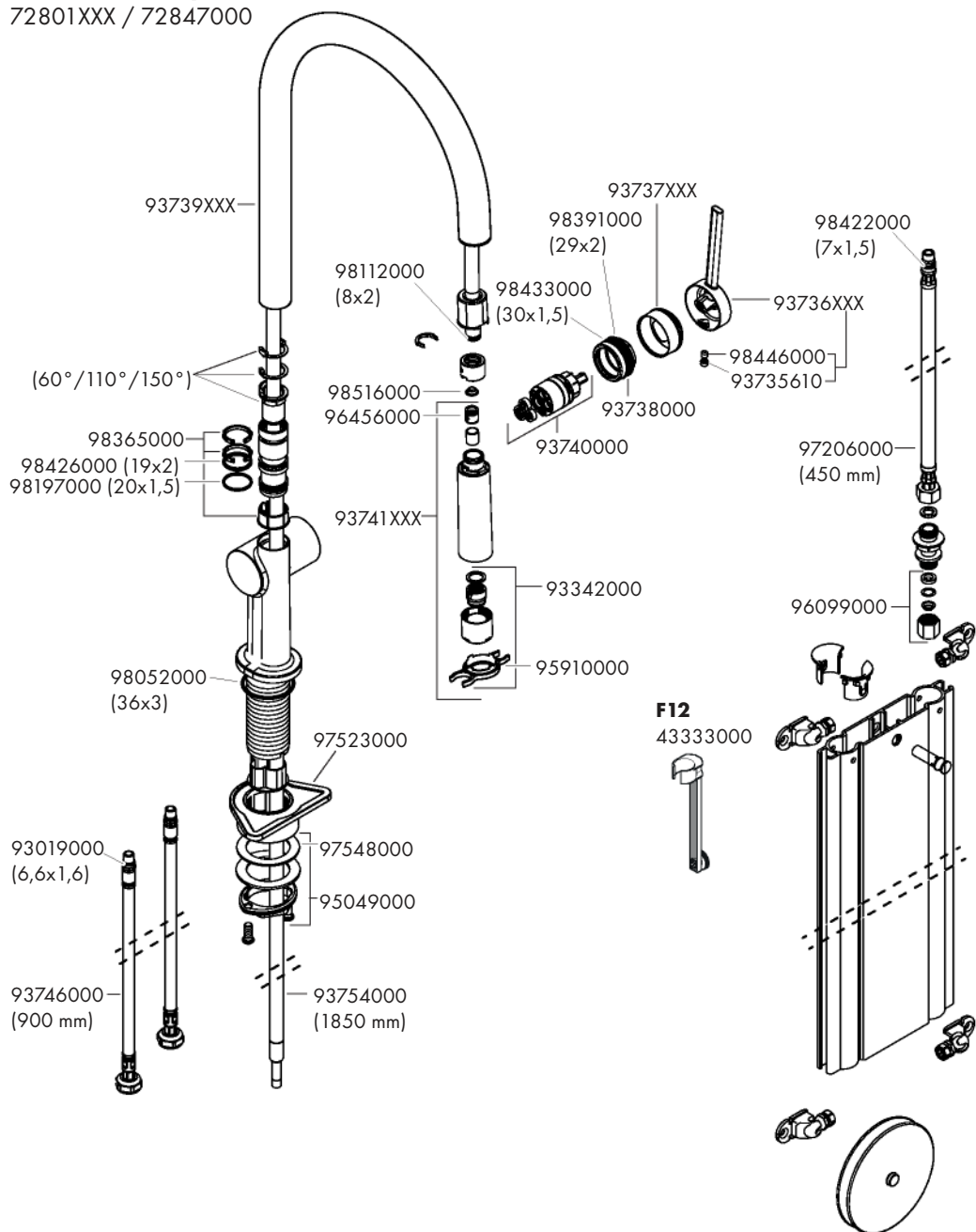
**F12**  
43333000





## Talis M54 210 2jet sBox

72801XXX / 72847000







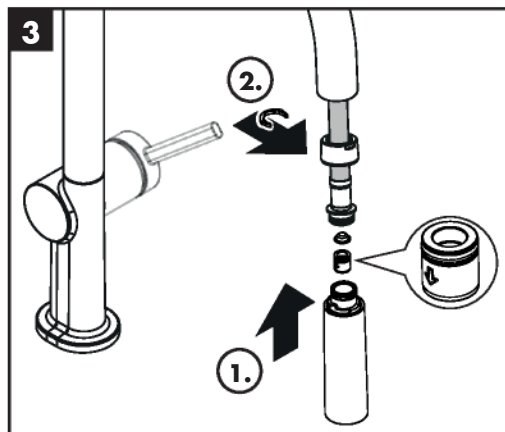
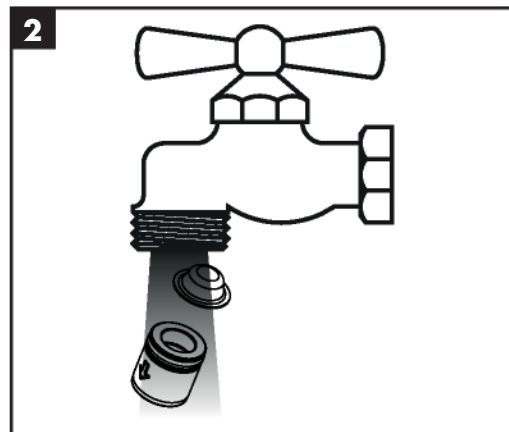
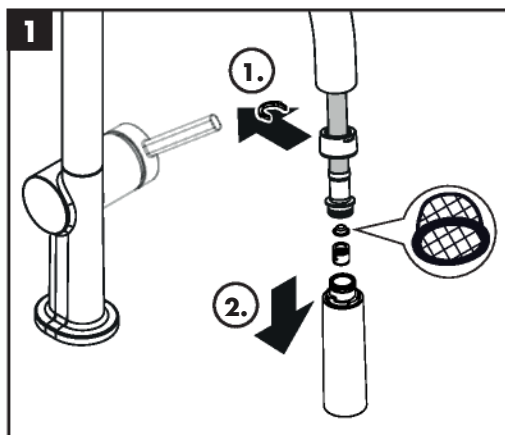


### Talis M54 210 1jet sBox

72803XXX / 72848000

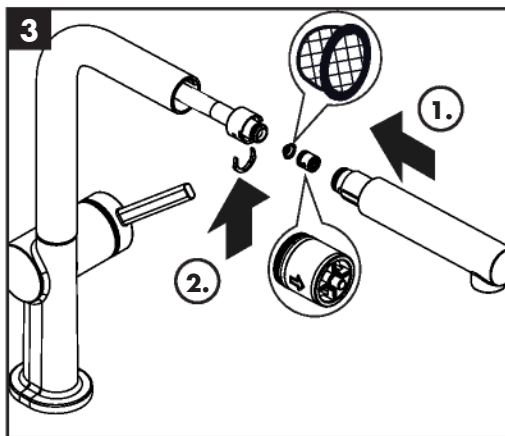
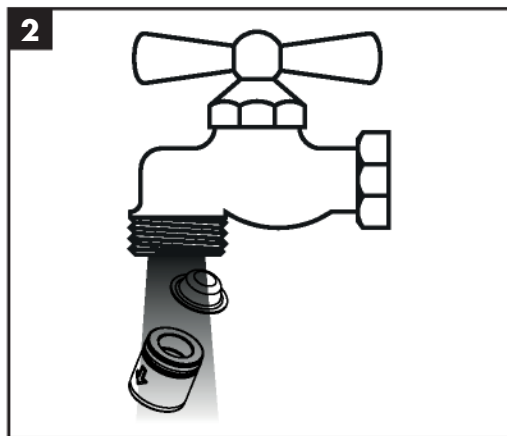
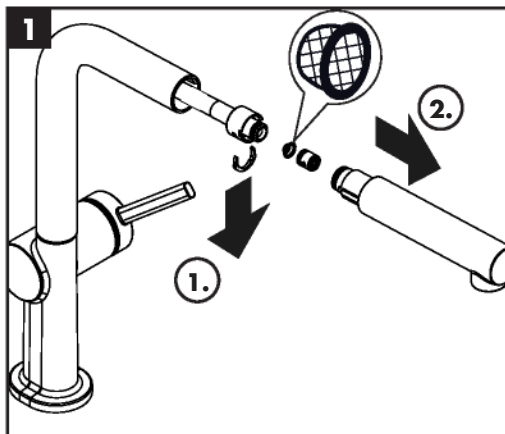
### Talis M54 210 2jet sBox

72801XXX / 72847000





**Talis M54 270 1jet sBox**  
72809XXX / 72849000



---





P-IX

DVGW

SINTEF NF



ETA

GODKENDT  
TIL DRIKKEVAND**72801XXX** P-IX 29737/IOO DL0136

X

**72803XXX** P-IX 29738/IA DL0136

X

**72809XXX** P-IX 29741/IO DL0136

X

**72847000**

X

**72848000**

X

**72849000**

X

