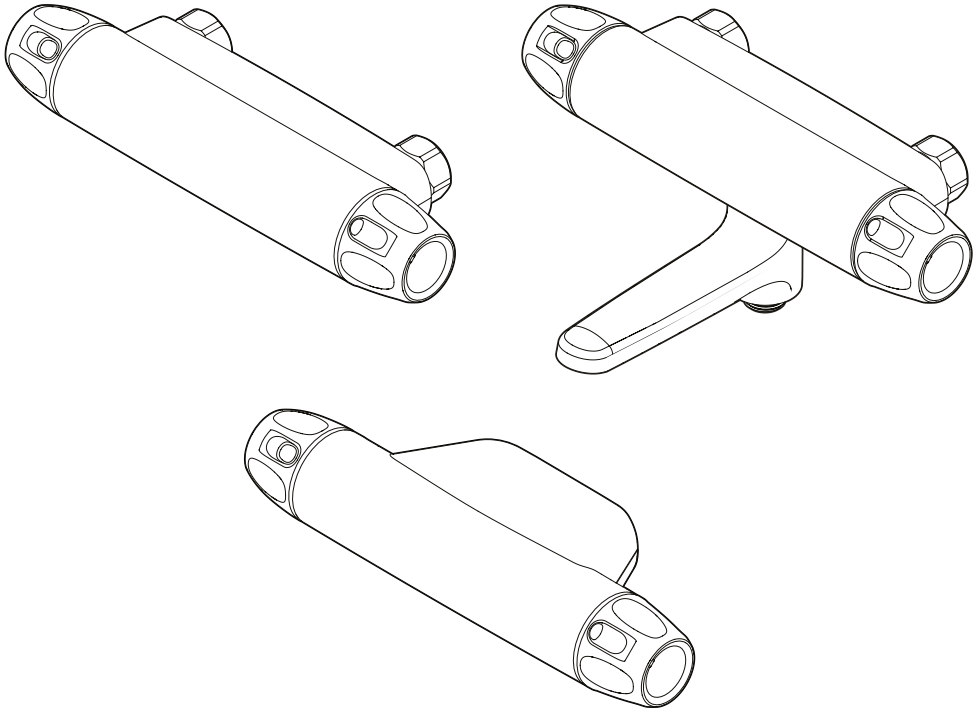
FM Mattsson Mora Group AB
Box 480, SE-792 27 Mora
Tel. +46 (0)250 59 60 00, www.fmmattsson.com

FM Mattsson

Monteringsanvisning / Installation instruction
FMM: 100 89 09 - Rev.005 - 2023.07.03

FM Mattsson 9000XE termostatblandare
FM Mattsson 9000XE thermostatic mixer



BRANSCHREGLER SÄKER VATTENINSTALLATION

Accepterad
monteringsanvisning
2021:1

SV - Innehåll

Allmänt **4**
Teknisk information 8
Montering 9
Funktion omkastare 11
Temperaturbegränsning 12
Rengöring av inloppssilar 13
Rengöring av strålsamlare 15
Byte av termostatinsats 16
Byte av överstycke 17
Felsökning **18**

EN - Contents

General **4**
Technical information 8
Fitting 9
Function shower diverter 11
Temperature limiter 12
Cleaning the inlet strainers 13
Cleaning the aerator 15
Thermostat cartridge replacement 16
Head piece replacement 17
Troubleshooting **18**

NO - Innhold

Generelt **5**
Tekniske data 8
Montering 9
Funksjon omkaster 11
Temperaturbegrensning 12
Rengjøring av inloppssiler 13
Rengjøring av strålesamler 15
Bytte av termostatinnsats 16
Bytte av overstykke 17
Feilsøking **18**

DK - Inhold

Generelt **5**
Tekniske specificationer 8
Montering 9
Funktion omskifter 11
Temperaturbegrænser 12
Rengøring af indløbssi 13
Rengøring av strålesamler 15
Udskiftning af termostatindsats 16
Udskiftning af overstykke 17
Fejlfinding **18**

DE - Inhalt

Allgemein **6**
Technische Daten 8
Montage 9
Montage mit Badewannendüse 11
Temperaturbegrenzung 12
Reinigung der Einlasssiebe 13
Reinigung des Strahlreglers 15
Austausch des Thermostateinsatzes 16
Austausch des Oberstücks 17
Fehlersuche. **19**

NL - Inhoud

Algemeen **6**
Technische informatie 8
Montage 9
Montage baduitloop 11
Temperatuurbegrenzing 12
Schoonmaken zeefjes 13
Schoonmaken perlator 15
Vervanging thermostaatcartouche 16
Vervanging bovendeel 17
Problemen oplossen **19**

FI - Sisältö

Yleistä. **7**
Tekniset tiedot 8
Asennus 9
Kylpyammejuoksuputken asennus 11
Lämpötilan rajoitus 12
Tulovesisihtien puhdistus 13
Poresuuttimen puhdistus 15
Termostaattiosan vaihto 16
Käyttöventtiilin vaihto 17
Vianetsintä **19**

SV - Allmänt

Installation

Installationen ska utföras enligt branschregler Säker Vatteninstallation. Vi rekommenderar att du anlitar ett auktoriserat VVS-företag.

OBS! Vid ny rörinstallation måste rören renspolas innan blandaren monteras.

Täthetskontroll

Täthetskontroll ska utföras efter installation.

Skador som orsakas till följd av spännings-korrosion som uppstår på grund av vattnets eller den omgivande miljöns beskaffenhet samt felaktig montering inkluderas inte i produktansvaret.

Vid risk för frost

Om blandaren kommer att utsättas för yttre temperaturer lägre än 0 °C (t.ex. i ouppvärmda fritidshus) ska blandaren demonteras och förvaras i uppvärmt utrymme.

Rengöring

Gör det till en rutin att torka av din blandare ofta för att bevara dess livslängd. Vi rekommenderar att du använder en mikrofiberduk. Vid behov fukta trasan eller använd en mild tvållösning som direkt sköljs bort och torka ytan torr.

Vi rekommenderar inte att rengöringssvampar med grov yta, rengöringsmedel som innehåller syror, kalklösningsmedel eller ättiksprit används för att göra rent din blandare. Eftersom innehållet i dessa medel ständigt förändras kan ytan på din blandare förstöras. Materialskador på blandarens yta som orsakats av felaktig rengöringsmetod kommer inte att ersättas av vår garanti.

För blandare som inte har en kromad yta, se skötselråd för respektive produkt på vår hemsida

Reservdelar

www.fmmattsson.com

Återvinning

Uttjänta produkter kan återlämnas till FM Mattsson för återvinning.

Servicetelefon: 020-72 10 60

EN - General

Installation

We recommend that you entrust an authorised plumber.

NOTE! For new pipe installations, the pipes must be flushed clean before the mixer is fitted.

Leak check

Leak checks should be made according to the industry rules in the respective country.

Damage arising as a consequence of stress corrosion cracking arising due to the water's or the ambient environment's nature as well as incorrect fitting is not covered by the product liability.

Where there is a risk for frost

If the mixer will be subjected to external temperatures lower than 0 °C (e.g. in an unheated holiday home), the mixer should be disconnected and stored in a heated space.

Cleaning

Make a habit of frequently wiping your mixer clean to prolong its life. We recommend using a microfibre cloth. If necessary, dampen the cloth with water. Alternatively, use a mild soap solution, rinse immediately and wipe the surface dry.

We do not recommend using abrasive sponges, acid detergents, descalers or spirit vinegar to clean your mixer. Because the content of these products is constantly changing, they risk damaging the surface of your mixer. Our guarantee does not cover any damage to the mixer's surface that is caused by incorrect cleaning.

For mixers that do not have a chrome finish, see the specific care instructions for the product on our website.

Spareparts

www.fmmattsson.com

Recycling

Disused products can be returned to FM Mattsson for recycling.

NO - Generelt

Installasjon

Vi anbefaler at du benytter et autorisert VVS-firma.

OBS! Ved ny rørinstallasjon må rørene spyles rene før blandebatteriet monteres.

Tetthetskontroll

Tetthetskontroll skal utføres i henhold til gjeldende bransjeregler i de respektive land.

Skader forårsaket av spenningskorrosjon på grunn av vannets eller omgivelsenes beskaffenhet eller feilaktig montering er ikke med i produktansvaret.

Ved frostfare

Hvis blandebatteriet blir utsatt for temperaturer under 0 °C (f.eks. i uoppvarmede hytter), skal batteriet demonteres og oppbevares i et frostfritt rom.

Rengjøring

Gjør det til en rutine å tørke av kranen din ofte for å forlenge dens levetid. Vi anbefaler at du bruker en mikrofiberklut. Ved behov fukt kluten eller bruk en mild såpeløsning som du skyller bort omgående. Tørk deretter av til overflaten er tørr.

Vi anbefaler ikke bruk av rengjøringsvamper med grov overflate, rengjøringsmidler som inneholder syrer, kalkløsningsmidler eller eddiksprit til rengjøring av kranen. Ettersom innholdet i disse midlene stadig forandres, kan kranens overflate bli skadet. Materialskader på kranens overflate som skyldes feilaktig rengjøringsmetode, dekkes ikke av vår garanti.

For kraner som ikke har krommet overflate, se vedlikeholdsrådene for respektive produkt på vår hjemmeside.

Reservedeler

www.fmmattsson.com

Gjenvinning

Kasserte produkter kan leveres til FM Mattsson for gjenvinning.

DK - Generelt

Montering

Vi anbefaler, at du anvender en autoriseret VVS-installatør.

Bemærk! Ved montering af nye rør skal rørene skylles rene, inden blandingsbatteriet monteres.

Tæthedskontrol

Tæthedskontrollen skal udføres i overens-stemmelse med branchens retningslinjer i det pågældende land.

Skader, der forårsages af spændingskorrosion, som opstår som følge af vandets eller det omgivende miljøs beskaffenhed samt forkert montering, er ikke omfattet af produktansvaret.

Ved risiko for frost

Hvis blandingsbatteriet udsættes for udvendige temperaturer på under 0 °C (f.eks. i uopvarmede fritidshuse), skal blandingsbatteriet afmonteres og opbevares i et opvarmet rum.

Rengøring

Gør det til en vane at aftørre blandingsbatteriet ofte for at forlænge dets levetid. Vi anbefaler, at du anvender en mikrofiberklud. Fugt kluden efter behov, eller anvend en mild sæbeopløsning, som straks skylles af. Tør derefter fladen helt tør.

Vi anbefaler ikke brug af rengøringssvampe med en grov overflade, rengøringsmidler, der indeholder syre, kalkfjerner eller eddikesyre til rengøring af blandingsbatteriet. Da indholdet af disse midler løbende ændres, kan blandingsbatteriets overflade blive ødelagt. Beskadigelse af blandingsbatteriets overflade som følge af brug af en forkert rengøringsmetode dækkes ikke af vores garanti.

Vedrørende blandingsbatterier uden en forkromet overflade henviser vi til det pågældende produkts plejeanvisning på vores hjemmeside.

Reservedele

www.fmmattsson.com

Genanvendelse

Udtjente produkter kan returneres til FM Mattsson til genanvendelse.

DE - Allgemein

Installation

Wie empfehlen Ihnen, eine zugelassene Installationsfirma für Gas und Wasser zu beauftragen.

ACHTUNG! Bei einer neuen Rohrinstallation müssen die Rohre sauber gespült werden, bevor der Mischer montiert wird.

Dichtheitskontrolle

Die Dichtheitskontrolle muss gemäß den im jeweiligen Land geltenden Branchenregeln erfolgen.

Schäden, die durch Spannungskorrosion aufgrund der Wassereigenschaften oder der Umgebung entstehen, oder aufgrund falscher Montage verursacht werden, sind nicht durch die Produkthaftung gedeckt.

Bei Frostgefahr

Falls der Mischer niedrigeren Außentemperaturen als 0 °C (z.B. in einem unaufgeheizten Ferienhaus) ausgesetzt wird, muss der Mischer demontiert und in einer aufgewärmten Räumlichkeit aufbewahrt werden.

Reinigung

Um die Lebensdauer Ihres Mischers zu erhalten, sollten Sie es sich zur Gewohnheit machen, ihn häufig abzuwischen. Wir empfehlen dafür die Verwendung eines Mikrofasertuchs. Feuchten Sie das Tuch bei Bedarf an oder verwenden Sie eine milde Seifenlösung, die vor dem Trockenwischen der Oberfläche abgespült wird.

Wir empfehlen, keine Reinigungsschwämme mit grober Oberfläche, säurehaltige Reinigungsmittel oder Essig zur Reinigung Ihres Mischers zu verwenden. Da der Inhalt dieser Mittel ständig verändert wird, kann die Oberfläche Ihres Mischers zerstört werden. Materialschäden an der Mischeroberfläche, die durch ein falsches Reinigungsverfahren verursacht sind, werden durch unsere Garantie nicht ersetzt.

Für Mischer ohne verchromte Oberfläche beachten Sie bitte die Pflegetipps für das jeweilige Produkt auf unserer Homepage.

Ersatzteile

www.fmmattsson.com

Recycling

Ausgediente Produkte können der Firma FM Mattson für Recyclingzwecke zurückgebracht werden.

NL - Algemeen

Installatie

Wij adviseren u een erkend installatiebedrijf in de arm te nemen.

Let op! Bij nieuw leidingwerk moeten de leidingen worden doorgespoeld voordat de mengkraan wordt gemonteerd.

Lekkagecontrole

De controle op lekkages moet worden uitgevoerd overeenkomstig de lokale brancheregelgeving.

Schade ten gevolge van spanningscorrosie ontstaan door de gesteldheid van het water of de omgeving en foutieve montage vallen niet onder de productaansprakelijkheid.

Bij kans op vorst

Als de mengkraan wordt blootgesteld aan temperaturen lager dan 0 °C (bijv. bij onverwarmde recreatiewoningen) moet de mengkraan worden losgekoppeld en worden bewaard in een verwarmde ruimte.

Reinigen

Maak er een gewoonte van uw mengkraan vaak droog te maken om zijn levensduur te verlengen. Wij raden u aan hiervoor een microvezeldoek te gebruiken. Bevochtig de doek indien nodig of gebruik een milde zeepoplossing die u direct afspoelt. Maak het oppervlak daarna droog.

Wij raden af schoonmaaksponzen met een grof oppervlak, schoonmaakmiddelen met zuren, kalkoplossers of alcoholazijn te gebruiken voor het schoonmaken van uw mengkraan. Omdat de inhoud van deze middelen steeds verandert, kan het oppervlak van uw mengkraan aangetast worden. Beschadigingen aan de buitenzijde van de mengkraan die zijn veroorzaakt door een verkeerde schoonmaakmethode vallen niet onder onzegarantie.

Voor niet verchroomde mengkranen raadpleegt u de onderhoudstips voor de desbetreffende producten op onze website.

Reserveonderdelen

www.fmmattsson.com

Recycling

Verbruikte mengkranen kunnen voor hergebruik geretourneerd worden aan FM Mattsson.

FI - Yleistä

Asennus

Suosittelemme asennuksen teettämistä valtuutetulla LVI-yrityksellä.

HUOM! Uudessa putkiasennuksessa täytyy putket huuhdella puhtaiksi ennen hanan asentamista.

Tiiviystarkastus

Tiiviystarkastus on tehtävä käyttömaan toimialakohtaisten määräysten mukaisesti.

Vahingot, joiden syynä on veden tai ympäristön laadusta johtuva jännityskorroosio sekä virheellinen asennus, eivät sisälly tuotevastuuseen.

Jäätymisvaara:

Jos lämpötila hanan käyttöpaikassa laskee 0 °C:een alapuolelle (esim. lämmittämättömissä vapaa-ajan asunnoissa), on hana irrotettava ja säilytettävä lämmitetyssä tilassa.

Puhdistus

Sekoittimen pinta kannattaa puhdistaa usein, jotta sen käyttöikä ei lyhene. Suosittelemme tähän mikrokuituliinaa. Kostuta liina tarvittaessa tai käytä mietoa pesuaineliuosta, huuhtele se heti pois ja kuivaa pinta.

Emme suosittele sekoittimen puhdistamiseen karkeapintaisia pesusieniä, happamia pesuaineita, kalkinpoistoaineita tai etikkaa. Näiden aineiden sisältö muuttuu jatkuvasti, joten sekoittimen pinta saattaa tuhoutua. Takuumme ei korvaa virheellisistä puhdistusmenetelmistä aiheutuneita sekoittimen pintavaurioita.

Mikäli sekoittimen pinta ei ole kromattu, katso kunkin tuotteen hoito-ohje verkkosivuiltamme.

Varaosat

www.fmmattsson.com

Kierrätys

Käytetyt tuotteet voidaan palauttaa FM Mattssonille kierrätettäviksi.

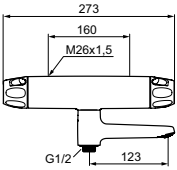
160 c/c, 150 c/c & 40 c/c

Standard / Standard:	EN 1111
Drifttryck / Working pressure:	50–1000 kPa 100–500 kPa*
Provningstryck max. / Max. test pressure:	1600 kPa
Max. varmvattentemperatur / Max. hot water temperature:	80 °C (60 °C)*
Kallvattentemperatur / Cold water temperature:	≈10 °C
Återströmningsskydd / Backflow prevention: 9000XE termostatblandare har i originalutförande backventiler (EB) monterade (två i inlopp och en i utlopp) och uppfyller kraven gällande återströmning enligt SäVa § 5.3. The 9000XE thermostat mixers has in original version non-return valves (EB) mounted (two in the inlet and one in the outlet) and meets the requirements regarding backflow according to SäVa § 5.3.	(EB) SS-EN 1717
* Rekommenderat värde / Recommended value	

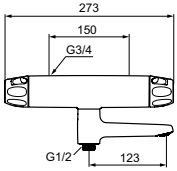
CERTIFIERING KONTROLL 1002 RISE C900908

PRODUKTSERTIFIKAT PS 3806 SINTEF Certification

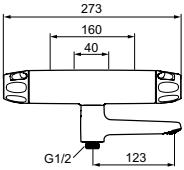
FMM 8690-000x



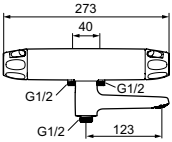
FMM 8690-150x



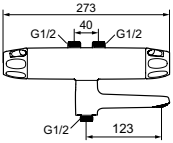
FMM 8694-000x



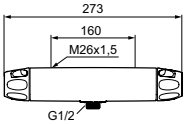
FMM 8695-000x



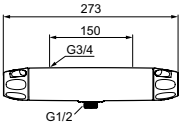
FMM 8697-000x



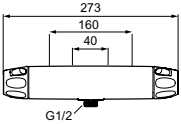
FMM 8680-000x



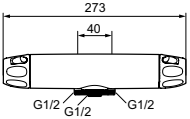
FMM 8680-150x



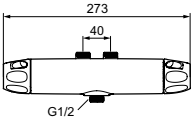
FMM 8684-000x



FMM 8685-000x

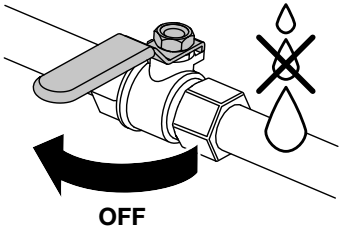


FMM 8688-000x



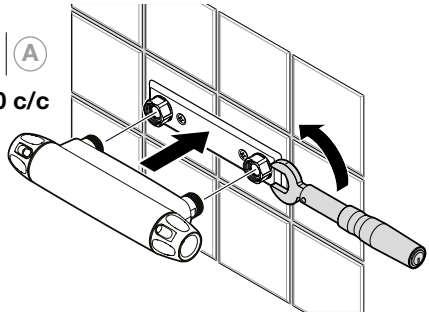
160 c/c & 150 c/c

1



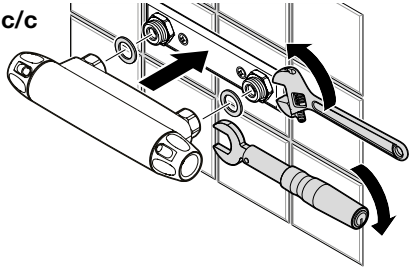
2 | A

160 c/c

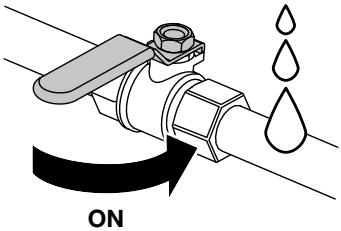


2 | B

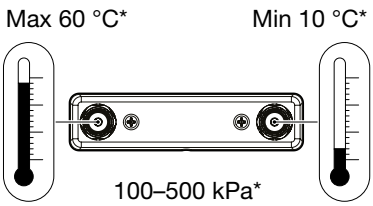
150 c/c



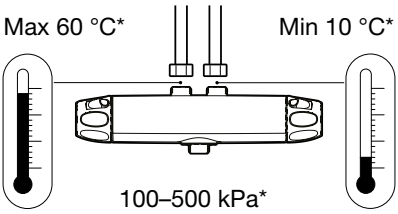
3



160 c/c & 150 c/c

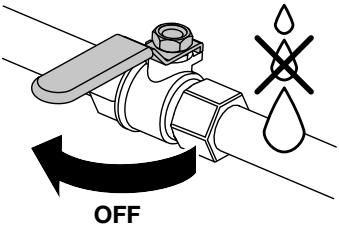


40 c/c

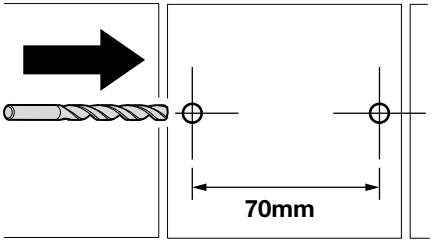


40 c/c

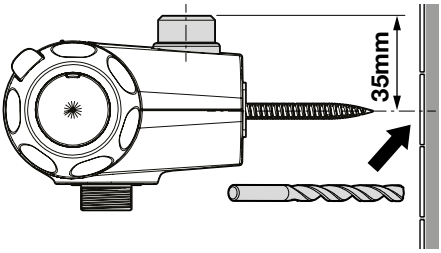
1



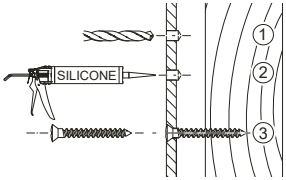
2



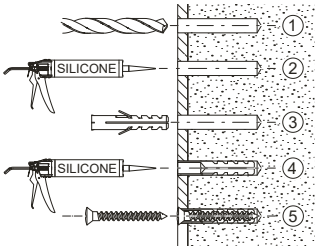
3



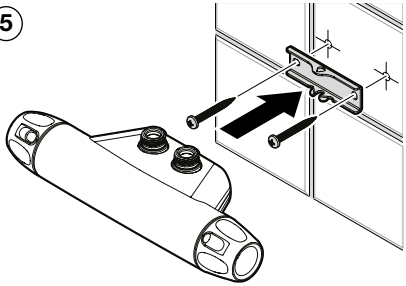
4 A — **Trä / Wood**



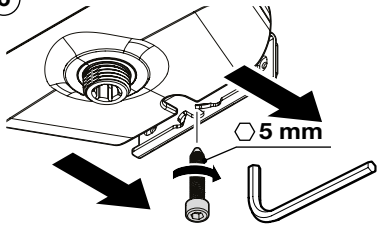
4 B — **Betong / Concrete**



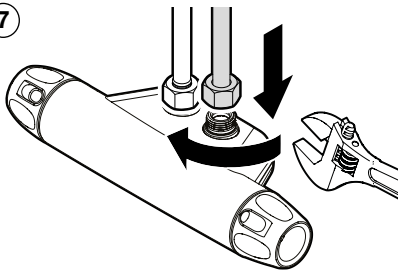
5



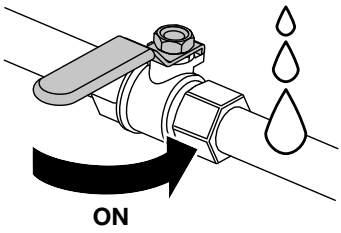
6



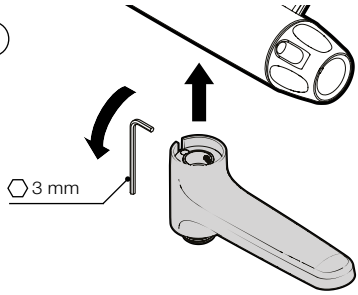
7



8



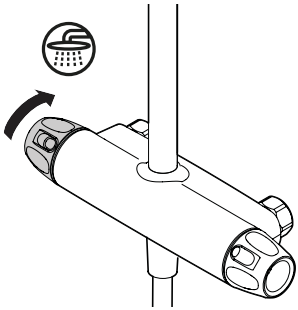
9



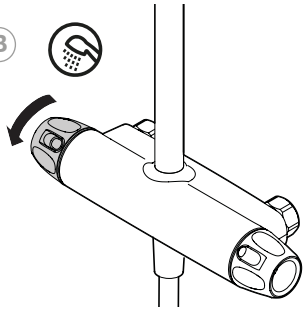
SV Funktion omkastare

EN Function diverter

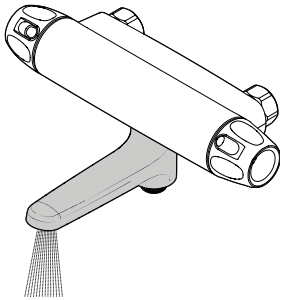
1 | A



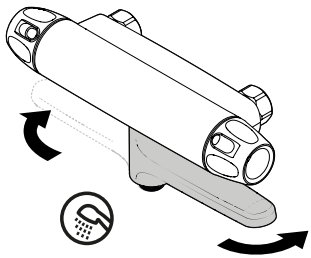
1 | B



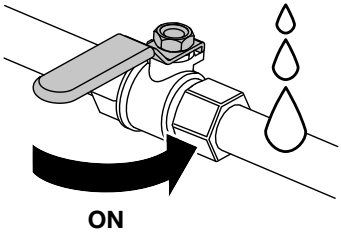
2 | A



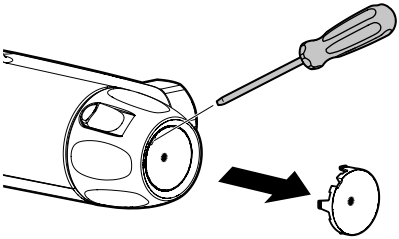
2 | B



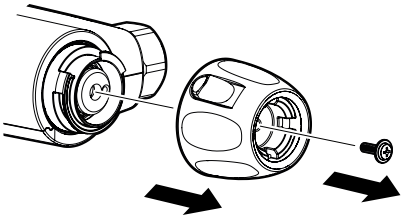
1



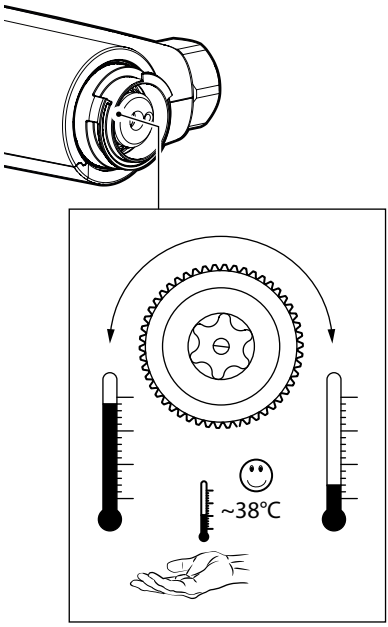
2



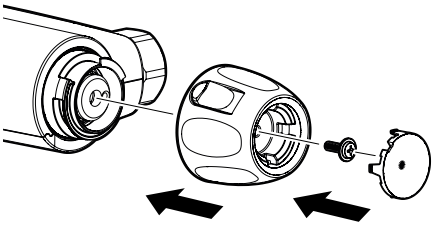
3



4

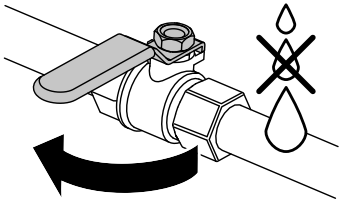


5



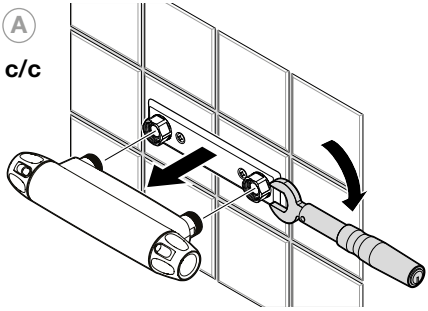
160 c/c & 150 c/c

1



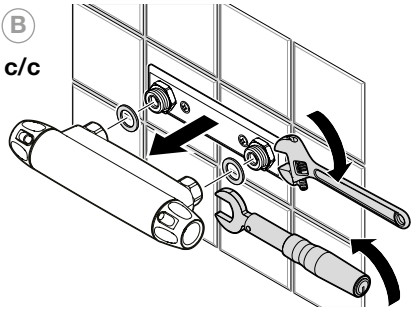
2 | A

160 c/c

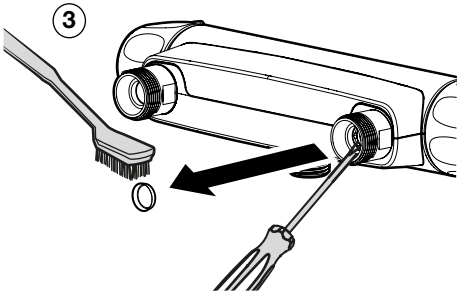


2 | B

150 c/c



3

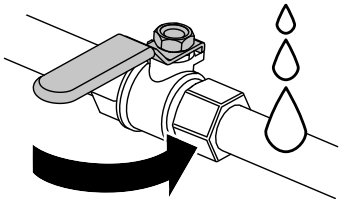


4

Montera blandaren
Install the mixer

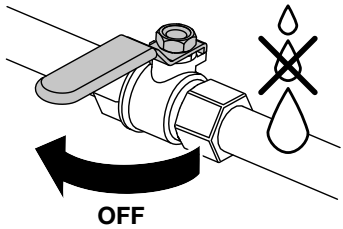
160 c/c, fig 2A, Sid 9 / Page 9
150 c/c, fig 2B, Sid 9 / Page 9

5

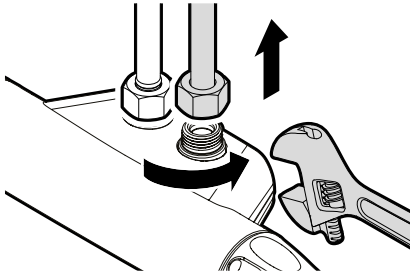


40 c/c

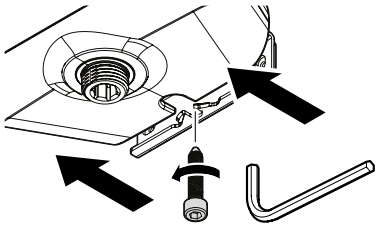
1



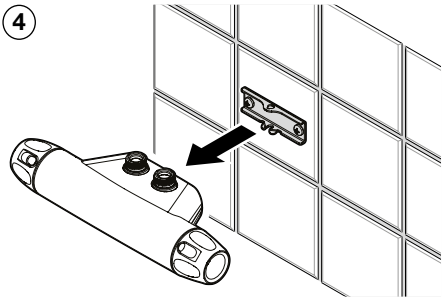
2



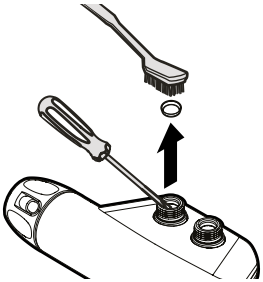
3



4



5

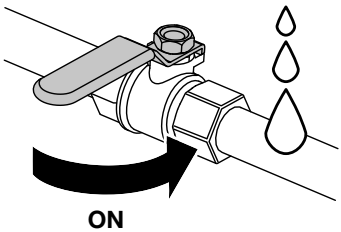


6

Montera blandaren
Install the mixer

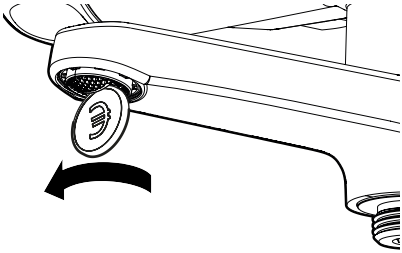
Fig 5-7, Sid 10 / Page 10

7

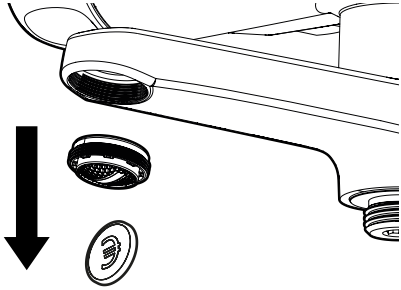


SV Rengöring av strålsamlare **EN** Cleaning of the aerator

1

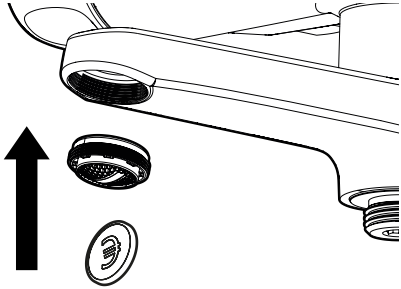


2

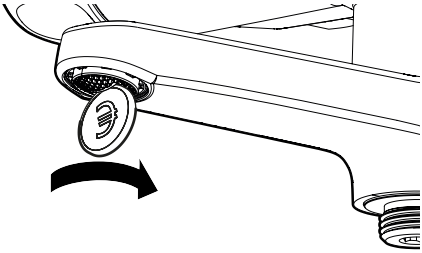


3

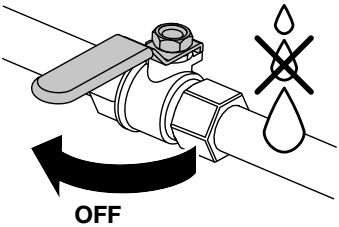
4



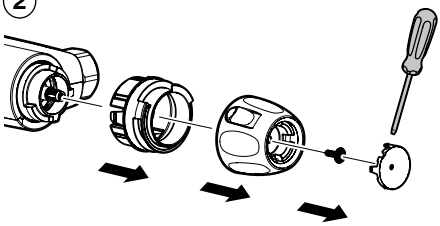
5



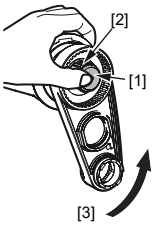
1



2



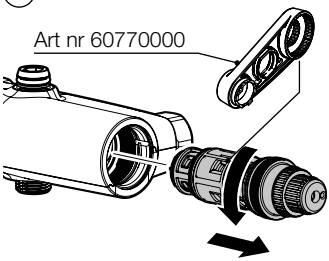
3



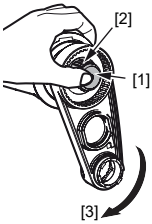
SV Tryck in spindeln [1] och håll fast den så att den inte roterar med, samtidigt som muttern [2] skruvas med serviceverktyg (6077-0000).

EN Press in the spindle [1] and hold it firmly in place to prevent it from rotating. Screw the nut [2] into place using service tool (6077-0000).

4



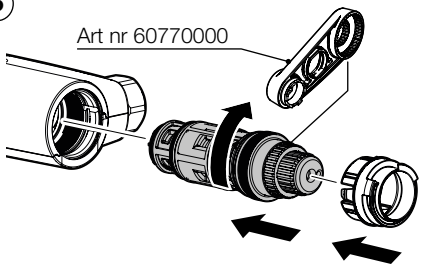
5



SV Tryck in spindeln [1] och håll fast den så att den inte roterar med, samtidigt som muttern [2] skruvas med serviceverktyg (6077-0000).

EN Press in the spindle [1] and hold it firmly in place to prevent it from rotating. Screw the nut [2] into place using service tool (6077-0000).

6



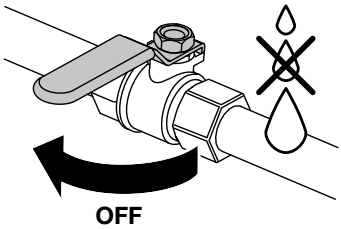
7

SV Kalibrera temperaturen.
EN Calibrate the temparture.

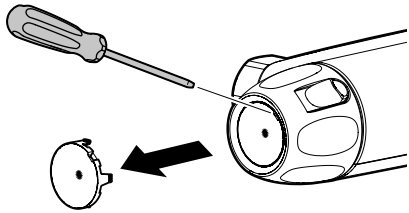
Temperaturbegränsning
Temperature limiter

Sid 12 / Page 12

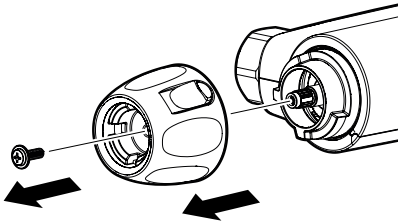
1



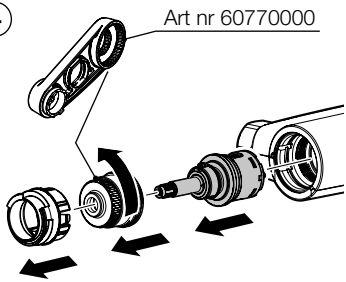
2



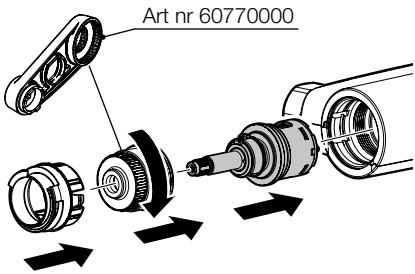
3



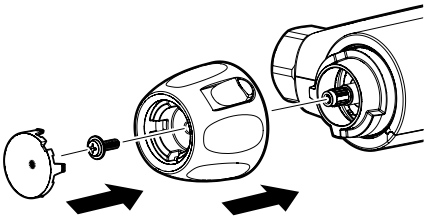
4



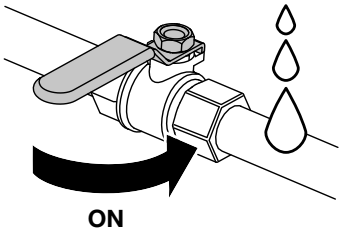
5



6



7



SV Felsökning

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd	Sida
Läckage ur badkarspip/dusch när blandaren är stängd.	Defekt överstycke.	Byt överstycke.	17
Dåligt flöde/temperatur.	Igensatta filter.	1. Rengör inloppsfilter. 2. Rengör strålsamlare.	13, 14 15
Ger endast kallt eller varmt vatten. Blandaren reagerar inte vid temperaturreglering.	Blandaren är felinkopplad/ feldragna rör.	Stäng av inkommande vatten. Varmvattnet ska kopplas in på blandarens vänstra sida (mängdreglering).	9

EN Troubleshooting

Faulty	Possible cause	Solution	Page
Leakage from the bath spout/shower when the mixer is turned off.	Defective head piece.	Replace the head piece.	17
Inadequate flow/temperature	Clogged filter.	1. Clean the inlet filters. 2. Clean the aerator.	13, 14 15
Only gives cold or hot water. The mixer does not respond to temperature setting.	The mixer is connected incorrectly.	Close off the inlet water. The hot water must be connected to the mixer's left side (quantity regulation).	9

NO Feilsøking

Feil	Mulig årsak	Løsning	Side
Lekkasje fra badekartut/dusj når blandebatteriet er stengt.	Defekt overstykke.	Bytt overstykke.	17
Lav tilførsel/temperatur.	Tett filter.	1. Rengjør innløpsfilter. 2. Rengjør strålesamleren.	13, 14 15
Det kommer bare kaldt eller varmt vann. Blandebatteriet reagerer ikke på temperaturregulering.	Blandebatteriet er feilkoblet/rørene feiltrukket.	Steng av innkommende vann Varmtvannet skal kobles til på venstre side av batteriet (mengderegulering).	9

DK Fejlfinding

Fejl	Mulig årsag	Tiltag	Side
Lækage fra tud til badekar/bruseniche, når blandings-batteriet er lukket.	Defekt overstykke.	Udskift overstykket.	17
Ringe flow/lav temperatur.	Tilstoppede filtre.	1. Rengør indløbsfilteret. 2. Rengør strålesamleren.	13, 14 15
Giver kun koldt eller varmt vand. Blandingsbatteriet reagerer ikke på temperaturregulering.	Blandingsbatteriet er forkert tilkoblet/rørføringen er forkert.	Luk for vandtilførslen. Det varme vand skal tilsluttes på blandingsbatteriets venstre side (mængderegulering).	9

DE Fehlersuche

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe	Seite
Es tropft aus der Wannendüse/Dusche wenn der Mischer geschlossen ist.	Defektes Oberstück.	Oberstück austauschen.	17
Schlechter Durchfluss/falsche Temperatur	Verstopfte Filter.	1. Einlassfilter reinigen. 2. Strahlregler reinigen.	13, 14 15
Liefert nur kaltes oder warmes Wasser. Der Mischer reagiert nicht bei der Temperaturregelung.	Der Mischer ist falsch montiert/falsch gelegte Rohre.	Zuerst das einlaufende Wasser abschalten. Das Warmwasser muss auf der linken Seite des Mischers angeschlossen werden (Mengenregelung).	9

NL Problemen oplossen

Defecte kraan	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Pagina
Lekkage uit baduitloop/douchekop als de mengkraan gesloten is.	Bovendeel defect.	Vervang het bovendeel.	17
Doorstroming/temperatuur niet goed.	Verstopt filter.	1. Maak het inloopfilter schoon. 2. Maak de perlator schoon.	13, 14 15
Uit de kraan komt uitsluitend koud of warm water. De mengkraan reageert niet bij regeling van de temperatuur.	De mengkraan/ leidingen zijn foutief aangesloten.	Sluit eerst de watertoevoer af. Warm water moet aan de linkerzijde van de mengkraan worden aangesloten (regeling hoeveelheid).	9

FI Vianetsintä

Viat	Mahdollinen syy	Toimenpide	Sivu
Kylpyammeen juoksuputki/suihku vuotaa, kun hana on suljettu.	Viallinen käyttöventtiili.	Vaihda käyttöventtiili.	17
Huono virtaama/lämpötila.	Tukkeutuneet suodattimet.	1. Puhdista tulovesisihti. 2. Puhdista poresuutin.	13, 14 15
Antaa vain kylmää tai lämmintä vettä. Hana ei reagoi lämpötilan säätöön.	Hana on kytketty väärin/ putket vedetty väärin.	Sulje ensin tulovesi. Lämmin vesi on kytkettävä hanan vasemmalle puolelle (määräsäätö).	9