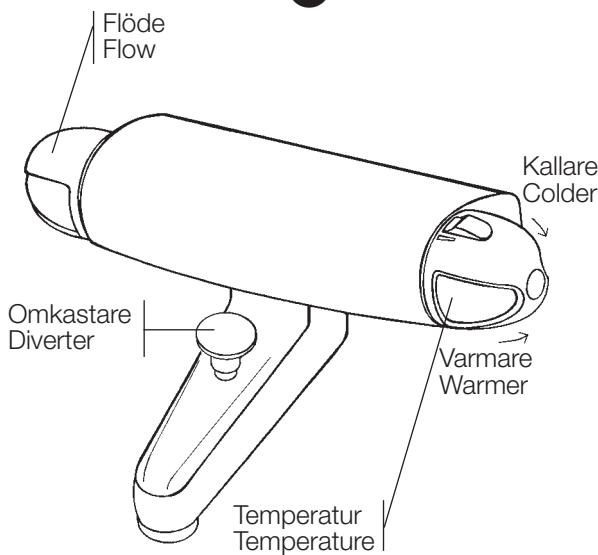
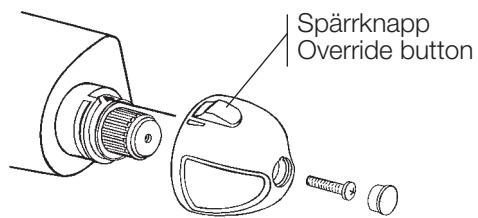


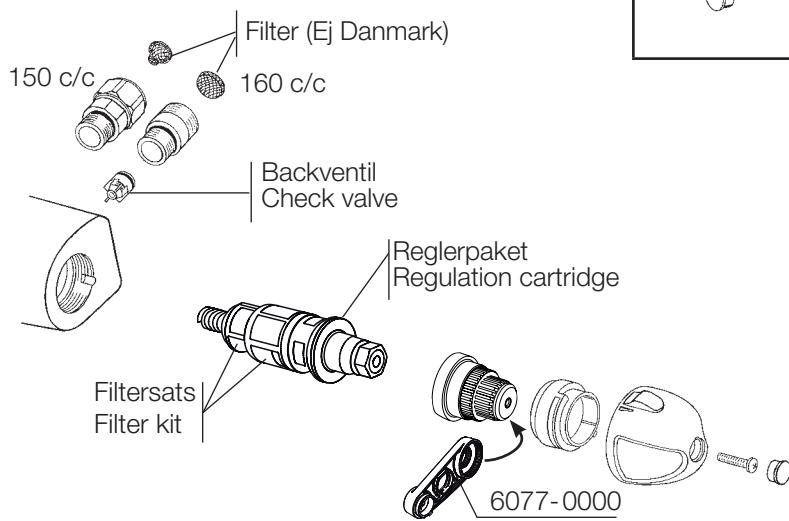
1



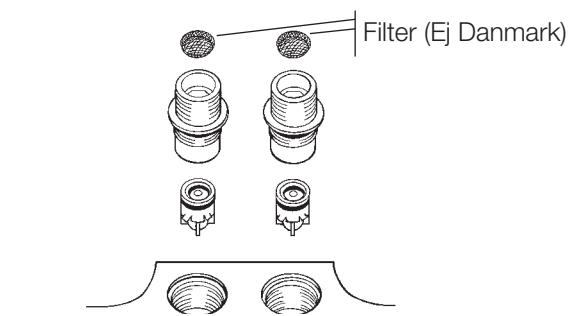
2



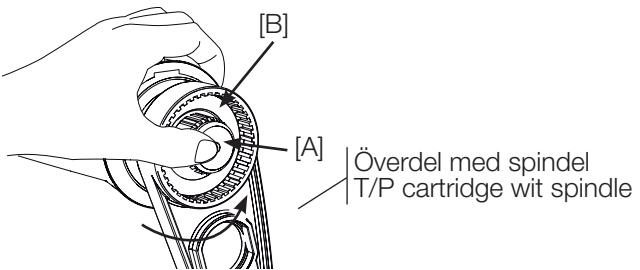
3



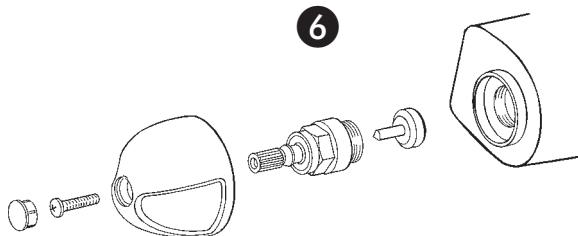
4



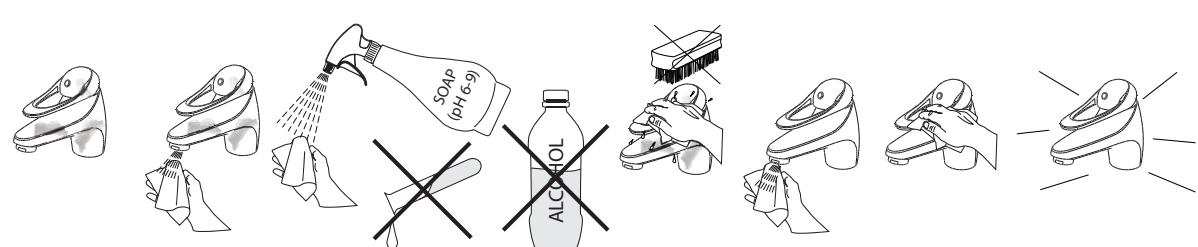
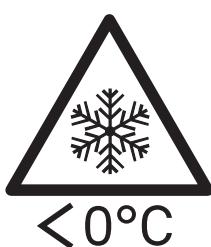
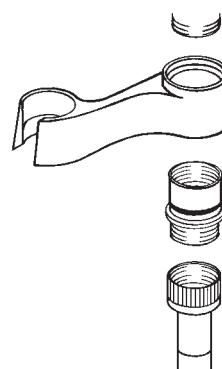
5



6

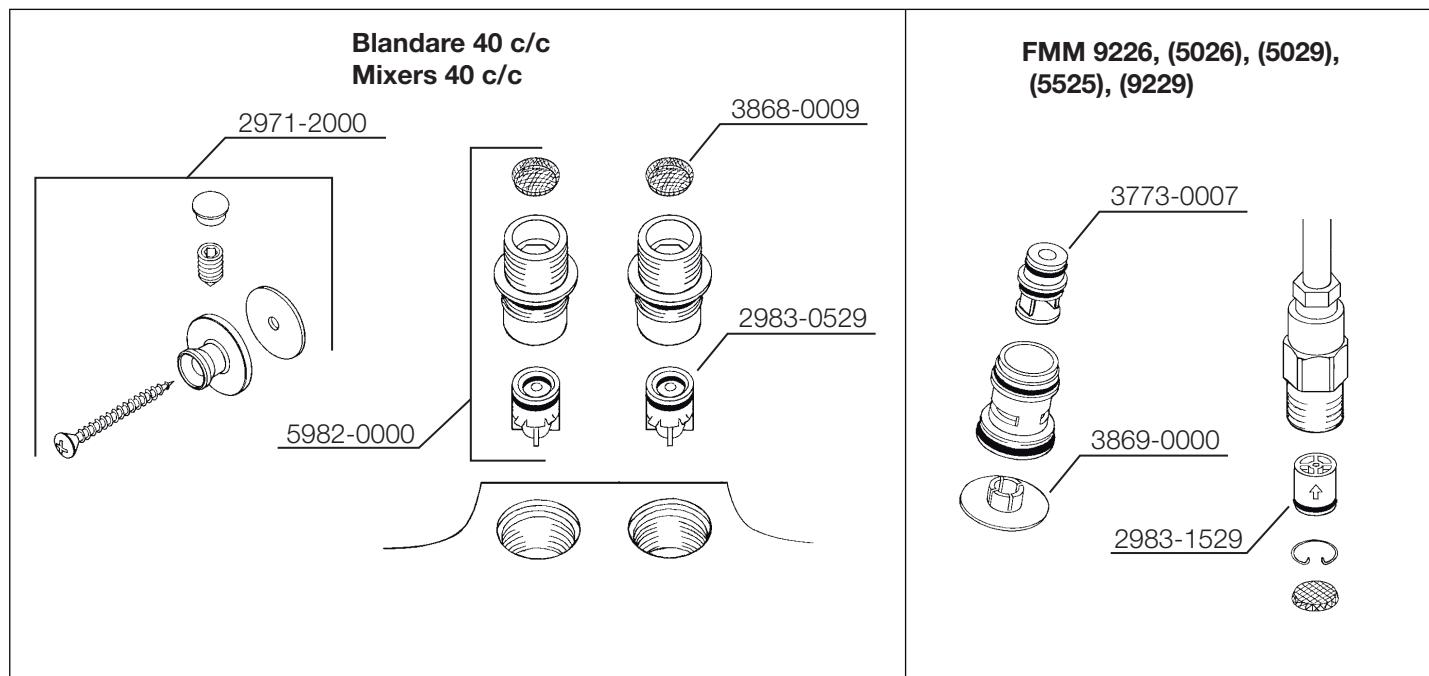
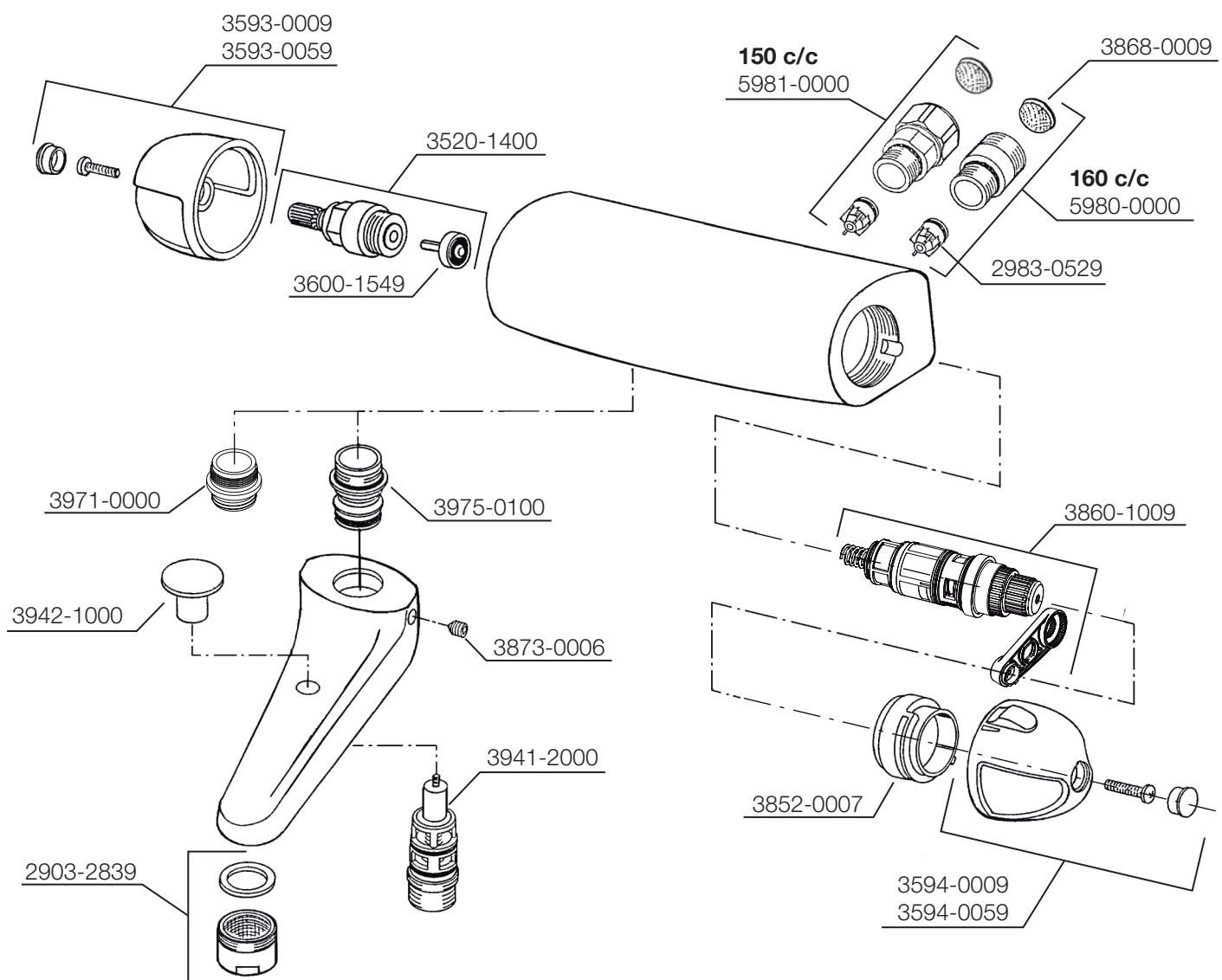


7



INSTRUKTION / INSTRUCTION  
9000-series

Rev. 007 – 11.05. FMM nr 08831500



## SVENSKA

Stäng alltid av vattnet till blandaren, vid servicearbeta. (Utom vid kalibrering av temperatur.)

(Se bilder på 1:a sidan).

### 1 Reglage

Vid blandare med svängbar pip sitter omkastaren under blandarhuset, mellan hus och pip.

### 2 Kalibrering av temperatur

När temperaturratten är vriden till spärrgränsen (alltså så långt det går utan att trycka på spärrknappen), bör vattnet vara lagom varmt för dusch och bad (ca 38°C). Blandarna levereras med temperaturspärren inställt på 38°C. Om vattnet är för varmt eller för kallt vid spärrgränsen kuggas ratten om (kalibrering).

### 3 Åtgärder vid funktionsfel

Om blandaren ger för lite vatten eller om temperaturregeling eller temperaturhållning är dålig, börja med att göra ren filtren. Hjälper inte detta byt reglerekset. Vid byte av backventiler i inloppen demonteras först anslutningsnippplarna. Nipplarna G ¾ (150 c/c) är vänstergångade.

### 4 Blandare 40 c/c

Backventilerna är placerade inne i inloppsnippplarna. Nipplarna demonteras med insexförspik 10 mm.

### 5 Demontering och montering av överdel

Tryck in spindeln [A] och håll fast den så att den inte roterar med, samtidigt som muttern [B] skruvas med FM Mattssons serviceverktyg (Art.nr. 6077-0000). Dra ut reglerekset och montera den nya i omvänt ordning.

### 6 Byte av packning

### 7 Montering av handduschhållare

Monteras på duschutloppet. (Finns som tillbehör).

### Rengöring av strålsamlare

På blandare med strålsamlare lossas strålsamlaren emellanåt för rengöring av insatsen. Är insatsen förkalkad tvättas den i ättiklösning.

### Tekniska data

Blandaren är avsedd för:  
Kallvatten min 5°C - max 25°C.  
Varmvatten min 50°C - max 80°C.  
Vattentryck min 50 kPa - max 1000 kPa.

**Uttjänta produkter kan återlämnas till FM Mattsson för återvinning.**

## NORSK

Steng alltid av vannet til batteriet ved servicearbeidet. (Bortsett fra ved kalibrering av temperatur).

(Se bilder på 1:a siden).

### 1 Regulering

På batteri med svingbar tut, sitter omkasteren under batterihuset, mellom huset og tuten.

### 2 Kalibrering av temperatur

Når temperaturrattet er vridd til sperregrensen (så langt det går uten å trykke på sperreknappen) bør vannet være passe varmt for dusj og bad (ca 38°C). Batteriet leveres med temperatursperre innstilt på 38°C. Om vannet er for varmt eller for kaldt ved sperregrensen, vri på spindelen/rattet (kalibrering).

### 3 Reparasjon ved funksjonsfeil

Om batteriet gir for lite vann, om temperaturreguleringen eller temperaturholdingen er dårlig, begynn da med å rengjøre filterene. Hjelper ikke dette, bytt reguleringssinnmaten. Ved byte av tilbakeslagsventilene i innløpet, demonteres først kuplingsmutterne. Mutterne (3/4) er venstregjengede (links).

### 4 Batteri med 40 c/c

Tilbakeslagsventilene er plassert inne i innløpsnippplene. Nipplene demonteres med 10 mm Umbrakonøkkel.

### 5 Demontering og montering av overdel

Trykk inn spindelen [A] og hold den fast slik at den ikke roterer, og skru samtidig ut mutteren [B] med FM Mattssons serviceverktøy (art. nr. 6077-0000). Trekk ut reguleringssinnmat og monter den nye i omvendt rekkefølge.

### 6 Bytte av pakning

### 7 Hånddusjholder

Det finnes en hånddusjholder som passer til batteriet. Den monteres på utløpet, mellom batteriet og slangen.

### Rengjøring av strålesamlere

På batterier med strålesamlere løsnes denne iblant, for rengjøring av innmaten (silene). Er det forkalket her, vaskes den i eddikoppløsning.

### Tekniske data

Batteriet er beregnet for:  
Kaldvann min 5°C - maks 25°C.  
Varmvann min 50°C - maks 80°C.  
Vanntrykk min 50 kPa - max 1000 kPa.

**Kasserte produkter kan leveres til Ostnor Norge for gjenvinning.**

## DANSK

Luk altid for vandtilførslen til armaturet ved serviceeftersyn. (Undtagen ved kalibrering).

(Se billeder på side 1).

### 1 Tilpasning

På armaturer med svingbar tud, sidder omskifteren under armaturet mellem kroppen og tuden.

### 2 Kalibrering af temperatur

Når temperaturgrebet er drejet til spærregrænsen (eller så langt det kan drejes uden at aktivere spærreknappen) bør vandet være passende varmt til brus og karbad (ca. 38°C). Batteriet leveres med temperaturspærring indstillet på 38°C. Hvis vandet er for koldt eller for varmt ved spærregrænsen, afmonteres grebet, temperaturen justeres, hvorpå grebet monteres igjen.

### 3 Udbedring af funktionsfejl

Hvis armaturet giver for lidt vand, eller hvis temperatureguleringen ikke fungerer rigtigt, så start med at rengøre filtrene. Hjælper dette ikke, udskiftes reguleringsindsatsen. Ved udskiftning af kontraventilerne, afmonteres tilgangsomløberne først. Omløberne G3/4 er med links-gevind.

### 4 40 c/c armaturer

Kontraventilerne er placeret inde i tilgangsniplerne. Niplerne afmonteres med en 10 mm Umbraco.

## SUOMEKSI

Sulje aina sekoittajaan tuleva vedentulo ennen huoltoa.  
(Paita lämpötilan kalibroinnin ajaksi.)

Katso kuvat toiselta puolelta.

### 1 Vaihdin

Sekoittajassa, jossa on käännyvä juoksuputki, laitetaan vaihdin sekoittajan alapuolelle, sekoittajan rungon ja juoksutken väliin.

### 2 Lämpötilan kalibointi

#### Tarkista sekoitetun veden lämpötila

Kun lämpötilanuppi on kierrettynä rajoitinnappiin asti (eli niin pitkälle kuin se menee painamatta rajoitinta) tulee veden olla sopivan lämmintä kylpyä tai suihkua varten (noin 38°C). Toimitettaessa, sekoittimen rajoitin on asetettu 38°C lämpötilalle. Jos vesi on liian lämmintä tai kylmää rajoitinnapin kohdalla, asia korjataan seuraavasti (kalibointi):

- Laske vettä ja asettele sen lämpötila sellaiseksi kuin sen halutaan olevan rajoittimen kohdalla (tällöin täytyy mahdollisesti painaa rajoitinnappia). Sulje veden tulo (päähahana ei tarvitse sulkea).
- Kierrä auki lämpötilanupin keskiöruuvi. Vedä nuppi suojaan irti muuttamatta asettelua.
- Pane nuppi takaisin siten, että rajoitinnappi on ylöspäin. Nupin sisällä oleva kohouma tulee esterenkaan oikealle puolelle.
- Kierrä keskiöruuvi kiinni.
- Tarkista sekoitetun veden lämpötila.

### 5 Afmontering og påmontering af overdel

Tryk spindlen [A] ind, og hold den fast, så den ikke roterer med, samtidig med at møtrikkerne [B] skrues med FM Mattssons serviceværktøj (art.nr. 6077-0000). Træk reguleringsindsats ud, og montér den nye i omvendt orden.

### 6 Udskiftning af pakning

#### 7 Håndbruserholder

Der findes en håndbruserholder der passer til armaturet. Den monteres mellem armatur og slange.

#### Rengøring af perlator

Skru perlatoren af og fjern smudspartikler. Kalkbelægninger fjernes med eddikeopløsning.

#### Tekniske data

Batteriet er beregnet for:  
Koldtvand min 5°C - maks 25°C.  
Varmtvand min 50°C - maks 80°C.  
Vandtryk min 50 kPa - maks 1000 kPa.

**FM Mattsson tager gamle armaturer retur til genanvendelse.**

### 3 Toimintahäiriöiden korjaaminen

Jos sekoitin ei anna tarpeeksi vettä tai jos lämpötilan säätö tai tasaisuus ei ole tyydyttävä, puhdista aluksi suodattimet (kts kohta "Suodattimien puhdistaminen"). Jos tämä ei auta, vahda sääköyksikkö (kts kohta "Sääköyksikön vaihtaminen"). Takaiskuventtiili vaihdon yhteydessä irrotetaan ensin liitäntänipat. Nipat G3/4 (150 c/c) ovat vasenkerteisiä.

### 4 Sekoittaja 40 c/c

Takaiskuventtiilit on sijoitettu liitäntänippojen sisään. Nipat poistetaan 10 mm:n kuusikoloavaaimella.

### 5 Ohjauspään irrottaminen ja asentaminen

Paina kara [A] sisään ja pidä siitä kiinni niin, ettei se pyöri mukana, ja kierrä samalla mutteria [B] FM Mattssonin erikoistyökalulla (tuotenumero 6077-0000). Vedä sääköyksikkö irti ja asenna uusi käännetystä järjestyskessä.

### 6 Tiivisteen vaihto

#### 7 Käsisuihkun pidikkeen asennus

Tämä asennetaan hanan ja suihkuletkun väliin. (Saatavana lisätarvikkeena.)

Toimintahäiriöiden korjaaminen

Jos sekoitin ei anna tarpeeksi vettä tai jos lämpötilan säätö tai tasaisuus ei ole tyydyttävä, puhdista aluksi suodattimet. Jos tämä ei auta, vahda sääköyksikkö.

**Käytöstä poistetut FMM-tuotteet voi palauttaa FM Mattsonille kierrätykseen.**

## ENGLISH

Always close the main supply valve before maintenance (service). (Except for when calibration of temperature is performed).  
(See illustrations on page 1).

### ① Diverter control

On mixers with a swivel spout, the diverter is located underneath the mixer body between the body and spout.

### ② Temperature calibration

When the Temperature knob is turned against the stop (as far as possible without pressing the override button), the mixed water should be suitable for shower and bath (appr. 38°C). The mixers are delivered with the stop limit set at 38°C (100°F). If the mixed water temperature is either too hot or too cold at this knob position, the mixer should be recalibrated.

### ③ Measures when malfunction occurs

If the mixer supplies insufficient flow, or if the temperature regulation is poor, the first recommended step is to clean the filters. If the function is not improving, replace the T/P cartridge. When the inlet check-valves are replaced, the inlet nipples are first dismounted. The nipples G ¾ (150 c/c) are left-hand threaded.

### ④ 40 c/c Mixers

The check-valves are located in the inlet nipples. The nipples are dismounted with a 10 mm hex socket wrench.

## Русский

Всегда закрывайте подачу воды к смесителю во время сервисных работ. (Но не при калибровке температуры).  
(См. рисунки на странице 1).

### ① Органы управления

На смесителях с поворотным изливом переключатель расположен под смесительным корпусом, между корпусом и изливом.

### ② Калибровка температуры

Если круглая рукоятка температуры повернута к границе ограничения (то есть так далеко, куда она доходит без необходимости нажатия на кнопку ограничения), то вода должна иметь нормальную температуру для принятия душа и ванны (примерно 38 °C).

Смесители поставляются с ограничителем температуры, установленным на 38 °C. Если вода слишком горячая или слишком холодная около границы ограничения, то зубцы круглой рукоятки должны быть переведены (калибровка).

### ③ Мероприятия при нарушении функционирования

Если смеситель даёт слишком мало воды или если регулировка температуры и поддерживание температуры недостаточное, то необходимо начать проверку с очистки фильтра. Если это не поможет, то замените регулировочный картридж. При замене обратных клапанов на входе, сначала демонтируются подключающие ниппели. Ниппели G ¾ (150 ц/ц) имеют левую резьбу.

Distributed in Australia by,



**M.A. GRIFFITH**

"Specialised Plumbing Products"

5 Willsmore St, (P O Box 718)  
Williamstown Vic 3016  
T (03) 9399 8444  
F (03) 9399 8446  
E sales@magriffith.com.au  
W www.magriffith.com.au

### ⑤ Dismounting and attaching the T/P cartridge head piece

Press in the spindle [A] and hold it firmly in place to prevent it from rotating. Screw the nut [B] into place using FM Mattsson's service tool (Art.nr. 6077-0000). Pull out the regulation cartridge and install the new one in reverse order.

### ⑥ Replacing the ceramic flow control device

### ⑦ Assembling the hand-shower holder

A hand-shower holder is available for the mixer. It is attached to the outlet, between the mixer and the hose.

### Cleaning the aerator

Unscrew the aerator every now and then and clean the insert from impurities. If the insert has lime deposits, wash in vinegar solution.

### Technical data

Installation requirements:

Cold water supply temperature 5 - 25°C.

Hot water supply temperature 50 - 80°C

Water supply pressure 50 - 1000 kPa.

### Worn out products may be returned to FM Mattsson for recycling.

### ④ Смеситель 40 ц/ц

Обратные клапаны расположены внутри входных ниппелей. Ниппели демонтируются торцевым шестигранным ключом 10 мм.

### ⑤ Монтаж и демонтаж верхней части

Вдавите шпиндель [A] и, удерживая его так, чтобы он не вращался, одновременно поворачивайте гайку [B] при помощи сервисного инструмента FM Mattssons (Арт. номер 6077-0000). Вытяните регулирующий картридж и установите новый в обратном порядке.

### ⑥ Замена прокладки

### ⑦ Монтаж держателя ручного душа

Монтируется на выходе душа. (Поставляется в качестве аксессуара).

### Очистка аэратора

На смесителе с аэратором, аэратор периодически снимается для очистки вкладки. При отложении известкового налёта, он промывается раствором столового уксуса.

### Технические данные

Смеситель предназначен для:

Холодной воды минимум 5 - максимум 25 °C.

Горячей воды минимум 50 - максимум 80°C.

Давления воды минимум 50 - максимум 1000 кПа.