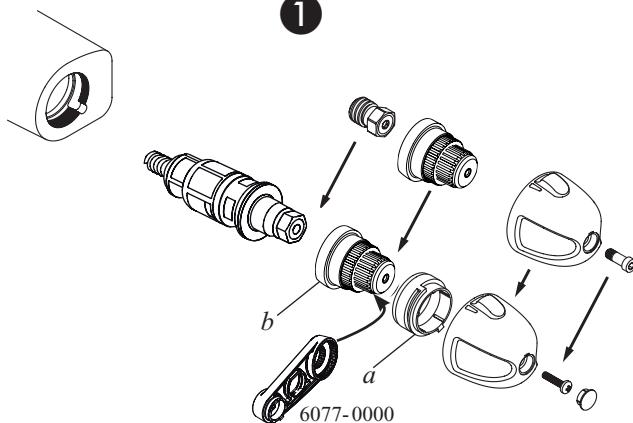


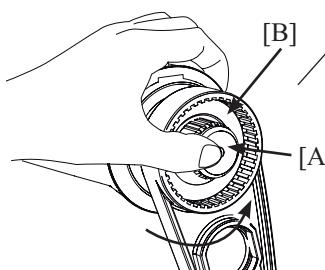
08838072

Rev. 001 – 09.11

1

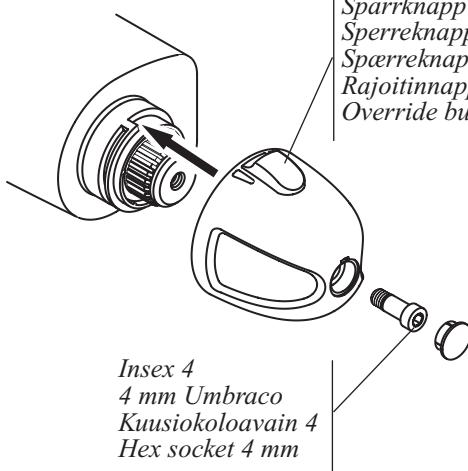


2



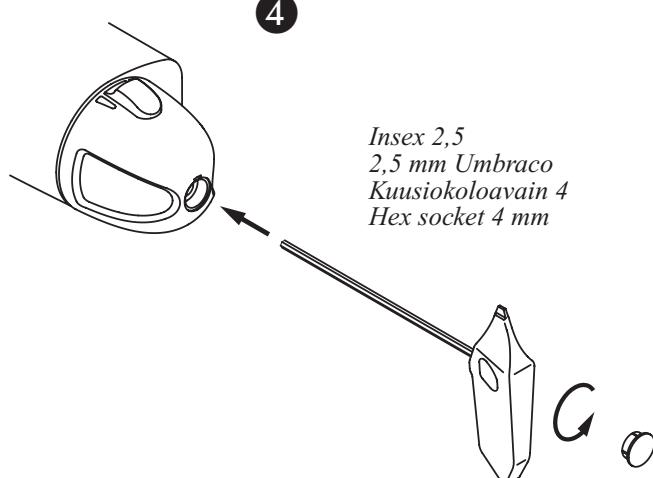
Överdel med spindel  
Overdel med spindel  
Overdel med spindel  
Yläkappale ja kara  
T/P cartridge with  
spindle

3



Insex 4  
4 mm Umbraco  
Kuusiokoloavain 4  
Hex socket 4 mm

4



Insex 2,5  
2,5 mm Umbraco  
Kuusiokoloavain 4  
Hex socket 4 mm

## S

Passar till FM Mattssons säkerhetsblandare i 9000-serien. Efter ombyggnad kan blandaren vid behov enkelt genomspolas med hetvatten. Blandarens säkerhetssystem förblir intakt efter genomspolning och återställning.

**Stäng av vattnet till blandaren.**  
(Utom vid kalibrering av temperatur.)

### 1 Byte till AntiBactus

Ta bort blandarens temperaturratt, registrera spärrringens (a) läge och dra av den. Skruva av överdel med spindel (b) (se även 2) och byt ut spindelskruv, överdel med spindel, ratt och skruv. Montera i omvänt ordning (se även 2 och 3), nya ratten skruv har nyckeltag 4 mm inex.

### 2 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 termostatinsatsen och montera den nya i omvänt ordning.

### 3 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). Om vattnet är för varmt eller för kallt vid spärrgränsen kuggas ratten om (kalibrering).

### 4 Hetvattenspolning

Peta av termostatrattens centrumlock. Stick in en 2,5 mm insexmjäl (medföljer genomspolningssatsen) i ratten och skruva ut hetvattenspärren (moturs), till stopp. Duschslangen måste klara spolning med het-vatten, använd AntiBactus-duschen spiralslang eller montera medföljande duschslang för hetvatten.

Rikta duschen på lämpligt sätt mot avloppet. Spolnings-tratt FMM 3449 rekommenderas, i vilken handduschen då placeras under hetvattenspolningen.

Oppna mängdratten och oblandat hetvatten spolas nu genom blandaren. Spola med lågt flöde, ca 4-5 l/min.

#### Efter genomspolningen återställes blandaren!

Detta görs genom att skruva in hetvattenspärren (medurs) till stoppläget. Efter stoppläget går det att skruva ytterligare, men det går då mycket tungt. Montera till slut rattens centrumlock. Blandaren är nu helt återställd till tidigare inställning, med fungerande skällningsskydd och hetvattenspärr.

#### Skällningsrisk vid hetvattenspolning!

## N

Passer til FM Mattssons sikkerhetsbatteri i 9000 serien.

Etter ombygging kan batteriet, ved behov, gjennom-spyles med hetvann. Batteriets sikkerhetssystem forblir intakt etter gjennomspoling og tilbakestilling.

**Steng av vannet til batteriet.**  
(Utenom ved kalibrering av batteriet.)

### 1 Byte til AntiBactus

Ta av batteriets temperaturratt, registrer sperreringens (a) stilling og dra den av. Skru av overdel med spindel (b), (se også 2), og bytt ut spindelskruen, överdel med spindel, ratt og skru. Monter i omvendt rekkefølge, (se også 2 og 3), bruk 4 mm unbrakonøkkel på det nye rattet.

### 2 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 termostatinsatsen og monter den nye i omvendt rekkefølge.

### 3 Kalibrering av temperatur

Når temperaturrattet er vridd så langt det går uten å trykke på sperreknappen, bør vannet være ca. 38°C.  
Om vannet er for varmt eller for kaldt ved sperre-grensen, ta da av temperaturrattet, juster til riktig temperatur på overdelen, sett rattet tilbake igjen i samme stilling som det ble tatt av (kalibrering).

### 4 Hetvannsspyling

Ta av temperaturrattets sentrumlok.

Stikk inn en 2,5 mm umbrakonøkkel (følger med gjennomspylingsventilen) i rattet og skru ut hetvanns-sperren (mot klokken) til det stopper. Dusjslangen må være av et slikt fabrikat som tåler hetvann, bruk AntiBactus-dusjens spiralslange eller monter vedlagte dusjslange for hetvann.

Rett dusjen mot avlopet. Spyletrakten FMM 3449 anbefales, som hånddusjen plasseres oppi ved hetvannsspyling. Åpne opp mengderattet og ublandet hetvann spyles nå igjennom batteriet. Spyl med lav mengde, ca 4-5 l/min.

#### Etter gjennomspylingen tilbakestilles batteriet.

Skru da inn hetvanns-sperren (med klokken) til det stopper. Det lar seg gjøre å skru det litt til, men da er det mye tyngre å skru. Monter til slutt rattets sentrum-lokk. Batteriet er nå tilbakestilt, med fungerende skåldningsbeskyttelse og hetvanns-sperre.

#### Skåldningsrisiko ved hetvannsspyling!

## DK

Passer til FM Mattsson's sikkerhedsarmaturer i 9000-serien.

Efter en ombygning kan armaturet enkelt gennem-skylles med varmt (hedt) vand. Armaturets sikkerheds-system er intakt efter gennemskyldning og tilbagestilling til normal funktion.

Luk for vandet til armaturet.  
(skal ikke foretages ved kalibrering af temperaturen).

### 1 Omskiftning til AntiBactus

Fjern armaturets temperaturgreb og registrerer spærre ringens (a) indstilling og fjern denne. Skru overdel med spindel af (b) (se også 2) og skift spindelskruen, overdel med spindel, greb og skrue. Monter i modsat ordning (se også 2 og 3). Til det nye grebs skrue passer 4 mm umbraco nøgle.

### 2 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 termostatindsatsen ud, og monter den nye

### 3 Kalibrering af temperaturen

Når grebet i temperatursiden er drejet til spærre-grænsen (så langt det går uden at trykke på spærre- knappen), skal vandet være tilpas varmt til bruse- og karbad (ca. 38°C). Hvis vandet er for varmt eller koldt ved spærre-grænsen justeres grebet lidt (kalibrering).

## FI

Sopii FM Mattsonin 9000-sarjan paineohjattuun termostaat-tisekoittajaan.

Sekoittajan muuntamisen jälkeen voi sen tarvittaessa helposti huuhdella kuumalla vedellä. Sekoittajan säädöt säilyvät muutumattomina huuhtelun ja uudelleen kasaamisen jälkeen.

Sulje vedentulo.  
(Paitsi ei lämpötilan kalibroinnin ajaksi.)

### 1 AntiBactus vaihto

Ota pois sekoittajan lämpötilan säätonuppi, lataa muistiin esterenkaan asento (a) ja vedä se pois. Kierrä yläkappale ja kara irti (b) (katso kohta 2) ja vaihda kara, yläkappale ja kara, säätonuppi ja ruuvi.

Asenna käänteisessä järjestysessä (katso kohdat 2 ja 3), sää-tönupin kuusikoloruuvin koko on 4 mm.

### 2 Ohjauspään irrottaminen ja asentaminen

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

### 3 Lämpötilan kalibrointi

Kun lämpötilan säädin on kierretty rajoitinnappiin asti (eli niin pitkälle kuin se menee painamatta rajoitinta) tulee veden olla sopivan lämmintä kylpyä tai suihkua varten (noin 38 °C). Jos vesi on liian lämmintä tai kylmää rajoitinnapin kohdalla, on rajoitin säädettävä (kalibrointi).

### 4 Varmtvandsskyldning (hedt vand)

Fjern termostatgrebets centrum låg. Stik en 2,5 mm umbraco skruetrækker (følger med i gennem-skyldningsenheden) ind i grebet og skrue varmtvands-spærren ud (mod uret), til det stopper. Bruserslangen skal være godkendt til hedt vand. Brug AntiBactus- bruserens spiralslange eller monterer vedlagte bruserslange til hedt vand.

Tilpas bruseren så den rammer afløbet. Vi anbefaler, at man anvender skyldningstragt FMM 3449, hvor hånd-bruseren placeres ved gennemskyldningen med hedt vand. Drej på vandgennemstrømningsgrebet og rent hedt vand skyldes nu igennem armaturet. Skyld med lav stråle, ca. 4-5 l/min.

### Efter gennemskyldningen tilbagestilles armaturet til normal funktion

Dette gør man ved at skrue varmtvandsspærren (med uret) tilbage til stoppet igen. Efter at man har nået stopniveautet, kan man fortsætte at skrue yderligere, men det går meget tungt. Monter til sidst grebets centrumlåg. Armaturet er nu tilbage til sin tidligere normale funktion, med den fungerende skoldningssikkerhed og varmtvands spærre.

### Skoldningsrisiko ved gennemskyldning med hedt vand!

### 4 KuumavesihuuhTELU

Poista lämpötilasäätimen keskusnappi.

Laita 2,5 mm kuusikoloavain (toimitetaan läpihuuhTELUSARJAN

mukana)

säätimen pähän ja ruuva kuumavesisuoja auki (vasta-

päivään)

niin pitkälle kuin se menee.

Suihkuletun on kestettävä huuhtelu kuumalla vedellä, käytä

AntiBactus-suihkun spiraaliletkua tai asenna mukana tuleva

suihkuletku.

Suuntaa suihku sopivalla tavalla viemäriä kohti.

Suosittelemme huuhtelusupiloa FMM 3449,

jolloin käsisuihku sijoitetaan kuumavesihuuhTELUN alle.

Aava sekoittaja virtaamansäätonupista jolloin sekoittamaton kuumavesi

huuhelee sekoittajan läpi.

Huuhtelee pienellä virtaamalla, noin 4-5 l/min.

### Huuhtelun jälkeen palauta sekoittaja takaisin alkutilaan!

Käännä lopuksi kuumavesisäädinkara (myötäpäivään)

takaisin kiinni. Kun se on jo kiinni voit kiertää sitä vielä

vähän kiinnemmäs, mutta se on silloin melko raskasta.

Laita vielä peitelevy ohjauspäähän.

Sekoittaja on nyt palautettu aikaisempien säätöjen mukaiseksi, jossa on

toimiva lämpötilan- ja kuuman veden rajoitin.

*Huom! Kuuma vesi voi olla polttavan kuumaa kuumavesihuuhTELUSSA!*

Applicable to FM Mattsson's safety mixer 9000-line.  
After installation, the mixer can, when required, easily be flushed with hot water. The safety systems remain intact after being flushed and restored.

Shut off the water supply to the mixer.  
(Except when temperature calibration is performed.)

(See illustrations on page 1.)

### 1 Converting to AntiBactus

Remove the temperature knob, mark/register the position of the temperature guidance ring (a) and pull it off. Unscrew the T/P cartridge with spindle (b) (see also 2) and replace the spindle screw, the T/P cartridge with spindle, the knob and the screw. Reassemble in reverse order (see also 2 and 3). The screw for the new knob is a 4 mm hex socket.

### 2 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 thermostat cartridge and install the new one in reverse order.

### 3 Calibration of the temperature setting.

When the temperature knob is turned against the limit stop (i.e. as far as possible without pressing the override button), The temperature should be at suitable shower/bath level (appr. 38°C/100°F).

If the water is too hot or too cold at this stop, the knob is taken off and repositioned on the spindle splines. (calibration).

### 4 Hot water flushing

Remove the centre cap of the temperature knob.  
Enter a 2,5 mm hex socket wrench (enclosed in the flushing kit) into the knob and unscrew the hot water limiter (anti clockwise), against the stop.

The shower hose must resist hot water flushing. Use the AntiBactus-shower spiral hose or install the enclosed hot water shower hose.

Aim the shower properly towards the drain.  
The flushing funnel FMM 3449 is recommended, in which the hand-shower then is placed during the hot water flushing. Open the flow-knob and unmixed hot water is flushed through the mixer. Flush at low flowrate, appr. 4-5 l/min.

#### Restore the mixer after flushing!

This is performed by threading in the hot water limiter (clockwise) until stop position. After the stop position it is possible to continue another couple of turns, but at a noticeable higher resistance. Finally reassemble the centre cap. The mixer is now completely restored to previous setting, with operative fail safe function.

*Scalding risk when flushing with hot water!*

# FM Mattsson

Box 480, SE-792 27 MORA, Sweden.  
[www.fmmattsson.com](http://www.fmmattsson.com)