

INSTRUKTION / INSTRUCTION Tryckbalanserad termostatblandare för inbyggnad FMM 5520

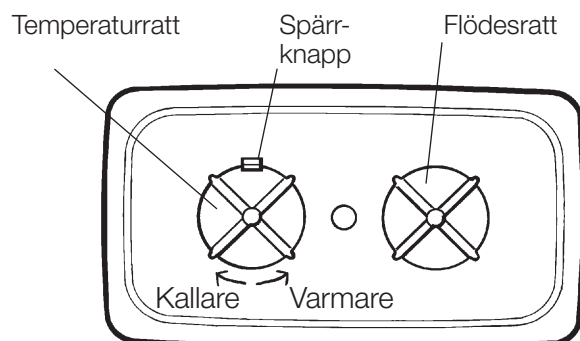
VA 1.43/18094

Denna produkt är anpassad till Branschregler Säker Vatteninstallation. FM Mattsson garanterar produktens funktion om branschreglerna och produktens monteringsanvisning följs.

Rev. 000 – 10.11. FMM nr 08837702

Bruksanvisning

Ratten med knappen reglerar temperaturen. Den andra ratten reglerar vattenmängden. Överstycket, som har keramisk tätning, är fullt öppet efter 1/2 varvs vridning. När temperaturratten skruvas medurs till stopp kommer det kallt vatten. Ju mer man skruvar moturs desto varmare blir vattnet. Efter ett varv går det inte att skruva mer utan att trycka på spärrknappen. Efter tryck på spärrknappen kan ratten skruvas ytterligare ett halvt varv. Vattnet blir då varmare än man normalt behöver för bad eller dusch.

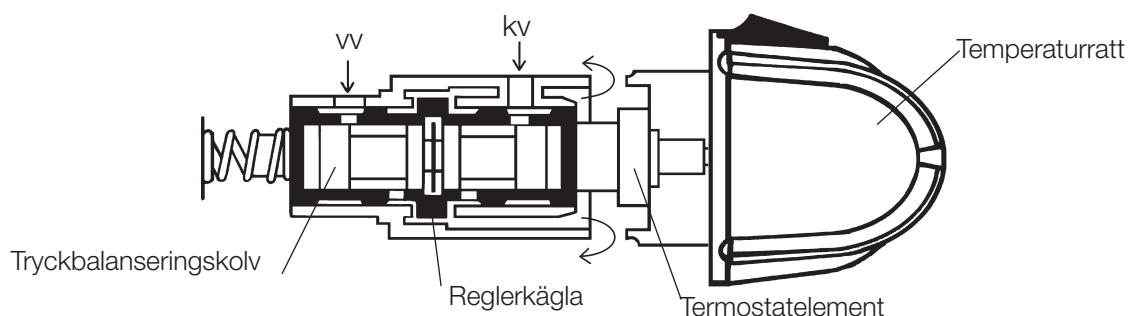


Blandaren kan monteras både vertikalt och horisontellt.

Funktion

Temperaturen regleras i blandaren genom ett sam-spel mellan tryckbalansering och termostatreglering. Tryckbalanseringskolven som löper inne i reglerkägla tar först hand om kall- och varmvattnet. Kolven ställer kontinuerligt in sig så att kall- och varmvattnet får samma tryck när det går vidare till reglerkägla.

Reglerkägla ställs in med temperaturratten. Termostatelementet ligger mellan reglerkägla och ratten och kompenserar för variationer i temperaturen på inkommande kall- och varmvatten. Det utgående vattnet får en mycket jämn temperatur!



Testad och godkänd!

Varje blandare är testad och godkänd.

Blandarna får genomgå följande test:

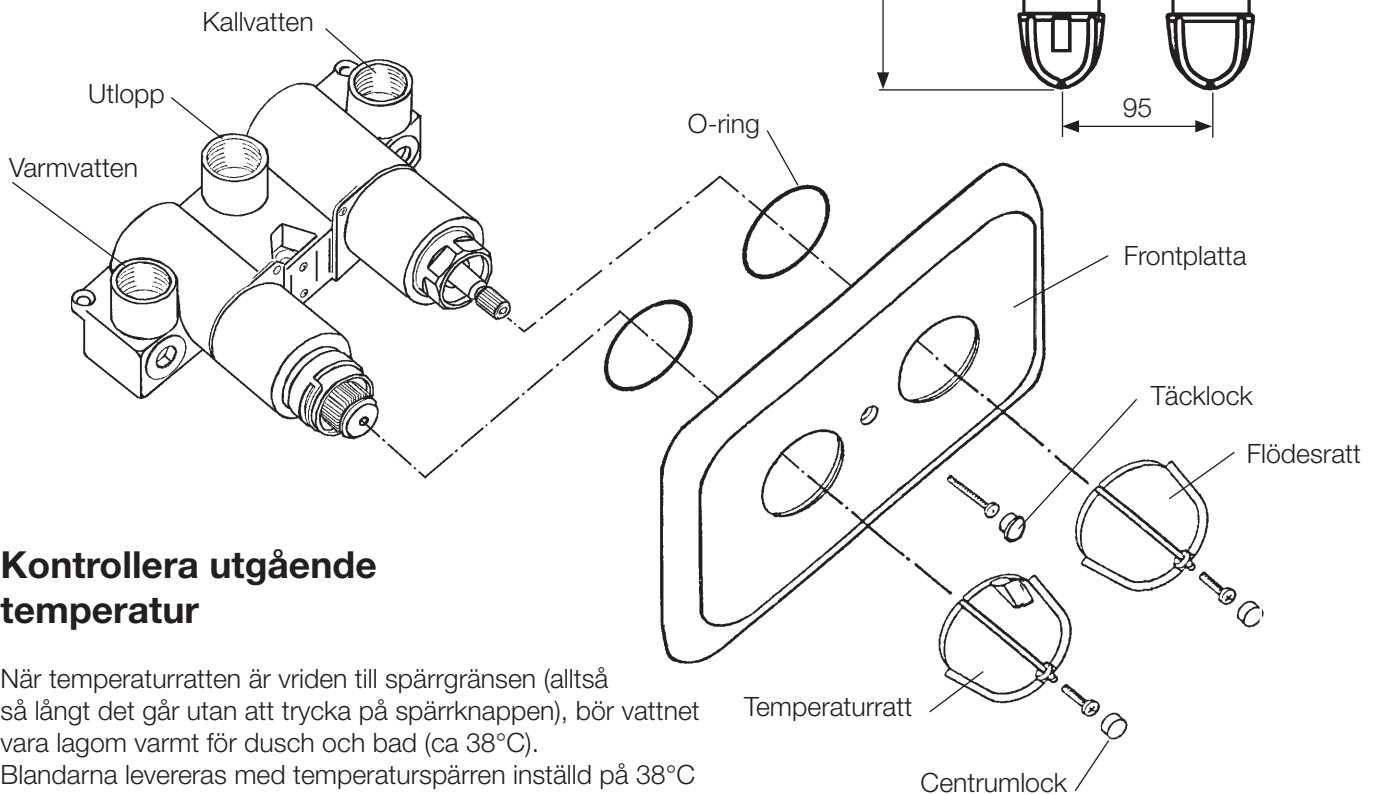
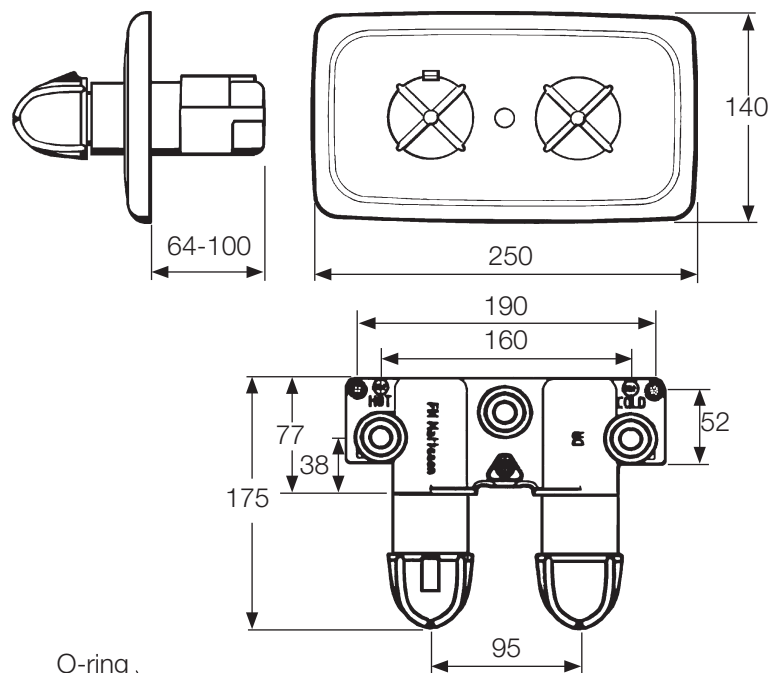
- Täthetsprov med stängt och öppet överstycke.
- Täthetsprov kallvattensäte och varmvattensäte.
- Kontroll av skållningsskydd.
- Kv-trycket 100 kPa > vv-trycket - Kontroll av blandningstemperatur.
- Vv-trycket 100 kPa > kv-trycket - Kontroll av blandningstemperatur.

INSTRUKTION / INSTRUCTION
Tryckbalanserad termostatblandare
för inbyggnad FMM 5520

Rev. 000 – 10.11. FMM nr 08837702

Installation

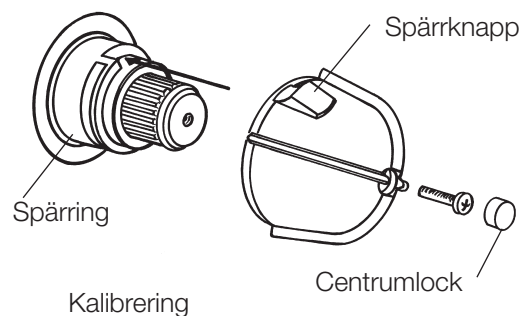
Blandaren installeras med inbyggnadslåda FMM 3380, för att få en vattentät installation i vägg. Ev läckage dräneras ut och blir synligt utanpå vägg. Instruktioner för installation bifogas inbyggnadslådan.



Kontrollera utgående temperatur

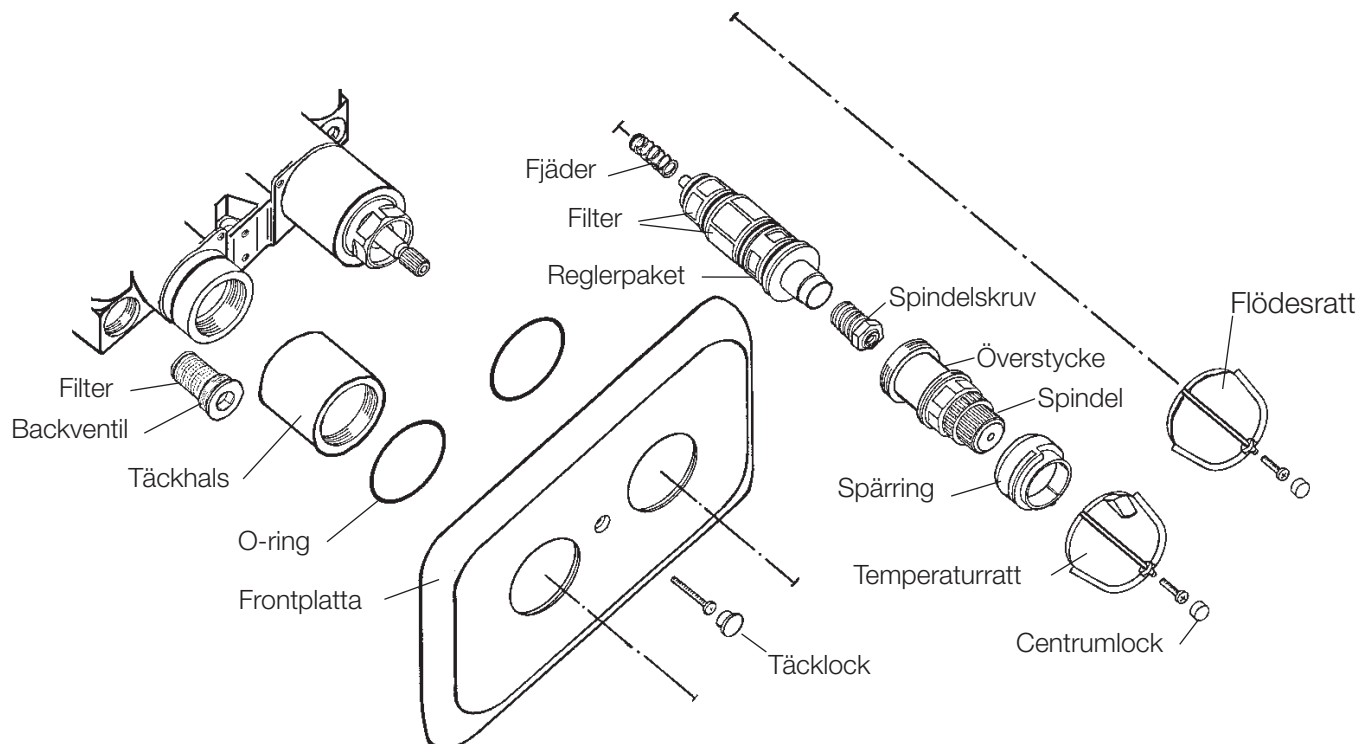
När temperaturratten är vriden till spärrgränsen (alltså så långt det går utan att trycka på spärrknappen), bör vattnet vara lagom varmt för dusch och bad (ca 38°C). Blandarna levereras med temperaturspärren inställd på 38°C vid en varmvattentemperatur av 60 - 65°C och en kallvattentemperatur av 10 - 15°C. Om vattnet är för varmt eller för kallt vid spärrgränsen ändras detta så här (kalibrering):

- Släpp på vattnet och ställ in den temperatur som önskas vid spärrgränsen (ev behöver man trycka på spärrknappen). Stäng av vattnet (huvudkranen behöver ej stängas av).
- Peta av temperaturrattens centrumlock med en skruvmejsel. Det finns ett spår i centrumlockets sida att sticka in mejseln i. Skruva ur skruven och dra ratten rakt ut utan att rubba det inställda läget.
- Sätt tillbaka ratten med spärrknappen uppåt. Klacken inne i ratten passas in till höger om spårstoppet, se bild.
- Skruva i skruven och tryck fast centrumlocket.
- Kontrollera utgående temperatur.



INSTRUKTION / INSTRUCTION
Tryckbalanserad termostatblandare
för inbyggnad FMM 5520

Rev. 000 – 10.11. FMM nr 08837702



Åtgärder vid funktionsfel

Om blandaren ger för lite vatten eller om temperaturreglering eller temperaturhållning är dålig, börja med att göra ren smutsfiltren, hjälper inte detta byt reglerpaketet.

Rensning av smutsfilter

Inloppsfiltern sitter runt backventilerna och är placerade innanför två pluggar på blandarhusets framsida. Två filter sitter också runt reglerpaketet inne i blandaren.

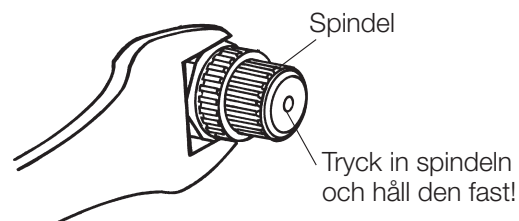
- Stäng huvudkranen.
- Peta bort centrumlocken med en skruvmejsel. Det finns ett spår i sidan att sticka in mejseln i. Demontera rattarna, dra dem rakt ut.
- Peta ur täcklocket (det finns ett litet spår på undersidan) och skruva lös frontplattan.
- Skruva ur backventilinsatserna (10 mm insex).
- Ta av o-ringen och dra av filtret från insatserna.
- Skruva ur reglerpaketet, se "Byte av reglerpaket".
- Dra av filtren från reglerpaketet. För att få av det större filtret måste först o-ringen demonteras.
- Gör ren alla filter (ev bytes filtren) och montera tillbaka alla delar. O-ringarna ska ligga emot frontplattan, som vändes med dräneringshålet nedåt.
- Öppna huvudkranen.
- Ställ in temperaturspärren, se "Kontrollera utgående temperatur".

Byte av reglerpaket

- Stäng huvudkranen.
- Peta bort centrumlocken med en skruvmejsel. Det

finns ett spår i sidan att sticka in mejseln i. Demontera rattarna, dra dem rakt ut.

- Peta ur täcklocket (det finns ett litet spår på undersidan) och skruva lös frontplattan.
- Registrera hur spärringen sitter och dra av den.
- Skruva av täckhalsen.
- Skruva ur överstycket enl följande: Tryck in spindeln och håll fast den så att den inte roterar med, samtidigt som överstycket skruvas ur, (se bild).
- Ta ur reglerpaketet.
- Skruva ur spindelskraven och ta av fjädern från reglerpaketet.
- Tryck på fjädern och skruva i spindelskraven i det nya paketet.
- Montera tillbaka alla delar. Tryck in spindeln samtidigt som överstycket skruvas i, (se bild). O-ringarna ska ligga emot frontplattan, som vändes med dräneringshålet nedåt.
- Öppna huvudkranen och ställ in temperaturspärren, se "Kontrollera utgående temperatur".



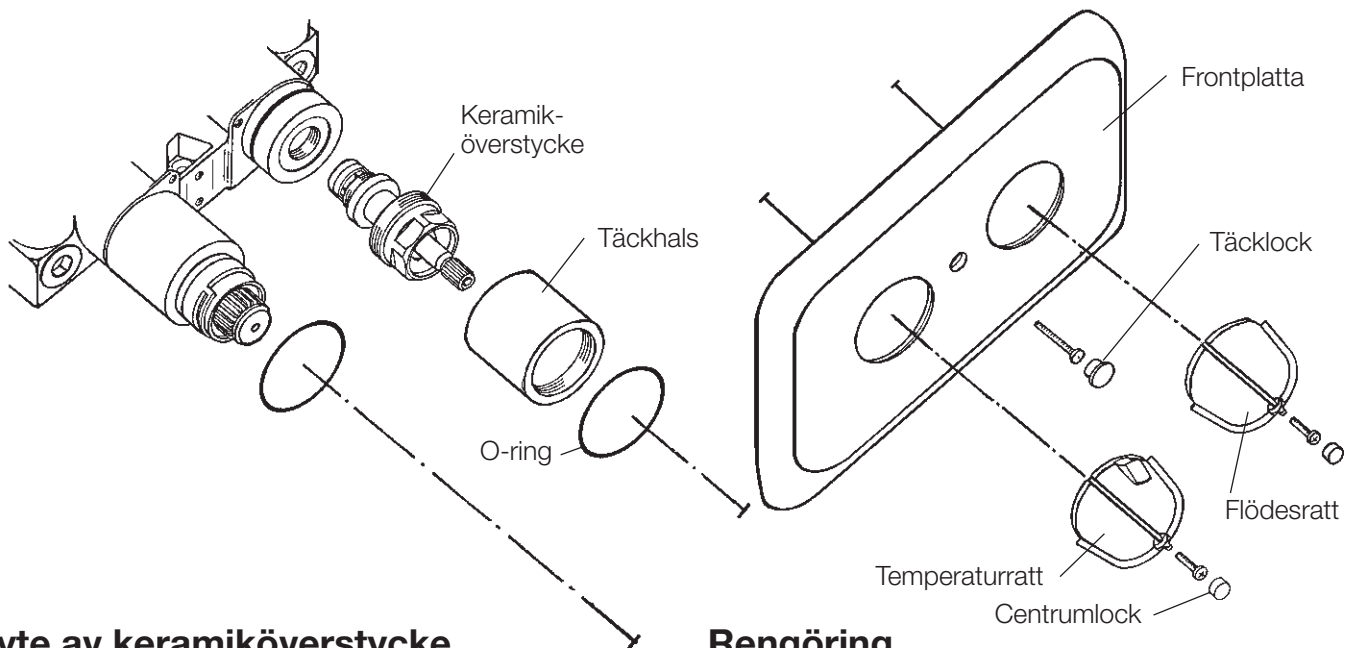
Demontering och montering av överstycke

Byte av backventiler

Backventilerna är placerade innanför två pluggar på blandarhusets framsida. Se "Rensning av smutsfilter".

INSTRUKTION / INSTRUCTION
Tryckbalanserad termostadblandare
för inbyggnad FMM 5520

Rev. 000 – 10.11. FMM nr 08837702



Byte av keramiköverstycke

Blandaren har överstycke med keramisk tätning och börjar blandaren droppa eller om mängdratten går tungt bytes komplett överstycke.

- Stäng huvudkranen.
- Peta bort centrumlocken med en skruvmejsel. Det finns ett spår i sidan att sticka in mejseln i. Demontera rattarna, dra dom rakt ut.
- Peta ur täcklocket (det finns ett litet spår på undersidan) och skruva lös frontplattan.
- Skruva av täckhalsen och keramiköverstycket.
- Montera nytt keramiköverstycke i omvänd ordning. O-ringarna ska ligga emot frontplattan, som vändes med dräneringshålet nedåt.

Vid frysrisk

Om blandaren kommer att utsättas för minusgrader (t ex i fritidshus som står ouppvämt vintertid), finns det risk för sänderfrysning.

Stäng huvudkranen.

Skruva ur reglerpaketet, keramiköverstycket på mängdsidan och backventilerna.

Torka ur vattnet ur blandarhuset.

Återmontera delarna när frysriskerna upphört.

Rengöring

Blandarna bevaras bäst genom regelbunden rengöring med mjuk trasa och tvållösning, eftersköljning med rent vatten och polering med torr trasa. Man får absolut inte använda kalklösande, sura eller slipande rengöringsmedel. För att avlägsna kalkfläckar, använd hushållsättika och skölj efter med vatten. De lackerade blandarna får heller inte utsättas för aceton eller lut.

Ej aluminiumklorid, saltsyra eller fosforsyra på krom
Den förkromade ytan på blandarna tål ej aluminiumklorid, det uppstår fula mörka fläckar. Aluminiumklorid används som ett medel mot svett.

Vid tvättning av kakel med saltsyra skall blandarna skyddas. Saltsyra löser krom.

Fosforsyra förekommer i vissa starka rengöringsmedel och ger skador på kromskiktet.

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.

Säkerhetsföreskrifter

- | | |
|------------|--|
| Skaderisk! | Ta aldrig bort spärringen (innanför temperaturratten), den är ett skydd mot för varmt vatten. |
| Skaderisk! | Kalibrera inte blandaren vid för låg temperatur på ingående varmvatten. Höjs sedan varmvattentemperaturen blir det utgående vattnet också varmare. |
| Skaderisk! | Om temperaturratten vrids över spärrgränsen (efter tryck på spärrknappen) blir vattnet varmare än vad man normalt behöver för bad eller dusch. |
| Skaderisk! | Skruva aldrig upp någon plugg eller anslutning på blandaren utan att först stänga av huvudkranen. |