

## FM Mattsson tronic dusjpanel WMS, med termostat, batteridrift

**Artikkelnummer:** 95016000      **NRF:** 4304881

**Utførende:** Rustfritt utførende, batteridrift, inkl. batteri

- Dusjpanel med mulighet for trådløs oppkobling (som abonnent)
- Sikkerhetsbatteri
- Batteridrift, kan endres til nettdrift
- Anslutning opp G1/2, kuleventil med lekende mutter bestilles separat
- Inklusive magnetventil og filter
- Programmerbar startknapp
- Stillbar spyletid 10–60 sek, fabrikkinnstilt på 30 sek.
- Tappetidbegrensning hindrer oversvømming, maks tid er 5 min.
- Dusjstrålen kan vinkles +/- 5°
- Mengderegulerer 9 l/min ved 3 bar
- Avstengning via magnet (anvendes f. eks. ved rengjøring)
- Lavt strømforbruk - lang livslengde
- Kan gjennomspyles med hettvann for legionella sanering
- IP klasse sensor, IP67
- Med tilbakeslagsventiler etter standard EN 1717

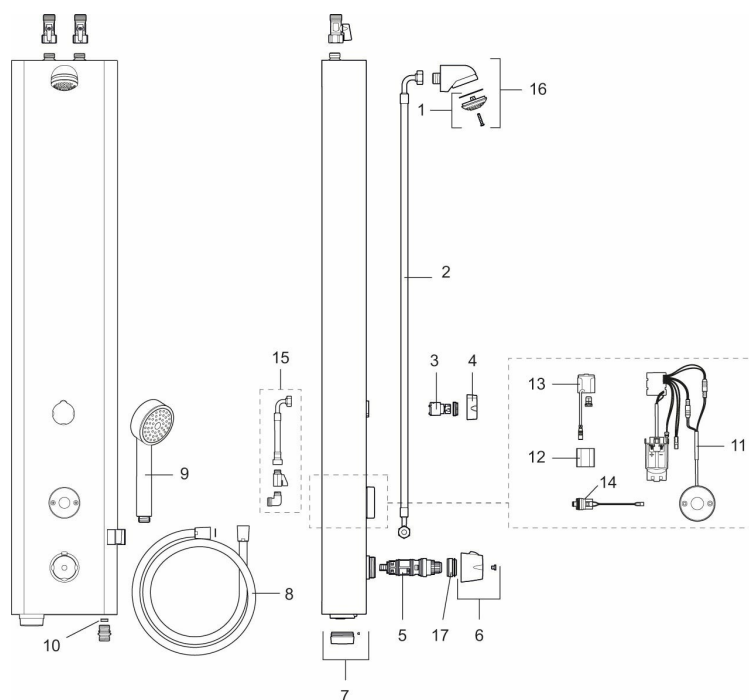
### Installasjon:

- Enkel installasjon og service
- Enkelt å bytte batteri under servicelukk uten å måtte stenge av vannet
- Ved nettdrift kreves AC adapter FMM S600132 og omformer FMM S600129 for stikkontakt eller transformator FMM S600128 og skjøtekabel FMM S600127

### Tronic WMS:

- OBS! Gateway og abonnement alternativ dongel er nødvendig for WMS-funksjoner
- Trådløs tilgang til vårt Tronic WMS-system gir følgende muligheter:
- Stillbar spyletid 10-60 sek, fabrikkinnstilt på 30 sek.

- Valg av aktiveringstype:
  - Lagringsmodus, fast tid, spylet alltid samme tid, fabrikkinnstillingsmodus
  - Normal spyletid forlenges hvis den trykkes på igjen før den stopper
  - Bytt modus, fast tid, ny aktivering avbryter spyling
- Justerbar hygiene spyling, intervall og spyle tid (for å unngå stillestående vann)
- Logging av all bruk med tid, vannforbruk og temperatur for individuell dusj eller gruppe av dusjer (min, maks og gjennomsnittlig)
- Batteri overvåking
- Innebygd temperaturmåling av vanntemperatur
- Programmerbar temperaturstopp, dusjen stenges direkte ved innstilt maksimal temperatur
- Starte varmtvannspyling



## Reservedelsliste

| NR. | FMM-NR    | NRF     | BESKRIVELSE                                          |
|-----|-----------|---------|------------------------------------------------------|
| 1   | 29182000  | 4304966 | Dusjsil                                              |
| 2   | 39090700  | 4304972 | Anslutningslange, 70 cm                              |
| 3   | S600321   |         | Innsats for vender                                   |
| 4   | 16221700  | 4304955 | Ratt til vender                                      |
| 5   | 38607000  |         | Reguleringsinnmat, komplett inkl. verktøy            |
| 6   | S600222   |         | Temperaturratt, komplett                             |
| 7   | 16222600  |         | Batterilukk, sort                                    |
| 8   | S600310   |         | Dusjslange, 1,75 m, krom                             |
| 9   | 94760900  | 4304974 | Hånddusj                                             |
| 10  | 29900600  |         | Mengderegulerer, konstantmengde 6 l/min ved 2–6 bar  |
| 10  | 29900900  | 4304967 | Mengderegulerer, konstantmengde 9 l/min ved 2–6 bar  |
| 10  | 29901200  |         | Mengderegulerer, konstantmengde 12 l/min ved 2–6 bar |
| 11  | 16216500  |         | Elektronikkenhet                                     |
| 12  | S600135   | 4304795 | Batteri 6V                                           |
| 13  | S600132   |         | AC adapter                                           |
| 14  | 16202000  | 4304953 | Magnetventil                                         |
| 15  | 39090000  | 4304971 | Tilkoblingssett, montering bakfra                    |
| 16  | S600025   |         | Dusjhode, komplett                                   |
| 17  | 409364.AE |         | Sperrering (Maks 42°)                                |

| NR. | FMM-NR | NRF | BESKRIVELSE |
|-----|--------|-----|-------------|
|-----|--------|-----|-------------|

**Garantivilkår**

Alle blandebatterier og alt tilbehør fra FM Mattsson konstrueres og produseres i henhold til gjeldende EU-standarder. Produktene testes grundig i vår fabrikk før de leveres ut til kundene. Vi ber deg om å lese og følge nøye bruks- og vedlikeholdsinstruksjonene som følger med produktet. Korrekt installasjon, vedlikehold og bruk garanterer langvarig holdbarhet for produktet.

**Reklamasjon**

Hvis du ikke er fornøyd eller hvis varen er feilaktig, skal du reklamere varen der du kjøpte den (i butikken eller via installatøren). Som kunde skal du kunne dokumentere tidspunktet for innkjøp av varen ved å fremvise kvittering eller kopi av faktura for leveransen.

**Garantier**

For at garantien skal gjelde må blandebatteriet være montert og brukt på korrekt måte. Rørtrekking og installasjon skal være fagmessig utført og stemme overens med gjeldende bransjeregler. Garantien omfatter ikke frostskafer eller skader og funksjonsfeil som har oppstått på grunn av urenheter i vannet. Garantien gjelder heller ikke for feil som er forårsaket av feilaktig rengjøring (skrubbing eller bruk av slpende/etsende rengjøringsmidler). Feil som skyldes normal produktslitasje, f.eks. riper i overflaten, feilaktig og/eller uaktsom installasjon, bruk av reservedeler av annet fabrikkat, feilaktig bruk eller at man ikke har fulgt monterings- eller serviceinstruksjonene, erstattes ikke.

Garantien dekker ikke kostnader for tredjeparter og heller ikke kostnader for annet enn den leverte varen. Disse eventuelle kostnadene skal dekkes av forsikring som innehas av den installerende bedriften eller brukeren selv.

Garantien gjelder ikke hvis produktet er eller har vært i utstilling. Skader som skyldes spenningskorrosjon som oppstår på grunn av vannets eller det omgivende miljøets beskaffenhet (f.eks. forhøyet eller negativt trykk eller spenning i ledning) samt feil montering, er ikke inkludert i produktansvaret.

**2 års garanti**

I samsvar med forbrukerkjøpsloven erstatter vi produksjons- og materialfeil i to (2) år. Garantitiden for FM Mattssons produkter er 2 år fra innkjøpsdatoen, eller hvis man mangler innkjøpsdato, 2 år fra det tidspunktet da varen ble tatt i bruk (skal kunne fastslås av tidspunktet for sluttbesiktigelse av installert vare). Reklamasjonen må være godkjent av oss før servicearbeid utføres.

Dessuten har FM Mattsson en funksjonsgaranti på 5 år fra det tidspunktet da blandebatteriet ble tatt i bruk. Det innebærer at vi kostnadsfritt leverer ny reservedel, men at kunden selv må bekoste installasjonen. Funksjonsgarantien består av følgende deler:

**5 års kalkgaranti**

Selv om du har kalkholdig vann i hjemmet, skal ikke det påvirke funksjonen til våre blandebatterier. Det garanterer vi. Vi forplikter oss til å utbedre eventuelle feil dersom funksjonen i blandebatteriets styreenhet skulle bli nedsatt på grunn av kalkbelegg. Garantien gjelder for alle FM Mattssons sikkerhetsbatterier med temperatur- og trykkompenserende termostatinnsats.

**5 års temperaturgaranti**

Vi garanterer at temperaturen holder seg innenfor  $\pm 1^\circ\text{C}$  når du bruker rennende vann, selv om temperatur og trykk i ledningene varierer innenfor rammen for SS-EN 1111. Du må selvfølgelig ha tilgang til varmtvann for at garantien skal gjelde. Garantien gjelder for alle FM Mattssons sikkerhetsbatterier med temperatur- og trykkompenserende termostatinnsats.

**5 års garanti mot trykkstøt**

Du unngår smell og trykkstøt i rørene takket være vår verdensunike mykstengningsteknikk. Det garanterer vi. Vi forplikter oss å utbedre eventuelle feil dersom blandebatteriets stengningstid ikke er minst 0,2 sekunder. Garantien gjelder for alle FM Mattssons ettgrepbatterier med mykstengningsfunksjon.

**5 års dryppgaranti**

Vi garanterer at reguleringsenhetene for våre sikkerhets- og ettgrepbatterier ikke forårsaker lekkasje innen 5 år fra det tidspunktet da blandebatteriet ble tatt i bruk.

Funksjonsgarantien dekker ikke batterier, strålesamlere eller andre deler som krever regelmessig vedlikehold. Den dekker heller ikke feil som er forårsaket av smuss eller feilaktig montering. Se medfølgende monterings- og serviceinstruksjon.

**10 års funksjonsgaranti**

Vår nye serie 9000XE er utstyrt med den aller nyeste teknologien og er vår mest bærekraftige serie noensinne. Vi forplikter oss til å kostnadsfritt levere en ny reservedel dersom funksjonen i en-greps innsats eller reguleringsselement i et produkt fra 9000XE-sortimentet blir svekket innenfor 10 år fra produktet tas i bruk.

Funksjonsgarantien dekker ikke batterier, strålesamlere eller andre deler som krever jevnlig vedlikehold. Den dekker heller ikke feil som er forårsaket av skitt eller feil montering. Se vedlagte monterings- og serviceinstruksjoner.

**10 års reservedelsgaranti**

Våre produkter holder høy kvalitet og er skapt for å tjenestegjøre i mange år. FM Mattsson leverer reservedeler for å opprettholde funksjonen i minst 10 år etter at blandebatteriet er tatt ut av sortimentet. For tilbehør og dusjanordninger garanteres tilgjengelighet av utskiftningsprodukter eller likeverdig materiale for å opprettholde funksjonen. For overflatebehandlede produkter som ikke er forkrommede, garanteres det reservedeler i 2 år etter at produktet er tatt ut av sortimentet.

**Gjenvinning**

Kasserte produkter kan leveres til FM Mattsson for gjenvinning.

**Installasjon**

Vi anbefaler at du benytter et autorisert VVS-firma. OBS! Ved ny rørinstallasjon må rørene spyles rene før blandebatteriet monteres. Ved tilkobling av blandebatteri som er utstyrt med Soft PEX®-tilkoblingsrør, skal tilkoblingsstedet være festet med rørklammer. Til Soft PEX®-tilkoblingsrør med glatt tilkoblingsende er det ikke nødvendig å bruke støttehylse. Ved el-installasjon skal respektive lands installasjonsregler følges.

**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  $0^\circ\text{C}$  (f.eks. i uoppvarmede hytter), skal batteriet demonteres og oppbevares i et frostfritt rom.

**Rengjøring**

Overflatebehandlingen bevares best ved rengjøring med myk klut og mild såpeoppløsning, etterskylling med rent vann og polering med tørr klut.

Unngå bruk av kalkløsende, sure eller slpende skuremidler. Kalkflekker fjernes ved å blande 4 deler lunkent vann med 1 del 12 % husholdningseddik og vaske blandebatteriet med en myk klut eller svamp. Skyll av med rent vann.

**Smøring**

Bruk bare silikonfett som er godkjent for næringsmidler.