

1. Åpne armaturen(e) la vannet strømme igjennom varmeren noen minutter før strøm (sikringer i sikring skapet) slås på. Åpne og steng kranen noen ganger. OBS. Stoppekranen mont. før varmeren skal ikke benyttes til å slå varmeren av og på. Armaturen og ventilen mont. etter varmeren skal benyttes for innstilling av temperatur, mengde og av og på.
3. Slå på nettet (sikringer) når det ikke er flere luftlommer og vannet renner jevnt.
4. Nettspenning indikator lysene skal nå lyse.  
På dette tidspunkt er nødvendigvis ikke vannet varmt nok, dersom vannmengden er for stor.
5. Ha varmtvanns kranen (armatur) helt åpnet når du med ventilen montert mellom varmer og armatur, reduserer vannstrømmen til ønsket temperatur oppnåes. Sett den temperaturen/mengde du oftest vil benytte.  
Hver gang du setter vv kranen på full stilling vil innstilt temp/mengde oppnås med en gang.  
Avhengig av hvor lange rørene er fram til armatur.

Temperaturen på vannet forhåndstilles av vannmengden (L/min) gjennom varmeren, mindre vannstrøm gir høyere temperatur og omvendt, vannmengden gir temperaturen. For kjøkken og servant benyttes ofte vanlig ett greps armatur. Monter ventil på vv rør rett før kranen. For å oppnå god kontroll på blandebatteriet monteres også ventil for kv tilførselen.

6. **MERK;** For Dusj - med termostat blander skal det monteres ventil for både kaldt og varmtvann. Disse strupes normalt like mye sånn at termostat blanderen gir ca. 38°C når denne står normalt, og evt. høyere temperatur når denne innstilles på det.
7. Sjekk vannstrøm bryteren (indikatorlyset på varmeren) ved å åpne og lukke kranen noen ganger. Indikator lyset skal bare være på når vannet strømmer gjennom varmeren.

**MERK;** FØR SIKRINGER SLÅS PÅ, FORSIKRE DEG OM AT VARMEREN OG RØR TILFØRSELEN ER FRI FOR LUFTLOMMER.

Dette gjøres ved å åpne og stenge varmtvannskranen brått opp og igjen minst 5 ganger og la vannet strømme noen minutter.

Dette skal alltid gjøres ved førstegangs oppstart, og etter f.eks. arbeid på rørnett eller tømning av rørnett etter sesongen for hytter etc.

Dette gjøres for å bevare varme-elementet.

FEIL	MULIG ÅRSÅK	UTBEDRING / RESULTAT															
<p>Ingen varme. Lysindikator 3 stk av.</p>	<p>A. Nettspenning er av B. Ingen eller liten vannstrøm C. Vanntilkoblinger ombyttet D. Ingen strøm fram til element</p>	<p>Sjekk strømmen / sikringer For liten vannmengde. Tilførsel for kaldvann er på høyre side, vv utløp v side. Sjekk sikring. Sjekk om kablinger er stukket for langt inn i klemme</p>															
<p>Ingen varme lysindikator 3 stk lyser.</p>	<p>Elementene er røket. Varmeelementet på EemaX fungerer også som en hovedsikring og ryker av om det kommer for mye luft i vanntilførselen. Det kan også kontrolleres om et element er røket ved å ta det ut og se om elementet er helt. Om det er røket av synes det med en gang at selve varmetråden er tvers av. Er elementet pent røket av ved festene kan det festes på igjen. Selve element tråden kan også tvinnes med en tang og fungere til en får tilsendt nytt.</p>	<p>1. Skru av hovedbryter / sikring 2. Mål ved hjelp av Ohm meter motstanden mellom de to tilkoblingene på toppen av elementet. (2 stk messing muttere) Den ene el kursen på elementet bør skrues av. 3. Ohm meter - når elementet er frakoblet eller evt. koblet 230volt, skal vise:</p> <table border="1" data-bbox="1011 1016 1449 1234"> <tbody> <tr> <td>TM 2511</td> <td>11 – 14</td> <td>Ohm</td> </tr> <tr> <td>TM 3214</td> <td>10 - 11</td> <td>Ohm</td> </tr> <tr> <td>TM 4017</td> <td>9 - 10</td> <td>Ohm</td> </tr> <tr> <td>TM 5522</td> <td>7 - 8</td> <td>Ohm</td> </tr> <tr> <td>TM 7028</td> <td>6 – 7</td> <td>Ohm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Koblet “stjerne“ (400V) vises noe mindre ohm enn for 230V vist over. Dersom verdiene ikke er slik, kontakt installatør / forhandler / lev. Elementet kan også sjekkes om det evt. er røket ved å skru det ut.</p>	TM 2511	11 – 14	Ohm	TM 3214	10 - 11	Ohm	TM 4017	9 - 10	Ohm	TM 5522	7 - 8	Ohm	TM 7028	6 – 7	Ohm
TM 2511	11 – 14	Ohm															
TM 3214	10 - 11	Ohm															
TM 4017	9 - 10	Ohm															
TM 5522	7 - 8	Ohm															
TM 7028	6 – 7	Ohm															
<p>Ingen varme eller lav temperatur lysindikator på.</p>	<p>A. For stor vannstrøm (L/min.) B. Det skal høres et lite klikk når minimum vannstrøm L/min. overskrides, og strøm slås på. C. Ett eller 2 av elementene kan være røket av pga. luft i vanntilførselen. D. Feil spenning E. For lang avstand til armatur.</p>	<p>A. Reduser vannstrøm ved å regulere ventil montert før Vv kranen. B. Øk vannstrøm ved å åpne ventilen mer. Kan kutte ved trykkfall. C. Mål elementet med ohm./summer. Sjekk tabell over. D. Det skal måles 230 volt på toppen av elementet, også om det er koblet til med 400VAC. E. Flytt varmer nærmere armaturen. Dette gjelder spesielt for kjøkken.</p>															