

1. Mens alle ventiler er åpne, åpnes varmtvannskranene, en av gangen for å fjerne luftlommer.
 2. La vannet strømme igjennom varmeren til vannet renner jevnt uten luftlommer. Dette gjøres med strømtilførsel – sikringer avslått.. Åpne og steng kranen noen ganger for å hjelpe og fjerne luft i rør systemet. OBS; Stoppekranen før varmeren skal ikke benyttes til å slå varmeren av og på. Benytt armaturen eller ventilen etter varmeren_til dette.
 3. Slå på nettet (sikringer) når det ikke er flere luftlommer og vannet renner jevnt.
 4. Nettspenning indikator lysene skal nå lyse. Sjekk at indikatorlys slukker når kranen stenges. På dette tidspunkt er nødvendigvis ikke vannet varmt nok, dersom vann gjennomstrømmingen er for stor.
 5. Ha vv kran (armatur) helt åpnet når du med ventilen (montert p vv rør før armaturen) reduserer vannstrømmen til ønsket temperatur. Sett den temperaturen og mengde du oftest (eller alltid) vil benytte ved det enkelte tappested. Hver gang du setter vv kranen på full stilling vil innstilt temp. og mengde oppnås (riktig med en gang)
- MERK;** Temperaturen på vannet forhåndstilles av vannmengden (l/min) gjennom varmeren, mindre vannstrøm gir høyere temperatur og omvendt, vannmengden l/min = temperaturen.
6. For å oppnå god kontroll på blandebatteriet monteres også ventil for kv tilførselen. Ventil for både kaldt og varmtvanns rør skal monteres når det benyttes termostat armatur for dusj.
 7. Sjekk vannstrøm bryteren ved å åpne og lukke kranen noen ganger. Indikator lyset skal bare være på når vannet strømmer gjennom varmeren. Slukker det ikke må sikringskurs slås av og kontakte leverandør.

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

Før sikringskurs slås på, åpne varmtvannskranen og la vannet strømme noen minutter, åpne og stenge armaturen noen ganger.

Dette skal alltid gjøres ved førstegangs oppstart, og etter f.eks. arbeid på rør nettet, etter sesongen for hytter etc.
Dette gjøres for å bevare varmeelementet.

FEIL	MULIG ÅRSAK	UTBEDRING
Ingen varme. Lysindikator 3 stk av.	A. Nettspenning er av B. Ingen eller liten vannstrøm C. Vanntilkoblinger ombyttet D. Montert feil vei E. Ingen strøm fram til element	Sjekk strømmen / sikringer For liten vannmengde. Tilførsel for kaldvann er på høyre side, vv utløp v side. TM mod. har inn/utløp I bunn. Må monteres vertikalt på vegg. Kontakt leverandør.
Ingen varme Lys indikator 3 stk på.	Elementet er røket	1. Skru av hovedbryter / sikring 2. Mål ved hjelp av Ohm meter motstanden mellom de to tilkoblingene på toppen av elementet. (Messing muttere) 3. Ohm meter skal vise pr: enkelt element TM 2511 11ohm TM 3214 9ohm TM 4018 6ohm Dersom verdiene er mye større enn disse, kontakt installatør / forhandler eller produsent.
Ingen varme eller lav temperatur lysindikator på.	A. For stor vannstrøm (L/min. B. Ta av deksel og kontroller at lysindikator 3 stk er tent når kran for varmtvann er åpnet. C. Feil spenning	Reduser vannstrøm ved å regulere ventil montert før kranen for varmtvann. Om ett av lysene ikke virker Virker ikke dette elementet. Mål ohm for hvert element. Om et element eller krets er røket kommer kun lunket vann. Sjekk spenning når varmeren er på. Tabellene er beregnet ut fra 230 volt. Se kapittel 3, elektrisk tilkobling.