

# EemaX Varmtvann Tek. info. EM modell

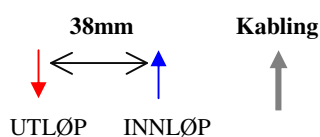
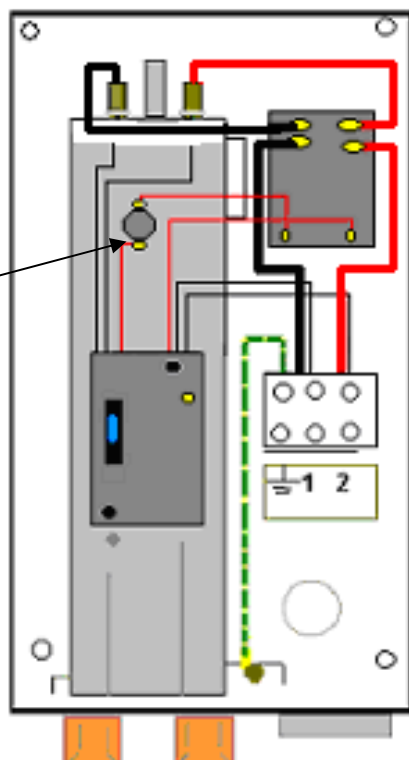
## ELTILKOBLING

Temp. °C og L/min

Modell	Volt / A	kW	Sikring	°C 1L/min	°C 2 L/min	°C 2,5 L/min	°C 3 L/min	°C 4 L/min	°C 5 L/min	°C 6 L/min
1-fas										

EM 1015	230 / 6	1,5	10 - 10	22°	10°					
EM 1024	230 / 10	2,4	10 - 10	36°	23°					
<b>EM 1637*</b>	230 / 16	3,7	13 - 16	52°	38°					
EM 2046	230 / 20	4,6	16 - 20							
					44°	38°	32°			
<b>EM 2557*</b>	230 / 25	5,7	16 - 25		50°	43°	38°	30°	36°	24°
EM 3273	230 / 32	7,3	20 - 32		55°	52°	45°	37°	31°	27°
<b>EM 4092*</b>	230 / 40	9,2	25 - 40		-	-	54°	43°	37°	32

Det er her regnet snitt temp. For vannet inn 10°C. Bestill evt. informasjon om andre EemaX modeller og effekter.



Reset bryter.

### Opppgis av sikringsleverandør.

Aktuelle effekter		3,7kW	5,7kW	9,2kW
Sik. C	Karakteristikk			
A	mm2 1-Fas	Viser ca. når sikr. slår ut.		
10 A	1,5 2,30 kW	1200 sek	-	
13 A	1,5 2,99 kW	3600 sek	80 sek	-
16 A	2,5 3,68 kW	varig	1200 sek	-
20 A	4 4,60 kW		3600 sek	60 sek
25 A	4 5,75 kW		varig	700 sek
32 A	4 7,36 kW	>	>	varig
40 A	4-6 9,20 kW	>	>	>

Korte brukstider (snitt) for vanlig forbruksvann i Norge.  
**DUSJ = 240 sek. KUM = 60 sek. HÅNDVASK 15 sek.**

Minimum ltr. pr minutt:

3,7kW = 1,7. 5,7kW = 1,9. 7,3kW = 2,5. 9,2kW = 3,2.

Elektriker beregner sikringstørrelser og kabel dim. for hvert enkelt tilfelle.

Det kan med fordel beregnes kort brukstid og kun ohm belastning.

EemaX modell **EM-2** som har større kapasiteter er 2x1-fas.  
 EemaX **TM** mod. For 3-fas tilkobling, eller 2x1-fas.

Varmeren monteres nærmest mulig tappestedet. I valg av plassering mellom Dusj, Servant og Kjøkken, prioriteres kjøkkenet, bruks og forbruksmessig. Da det her tappes varmest vann, oftest, og kort tappetid. Det er også fordelaktig og plassere vannprodukter i våtrom der det er sluk. En ideell plassering er derfor på vegg i badet som vender mot kjøkken, eller under himling. Monter varmeren på trykksiden lavere enn armaturen. Om EemaX vannvarmere plasseres utenom hus, skal de stå under tak.

Ved fare for frost må varmeren/rørsystemet tømmes for vann. EemaX tømmes samtidig med at rørsystemet tømmes. Om varmeren tømmes spesielt må vannet blåses ut av varmeren. Det beste er ikke å koble fra varmeren men la hevert metoden i utløps rør suge - dra vannet ut av varmeren. Det skal være et vist fall og en viss lengde på røret ut. Monter evt. et ekstra rør om fallet ut er lite.

Plasseres alltid vertikalt, EM modell med inn- og utløp i bunn. Montering på annen måte vil medføre at elementet/sikring ryker av og må byttes.

Det skal være minimum 20 cm plass over apparatet for eventuell utskifting av elementet. Kan monteres trangere, men varmeren må da løsnes fra veggen for evt. element skifte. Frontdeksel skrues godt til.

Vannvarmeren festes til veggen med en skrue i hvert hjørne av bak platen. Bare en fordel om det er klaring til veggen.

Apparatet installeres på en slik måte at det er sikret rikelig vanntilførsel.

Pass på at rørene står direkte ovenfor inn/utløp stusser, for å unngå bend belastning på rørene. For myke rør beregn min 10 cm rett rør før varmeren, om det ikke benyttes albu (vinkelovergang) på røret.

Det må ikke loddas på røret mens det er tilkoblet varmeren. Pakninger kan da bli skadet.

Pass på at rørene er rene og fri for rusk, metallspen o.l. før tilkobling.

Monter en ventil på kv tilførsel for eventuell service. Det anbefales å benytte vanlig mix kraner for dusj for EM modell. Om det allikevel benyttes bl. batt. (termostat) type (som alltid tilfører kv) skal det monteres en enkel strupeventil for både kv og vv, eller 1 stk 1/2" ventil for utløpet på armaturen til dusjlangen.

#### **MERK !**

Varmeren skal kun slås av og på med varmtvannskran, eller kuleventil montert etter varmeren. Servicekran (stoppekran) som monteres før varmeren skal ikke benyttes til å slå varmeren av og på. Denne skal alltid være helt åpent når varmeren er i vanlig bruk. Denne skal kun slås av og på når armaturen er stengt og vannet står stille i røret.

#### **MERK !**

Etter at alt rørarbeid er fullført, åpne varmtvannskranene en av gangen for å fjerne luften i rørsystemet.

Skrue armaturen opp og igjen flere ganger for å frigjøre evt. luftlommer. Dette gjøres avhengig av hvor stort rørsystemet er, hvor mye luft som er blidt fjernet i rørsystemet. Vannstrømmen skal renne jevnt og fri for luft når sikringskursen til varmeren settes på.