

KOMPAKT - Går ikke tom for varmtvann.

EemaX varmtvann beredere er konstruert i en ekstremt kompakt utførelse. Utv mål. 1-fas modell: B=13 x D=5 x H=25cm og 3-fas B=30 x D=9 x H=30cm. Varmeren kan eksempelvis monteres på sidevegg inn i benkskap, kjøkken eller bad. Det behøves dermed ikke å beregne gulvplass og går aldri tom for varmtvann.

NØYAKTIG FORBRUK – Varmer kun det vannet du bruker.

EemaX er nøyaktig når det tappes og ellers helt avslått. Besparelsen er en halvering eller bedre av strømforbruket i forhold til tradisjonell tank. Dette er en vesentlig besparelse da oppvarming av tappevann er den nest høyeste strømforbrukeren etter rom oppvarming i en vanlig bolig. Fordelaktig på steder med variert forbruk (hytte, annek, hybel) eller der det langt til en sentral bereder, f.eks. i større bygg.

HELT UTEN TANK - Be evt. om eget sammenlignings skjema.

Lagringstanken er eliminert. Det gir mange fordeler. Alle EemaX modeller benytter samme prinsipp og er helt uten tank. Selve varmtvannshuset er kun en 12mm rør kanal formet som en "M" er totalt 80cm lang. Selve varmeelementet befinner seg i denne kanalen og varmeovergangen blir optimal direkte til vannet. Rør kanalen og varmeelementet holdes rent, og bevarer effektiviteten da den spyles med friskt vann hver gang det tappes varmtvann. Ingen bunnfall - avleiringer/kalk på varmeelementet. Eliminerer muligheten for oksygenfattig vann, og løsning av tungmetaller. Minimalt med varmtvanns rørlengder gir flere fordeler. Raskere vv i kranen, mindre varme og vanntap, mindre bakteriefare, forhånd stille mengde og temperatur.

ENKEL MONTERING OG BRUK

Varmeren er kompakt og lett å feste på vegg nær sagt hvor som helst nære tappestedet. Det behøves kun 10mm eller 12mm rør dim. Velg armatur og rør utstyr. Inn/utløp med std.1/2" rør gjenger. Se monterings anvisning. For evt. å tømme rør system (fritidshus) behøver en ikke røre varmeren, den tømmes samtidig med rør systemet – hevert. Ingen bunnfall eller ansamlinger, bedret hygiene som også gir lang levetid for varmeren og elementet.

FORGRENER TIL FLERE NÆRE TAPPESTEDER.

Varmeren monteres med fordel nærmest kjøkken, vegg i vegg i bad rommet eller i kjøkkenbenk, fordi det her tappes varmest vann, oftest, og kort tappe tid. Forgren vv til andre nære tappesteder Dusj og Servant. EemaX gir riktig forhåndstil temp/mengde til den kranen som åpnes. Vurder 1 stk varmer for hvert våtrom for å unngå å dele vannmengde ved samtidig tapping, og der våtrommene ligger langt fra hverandre.

VARMTVANN STRAKS – Riktig med en gang.

EemaX produserer varmtvann med en gang kranen åpnes, og gir en ønsket forhåndstilt temperatur for de ulike tappestedene, også med kun 1 stk varmer. Temperaturen holdes nøyaktig og kontinuerlig til kranen stenges. Det oppnås derfor også friskt varmtvann. EemaX går dermed aldri tom for varmtvann.

MONTERING NÆR SAGT HVOR SOM HELST

Kompakt, mindre rør dim., lav vekt, kjeleproblematikken er eliminert. Varmeren behøver ikke stå på mur gulv med eget sluk og ingen økt temperatur utvendig på deksel eller omgivelsene som kan merkes. Monteres oftest på vegg mellom kjøkken og bad, i kjøkken eller på bad, under himling eller bod.

VALGFRITT ARMATUR OG RØR UTSTYR

Med vesentlig kortere rør lengder kan også rør dim. være mindre 10 – 12mm. som er vesentlig mht. til å gi et nøyaktig forbruk av strøm og varmtvann. Valg etter ønske rør utstyr, armatur, pumper, sisterner, o.l. EemaX kombineres med myntinnkast, fotoceller, varmepumpe, vannsparende utstyr, tankbereder osv.

SERVICE - VEDLIKEHOLD

EemaX er vedlikeholds fri. Den kompakte utførelsen er også fordelaktig om det evt. skulle oppstå feil, og det behøves service på varmeren. Varmeelementet er enkelt og rimelig og skifte, festet med vanlige skruer. Varmeren er enkel og rimelig og forsende pr post. til CoaX AS om det er behov for service.

Alle EemaX modeller/effekter for forbruksvann er i prinsippet like og mht. vanlig bruks temperaturer. Forskjellen ligger i hvor stor vannstråle de ulike watteffektene gir av litermengde (ltr. pr minutt).

- **Hvor god el tilgangen (hovedsikringer) Er det 2 eller 3-fas 230 eller 400volt?**
- **Hvor stor vannstråle er ønskelig? Måles i liter pr minutt. Er vanntilgangen til bygget normalt god?**

En enkel måte finne hvilken litermengde du mener behøves. Tapp i en vanlig vaskebøtte (10 L) i f.eks. dusjen i ett minutt og mål. En full bøtte er ca. 9-10 ltr. pr minutt. Halv bøtte 5 L/min. En ¾ bøtte er 7 L/min og ¼ bøtte er 3ltr./minutt. Betrakt vannstrålen å forsøk med ulike litermengder - mer og mindre mengde. OBS hvilken type dusjhode du benytter har stor betydning for stråletype og ltr. pr min. Dette gjelder også perlator dyse for kjøkken og servant. CoaX leverer dyser for kjøk.

Hvor god er el tilgangen på stedet? – amper størrelse på hovedsikringer.

Dagens standard i bolig er 3x63 - 56amp. 3-fas 230volt eller 400VAC. Her velges ofte TM mod. som gir hhv. 7 og 9 ltr. pr min. Med kun 1-fas inntakskabel velges EM eller EM2 modell 1-fas som gir fra 3 til 7 liter. pr min.

MODELL:	Strålestørrelse (L/min.) dusj	Bruker område	Brukersted
TM 5522 - 7027	12 - 15 liter pr. min.	Kar bad, Stamp, Basseng Industriproduksjon, Kantinekjøkken, osv.	Næringsbygg, Off bygg, VVS anlegg, Servicesteder, Villa, Sirkulasjoner, ...
TM 3214 - 4017	7 - 9 liter pr. min.	Kjøk/Dusj Servant/Bad	Bolig/Leilighet/Fritidshus Industri/Næringsbygg ..
EM 2511/2- 2314/2	6 - 7 liter pr. min.	Servant/Dusj/Kjøk/ Servicesteder, sirkulasjoner, forvarming, ettervarming...	Hytte/Fritidshus/ Service/ Industri/ Yrkesb. I kombinasjon med tank, for ulike vaskemaskiner osv.
EM 2557 - 4092	3 - 4 - 5 liter pr. min.	Servant/Dusj/ Kjøk/	Hytter/fritidshus/Anneks/ Yrkesbygg/Service . . .
EM 1637SP	2 liter pr. min.	Håndvask	Service, Toalett, Bardisk, Salonger, Legekantor, Næringsbygg, Butikk..

1 STK VARMER

OMRÅDE: DUSJ/KJØKKEN./SERVANT.

STED: Leilighet/Hybel/Hytter/Anneks/Yrkesbygg/Omsorg/Alders/Ungdomsboliger: Kjøkken/Bad vegg i vagg: EemaX gir riktig temp/litermengde til hvert enkelt tappested, og fungerer best til ett tappested av gangen.

2 VARMERE

OMRÅDE: DUSJ/SERVANT + KJØKKEN/KOM. Der det er lang avstand mellom våtrom, eller flere brukere, med mer samtidig tapping fra både kjøk, og bad. EemaX gir varmtvann momentant og kontinuerlig så lenge kranen er åpenet.

El Teknisk

El kabel legges oftest inn i bunn direkte inn på klemme. 1-fas, eller 3-fas 230 eller 400VAC.

EemaX har optimal effektivitet, typisk 100%, og har derfor maksimalt effektbehov i forhold til L/min som velges.

Dette gir en optimal utnyttelse av watteffekten som igjen gir et nøyaktig og vesentlig mindre strømforbruk. Det legges normalt egen kurs fra sikringsskap til varmer. Eksisterende kurser 10 – 16amp. kan evt. kun benyttes til de minste effektene.

Når watt effekten skal beregnes er det fordelaktig å ta med i beregningen at tapping av varmt forbruksvann har **kort brukstid** og kun **ohm belastning**, som er fordelaktig mht. samtidighetsfaktoren i forhold til hovedsikringer og det øvrige el anlegg.

Brukstid (snitt) for varmt forbruksvann er kort. **Håndvask 10sek, Kjøk, 30sek, Dusj 4min.** EemaX varmeelement slås av og på når armaturen åpnes og stenges. En førstegangs bruker vil ikke merke forskjell fra tradisjonell måte. EemaX kan evt. også prioriteres ved å montere relé som slår av f.eks. el oppvarming, den korte tiden den er i bruk.

VVS Teknisk

EemaX monteres vertikalt på vegg, normalt med inn/utløp i bunn. Alle EemaX modeller leveres med std.1/2" (stuss) utv. rørgjenger inn og utløp. Det legges ofte kun10 - 12mm rør fordi det som regel er korte avstander. Det kan legges plast direkte til/fra varmeren, da EemaX ikke avgir varme til omgivelsene. Det monteres en enkel mini kuleventil før varmtvanns kran(ene) hvor vannmengde og temperatur forhåndsstilles. For termostatararmatur i dusj mont. ventil også for kv rør) EemaX gjør det mulig å forhåndsstille en ønsket fornuftig mengde/temp på varmtvannet, og likevel ha varmt vann med en gang kranen åpnes.

Det følger alltid med monteringsanvisning på norsk.

Ta kontakt for spørsmål evt. mer tek. rådgivning. Tel: 31286460 Faks: 31283036 e-post. coax@eemax.no

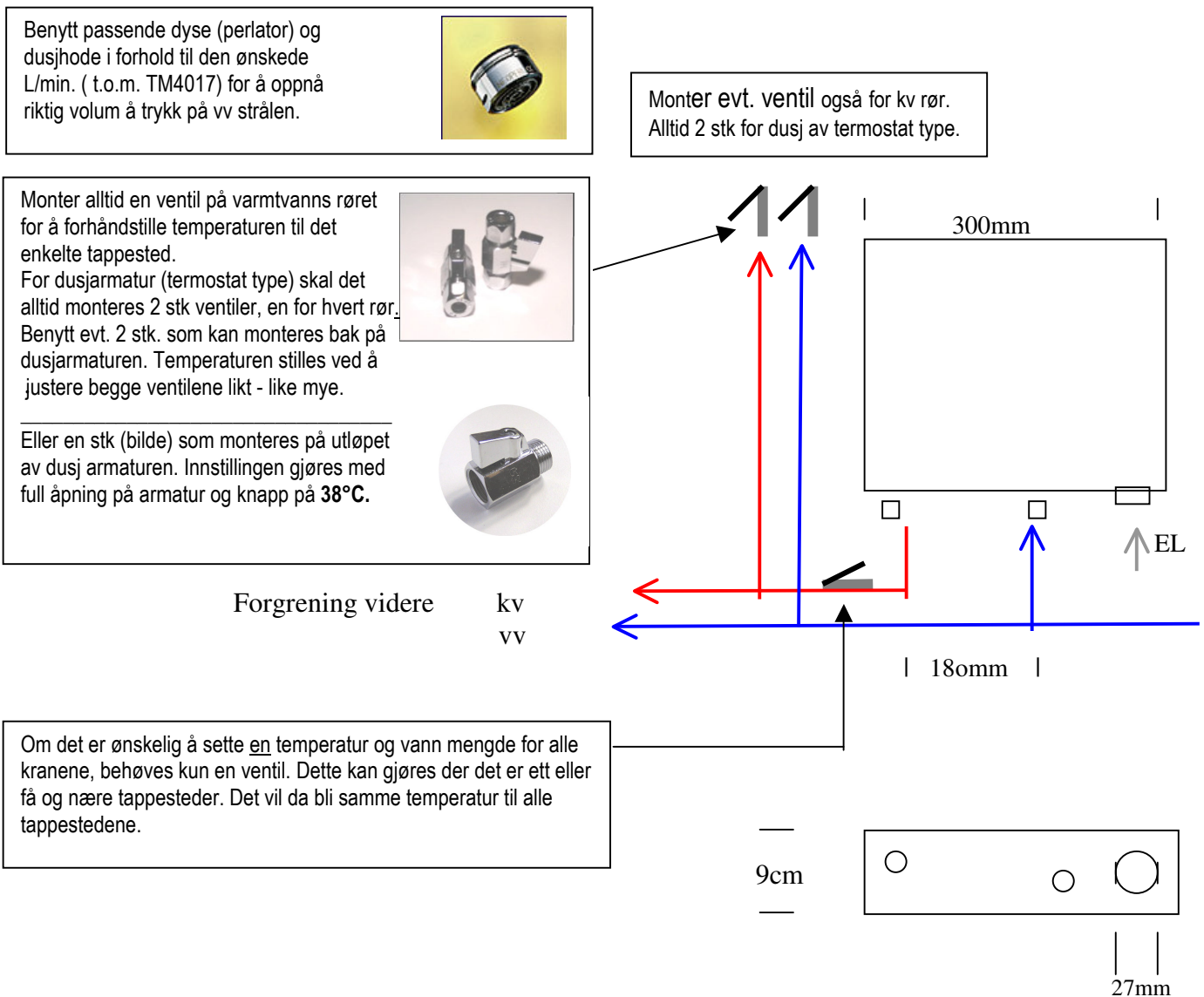
Tappevann

Generelt: EemaX Vannvarmere er beregnet for å heve temperaturen for vanlig forbruksvann, med alm. vanntrykk opp til vanlig brukstemp. 38 og 55°C se tabell. Eventuelt forgrene til andre nære tappesteder. Montering gjøres vertikalt på vegg.

For utendørs bruk - under tak. Unngå at varmeren er det høyeste punktet i rør anlegget. EemaX leveres for ulike bruksområder fortrinnsvis for tappevann. For annet bruk innhentes egen montering anvisning. EemaX plasseres mest fordelaktig nærmest mulig tappestedet. Av kjøkken, servant, og dusj, prioriteres ofte nære kjøkkenet. Ta kontakt for evt. å kombinere flere EemaX varmere, eller andre varmekilder. Det er alltid fornuftig og plassere varmeren i rom med sluk.

EemaX benyttes i kombinasjon med alminnelig armatur og rør utstyr, montering nære tappestedet gjør det mulig å benytte vannbesparende dyser, og likevel ha varmtvann med en gang kranen åpnes.

Benytt vanlig miks armatur ettgreps eller togreps for kjøkken og servant. type. Når det benyttes termostat blandebatteri for dusj, skal det monteres strupeventiler (mini kule) for både kv og vv rør. Strupeventiler kan for dusj monteres på innløpet på selve blandebatteriet. Det er alltid fornuftig å ha strupeventilene nærmest mulig det enkelte tappested for lettere å forhåndsstille temperaturen.



MERK !

ALT RØRLEGGARBEID MÅ VÆRE FULLFØRT FØR ELEKTRISK TILKOBLING.