

DEM - Produktblad

Gjennomstrømsvarmere

Gir varmtvann umiddelbart og kontinuerlig uten å forhåndslagre vannet. Starter automatisk og bruker kun strøm den tiden det tappes. Ingen standby strømforbruk. Kompakt størrelse gjør at den kan monteres nært tappested. Enkel montering og vedlikeholdsfri.

- Varmtvann umiddelbart
- Går aldri tom
- Ingen lagring av varmtvann
- Bruker kun strøm når det tappes
- I praksis over 60% mindre energiforbruk enn bereder
- Plassbesparende
- Leveres med sparedyse for maks komfort



DEM elektronisk gjennomstrømsvarmer

Kan benyttes til både trykk og trykløse systemer. Innebygd sensor for jevn og presis vanntrykk og temperatur. Leveres komplett med tilpasset dyse. DEM 3 kommer med strømstøpsel.

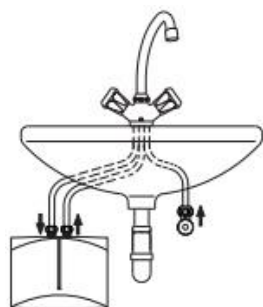


Temp. innstilling	30-50 °C
Kapslingsgrad	IP25
Maks vanntemp. inn	60 °C
Høyde/Bredde/dybde	143/190/82 mm
Montering	Over /under vask
Aut. styring	Elektronisk
Vekt	1,5 kg
Maks vanntrykk inn	10 bar

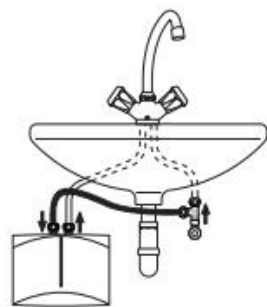
MODELL	EFFEKT	FASE	VOLT	SIKRING	*LITER/MIN UT VED EKSEMPEL 35°C (Δ25°C)	MIN. L/M	MAKS L/M
DEM 3	3,5 kW	1	230 V	16A	2,0 liter/min	1,5	2,4
DEM 4	4,4 kW	1	230 V	20A	2,5 liter/min	1,8	2,7
DEM 6	5,7 kW	1	230 V	25A	3,3 liter/min	2,1	3,6
DEM 7	6,5 kW	1	400 V	16A	3,8 liter/min	2,1	3,6

*Δ25°C = heving av vanntemp.

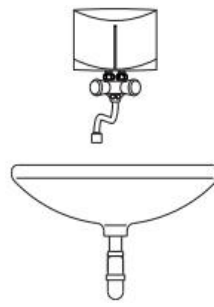
Montering til tappekran – eksempler



3-rørs kran

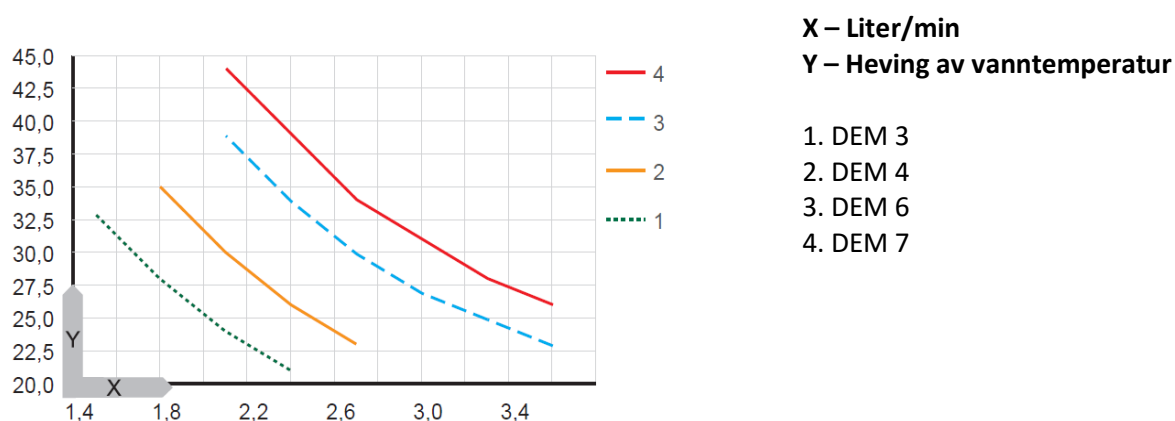


2-rørs kran



Over vask

Heving av vanntemperatur – diagram



Diagrammet viser heving av vanntemperaturen ($\Delta^{\circ}\text{C}$) i forhold til liter/min. Begge deler kan enkelt justeres internt i enhetene.

Hva som oppnås på de ulike modellene avhenger av vanntemperatur inn til varmer. I gjennomsnitt er den på rundt 10°C . Eksempel DEM 3 - for å få 35 grader ut, så må varmeren heve 25 grader ($\Delta 25^{\circ}\text{C}$) = $2,0$ liter/min

Energi forbruk - Eksempel DEM 3

En håndvask - Tapping 10 sek: $3.500 \text{ W} / 3.600 \text{ sek} * 10 \text{ sek} = 9,7\text{W}$ forbruk

Bruksområder

Produktet er ideelt til alle typer håndvasker men kan også benyttes mange ulike steder.

Eksempel er sammen med luft til vann varmepumpe for å heve vanntemperaturen og automatisk slå inn når temperaturen faller under en bestemt grad.

Ett annet bruksområder er om man har behov for presis ut temperatur på vannet, som til eks. øyedusjer / nøddusjer, frisørsalonger osv.