

## FEILSØKING OG INNSTILLING AV BEREDER VED VARIERENDE TEMPERATUR ELLER FOR LITE VART VANN

Vi får fra tid til annen forespørsler vedrørende det ovennevnte. Før vi reiser ut på serviceoppdrag ber vi om at følgende iakttas eller kontrolleres:

Temperaturen ut fra berederen vil falle noe under tapping. Dusj- og badekraner av såkalt trykkstyrt, ett greps- eller to greps type må derfor justeres underveis, mens termostatiske kraner skal klare dette automatisk.

### VED VARIABEL- ELLER FEIL TEMPERATUR:

- Våre beredere er utstyrt med blandeventil. Kontroller at det røde rattet er skrudd helt opp (mot klokka) til stopp og maksimalt ½ omdreining tilbake.
- I helt åpen stilling gir ventilen maksimal temperatur (ca 75°). For å stille inn en lavere temperatur kan du åpne varmtvannskranen på kjøkkenet og la det renne med moderat mengde ned i en kopp med et steketermometer.
- Juster rattet i små bevegelser fra helt åpen og skru med klokka til ønsket temperatur er oppnådd (maks ca ½ omdreining). Normal temperatur da er ca 50-55 grader. Gi termometret tid til å reagere og det blandede vannet tid til å renne ut i koppen.



### VED FOR LITE VART VANN:

En 120 liters bereder gir ca 190 liter vann ved 38° dusjtemperatur. Dette blir ca 15-21 minutter dusj med et normalt dusjhode som slipper ut 9-12 liter pr. minutt.

Om du har en dusj som på bildet til høyre (Oras Apollo) som ikke er utstyrt med sparedyse kan den bruke så mye som 24 liter i minuttet! Det gir en dusjtid på under 8 minutter med en 120 liters bereder! Dette er en dusj som ofte leveres på boligprosjekter. På denne og flere andre dusjhoder kan det ettermonteres sparedyse, kontakt din rørlegger om dette.

- For å finne ut hvor mye vann din dusj bruker tar du en vanlig vaskebøtte og finner ut hvor mye 10 liter i denne er med et litermål. Legg merke til nivåhøyden. (Sett for eksempel et merke med tusj på utsiden)
- Tøm bøtta og still inn dusjen på den temperaturen og mengden du pleier å bruke.
- Ta tiden i sekunder det tar å fylle 10 liter i bøtta.
- Del 10 liter på antall sekunder det tok å fylle bøtta og gang dette med 60. Da får du hvor mange liter den bruker pr minutt. Eksempel: Det tar 50 sekunder å fylle bøtta med 10 liter.  $10 / 50 = 0,2 \times 6 = 12$  liter pr minutt.
- Ved å dele 190 liter på resultatet får du estimert dusjtid i minutter på en 120 liters bereder.



Vær oppmerksom på at bruk av vann på kjøkken og vask på badet til for eksempel barbering bruker mye av vannet i berederen. Normal oppvarmingstid på en standard 120 liters bereder er ca 4,5 timer (10 – 75° ved 2 kW). Ta hensyn til dette før tappeprøve.

Avviker det mye fra dette, ta kontakt med oss.

Oslo, november 2006  
Jarle Nedreberg