

# Dampbatterier type ST

## Bruksområde

ttc norges's dampbatterier type ST brukes til:

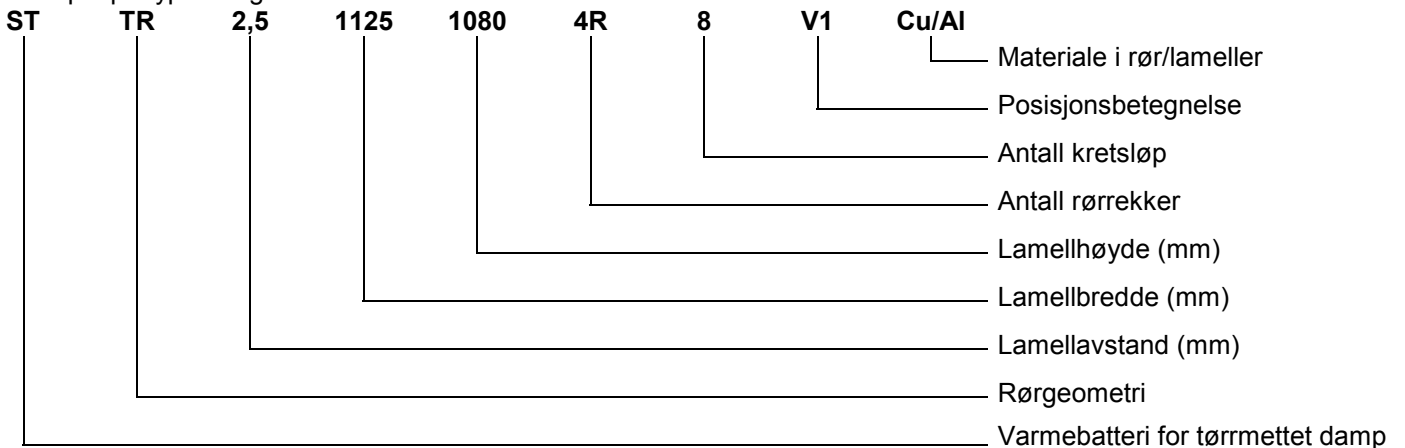
- Oppvarming av luft i komfort- og prosessanlegg med tørrmettet damp.

## Begrensninger

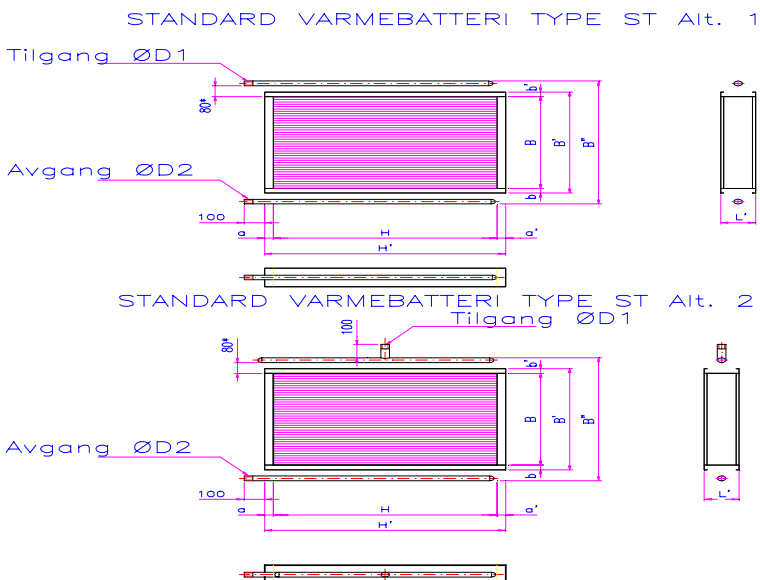
- ttc norges's dampbatterier leveres med max. 2 rør rekker pr. seksjon.
- Bruk av kobberør max. 3 bar (415 K)
- Bruk av rust- og syrefast stålrør max. 24 bar (497 K)



Eksempel på typebetegnelse:



## Dimensjoner



B-målet leveres etter ønske  
H-målet må være delelig med 60 (TR)  
(max. 1500 mm).  
Max. 50 kretsløp

$$\text{Kretsløp} = \frac{H}{60} \times R$$

\*110 mm ved rust- og syrefast stål.

B-målet leveres etter ønske.  
H-målet må være delelig med 60 (TR)  
(max. 1500 mm).

$$L' = 30 \times R + 70 \text{ mm}$$

\* 110 mm ved rust- og syrefast stål.

# Dampbatterier type ST

## Dimensjonering

For beregning av varmebatteri type ST må følgende opplyses:

**Luftside:** Minst tre av nedenstående verdier.

- Luftmengde
- Inngående lufttemperatur
- Utgående lufttemperatur
- Kapasitet

**Væskeside:** Minst en av nedenstående verdier.

- Damptrykk
- Damptemperatur

Dampbatterier dimensjoneres ved bruk av Edb-programmer.  
Datautskrift sendes med alle tilbud.

## Standard rørtilkobling

Rørtilkoblinger leveres i standardutførelse med gjengestusser. Materialer i tilkoblingene vil være avhengig av valgt materiale i Dampbatteriet.

Følgende dimensjoner er standard:

1"  
1½"  
2½"  
2 X 1½"  
2 X 2½"

Ved større trykk vil dampstokk deles ytterligere avhengig av dens lengde.  
Alternativt kan tilkoblingene leveres med flenser.

## Tilkobling

Ved kobling og innbygging av dampbatterier må det presiseres at rør og samlør i batteriet skal kunne ekspandere fritt og være upåvirket av damptilgangsrør eller drenerør. For øvrig skal alminnelige damp tekniske regler for anlegget være oppfylt for å unngå havari eller for kort levetid.