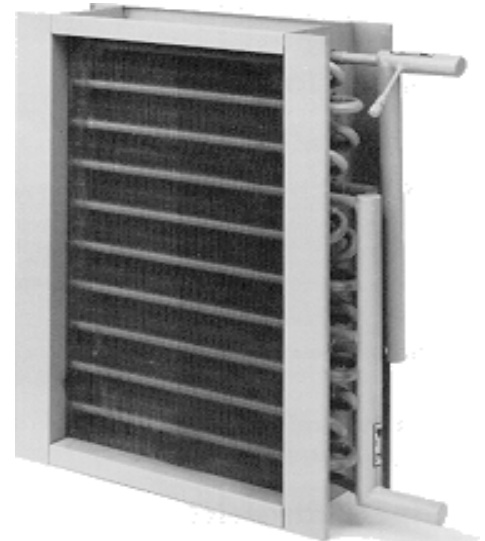


# Kondensatorbatterier type CD

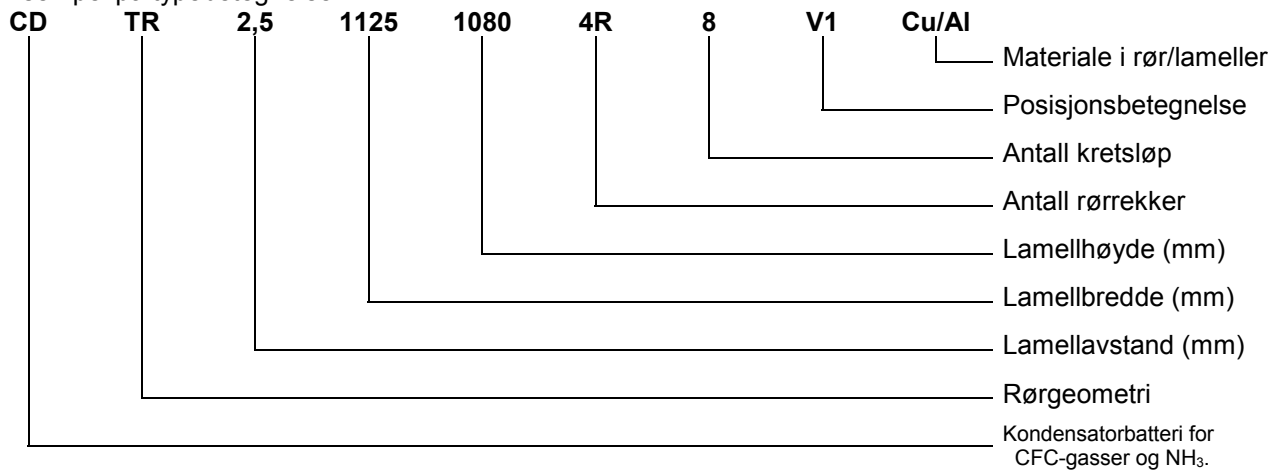
## Bruksområde

(Standardutførelse Cu/Al, TR og ES rør.)

- ttc norges's kondensatorbatteri type CD brukes til:
- Kondensering av kjølemedier CFC/HCFC eller NH<sub>3</sub>
  - Oppvarming av luft til komfort- og prosessanlegg
  - Varmegjenvinning
- Maksimalt arbeidstrykk 30 bar.

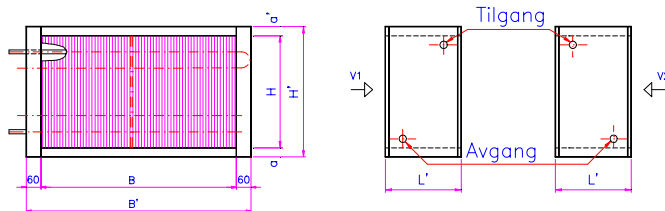


Eksempel på typebetegnelse:



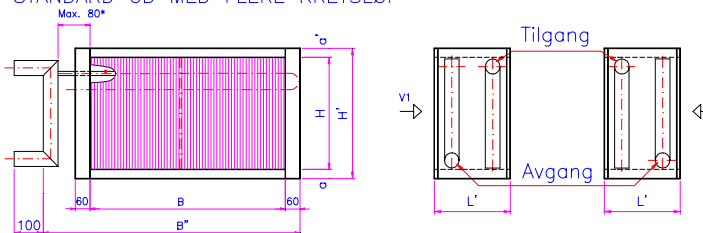
## Dimensjoner

STANDARD CD MED ETT KRETSLØP



B-målet leveres etter ønske (max.6480 mm)  
H-målet må være delelig med 60 (TR) (max. 3000)

STANDARD CD MED FLERE KRETSLØP



B-målet leveres etter ønske (max. 6480 mm)  
H-målet må være delelig med 60 (TR) (max. 3000)  
eller 33,33 (ES), (max.2400mm).

$a=a'=30$  hvis  $H < 720$  mm  $L' = 30 \times R + 70$   
 $a=a'=60$  hvis  $H \geq 720$  mm  
\* ved 4" samlestokk; 100 mm.  
Ved rust- og syrefast stål; 110 mm.

# Kondensatorbatterier type CD

## Dimensjonering

For beregning av kondensatorbatteri type CD skal følgende opplyses:

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

- Luftmengde
- Inngående lufttemperatur
- Utgående lufttemperatur
- Kapasitet

**Kjølemiddel side:**

- Kondenseringstemperatur
- Kjølemedium

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

## Standard rørtilkobling.

Kondensatorbatteriene leveres med påmontert serviceventil og blir levert med samlestokker i kobber. Kondensatorbatterier for ammoniakk vil bli levert med rør og samlestokker i AISI 304L, AISI 316L eller Al.

## Tilkoblings skjema

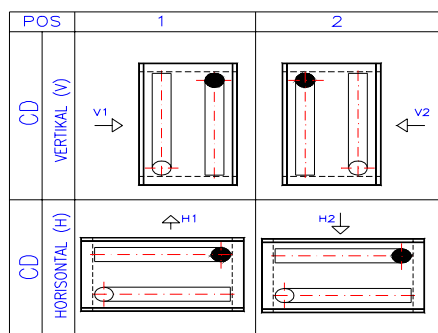
- gjelder for kondenseringstemperatur mellom 30°C og 50°C.

SAMLESTOKK	
Inngang	Utgang
12 eller 15 mm*	12 eller 15 mm*
1 1/8"	1 1/8"
1 3/8"	1 1/8"
2 1/8"	1 3/8"
2 5/8"	1 5/8"

\* ingen samlestokk

## Tilkobling

Kondensatorbatteriene dimensjoneres etter motstrømsprinsippet og skal tilkobles i henhold til koblings skjema nedenfor for å oppnå beregnet kapasitet.



→ = LUFTRETNING  
 ● = INNLØP  
 ○ = UTLØP

Kondensatorbatteriene blir levert med påmontert serviceventil, og fylt med nitrogen (1 bar).

For å oppnå optimal driftssikkerhet må røranlegget sikres slik at pulseringer og vibrasjoner ikke overføres til kondensatorbatteriet.