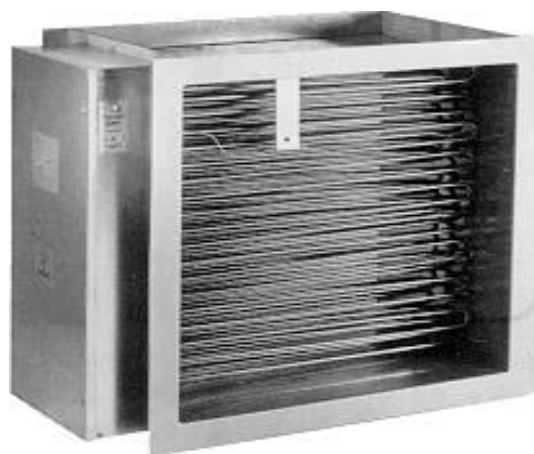


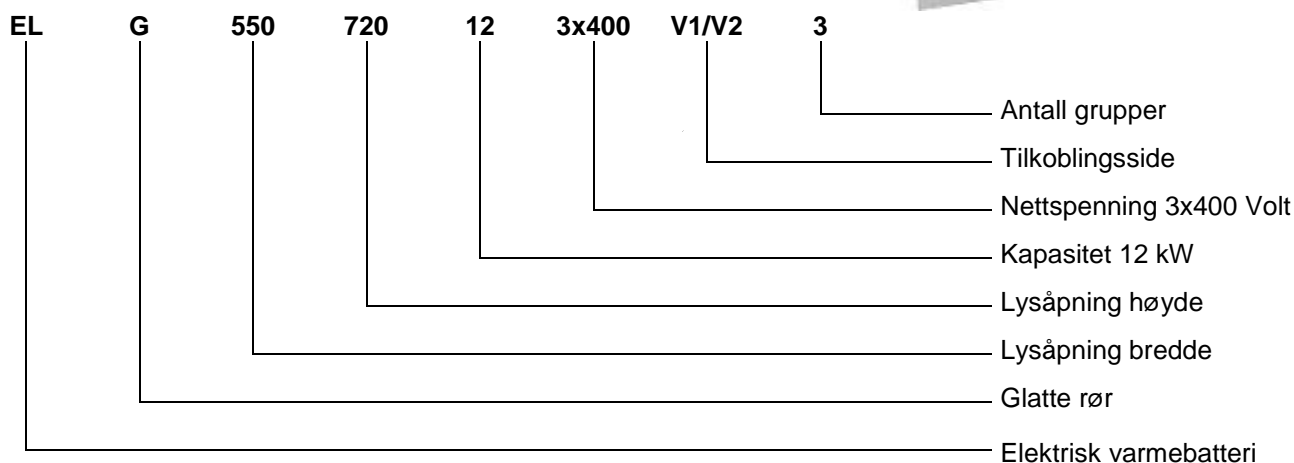
## Bruksområde

TTC varmebatteri type EL-G er NEMKO sertifisert og brukes til:

- Oppvarming av luft til komfort- og prosessanlegg
- Supplerende oppvarming i gjenvinningsanlegg
- Velegnet til såvel kanalmontering som innbygging i ventilasjonsaggregater.



Eksempel på typebetegnelse:

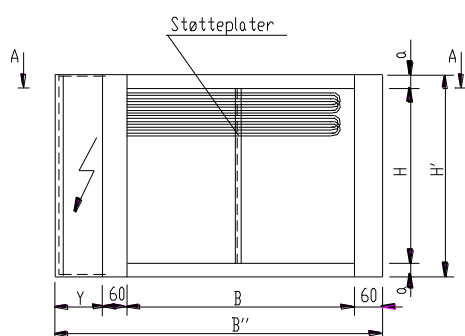


## Materiale

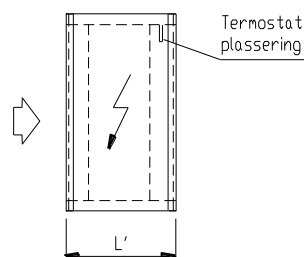
EL-varmebatterier leveres som standard med varme-elementer i AISI 304 og galvanisert ramme. Andre materialkombinasjoner kan leveres.

## Dimensjoner

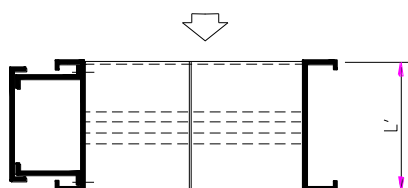
### STANDARD EL-G



Høyre vist/Pos V1  
Venstre speilvendt/Pos V2



$L' = 26 \times R + 50$   
 $a = 30$  når  $H < 720$  mm  
 $a = 60$  når  $H = 720$  mm



Snitt A-A

B-mål leveres etter ønske (min. 150 med mm)  
H-mål er delelig med 60 mm, (min. 180 mm),  
men kan leveres etter ønske.  
L' mål skal minimum være min 90mm  
Y-mål er standard 90 mm.  
Spesialutførelse kan også leveres.

## Dimensjonering

For beregning av EL-batterier skal følgende opplyses:

**Luftside:**

- Luftmengde
- Kapasitet eller inngående/utgående lufttemperatur

**El-side:**

- Antall grupper
- Gruppeneffekt
- Spenning, Volt

Element dia. 8,5 mm. Effekt pr. element overflate = 3W/cm<sup>2</sup>.  
Lufthastighet for standardutførelse 2 til 10 m/s.

TTC EL-G batterier er individuelt designet. Alle grupper mindre enn 1,84 kW vil bli dimensjonert for 1x220/230 Volt, dersom det ikke er ønske om 3-fase gr. Ellers kan batteriene leveres for spenning opp til 690 Volt. EL-G batteriene er utstyrt med en overopphetingstermostat, justerbar mellom 30°C - 100°C. EL-G batteriene er også utstyrt med en branntermostat med manuell reset.

## Montering

TTC standard EL-G batterier er ikke beregnet til utendørs plassering. Dersom EL-batteriet skal plasseres utendørs, må det oppgis ved bestilling.

Standard TTC EL-batteri leveres i IP22. Høyere tetthetsklasse kan leveres.

Batteriene leveres for flenstilkobling om ikke annet er oppgitt. Batteriene kan alternativt klargjøres for ventilasjonsaggregat, geid-montasje eller for tilkobling til rund kanal.

For andre monterings- og vedlikeholdsrutiner, henvises det til separate instruksjoner om dette.