

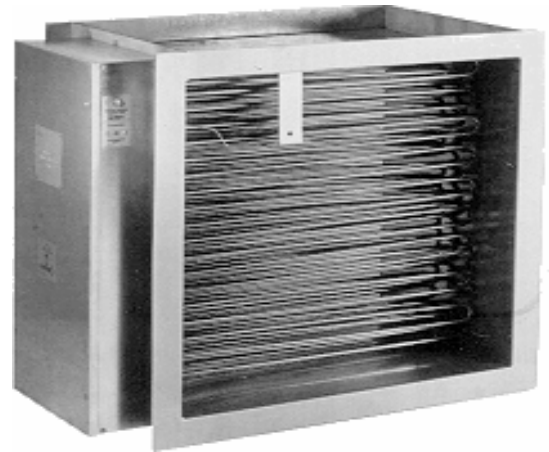
Varmebatterier type

EL-G-EEx ed

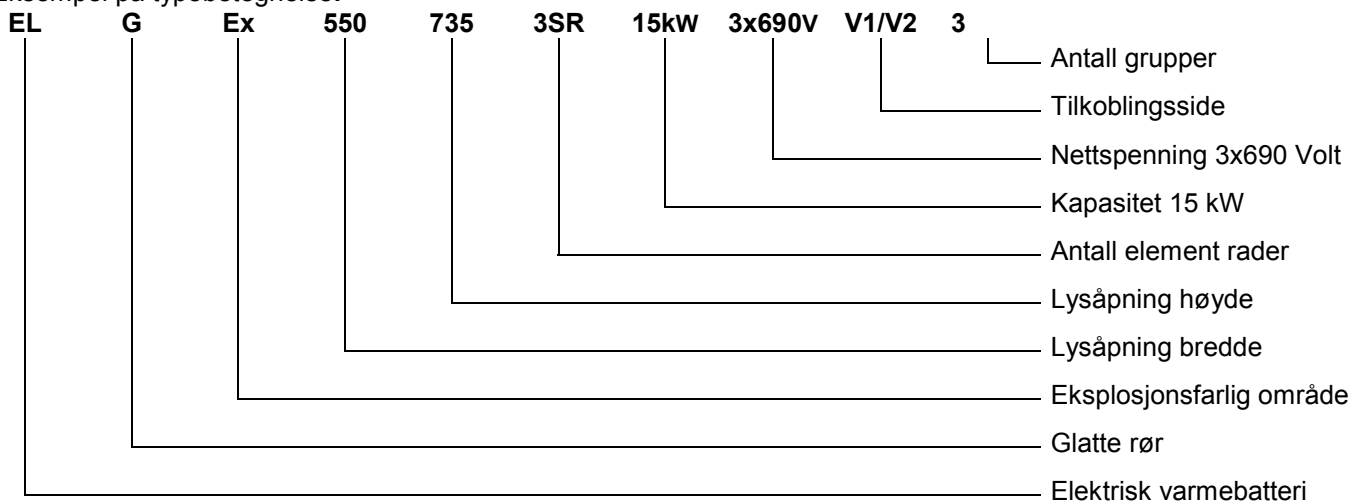
Bruksområde

ttc norge`s varmebatteri type EL-G-EEx ed brukes i eksplosjonsfarlige områder for:

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



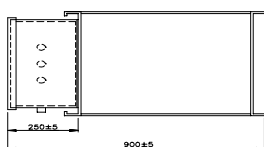
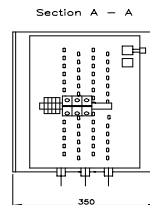
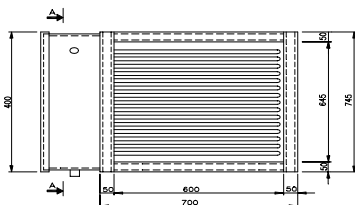
Eksempel på typebetegnelse:



Materiale

EL-G-EEx ed varmebatterier leveres som standard med varme-elementer i AISI 316 og AISI 316 ramme. Andre materialkombinasjoner kan leveres.

Dimensjoner



V1=Horrisontal luftstrøm, tilkobling høyre
V2=Horrisontal luftstrøm, tilkobling venstre
H1=Vertikal luftstrøm opp
H2=Vertikal luftstrøm ned

Varmebatterier type EL-G-EEx ed

Dimensjonering

For beregning av EL-G-EEx ed batterier må følgende opplyses:

Luftside: - Luftmengde
- Kapasitet eller inngående/utgående lufttemperatur

El-side: Samtlige nedenstående verdier.
- Antall grupper
- Gruppeeffekt
- Spenning, Volt

Fakta

Element dia. 8,5 mm.
Effekt pr. element overflate = 1W/cm².
Lufthastighet for standardutførelse 2 til 10 m/s.
Standard EL-G-EEx ed batteri leveres i IP56

ttc norge's EL-G-EEx ed batterier er individuelt designet.
Batteriene leveres for spenning opp til 690 Volt. Temperatur klasse T2 og T3
Batteriene er utstyrt med en justerbar overopphetingstermostat og med en branntermostat med manuell reset innstilt på 160°C for type T3, eller 200°C for temperatur klasse T2.
Batteriene er ATEX sertifisert.

Montering

EL-G-EEx ed batterier er klassifisert under EEx ed – II C – T3 eller EEx ed – II C – T2

Der det er fare for kondensdannelse eller fuktighet i EL-G-EEx ed batteriet, som kan forårsake kortslutning må det monteres varmeelement for tørking som ekstra utstyr.

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

Sertifisert av NEMKO, sertifikat nr.: **NEMKO 03ATEX1548X**

Og tilfredsstill kravene i følgende europeiske standarder:

- ✓ CENELEC EN 50014:1997
- ✓ CENELEC EN 50014:1997 + A1:1999
- ✓ CENELEC EN 50014:1997 + A2:1999
- ✓ CENELEC EN 50019:2002