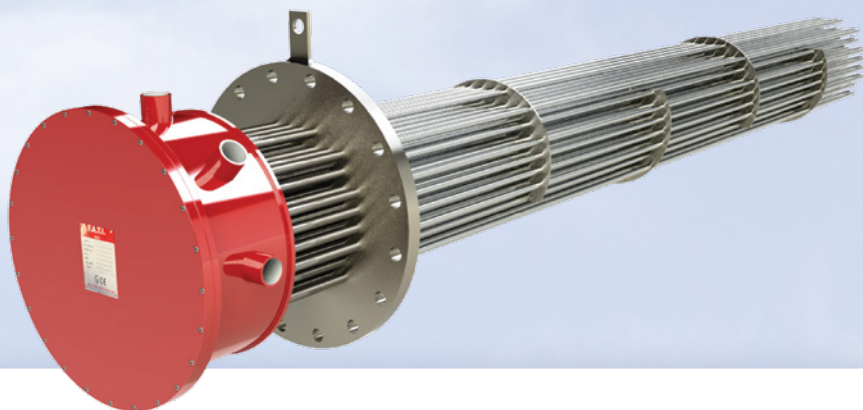




# F.A.T.I.

Electric Heaters for Industry



## THERMON F.A.T.I.

Sähkökäyttöiset lämmitysratkaisut teollisuuteen  
– kohteeseen räätälöitynä



**PISTESARJAT**

# Vastuslämmittimien laadukkaat vakiomallit

## Laipalliset ja kierrekantaiset vastuslämmittimet

ATEX/EX-hyväksytyt laippalämmittimet soveltuvat räjähdysvaarallisiin tiloihin. **Niiden käyttökohteita ovat korroosiota aiheuttamattomien prosessi-kaasujen sekä nesteiden lämmitys.** Kierrekantaisen tai laipallisen lämmittimen vastukset upotetaan esimerkiksi säiliöön, jossa ne lämmittävät siellä olevan olevan aineen.

**Esimerkiksi vesi, raakaöljy, happi, glykoli, butaani ja propaani ovat laippalämmittimien tyypillisiä lämmityskohteita.** Ohjaukseen voidaan hyödyntää useita eri anturityyppejä ja termostaatteja.

Saatavilla jopa 48" laippakoko ja 5000 kW teho. Materiaaleina hiiliteräs, RST, Inconel, yms. Kotelointiluokka IP54–IP67 ja upotussyvyys jopa 4 m. Saatavilla myös koteloidut laippalämmittimet, joissa elementit ovat yksittäin vaihdettavissa.



### TEKNISET OMINAISUUDET

- Saatavilla vakiomalleja ja räätälöityjä ratkaisuja
- Kotelointiluokka IP54–IP67
- Teho 5000 kW asti
- Upotussyvyys jopa 4 m

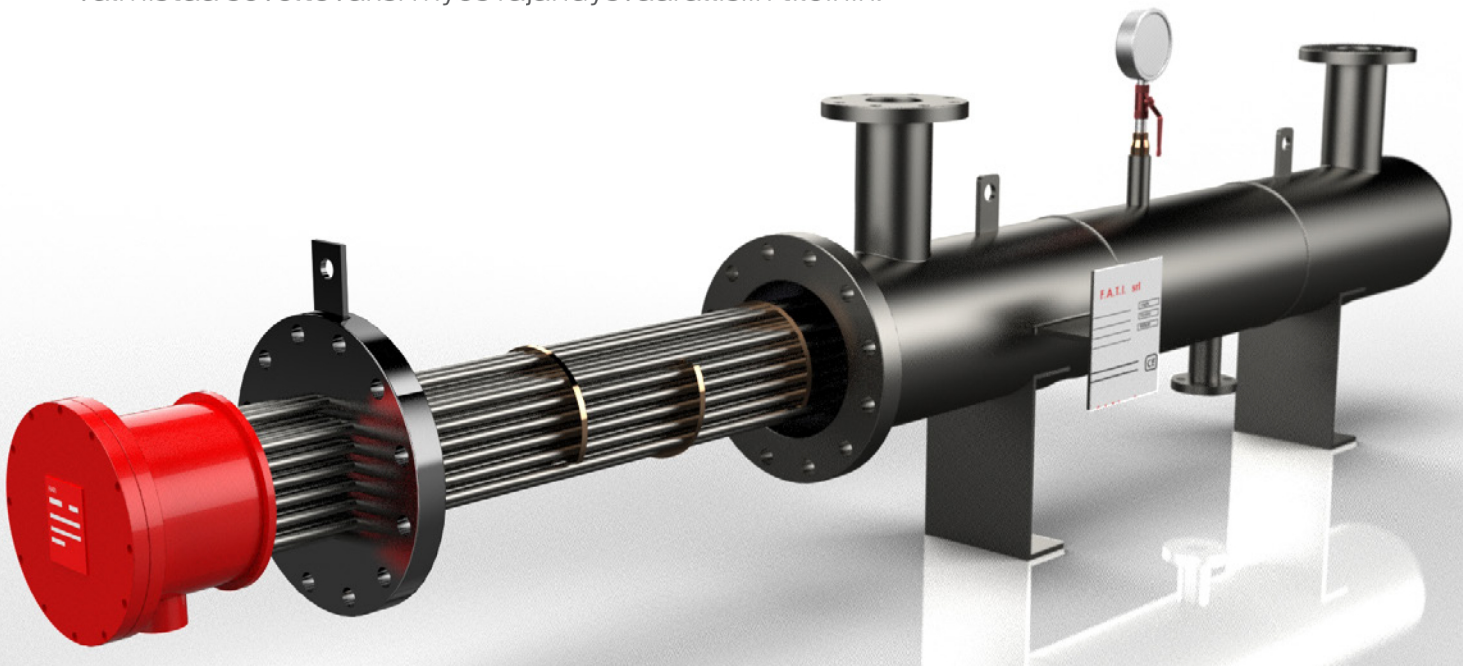
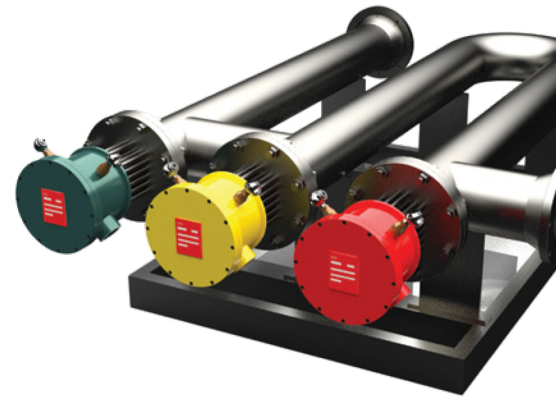
# Räätälöidyt lämmitysratkaisut sähköistyvään teollisuuteen

## Läpivirtauslämmittimet ja lämmönvaihtimet

**Läpivirtauslämmittimet ja lämmönvaihtimet soveltuvat kiertävien nesteiden sekä kaasujen lämmittämiseen:** läpivirtauksella lämmitettävä aine saavuttaa toivotun lämpötilan erittäin nopeasti.

Lämmitysmenetelmä sopii käytettäväksi lähes kaikkien prosessikaasujen kanssa. **Tyypillisiä läpivirtauksella lämmitettäviä aineita ovat demineralisoitu vesi, nestemäiset hiilivedyt, happi, typpi, maakaasu ja metaani.**

F.A.T.I:n ratkaisussa teho voi olla tuhansia kilowatteja. Lämmityselementtien sekä rungon materiaalina voidaan käyttää hiiliterästä tai ruostumatonta terästä, ja kaikkia sen variaatiota. Suojausluokka voi tarpeen mukaan olla IP40–IP67 ja läpivirtauslämmitin voidaan valmistaa soveltuvaksi myös räjähdysvaarallisiin tiloihin.





Official Distributor  
**FINLAND**

Maailmanlaajuisesti tunnettu F.A.T.I.-brändi on liittynyt osaksi Thermonia. F.A.T.I. on luotettu asiantuntija sekä edelläkävijä nesteiden ja kaasujen lämmityksessä luokitelluilla alueilla.

F.A.T.I:n lämmitysratkaisut valmistetaan suurelta osin kohteeseen räätälöitynä, erittäin korkealaatuisesti.

**Sähkökäyttöiset lämmönvaihtimet ja lämmityselementit tukevat siirtymää fossiilivapaaseen teollisuuteen, edistään irtautumista ulkoisista energiariippuvuuksista.**



Äärioloihin suunniteltu  
**KOHTEeseen RÄÄTÄLÖITY**