

CETAL is onze leverancier voor alles op het gebied van buisverwarmingselementen met meer dan 40 jaar ervaring. Het programma loopt van losse buiselementen tot totaaloplossingen voor de industriële procesindustrie en OEM. De kracht van Cetal zit hem in de klantspecifieke oplossingen, al dan niet met EX, ATEX of IECEx keur.



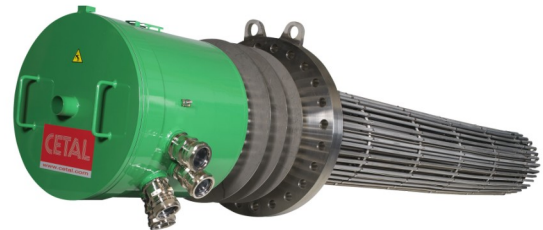
Buisverwarmingselementen

Buisverwarmingselementen worden toegepast in vele apparaten en applicaties, van waterkoker tot droogoven. Het materiaal en de wattbelasting van het element is sterk afhankelijk van het te verwarmen medium. Leverbaar van \varnothing 6,5 mm tot \varnothing 16 mm geschikt voor temperaturen tot 1.000°C, leverbaar in nagenoeg elke vorm.

Inschroef- en flensverwarmingselementen

Inschroef- en flensverwarmingselementen worden ingezet als tankverwarming of doorstroomverwarming zowel voor vloeistoffen als gassen. De inschroefelementen kunnen we leveren in een ruim assortiment standards.

Leverbaar met geïntegreerd thermokoppel, PT100 of compleet met ingebouwde temperatuurregeling. Naar wens voorzien van EX, ATEX of IECEx keur.



Doorstroomverwarming

Doorstroomverwarmers zijn complete verwarmingssystemen geschikt voor het verwarmen van vloeistoffen of gassen. Deze circulation heaters worden geheel op maat gemaakt al dan niet compleet met temperatuurregeling.

Naar wens voorzien van EX, ATEX of IECEx keur.

Tunnelverwarming

Tunnelverwarming of duct-heaters zijn complete doorstroomverwarmingssystemen geschikt voor het verwarmen van vloeistoffen of gassen met grote doorstroom. Deze units worden op maat gemaakt al dan niet geleverd compleet met besturing en temperatuurbeveiliging. Naar wens voorzien van EX, ATEX of IECEx keur.





Cast-in verwarming

Cast-in heaters zijn gesloten verwarmingssystemen voor het verwarmen van vloeistoffen of gassen. Het verwarmen gebeurt indirect waardoor het medium niet rechtstreeks in verbinding komt met de verwarmingselementen.

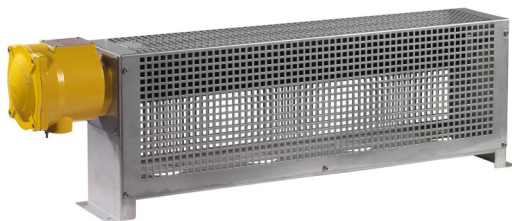
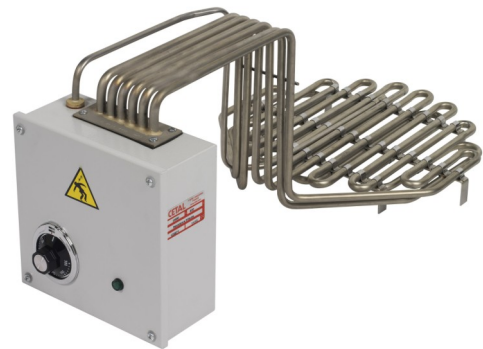
Deze wijze van verwarming wordt toegepast als het medium geen contact mag maken met de elementen in verband met bijvoorbeeld brandgevaar of bij agressieve stoffen.

Leverbaar met EX, ATEX of IECEx keur al dan niet met complete besturing.

Tankverwarming

CETAL heeft verschillende mogelijkheden tot het verwarmen van tanksystemen. Direct verwarmen kan met inschroef- of flensverwarming of met bodem- en wandverwarming.

De bodem- en wandverwarming zijn dompelelementen naar wens compleet met geïntegreerde regeling. De wattbelasting en temperatuur is afhankelijk van het te verwarmen medium. Voor grote systemen met veel inhoud is doorstroomverwarming een goede oplossing.



Convectieverwarming

Convectieverwarming is bedoeld als ruimteverwarming. De CETAL convectieverwarming is speciaal gericht op verwarming in explosie veilige ruimtes met EX, ATEX of IECEx keur.

Mogelijkheden tot gevinde buiselementen maar ook als keramisch verwarmingselement tot 200°C (40°C omgevingstemperatuur).

Leverbaar tot 3 kW in de ATEX klasse T3 en T4.

Voor meer informatie zie onze website www.wilmod.nl of laat u voorlichten door één van onze medewerkers.