HEATING GROUP
International
WHEN RELIABILITY MATTERS!

Heating Group International
Bijsterhuizen 5118
6604 LX Wijchen
Nederland

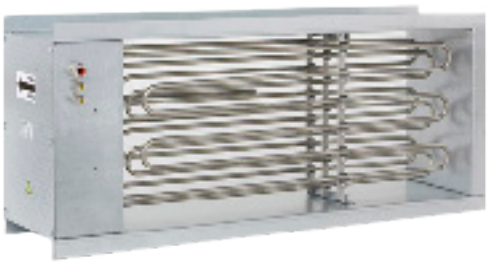
Klantspecifieke kanaalluchtverhitter

Toepassing

Kanaalluchtverhitters worden in verschillende industrieën toegepast om lucht en andere gassen te verwarmen. Onze producten worden relatief vaak gebruikt in combinatie met warmteterugwinning, WKO (warmte-koude-opslag), droogprocessen, klimaatbeheersing en ventilatiesystemen. Heating Group International produceert klantspecifieke kanaalluchtverhitters, op deze manier kan volledig tegemoet gekomenworden aan de wensen van elke klant.

Opbouw kanaalluchtverhitter

Afhankelijk van de toepassing kunnen de kanaalstukken uit verschillende materialen geproduceerd worden. Het kanaal is volledig rondom gelast en heeft puntgelaste flenzen om de verwarmer aan te sluiten op het bestaande kanaal. De verwarmer kan ook worden geleverd als de geflenste insteekheater. In dat geval wordt geen kanaal geleverd, maar wordt de heater in een kanaal gestoken. De elementen kunnen worden gegoten om te voorkomen dat vocht binnendringt. Om oververhtting te voorkomen voorzien we de verwarming van een veiligheidsbegrenzer. Wanneer de temperatuur hoger is dan 100 graden Celsius, dan wordt het aansluithuis op afstand gemonteerd. Op verzoek kunnen we het verwarmingselement verdelen in meerdere groepen.



Technische gegevens

Element diameter	8,5 t/m 16 mm
Element materiaal	RVS (304, 321, 316), Incoloy (600, 800, 825), SMO254
Vermogen	Max. 5MW
Spanning	Tot 3x690V
Isolatieweerstand	Tot 2G Ohm
Materiaal duct	RVS (304, 316), gegalvaniseerd staal
Minimale luchtsnelheid	2 m/s

Regeling van de kanaalluchtverhitter

Elke kanaalluchtverhitter wordt gebouwd met zowel een veiligheidsthermostaat met een automatische reset als een veiligheidsthermostaat met een handmatige reset om te voorkomen dat elementen oververhit raken. Om het proces te regelen kan Heating Group International zelf de benodigde thermostaten en bedieningspanelen bouwen volgens de projectspecificaties.

Opties in de bedieningspanelen zijn onder meer:
- Aan/uit regeling
- PLC-controller
- PID-controller
- Thyristorregeling

Certificeringen

Dit product is gecertificeerd volgens: CE, UL, CSA, ATEX, IECex