

# AeroX warmtewisselaar

Deze warmtewisselaar wordt ingezet ter voorconditionering van de inkomende lucht.

De veranderde welzijnsnormen en het terugdringen van het antibioticagebruik stellen hoge eisen aan het leefklimaat van de dieren.

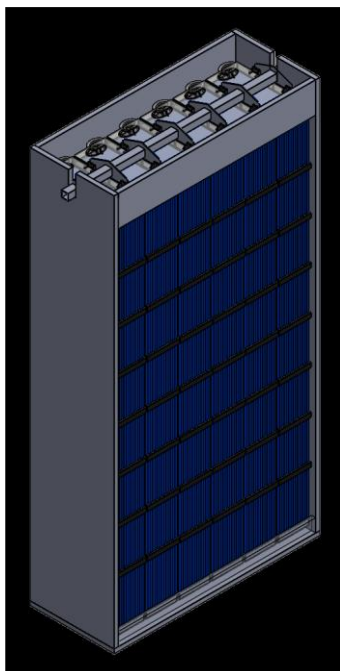
Het is ook in het belang van het bedrijfsresultaat dat risico's zoals tocht en hittestress tot een minimum beperkt worden.

De AeroX verwarmt of koelt de inkomende lucht waardoor de extremen van het buitenklimaat afgevlakt worden. Dit resulteert in een optimaal stalklimaat.

De energie ten behoeve van deze water-lucht warmtewisselaar wordt opgewekt door een externe energiebron (bijvoorbeeld grondwaterput of oppervlaktewater) of wordt teruggewonnen uit de restwarmte van uitgaande stallucht of een biogasinstallatie.



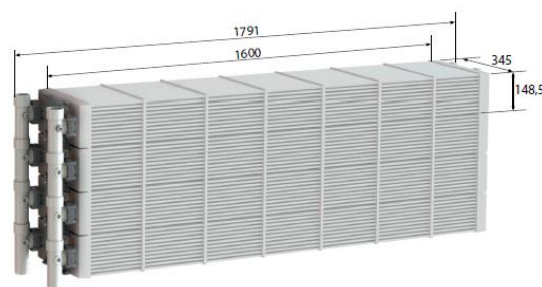
*binnenzijde*



*hangende uitvoering*

## Kenmerken:

- water/luchtwisselaar
- hoog rendement
- beter leefklimaat voor mens en dier
- warmtewisselaar is vervaardigd uit elastisch kunststof
  - stukvriezen van pakketten uitgesloten
  - bestand tegen ammoniak
  - geen vriespunt verlagende vloeistof (bijvoorbeeld glycol) nodig
- uniek aansluitsysteem van de vloeistofleidingen
- modulaire opbouw
- robuuste en eenvoudig reinigbare constructie
- optimale energieoverdracht in combinatie met AeroComp windcompensatie
- hoge energieoverdracht door de vele kunststof buisjes van Ø 8 mm
- wordt geleverd met degelijke omkasting
- niet uv-bestendig
- stoot- en trilbestendig

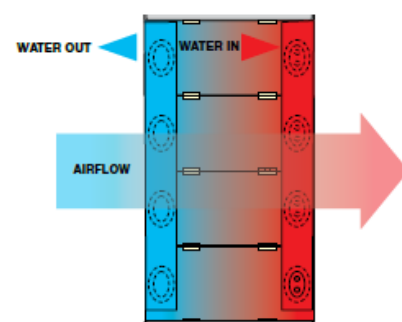


**Voordelen voorverwarming:**

1. hogere minimale ventilatie
2. betere voederconversie
3. instellingen minder kritisch
4. betere luchtverdeling
5. minder kans op tocht

**Voordelen koeling:**

1. minder hittestress
2. betere voederconversie
3. lagere maximale ventilatie:
  - minder energiekosten
  - minder luchtwassercapaciteit



Aerox warmtewisselaars zijn bij uitstek geschikt voor toepassing in de industrie, de agrarische sector alsook in de offshore. Verwarmen, koelen en warmteterugwinning behoren tot de mogelijkheden van de warmtewisselaar. Hierbij worden de warmtewisselaars vaak gebruikt in combinatie met luchtwassers, WKO installaties, warmtepompen etc. De AeroX is opgebouwd uit speciaal ontwikkelde flexibele dunwandige polyethyleen (PE) buisjes welke zorgen voor een maximale warmteoverdracht.

Dankzij de materiaalkeuze zijn de warmtewisselaar pakketten bestand tegen temperaturen die ver onder het vriespunt liggen, de vloeistof in de warmtewisselaar kan wel bevroren maar zal geen schade toebrengen aan het pakket. Doordat de warmtewisselaar vervaardigd is uit PE is deze bestand tegen een breed scala aan vloeistoffen en agressieve milieus. Hierdoor behoort de corrosie tot het verleden.

**Omschrijving:**

**Artikelcode:**

AEROX warmtewisselaar 1800 lang, 2-6 pakketten in omkasting	op aanvraag
AEROX warmtewisselaar 1800 lang, 2-6 pakketten zonder omkasting	op aanvraag
AEROX warmtewisselaar 1000 lang, 2-6 pakketten in omkasting	op aanvraag
AEROX warmtewisselaar 1000 lang, 2-6 pakketten zonder omkasting	op aanvraag