

**VERCO**

**PRODUCTIEPROGRAMMA**  
“lucht” programma  
energiemanagement

[www.verco.eu](http://www.verco.eu)  
B - 9800 Deinze  
[info@verco.eu](mailto:info@verco.eu)  
Tel. : +32 (0)9 386 48 46



T 0320 - 28 61 81 | [www.auerhaan-klimaatechniek.nl](http://www.auerhaan-klimaatechniek.nl)

Als het om lucht gaat.

**AUERHAAN**  
KLIMAATTECHNIEK

## Luchtverhitters

### warmwater gasgestookte

stoom en oververhit water  
stoom met recuperatie

Luchtwarmtewisselaars

Luchtgordijnen

winkeltoepassingen

industriële toepassingen

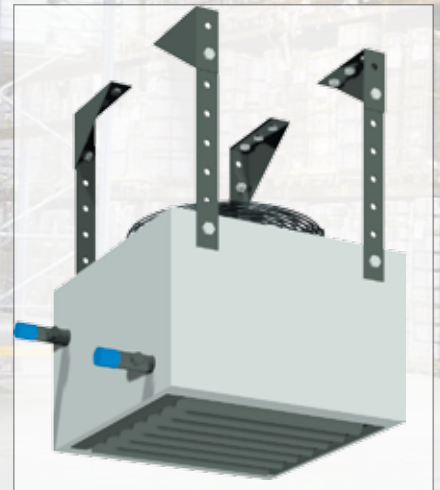
## Luchtverhitters : warmwater batterijen

### LUCHTVERHITTERS MET BATTERIJ CU/AL.

- Vermogen : 7 - 85 kW (75/65/15°C)
- Worp : 13 tot 32 m
- Warmwater batterijen : tot 110°C
- Motor-ventilator :
  - axiaalventilator met beschermkorf
  - 1 x 230 V, 3 x 400 V, 3 x 230 V
  - EC : 0 - 10 V
- Uitblaasmonden : 11 verschillende uitvoeringen
- Ophangconsole
- Kan gecombineerd worden met luchtmengkasten, aanzuigkanalen, ...
- Optie : luchtomwalsers



Uitvoering gelakt, met  
uitblaasmond type AU.11



Uitvoering gelakt, met  
console 4-puntsophanging

### LUCHTVERHITTERS MET BATTERIJ CU/CU.

- Vermogen : 16 - 77 kW (75/65/15°C)
- Worp : 17 tot 33 m
- Warmwater batterijen : tot 110°C
- Motor-ventilator :
  - axiaalventilator met beschermkorf
  - 1 x 230 V, 3 x 400 V, 3 x 230 V
  - EeX(e) of EeX(d)
  - EC : 0 - 10 V
- Uitblaasmonden : 11 verschillende uitvoeringen
- Ophangconsole
- Kan gecombineerd worden met luchtmengkasten, aanzuigkanalen, ...
- Optie : luchtomwalsers

### CONDENSERENDE GASLUCHTVERHITTERS

- Rendement > 108%
- Nuttig vermogen : 26 tot 63 kW
- Worp : 16 tot 29 m
- Aardgas of propaan
- Condenseert in elke modulatiestand, ook in vollast
- Modulerende premix-brander
- Eenvoudig te installeren en te onderhouden
- Kunststof rookgasafvoermateriaal toepasbaar
- Plug en Play concept
- Regeling dmv 1 stuurdraad
- Optie : EC axiaalventilator
- Standaard : met axiaalventilator
- Ook verkrijgbaar met centrifugaal ventilator (type GS.SE.CAU-C)



### GASLUCHTVERHITTERS

- Rendement > 90%
- Nuttig vermogen : 15 tot 84 kW
- Worp : 12 tot 30 m
- Aardgas of propaan
- Automatische elektronische ontsteking
- Met scheidingstransfo
- Eenvoudig te installeren en te onderhouden
- Regeling dmv 1 stuurdraad
- Standaard : met axiaalventilator
- Ook verkrijgbaar met centrifugaal ventilator



## Luchtverhitters

warmwater

gasgestookte

**stoom en**

**oververhit water**

**stoom met**

**recuperatie**

## Luchtwarmtewisselaars

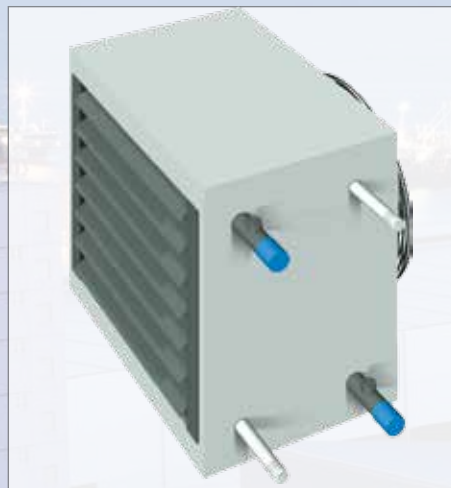
Luchtgordijnen

winkeltoepassingen

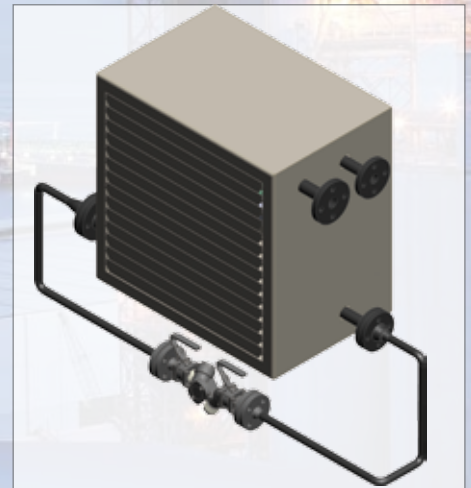
industriële toepassingen

## Luchtverhitters : voor stoom, thermische olie of oververhit water

- Batterij : staal vuurverzinkt
- Serie 1000 : - voor warm of oververhit water of thermische olie  
- vermogen : 13 - 75 kW (75/65/15°C)  
- worp : 16 tot 28 m
- Serie 3000 : - voor stoom  
- bedrijfsdruk : tot 10 bar - op aanvraag voor hogere drukken  
- worp : 16 tot 32 m
- Motor-ventilator : - axiaalventilator met beschermkorf  
- 1 x 230 V, 3 x 400 V, 3 x 230 V  
- EeX(e) of EeX(d)  
- EC : 0 - 10 V
- Uitblaasmonden : 11 verschillende uitvoeringen
- Ophangconsole
- Kan gecombineerd worden met luchtmengkasten, aanzuigkanalen, ...
- Optie : luchtomwalsers



Serie 1000  
Uitvoering gelakt



Voor stoom met recuperatie  
Uitvoering gelakt

## Luchtverhitters : voor stoom met recuperatie

- Combinatie van : een stoomluchtverhitter met een energierecuperatiebatterij voor condenswater
- Energiebesparing van 20%
- Condenswatertemperatuur < 50°C
- Geen revaporisatiestoom
- Motor-ventilator : - axiaalventilator met beschermkorf  
- 1 x 230 V, 3 x 400 V, 3 x 230 V  
- EeX(e) of EeX(d)  
- EC : 0 - 10 V
- Uitblaasmonden : 11 verschillende uitvoeringen
- Ophangconsole
- Kan gecombineerd worden met luchtmengkasten, aanzuigkanalen, ...

### Warmterecuperatie in productieomgevingen ecologisch en economisch verantwoord

Sommige productieprocessen vragen om warmte, bij andere komt er warmte vrij. Die energie kan aangewend worden voor andere toepassingen als een milieu- en budgetvriendelijke oplossing.

Verco produceert stalen, vuurverzinkte of Cu/Al warmtewisselaars. **Ons assortiment omvat luchtvoorverwarmers (air preheaters), droge koelers (drycoolers), thermische olie koelers, luchtverwarmingsbatterijen.**

In vele industrieën wordt de beschikbare restwarmte uit de processen ook nuttig gebruikt voor luchtverwarming en/of drogen aan de hand van luchtverhitters geschikt voor stoom, oververhit water, warm water of thermische olie.

Er bestaan tal van industriële toepassingen, voornamelijk bij bedrijven in de zware industrie en in energiecentrales.

**Drycoolers** worden ingezet in een gesloten circuit, en bieden hierdoor een schone, efficiënte, en onderhoudsvriendelijke oplossing voor industriële koelings-toepassingen, zoals koelwater in energiecentrales en raffinaderijen, thermische olie in staalfabrieken en de kunststofindustrie.

Drycoolers gebruiken de koelere omgevingslucht om de warmte te dissiperen in de lucht. Ventilatoren zorgen voor een grote luchtstroom over de warmtewisselaar waardoor het te koelen medium loopt.

Voor hoge temperatuurtoepassingen zijn drycoolers een zuinig en milieuvriendelijk alternatief voor koeltorens.

**Air preheaters** spelen een essentiële rol in de efficiënte werking van brandstofgestookte industriële verwarmingsprocessen, zoals in energiecentrales, afvalverbrandingsinstallaties, staalfabrieken, en verder nog in de olie-, gas-, en chemische industrie.

Eén van de meest geschikte manieren om de efficiëntie te verhogen in deze industriële verwarmingsprocessen, is het voorverwarmen van de verbrandingslucht die naar de branders wordt aangevoerd. Air preheaters verhogen de thermische efficiëntie aanzienlijk, verminderen het brandstofverbruik, en verlengen de levensduur van de installatie.

Air preheaters worden courant ingezet om de verbrandingslucht van stoomketels en verbrandingsovens voor te verwarmen.

Verco vloeistof/lucht air preheaters maken gebruik van restwarmte uit de meest uiteenlopende industriële processen, en hiervoor kunnen verscheidene media gebruikt worden, zoals stoom, oververhit water, en thermische olie.

Een verhoogde efficiëntie levert een besparing op in energiekosten, en verlaagt de belasting op het milieu.



**luchtverwarmingsbatterijen**



**drycoolers**



**air preheaters**

### Luchtverhitters

warmwater

gasgestookte

stoom en oververhit water

stoom met recuperatie

### Luchtwarmtewisselaars

### Luchtgordijnen

winkeltoepassingen

industriële

toepassingen

- Voor klimaatbeheersing of klimaatscheiding
- Voor winkeltoepassingen, boetieks, shopping-centers
- Ophanghoogte tot 3,8 m
- Bouwlengte tot 3 m in 1 stuk
- Opbouw of inbouw
- Afgiftes tot 100 kW
- Optioneel : bedieningspaneel tot 10 luchtgordijnen



## Luchtgordijnen : voor industriële toepassingen

- Voor klimaatbeheersing of klimaatscheiding
- Uitvoeringen :
  - horizontale uitvoering : tot 6 m poorthoogte
  - of verticale uitvoering : tot 6 m poortbreedte
  - grotere modellen op aanvraag
- Axiaalventilator :
  - 2-snelheden
  - of EC axiaalventilator
- Warmtewisselaar :
  - met wisselaar Cu/Al of zonder wisselaar
  - of vuurverzinkte stalen warmtewisselaar



### **150 jaar familiale ondernemerschap**

Het ondernemen zit de familie Versichele al 150 jaar in het bloed. De geschiedenis van het bedrijf gaat terug tot 1872, wanneer de familie Versichele eerst een reputatie geniet als koperslagers en later overstapt op de productie van gegalvaniseerde emmers. In de vorige eeuw ontwikkelde Joseph Versichele de eerste gegalvaniseerde convector en legt daarmee de basis voor het huidige familiebedrijf.

### **Het Europees verhaal**

Door een jarenlange expertise veroverde VERC0 een stabiele plaats op de Europese markt. De verwarmings-en koelingssystemen worden in België zelf vervaardigd. Als Europese speler voert VERC0 de producten voor het merendeel uit.

VERCO richt zich zowel naar de industriële als privémarkt en ontwikkelt verwarmings-en koelingssystemen op maat voor industriehallen, kantoorgebouwen, toonzalen, winkelcentra,... Daarnaast biedt VERC0 ook geïntegreerde oplossingen voor centrale verwarming in privéwoningen.

### **Continuïteit, kwaliteit en flexibiliteit**

De eeuwenlange deskundigheid en ervaring maken van innovatie een belangrijke pijler bij VERC0. De nieuwste evoluties op het vlak van koeling en verwarming worden op de voet gevolgd.

Daarbij wordt kwaliteit en duurzaamheid van het productassortiment hoog in het vaandel gedragen.

De minutieuze opvolging van de projecten, van offerte tot oplevering, maakt onze dienstverlening sterk klantgericht. Hoogwaardige en flexibele oplossingen voor verwarming en koeling: op maat en stijlvol integreerbaar, dat is VERC0.

### **Millimeterwerk**

Maatwerk. Dat is de meerwaarde van VERC0 in 1 woord. VERC0 opteert resoluut voor de nichemarkt van kleinere projecten. De volledige productie gebeurt in de vestiging te Deinze waardoor de levertijden ingekort worden. Alles is afgewerkt tot op de millimeter en uitgevoerd in een kleur naar keuze. Zo zorgt VERC0 letterlijk en figuurlijk voor de stijlvolle omkadering in de projecten van de opdrachtgevers.

**Zie ook onze folder van  
convectoren en omkastingen**