

# REZNOR®

---

## Productoverzicht

---

### Over Reznor

Reznor, een merk van Nortek Global HVAC, maakt gebruik van meer dan 130 jaar ervaring om een gamma HVAC-toepassingen van hoge kwaliteit te produceren. Onze toestellen voor verwarming, ventilatie en koeling zijn milieuvriendelijk, energie- en kostenefficiënt.

Al onze producten hebben het CE-label, zijn ErP-conform en zijn geproduceerd en getest volgens een ISO 9001-geaccrediteerde procedure.

### Praktische oplossingen

De selectie van een toestel zal altijd afhangen van de eigenschappen en vereisten van het gebouw.

Er is een uitgebreide brochure voor elk product beschikbaar op aanvraag. U kunt ook meer informatie en documentatie terugvinden op onze site:

[www.reznor.eu](http://www.reznor.eu)

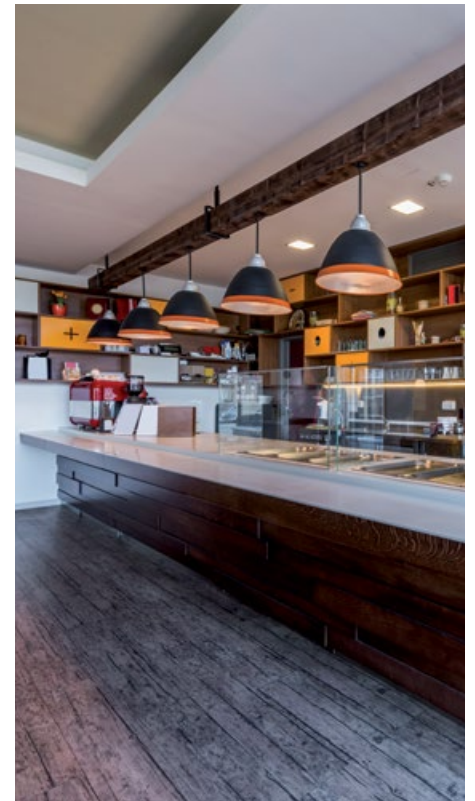
### Toepassingen

- Ateliers
- Fabrieken
- Magazijnen en distributiecentra
- Restaurants
- Gebedsplaatsen
- Kleinhandel
- Sport- en ontspanningsfaciliteiten
- Showrooms
- Serres
- Evenementenhallen

### Referenties

De hoogrendement hvac-oplossingen van Reznor worden geïnstalleerd in heel diverse sectoren. Ze hebben het wereldwijd al duizenden bedrijven en andere organisaties mogelijk gemaakt om hun energiekosten te reduceren.

- Bombardier
- NMBS
- Tata Steel
- Ricoh
- NIKE European Logistics Center
- Gamma
- Karwei
- Colruyt
- Makro
- Quick restaurants
- Sportpaleis Antwerpen
- Kortrijk Xpo
- Brussels Expo
- Fabriek Audi Brussels



## Voordelen van luchtverwarming

- Efficiënte warmteverdeling
- Ook verticale modellen luchtverwarmers
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Toestellen met een hoog rendement maken aanzienlijke energiebesparingen mogelijk
- In vergelijking met vloerverwarming zal gasgestookte luchtverwarming de ruimte veel sneller opwarmen. Bovendien is er 40% minder energie nodig om comfortabele temperaturen te behouden.

### RHeco

#### Hoogrendement condenserende luchtverwarmers



De RHeco gasgestookte luchtverwarmers zijn dankzij de eerste en de tweede warmtewisselaar volledig condenserend. Samen met de gepatenteerde brander zorgt dit voor thermische rendementen tot 109% en een bijzonder lage uitstoot van CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub>.

De RHeco heeft een axiale ventilator, optioneel met modulerend debiet.

Verwarmingsvermogen: 25 - 95 kW

### UDSA - UDSBD

#### Gasgestookte luchtverwarmers



De UDSA (axiale ventilator, vrijblazend) en UDSBD (centrifugale ventilator voor kanaalaansluiting) bieden een rendement van 92% en beschikken over een duurzame en aërodynamische vierwegswarmtewisselaar uit titaniumgestabiliseerd gealuminiseerd staal. De voordelen hiervan zijn betere warmteverdeling, lagere gebruikskosten en een stillere werking. Er zijn ook modellen met neerwaartse uitblaas.

Verwarmingsvermogen: 7 - 100 kW

### Staande luchtverhitter

#### Gas- en oliegestookte staande luchtverwarmers



Staande luchtverwarmers met aangeblazen brander voor aardgas, propaan of stookolie. Hoogrendement, condenserend, modulerend en met lage uitstoot.

Voor vrijblazende toepassing en ook voor kanaalaansluiting.

Verwarmingsvermogen: 40 - 300 kW

### DS

#### Luchtondersteuningsventilatoren



De DS luchtondersteuningsventilator werkt complementair aan luchtverwarmingssystemen. Door gestegen warme lucht terug naar het grondniveau te brengen spaart de DS grote hoeveelheden energie uit.

De DS verbetert niet alleen de verticale warmteverdeling maar ook de luchtcirculatie in zowel nieuwe als bestaande gebouwen.

Luchtdebiet: 3 000 - 9 000 m<sup>3</sup>/h

### Luchtbehandelingskasten

- Compacte betrouwbare toestellen voor verwarming, ventilatie en koeling
- Gasgestookte toestellen met verwarmingsbatterijen voor een gesloten verbranding
- Hoogrendement luchtbehandelingskasten bieden aanzienlijke energiebesparingen.
- Altijd op maat gemaakt dankzij de modulaire opbouw. Er zijn vele mogelijkheden voor de oriëntatie van verse lucht en toegevoerde lucht, luchtmenging, filtratie, warmterugwinning, free cooling, koelbatterijen enz.
- Eenvoudige installatie en onderhoud

### PREEVA SDH-RDH

#### Gecombineerde verwarming en ventilatie



PREEVA-toestellen zijn een kosteneffectieve oplossing voor HVAC-toepassingen. Het gamma omvat uitgebreide opties voor verwarming, koeling en ventilatie. SDH en RDH modellen, voor respectievelijk binnen- en buiteninstallatie, beschikken over een hoogrendement warmtewisselaar om een rendement van meer dan 91% te bereiken.

Verwarmingsvermogen: 25 - 100 kW  
Koelvermogen: 19 - 63 kW (optioneel)  
Luchtdebiet: 1 800 - 14 100 m<sup>3</sup>/h

### PREEVA SHH-RHH

#### Hoogrendement verwarming en ventilatie



PREEVA SHH/RHH modellen hebben alle voordelen van de PREEVA met bijkomend een volledig condenserende hoogrendement warmtewisselaar met een rendement tot 102%.

Verwarmingsvermogen: 54 - 99 kW  
Koelvermogen: 30 - 63 kW (optioneel)  
Luchtdebiet: 5 500 - 14 000 m<sup>3</sup>/h



### REZ

#### Modulaire luchtbehandelingskast op maat



Luchtbehandelingskasten volledig op maat gebouwd, voor grote ruimtes.

REZ-toestellen verwarmen, ventileren en koelen. Heel efficiënt dankzij plug fans, energierugwinning en gasgestookte secties met thermisch rendement tot 105%.

Verwarmingsvermogens vanaf 30 kW  
Koelvermogen op maat  
Luchtdebiet: 1 000 - 100 000 m<sup>3</sup>/h.

### Smitsair

#### Uitblaasmonden



Inducerende uitblaasmonden of "nozzles" voor een precieze luchtverdeling. Deze aërodynamische nozzles zorgen voor een hoge luchtsnelheid ook bij een lage statische druk. Ze kunnen gegroepeerd worden op uitblaasplena, of geplaatst worden met specifieke tussenafstanden op kanalen. Zo kan de geklimatiseerde lucht in grote ruimtes gespreid worden in regelmatige of onregelmatige patronen.

## Gasgestookte secties

- Gasgestookte secties voor inbouw in luchtbehandelingskasten of kanaalsystemen
- Meerdere te combineren per systeem

### RHC

#### Gasgestookte verwarmingsbatterijen



RHC gasgestookte verwarmingsbatterijen zijn ontworpen voor inbouw in luchtbehandelingskasten en kanalen. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende afmetingen, vermogens en configuraties om in elke luchtbehandelingskast te passen.

Standaard verwarmingsbatterijen hebben een rendement van 91%. Combinaties tot 1 200 kW zijn mogelijk.

Verwarmingsvermogen: 18 - 300 kW per batterij

### RHCLN

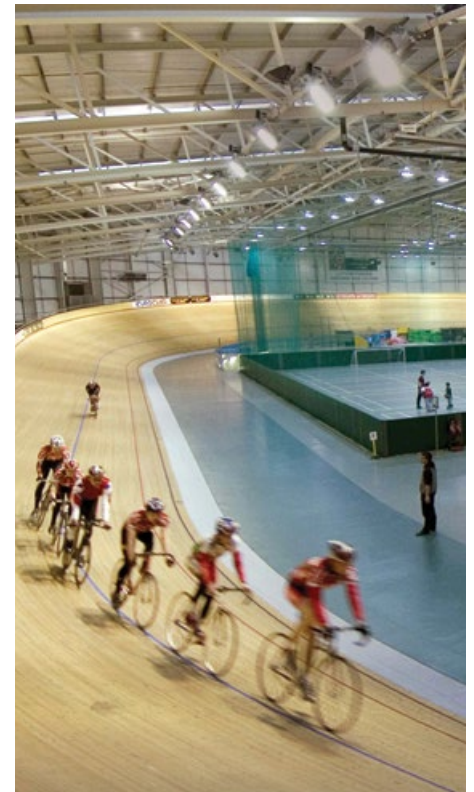
#### Lage NO<sub>x</sub> condenserende verwarmingsbatterijen



De hoogrendement RHCLN verwarmingsbatterijen zijn condensierend en hebben een lage NO<sub>x</sub>-uitstoot. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende lengtes om in luchtkanalen of luchtbehandelingskasten geïntegreerd te worden.

Het rendement bedraagt 105%.

Verwarmingsvermogen: 28 - 115 kW



### Donkerstralers

Door het grote volume, de architecturale eigenschappen of het gebrek aan isolatie laat het comfort in industriële gebouwen vaak te wensen over, omdat de verwarming ervan wordt beschouwd als inefficiënt en niet kosteneffectief.

Stralingswarmte werkt echter net als zonnestraling. De infraroodstraling wordt bij contact met alle vaste massa's omgezet in warmte, zonder dat er lucht moet opgewarmd worden.

- Besparingen tot 50% in vergelijking met andere verwarmingssystemen
- Geeft een gelijkmatig comfort in grote ruimtes en in ruimtes met een groot aantal luchtwissels
- Verwarmt enkel waar nodig
- Gewenste temperatuur zeer snel bereikt
- Geen stratificatie, geen verlies van verwarmde lucht in niet-geïsoleerde ruimtes
- Geen verplaatsing van lucht of stof
- Stille werking
- Gemakkelijk toegankelijke componenten

### Vision VSUTE

#### Hoogrendement donkerstralers



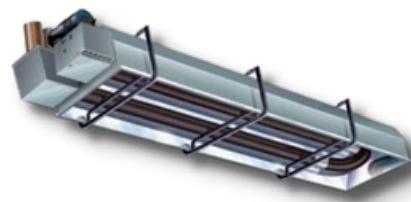
De Vision of "VS" donkerstralers zijn uitgerust met reflectoren in gealuminiseerd staal. Deze donkerstralers hebben een hoog rendement en een lage uitstoot.

Model VSUTE heeft een U-buis en dubbelgeplooid reflector (M-profiel).

Lengte: 4,5 - 9,4 m  
Verwarmingsvermogen: 15 - 48 kW

### Vision VSX

#### Hoogrendement donkerstralers



De Vision of "VS" donkerstralers zijn uitgerust met reflectoren in gealuminiseerd staal. Deze donkerstralers hebben een hoog rendement en een lage uitstoot.

De VSX is een geavanceerde donkerstraler met hoog rendement. De buis is U-vormig. Met extra warmtewisselaar voor warmterecuperatie.

Lengte: 4 - 7,7 m  
Verwarmingsvermogen: 20-50 kW

### Vision VSLIE

#### Hoogrendement donkerstralers



De Vision of "VS" donkerstralers zijn uitgerust met reflectoren in gealuminiseerd staal. Deze donkerstralers hebben een hoog rendement en een lage uitstoot.

De VSLIE-modellen hebben een enkele, lineaire buis.

Lengte: 8 - 13,5 m  
Verwarmingsvermogen: 15 - 48 kW

### Vision VSDLE

#### Hoogrendement donkerstralers



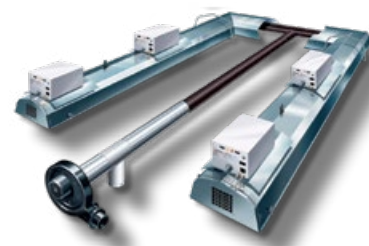
De Vision of "VS" donkerstralers zijn uitgerust met reflectoren in gealuminiseerd staal. Deze donkerstralers hebben een hoog rendement en een lage uitstoot.

De VSDLE-modellen hebben twee lineaire buizen in het verlengde van elkaar, met branders aan de uiteindes en de rookgas-extractor in het midden.

Lengte: 16 - 27 m  
Verwarmingsvermogen: 30 - 100 kW

### Nor-Ray-Vac

#### Doorlopend stralingsbuis-systeem



Het Nor-Ray-Vac stralingsbuisstelsysteem wordt aangepast aan de ruimte en geeft het volledige vloeroppervlak een gelijkmatige warmtebedekking.

Meerdere branders te combineren naargelang opstelling.

Verwarmingsvermogen: 12 - 46 kW per brander

## Industriële en commerciële luchtgordijnen

Magazijnen, fabrieken en winkels zijn allemaal onderworpen aan de problemen veroorzaakt door veelvuldig geopende deuren. Deze veroorzaken verlies van energie én van comfort. Het toepassen van het juiste luchtgordijn kan de warmteverliezen tot wel 80% verminderen.

- Industriële modellen met gasgestookte batterijen
- Onverwarmde industriële modellen op omgevingslucht
- Commerciële modellen met elektrische verwarming of warmwaterbatterij
- Commerciële modellen met een aantrekkelijk design
- Commerciële modellen voor inbouw

### AB

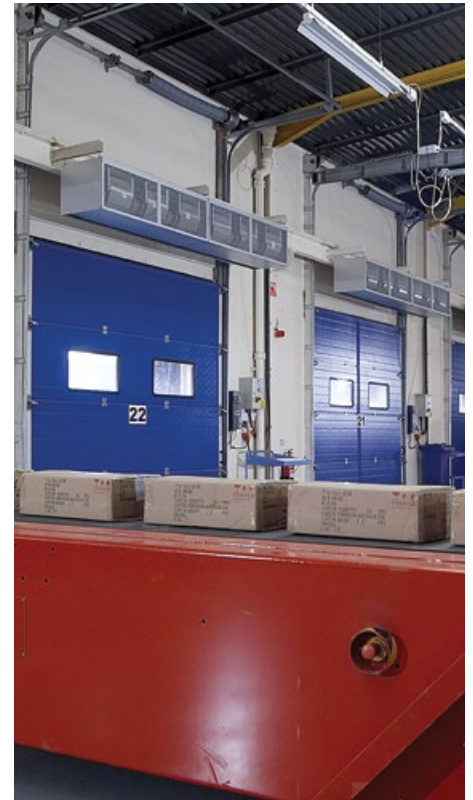
#### Industrieel luchtgordijn



AB luchtgordijnen voor industriële poorten vormen een effectieve barrière tegen buitenlucht en voorkomen verlies van geklimatiseerde binnenlucht, en dit zonder het verkeer te hinderen.

Er bestaan ook verticale versies die aan één of beide zijden van de poort kunnen geïnstalleerd worden.

Verwarmingsvermogen: 40 - 162 kW



### Guardian GS

#### Commercieel luchtgordijn



Door hun aantrekkelijke design integreren de GS luchtgordijnen zich moeiteloos in commerciële panden.

Deze serie heeft een reeks unieke functionele eigenschappen en opties, zoals noodverlichting.

Verwarmingsvermogen: 9 - 24 kW

### Guardian GR

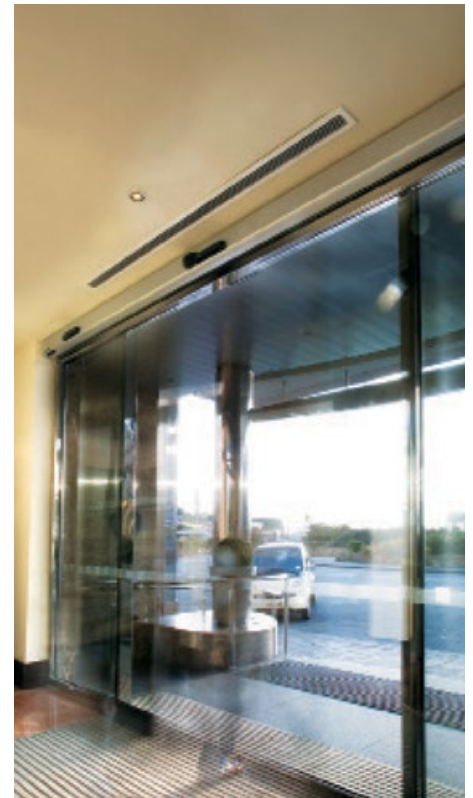
#### Commercieel luchtgordijn voor inbouw



De GR luchtgordijnen zijn een discreet alternatief voor commerciële ruimtes.

De GR blaast een krachtige neerwaartse luchtstroom om het comfort van de klanten en het personeel te vrijwaren.

Verwarmingsvermogen: 9 - 24 kW



### Packaged systemen

De rooftops integreren in één omkasting verschillende functies: koeling, verwarming, ventilatie, vervangingslucht, warmtepomp en energieretourwinning.

- Hoge rendementen voor koelen en verwarmen
- Voor de packaged rooftops zijn er optionele gasgestookte verwarmingsbatterijen die het verwarmingsvermogen verhogen en het rendement bij lage buitentemperaturen verbeteren.



### RTU

#### Rooftop airconditioning en warmtepomp



De RTU rooftops zijn verkrijgbaar voor enkel koelen en ook als warmtepomp, met optionele warmteretourwinning. Dankzij de plug fans (optie), de multiscroll compressoren en het elektronisch expansieventiel zijn ze energie-efficiënt zowel bij vollast als bij deellast. De optie gasgestookte batterij breidt het vermogen uit en verhoogt het verwarmingsrendement.

Koelvermogen: 18 - 350 kW  
Verwarmingsvermogen: 19 - 361 kW

### GA11

#### Thermostaat



Voor luchtverwarmers RHeco, UDSA, en UDSBD.

Kan tot 9 luchtverwarmers aansturen.

Gebruiksvriendelijke instelling dag/nacht/week. Geschikt voor modulerende branders. Externe sensoren aan te sluiten. Meerdere aan/uit-periodes per dag.

### SmartCom

#### Thermostaat



Voor de staande luchtverwarmers PVE en FSE, voor de luchtbehandelingskast PREEVA en voor de donkerstralers van de Vision-reeks en het Nor-Ray-Vac systeem.

Kan tot 15 toestellen aansturen.

Gebruiksvriendelijke instelling dag/nacht/week. Geschikt voor modulerende branders. Externe sensoren aan te sluiten. Meerdere aan/uit-periodes per dag.

### Carel

#### Thermostaat



Geavanceerde controller voor PREEVA, REZ en RTU.

Kan vele toestellen aansturen. Ook compatibel met gebouwbeheerssystemen en meerdere netwerkprotocollen zoals BACnet en LON.