



**ALMECO**

air and water technologies

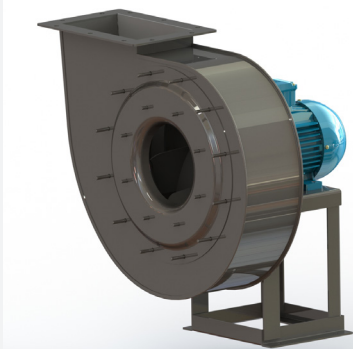
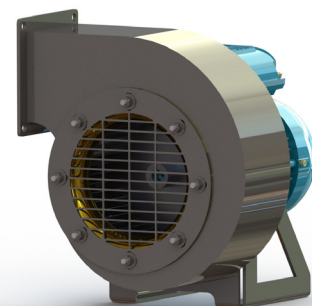
**CENTRIFUGALE VENTILATOREN**





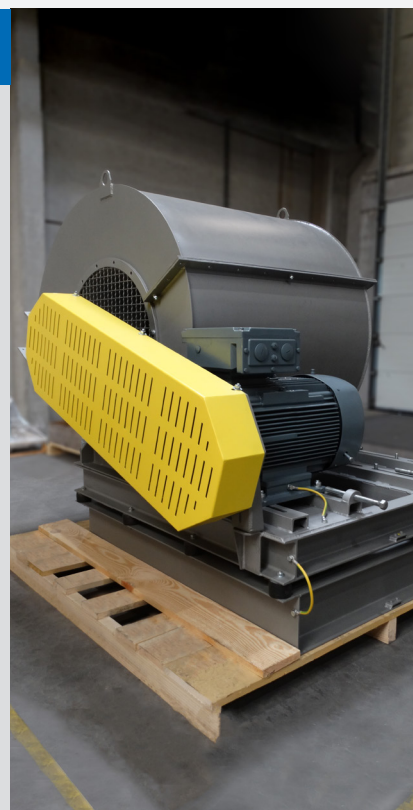
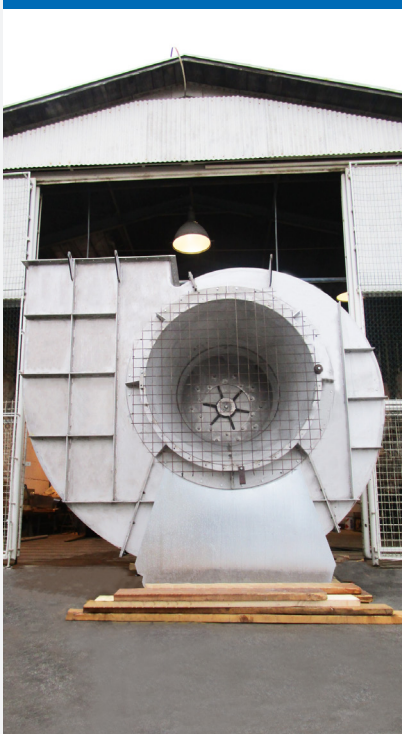
## Algemene ventilatie

- Enkelaanzuigende centrifugaalventilator
- Behuizing uit gelaste staalplaat
- Achterwaarts of voorwaarts gebogen schoepen
- Koppeling of riemaandrijving beschikbaar
- Speciaal materiaal, afmetingen of ontwerp mogelijk
- ATEX-certificering op aanvraag
- Lage, middelhoge en hoge druk
- Ventilatie voor alle soorten industriële toepassingen in de algemene ventilatie, ontstoffing, droging, transport, koeling, machinebouw,...



## Procesventilatoren

- Enkel- en dubbelaanzuigende centrifugaalventilator
- Behuizing uit dik gelaste en versterkte staalplaat
- Achterwaarts gebogen schoepen
- Koppeling of riemaandrijving beschikbaar
- Speciaal materiaal, afmetingen of ontwerp optioneel
- ATEX-certificering op aanvraag
- Lage, midden en hoge druk
- Proces- en ventilatietoepassingen
- Voor industriële toepassingen in de chemische, glas-, keramische, metallurgische,.... sector



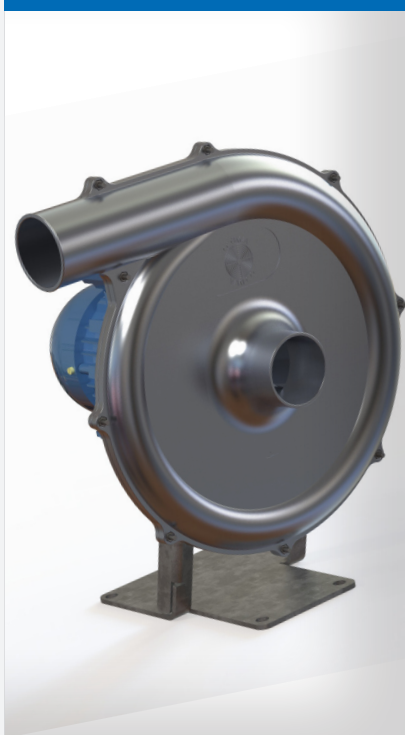
## Kunststof ventilatoren



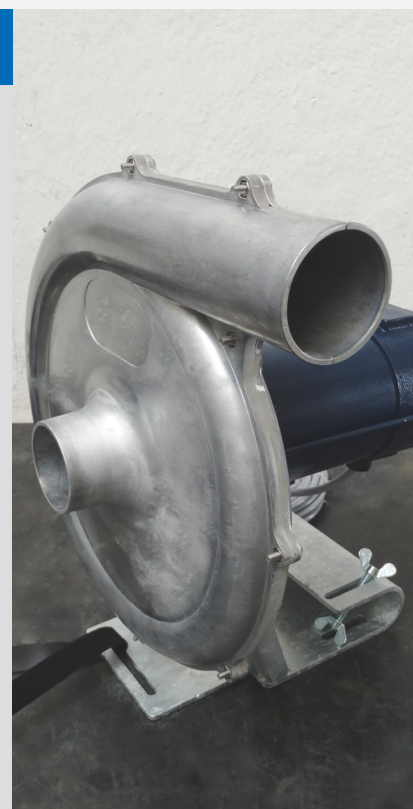
- Enkelaanzuigende centrifugaalventilator
- Behuizing uit gelaste kunststof (PVC of PP)
- Achterwaarts of voorwaarts gebogen schoepen
- Motorsteun is vervaardigd uit warmbadverzinkt, gecoat of roestvrij staal
- Riemaandrijving beschikbaar
- Alle onderdelen die in contact komen met het medium zijn gemaakt uit corrosiebestendige kunststof
- ATEX-certificering op aanvraag
- Ander materiaal op aanvraag (PE, PVDF, GfK, ...)
- Voor industriële toepassingen in de voedings-, lucht- en chemische, ... industrie



## Aluminium ventilatoren



- Enkelaanzuigende centrifugaalventilator
- Behuizing uit gegoten aluminium
- Voorwaarts gebogen schoepen
- Gelast frame uit thermisch verzinkt staal
- Speciale afmetingen of ontwerp mogelijk
- Lage stroom en druk
- Voor industriële toepassingen in de afzuiging van rookgassen, machinebouw,...



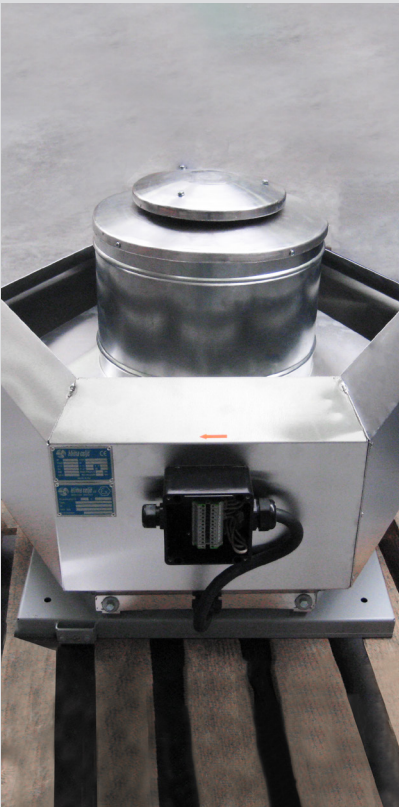


## Dakventilatoren



### Kunststof uitvoering

- Behuizing uit corrosiebestendig kunststof (PUR)
- Horizontale of verticale uitlaat met deflectoring
- Achterwaarts gebogen schoepen uit kunststof PP (GfK voor grotere afmetingen)
- Motor buiten het te transporteren medium
- ATEX-certificering op aanvraag
- Inclusief veiligheidsrooster
- Veel opties beschikbaar
- Voor industriële toepassingen in de luchtafvoerwerking, zelfs voor agressieve gassen (hoge corrosiebestendigheid)



### Aluminium uitvoering

- Behuizing uit gegoten aluminium
- Horizontale of verticale uitlaat met deflectoring
- Waaier met achterwaartsgebogen schoepen uit kunststof PP of gecoat staal voor grotere afmetingen
- ATEX-certificering op aanvraag
- Rooster en montageplaat inbegrepen
- Voor toepassingen in ventilatiesystemen van industriële gebouwen, winkelcentra en andere grote ruimten voor het transport van stofvrije lucht en andere niet-agressieve gassen



# Enkele referenties

## Duplex centrifugale ventilator voor hoge temperaturen

Onze klant, een producent van industriële uitlaatsystemen, zocht een oplossing voor het afzuigen van hete lucht aan het einde van een DeNOx-behandeling. Deze behandeling bestaat uit de verwijdering van stikstofoxiden NOx.

Voor deze toepassing ontwikkelden we een centrifugale ventilator van het type CVX. De ventilator is gemaakt uit duplex roestvrij staal om de samenstelling van zuur gas en hoge temperatuur te weerstaan. De waaier van de CVX ventilator heeft een diameter van 500 mm en de motor een vermogen van 22 kW. Om aan de eisen van de klant te voldoen, is het ontwerp van de riemaandrijving zo compact mogelijk gemaakt.

## RVS centrifugaalventilator met flexibele koppeling

Onze klant is actief in de verwerking van aardappelen in België. Zij produceren een breed assortiment aan voorgebakken en diepgevroren aardappelproducten. De klant zocht naar een oplossing voor het afzuigen van hete lucht. Bovendien was deze lucht beladen met vetresten.

Voor deze toepassing ontwikkelden we een centrifugaalventilator van het type CVX. Door de aanwezigheid van voeding en het continue contact met hete vetrijke lucht, kozen we voor een roestvast stalen constructie. Constructies uit RVS zijn immers beter bestand tegen corrosie en veelvoudige agressieve reiniging. De 75kW motor drijft de ventilator aan via een flexibele koppeling. Dit vergemakkelijkt het onderhoud aan de installatie. De ventilator zelf heeft een diameter van 1.120 mm en bevindt zich onder een geluidsdempende kast. Het geluidsniveau wordt zo tot een minimum beperkt.

Voor meer referenties:

surf naar [www.almeco.eu/nl/references](http://www.almeco.eu/nl/references)





## INDUSTRIËLE VENTILATOREN EN BLOWERS

Wij hebben een breed gamma van industriële ventilatoren en blowers: van kleine axiale en centrifugale ventilatoren voor standaard toepassingen tot grote op maat gemaakte ventilatoren voor gebruik in de meest veeleisende omgevingen. Ons gamma bestaat onder meer uit axiale en centrifugale ventilatoren, blowers, dakventilatoren en ATEX-uitvoeringen.

## SERVICE VOOR INDUSTRIËLE VENTILATOREN

- Balanceren
- Upgrades
- Optimaliseren van ventilatoren
- Trillingsmetingen en -analyse
- Geluidsmetingen
- Vervangen van onderdelen, volledige waaiers of ventilatoren en accessoires
- Onderhoud en herstellingen, on-site of op onze site



Uw contactpersoon voor industriële ventilatoren:

Aurélien Delescluse  
adl@almeco.be



## ONZE ANDERE BUSINESS UNITS

- koeltorens
- droog- en afblaasoplossingen
- waterbehandeling
- luchtzuivering
- automatisatie

Royennestraat 51  
B-7700 Moeskroen  
T 0032 (0)56 85 40 80  
F 0032 (0)56 85 40 81