

Aansluitend op het gamma industriële ventilatoren beschikt Almeco ook over een uitgebreid gamma zijkanaalblowers, Roots blowers en schroefblowers. Deze blowers worden gebruikt voor het horizontaal of verticaal transporteren van lucht of gassen.

Voor gebruik in een explosieve omgeving, voor vochtige gassen of voor corrosieve gassen is het noodzakelijk om blowers of blowersets te gebruiken die voor dat specifieke doel werden ontworpen en ontwikkeld (bijvoorbeeld uitgerust met een bypass of controlesensoren, of aangepast aan de ATEX-norm voor een bepaalde klasse en zone).

Blowers en blowersets kunnen voor verschillende toepassingen worden gebruikt:

- Waterbehandeling
Verhogen van de hoeveelheid zuurstof in het water, bacteriën in beweging brengen, beluchten van tanks of zandseparators
- Pneumatisch transport
Transport van alle soorten losse materialen of korrels van verschillende groottes
- Andere
Terugspoeling in waterzuivering, spoelen van opvangbakken en reservoirs, verhelderen van losse materialen en mengelingen, vacuümtoepassingen tot een maximale onderdruk van -50 kPa, druktoepassingen tot een maximale overdruk van 100 kPa



AIR AND WATER TECHNOLOGIES

VENTILATOREN • BLOWERS • LUCHTMESSEN • GASWASSERS • KOELTORENS • ONDERHOUD KOELTORENS • WATERBEHANDELING

België

Almeco NV
Royennestraat 51
B-7700 Moeskroen
Tel.: +32 (0)56 85.40.80
Fax: +32 (0)56 85.40.81
E-mail: info@almeco.be
www.almeco.be

Nederland

Almeco Nederland BV
Postbus 32
NL-5550 AA Valkenswaard
Tel.: +31 (0)40 20.89.250
Fax: +31 (0)40 20.89.251
E-mail: info@almeco.nl
www.almeco.nl

Frankrijk

Almeco France SARL
67, Rue de Luxembourg
F-59777 Euralille
Tel.: +33 (0)3 28.48.26.68
Fax: +33 (0)3 28.48.32.27
E-mail: info@almeco.fr
www.almeco.fr

SCHROEF- & ROOTSBLOWERS



SCHROEF- EN ROOTSBLOWERS

ROOTSBLOWERS

Type BAH

Omschrijving

- Blower met drielobbe rotor
- EI-motor
- Frame met geluidsdemping aan perszijde
- Inlaatdemper met groffilter
- Riemaandrijving
- Veiligheidsklep
- Anti-terugkeerlep aan perszijde
- Drukleiding aan uitlaat

Range

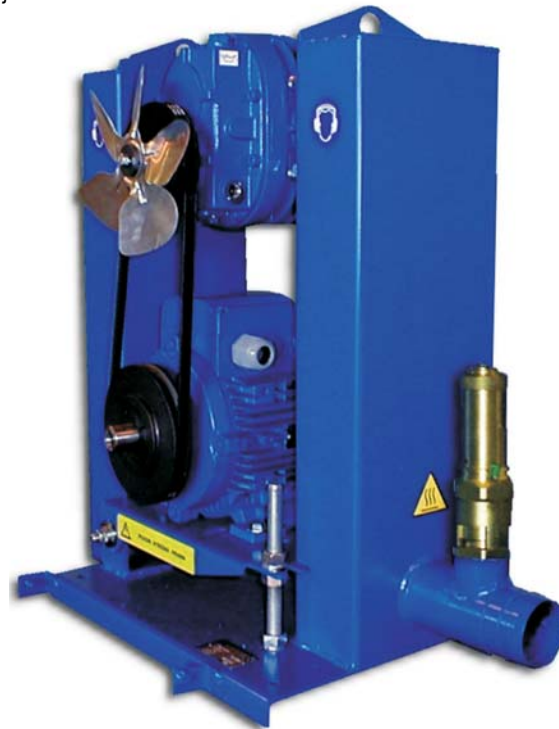
- Beschikbaar in 5 groottes
- Debieten van 20 tot 650 m³/u
- Maximale overdruk tot 100 kPa

Accessoires

- Geluidsomkasting
- Compensator aan uitlaat
- Drukmeter aan uitlaat
- Filterelement voor fijne filtratie
- Sturing
- Frequentieregelaar

Voordelen

- Eenvoudige structuur
- Voordelige prijs
- Kleine installatieoppervlakte
- Eenvoudig in onderhoud
- Eenvoudig in gebruik



Type DT

Omschrijving

- Blower met drielobbe of tweelobbe rotor
- EI-motor
- Frame met geluidsdemping aan perszijde
- Inlaatdemper met filter
- Riemaandrijving of koppeling
- Veiligheidsklep
- Geïntegreerde veiligheids- en opstartklep
- Anti-terugkeerlep aan perszijde
- Compensator
- Visuele indicator filtervervuiling
- Drukmeter

Range

- Beschikbaar in 21 groottes
- Debieten van 20 tot 10.000 m³/u
- Maximale overdruk tot 100 kPa
- Maximale onderdruk tot -50 kPa

Accessoires

- Geluidsomkasting
- Geluidsomkasting met sturing
- Aparte sturing
- Vacuüm-meter
- Druk- en temperatuursensors
- Frequentieregelaar

Voordelen

- Automatisch aanspannen van de riemen
- Eenvoudig in onderhoud
- Minder trillingen en resonantie in de leidingen
- Eenvoudig in gebruik
- Compact
- Geen vervuilingen in de leidingen (100% olievrij)

ATEX-uitvoering

- Voor gassen in groepen IIA en IIB, zones 1 en 2
- Voor stof-luchtmengelingen in groep II, zones 21 en 22
- Categorieën 2 en 3
- Maximale oppervlaktetemperatuur T3



Type DT met geluidsomkasting



Type DT in ATEX-uitvoering

SCHROEFBLOWERS

Type SDT

Omschrijving

- Basisframe met openingen voor vorkheftruck
- 100% olievrij element
- Geïntegreerde tandwieloverbrenging
- EI-motor met IE2
- Luchtuitlaat met geluidsdemper en veiligheids- en opstartklep
- Oliecircuit pomp en koeler
- Luchtinlaat met filter
- Drukmeter aan perszijde
- Oliedrukschakelaar
- Flexibele koppeling tussen luchtfilter en element
- Flexibele koppeling tussen element en pulsatiademper

Range

- Debieten van 370 tot 4700 m³/u
- Drukverschil: 0,3 - 1,0 bar

Accessoires

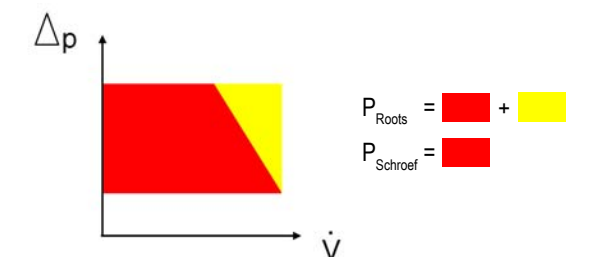
- Geluidsomkasting tot 75 dB(A)
- Aparte sturing
- Frequentieregelaar
- Compleet met FD-geschiedte motor

Voordelen

- Gemiddelde energiebesparing van 35% bij 1000 mbar overdruk
- Laag geluidsniveau
- Efficiënter dankzij het gebruik van een tandwieloverbrenging
- Eenvoudig in onderhoud



Werkingsprincipe schroefblowers



SPECIALE BLOWERS



Naast de standaardblowers kunnen wij u ook blowers voor specifieke toepassingen aanbieden. Deze speciale blowers verschillen van het standaardgamma door een andere materiaalkeuze, een andere opbouw of speciale verbindingen.



ALMECO
Air and Water Technologies

WWW.ALMECO.EU

WERKINGSPRINCIPE ROOTSBLOWERS

