

Conjointement à la gamme de ventilateurs industriels, Almeco dispose aussi d'une gamme étendue de soufflantes à canal latéral, de surpresseurs Roots et de compresseurs à vis. Ces soufflantes sont utilisées pour le transport horizontal ou vertical d'air ou de gaz.

Pour des applications dans un environnement potentiellement explosif, pour des gaz humides ou corrosifs, il est nécessaire d'utiliser des soufflantes qui ont été développées et construites spécifiquement pour ces types d'application (par exemple équipées d'un by-pass ou d'un détecteur de contrôle, ou adaptées à la norme ATEX pour une certaine classe et zone).

Des soufflantes peuvent être utilisées pour des applications diverses :

- Traitement d'eau
Augmenter la quantité d'oxygène dans l'eau, agiter les bactéries, aérer des cuves ou des séparateurs de sable
- Transport pneumatique
Le transport de tous types de poudres ou granulats de différentes dimensions
- Autre
Refluer dans l'épuration d'eau, rinçage de puisards et réservoirs, éclaircir des matériaux libres et des mélanges, des applications en vide avec une dépression maximum jusque -50 kPa, des applications en pression avec une surpression maximum jusque 100 kPa



AIR AND WATER TECHNOLOGIES

VENTILATEURS • SOUFFLANTES • LAMES D'AIR • LAVEURS DE GAZ • TOURS DE REFROIDISSEMENT • ENTRETIEN DE TOURS • TRAITEMENT D'EAU

SURPRESSEURS ROOTS & COMPRESSEURS À VIS

Belgique

Almeco SA
rue de la Royenne 51
B-7700 Mouscron

Tél.: +32 (0)56 85.40.80
Fax: +32 (0)56 85.40.81
E-mail: info@almeco.be
www.almeco.be

France

Almeco France SARL
67, Rue de Luxembourg
F-59777 Euralille

Tél.: +33 (0)3 28.48.26.68
Fax: +33 (0)3 28.48.32.27
E-mail: info@almeco.fr
www.almeco.fr

Pays-Bas

Almeco Nederland BV
Postbus 32
NL-5550 AA Valkenswaard

Tél.: +31 (0)40 20.89.250
Fax: +31 (0)40 20.89.251
E-mail: info@almeco.nl
www.almeco.nl



SURPRESSEURS ROOTS & COMPRESSEURS À VIS

SURPRESSEURS ROOTS

Type BAH

Description

- Soufflante avec rotor tri-lobé
- Moteur électrique
- Châssis support avec silencieux au refoulement
- Silencieux à l'aspiration (avec filtration grossière)
- Entraînement par courroies
- Soupape de sécurité
- Clapet anti-retour au côté pression
- Conduit soudé au refoulement

Gamme

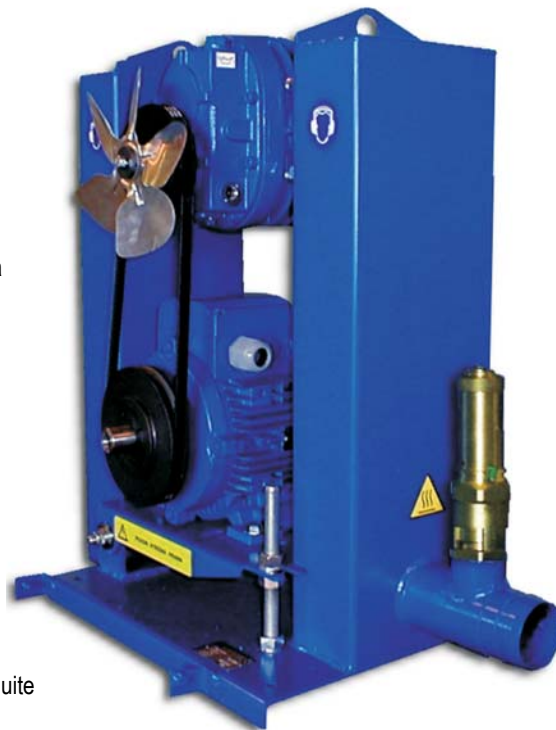
- Disponible en 5 tailles
- Débits de 20 à 650 m³/h
- Surpression maximum jusqu'à 100 kPa

Accessoires

- Insonorisation
- Compensateur au refoulement
- Indicateur de pression au refoulement
- Filtre pour filtration fine
- Commande
- Variateur de fréquence

Avantages

- Structure simple
- Prix avantageux
- Surface d'installation extrêmement réduite
- Maintenance et service faciles
- Manipulation aisée



Type DT

Description

- Soufflante avec rotor tri-lobé ou bi-lobé
- Moteur électrique
- Châssis support avec silencieux au refoulement
- Silencieux à l'aspiration (avec filtre)
- Entraînement par courroies ou accouplement
- Soupape de sécurité
- Soupape de sécurité et de démarrage intégrée (sur certains modèles)
- Clapet anti-retour au refoulement
- Compensateur
- Indicateur visuel du niveau d'encrassement du filtre
- Indicateur de pression

Gamme

- Disponible en 21 tailles
- Débits de 20 à 10.000 m³/h
- Surpression maximum jusqu'à 100 kPa
- Dépression maximum jusqu'à -50 kPa

Accessoires

- Insonorisation
- Insonorisation avec commande intégrée
- Commande séparée
- Indicateur de vide
- Indicateurs de pression et de température
- Variateur de fréquence

Avantages

- Tension automatique des courroies
- Maintenance et service faciles
- Vibrations et résonance plus faibles dans le conduit de refoulement
- Manipulation aisée
- Enveloppe compacte
- Pas de pollution dans la conduite (100% air sans huile)

Exécution ATEX

- Pour des gaz en groupes IIA et IIB, zones 1 et 2
- Pour des mélanges poussière-air en groupe II, zones 21 et 22
- Catégories 2 et 3
- Température de surface maximale T3



Type DT avec insonorisation



Type DT en exécution ATEX

COMPRESSEURS À VIS

Type SDT

Description

- Châssis avec ouvertures pour chariot élévateur
- Compresseur 100% sans huile
- Boîte de vitesse intégrée
- Moteur électrique IE2
- Refoulement avec silencieux et soupape de sécurité et de démarrage intégrée
- Circuit d'huile pompe et réfrigérant
- Entrée d'air avec filtre
- Indicateur de pression au côté refoulement
- Interrupteur déclencheur de pression d'huile
- Connexion flexible entre le filtre d'aspiration et le compresseur
- Connexion flexible entre le compresseur et l'amortisseur de pulsations

Gamme

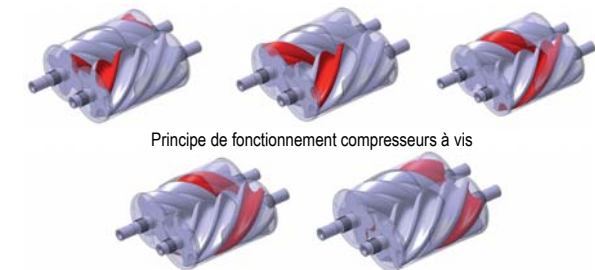
- Débits de 370 à 4700 m³/h
- Pression différentielle : 0,3 - 1,0 bar

Accessoires

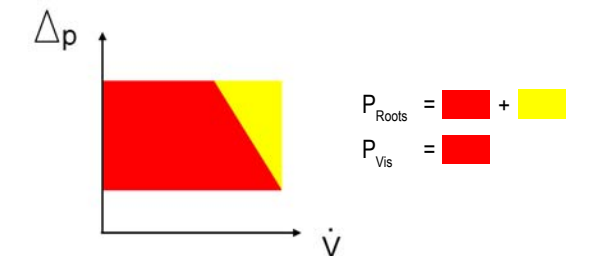
- Insonorisation jusqu'à 75 dB(A)
- Commande séparée
- Variateur de fréquence
- Avec moteur prévu pour VF

Avantages

- Économie d'énergie moyenne de 35% à 1000 mbar de surpression
- Niveau sonore bas
- Augmentation du rendement grâce à l'utilisation d'une boîte de vitesse
- Maintenance aisée



Principe de fonctionnement compresseurs à vis



SOUFFLANTES SPÉCIALES



Conjointement aux soufflantes standards, nous pouvons également vous fournir des soufflantes pour des applications spécifiques. Ces soufflantes diffèrent des autres dans leur choix de matériaux, un autre design ou des connexions spéciales.



ALMECO
Air and Water Technologies

WWW.ALMECO.EU

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT ROOTS

