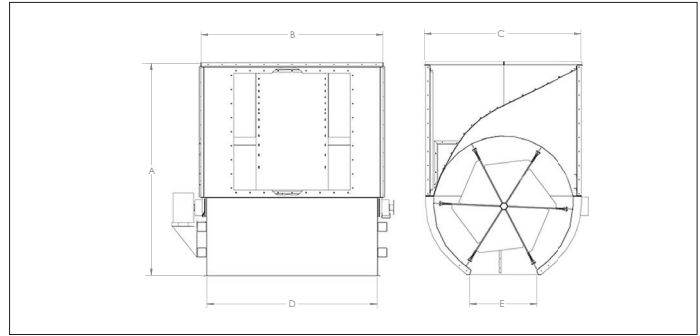
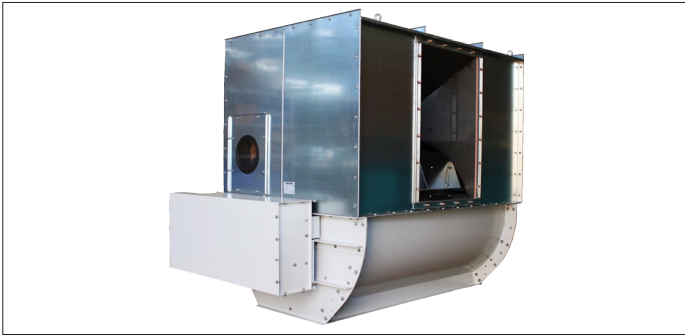


RSEP Séparateur rotatif



RSEP Séparateur rotatif

Le séparateur rotatif RSEP remplace facilement les grands cyclones, ou séparateurs statiques dans l'industrie du carton et du papier.

La matière brute est extraite vers le séparateur et retirée sans pression vers un container ou compacteur. Ceci apporte un meilleur environnement de travail car toute la poussière est filtrée.

La conception du séparateur est pourvue d'une grande entrée de matière, vers une grille perforée de séparation prévue pour une utilisation intensive.

Le rotor du séparateur pourvu de 6 raclors en caoutchouc tourne lentement. Conçu pour des conditions intenses, il ne devrait pas émettre plus de 70 dB(A) à une distance de 1 mètre.

Débits : de 8000 à 60000 m³/h
Pression max. : de 2500 à 6.000 Pa

Les séparateurs rotatifs correspondent aux normes suivantes :

- 2006/42/CE ; Directives des machines
- 2014/35/CE ; Directives des basses tensions
- 2014/30/CE ; Directives des compatibilités et exclusions électromagnétiques

Matière

Acier St 37.2 - 2 mm poudré, Acier galvanisé et raclors caoutchouc. Résistant jusqu'à une température de +80°C

Type

Tôles 2 mm soudées ensemble

Options

- Grille perforée en acier inoxydable (AISI 304)
- Toiture pour installation extérieure

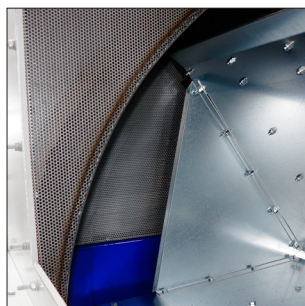
Avantages

- Haute fiabilité
- Efficacité de séparation
- Perte de charge minimale et séparation sans pression
- Coût de fonctionnement réduit
- Amélioration du lieu de travail
- Unité compacte avec grand capacité de séparation



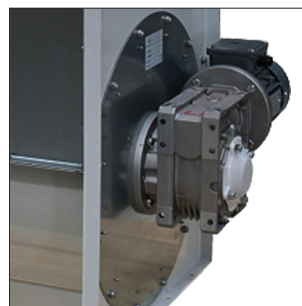
Construction

Construction renforcée pour la longévité.



Grille perforée

La grille couvre toute la partie supérieure intérieure pour un débit optimal



Remplacement facile

Les raclors sont faciles d'accès sur certains modèles.



Porte d'inspection

Porte d'inspection intégrée afin de constater le bon fonctionnement.

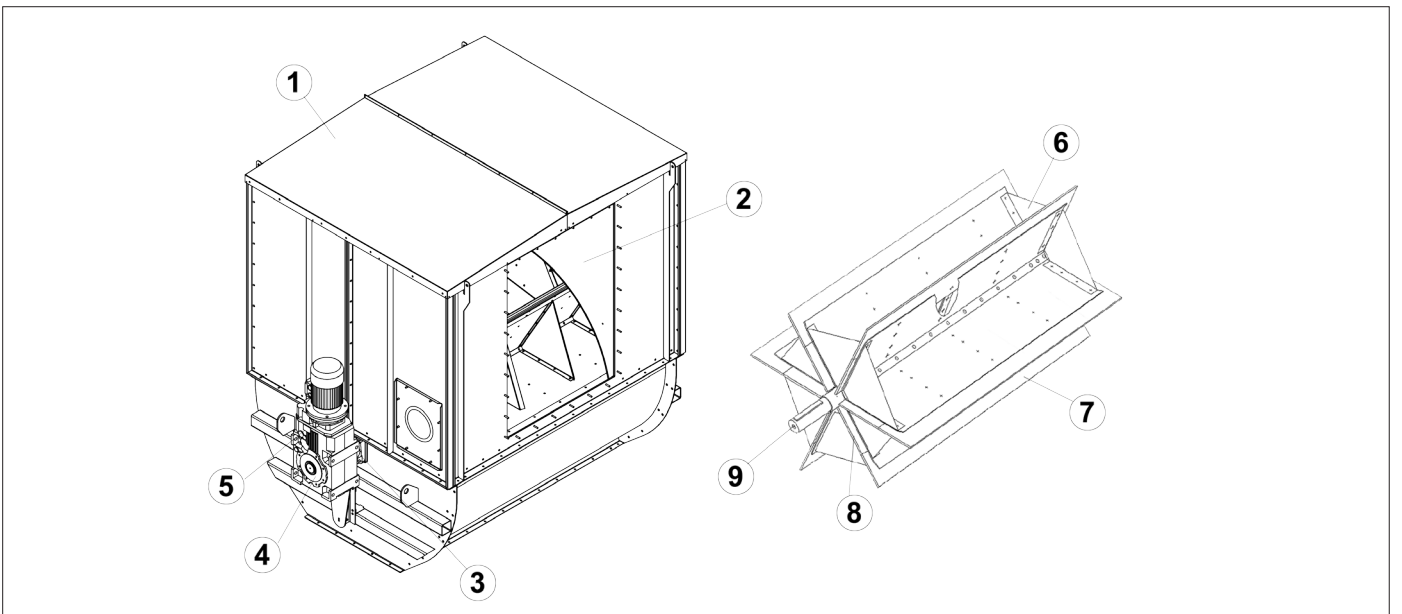
RSEP Séparateur rotatif

| Modèle | Débit (m ³ /h) | Débit ¹⁾ (kg/h) | Moteur (kW) | Vitesse (rpm) | Couple de réduction | Rotation rotor (rpm) | Pression max. (Pa) | Temp. max. (°C) |
|----------|------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| RSEP1-ST | 8000 | 750 | 0.75 | 1500 | 1/64 | 22.5 | 2500 | 70 |
| RSEP2-ST | 22000 | 2200 | 1.5 | 1500 | 1/33 | 14 | 2500 | 70 |
| RSEP2-HP | 22000 | 2200 | 1.5 | 1500 | 1/33 | 14 | 6000 | 70 |
| RSEP3-ST | 35000 | 3500 | 2.2 | 1500 | 1/33 | 15 | 2500 | 70 |
| RSEP3-HP | 35000 | 3500 | 2.2 | 1500 | 1/33 | 15 | 6000 | 70 |
| RSEP4-ST | 50000 | 5000 | 3.0 | 1500 | 1/160 | 9.1 | 2500 | 70 |
| RSEP4-HP | 50000 | 5000 | 3.0 | 1500 | 1/160 | 9.1 | 6000 | 70 |
| RSEP5-ST | 60000 | 6000 | 3.0 | 1500 | 1/33 | 15 | 2500 | 70 |
| RSEP5-HP | 60000 | 6000 | 3.0 | 1500 | 1/33 | 15 | 6000 | 70 |

¹⁾ Volume à 100% de remplissage

Dimensions :

| Modèle | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | Entrée (mm) | Sortie (mm) | # de racloirs | Poids (kg) |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|------------------|---------------|
| RSEP1-ST | 1000 | 985 | 670 | 925 | 385 | 500 x 250 | 500 x 500 | 6 | 200 |
| RSEP2-ST | 1690 | 925 | 1250 | 925 | 600 | 900 x 350 | 900 x 700 | 6 | 480 |
| RSEP2-HP | 1690 | 925 | 1250 | 925 | 600 | 900 x 350 | 900 x 700 | 6 | 550 |
| RSEP3-ST | 1690 | 1525 | 1190 | 2050 | 600 | 900 x 600 | 900 x 1200 | 6 | 700 |
| RSEP3-HP | 1690 | 1525 | 1190 | 2050 | 600 | 900 x 600 | 900 x 1200 | 6 | 1000 |
| RSEP4-ST | 2360 | 1595 | 1733 | 2185 | 798 | 1250 x 700 | 1250 x 1250 | 6 | 1500 |
| RSEP4-HP | 2360 | 1595 | 1733 | 2185 | 798 | 1250 x 700 | 1250 x 1250 | 6 | 1800 |
| RSEP5-ST | 2353 | 1895 | 1733 | 1895 | 798 | 1250 x 1550 | 1250 x 1550 | 6 | 2000 |
| RSEP5-HP | 2353 | 1895 | 1733 | 1895 | 798 | 1250 x 1550 | 1250 x 1550 | 6 | 2400 |



Liste de pièces de rechange pour séparateurs rotative de type RSEP

Veillez vous assurer de n'utiliser que des pièces d'origines pour un bon fonctionnement

| # | Pièce | Description |
|---|---------------------|--|
| 1 | Corps | Partie supérieure galvanisée, partie inférieure acier poudré |
| 2 | grille perforée | Tôle galvanisée |
| 3 | Roulements | Roulements pour axe |
| 4 | Réducteur | Réducteur pour moteur B5 |
| 5 | Moteur | Moteur électrique B5, IP 55 |
| 6 | Rotor | Tôle galvanisée |
| 7 | Racloirs caoutchouc | Racloir horizontal, 1 par palier |
| 8 | Racloirs caoutchouc | Racloir horizontal, 2 par palier |
| 9 | Axe | Axe en acier |