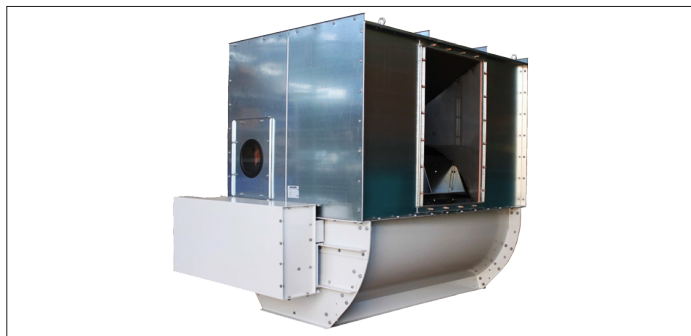


RSEP Séparateur rotatif



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.

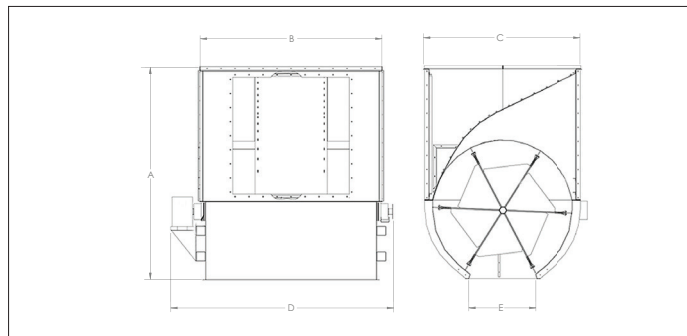
La conception du séparateur est pourvue d'une grande entrée de matière, vers une grille perforée de séparation prévue pour une utilisation intensive.

Le rotor du séparateur pourvu de 6 racloirs 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 racloirs caoutchouc.
Résistant jusqu'à une température de +80°C.
Tôle perforée galvanisée, trous de Ø3,5mm, pour 42% de vide.
Détecteur de rotation inductif M18 inclus.

Type

Tôles 2 mm soudées ensemble.

Options

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

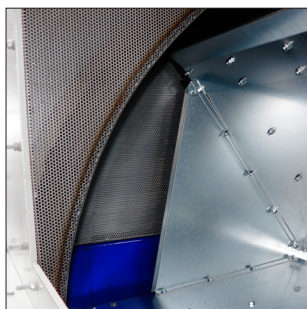
Avantages

- 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



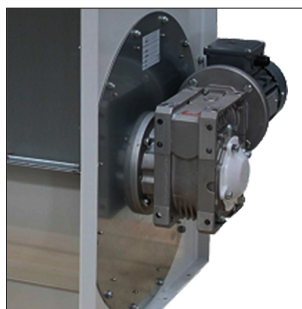
Construction

Construction renforcée pour la longévité.



Grille perforée

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



Remplacement facile

Les racloirs sont faciles d'accès sur certains modèles.



Porte d'inspection

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

RSEP Séparateur rotatif

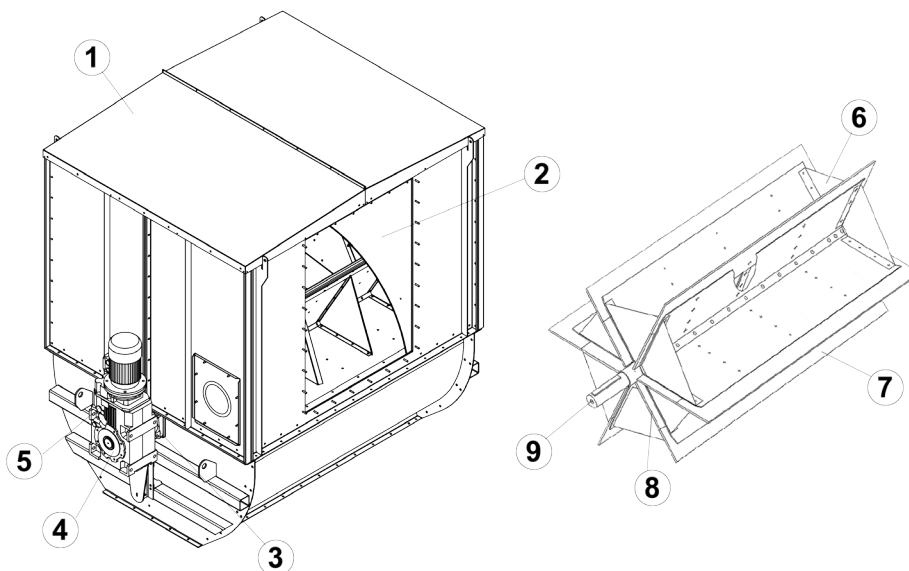
Modèle	Débit d'air (m³/h)	Capacité ¹⁾ (m³/h)	Moteur (kW)	Vitesse (rpm)	Couple de réduction ²⁾	Rotation rotor (rpm) ²⁾	Pression max. (Pa)	Temp. max. (°C)
RSEP1-ST	8000	300	0.75	1500	1/65	22.5	3500	70
RSEP2-ST	22000	600	1.5	1500	1/100	15.5	2500	70
RSEP2-HP	22000	600	1.5	1500	1/100	15.5	6000	70
RSEP3-ST	35000	1000	2.2	1500	1/100	15.5	2500	70
RSEP3-HP	35000	1000	2.2	1500	1/100	15.5	6000	70
RSEP4-ST	50000	1400	3.0	1500	1/160	9.2	2500	70
RSEP4-HP	50000	1400	3.0	1500	1/160	9.2	6000	70
RSEP5-ST	60000	1680	3.0	1500	1/160	9.2	2500	70
RSEP5-HP	60000	1680	3.0	1500	1/160	9.2	6000	70

¹⁾ Volume à 100% de remplissage

²⁾ Données basées sur un fonctionnement à 50 Hz

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	1190	1450	600	900 x 350	900 x 700	6	530
RSEP2-HP	1690	925	1190	1450	600	900 x 350	900 x 700	6	540
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	725
RSEP4-ST	2360	1595	1733	2360	798	1250 x 700	1250 x 1250	6	1155
RSEP4-HP	2360	1595	1733	2360	798	1250 x 700	1250 x 1250	6	1180
RSEP5-ST	2353	1895	1733	2353	798	1250 x 900	1250 x 1550	6	1325
RSEP5-HP	2353	1895	1733	2353	798	1250 x 900	1250 x 1550	6	1350



Liste de pièces de rechange pour séparateurs rotative de type RSEP

Veuillez 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
10	Détecteur de rotation	Détecte la rotation du rotor