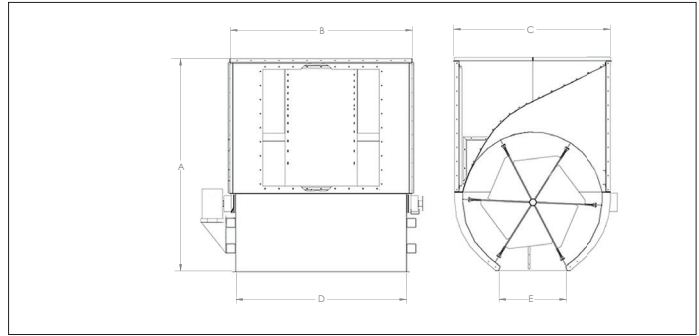
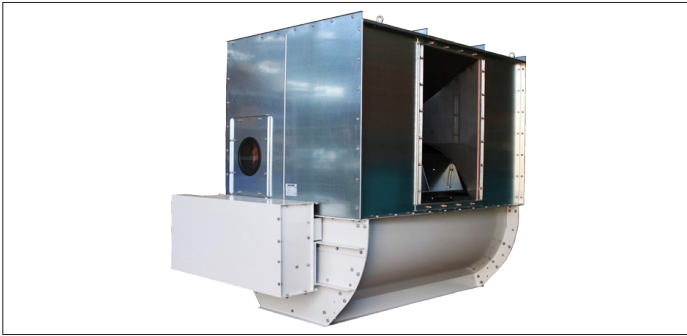


## RSEP - Roterende afscheiders



### RSEP roterende afscheiders

De RSEP afscheider vervangt met succes de grote volumecyclonen of de statische afscheiders in de papierindustrie.

Omdat het afvalmateriaal dat wordt afgevoerd drukloos is, kan de afscheider direct worden aangesloten op andere apparatuur, zoals een pers of container.

De afscheider bestaat uit een grote diameter draaisluis en een speciaal geperforeerde plaat, ontworpen om intensief gebruik te doorstaan.

De geperforeerde plaat en de draaisluis garanderen een minimale weerstand en een efficiënte en betrouwbare afscheiding, zelfs met aanzienlijke materiaalaanvoeren.

De afscheider bestaat uit een 6 rotorbladen, voorzien van slijtvast rubber dat langzaam draait. Dit is ontworpen voor gebruik in veeleisende en intensieve omstandigheden.

Luchtvolume : van 8000 t/m 60000 m<sup>3</sup>/h  
Max druk : van 2500 t/m 6.000 Pa

De afscheiders zijn in overeenstemming met de volgende normen :

- 2006/42/EC ; Machinerichtlijnen
- 2014/35/EC ; Laagspanningrichtlijnen
- 2014/30/EC ; Elektromagnetische overeenstemming richtlijnen

### Materiaal soort

St 37.2 zwart staal gepoedercoat in RAL 5010 met rubberen bladen. Temperatuurbestendig tot +80°C

### Uitvoering

2 mm platen samen gelast

### Opties

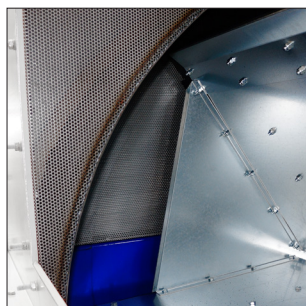
- Geperforeerde plaat in roestvrijstaal (RVS)
- Afdekplaat voor buitenopstelling

### Voordelen

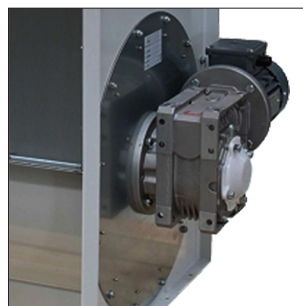
- Compact ontwerp
- Laag geluidsniveau
- Geschikt voor overdruk- en onderdruktoepassingen
- Laag energieverbruik
- Vermogen om grote hoeveelheden lucht te verwerken in een krappe ruimte
- Versterkt ontwerp voor toepassing in intensieve omstandigheden



**Versterkt ontwerp**  
voor toepassing in intensieve omstandigheden.



**Perfo plaat**  
op alle zijden voor uniform luchtverdeling.



**Gemakkelijk vervanging**  
Rubberen bladen van buitenzijden te vervangen op sommige modellen.



**Inspectie luik**  
Geïntegreerd inspectie luik voor toezicht op functionering.

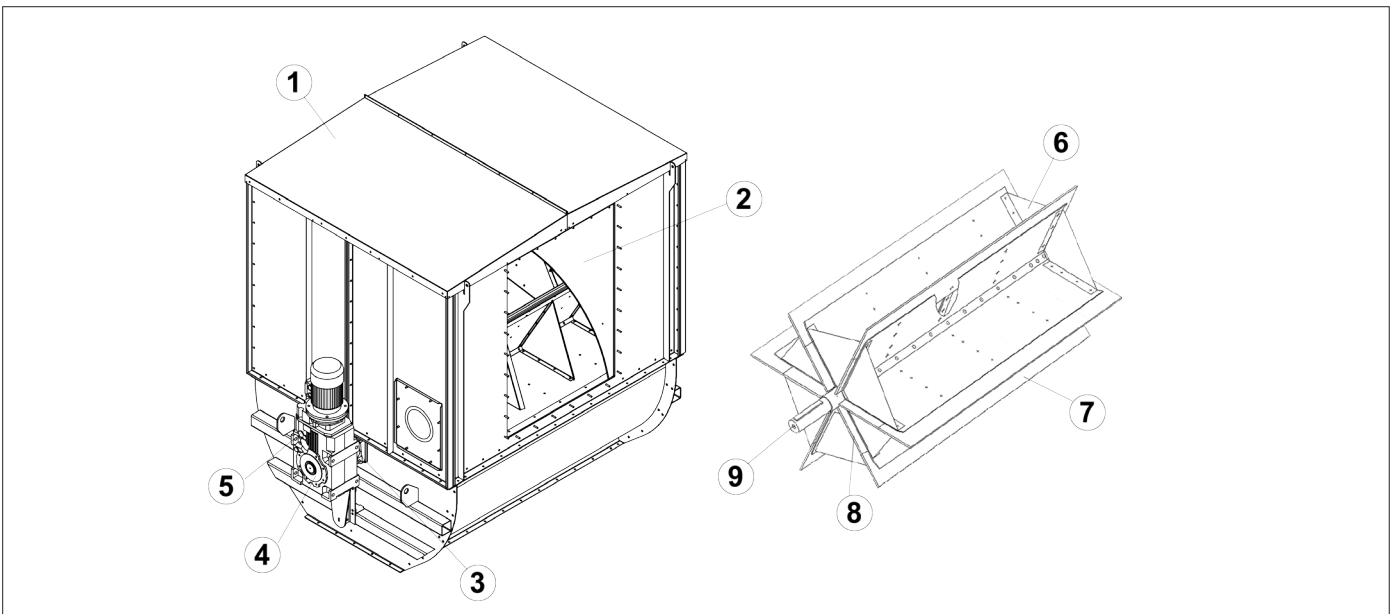
**RSEP - Roterende afscheiders**

| Model    | Luchtvolume<br>(m <sup>3</sup> /h) | Volume <sup>1)</sup><br>(kg/h) | Motorkracht<br>(kW) | Snelheid<br>(rpm) | motor<br>reductie | Rotor<br>snelheid<br>(rpm) | Max.<br>druk<br>(Pa) | Max<br>temp.<br>(°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                   |

<sup>1)</sup> Volume doorstroom op 100% vulling

**Dimensions :**

| Model    | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | lucht IN<br>(mm) | lucht UIT<br>(mm) | #<br>bladen | Gewicht<br>(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            |



**Vervangonderdelen voor afscheider RSEP**

Gebruik alleen originele vervangonderdelen om een zorgloze werking van de afscheider te garanderen.

| # | Ondereel        | Beschrijving  |
|---|-----------------|---|
| 1 | Afscheider huis | Boven deel gegalvaniseerd, onderkant gepoederlakt staal |
| 2 | Perfo plaat     | Gegalvaniseerd staal plaat                              |
| 3 | Lagers          | Flenslager voor as                                      |
| 4 | Reductie        | Reductie voor B5 motor                                  |
| 5 | Motor           | B5 elektrisch motor, IP 55                              |
| 6 | Rotor           | Gegalvaniseerd staal plaat                              |
| 7 | Rubberen bladen | Horizontale rubberen bladen, 1 per rotorplaat           |
| 8 | Rubberen bladen | Verticale rubberen bladen, 2 per rotorplaat             |
| 9 | As              | Staal as  |