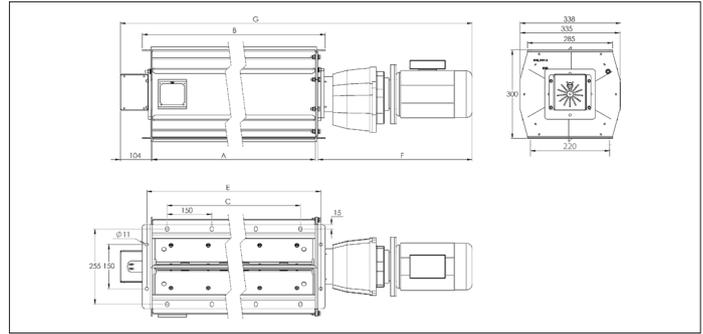


**RVA-X Ecluses rotatives ATEX**



**RVA-X Ecluses rotatives ATEX**

Les écluses rotatives RVA-X sont destinées à l'évacuation de matières sous les filtres et les cyclones pour des volumes de 9 à 35 m³/h. Elles sont munies d'un rotor mécano soudé à 6 pales avec racloirs en caoutchouc et aussi équipées d'un indicateur visuel de rotation.

Les écluses RVA-X correspondent aux normes suivantes :

- 2014/34/EC : Directive ATEX
- 2006/42/CE ; Directive des machines
- 2014/35/CE ; Directive des basses tensions
- 2014/30/CE ; Directive des compatibilités et exclusions électromagnétiques

Et sont disponibles dans les exécutions ATEX :

- RVA\*-X1-06 : ATEX Zone 20 intérieur / Zone 21 extérieur
- RVA\*-X2-06 : ATEX Zone 20 intérieur / Zone 22 extérieur
- RVA\*-X3-06 : ATEX Zone 20 intérieur / Hors zone extérieur

**Matière**

Acier St 37.2 avec peinture primaire et couche de finition époxy RAL 3020, résistant jusqu'à une température de +80°C. 6 chambres avec racloirs en caoutchouc, température de fonctionnement -20°C jusqu'à +60°C.

**Type**

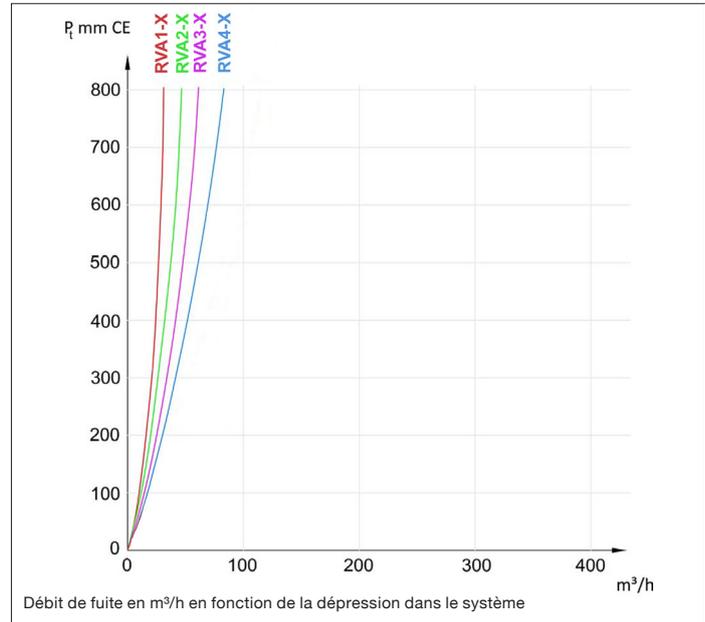
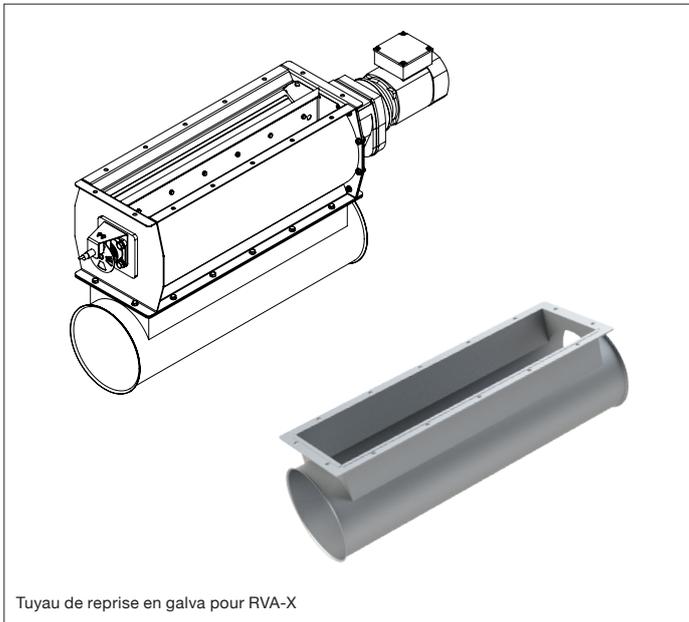
Mécano-soudé en acier 3 mm, plaque de fond boulonnée sur le corps. St1 (Kst 200 Bar m/s), MIE ≥ 13 mJ, MIT ≥ 430°C.

**Options**

- Autres couleurs RAL

**Accessoires**

- Détecteur de rotation
- Contre-bridés
- Racloirs en caoutchouc de remplacement
- Tuyau de reprise

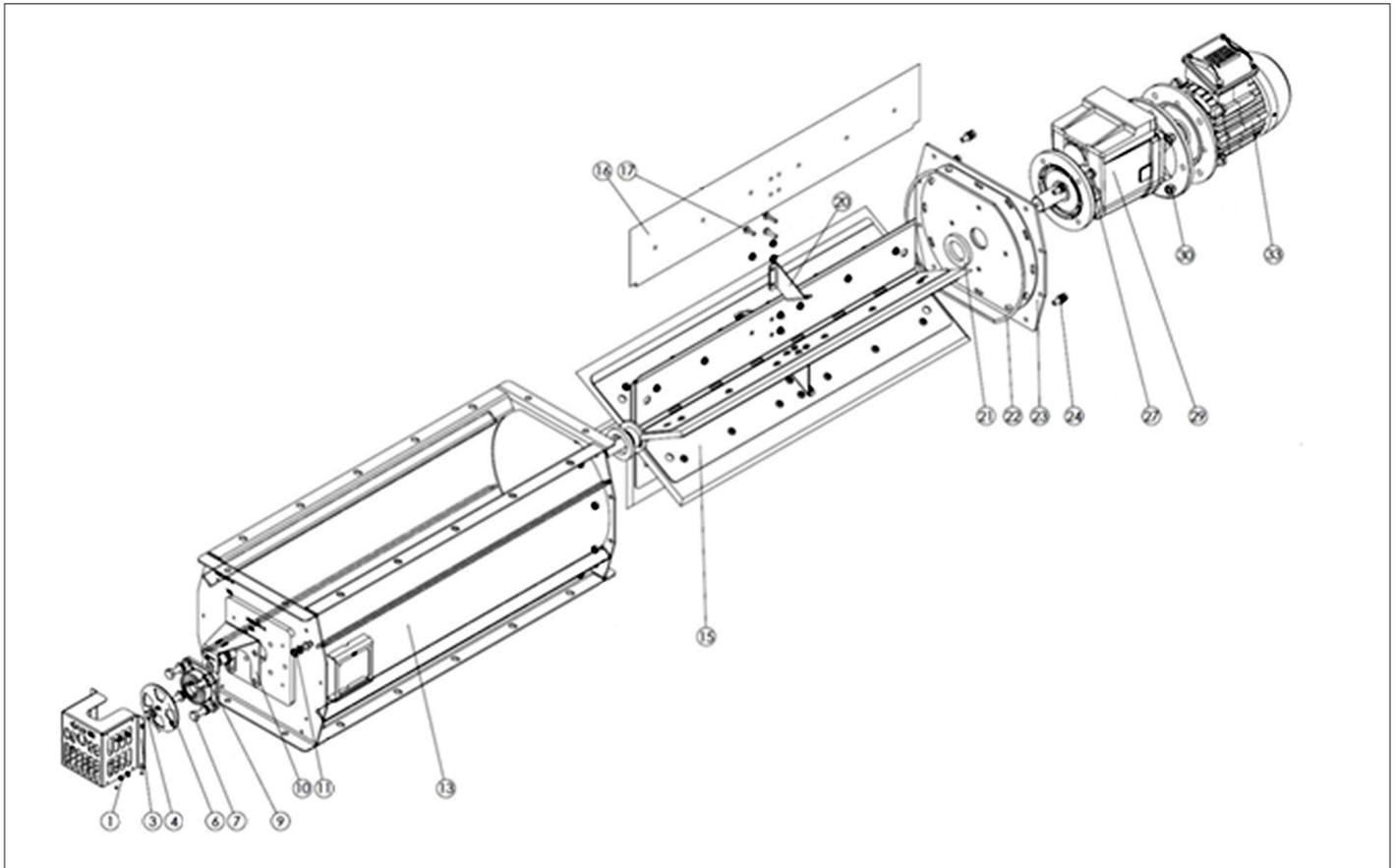


| Modèle     | Débit (m³/h) <sup>1)</sup> | Vitesse (rpm) | Moteur (kW) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | C modulaire (mm) | Poids (kg) |
|------------|----------------------------|---------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|------------|
| RVA1-Xi-06 | 9                          | 19            | 0.37        | 250    | 316    | 150    | 286    | 418    | 782    | 1 x 150          | 48         |
| RVA2-Xi-06 | 17                         | 19            | 0.55        | 500    | 566    | 450    | 536    | 494    | 1108   | 3 x 150          | 74         |
| RVA3-Xi-06 | 26                         | 19            | 0.55        | 750    | 816    | 600    | 786    | 494    | 1359   | 4 x 150          | 91         |
| RVA4-Xi-06 | 35                         | 19            | 0.55        | 1000   | 1066   | 900    | 1036   | 494    | 1609   | 6 x 150          | 107        |

<sup>1)</sup> Volume à 50% de remplissage

<sup>2)</sup> 1, 2 ou 3 selon les marquages ATEX sur l'écluse rotative

**RVA-X Ecluses rotatives ATEX**



**Liste de composants pour écluse rotative ATEX de type RVA-X**

Veuillez vous assurer de n'utiliser que des composants d'origines pour un bon fonctionnement

| #  | Pièce                                       | Description                              |
|----|---|--|
| 1  | Kit de boulonnerie pour capot de protection | Vis et rondelles M5 (4 pièces)           |
| 3  | Capot de protection pour disque de rotation | Acier poudré RAL 5010                    |
| 4  | Kit de boulonnerie pour disque de rotation  | Vis et rondelles pour disque de rotation |
| 6  | Disque de rotation                          | Disque de rotation poudré RAL 3020       |
| 7  | Kit de boulonnerie pour roulement           | Vis et rondelles M10 (4 pièces)          |
| 9  | Roulement                                   | Roulement sur palier                     |
| 10 | Support de détecteur                        | Support de détecteur en acier            |
| 11 | Kit de boulonnerie pour plaque de fond      | Vis, écrous et rondelles M8 (8 pièces)   |
| 13 | Corps d'écluse                              | Acier poudré RAL 5010                    |
| 15 | Rotor d'écluse                              | Rotor en acier                           |
| 16 | Raclours pour rotor                         | Set de 6 racloirs en néoprène            |
| 17 | Kit de boulonnerie pour rotor               | Vis, écrous et rondelles M6              |
| 20 | Renforts pour rotor                         | Set de 6 renforts en acier               |
| 21 | Joints feutre                               | Set de joints en feutre (2 pièces)       |
| 22 | Joint d'étanchéité                          | Bande de Butyl (1m)                      |
| 23 | Plaque de fond arrière                      | Acier poudré RAL 5010                    |
| 24 | Kit de boulonnerie pour plaque de fond      | Vis, écrous et rondelles M8 (8 pièces)   |
| 27 | Kit de boulonnerie pour réducteur           | Vis, écrous et rondelles M8 (4 pièces)   |
| 29 | Réducteur                                   | Réducteur pour écluse rotative RVA-ATEX  |
| 30 | Kit de boulonnerie pour moteur              | Vis, écrous et rondelles M8 (4 pièces)   |
| 33 | Moteur                                      | Moteur B5 pour écluse rotative RVA-ATEX  |

**NCEB000002 Détecteur de position optionnel pour écluse rotative ATEX de type RVA-X**

| Type          | Boitier  | Fonction de sortie | Sortie | Système              | Conexion | Montage | Distance de captation |
|---------------|----------|--------------------|--------|----------------------|----------|---------|-----------------------|
| M18 Détecteur | M18 x 55 | NC (Normal fermé)  | NAMUR  | Capteur de proximité | Câble    | à fleur | 8 mm                  |