

**KR 355**



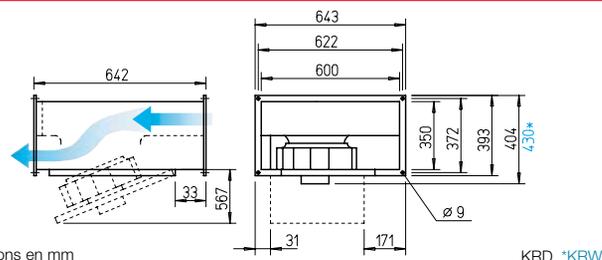
Conçu pour véhiculer de l'air pollué.

**SKR 355 – insonorisé**



Faibles niveaux sonores par rayonnement et à l'aspiration avec des caractéristiques de fonctionnement élevées. Utilisation dans les installations d'extraction et d'introduction d'air avec des exigences spéciales en matière de niveau sonore.

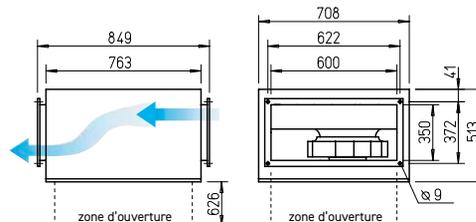
**Dimensions KR 355**



Dimensions en mm

KRD, \*KRW

**Dimensions SKR 355 – insonorisé**



Dimensions en mm

**Caractéristiques des KR et SKR**

- Turbine centrifuge à réaction pour débits et pressions élevés. Haut rendement.
- Moto-turbine pivotable permettant un accès rapide et simple pour la maintenance.
- Facile d'accès pour le nettoyage et donc particulièrement adapté à l'extraction d'air pollué.
- Passage d'air en ligne.
- Construction compacte, encombrement réduit.

**Caractéristiques particulières du SKR**

- Faibles niveaux sonores par rayonnement et à l'aspiration avec des caractéristiques de fonctionnement élevées.

**Descriptif**

- **Caisson KR**  
En tôle d'acier galvanisé, équipé de 2 brides normalisées (20 mm) pour le raccordement sur gaines.
- **Caisson du SKR**  
Idem ci-dessus, mais avec isolation acoustique supplémentaire par des panneaux de fibres minérales de 50 mm et revêtement intérieur absorbant.

**Points communs entre les KR et les SKR**

- **Turbine**  
Roue à réaction en matière synthétique, montée dans une volute optimisée aérodynamiquement. Cône d'aspiration sur l'entrée d'air.

■ **Entraînement**

Par moteur fermé à rotor extérieur, IP54, tropicalisé et antiparasité, avec roulements à billes sans entretien. Moteur et turbine équilibrés dynamiquement.

■ **Protection moteur**

Par thermocontacts rapportés sur le bornier et à brancher sur un disjoncteur moteur (acc.).

■ **Régulation**

Par réduction de tension au moyen d'un transformateur à cinq étages ou d'un régulateur électronique à variation progressive. Les performances aux différentes tensions sont indiquées dans le tableau des courbes de performances.

■ **Raccordement électrique**

Boîte à bornes (IP54) montée

sur câble d'alimentation.

■ **Montage**

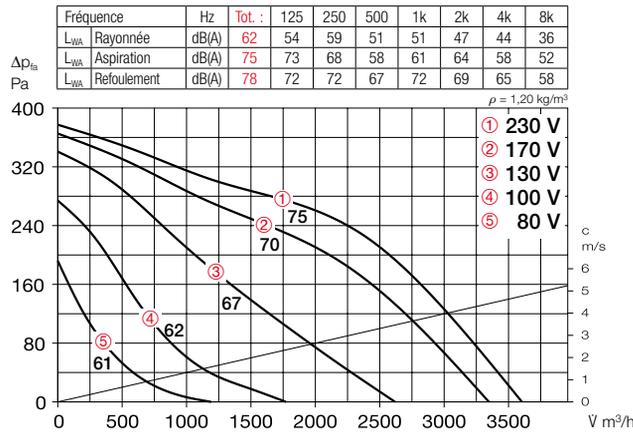
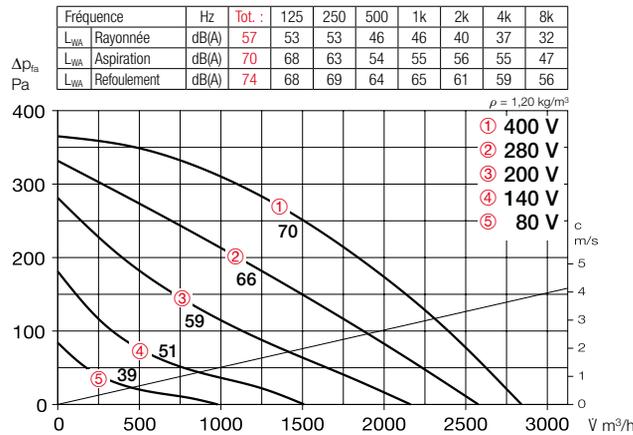
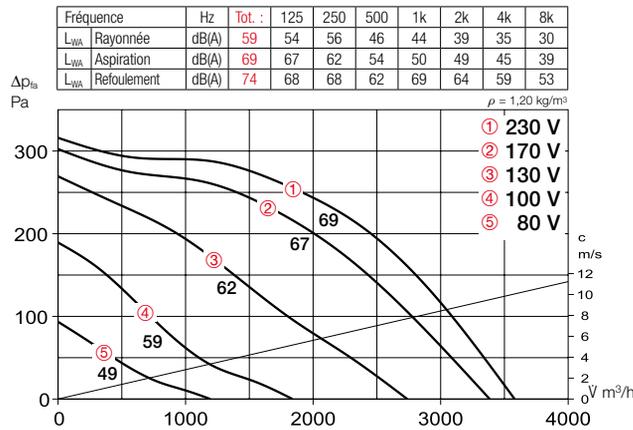
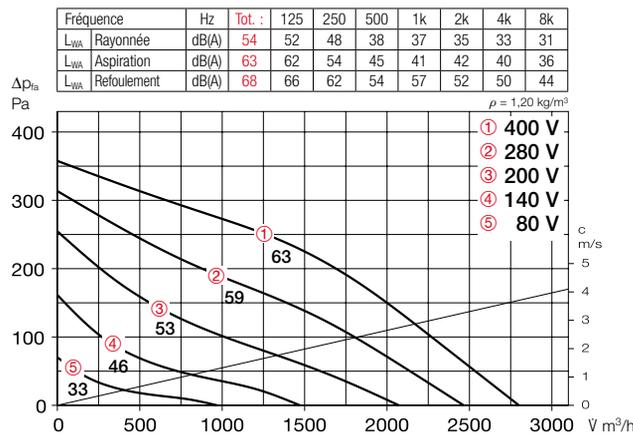
Dans toutes les positions. Garder libre la zone d'ouverture de la porte pour faciliter l'accès au groupe moto-turbine.

■ **Niveau sonore**

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :

- Puissance sonore rayonnée
  - Puissance sonore aspiration
  - Puissance sonore refoulement
- Pour un fonctionnement en variation de vitesse, la puissance sonore à l'aspiration est indiquée sur les courbes des différentes tensions.
- La pression sonore rayonnée à 4 m en champ libre est précisée dans le tableau des types.

| Type   | N° réf. | Débit à l'air libre | Vitesse nominale | Pression sonore rayonnée | Données moteur |           | Schéma de branchement | Temp. max. du fluide, appareil |        | Poids net env. | Régulateur à transformateur 5 étages avec protection moteur | Disjoncteur moteur pour la protection par thermocontacts |         |         |
|--|---------|---------------------|------------------|--------------------------|----------------|-----------|-----------------------|--------------------------------|--------|----------------|---|--|---------|---------|
|  |         |                     |                  |                          | kW             | A         |                       | non régulé                     | régulé |                |   | Type   | N° réf. | Type    |
|  |         | V m³/h              | min⁻¹            | dB(A) à 4 m              | kW             | A         | N°                    | + °C                           | + °C   | kg             | Type  | N° réf.  | Type    | N° réf. |
| <b>Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP54</b>                  |         |                     |                  |                          |                |           |                       |                                |        |                |   |  |         |         |
| KRW 355/4/60/35  | 08692   | 3600                | 1390             | 42                       | 0,37           | 1,90      | 536,1                 | 60                             | 60     | 28,4           | MWS 3   | 01948  | MW      | 01579   |
| <b>Moteur triphasé, 230/400 V, 50 Hz, protection IP54</b>                              |         |                     |                  |                          |                |           |                       |                                |        |                |   |  |         |         |
| KRD 355/4/60/35  | 08584   | 2840                | 1330             | 37                       | 0,25           | 0,80/0,46 | 860                   | 60                             | 60     | 27,2           | RDS 1   | 01314  | MD      | 05849   |
| <b>SKR insonorisé – Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP54</b> |         |                     |                  |                          |                |           |                       |                                |        |                |   |  |         |         |
| SKRW 355/4/60/35   | 08681   | 3580                | 1400             | 39                       | 0,35           | 1,82      | 536,1                 | 60                             | 60     | 48,8           | MWS 3   | 01948  | MW      | 01579   |
| <b>SKR insonorisé – Moteur triphasé, 230/400 V, 50 Hz, protection IP54</b>             |         |                     |                  |                          |                |           |                       |                                |        |                |   |  |         |         |
| SKRD 355/4/60/35   | 08181   | 2800                | 1330             | 34                       | 0,24           | 0,78/0,45 | 860                   | 60                             | 60     | 49,0           | RDS 1   | 01314  | MD      | 05849   |

**Courbes de performances KRW 355/4/60/35**

**Courbes de performances KRD 355/4/60/35**

**Courbes de performances SKRW 355/4/60/35**

**Courbes de performances SKRD 355/4/60/35**

**Accessoires**
**Volet extérieur automatique**
**VK 60/35** N° réf. 00878

Volet de surpression automatique en matière synthétique, teinte gris clair.

**Grille de protection extérieure**
**WSG 60/35** N° réf. 00113

Construction robuste en profils d'aluminium extrudés, finition aluminium anodisé.

**Registre de réglage pour montage sur gaines**
**JVK 60/35** N° réf. 06914

Châssis avec deux brides de raccordement. Mécanisme de réglage hors du flux d'air. Servomoteur type STM (acc.).

**Adaptateur circulaire**
**FSK 60/35** N° réf. 00835

Permet l'intégration économique de ventilateurs rectangulaires dans des réseaux de gaines rondes Ø 355 mm.

**Manchette souple**
**VS 60/35** N° réf. 05698

Avec deux brides pour le raccordement flexible sur un réseau de gaines.

**Contre-bride**
**GF 60/35** N° réf. 06923

Profil en acier galvanisé, prévu pour le raccordement sur gaines.

**Silencieux rectangulaire**
**KSD 60/30-35** N° réf. 08730

Peut être monté à l'aspiration et au refoulement d'un ventilateur.

**Caisson filtrant**
**KLF 60/30-35 Coarse 70%\*** 08722

**KLF 60/30-35 ePM2,5 65%\*** 08646

Avec filtre à poches de grande taille. Caisson en tôle d'acier galvanisé avec 2 brides de raccordement sur gaines.

**Batterie électrique**
**EHR-K 15/60/30-35** N° 08706

**EHR-K 30/60/30-35** N° 08707

Résistances chauffantes blindées, montées dans un caisson en acier galvanisé avec 2 brides de raccordement sur gaines.

**Régulateur de puissance pour batterie électrique**
**EHSD 16** N° réf. 05003

**Batterie eau chaude**
**WHR 2/60/30-35** N° réf. 08786

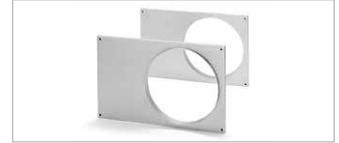
**WHR 4/60/30-35** N° réf. 08787

Pour montage en gaines rectangulaires.

**Kit de régulation pour batterie eau chaude**
**WHS HE<sup>1</sup>** N° réf. 08319

1) Pour le modèle WHR 4/60/30-35, avec une puissance de chauffage réduite à 2 200 l/h.

\* Descriptif détaillé, cf. page du produit 483.



Ventilateurs gaines rect.