

KR 500



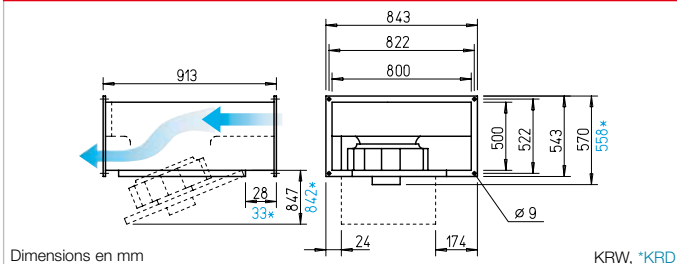
Conçu pour véhiculer de l'air pollué.

SKR 500 – insonorisé

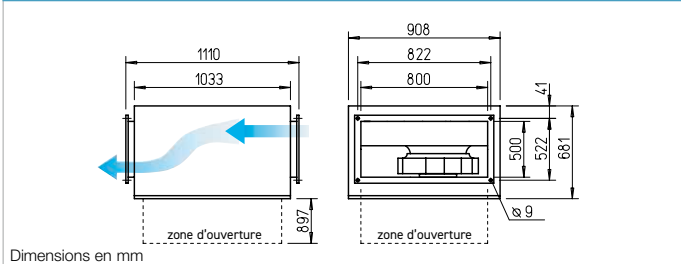


Faibles niveaux sonores par rayonnement et à l'aspiration avec des caractéristiques de fonctionnement élevées. Utilisation dans les installations d'extraction et d'introduction d'air avec des exigences spéciales en matière de niveau sonore.

Dimensions KR 500



Dimensions SKR 500 – insonorisé



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.

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.

Caractéristiques particulières du SKR

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

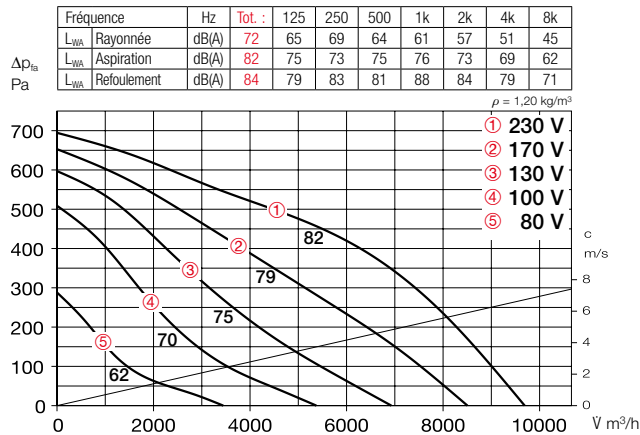
Points communs entre les KR et les SKR

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

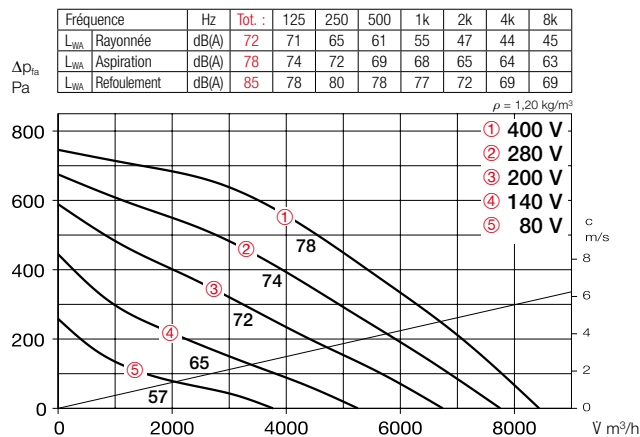
- **Entraînement**
Par moteur fermé à rotor extérieur, IP54, tropicalisé et antiparasité, avec roulements à billes sans entretien. Moteur et turbine équilibrés dynamiquement.
- **Protection moteur**
Par thermocontacts rapportés sur le bornier et à brancher sur un disjoncteur moteur (acc.).
- **Régulation**
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			Temp. max. du fluide, appareil		Poids net env.	Régulateur à transformateur 5 étages avec protection moteur	Disjoncteur moteur pour la protection par thermocontacts		
					V m³/h	min⁻¹	dB(A) à 4 m	kW	A			N°	non régulé	régulé
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP54														
KRW 500/4/80/50	06152	9700	1370	52	1,55	6,80	536,1	60	60	66,9	MWS 10	01946	MW	01579
Moteur triphasé, 230/400 V, 50 Hz, protection IP54														
KRD 500/4/80/50 A	08643	8430	1360	52	1,21	4,70/2,70	860	60	60	64,2	RDS 7	01578	MD	05849
SKR insonorisé – Moteur triphasé, 230/400 V, 50 Hz, protection IP54														
SKRD 500/4/80/50	08198	8050	1360	48	1,19	4,60/2,70	860	60	60	89,2	RDS 7	01578	MD	05849

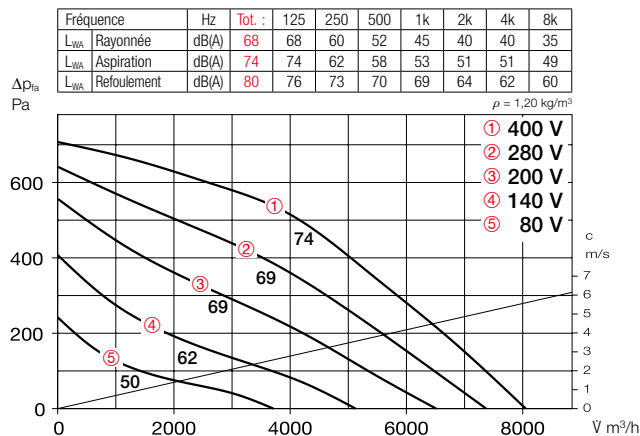
Courbes de performances KRW 500/4/80/50



Courbes de performances KRD 500/4/80/50 A



Courbes de performances SKRD 500/4/80/50



Accessoires

Volet extérieur automatique

VK 80/50 N° réf. 00880

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

Grille de protection extérieure

WSG 80/50 N° réf. 00115

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

Registre de réglage pour montage sur gaines

JVK 80/50 N° réf. 06916

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

Adaptateur circulaire

FSK 80/50 N° réf. 00842

Permet l'intégration économique de ventilateurs rectangulaires dans des réseaux de gaines rondes Ø 500 mm.

Manchette souple

VS 80/50 N° réf. 05700

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

Contre-bride

GF 80/50 N° réf. 06925

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

Silencieux rectangulaire

KSD 80/50 N° réf. 08732

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

Caisson filtrant

KLF 80/50 Coarse 70%* 08670

KLF 80/50 ePM1 50%* 08654

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

Batterie eau chaude

WHR 2/80/50 N° réf. 08795

WHR 4/80/50 N° réf. 08796

Pour montage en gaines rectangulaires.



Détails des accessoires

	Page
Volets et grilles pare-pluie	480, 561 ++
Filtres, batteries et caissons acoustiques	481 ++
Régulateurs de vitesse et disjoncteurs moteur pour la protection	599 ++

* Descriptif détaillé, cf. page du produit 483.