

KR 560



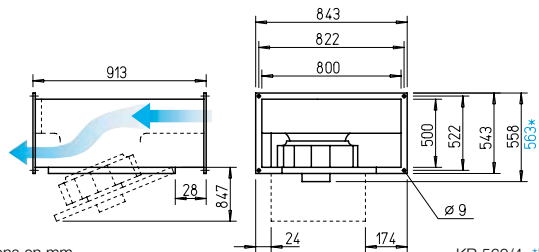
Conçu pour véhiculer de l'air pollué.

SKR 560 – 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.

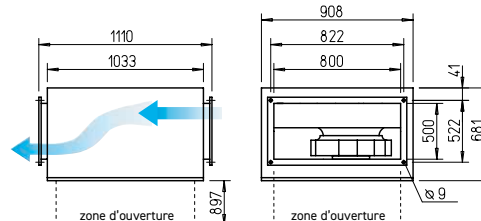
Dimensions KR 560



Dimensions en mm

KR 560/4, *KR 560/6

Dimensions SKR 560 – 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, IP44, 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 :

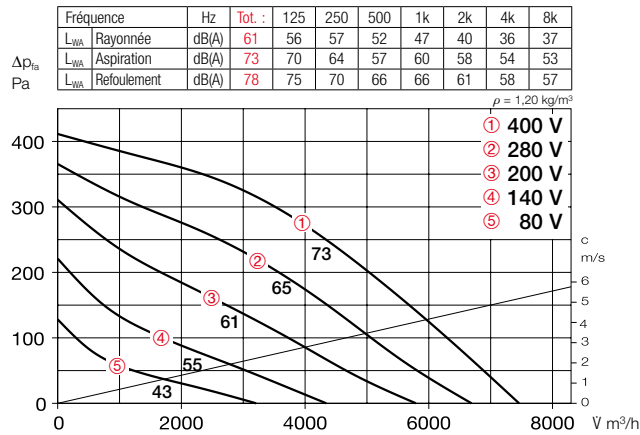
- Puissance sonore rayonnée
- Puissance sonore aspiration
- Puissance sonore refoulement

. Pour un fonctionnement en variation de vitesse, la puissance sonore à l'aspiration est indiquée sur les courbes des différentes tensions.

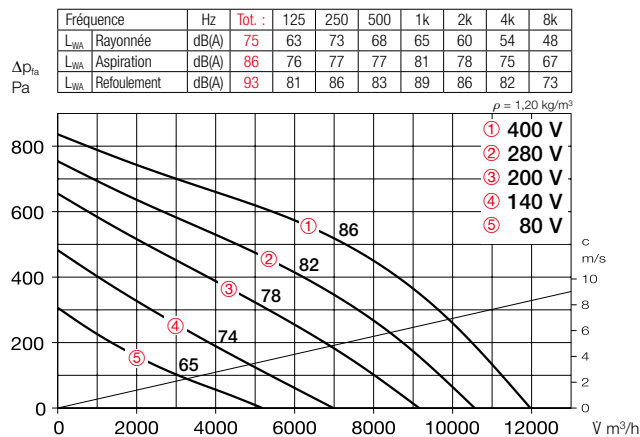
- La pression sonore rayonnée à 4 m en champ libre est précisée dans le tableau des types.

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			N°	+ °C	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur triphasé, 230/400 V, 50 Hz, protection IP54														
KRD 560/6/80/50	08842	7460	880	41	0,64	2,50/1,40	860	60	60	61,9	RDS 2	01315	MD	05849
KRD 560/4/80/50	06147	11970	1350	55	2,33	7,80/4,50	860	45	45	64,1	RDS 7	01578	MD	05849
SKR insonorisé – Moteur triphasé, 230/400 V, 50 Hz, protection IP54														
SKR 560/6/80/50	08199	7600	880	36	0,66	2,50/1,50	860	60	60	86,9	RDS 2	01315	MD	05849

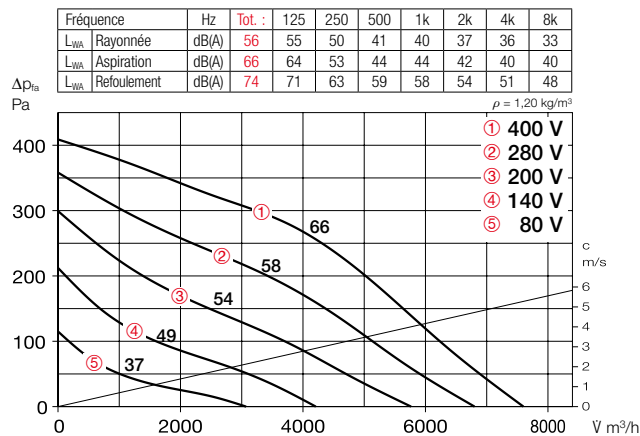
Courbes de performances KRD 560/6/80/50



Courbes de performances KRD 560/4/80/50



Courbes de performances SKRD 560/6/80/50



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

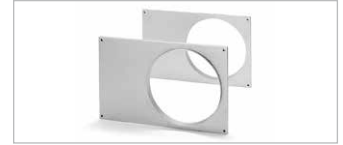
KLF 80/50 Coarse 70%* 08670
KLF 80/50 ePM1 50%* 08654

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 protections moteur	599 ++

Indications

	Page
Tableau de sélection	437
Descriptif tech.	436
Conseils pour l'étude de projet	14 ++
Système modulaire	434

* Descriptif détaillé, cf. page du produit 483.