KR 500



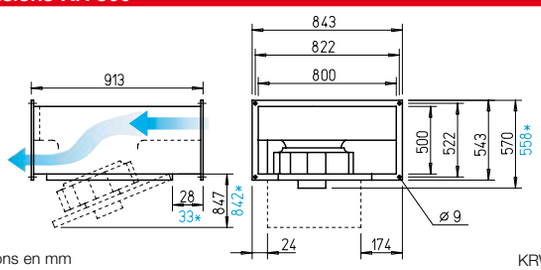
Conçu pour véhiculer de l'air pollué.

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.

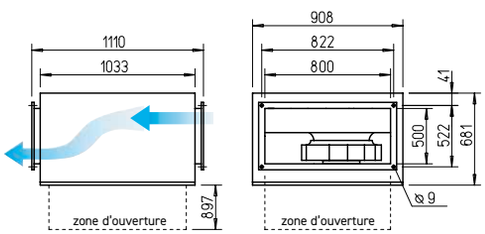
Dimensions KR 500



Dimensions en mm

KRW, *KRD

Dimensions SKR 500 – 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

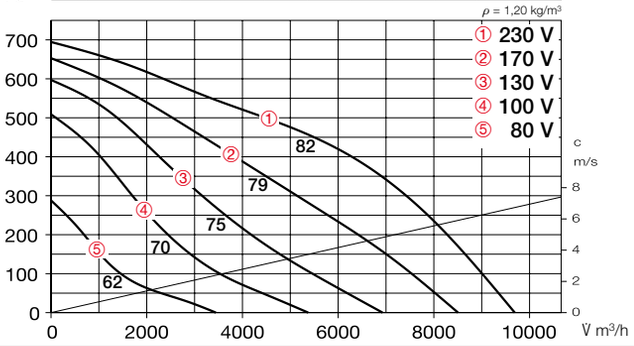
- **Turbine**
  Roue à réaction en matière synthétique, montée dans une volute optimisée aérodynamiquement. Cône d'aspiration sur l'entrée d'air.
- **Entraînement**
  Par moteur fermé à rotor extérieur, IP54, tropicalisé et antiparasité, avec roulements à billes sans entretien. Moteur et turbine équilibrés 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	
								non régulé	régulé					
		V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) à 4 m	kW	A	N°	+ °C	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.
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

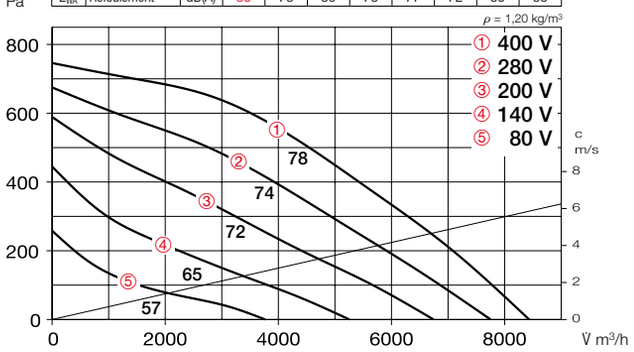
Courbes de performances KRW 500/4/80/50

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	72	65	69	64	61	57	51	45
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	82	75	73	75	76	73	69	62
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	84	79	83	81	88	84	79	71



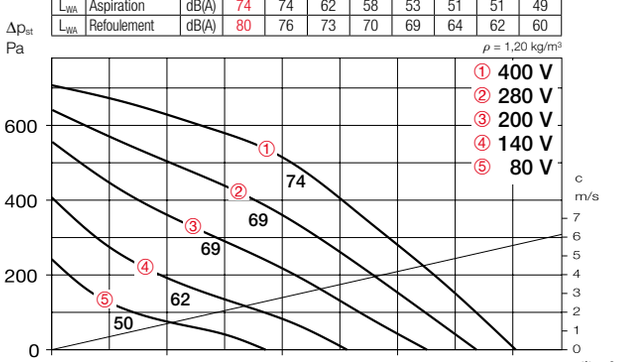
Courbes de performances KRD 500/4/80/50 A

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	72	71	65	61	55	47	44	45
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	78	74	72	69	68	65	64	63
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	85	78	80	78	77	72	69	69



Courbes de performances SKRD 500/4/80/50

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	68	68	60	52	45	40	40	35
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	74	74	62	58	53	51	51	49
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	80	76	73	70	69	64	62	60



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.

* Descriptif détaillé, cf. page du produit 555.











Détails des accessoires — **Page**

Volets et grilles pare-pluie 552, 637 ++
Filtres, batteries et caissons acoustiques 553 ++
Régulateurs de vitesse et disjoncteurs moteur pour la protection 679 ++