

KR 225



Conçu pour véhiculer de l'air pollué.

Ventilateur centrifuge avec turbine à réaction. Groupe moto-turbine pivotable pour montage en gaines rectangulaires.

- Turbines ultra-performantes à haut rendement.
- Spécialement conçu pour véhiculer des débits importants en introduction ou extraction d'air.
- Adapté à l'évacuation d'air pollué.

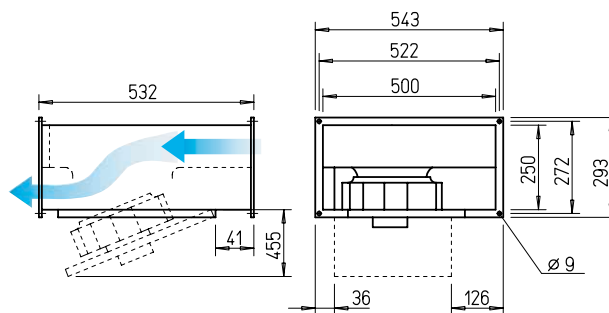
Caractéristiques particulières

- 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**
En tôle d'acier galvanisé, équipé de 2 brides normalisées (20 mm) pour le raccordement sur gaines.
- **Turbine**
Roue à réaction en matière synthétique, montée dans une volute optimisée aérodynamiquement. Cône d'aspiration sur l'entrée d'air.
- **Entraînement**
Par moteur à rotor extérieur, sans entretien, sur lequel la turbine est fixée. Conception fermée. Protection IP44. Bobinage tropicalisé. Avec roulement à billes, antiparasité. Moteur et turbine équilibrés dynamiquement.
- **Protection moteur**
Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage. Coupure automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur.
- **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.

Dimensions KR 225



Dimensions en mm

■ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP54) montée sur câble d'alimentation.

■ Montage

Garder libre la zone d'ouverture de la porte pour faciliter l'accès au groupe moto-turbine. Montage uniquement avec la trappe de visite vers le bas ou sur le côté.

■ 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.

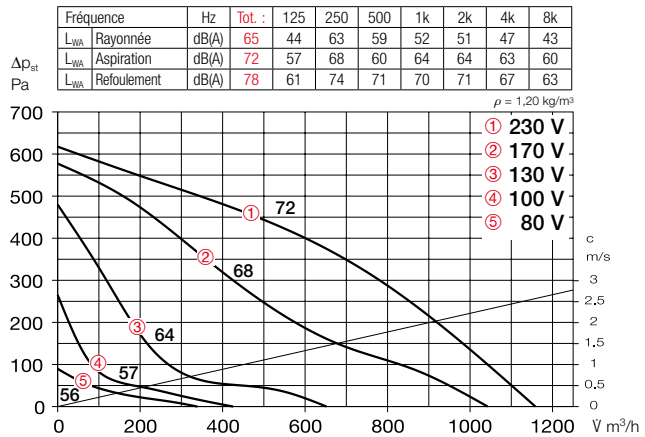
■ Indications

Page

Tableau de sélection	509
Descriptif tech.	508
Informations générales	10 ++
Système modulaire	506

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 de vitesse					
											Transfo à 5 niveaux		apparent, électronique		encastré, électronique	
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) à 4 m	kW	A	N°	+ °C	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP44																
KRW 225/2/50/25	08873	1160	2680	45	0,17	0,73	508	70	60	15,0	TSW 1,5	01495	ESA 1	00238	ESU 1	00236

Courbes de performances KRW 225/2/50/25



Détails des accessoires	Page
Volets et grilles pare-pluie	552, 637 ++
Filtres, batteries et caissons acoustiques	553 ++
Kits de régulation pour batteries de chauffe	559, 564 +
Régulateurs de vitesse et protections moteur	679 ++

Accessoires

Volet extérieur automatique

VK 50/25 N° réf. 00875

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

Grille de protection extérieure

WSG 50/25 N° réf. 00110

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

Registre de réglage pour montage sur gaines

JVK 50/25 N° réf. 06911

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

Adaptateur circulaire

FSK 50/25 N° réf. 00833

Pour l'intégration de ventilateurs rectangulaires dans des réseaux de gaines rondes avec un Ø 250 mm.

Manchette souple

VS 50/25 N° réf. 05695

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

Contre-bride

GF 50/25 N° réf. 06920

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

Silencieux rectangulaire

KSD 50/25-30 N° réf. 08729

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

Caisson filtrant

KLF 50/25-30 Coarse 70%* 08721

KLF 50/25-30 ePM1 50%* 08645

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

Batterie électrique

EHR-K 8/50/25-30 N° 08704

EHR-K 24/50/25-30 N° 08705

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 2/50/25-30 N° réf. 08784

WHR 4/50/25-30 N° réf. 08785

Pour montage en gaines rectangulaires.

Kit de régulation pour batterie eau chaude

WHS HE N° réf. 08319



* Descriptif détaillé, cf. page du produit 555.