

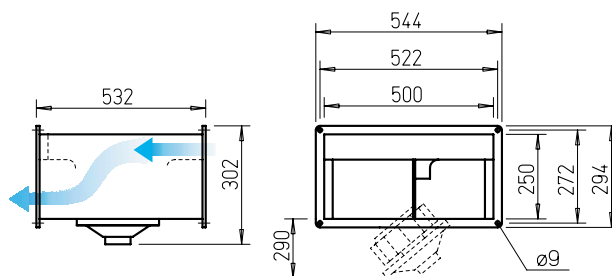
**KV 225**



Également disponible en version :



**Dimensions KV 225**



**Ventilateurs centrifuges avec turbine à action. Groupe moto-turbine pivotable pour montage en gaines rectangulaires.**

- Roue au fonctionnement silencieux montée dans une volute optimisée pour une pression élevée.
- Construction compacte et plate conçue pour de multiples applications en extraction ou introduction d'air dans les domaines tertiaires et industriels.

**Descriptif**

- **Caisson**  
En tôle d'acier galvanisé, équipé de deux brides normalisées pour le raccordement sur gaines. Encombrement réduit.
- Moto-turbine pivotable permettant un accès rapide et simple pour la maintenance.
- **Turbine**  
Roue à action au fonctionnement silencieux, montée dans une volute optimisée aérodynamiquement, en acier galvanisé. 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. Bobinage tropicalisé.  
Le moteur est monté directement sur la turbine, l'ensemble est équilibré dynamiquement et assemblé avec le caisson par liaisons souples pour limiter la transmission des vibrations.

- **Raccordement électrique**  
Boîte à bornes (IP55 pour moteurs triphasés et IP65 pour versions Ex) montée sur câble d'alimentation.

- **Protection moteur**  
Par thermocontacts rapportés sur le bornier et à brancher sur un disjoncteur 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.

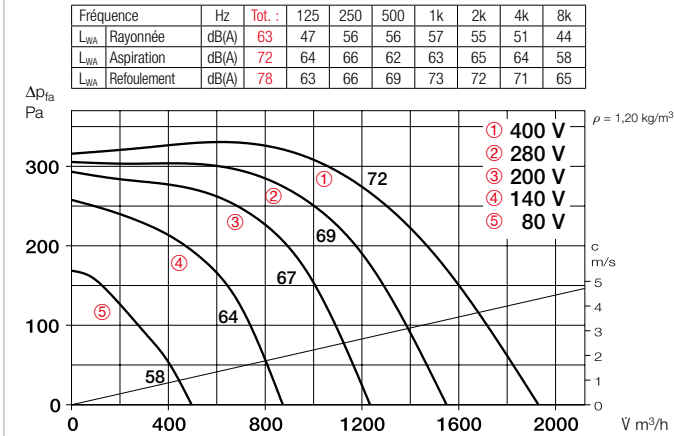
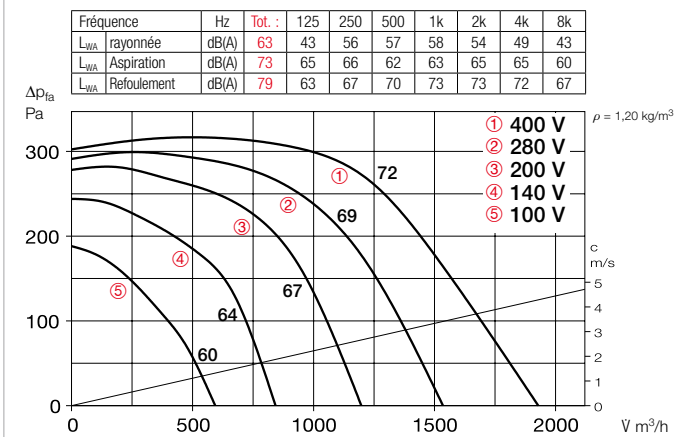
- **Niveau sonore**  
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :  
 Puissance sonore rayonnée  
 Puissance sonore aspiration  
 Puissance sonore refoulement.  
 Pour un fonctionnement en variation de vitesse, la puissance sonore à l'aspiration est indiquée sur les courbes des différentes tensions.  
 La pression sonore rayonnée à 4 m en champ libre est précisée dans le tableau des types.

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

- **Version antidéflagrante**  
Protection du moteur par sonde à thermistance (CTP), à raccorder sur un auxiliaire de commande MSA. Cette protection moteur autorise l'utilisation d'un régulateur de vitesse placé hors de la zone à risques. Toutefois, la tension minimum ne devra pas descendre en dessous de 100 V.

Indications	Page
Tableau de sélection	525
Descriptif tech.	524
Informations générales	14 ++
Système modulaire	522

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 approx.	Régulateur de vitesse à 5 niveaux				Disjoncteur moteur pour la protection par thermocontacts	
					non régulé	régulé		sans disjoncteur moteur pour la protection	avec disjoncteur moteur pour la protection		Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
		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.
<b>Moteur triphasé, 230/400 V, 50 Hz, protection IP44</b>																
KVD 225/4/50/25	05679	1950	1270	43	0,54	1,6/0,93	0860	45	45	17	TSD 1,5	01501	RDS 2	01315	MD	05849
<b>Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP44</b>																
KVD 225/4/50/25 Ex	06810	1900	1280	43	0,48	0,82	0899	40	40	17	TSD 1,5	01501	—	—	MSA	01289

**Courbes de performances KVD 225/4/50/25**

**Courbes de performances KVD 225/4/50/25 Ex**

**Détails des accessoires Page**

Volets et grilles pare-pluie	568, 649 ++
Filtres, batteries et caissons acoustiques	569 ++
Kits de régulation pour batteries de chauffe	575, 580 +
Régulateurs de vitesse et protections moteur	687 ++

**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

Permet l'intégration économique de ventilateurs rectangulaires dans des réseaux de gaines rondes Ø 250 mm.

**Manchette souple VS 50/25** N° réf. 05695

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

**- Pour les tourelles antidéflagrantes VS 50/25 Ex** N° réf. 00265

**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<sup>1)</sup> EHR-K 8/50/25-30** N° réf. 08704

**EHR-K 24/50/25-30** N° réf. 08705  
Résistances chauffantes blindées, montées dans un caisson en acier galvanisé avec 2 brides de raccordement sur gaines.

**Régulateur de puissance pour batterie électrique<sup>1)</sup> 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


**Ventilateurs gaines rect.**

\* Descriptif détaillé, cf. page du produit 571.

<sup>1)</sup> Ne pas utiliser avec une version ATEX.