

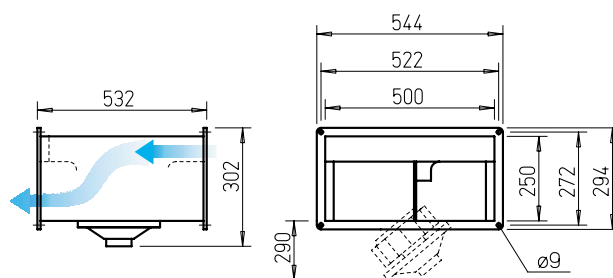
KV 225



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.

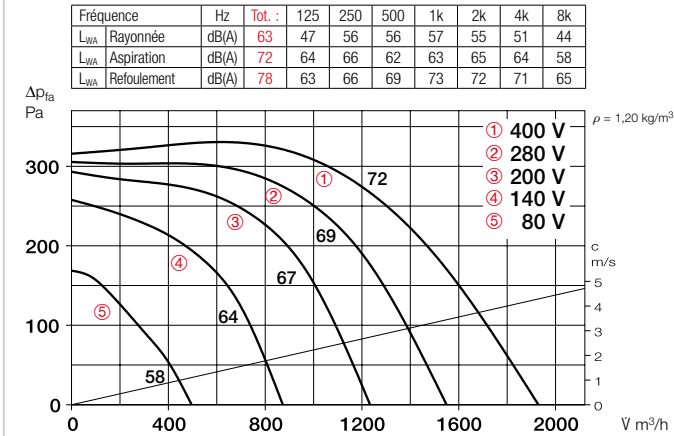
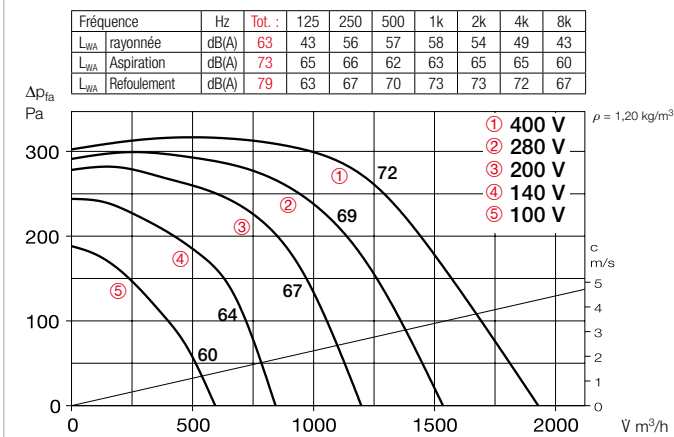
- **Niveau sonore**
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
 Puissance sonore rayonnée
 Puissance sonore aspiration
 Puissance sonore refoulement.
 Pour un fonctionnement en variation de vitesse, la puissance sonore à l'aspiration est indiquée sur les courbes 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	437
Descriptif tech.	436
Informations générales	14 ++
Système modulaire	434

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.
Moteur triphasé, 230/400 V, 50 Hz, protection IP44																
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
Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP44																
KVD 225/4/50/25 Ex	06810	1900	1280	43	0,53	0,92	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	480, 561 ++
Filtres, batteries et caissons acoustiques	481 ++
Kits de régulation pour batteries de chauffe	487, 492 +
Régulateurs de vitesse et protections moteur	599 ++

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 électrique¹⁾
EHR-K 8/50/25-30 N° réf. 08704
EHR-K 24/50/25-30 N° réf. 08705

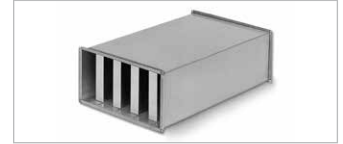
Résistances chauffantes blindées, montées dans un caisson en acier galvanisé avec 2 brides de raccordement sur gaines.

Régulateur de puissance pour batterie électrique¹⁾
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 483.

¹⁾ Ne pas utiliser avec une version ATEX.