

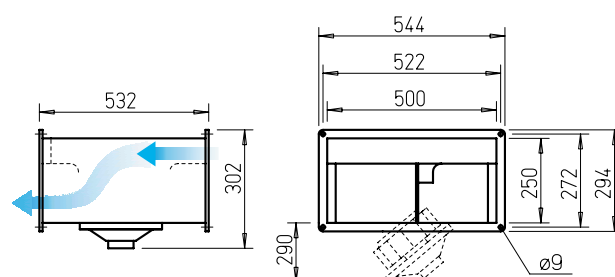
KV 225



Également disponible
en version :



Dimensions KV 225



Dimensions en mm

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.

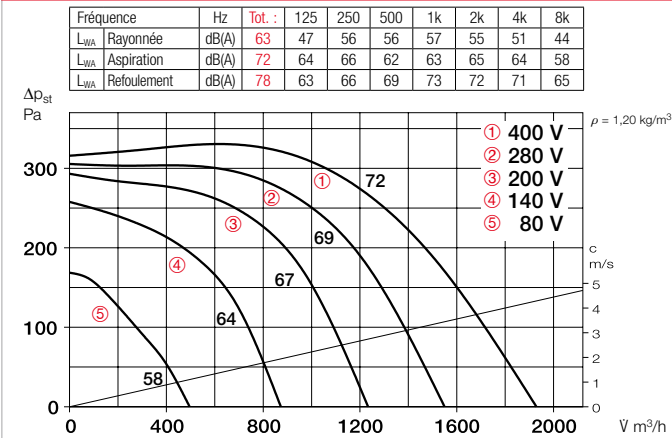
■ Indications

Page

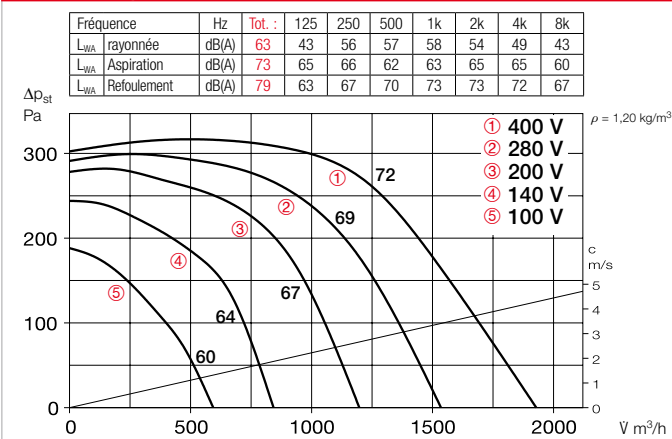
Tableau de sélection	509
Descriptif tech.	508
Informations générales	10 ++
Système modulaire	506

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 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			
		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 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	0.48	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	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

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⁾

EHS 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.

¹⁾ Ne pas utiliser avec une version ATEX.

