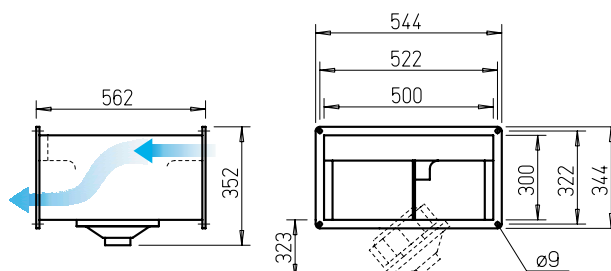


KV 250



Dimensions KV 250



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. 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 (IP65) 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. 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.

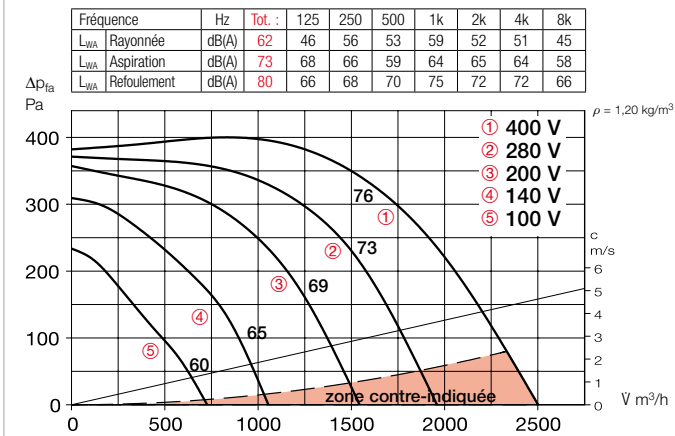
■ **Version antidéflagrante**

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					
		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.
Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 400 V, 50 Hz, protection IP44																
KVD 250/4/50/30 Ex	06811	2300	1240	42	0,74	1,5	0899	40	40	21	TSD 1,5	01501	—	—	MSA	01289

Courbes de performances KVD 250/4/50/30 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 50/30 N° réf. 00876
 Volet de surpression automatique en matière synthétique, teinte gris clair.



Grille de protection extérieure
WSG 50/30 N° réf. 00111
 Construction robuste en profils d'aluminium extrudés, finition aluminium anodisé.



Registre de réglage pour montage sur gaines
JVK 50/30 N° réf. 06912
 Châssis avec deux brides de raccordement. Mécanisme de réglage hors du flux d'air. Servomoteur type STM (acc.).



Adaptateur circulaire
FSK 50/30 N° réf. 00837
 Permet l'intégration économique de ventilateurs rectangulaires dans des réseaux de gaines rondes Ø 315 mm.



Manchette souple
VS 50/30 Ex N° réf. 00266
 Avec deux brides pour le raccordement flexible sur un réseau de gaines.



Contre-bride
GF 50/30 N° réf. 06921
 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 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 483.