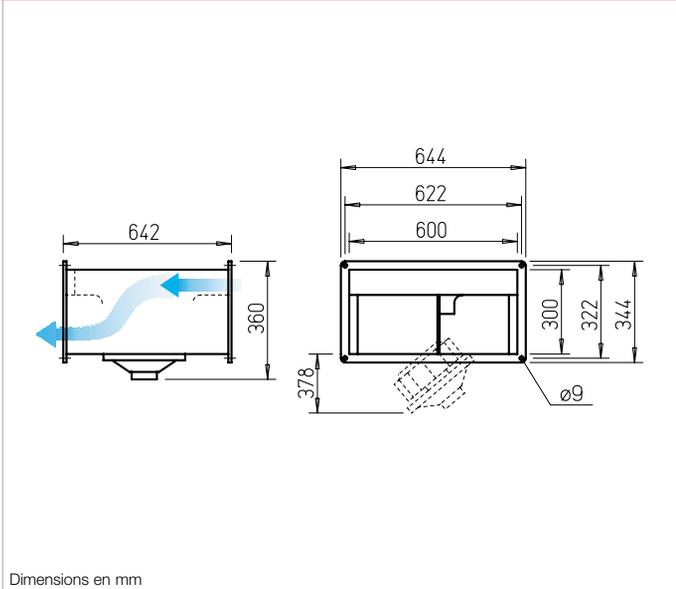


KV 280



Dimensions KV 280



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.

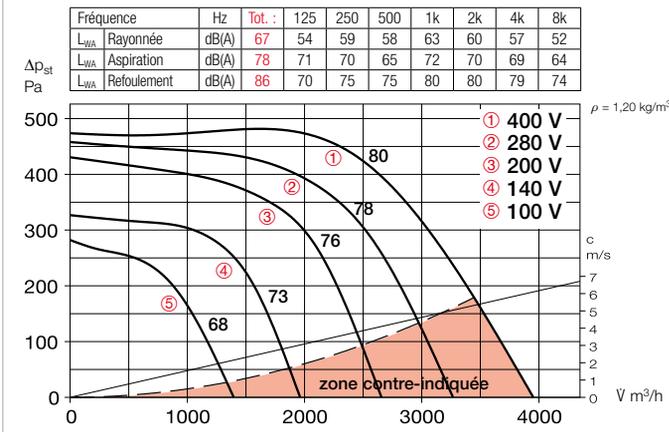
- **Montage**
Dans toutes les positions. Garder libre la zone d'ouverture de la porte pour faciliter l'accès au groupe moto-turbine.

- **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	511
Descriptif tech.	510
Informations générales	10 ++
Système modulaire	508

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.		
		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 230/400 V, 50 Hz, protection IP44																
KVD 280/4/60/30 Ex	06812	3450	1340	47	1,3	2,2	0899	40	40	34	TSD 5,5	01503	—	—	MSA	01289

Courbes de performances KVD 280/4/60/30 Ex



Détails des accessoires

Accessoire	Page
Volets et grilles pare-pluie	554, 639 ++
Filtres, batteries et caissons acoustiques	555 ++
Kits de régulation pour batteries de chauffe	561, 566 +
Régulateurs de vitesse et protections moteur	681 ++

Accessoires

Volet extérieur automatique
VK 60/30 N° réf. 00877

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

Grille de protection extérieure
WSG 60/30 N° réf. 00112

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

Registre de réglage pour montage sur gaines
JVK 60/30 N° réf. 06913

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

Adaptateur circulaire
FSK 60/30 N° réf. 00834

Permet l'intégration économique de ventilateurs rectangulaires dans des réseaux de gaines rondes Ø 315 mm.

Manchette souple
VS 60/30 Ex N° réf. 00267

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

Contre-bride
GF 60/30 N° réf. 06922

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

Silencieux rectangulaire
KSD 60/30-35 N° réf. 08730

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

Caisson filtrant

KLF 60/30-35 Coarse 70%* 08722
KLF 60/30-35 ePM2,5 65%* 08646

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

Batterie eau chaude

WHR 2/60/30-35 N° réf. 08786
WHR 4/60/30-35 N° réf. 08787

Pour montage en gaines rectangulaires.

Kit de régulation pour batterie eau chaude
WHS HE¹⁾ N° réf. 08319

¹⁾ Pour le modèle WHR 4/60/30-35, avec une puissance de chauffage réduite à 2 200 W/h.

* Descriptif détaillé, cf. page du produit 557.



Ventilateurs gaines rect.