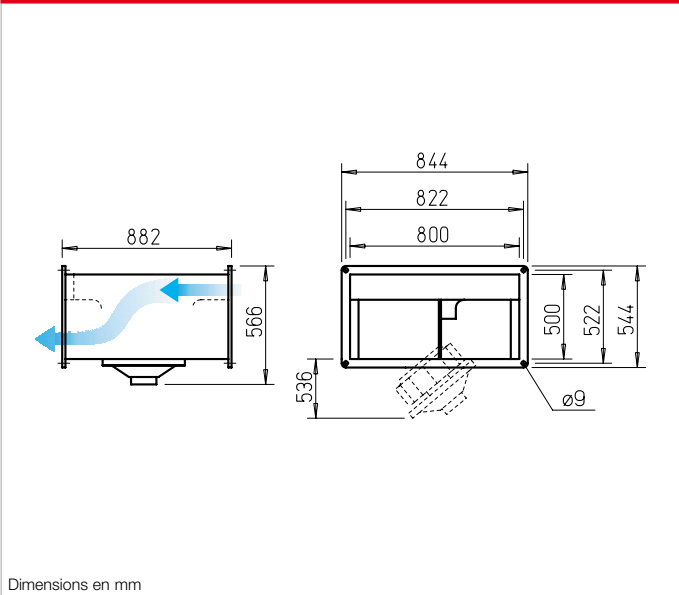


KV 400



Dimensions KV 400



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 (IP55) 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.

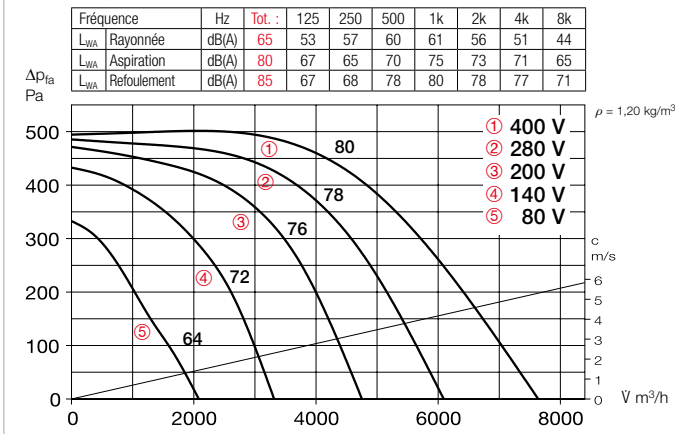
■ **Montage**

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

■ 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.		
		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 400/6/80/50	05691	7600	860	45	2,81	9,1/5,3	0860	60	60	70	TSD 7,0	01504	RDS 7,0	01578	MD	05849

Courbes de performances KVD 400/6/80/50



■ Accessoires

Volet extérieur automatique
VK 80/50 N° réf. 00880
 Volet de surpression automatique en matière synthétique, teinte gris clair.

Grille de protection extérieure
WSG 80/50 N° réf. 00115
 Construction robuste en profils d'aluminium extrudés, finition aluminium anodisé.

Registre de réglage pour montage sur gaines
JVK 80/50 N° réf. 06916
 Châssis avec deux brides de raccordement. Mécanisme de réglage hors du flux d'air. Servomoteur type STM (acc.).

Adaptateur circulaire
FSK 80/50 N° réf. 00842
 Permet l'intégration économique de ventilateurs rectangulaires dans des réseaux de gaines rondes Ø 500 mm.

Manchette souple
VS 80/50 N° réf. 05700
 Avec deux brides pour le raccordement flexible sur un réseau de gaines.

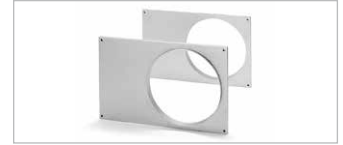
Contre-bride
GF 80/50 N° réf. 06925
 Profil en acier galvanisé, prévu pour le raccordement sur gaines.

Silencieux rectangulaire
KSD 80/50 N° réf. 08732
 Peut être monté à l'aspiration et au refoulement d'un ventilateur.

Caisson filtrant
KLF 80/50 Coarse 70%* 08670
KLF 80/50 ePM1 50%* 08654
 Avec filtre à poches de grande taille. Caisson en tôle d'acier galvanisé avec 2 brides de raccordement sur gaines.

Batterie eau chaude
WHR 2/80/50 N° réf. 08795
WHR 4/80/50 N° réf. 08796
 Pour montage en gaines rectangulaires.

* Descriptif détaillé, cf. page du produit 483.



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 ++