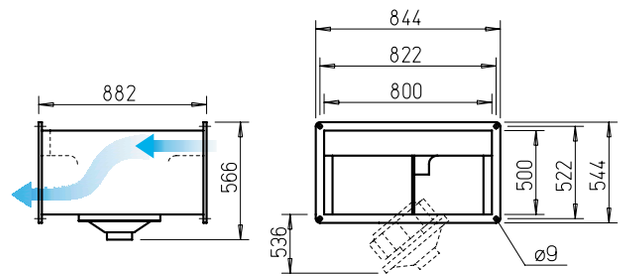
KV 400

Dimensions KV 400



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 (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.

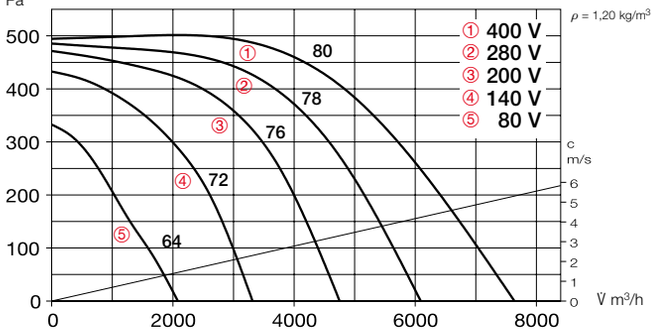
Montage
Dans toutes les positions.
Garder libre la zone d'ouverture de la porte pour faciliter l'accès au groupe moto-turbine.

Indications	Page
Tableau de sélection	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			
		V̇ 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**	01504	**RDS 7**	01578	**MD**	05849

Courbes de performances KVD 400/6/80/50

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	65	53	57	60	61	56	51	44
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	80	67	65	70	75	73	71	65
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	85	67	68	78	80	78	77	71



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 555.

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 ++