

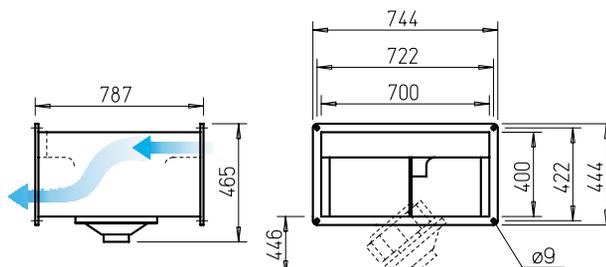
**KV 355**



Également disponible en version :



**Dimensions KV 355**



Dimensions en mm

**Ventilateurs centrifuges avec turbine à action. Groupe moto-turbine pivotable pour montage en gaines rectangulaires.**

- Roue au fonctionnement silencieuse 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 pour moteurs triphasés et IP65 pour versions Ex) montée sur câble d'alimentation.

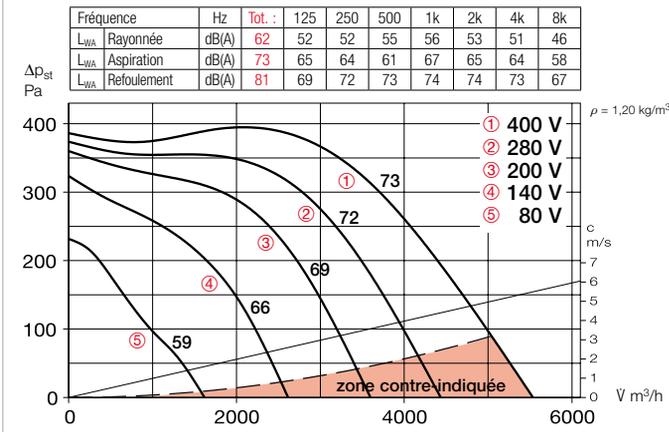
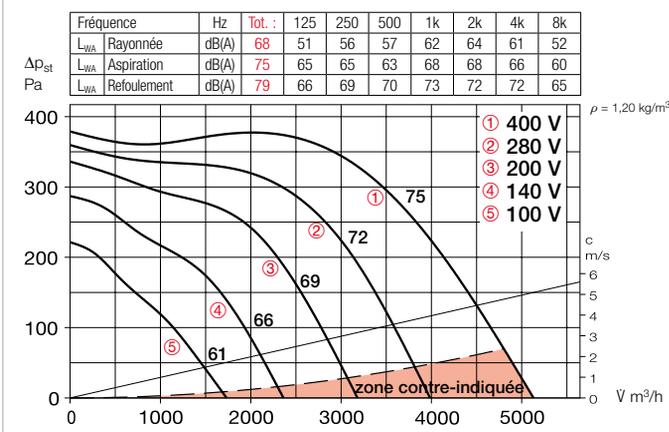
- **Protection moteur**  
Par thermocontacts rapportés sur le bornier et à brancher sur un disjoncteur moteur.
- **Régulation**  
Par réduction de tension au moyen d'un transformateur à cinq étages ou d'un régulateur électronique à variation progressive.  
Les performances aux différentes tensions sont 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	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.	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.
<b>Moteur triphasé, 230/400 V, 50 Hz, protection IP44</b>																
KVD 355/6/70/40	05688	5000	830	42	1,53	5,5/3,2	0860	60	60	54	TSD 5,5	01503	RDS 4	01316	MD	05849
<b>Ex Antidéflagrant, II 2G Ex h IIB T3 Gb, moteur Ex e, triphasé 230/400 V, 50 Hz, protection IP44</b>																
KVD 355/6/70/40 Ex	06814	4800	800	48	1,80	3,7	0899	40	40	49	TSD 5,5	01503	—	—	MSA	01289

**Courbes de performances KVD 355/6/70/40**

**Courbes de performances KVD 355/6/70/40 Ex**

**Accessoires**
**Volet extérieur automatique**
**VK 70/40** N° réf. 00879

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

**Grille de protection extérieure**
**WSG 70/40** N° réf. 00114

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

**Registre de réglage pour montage sur gaines**
**JVK 70/40** N° réf. 06915

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

**Adaptateur circulaire**
**FSK 70/40** N° réf. 00840

Permet l'intégration économique de ventilateurs rectangulaires dans des réseaux de gaines rondes Ø 400 mm.

**Manchette souple**
**VS 70/40** N° réf. 05699

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

- Pour les tourelles antidéflagrantes

**VS 70/40 Ex** N° réf. 00269

**Contre-bride**
**GF 70/40** N° réf. 06924

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

**Silencieux rectangulaire**
**KSD 70/40** N° réf. 08731

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

**Caisson filtrant**
**KLF 70/40 Coarse 70%\*** 08723

**KLF 70/40 ePM1 50%\*** 08647

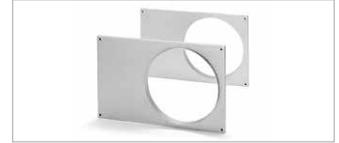
Avec filtre à poches de grande taille. Caisson en tôle d'acier galvanisé avec 2 brides de raccordement sur gaines.

**Batterie eau chaude**
**WHR 2/70/40** N° réf. 08788

**WHR 4/70/40** N° réf. 08789

Pour montage en gaines rectangulaires.

**Kit de régulation**
**pour batterie eau chaude**
**WHS HE<sup>1)</sup>** N° réf. 08319

<sup>1)</sup> Pour le modèle WHR 4/70/40 avec une puissance de chauffage réduite à 2 200 W.

**Détails des accessoires**

	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 ++

\* Descriptif détaillé, cf. page du produit 557.