

KR 180



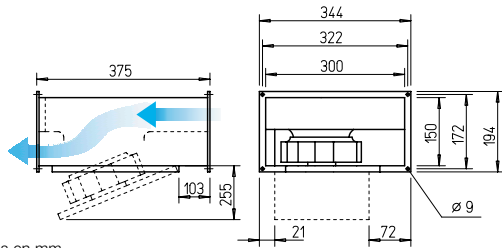
Conçu pour véhiculer de l'air pollué.

KR 225



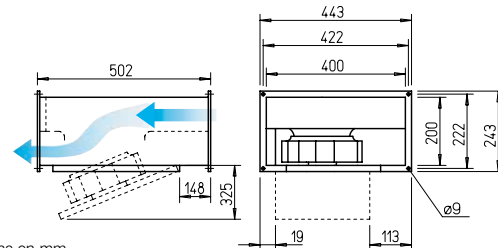
Conçu pour véhiculer de l'air pollué.

Dimensions KR 180



Dimensions en mm

Dimensions KR 225



Dimensions en mm

Ventilateur centrifuge avec turbine à réaction. Groupe moto-turbine pivotable pour montage en gaines rectangulaires.

- Turbines ultra-performantes à haut rendement.
- Spécialement conçu pour véhiculer des débits importants en introduction ou extraction d'air.
- Adapté à l'évacuation d'air pollué.

Caractéristiques particulières

- Turbine centrifuge à réaction pour débits et pressions élevés. Haut rendement.
- Moto-turbine pivotable permettant un accès rapide et simple pour la maintenance.
- Facile d'accès pour le nettoyage et donc particulièrement adapté à l'extraction d'air pollué.
- Construction compacte, encombrement réduit, montage facilité par un passage d'air en ligne.

Descriptif

- **Caisson**
En tôle d'acier galvanisé, équipé de 2 brides normalisées (20 mm) pour le raccordement sur gaines.
- **Turbine**
Roue à réaction en matière composite acier galvanisé et synthétique, montée dans une volute optimisée aérodynamiquement. Cône d'aspiration sur l'entrée d'air.
- **Entraînement**
Par moteur à rotor extérieur, sans entretien, sur lequel la turbine est fixée. Conception fermée. Protection IP44. Bobinage tropicalisé. Avec roulement à billes, antiparasité. Moteur et turbine équilibrés dynamiquement.

- **Protection moteur**
Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage. Coupure automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du 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.

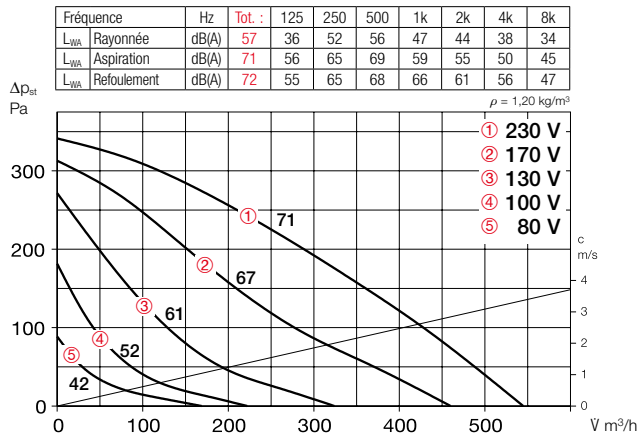
- **Niveau sonore**
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
 Puissance sonore rayonnée
 Puissance sonore aspiration
 Puissance sonore refoulement.
 Pour un fonctionnement en variation de vitesse, la puissance sonore à l'aspiration est indiquée sur les courbes des différentes tensions.
 La pression sonore rayonnée à 4 m en champ libre est précisée dans le tableau des types.

■ Indications		Page
Tableau de sélection		511
Descriptif tech.		510
Conseils pour l'étude de projet		10 ++
Système modulaire		508

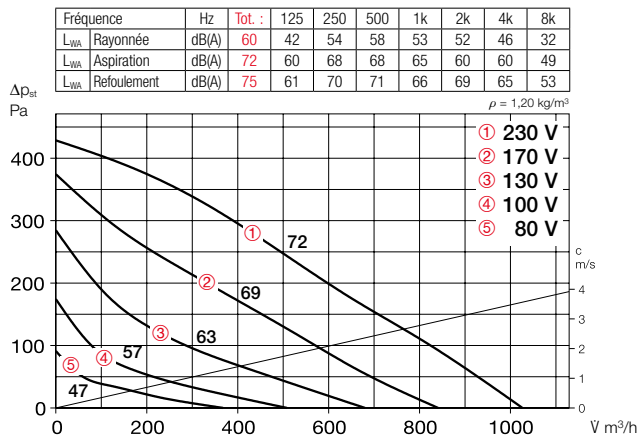
- **Raccordement électrique**
Boîte à bornes (IP54) montée sur câble d'alimentation.
- **Montage**
Dans toutes les positions. Garder libre la zone d'ouverture de la porte pour faciliter l'accès au groupe moto-turbine.

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 env.	Régulateur de vitesse					
					kW	A		non régulé	régulé		Transfo à 5 niveaux	apparent, électronique		encastré, électronique		
		l/s	min ⁻¹	dB(A) à 4 m			N°	+ °C	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP44																
KRW 180/2/30/15	08885	540	2460	37	0,06	0,35	508	70	70	5,5	TSW 1,5	01495	ESA 1	00238	ESU 1	00236
KRW 225/2/40/20	08886	1020	2530	40	0,12	0,46	508	70	70	9,8	TSW 1,5	01495	ESA 1	00238	ESU 1	00236

Courbes de performances KRW 180/2/30/15



Courbes de performances KRW 225/2/40/20



■ 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 ++

■ Accessoires

Volet extérieur automatique

- VK 30/15** N° réf. 00735
- VK 40/20** N° réf. 00874

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

Grille de protection extérieure

- WSG 30/15** N° réf. 00108
- WSG 40/20** N° réf. 00109

Construction robuste en profils d'aluminium extrudés.

Registre de réglage pour montage sur gaines

- JVK 30/15** N° réf. 06927
- JVK 40/20** N° réf. 06910

Avec brides des deux côtés. Servomoteur type STM (acc.).

Adaptateur circulaire

- FSK 30/15** N° réf. 00831
- FSK 40/20** N° réf. 00832

Permet l'intégration économique de ventilateurs rectangulaires dans des réseaux de gaines rondes avec un Ø 160 ou 200 mm.

Manchette souple

- VS 30/15** N° réf. 06928
- VS 40/20** N° réf. 05694

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

Contre-bride

- GF 30/15** N° réf. 06918
- GF 40/20** N° réf. 06919

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

Silencieux rectangulaire

- KSD 40/20** N° réf. 08728

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

Caisson filtrant

- KLF 40/20 Coarse 70%*** 08720
- KLF 40/20 ePM1 50%*** 08644

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

Batterie électrique

- EHR-K 6/40/20** N° réf. 08702
- EHR-K 15/40/20** N° réf. 08703

Résistances chauffantes blindées, montées dans un caisson en acier galvanisé avec 2 brides de raccordement sur gaines.

Régulateur de puissance pour batterie électrique

- EHSD 16** N° réf. 05003

Batterie eau chaude

- WHR 2/40/20** N° réf. 08782
- WHR 4/40/20** N° réf. 08783

Pour montage en gaines rectangulaires.

Kit de régulation pour batterie eau chaude

- WHS HE** N° réf. 08319

* Descriptif détaillé, cf. page du produit 557.



Ventilateurs gaines rect.