

KR EC 225

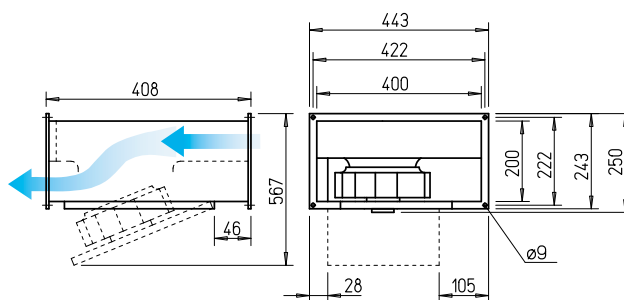


(Fig. non contractuelle)

Conçu pour véhiculer de l'air pollué.



Dimensions KR EC 225



Dimensions en mm

Ventilateurs EC centrifuges avec turbine à réaction. Groupe moto-turbine pivotable pour montage en gaines rectangulaires.

- Moteur EC efficace pour un fonctionnement économique.
- 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 synthétique, montée dans une volute optimisée aérodynamiquement. Cône d'aspiration sur l'entrée d'air.

- **Entraînement**
Moteur EC à rotor extérieur et vitesse variable, économique et à haut rendement, protection IP44. Monté sur roulements à billes, sans entretien et antiparasité. Moteur et turbine équilibrés dynamiquement.

- **Protection moteur**
Protection électrothermique intégrée pour le moteur EC et sa régulation.

- **Régulation**
Régulation progressive de vitesse par potentiomètre interne (inclus) ou externe, ou par régulateur universel (voir tableau). Des exemples de niveaux de puissance sont représentés dans la courbe de performances.

- **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.

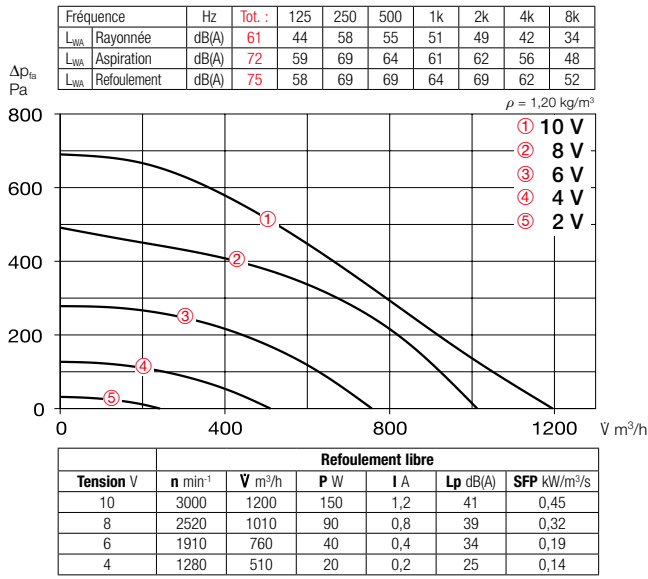
- **Niveau sonore**
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
 Puissance sonore rayonnée
 Puissance sonore aspiration
 Puissance sonore refoulement.
 La pression sonore rayonnée à 4 m (conditions en champ libre) est également indiquée dans le tableau des types, ainsi que dans le tableau en dessous des courbes de performances.

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	Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net approx.	Régulateur universel		Potentiomètre de vitesse encastré		Potentiomètre de vitesse apparent	
										Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP44															
KRW EC 225/40/20	08169	1200	2820	41	0,15	1,19	979	60	8,1	EUR EC ²⁾	01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735

¹⁾ En principe, il est possible de raccorder plusieurs ventilateurs EC. ²⁾ En alternative : régulateur électronique de pression différentielle/température (EDR/ETR, N° réf. 01437/01438) ou régulateur de vitesse à trois niveaux (SU/SA, N° réf. 04266/04267), cf. accessoires.

Courbes de performances du KRW EC 225/40/20



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 +
Kit de régulation universel, régulateurs électroniques, Potentiomètre de vitesse	613 ++

Accessoires

Volet extérieur automatique VK 40/20 N° réf. 00874

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

Grille de protection extérieure WSG 40/20 N° réf. 00109

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

Registre de réglage pour montage sur gaines JVK 40/20 N° réf. 06910

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

Adaptateur circulaire FSK 40/20 N° réf. 00832

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

Manchette souple VS 40/20 N° réf. 05694

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

Contre-bride 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 483.