

KR EC 315



(Fig. non contractuelle)

Conçu pour véhiculer de l'air pollué.



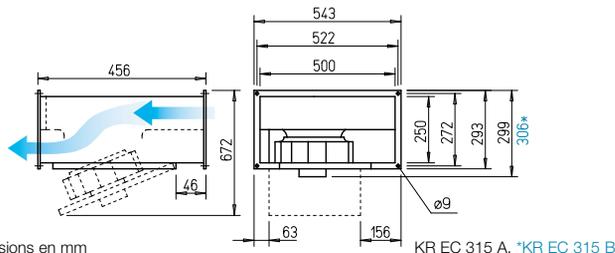
SKR EC 315 – insonorisé



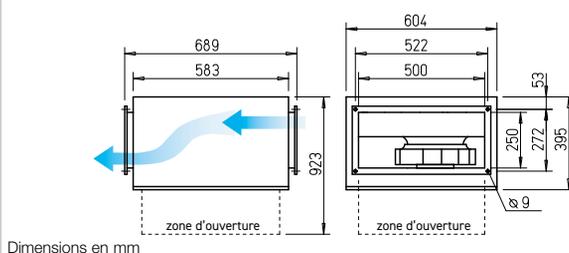
Faibles niveaux sonores par rayonnement et à l'aspiration avec des caractéristiques de fonctionnement élevées. Utilisation dans les installations d'extraction et d'introduction d'air avec des exigences spéciales en matière de niveau sonore.



Dimensions KR EC 315



Dimensions SKR EC 315 – insonorisé



Caractéristiques KR EC et SKR EC

- Moteur EC efficace pour un fonctionnement économique.
- 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.
- Passage d'air en ligne.
- Construction compacte, encombrement réduit.

Descriptif

- **Caisson KR EC**
En tôle d'acier galvanisé, équipé de 2 brides normalisées (20 mm) pour le raccordement sur gaines.
- **Caisson SKR EC**
Idem ci-dessus, mais avec isolation acoustique supplémentaire par des panneaux de fibres minérales de 50 mm et revêtement intérieur absorbant.

Points communs entre KR EC et SKR EC

- **Turbine**
Roue à réaction (315 A en matière synthétique, 315 B en acier galvanisé) montée dans une volute. Optimisée aérodynamiquement, cône d'aspiration sur l'entrée d'air.

Caractéristiques particulières SKR EC

- Faibles niveaux sonores par rayonnement et à l'aspiration avec des caractéristiques de fonctionnement élevées.

■ **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 :

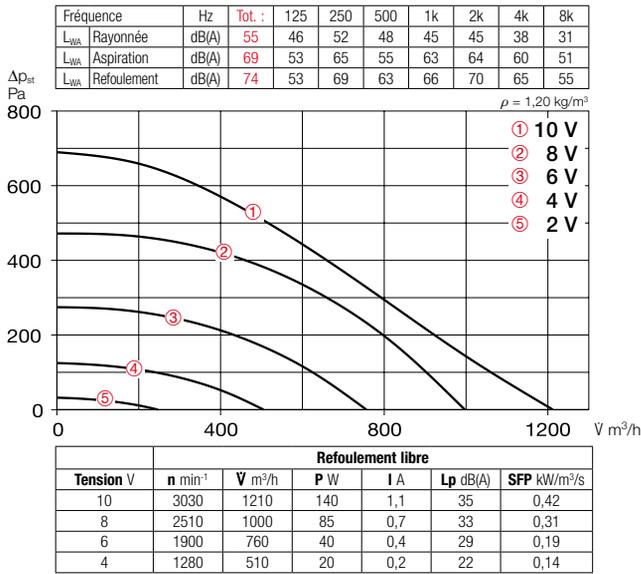
- Puissance sonore rayonnée
- Puissance sonore aspiration
- Puissance sonore refoulement.

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.

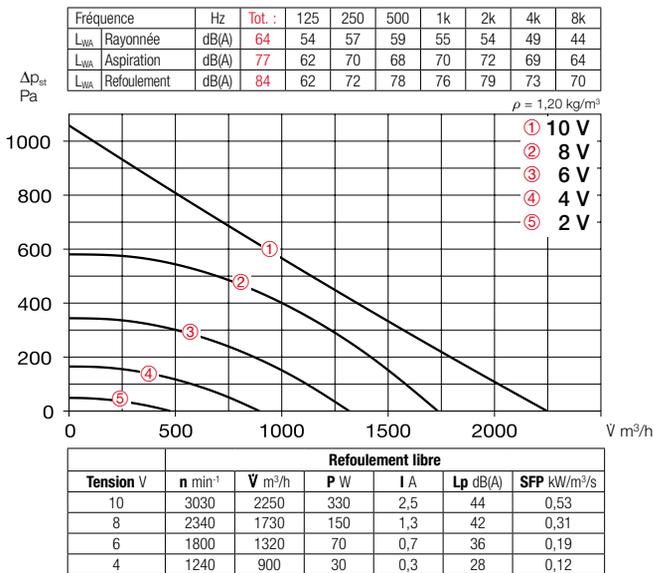
Type	N° réf.	Débit à l'air libre		Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net approx.	Régulateur universel		Potentiomètre de vitesse encastré		Potentiomètre de vitesse apparent	
		V m³/h	min⁻¹								Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP44																
KRW EC 315/50/25 A	08170	1210	2740	35	0,15	1,17	979	60	11,0	EUR EC ⁽²⁾	01347	PU 10 ⁽¹⁾	01734	PA 10 ⁽¹⁾	01735	01735
KRW EC 315/50/25 B	07589	2250	2830	44	0,35	2,67	979	60	12,0	EUR EC ⁽²⁾	01347	PU 10 ⁽¹⁾	01734	PA 10 ⁽¹⁾	01735	01735
SKR EC insonorisé – Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP44																
SKRW EC 315/50/25 A	07588	1270	2750	29	0,15	1,23	979	60	24,4	EUR EC ⁽²⁾	01347	PU 10 ⁽¹⁾	01734	PA 10 ⁽¹⁾	01735	01735
SKR EC insonorisé – Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP44																
SKRW EC 315/50/25 B ⁽³⁾	08182	2170	2850	36	0,35	2,71	979	60	25,3	EUR EC ⁽²⁾	01347	PU 10 ⁽¹⁾	01734	PA 10 ⁽¹⁾	01735	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. ³⁾ Courbes de performances consultables sur www.HeliosSelect.de.

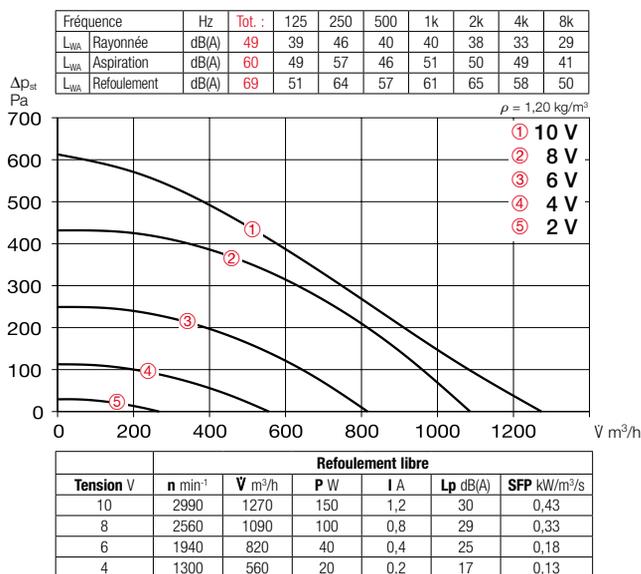
Courbes de performances du KRW EC 315/50/25 A



Courbes de performances du KRW EC 315/50/25 B



Courbes de performances du SKRW EC 315/50/25 A



Accessoires

Volet extérieur automatique

VK 50/25 N° réf. 00875

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

Grille de protection extérieure

WSG 50/25 N° réf. 00110

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

Registre de réglage pour montage sur gaines

JVK 50/25 N° réf. 06911

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

Adaptateur circulaire

FSK 50/25 N° réf. 00833

Permet l'intégration économique de ventilateurs rectangulaires dans des réseaux de gaines rondes Ø 250 mm.

Manchette souple

VS 50/25 N° réf. 05695

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

Contre-bride

GF 50/25 N° réf. 06920

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

Silencieux rectangulaire

KSD 50/25-30 N° réf. 08729

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

Caisson filtrant

KLF 50/25-30 Coarse 70%* 08721

KLF 50/25-30 ePM1 50%* 08645

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

Batterie électrique

EHR-K 8/50/25-30 N° réf. 08704

EHR-K 24/50/25-30 N° réf. 08705

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

Régulateur de puissance pour batterie électrique

EHS 16 N° réf. 05003

Batterie eau chaude

WHR 2/50/25-30 N° réf. 08784

WHR 4/50/25-30 N° réf. 08785

Pour montage en gaines rectangulaires.

Kit de régulation pour batterie eau chaude

WHS HE N° réf. 08319



Ventilateurs EC gaines rect.

* Descriptif détaillé, cf. page du produit 557.