

KR EC 315

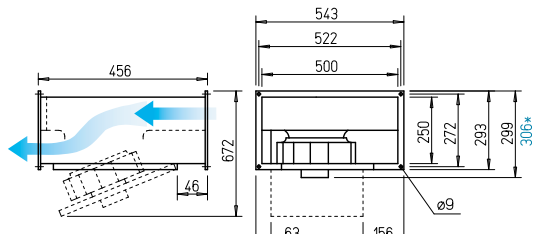


(Fig. non contractuelle)

Conçu pour véhiculer de l'air pollué.

EC

Dimensions KR EC 315



Dimensions en mm

KR EC 315 A, *KR EC 315 B

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.

Caractéristiques particulières SKR EC

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

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.

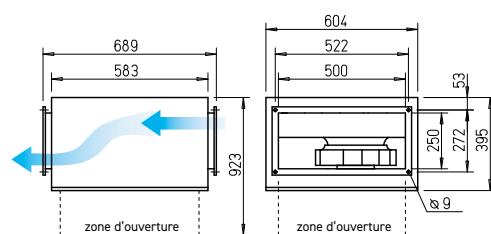
SKR EC 315 – insonorisé



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.

EC

Dimensions SKR EC 315 – insonorisé



Dimensions en mm

■ Entraînement

Moteur EC à rotor extérieur, économe en énergie, à vitesse variable, avec indice de protection IP44 et à haut rendement. Sans entretien et équipé de roulements à billes. Moteur et roue 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

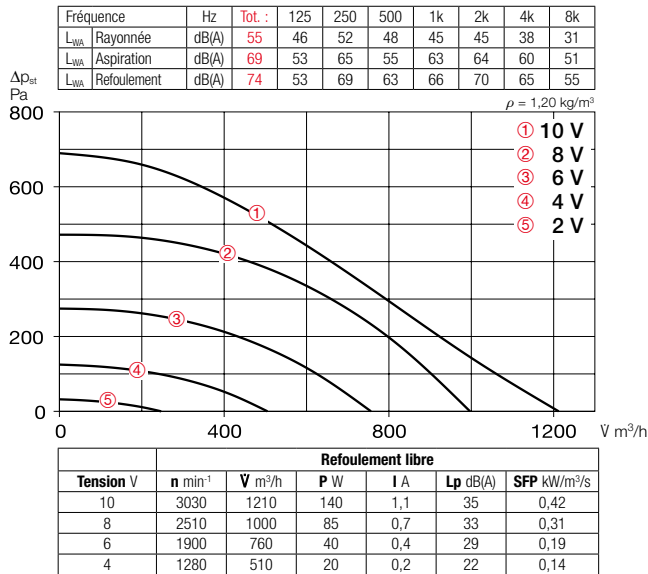
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :

- 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.

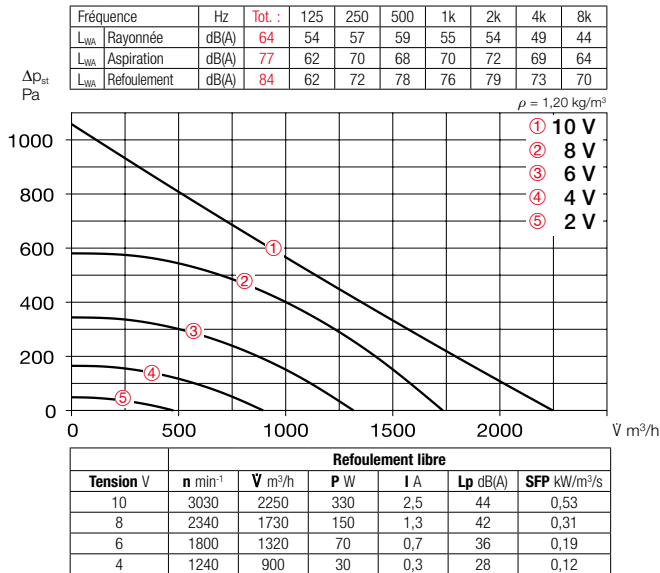
Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net approx.	Régulateur universel	Potentiomètre de vitesse				
											encastré	apparent			
		l/min	min ⁻¹	dB(A) à 4 m	kW	A	N°	+ °C	kg	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 ¹²⁾	01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735
KRW EC 315/50/25 B	07589	2250	2830	44	0,35	2,67	979	60	12,0	EUR EC ¹²⁾	01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	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 ¹²⁾	01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	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 ¹²⁾	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. ³⁾ Courbes de performances consultables sur www.HeliosSelect.de.

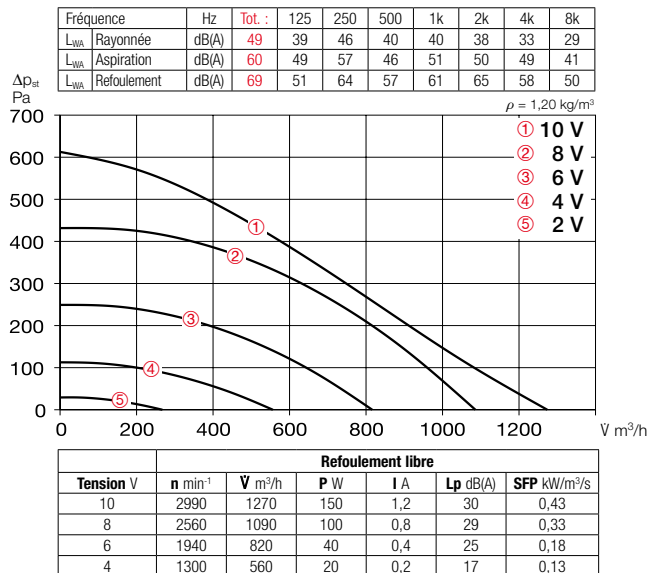
Courbes de performances du KRW EC 315/50/25 A



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

EHSD 16 N° réf. 05003

Batterie eau chaude

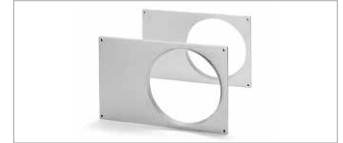
WHR 2/50/25-30 N° réf. 08784

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



* Descriptif détaillé, cf. page du produit 555.