

KR EC 450



Conçu pour véhiculer de l'air pollué.

EC

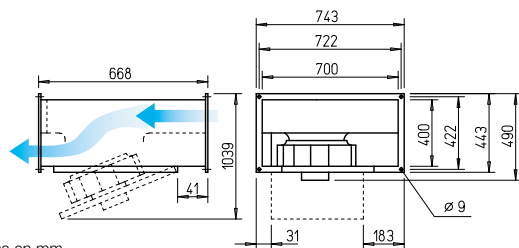
SKR EC 450 – insonorisé



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.

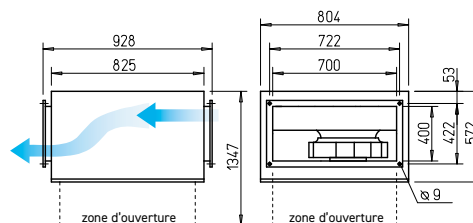
EC

Dimensions KR EC 450



Dimensions en mm

Dimensions SKR EC 450 – insonorisé



Dimensions en mm

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 en aluminium, montée dans une volute optimisée

aérodynamiquement. Cône d'aspiration sur l'entrée d'air.

dans la courbe de performances.

■ 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

■ Raccordement électrique

Voir la page 526.

■ Montage

Voir la page 526.

■ Niveau sonore

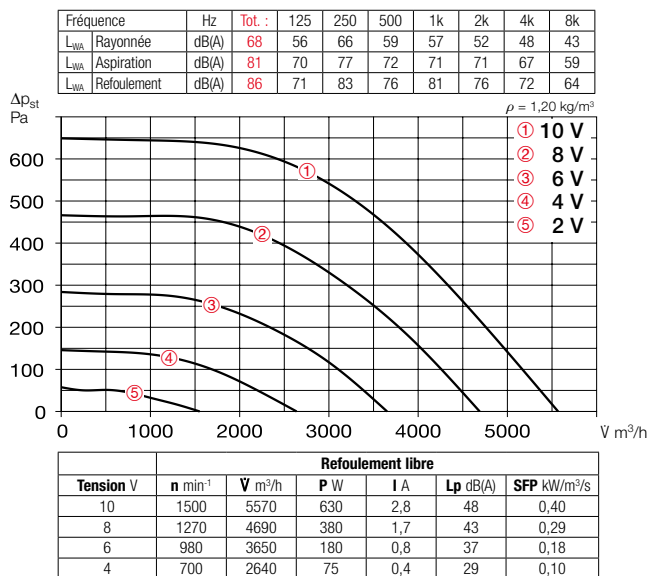
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :

- ☐ 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.

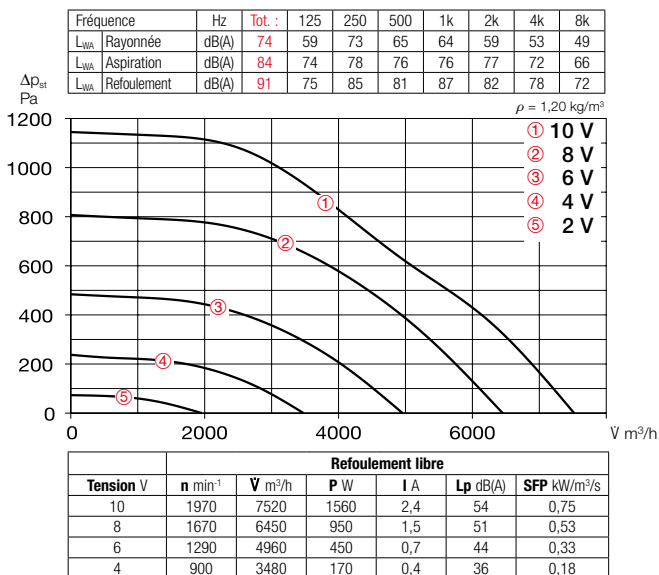
Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net approx.	Régulateur universel	Potentiomètre de vitesse				
											encastré	apparent			
		V m³/h	min ⁻¹	dB(A) à 4 m	kW	A	N°	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP44															
KRW EC 450/70/40	06127	5570	1500	48	0,86	3,80	979	60	37,0	EUR EC ⁽¹⁾⁽²⁾	01347	PU 10 ⁽¹⁾	01734	PA 10 ⁽¹⁾	01735
Moteur EC triphasé, 400 V, 50/60 Hz, protection IP44															
KRD EC 450/70/40	08173	7520	1920	54	1,82	2,81	1479	60	38,2	EUR EC ⁽¹⁾⁽²⁾	01347	PU 10 ⁽¹⁾	01734	PA 10 ⁽¹⁾	01735
SKR EC insonorisé – Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP44															
SKRW EC 450/70/40 ⁽³⁾	06129	5390	1510	46	0,84	3,70	979	60	56,0	EUR EC ⁽¹⁾⁽²⁾	01347	PU 10 ⁽¹⁾	01734	PA 10 ⁽¹⁾	01735
SKR EC insonorisé – Moteur EC triphasé, 400 V, 50/60 Hz, protection IP44															
SKRD EC 450/70/40 A	08178	7460	1940	49	1,81	2,81	1479	60	57,2	EUR EC ⁽¹⁾⁽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. ³⁾ Courbes de performances consultables sur www.HeliosSelect.de.

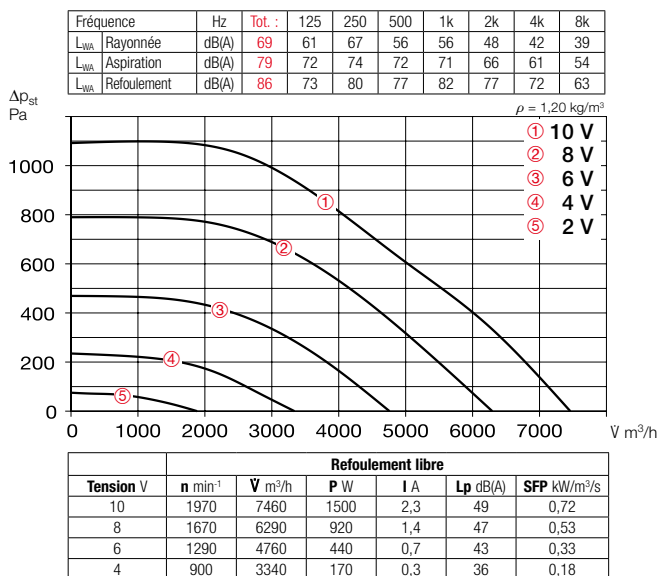
Courbes de performances du KRW EC 450/70/40



Courbes de performances du KRD EC 450/70/40



Courbes de performances du SKRD EC 450/70/40 A



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.

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 HE¹⁾ N° réf. 08319

¹⁾ Pour le modèle WHR 4/70/40 avec une puissance de chauffage réduite à 2 200 l/h.



Détails des accessoires

	Page
Volets et grilles	
pare-pluie	552, 637 ++
Filtres, batteries et caissons acoustiques	553 ++
Kits de régulation pour batteries de chauffe	559, 564 +
Kit de régulation universel, régulateurs électroniques, Potentiomètre de vitesse	695 ++

* Descriptif détaillé, cf. page du produit 555.