

KR EC 400



(Fig. non contractuelle)

Conçu pour véhiculer de l'air pollué.



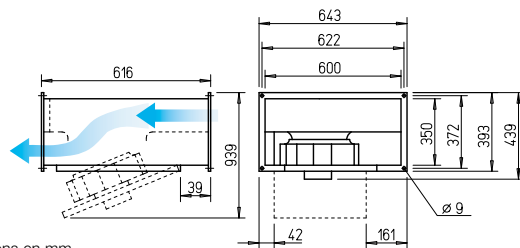
SKR EC 400 – insonorisé



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.

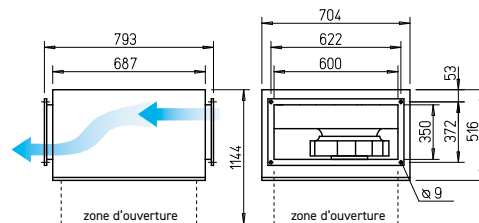


Dimensions KR EC 400



Dimensions en mm

Dimensions SKR EC 400 – 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 et vitesse variable, économique et à haut rendement, protection IP54. 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

Raccordement électrique

Voir la page 528.

Montage

Voir la page 528.

Niveau sonore

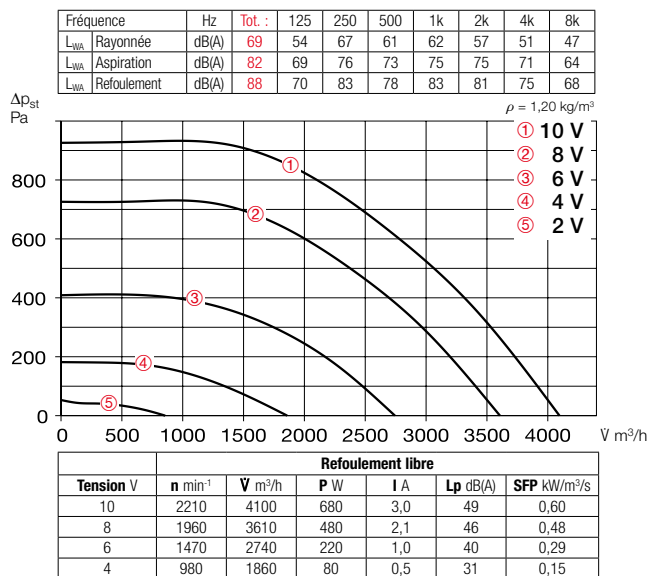
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :

- 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.

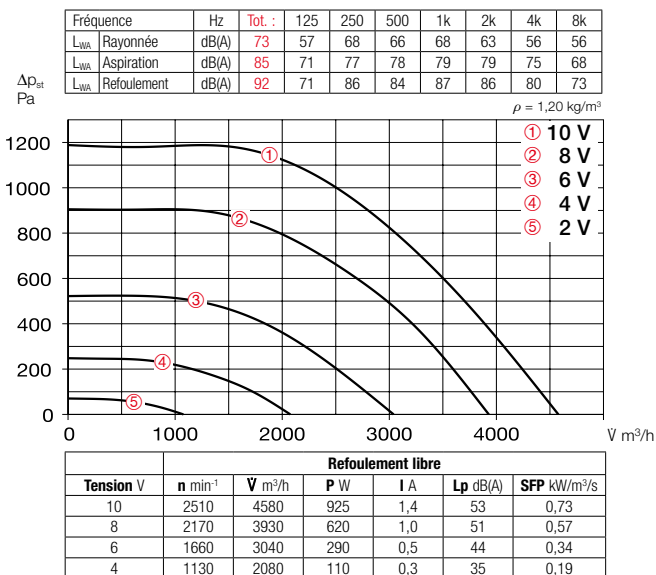
Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net approx.	Régulateur universel	Potentiomètre de vitesse				
											encastré	apparent			
		l/min	min ⁻¹	dB(A) à 4 m	kW	A	N°	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP44															
KRW EC 400/60/35	08172	4100	2210	49	0,92	4,03	979	60	24,5	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 400/60/35	07591	4580	2510	53	1,30	2,01	1479	60	24,4	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 400/60/35 ³⁾	08177	3960	2210	42	0,91	3,96	979	60	42,0	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 400/60/35	08297	4580	2510	46	1,27	1,98	1479	60	42,0	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.

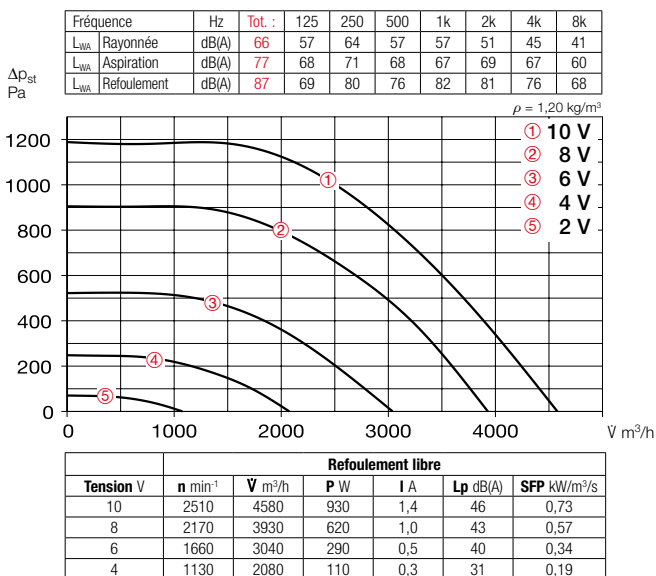
Courbes de performances du KRW EC 400/60/35



Courbes de performances du KRD EC 400/60/35



Courbes de performances du SKRD EC 400/60/35



Accessoires

Volet extérieur automatique

VK 60/35 N° réf. 00878

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

Grille de protection extérieure

WSG 60/35 N° réf. 00113

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

Registre de réglage pour montage sur gaines

JVK 60/35 N° réf. 06914

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

Adaptateur circulaire

FSK 60/35 N° réf. 00835

Permet l'intégration économique de ventilateurs rectangulaires dans des réseaux de gaines rondes Ø 355 mm.

Manchette souple

VS 60/35 N° réf. 05698

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

Contre-bride

GF 60/35 N° réf. 06923

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

Silencieux rectangulaire

KSD 60/30-35 N° réf. 08730

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

Caisson filtrant

KLF 60/30-35 Coarse 70%*08722

KLF 60/30-35 ePM2,5 65%*08646

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

Batterie électrique

EHR-K 15/60/30-35 N° réf. 08706

EHR-K 30/60/30-35 N° réf. 08707

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 2/60/30-35 N° réf. 08786

WHR 4/60/30-35 N° réf. 08787

Pour montage en gaines rectangulaires.

Kit de régulation

pour batterie eau chaude

WHS HE^{II} N° réf. 08319

¹⁾ Pour le modèle WHR 4/60/30-35, avec une puissance de chauffage réduite à 2 200 l/h.
* Descriptif détaillé, cf. page du produit 557.

