

KR EC 355



(Fig. non contractuelle)

Conçu pour véhiculer de l'air pollué.



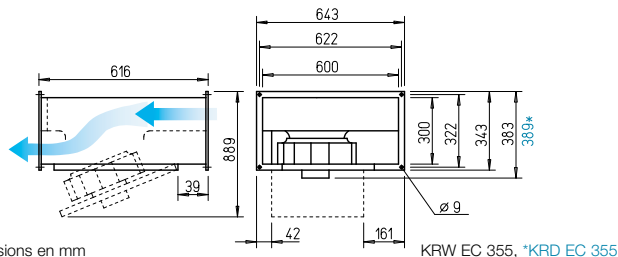
SKR EC 355 – insonorisé



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 355



Caractéristiques KR EC et SKR EC

- Moteur EC efficient 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

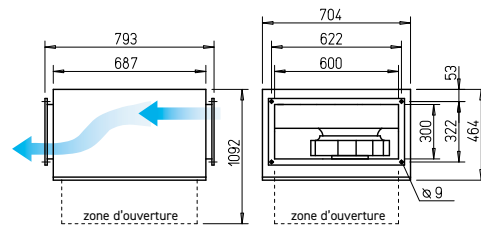
Idem ci-dessus, mais avec isolation acoustique supplémentaire par des panneaux de fibres minérales de 50 mm et revêtement intérieur absorbant.

Points communs entre KR EC et SKR EC

■ Turbine

Roue à réaction en aluminium, montée dans une volute optimisée

Dimensions SKR EC 355 – insonorisé



Dimensions en mm

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

■ Raccordement électrique

Voir la page 528.

■ 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 dans la courbe de performances.

■ Montage

Voir la page 528.

■ Niveau sonore

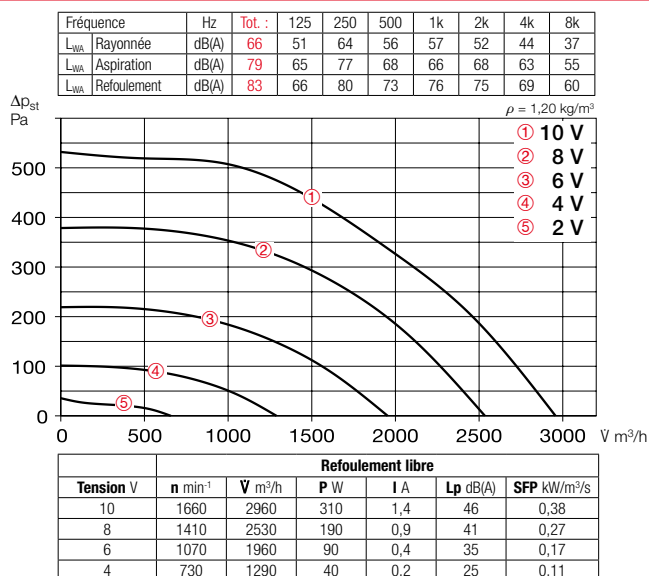
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :

- 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.

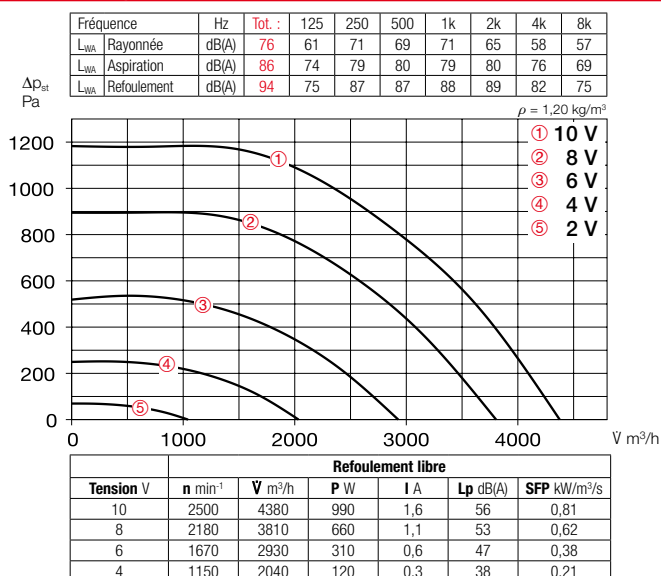
Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net approx.	Régulateur universel	Potentiomètre de vitesse				
											encastré	apparent			
		l/min	min ⁻¹	dB(A) à 4 m	kW	A	N°	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP44															
KRW EC 355/60/30	08171	2960	1620	46	0,37	1,61	979	60	20,8	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 355/60/30	07590	4380	2500	56	1,30	2,01	1479	60	23,3	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 355/60/30 ³⁾	08176	3860	2210	43	0,90	3,92	979	60	40,0	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 355/60/30	08296	4340	2510	46	1,26	1,96	1479	60	40,0	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.

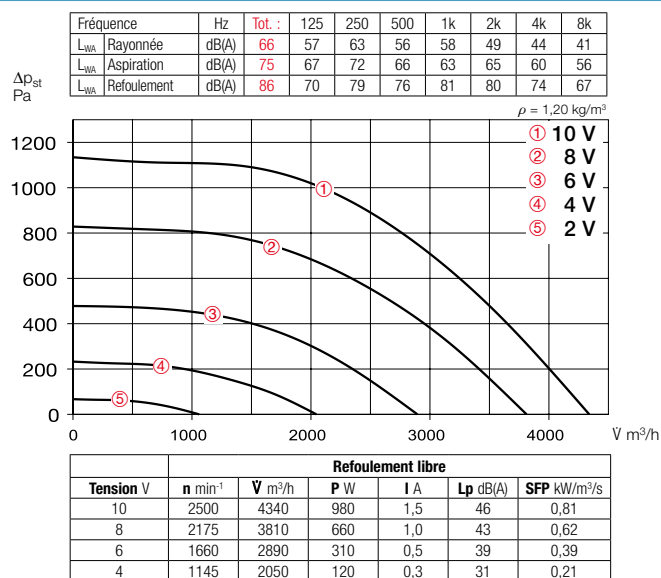
Courbes de performances du KRW EC 355/60/30



Courbes de performances du KRD EC 355/60/30



Courbes de performances du SKRD EC 355/60/30



Accessoires

Volet extérieur automatique

VK 60/30 N° réf. 00877

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

Grille de protection extérieure

WSG 60/30 N° réf. 00112

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

Registre de réglage pour montage sur gaines

JVK 60/30 N° réf. 06913

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

Adaptateur circulaire

FSK 60/30 N° réf. 00834

Permet l'intégration économique de ventilateurs rectangulaires dans des réseaux de gaines rondes Ø 315 mm.

Manchette souple

VS 60/30 N° réf. 05697

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

Contre-bride

GF 60/30 N° réf. 06922

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.

