

KR 355



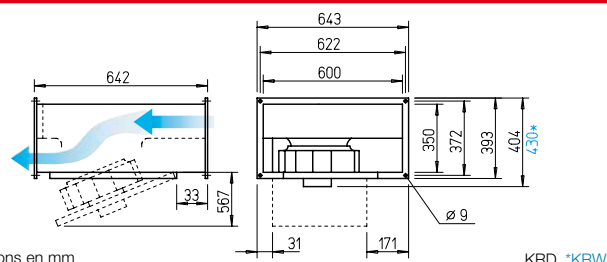
Conçu pour véhiculer de l'air pollué.

SKR 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.

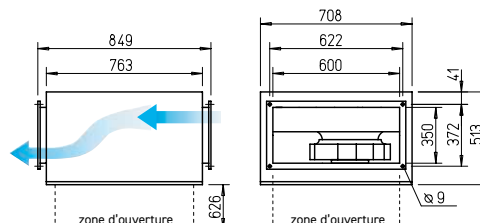
Dimensions KR 355



Dimensions en mm

KRD, *KRW

Dimensions SKR 355 – insonorisé



Dimensions en mm

Caractéristiques des KR et SKR

- 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 du SKR

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

Descriptif

■ Caisson KR

En tôle d'acier galvanisé, équipé de 2 brides normalisées (20 mm) pour le raccordement sur gaines.

■ Caisson du SKR

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

Points communs entre les KR et les SKR

■ Turbine

Roue à réaction en matière synthétique, montée dans une volute optimisée aérodynamiquement. Cône d'aspiration sur l'entrée d'air.

■ Entraînement

Par moteur fermé à rotor extérieur, IP54, tropicalisé et antiparasité, avec roulements à billes sans entretien. Moteur et turbine équilibrés dynamiquement.

■ Protection moteur

Par thermocontacts rapportés sur le bornier et à brancher sur un disjoncteur moteur (acc.).

■ Régulation

Par réduction de tension au moyen d'un transformateur à cinq étages ou d'un régulateur électronique à variation progressive. Les performances aux différentes tensions sont indiquées dans le tableau des courbes 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.

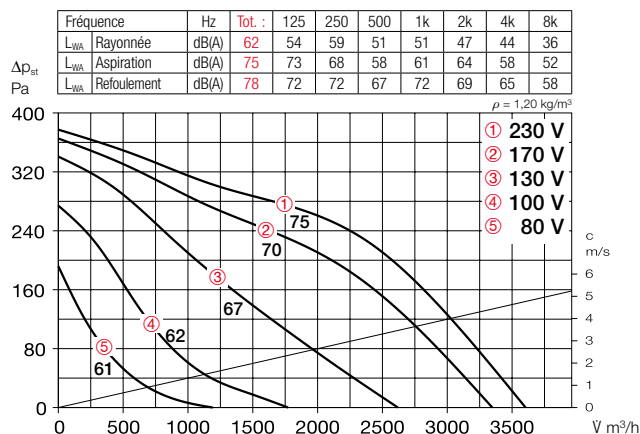
■ Niveau sonore

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

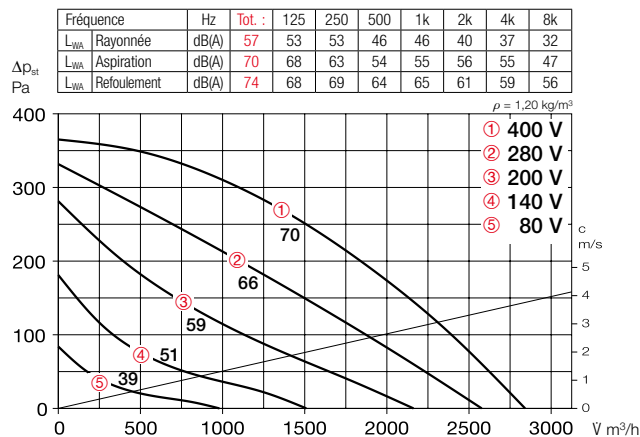
- ☐ Puissance sonore rayonnée
 - ☐ Puissance sonore aspiration
 - ☐ Puissance sonore refoulement.
- Pour un fonctionnement en variation de vitesse, la puissance sonore à l'aspiration est indiquée sur les courbes des différentes tensions.
- ☐ La pression sonore rayonnée à 4 m en champ libre est précisée dans le tableau des types.

Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Données moteur		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide, appareil		Poids net env.	Régulateur à transformateur 5 étages avec protection moteur	Disjoncteur moteur pour la protection par thermocontacts		
								non régulé	régulé					
		V m³/h	min ⁻¹	dB(A) à 4 m	kW	A	N°	+ °C	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP54														
KRW 355/4/60/35	08692	3600	1390	42	0,37	1,90	536,1	60	60	28,4	MWS 3	01948	MW	01579
Moteur triphasé, 230/400 V, 50 Hz, protection IP54														
KRD 355/4/60/35	08584	2840	1330	37	0,25	0,80/0,46	860	60	60	27,2	RDS 1	01314	MD	05849
SKR insonorisé – Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP54														
SKRW 355/4/60/35	08681	3580	1400	39	0,35	1,82	536,1	60	60	48,8	MWS 3	01948	MW	01579
SKR insonorisé – Moteur triphasé, 230/400 V, 50 Hz, protection IP54														
SKRD 355/4/60/35	08181	2800	1330	34	0,24	0,78/0,45	860	60	60	49,0	RDS 1	01314	MD	05849

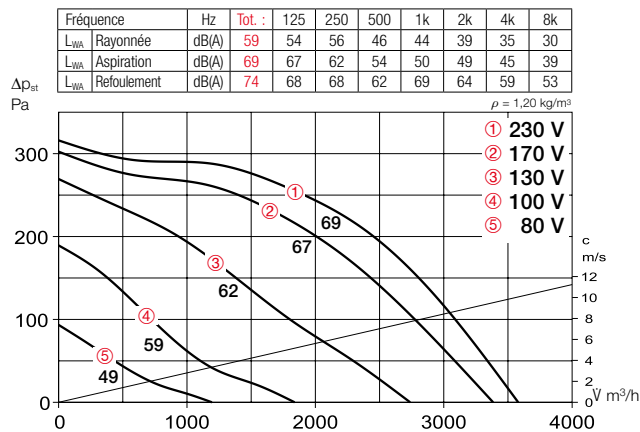
Courbes de performances KRW 355/4/60/35



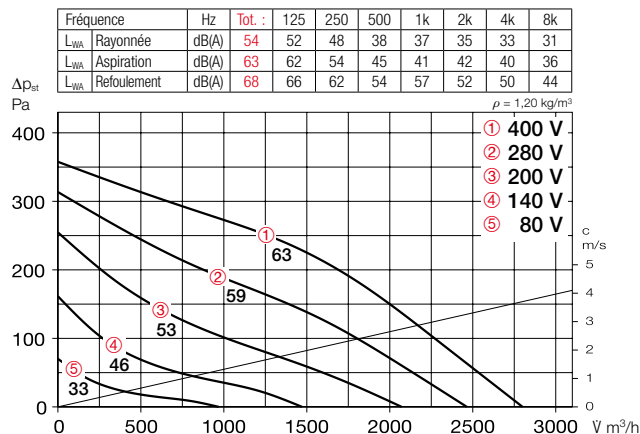
Courbes de performances KRD 355/4/60/35



Courbes de performances SKRW 355/4/60/35



Courbes de performances SKRD 355/4/60/35



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° 08706

EHR-K 30/60/30-35 N° 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.

