KR 355



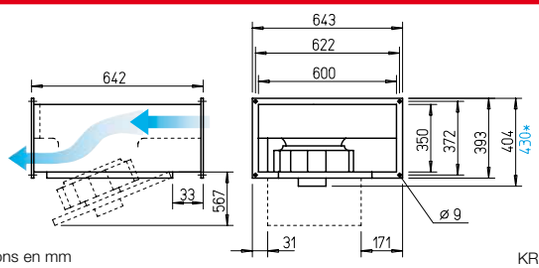
Conçu pour véhiculer de l'air pollué.

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.

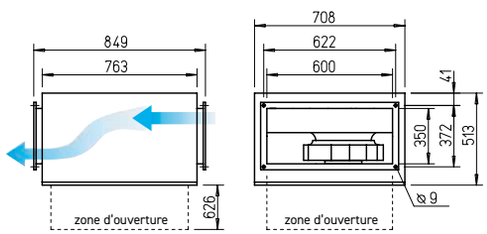
Dimensions KR 355



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.

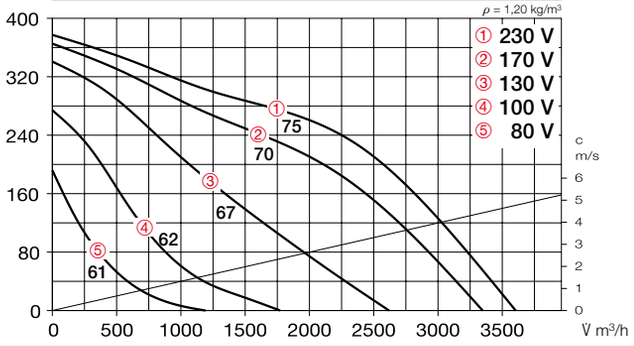
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :
- ☐ Puissance sonore rayonnée
- ☐ Puissance sonore aspiration
- ☐ Puissance sonore refoulement.

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					
		V̇ 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

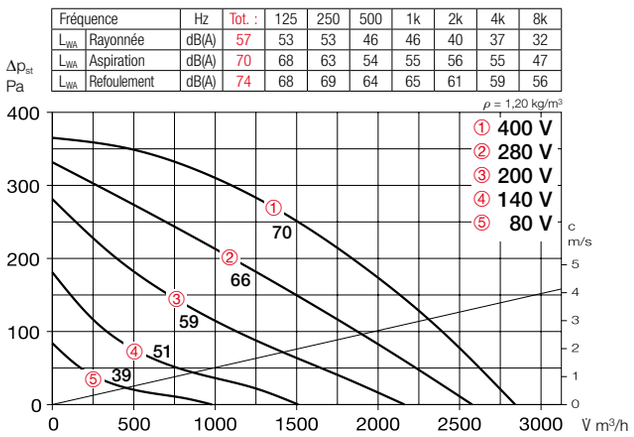
Courbes de performances KRW 355/4/60/35

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	62	54	59	51	51	47	44	36
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	75	73	68	58	61	64	58	52
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	78	72	72	67	72	69	65	58



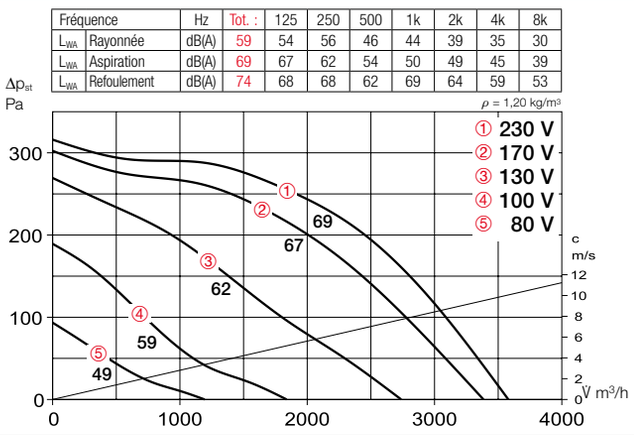
Courbes de performances KRD 355/4/60/35

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	57	53	53	46	46	40	37	32
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	70	68	63	54	55	56	55	47
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	74	68	69	64	65	61	59	56



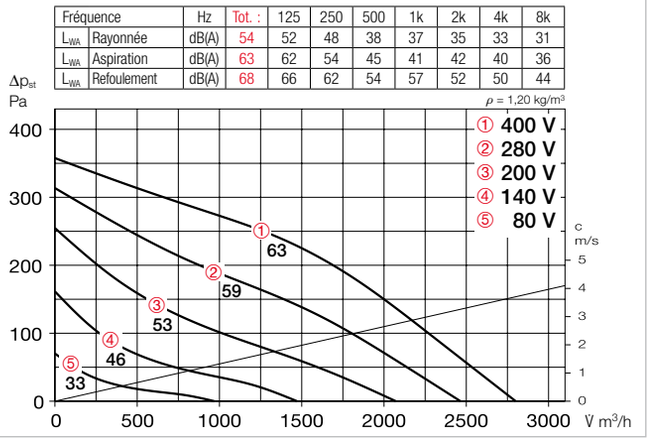
Courbes de performances SKRW 355/4/60/35

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	59	54	56	46	44	39	35	30
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	69	67	62	54	50	49	45	39
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	74	68	68	62	69	64	59	53



Courbes de performances SKRD 355/4/60/35

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	54	52	48	38	37	35	33	31
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	63	62	54	45	41	42	40	36
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	68	66	62	54	57	52	50	44



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[1)] 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 555.