KR 180



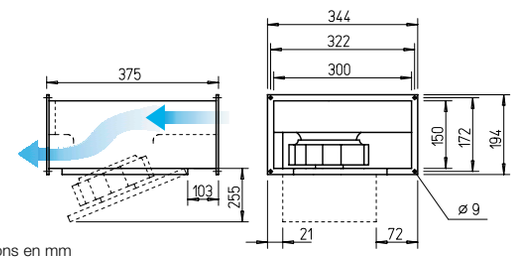
Conçu pour véhiculer de l'air pollué.

KR 225



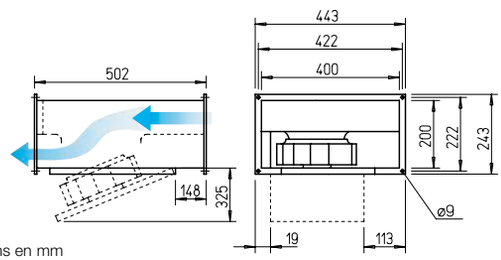
Conçu pour véhiculer de l'air pollué.

Dimensions KR 180



Dimensions en mm

Dimensions KR 225



Dimensions en mm

Ventilateur centrifuge avec turbine à réaction. Groupe moto-turbine pivotable pour montage en gaines rectangulaires.

- Turbines ultra-performantes à haut rendement.
- Spécialement conçu pour véhiculer des débits importants en introduction ou extraction d'air.
- Adapté à l'évacuation d'air pollué.

Caractéristiques particulières

- 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.
- Construction compacte, encombrement réduit, montage facilité par un passage d'air en ligne.

Descriptif

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

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

Entraînement
Par moteur à rotor extérieur, sans entretien, sur lequel la turbine est fixée. Conception fermée. Protection IP44. Bobinage tropicalisé. Avec roulement à billes, antiparasité. Moteur et turbine équilibrés dynamiquement.

Protection moteur
Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage. Coupure automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur.

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.

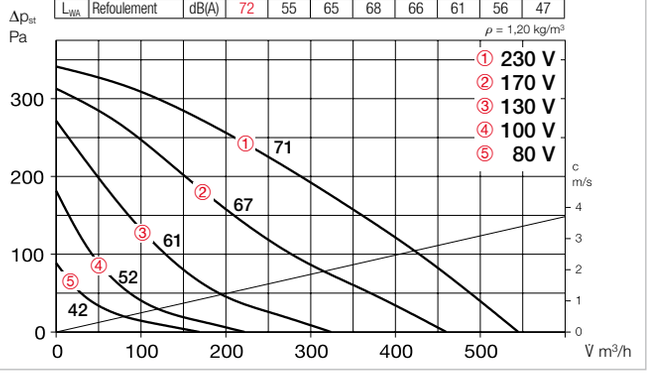
Pour un fonctionnement en variation de vitesse, la puissance sonore à l'aspiration est indiquée sur les courbes des différentes tensions.
- ☐ La pression sonore rayonnée à 4 m en champ libre est précisée dans le tableau des types.

Indications	Page
Tableau de sélection	509
Descriptif tech.	508
Conseils pour l'étude de projet	10 ++
Système modulaire	506

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 de vitesse					
								non régulé	régulé		Transfo à 5 niveaux		apparent, électronique		encastré, électronique	
		V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) à 4 m	kW	A	N°	+ °C	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP44																
KRW 180/2/30/15	08885	540	2460	37	0,06	0,35	508	70	70	5,5	**TSW 1,5**	01495	**ESA 1**	00238	**ESU 1**	00236
KRW 225/2/40/20	08886	1020	2530	40	0,12	0,46	508	70	70	9,8	**TSW 1,5**	01495	**ESA 1**	00238	**ESU 1**	00236

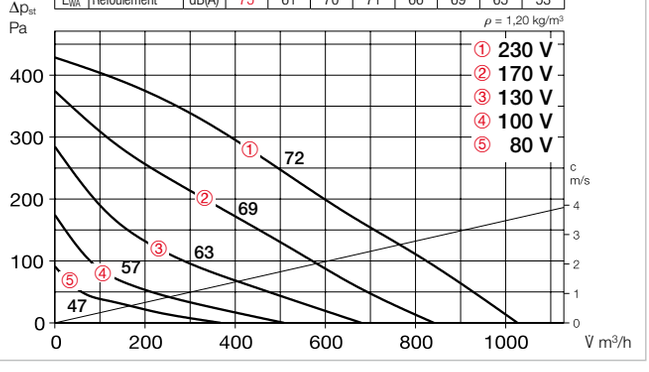
Courbes de performances KRW 180/2/30/15

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	57	36	52	56	47	44	38	34
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	71	56	65	69	59	55	50	45
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	72	55	65	68	66	61	56	47



Courbes de performances KRW 225/2/40/20

Fréquence		Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	60	42	54	58	53	52	46	32
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	72	60	68	68	65	60	60	49
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	75	61	70	71	66	69	65	53



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 +
Régulateurs de vitesse et protections moteur	679 ++

Accessoires

Volet extérieur automatique

VK 30/15	N° réf. 00735
VK 40/20	N° réf. 00874

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



Grille de protection extérieure

WSG 30/15	N° réf. 00108
WSG 40/20	N° réf. 00109

Construction robuste en profils d'aluminium extrudés.



Registre de réglage pour montage sur gaines

JVK 30/15	N° réf. 06927
JVK 40/20	N° réf. 06910

Avec brides des deux côtés. Servomoteur type STM (acc.).



Adaptateur circulaire

FSK 30/15	N° réf. 00831
FSK 40/20	N° réf. 00832

Permet l'intégration économique de ventilateurs rectangulaires dans des réseaux de gaines rondes avec un Ø 160 ou 200 mm.



Manchette souple

VS 30/15	N° réf. 06928
VS 40/20	N° réf. 05694

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



Contre-bride

GF 30/15	N° réf. 06918
GF 40/20	N° réf. 06919

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



Silencieux rectangulaire

KSD 40/20	N° réf. 08728

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



Caisson filtrant

KLF 40/20 Coarse 70%*	08720
KLF 40/20 ePM1 50%*	08644

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



Batterie électrique

EHR-K 6/40/20	N° réf. 08702
EHR-K 15/40/20	N° réf. 08703

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 2/40/20	N° réf. 08782
WHR 4/40/20	N° réf. 08783

Pour montage en gaines rectangulaires.



Kit de régulation pour batterie eau chaude

WHS HE	N° réf. 08319

* Descriptif détaillé, cf. page du produit 555.

