

KV 200

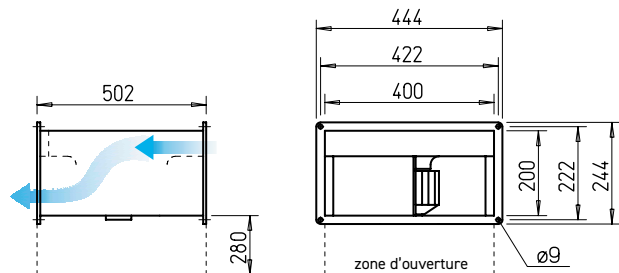


Classe d'efficacité énergétique

D

KVW 200/4/40/20 + Accessoires*

Dimensions KV 200



Dimensions en mm

Ventilateurs centrifuges avec turbine à action. Groupe moto-turbine pivotable pour montage en gaines rectangulaires.

- Roue au fonctionnement silencieux montée dans une volute optimisée pour une pression élevée.
- Construction compacte et plate conçue pour de multiples applications en extraction ou introduction d'air dans les domaines tertiaires et industriels.

Descriptif

- **Caisson**
En tôle d'acier galvanisé, équipé de deux brides normalisées pour le raccordement sur gaines. Encombrement réduit.
- Moto-turbine pivotable permettant un accès rapide et simple pour la maintenance.

- **Turbine**
Roue à action au fonctionnement silencieux, montée dans une volute optimisée aérodynamiquement, en acier galvanisé. Cône d'aspiration sur l'entrée d'air.

- **Entraînement**
Par moteur fermé à rotor extérieur, IP44, tropicalisé et antiparasité, avec roulements à billes sans entretien. Le moteur est monté directement sur la turbine, l'ensemble est équilibré dynamiquement et assemblé avec le caisson par liaisons souples pour limiter la transmission des vibrations.

- **Raccordement électrique**
Boîte à bornes (IP55 pour moteurs triphasés et IP44 pour moteurs monophasés) montée sur câble d'alimentation.

- **Protection moteur**
Type KVW : par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage.
Type KVD : par thermocontacts rapportés sur le bornier et à brancher sur un disjoncteur 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.

- **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.

- **Montage**
Dans toutes les positions. Garder libre la zone d'ouverture de la porte pour faciliter l'accès au groupe moto-turbine.

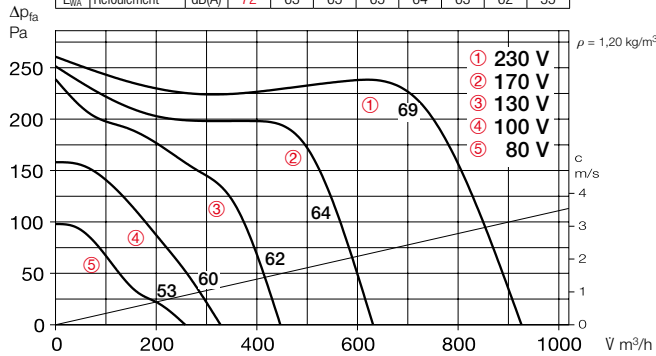
■ Indications	Page
Tableau de sélection	437
Descriptif tech.	436
Informations générales	14 ++
Système modulaire	434

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 approx.	Régulateur de vitesse à 5 niveaux				Disjoncteur moteur pour la protection par thermocontacts	
					non régulé	régulé		sans disjoncteur moteur pour la protection	avec disjoncteur moteur pour la protection		Type	N° réf.	Type	N° réf.		
		V 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																
KVW 200/4/40/20	05675	925	810	37	0,21	0,95	0508	40	40	11	TSW 1,5	01495	—	—	—	—
Moteur triphasé, 230/400 V, 50 Hz, protection IP44																
KVD 200/4/40/20	05676	1130	1260	36	0,25	0,82/0,47	0860	70	70	8,6	TSD 0,8	01347	RDS 1	01314	MD	05849

* Cf. Fiches techniques des produits ErP sur www.HeliosSelect.de.

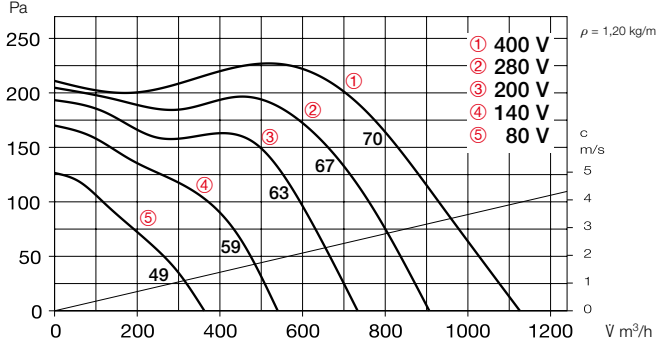
Courbes de performances KVV 200/4/40/20

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée		dB(A)	57	46	52	50	52	45	40
L _{WA} Aspiration		dB(A)	69	64	64	61	55	56	54
L _{WA} Refoulement		dB(A)	72	63	65	65	64	63	62



Courbes de performances KVD 200/4/40/20

Fréquence	Hz	Tot. :	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée		dB(A)	56	45	52	51	48	45	37
L _{WA} Aspiration		dB(A)	70	65	65	62	58	59	54
L _{WA} Refoulement		dB(A)	77	68	70	68	70	68	64



Détails des accessoires Page

Volets et grilles pare-pluie	480, 561 ++
Filtres, batteries et caissons acoustiques	481 ++
Kits de régulation pour batteries de chauffe	487, 492 +
Régulateurs de vitesse et protections moteur	599 ++

Accessoires

Volet extérieur automatique VK 40/20 N° réf. 00874

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

Grille de protection extérieure WSG 40/20 N° réf. 00109

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

Registre de réglage pour montage sur gaines JVK 40/20 N° réf. 06910

Châssis avec deux brides de raccordement. Mécanisme de réglage hors du flux d'air. Servomoteur, cf. STM, accessoires.

Adaptateur circulaire FSK 40/20 N° réf. 00832

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

Manchette souple VS 40/20 N° réf. 05694

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

Contre-bride 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.

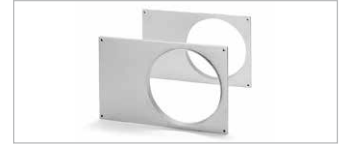
Régulateur de puissance pour batterie électrique EHSD 16 N° réf. 05003

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



Ventilateurs gaines rect.

* Descriptif détaillé, cf. page du produit 483.