

## KV 200



Classe d'efficacité  
énergétique

**D**

KVW 200/4/40/20 + Accessoires\*

**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.

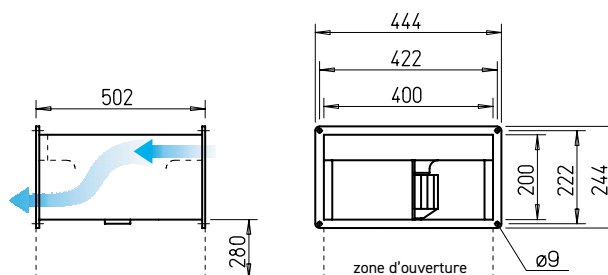
## ■ Raccordement électrique

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.

## Dimensions KV 200



Dimensions en mm

## ■ 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

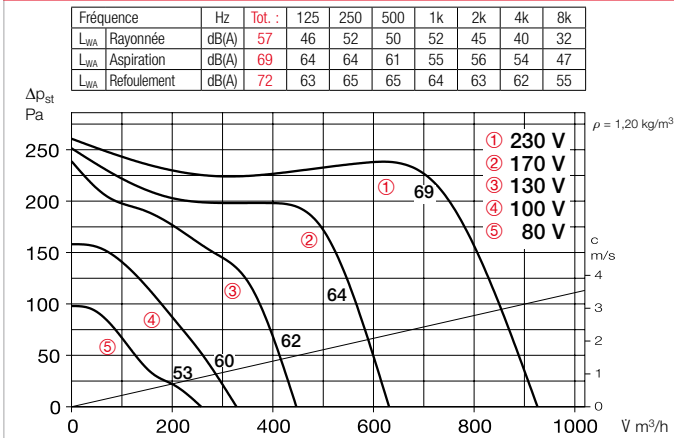
## Page

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Tableau de sélection   | 511   |
| Descriptif tech.       | 510   |
| Informations générales | 10 ++ |
| Système modulaire      | 508   |

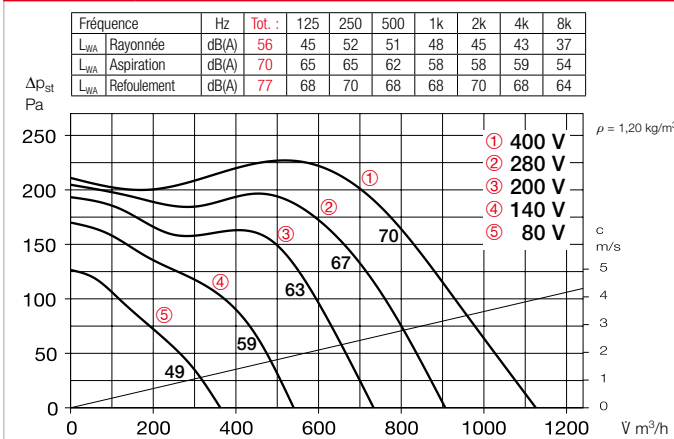
| Type                                                           | N° réf. | Débit à l'air libre | Vitesse nominale  | Pression sonore rayonnée | Données moteur |           | Schéma de branchement | Temp. max du fluide, appareil |        | Poids net approx. | Régulateur de vitesse à 5 niveaux          |                                            |       |         | Disjoncteur moteur pour la protection par thermocontacts |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-------------------|--------------------------|----------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|--------|-------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|---------|----------------------------------------------------------|---------|
|                                                                |         |                     |                   |                          |                |           |                       | non régulé                    | régulé |                   | sans disjoncteur moteur pour la protection | avec disjoncteur moteur pour la protection |       |         |                                                          |         |
|                                                                |         | ∇ m³/h              | min <sup>-1</sup> | 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](http://www.HeliosSelect.de).

## Courbes de performances KVV 200/4/40/20



## Courbes de performances KVD 200/4/40/20



### Détails des accessoires

|                                              | Page        |
|----------------------------------------------|-------------|
| Volets et grilles pare-pluie                 | 554, 639 ++ |
| Filtres, batteries et caissons acoustiques   | 555 ++      |
| Kits de régulation pour batteries de chauffe | 561, 566 +  |
| Régulateurs de vitesse et protections moteur | 681 ++      |

### 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

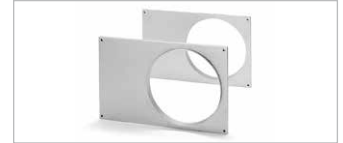
**EHSD 16** N° réf. 05003

#### 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



\* Descriptif détaillé, cf. page du produit 557.