







Caisson

Construction à cadre autoportant en profilés d'aluminium. Panneaux latéraux double peau, épaisseur 20 mm en acier galvanisé, avec isolation thermique et phonique en laine minérale non inflammable. Côté aspiration avec pavillon d'entrée d'air profilé, virole en tôle et manchette souple pour le raccordement au conduit. Côté refoulement, avec pièce de transformation (rond/ carré) pour un écoulement aéraulique avec un minimum de pertes de charge et manchette souple pour éviter la transmission de vibrations. Mise en place aisée grâce aux anneaux de levage montés de série.

Turbine

Turbine centrifuge à roue libre, haut rendement, en acier avec aubes courbées vers l'arrière sur flasque en acier galvanisé, à entraînement direct. Haute efficacité énergétique avec faible niveau sonore. Équilibrage dynamique du groupe mototurbine, selon norme ISO 21940-11 - Classe 2.5.

Entraînement

Par moteur à rotor extérieur, à vitesse variable, sans entretien, protection IP44. Monté sur roulements à billes et antiparasité.

Raccordement électrique Boîte à bornes de série (IP54)

montée sur le moteur.

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 5 étages ou d'un régulateur électronique à variation progressive. Les performances aux différentes tensions sont indiquées dans le tableau des courbes caractéristiques.

Montage

Nombreuses possibilités d'installation et de montage, grâce aux 5 emplacements possibles de la pièce de transformation. Pour un montage contre le mur, utiliser la console murale (acc.). Possibilité de pose à l'extérieur avec une toiture parepluie et une grille de protection (acc.).

Niveau sonore

Les spectres acoustiques sont indiqués au-dessus des courbes de performances :

- Puissance sonore rayonnée,
- Puissance sonore aspiration,
- ☐ Puissance sonore refoulement. La pression sonore rayonnée à 4 m en champ libre est indiquée dans le tableau des types.

Détails des accessoires Page Variateurs, régulateurs 599 ++

Accessoires

Plots antivibratoires pour montage à l'intérieur. 1 lot = 4 p. SDD-U N° réf. 05627

Console murale pour montage

GB-WK 250 N° réf. 05625

Grille pare-pluie côté refoulement latéral

GB-WSG 250 N° réf. 05637

Toiture pare-pluie pour montage à l'extérieur

GB-WSD 250 N° réf. 05746

Bac de récupération condensats avec piquage pour raccordement sur tuyau d'évacuation.

N° réf. 05642 **GB-KW 250**

| Indications | Page | | |
|-------------------------|-------|--|--|
| Conseils pour l'étude | | | |
| de projet | 14 ++ | | |
| Informations techniques | | | |
| générales, Réglage de | | | |
| la vitesse | 19 ++ | | |

| Туре | N° réf. | Débit d'air max. | Vitesse nominale | Pression sonore rayonnée | Puissance absorbée | Courant avec tension nom. | absorbé max. en régulation | Schéma de raccorde- ment | | max. du appareil régulé | Poids net approx. | Régulateur à transformateur sans protection moteur | | |
|--|---------|---------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----|-------------------------------|-------------------------|--|---------|--|
| | | V m³/h | min ⁻¹ | dB(A) à 4 m | kW | Α | Α | N° | +°C | + °C | kg | Туре | N° réf. | |
| Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP44 | | | | | | | | | | | | | | |
| GBW 250/4 | 05509 | 1420 | 1340 | 26 | 0,095 | 0,44 | 0,44 | 923 | 70 | 70 | 18,0 | TSW 1,5 | 01495 | |