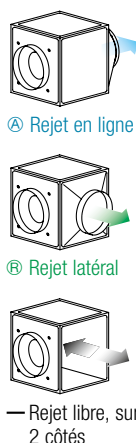
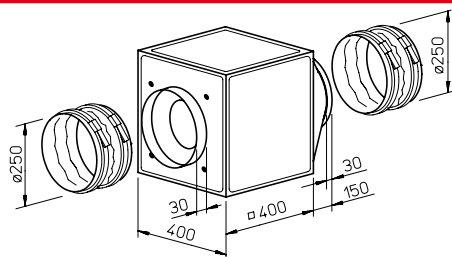


GB 250



Position de montage et installation au choix grâce aux cinq directions de rejet possibles.

Dimensions GB 250



■ 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 aérodynamique 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.

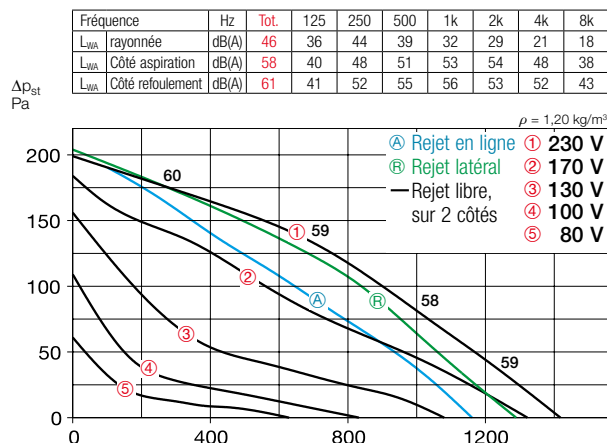
■ Protection moteur

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.

Courbes de performances GBW 250/4



■ 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 pare-pluie 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.

■ Accessoires

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

Console murale pour montage mural.

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.

GB-KW 250 N° réf. 05642

■ Indications

	Page
Conseils pour l'étude de projet	10 ++
Informations techniques générales, réglage de la vitesse	15 ++

■ Détails des accessoires Page

Variateurs, régulateurs	681 ++
-------------------------	--------

Type	N° réf.	Débit d'air max.	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé avec tension nom.	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de raccordement	Temp. max. du fluide, appareil non régulé	Temp. max. du fluide, appareil régulé	Poids net approx.	Régulateur à transformateur sans protection moteur	
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) à 4 m	kW	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg	Type	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