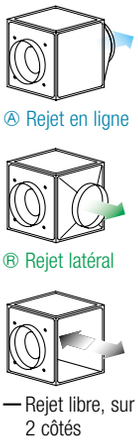
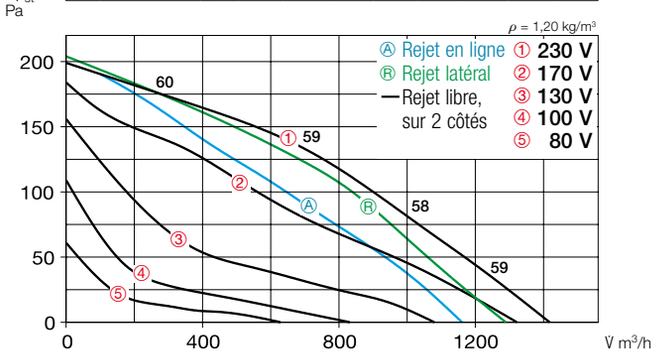
GB 250



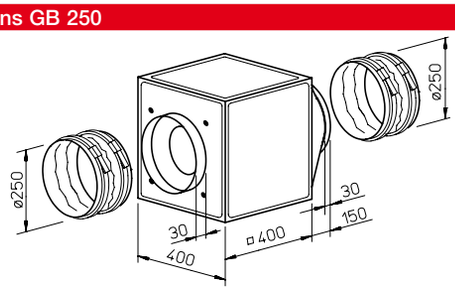
Position de montage et installation au choix grâce aux cinq directions de rejet possibles.

Courbes de performances GBW 250/4

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	rayonnée	dB(A)	46	36	44	39	32	29	21	18
L_{WA}	Côté aspiration	dB(A)	58	40	48	51	53	54	48	38
L_{WA}	Côté refoulement	dB(A)	61	41	52	55	56	53	52	43



Dimensions GB 250



Dim. en mm

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.

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. 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 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.

Détails des accessoires

	Page
Variateurs, régulateurs	679 ++

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 ++

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 Type	Régulateur à transformateur sans protection moteur N° réf.
		V̇ 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