

-B900

GRILLE-RÉCUPÉRATEUR DE SABLE



VARIANTES

GB900, WB900, IB900

La grille-récupérateur de sable, type -B900 est une grille extérieure utilisée dans les environnements secs, poussiéreux ou sablonneux. Elle est spécialement conçue pour éliminer la majeure partie du sable et de la poussière en suspension de l'air tout en maintenant des caractéristiques de débit d'air raisonnables grâce à une double profil U spéciale. Le sable et la poussière sont évacués de la base de la grille par un seuil spécial de collecte/d'élimination du sable, ce qui minimise l'entretien. Les grilles-récupérateurs de sable peuvent être utilisées comme des ventilateurs naturels ou afin de limiter l'effet néfaste du sable dans les stades de filtrage d'une installation de conditionnement d'air.

Avec double profilés en U et évacuation du sable en bas de la grille

Autonettoyant grâce à l'évacuation libre du sable

DÉTAILS TECHNIQUES

APPLICATION	Type	Alimentation
CONSTRUCTION	Profil U	100mm
	Longueur min.	150mm
	Longueur disponible en multiples de	50mm
	Hauteur min.	150mm
	Hauteur disponible en multiples de	1mm
	Longueur/hauteur max. (non peint)	2300x2300mm
	Longueur/hauteur max. (version peinte)	2300x1700 ou 1700x2300mm
MATÉRIEL	Matière standard GB900	Acier galvanisé
	Matière standard WB900	Aluminium brut
	Matière standard IB900	INOX
	Options de finition du produit	Revêtement par poudre RAL selon choix
MONTAGE	Options de montage	Toujours livré avec des doguets de fixation

SÉLECTION RAPIDE

Valable pour un passage fluide ou un raccordement de conduit. Les vitesses indiquées sont les vitesses pour un passage nominal (L x H). Afin de connaître la vitesse dans les fentes, il faut tripler cette vitesse.

Utilisées dans des conditions normales, les grilles-récupérateurs de sable sont conçues pour des vitesses d'aspiration jusqu'à 2 m/s. Des vitesses au dessus de 2 m/s dans un environnement poussiéreux et sablonneux sont à éviter puisqu'elles diminuent fortement le fonctionnement de la grille qui récupère le sable.

On conseille une vitesse de 1,5 m/s qui produit une efficacité d'environ 40 à 60 % selon la taille des particules de poussière ou de sable.

Exemple de sélection:

- $qv=7500m^3/h$
- Surface pour $v = 1,5 m/s$: 1,389 m²
- Dimensions (L x H): 1400 x 1000 mm
- Perte de pression pour $v = 1,5 m/s$: 45 Pa



CODE ARTICLE

GRILLE-RÉCUPÉRATEUR DE SABLE

G	B	9	0	0	-	-	1	0	0	0	1	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Longueur nominale L (mm): De 150 à 2300mm, par 50mm
 Hauteur nominale H (mm): De 150 à 2300mm, par 1mm

-: Standard
 F: Peint

- 0: Grille sans grillage
- 2: Grille avec moustiquaire en fibre de verre gris, maille de 1,6x1,4mm
- 3: Grille avec grillage en acier galvanisé, maille de 12,7x12,7mm
- 4: Grille avec grillage en inox, maille de 11,7x11,7mm

G: Exécution acier galvanisé
 I: Exécution inox
 W: Exécution aluminium brut

Notes:
 Grilles peintes uniquement disponibles en version aluminium, longueur ou hauteur <= 1700mm

