

-B900

SANDFANGGITTER



VARIANTEN

GB900, WB900, IB900

Das Sandfanggitter Type -B900 ist ein Wetterschutzgitter, das in trockenen, staubigen oder sandigen Umgebungen eingesetzt wird. Er wurde speziell entwickelt, um den größten Teil des vom Wind verwehten Sandes und Staubs aus der Ansaugluft zu entfernen und gleichzeitig dank eines speziellen doppel-U-Profils einen vernünftigen Luftstrom-Eigenschaften beizubehalten. Sand und Staub werden von der Unterseite des Gitters durch eine speziellen Sandauffang-/ Dispergierleiste abgeleitet, wodurch der Wartungsaufwand minimiert wird. Die Sandfanggitter können als natürliche Ventilatoren oder zur Entlastung der Filterstufen einer Klimaanlage eingesetzt werden.

Mit doppelten U-Profilen und Sandabsaugung an der Unterseite des Gitters

Selbstreinigend durch freien Sandaustag

TECHNISCHE DATEN

ANWENDUNG	Type	Ansaugen
AUFBAU	U-profil	100mm
	Min. Länge	150mm
	Länge verfügbar in Schritten von	50mm
	Min. Höhe	150mm
	Höhe verfügbar in Schritten von	1mm
	Max. Länge/Höhe (unlackiert)	2300x2300mm
	Max. Länge/Höhe (lackierteVersion)	2300x1700 oder 1700x2300mm
MATERIAL	Standardmaterial GB900	Verzinkter Stahl
	Standardmaterial WB900	Aluminium roh
	Standardmaterial IB900	Edelstahl
	Farboptionen	Pulverbeschichtet in RAL nach Wahl
MONTAGE	Montagemöglichkeiten	Immer mit Mauerankern geliefert

SCHNELLAUSWAHLTABELLE

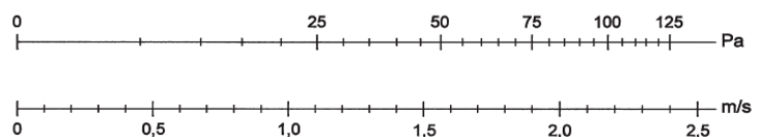
Die angegebene Luftgeschwindigkeit m/s bezieht sich auf die Anströmfläche L x H, die Luftgeschwindigkeit bezogen auf den freien Querschnitt beträgt das 3 fache.

Unter normalen Bedingungen eingesetzt, werden die Sandauffanggitter für Ansauggeschwindigkeiten bis 2 m/s eingesetzt. Geschwindigkeiten über 2 m/s sind im staubigen oder sandigen Umfeld zu vermeiden, da sie die Funktion des Gitters stark einschränkt.

Optimal ist einer Geschwindigkeit von 1,5 m/s, die Leistung beträgt etwa 40 bis 60% je nach Größe der Staub- oder Sandpartikel.

Auswahlbeispiel:

- $Q_v = 7500 \text{ m}^3/\text{h}$
- Fläche für $v = 1,5 \text{ m/s}$: $1,389 \text{ m}^2$
- Maße (L x H): $1400 \times 1000 \text{ mm}$
- Druckverlust für $v = 1,5 \text{ m/s}$: 45 Pa



BESTELLSCHLÜSSEL

SANDFANGGITTER															
G	B	9	0	0	-	-	1	0	0	0	1	0	0	0	
							Nennlänge L (mm): Von 150 bis 2300mm, pro 50mm				Nennhöhe H (mm): Von 150 bis 2300mm, pro 1mm				
							-: Standard F: Pulverbeschichtet								
							0: Gitter ohne Insektenschutz 2: Gitter mit Insektenschutz aus grauem Glasfaser, Maschenweite 1,6x1,4mm 3: Gitter mit Vogelschutz aus verzinktem Stahl, Maschenweite 12,7x12,7mm 4: Gitter mit Vogelschutz aus Edelstahl, Maschenweite 11,7x11,7mm								
							G: Ausführung aus verzinktem Stahl I: Ausführung aus Edelstahl W: Ausführung aus Aluminium roh								

Hinweise:

Lackierte Gitter nur in Aluminiumausführung erhältlich, max Länge oder Höhe <= 1700mm

