

-B900

ZANDOPVANGROOSTER



RECHTHOEKIG



OUTDOOR



WAND



1 RICHTING



VARIANTEN

GB900, WB900, IB900

De zandopvangrooster type -B900 is een buitenmuurrooster die wordt toegepast in droge, stofferige of zanderige omgevingen. Speciaal ontwikkeld voor het verwijderen van opwaaiend zand en stof in aangezogen lucht. Hierbij blijven steeds optimale luchtdoorstromingskarakteristieken behouden dankzij een speciaal design met dubbel U-profiel. Zand en stof worden onderaan het rooster geëvacueerd wat het onderhoud ervan tot een minimum beperkt. De zandopvangroosters kunnen gebruikt worden als natuurlijke ventilatieroosters of om de zandlast te beperken in de filterstadia van een luchtbehandelingsinstallatie.

Met dubbele U-profielen en zandevacuatie onderaan het rooster

Zelfreinigend door de vrije zandafvoer

TECHNISCHE INFORMATIE

TOEPASSING	Type	Aanzuig
CONSTRUCTIE	U-profielen	100mm
	Min. Lengte	150mm
	Stappen in lengte	50mm
	Min. hoogte	150mm
	Stappen in hoogte	1mm
	Max. lengte/hoogte (niet gelakt)	2300x2300mm
	Max. lengte/hoogte (gelakte uitvoering)	2300x1700 of 1700x2300mm
MATERIAAL	Standaard materiaal GB900	Gegalvaniseerd staal
	Standaard materiaal WB900	Bruut aluminium
	Standaard materiaal IB900	RVS
	Afwerkingsmogelijkheden	Poederlak in RAL-kleur naar keuze
MONTAGE	Montage opties	Steeds geleverd met muurankers

SNELSELECTIE

Geldig voor vrije doorstroming of kanaalaansluiting.

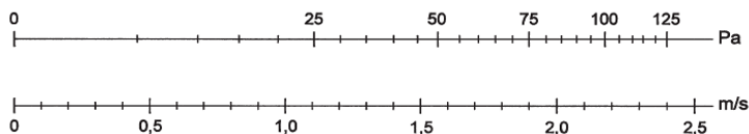
Aangegeven snelheden zijn snelheden voor de nominale doorlaat (LxH). Om de snelheid in de vrije doorlaat tussen de sleuven te kennen vermenigvuldigt u de snelheid met 3.

Voor gebruik in normale omstandigheden zijn de zandopvangroosters geschikt voor aanzuigsnelheden tot 2 m/s. Snelheden boven 2 m/s zijn niet aan te raden in stofferige en zanderige omgevingen daar de werking van het rooster om het zand op te vangen hier sterk vermindert.

Aanbevolen wordt een snelheid van 1,5 m/s, dit voor een efficiëntie van ongeveer 40-60 %, afhankelijk van de deeltjesgrootte van stof en zand.

Selectievoorbeeld:

- $Q_v = 7500 \text{ m}^3/\text{h}$
- oppervlakte voor $v = 1,5 \text{ m/s}$: $1,389 \text{ m}^2$
- afmetingen (L x H): $1400 \times 1000 \text{ mm}$
- drukverlies bij $v = 1,5 \text{ m/s}$: 45 Pa



BESTELSLEUTEL

ZANDOPVANGROOSTER

G	B	9	0	0	-	-	1	0	0	0	1	0	0	0
						Nominale lengte L (mm): Van 150 tot 2300mm, per 50mm					Nominale hoogte H (mm): Van 150 tot 2300mm, per 1mm			
						-: Standaard F: Geschilderd								
						0: Rooster zonder gaas 2: Rooster met grijs glasvezel muggengaas, maasopening 1,6x1,4mm 3: Rooster met verzinkt stalen draadgaas, maasopening 12,7x12,7mm 4: Rooster met RVS draadgaas, maasopening 11,7x11,7mm								
G: Gegalaniseerde uitvoering														
I: Inox uitvoering														
W: Bruut aluminium uitvoering														

Nota's:

Geschilderde roosters enkel in aluminium uitvoering verkrijgbaar, max lengte of hoogte <= 1700mm

