

BOREA Decken- und Wandauslass



Beschreibung

Das verstellbare Borea Ventil kann für Zu- und Abluft verwendet werden. Das Ventil kann sowohl in der Decke als auch in der Wand installiert werden.

Funktion

Bei Verwendung in der Zuluft können für eine gezielte Luftführung Teile des Auslasses verschlossen werden.

Design

Borea wird komplett aus weißem Polystyrol gefertigt. Es besteht aus einem Grundkörper, einem Tellerverschluss und verstellbarer Gitterfront. Somit können problemlos unterschiedliche Wurfbilder und Wurfrichtungen eingestellt werden.

Sie können direkt in ein Rohr DN125 bzw. in einen Bundkragen DN125 eingeschoben werden.

Einstellungen BOREA

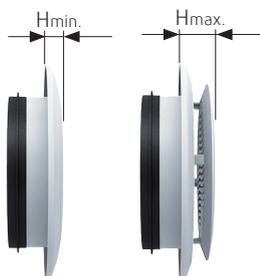
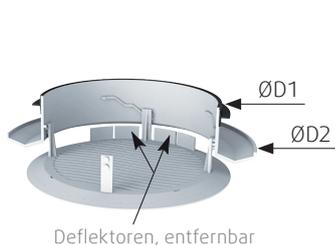
	Wandmontage	Deckenmontage	
Zuluft			
	Gitter offen, Teller geschlossen	Gitter geschlossen, Teller in Position 1 ohne Abschirmung	Gitter geschlossen, Teller in Position 2 mit oder ohne Abschirmung möglich
Abluft			
	Gitter offen, Teller in Position 2 ohne Abschirmung	Gitter geschlossen, Teller in Position 1 ohne Abschirmung	Gitter geschlossen, Teller in Position 2 ohne Abschirmung

Die Telleröffnung kann durch Verwendung von Deflektoren teilweise verschlossen werden, um gewisse Bereiche abzuschirmen.

Für den Einsatz in der Abluft oder vierseitigem Ausblas können die Deflektoren entfernt werden.

Das Ventil sollte nicht vollständig geschlossen werden!

Abmessungen



BOREA	Art. Nr.	ØD1	ØD2	Hmin.	Hmax.
125	68872	119	165	12	24

Gitter geöffnet (+) und geschlossen (-)

Ventilteller geöffnet (+) und geschlossen (-), Positionen: geschlossen, 1 und 2

Technische Daten

Typ	Luftmenge Qv[m ³ /h]	Zuluft								Abluft					
		Gitter offen, Teller geschlossen, Wandebau		ohne Deflektor				mit Deflektor		Gitter offen, Teller offen		Gitter geschlossen, Teller offen			
				Position 1		Position 2		Position 2				Position 2		Position 1	
		dp (Pa)	Lw (dB(A))	dp (Pa)	Lw (dB(A))	dp (Pa)	Lw (dB(A))	dp (Pa)	Lw (dB(A))	dp (Pa)	Lw (dB(A))	dp (Pa)	Lw (dB(A))	dp (Pa)	Lw (dB(A))
BOREA 125	45	9	< 20	18	26	7	< 20	13	22	3	< 20	20	23	7	< 20
	60	17	< 20	30	31	13	21	20	27	5	< 20	37	33	13	21
	75	25	24	40	35	18	24	31	32	8	< 20	57	41	20	25
	90	36	31	56	39	25	28	43	36	11	20	80	46	27	29
	120	62	43	-	-	40	36	70	43	19	28	-	-	48	36
	150	-	-	-	-	62	41	-	-	28	34	-	-	74	43

Installationsanweisung

Direkter Einbau:

Schieben Sie einfach den Auslass in das Ende der Leitung. Die eingebaute Dichtung gewährleistet die Luftdichtigkeit.

Einbau mit Volumenstromregler:

Der Volumenstromregler wird einfach innerhalb der Leitung eingepasst.

Im Zuluftmodus sollte die Entfernung zum BOREA mindestens den dreifachen Durchmesser betragen.

Im Abluftmodus sollte die Entfernung zum BOREA mindestens den einfachen Durchmesser betragen.