

BROOKVENT

REGULATORY PRZEPŁYWU



BOREA

Kratki wentylacyjne regulowane wykonane z tworzywa sztucznego BOREA w kolorze białym, przeznaczone do nawiewu i wywiewu powietrza w budynkach mieszkalnych oraz pomieszczeniach usługowych. Kratki te zostały specjalnie zaprojektowane, aby mogły być instalowane w pozycji sufitowej lub ściennej. W przypadku zastosowania nawiewu, deflektory rozdzielające umożliwiają rozpraszanie powietrza.

Kratki wentylacyjne BOREA mogą być połączone z regulatorem przepływu typu RP.

Wykonane całkowicie z polistyrenu, składają się z korpusu, przepustnicy regulowanej usytuowanej w części centralnej i żaluzji zamykanej również w części centralnej umożliwiającej rozmaite rodzaje regulacji przepływu. Kratki mogą być montowane bezpośrednio na kanale lub połączone z mufą bądź tuleją.

REGULACJA - KONFIGURACJA

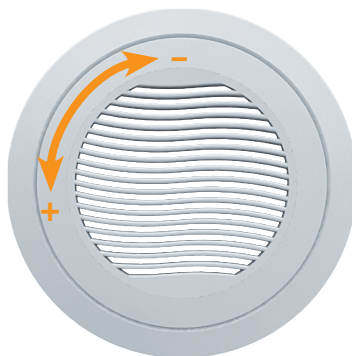
	Montaż ścienny	Montaż sufitowy	
Nawiew	<p>Żaluzja otwarta Przepustnica zamknięta</p>	<p>Żaluzja zamknięta / Przepustnica pozycja 1 Bez deflektora</p>	<p>Żaluzja zamknięta / Przepustnica pozycja 2 Z lub bez deflektora</p>
Wywiew	<p>Żaluzja otwarta / Przepustnica pozycja 2 Bez deflektora</p>	<p>Żaluzja zamknięta / Przepustnica pozycja 1 Bez deflektora</p>	<p>Żaluzja zamknięta / Przepustnica pozycja 2 Bez deflektora</p>

Kratka wentylacyjna BOREA wyposażona jest w deflektory rozdzielające umożliwiające rozpraszanie strumienia powietrza. W przypadku zastosowania wywiewu lub nawiewu w 4 kierunkach, należy zdjąć deflektory rozdzielające.

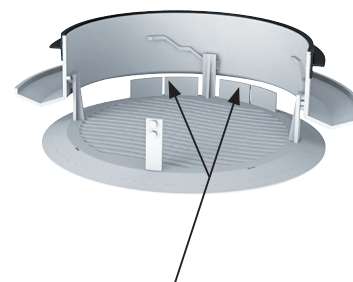
! Kratka wentylacyjna nie powinna być w pozycji całkowicie zamkniętej.



Otwarcie (+) lub zamknięcie (-) żaluzji

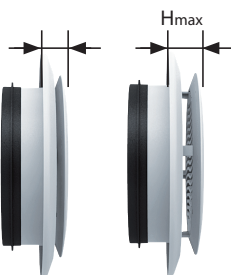
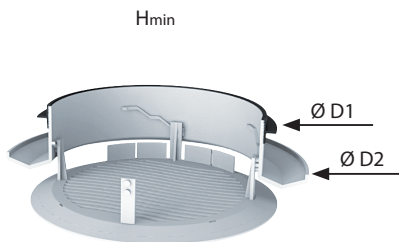


Otwarcie (+) lub zamknięcie (-) przepustnicy (pozycja zamknięta, 1 lub 2)



Deflektory rozdzielające

WYMIARY



	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H _{min} (mm)	H _{max} (mm)
BOREA 80	74	110	9	20
BOREA 120	119	165	12	24

Zestaw składa się z korpusu, przepustnicy regulowanej usytuowanej w części centralnej i żaluzji zamykanej usytuowanej również w części centralnej

PODŁĄCZENIE

Na kanale:

Montaż poprzez proste mocowanie wciskowe na kanale. Uszczelka wargowa zapewnia ochronę i szczelność.

Na tulei ściiennej:

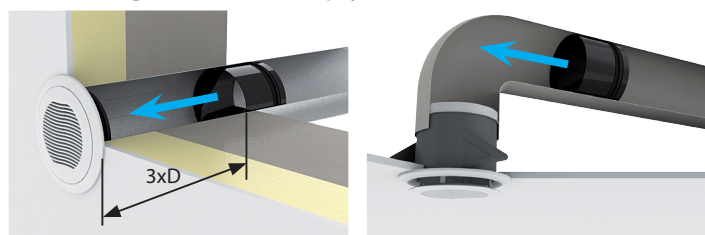
Przewiercić sufit na średnicę nominalną mniej więcej około 5 mm. Montaż poprzez obracanie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Blokada poprzez obracanie zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara. Uszczelka zapewnia szczelność pomiędzy tuleją a przewodem. Mocowanie wciskowe kratki wentylacyjnej bez uszczelki na tulei ściiennej.

Montaż regulatora przepływu:

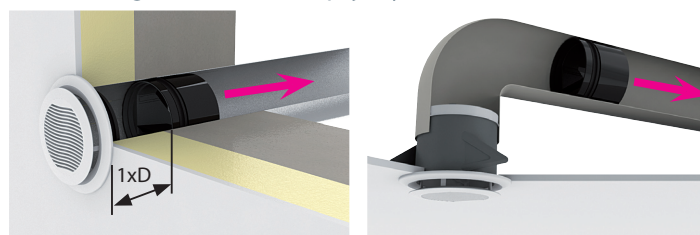
Montaż regulatora przepływu RP odbywa się poprzez proste mocowanie wciskowe wewnątrz kanału.

W przypadku nawiewu, minimalna odległość od kratki BOREA do regulatora powinna wynosić przynajmniej trzy średnice. W przypadku wywiewu, minimalna odległość od kratki BOREA do regulatora powinna wynosić przynajmniej jedną średnicę.

BOREA z regulatorem RP w opcji nawiewu



BOREA z regulatorem RP w opcji wywiewu



PARAMETRY TECHNICZNE

Próby zostały przeprowadzone bez sterownika regulacji czy też regulatora przepływu. Zastosowanie jednego z niniejszych elementów zmienia początkowe parametry produktu.

Typ	Q _v (m ³ /h)	NAWIEW								WYWIEW					
		Żaluzja otwarta - przepustnica zamknięta		Bez deflektora				Z deflektorem		Żaluzja otwarta - Przepustnica otwarta		Żaluzja zamknięta - Przepustnica otwarta			
				Żaluzja zamknięta - przepustnica otwarta		Pozycja 2		Pozycja 2				Pozycja 1		Pozycja 2	
		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 80	15	8	< 20	10	< 20	3	< 20	5	< 20	2	< 20	10	< 20	4	< 20
	30	33	21	34	33	14	21	18	24	7	< 20	36	35	14	22
	45	70	34	-	-	30	31	37	36	15	28	-	-	29	34
BOREA 120	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

Q_v : przepływ powietrza nawiewanego lub wywiewanego przez kratkę wentylacyjną

DP : całkowita strata ciśnienia kratki

Lw : poziom mocy akustycznej. Poziom ten jest charakterystyczny dla kratki wentylacyjnej

BROOKVENT Polska Sp. z o.o.

ul. Kościuszki 14-16
55 - 120 Oborniki Śląskie
woj. dolnośląskie

T +48 71 3105282

F +48 71 7503622

E informacja@brookvent.pl

www.brookvent.pl

informacja@brookvent.pl

www.brookvent.pl

