

WS

WYRZUTNIE POWIETRZA I ZABEZPIECZENIA ZWROTNO PRZEPŁYWOWE



SMAV

Przeznaczenie:

Stosowane na zakończeniach instalacji wentylacyjnych nisko- i średnociśnieniowych jako wyrzutnia powietrza ze zwrotnym odcięciem przepływu powietrza.

Przeznaczenie

WS są stosowane na zakończeniach instalacji wentylacyjnych nisko- i średnociśnieniowych jako wyrzutnia powietrza ze zwrotnym odcięciem przepływu powietrza. Specjalny wariant kanałowy WS-K umożliwia zastosowanie w ciągu prostokątnych przewodów wentylacyjnych. Ruchome lamele odcinające są otwierane pod wpływem wzrostu ciśnienia powietrza w instalacji wentylacyjnej.

Wykonanie

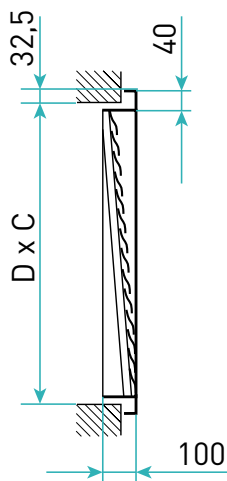
WS posiada aluminiowe, ruchome lamele zabezpieczające przed zwrotnym przepływem powietrza w instalacji wentylacyjnej. Ramka wersji naściennej WS lub korpus wersji kanałowej WS-K są wykonane ze stali ocynkowanej. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na kolor RAL oraz wykonanie specjalne ze stali nierdzewnej.

Wymiary

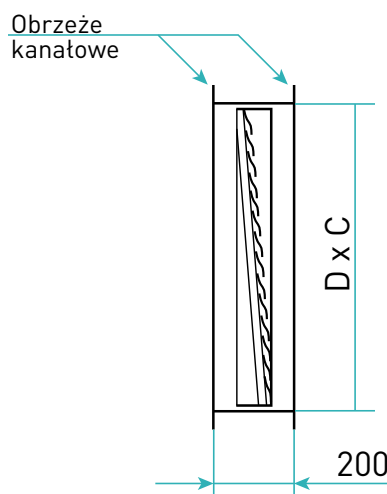
WS/WS-K może być standardowo wykonana w wymiarach mieszczących się w zakresie:

- maksymalna szerokość C = 1400 mm
- maksymalna wysokość D = 1400 mm

W przypadku gdy wymiar C wyrzutni WS przekracza 600 mm montuje się w jej przekroju dodatkowe poprzeczki usztywniające ramkę wyrzutni.

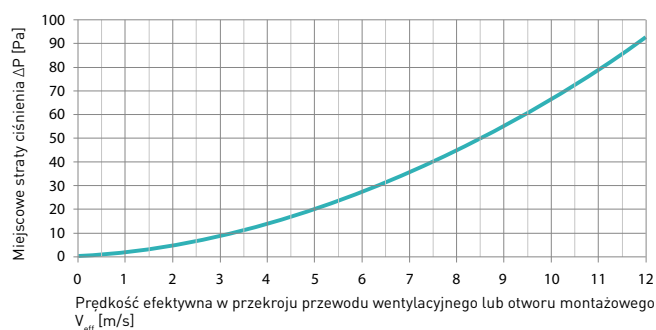


Rysunek 1. Wersja naścienna WS.



Rysunek 2. Wersja kanałowa WS-K.

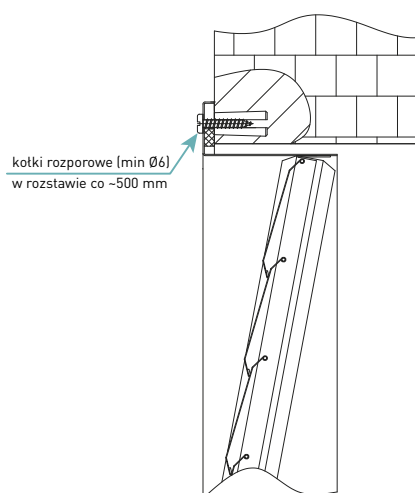
Dobór



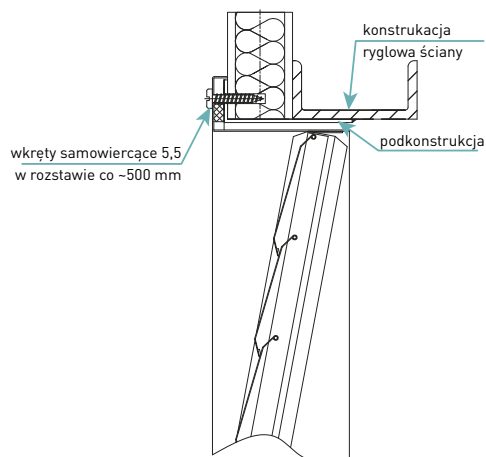
Wykres 1. Hydrauliczne opory przepływu WS.

Montaż wersji naściennej

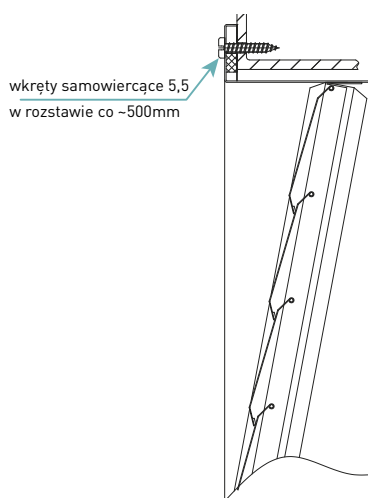
WS montuje się do przegrody budowlanej wkrętami poprzez otwory w ramce żaluzji (otwory do samodzielnego przygotowania na budowie). Przykłady montażu jak poniżej.



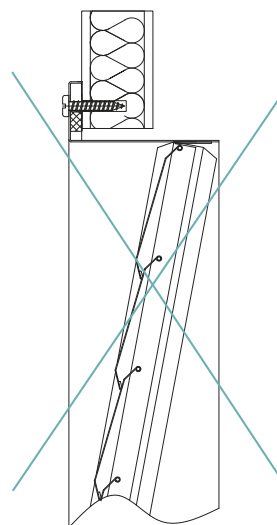
Rysunek 3. Montaż w ścianie murowanej lub betonowej.



Rysunek 5. Prawidłowy montaż w ścianie z płyt warstwowych.



Rysunek 4. Montaż w konstrukcji stalowej.



Rysunek 6. Nieprawidłowy montaż w ścianie z płyt warstwowych.



W przypadku montażu WS w ścianie z płyt warstwowych konieczne jest wykonanie dodatkowej podkonstrukcji stalowej w celu przymocowania żaluzji do elementów nośnych ściany.

Masa WS

Tabela 1. Masa wyrzutni WS.

C/D	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
300	2,6	3,1	3,5	4	4,5	5	5,4	5,9	6,4	6,9	7,3	7,8
400	2,9	3,4	3,9	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5
500	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	5,9	6,5	7	7,5	8,1	8,6	9,1
600	3,6	4,2	4,8	5,3	5,9	6,4	7	7,5	8,1	8,7	9,2	9,8
700	5,1	6,1	7,1	8,1	9	10	11	12	12,9	13,9	14,9	15,8
800	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5
900	5,8	6,9	7,9	8,9	10	11	12	13	14,1	15,1	16,1	17,2
1000	6,2	7,2	8,3	9,4	10,4	11,5	12,5	13,6	14,7	15,7	16,8	17,8
1100	6,5	7,6	8,7	9,8	10,9	12	13	14,1	15,2	16,3	17,4	18,5
1200	6,9	8	9,1	10,2	11,3	12,4	13,6	14,7	15,8	16,9	18	19,2
1300	8,4	9,9	11,4	13	14,5	16	17,6	19,1	20,6	22,2	23,7	25,2
1400	8,7	10,3	11,8	13,4	15	16,5	18,1	19,6	21,2	22,8	24,3	25,9

WS - Wyrzutnie powietrza i zabezpieczenia zwrotno przepływowe

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

WS <X> - <C> x <D> - W<W> - <P><RAL>

Gdzie:

X	wariant wykonania* brak - wersja naścienna K - wersja kanatowa
C	szerokość w mm
D	wysokość w mm
W	ilość poprzeczek usztywniających dla wymiaru C przekraczającego 600 mm
P	wykończenie* SL - ramka lub korpus: stal lakierowana, kierownice aluminiowe S0 - ramka lub korpus: stal ocynkowana, kierownice aluminiowe NA - ramka lub korpus: stal nierdzewna gat. 1.4301 (304 wg AISI, 0H18N9 wg PN), kierownice aluminiowe SN - ramka lub korpus oraz kierownice - stal nierdzewna 1.4301 (304 wg AISI, 0H18N9 wg PN) **
RAL	kolor wg palety RAL (dla wykończenia SL)

* wielkości opcjonalne - ich brak spowoduje zastosowanie wartości domyślnych

** dla wersji SN nie ma zastosowania wykres 1 $V_{eff}/\Delta P$

Przykładowe oznakowanie produktu: **WS - 800x600 -W1 - SL9010**