

WS

WYRZUTNIE ŚCIENNE PROSTOKĄTNE I ZABEZPIECZENIA ZWROTNO PRZEPŁYWOWE



SMAV

Charakterystyka:

Prostokątne wyrzutnie WS z automatycznie zamykanymi lamelami stanowią zabezpieczenie przed zwrotnym wnikaniem powietrza przy zaniku przepływu wyrzutowego. Wykonanie kanałowe WS-K pełni rolę kłapy zwrotnej zabezpieczającej przed zwrotnym przepływem powietrza.

Przeznaczenie:

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

Wykonanie

- Standardowe:
 - Ruchome aluminiowe lamelle
 - Ramka / korpus ze stali ocynkowanej
- Na specjalne zamówienie:
 - Malowanie na kolor RAL
 - Stal nierdzewna

Wymiary

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

- szerokość $C = 200 - 1400$ mm
- wysokość $D = 200 - 1400$ mm
- głębokość $G = 40$ mm gdy $C \times D \leq 1\text{m}^2$
 $G = 60$ mm gdy $C \times D > 1\text{m}^2$

Wymiary nietypowe max.:

- WS - 2715 x 2415
- WS - K - 2700 x 2400

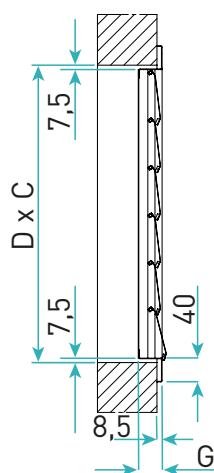
W przypadku gdy wymiar $C \geq 650$ wyrzutni WS montuje się w jej przekroju dodatkowe wzmocnienia.

W - ilość wzmocnień WS:

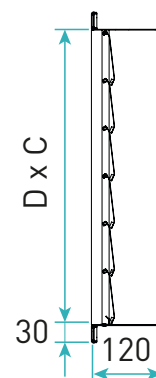
W = 0 dla $200 \leq C < 665$
W = 1 dla $665 \leq C < 1215$
W = 2 dla $1215 \leq C < 1765$
W = 3 dla $1765 \leq C < 2315$
W = 4 dla $2315 \leq C \leq 2715$

W - ilość wzmocnień WS-K:

W = 0 dla $200 \leq C < 650$
W = 1 dla $650 \leq C < 1200$
W = 2 dla $1200 \leq C < 1750$
W = 3 dla $1750 \leq C < 2300$
W = 4 dla $2300 \leq C \leq 2700$

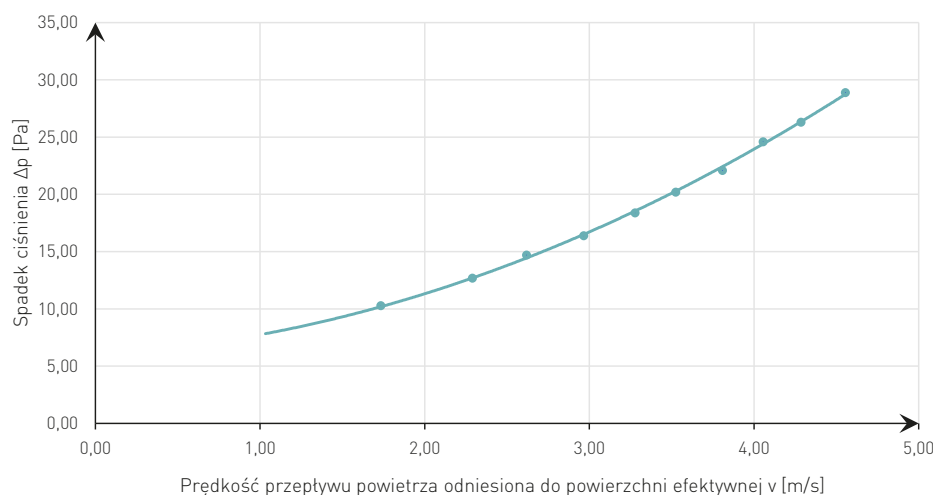


Rysunek 1. Wersja ścienna WS.



Rysunek 2. Wersja kanałowa WS-K.

Dobór



Wykres 1. Hydrauliczne opory przepływu wyrzutni WS

SL

SO

SN

RAL



Masa

Tabela 1. Masa [kg] WS.

D - wysokość otworu montażowego	C - szerokość otworu montażowego						
		400	600	800	1000	1200	1400
400		2,3	2,9	3,8	4,4	5	5,6
600		3,1	3,8	5	5,7	6,5	7,2
800		3,8	4,7	6	6,9	7,7	9,3
1000		4,6	5,6	7,2	8,2	9,9	10,9
1200		5,4	6,5	8,4	10,2	11,4	12,6
1400		6	7,1	10,1	11,4	12,7	14

Powierzchnia netto WS

Tabela 2. Powierzchnia netto [m²] WS, WS-K

D - wysokość otworu montażowego	C - szerokość otworu montażowego							
		200	400	600	800	1000	1200	1400
200		0,03	0,06	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23
400		0,06	0,13	0,20	0,26	0,34	0,40	0,47
600		0,09	0,20	0,31	0,40	0,52	0,61	0,72
800		0,12	0,26	0,41	0,54	0,69	0,82	0,96
1000		0,15	0,33	0,52	0,68	0,87	1,03	1,21
1200		0,17	0,40	0,62	0,82	1,04	1,23	1,46
1400		0,20	0,47	0,73	0,95	1,22	1,44	1,71

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 wzmocnień w zależności od wymiaru C [mm]
P	wykończenie*
	SL - ramka lub korpus: stal lakierowana, kierownice aluminiowe SO - 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**