

Opis i zastosowanie

Wyrzutnie powietrza cienne dla przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym i prostokątnym. Stosowane są w instalacjach wentylacyjnych wywiewnych jako zakończenie przewodów wentylacyjnych. Posiadają lamele swobodnie unoszące się podczas pracy wentylatora.

Wyrzutnie cienne posiadają Atest Higieniczny HK/K/0522/03/2016

Materiał i wykonanie

Wyrzutnie powietrza dzielą się na typy:

- wyrzutnie o przekroju prostokątnym,
- wyrzutnie o przekroju prostokątnym z przyłączeniem kołowym.

Wyrzutnie wykonywane są standardowo: rama ze stali ocynkowanej oraz lamelki aluminiowe.

Opcje wykonania ramy:

- stal nierdzewna
- aluminium

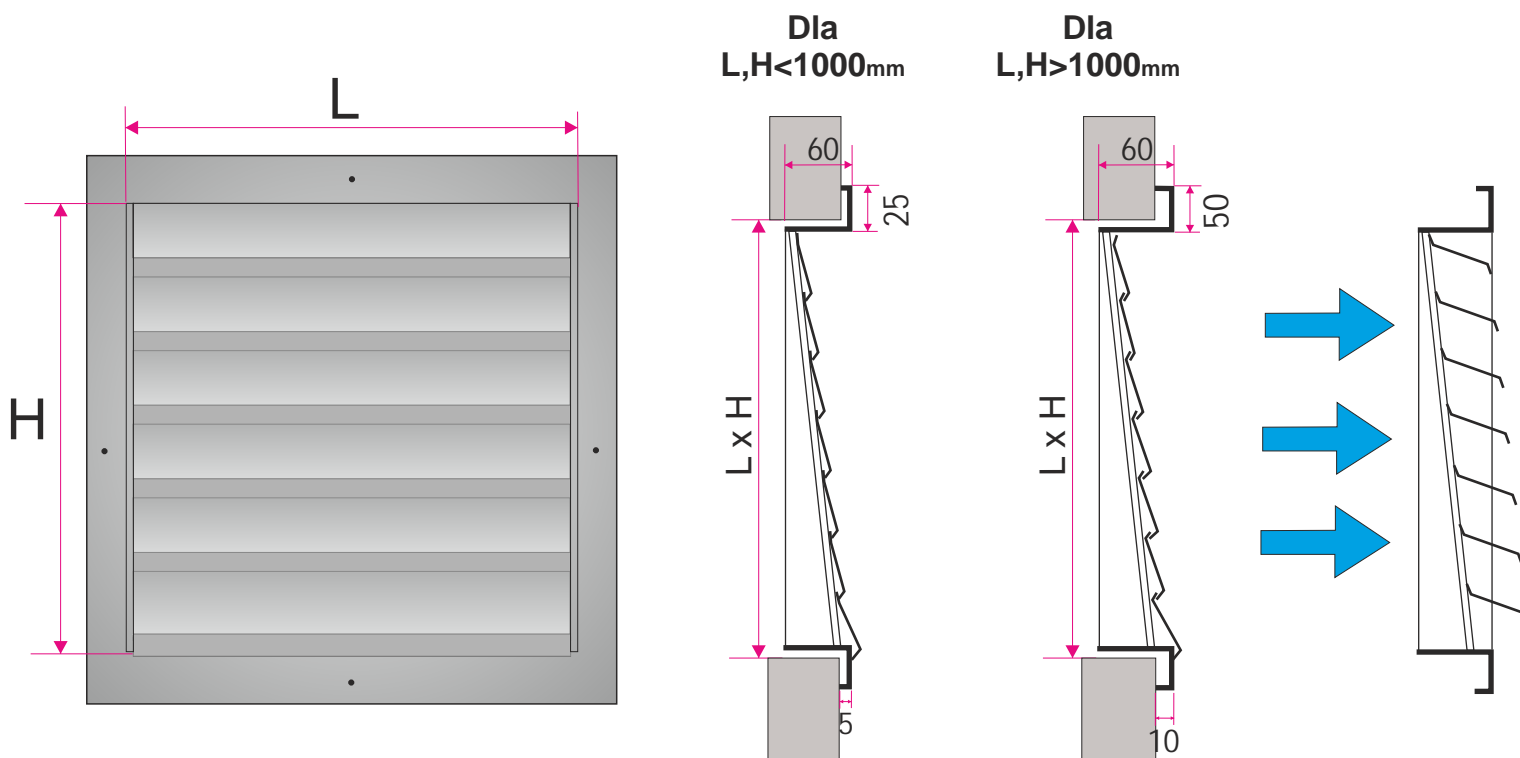
Na życzenie klienta lakierowane na dowolny kolor z palety RAL.

Wymiary

Czerpnie cienne produkowane są na zamówienie. Wymiar czerpni wg życzenia klienta.

L - szerokość otworu montażowego

H - wysokość otworu montażowego



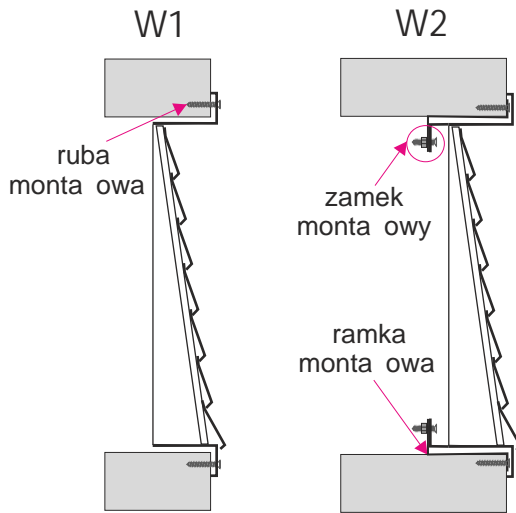
Szerokość ramy:

25mm dla L lub H ≤ 1000mm

50mm dla L lub H > 1000mm

Sposoby montażu

Wyrzutnie montowane są za pomocą wkrętów i otworów montażowych w ramkach (W1). Możliwe jest zamontowanie wyrzutni z dodatkowymi ramkami montażowymi do niewidocznego montażu, co pozwoli na zachowanie ramki bez otworów montażowych (W2)



Montaż niewidoczny za pomocą wkrętów oraz zamków montażowych w ramce RM - wariant zalecany w przypadku aluzji dzielonych z podkonstrukcją.

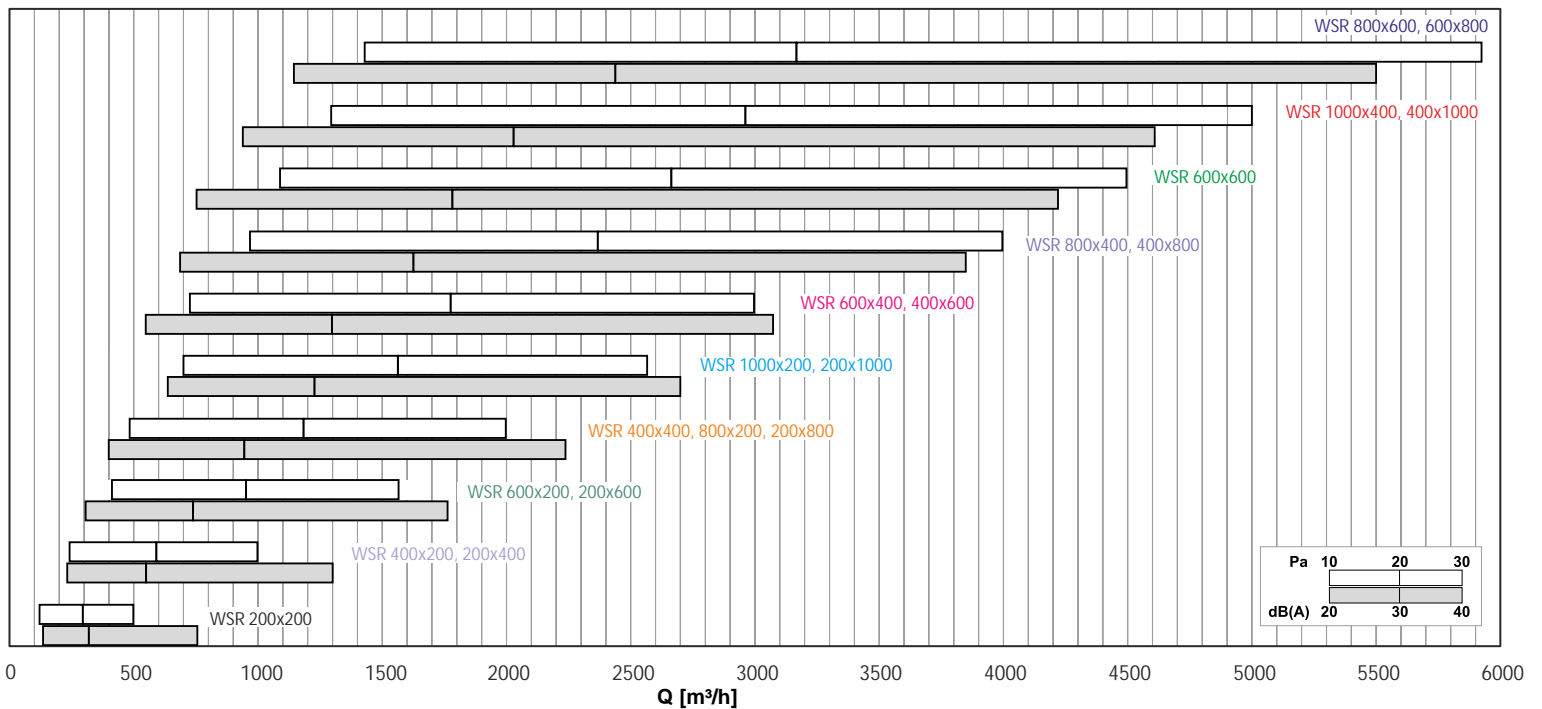
Montaż widoczny za pomocą wkrętów i otworów montażowych w ramce czerpni.

Powierzchnia efektywna A_{ef} wyrzutni (przy całkowitym otwarciu)

$H_{[mm]} \backslash L_{[mm]}$	200	400	600	800	1000	1200	1600	2000
$A_{ef} (m^2)$ powierzchnia efektywna wyrzutni ciennej WSR								
200	0,036	0,073	0,109	0,145	0,181	0,21	0,28	0,36
400	0,073	0,145	0,218	0,291	0,363	0,43	0,57	0,72
600	0,109	0,218	0,327	0,436	0,545	0,64	0,86	1,08
800	0,145	0,291	0,436	0,581	0,727	0,86	1,15	1,44
1000	0,181	0,363	0,545	0,727	0,909	1,08	1,44	1,80
1200	0,21	0,43	0,64	0,86	1,08	1,29	1,72	2,16
1600	0,28	0,57	0,86	1,15	1,44	1,72	2,30	2,88
2000	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,88	3,60

Dane techniczne

Zależność strat ciśnienia p (Pa) i moc akustyczna L_{WA} (dB) w zależności od strumienia objętości powietrza Q (m^3/h)



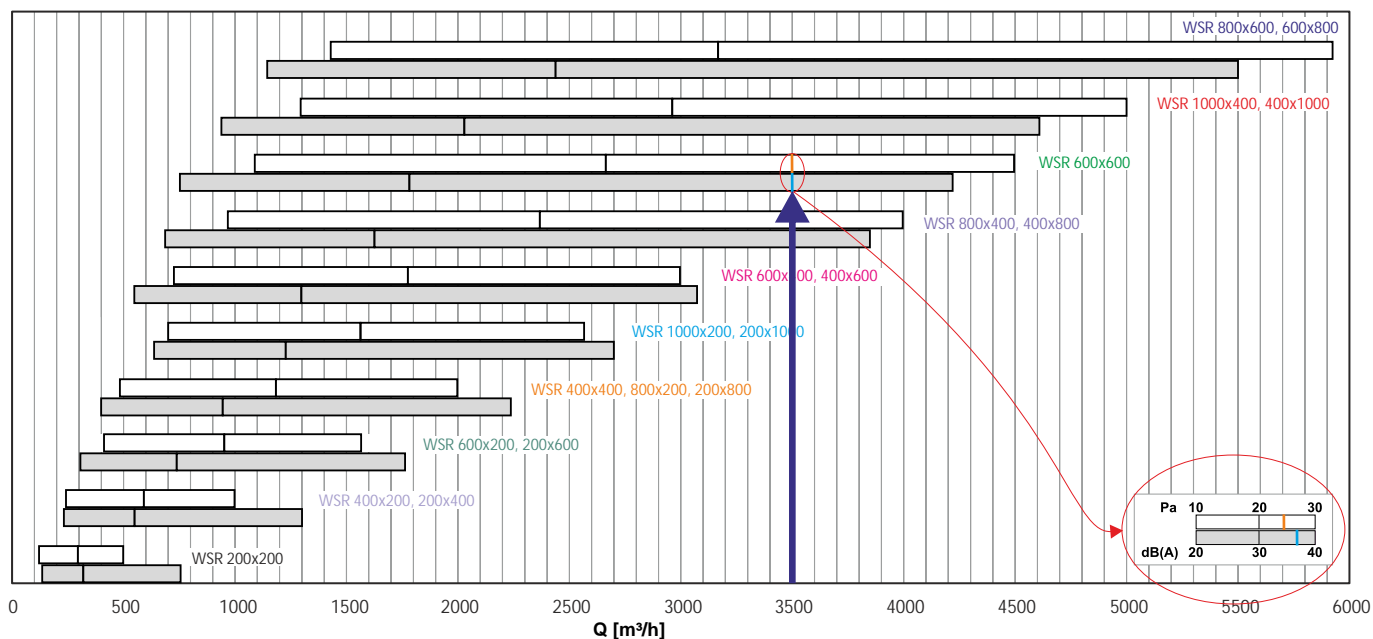
PRZYKŁAD

- strumień objętości powietrza $Q=3500 \text{ m}^3/\text{h}$
- wymiar wyrzutni: 600×600 ($A_{\text{ef}} = 0,327 \text{ m}^2$)

Odczyt z wykresu:

- strata ciśnienia na aluzji $p=24 \text{ Pa}$
- moc akustyczna $L_{\text{WA}}=37 \text{ dB(A)}$

$H_{[\text{mm}]}$ \ $L_{[\text{mm}]}$	200	400	600
	$A_{\text{ef}} \text{ (m}^2\text{)}$		
200	0,036	0,073	0,109
400	0,073	0,145	0,218
600	0,109	0,218	0,327



Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

WSR-1 / 'LxH' / 'RAL' / 'M' / 'W'

- 'LxH' - wymiar otworu montażowego (szerokość x wysokość) w mm
- 'RAL' - kolor wyrzutni wg palety RAL (standard RAL9006*)
- 'M' - materiał (rama):
 - OC - stal ocynkowana*
 - AL - aluminium
 - KO - stal nierdzewna (gat. 1.4301 lub 1.4404)
- 'W' - wariant montażu:
 - W1 - montaż widoczny na wkręty poprzez otwory w ramce czołowej wyrzutni*

* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry