

Opis i zastosowanie

Wyrzutnie powietrza ścienna 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.

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 żaluzje aluminiowe.

Opcje wykonania ramy:

- stal nierdzewna
- aluminium

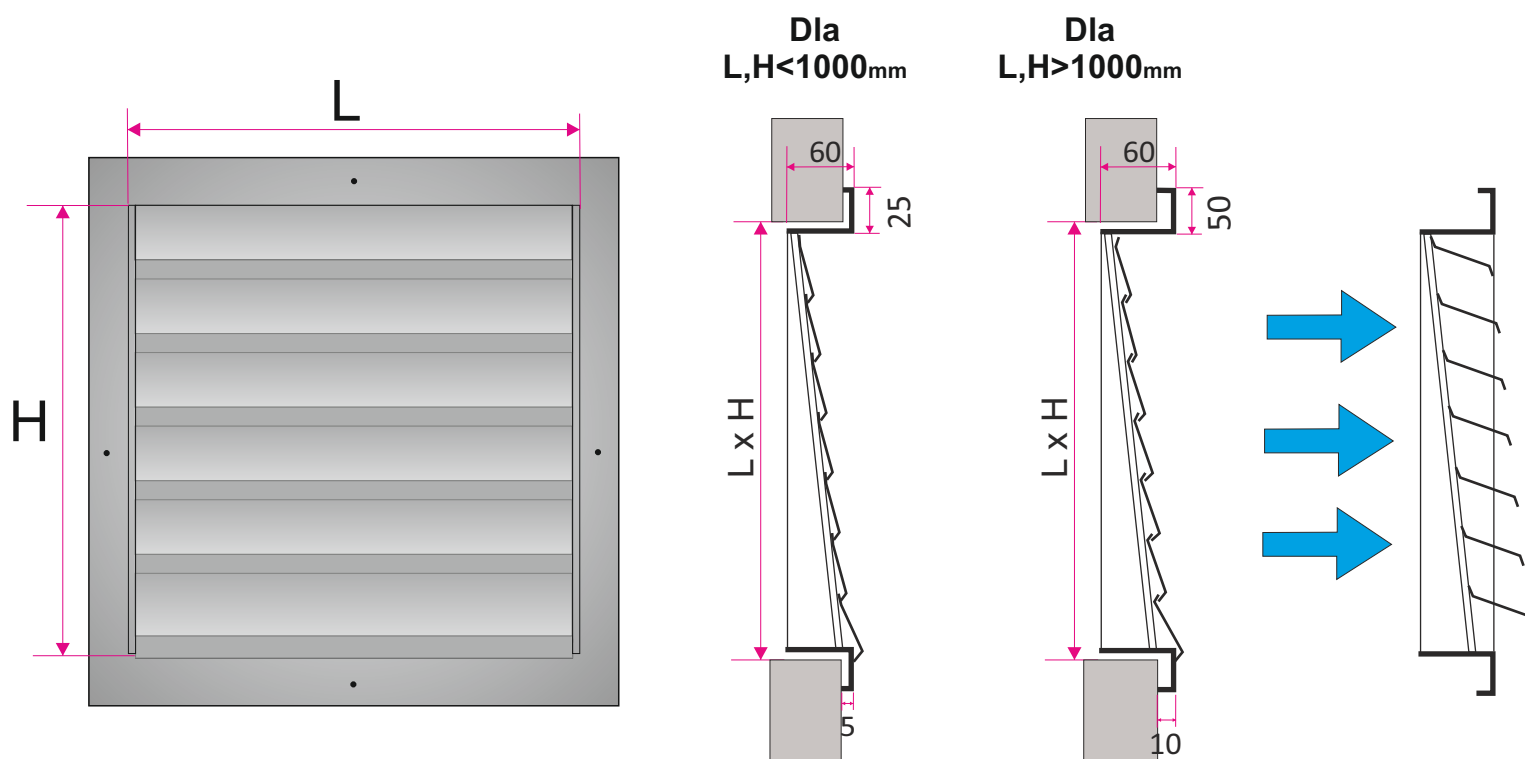
Na życzenie klienta lakierowane na dowolny kolor z palety RAL.

Wymiary

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

L - szerokość otworu montażowego

H - wysokość otworu montażowego



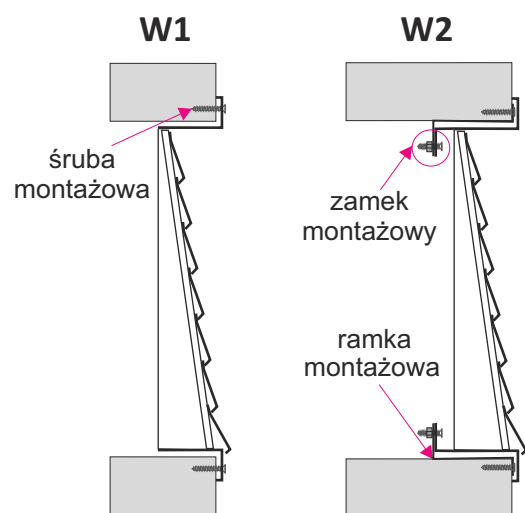
Szerokość ramy:

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 dodatkową ramką montażową do niewidocznego montażu, co pozwoli na zachowanie ramki bez otworów montażowych (W2)



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

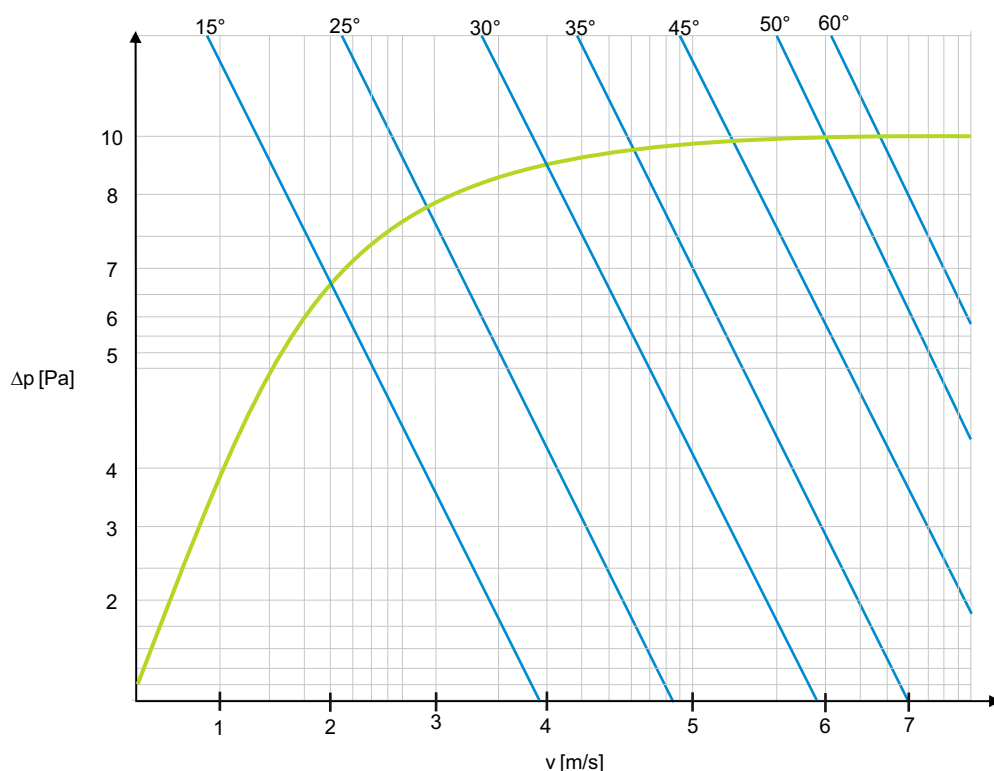
Montaż niewidoczny za pomocą wkrętów oraz zamków montażowych w ramce RM - wariant zalecany w przypadku żaluzji dzielonych z podkonstrukcją.

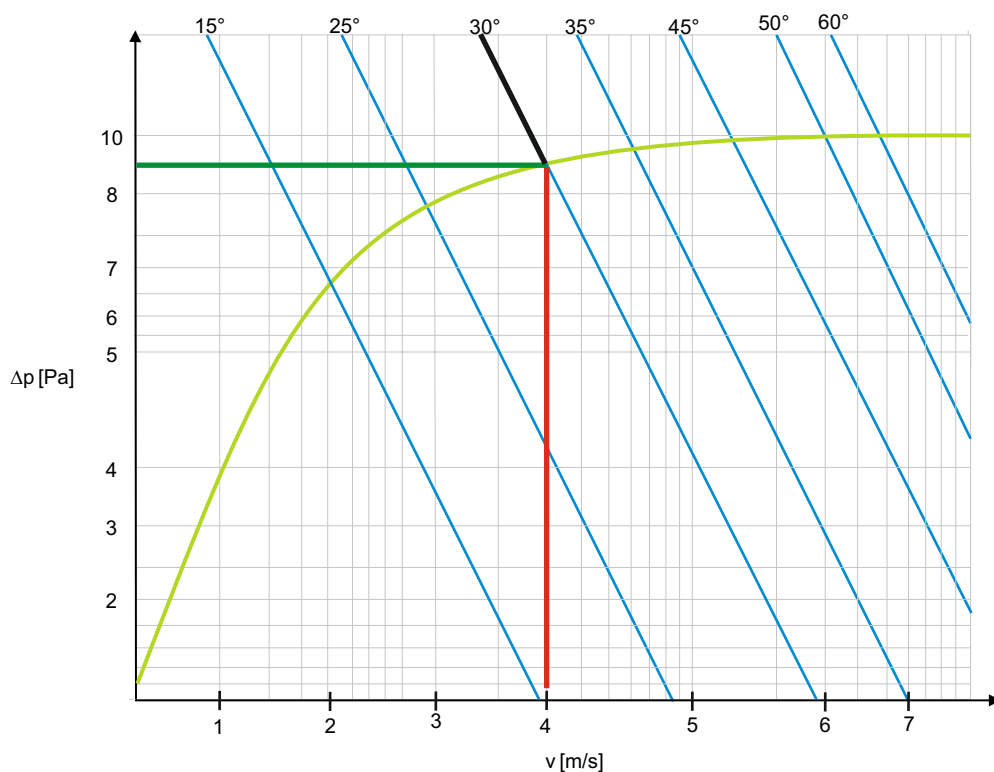
Powierzchnia efektywna A_{ef} wyrzutni (przy całkowitym otwarciu)

$H_{[mm]}$ \ $L_{[mm]}$	200	400	600	800	1000	1200	1600	2000
$A_{ef} (m^2)$ powierzchnia efektywna wyrzutni ściennej 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

Poniższy wykres obrazuje wartość kąta otwarcia lamel (względem płaszczyzny pionowej) w zależności od prędkości dolotowej powietrza. Ponadto na osi pionowej została załączona informacja dotycząca poziomu straty ciśnienia.





PRZYKŁAD

- zadana prędkość powietrza 4 m/s

Odczyt z wykresu:

- kąt otwarcia lamel wyrzutni - 30°
- strata ciśnienia: 10 Pa

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