

Opis i zastosowanie

Wyrzutnia powietrza ścienna stanowi zakończenie przewodów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i kołowym, przy montażu wentylatorów mających za zadanie wyrzut zużytego powietrza na zewnątrz budynku, w systemach wentylacji przemysłowej, biurowej czy magazynowej. Otwarcie żaluzji następuje pod wpływem napływającego strumienia powietrza. Kąt odchylenia lamel uzależniony jest od wydajności instalacji wentylacyjnej, na której końcu znajduje się wyrzutnia. Dzięki grawitacyjnie opadającym lamelom, wyrzutnie zapobiegają powstawaniu wstecznego ciągu w instalacji, dzięki czemu ograniczają straty ciepła oraz chronią wnętrze kanału przed działaniem czynników atmosferycznych.

Materiał i wykonanie

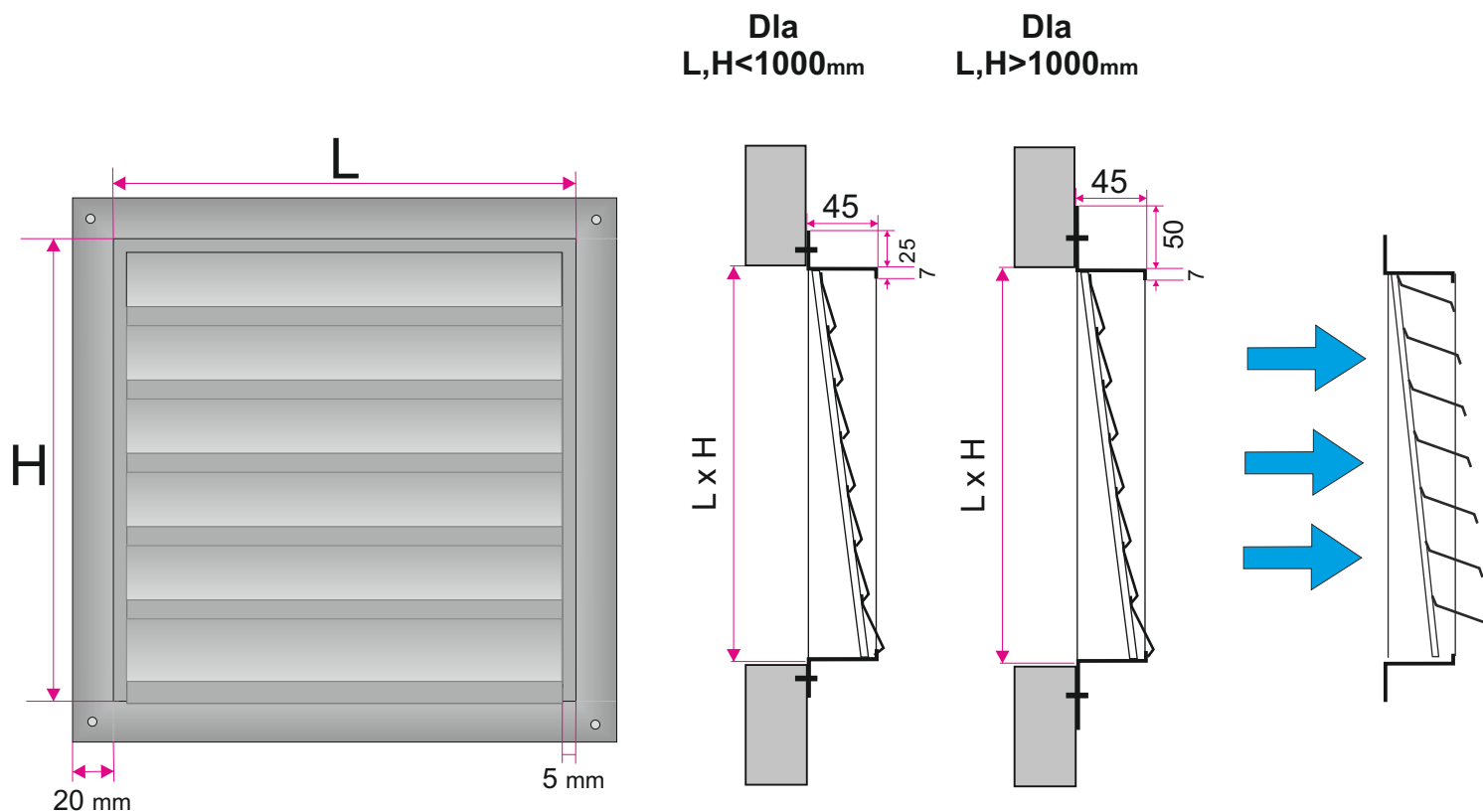
Wyrzutnia WSR-2 posiada jeden rząd ruchomych żaluzji grawitacyjnych w układzie poziomym. Dzięki wykonaniu ramki "na płasko", wyrzutnia spełnia swoje zadanie przy wyrzucie o przekroju okrągłym. Żaluzje wykonane są z aluminium, dzięki czemu łatwiej otwierają się pod wpływem napływającego strumienia powietrza, a także swobodnie opadają podczas postoju wentylatora. Rama wyrzutni wykonana jest ze stali ocynkowanej. Całość lakierowana proszkowo na dowolny kolor z palety RAL (wg życzenia klienta). Możliwość wykonania wyrzutni ze stali nierdzewnej.

Wymiary

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

L - szerokość otworu montażowego

H - wysokość otworu montażowego



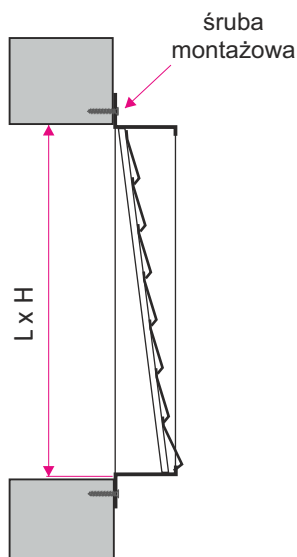
Szerokość ramy:

25mm dla L lub H ≤ 1000mm

50mm dla L lub H > 1000mm

Sposoby montażu

Wyrzutnie montowane są za pomocą wkrętów i otworów montażowych w ramach (W1).



W1

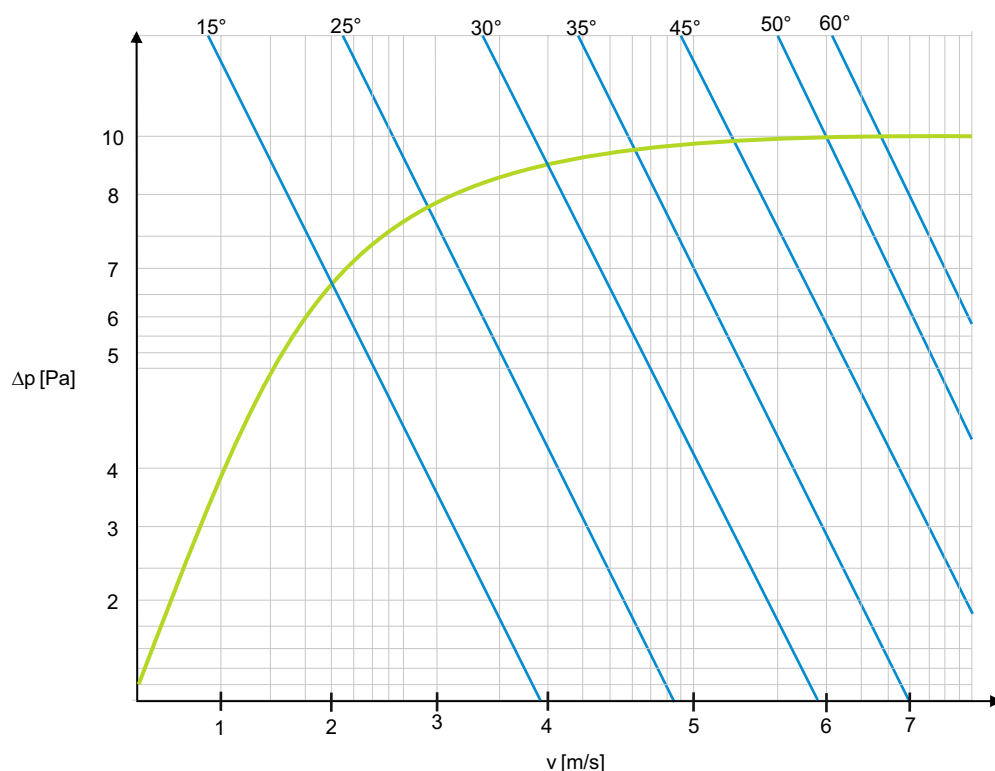
Montaż widoczny za pomocą wkrętów i otworów montażowych w ramce czerpni.

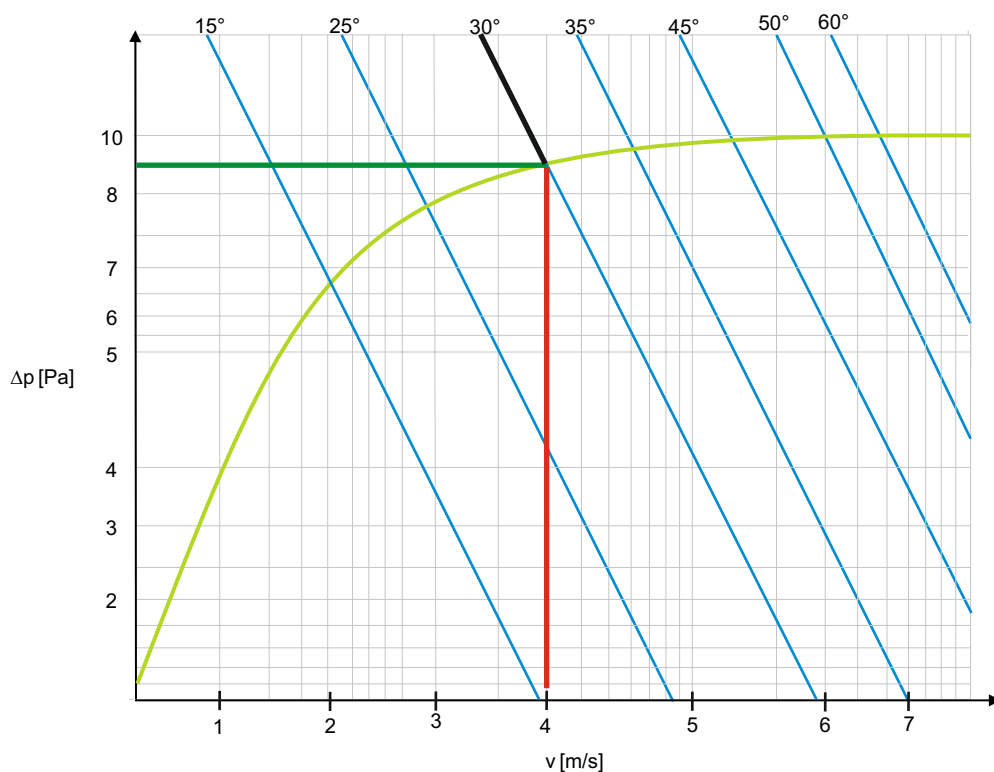
Powierzchnia efektywna A_{ef} wyrzutni (przy całkowitym otwarciu)

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