

## Opis i zastosowanie

Wyrzutnia powietrza cienna stanowi zakończenie przewodów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i kołowym, przy montażu wentylatorów mających za zadanie wyrzut czystego 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.

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

## Materiał i wykonanie

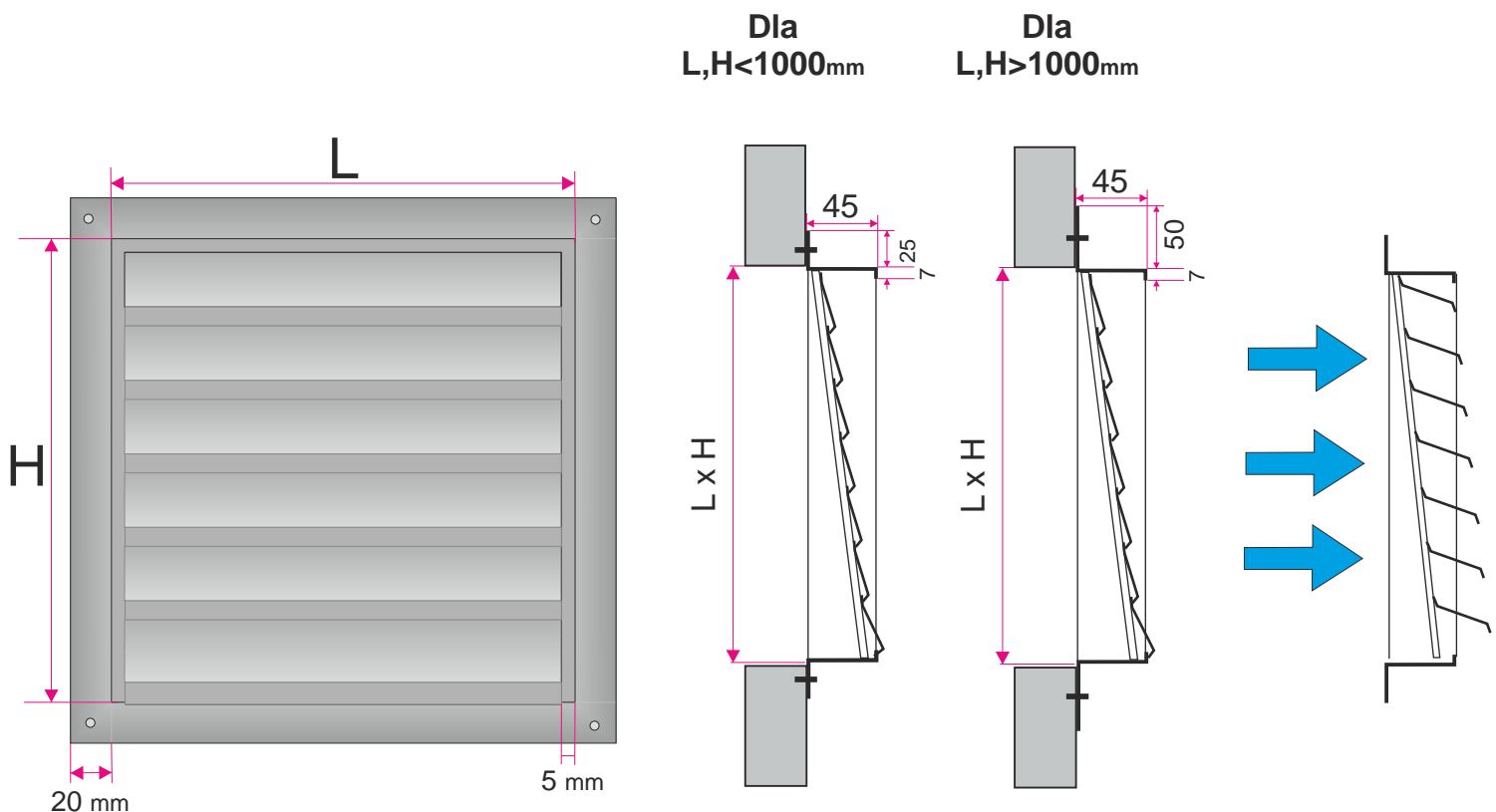
Wyrzutnia WSR-2 posiada jedną rzęd ruchomych żaluzji grawitacyjnych w układzie poziomym. Dzięki wykonaniu ramki "na płasko", wyrzutnia spełnia swoje zadanie przy wyrzucie o przekroju okrągłym. Żaluzje wykonane są z aluminium, dzięki czemu łatwiej otwierają się pod wpływem napływającego strumienia powietrza, 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 cienne produkowane są na zamówienie. Wymiar czerpni wg życzenia klienta.

L - szerokość otworu montażowego

H - wysokość otworu montażowego



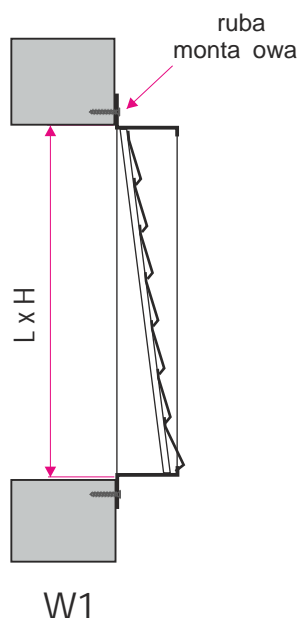
Szerokość ramy:

25mm dla L lub H ≤ 1000mm

50mm dla L lub H > 1000mm

## Sposoby montażu

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



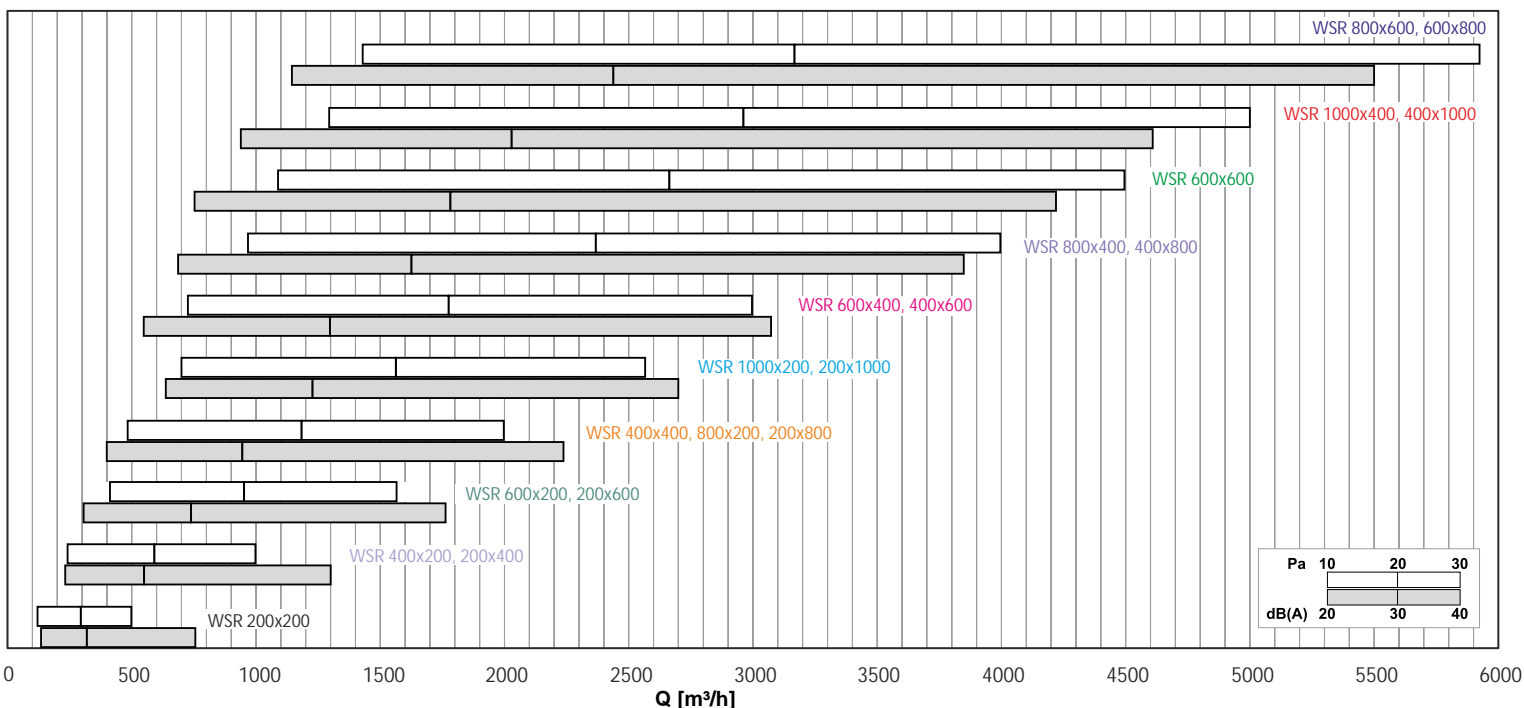
Montaż widoczny za pomocą wkrętów i otworów montażowych w ramce czepni.

 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  $Q$  ( $m^3/h$ )



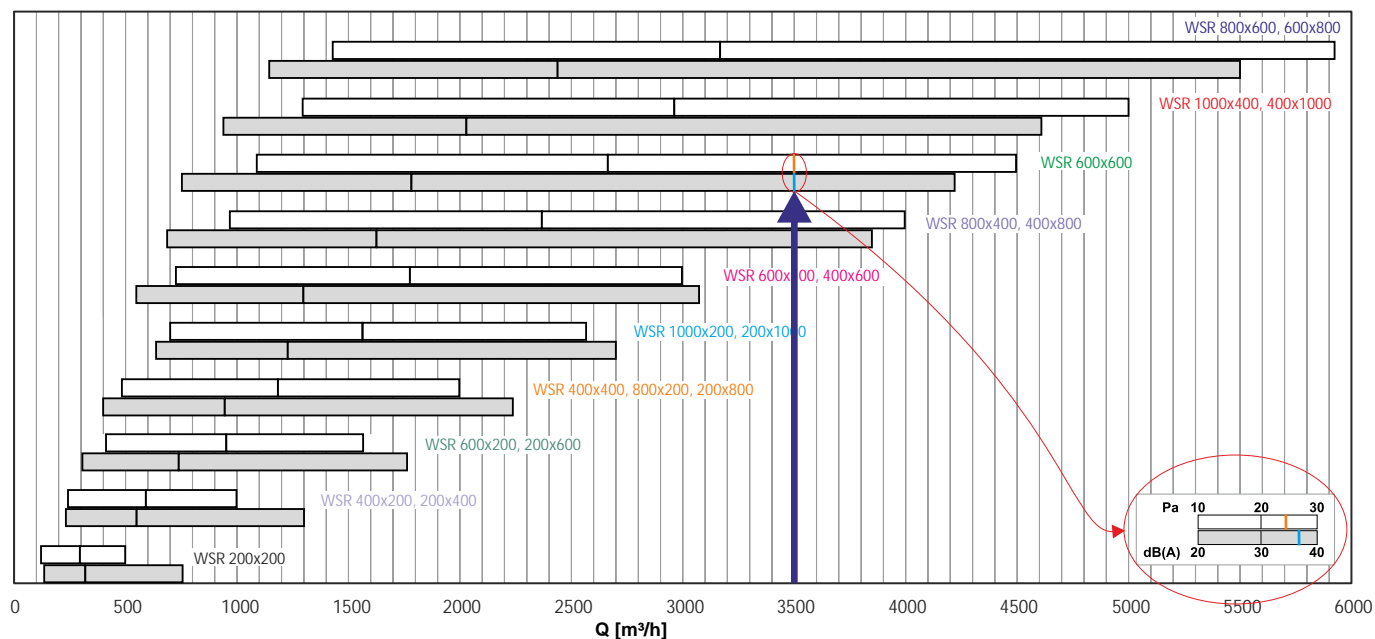
**PRZYKŁAD**

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

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-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