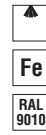


KD-15



Zastosowanie:

Nawiewniki kwadratowe stosuje się do nadmuchu lub wyciągu powietrza w pomieszczeniach o wysokości 2,4 do 4 m. Przystosowane są do instalowania w sufitach podwieszanych, ich wymiary są zgodne ze standardowymi wielkościami płyt perforowanych sufitu podwieszanego. Ze względu na wysoką indukcję temperatura w pomieszczeniu może być szybko zmieniana.

Opis:

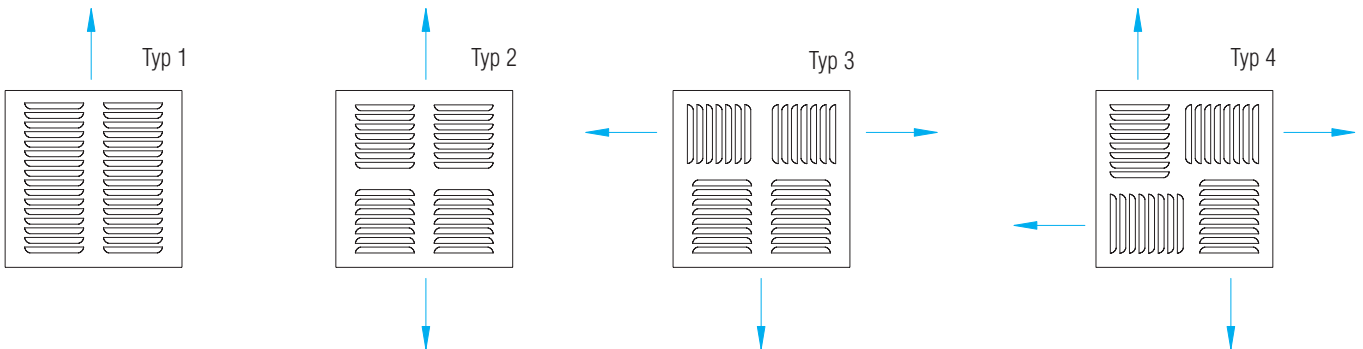
Nawiewnik kwadratowy KD-15 jest wykonany z perforowanej maski przedniej i skrzynki rozprężnej. Różne warianty wykonania masek przednich umożliwiają nawiew powietrza z jednej, dwóch, trzech lub czterech stron. Maskę przednią malowaną jest standardowo proszkowo w kolorze RAL 9010, lub na dowolny zamawiany kolor.

Elementy składowe:

- 1 Maskę przednią z perforacją
- 2 Błacha z perforacją
- 3 Obudowa
- 4 Króciec przyłączeniowy
- 5 Kłapa regulacyjna (przepustnica)

Typ	A	B	ϕ A _{ef} (m ²)
KD-15/A	595	595	0.13099
KD-15/B	595	1195	0.26308

Warianty płyt rozpraszających



Sposób zamawiania:

KD-15A/M/1 Wiel. 400

- 1 typ płyty rozpraszającej
- 2
- 3
- 4
- M kłapa regulacyjna (przepustnica)
- A wielkość 595 x 595 mm
- B wielkość 595 x 1195 mm
- C sama maska 595 x 595 mm
- D sama maska 595 x 1195 mm

Diagramy zasięgu strugi

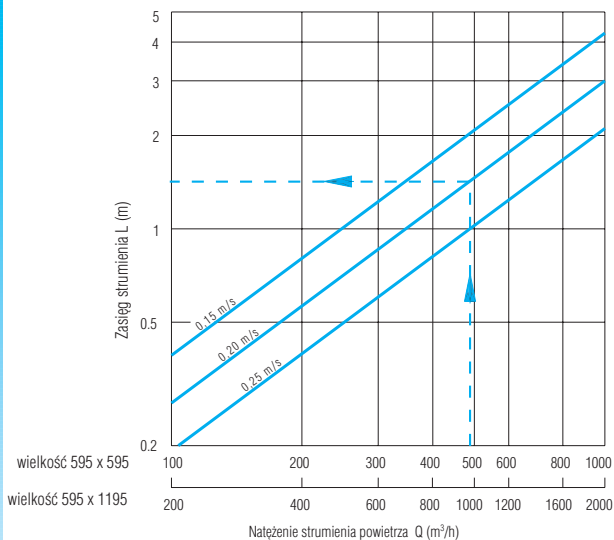


Diagram dotyczy Typu 4 (nawiew czterostronny).

Dla typów 3,2 oraz 1 zasięg strumienia L zwiększa się stopniowo o 3%.

Przykład:

Wiadome:

Ilość powietrza: $Q = 490 \text{ m}^3/\text{h}$, $L = 1.4 \text{ m}$

Maksymalna prędkość strumienia powietrza w odległości L:

$v_L = 0.20 \text{ m/s}$

Poziom mocy akustycznej:

$L_{WA} = 24 \text{ dB(A)}$

Strata ciśnienia:

$\Delta p = 24 \text{ Pa}$

Diagramy strat ciśnienia i poziomu natężenia dźwięku

(Kąt przepustnicy regulacyjnej: 90° – otwarta, 0° – zamknięta)

