



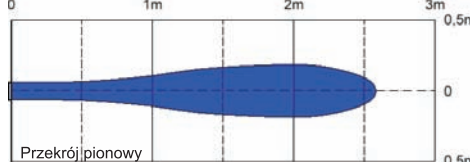
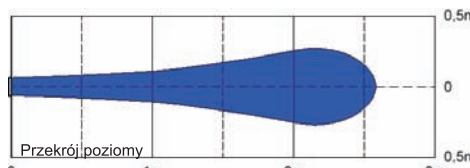
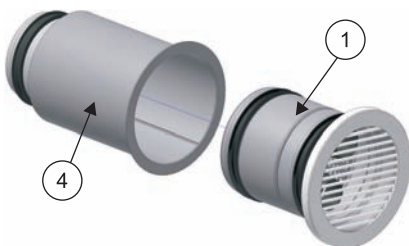
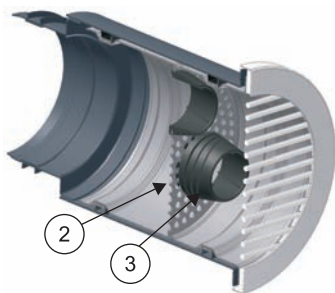
Zastosowanie

Nawiewniki WA-WG 100 i 125 są zaprojektowane dla bezgłośnych nawiewów, bez efektów niechcianych przeciągów dla małych pomieszczeń i apartamentów, biur oraz pokoi hotelowych. Montowane jako nawiewniki ściennie dla wydatku powietrza od 30 do 120 m³/h w zależności od wielkości. Główną zaletą, oprócz niskiego poziomu mocy akustycznej, jest możliwość zmiany charakteru strugi powietrza. Charakter poziomy strugi może być dopasowany do geometrii pomieszczenia. Nawiewnik jest zaprojektowany dla różnicy temperatur do 6K dla trybu grzania i chłodzenia zgodnie z PN EN 13779.

Budowa

Nawiewnik WA-WG składa się z cylindra zakończonego kratką osłonową, gdzie maskownica wykonana jest z prętów okrągłych (1).

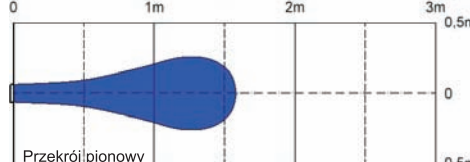
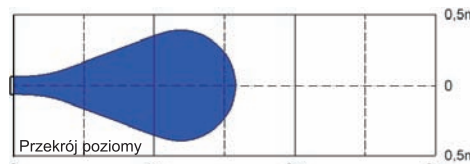
Aktywna część nawiewnika składa się z części perforowanej (2) oraz kierunkowych dysz gumowych o średnicy DN 25 lub DN 50 (3) umożliwiających ukierunkowanie strugi powietrza. W zależności od ułożenia dysz można otrzymać krótką strugę wirową lub dłuższą bez zawirowań. Nawiewnik montowany jest bezpośrednio w kanale, a ramka montażowa nachodzi na ścianę (4), połączenie do kanału typu mankieta z dwoma uszczelkami gumowymi utrzymującymi nawiewnik na pozycji.



Prędkość **0,2 m/s**
Głębokość zasięgu w metrach



WA-WG 100/25.3
Wydatek powietrza: 30 m³/h
Pozycja dysz: równoległe



Prędkość **0,2 m/s**
Głębokość zasięgu w metrach



WA-WG 100/25.3
Wydatek powietrza: 30 m³/h
Pozycja dysz: stycznne

Funkcja

W równoległym ustawieniu dysz, w ilości od jednej do siedmiu, dysze wytwarzają centralnie skupioną strugę powietrza. Druga część strugi powietrza przechodzi przez płytę perforowaną wokół dysz i jest indukowana strugą centralną. Czołowa kratka osłonowa nie wpływa na zasięg poziomej strugi powietrza. Struga powietrza może być odchylona o 15 stopni poprzez przestawienie dysz w płycie.

W stycznym ustawieniu dysz centralna część strugi powietrza zostaje zawirowana, co redukuje jej zasięg poziomy i jednocześnie powoduje jej poszerzenie i większą pionową penetrację.

Montaż

Montaż nawiewnika poprzez włożenie do ramki montażowej umieszczonej w ścianie i połączonej z kanałem przyłącznym. Najpierw montuje się ramkę montażową w ścianie i do kanału, a następnie wsuwa się nawiewnik, który jest wyposażony w dwie gumowe uszczelki wargowe na króćcu przyłącznym dla zapewnienia pewnego połączenia oraz stabilnego osadzenia.

Nawiewnik WA-WG wielkość 100 i 125

Dane techniczne

Typ	Wydatek powietrza (m ³ /h)	Zasięg poziomy L _H (m)	Penetracja pionowa L _V (m)	L _w dB(A)	Δp Pa
WA-WG 100/25.3	30 - 60	2,4 - 6,0 * 1,6 - 3,3 **	0,16 - 0,28 * 0,25 - 0,35 **	15 - 29	7 - 27
WA-WG 100/50.1	30 - 60	2,5 - 5,0	0,15 - 0,35	15 - 27	4 - 22
WA-WG 125/25.4	60 - 120	3,5 - 7,0 * 2,4 - 4,6 **	0,28 - 0,49 * 0,40 - 0,62 **	15 - 36	11 - 45
WA-WG 125/25.7	60 - 120	4,0 - 7,7 * 2,0 - 4,1 **	0,31 - 0,52 * 0,45 - 0,62 **	22 - 42	12 - 50

* równoległe ułożenie dysz
** styczne ułożenie dysz

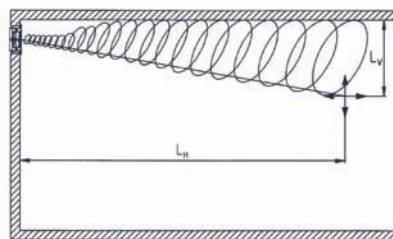
Rys. 1: Zakres pracy i ograniczenia zastosowania dla różnych typów WA-WG

Wymiary zasięgu strugi powietrza i dobór profilu przepływu

Dla doboru odpowiedniego nawiewnika oprócz odpowiedniego poziomu mocy akustycznej dobieramy odpowiedni poziomy zasięg strugi powietrza oraz jego pionową penetrację.

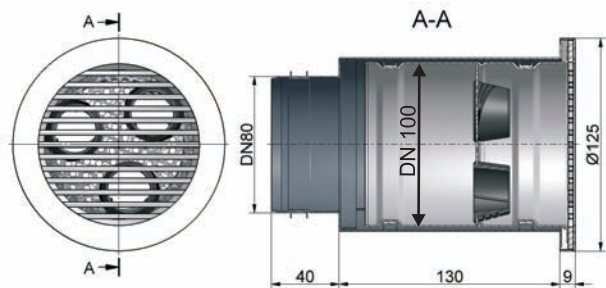
Rys. 1 pokazuje dane ogólne jakie zostały określone dla poszczególnych wielkości i typów nawiewnika.

Rys. 2 do 5 pokazują zasięg poziomy strugi powietrza L_H i jej pionową penetrację L_V. Poziomą mocą akustyczną i spadek ciśnienia pokazany jest na rys. 6 i 7.

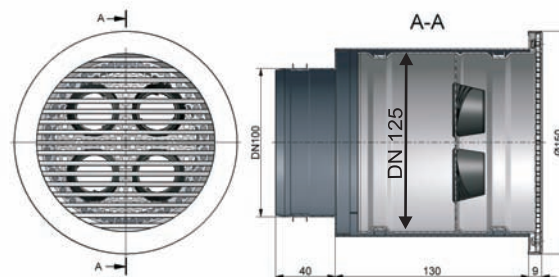


Uwaga!

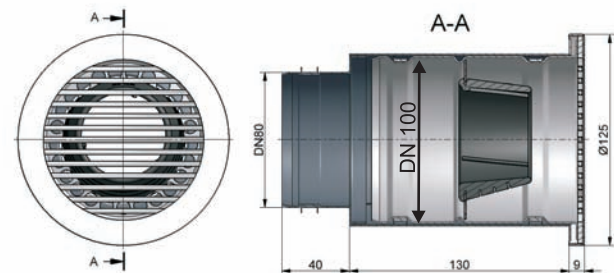
Wielkości nawiewników WA-WG nie są podane dla średnic kanałów przyłącznych, a podane wymiary są nominalne dla wymiarów ramki montażowej!



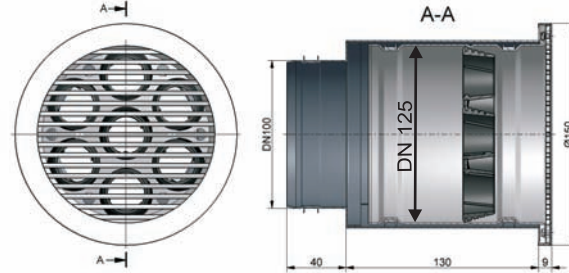
Typ WA-WG 100/25.3



Typ WA-WG 125/25.4



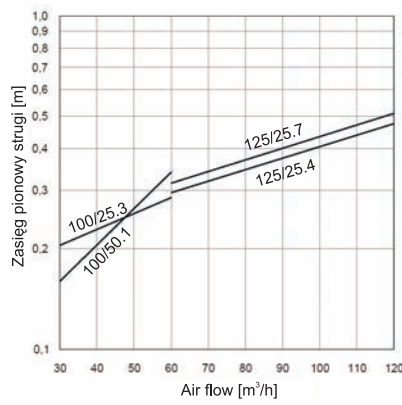
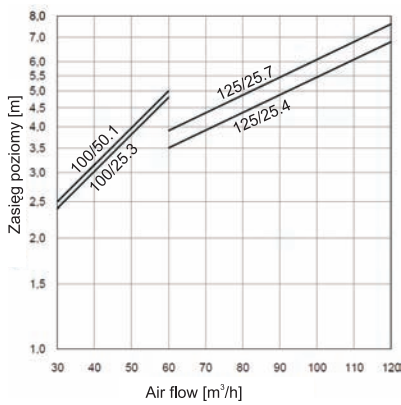
Typ WA-WG 100/50.1



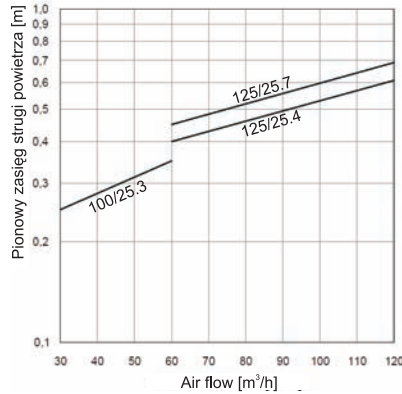
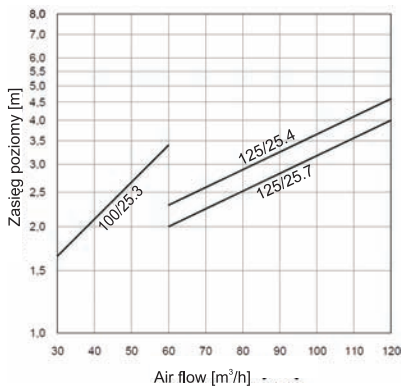
Typ WA-WG 125/25.7

**Nawiewnik WA-WG
wielkość 100 i 125**

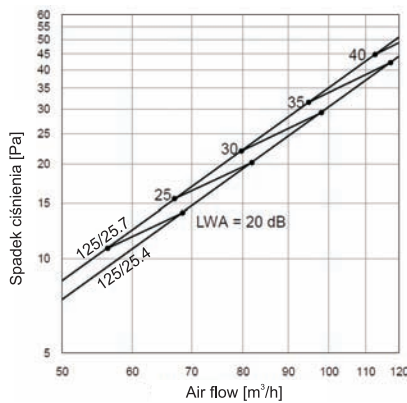
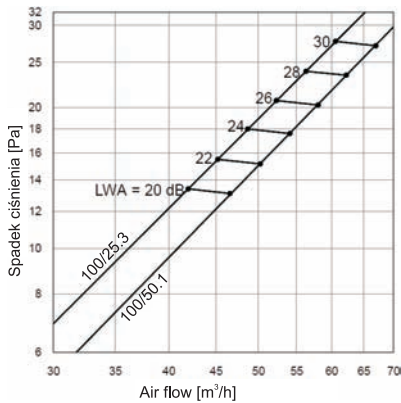
Dane techniczne



Rys. 2 i 3: Zasięg strugi powietrza, poziomy i pionowy, pozycja dysz równoległa



Rys. 4 i 5: poziomy i pionowy zasięg strugi powietrza, poycja dysz: ustawienie stykne



Rys. 6: poziom mocy akustycznej i spadek ciśnienia WA-WG 100

Fig. 7: poziom mocy akustycznej i spadek ciśnienia WA-WG 125

Karta informacyjna

Pozycja	Opis	ilość sztuk	Cena za sztukę	Cena całkowita
	<p>Nawiewnik typu WA-WG do montażu w ścianie, zawierający ramkę montażową cylindryczną. Montaż nawiewnika wewnątrz ramki montażowej, utrzymywany w pozycji za pomocą dwóch wargowych uszczelek gumowych.</p> <p>Widzialny kratka nawiewnika wykonana jest z 3 mm poziomych prętów przy 60% powierzchni czynnej. Aktywna część nawiewnika składa się w zależności od wielkości, od jednej do siedmiu dysz gumowych o średnicach DN 25 lub DN 50, umieszczonych w płycie perforowanej.</p> <p>Materiał ramki montażowej: stal, malowana proszkowo RAL 9005</p> <p>Materiał nawiewnika: Kratka frontowa: stal, malowana proszkowo w kolorze RAL 9010, lub dowolny kolor RAL, lub stal nierdzewna Wnętrze: stal, malowana proszkowo RAL 9005</p> <p>Nawiewnik typ</p> <p><input type="checkbox"/> WA-WG 100/25.3 <input type="checkbox"/> WA-WG 100/50.1 <input type="checkbox"/> WA-WG 125/25.4 <input type="checkbox"/> WA-WG 125/25.7</p> <p><input type="checkbox"/> Pozycja dysz równoległa <input type="checkbox"/> Pozycja dysz styczna</p> <p><input type="checkbox"/> WA-WG 100/0 (dla wywiewu bez dysz) <input type="checkbox"/> WA-WG 125/0 (dla wywiewu bez dysz)</p> <p>Wykończenie czoła nawiewnika</p> <p><input type="checkbox"/> Stal, malowana proszkowo RAL 9010 <input type="checkbox"/> Stal, malowana proszkowo RAL</p> <p><input type="checkbox"/> Stal nierdzewna, 1.4301</p> <p>Zasięg poziomy: m Penetracja pionowa strugi: m Wydatek powietrza: m³/h Maks. poziom mocy akustycznej: dB(A)</p> <p>Producent: Strulik Typ: WA-WG</p>			