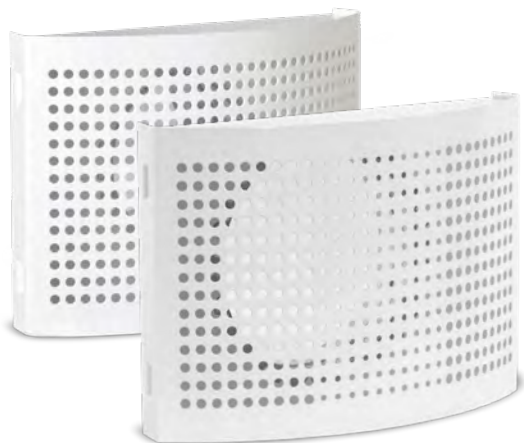


# Ścienny nawiewnik wentylacyjny **HHS / HHS-P**



## Opis

Nawiewnik ścienny HHS do dystrybucji świeżego powietrza. Połączenie nypłowe z uszczelką wsuwane jest bezpośrednio do kanału SPIRAL®. Malowanie proszkowe na kolor biały RAL 9010 zapewnia dodatkowe zabezpieczenie przed korozją, w miejscach z dużą wilgotnością jak np. łazienki. Doskonały produkt gdy brak możliwości podłączenia nawiewnika sufitowego, lub aranżacja wnętrza wymaga nawiewu ściennego. Może być stosowany w biurach i domach mieszkalnych, możliwy montaż tuż pod sufitem. Istnieje również wersja z perforacją asymetryczną - HHS-P

### Dostępne materiały – przykład oznaczenia

- HSS-... - blacha ocynkowana malowana proszkowo na kolor RAL 9010  
 HSS-P-... - perforacja asymetryczna, blacha ocynkowana malowana proszkowo na kolor RAL 9010

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: **HHS - aaa**

typ \_\_\_\_\_  
 Ød \_\_\_\_\_

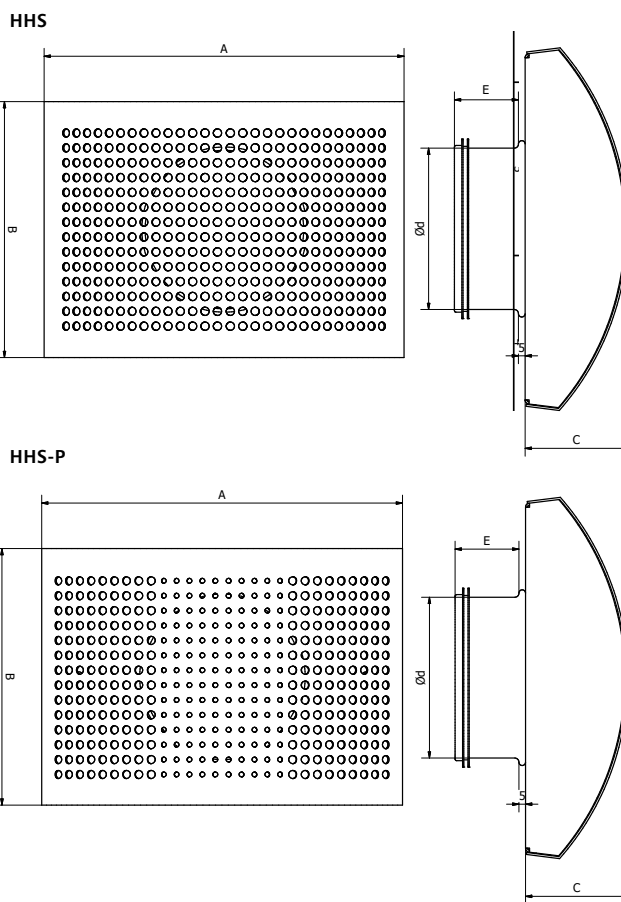
## Montaż



Nawiewnik posiada przyłącze nypłowe z uszczelką. Wsuń nawiewnik do przewodu wentylacyjnego.

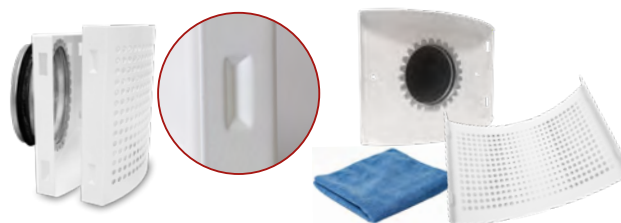
Dodatkowo nawiewnik możesz przykręcić do ściany. Na tylnej ścianie nawiewnika znajdują się dwa otwory Ø6.

## Wymiary



Kod	Ød [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]
HHS-100	100	225	156	60	32
HHS-125	125	225	156	60	32
HHS-P-100	100	225	156	60	32
HHS-P-125	125	225	156	60	32

## Czyszczenie



Otwórz przedni panel nawiewnika. Trzyma się on na 4 zatrzaskach umieszczonych z boku.

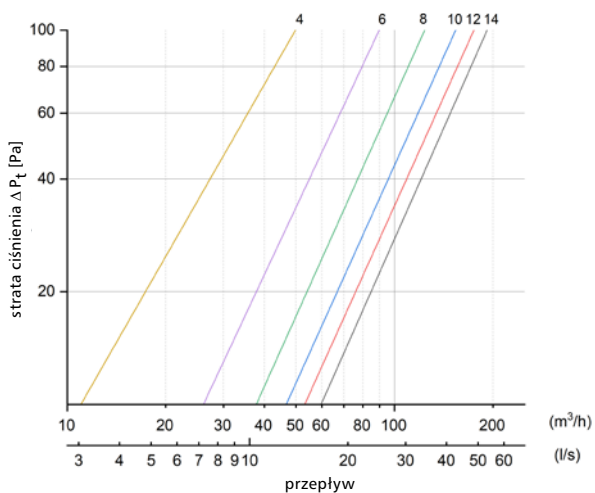
Wyczyść ściereczką wewnątrz nawiewnika oraz przedni panel.

# Ścienny nawiewnik wentylacyjny HHS / HHS-P

## Dane techniczne

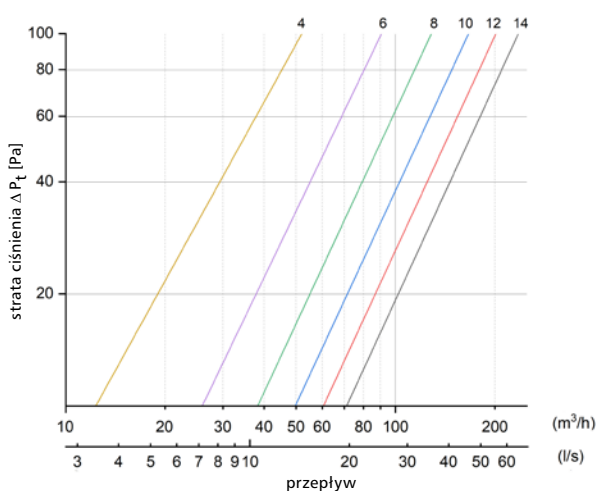
Wykres spadków ciśnień dla HHS-100

- 14 - cała perforacja otwarta
- 4-10 - ilość rzędów otwartych

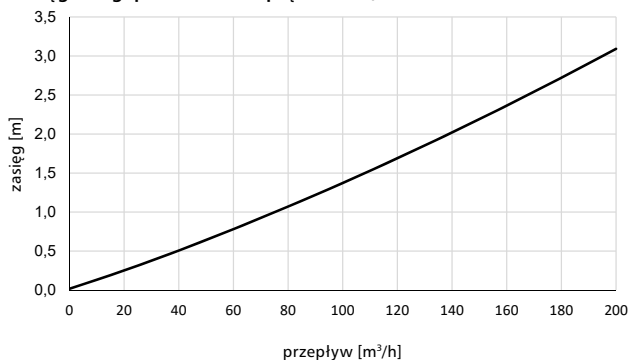


Wykres spadków ciśnień dla HHS-125

- 14 - cała perforacja otwarta
- 4-10 - ilość rzędów otwartych

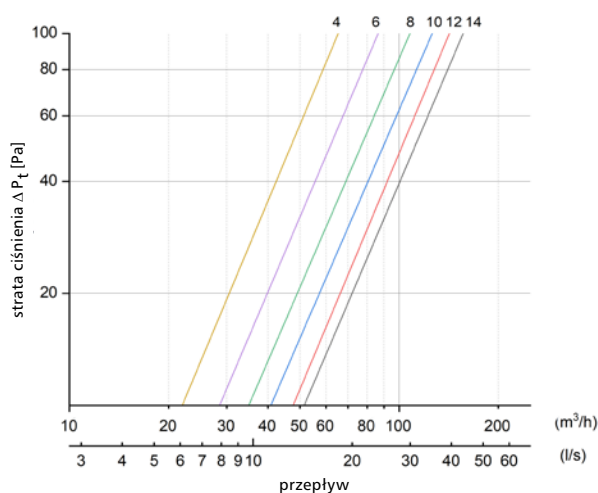


Zasięg strugi powietrza dla prędkości 0,5 m/s



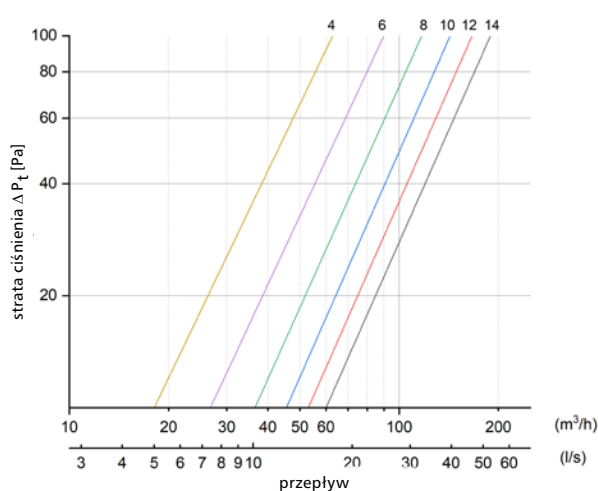
Wykres spadków ciśnień dla HHS-P-100

- 14 - cała perforacja otwarta
- 4-10 - ilość rzędów otwartych



Wykres spadków ciśnień dla HHS-P-125

- 14 - cała perforacja otwarta
- 4-10 - ilość rzędów otwartych



# Ścienny nawiewnik wentylacyjny HHS / HHS-P

## Pomiary

DN	n	2	4	6	8	10	12	14
HHS-100	k	0,9	1,2	2,4	3,6	4,6	5,5	6,2
HHS-125	k	0,9	1,2	2,4	3,6	4,7	5,8	7,0
HHS-P-100	k		2,1	2,4	3,0	3,5	3,8	4,4
HHS-P-125	k		1,7	2,5	3,2	3,9	4,6	5,1

14-cała perforacja otwarta, 2-dwa rzędy otwarte

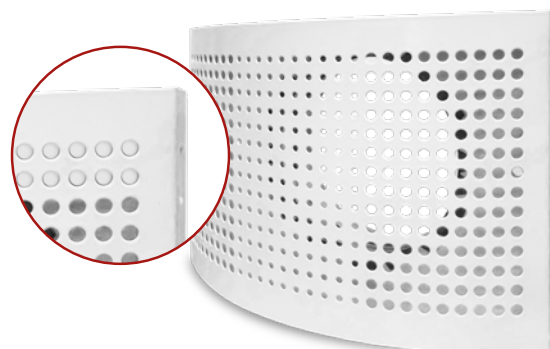
$q = k \cdot \sqrt{dp}$

q - strumień przepływu powietrza [l/s]

k - współczynnik z tabeli [-]

dp - wartość względnego ciśnienia statycznego w przewodzie wentylacyjnym przed nawiewnikiem [Pa]

n - ilość otwartych poziomych rzędów otworów nawiewnika (14 – wszystkie otwarte)



**WAŻNE!** Pamiętaj, aby naklejkami dołączonymi do instrukcji, zaślepić symetrycznie rzędy otworów np.: 5 górnych i 5 dolnych.

## Szumy własne

Średnica kanału [mm]	100	100	100	100	100	100
Typ nawiewnika	HHS	HHS-P	HHS	HHS-P	HHS	HHS-P
Przepływ	100 m <sup>3</sup> h	100 m <sup>3</sup> h	150 m <sup>3</sup> h	150 m <sup>3</sup> h	200 m <sup>3</sup> h	200 m <sup>3</sup> h
Różnica ciśnień	27 Pa	35 Pa	72 Pa	76 Pa	128 Pa	140 Pa
Poziom mocy akustycznej ważony krzywą A L <sub>WA</sub> [dB(A)]	16,4	16,7	29,6	28,8	37,7	37,9
Poziom mocy akustycznej L <sub>w</sub> [dB(B)]	21,1	20,4	31,5	30,6	38,5	38,6
Poziom mocy akustycznej w pasmach 1/1 oktawowych [dB]	125	14,1	11,2	17,7	18,3	23,8
	250	13,6	12,7	21,0	20,7	26,9
	500	18,0	17,4	28,0	26,7	33,3
	1000	11,4	12,6	26,2	24,9	33,0
	2000	2,1	4,9	22,5	22,7	33,3
	4000	-3,9	-3,1	6,8	8,3	20,4
8000	-0,9	-0,8	-0,6	-0,5	6,4	9,7

Średnica kanału [mm]	125	125	125	125	125	125
Typ nawiewnika	HHS	HHS-P	HHS	HHS-P	HHS	HHS-P
Przepływ	100 m <sup>3</sup> h	100 m <sup>3</sup> h	150 m <sup>3</sup> h	150 m <sup>3</sup> h	200 m <sup>3</sup> h	200 m <sup>3</sup> h
Różnica ciśnień	21 Pa	23 Pa	53 Pa	62 Pa	91 Pa	140 Pa
Poziom mocy akustycznej ważony krzywą A L <sub>WA</sub> [dB(A)]	8,9	9,4	21,7	23,7	30,4	35,9
Poziom mocy akustycznej L <sub>w</sub> [dB(B)]	15,9	14,8	24,4	26,2	31,8	36,7
Poziom mocy akustycznej w pasmach 1/1 oktawowych [dB]	125	11,6	8,9	12,8	14,6	18,8
	250	11,4	9,7	17,0	19,2	22,8
	500	9,3	10,2	20,9	22,3	27,0
	1000	0,4	1,8	17,2	19,1	25,8
	2000	-5,8	-4,4	14,4	17,0	25,3
	4000	-4,1	-4,1	0,2	3,7	14,0
8000	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	1,2	10,6