

## NAWIEWNIK Z FILTREM ABSOLUTNYM H13 LUB H14



*Rysunek 1 Nawiewnik z filtrem absolutnym*

## KONSTRUKCJA:

Stalowe skrzynki z filtrem absolutnym: ST-H13 - ST-H14 Konstrukcja: Skrzynka nawiewnika wykonana jest ze stali nierdzewnej lub ze stali ocynkowanej obustronnie malowanej. Standardowo dostępne są dwie wysokości wykonania (dla filtra o grubości 69 i 150mm). Wymiana filtra odbywa się od strony czołowej płyty nawiewnej, szczegółowy opis wymiany przedstawiony jest w DTR. Płyta czołowa dostępna jest postaci nawiewników ST-DVW, ST-DVW-G oraz ST-DV lub AL-DV). Możliwe jest stosowanie filtrów o klasie H13 i H14 (z właściwą dla danej klasy szczelnością mocowania filtra).

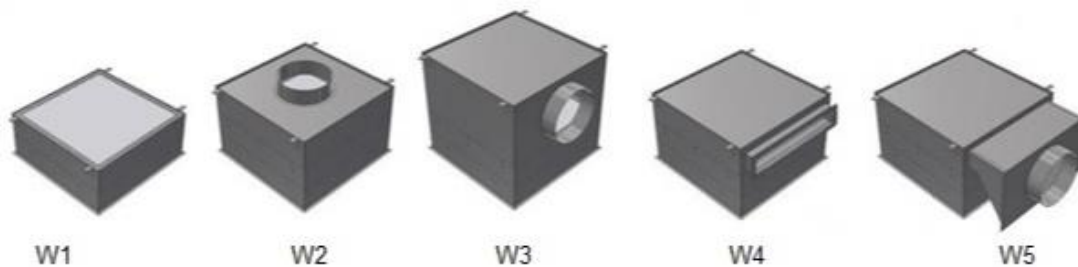
## ZASTOSOWANIE:

Nawiewnik z filtrem absolutnym HEPA przewidziany jest do realizacji pionowego nawiewu świeżego powietrza do pomieszczeń o najwyższych wymaganiach higienicznych (sal operacyjnych, laboratoriów farmaceutycznych itp.).

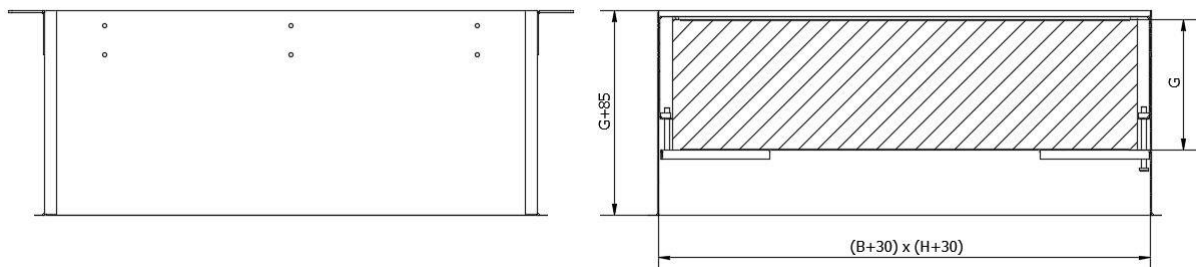
## WYMIARY:

B x H – wymiary przekroju filtra

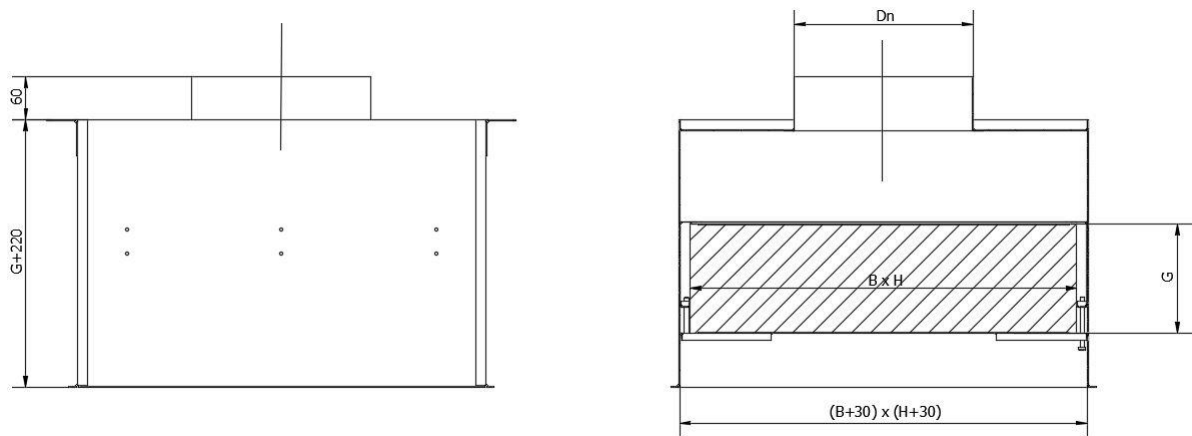
G – głębokość filtra



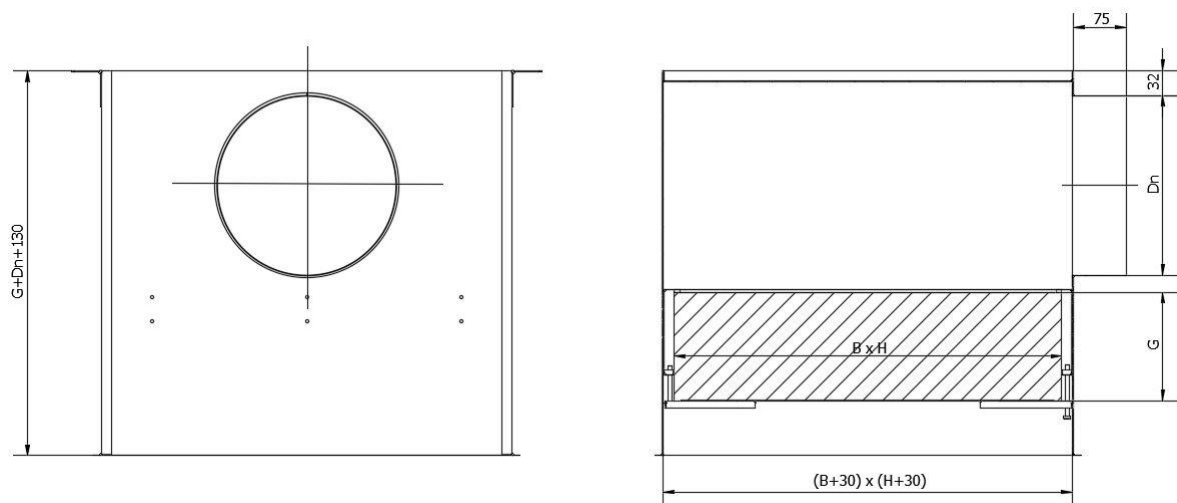
Rysunek 2 Rodzaje nawiewników z filtrem absolutnym



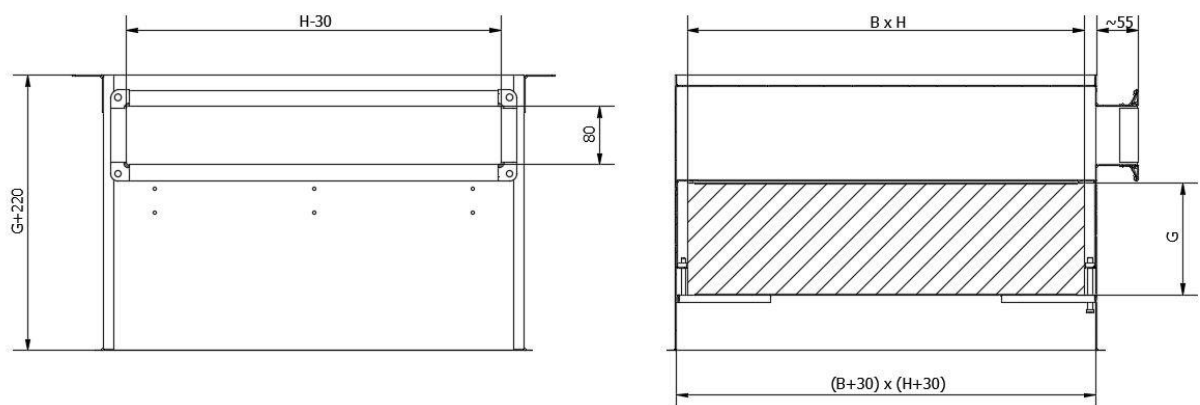
Rysunek 3 Wymiary gabarytowe nawiewnika w wersji W1



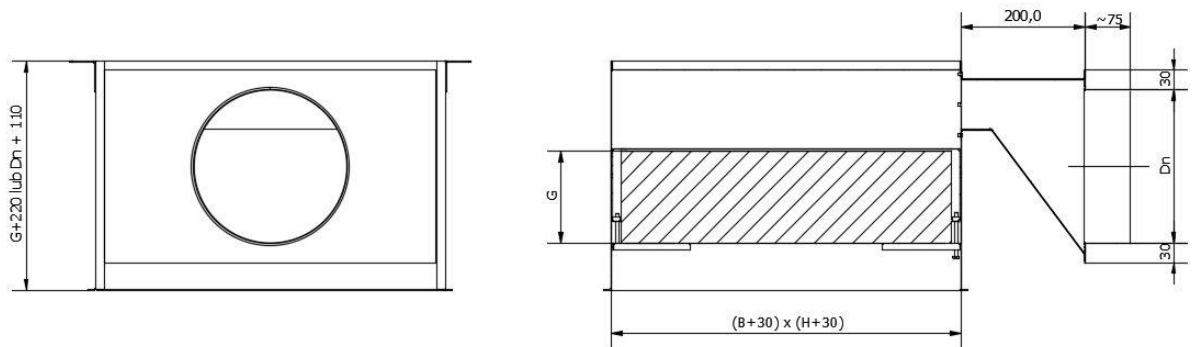
Rysunek 4 Wymiary gabarytowe nawiewnika w wersji W2



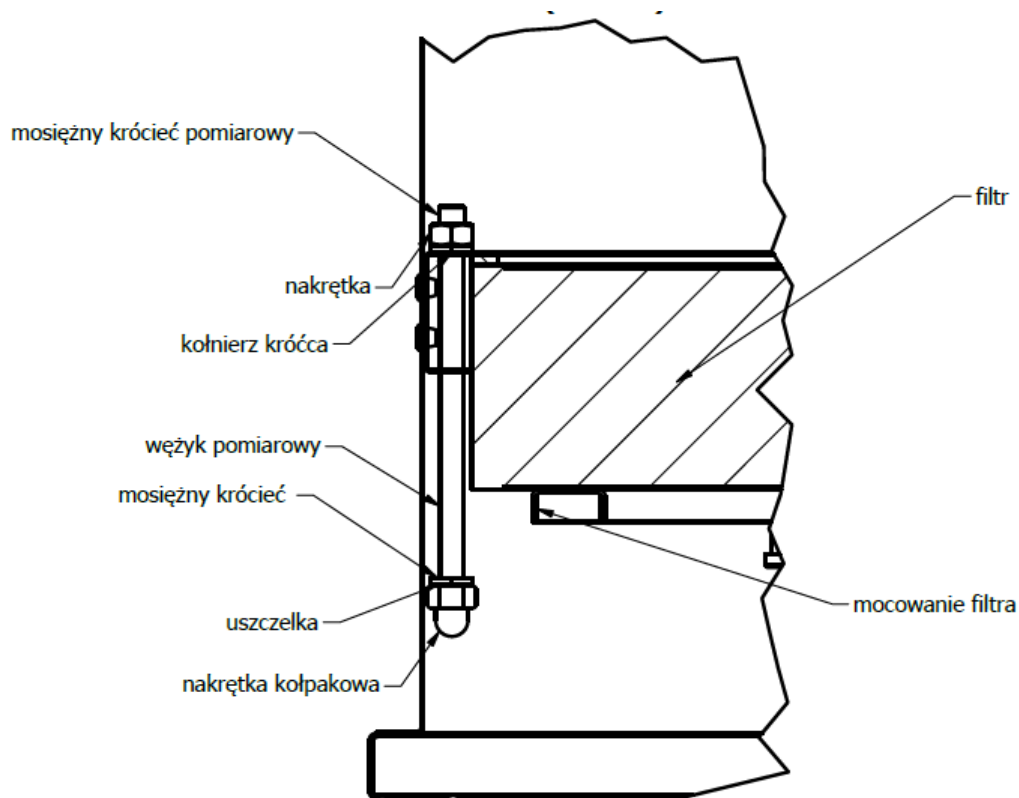
Rysunek 5 Wymiary gabarytowe nawiewnika w wersji W3



Rysunek 6 Wymiary gabarytowe nawiewnika w wersji W4

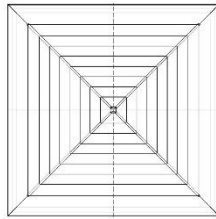


Rysunek 7 Wymiary gabarytowe nawiewnika w wersji W5

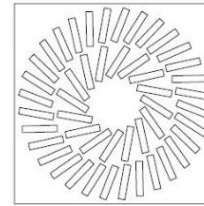


Rysunek 8 Zastosowanie króćca do pomiaru szczelności filtra.

## DOSTĘPNE OPCJE PŁYT CZOŁOWYCH:



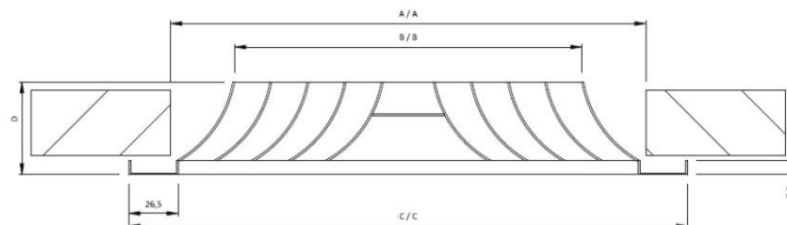
Rysunek 9 ST-DV/AL.-DV



Rysunek 10 ST-DVW

Wykonanie płyty nawiewnej ST-DVW możliwe z blachy ocynkowanej lub nierdzewnej.  
 Wymiary płyt nawiewnych: B+63 x H+63. Przy wyborze płyty ST-DVW wysokość całkowita nawiewnika +20mm

W przypadku zastosowania anemostatów ST-DV lub AL-DV, dostępne są następujące wielkości zależne od wielkości skrzynki.



Rysunek 11 Wymiary gabarytowe anemostatów

Tabela 1 Wymiary anemostatów

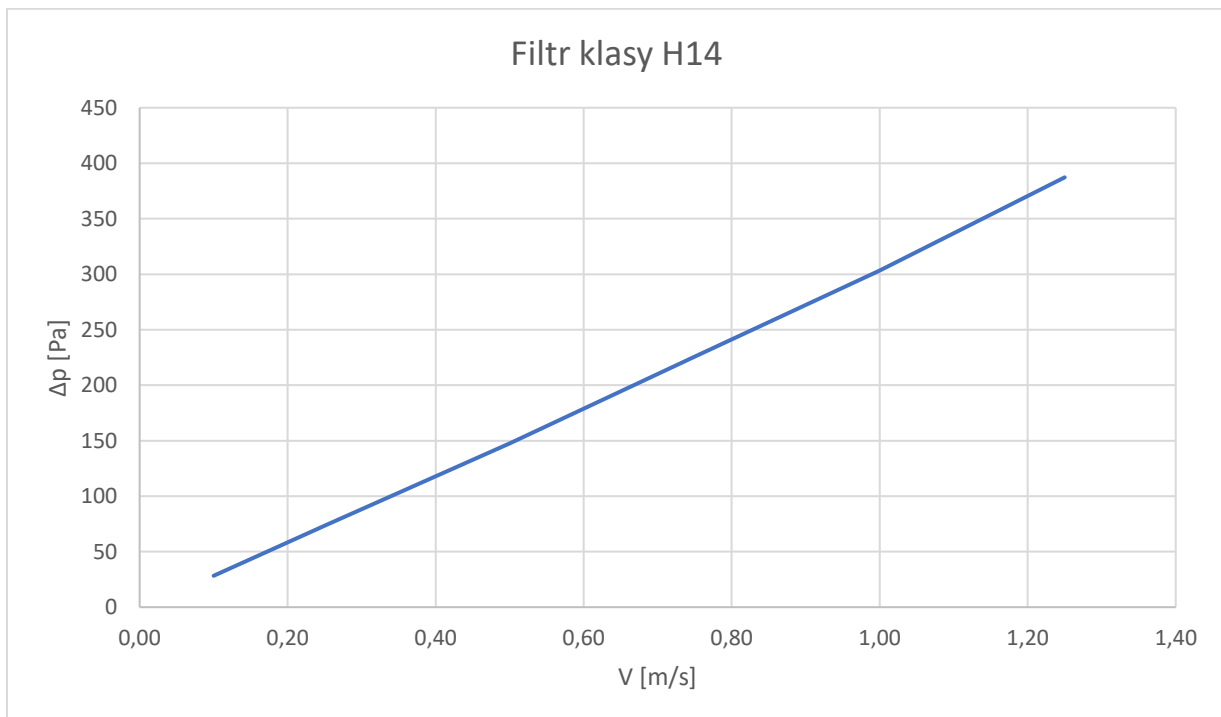
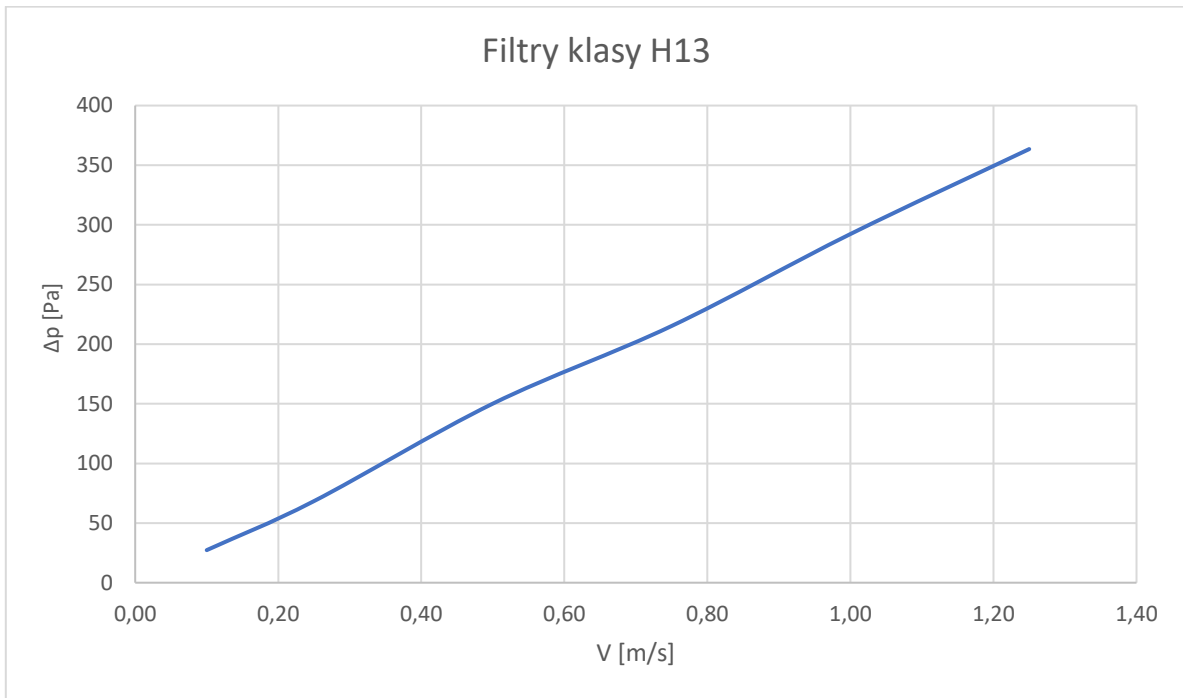
Wymiar Filtra	A [mm]	B [mm]	C [mm]
305x305	333	252	373
405x405	430	349	469
457x457	486	405	525
535x535	559	478	598
575x575	604	523	643
610x610	639	558	678

Tabela 2 Wielkość filtra oraz liczba kierownic w nawiewniku ST-DVW

Wymiary Filtra	Liczba kierownic
305x305	8
405x405	16
457x457	24
535x535	32
575x575	48
610x610	54

**SPADEK CIŚNIENIA:**

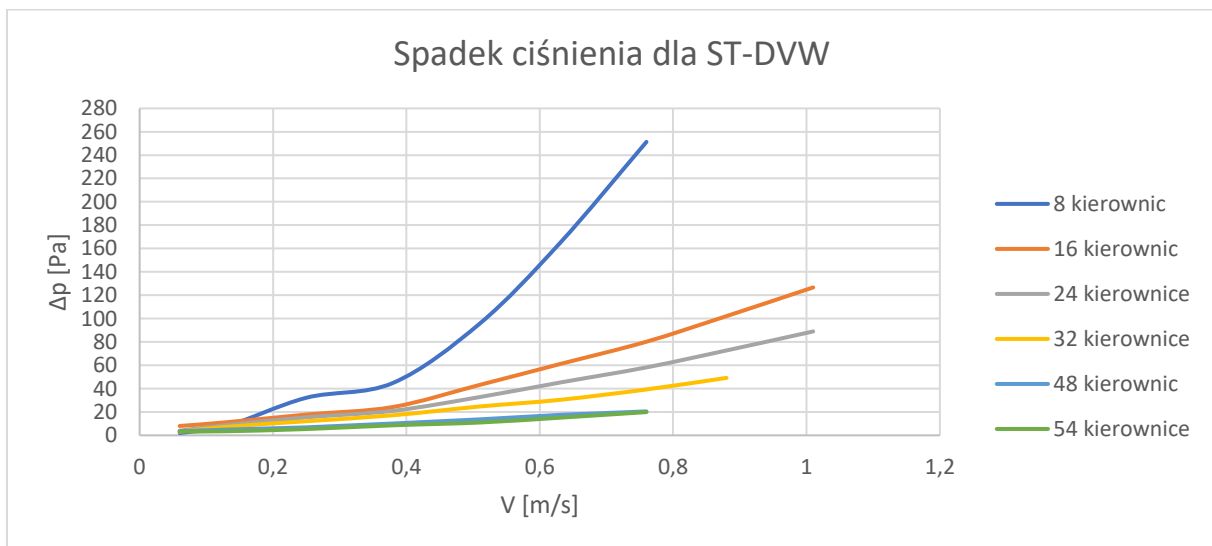
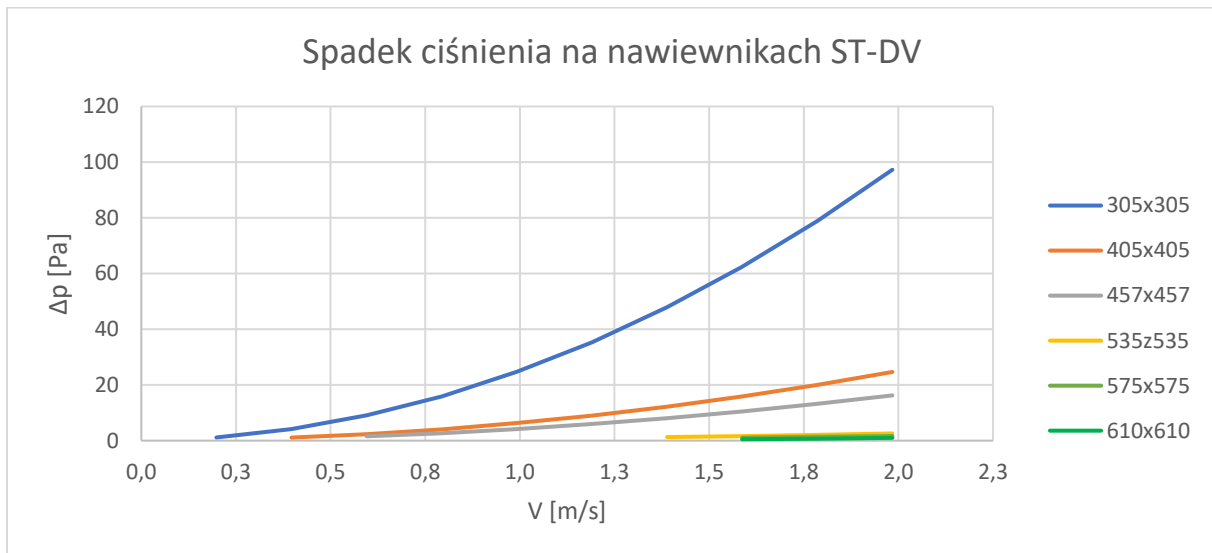
+/- 15%



Spadek ciśnienia mierzony jest dla powierzchni efektywnej filtra.

Powierzchnia efektywna filtra wynosi:

$$A_{\text{efekt filtra}} = (B_{\text{filtra}} - 34) * (H_{\text{filtra}} - 34) \text{ [mm]}.$$



Spadek ciśnienia dla filtra i nawiewnika jest sumą odczytaną z wykresów spadków ciśnienia dla filtra oraz nawiewnika.

## PRZYKŁADOWE ZAMÓWIENIE:

