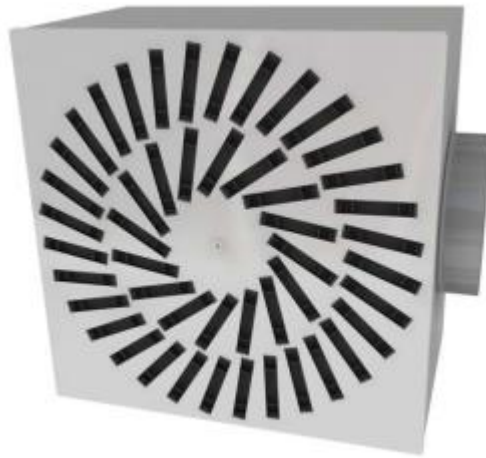


NAWIEWNIKI WIROWE Z RUCHOMYMI KIEROWNICAMI ST-DVW i ST-DRW

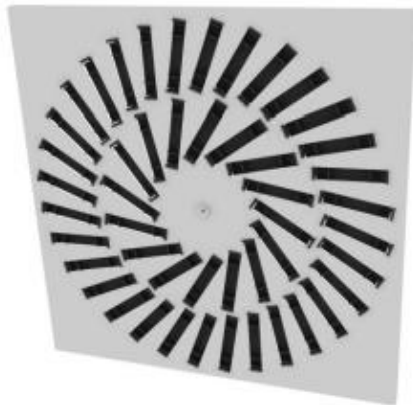


ZASTOSOWANIE:

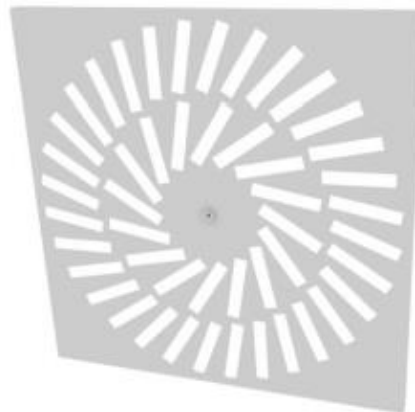
Nawiewniki wirowe ST-DVW oraz ST-DRW znajdują zastosowanie w pomieszczeniach użyteczności publicznej oraz przemysłowych. Ruch wirowy strumienia powietrza wymuszony jest poprzez odpowiednie rozmieszczenie kierownic w płycie czołowej nawiewników. Strumień nawiewanego powietrza powoduje podwyższoną indukcję powietrza w pomieszczeniu. Kierownice umożliwiają jakościową regulację strumienia jak również pozwalają wpływać na kierunek rozchodzenia się nawiewanego powietrza. Nawiewniki te stosuje się w pomieszczeniach o wysokościach od 2,6 [m] do 4 [m], przy maksymalnej różnicy temperatur pomiędzy temperaturą powietrza nawiewanego, a temperaturą powietrza w pomieszczeniu równą -10 [K] dla chłodzenia i odpowiednio 10 [K] dla ogrzewania.

KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANE MATERIAŁY:

Nawiewniki wyposażone w kierownice z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym lub białym wytwarzają wirowy przepływ powietrza. Są one ruchome i ustawialne indywidualnie, gdzie w zależności od wariantu ich ustawienia można uzyskać pożądany kierunek wypływu powietrza z nawiewnika. Płyta czołowa nawiewników wykonana jest z blachy stalowej DX51D+275Z o grubości 1 mm i oferowana w kształcie kwadratowym. Standardowo płyty lakierowane są proszkowo na kolor RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL. Nawiewniki wykonane w wersji nawiewnej posiadają kierownice z tworzywa sztucznego, natomiast w wersji wywiewnej kierownice nie są stosowane.

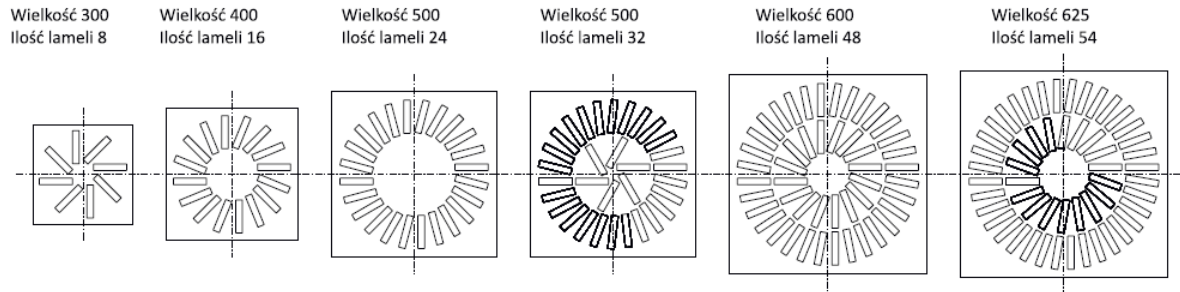
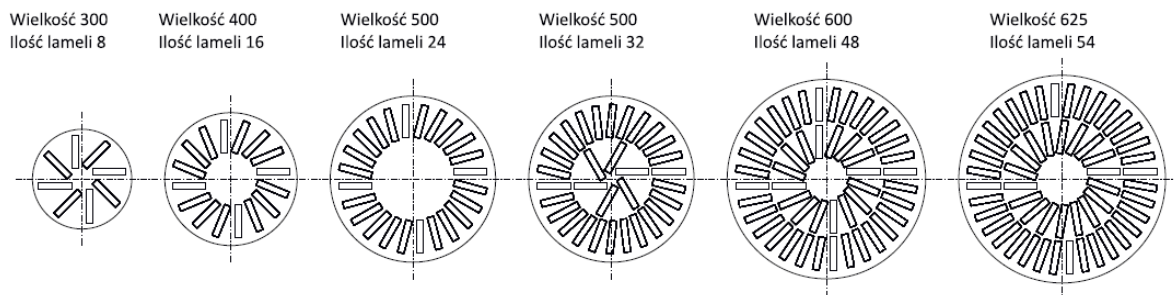
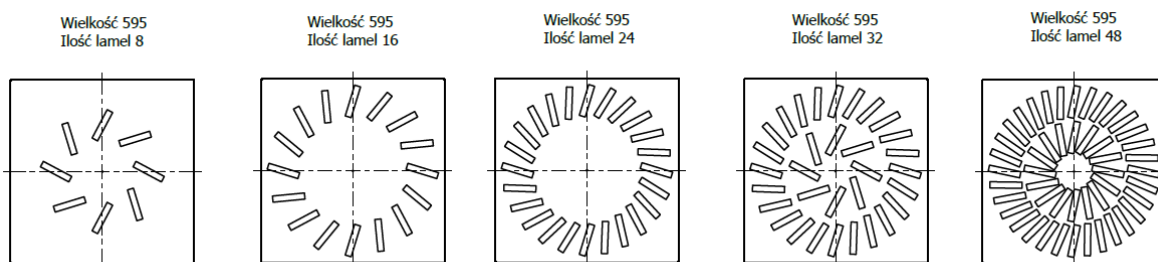


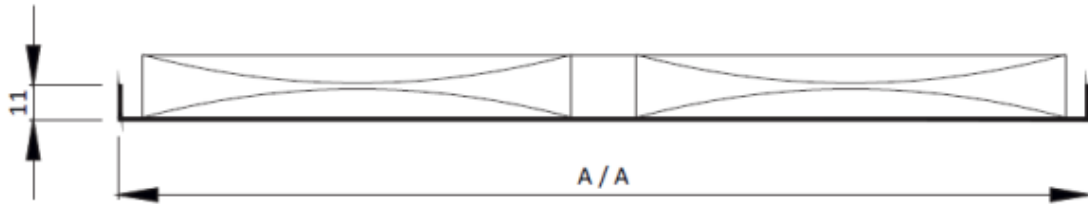
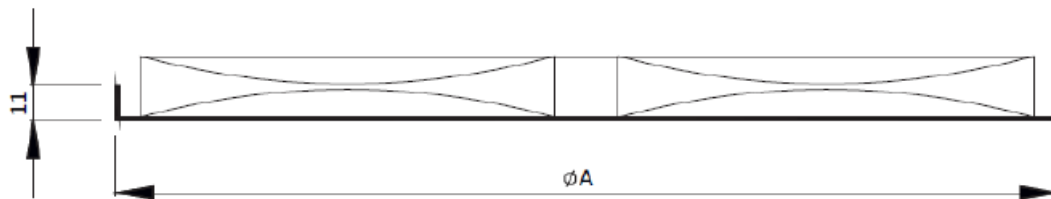
Rysunek 1 Wersja nawiewna (z kierownicami)



Rysunek 2 Wersja wywiewna (bez kierownic)

)

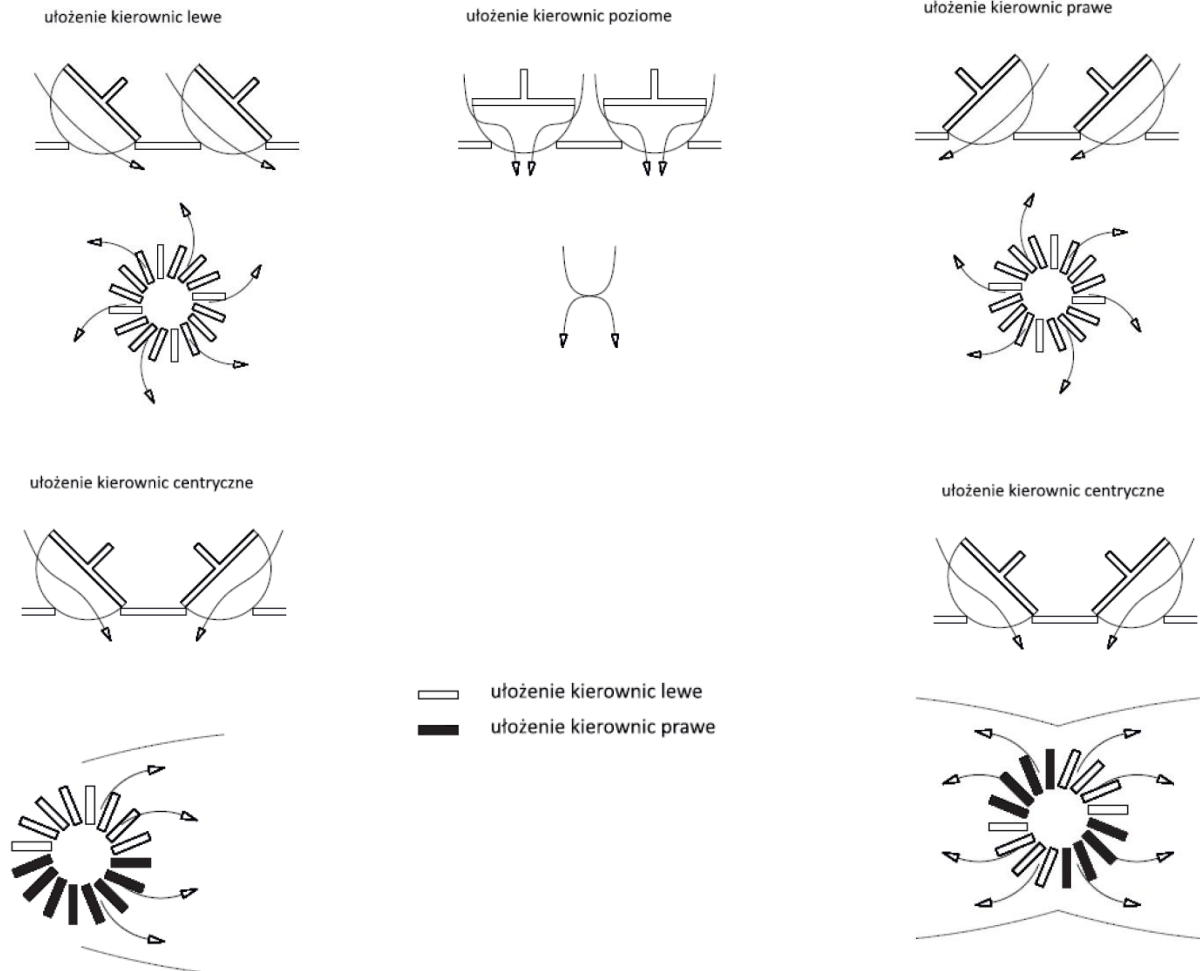
TYPOSZEREG:

Rysunek 3 Typoszereg nawiewników wirowych kwadratowych ST-DVW

Rysunek 4 Typoszereg nawiewników okrągłych ST-DRW

Rysunek 5 Typoszereg nawiewników kwadratowych ST-DVW do montażu w standardowym stropie rastrowym.

WYMIARY:

Rysunek 6 Wymiary kwadratowej płyty ST-DVW

Rysunek 7 Wymiary okrągłej płyty ST-DRW
Tabela 1 Wymiary standardowe nawiewników wirowych ST-DVW

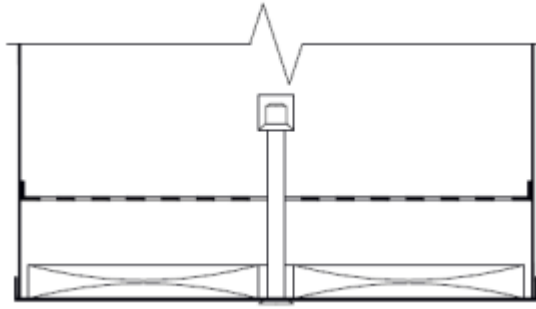
Wielkość [mm]	A [mm]
300	300
400	400
500	500
600	600
625	625

WARIANTY USTAWIENIA KIEROWNIC:

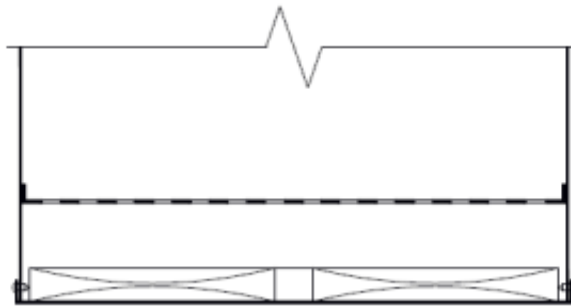
W zależności od ustawienia poszczególnych kierownic nawiewnika możliwe jest wytworzenie nawiewu wirowego lub skierowanego w daną stronę pomieszczenia.



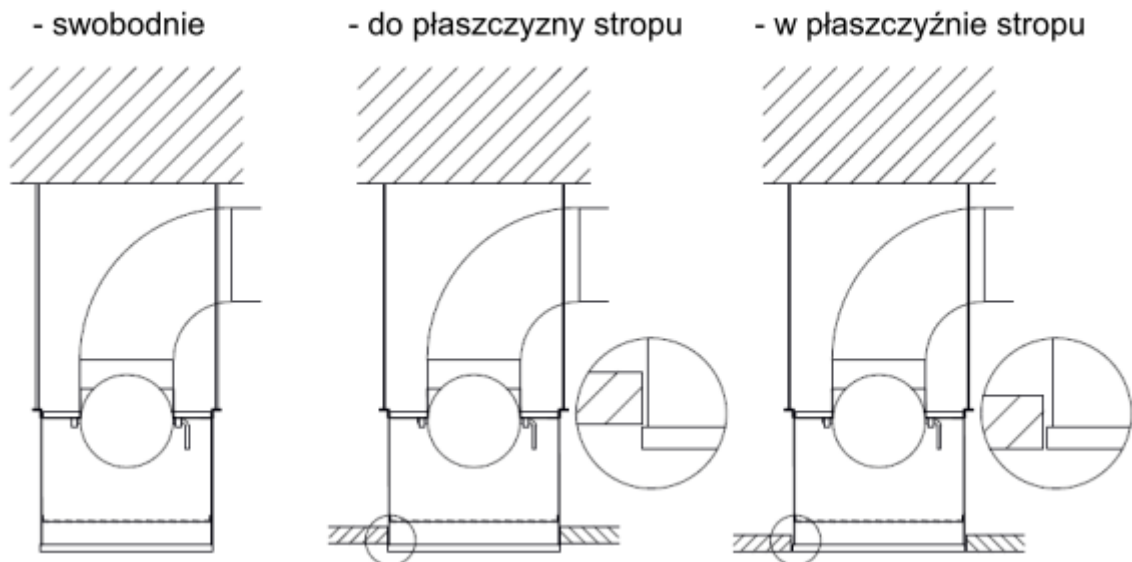
Rysunek 8 Wpływ ustawienia kierownic na kierunki wypływu powietrza



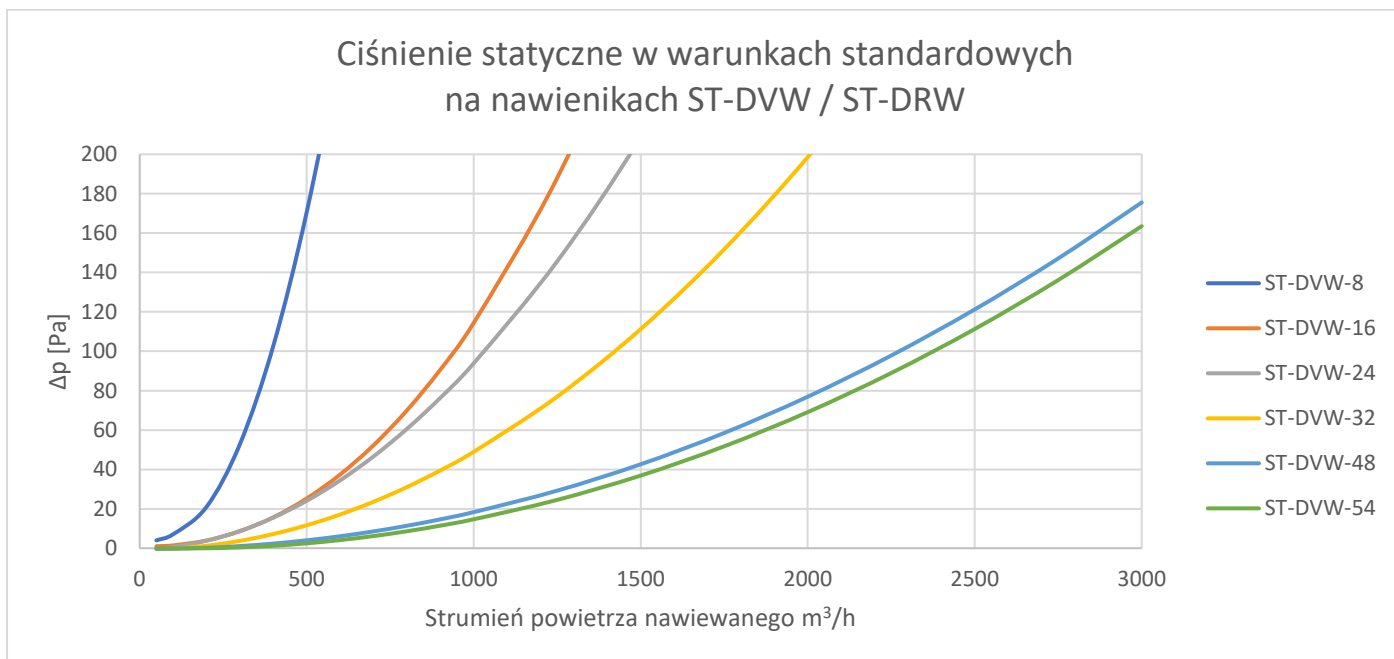
Rysunek 9 Montaż nawiewnika ST-DVW i ST-DRW do skrzynki rozprężnej za pomocą śruby centralnej



Rysunek 10 Montaż nawiewnika ST-DVW do skrzynki rozprężnej za pomocą bocznych wkrętów

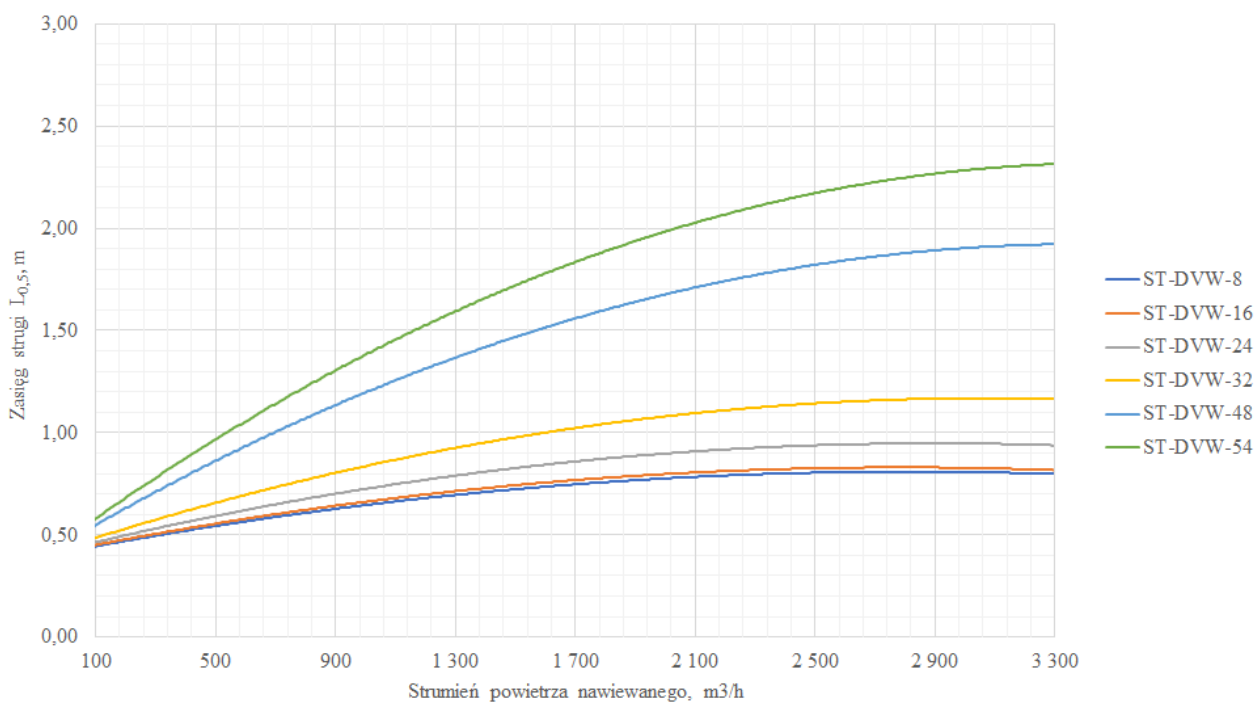


Rysunek 11 Warianty montażu nawiewników ze skrzynkami w przestrzeni stropowej



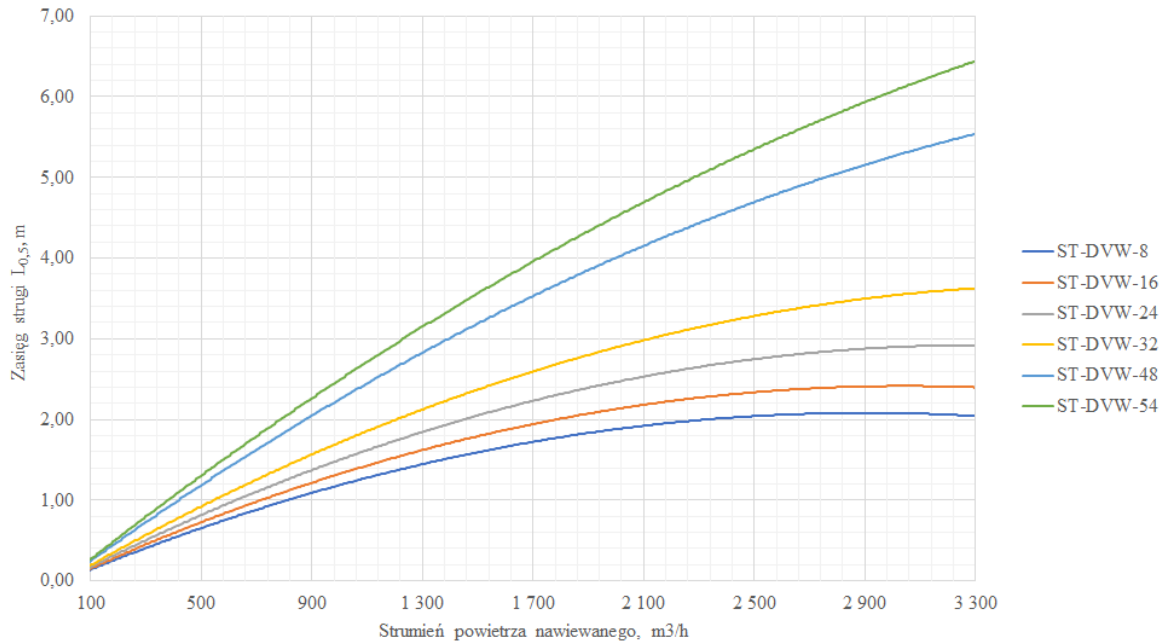
Rysunek 11 Spadek ciśnienia statycznego w warunkach standardowych na nawiewniku ST-DVW i ST-DRW w zależności od strumienia powietrza

Zasięg poziomy strugi $L_{0,5}$ powietrza wypływającego z nawiewnika ST-DVW kierownicy na lewo



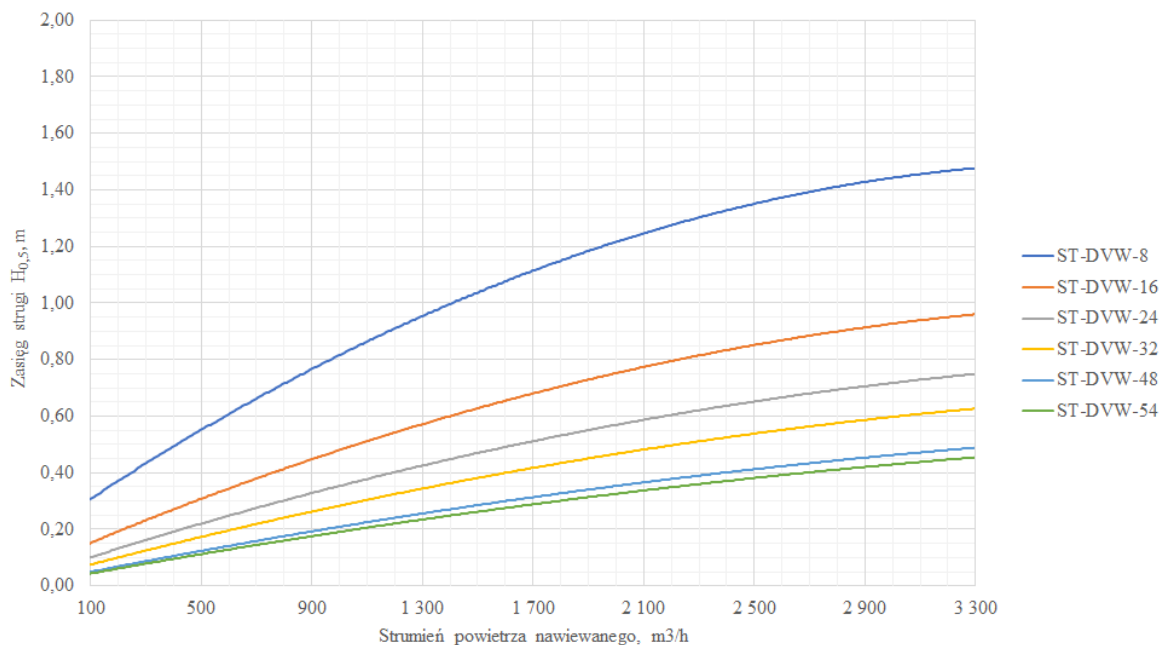
Rysunek 12 Zasięg poziomy strugi $L_{0,5}$ ST-DVW i ST-DRW w zależności od strumienia powietrza

Zasięg poziomy strugi $L_{0,5}$ powietrza wypływającego z nawiewnika ST-DVW kierownicy na prawo



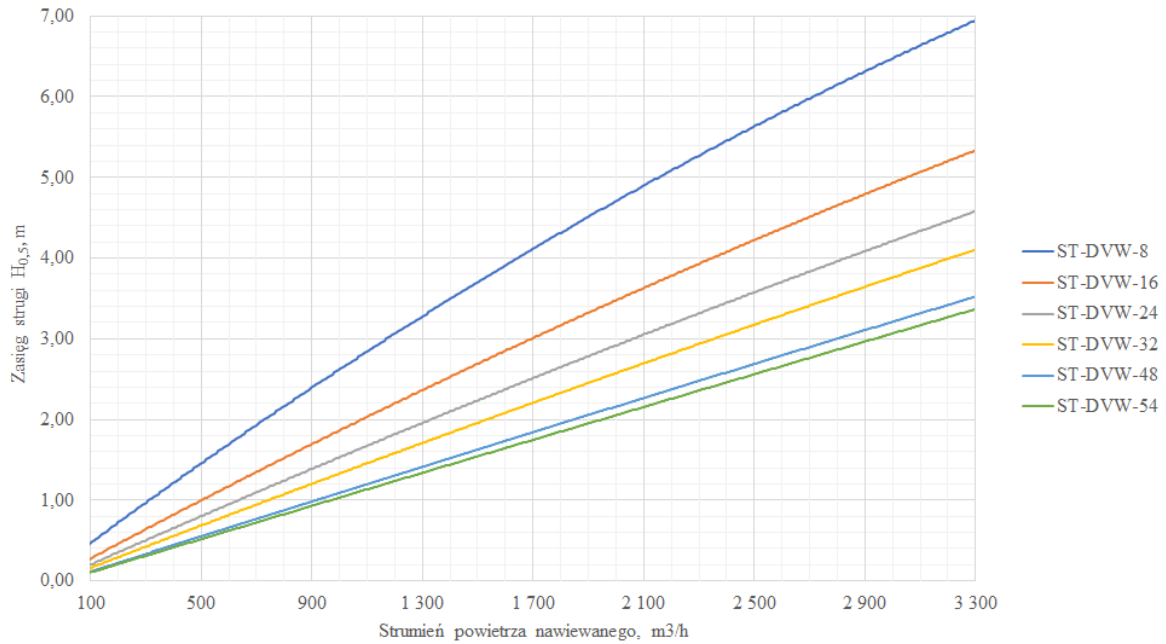
Rysunek 13 Zasięg poziomy strugi $L_{0,5}$ ST-DVW i ST-DRW w zależności od strumienia powietrza

Zasięg pionowy strugi $H_{0,5}$ powietrza wypływającego z nawiewnika ST-DVW kierownicy na lewo



Rysunek 14 Zasięg pionowy strugi $H_{0,5}$ ST-DVW i ST-DRW w zależności od strumienia powietrza

Zasięg pionowy strugi H_{0,5} powietrza wypływającego z nawiewnika ST-DVW kierownice na prawo



Rysunek 15 Zasięg pionowy strugi H_{0,5} ST-DVW i ST-DRW w zależności od strumienia powietrza

PRZYKŁADOWE ZAMÓWIENIE:

ST-DVW - N - 300 - 8 - 0 - R - 9010

- 9010 - kolor malowania
- R - malowanie proszkowe standard
E - malowanie proszkowe farbą epoksyd
4 - malowanie w klasie C4H
- 0 - standard
C - otwór pod śrubę centralną
B - bez otworów montażowych
- Ilość lametek
- Wielkość nawiewnika
- N - wersja nawiewna – czarne kierownice
B – wersja nawiewna – białe kierownice
W - wersja wywiewna
- Typ nawiewnika

ST-DRW - N - 300 - 8 - 0 - R - 9010

- 9010 - kolor malowania
- R - malowanie proszkowe standard
E - malowanie proszkowe farbą epoksyd
4 - malowanie w klasie C4H
- 0 - standard
C - otwór pod śrubę centralną
B - bez otworów montażowych
- Ilość lametek
- Wielkość nawiewnika
- N - wersja nawiewna – czarne kierownice
B – wersja nawiewna – białe kierownice
W - wersja wywiewna
- Typ nawiewnika