

Opis i zastosowanie:

Nawiewniki sufitowe przeznaczone są do wentylacji grawitacyjnej, nisko- i średniociśnieniowych instalacji wentylacyjnych oraz klimatyzacyjnych. Do montażu na kanałach wentylacyjnych prostokątnych i okrągłych, skrzynkach rozprężnych i sufitach podwieszanych. Dzięki swojej konstrukcji, wirowemu wypływowi oraz wysokiej indukcji powietrza, nawiewniki zapewniają szybką redukcję temperatury i prędkości przepływu.

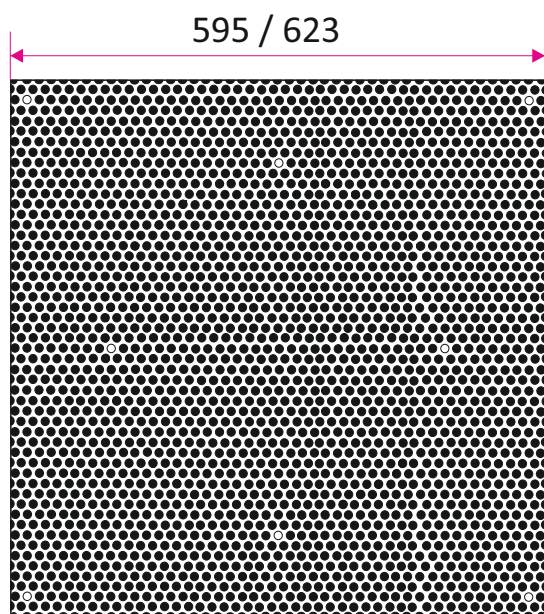
Materiał i wykonanie

Nawiewniki posiadają płytę perforowaną ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo w standardzie na RAL 9010 lub 9016, przystosowaną do systemu sufitu podwieszanego, wyłożoną materiałem dźwiękochłonnym od strony wewnętrznej oraz element zawirowujący NWO ze stałymi kierownicami, wykonany ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo na RAL9005.

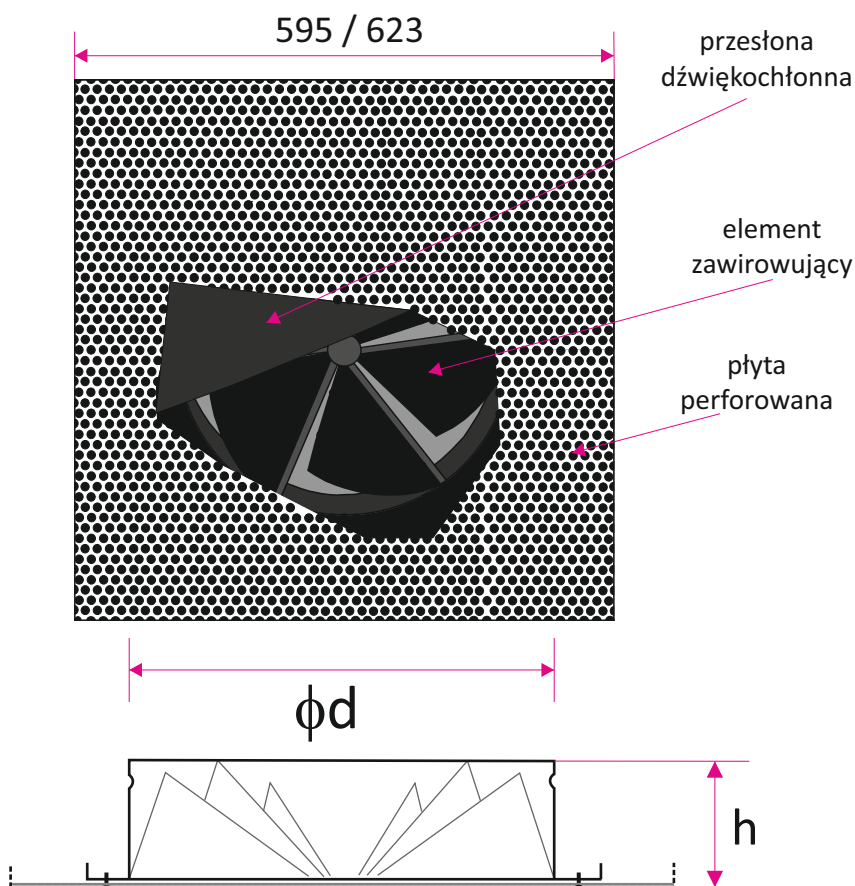
Wymiary

Nawiewniki produkowane są na zamówienie. Wymiar nawiewnika wg życzenia klienta.

Płyta czołowa

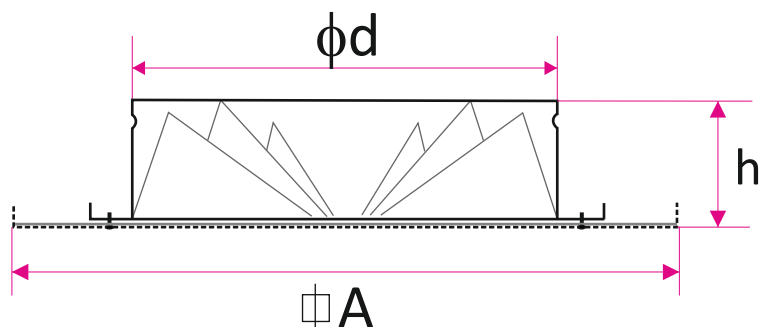


Przekrój warstw



Wymiar ϕd dostosowany do kanału wentylacyjnego
(123, 158, 198, 248, 313, 398, 498...)

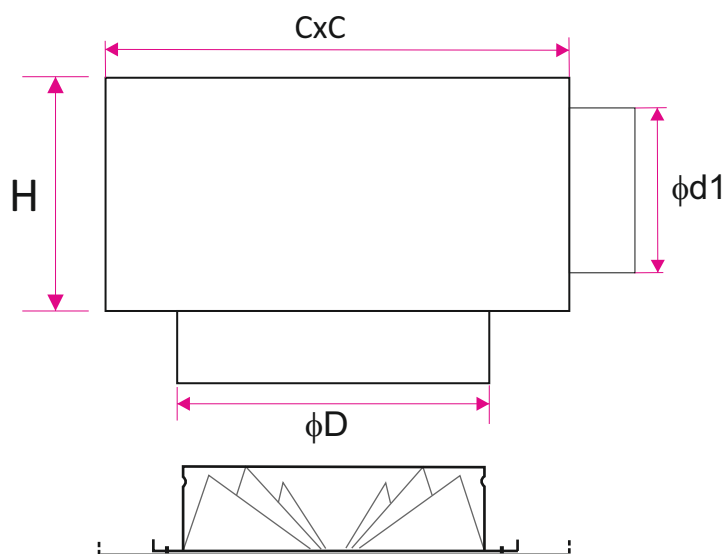
Wymiary cd.



Wielkość	ϕd	ϕA	h	$A_{ef} [m^2]$
125	123	595/623	100	0,004
160	158	595/623	100	0,006
200	198	595/623	100	0,009
250	248	595/623	100	0,015
315	313	595/623	100	0,027
400	398	595/623	100	0,036
500	498	595/623	100	0,045

Akcesoria - skrzynka rozprężna

Skrzynka rozprężna wykonana jest ze stali ocynkowanej. Na życzenie może być wyposażona w przepustnicę regulacyjną na króćcu przyłącznym. Skrzynka może być wyłożona od wewnątrz lub na zewnątrz, izolacją kauczkową lub wełną mineralną. W standardzie wysokość skrzynki dostosowana jest do wielkości króćca lub rozmiaru nawiewnika (istnieje możliwość określenia wysokości skrzynki).

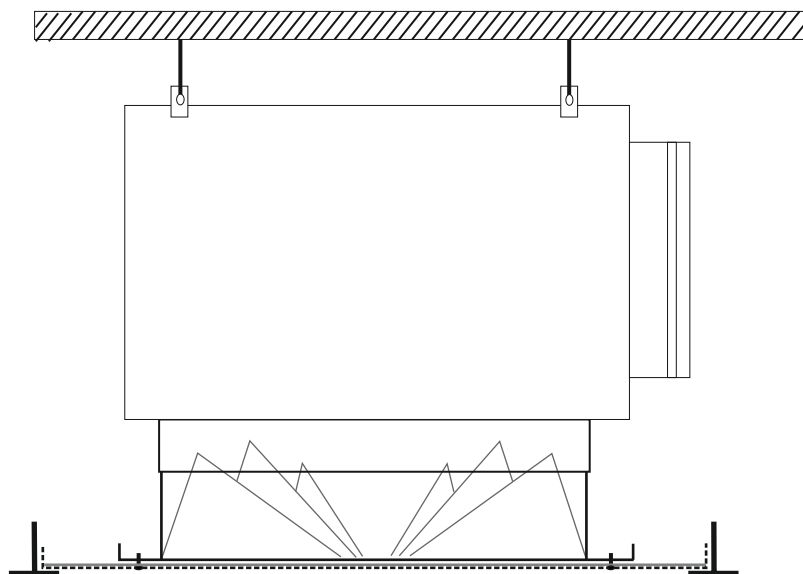


Wielkość	CxC	H	$\phi d1$	ϕD
125	185	156	98	125
160	220	180	123	160
200	260	215	158	200
250	310	255	198	250
315	375	305	248	315
400	460	361	313	400
500	560	380	313	500

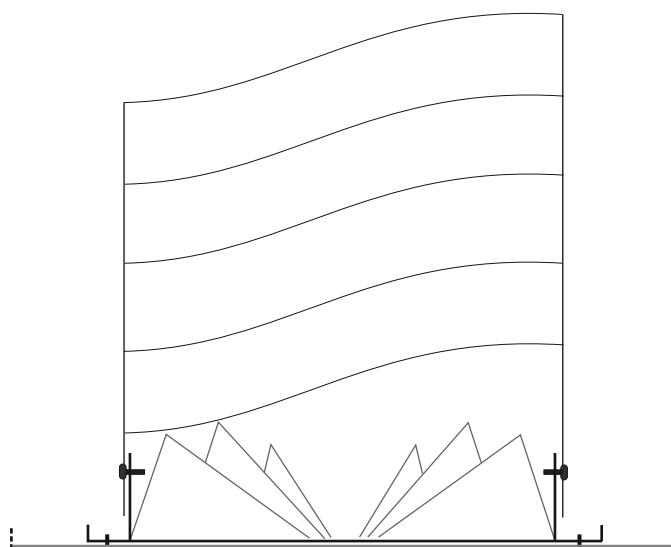
Sposoby montażu

Nawiewniki standardowo przeznaczone są do położenia na profilach teowych (W1). W przypadku sufitów podwieszanych z ukrytymi teownikami, płyta perforowana wyposażona jest w zaczepy do mocowania płyty czołowej (W2). Nawiewniki bez skrzynki rozprężnej łączone są z kanałem wkrętami na miejscu budowy (W3).

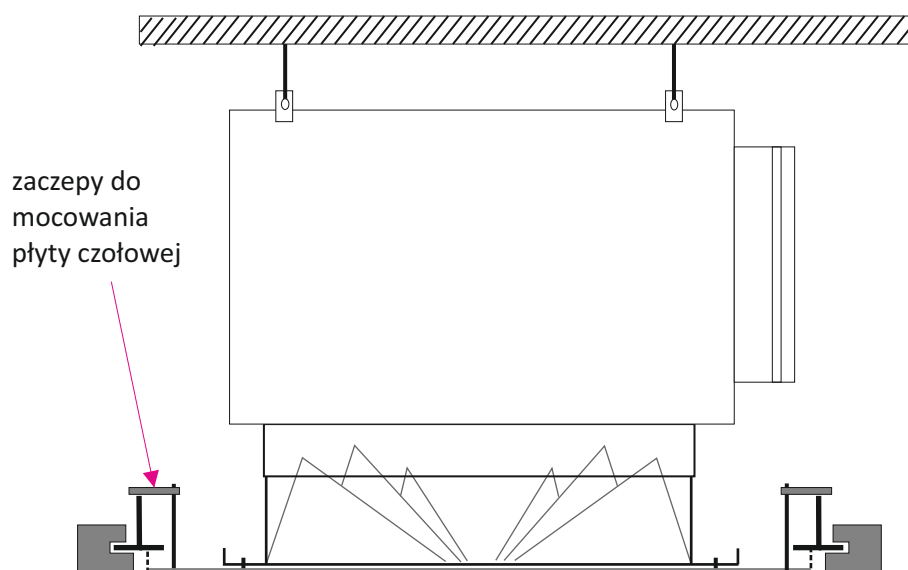
Wariant W1



Wariant W3

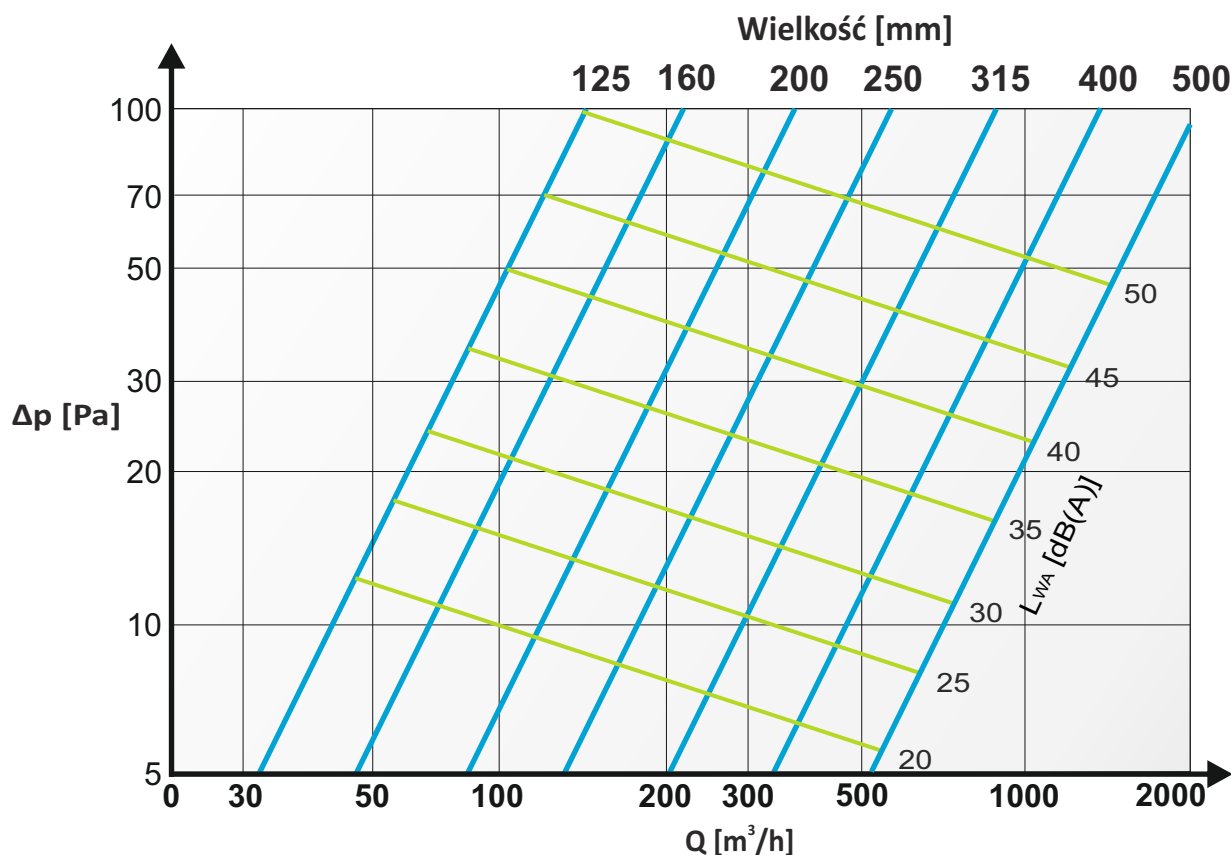


Wariant W2



Dane techniczne

Strata ciśnienia (Δp) oraz poziom mocy akustycznej (L_{WA}) w zależności od strumienia objętości powietrza (Q) i typu nawiewnika.

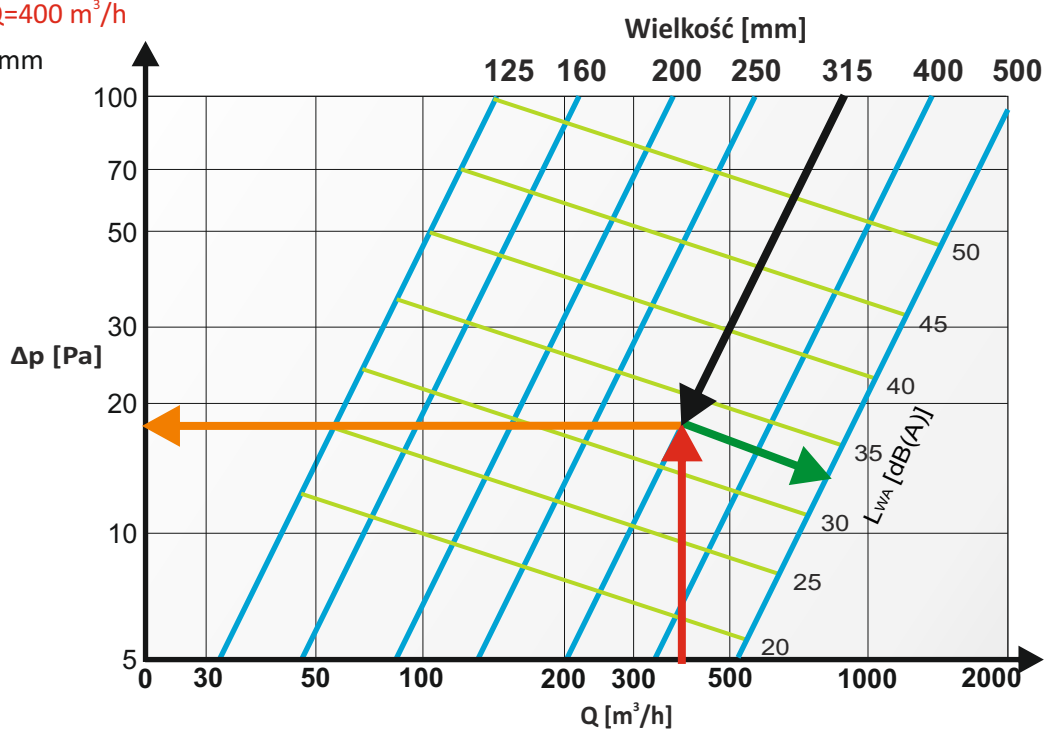


PRZYKŁAD

- strumień objętości powietrza $Q=400 \text{ m}^3/\text{h}$
- średnica nawiewnika $\phi D=315 \text{ mm}$

Odczyt z wykresu:

- strata ciśnienia $\Delta p=18 \text{ Pa}$
- moc akustyczna $L_{WA}<35 \text{ dB}$



Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

NWE-1 / 'A' / 'd' / 'RAL' / 'M' / 'W' + 'SR' / 'I' / 'P' / 'K' / 'H'

'A'	wielkość płyty perforowanej 595x595, 623x623...
'd'	wielkość elementu: 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500
'RAL'	kolor płyty perforowanej wg palety RAL (standard RAL9010*)
'M'	materiał: OC - stal ocynkowana lakierowana proszkowo*
'W'	wariant montażu: W1 - montaż niewidoczny na konstrukcji sufitu podwieszanego W2 - montaż niewidoczny na konstrukcji sufitu podwieszanego z dodatkowymi zaczepami do mocowania płyty czołowej W3 - montaż niewidoczny bezpośrednio do kanału wentylacyjnego
'SR'	skrzynka rozprężna: SR-G2c - skrzynka z dwoma króćcami na przeciwległych ścianach SR-B2c - skrzynka z dwoma króćcami na prostopadłych ścianach
'I'	izolacja: brak - skrzynka bez izolacji* Iz - izolacja zewnętrzna Iw - izolacja wewnętrzna
'P'	przepustnica regulacyjna na króćcu przyłączeniowym: brak - brak przepustnicy* P - przepustnica na króćcu regulowana z zewnątrz PP - przepustnica na króćcu regulowana od wewnątrz
'K'	średnica króćca przyłączeniowego w mm
'H'	wysokość skrzynki w mm*

* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry