**Zastosowanie:**

nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średniociśnieniowych, szczególnie w funkcji grzania lub chłodzenia pomieszczeń o wysokości do 4 m, w przypadku dużego zróżnicowania temperatur powietrza nawiewanego i wewnętrznego.

**Montaż:**

na kanałach wentylacyjnych prostokątnych lub kołowych, w skrzynkach rozprężnych i w sufitach podwieszanych.

**Budowa:**

panel czołowy wykonany z blachy perforowanej stalowej o powierzchni efektywnej: 50% - AWP-1 (perforacja  $\varnothing$  10), 30% - AWP-2 (perforacja  $\varnothing$  6) lub 58% - AWP-3 (perforacja  $\varnothing$  5). Korpus wykonany z blachy stalowej.

**Materiał:**

blacha czarna, ocynkowana lub odporna na korozję.

**Wykończenie powierzchni:**

powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

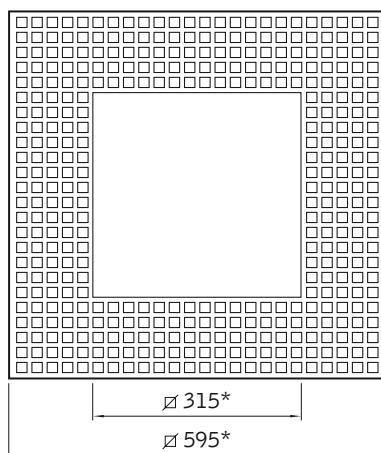
**Regulacja przepływu:**

za pomocą przepustnicy jednopłaszczyznowej na wlocie do skrzynki rozprężnej SR.

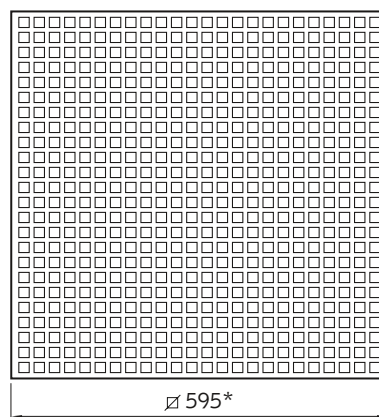
**Certyfikaty:**

Rekomendacja techniczna: RT ITB-1148/2010

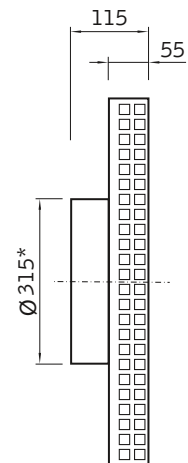
Atest higieniczny: HK/B/1228/02/2013

**Wymiary i oznaczenie typu:**

AWP-N (nawiew)

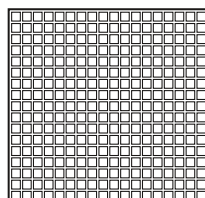


AWP-W (wywiew)

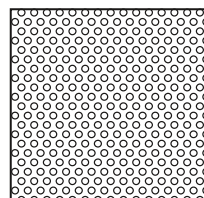


AWP

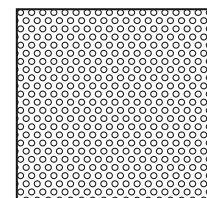
\*) możliwość zamówienia nawiewnika w dowolnych kombinacjach wymiarów  $\square/\varnothing$ .

**Warianty perforacji:**

AWP-1

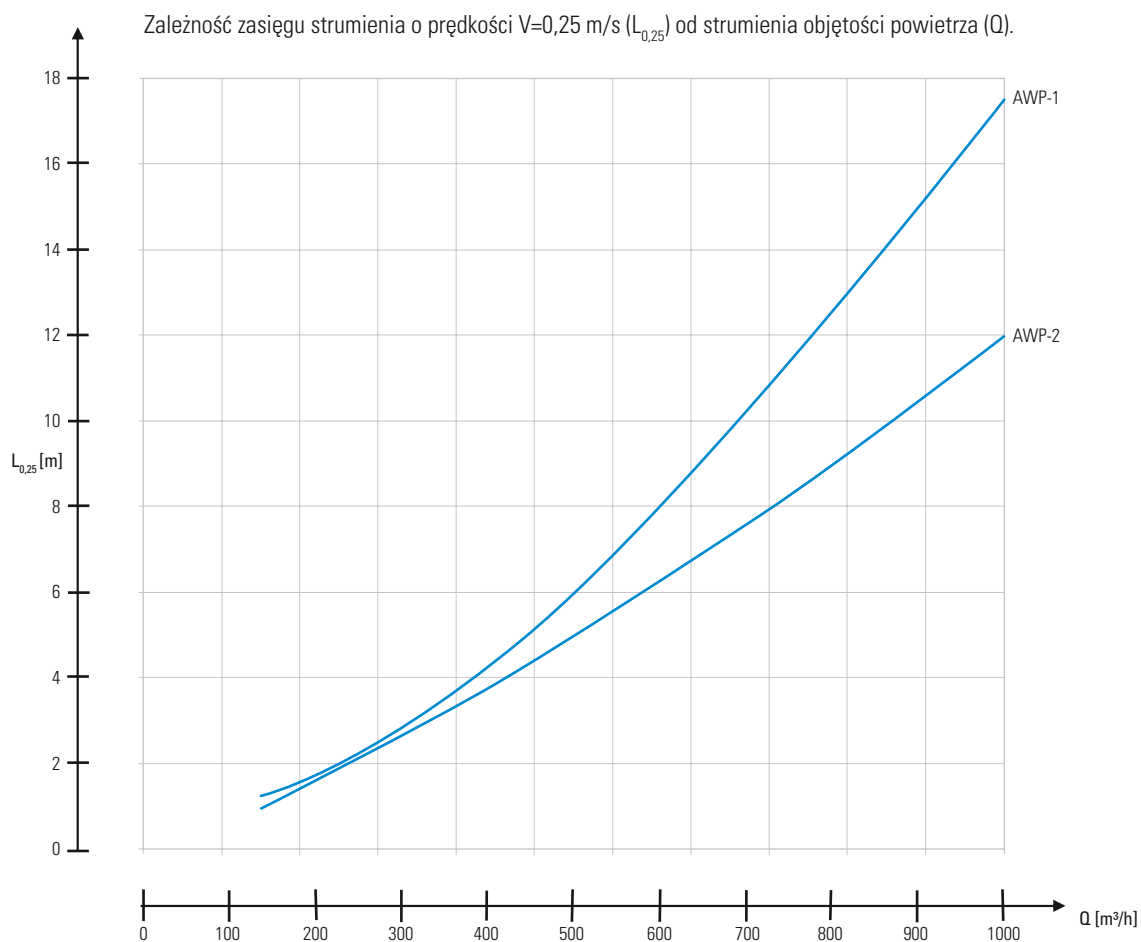
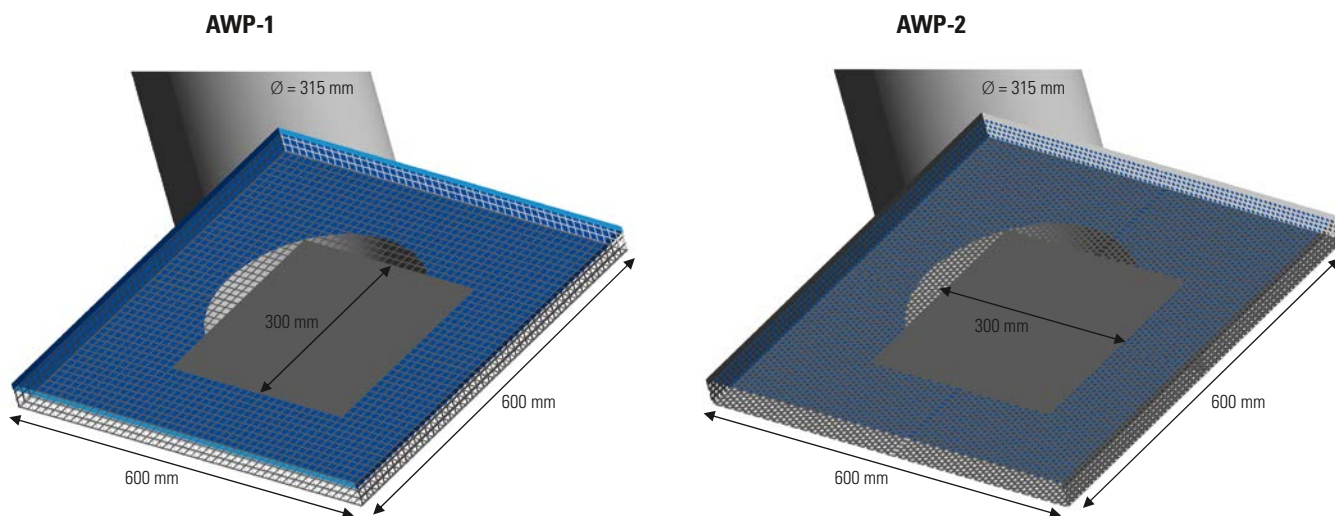


AWP-2

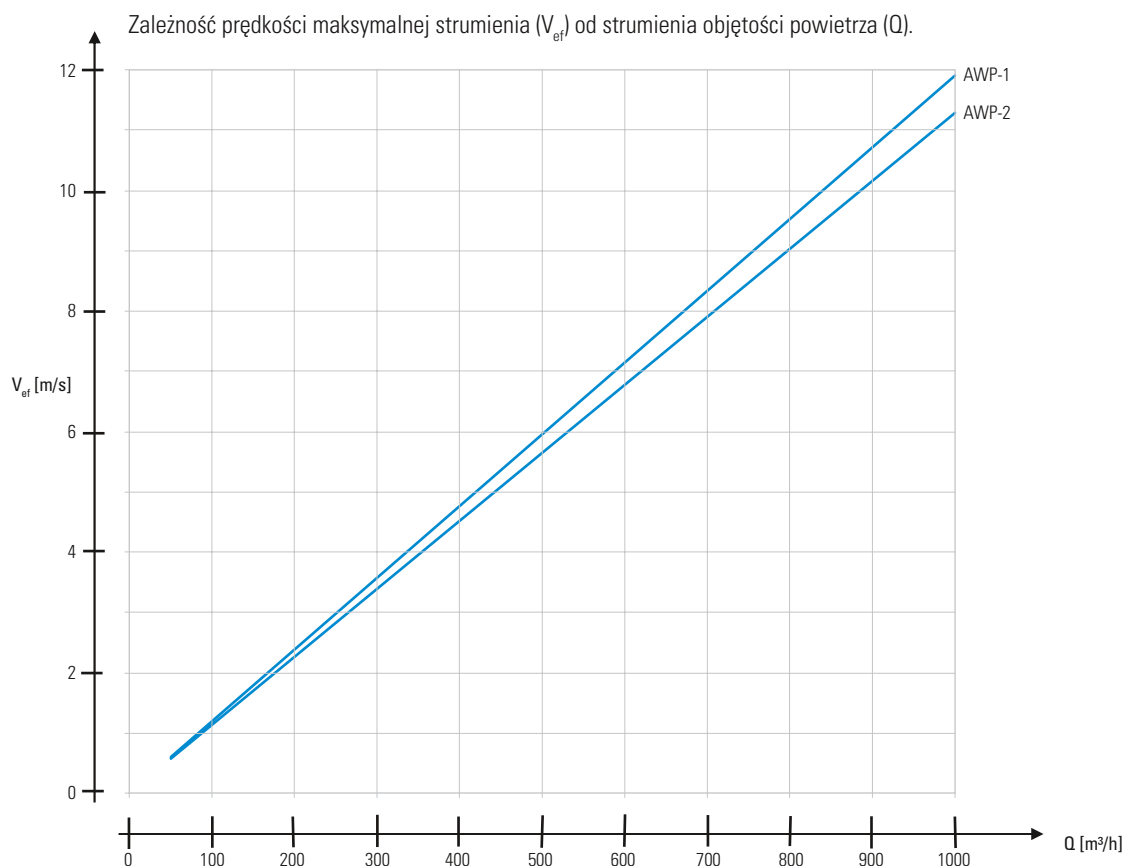
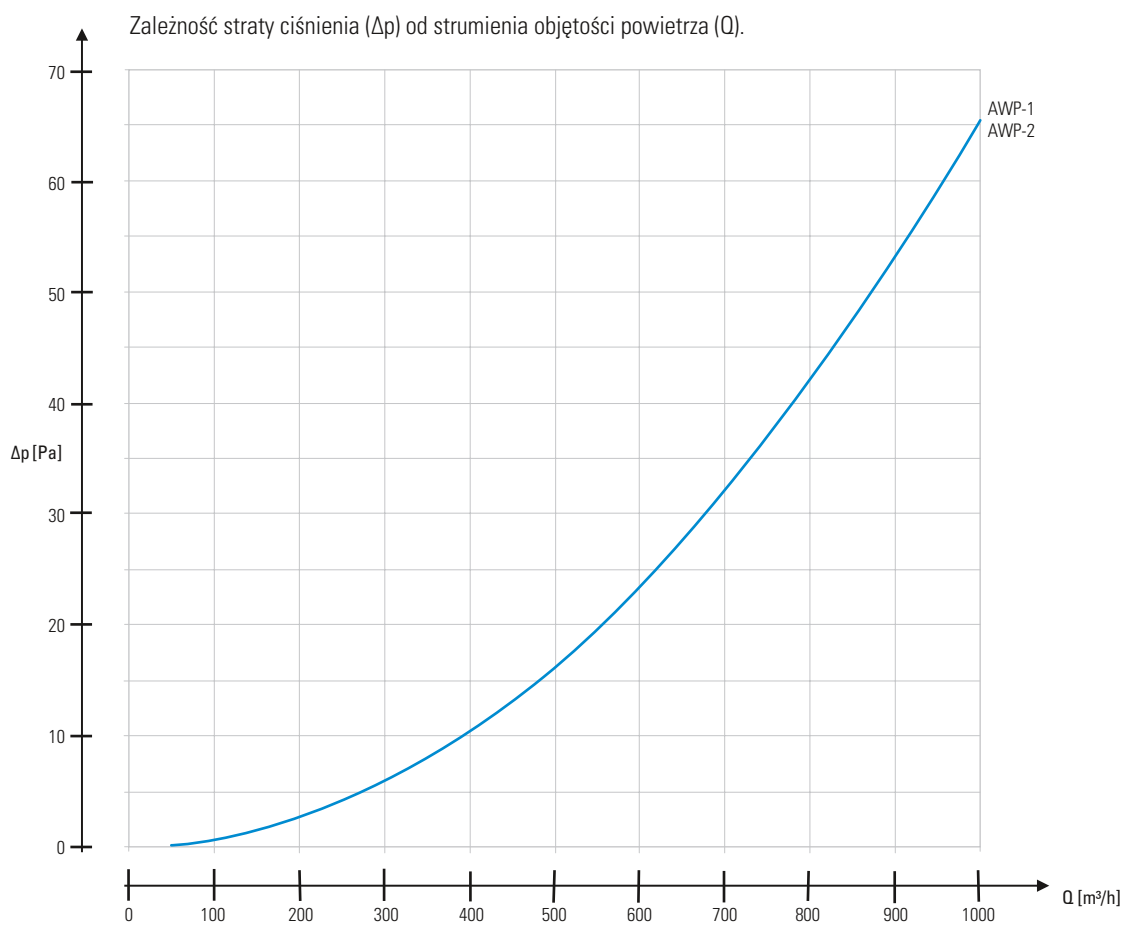


AWP-3

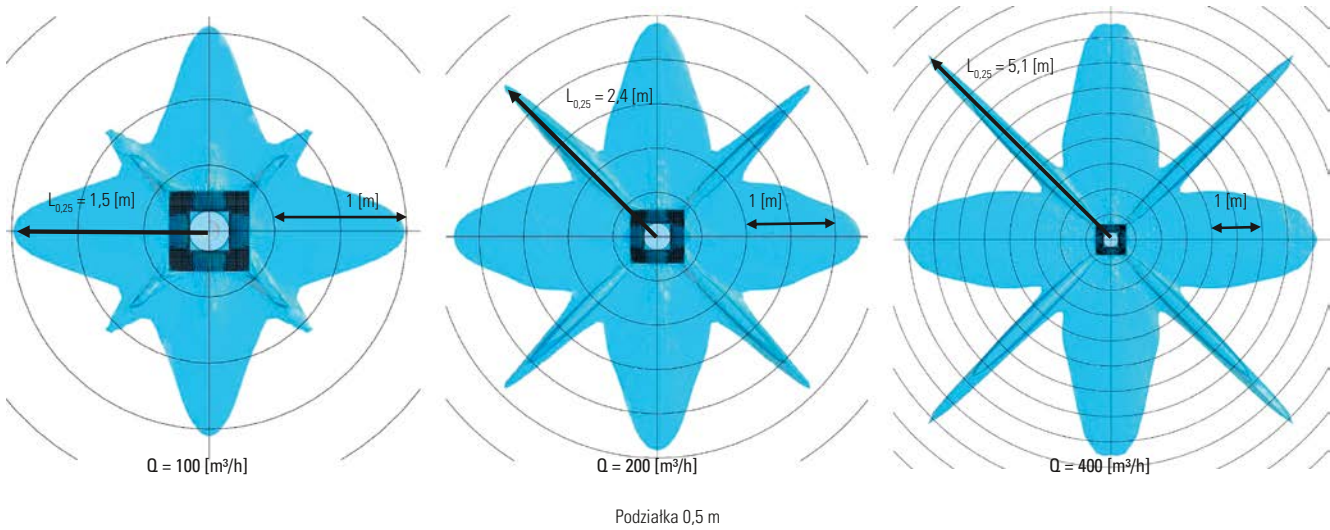
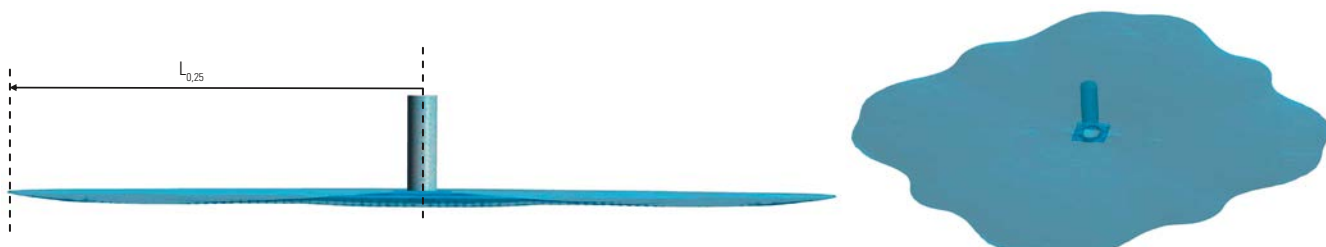
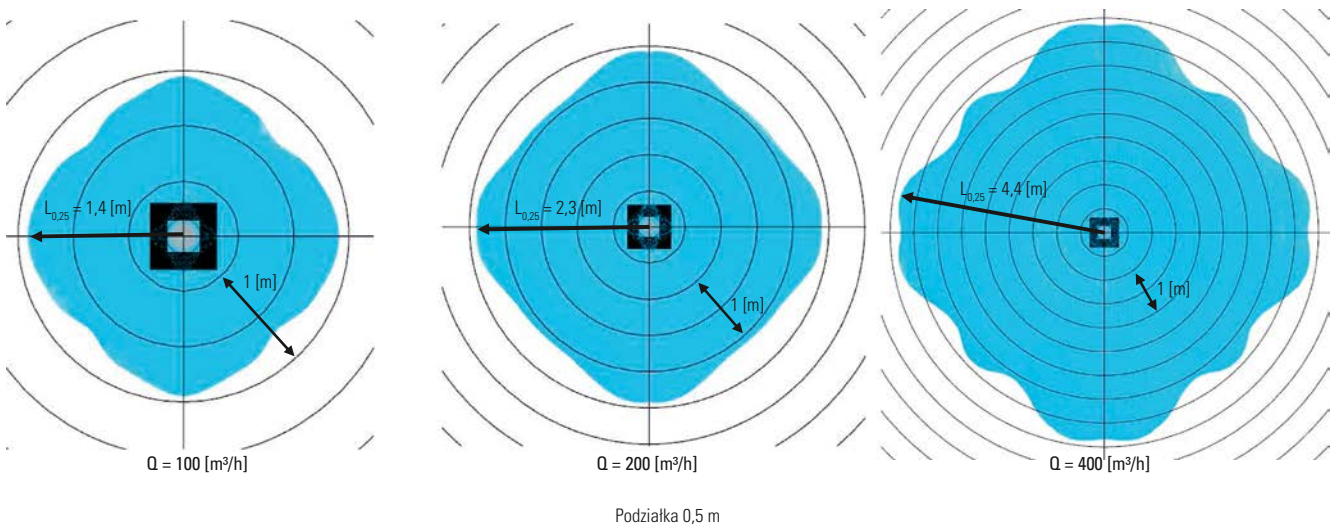
## Diagramy doboru dla nawiewników perforowanych AWP-1 i AWP-2



## Diagramy doboru dla nawiewników perforowanych AWP-1 i AWP-2



## Nawiewniki perforowane AWP-1 i AWP-2 - dane techniczne

Rozptył powietrza wzdłuż sufitu z pojedynczego nawiewnika AWP-1 (zasięg  $L_{0,25}$ )Rozptył powietrza wzdłuż sufitu z pojedynczego nawiewnika AWP-2 (zasięg  $L_{0,25}$ )

## Nawiewniki perforowane AWP-1 i AWP-2 - dane techniczne

## Charakterystyki nawiewników AWP-1 i AWP-2 (nawiew)

Perforacja kwadratowa AWP-1

Q [m³/h]	Q [m³/s]	L <sub>0,25</sub> [m]	V <sub>ef</sub> [m/s]	Δp [Pa]
50	0,01389	1,2	0,6	0,2
100	0,02778	1,5	1,2	0,6
150	0,04167	1,9	1,8	1,4
200	0,05556	2,4	2,4	2,6
250	0,06944	3,0	3,0	4,0
300	0,08333	3,6	3,6	5,8
350	0,09722	4,3	4,2	7,9
400	0,11111	5,1	4,8	10,4
450	0,12500	5,9	5,4	13,2
500	0,13889	6,8	6,0	16,3
550	0,15278	7,8	6,5	19,7
600	0,16667	8,7	7,1	23,5
650	0,18056	9,8	7,7	27,5
700	0,19444	10,8	8,3	32,0
750	0,20833	11,9	8,9	36,7
800	0,22222	13,0	9,5	41,8
850	0,23611	14,1	10,1	47,2
900	0,25000	15,2	10,7	53,0
950	0,26389	16,4	11,3	59,0
1000	0,27778	17,5	11,9	65,5

Zalecany dobór  
w ramce  
Poziom mocy  
akustycznej < 45 dB [A]

Perforacja okrągła AWP-2

Q [m³/h]	Q [m³/s]	L <sub>0,25</sub> [m]	V <sub>ef</sub> [m/s]	Δp [Pa]
50	0,01389	1,0	0,6	0,2
100	0,02778	1,4	1,1	0,6
150	0,04167	1,9	1,7	1,4
200	0,05556	2,3	2,3	2,5
250	0,06944	2,8	2,8	4,0
300	0,08333	3,4	3,4	5,7
350	0,09722	3,9	4,0	7,8
400	0,11111	4,4	4,5	10,2
450	0,12500	5,0	5,1	12,9
500	0,13889	5,5	5,7	16,0
550	0,15278	6,1	6,2	19,4
600	0,16667	6,7	6,8	23,1
650	0,18056	7,3	7,3	27,1
700	0,19444	7,9	7,9	31,5
750	0,20833	8,6	8,5	36,2
800	0,22222	9,2	9,0	41,2
850	0,23611	9,9	9,6	46,6
900	0,25000	10,6	10,2	52,2
950	0,26389	11,3	10,7	58,2
1000	0,27778	12,0	11,3	64,6

## Charakterystyki nawiewników AWP-1 i AWP-2 (wywiew)

Perforacja kwadratowa AWP-1

Q [m³/h]	Q [m³/s]	Δp [Pa]	V <sub>ef</sub> [m/s]
50	0,01389	0,02	0,3
100	0,02778	0,07	0,6
150	0,04167	0,15	0,9
200	0,05556	0,30	1,2
250	0,06944	0,40	1,6
300	0,08333	0,60	1,9
350	0,09722	0,80	2,2
400	0,11111	1,10	2,5
450	0,12500	1,30	2,8
500	0,13889	1,70	3,1
550	0,15278	2,00	3,4
600	0,16667	2,40	3,7
650	0,18056	2,80	4,1
700	0,19444	3,30	4,4
750	0,20833	3,70	4,7
800	0,22222	4,30	5,0
850	0,23611	4,80	5,3
900	0,25000	5,40	5,6
950	0,26389	6,00	5,9
1000	0,27778	6,60	6,2

Zalecany przedział doboru  
Q < 800 [m³/h]

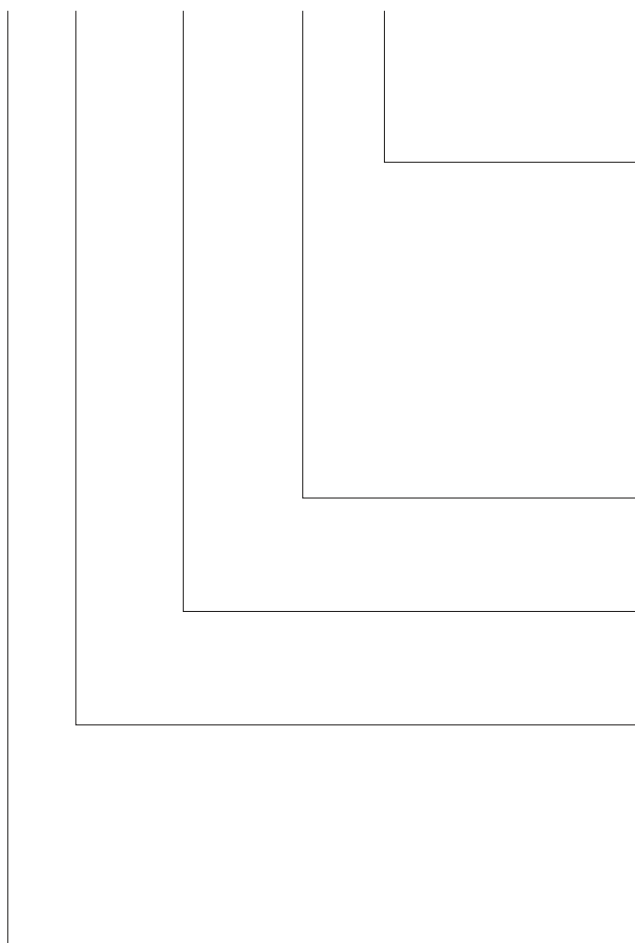
Perforacja okrągła AWP-2

Q [m³/h]	Q [m³/s]	Δp [Pa]	V <sub>ef</sub> [m/s]
50	0,01389	0,1	0,6
100	0,02778	0,3	1,2
150	0,04167	0,8	1,8
200	0,05556	1,3	2,4
250	0,06944	2,1	3,0
300	0,08333	3,0	3,6
350	0,09722	4,1	4,1
400	0,11111	5,3	4,7
450	0,12500	6,8	5,3
500	0,13889	8,4	5,9
550	0,15278	10,1	6,5
600	0,16667	12,0	7,1
650	0,18056	14,1	7,7
700	0,19444	16,4	8,3
750	0,20833	18,8	8,9
800	0,22222	21,4	9,5
850	0,23611	24,2	10,1
900	0,25000	27,1	10,7
950	0,26389	30,2	11,2
1000	0,27778	33,4	11,8

Zalecany przedział doboru  
Q < 400 [m³/h]

## Oznaczenie produktów AWP

## AWP-oc-595x595/Ø-RAL-SR/Ø

**Sposób montażu:**

Standard - montaż do skrzynki rozprężnej lub bezpośrednio do rury SPI

**Skrzynka rozprężna / średnica przyłącza:**

SR - skrzynka rozprężna  
 SRP - skrzynka rozprężna z przepustnicą na wlocie  
 SRPw - skrzynka rozprężna z przepustnicą na wlocie sterowaną od wewnątrz  
 SRIP - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą na wlocie  
 SRIPw - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą na wlocie sterowaną od wewnątrz

**Kolor według palety RAL:**

Standard - RAL 9003

**Wymiar:**

wymiar zewnętrzny A/Ø przył. - nawiewnik perforowany AWP

**Materiał:**

Standard - blacha czarna malowana proszkowo  
 oc - blacha ocynkowana  
 ocp - blacha ocynkowana malowana proszkowo  
 ko - blacha odporna na korozję

**Typ nawiewnika sufitowego****Przykład zamówienia:**

AWP-N-1-595x595/Ø315-SR/Ø160

Nawiewnik perforowany nawiewny stalowy, typ perforacji 1, wymiar 595x595 z przyłączem Ø315, skrzynka rozprężna z przyłączem Ø160, kolor RAL 9003.