**Zastosowanie:**

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

Montaż:

na kanałach wentylacyjnych, w skrzynkach rozprężnych i w sufitach podwieszanych.

Budowa:

panel czołowy wykonany z blachy perforowanej stalowej o powierzchni efektywnej: AWP-1 (perforacja ∇ 10) - 50%, AWP-2 (perforacja \circ 6) - 30%. Korpus wykonany z blachy stalowej z króćcem mocującym wyposażonym w uszczelkę..

Materiał:

blacha czarna, ocynkowana lub odporna na korozję.

Wykończenie powierzchni:

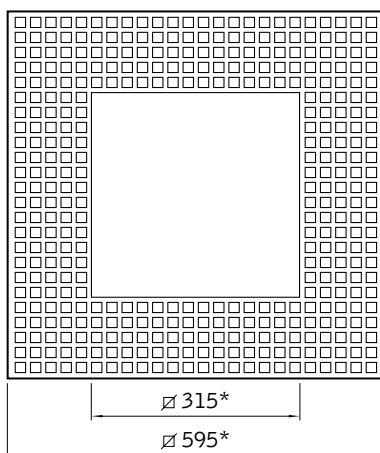
powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

Regulacja przepływu:

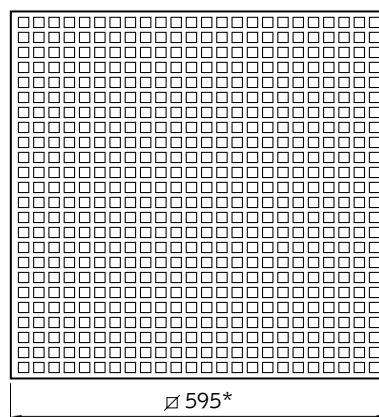
za pomocą przepustnicy jednopłaszczyznowej na wlocie do skrzynki rozprężnej SR.

Certyfikaty:

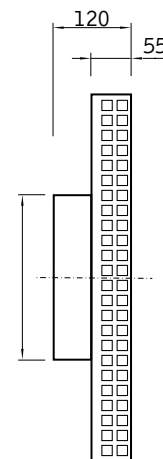
Atest higieniczny: BK/K/0926/01/2018

Wymiary i oznaczenie typu:

AWP-N (nawiew)

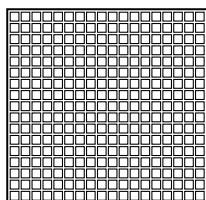


AWP-W (wywiew)

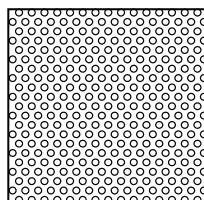


AWP

*) możliwość zamówienia nawiewnika w dowolnych kombinacjach wymiarów ∇/\circ .

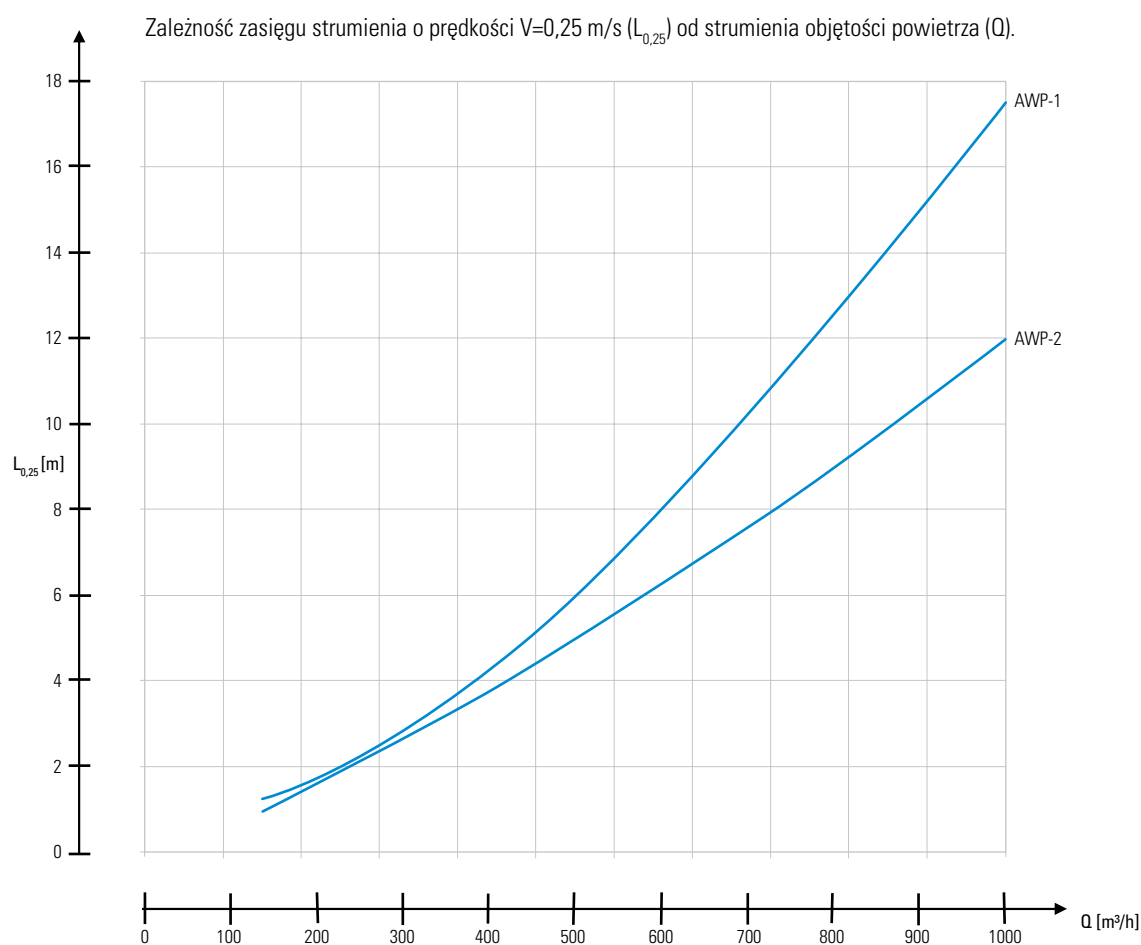
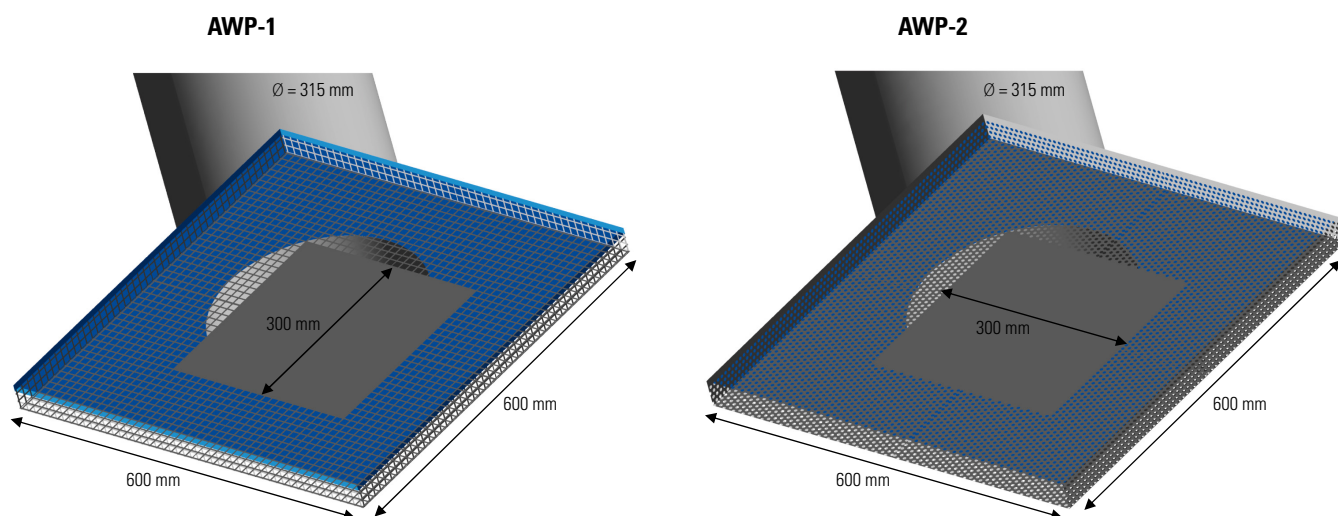
Warianty perforacji:

AWP-1

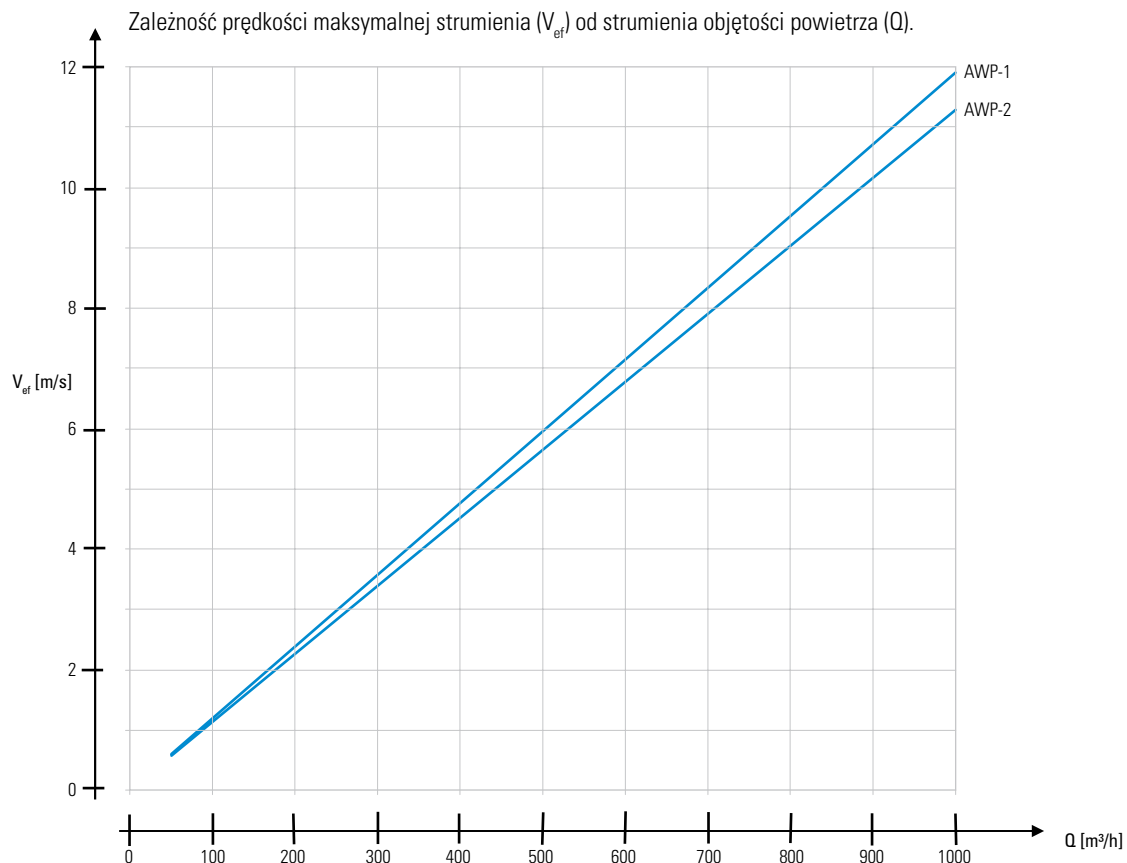
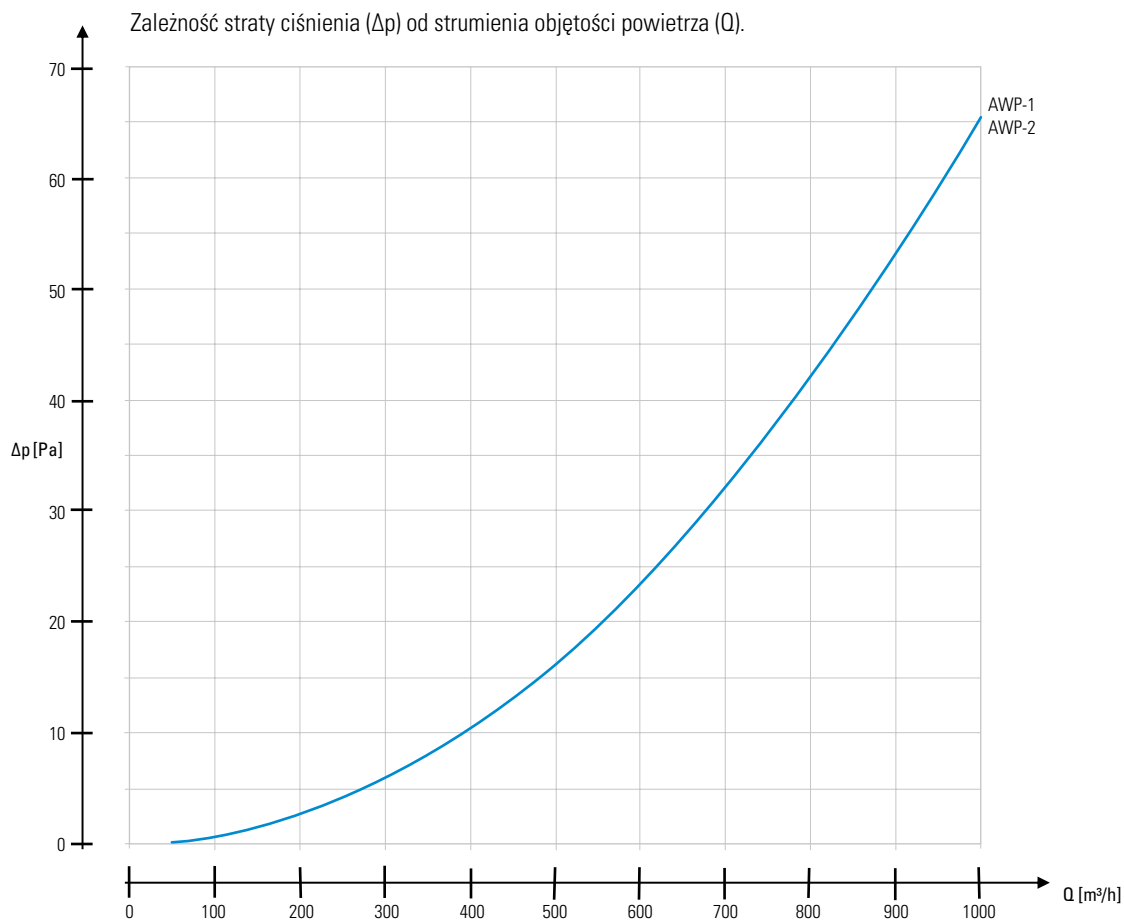


AWP-2

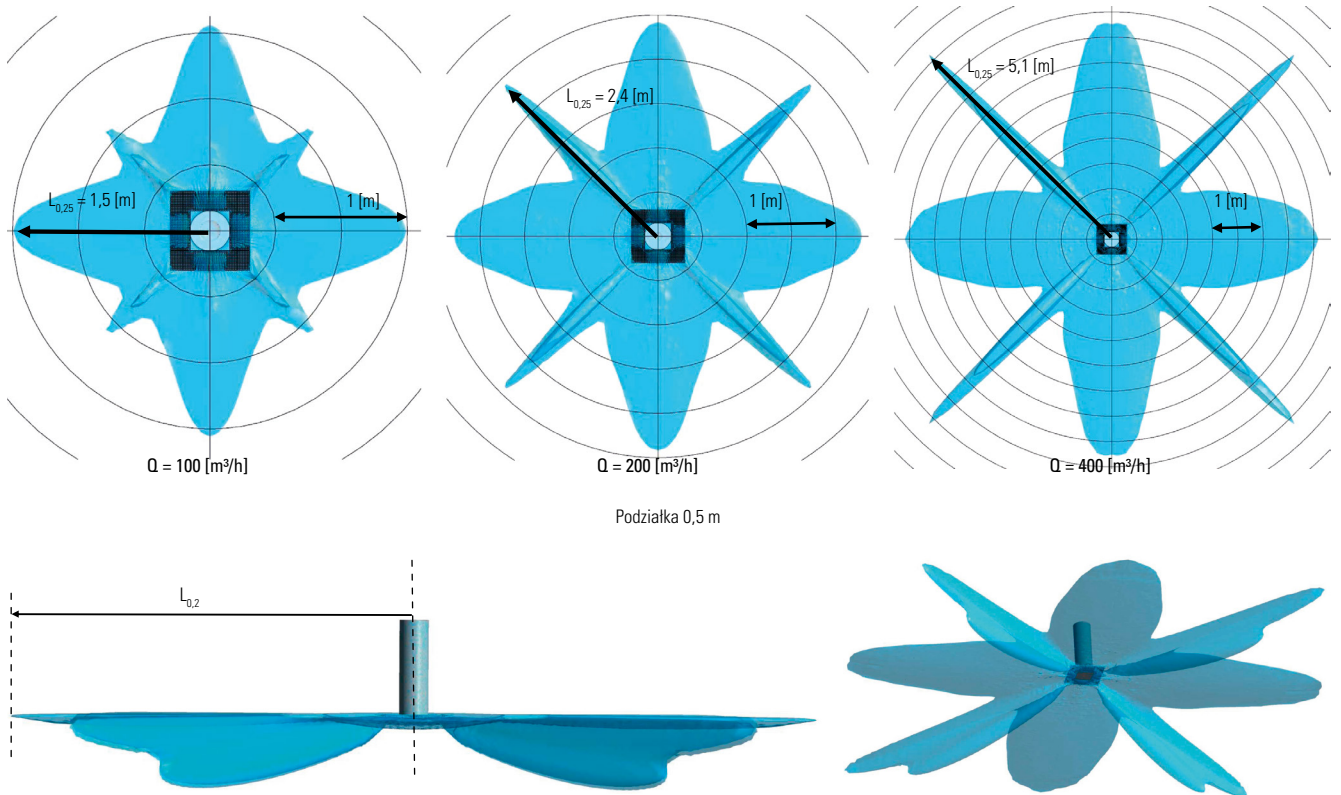
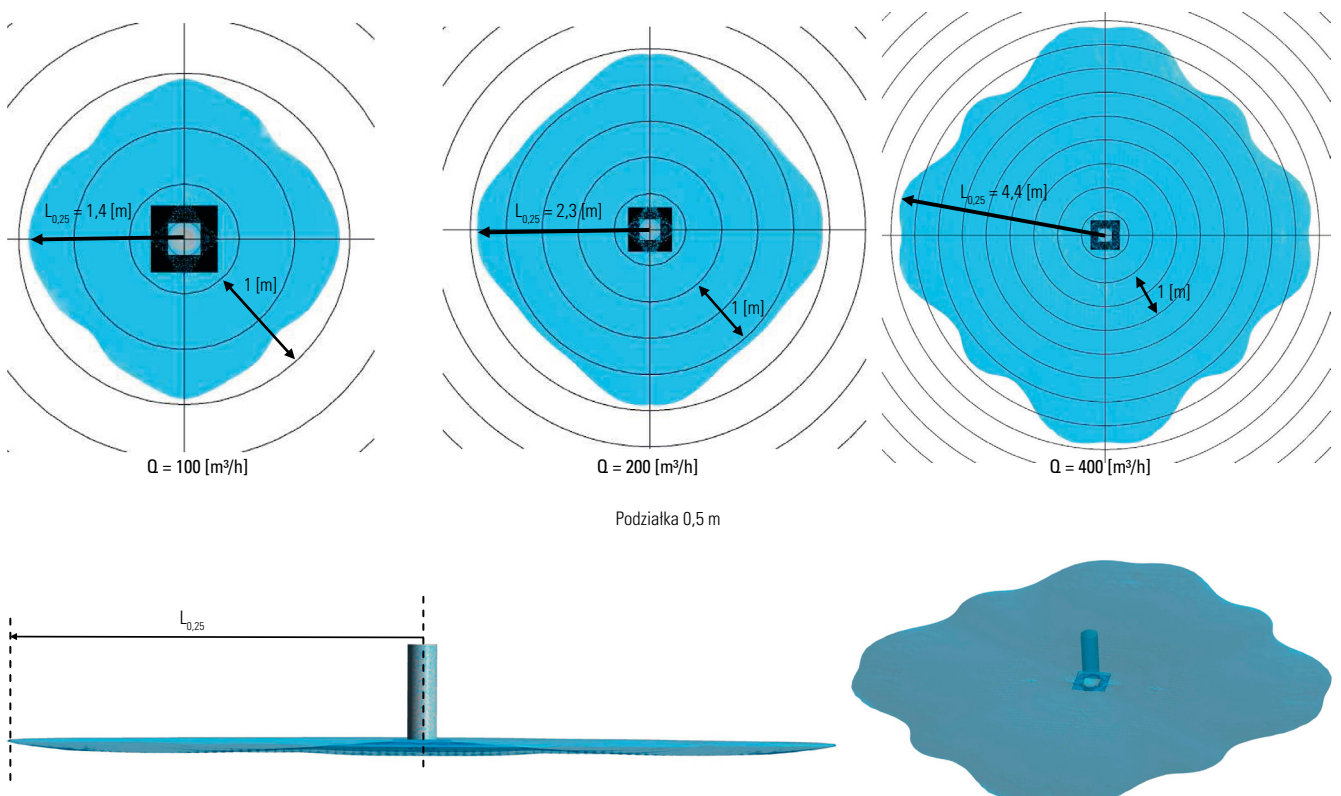
Diagramy doboru dla nawiewników perforowanych AWP-1 i AWP-2



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



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

Rozpływ powietrza wzdłuż sufitu z pojedynczego nawiewnika AWP-1 (zasięg $L_{0,25}$)Rozpływ 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 _{0,25} [m]	V _{ef} [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 _{0,25} [m]	V _{ef} [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 _{ef} [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 _{ef} [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]