**Zastosowanie:**

nawiew w instalacjach nisko i średniociśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%.

Montaż:

na kanałach wentylacyjnych prostokątnych, w skrzynkach rozprężnych i w sufitach podwieszanych. Mocowanie za pomocą śruby centralnej.

Budowa:

promieniowo rozmieszczone szczeliny (standardowe ilości: 8, 16, 20, 24, 28, 44, 48, 60, 84 lub 108) zapewniają równomierne rozprzowanie strumienia. Możliwość ustawienia różnych kierunków wypływu w zależności od odpowiedniego położenia kierownic z tworzywa sztucznego. Standardowy kolor kierownic - czarny. Panel z kierownicami białymi lub bez kierownic na zamówienie.

Materiał:

blacha czarna, ocynkowana, odporna na korozję lub aluminium.

Wykończenie powierzchni:

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

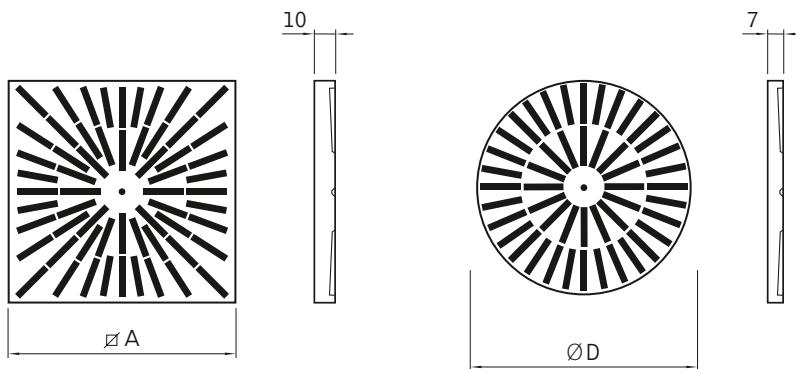
Regulacja przepływu:

za pomocą przepustnicy jednopłaszczyznowej na wlocie do skrzynki rozprężnej SR.

Certyfikaty:

Rekomendacja techniczna: RT ITB-1148/2010

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

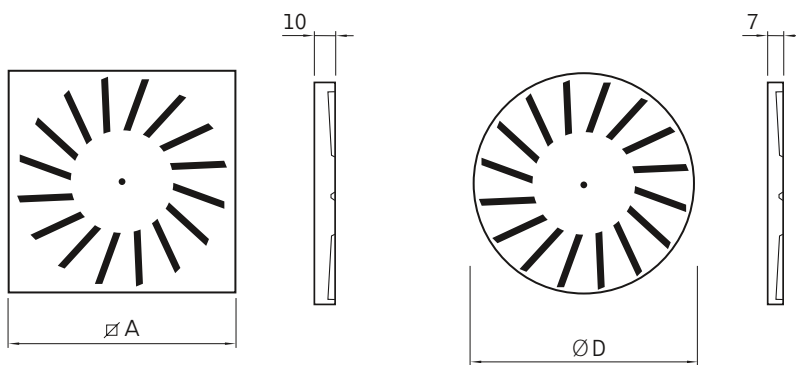
Wymiary i oznaczenie typu:

AWK-1-PK

AWK-1-PO

Zakres produkcji:

Typ	∅ A	∅ D
310	310	310
400	398	400
500	498	500
600	595	600
625	625	625
800	800	800



AWK-2-PK

AWK-2-PO

Nawiewnik wirowy kierunkowy AWK-1-PK, AWK-2-PK - warianty wykonań



AWK-1-PK/310-8
/400-8, /500-8, /600-8, /625-8



AWK-1-PK/400-16
/500-16, /600-16, /625-16, /800-16



AWK-1-PK/400-20
/500-20, /600-20, /625-20, /800-20



AWK-1-PK/500-24
/600-24, /625-24, /800-24



AWK-1-PK/600-36
/625-36, /800-36



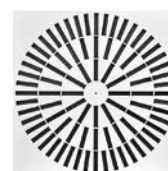
AWK-1-PK/500-44
/600-44, /625-44, /800-44



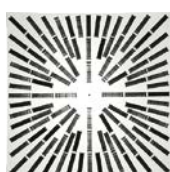
AWK-1-PK/625-48
/800-48



AWK-1-PK/600-60
/625-60, /800-60



AWK-1-PK/800-84



AWK-1-PK/800-108



AWK-2-PK/310-8
/400-8, /500-8, /600-8, /625-8



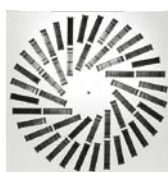
AWK-2-PK/400-16
/500-16, /600-16, /625-16, /800-16



AWK-2-PK/500-24
/600-24, /625-24, /800-24



AWK-2-PK/600-36
/625-36, /800-36



AWK-2-PK/600-48
/625-48, /800-48

Nawiewnik wirowy kierunkowy AWK-1-PO, AWK-2-PO - warianty wykonań



AWK-1-PO/310-8
/400-8, /500-8, /600-8, /625-8



AWK-1-PO/400-16
/500-16, /600-16, /625-16, /800-16



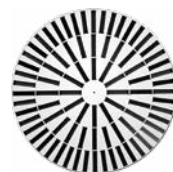
AWK-1-PO/500-24
/600-24, /625-24, /800-24



AWK-1-PO/600-36
/625-36, /800-36



AWK-1-PO/600-48
/625-48, /800-48



AWK-1-PO/800-84



AWK-2-PO/310-8
/400-8, /500-8, /600-8, /625-8



AWK-2-PO/400-16
/500-16, /600-16, /625-16, /800-16



AWK-2-PO/500-24
/600-24, /625-24, /800-24

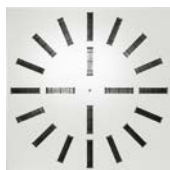


AWK-2-PO/600-24
/625-36, /800-36



AWK-2-PO/600-48
/625-48, /800-48

Nawiewnik wirowy kierunkowy AWK-1, AWK-2 - pozastandardowe warianty wykonañ



AWK-PK/600/A-20



AWK-PK/600/A-28



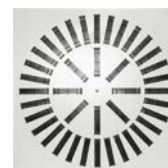
AWK-PK/600/A-36



AWK-PK/600/B-24



AWK-PK/600/B-32



AWK-PK/600/B-40



AWK-PK/600/C-24



AWK-PK/600/C-32



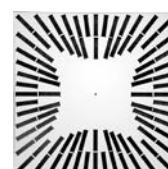
AWK-PK/600/C-40



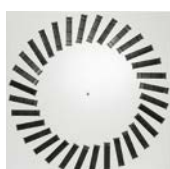
AWK-PK/600/D-32



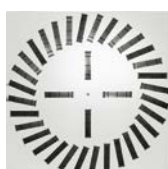
AWK-PK/600/D-36



AWK-PK/800/D-88



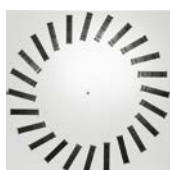
AWK-PK/600/E-32



AWK-PK/600/E-36



AWK-PK/600/E-40



AWK-PK/600/F-24



AWK-PK/600/F-28



AWK-PK/600/F-32

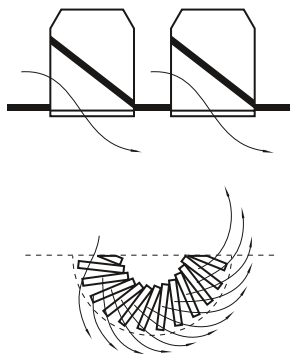
UWAGA!

Powyższe nawiewniki mogą być wykonane w panelu okrągłym PO za wyjątkiem AWK-D.

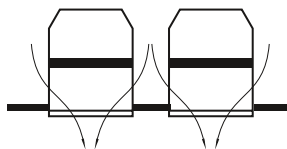
Nawiewniki wirowe kierunkowe AWK-1 i AWK-2 - dane techniczne

Położenie kierownic:

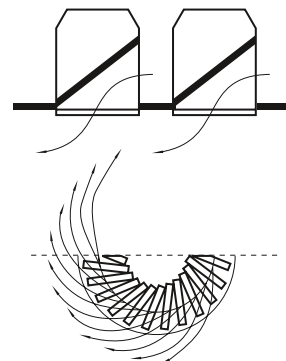
Zawierowanie na lewo



Pionowy wylot powietrza

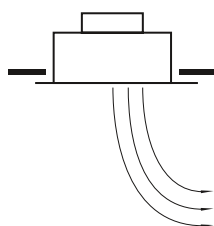


Zawierowanie na prawo

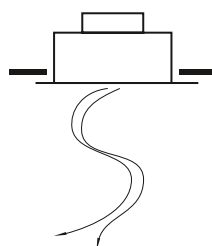


Kierunek wypływu:

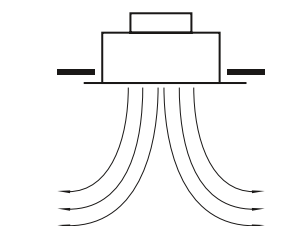
Jednostronny



Pionowy



Dwustronny



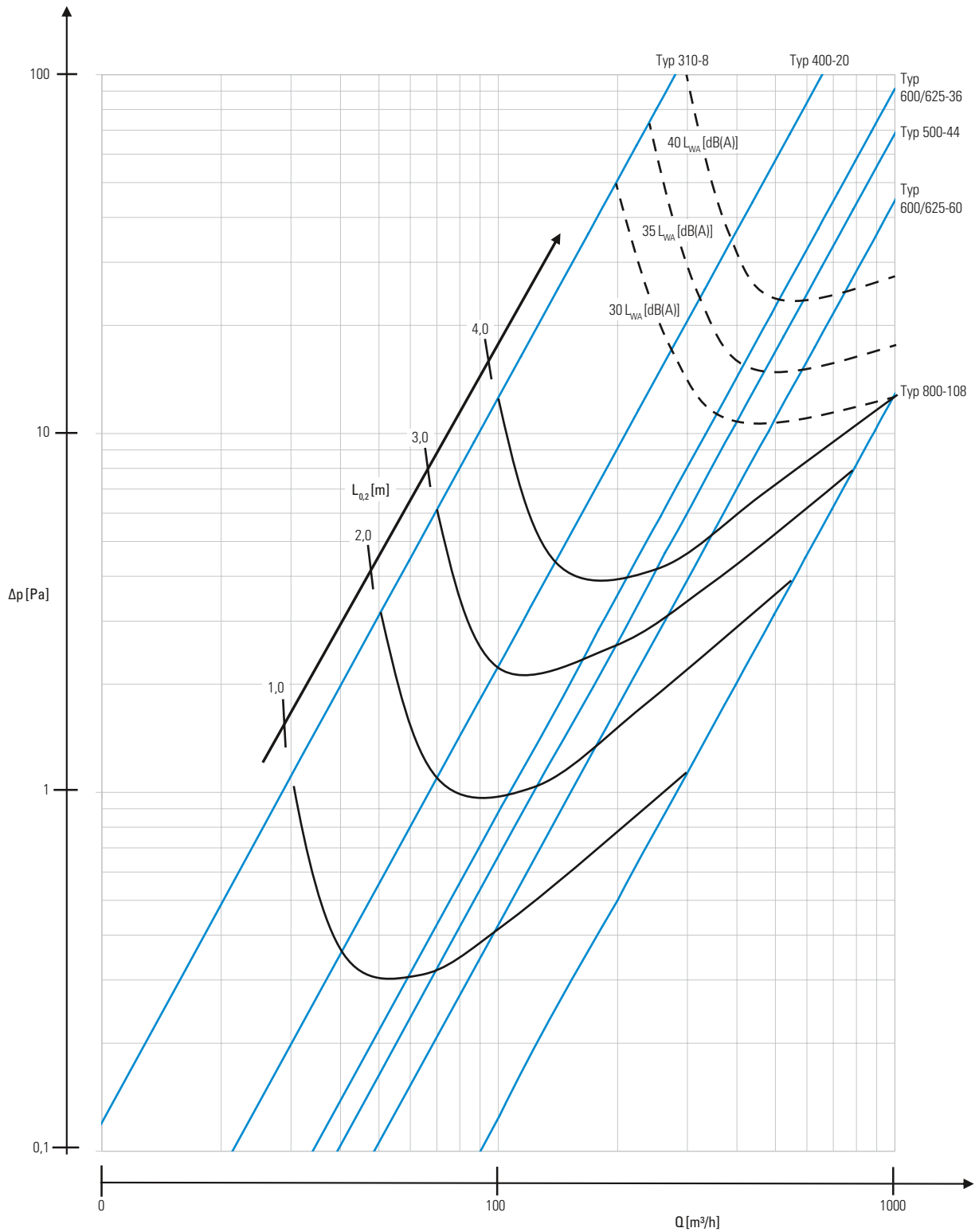
Kierownice ustawione w połowie na lewo a w połowie na prawo.

Wszystkie kierownice ustawione na nawiew pionowy.

Kierownice na przeciwległych ćwiartkach ustawione na lewo oraz na prawo.

Diagramy doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1 panel kwadratowy (kierownice ustawione poziomo)

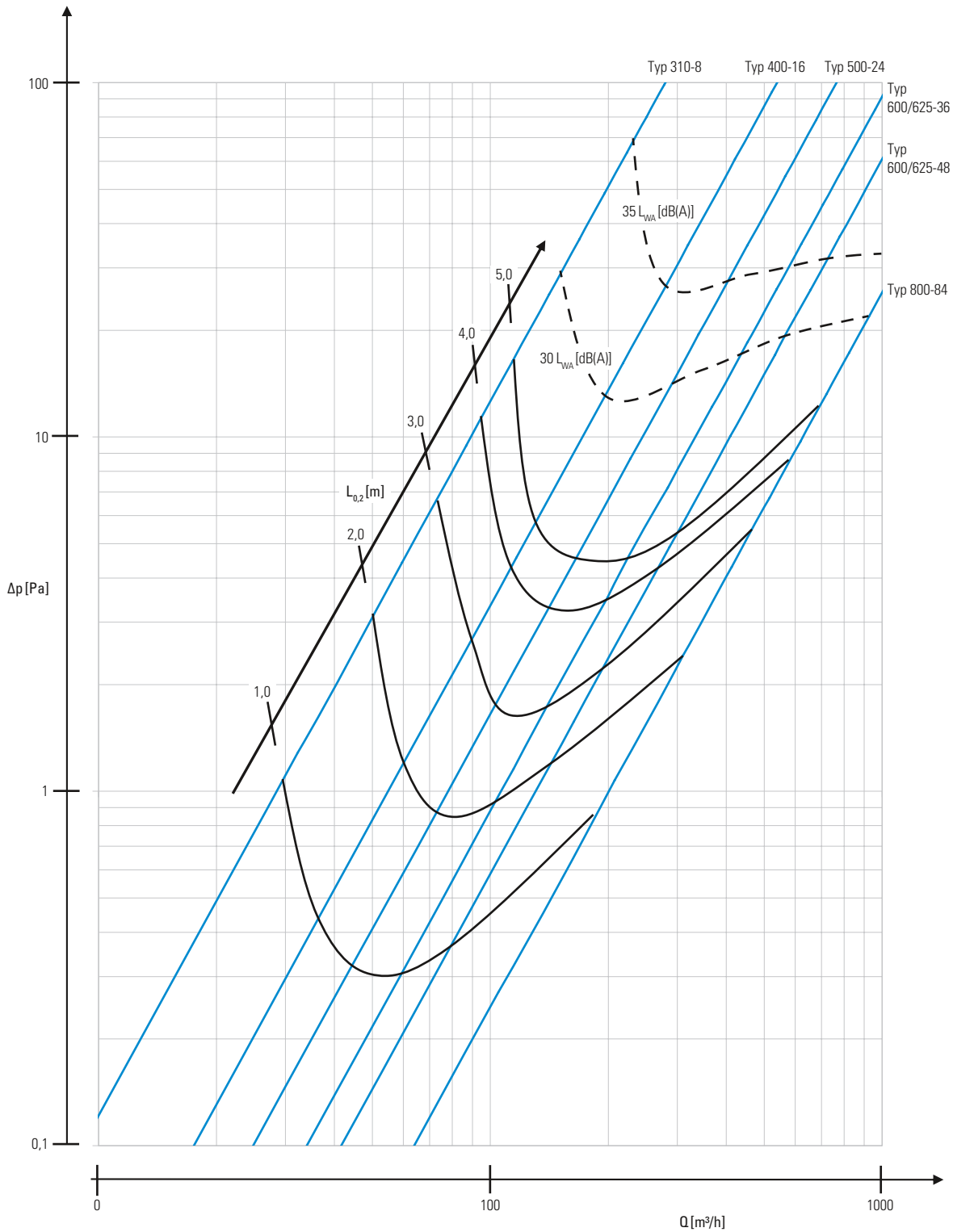
Zależność straty ciśnienia (Δp), zasięgu strumienia o prędkości $V=0,25$ m/s ($L_{0,2}$), oraz poziomu mocy akustycznej (L_{WA}) od strumienia objętości powietrza (Q).



$L_{0,2}$ oznacza zasięg w pionie

Diagramy doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1 panel kołowy i kwadratowy (kierownice ustawione poziomo)

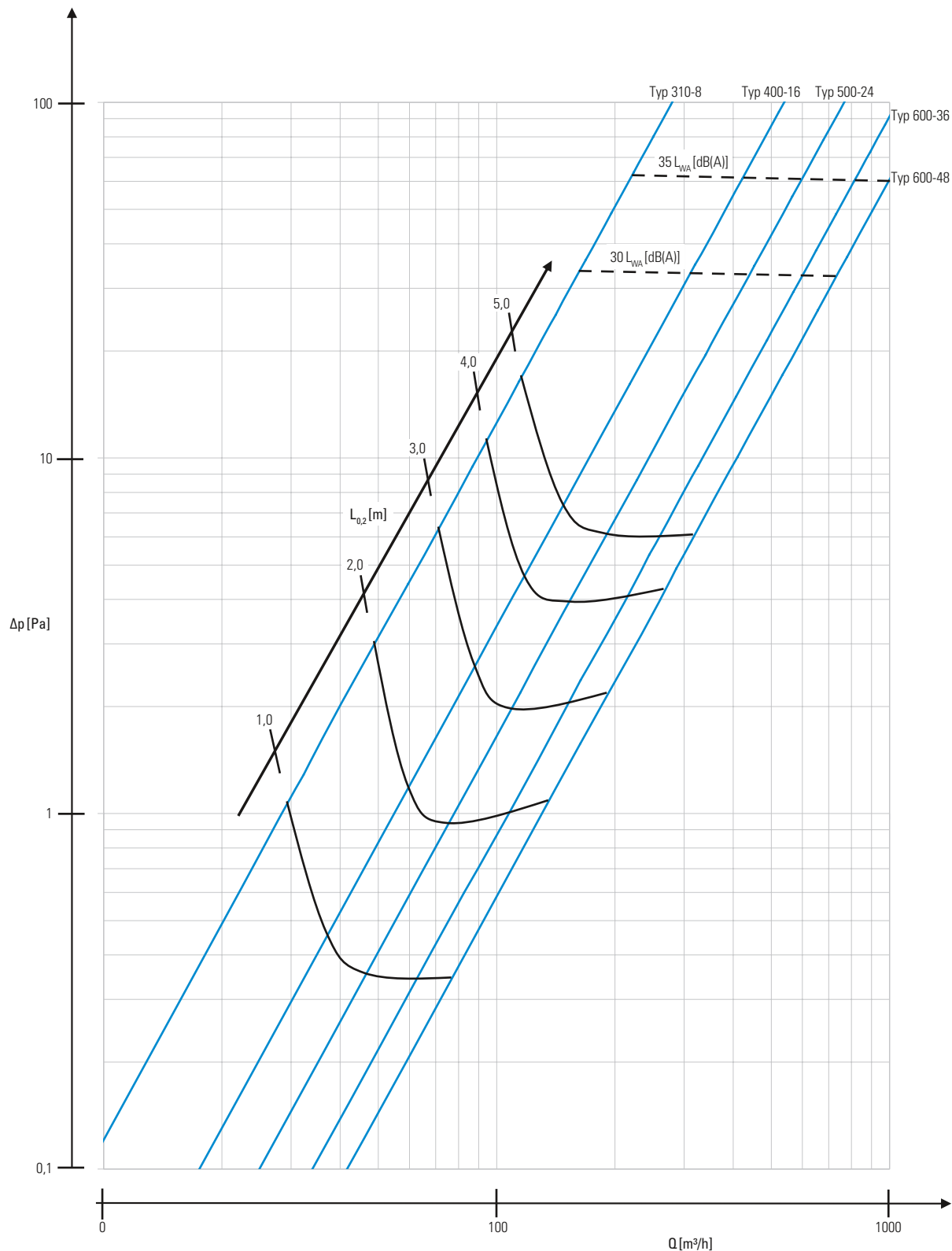
Zależność straty ciśnienia (Δp), zasięgu strumienia o prędkości $V=0,25$ m/s ($L_{0,2}$), oraz poziomu mocy akustycznej (L_{WA}) od strumienia objętości powietrza (Q).



$L_{0,2}$ oznacza zasięg w pionie

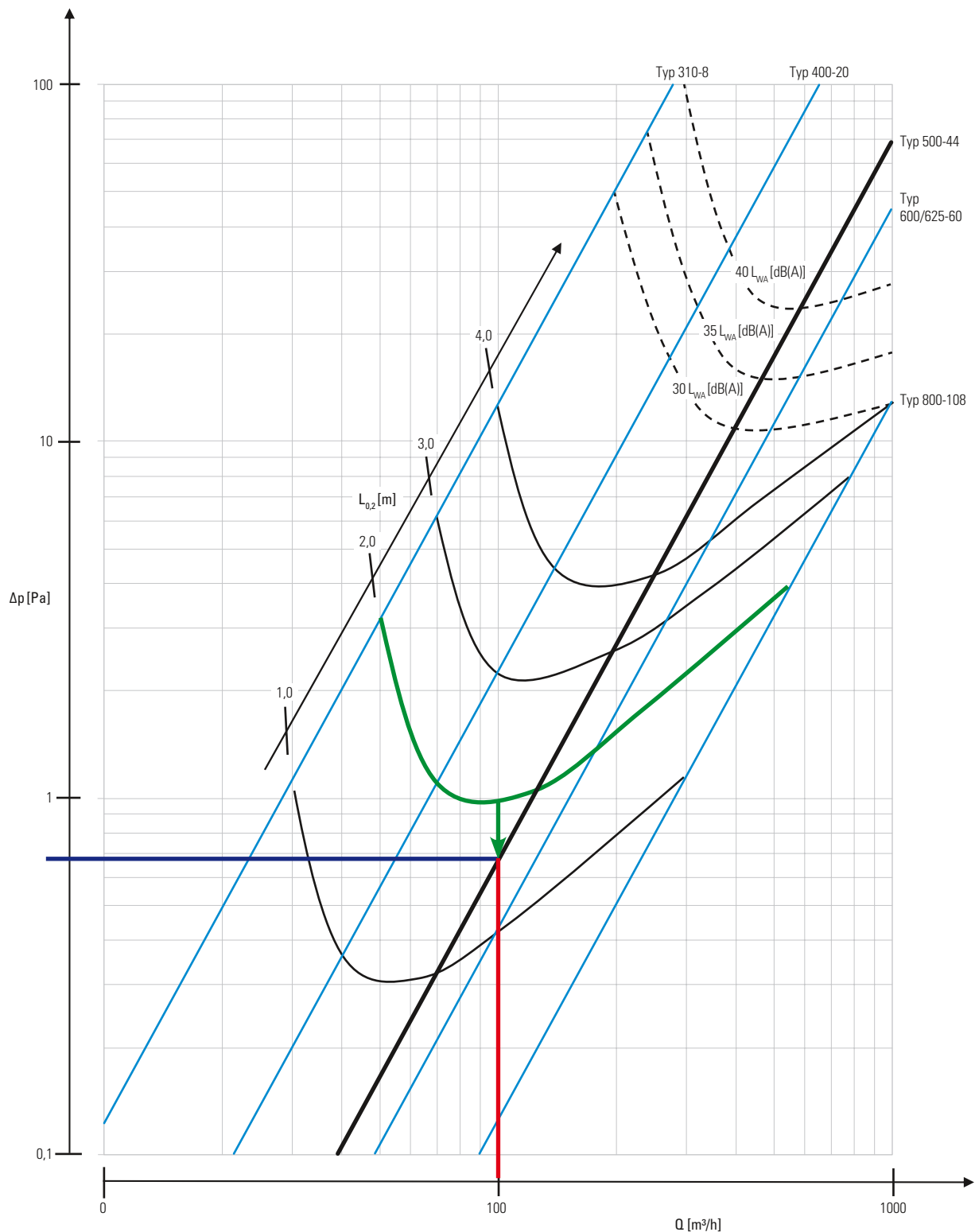
Diagramy doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-2 panel kołowy i kwadratowy (kierownice ustawione poziomo)

Zależność straty ciśnienia (Δp), zasięgu strumienia o prędkości $V=0,25$ m/s ($L_{0,2}$), oraz poziomu mocy akustycznej (L_{WA}) od strumienia objętości powietrza (Q).



$L_{0,2}$ oznacza zasięg w pionie

Instrukcja korzystania z diagramów doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1, AWK-2



$L_{0,2}$ oznacza zasięg w pionie

Instrukcja: Uwaga, diagramy odnoszą się do nawiewników z kierownicami ustawionymi poziomo. Dla kierownic ukośnych należy korzystać z odpowiedniej tabeli doboru.

Zadany strumień objętości powietrza $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz zasięg w pionie $L_{0,2} < 2 \text{ m}$. Poszukiwany rozmiar nawiewnika.

Prowadzimy pionową linię (czerwoną) odpowiadającą $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$ aż do przecięcia z krzywą $L_{0,25}$ (zieloną). Poszukujemy krzywej nawiewnika poniżej krzywej zasięgu, w tym przypadku znajdujemy Typ 500 (czarna). Z punktu przecięcia prowadząc poziomą linię (niebieska) odczytamy stratę ciśnienia na nawiewniku (0,7 Pa).

**Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1-PK
(pojedynczy nawiewnik, wszystkie kierownice ustawione poziomo)**

Typ	310-8	400-20	600/625-20	500-44	600/625-60	800-108
A_{ef} [m ²]	0,0166	0,0415	0,0748	0,0914	0,1246	0,2243

Q [m³/h]

25	$L_{0,2}$ [m]	0,8	0,5	0,2			
	V_{max} [m/s]	1,1	0,5	0,3			
	V_{sr} [m/s]	0,4	0,2	0,1			
	Δp [Pa]	0,8	0,1	0,1			
	dB [A]	<30	<25	<25			
50	$L_{0,2}$ [m]	1,9	1,4	0,8	0,6	0,3	
	V_{max} [m/s]	2,2	1,1	0,7	0,6	0,5	
	V_{sr} [m/s]	0,8	0,3	0,2	0,2	0,1	
	Δp [Pa]	3,1	0,6	0,2	0,2	0,1	
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30	
100	$L_{0,2}$ [m]	4,3	3,1	2,0	1,6	1,0	
	V_{max} [m/s]	4,4	2,2	1,4	1,2	0,9	
	V_{sr} [m/s]	1,7	0,7	0,4	0,3	0,2	
	Δp [Pa]	12,6	2,3	0,9	0,7	0,4	
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30	
150	$L_{0,2}$ [m]	6,7	4,9	3,2	2,6	1,6	0,2
	V_{max} [m/s]	6,6	3,2	2,0	1,7	1,4	0,9
	V_{sr} [m/s]	2,5	1,0	0,6	0,5	0,3	0,2
	Δp [Pa]	28,5	5,1	2,0	1,5	1,0	0,3
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30	<30
200	$L_{0,2}$ [m]	9,1	6,7	4,4	3,6	2,3	0,5
	V_{max} [m/s]	8,8	4,3	2,7	2,3	1,8	1,2
	V_{sr} [m/s]	3,3	1,3	0,7	0,6	0,4	0,2
	Δp [Pa]	50,9	9,1	3,6	2,7	1,7	0,5
	dB [A]	30	<30	<30	<30	<30	<30
250	$L_{0,2}$ [m]	11,4	8,5	5,7	4,6	3,0	0,7
	V_{max} [m/s]	11,0	5,4	3,4	2,9	2,3	1,4
	V_{sr} [m/s]	4,2	1,7	0,9	0,8	0,6	0,3
	Δp [Pa]	79,8	14,3	5,6	4,2	2,7	0,8
	dB [A]	35	30	<30	<30	<30	<30
300	$L_{0,2}$ [m]		10,3	6,9	5,6	3,7	0,9
	V_{max} [m/s]		6,5	4,1	3,5	2,7	1,7
	V_{sr} [m/s]		2,0	1,1	0,9	0,7	0,4
	Δp [Pa]		20,6	8,1	6,1	3,9	1,1
	dB [A]		35	30	<30	<30	<30
350	$L_{0,2}$ [m]		12,0	8,1	6,6	4,4	1,1
	V_{max} [m/s]		7,5	4,8	4,1	3,2	2,0
	V_{sr} [m/s]		2,3	1,3	1,1	0,8	0,4
	Δp [Pa]		28,1	11,0	8,3	5,4	1,5
	dB [A]		40	<35	<30	<30	<30

Typ	310-8	400-20	600/625-20	500-44	600/625-60	800-108
A_{ef} [m ²]	0,0166	0,0415	0,0748	0,0914	0,1246	0,2243

Q [m³/h]

400	$L_{0,2}$ [m]			9,3	7,6	5,1	1,3
	V_{max} [m/s]			5,4	4,7	3,7	2,3
	V_{sr} [m/s]			1,5	1,2	0,9	0,5
	Δp [Pa]			14,4	10,8	7,0	2,0
	dB [A]			35	30	<30	<30
500	$L_{0,2}$ [m]			11,7	9,6	6,4	1,8
	V_{max} [m/s]			6,8	5,8	4,6	2,9
	V_{sr} [m/s]			1,9	1,5	1,1	0,6
	Δp [Pa]			22,6	16,9	11,0	3,2
	dB [A]			40	35	<30	<30
600	$L_{0,2}$ [m]				11,6	7,8	2,2
	V_{max} [m/s]				7,0	5,5	3,5
	V_{sr} [m/s]				1,8	1,3	0,7
	Δp [Pa]				24,5	15,9	4,6
	dB [A]				40	30	<30
700	$L_{0,2}$ [m]					9,2	2,6
	V_{max} [m/s]					6,4	4,0
	V_{sr} [m/s]					1,6	0,9
	Δp [Pa]					21,6	6,3
	dB [A]					35	<30
800	$L_{0,2}$ [m]					10,5	3,1
	V_{max} [m/s]					7,3	4,6
	V_{sr} [m/s]					1,8	1,0
	Δp [Pa]					28,3	8,2
	dB [A]					37	<30
900	$L_{0,2}$ [m]					11,9	3,5
	V_{max} [m/s]					8,2	5,2
	V_{sr} [m/s]					2,0	1,1
	Δp [Pa]					35,9	10,4
	dB [A]					43	<30
1000	$L_{0,2}$ [m]						3,9
	V_{max} [m/s]						5,8
	V_{sr} [m/s]						1,2
	Δp [Pa]						12,9
	dB [A]						30
1100	$L_{0,2}$ [m]						4,4
	V_{max} [m/s]						6,4
	V_{sr} [m/s]						1,4
	Δp [Pa]						15,6
	dB [A]						32

**Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1-PO
(pojedynczy nawiewnik, wszystkie kierownice ustawione poziomo)**

Typ	310-8	400-16	500-24	600/625-36	600/625-48	800-84
A_{ef} [m ²]	0,0166	0,0332	0,0498	0,0748	0,0997	0,1744

Q [m³/h]

25	$L_{0,2}$ [m]	0,8	0,6	0,4			
	V_{max} [m/s]	1,1	0,6	0,5			
	V_{sr} [m/s]	0,4	0,2	0,1			
	Δp [Pa]	0,8	0,2	0,1			
	dB [A]	<30	<25	<25			
50	$L_{0,2}$ [m]	1,9	1,5	1,2	0,8	0,5	
	V_{max} [m/s]	2,2	1,3	0,9	0,7	0,5	
	V_{sr} [m/s]	0,8	0,4	0,3	0,2	0,1	
	Δp [Pa]	3,1	0,8	0,4	0,2	0,1	
	dB [A]	<30	<25	<30	<30	<30	
100	$L_{0,2}$ [m]	4,3	3,5	2,8	2,0	1,4	0,4
	V_{max} [m/s]	4,4	2,6	1,9	1,4	1,1	0,7
	V_{sr} [m/s]	1,7	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2
	Δp [Pa]	12,6	3,4	1,7	0,9	0,6	0,2
	dB [A]	<30	<25	<30	<30	<30	<30
150	$L_{0,2}$ [m]	6,7	5,4	4,4	3,2	2,3	0,7
	V_{max} [m/s]	6,6	3,8	2,8	2,0	1,6	1,1
	V_{sr} [m/s]	2,5	1,3	0,8	0,6	0,4	0,2
	Δp [Pa]	28,5	7,6	3,7	2,0	1,3	0,6
	dB [A]	<30	<25	<30	<30	<30	<30
200	$L_{0,2}$ [m]	9,1	7,4	6,0	4,4	3,2	1,1
	V_{max} [m/s]	8,8	5,1	3,7	2,7	2,2	1,4
	V_{sr} [m/s]	3,3	1,7	1,1	0,7	0,6	0,3
	Δp [Pa]	50,9	13,6	6,7	3,6	2,4	1,0
	dB [A]	32	<30	<30	<30	<30	<30
250	$L_{0,2}$ [m]	11,4	9,4	7,7	5,7	4,1	1,5
	V_{max} [m/s]	11,0	6,4	4,7	3,4	2,7	1,8
	V_{sr} [m/s]	4,2	2,1	1,4	0,9	0,7	0,4
	Δp [Pa]	79,8	21,3	10,5	5,6	3,7	1,6
	dB [A]	36	32	<30	<30	<30	<30
300	$L_{0,2}$ [m]		11,3	9,3	6,9	5,1	1,9
	V_{max} [m/s]		7,7	5,6	4,1	3,3	2,1
	V_{sr} [m/s]		2,5	1,7	1,1	0,8	0,5
	Δp [Pa]		30,7	15,1	8,1	5,4	2,3
	dB [A]		37	<30	30	<30	<30
350	$L_{0,2}$ [m]			10,9	8,1	6,0	2,3
	V_{max} [m/s]			6,5	4,8	3,8	2,5
	V_{sr} [m/s]			2,0	1,3	1,0	0,6
	Δp [Pa]			20,7	11,0	7,3	3,1
	dB [A]			30	<30	<30	<30

Typ	310-8	400-16	500-24	600/625-36	600/625-48	800-84
A_{ef} [m ²]	0,0166	0,0332	0,0498	0,0748	0,0997	0,1744

Q [m³/h]

400	$L_{0,2}$ [m]				9,3	6,9	2,7
	V_{max} [m/s]				5,4	4,4	2,8
	V_{sr} [m/s]				1,5	1,1	0,6
	Δp [Pa]				14,4	9,6	4,0
	dB [A]				35	<30	<30
500	$L_{0,2}$ [m]				11,7	8,7	3,4
	V_{max} [m/s]				6,8	5,4	3,5
	V_{sr} [m/s]				1,9	1,4	0,8
	Δp [Pa]				22,6	15,0	6,3
	dB [A]				40	<30	<30
600	$L_{0,2}$ [m]					10,5	4,2
	V_{max} [m/s]					6,5	4,2
	V_{sr} [m/s]					1,7	1,0
	Δp [Pa]					21,7	9,1
	dB [A]					32	<30
700	$L_{0,2}$ [m]						5,0
	V_{max} [m/s]						4,9
	V_{sr} [m/s]						1,1
	Δp [Pa]						12,5
	dB [A]						<30
800	$L_{0,2}$ [m]						5,8
	V_{max} [m/s]						5,6
	V_{sr} [m/s]						1,3
	Δp [Pa]						16,3
	dB [A]						<30
900	$L_{0,2}$ [m]						6,5
	V_{max} [m/s]						6,3
	V_{sr} [m/s]						1,4
	Δp [Pa]						20,7
	dB [A]						30
1000	$L_{0,2}$ [m]						7,3
	V_{max} [m/s]						7,0
	V_{sr} [m/s]						1,6
	Δp [Pa]						25,6
	dB [A]						32
1100	$L_{0,2}$ [m]						8,1
	V_{max} [m/s]						7,7
	V_{sr} [m/s]						1,8
	Δp [Pa]						31,0
	dB [A]						35

**Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1-PK
(pojedynczy nawiewnik, wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°)**

Typ	310-8	400-20	600/625-20	500-44	600/625-60	800-108
A_{ef} [m ²]	0,0166	0,0415	0,0748	0,0914	0,1246	0,2243

Q [m³/h]

25	$L_{0,2}$ [m]	0,4	0,2				
	V_{max} [m/s]	1,2	0,6				
	V_{sr} [m/s]	0,4	0,2				
	Δp [Pa]	0,7	0,1				
	dB [A]	<30	<30				
50	$L_{0,2}$ [m]	1,0	0,7	0,4	0,3	0,1	
	V_{max} [m/s]	2,3	1,1	0,7	0,6	0,5	
	V_{sr} [m/s]	0,8	0,3	0,2	0,2	0,1	
	Δp [Pa]	2,6	0,5	0,2	0,1	0,1	
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30	
100	$L_{0,2}$ [m]	2,2	1,6	1,0	0,8	0,5	
	V_{max} [m/s]	4,7	2,3	1,4	1,2	1,0	
	V_{sr} [m/s]	1,7	0,7	0,4	0,3	0,2	
	Δp [Pa]	10,7	1,9	0,7	0,6	0,4	
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30	
150	$L_{0,2}$ [m]	3,3	2,5	1,6	1,3	0,8	0,1
	V_{max} [m/s]	7,0	3,4	2,2	1,9	1,5	0,9
	V_{sr} [m/s]	2,5	1,0	0,6	0,5	0,3	0,2
	Δp [Pa]	24,2	4,3	1,7	1,3	0,8	0,2
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30	<30
200	$L_{0,2}$ [m]	4,5	3,3	2,2	1,8	1,2	0,2
	V_{max} [m/s]	9,3	4,6	2,9	2,5	1,9	1,2
	V_{sr} [m/s]	3,3	1,3	0,7	0,6	0,4	0,2
	Δp [Pa]	43,3	7,7	3,0	2,3	1,5	0,4
	dB [A]	30	<30	<30	<30	<30	<30
250	$L_{0,2}$ [m]	5,7	4,2	2,8	2,3	1,5	0,3
	V_{max} [m/s]	11,7	5,7	3,6	3,1	2,4	1,5
	V_{sr} [m/s]	4,2	1,7	0,9	0,8	0,6	0,3
	Δp [Pa]	67,8	12,1	4,7	3,6	2,3	0,7
	dB [A]	35	30	<30	<30	<30	<30
300	$L_{0,2}$ [m]		5,1	3,4	2,8	1,8	0,4
	V_{max} [m/s]		6,8	4,3	3,7	2,9	1,8
	V_{sr} [m/s]		2,0	1,1	0,9	0,7	0,4
	Δp [Pa]		17,5	6,8	5,1	3,3	1,0
	dB [A]		35	30	<30	<30	<30
350	$L_{0,2}$ [m]		6,0	4,0	3,3	2,2	0,6
	V_{max} [m/s]		8,0	5,1	4,3	3,4	2,1
	V_{sr} [m/s]		2,3	1,3	1,1	0,8	0,4
	Δp [Pa]		23,9	9,3	7,0	4,5	1,3
	dB [A]		40	<35	<30	<30	<30

Typ	310-8	400-20	600/625-20	500-44	600/625-60	800-108
A_{ef} [m ²]	0,0166	0,0415	0,0748	0,0914	0,1246	0,2243

Q [m³/h]

400	$L_{0,2}$ [m]			4,6	3,8	2,5	0,7
	V_{max} [m/s]			5,8	4,9	3,9	2,4
	V_{sr} [m/s]			1,5	1,2	0,9	0,5
	Δp [Pa]			12,2	9,2	6,0	1,7
	dB [A]			35	30	<30	<30
500	$L_{0,2}$ [m]			5,9	4,8	3,2	0,9
	V_{max} [m/s]			7,2	6,2	4,8	3,1
	V_{sr} [m/s]			1,9	1,5	1,1	0,6
	Δp [Pa]			19,2	14,4	9,3	2,7
	dB [A]			40	35	<30	<30
600	$L_{0,2}$ [m]				5,8	3,9	1,1
	V_{max} [m/s]				7,4	5,8	3,7
	V_{sr} [m/s]				1,8	1,3	0,7
	Δp [Pa]				20,8	13,5	3,9
	dB [A]				40	30	<30
700	$L_{0,2}$ [m]					4,6	1,3
	V_{max} [m/s]					6,8	4,3
	V_{sr} [m/s]					1,6	0,9
	Δp [Pa]					18,4	5,3
	dB [A]					35	<30
800	$L_{0,2}$ [m]					5,3	1,5
	V_{max} [m/s]					7,7	4,9
	V_{sr} [m/s]					1,8	1,0
	Δp [Pa]					24,1	7,0
	dB [A]					37	<30
900	$L_{0,2}$ [m]					6,0	1,8
	V_{max} [m/s]					8,7	5,5
	V_{sr} [m/s]					2,0	1,1
	Δp [Pa]					30,5	8,8
	dB [A]					43	<30
1000	$L_{0,2}$ [m]						2,0
	V_{max} [m/s]						6,1
	V_{sr} [m/s]						1,2
	Δp [Pa]						10,9
	dB [A]						30
1100	$L_{0,2}$ [m]						2,2
	V_{max} [m/s]						6,7
	V_{sr} [m/s]						1,4
	Δp [Pa]						13,2
	dB [A]						32

**Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1-PO
(pojedynczy nawiewnik, wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°)**

Typ	310-8	400-16	500-24	600/625-36	600/625-48	800-84
A_{ef} [m ²]	0,0166	0,0332	0,0498	0,0748	0,0997	0,1744

Q [m³/h]

25	$L_{0,2}$ [m]	0,4	0,3	0,2			
	V_{max} [m/s]	1,2	0,7	0,5			
	V_{sr} [m/s]	0,4	0,2	0,1			
	Δp [Pa]	0,7	0,2	0,1			
	dB [A]	<30	<30	<30			
50	$L_{0,2}$ [m]	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	
	V_{max} [m/s]	2,3	1,4	1,0	0,7	0,6	
	V_{sr} [m/s]	0,8	0,4	0,3	0,2	0,1	
	Δp [Pa]	2,6	0,7	0,3	0,2	0,1	
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30	
100	$L_{0,2}$ [m]	2,2	1,7	1,4	1,0	0,7	0,2
	V_{max} [m/s]	4,7	2,7	2,0	1,4	1,2	0,7
	V_{sr} [m/s]	1,7	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2
	Δp [Pa]	10,7	2,8	1,4	0,7	0,5	0,2
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30	<30
150	$L_{0,2}$ [m]	3,3	2,7	2,2	1,6	1,2	0,4
	V_{max} [m/s]	7,0	4,1	3,0	2,2	1,7	1,1
	V_{sr} [m/s]	2,5	1,3	0,8	0,6	0,4	0,2
	Δp [Pa]	24,2	6,5	3,2	1,7	1,1	0,5
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30	<30
200	$L_{0,2}$ [m]	4,5	3,7	3,0	2,2	1,6	0,6
	V_{max} [m/s]	9,3	5,4	4,0	2,9	2,3	1,5
	V_{sr} [m/s]	3,3	1,7	1,1	0,7	0,6	0,3
	Δp [Pa]	43,3	11,5	5,7	3,0	2,0	0,8
	dB [A]	30	<30	<30	<30	<30	<30
250	$L_{0,2}$ [m]	5,7	4,7	3,8	2,8	2,1	0,8
	V_{max} [m/s]	11,7	6,8	4,9	3,6	2,9	1,9
	V_{sr} [m/s]	4,2	2,1	1,4	0,9	0,7	0,4
	Δp [Pa]	67,8	18,1	8,9	4,7	3,2	1,3
	dB [A]	35	30	<30	<30	<30	<30
300	$L_{0,2}$ [m]		5,7	4,6	3,4	2,5	1,0
	V_{max} [m/s]		8,1	5,9	4,3	3,5	2,2
	V_{sr} [m/s]		2,5	1,7	1,1	0,8	0,5
	Δp [Pa]		26,1	12,9	6,8	4,6	1,9
	dB [A]		35	<30	30	<30	<30
350	$L_{0,2}$ [m]			5,4	4,0	3,0	1,1
	V_{max} [m/s]			6,9	5,1	4,0	2,6
	V_{sr} [m/s]			2,0	1,3	1,0	0,6
	Δp [Pa]			17,6	9,3	6,2	2,6
	dB [A]			30	<35	<30	<30

Typ	310-8	400-16	500-24	600/625-36	600/625-48	800-84
A_{ef} [m ²]	0,0166	0,0332	0,0498	0,0748	0,0997	0,1744

Q [m³/h]

400	$L_{0,2}$ [m]				4,6	3,4	1,3
	V_{max} [m/s]				5,8	4,6	3,0
	V_{sr} [m/s]				1,5	1,1	0,6
	Δp [Pa]				12,2	8,1	3,4
	dB [A]				35	<30	<30
500	$L_{0,2}$ [m]				5,9	4,4	1,7
	V_{max} [m/s]				7,2	5,8	3,7
	V_{sr} [m/s]				1,9	1,4	0,8
	Δp [Pa]				19,2	12,8	5,4
	dB [A]				40	<30	<30
600	$L_{0,2}$ [m]					5,3	2,1
	V_{max} [m/s]					6,9	4,5
	V_{sr} [m/s]					1,7	1,0
	Δp [Pa]					18,4	7,8
	dB [A]					32	<30
700	$L_{0,2}$ [m]						2,5
	V_{max} [m/s]						5,2
	V_{sr} [m/s]						1,1
	Δp [Pa]						10,6
	dB [A]						<30
800	$L_{0,2}$ [m]						2,9
	V_{max} [m/s]						6,0
	V_{sr} [m/s]						1,3
	Δp [Pa]						13,9
	dB [A]						<30
900	$L_{0,2}$ [m]						3,3
	V_{max} [m/s]						6,7
	V_{sr} [m/s]						1,4
	Δp [Pa]						17,6
	dB [A]						30
1000	$L_{0,2}$ [m]						3,7
	V_{max} [m/s]						7,5
	V_{sr} [m/s]						1,6
	Δp [Pa]						21,7
	dB [A]						32
1100	$L_{0,2}$ [m]						4,0
	V_{max} [m/s]						8,2
	V_{sr} [m/s]						1,8
	Δp [Pa]						26,3
	dB [A]						35

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1 (wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°, wpływ odległości od ściany lub drugiego nawiewnika)
AWK-1-PK, AWK-1-PO

Typ	310-8	x (odległość od ściany)				
A_{sf} [m ²]	0,0166	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m ³ /h]		L_{pion} (zasięg w pionie)					
25	$L_{0,2}$ [m]	0,4					
	V_{max} [m/s]	1,2					
	V_{sr} [m/s]	0,4					
	Δp [Pa]	0,7					
	dB [A]	<30					
50	$L_{0,2}$ [m]	1,0					
	V_{max} [m/s]	2,3					
	V_{sr} [m/s]	0,8					
	Δp [Pa]	2,6					
	dB [A]	<30					
100	$L_{0,2}$ [m]	2,2	0,3				
	V_{max} [m/s]	4,7					
	V_{sr} [m/s]	1,7					
	Δp [Pa]	10,7					
	dB [A]	<30					
150	$L_{0,2}$ [m]	3,3	0,6	0,4	0,1		
	V_{max} [m/s]	7,0					
	V_{sr} [m/s]	2,5					
	Δp [Pa]	24,2					
	dB [A]	<30					
200	$L_{0,2}$ [m]	4,5	1,0	0,7	0,3	0,1	
	V_{max} [m/s]	9,3					
	V_{sr} [m/s]	3,3					
	Δp [Pa]	43,3					
	dB [A]	30					
250	$L_{0,2}$ [m]	5,7	1,3	1,0	0,6	0,3	
	V_{max} [m/s]	11,7					
	V_{sr} [m/s]	4,2					
	Δp [Pa]	67,8					
	dB [A]	35					
300	$L_{0,2}$ [m]	6,9	1,6	1,4	0,9	0,4	0,1
	V_{max} [m/s]	14,0					
	V_{sr} [m/s]	5,0					
	Δp [Pa]	98,0					
	dB [A]	40					
350	$L_{0,2}$ [m]	8,1	1,9	1,7	1,2	0,6	0,2
	V_{max} [m/s]	16,3					
	V_{sr} [m/s]	5,9					
	Δp [Pa]	133,7					
	dB [A]	43					

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1 (wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°, wpływ odległości od ściany lub drugiego nawiewnika)

AWK-1-PK

Typ	400-20	x (odległość od ściany)				
A_{ef} [m ²]	0,0415	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m ³ /h]	L_{pion} (zasięg w pionie)					
25	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	0,2 0,6 0,2 0,1 <30				
50	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	0,7 1,1 0,3 0,5 <30				
100	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	1,6 2,3 0,7 1,9 <30	0,2			
150	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	2,5 3,4 1,0 4,3 <30	0,4	0,1		
200	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	3,3 4,6 1,3 7,7 <30	0,6	0,4	0,1	
250	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	4,2 5,7 1,7 12,1 30	0,9	0,6	0,3	
300	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	5,1 6,8 2,0 17,5 35	1,1	0,9	0,5	0,2
350	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	6,0 8,0 2,3 23,9 40	1,4	1,1	0,7	0,3

AWK-1-PO

Typ	400-16	x (odległość od ściany)				
A_{ef} [m ²]	0,0332	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m ³ /h]	L_{pion} (zasięg w pionie)					
25	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	0,3 0,7 0,2 0,2 <30				
50	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	0,8 1,4 0,4 0,7 <30				
100	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	1,7 2,7 0,8 2,8 <30	0,2			
150	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	2,7 4,1 1,3 6,5 <30	0,5	0,2		
200	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	3,7 5,4 1,7 11,5 <30	0,7	0,5	0,2	
250	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	4,7 6,8 2,1 18,1 30	1,0	0,8	0,4	0,1
300	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	5,7 8,1 2,5 26,1 35	1,3	1,0	0,6	0,3
350	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	6,6 9,5 2,9 35,6 40	1,5	1,3	0,8	0,4

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1 (wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°, wpływ odległości od ściany lub drugiego nawiewnika)

AWK-1-PK

Typ	500-44	x (odległość od ściany)				
A_{ef} [m ²]	0,0914	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]L_{pion} (zasięg w pionie)

Q [m ³ /h]	L _{0,2} [m]	V _{max} [m/s]	V _{sr} [m/s]	Δp [Pa]	dB [A]	0,2	0,4	0,1	0,2	0,1
50	0,3	0,6	0,2	0,1	<30					
100	0,8	1,2	0,3	0,6	<30					
150	1,3	1,9	0,5	1,3	<30					
200	1,8	2,5	0,6	2,3	<30	0,2				
350	3,3	4,3	1,1	7,0	<30	0,6	0,4	0,1		
400	3,8	4,9	1,2	9,2	30	0,8	0,5	0,2		
500	4,8	6,2	1,5	14,4	35	1,0	0,8	0,4	0,1	
600	5,8	7,4	1,8	20,8	40	1,3	1,1	0,6	0,3	
700	6,8	8,6	2,1	28,4	43	1,6	1,4	0,9	0,4	
800	7,8	9,9	2,4	37,2	47	1,9	1,6	1,1	0,6	0,2

AWK-1-PO

Typ	500-24	x (odległość od ściany)				
A_{ef} [m ²]	0,0498	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]L_{pion} (zasięg w pionie)

Q [m ³ /h]	L _{0,2} [m]	V _{max} [m/s]	V _{sr} [m/s]	Δp [Pa]	dB [A]	0,1	0,3	0,1	0,6	0,2
50	0,6	1,0	0,3	0,3	<30					
100	1,4	2,0	0,6	1,4	<30	0,1				
150	2,2	3,0	0,8	3,2	<30	0,3	0,1			
200	3,0	4,0	1,1	5,7	<30	0,6	0,3			
350	5,4	6,9	2,0	17,6	30	1,2	1,0	0,6	0,2	
400	6,3	7,9	2,2	23,0	32	1,4	1,2	0,7	0,3	0,1
500	7,9	9,9	2,8	36,0	36	1,9	1,7	1,1	0,6	0,2
600	9,5	11,9	3,3	52,1	42	2,3	2,1	1,5	0,8	0,3
700	11,1	13,9	3,9	71,0	48	2,7	2,6	1,8	1,1	0,4
800	12,7	15,8	4,5	93,0	52	3,2	3,0	2,2	1,3	0,5

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1-PK (wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°, wpływ odległości od ściany lub drugiego nawiewnika)

Typ	600/625-60	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m²]	0,1246	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]	L _{pion} (zasięg w pionie)					
100	L _{0,2} [m]	0,5				
	V _{max} [m/s]	1,0				
	V _{sr} [m/s]	0,2				
	Δp [Pa]	0,4				
	dB [A]	<30				
150	L _{0,2} [m]	0,8				
	V _{max} [m/s]	1,5				
	V _{sr} [m/s]	0,3				
	Δp [Pa]	0,8				
	dB [A]	<30				
200	L _{0,2} [m]	1,2				
	V _{max} [m/s]	1,9				
	V _{sr} [m/s]	0,4				
	Δp [Pa]	1,5				
	dB [A]	<30				
250	L _{0,2} [m]	1,5	0,1			
	V _{max} [m/s]	2,4				
	V _{sr} [m/s]	0,6				
	Δp [Pa]	2,3				
	dB [A]	<30				
300	L _{0,2} [m]	1,8	0,2			
	V _{max} [m/s]	2,9				
	V _{sr} [m/s]	0,7				
	Δp [Pa]	3,3				
	dB [A]	<30				
350	L _{0,2} [m]	2,2	0,3	0,0		
	V _{max} [m/s]	3,4				
	V _{sr} [m/s]	0,8				
	Δp [Pa]	4,5				
	dB [A]	<30				
400	L _{0,2} [m]	2,5	0,4	0,1		
	V _{max} [m/s]	3,9				
	V _{sr} [m/s]	0,9				
	Δp [Pa]	6,0				
	dB [A]	<30				

Typ	600/625-60	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m²]	0,1246	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]	L _{pion} (zasięg w pionie)					
450	L _{0,2} [m]	2,9	0,5	0,2	0,0	
	V _{max} [m/s]	4,4				
	V _{sr} [m/s]	1,0				
	Δp [Pa]	7,6				
	dB [A]	<30				
500	L _{0,2} [m]	3,2	0,6	0,3	0,0	
	V _{max} [m/s]	4,8				
	V _{sr} [m/s]	1,1				
	Δp [Pa]	9,3				
	dB [A]	<30				
600	L _{0,2} [m]	3,9	0,8	0,5	0,2	
	V _{max} [m/s]	5,8				
	V _{sr} [m/s]	1,3				
	Δp [Pa]	13,5				
	dB [A]	30				
700	L _{0,2} [m]	4,6	1,0	0,7	0,4	0,1
	V _{max} [m/s]	6,8				
	V _{sr} [m/s]	1,6				
	Δp [Pa]	18,4				
	dB [A]	35				
800	L _{0,2} [m]	5,3	1,2	0,9	0,5	0,2
	V _{max} [m/s]	7,7				
	V _{sr} [m/s]	1,8				
	Δp [Pa]	24,1				
	dB [A]	37				
900	L _{0,2} [m]	6,0	1,3	1,1	0,7	0,3
	V _{max} [m/s]	8,7				
	V _{sr} [m/s]	2,0				
	Δp [Pa]	30,5				
	dB [A]	43				
1000	L _{0,2} [m]	6,6	1,5	1,3	0,8	0,4
	V _{max} [m/s]	9,7				
	V _{sr} [m/s]	2,2				
	Δp [Pa]	37,8				
	dB [A]	45				

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1-PO (wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°, wpływ odległości od ściany lub drugiego nawiewnika)

Typ	600/625-48	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m ²]	0,0997	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]L_{pion} (zasięg w pionie)

100	L _{0,2} [m]	0,7				
	V _{max} [m/s]	1,2				
	V _{sr} [m/s]	0,3				
	Δp [Pa]	0,5				
	dB [A]	<30				
150	L _{0,2} [m]	1,2				
	V _{max} [m/s]	1,7				
	V _{sr} [m/s]	0,4				
	Δp [Pa]	1,1				
	dB [A]	<30				
200	L _{0,2} [m]	1,6	0,2			
	V _{max} [m/s]	2,3				
	V _{sr} [m/s]	0,6				
	Δp [Pa]	2,0				
	dB [A]	<30				
250	L _{0,2} [m]	2,1	0,3			
	V _{max} [m/s]	2,9				
	V _{sr} [m/s]	0,7				
	Δp [Pa]	3,2				
	dB [A]	<30				
300	L _{0,2} [m]	2,5	0,4	0,1		
	V _{max} [m/s]	3,5				
	V _{sr} [m/s]	0,8				
	Δp [Pa]	4,6				
	dB [A]	<30				
350	L _{0,2} [m]	3,0	0,5	0,3		
	V _{max} [m/s]	4,0				
	V _{sr} [m/s]	1,0				
	Δp [Pa]	6,2				
	dB [A]	<30				
400	L _{0,2} [m]	3,4	0,7	0,4	0,1	
	V _{max} [m/s]	4,6				
	V _{sr} [m/s]	1,1				
	Δp [Pa]	8,1				
	dB [A]	<30				

Typ	600/625-48	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m ²]	0,0997	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]L_{pion} (zasięg w pionie)

450	L _{0,2} [m]	3,4	0,8	0,5	0,2		
	V _{max} [m/s]	4,6					
	V _{sr} [m/s]	1,1					
	Δp [Pa]	8,1					
	dB [A]	<30					
500	L _{0,2} [m]	4,4	0,9	0,7	0,3	0,1	
	V _{max} [m/s]	5,8					
	V _{sr} [m/s]	1,4					
	Δp [Pa]	12,8					
	dB [A]	<30					
600	L _{0,2} [m]	5,3	1,2	0,9	0,5	0,2	
	V _{max} [m/s]	6,9					
	V _{sr} [m/s]	1,7					
	Δp [Pa]	18,4					
	dB [A]	32					
700	L _{0,2} [m]	6,2	1,4	1,2	0,7	0,3	0,1
	V _{max} [m/s]	8,1					
	V _{sr} [m/s]	2,0					
	Δp [Pa]	25,1					
	dB [A]	36					
800	L _{0,2} [m]	7,1	1,7	1,4	0,9	0,5	0,1
	V _{max} [m/s]	9,2					
	V _{sr} [m/s]	2,2					
	Δp [Pa]	32,9					
	dB [A]	40					
900	L _{0,2} [m]	8,0	1,9	1,7	1,1	0,6	0,2
	V _{max} [m/s]	10,4					
	V _{sr} [m/s]	2,5					
	Δp [Pa]	41,7					
	dB [A]	44					
1000	L _{0,2} [m]	8,9	2,2	1,9	1,3	0,7	0,3
	V _{max} [m/s]	11,5					
	V _{sr} [m/s]	2,8					
	Δp [Pa]	51,6					
	dB [A]	47					

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1-PK (wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°, wpływ odległości od ściany lub drugiego nawiewnika)

Typ	600/625-36	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m²]	0,0748	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]	L _{pion} (zasięg w pionie)					
100	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	1,0 1,4 0,4 0,7 <30				
150	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	1,6 2,2 0,6 1,7 <30				
200	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	2,2 2,9 0,7 3,0 <30				
250	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	2,8 3,6 0,9 4,7 <30	0,5			
300	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	3,4 4,3 1,1 6,8 30	0,7			
350	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	4,0 5,1 1,3 9,3 <35	0,8	0,6		
400	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	4,6 5,8 1,5 12,2 35	1,0	0,7		

Typ	600/625-36	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m²]	0,0748	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]	L _{pion} (zasięg w pionie)					
450	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	5,3 6,5 1,7 15,5 <35	1,2	0,9	0,5	
500	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	5,9 7,2 1,9 19,2 40	1,3	1,1	0,7	
600	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	7,1 8,7 2,2 27,7 42	1,7	1,4	0,9	
700	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	8,3 10,1 2,6 37,8 45	2,0	1,8	1,2	0,7
800	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	9,5 11,5 3,0 49,5 48	2,3	2,1	1,5	0,8
900	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	10,7 13,0 3,3 62,7 50	2,6	2,5	1,8	1,0
1000	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	11,9 14,4 3,7 77,6 52	3,0	2,8	2,0	1,2

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1-PO (wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°, wpływ odległości od ściany lub drugiego nawiewnika)

Typ	600/625-36	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m²]	0,0748	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]

L_{pion} (zasięg w pionie)

100	L _{0,2} [m]	1,0				
	V _{max} [m/s]	1,4				
	V _{sr} [m/s]	0,4				
	Δp [Pa]	0,7				
	dB [A]	<30				
150	L _{0,2} [m]	1,6				
	V _{max} [m/s]	2,2				
	V _{sr} [m/s]	0,6				
	Δp [Pa]	1,7				
	dB [A]	<30				
200	L _{0,2} [m]	2,2	0,3			
	V _{max} [m/s]	2,9				
	V _{sr} [m/s]	0,7				
	Δp [Pa]	3,0				
	dB [A]	<30				
250	L _{0,2} [m]	2,8	0,5			
	V _{max} [m/s]	3,6				
	V _{sr} [m/s]	0,9				
	Δp [Pa]	4,7				
	dB [A]	<30				
300	L _{0,2} [m]	3,4	0,7	0,4		
	V _{max} [m/s]	4,3				
	V _{sr} [m/s]	1,1				
	Δp [Pa]	6,8				
	dB [A]	30				
350	L _{0,2} [m]	4,0	0,8	0,6		
	V _{max} [m/s]	5,1				
	V _{sr} [m/s]	1,3				
	Δp [Pa]	9,3				
	dB [A]	<35				
400	L _{0,2} [m]	4,6	1,0	0,7	0,4	
	V _{max} [m/s]	5,8				
	V _{sr} [m/s]	1,5				
	Δp [Pa]	12,2				
	dB [A]	35				

Typ	600/625-36	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m²]	0,0748	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]

L_{pion} (zasięg w pionie)

450	L _{0,2} [m]	5,3	1,2	0,9	0,5		
	V _{max} [m/s]	6,5					
	V _{sr} [m/s]	1,7					
	Δp [Pa]	15,5					
	dB [A]	<35					
500	L _{0,2} [m]	5,9	1,3	1,1	0,7	0,3	
	V _{max} [m/s]	7,2					
	V _{sr} [m/s]	1,9					
	Δp [Pa]	19,2					
	dB [A]	40					
600	L _{0,2} [m]	7,1	1,7	1,4	0,9	0,5	
	V _{max} [m/s]	8,7					
	V _{sr} [m/s]	2,2					
	Δp [Pa]	27,7					
	dB [A]	42					
700	L _{0,2} [m]	8,3	2,0	1,8	1,2	0,7	0,2
	V _{max} [m/s]	10,1					
	V _{sr} [m/s]	2,6					
	Δp [Pa]	37,8					
	dB [A]	45					
800	L _{0,2} [m]	9,5	2,3	2,1	1,5	0,8	0,3
	V _{max} [m/s]	11,5					
	V _{sr} [m/s]	3,0					
	Δp [Pa]	49,5					
	dB [A]	48					
900	L _{0,2} [m]	10,7	2,6	2,5	1,8	1,0	0,4
	V _{max} [m/s]	13,0					
	V _{sr} [m/s]	3,3					
	Δp [Pa]	62,7					
	dB [A]	50					
1000	L _{0,2} [m]	11,9	3,0	2,8	2,0	1,2	0,5
	V _{max} [m/s]	14,4					
	V _{sr} [m/s]	3,7					
	Δp [Pa]	77,6					
	dB [A]	52					

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1-PK (wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°, wpływ odległości od ściany lub drugiego nawiewnika)

Typ	800-108	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m ²]	0,2243	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m ³ /h]	L _{pion} (zasięg w pionie)					
200	L _{0,2} [m]	0,2				
	V _{max} [m/s]	1,2				
	V _{sr} [m/s]	0,2				
	Δp [Pa]	0,4				
	dB [A]	<30				
300	L _{0,2} [m]	0,4				
	V _{max} [m/s]	1,8				
	V _{sr} [m/s]	0,4				
	Δp [Pa]	1,0				
	dB [A]	<30				
400	L _{0,2} [m]	0,7				
	V _{max} [m/s]	2,4				
	V _{sr} [m/s]	0,5				
	Δp [Pa]	1,7				
	dB [A]	<30				
600	L _{0,2} [m]	1,1				
	V _{max} [m/s]	3,7				
	V _{sr} [m/s]	0,7				
	Δp [Pa]	3,9				
	dB [A]	<30				
800	L _{0,2} [m]	1,5	0,1			
	V _{max} [m/s]	4,9				
	V _{sr} [m/s]	1,0				
	Δp [Pa]	7,0				
	dB [A]	<30				
1000	L _{0,2} [m]	2,0	0,3			
	V _{max} [m/s]	6,1				
	V _{sr} [m/s]	1,2				
	Δp [Pa]	10,9				
	dB [A]	30				
1200	L _{0,2} [m]	2,4	0,4	0,1		
	V _{max} [m/s]	7,3				
	V _{sr} [m/s]	1,5				
	Δp [Pa]	15,8				
	dB [A]	35				

Typ	800-108	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m ²]	0,2243	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m ³ /h]	L _{pion} (zasięg w pionie)					
1400	L _{0,2} [m]	2,8	0,5	0,2		
	V _{max} [m/s]	8,6				
	V _{sr} [m/s]	1,7				
	Δp [Pa]	21,5				
	dB [A]	42				
1600	L _{0,2} [m]	3,3	0,6	0,4	0,1	
	V _{max} [m/s]	9,8				
	V _{sr} [m/s]	2,0				
	Δp [Pa]	28,2				
	dB [A]	42				
1800	L _{0,2} [m]	3,7	0,7	0,5	0,2	
	V _{max} [m/s]	11,0				
	V _{sr} [m/s]	2,2				
	Δp [Pa]	35,7				
	dB [A]	46				
2000	L _{0,2} [m]	4,2	0,9	0,6	0,3	
	V _{max} [m/s]	12,2				
	V _{sr} [m/s]	2,5				
	Δp [Pa]	44,2				
	dB [A]	50				
2200	L _{0,2} [m]	4,6	1,0	0,7	0,4	0,1
	V _{max} [m/s]	13,5				
	V _{sr} [m/s]	2,7				
	Δp [Pa]	53,5				
	dB [A]	55				
2400	L _{0,2} [m]	5,0	1,1	0,9	0,5	0,2
	V _{max} [m/s]	14,7				
	V _{sr} [m/s]	3,0				
	Δp [Pa]	63,8				
	dB [A]	60				
2600	L _{0,2} [m]	5,5	1,2	1,0	0,6	0,2
	V _{max} [m/s]	15,9				
	V _{sr} [m/s]	3,2				
	Δp [Pa]	75,0				
	dB [A]	65				

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1-PO (wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°, wpływ odległości od ściany lub drugiego nawiewnika)

Typ	800-84	x (odległość od ściany)				
A _{gr} [m ²]	0,1744	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]L_{pion} (zasięg w pionie)

Typ	800-84	x (odległość od ściany)				
		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
200	L _{0,2} [m]	0,6				
	V _{max} [m/s]	1,5				
	V _{sr} [m/s]	0,3				
	Δp [Pa]	0,8				
	dB [A]	<30				
300	L _{0,2} [m]	1,0				
	V _{max} [m/s]	2,2				
	V _{sr} [m/s]	0,5				
	Δp [Pa]	1,9				
	dB [A]	<30				
400	L _{0,2} [m]	1,3	0,1			
	V _{max} [m/s]	3,0				
	V _{sr} [m/s]	0,6				
	Δp [Pa]	3,4				
	dB [A]	<30				
600	L _{0,2} [m]	2,1	0,3			
	V _{max} [m/s]	4,5				
	V _{sr} [m/s]	1,0				
	Δp [Pa]	7,8				
	dB [A]	<30				
800	L _{0,2} [m]	2,9	0,5	0,2		
	V _{max} [m/s]	6,0				
	V _{sr} [m/s]	1,3				
	Δp [Pa]	13,9				
	dB [A]	<30				
1000	L _{0,2} [m]	3,7	0,7	0,5	0,2	
	V _{max} [m/s]	7,5				
	V _{sr} [m/s]	1,6				
	Δp [Pa]	21,7				
	dB [A]	32				
1200	L _{0,2} [m]	4,4	0,9	0,7	0,3	0,1
	V _{max} [m/s]	8,9				
	V _{sr} [m/s]	1,9				
	Δp [Pa]	31,4				
	dB [A]	35				

Typ	800-84	x (odległość od ściany)				
A _{gr} [m ²]	0,1744	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]L_{pion} (zasięg w pionie)

Typ	800-84	x (odległość od ściany)				
		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
1400	L _{0,2} [m]	5,2	1,1	0,9	0,5	0,2
	V _{max} [m/s]	10,4				
	V _{sr} [m/s]	2,2				
	Δp [Pa]	42,8				
	dB [A]	41				
1600	L _{0,2} [m]	6,0	1,4	1,1	0,7	0,3
	V _{max} [m/s]	11,9				
	V _{sr} [m/s]	2,5				
	Δp [Pa]	56,0				
	dB [A]	42				
1800	L _{0,2} [m]	6,8	1,6	1,3	0,9	0,4
	V _{max} [m/s]	13,4				
	V _{sr} [m/s]	2,9				
	Δp [Pa]	71,0				
	dB [A]	47				
2000	L _{0,2} [m]	7,5	1,8	1,6	1,0	0,5
	V _{max} [m/s]	14,9				
	V _{sr} [m/s]	3,2				
	Δp [Pa]	87,9				
	dB [A]	52				
2200	L _{0,2} [m]	8,3	2,0	1,8	1,2	0,7
	V _{max} [m/s]	16,4				
	V _{sr} [m/s]	3,5				
	Δp [Pa]	106,5				
	dB [A]	57				
2400	L _{0,2} [m]	9,1	2,2	2,0	1,4	0,8
	V _{max} [m/s]	17,9				
	V _{sr} [m/s]	3,8				
	Δp [Pa]	126,9				
	dB [A]	62				
2600	L _{0,2} [m]	9,8	2,4	2,2	1,6	0,9
	V _{max} [m/s]	19,4				
	V _{sr} [m/s]	4,1				
	Δp [Pa]	149,1				
	dB [A]	67				

**Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-2
(pojedynczy nawiewnik, wszystkie kierownice ustawione poziomo)**

Typ	310-8	400-16	500-24	600-36	600-48
A_{ef} [m ²]	0,0166	0,0332	0,0498	0,0748	0,0997

 Q [m³/h]

25	$L_{0,2}$ [m]	0,8	0,6	0,4		
	V_{max} [m/s]	1,1	0,6	0,5		
	V_{sr} [m/s]	0,4	0,2	0,1		
	Δp [Pa]	0,8	0,2	0,1		
	dB [A]	<30	<30	<30		
50	$L_{0,2}$ [m]	1,9	1,5	1,2	0,8	0,5
	V_{max} [m/s]	2,2	1,3	0,9	0,7	0,5
	V_{sr} [m/s]	0,8	0,4	0,3	0,2	0,1
	Δp [Pa]	3,1	0,8	0,4	0,2	0,1
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30
100	$L_{0,2}$ [m]	4,3	3,5	2,8	2,0	1,4
	V_{max} [m/s]	4,4	2,6	1,9	1,4	1,1
	V_{sr} [m/s]	1,7	0,8	0,6	0,4	0,3
	Δp [Pa]	12,6	3,4	1,7	0,9	0,6
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30
150	$L_{0,2}$ [m]	6,7	5,4	4,4	3,2	2,3
	V_{max} [m/s]	6,6	3,8	2,8	2,0	1,6
	V_{sr} [m/s]	2,5	1,3	0,8	0,6	0,4
	Δp [Pa]	28,5	7,6	3,7	2,0	1,3
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30
200	$L_{0,2}$ [m]	9,1	7,4	6,0	4,4	3,2
	V_{max} [m/s]	8,8	5,1	3,7	2,7	2,2
	V_{sr} [m/s]	3,3	1,7	1,1	0,7	0,6
	Δp [Pa]	50,9	13,6	6,7	3,6	2,4
	dB [A]	32	<30	<30	<30	<30
250	$L_{0,2}$ [m]	11,4	9,4	7,7	5,7	4,1
	V_{max} [m/s]	11,0	6,4	4,7	3,4	2,7
	V_{sr} [m/s]	4,2	2,1	1,4	0,9	0,7
	Δp [Pa]	79,8	21,3	10,5	5,6	3,7
	dB [A]	36	32	<30	<30	<30

Typ	310-8	400-16	500-24	600-36	600-48
A_{ef} [m ²]	0,0166	0,0332	0,0498	0,0748	0,0997

 Q [m³/h]

300	$L_{0,2}$ [m]		11,3	9,3	6,9	5,1
	V_{max} [m/s]		7,7	5,6	4,1	3,3
	V_{sr} [m/s]		2,5	1,7	1,1	0,8
	Δp [Pa]		30,7	15,1	8,1	5,4
	dB [A]		37	<30	<30	<30
350	$L_{0,2}$ [m]			10,9	8,1	6,0
	V_{max} [m/s]			6,5	4,8	3,8
	V_{sr} [m/s]			2,0	1,3	1,0
	Δp [Pa]			20,7	11,0	7,3
	dB [A]			30	<30	<30
400	$L_{0,2}$ [m]				9,3	6,9
	V_{max} [m/s]				5,4	4,4
	V_{sr} [m/s]				1,5	1,1
	Δp [Pa]				14,4	9,6
	dB [A]				<30	<30
500	$L_{0,2}$ [m]				11,7	8,7
	V_{max} [m/s]				6,8	5,4
	V_{sr} [m/s]				1,9	1,4
	Δp [Pa]				22,6	15,0
	dB [A]				33	<30
600	$L_{0,2}$ [m]					10,5
	V_{max} [m/s]					6,5
	V_{sr} [m/s]					1,7
	Δp [Pa]					21,7
	dB [A]					32

**Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-2
(pojedynczy nawiewnik, wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°)**

Typ	310-8	400-16	500-24	600-36	600-48
A_{gr} [m ²]	0,0166	0,0332	0,0498	0,0748	0,0997

Q [m³/h]

25	$L_{0,2}$ [m]	0,4	0,3	0,2	0,1	
	V_{max} [m/s]	1,2	0,7	0,5	0,4	
	V_{sr} [m/s]	0,4	0,2	0,1	0,1	
	Δp [Pa]	0,7	0,2	0,1	0,0	
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	
50	$L_{0,2}$ [m]	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2
	V_{max} [m/s]	2,3	1,4	1,0	0,7	0,6
	V_{sr} [m/s]	0,8	0,4	0,3	0,2	0,1
	Δp [Pa]	2,6	0,7	0,3	0,2	0,1
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30
100	$L_{0,2}$ [m]	2,2	1,7	1,4	1,0	0,7
	V_{max} [m/s]	4,7	2,7	2,0	1,4	1,2
	V_{sr} [m/s]	1,7	0,8	0,6	0,4	0,3
	Δp [Pa]	10,7	2,8	1,4	0,7	0,5
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30
150	$L_{0,2}$ [m]	3,3	2,7	2,2	1,6	1,2
	V_{max} [m/s]	7,0	4,1	3,0	2,2	1,7
	V_{sr} [m/s]	2,5	1,3	0,8	0,6	0,4
	Δp [Pa]	24,2	6,5	3,2	1,7	1,1
	dB [A]	<30	<30	<30	<30	<30
200	$L_{0,2}$ [m]	4,5	3,7	3,0	2,2	1,6
	V_{max} [m/s]	9,3	5,4	4,0	2,9	2,3
	V_{sr} [m/s]	3,3	1,7	1,1	0,7	0,6
	Δp [Pa]	43,3	11,5	5,7	3,0	2,0
	dB [A]	32	<30	<30	<30	<30
250	$L_{0,2}$ [m]	5,7	4,7	3,8	2,8	2,1
	V_{max} [m/s]	11,7	6,8	4,9	3,6	2,9
	V_{sr} [m/s]	4,2	2,1	1,4	0,9	0,7
	Δp [Pa]	67,8	18,1	8,9	4,7	3,2
	dB [A]	36	32	<30	<30	<30

Typ	310-8	400-16	500-24	600-36	600-48
A_{gr} [m ²]	0,0166	0,0332	0,0498	0,0748	0,0997

Q [m³/h]

300	$L_{0,2}$ [m]		5,4	4,6	3,4	2,5
	V_{max} [m/s]		6,9	5,9	4,3	3,5
	V_{sr} [m/s]		2,0	1,7	1,1	0,8
	Δp [Pa]		17,6	12,9	6,8	4,6
	dB [A]		30	<30	<30	<30
350	$L_{0,2}$ [m]			5,4	4,0	3,0
	V_{max} [m/s]			6,9	5,1	4,0
	V_{sr} [m/s]			2,0	1,3	1,0
	Δp [Pa]			17,6	9,3	6,2
	dB [A]			30	<30	<30
400	$L_{0,2}$ [m]				4,6	3,4
	V_{max} [m/s]				5,8	4,6
	V_{sr} [m/s]				1,5	1,1
	Δp [Pa]				12,2	8,1
	dB [A]				<30	<30
500	$L_{0,2}$ [m]				5,9	4,4
	V_{max} [m/s]				7,2	5,8
	V_{sr} [m/s]				1,9	1,4
	Δp [Pa]				19,2	12,8
	dB [A]				31	<30
600	$L_{0,2}$ [m]					5,3
	V_{max} [m/s]					6,9
	V_{sr} [m/s]					1,7
	Δp [Pa]					18,4
	dB [A]					32

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-2 (wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°, wpływ odległości od ściany lub drugiego nawiewnika)
AWK-2-PK, AWK-2-PO

Typ	310-8	x (odległość od ściany)				
A_{ef} [m ²]	0,0166	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]
 L_{pion} (zasięg w pionie)

25	$L_{0,2}$ [m]	0,4					
	V_{max} [m/s]	1,2					
	V_{sr} [m/s]	0,4					
	Δp [Pa]	0,7					
	dB [A]	<30					
50	$L_{0,2}$ [m]	1,0					
	V_{max} [m/s]	2,3					
	V_{sr} [m/s]	0,8					
	Δp [Pa]	2,6					
	dB [A]	<30					
100	$L_{0,2}$ [m]	2,2	0,3				
	V_{max} [m/s]	4,7					
	V_{sr} [m/s]	1,7					
	Δp [Pa]	10,7					
	dB [A]	<30					
150	$L_{0,2}$ [m]	3,3	0,6	0,4	0,1		
	V_{max} [m/s]	7,0					
	V_{sr} [m/s]	2,5					
	Δp [Pa]	24,2					
	dB [A]	<30					
200	$L_{0,2}$ [m]	4,5	1,0	0,7	0,3	0,1	
	V_{max} [m/s]	9,3					
	V_{sr} [m/s]	3,3					
	Δp [Pa]	43,3					
	dB [A]	30					
250	$L_{0,2}$ [m]	5,7	1,3	1,0	0,6	0,3	
	V_{max} [m/s]	11,7					
	V_{sr} [m/s]	4,2					
	Δp [Pa]	67,8					
	dB [A]	35					
300	$L_{0,2}$ [m]	6,9	1,6	1,4	0,9	0,4	0,1
	V_{max} [m/s]	14,0					
	V_{sr} [m/s]	5,0					
	Δp [Pa]	98,0					
	dB [A]	40					
350	$L_{0,2}$ [m]	8,1	1,9	1,7	1,2	0,6	0,2
	V_{max} [m/s]	16,3					
	V_{sr} [m/s]	5,9					
	Δp [Pa]	133,7					
	dB [A]	43					

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-2 (wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°, wpływ odległości od ściany lub drugiego nawiewnika)
AWK-2-PK, AWK-2-PO

Typ	400-16	x (odległość od ściany)				
A_{sf} [m ²]	0,0332	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m ³ /h]		L_{pion} (zasięg w pionie)					
25	$L_{0,2}$ [m]	0,3					
	V_{max} [m/s]	0,7					
	V_{sr} [m/s]	0,2					
	Δp [Pa]	0,2					
	dB [A]	<30					
50	$L_{0,2}$ [m]	0,8					
	V_{max} [m/s]	1,4					
	V_{sr} [m/s]	0,4					
	Δp [Pa]	0,7					
	dB [A]	<30					
100	$L_{0,2}$ [m]	1,7	0,2				
	V_{max} [m/s]	2,7					
	V_{sr} [m/s]	0,8					
	Δp [Pa]	2,8					
	dB [A]	<30					
150	$L_{0,2}$ [m]	2,7	0,5	0,2			
	V_{max} [m/s]	4,1					
	V_{sr} [m/s]	1,3					
	Δp [Pa]	6,5					
	dB [A]	<30					
200	$L_{0,2}$ [m]	3,7	0,7	0,5	0,2		
	V_{max} [m/s]	5,4					
	V_{sr} [m/s]	1,7					
	Δp [Pa]	11,5					
	dB [A]	<30					
250	$L_{0,2}$ [m]	4,7	1,0	0,8	0,4	0,1	
	V_{max} [m/s]	6,8					
	V_{sr} [m/s]	2,1					
	Δp [Pa]	18,1					
	dB [A]	32					
300	$L_{0,2}$ [m]	5,7	1,3	1,0	0,6	0,3	
	V_{max} [m/s]	8,1					
	V_{sr} [m/s]	2,5					
	Δp [Pa]	26,1					
	dB [A]	36					
350	$L_{0,2}$ [m]	6,6	1,5	1,3	0,8	0,4	0,1
	V_{max} [m/s]	9,5					
	V_{sr} [m/s]	2,9					
	Δp [Pa]	35,6					
	dB [A]	40					

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-2 (wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°, wpływ odległości od ściany lub drugiego nawiewnika)
AWK-2-PK, AWK-2-PO

Typ	500-24	x (odległość od ściany)				
A_{ef} [m ²]	0,0498	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]
L_{pion} (zasięg w pionie)

50	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	0,6 1,0 0,3 0,3 <30					
100	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	1,4 2,0 0,6 1,4 <30	0,1				
150	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	2,2 3,0 0,8 3,2 <30	0,3	0,1			
200	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	3,0 4,0 1,1 5,7 <30	0,6	0,3			
350	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	5,4 6,9 2,0 17,6 30	1,2	1,0	0,6	0,2	
400	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	6,3 7,9 2,2 23,0 32	1,4	1,2	0,7	0,3	0,1
500	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	7,9 9,9 2,8 36,0 36	1,9	1,7	1,1	0,6	0,2
600	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	9,5 11,9 3,3 52,1 42	2,3	2,1	1,5	0,8	0,3
700	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	11,1 13,9 3,9 71,0 48	2,7	2,6	1,8	1,1	0,4
800	$L_{0,2}$ [m] V_{max} [m/s] V_{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	12,7 15,8 4,5 93,0 52	3,2	3,0	2,2	1,3	0,5

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-2 (wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°, wpływ odległości od ściany lub drugiego nawiewnika)
AWK-2-PK, AWK-2-PO

Typ	600-36	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m²]	0,0748	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]
L_{pion} (zasięg w pionie)

100	L _{0,2} [m]	1,0				
	V _{max} [m/s]	1,4				
	V _{sr} [m/s]	0,4				
	Δp [Pa]	0,7				
	dB [A]	<30				
150	L _{0,2} [m]	1,6				
	V _{max} [m/s]	2,2				
	V _{sr} [m/s]	0,6				
	Δp [Pa]	1,7				
	dB [A]	<30				
200	L _{0,2} [m]	2,2	0,3			
	V _{max} [m/s]	2,9				
	V _{sr} [m/s]	0,7				
	Δp [Pa]	3,0				
	dB [A]	<30				
250	L _{0,2} [m]	2,8	0,5			
	V _{max} [m/s]	3,6				
	V _{sr} [m/s]	0,9				
	Δp [Pa]	4,7				
	dB [A]	<30				
300	L _{0,2} [m]	3,4	0,7	0,4		
	V _{max} [m/s]	4,3				
	V _{sr} [m/s]	1,1				
	Δp [Pa]	6,8				
	dB [A]	<30				
350	L _{0,2} [m]	4,0	0,8	0,6		
	V _{max} [m/s]	5,1				
	V _{sr} [m/s]	1,3				
	Δp [Pa]	9,3				
	dB [A]	<30				
400	L _{0,2} [m]	4,6	1,0	0,7	0,4	
	V _{max} [m/s]	5,8				
	V _{sr} [m/s]	1,5				
	Δp [Pa]	12,2				
	dB [A]	<30				

Typ	600-36	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m²]	0,0748	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]
L_{pion} (zasięg w pionie)

450	L _{0,2} [m]	5,9	1,2	0,9	0,5	
	V _{max} [m/s]	7,2				
	V _{sr} [m/s]	1,9				
	Δp [Pa]	19,2				
	dB [A]	31				
500	L _{0,2} [m]	5,9	1,3	1,1	0,7	0,3
	V _{max} [m/s]	7,2				
	V _{sr} [m/s]	1,9				
	Δp [Pa]	19,2				
	dB [A]	30				
600	L _{0,2} [m]	7,1	1,7	1,4	0,9	0,5
	V _{max} [m/s]	8,7				
	V _{sr} [m/s]	2,2				
	Δp [Pa]	27,7				
	dB [A]	31				
700	L _{0,2} [m]	8,3	2,0	1,8	1,2	0,7
	V _{max} [m/s]	10,1				
	V _{sr} [m/s]	2,6				
	Δp [Pa]	37,8				
	dB [A]	33				
800	L _{0,2} [m]	9,5	2,3	2,1	1,5	0,8
	V _{max} [m/s]	11,5				
	V _{sr} [m/s]	3,0				
	Δp [Pa]	49,5				
	dB [A]	35				
900	L _{0,2} [m]	10,7	2,6	2,5	1,8	1,0
	V _{max} [m/s]	13,0				
	V _{sr} [m/s]	3,3				
	Δp [Pa]	62,7				
	dB [A]	39				
1000	L _{0,2} [m]	11,9	3,0	2,8	2,0	1,2
	V _{max} [m/s]	14,4				
	V _{sr} [m/s]	3,7				
	Δp [Pa]	77,6				
	dB [A]	45				

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-2 (wszystkie kierownice ustawione pod kątem 45°, wpływ odległości od ściany lub drugiego nawiewnika)
AWK-2-PK, AWK-2-PO

Typ	600-48	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m ²]	0,0997	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m ³ /h]	L _{pion} (zasięg w pionie)					
100	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	0,7 1,2 0,3 0,5 <30				
150	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	1,2 1,7 0,4 1,1 <30				
200	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	1,6 2,3 0,6 2,0 <30	0,2			
250	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	2,1 2,9 0,7 3,2 <30	0,3			
300	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	2,5 3,5 0,8 4,6 <30	0,4	0,1		
350	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	3,0 4,0 1,0 6,2 <30	0,5	0,3		
400	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	3,4 4,6 1,1 8,1 <30	0,7	0,4	0,1	

Typ	600-48	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m ²]	0,0997	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m ³ /h]	L _{pion} (zasięg w pionie)					
450	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	3,9 5,2 1,3 10,3 <30	0,8	0,5	0,2	
500	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	4,4 5,8 1,4 12,8 <30	0,9	0,7	0,3	0,1
600	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	5,3 6,9 1,7 18,4 32	1,2	0,9	0,5	0,2
700	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	6,2 8,1 2,0 25,1 36	1,4	1,2	0,7	0,3
800	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	7,1 9,2 2,2 32,9 40	1,7	1,4	0,9	0,5
900	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	8,0 10,4 2,5 41,7 44	1,9	1,7	1,1	0,6
1000	L _{0,2} [m] V _{max} [m/s] V _{sr} [m/s] Δp [Pa] dB [A]	8,9 11,5 2,8 51,6 47	2,2	1,9	1,3	0,7

Instrukcja korzystania z tabel doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1 i 2 bez i z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego nawiewnika

AWK1		310-8	x (odległość od ściany)				
A_{ef} [m ²]		0,0166	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
Q_h [m ³ /h]			L_{pion} (zasięg pionie)				
25	$L_{poziom V=0.2}$ [m]	0,4					
	V_{max} [m/s]	1,2					
	V_{sr} [m/s]	0,4					
	ΔP [Pa]	0,7					
	dB(A)	<30					
50	$L_{poziom V=0.2}$ [m]	1,0					
	V_{max} [m/s]	2,3					
	V_{sr} [m/s]	0,8					
	ΔP [Pa]	2,6					
	dB(A)	<30					
100	$L_{poziom V=0.2}$ [m]	2,2	0,3				
	V_{max} [m/s]	4,7					
	V_{sr} [m/s]	1,7					
	ΔP [Pa]	10,7					
	dB(A)	<30					
150	$L_{poziom V=0.2}$ [m]	3,3	0,6	0,4	0,1		
	V_{max} [m/s]	7,0					
	V_{sr} [m/s]	2,5					
	ΔP [Pa]	24,2					
	dB(A)	<30					
200	$L_{poziom V=0.2}$ [m]	4,5	1,0	0,7	0,3	0,1	
	V_{max} [m/s]	9,3					
	V_{sr} [m/s]	3,3					
	ΔP [Pa]	43,3					
	dB(A)	30					
250	$L_{poziom V=0.2}$ [m]	5,7	1,3	1,0	0,6	0,3	
	V_{max} [m/s]	11,7					
	V_{sr} [m/s]	4,2					
	ΔP [Pa]	67,8					
	dB(A)	35					
300	$L_{poziom V=0.2}$ [m]	6,9	1,6	1,4	0,9	0,4	0,1
	V_{max} [m/s]	14,0					
	V_{sr} [m/s]	5,0					
	ΔP [Pa]	98,0					
	dB(A)	40					
350	$L_{poziom V=0.2}$ [m]	8,1	1,9	1,7	1,2	0,6	0,2
	V_{max} [m/s]	16,3					
	V_{sr} [m/s]	5,9					
	ΔP [Pa]	133,7					
	dB(A)	43					

Część z diagramu podstawowego dotycząca rozprywu wzdłuż sufitu bez wpływu ściany.

Część uwzględniająca wpływ ściany lub drugiego nawiewnika na zasięg.

Przykład:

- 1) Nawiewnik pojedynczy bez wpływu ściany np.
Dla $Q = 250$ m³/h ma zasięg strumienia o prędkości 0,2 m/s 5,7 m.
- 2) Jeżeli uwzględnimy wpływ ściany np. w odległości 3 m to:
Zasięg wzdłuż sufitu wynosi 3 m do ściany, pionowy zasięg wzdłuż ściany wynosi 0,6 m od sufitu (sumarycznie 3 m + 0,6 m = 3,6 m)
- 3) Jeżeli mamy dwa nawiewniki w odległości np. 6 m od siebie i poszukujemy zasięgu strumienia pomiędzy nimi należy **odległość między nimi podzielić przez 2** (czyli w tym przypadku będzie wynosić 3 m) i odczytywać jak dla wpływu ściany w odległości 3 m.

Oznaczenie produktów AWK

AWK-1-alp-PK-600/48-RAL-SR/Ø-WMC

Sposób montażu:

- WMC - mocowanie centralne
- B - bez otworów montażowych

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:

- typ nawiewnika / ilość lameli - nawiewnik wirowy kierunkowy AWK

Panel czołowy:

- PK - przepustnica przeciwbieżna ocynkowana
- PO - przepustnica przeciwbieżna aluminiowa

Materiał:

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

Typ nawiewnika sufitowego**Przykład zamówienia:**

AWK-2-PK-600/48-SR/Ø160

Nawiewnik wirowy kierunkowy w panelu kwadratowym, wymiar 600x600/48 ze skrzynką rozprężną, przyłączy Ø160, standardowo mocowanie centralne, kolor RAL 9003.