

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_{ef} [m ²]	0,0332	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/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	0,2
	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	0,3
	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	0,4
	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	0,5
	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-P0

Typ	600-48	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	600-48	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]	3,9	0,8	0,5	0,2	
	V_{max} [m/s]	5,2				
	V_{sr} [m/s]	1,3				
	Δp [Pa]	10,3				
	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
	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
	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
	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
	V_{max} [m/s]	11,5				
	V_{sr} [m/s]	2,8				
	Δp [Pa]	51,6				
	dB [A]	47				