

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} [m²]	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} [m²]	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