

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} [m²]	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} [m²]	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