

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} [m²]	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} [m²]	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