

Tabela doboru dla nawiewników wirowych kierunkowych AWK-1-PK 500-44, AWK-1-PO 500-24 (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} [m²]	0,0914	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m

Q [m³/h]		L _{pion} (zasięg w pionie)				
50	L _{0,2} [m]	0,3				
	V _{max} [m/s]	0,6				
	V _{sr} [m/s]	0,2				
	Δp [Pa]	0,1				
	dB [A]	<30				
100	L _{0,2} [m]	0,8				
	V _{max} [m/s]	1,2				
	V _{sr} [m/s]	0,3				
	Δp [Pa]	0,6				
	dB [A]	<30				
150	L _{0,2} [m]	1,3				
	V _{max} [m/s]	1,9				
	V _{sr} [m/s]	0,5				
	Δp [Pa]	1,3				
	dB [A]	<30				
200	L _{0,2} [m]	1,8	0,2			
	V _{max} [m/s]	2,5				
	V _{sr} [m/s]	0,6				
	Δp [Pa]	2,3				
	dB [A]	<30				
350	L _{0,2} [m]	3,3	0,6	0,4	0,1	
	V _{max} [m/s]	4,3				
	V _{sr} [m/s]	1,1				
	Δp [Pa]	7,0				
	dB [A]	<30				
400	L _{0,2} [m]	3,8	0,8	0,5	0,2	
	V _{max} [m/s]	4,9				
	V _{sr} [m/s]	1,2				
	Δp [Pa]	9,2				
	dB [A]	30				
500	L _{0,2} [m]	4,8	1,0	0,8	0,4	0,1
	V _{max} [m/s]	6,2				
	V _{sr} [m/s]	1,5				
	Δp [Pa]	14,4				
	dB [A]	35				
600	L _{0,2} [m]	5,8	1,3	1,1	0,6	0,3
	V _{max} [m/s]	7,4				
	V _{sr} [m/s]	1,8				
	Δp [Pa]	20,8				
	dB [A]	40				
700	L _{0,2} [m]	6,8	1,6	1,4	0,9	0,4
	V _{max} [m/s]	8,6				
	V _{sr} [m/s]	2,1				
	Δp [Pa]	28,4				
	dB [A]	43				
800	L _{0,2} [m]	7,8	1,9	1,6	1,1	0,6
	V _{max} [m/s]	9,9				
	V _{sr} [m/s]	2,4				
	Δp [Pa]	37,2				
	dB [A]	47				

AWK-1-PO

Typ	500-24	x (odległość od ściany)				
A _{ef} [m²]	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]	0,6				
	V _{max} [m/s]	1,0				
	V _{sr} [m/s]	0,3				
	Δp [Pa]	0,3				
	dB [A]	<30				
100	L _{0,2} [m]	1,4	0,1			
	V _{max} [m/s]	2,0				
	V _{sr} [m/s]	0,6				
	Δp [Pa]	1,4				
	dB [A]	<30				
150	L _{0,2} [m]	2,2	0,3	0,1		
	V _{max} [m/s]	3,0				
	V _{sr} [m/s]	0,8				
	Δp [Pa]	3,2				
	dB [A]	<30				
200	L _{0,2} [m]	3,0	0,6	0,3		
	V _{max} [m/s]	4,0				
	V _{sr} [m/s]	1,1				
	Δp [Pa]	5,7				
	dB [A]	<30				
350	L _{0,2} [m]	5,4	1,2	1,0	0,6	0,2
	V _{max} [m/s]	6,9				
	V _{sr} [m/s]	2,0				
	Δp [Pa]	17,6				
	dB [A]	30				
400	L _{0,2} [m]	6,3	1,4	1,2	0,7	0,3
	V _{max} [m/s]	7,9				
	V _{sr} [m/s]	2,2				
	Δp [Pa]	23,0				
	dB [A]	32				
500	L _{0,2} [m]	7,9	1,9	1,7	1,1	0,6
	V _{max} [m/s]	9,9				
	V _{sr} [m/s]	2,8				
	Δp [Pa]	36,0				
	dB [A]	36				
600	L _{0,2} [m]	9,5	2,3	2,1	1,5	0,8
	V _{max} [m/s]	11,9				
	V _{sr} [m/s]	3,3				
	Δp [Pa]	52,1				
	dB [A]	42				
700	L _{0,2} [m]	11,1	2,7	2,6	1,8	1,1
	V _{max} [m/s]	13,9				
	V _{sr} [m/s]	3,9				
	Δp [Pa]	71,0				
	dB [A]	48				
800	L _{0,2} [m]	12,7	3,2	3,0	2,2	1,3
	V _{max} [m/s]	15,8				
	V _{sr} [m/s]	4,5				
	Δp [Pa]	93,0				
	dB [A]	52				