

Tabela doboru dla nawiewników promieniowych AWR-4-PK/PO
(bez pierścienia skupiającego)

Typ	350/20	350/45	540/20	540/45
A _{ef} [m²]	0,0143	0,0275	0,0346	0,0673

Q [m³/h]

25	L _{0,2} [m]	0,3	0,3	0,2	0,2
	V _{max} [m/s]	0,7	0,3	0,3	0,1
	V _{sr} [m/s]	0,5	0,3	0,2	0,1
	Δp [Pa]	0,1	0,0	0,0	0,0
	dB [A]	<20	<20	<20	<20
50	L _{0,2} [m]	0,7	0,7	0,4	0,4
	V _{max} [m/s]	1,4	0,7	0,6	0,3
	V _{sr} [m/s]	1,0	0,5	0,4	0,2
	Δp [Pa]	0,7	0,1	0,1	0,0
	dB [A]	<20	<20	<20	<20
75	L _{0,2} [m]	1,0	1,0	0,6	0,6
	V _{max} [m/s]	2,1	1,0	0,9	0,4
	V _{sr} [m/s]	1,5	0,8	0,6	0,3
	Δp [Pa]	1,7	0,4	0,3	0,1
	dB [A]	<20	<20	<20	<20
100	L _{0,2} [m]	1,4	1,4	0,8	0,8
	V _{max} [m/s]	2,7	1,4	1,2	0,6
	V _{sr} [m/s]	2,0	1,0	0,8	0,4
	Δp [Pa]	3,2	0,7	0,5	0,1
	dB [A]	<20	<20	<20	<20
150	L _{0,2} [m]	2,1	2,1	1,2	1,2
	V _{max} [m/s]	4,1	2,1	1,8	0,8
	V _{sr} [m/s]	3,0	1,5	1,2	0,6
	Δp [Pa]	7,5	1,6	1,2	0,2
	dB [A]	<20	<20	<20	<20
200	L _{0,2} [m]	2,7	2,7	1,6	1,6
	V _{max} [m/s]	5,5	2,7	2,4	1,1
	V _{sr} [m/s]	3,9	2,0	1,6	0,8
	Δp [Pa]	13,6	2,8	2,2	0,5
	dB [A]	<20	<20	<20	<20
250	L _{0,2} [m]	3,4	3,4	2,0	2,0
	V _{max} [m/s]	6,9	3,4	2,9	1,4
	V _{sr} [m/s]	4,9	2,6	2,0	1,0
	Δp [Pa]	21,6	4,5	3,5	0,7
	dB [A]	22	<20	<20	<20
300	L _{0,2} [m]	4,1	4,1	2,4	2,4
	V _{max} [m/s]	8,2	4,1	3,5	1,7
	V _{sr} [m/s]	5,9	3,1	2,5	1,3
	Δp [Pa]	31,3	6,5	5,1	1,0
	dB [A]	27	<20	<20	<20

Typ	350/20	350/45	540/20	540/45
A _{ef} [m²]	0,0143	0,0275	0,0346	0,0673

Q [m³/h]

350	L _{0,2} [m]	4,8	4,8	2,8	2,8
	V _{max} [m/s]	9,6	4,8	4,1	1,9
	V _{sr} [m/s]	6,9	3,6	2,9	1,5
	Δp [Pa]	42,8	8,9	6,9	1,4
	dB [A]	32	20	<20	<20
400	L _{0,2} [m]	5,5	5,5	3,2	3,2
	V _{max} [m/s]	11,0	5,5	4,7	2,2
	V _{sr} [m/s]	7,9	4,1	3,3	1,7
	Δp [Pa]	56,2	11,7	9,0	1,9
	dB [A]	36	23	20	<20
500	L _{0,2} [m]	6,9	6,9	4,1	4,1
	V _{max} [m/s]	13,7	6,9	5,9	2,8
	V _{sr} [m/s]	9,9	5,1	4,1	2,1
	Δp [Pa]	88,3	18,4	14,1	3,0
	dB [A]	43	30	27	<20
600	L _{0,2} [m]	8,2	8,2	4,9	4,9
	V _{max} [m/s]	16,5	8,2	7,1	3,3
	V _{sr} [m/s]	11,8	6,1	4,9	2,5
	Δp [Pa]	127,7	26,6	20,4	4,3
	dB [A]	49	35	32	<20
700	L _{0,2} [m]	9,6	9,6	5,7	5,7
	V _{max} [m/s]	19,2	9,6	8,3	3,9
	V _{sr} [m/s]	13,8	7,2	5,7	2,9
	Δp [Pa]	174,3	36,3	27,8	5,9
	dB [A]	54	40	37	22
800	L _{0,2} [m]	11,0	11,0	6,5	6,5
	V _{max} [m/s]	21,9	11,0	9,4	4,4
	V _{sr} [m/s]	15,8	8,2	6,5	3,3
	Δp [Pa]	228,1	47,6	36,3	7,7
	dB [A]	58	44	41	26
900	L _{0,2} [m]	12,3	12,3	7,3	7,3
	V _{max} [m/s]	24,7	12,3	10,6	5,0
	V _{sr} [m/s]	17,8	9,2	7,4	3,9
	Δp [Pa]	289,2	60,3	46,0	9,7
	dB [A]	62	48	45	30
1000	L _{0,2} [m]	13,7	13,7	8,1	8,1
	V _{max} [m/s]	27,4	13,7	11,8	5,5
	V _{sr} [m/s]	19,7	10,2	8,2	4,2
	Δp [Pa]	357,5	74,6	56,8	12,1
	dB [A]	65	51	48	33