

# AZ légmennyiség szabályzó

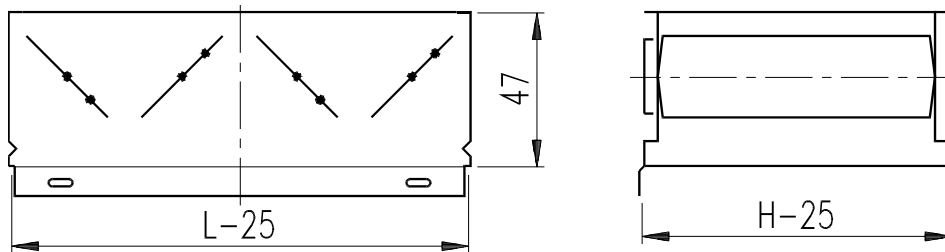


A szabályzókkal a szellőzési rendszer beállításakor beállítható a rácson átáramló légmennyiség.

Az AZ szabályzók horganyzott acéllemezről készülnek a rács felőli oldalán a tükröződést akadályozó matt fekete festéssel.

Az AZ légmennyiség szabályzókat POP szegeccsel lehet a szellőzőrácsok keretéhez szegeccselni.

A szabályzók méretjelzése a rácscok méretjelzésével azonos.



AZ szabályzók típus méretei, súlyai:

B \ L	225	325	425	525	625	725	825	1025	1225
75	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	-	-	-	-
100	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	-	-	-	-
125	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	-	-	-	-
175	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	-	-	-	-
225	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	-	-
325	-	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,1	3,7
425	-	-	1,6	2,0	2,4	2,7	3,1	3,9	4,7

Az AZ szabályzók működtetésekor a nyomásesés a szabályzókon megnövekszik, ezzel együtt a szabályzó zajkeltése is. Az alábbi táblázat a szabályzó alapellenállása és a fojtás mértéke szerint a zaj növekményét tartalmazza [dBA]-ban.

Fojtás [Pa]	Nyomásesés nyitott állapotban [Pa]													
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
20	8,4	6,9	5,9	5,2	4,6	4,2	3,8	3,5	3,3	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4
40	11,2	9,6	8,4	7,5	6,9	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4	4,2	4,0
60	13,0	11,2	10,0	9,1	8,4	7,8	7,3	6,9	6,5	6,2	5,9	5,6	5,4	5,2
80	14,3	12,5	11,2	10,3	9,6	8,9	8,4	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,1
100	15,3	13,5	12,2	11,2	10,5	9,8	9,3	8,8	8,4	8,0	7,7	7,4	7,1	6,9

Az AZ szabályzók méretezési adatainak táblázata a szabályzó teljesen nyitott állapotában

L×B	v <sub>a</sub> = 2 [m/sec]			v <sub>a</sub> = 3 [m/sec]			v <sub>a</sub> = 4 [m/sec]			v <sub>a</sub> = 5 [m/sec]		
	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]
225×75	72	4,3	14,9	108	9,7	20,5	144	17,3	24,4	180	27,1	27,5
325×75	108	4,5	16,8	162	10,2	22,4	216	18,1	26,4	270	28,2	29,4
425×75	144	4,7	18,3	216	10,5	23,8	288	18,7	27,8	360	29,2	30,8
525×75	180	4,8	19,4	270	10,8	24,9	360	19,3	28,9	450	30,1	31,9
625×75	216	4,9	20,3	324	11,1	25,8	432	19,8	29,8	540	30,9	32,9
225×100	108	4,2	16,5	162	9,5	22,1	216	16,8	26,0	270	26,3	29,1
325×100	162	4,4	18,4	243	9,8	24,0	324	17,5	28,0	405	27,3	31,0
425×100	216	4,5	19,8	324	10,1	25,4	432	18,0	29,4	540	28,2	32,4
525×100	270	4,6	20,9	405	10,4	26,5	540	18,5	30,5	675	28,9	33,5
625×100	324	4,7	21,8	486	10,7	27,4	648	19,0	31,4	810	29,6	34,4
225×125	144	4,1	17,7	216	9,3	23,2	288	16,5	27,2	360	25,8	30,2
325×125	216	4,3	19,6	324	9,6	25,2	432	17,1	29,1	540	26,7	32,2
425×125	288	4,4	21,0	432	9,9	26,5	576	17,6	30,5	720	27,4	33,5
525×125	360	4,5	22,1	540	10,1	27,6	720	18,0	31,6	900	28,1	34,6
625×125	432	4,6	22,9	648	10,3	28,5	864	18,4	32,5	1080	28,7	35,5
225x175	216	4,0	19,3	324	9,0	24,9	432	16,0	28,8	540	25,1	31,9
325x175	324	4,1	21,2	486	9,3	26,8	648	16,5	30,7	810	25,8	33,8
425x175	432	4,2	22,6	648	9,5	28,1	864	17,0	32,1	1080	26,5	35,1
525x175	540	4,3	23,6	810	9,7	29,2	1080	17,3	33,1	1350	27,1	36,2
625x175	648	4,4	24,5	972	9,9	30,1	1296	17,7	34,0	1620	27,6	37,1
225x225	288	3,9	20,5	432	8,9	26,0	576	15,8	30,0	720	24,6	33,0
325x225	432	4,0	22,4	648	9,1	27,9	864	16,2	31,9	1080	25,3	34,9
425x225	576	4,1	23,7	864	9,3	29,3	1152	16,6	33,2	1440	25,9	36,3
525x225	720	4,2	24,8	1080	9,5	30,3	1440	16,9	34,3	1800	26,4	37,3
625x225	864	4,3	25,6	1296	9,7	31,2	1728	17,2	35,2	2160	26,9	38,2
725x225	1008	4,4	26,4	1512	9,8	31,9	2016	17,5	35,9	2520	27,3	39,0
825x225	1152	4,4	27,0	1728	10,0	32,6	2304	17,7	36,5	2880	27,7	39,6
325×325	648	3,9	24,0	972	8,9	29,5	1296	15,8	33,5	1620	24,6	36,6
425×325	864	4,0	25,3	1296	9,0	30,9	1728	16,1	34,8	2160	25,1	37,9
525×325	1080	4,1	26,4	1620	9,2	31,9	2160	16,3	35,9	2700	25,5	38,9
625×325	1296	4,1	27,2	1944	9,3	32,8	2592	16,6	36,7	3240	25,9	39,8
725×325	1512	4,2	28,0	2268	9,5	33,5	3024	16,8	37,5	3780	26,3	40,5
825×325	1728	4,3	28,6	2592	9,6	34,2	3456	17,0	38,1	4320	26,6	41,2
1250×325	2160	4,4	29,7	3240	9,8	35,2	4320	17,4	39,2	5400	27,2	42,3
1225×325	2592	4,4	30,6	3888	10,0	36,1	5184	17,8	40,1	6480	27,8	43,1
425×425	1152	3,9	26,5	1728	8,9	32,0	2304	15,8	36,0	2880	24,6	39,1
525×425	1440	4,0	27,5	2160	9,0	33,1	2880	16,0	37,0	3600	25,0	40,1
625×425	1728	4,1	28,4	2592	9,1	33,9	3456	16,2	37,9	4320	25,3	41,0
725×425	2016	4,1	29,1	3024	9,2	34,7	4032	16,4	38,6	5040	25,6	41,7
825×425	2304	4,2	29,7	3456	9,3	35,3	4608	16,6	39,2	5760	25,9	42,3
1025×425	2880	4,2	30,8	4320	9,5	36,4	5760	16,9	40,3	7200	26,5	43,4
1225×425	3456	4,3	31,7	5184	9,7	37,2	6912	17,3	41,2	8640	27,0	44,3