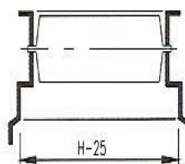
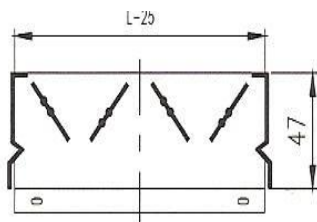




### Általános leírás:

Mennyiség szabályzó ellentétes mozgású levelekkel van szerelve, melyek csavarhúzóval állíthatóak. Négyzetes rácsokhoz alkalmazható. A szerkezet horganyzott acéllemezről készül, a rács felőli oldalon tükröződés mentes matt fekete festéssel.



### Az LSZ mennyiség szabályzók típusméretei és tömegei:

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

### Rögzítés:

A mennyiség szabályzókat a rácsokhoz 3, 2 mm-es POP szegecsekkel lehet rögzíteni. A szabályzók és a szellőző rács együttes rendelése esetén a két elem összeszerelt.

### Működés:

A mennyiség szabályzókat az eléjük szerelt rácson csavarhúzóval átnyúlva, a rácsok leszerelése nélkül, egy hornyos csap 180° elfordításával lehet a nyitott és zárt állapot között folyamatosan szabályozni.

Az LSZ légmennyiség szabályzók adatai – nyitott állapotban - a következő táblázat szerint alakulnak:

LxB	Va = 2 [m/sec]			Va = 3 [m/sec]			Va = 4 [m/sec]			Va = 5 [m/sec]		
	Q	$\Delta p$	Lwa	Q	$\Delta p$	Lwa	Q	$\Delta p$	Lwa	Q	$\Delta p$	Lwa
	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]
225x125	141	4,1	17,7	215	9,3	23,3	285	16,5	27,2	360	25,8	30,2
325x125	215	4,3	19,6	325	9,6	25,3	433	17,1	29,2	540	26,8	32,2
425x125	286	4,4	21,0	430	9,9	26,5	575	17,7	30,5	720	27,5	33,5
525x125	355	4,5	22,0	540	10,2	27,6	710	18,1	31,6	900	28,2	34,6
625x125	430	4,6	23,0	647	10,4	28,5	860	18,4	32,6	1075	28,7	35,5
225x150	215	4,0	19,3	325	9,0	25,0	430	16,0	28,9	540	25,1	31,9
325x150	321	4,1	21,3	483	9,3	26,9	650	16,5	30,7	800	25,8	33,8
425x150	430	4,2	22,6	647	9,5	28,1	861	17,0	32,1	1075	26,5	35,1
525x150	540	4,3	23,6	805	9,7	29,3	1078	17,4	33,1	1350	27,2	36,2
625x150	647	4,4	24,5	970	9,9	30,1	1299	17,7	33,9	1610	27,6	37,2
225x225	287	4,0	20,5	430	9,0	26,0	575	15,8	30,0	710	24,7	33,0
325x225	431	4,0	22,5	649	9,2	28,0	863	16,3	31,9	1075	25,3	34,9
425x225	574	4,1	23,7	862	9,4	29,3	1150	16,4	33,2	1435	25,9	36,4
525x225	720	4,2	24,8	1080	9,6	30,3	1443	16,9	34,3	1800	26,5	37,3
625x225	861	4,3	25,7	1293	9,8	31,3	1724	17,3	35,3	2160	27,0	38,2
825x225	1150	4,4	27,0	1729	10,0	32,6	2301	17,7	36,5	2870	27,7	39,6
325x325	647	4,0	24,0	970	9,0	29,5	1295	15,8	33,5	1620	24,7	36,6
425x325	861	4,0	25,3	1295	9,1	30,9	1729	16,1	34,8	2150	25,2	37,9
525x325	1080	4,1	26,5	1615	9,2	31,9	2150	16,3	35,8	2700	25,6	38,9
625x325	1294	4,2	27,3	1945	9,4	32,9	2590	16,6	36,8	3245	26,0	39,9
825x325	1727	4,3	28,6	2591	9,6	34,2	3451	17,0	38,1	4315	26,6	41,2
1025x325	2158	4,4	29,8	3240	9,8	35,2	4315	17,4	39,2	5400	27,2	42,3
1225x325	2591	4,5	30,6	3886	10,0	36,2	5185	17,8	40,1	6485	27,8	43,1
425x425	1150	4,0	26,5	1729	9,0	32,0	2305	15,8	36,0	2880	24,6	39,1
525x425	1440	4,0	27,6	2155	9,1	33,2	2875	16,0	37,0	3600	25,0	40,1
625x425	1727	4,1	28,5	2590	9,2	34,0	3452	16,3	37,9	4320	25,3	41,0
825x425	2301	4,2	29,7	3452	9,4	35,2	4602	16,6	39,2	5755	25,9	42,3
1025x425	2876	4,3	30,7	4320	9,6	36,5	5760	16,9	40,3	7200	26,5	43,4
1225x425	3451	4,4	31,8	5181	9,8	37,2	6908	17,3	41,2	8645	27,0	44,3

Az adatok  $\rho=1,2 \text{ kg/m}^3$  sűrűség és nyitott szabályozó állás, és izoterm befűtés esetén érvényesek. A légtechnikai méretezést a fenti táblázat alapján elvégezhető, a köztes értékek interpolálással becsülhetőek.

A szabályzó fojtott állapotaiban a táblázat zajteljesítményeihez hozzáadandó értékek a következők:

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	6,0	5,3	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	8,5	7,5	6,9	6,3	5,9	5,5	5,2	5,0	4,6	4,4	4,2	4,0
60	13,0	11,2	10,0	9,1	8,5	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	7,0	6,6	6,3	6,1
100	15,3	13,5	12,2	11,2	10,5	9,8	9,3	8,8	8,5	8,0	7,7	7,4	7,1	6,9