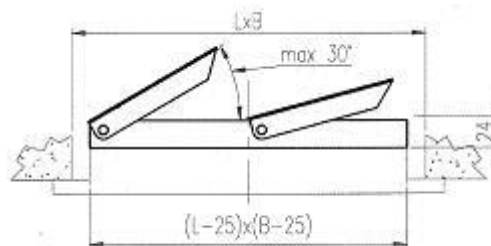
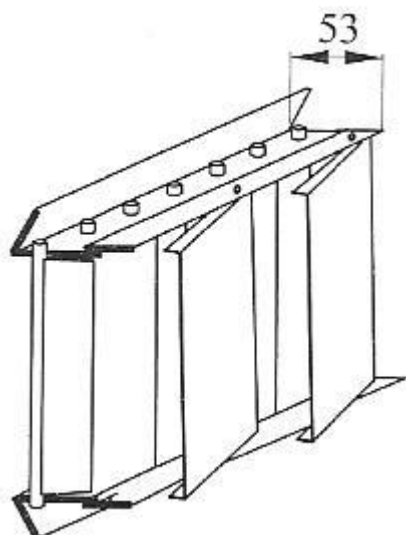


Általános leírás:

Külön-külön állítható terelőlapokkal ellátott légmennyiség szabályzó négyszögletű rácsokhoz. Befűvő rácsokhoz ajánlott, főként, ha a rács a légszatórnára van szerelve és így keresztirányú a légáram a rács mögött. Horganyzott acélból készül, a rács felőli oldalon tükröződés mentes matt festéssel.



LB szabályozók típusméretei és azok tömegei:

B / L	225	325	425	525	625	825	1025	1225
125	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	-	-	-
175	0,40	0,50	0,70	0,80	0,90	-	-	-
225	0,50	0,60	0,80	0,90	1,10	1,40	-	-
325	-	0,80	1,00	1,20	1,40	1,90	2,30	2,70
425	-	1,00	1,30	1,50	1,80	2,30	2,90	3,40

Rögzítés:

A mennyiség szabályzókat a rácsokhoz 3,2 mm-es POP szegeccsel rögzíthetjük. A szabályzó és a szellőző rács együttes rendelés esetén a két elemet összeszerelve szállítjuk.

Működés:

A mennyiség szabályzókat az eléjük szerelt rácson alkalmas kampóval átnyúlva, a terelőlapokat a furatuknál megfogva, a rácsok leszerelése nélkül lehet a nyitott és zárt állapot között folyamatosan szabályozni. Az egymás mögötti lapok nyitási szögeinek különbözőségével biztosítható a rácsokon az egyenletes kiáramlás.

A csatornában a levegő áramlási irányát figyelembe kell venni a beszerelésnél.

Az LB szabályzók adatai nyitott állapotot feltételezve a kiválasztáshoz:

	Va = 2 [m/sec]			Va = 3 [m/sec]			Va = 4 [m/sec]			Va = 5 [m/sec]		
	Q	Δp	Lwa	Q	Δp	Lwa	Q	Δp	Lwa	Q	Δp	Lwa
LxB	[m³/h]	[Pa]	[dBA]	[m³/h]	[Pa]	[dBA]	[m³/h]	[Pa]	[dBA]	[m³/h]	[Pa]	[dBA]
225x125	141	1,5	14,1	215	3,3	19,1	285	5,8	22,8	360	9,1	25,5
325x125	215	1,5	16,0	325	3,4	21,1	433	6,1	24,8	540	9,5	27,5
425x125	286	1,6	17,4	430	3,6	22,5	575	6,3	26,2	720	9,9	29,0
525x125	355	1,6	18,5	540	3,7	23,5	710	6,5	27,3	900	10,2	30,1
625x125	430	1,7	19,5	647	3,8	24,5	860	6,7	28,3	1075	10,5	31,0
225x175	215	1,4	15,8	325	3,2	20,8	430	5,6	24,5	540	8,8	27,2
325x175	321	1,5	17,6	483	3,3	22,8	650	5,9	26,5	800	9,2	29,2
425x175	430	1,5	19,0	647	3,4	24,1	861	6,1	27,7	1075	9,6	30,5
525x175	540	1,6	20,0	805	3,5	25,2	1078	6,2	28,9	1350	9,8	31,5
625x175	647	1,6	21,0	970	3,6	26,2	1299	6,4	30,0	1610	10,0	32,5
225x225	287	1,4	16,9	430	3,1	22,0	575	5,5	25,6	710	8,6	28,5
325x225	431	1,4	18,9	649	3,2	24,0	863	5,7	27,6	1075	8,9	30,3
425x225	574	1,5	20,1	862	3,3	25,3	1150	5,9	28,9	1435	9,2	31,7
525x225	720	1,5	21,1	1080	3,4	26,3	1443	6,1	30,0	1800	9,4	32,7
625x225	861	1,5	22,1	1293	3,5	27,3	1724	6,2	30,9	2160	9,7	33,7
825x225	1150	1,6	23,6	1729	3,6	28,6	2301	6,4	32,2	2870	10,0	35,0
325x325	647	1,4	20,5	970	3,1	25,5	1295	5,5	29,1	1620	8,6	31,9
425x325	861	1,4	21,8	1295	3,2	26,8	1729	5,7	30,5	2150	8,8	33,3
525x325	1080	1,4	22,8	1615	3,2	28,0	2150	5,8	31,5	2700	9,0	34,3
625x325	1294	1,5	23,8	1945	3,3	28,8	2590	6,0	32,5	3245	9,2	35,2
825x325	1727	1,5	25,0	2591	3,4	30,2	3451	6,1	33,8	4315	9,6	36,6
1025x325	2158	1,6	26,0	3240	3,5	31,2	4315	6,3	35,0	5400	9,8	37,7
1225x325	2591	1,6	27,0	3886	3,6	32,2	5185	6,4	35,9	6485	10,1	38,6
425x425	1150	1,4	23,0	1729	3,1	228,0	2305	5,5	31,6	2880	8,6	34,5
525x425	1440	1,4	24,0	2155	3,2	29,0	2875	5,6	32,6	3600	8,8	35,5
625x425	1727	1,4	24,9	2590	3,2	29,9	3452	5,8	33,6	4320	8,9	36,3
825x425	2301	1,5	26,2	3452	3,3	31,3	4602	5,9	34,9	5755	9,2	37,7
1025x425	2876	1,5	27,3	4320	3,4	32,3	5760	6,1	35,9	7200	9,5	38,8
1225x425	3451	1,5	28,2	5181	3,5	33,3	6908	6,2	36,9	8645	9,7	39,7

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

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

Fojtás Pa	Nyomásesés nyitott állapotban Pa											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	12,6	10,0	8,5	7,4	6,6	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	4,3	4,0
40	15,3	12,5	11,0	10,0	9,1	8,5	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0
60	17,0	14,2	12,5	11,5	10,6	10,0	9,3	8,8	8,5	8,0	7,7	7,5
80	18,0	15,3	13,7	12,5	11,7	11,0	10,4	9,9	9,5	9,1	8,7	8,5
100	19,0	16,3	14,6	13,5	12,7	11,9	11,4	10,7	10,3	9,9	9,5	9,2