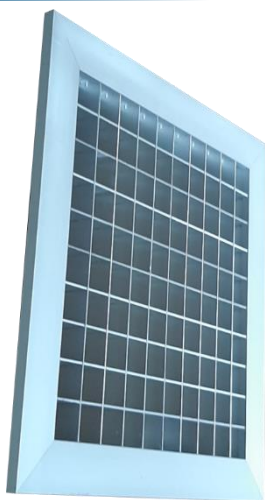
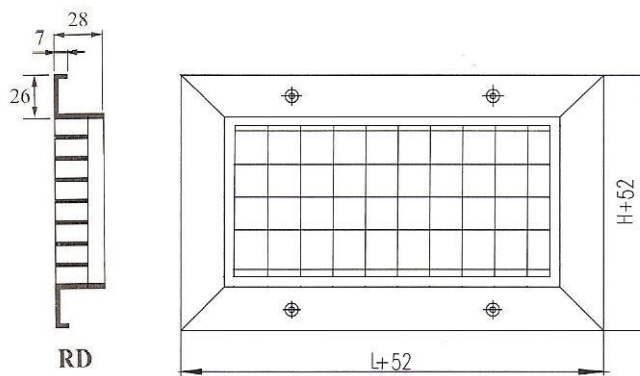


Négyzetbetétes szellőző rács



Általános leírás:

Befűvásra és elszívásra is alkalmas, dekoratív megjelenésű szellőzőrács. Készülhet acélból vagy alumíniumból egyaránt. A rácsok keretét tömítőcsíkkal ellátva szállítjuk.



Az RD rácsok típusméretei és tömegei:

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

Rögzítés:

A rácsok a kereten keresztül lemezcavarral, vagy rejtett rögzítő csavarozással rögzíthetők. A rögzítéshez az „FK” típusjelű befalazó- és rögzítő keret alkalmazása javast.

Tartozékok:

Az LDR rácsokhoz tartozékokként kérhetőek:

- FK típusjelű befalazó- és rögzítő keret
- LSZ típusjelű légmennyiség szabályzó
- ALD-O típusjelű légellátó doboz oldalsó kör alakú csatlakozó csonkkal
- ALD-F légellátó doboz felső kör alakú csatlakozó csonkkal
- TL légmennyiség szabályzó az LDO vagy LDF dobozok csonkjaihoz

Az RD rácsok gyors kiválasztására szolgál a következő táblázat:

	Va = 2 [m/sec]				Va = 3 [m/sec]				Va = 4 [m/sec]				Va = 5 [m/sec]			
	Q	Δp	Lwa	L _{0,3}	Q	Δp	Lwa	L _{0,3}	Q	Δp	Lwa	L _{0,3}	Q	Δp	Lwa	L _{0,3}
LxB	[m³/h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m³/h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m³/h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m³/h]	[Pa]	[dBA]	[m]
225x125	141	2,2	16,8	3,4	215	5,3	22,7	4,2	285	9,4	26,7	4,8	360	14,7	30	5,4
325x125	215	2,3	18,7	3,4	325	5,5	24,5	4,2	433	9,8	28,7	4,9	540	15,3	31,9	5,6
425x125	286	2,4	20,4	3,5	430	5,7	26	4,3	575	10,2	30,1	5	720	15,9	33,3	5,8
525x125	355	2,5	21,4	3,5	540	5,9	27,2	4,3	710	10,5	31,4	5,2	900	16,5	34,4	6
625x125	430	2,5	22,3	3,5	647	6,1	28	4,4	860	10,8	32,2	5,3	1075	16,9	35,5	6,2
225x150	215	2,3	18,4	3,4	325	5,3	24,2	4,2	430	9,2	28,2	4,9	540	14,2	31,5	5,6
325x150	321	2,4	20,4	3,5	483	5,4	26,2	4,3	650	9,4	30,2	5,1	800	14,7	33,5	5,9
425x150	430	2,4	21,8	3,5	647	5,5	27,7	4,4	861	9,7	31,7	5,3	1075	15,2	34,9	6,2
525x150	540	2,5	22,9	3,5	805	5,6	28,7	4,5	1078	10	32,9	5,4	1350	15,6	36	6,5
625x150	647	2,6	23,8	3,6	970	5,8	29,7	4,5	1299	10,3	33,8	5,6	1610	16,1	36,9	6,8
225x225	287	2,2	19,6	3,5	430	5,4	25,3	4,3	575	8,9	29,5	5	710	13,9	32,6	5,8
325x225	431	2,3	21,5	3,5	649	5,4	27,3	4,4	863	9,1	31,5	5,2	1075	14,3	34,5	6,2
425x225	574	2,4	23	3,6	862	5,5	28,6	4,5	1150	9,4	32,8	5,5	1435	14,8	35,9	6,6
525x225	720	2,4	24	3,6	1080	5,6	29,8	4,6	1443	9,7	33,9	5,7	1800	15,2	37	7
625x225	861	2,5	24,8	3,7	1293	5,7	30,8	4,7	1724	10	34,8	6,1	2160	15,6	38	7,4
825x225	1150	2,6	26,3	3,7	1729	5,9	32	4,9	2301	10,3	36,3	6,5	2870	16,1	39,4	8,4
325x325	647	2,3	23	3,6	970	5,4	28,9	4,6	1295	8,8	33	5,6	1620	13,8	36,1	6,8
425x325	861	2,3	24	3,6	1295	5,5	30,2	4,7	1729	9	34,3	6	2150	14,1	37,5	7,3
525x325	1080	2,4	25,5	3,7	1615	5,6	31,3	4,8	2150	9,3	35,4	6,4	2700	14,5	38,6	8,3
625x325	1294	2,4	26,3	3,8	1945	5,7	32,3	5	2590	9,5	36,4	7	3245	14,8	39,6	9
825x325	1727	2,5	27,6	3,9	2591	5,8	33,5	5,5	3451	9,8	37,7	7,8	4315	15,3	40,9	10,8
1025x325	2158	2,5	29	4	3240	6	34,8	6	4315	10,1	38,8	8,9	5400	15,8	42,1	13,1
1225x325	2591	2,6	29,8	4,2	3886	6,2	35,8	6,5	5185	10,4	39,8	10,2	6485	16,2	43	15,8
425x425	1150	2,4	25,5	3,7	1729	5,4	31,2	5	2305	8,8	35,4	6,6	2880	13,8	38,6	8,4
525x425	1440	2,4	26,5	3,8	2155	5,5	32,4	5,3	2875	9	36,4	7,2	3600	14,1	39,7	9,6
625x425	1727	2,5	27,5	3,9	2590	5,6	33,4	5,6	3452	9,3	37,4	7,8	4320	14,4	40,6	11
825x425	2301	2,5	28,9	4,1	3452	5,8	34,8	6,2	4602	9,6	38,6	9,2	5755	14,8	42	14
1025x425	2876	2,6	30	4,2	4320	6,1	35,8	6,9	5760	9,8	39,8	11,1	7200	15,2	43,1	18
1225x425	3451	2,7	30,9	4,4	5181	6,2	36,7	7,5	6908	10	40,8	13,1	8645	15,6	44	23,1

Az adatok $\rho=1,2 \text{ kg/m}^3$ sűrűségű levegő és párhuzamos (nyitott) lamellázat, valamint izoterm befűvés esetén érvényesek. A légtechnikai méretezés a fenti táblázat alapján lehetséges, a köztes értékek interpolálással becsülhetők.