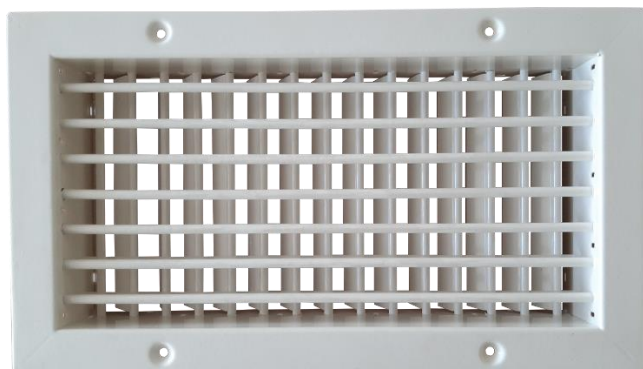


Általános leírás:

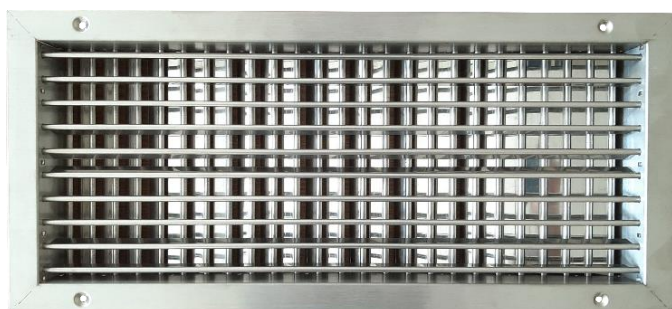
Acél kivitel RAL 9010 színre porfestve

Kétsoros, az első sorban horizontális lamellázatú szellőzőrács. A keret és a lamellák acéllemezről, alumíniumból készülhetnek, RAL 9010 színre porfestve illetve rozsdamentes lemezből.

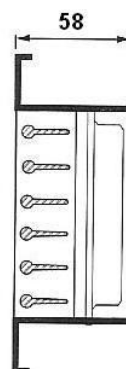
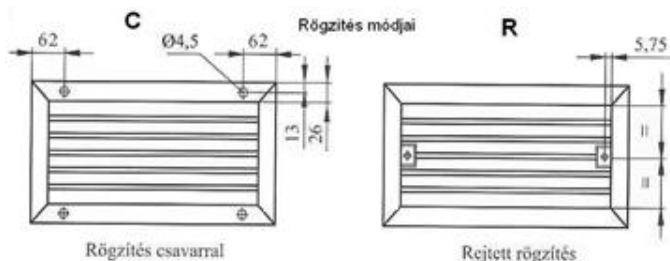
A rácsok keretét tömítőcsíkkal ellátva szállítjuk.

Alkalmazása:

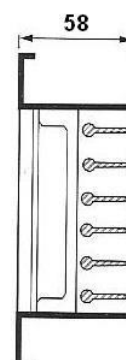
- A légtechnikában általánosan alkalmazott elszívó és befúvó rács
- Közvetlen falsíkra vagy légszatórnára szerelhető



Rozsdamentes kivitel



ARK-H



ARK-V

Az ARK rácsok típus méretei és tömegei:

B / L	225	325	425	525	625	825	1025	1225
125	1,00	1,40	1,70	2,10	2,50	-	-	-
175	1,30	1,70	2,20	2,70	3,20	-	-	-
225	1,60	2,10	2,70	3,30	3,90	5,10	-	-
325	-	2,90	3,70	4,50	5,30	6,90	8,50	10,10
425	-	-	4,70	5,80	6,80	8,80	10,80	12,80

Rögzítés:

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

Tartozékok:

Az ARK rácsokhoz tartozékokként kérhetők:

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

Az ARK 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	4,3	21,5	3,5	215	9,6	27,9	4,4	285	17,2	32,3	5,1	360	26,7	25,5	5,7
325x125	215	4,4	23,5	3,6	325	10,0	29,9	4,5	433	17,9	34,3	5,2	540	28,0	27,5	5,9
425x125	286	4,6	25,0	3,7	430	10,4	31,2	4,5	575	18,5	35,6	5,3	720	29,0	29,0	6,1
525x125	355	4,8	26,1	3,7	540	10,8	32,4	4,5	710	19,1	36,8	5,4	900	30,0	40,2	6,2
625x125	430	4,9	27,1	3,8	647	11,2	33,4	4,6	860	19,7	37,8	5,5	1075	30,7	41,2	6,3
225x175	215	4,1	23,2	3,6	325	9,3	29,4	4,4	430	16,5	33,8	5,2	540	25,9	37,2	6,0
325x175	321	4,3	25,2	3,7	483	9,8	31,4	4,5	650	17,1	35,7	5,4	800	26,9	39,2	6,1
425x175	430	4,4	26,5	3,7	647	10,1	32,7	4,6	861	17,7	37,2	5,5	1075	27,7	40,6	6,3
525x175	540	4,6	27,5	3,8	805	10,3	34,0	4,7	1078	18,3	38,3	5,6	1350	28,5	41,7	6,6
625x175	647	4,8	28,6	3,8	970	10,5	34,9	4,8	1299	18,7	39,3	5,8	1610	29,3	42,6	6,8
225x225	287	4,0	24,2	3,7	430	9,1	30,5	4,5	575	16,1	35,0	5,3	710	25,2	38,3	6,0
325x225	431	4,2	26,2	3,7	649	9,4	32,5	4,6	863	16,7	36,8	5,5	1075	26,2	40,3	6,3
425x225	574	4,3	27,6	3,8	862	9,7	33,8	4,7	1150	17,3	38,2	5,7	1435	26,9	41,7	6,7
525x225	720	4,4	28,7	3,8	1080	9,9	35,0	4,8	1443	17,6	39,5	5,9	1800	27,6	42,8	7,0
625x225	861	4,5	29,7	3,8	1293	10,2	35,9	4,9	1724	18,1	40,4	6,1	2160	28,2	43,7	7,4
825x225	1150	4,7	31,0	3,9	1729	10,5	37,3	5,1	2301	18,7	41,7	6,5	2870	29,2	45,2	8,2
325x325	647	4,1	27,6	3,8	970	9,1	34,0	4,8	1295	16,1	38,4	5,8	1620	25,3	41,8	6,8
425x325	861	4,1	29,0	3,8	1295	9,3	35,5	4,9	1729	16,6	39,9	6,1	2150	25,8	43,2	7,4
525x325	1080	4,2	30,2	3,9	1615	9,5	36,5	5,1	2150	16,9	40,9	6,4	2700	26,5	44,3	8,0
625x325	1294	4,3	31,0	3,9	1945	9,8	37,5	5,3	2590	17,3	41,8	7,2	3245	27,0	45,3	8,6
825x325	1727	4,5	32,7	4,0	2591	10,0	38,9	5,4	3451	17,8	43,2	7,6	4315	27,9	46,6	10,1
1025x325	2158	4,6	33,7	4,1	3240	10,3	40,0	6,0	4315	18,3	44,3	8,5	5400	28,7	47,8	11,7
1225x325	2591	4,8	34,7	4,3	3886	10,7	40,8	6,4	5185	18,9	45,4	9,5	6485	29,4	48,8	13,7
425x425	1150	4,1	30,2	3,9	1729	9,1	36,5	5,1	2305	16,1	41,0	6,5	2880	25,2	44,3	8,2
525x425	1440	4,2	31,2	4,0	2155	9,3	37,5	5,4	2875	16,5	42,0	7,0	3600	25,7	45,4	9,2
625x425	1727	4,2	32,2	4,1	2590	9,5	38,5	5,7	3452	16,7	43,0	7,5	4320	26,2	46,4	10,1
825x425	2301	4,3	33,6	4,2	3452	9,7	40,0	6,1	4602	17,3	44,4	8,7	5755	27,0	47,7	12,5
1025x425	2876	4,4	34,6	4,4	4320	10,0	41,0	6,7	5760	17,7	45,4	10,1	7200	27,7	48,8	15,2
1225x425	3451	4,5	35,7	4,6	5181	10,2	42,0	7,3	6908	18,1	46,4	11,7	8645	28,3	49,7	18,7

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.

Rendelési segédlet:

