

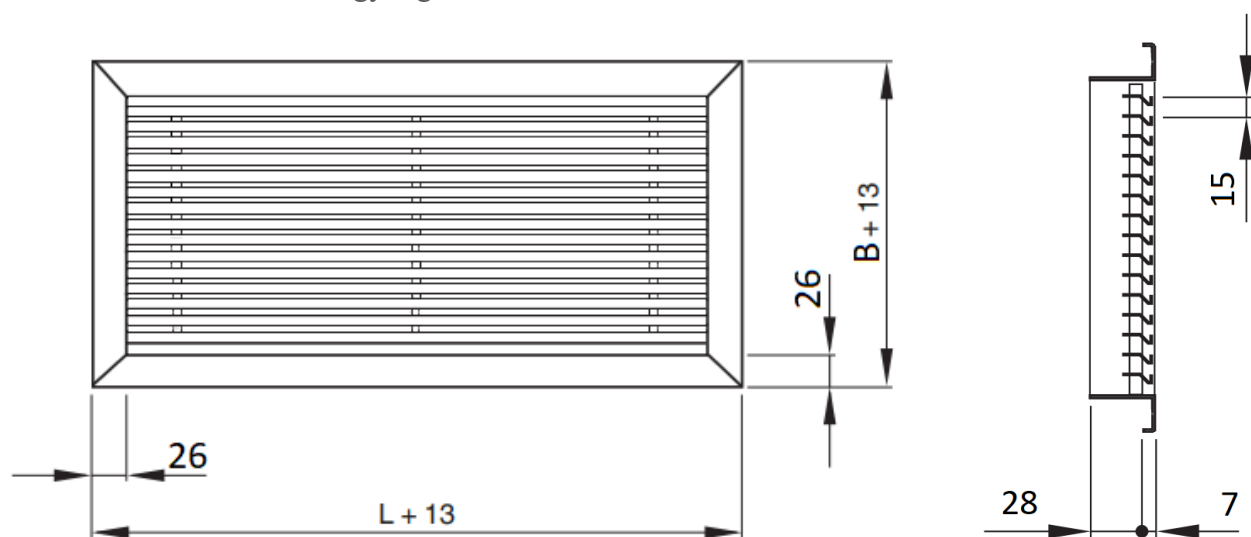
Általános leírás:

Az RLI típusú rács egyedi lamella kialakításnak köszönhetően 15 fokos szögben terelik el a levegőt vertikálisan. A rács lamellái szemből tömör, nehéz hatást keltenek, de a valóságban ez egy könnyű kialakítású fix befúvási irányú rács. A keret és a lamellák acéllemezről, alumíniumból készülhet, RAL 9010 színre festett felülettel, illetve rozsdamentes lemezről.

A rácsok keretét tömítő csíkkal ellátva szállítjuk.

Alkalmazás:

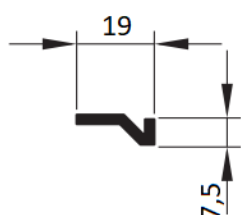
- A légtechnikában általánosan alkalmazott elszívó és befúvó rács
- Közvetlen falsíkra vagy légcsatornára szerelhető



Az RLI rácsok típus méretei és tömegei:

B / L	225	325	425	525	625	825	1025	1225
125	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	-	-	-
175	0,75	1,00	1,20	1,50	1,80	-	-	-
225	0,90	1,20	1,60	1,80	2,10	2,80	-	-
325	-	1,70	2,10	2,50	3,00	3,80	4,50	5,40
425	-	-	2,60	3,20	3,60	4,70	5,70	6,80

Lamella profil:



Rögzítés:

A rácsok a kereten keresztül lemezcsavarral rögzíthetőek, vagy rejtett csavaros rögzítési mód, illetve bepattanni klipszes is lehetséges. A rögzítéshez az „FK” típusjelű befalazó- és rögzítő keret alkalmazása javasolt, a rejtett csavaros, és a klipszes rögzítésekhez mindenképp szükséges a falazó keret.

Tartozékok:

Az RLI rácsokhoz tartozékokként kérhetőek:

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

Az RLI 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	4,5	20,8	3,0	215	10,0	26,8	3,7	285	17,9	31,1	4,2	360	27,8	34,3	4,7
325x125	215	4,6	22,8	3,0	325	10,5	28,8	3,7	433	18,5	33,0	4,3	540	28,8	36,3	4,9
425x125	286	4,7	24,2	3,1	430	10,7	30,1	3,8	575	18,9	34,4	4,4	720	29,6	37,7	5,0
525x125	355	4,8	2,5	3,1	540	10,9	31,1	3,8	710	19,5	35,5	4,4	900	30,3	38,7	5,1
625x125	430	4,9	26,2	3,1	647	11,1	32,1	3,8	860	19,8	36,5	4,5	1075	30,9	39,7	5,2
225x175	215	4,5	22,4	3,0	325	9,8	28,5	3,7	430	17,4	32,6	4,3	540	27,2	36,0	4,9
325x175	321	4,5	24,4	3,1	483	10,1	30,3	3,8	650	17,9	34,6	4,4	810	28,0	37,9	5,0
425x175	430	4,6	25,8	3,1	647	10,3	31,7	3,8	861	18,3	36,0	4,5	1075	28,7	39,3	5,2
525x175	540	4,7	26,8	3,1	805	10,5	32,8	3,9	1078	18,8	37,0	4,6	1350	29,2	40,3	5,4
625x175	647	4,8	27,8	3,1	970	10,7	33,8	3,9	1299	19,0	38,0	4,7	1620	29,7	41,3	5,5
225x225	287	4,4	23,6	3,1	430	9,6	29,5	3,7	575	17,0	33,8	4,4	720	26,8	37,1	5,0
325x225	431	4,4	25,5	3,1	649	10,0	31,5	3,8	863	17,6	35,7	4,6	1075	27,4	39,0	5,2
425x225	574	4,5	27,0	3,1	862	10,2	32,8	3,9	1150	18,0	37,2	4,7	1440	28,0	40,5	5,4
525x225	720	4,6	28,0	3,2	1080	10,4	33,8	4,0	1443	18,3	38,2	4,8	1800	28,5	41,5	5,8
625x225	861	4,7	28,9	3,2	1293	10,6	34,8	4,0	1724	18,6	39,0	5,0	2150	29,0	42,3	6,0
825x225	1150	4,8	30,2	3,2	1729	10,7	36,2	4,2	2301	19,1	40,4	5,3	2880	29,8	43,7	6,5
325x325	647	4,4	27,0	3,1	970	10,1	35,5	3,9	1295	17,1	37,5	4,7	1620	26,8	40,7	5,6
425x325	861	4,5	28,5	3,2	1295	10,2	37,2	4,1	1729	17,4	38,7	5,0	2160	27,3	42,0	5,9
525x325	1080	4,5	29,5	3,2	1615	10,4	38,5	4,2	2150	17,7	39,8	5,2	2700	27,7	43,0	6,4
625x325	1294	4,6	30,5	3,3	1945	10,6	39,5	4,3	2590	18,0	40,5	5,5	3235	28,1	43,9	6,8
825x325	1727	4,6	31,8	3,3	2591	10,8	41,3	4,6	3451	18,4	42,0	6,0	4310	28,8	45,3	7,8
1025x325	2158	4,7	32,8	3,4	3240	11	42,5	4,8	4315	18,8	43,1	6,5	5400	29,4	46,4	8,9
1225x325	2591	4,8	33,8	3,5	3886	11,3	43,8	5,1	5185	19,1	44,1	7,3	6475	29,9	47,3	10,2
425x425	1150	4,4	29,5	3,3	1729	10,4	38,0	4,2	2305	17,1	40,0	5,3	2880	26,8	43,2	6,5
525x425	1440	4,4	30,6	3,3	2155	10,7	39,3	4,4	2875	17,4	41,0	5,6	3600	27,1	44,2	7,1
625x425	1727	4,4	31,5	3,4	2590	11	40,4	4,7	3452	17,6	41,8	6,0	4320	27,5	45,2	7,9
825x425	2301	4,5	33,0	3,5	3452	11,4	42,0	4,9	4602	18,0	43,1	6,7	5750	28,1	46,4	9,2
1025x425	2876	4,6	34,0	3,6	4320	11,6	43,5	5,3	5760	18,3	44,2	7,7	7200	28,6	47,5	11,2
1225x425	3451	4,7	34,8	3,7	5181	11,9	44,5	5,7	6908	18,6	45,2	8,7	8640	29,1	48,5	13,4

Az adatok $\rho=1,2$ kg/m³ sűrűségű levegő, valamint izoterm befűvés esetén érvényesek. A légtechnikai méretezés a fenti táblázat alapján lehetséges, a köztes értékek interpolálással becsülhetőek.

Rendelési segédlet

Típusok megnevezése:

RLI – X – X B x L LSZ FK ALD-F

C – rögzítés csavarral
R – rejtett rögzítés
Z – klipszes rögzítés

B x L – rács méret

Kiegészítők:

LB – szabályzó
LSZ – szabályzó

FK – befalazó keret

ALD-O – csatlakozó doboz

ALD-F – csatlakozó doboz

TL – perforált szabályzó a
csonkban