



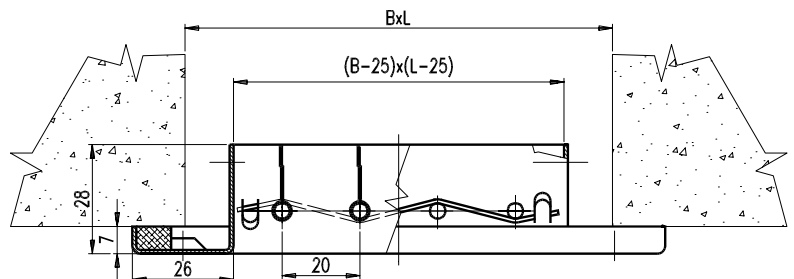
A legáltalánosabban használt rács típus. Anyagát tekintve készülhet acéllemezből (SCN típus), RAL 9010 színre porfestett felülettel, illetve alumíniumból (SAN típus).

Kivitelét tekintve lehet egy- és kétsoros (SCNK illetve SANK típusjelű) kivitel. eltérő rendelkezés hiányában az első, látható lamellázat lamellái a hosszabb oldallal párhuzamosak.

A rögzítés módja szerint a keret kérhető csavarozással (...C), befalazó ellenkerethez rejtett rögzítéssel ...R), valamint szintén befalazó ellenkerethez rugós klipszekkel rögzíthető (...K) kivitelben.

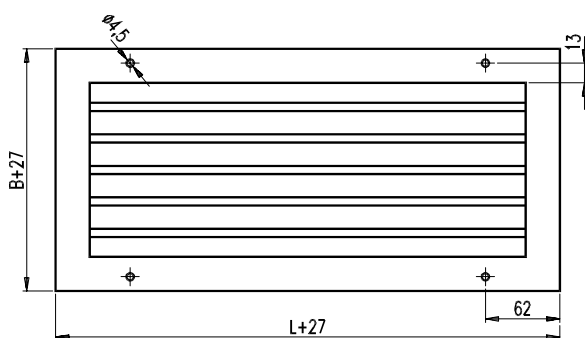
A rácsok méretjelzésére a befalazó nyílás mérete szolgál.

A rács keretének belmérete mindig 25 mm-el kisebb, mint a nyílás mérete (a befalazó keret külmérete).



A típusméretek választéka és azok súlyai

B / L	225	325	425	525	625	825	1025	1225
125	0,65	0,8	1	1,2	1,5	-	-	-
175	0,75	1	1,2	1,5	1,8	-	-	-
225	0,9	1,2	1,6	1,8	2,1	2,8	-	-
325	-	1,7	2,1	2,5	3	3,8	4,5	5,4
425	-	-	2,6	3,2	3,6	4,7	5,7	6,8



Az SCN-C és más csavarozással rögzített keretű (...C jelű) lamellás rács rögzítő furatának az elrendezése

Az egysoros rácsok speciális kivételként kérhetők 45°-os állásban rögzített fix lamellázattal is. Ennek a kivételnek a jelölésére a típusjel után kötőjellel kapcsolt „F” betű szolgál.

Például az egysoros porfestett acéllemezből gyártott csavarozással rögzíthető keretű, 325x225 mm-es nyílásméretre illeszkedő méretű rács típusjele: SCN-FC 325x225.



Az SCN és SAN típusjelű rácsok kiválasztásához a méretezési adatok a típusméret és a rács keret belméretére  $\{(L-25) \times (B-25)\}$  számított átlagsebesség szerint az alábbi táblázatokban találhatóak. Az adatok  $\rho=1,2$  [kg/m<sup>3</sup>] sűrűsége és izoterm állapotra vonatkoznak.

LxB	$v_a = 0,5$ [m/sec]				$v_a = 1$ [m/sec]				$v_a = 2$ [m/sec]				$v_a = 3$ [m/sec]			
	Q	$\Delta p$	$L_{WA}$	$L_{0,3}$	Q	$\Delta p$	$L_{WA}$	$L_{0,3}$	Q	$\Delta p$	$L_{WA}$	$L_{0,3}$	Q	$\Delta p$	$L_{WA}$	$L_{0,3}$
	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m]
225x125	36	3,8	14,7	3,6	72	8,4	22,2	4,3	144	15,0	28,3	5,0	216	23,5	32,5	5,6
325x125	54	3,9	16,7	3,6	108	8,8	24,2	4,3	216	15,6	30,3	5,0	324	24,4	34,5	5,6
425x125	72	4,0	18,1	3,6	144	9,0	25,6	4,4	288	16,1	31,7	5,1	432	25,1	35,9	5,7
525x125	90	4,1	19,2	3,6	180	9,3	26,7	4,4	360	16,5	32,8	5,1	540	25,8	37,1	5,8
625x125	108	4,2	20,2	3,6	216	9,5	27,6	4,4	432	16,9	33,8	5,1	648	26,4	38,0	5,9
225x175	54	3,6	16,3	3,6	108	8,2	23,8	4,3	216	14,6	29,9	5,0	324	22,8	34,1	5,6
325x175	81	3,8	18,3	3,6	162	8,5	25,7	4,4	324	15,1	31,9	5,1	486	23,5	36,1	5,8
425x175	108	3,9	19,7	3,6	216	8,7	27,1	4,4	432	15,5	33,3	5,1	648	24,2	37,5	5,9
525x175	135	4,0	20,8	3,6	270	8,9	28,2	4,4	540	15,8	34,4	5,2	810	24,8	38,6	6,0
625x175	162	4,0	21,7	3,6	324	9,1	29,1	4,4	648	16,2	35,3	5,3	972	25,3	39,5	6,1
225x225	72	3,6	17,5	3,6	144	8,0	24,9	4,4	288	14,3	31,1	5,1	432	22,3	35,3	5,7
325x225	108	3,7	19,4	3,6	216	8,3	26,8	4,4	432	14,7	33,0	5,1	648	23,0	37,2	5,9
425x225	144	3,8	20,8	3,6	288	8,5	28,2	4,4	576	15,1	34,4	5,2	864	23,6	38,6	6,0
525x225	180	3,9	21,9	3,6	360	8,7	29,3	4,4	720	15,4	35,5	5,3	1080	24,1	39,7	6,2
625x225	216	3,9	22,8	3,6	432	8,8	30,2	4,5	864	15,7	36,4	5,4	1296	24,5	40,6	6,4
725x225	252	4,0	23,5	3,6	504	9,0	31,0	4,5	1008	16,0	37,1	5,5	1512	25,0	41,3	6,5
825x225	288	4,1	24,2	3,6	576	9,1	31,6	4,5	1152	16,2	37,8	5,6	1728	25,4	42,0	6,7

LxB	$v_a = 0,5$ [m/sec]				$v_a = 1$ [m/sec]				$v_a = 2$ [m/sec]				$v_a = 3$ [m/sec]			
	Q	$\Delta p$	$L_{WA}$	$L_{0,3}$	Q	$\Delta p$	$L_{WA}$	$L_{0,3}$	Q	$\Delta p$	$L_{WA}$	$L_{0,3}$	Q	$\Delta p$	$L_{WA}$	$L_{0,3}$
	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m]
325x325	162	3,6	21,0	3,6	324	8,0	28,4	4,4	648	14,3	34,6	5,3	972	22,3	38,8	6,1
425x325	216	3,6	22,4	3,6	432	8,2	29,8	4,5	864	14,6	36,0	5,4	1296	22,8	40,2	6,4
525x325	270	3,7	23,4	3,6	540	8,4	30,9	4,5	1080	14,9	37,0	5,5	1620	23,2	41,2	6,6
625x325	324	3,8	24,3	3,7	648	8,5	31,8	4,6	1296	15,1	37,9	5,6	1944	23,6	42,1	6,9
725x325	378	3,8	25,1	3,7	756	8,6	32,5	4,6	1512	15,3	38,7	5,8	2268	24,0	42,9	7,2
825x325	432	3,9	25,7	3,7	864	8,7	33,2	4,7	1728	15,5	39,3	5,9	2592	24,3	43,5	7,5
1025x325	540	4,0	26,8	3,7	1080	9,0	34,3	4,7	2160	15,9	40,4	6,2	3240	24,9	44,6	8,1
1225x325	648	4,1	27,7	3,7	1296	9,2	35,2	4,8	2592	16,3	41,3	6,5	3888	25,5	45,5	8,8
425x425	288	3,6	23,5	3,6	576	8,0	30,9	4,5	1152	14,3	37,1	5,6	1728	22,3	41,3	6,7
525x425	360	3,6	24,6	3,7	720	8,2	32,0	4,6	1440	14,5	38,2	5,7	2160	22,7	42,4	7,1
625x425	432	3,7	25,4	3,7	864	8,3	32,9	4,7	1728	14,7	39,0	5,9	2592	23,0	43,2	7,5
725x425	504	3,7	26,2	3,7	1008	8,4	33,6	4,7	2016	14,9	39,8	6,1	3024	23,3	44,0	7,9
825x425	576	3,8	26,8	3,7	1152	8,5	34,3	4,8	2304	15,1	40,4	6,3	3456	23,6	44,6	8,4
1025x425	720	3,9	27,9	3,7	1440	8,7	35,4	4,9	2880	15,5	41,5	6,7	4320	24,2	45,7	9,3
1225x425	864	3,9	28,8	3,8	1728	8,9	36,3	5,0	3456	15,8	42,4	7,2	5184	24,6	46,6	10,4

## Opciók, kiegészítők

A lamellás rácsokhoz kérhető kiegészítők:

- FK típusjelű befalazó keret a rács falnyílásba rögzítéséhez
- SAZ zsalus rendszerű mennyiség szabályzó a rácskeretre rögzíthető kivitelben
- SAL kézzel állítható leválasztó terelőlapos légmennyiség szabályzó a rácskeretre rögzíthető kivitelben
- SAP vagy SAP-F csúszólapos résszabályzó légmennyiség besabályozásához a rácskeretre rögzíthető kivitelben
- SDF légellátó doboz a rács homloksíkjával áttelleges, kör keresztmetszetű csatlakozó csonkkal
- SDO légellátó doboz a rács homloksíkjára merőleges, a hosszabbik oldallal párhuzamos oldalra szerelt kör keresztmetszetű csatlakozó csonkkal