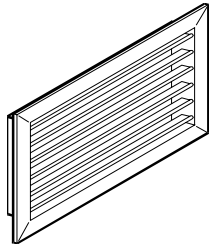
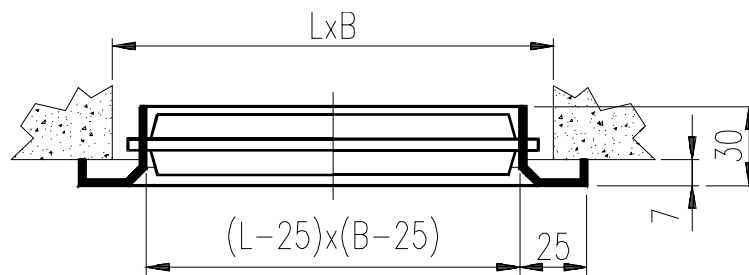


# TERMICON

## CN egysoros szellőzőrács



Egysoros, horizontális lamellázatú szellőzőrács. A keret és a lamellák acéllemezről, RAL 9010 színre porfestett felülettel készülnek.



A CN rácsok típusméretei és azok súlyai a következők:

B \ L	225	325	425	525	625	725	825	1025	1225
125	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	÷	÷	÷	÷
175	0,7	1,0	1,2	1,5	1,8	÷	÷	÷	÷
225	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	÷	÷
325	÷	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,5	5,4
425	÷	÷	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,7	6,8

### Rögzítés:

A rácsok a kereten keresztül lemezcsavarral, (jele: -C), vagy rejtett rögzítő csavarozással, (jele: +R) rögzíthetők. A rögzítéshez a "FK" típusjelű befalazó és rögzítőkeret alkalmazása ajánlott.

### Tartozékok:

A CN rácsokhoz tartozékként kérhetők:

- FK típusjelű befalazó és rögzítő keret (elemekben szállítva)
- AZ típusjelű légmennyiség szabályzó
- AL típusjelű leválasztó terelős légmennyiség szabályzó
- DLL légellátó doboz oldalsó kör alakú csatlakozó csonkkal
- DLF légellátó doboz felső kör alakú csatlakozó csonkkal
- DS légmennyiség szabályzó a DLL vagy DLF dobozok csonkjaihoz

# TERMICON

## CN egysoros szellőzőrács

A CN rácsok gyors kiválasztására szolgálnak az alábbi táblázatok:

LxB	va = 2 [m/sec]				va = 3 [m/sec]				va = 4 [m/sec]				va = 5 [m/sec]			
	Q	Dp	LWA	L0,3	Q	Dp	LWA	L0,3	Q	Dp	LWA	L0,3	Q	Dp	LWA	L0,3
	[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	144	3,8	19,9	3,6	216	8,4	25,9	4,4	288	15,0	30,1	5,1	360	23,5	33,4	5,7
325x125	216	3,9	21,9	3,6	324	8,8	27,9	4,4	432	15,6	32,1	5,1	540	24,4	35,4	5,8
425x125	288	4,0	23,3	3,6	432	9,0	29,3	4,5	576	16,1	33,5	5,2	720	25,1	36,8	5,9
525x125	360	4,1	24,4	3,7	540	9,3	30,4	4,5	720	16,5	34,6	5,3	900	25,8	37,9	6,1
625x125	432	4,2	25,3	3,7	648	9,5	31,3	4,6	864	16,9	35,5	5,4	1080	26,4	38,8	6,2
225x175	216	3,6	21,5	3,6	324	8,2	27,5	4,4	432	14,6	31,8	5,1	540	22,8	35,0	5,8
325x175	324	3,8	23,4	3,7	486	8,5	29,4	4,5	648	15,1	33,7	5,3	810	23,5	37,0	6,0
425x175	432	3,9	24,8	3,7	648	8,7	30,8	4,6	864	15,5	35,1	5,4	1080	24,2	38,4	6,2
525x175	540	4,0	25,9	3,7	810	8,9	31,9	4,6	1080	15,8	36,2	5,5	1350	24,8	39,5	6,4
625x175	648	4,0	26,8	3,7	972	9,1	32,8	4,7	1296	16,2	37,1	5,6	1620	25,3	40,4	6,6
225x225	288	3,6	22,7	3,6	432	8,0	28,6	4,5	576	14,3	32,9	5,2	720	22,3	36,2	5,9
325x225	432	3,7	24,6	3,7	648	8,3	30,6	4,6	864	14,7	34,8	5,4	1080	23,0	38,1	6,2
425x225	576	3,8	26,0	3,7	864	8,5	31,9	4,7	1152	15,1	36,2	5,6	1440	23,6	39,5	6,5
525x225	720	3,9	27,0	3,7	1080	8,7	33,0	4,7	1440	15,4	37,3	5,7	1800	24,1	40,6	6,8
625x225	864	3,9	27,9	3,8	1296	8,8	33,9	4,8	1728	15,7	38,2	5,9	2160	24,5	41,5	7,1
725x225	1008	4,0	28,7	3,8	1512	9,0	34,7	4,9	2016	16,0	38,9	6,1	2520	25,0	42,2	7,4
825x225	1152	4,1	29,4	3,8	1728	9,1	35,3	5,0	2304	16,2	39,6	6,3	2880	25,4	42,9	7,8

LxB	va = 2 [m/sec]				va = 3 [m/sec]				va = 4 [m/sec]				va = 5 [m/sec]			
	Q	Dp	LWA	L0,3	Q	Dp	LWA	L0,3	Q	Dp	LWA	L0,3	Q	Dp	LWA	L0,3
	[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	648	3,6	26,2	3,7	972	8,0	32,2	4,7	1296	14,3	36,4	5,6	1620	22,3	39,7	6,6
425x325	864	3,6	27,5	3,8	1296	8,2	33,5	4,8	1728	14,6	37,8	5,9	2160	22,8	41,1	7,1
525x325	1080	3,7	28,6	3,8	1620	8,4	34,6	5,0	2160	14,9	38,8	6,2	2700	23,2	42,1	7,6
625x325	1296	3,8	29,5	3,9	1944	8,5	35,5	5,1	2592	15,1	39,7	6,5	3240	23,6	43,0	8,1
725x325	1512	3,8	30,2	3,9	2268	8,6	36,2	5,3	3024	15,3	40,5	6,8	3780	24,0	43,8	8,7
825x325	1728	3,9	30,9	4,0	2592	8,7	36,9	5,4	3456	15,5	41,1	7,2	4320	24,3	44,4	9,3
1025x325	2160	4,0	32,0	4,1	3240	9,0	38,0	5,8	4320	15,9	42,2	7,9	5400	24,9	45,5	10,7
1225x325	2592	4,1	32,9	4,2	3888	9,2	38,9	6,1	5184	16,3	43,1	8,7	6480	25,5	46,4	12,2
425x425	1152	3,6	28,7	3,8	1728	8,0	34,7	5,0	2304	14,3	38,9	6,3	2880	22,3	42,2	7,8
525x425	1440	3,6	29,7	3,9	2160	8,2	35,7	5,2	2880	14,5	40,0	6,7	3600	22,7	43,3	8,5
625x425	1728	3,7	30,6	4,0	2592	8,3	36,6	5,4	3456	14,7	40,8	7,2	4320	23,0	44,1	9,3
725x425	2016	3,7	31,3	4,1	3024	8,4	37,3	5,6	4032	14,9	41,6	7,6	5040	23,3	44,9	10,2
825x425	2304	3,8	32,0	4,1	3456	8,5	38,0	5,9	4608	15,1	42,2	8,1	5760	23,6	45,5	11,2
1025x425	2880	3,9	33,1	4,3	4320	8,7	39,1	6,3	5760	15,5	43,3	9,2	7200	24,2	46,6	13,4
1225x425	3456	3,9	34,0	4,4	5184	8,9	40,0	6,9	6912	15,8	44,2	10,5	8640	24,6	47,5	16,0

A táblázatokban a rácsok keretmérete szerint számított átlagsebesség szerint  $v_a=2$  és  $v_a=5$  (m/sec) közötti értékekre található adatok.

Az adatok  $\rho=1,2$  (kg/m<sup>3</sup>) sűrűség és párhuzamos (nyitott) lamellázat, valamint izoterm befűvés esetét feltételezve érvényesek.

A légtechnikai méretezés a fenti táblázat alapján lehetséges. A köztes értékek interpolálással becsülhetők, illetve adott konkrét esetre a TERMICON Rt által kifejlesztett szoftver segítségével, az ajánlati tevékenységünk keretében, kérésre részletes adatokat szolgáltatunk.