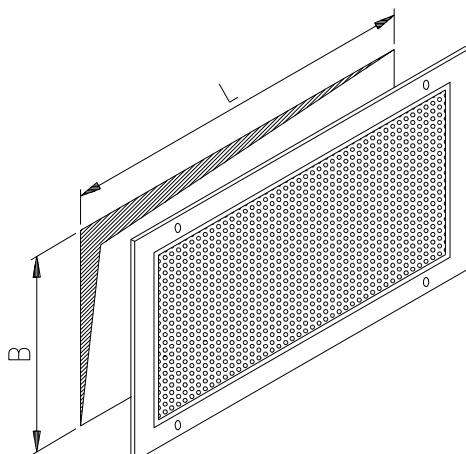
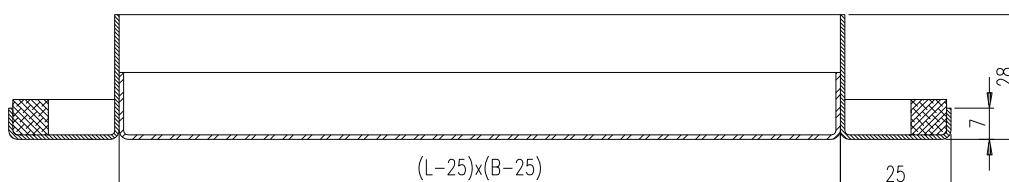




Elsősorban elszíváshoz ajánlott egyszerű szellőzőrács. A rács homlokfelülete ~35% nyitottságú perforált lemezből van kialakítva. A rács acéllemezből, RAL 9010 színre porfestett felülettel készül. Egyéb anyagok egyeztetéssel lehetségesek.



A CNP rácsok típusméretei és azok súlyai a következők:

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

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 CNP rácsokhoz tartozékként kérhetők:

- FK típusjelű befalazó és rögzítő keret (elemekben szállítva)
- AZ típusjelű légmennyiség szabályzó
- AL típusjelű leválasztó terelő légmennyiség szabályzó
- DL légellátó doboz oldalsó kör alakú csatlakozó csontokkal
- DF légellátó doboz felső kör alakú csatlakozó csontokkal
- TS légmennyiség szabályzó a DL vagy DF dobozok csontjaihoz

A CNP rácsok gyors kiválasztására szolgálnak az alábbi táblázatok:

L×B	$v_a = 1$ [m/sec]				$v_a = 1,5$ [m/sec]				$v_a = 2$ [m/sec]				$v_a = 2,5$ [m/sec]			
	Q	Δp	L_{WA}	$L_{0,3}$	Q	Δp	L_{WA}	$L_{0,3}$	Q	Δp	L_{WA}	$L_{0,3}$	Q	Δp	L_{WA}	$L_{0,3}$
	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]
225×125	72	4	43,7	1,4	108	9	48,2	1,9	144	17	51,4	2,4	180	27	53,8	2,8
325×125	108	4	45,5	1,4	162	9	50,0	1,9	216	17	53,1	2,4	270	27	55,6	2,9
425×125	144	4	46,7	1,4	216	9	51,2	1,9	288	17	54,4	2,4	360	27	56,9	2,9
525×125	180	4	47,7	1,4	270	9	52,2	1,9	360	17	55,4	2,4	450	27	57,8	2,9
625×125	216	4	48,5	1,4	324	9	53,0	1,9	432	17	56,1	2,4	540	27	58,6	3,0
225×175	108	4	45,5	1,4	162	9	50,0	1,9	216	17	53,1	2,4	270	27	55,6	2,9
325×175	162	4	47,2	1,4	243	9	51,7	1,9	324	17	54,9	2,4	405	27	57,4	2,9
425×175	216	4	48,5	1,4	324	9	53,0	1,9	432	17	56,1	2,4	540	27	58,6	3,0
525×175	270	4	49,5	1,4	405	9	53,9	1,9	540	17	57,1	2,5	675	27	59,6	3,0
625×175	324	4	50,3	1,4	486	9	54,7	1,9	648	17	57,9	2,5	810	27	60,4	3,0
225×225	144	4	46,7	1,4	216	9	51,2	1,9	288	17	54,4	2,4	360	27	56,9	2,9
325×225	216	4	48,5	1,4	324	9	53,0	1,9	432	17	56,1	2,4	540	27	58,6	3,0
425×225	288	4	49,7	1,4	432	9	54,2	1,9	576	17	57,4	2,5	720	27	59,9	3,0
525×225	360	4	50,7	1,4	540	9	55,2	1,9	720	17	58,4	2,5	900	27	60,8	3,1
625×225	432	4	51,5	1,4	648	9	56,0	2,0	864	17	59,2	2,5	1080	27	61,6	3,1
725×225	504	4	52,2	1,4	756	9	56,7	2,0	1008	17	59,8	2,6	1260	27	62,3	3,2
825×225	576	4	52,8	1,4	864	9	57,2	2,0	1152	17	60,4	2,6	1440	27	62,9	3,3

L×B	$v_a = 1$ [m/sec]				$v_a = 1,5$ [m/sec]				$v_a = 2$ [m/sec]				$v_a = 2,5$ [m/sec]			
	Q	Δp	L_{WA}	$L_{0,3}$	Q	Δp	L_{WA}	$L_{0,3}$	Q	Δp	L_{WA}	$L_{0,3}$	Q	Δp	L_{WA}	$L_{0,3}$
	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]
325×325	324	4	50,3	1,4	486	9	54,7	1,9	648	17	57,9	2,5	810	27	60,4	3,0
425×325	432	4	51,5	1,4	648	9	56,0	2,0	864	17	59,2	2,5	1080	27	61,6	3,1
525×325	540	4	52,5	1,4	810	9	57,0	2,0	1080	17	60,1	2,6	1350	27	62,6	3,2
625×325	648	4	53,3	1,4	972	9	57,7	2,0	1296	17	60,9	2,6	1620	27	63,4	3,3
725×325	756	4	53,9	1,4	1134	9	58,4	2,0	1512	17	61,6	2,7	1890	27	64,1	3,4
825×325	864	4	54,5	1,4	1296	9	59,0	2,0	1728	17	62,2	2,7	2160	27	64,6	3,5
1025×325	1080	4	55,5	1,4	1620	9	60,0	2,1	2160	17	63,1	2,8	2700	27	65,6	3,7
1225×325	1296	4	56,3	1,4	1944	9	60,8	2,1	2592	17	63,9	2,9	3240	27	66,4	4,0
425×425	576	4	52,8	1,4	864	9	57,2	2,0	1152	17	60,4	2,6	1440	27	62,9	3,3
525×425	720	4	53,7	1,4	1080	9	58,2	2,0	1440	17	61,4	2,7	1800	27	63,8	3,4
625×425	864	4	54,5	1,4	1296	9	59,0	2,0	1728	17	62,2	2,7	2160	27	64,6	3,5
725×425	1008	4	55,2	1,4	1512	9	59,7	2,0	2016	17	62,8	2,8	2520	27	65,3	3,7
825×425	1152	4	55,8	1,4	1728	9	60,2	2,1	2304	17	63,4	2,8	2880	27	65,9	3,8
1025×425	1440	4	56,7	1,4	2160	9	61,2	2,1	2880	17	64,4	3,0	3600	27	66,9	4,1
1225×425	1728	4	57,5	1,4	2592	9	62,0	2,2	3456	17	65,2	3,1	4320	27	67,6	4,5

A táblázatokban a rácsok keret belmérete szerint számított átlagsebesség szerint $v_a=1$ és $v_a=2,5$ (m/sec) közötti értékekre találhatók adatok.

Az adatok $\rho=1,2$ (kg/m³) sűrűség és izoterm befűvés esetét feltételezve érvényesek.

A légtechnikai méretezés a fenti táblázat alapján lehetséges. A köztes értékek interpolálással becsülhetők.