

### Felhasználás:

Légtechnikában általánosan alkalmazott befúvó- és elszívó szellőzőrács.

### Típus:

- **CNP** - szellőzőrács perforált frontlappal  
perforáció ~35 %

### Rögzítés:

Közvetlenül falnyílásba vagy légcsatornára szerelhető.

- kereten keresztül lemezcsavarral (-C)
- rejtett rögzítő csavarozással (-R)

### Anyag:

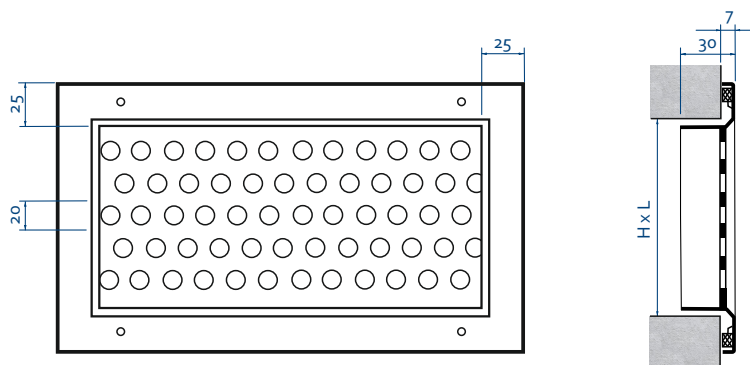
- A keret és a lamellák acéllemezről, RAL 9010 színre porfestett felülettel készülnek.

### Opciók:

- Acéllemezről egyéb RAL színre porfesve

### Tartozékok:

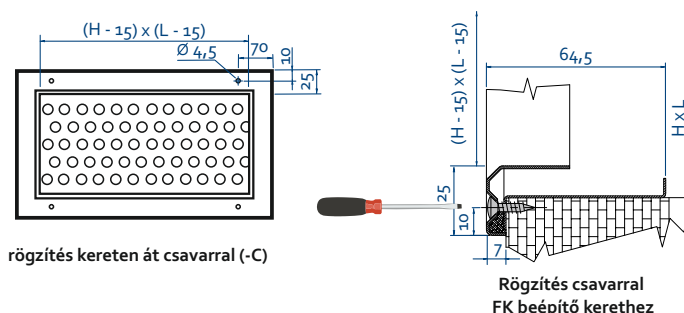
- FK befalazó keret horganyzott lemezről
- AZ légmennyiség szabályzó acéllemezről, RAL 9005 színre festve
- AL légmennyiség szabályzó acéllemezről, RAL 9005 színre festve
- DLLS légellátó doboz oldalsó csatlakozással, szabályzóval horganyzott lemezről
- DLFS légellátó doboz felső csatlakozással, szabályzóval horganyzott lemezről



1. CNP rácsok főbb méretei [mm]

H / L	225	325	425	525	625	725	825	1025	1225
125	0,5	0,6	0,5	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

2. CNP rácsok típusméretei [mm] és azok súlyai [kg]



rögzítés kereten át csavarral (-C)

Rögzítés csavarral  
FK beépítő kerethez

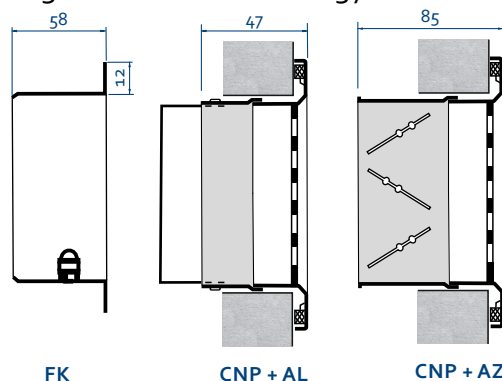
3. Szellőzőrácsok rögzítése

**Típus:**

- **FK** - befalazó keret - horganyzott lemez

**Rögzítés:**

A helyszínen egyszerűen összeállítható minden segédeszköz nélkül. Az összeállított FK befalazó keret a fogadó nyíláshoz szegecseléssel, csavarozással, hegesztéssel és befalazással egyaránt rögzíthető.



**Típus:**

- **AL** - légmenyiség szabályzó - acél RAL 9005 festve
- **AZ** - légmenyiség szabályzó - acél RAL 9005 festve

**Rögzítés:**

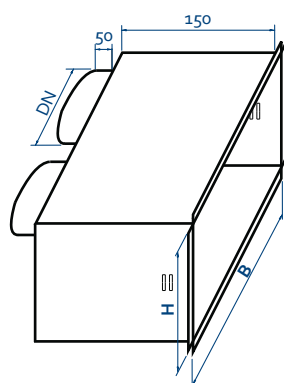
A mennyiség szabályzókat a rácsokhoz 3,2 mm-es POP szegecsekkel lehet rögzíteni. A szabályzó és a szellőző rács együttes rendelése esetén a két elem összeszerelt.

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

4. AL szabályzó típusméretei [mm] és azok súlyai [kg]

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

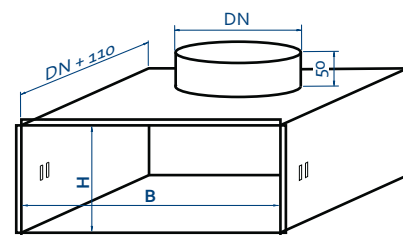
5. AZ szabályzó típusméretei [mm] és azok súlyai [kg]



**DLFS**

légellátó doboz felső csatlakozással

H / L	225	325	425	525	625	725	825	1025	1225
125	100	2*100	2*100	2*100	3*100				
175	160	160	2*160	2*160	2*160				
225	200	200	200	200	2*200	2*200	2*200		
325		250	250	250	250	2*250	2*250	2*250	3*250
425			400	400	400	400	400	2*400	2*400



**DLLS**

légellátó doboz oldalsó csatlakozással

H / L	225	325	425	525	625	725	825	1025	1225
125	160	160	200	200	250				
175	160	200	250	250	315				
225	200	250	250	315	315	2*250	2*250		
325		250	315	315	400	2*315	2*315	2*400	2*400
425			400	400	400	2*315	2*315	2*400	2*400

6. Légellátó dobozok csatlakozó csomópontjainak névleges átmérője

LxH	v <sub>s</sub> = 2 [m/sec]				v <sub>s</sub> = 3 [m/sec]				v <sub>s</sub> = 4 [m/sec]				v <sub>s</sub> = 5 [m/sec]			
	Q [m³/h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m³/h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m³/h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m³/h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]
225x125	72	4,0	43,7	1,4	108	9,0	48,2	1,9	144	17,0	51,4	2,4	180	27,0	53,8	2,8
325x125	108	4,0	45,5	1,4	162	9,0	50,0	1,9	216	17,0	53,1	2,4	270	27,0	55,6	2,9
425x125	144	4,0	46,7	1,4	216	9,0	51,2	1,9	288	17,0	54,4	2,4	360	27,0	56,9	2,9
525x125	180	4,0	47,7	1,4	270	9,0	52,2	1,9	360	17,0	55,4	2,4	450	27,0	57,8	2,9
625x125	216	4,0	48,5	1,4	328	9,0	53,0	1,9	432	17,0	56,1	2,4	540	27,0	58,6	3,0
225x175	108	4,0	45,5	1,4	162	9,0	50,0	1,9	216	17,0	53,1	2,4	270	27,0	55,6	2,9
325x175	162	4,0	47,2	1,4	243	9,0	51,7	1,9	324	17,0	54,9	2,4	405	27,0	57,4	2,9
425x175	216	4,0	48,5	1,4	324	9,0	53,0	1,9	432	17,0	56,1	2,4	540	27,0	58,6	3,0
525x175	270	4,0	49,5	1,4	405	9,0	53,9	1,9	540	17,0	57,1	2,4	675	27,0	59,6	3,0
625x175	324	4,0	50,3	1,4	486	9,0	54,7	1,9	648	17,0	57,8	2,4	810	27,0	60,4	3,0
225x225	144	4,0	46,7	1,4	216	9,0	51,2	1,9	288	17,0	54,4	2,4	360	27,0	56,9	2,6
325x225	216	4,0	48,5	1,4	324	9,0	53,0	1,9	432	17,0	56,1	2,4	540	27,0	58,6	3,0
425x225	288	4,0	49,7	1,4	432	9,0	54,2	1,9	576	17,0	57,4	2,4	720	27,0	59,9	3,0
525x225	360	4,0	50,7	1,4	540	9,0	55,2	1,9	720	17,0	58,4	2,4	900	27,0	60,8	3,1
625x225	432	4,0	51,5	1,4	648	9,0	56,0	1,9	864	17,0	59,2	2,4	1008	27,0	61,6	3,1
725x225	504	4,0	52,2	1,4	756	9,0	56,7	1,9	1008	17,0	59,8	2,4	1260	27,0	62,3	3,2
825x225	576	4,0	52,8	1,4	864	9,0	57,2	1,9	1152	17,0	60,4	2,4	1440	27,0	62,9	3,3

LxH	v <sub>s</sub> = 2 [m/sec]				v <sub>s</sub> = 3 [m/sec]				v <sub>s</sub> = 4 [m/sec]				v <sub>s</sub> = 5 [m/sec]			
	Q [m³/h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m³/h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m³/h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m³/h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]
325x325	324	4,0	50,3	1,4	486	9,0	54,7	1,9	648	17,0	57,9	2,5	810	27,0	60,4	3,0
425x325	432	4,0	51,5	1,4	648	9,0	56,0	2,0	864	17,0	59,2	2,5	1080	27,0	61,6	3,1
525x325	540	4,0	52,5	1,4	810	9,0	57,0	2,0	1080	17,0	60,1	2,6	1350	27,0	62,6	3,2
625x325	648	4,0	53,3	1,4	972	9,0	57,7	2,0	1296	17,0	60,9	2,6	1620	27,0	63,4	3,3
725x325	756	4,0	53,9	1,4	1134	9,0	58,4	2,0	1515	17,0	61,6	2,7	1890	27,0	64,1	3,4
825x325	864	4,0	54,5	1,4	1296	9,0	59,0	2,0	1728	17,0	62,2	2,7	2160	27,0	64,6	3,5
1025x325	1080	4,0	55,5	1,4	1620	9,0	60,0	2,1	2160	17,0	63,1	2,8	2700	27,0	65,6	3,7
1225x325	1296	4,0	56,5	1,4	1944	9,0	60,8	2,1	2596	17,0	63,9	2,9	3240	27,0	66,4	4,0
425x425	576	4,0	52,8	1,4	864	9,0	57,2	2,0	1152	17,0	60,4	2,6	1440	27,0	62,9	3,3
525x425	720	4,0	53,7	1,4	1080	9,0	58,2	2,0	1440	17,0	61,4	2,7	1800	27,0	63,8	3,4
625x425	864	4,0	54,5	1,4	1296	9,0	59,0	2,0	1728	17,0	62,2	2,7	2160	27,0	64,6	3,5
725x425	1008	4,0	55,2	1,4	1512	9,0	59,7	2,0	2016	17,0	62,8	2,8	2520	27,0	65,3	3,7
825x425	1152	4,0	55,8	1,4	1728	9,0	60,2	2,1	2304	17,0	63,4	2,8	2880	27,0	65,9	3,8
1025x425	1440	4,0	56,7	1,4	2160	9,0	61,2	2,1	2880	17,0	64,4	3,0	3600	27,0	66,9	4,1
1225x425	1728	4,0	57,5	1,4	2592	9,0	62,0	2,2	3456	17,0	65,2	3,1	4320	27,0	67,6	4,5

A táblázatokban a rácsok keretmérete szerint számított átlagsebesség szerint v<sub>s</sub>=2 és v<sub>s</sub>=5 (m/sec) közötti értékekre találhatók adatok.

Az adatok p=1,2 (kg/m³) sűrűség és párhuzamos (nyitott) lamellázat, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

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

7. CNP típusú szellőzőrácsok gyors kiválasztására

