

Egysoros fixlamellás  
szellőzőrács

CNGF



### Alkalmazási terület

Légtechnikában hő- és füstmentesítésre alkalmazható, egysoros fixlamellás acél szellőzőrács.

### Típus

**CNGF45** - 45°-os szögállású horizontális lamellákkal, 58,5% szabad keresztmetszettel (nyitottság)

**CNGF0** - 0°-os szögállású horizontális lamellákkal, 75% szabad keresztmetszettel (nyitottság)

### Standard méretek

Lásd T.1. táblázatot.

### Rögzítés

Közvetlenül falnyílásba vagy légcsatornára szerelhető.

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

### Felhasznált anyagok

Standard kivitelben RAL 9010 színre porfestett acélkerettel és lamellákkal.

#### Opcionálisan választható kivitelek:

- Horganyzott acélkerettel és lamellákkal hő- és füstmentesítéshez (műanyag alkatrész nélkül)
- Rozsdamentes acélkerettel és lamellákkal (1.4301)
- Acélkerettel és lamellákkal, igény szerinti RAL színre porfestve

### Opciók tartozékok

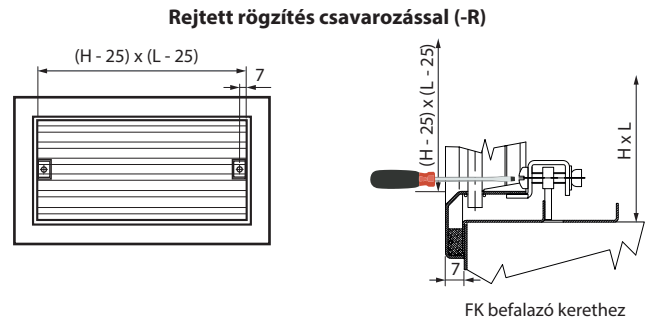
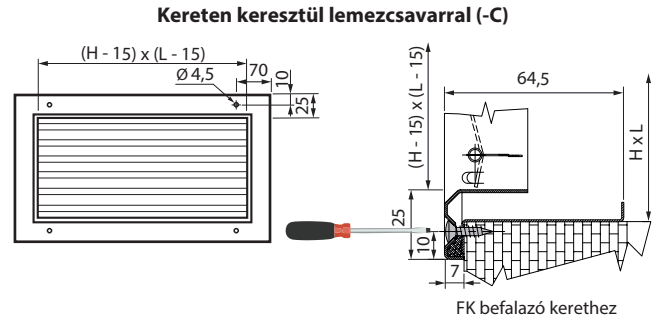
- FK falazó, beépítő keret (rejtett rögzítés esetén kötelező)

### Legfőbb jellemzők

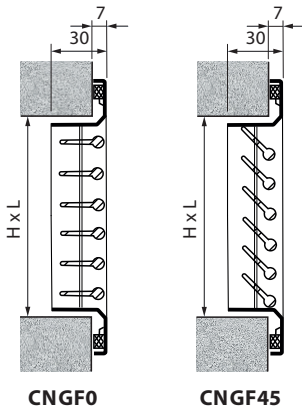
- horizontális lamellázat 45° és 0°-os szögállással
- hő- és füstmentesítésre alkalmazható
- csavaros vagy rejtett rögzítésű kivitelben

Műszaki adatok

Rögzítési módok



1. ábra  
CNGF rács  
0° és 45°-os  
lamellákkal



T.1. CNGF rácsok mérete és súlya [kg]

H [mm]	L [mm]									
	225	325	425	525	625	725	825	1025	1225	1325
125	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,1	2,5	2,7
175	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,1	2,5	3,0	3,2
225	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	3,0	3,5	3,8
325	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,8	4,5	4,8
425	1,3	1,7	2,1	2,5	3,0	3,4	3,8	4,7	5,5	5,9
525	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5	7,0
625	1,7	2,3	2,9	3,5	4,0	4,6	5,2	6,4	7,5	8,1
725	2,0	2,6	3,3	3,9	4,6	5,2	5,9	7,2	8,5	9,2
825	2,2	2,9	3,7	4,4	5,1	5,9	6,6	8,0	9,5	10,2
1025	2,7	3,6	4,4	5,3	6,2	7,1	8,0	9,7	11,5	12,4
1225	3,1	4,2	5,2	6,3	7,3	8,3	9,4	11,4	13,5	14,6

A súlyadatok Kg-ban értendők.  
A rácsok a táblázat szerinti, illetve 5 mm-es méretlépcsővel a köztes méreteken is rendelhetők.  
A rácsok bármely irányú legnagyobb méretét (L, H) meghaladó falnyílásba, több kisebb méretű rács beépítése javasolt.

Tartozékok

**FK - befalazó keret** - horganyzott acéllemezéből (rejtett rögzítés esetén kötelező)

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

## Kiválasztás

### T.2. Gyors kiválasztás (45°-os lamellázat esetén)

LxH [mm]	v <sub>a</sub> = 2 [m/sec]				v <sub>a</sub> = 3 [m/sec]				v <sub>a</sub> = 4 [m/sec]				v <sub>a</sub> = 5 [m/sec]			
	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]
225x125	86	4,5	20,8	3	130	10	26,8	3,7	173	17,9	31,1	4,2	216	27,9	34,3	4,7
325x125	130	4,6	22,7	3	194	10,4	28,7	3,7	259	18,4	33	4,3	324	28,8	36,3	4
425x125	166	4,7	24,1	3,1	248	10,7	30,1	3,7	331	18,9	34,4	4,4	414	29,6	37,7	5
525x125	209	4,8	25,2	3,1	313	10,9	31,2	3,8	418	19,4	35,5	4,4	522	30,3	38,8	5,1
625x125	252	4,9	26,1	3,1	378	11,1	31,2	3,8	504	19,8	36,4	4,5	630	30,9	39,7	5,2
725x125	295	-	-	-	443	-	-	-	590	-	-	-	738	-	-	-
825x125	338	-	-	-	508	-	-	-	677	-	-	-	846	-	-	-
1025x125	425	-	-	-	637	-	-	-	850	-	-	-	1062	-	-	-
1225x125	504	-	-	-	756	-	-	-	1008	-	-	-	1260	-	-	-
1325x125	547	-	-	-	821	-	-	-	1094	-	-	-	1368	-	-	-
225x175	130	4,4	22,4	3	194	9,8	28,4	3,7	259	17,4	32,7	4,3	324	27,2	36	4,9
325x175	187	4,5	24,4	3,1	281	10	30,3	3,8	374	17,9	34,6	4,4	468	28	37,9	5
425x175	252	4,6	25,7	3,1	378	10,3	31,7	3,8	504	18,3	36	4,5	630	28,6	39,3	5,2
525x175	317	4,7	26,8	3,1	475	10,5	32,8	3,9	634	18,7	37	4,6	792	29,2	40,3	5,4
625x175	382	4,8	27,7	3,1	572	10,7	33,7	3,9	763	19	37,9	4,7	954	29,7	41,2	5,6
725x175	439	-	-	-	659	-	-	-	878	-	-	-	1098	-	-	-
825x175	504	-	-	-	756	-	-	-	1008	-	-	-	1260	-	-	-
1025x175	634	-	-	-	950	-	-	-	1267	-	-	-	1584	-	-	-
1225x175	756	-	-	-	1134	-	-	-	1512	-	-	-	1890	-	-	-
1325x175	821	-	-	-	1231	-	-	-	1642	-	-	-	2052	-	-	-
225x225	166	4,3	23,6	3,1	248	9,6	29,6	3,7	331	17,1	33,8	4,4	414	26,8	37,1	5
325x225	252	4,4	25,5	3,1	378	9,9	31,5	3,8	504	17,6	35,7	4,5	630	27,4	39	5,2
425x225	338	4,5	26,9	3,1	508	10,1	32,8	3,9	677	17,9	37,1	4,7	846	28	40,4	5,4
525x225	425	4,6	27,9	3,1	637	10,3	33,9	4	850	18,3	38,2	4,8	1062	28,5	41,5	5,7
625x225	504	4,6	28,8	3,2	756	10,4	34,8	4,1	1008	18,6	39	5	1260	29	42,3	5,9
725x225	590	4,7	29,5	3,2	886	10,6	35,5	4,1	1181	18,8	39,8	5,1	1476	29,4	43,1	6,2
825x225	677	4,8	30,2	3,2	1015	10,7	36,2	4,2	1354	19,1	40,4	5,3	1692	29,8	43,7	6,5
1025x225	842	-	-	-	1264	-	-	-	1685	-	-	-	2106	-	-	-
1225x225	1008	-	-	-	1512	-	-	-	2016	-	-	-	2520	-	-	-
1325x225	1094	-	-	-	1642	-	-	-	2189	-	-	-	2736	-	-	-
225x325	252	-	-	-	378	-	-	-	504	-	-	-	630	-	-	-
325x325	382	4,3	27,1	3,1	572	15,3	35,5	3,9	763	17,1	37,4	4,7	954	26,8	40,7	5,6
425x325	504	4,4	28,5	3,2	756	16,5	37,2	4	1008	17,4	38,7	5	1260	27,3	42	5,9
525x325	634	4,4	29,5	3,2	950	17,5	38,5	4,2	1267	17,7	39,8	5,2	1584	27,7	43,1	6,4
625x325	756	4,5	30,4	3,3	1134	18,5	39,5	4,3	1512	18	40,6	5,5	1890	28,1	43,9	6,8
725x325	886	4,5	31,1	3,3	1328	19,4	40,5	4,4	1771	18,2	41,4	5,7	2214	28,4	44,7	7,3
825x325	1008	4,6	31,8	3,3	1512	20,3	41,3	4,6	2016	18,4	42	6	2520	28,8	45,3	7,8
1025x325	1267	4,7	32,8	3,4	1901	21,8	42,6	4,8	2534	18,8	43,1	6,6	3168	29,4	46,4	8,9
1225x325	1519	4,8	33,7	3,5	2279	23,2	43,7	5,1	3038	19,1	44	7,3	3798	29,9	47,3	10,2
1325x325	1642	-	-	-	2462	-	-	-	3283	-	-	-	4104	-	-	-
225x425	338	-	-	-	508	-	-	-	677	-	-	-	846	-	-	-
325x425	504	-	-	-	756	-	-	-	1008	-	-	-	1260	-	-	-
425x425	677	4,3	29,6	3,2	1015	15,3	38	4,2	1354	17,1	39,9	5,3	1692	26,8	43,3	6,5
525x425	842	4,3	30,7	3,3	1264	16,2	39,3	4,4	1685	17,4	40,9	5,6	2106	27,1	44,2	7,1
625x425	1008	4,4	31,5	3,3	1512	17,1	40,4	4,6	2016	17,6	41,8	6	2520	27,5	45,1	7,8
725x425	1181	4,4	32,3	3,4	1771	17,8	41,3	4,7	2362	17,8	42,5	6,4	2952	27,8	45,8	8,5
825x425	1346	4,5	32,9	3,5	2020	18,6	42	4,9	2693	18	43,1	6,8	3366	28,1	46,4	9,3
1025x425	1685	4,6	34	3,6	2527	19,9	43,4	5,3	3370	18,3	44,2	7,7	4212	28,6	47,5	11,2
1225x425	2023	4,7	34,8	3,7	3035	21,1	44,5	5,7	4046	18,6	45,1	8,8	5058	29,1	48,4	13,4
1325x425	2189	-	-	-	3283	-	-	-	4378	-	-	-	5472	-	-	-

LxH [mm]	v <sub>a</sub> = 2 [m/sec]				v <sub>a</sub> = 3 [m/sec]				v <sub>a</sub> = 4 [m/sec]				v <sub>a</sub> = 5 [m/sec]			
	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]
225x525	425	-	-	-	637	-	-	-	850	-	-	-	1062	-	-	-
325x525	634	-	-	-	950	-	-	-	1267	-	-	-	1584	-	-	-
425x525	842	-	-	-	1264	-	-	-	1685	-	-	-	2106	-	-	-
525x525	1051	-	-	-	1577	-	-	-	2102	-	-	-	2628	-	-	-
625x525	1267	-	-	-	1901	-	-	-	2534	-	-	-	3168	-	-	-
725x525	1476	-	-	-	2214	-	-	-	2952	-	-	-	3690	-	-	-
825x525	1685	-	-	-	2527	-	-	-	3370	-	-	-	4212	-	-	-
1025x525	2110	-	-	-	3164	-	-	-	4219	-	-	-	5274	-	-	-
1225x525	2527	-	-	-	3791	-	-	-	5054	-	-	-	6318	-	-	-
1325x525	2736	-	-	-	4104	-	-	-	5472	-	-	-	6840	-	-	-
225x625	504	-	-	-	756	-	-	-	1008	-	-	-	1260	-	-	-
325x625	756	-	-	-	1134	-	-	-	1512	-	-	-	1890	-	-	-
425x625	1008	-	-	-	1512	-	-	-	2016	-	-	-	2520	-	-	-
525x625	1267	-	-	-	1901	-	-	-	2534	-	-	-	3168	-	-	-
625x625	1519	-	-	-	2279	-	-	-	3038	-	-	-	3798	-	-	-
725x625	1771	-	-	-	2657	-	-	-	3542	-	-	-	4428	-	-	-
825x625	2023	-	-	-	3035	-	-	-	4046	-	-	-	5058	-	-	-
1025x625	2527	-	-	-	3791	-	-	-	5054	-	-	-	6318	-	-	-
1225x625	3031	-	-	-	4547	-	-	-	6062	-	-	-	7578	-	-	-
1325x625	3283	-	-	-	4925	-	-	-	6566	-	-	-	8208	-	-	-
225x725	590	-	-	-	886	-	-	-	1181	-	-	-	1476	-	-	-
325x725	886	-	-	-	1328	-	-	-	1771	-	-	-	2214	-	-	-
425x725	1181	-	-	-	1771	-	-	-	2362	-	-	-	2952	-	-	-
525x725	1476	-	-	-	2214	-	-	-	2952	-	-	-	3690	-	-	-
625x725	1771	-	-	-	2657	-	-	-	3542	-	-	-	4428	-	-	-
725x725	2066	-	-	-	3100	-	-	-	4133	-	-	-	5166	-	-	-
825x725	2362	-	-	-	3542	-	-	-	4723	-	-	-	5904	-	-	-
1025x725	2952	-	-	-	4428	-	-	-	5904	-	-	-	7380	-	-	-
1225x725	3535	-	-	-	5303	-	-	-	7070	-	-	-	8838	-	-	-
1325x725	3830	-	-	-	5746	-	-	-	7661	-	-	-	9576	-	-	-
225x825	677	-	-	-	1015	-	-	-	1354	-	-	-	1692	-	-	-
325x825	1008	-	-	-	1512	-	-	-	2016	-	-	-	2520	-	-	-
425x825	1346	-	-	-	2020	-	-	-	2693	-	-	-	3366	-	-	-
525x825	1685	-	-	-	2527	-	-	-	3370	-	-	-	4212	-	-	-
625x825	2023	-	-	-	3035	-	-	-	4046	-	-	-	5058	-	-	-
725x825	2362	-	-	-	3542	-	-	-	4723	-	-	-	5904	-	-	-
825x825	2693	-	-	-	4039	-	-	-	5386	-	-	-	6732	-	-	-
1025x825	3370	-	-	-	5054	-	-	-	6739	-	-	-	8424	-	-	-
1225x825	4046	-	-	-	6070	-	-	-	8093	-	-	-	10116	-	-	-
1325x825	4378	-	-	-	6566	-	-	-	8755	-	-	-	10944	-	-	-
225x1025	842	-	-	-	1264	-	-	-	1685	-	-	-	2106	-	-	-
325x1025	1267	-	-	-	1901	-	-	-	2534	-	-	-	3168	-	-	-
425x1025	1685	-	-	-	2527	-	-	-	3370	-	-	-	4212	-	-	-
525x1025	2110	-	-	-	3164	-	-	-	4219	-	-	-	5274	-	-	-
625x1025	2527	-	-	-	3791	-	-	-	5054	-	-	-	6318	-	-	-
725x1025	2952	-	-	-	4428	-	-	-	5904	-	-	-	7380	-	-	-
825x1025	3370	-	-	-	5054	-	-	-	6739	-	-	-	8424	-	-	-
1025x1025	4212	-	-	-	6318	-	-	-	8424	-	-	-	10530	-	-	-
1225x1025	5054	-	-	-	7582	-	-	-	10109	-	-	-	12636	-	-	-
1325x1025	5479	-	-	-	8219	-	-	-	10958	-	-	-	13698	-	-	-

LxH [mm]	$v_a = 2$ [m/sec]				$v_a = 3$ [m/sec]				$v_a = 4$ [m/sec]				$v_a = 5$ [m/sec]			
	Q [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p$ [Pa]	$L_{WA}$ [dBA]	$L_{0,3}$ [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p$ [Pa]	$L_{WA}$ [dBA]	$L_{0,3}$ [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p$ [Pa]	$L_{WA}$ [dBA]	$L_{0,3}$ [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p$ [Pa]	$L_{WA}$ [dBA]	$L_{0,3}$ [m]
225x1225	1008	-	-	-	1512	-	-	-	2016	-	-	-	2520	-	-	-
325x1225	1519	-	-	-	2279	-	-	-	3038	-	-	-	3798	-	-	-
425x1225	2023	-	-	-	3035	-	-	-	4046	-	-	-	5058	-	-	-
525x1225	2527	-	-	-	3791	-	-	-	5054	-	-	-	6318	-	-	-
625x1225	3031	-	-	-	4547	-	-	-	6062	-	-	-	7578	-	-	-
725x1225	3535	-	-	-	5303	-	-	-	7070	-	-	-	8838	-	-	-
825x1225	4046	-	-	-	6070	-	-	-	8093	-	-	-	10116	-	-	-
1025x1225	5054	-	-	-	7582	-	-	-	10109	-	-	-	12636	-	-	-
1225x1225	6062	-	-	-	9094	-	-	-	12125	-	-	-	15156	-	-	-
1325x1225	6574	-	-	-	9860	-	-	-	13147	-	-	-	16434	-	-	-

Az adatok  $\rho = 1,2$  [kg/m<sup>3</sup>] sűrűség és izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

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

T.3. Gyors kiválasztás (0<sup>o</sup>-os lamellázat esetén)

LxH [mm]	v <sub>a</sub> = 2 [m/sec]				v <sub>a</sub> = 3 [m/sec]				v <sub>a</sub> = 4 [m/sec]				v <sub>a</sub> = 5 [m/sec]			
	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	Δp [Pa]	L <sub>WA</sub> [dBA]	L <sub>0,3</sub> [m]
225x125	108	4,5	20,8	3	162	10	26,8	3,7	216	17,9	31,1	4,2	270	27,9	34,3	4,7
325x125	166	4,6	22,7	3	248	10,4	28,7	3,7	331	18,4	33	4,3	414	28,8	36,3	4
425x125	216	4,7	24,1	3,1	324	10,7	30,1	3,7	432	18,9	34,4	4,4	540	29,6	37,7	5
525x125	274	4,8	25,2	3,1	410	10,9	31,2	3,8	547	19,4	35,5	4,4	684	30,3	38,8	5,1
625x125	324	4,9	26,1	3,1	486	11,1	31,2	3,8	648	19,8	36,4	4,5	810	30,9	39,7	5,2
725x125	382	-	-	-	572	-	-	-	763	-	-	-	954	-	-	-
825x125	432	-	-	-	648	-	-	-	864	-	-	-	1080	-	-	-
1025x125	540	-	-	-	810	-	-	-	1080	-	-	-	1350	-	-	-
1225x125	648	-	-	-	972	-	-	-	1296	-	-	-	1620	-	-	-
1325x125	706	-	-	-	1058	-	-	-	1411	-	-	-	1764	-	-	-
225x175	166	4,4	22,4	3	248	9,8	28,4	3,7	331	17,4	32,7	4,3	414	27,2	36	4,9
325x175	245	4,5	24,4	3,1	367	10	30,3	3,8	490	17,9	34,6	4,4	612	28	37,9	5
425x175	324	4,6	25,7	3,1	486	10,3	31,7	3,8	648	18,3	36	4,5	810	28,6	39,3	5,2
525x175	403	4,7	26,8	3,1	605	10,5	32,8	3,9	806	18,7	37	4,6	1008	29,2	40,3	5,4
625x175	490	4,8	27,7	3,1	734	10,7	33,7	3,9	979	19	37,9	4,7	1224	29,7	41,2	5,6
725x175	569	-	-	-	853	-	-	-	1138	-	-	-	1422	-	-	-
825x175	648	-	-	-	972	-	-	-	1296	-	-	-	1620	-	-	-
1025x175	814	-	-	-	1220	-	-	-	1627	-	-	-	2034	-	-	-
1225x175	972	-	-	-	1458	-	-	-	1944	-	-	-	2430	-	-	-
1325x175	1051	-	-	-	1577	-	-	-	2102	-	-	-	2628	-	-	-
225x225	216	4,3	23,6	3,1	324	9,6	29,6	3,7	432	17,1	33,8	4,4	540	26,8	37,1	5
325x225	324	4,4	25,5	3,1	486	9,9	31,5	3,8	648	17,6	35,7	4,5	810	27,4	39	5,2
425x225	432	4,5	26,9	3,1	648	10,1	32,8	3,9	864	17,9	37,1	4,7	1080	28	40,4	5,4
525x225	540	4,6	27,9	3,1	810	10,3	33,9	4	1080	18,3	38,2	4,8	1350	28,5	41,5	5,7
625x225	648	4,6	28,8	3,2	972	10,4	34,8	4,1	1296	18,6	39	5	1620	29	42,3	5,9
725x225	756	4,7	29,5	3,2	1134	10,6	35,5	4,1	1512	18,8	39,8	5,1	1890	29,4	43,1	6,2
825x225	864	4,8	30,2	3,2	1296	10,7	36,2	4,2	1728	19,1	40,4	5,3	2160	29,8	43,7	6,5
1025x225	1080	-	-	-	1620	-	-	-	2160	-	-	-	2700	-	-	-
1225x225	1296	-	-	-	1944	-	-	-	2592	-	-	-	3240	-	-	-
1325x225	1404	-	-	-	2106	-	-	-	2808	-	-	-	3510	-	-	-
225x325	324	-	-	-	486	-	-	-	648	-	-	-	810	-	-	-
325x325	490	4,3	27,1	3,1	734	15,3	35,5	3,9	979	17,1	37,4	4,7	1224	26,8	40,7	5,6
425x325	648	4,4	28,5	3,2	972	16,5	37,2	4	1296	17,4	38,7	5	1620	27,3	42	5,9
525x325	814	4,4	29,5	3,2	1220	17,5	38,5	4,2	1627	17,7	39,8	5,2	2034	27,7	43,1	6,4
625x325	972	4,5	30,4	3,3	1458	18,5	39,5	4,3	1944	18	40,6	5,5	2430	28,1	43,9	6,8
725x325	1138	4,5	31,1	3,3	1706	19,4	40,5	4,4	2275	18,2	41,4	5,7	2844	28,4	44,7	7,3
825x325	1296	4,6	31,8	3,3	1944	20,3	41,3	4,6	2592	18,4	42	6	3240	28,8	45,3	7,8
1025x325	1620	4,7	32,8	3,4	2430	21,8	42,6	4,8	3240	18,8	43,1	6,6	4050	29,4	46,4	8,9
1225x325	1944	4,8	33,7	3,5	2916	23,2	43,7	5,1	3888	19,1	44	7,3	4860	29,9	47,3	10,2
1325x325	2110	-	-	-	3164	-	-	-	4219	-	-	-	5274	-	-	-
225x425	432	-	-	-	648	-	-	-	864	-	-	-	1080	-	-	-
325x425	648	-	-	-	972	-	-	-	1296	-	-	-	1620	-	-	-
425x425	864	4,3	29,6	3,2	1296	15,3	38	4,2	1728	17,1	39,9	5,3	2160	26,8	43,3	6,5
525x425	1080	4,3	30,7	3,3	1620	16,2	39,3	4,4	2160	17,4	40,9	5,6	2700	27,1	44,2	7,1
625x425	1296	4,4	31,5	3,3	1944	17,1	40,4	4,6	2592	17,6	41,8	6	3240	27,5	45,1	7,8
725x425	1512	4,4	32,3	3,4	2268	17,8	41,3	4,7	3024	17,8	42,5	6,4	3780	27,8	45,8	8,5
825x425	1728	4,5	32,9	3,5	2592	18,6	42	4,9	3456	18	43,1	6,8	4320	28,1	46,4	9,3
1025x425	2160	4,6	34	3,6	3240	19,9	43,4	5,3	4320	18,3	44,2	7,7	5400	28,6	47,5	11,2
1225x425	2592	4,7	34,8	3,7	3888	21,1	44,5	5,7	5184	18,6	45,1	8,8	6480	29,1	48,4	13,4
1325x425	2808	-	-	-	4212	-	-	-	5616	-	-	-	7020	-	-	-

LxH [mm]	$v_a = 2$ [m/sec]				$v_a = 3$ [m/sec]				$v_a = 4$ [m/sec]				$v_a = 5$ [m/sec]			
	Q [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p$ [Pa]	$L_{WA}$ [dBA]	$L_{0,3}$ [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p$ [Pa]	$L_{WA}$ [dBA]	$L_{0,3}$ [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p$ [Pa]	$L_{WA}$ [dBA]	$L_{0,3}$ [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p$ [Pa]	$L_{WA}$ [dBA]	$L_{0,3}$ [m]
225x525	540	-	-	-	810	-	-	-	1080	-	-	-	1350	-	-	-
325x525	814	-	-	-	1220	-	-	-	1627	-	-	-	2034	-	-	-
425x525	1080	-	-	-	1620	-	-	-	2160	-	-	-	2700	-	-	-
525x525	1354	-	-	-	2030	-	-	-	2707	-	-	-	3384	-	-	-
625x525	1620	-	-	-	2430	-	-	-	3240	-	-	-	4050	-	-	-
725x525	1894	-	-	-	2840	-	-	-	3787	-	-	-	4734	-	-	-
825x525	2160	-	-	-	3240	-	-	-	4320	-	-	-	5400	-	-	-
1025x525	2700	-	-	-	4050	-	-	-	5400	-	-	-	6750	-	-	-
1225x525	3240	-	-	-	4860	-	-	-	6480	-	-	-	8100	-	-	-
1325x525	3514	-	-	-	5270	-	-	-	7027	-	-	-	8784	-	-	-
225x625	648	-	-	-	972	-	-	-	1296	-	-	-	1620	-	-	-
325x625	972	-	-	-	1458	-	-	-	1944	-	-	-	2430	-	-	-
425x625	1296	-	-	-	1944	-	-	-	2592	-	-	-	3240	-	-	-
525x625	1620	-	-	-	2430	-	-	-	3240	-	-	-	4050	-	-	-
625x625	1944	-	-	-	2916	-	-	-	3888	-	-	-	4860	-	-	-
725x625	2268	-	-	-	3402	-	-	-	4536	-	-	-	5670	-	-	-
825x625	2592	-	-	-	3888	-	-	-	5184	-	-	-	6480	-	-	-
1025x625	3240	-	-	-	4860	-	-	-	6480	-	-	-	8100	-	-	-
1225x625	3888	-	-	-	5832	-	-	-	7776	-	-	-	9720	-	-	-
1325x625	4212	-	-	-	6318	-	-	-	8424	-	-	-	10530	-	-	-
225x725	756	-	-	-	1134	-	-	-	1512	-	-	-	1890	-	-	-
325x725	1138	-	-	-	1706	-	-	-	2275	-	-	-	2844	-	-	-
425x725	1512	-	-	-	2268	-	-	-	3024	-	-	-	3780	-	-	-
525x725	1894	-	-	-	2840	-	-	-	3787	-	-	-	4734	-	-	-
625x725	2268	-	-	-	3402	-	-	-	4536	-	-	-	5670	-	-	-
725x725	2650	-	-	-	3974	-	-	-	5299	-	-	-	6624	-	-	-
825x725	3024	-	-	-	4536	-	-	-	6048	-	-	-	7560	-	-	-
1025x725	3780	-	-	-	5670	-	-	-	7560	-	-	-	9450	-	-	-
1225x725	4536	-	-	-	6804	-	-	-	9072	-	-	-	11340	-	-	-
1325x725	4918	-	-	-	7376	-	-	-	9835	-	-	-	12294	-	-	-
225x825	864	-	-	-	1296	-	-	-	1728	-	-	-	2160	-	-	-
325x825	1296	-	-	-	1944	-	-	-	2592	-	-	-	3240	-	-	-
425x825	1728	-	-	-	2592	-	-	-	3456	-	-	-	4320	-	-	-
525x825	2160	-	-	-	3240	-	-	-	4320	-	-	-	5400	-	-	-
625x825	2592	-	-	-	3888	-	-	-	5184	-	-	-	6480	-	-	-
725x825	3024	-	-	-	4536	-	-	-	6048	-	-	-	7560	-	-	-
825x825	3456	-	-	-	5184	-	-	-	6912	-	-	-	8640	-	-	-
1025x825	4320	-	-	-	6480	-	-	-	8640	-	-	-	10800	-	-	-
1225x825	5184	-	-	-	7776	-	-	-	10368	-	-	-	12960	-	-	-
1325x825	5616	-	-	-	8424	-	-	-	11232	-	-	-	14040	-	-	-
225x1025	1080	-	-	-	1620	-	-	-	2160	-	-	-	2700	-	-	-
325x1025	1620	-	-	-	2430	-	-	-	3240	-	-	-	4050	-	-	-
425x1025	2160	-	-	-	3240	-	-	-	4320	-	-	-	5400	-	-	-
525x1025	2700	-	-	-	4050	-	-	-	5400	-	-	-	6750	-	-	-
625x1025	3240	-	-	-	4860	-	-	-	6480	-	-	-	8100	-	-	-
725x1025	3780	-	-	-	5670	-	-	-	7560	-	-	-	9450	-	-	-
825x1025	4320	-	-	-	6480	-	-	-	8640	-	-	-	10800	-	-	-
1025x1025	5400	-	-	-	8100	-	-	-	10800	-	-	-	13500	-	-	-
1225x1025	6480	-	-	-	9720	-	-	-	12960	-	-	-	16200	-	-	-
1325x1025	7020	-	-	-	10530	-	-	-	14040	-	-	-	17550	-	-	-

LxH [mm]	$v_a = 2$ [m/sec]				$v_a = 3$ [m/sec]				$v_a = 4$ [m/sec]				$v_a = 5$ [m/sec]			
	Q [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p$ [Pa]	$L_{WA}$ [dBA]	$L_{0,3}$ [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p$ [Pa]	$L_{WA}$ [dBA]	$L_{0,3}$ [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p$ [Pa]	$L_{WA}$ [dBA]	$L_{0,3}$ [m]	Q [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p$ [Pa]	$L_{WA}$ [dBA]	$L_{0,3}$ [m]
225x1225	1296	-	-	-	1944	-	-	-	2592	-	-	-	3240	-	-	-
325x1225	1944	-	-	-	2916	-	-	-	3888	-	-	-	4860	-	-	-
425x1225	2592	-	-	-	3888	-	-	-	5184	-	-	-	6480	-	-	-
525x1225	3240	-	-	-	4860	-	-	-	6480	-	-	-	8100	-	-	-
625x1225	3888	-	-	-	5832	-	-	-	7776	-	-	-	9720	-	-	-
725x1225	4536	-	-	-	6804	-	-	-	9072	-	-	-	11340	-	-	-
825x1225	5184	-	-	-	7776	-	-	-	10368	-	-	-	12960	-	-	-
1025x1225	6480	-	-	-	9720	-	-	-	12960	-	-	-	16200	-	-	-
1225x1225	7776	-	-	-	11664	-	-	-	15552	-	-	-	19440	-	-	-
1325x1225	8424	-	-	-	12636	-	-	-	16848	-	-	-	21060	-	-	-

Az adatok  $\rho = 1,2$  [kg/m<sup>3</sup>] sűrűség és izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

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

## Kiírás

Rendelési kód:	CNGF	-XX	-XXXX	-XXXX	-X	+XX
Termék kód:	CNGF					
Lamellázat szögállása (fok):		0	45			
Rács hosszúság (L):		225	325	425	525	625
		725	825	1025	1225	1325
Rács magasság (H):		125	175	225	325	425
		525	625	725	825	1025
		1225				
Rögzítési mód:		csavaros	C			
		rejtett	R			
Tartozékok (opcionális):		Falazó keret	FK			
Kiírás példa: CNGF45-625-225-R+FK (+RAL egyedi szín v. horganyzott)						