

# Grilă liniară (LG)



## Aplicații

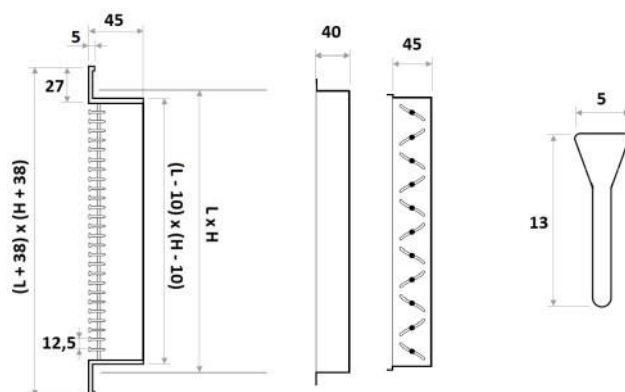
- ◆ Introducerea sau evacuarea aerului la nivelul peretelui;

## Descriere

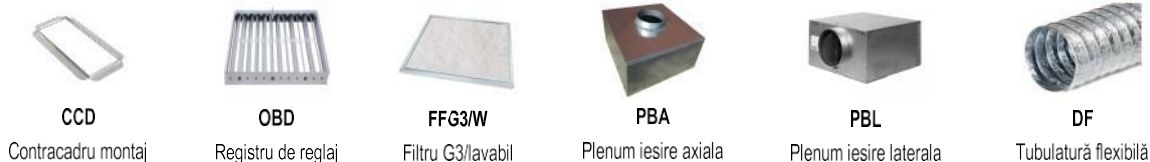
- ◆ Grilă din aluminiu cu un singur rând de lamele fixe, dispuse pe lungimea grilei;
- ◆ Lamelele au o formă ce determină difuzia aerului perpendicular pe planul grilei;
- ◆ Dimensiuni uzuale: de la 300x100mm la 2000x200mm (cotă de gol);
- ◆ Finisaj
  - ◆ RAL9016 (standard);
  - ◆ nevopsită (-6% din preț)
  - ◆ orice alte culori din paletarul RAL (cost suplimentar)
- ◆ Montaj cu șuruburi îngropate vopsite în culoarea grilei (standard) sau cu cleme-arc pe contracadru metalic (CC)
- ◆ Poate fi prevăzută cu registru de reglare a debitului de aer (OBD)
- ◆ Atunci când este folosită pentru extracție, poate fi prevăzută cu filtru cu ramă;

## Design

- ◆ Construcție: profile extrudate de aluminiu;
- ◆ Prevăzută cu un rând de lamele fixe, având între ele o distanță de 12,5mm;
- ◆ Lamelele sunt fixate pe montați transversali;
- ◆ Pentru lungimi mai mari de 3000mm, există posibilitatea interconectării lor, cu ajutorul kit-ului de continuitate.
- ◆ Atunci când grila se comandă cu cleme de montaj, este necesar să se achiziționeze și contracadru metalic, special conceput pentru montajul cu cleme.



## Accesorii



CCD  
Contracadru montaj

OBD  
Registru de reglaj

FFG3/W  
Filtru G3/lavabil

PBA  
Plenum iesire axiata

PBL  
Plenum iesire laterala

DF  
Tubulatură flexibilă

## Cod de comandă

### 1. Tipul grilei

- ◆ LG - grilă liniară cu lamele fixe dispuse pe lungimea grilei.

### 2. Dimensiunea grilei (LxH) - este dimensiunea golului din perete.

### 3. Deflexie (unghiul de deflexie al a jetului de aer)

- D0 - fără deflexia jetului de aer
- D15 - cu deflexia jetului sub unghi de 15 grade

### 4. Tip segment

- C2 - Segment independent (de sine stătător)
- C1 - Segment terminal - segment aflat la capătul unui modul continuu
- C0 - Segment intermediar - segment aflat în interiorul unui modul continuu

### 5. Lamele deflectoare

DF - lamele deflectoare mobile, transversale, situate în spatele lamelelor frontale, vopsite în culoarea grilei

### 6. Deflexie

- ◆ S - montaj cu șuruburi îngropate, vopsite în culoarea grilei, livrate împreună cu grila
- ◆ CL - montaj cu cleme-arc (cost suplimentar) pe contracadru metalic (se comandă separat)
- ◆ BK - montaj cu șuruburi ascunse și bracheți montați în plenum sau pe lungimea golului de montaj (se comandă separat)
- ◆ N - fără găuri de montaj / cleme - pentru tavanul casetat

### 4. Suprafața

- ◆ NAT - nevopsit, aluminiu cu aspect natural. **neanodizat** (preț mai mic)
- ◆ RAL9016 (implicit) - culoare standard
- ◆ RALXXXX - alte culori din paletarul RAL - cost suplimentar; veți fi contactat pentru detalii

**LG - 1200 x 150 - D0 - C2 - DF - S - RAL9016**



Ex.1 LG - 900 x 100 - D0 - C1 - BK - RALXXXX

Ex.2 LG - 900 x 100 - D0 - C0 - BK - RALXXXX

Master grilă liniară 1200x150 mm, fără deflexie jet, segment independent, cu lamele deflectoare, montare cu șuruburi, culoare RAL9016

Ex.1 grila liniară 900x100 mm, fără deflexie jet, segment terminal (capăt), montaj cu bracheți, RAL customizat

Ex.2 grila liniară 900x100 mm, fără deflexie jet, segment intermediar (de legătură), montaj cu bracheți, RAL customizat

## Grilă liniară (LG)

**Tabel de selecție rapidă**

LG	L x H	600x100	600x125 800x100	600x150	800x125 1000x100	800x150 1000x125 1200x100	1000x150 1200x125 1500x100	1200x150 1800x100	1500x125	2000x100	1500x150 1800x125	2000x125	1800x150	2000x150						
Q	Ak	0.038	0.05	0.056	0.063	0.075	0.094	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19						
300	X0.2 pt Lw(A)	3.4 4																		
400	X0.2 pt Lw(A)	4.4 6 18	3.8 4																	
600	X0.2 pt Lw(A)	6.7 12 29	5.8 7 21	5.5 6 18	5.2 4															
800	X0.2 pt Lw(A)	9 20 37	7.8 11 28	7.4 10 27	7 8 23	6.4 6 18														
1000	X0.2 pt Lw(A)		9.9 19 36	9.3 15 33	8.8 13 30	7.9 9 26	7.2 6 18													
1200	X0.2 pt Lw(A)			11.3 29 43	10.7 16 33	9.4 12 29	8.3 8 28	7.7 6 19	7.5 6 18											
1500	X0.2 pt Lw(A)				13.8 23 38	12.6 17 34	11.2 11 27	10.2 9 24	9.8 7 21	9.3 6 18	8.7 5 16									
1800	X0.2 pt Lw(A)					14.9 30 42	13.4 18 35	12.5 14 32	12.1 13 31	11.7 10 28	11.1 9 26	10.1 7 20	9.6 6 19							
2000	X0.2 pt Lw(A)						14.7 22 37	13.9 14 34	13.5 12 32	12.9 12 30	12.4 10 27	11.5 9 24	11.2 7 20	10.4 6 17						
2500	X0.2 pt Lw(A)							16.9 22 38	16.2 18 35	15.7 16 33	15.2 13 32	14.3 11 28	13.8 9 25	13.1 8 23						
3000	X0.2 pt Lw(A)	<b>Unde</b> LxH - dimensiunea grilei Q - debitul de aer (m <sup>3</sup> /h) Ak - aria efectivă a grilei (m <sup>2</sup> ) X0.2 - Lungimea jetului de aer (în metri) la o viteză terminală de 0.2 m/s pt - pierderea de presiune (Pa) Lw(A) - intensitatea sonoră (dB) a grilei înregistrată, sau cu registrul complet deschis, în funcție de atenuarea camerei; dacă nu este precizată în tabel, înseamnă că este sub 20dB(A)								17.5 25 39	17.1 20 36	16.7 15 33	16.1 13 32	15.5 12 30						
3500	X0.2 pt Lw(A)																	20 21 37	19 17 35	18 16 34
4000	X0.2 pt Lw(A)																			20 22 37

**A<sub>ef</sub> (m<sup>2</sup>)**

<b>H (mm)</b>	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,376	0,438	0,470	0,500	0,564	0,626
	450	-	-	-	-	-	-	-	-	0,282	0,338	0,395	0,423	0,450	0,507	0,564
	400	-	-	-	-	-	-	-	0,225	0,250	0,300	0,350	0,376	0,400	0,450	0,500
	350	-	-	-	-	-	-	0,175	0,197	0,220	0,263	0,307	0,330	0,350	0,395	0,438
	300	-	-	-	-	-	0,132	0,150	0,169	0,188	0,225	0,263	0,282	0,300	0,338	0,376
	250	-	-	-	-	0,094	0,110	0,125	0,141	0,157	0,188	0,219	0,235	0,250	0,282	0,313
	200	-	-	-	0,063	0,075	0,088	0,100	0,113	0,125	0,150	0,175	0,188	0,200	0,225	0,250
	150	-	-	0,038	0,047	0,056	0,066	0,075	0,085	0,094	0,113	0,132	0,141	0,150	0,169	0,188
	125	-	0,027	0,031	0,039	0,047	0,055	0,063	0,070	0,078	0,094	0,110	0,120	0,125	0,141	0,160
	100	0,019	0,022	0,025	0,031	0,038	0,044	0,050	0,056	0,063	0,075	0,088	0,094	0,100	0,113	0,130
		300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
		<b>L (mm)</b>														

# Grilă liniară (LG)

## Performanțe dinamice

