

# Grila gravitationala

# GG



## Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu jaluzele mobile, cu deschidere la suprapresiune (de ex.: fluxul de aer rezultat de la un ventilator) si cu inchidere gravitationala (in momentul opririi ventilatorului). Sunt prevazute cu garnituri pe fiecare lamela, cu scopul reducerii zgomotului la inchidere.

Se utilizeaza pentru protectia golurilor rezultate ca urmare a montajului ventilatoarelor sau altor echipamente.

## Material.

Aluminiu (profile extrudate).  
Garnituri etansare EPDM.

## Finisaj.

Finisaj standard: aluminiu anodizat.

**Nota:** vopsirea\*\* (cost suplimentar) NU este recomandata (blocare angrenaje de culisare).

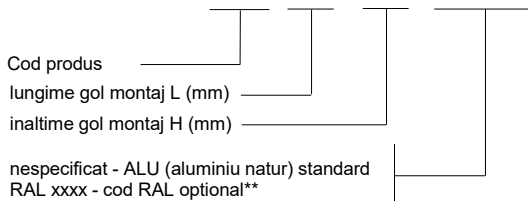
## Montaj. Fixare.

Montaj pe peretele exterior al cladirilor, exclusiv in plan vertical.  
Fixare cu suruburi (vizibile) incluse.

## Accesorii optionale.

Sistem de interconectare jaluzele - **LK** (cost suplimentar).  
Plasa metalica - **PS** (cost suplimentar).  
Plenum racord (adaptor tubulatura) - **PL** (cost suplimentar).

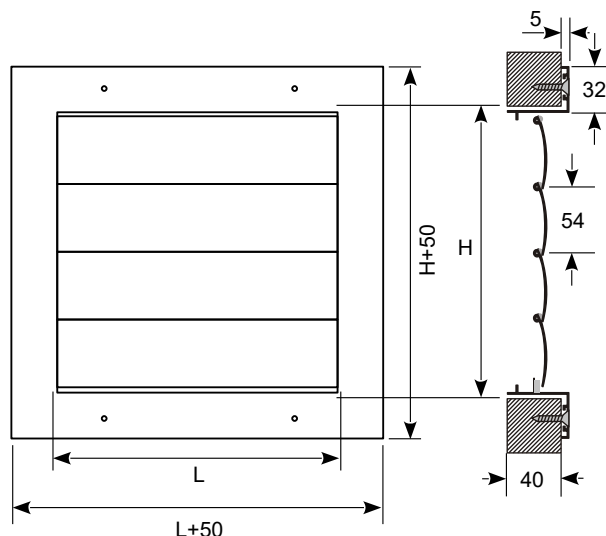
**Cod comanda:** **GG** aaa x bbb +\*



\* accesorii optionale

\*\* exclusiv pe raspunderea beneficiarului; nu se iau in considerare eventualele reclamatii de natura tehnica.

## Date tehnice



**LxH** - dimensiuni gol montaj (golul in care intra grila)

Dimensiuni grila: (L-10) x (H-10)

## Dimensiuni

L	H	Q (m <sup>3</sup> /h) @ Vef 3 (m/s)
200	200	310
250	250	520
300	300	770
350	350	1050
400	400	1380
450	450	1770
500	500	2200
550	550	2680
600	600	3210

## Important:

Limite de utilizare:

- varianta standard:  $2\text{m/s} < V_{ef} < 4\text{m/s}$
- varianta +LK  $2\text{m/s} < V_{ef} < 6\text{m/s}$

## Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comanda (in anumite conditii comerciale), cu dimensiuni cuprinse intre:  
LxH 200x200 mm ~ LxH 600x600 mm

Pentru dimensiuni mai mari de LxH 600x600 (gol montaj), se recomanda utilizarea grilei gravitacionale **GL**.

**Nota:** Grilele gravitacionale **GG** se executa la dimensiuni L sau H mai maride 600 mm exclusiv la cererea si pe riscul beneficiarului, fara a se lua in considerare eventualele reclamatii de natura tehnica.

# Grila gravitationala

# GG

## Date tehnice

		$A_{ef} (m^2)$									
H (mm)	600	-	-	0,145	0,170	0,195	0,221	0,246	0,272	0,297	
	550	-	-	0,132	0,155	0,178	0,201	0,225	0,248	0,271	
	500	-	0,098	0,119	0,140	0,161	0,182	0,203	0,224	0,245	
	450	-	0,089	0,108	0,127	0,146	0,164	0,183	0,202	0,221	
	400	0,061	0,078	0,095	0,112	0,128	0,145	0,162	0,178	0,195	
	350	0,053	0,068	0,082	0,097	0,111	0,125	0,140	0,154	0,169	
	300	0,046	0,058	0,071	0,083	0,096	0,108	0,121	0,133	0,145	
	250	0,038	0,048	0,058	0,068	0,078	0,089	0,099	0,109	0,119	
	200	0,029	0,037	0,045	0,053	0,061	0,069	0,077	0,085	0,093	
			200	250	300	350	400	450	500	550	600
		L (mm)									

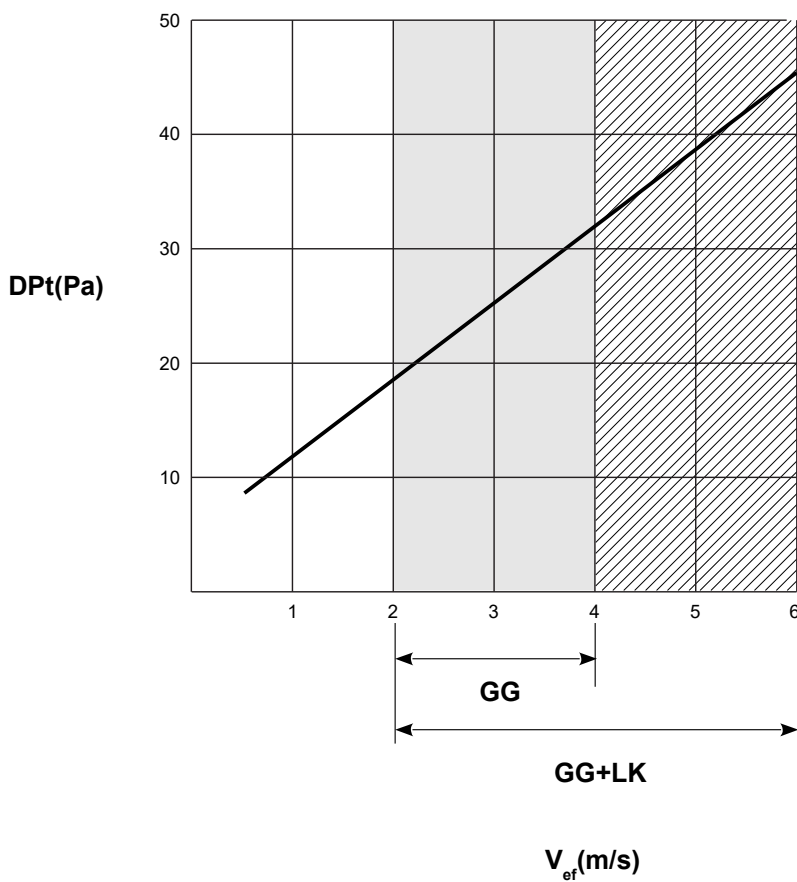
Limite de utilizare:

•  $V_{ef} = 2\sim 4 \text{ m/s}$

Formule selectie :

•  $V_{ef} = \frac{Q / 3600}{A_{ef}}$

•  $A_{ef} = \frac{Q / 3600}{V_{ef}}$



# Grila gravitationala

## GG

### Montaj. Fixare.

#### Pasul 1: stabilirea golului de montaj

Se decupeaza sau dupa caz, se masoara golul de montaj existent, in mm.

A se corecta diferentele de nivel si paralelismul.

NU se admit in niciun caz abateri de la paralelism. Acestea duc la blocarea functionarii si la deteriorarea in scurt timp a angrenajelor de culisare.

Orizontala / Lungime - cota L

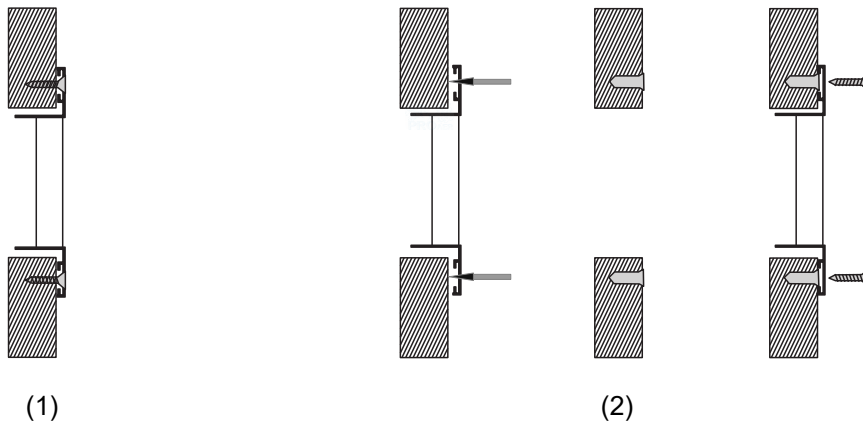
Verticala / Inaltimea - cota H



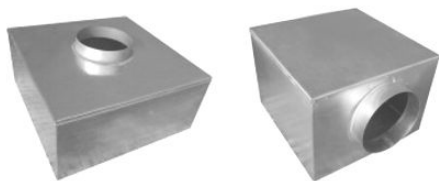
#### Pasul 2: montaj

In structura de panou sandwich (1) din metal, se fixeaza direct cu suruburi autofiletante / autoforante

In structura de beton / caramida (2) etc., se marcheaza locul de gaurire, se introduc dibluri / elemente de fixare adevrate structurii (NU sunt incluse - a se achizitiona separat) si se fixeaza cu suruburi.



### Accesorii optionale



**PL** – Plenum racord / adaptor la tubulatura flexibila.  
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)

Variante executie:

- neizolat sau izolat (termic, anticondens)
- racord la tubulatura in partea superioara sau laterala