

# Grila simpla deflexie

## SD



### Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu un singur rand de jaluzele, dispuse orizontal, ce pot fi orientate individual pentru dirijarea jetului de aer.

Utilizate pentru aspiratie, refulare sau recirculare aer, in sisteme de ventilatie si aer conditionat.

### Material.

Aluminiu (profile extrudate).

### Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)
- aluminiu natural

### Montaj. Fixare.

Montaj pe perete sau plafon (in interior).

Fixare cu suruburi (vizibile) - gauri zencuite in rama.

Alte sisteme de fixare sunt disponibile exclusiv in anumite conditii comerciale. (detalii in documentul **Sisteme de fixare grile si difuzoare**)

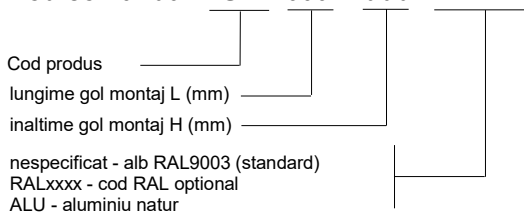
### Accesorii optionale.

Registru reglaj debit / damper – **OBD** (cost suplimentar).

Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PL** (cost suplimentar).

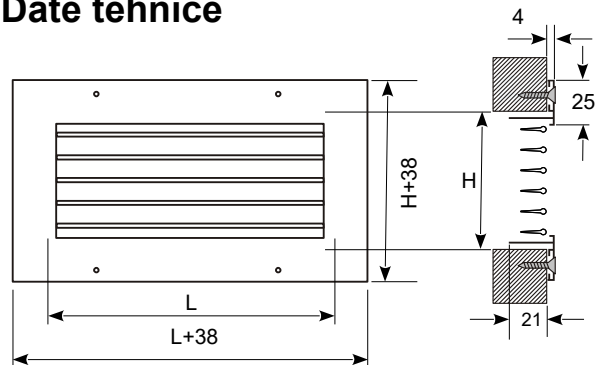
Sisteme de fixare.

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



\* accesorii optionale

### Date tehnice



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

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

### Dimensiuni uzuale

L	H	Q (m <sup>3</sup> /h) @ Vef 2,5 (m/s)
200	100	150
300	100	220
400	100	280
500	100	360
600	100	440
400	200	580
500	200	750
600	200	900
800	200	1150
1000	200	1400
300	300	640
500	300	970
600	300	1300
800	300	1740
1000	300	2350
600	400	1740
1000	400	2900
595*	595*	2400

\* dimensiuni exterioare 595x595, special pentru montaj in tavan fals casetat 600x600. Se livreaza fara gauri fixare.

### Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comanda (in anumite conditii comerciale), cu dimensiuni cuprinse intre:

LxH 100x100 mm ~ LxH 2000x1000 mm

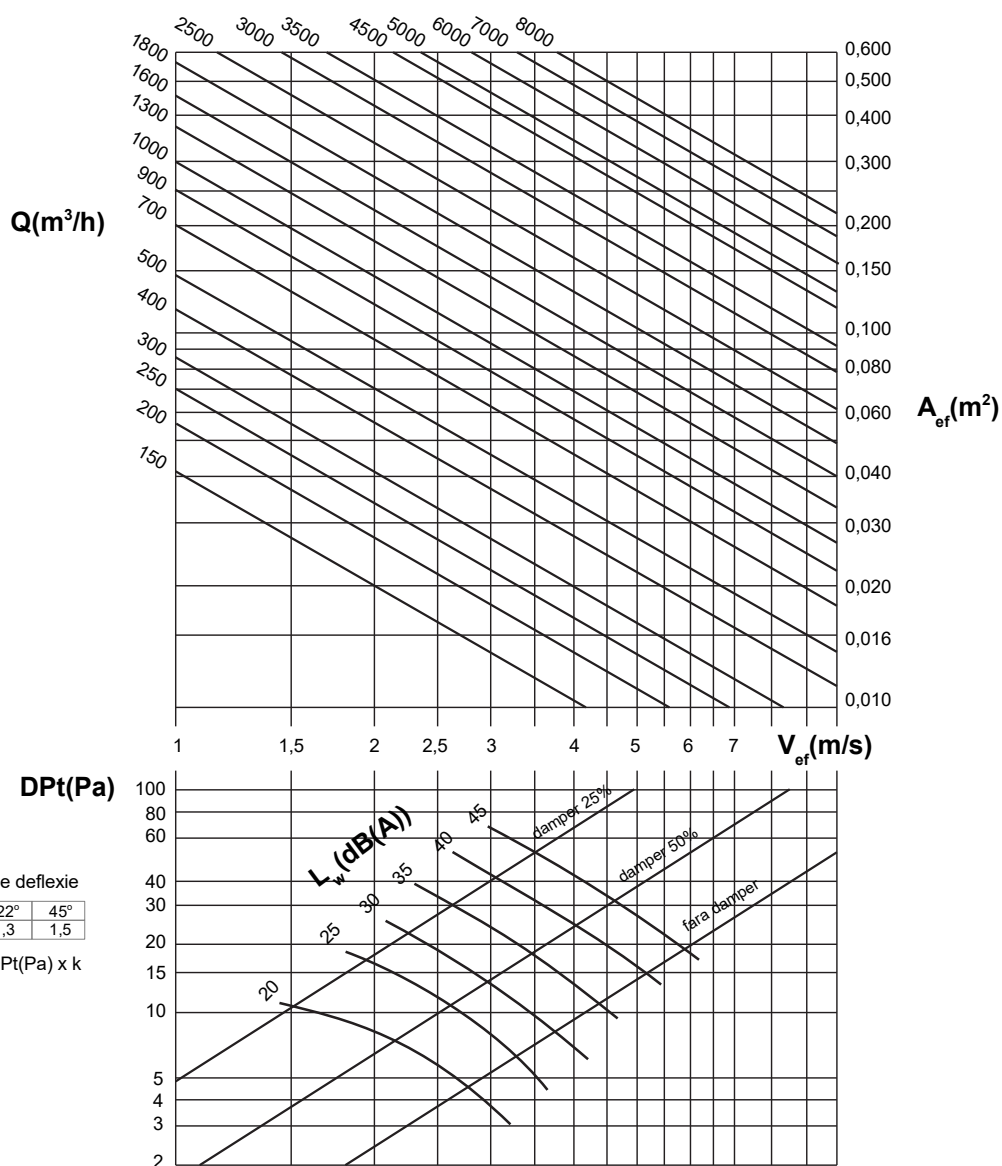


# Grila simpla deflexie

# SD

## Date tehnice

H (mm)	$A_{ef} (m^2)$														
	1000	900	800	700	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,800
900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,648 0,720
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,512	0,576 0,640
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,392	0,448	0,504 0,560
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,288	0,336	0,384	0,432 0,480
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,242	0,264	0,308	0,352	0,396 0,440
500	-	-	-	-	-	-	-	-	0,200	0,220	0,240	0,280	0,320	0,360	0,400
450	-	-	-	-	-	-	0,162	0,180	0,198	0,216	0,252	0,288	0,324	0,360	
400	-	-	-	-	-	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,224	0,256	0,288	0,320	
350	-	-	-	-	0,098	0,112	0,126	0,140	0,154	0,168	0,196	0,224	0,252	0,280	
300	-	-	-	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,168	0,192	0,216	0,240	
250	-	-	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,100	0,110	0,120	0,140	0,160	0,200
200	-	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120
150	0,008	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000



Factor corectie deflexie

deflexie	22°	45°
k	1,3	1,5

$$DPT_{tot} (Pa) = DPT(Pa) \times k$$

# Grila simpla deflexie

## SD

---

### Fixare



Montaj cu suruburi vizibile (**standard**).  
Suruburile se livreaza la aceeasi culoare cu a grilei.

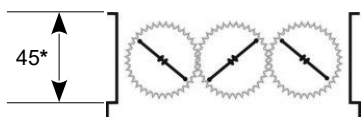
Alte sisteme de fixare sunt disponibile exclusiv in anumite conditii comerciale.  
(detalii in documentul **Sisteme de fixare grile si difuzoare**)

---

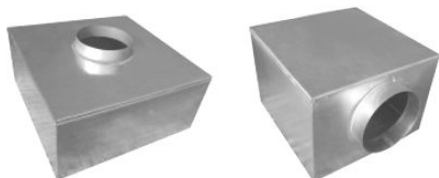
### Accesorii optionale



**OBD** - Registru reglaj debit / damper cu jaluzele opuse.  
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)



\*cota suplimentara fata de cota grilei



**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