

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 RAL9016.

Finisaje optionale:

- aluminiu natural

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe perete sau plafon (in interior).

Fixare cu suruburi (vizibile) incluse.

Sistem fixare fara suruburi vizibile optional (cost suplimentar).

Accesorii optionale.

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

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

Cod comanda: SD aaa x bbb

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

nespecificat - alb RAL9016 (standard)

RALxxxx - cod RAL optional

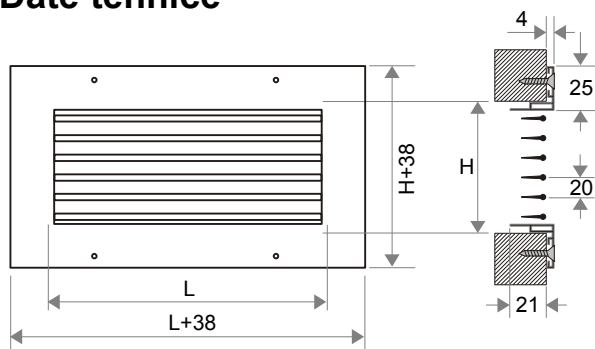
ALU - aluminiu natur

nespecificat - fixare cu suruburi (standard)

FG - fara gauri fixare

FIX - fixare fara suruburi vizibile (optional)

Date tehnice



Dimensiuni uzuale

L	H	Q (m ³ /h) @ Vef 2,5 (m/s)
200	100	150
250	100	175
300	100	220
400	100	280
500	100	360
600	100	440
200	150	220
250	150	280
300	150	320
400	150	440
500	150	550
600	150	640
800	150	900
1000	150	970
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 cu dimensiuni cuprinse intre: LxH 100x100 mm ~ LxH 2000x1000 mm

Grila simpla deflexie

SD

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m ³ /h)	LxH (mm)	A _{ef} (m ²)	200x100	250x100	300x100	200x150	400x100	250x150	300x150	500x100	600x100	400x150	500x150	400x200	600x150	300x300	500x200	800x150	600x200	1000x150	500x300	800x200	600x300	1000x200	800x300	600x400	1000x300	595x595*	1000x400			
			0,016	0,020	0,024	0,032	0,036	0,040	0,048	0,060	0,064	0,072	0,080	0,096	0,120	0,128	0,144	0,160	0,192	0,240	0,320											
150	Li(m)		2,6	2,3																												
	Lw(dB(A))		17	-																												
	ΔPt(Pa)		4	3																												
200	Li(m)		3,4	2,9	2,8																											
	Lw(dB(A))		27	20	17																											
	ΔPt(Pa)		7	5	3																											
250	Li(m)		4,3	3,7	3,5																											
	Lw(dB(A))		33	25	20																											
	ΔPt(Pa)		10	6	5																											
300	Li(m)		5,2	4,6	4,2	3,7	3,4	3,2																								
	Lw(dB(A))		40	27	25	17	-	-																								
	ΔPt(Pa)		16	9	6	4	3	3																								
350	Li(m)				4,9	4,3	3,9	3,7																								
	Lw(dB(A))				30	21	18	14																								
	ΔPt(Pa)				8	5	4	4																								
400	Li(m)				4,9	4,5	4,2	3,8																								
	Lw(dB(A))				28	23	21	-																								
	ΔPt(Pa)				7	6	5	3																								
450	Li(m)				5,6	5,1	4,7	4,3																								
	Lw(dB(A))				31	26	24	16																								
	ΔPt(Pa)				10	7	6	4																								
500	Li(m)				6,2	5,7	5,3	4,9	4,4	4,2																						
	Lw(dB(A))				35	30	27	21	15	-																						
	ΔPt(Pa)				12	9	7	5	4	3																						
600	Li(m)						5,9	5,2	5	4,8	4,5																					
	Lw(dB(A))						25	21	20	-	-																					
	ΔPt(Pa)						6	5	5	4	3																					
700	Li(m)						7	6,2	5,9	5,6	5,4																					
	Lw(dB(A))						32	24	23	20	18																					
	ΔPt(Pa)						9	6	6	5	4																					
800	Li(m)						7,9	7,1	6,8	6,4	6,1	5,6	5,1																			
	Lw(dB(A))						35	27	27	23	20	-	-																			
	ΔPt(Pa)						12	7	7	5	5	3	3																			
900	Li(m)								8	7,6	7,3	7	6,3	5,7	5,5																	
	Lw(dB(A))								32	30	26	22	17	16	-																	
	ΔPt(Pa)								9	8	7	6	4	4	3																	
1000	Li(m)								8,4	8	7,7	7,2	6,4	6,1																		
	Lw(dB(A))								35	33	27	21	20	18																		
	ΔPt(Pa)								12	9	7	5	5	4																		
1200	Li(m)										9	8,2	7,4	7,2	6,7	6,4																
	Lw(dB(A))										32	25	22	20	-	-																
	ΔPt(Pa)										9	6	6	5	3	3																
1400	Li(m)											9,8	8,7	8,4	7,8	7,5	6,8															
	Lw(dB(A))											30	27	22	18	18	-															
	ΔPt(Pa)											8	7	6	4	4	2															
1600	Li(m)											12	10,7	10	9,3	8,8	7,9	7,2														
	Lw(dB(A))											34	32	27	22	21	17	-														
	ΔPt(Pa)											11	9	7	5	5	3	2														
1800	Li(m)											13,5	12,1	11,6	10,7	10	9	7,8														
	Lw(dB(A))											42	38	33	29	27	20	16														
	ΔPt(Pa)											17	14	11	8	7	4	3														
2000	Li(m)														13,5	12,9	12,3	11,5	10,3	8,9	7,8											
	Lw(dB(A))														41	37	32	31	21	17	-											
	ΔPt(Pa)														16	13	9	8	5	4	2											
2500	Li(m)																															
	Lw(dB(A))																															
	ΔPt(Pa)																															
3000	Li(m)																															
	Lw(dB(A))																															
	ΔPt(Pa)																															
3500	Li(m)																															
	Lw(dB(A))																															
	ΔPt(Pa)																															
4000	Li(m)																															
	Lw(dB(A))																															
	ΔPt(Pa)																															

*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat.

Datele sunt valabile pentru:

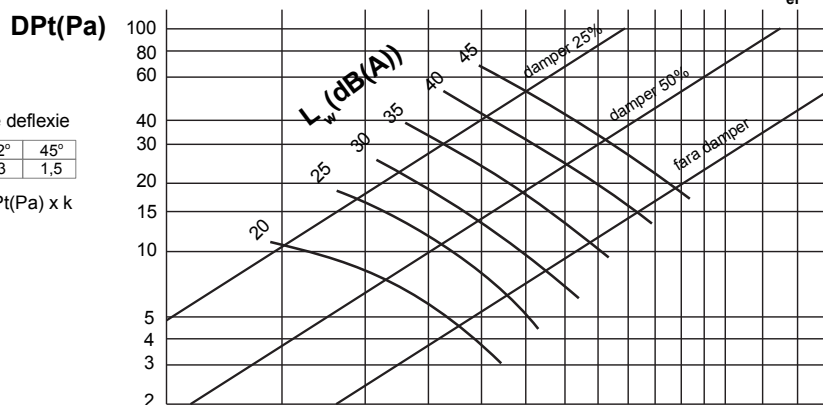
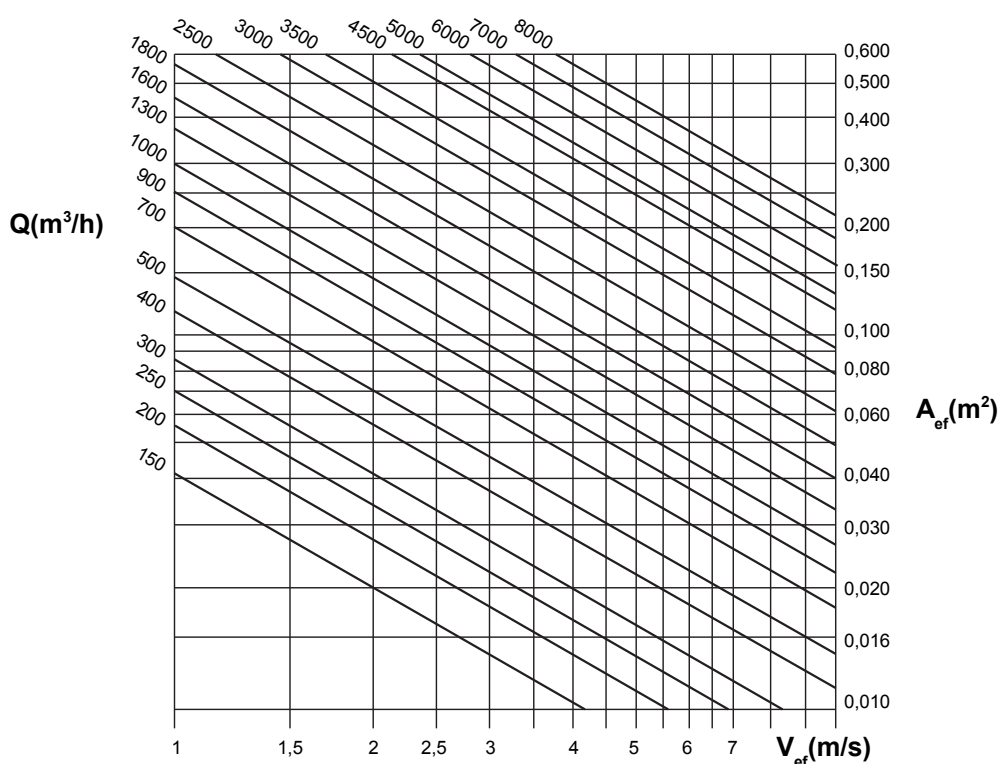
- H plafon = 2,5±0,5m
- L_t (m) @ V_t=0,2 m/s (fara efect Coanda)
- L_w(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)
- Diferenta temperatura Dt=-10K
- grile cu deflexie 0°, fara damper

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	0,088	0,096	0,112	0,128	0,144	0,160
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

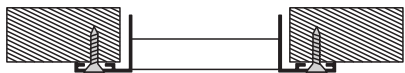
deflexie	22°	45°
k	1,3	1,5

$DPt_{tot} (Pa) = DPt(Pa) \times k$

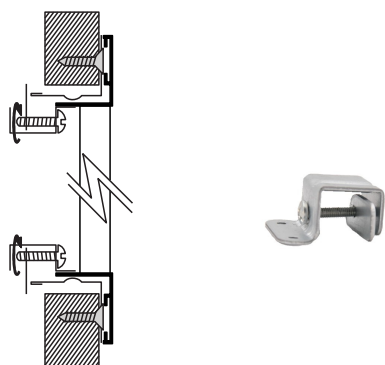
Grila simpla deflexie

SD

Fixare

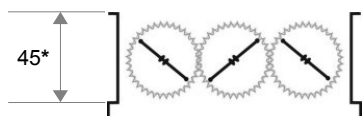


Montaj cu suruburi vizibile (**standard**).
Suruburile se livreaza la aceeasi culoare cu a grilei.



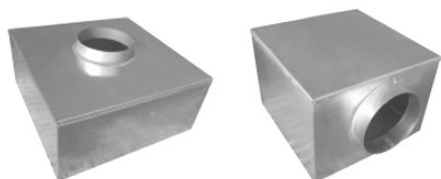
Montaj fara suruburi vizibile, sistem **FIX**.
(Accesorii optionale cu cost suplimentar fata de grila).
Destinat exclusiv montajului pe perete.

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 lateral