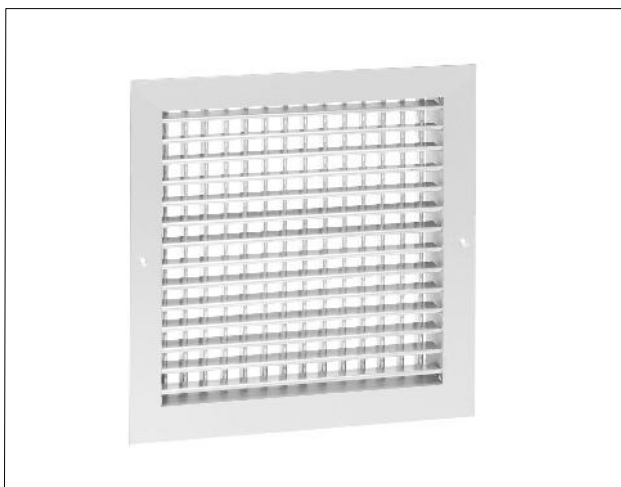


Grila dubla deflexie

DD



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu doua randuri de jaluzele, ce se pot orienta 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: DD aaa x bbb

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

nespecificat - alb RAL9016 (standard)

RALxxxx - cod RAL optional

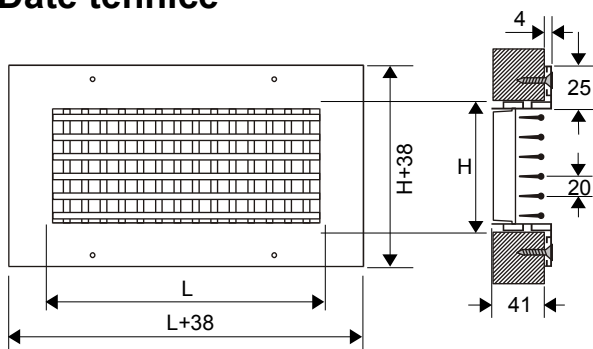
ALU - aluminiu natur

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	100
250	100	135
300	100	160
400	100	220
500	100	270
600	100	320
200	150	160
250	150	210
300	150	240
400	150	320
500	150	400
600	150	490
800	150	650
1000	150	810
400	200	430
500	200	540
600	200	650
800	200	860
1000	200	1100
300	300	490
500	300	810
600	300	970
800	300	1300
1000	300	1620
600	400	1360
1000	400	2160
595 ⁴⁾	595 ⁴⁾	1620

* 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 1500x600 mm

Grila dubla deflexie

DD

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)		2,8	2,6	2,4																									
	Lw(dB(A))		27	20	18																									
	ΔP _t (Pa)		7	5	3																									
200	Li(m)		3,9	3,5	3,2																									
	Lw(dB(A))		37	30	22																									
	ΔP _t (Pa)		12	8	6																									
250	Li(m)		5	4,4	3,9	3,5	3,3	3,1																						
	Lw(dB(A))		43	37	32	22	20	17																						
	ΔP _t (Pa)		18	12	9	5	4	3																						
300	Li(m)				4,8	4,2	3,8	3,6																						
	Lw(dB(A))				37	27	24	21																						
	ΔP _t (Pa)				12	7	6	5																						
350	Li(m)				4,9	4,6	4,4																							
	Lw(dB(A))				32	27	25																							
	ΔP _t (Pa)				9	7	6																							
400	Li(m)				5,6	5,3	5	4,5																						
	Lw(dB(A))				38	36	31	24																						
	ΔP _t (Pa)				14	12	8	6																						
450	Li(m)				6,3	5,8	5,6	5,1																						
	Lw(dB(A))				43	37	33	27																						
	ΔP _t (Pa)				18	13	10	7																						
500	Li(m)							5,1	4,8																					
	Lw(dB(A))							32	22																					
	ΔP _t (Pa)							9	5																					
600	Li(m)							6,8	6	5,8	5,6	5,3																		
	Lw(dB(A))							37	27	26	22	20																		
	ΔP _t (Pa)							12	7	6	5	4																		
700	Li(m)							7,9	7,3	7	6,5	6,2																		
	Lw(dB(A))							42	33	32	27	24																		
	ΔP _t (Pa)							17	10	9	7	6																		
800	Li(m)								8,2	7,7	7,4	7,2	6,5	5,7	5,6															
	Lw(dB(A))								37	35	32	27	23	18	15															
	ΔP _t (Pa)								13	12	9	7	6	4	3															
900	Li(m)									8,8	8,3	7,9	7,3	6,5	6,3															
	Lw(dB(A))									38	34	32	27	21	18															
	ΔP _t (Pa)									14	11	9	7	5	4															
1000	Li(m)												9	8	7,3	7,1	6,7	6,4												
	Lw(dB(A))												37	32	25	22	21	18												
	ΔP _t (Pa)												13	9	6	5	5	4												
1200	Li(m)												9,6	8,4	8,2	7,8	7,5	6,7												
	Lw(dB(A))												37	30	27	23	21	18												
	ΔP _t (Pa)												13	8	7	6	5	4												
1400	Li(m)													11,7	10,2	9,7	9,1	8,7	7,8	7,1										
	Lw(dB(A))													42	33	31	27	25	22	15										
	ΔP _t (Pa)													16	10	8	7	6	5	3										
1600	Li(m)														13,8	12,3	12	11,3	10,6	9,3	8,3									
	Lw(dB(A))														45	38	36	32	31	27	18									
	ΔP _t (Pa)														20	14	12	9	8	7	4									
1800	Li(m)															13,8	13,4	12,7	12,1	10,7	9,4	7,9								
	Lw(dB(A))															45	42	37	35	32	23	17								
	ΔP _t (Pa)															18	17	13	12	9	6	3								
2000	Li(m)																											12,3	10,6	8,8
	Lw(dB(A))																											37	25	18
	ΔP _t (Pa)																											13	7	4
2500	Li(m)																												13,5	11,6
	Lw(dB(A))																												32	22
	ΔP _t (Pa)																												9	5
3000	Li(m)																												15,8	14
	Lw(dB(A))																												42	27
	ΔP _t (Pa)																												17	7
3500	Li(m)																													15,8
	Lw(dB(A))																													32
	ΔP _t (Pa)																													9

*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat.

Datele sunt valabile pentru:

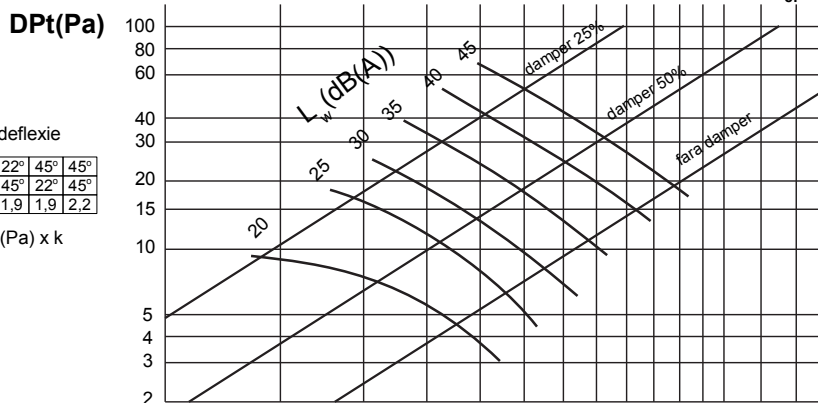
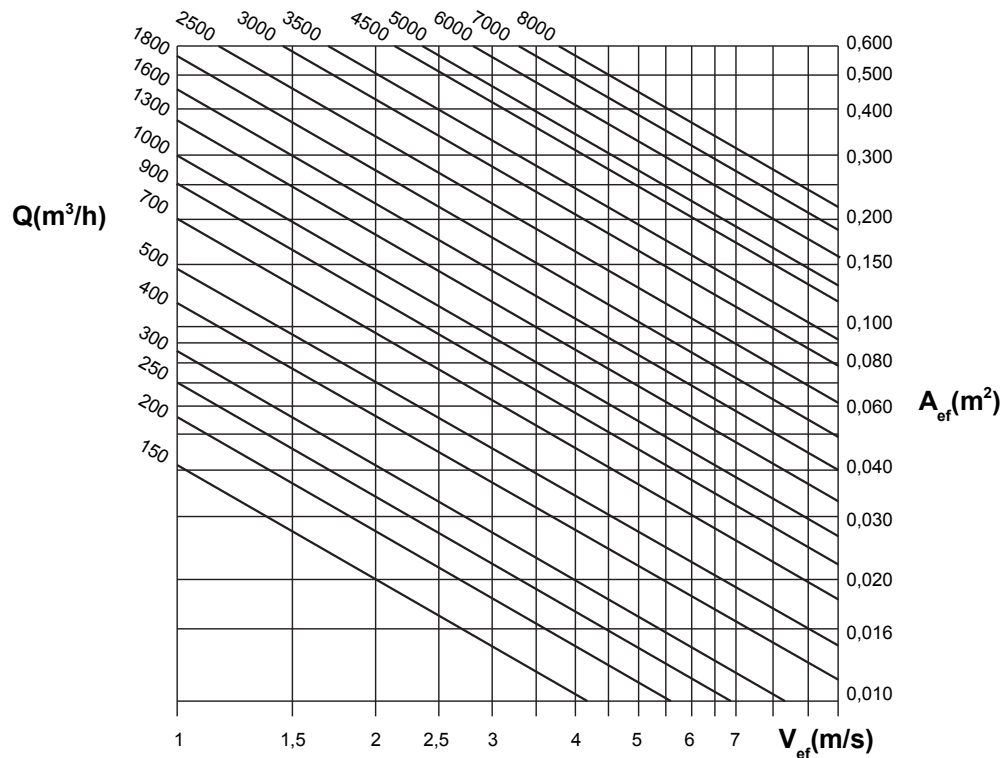
- H plaf

Grila dubla deflexie

DD

Date tehnice

		$A_{ef} (m^2)$															
H (mm)	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,216	0,252	0,288	0,324	0,360
	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,182	0,198	0,231	0,264	0,297	0,330
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	0,150	0,165	0,180	0,210	0,240	0,270	0,300	
	450	-	-	-	-	-	-	-	0,122	0,135	0,149	0,162	0,189	0,216	0,243	0,270	
	400	-	-	-	-	-	-	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,168	0,192	0,216	0,240	
	350	-	-	-	-	-	0,074	0,084	0,095	0,105	0,116	0,126	0,147	0,168	0,189	0,210	
	300	-	-	-	-	0,054	0,063	0,072	0,081	0,090	0,099	0,108	0,126	0,144	0,162	0,180	
	250	-	-	-	0,038	0,045	0,053	0,060	0,068	0,075	0,083	0,090	0,105	0,120	0,135	0,150	
	200	-	-	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	-	0,014	0,018	0,023	0,027	0,032	0,036	0,041	0,045	0,050	0,054	0,063	0,072	0,081	0,090	
100	0,006	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060		
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	
		L (mm)															



Factor corectie deflexie

deflexie axa 1	22°	22°	45°	45°
deflexie axa 2	22°	45°	22°	45°
k	1,6	1,9	1,9	2,2

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

Grila dubla deflexie

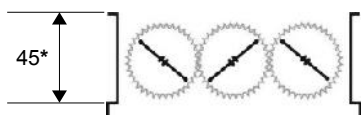
DD

Fixare



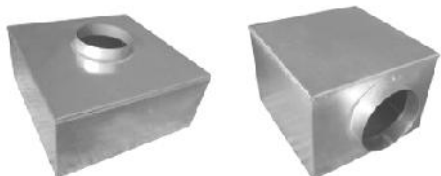
Montaj cu suruburi vizibile (**standard**).
Suruburile se livreaza la aceeasi culoare cu a grilei.

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