

Grila de exterior

EXT



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu jaluzele fixe, inclinate la 45°, avand un profil special realizat pentru a nu permite patrunderea precipitatilor. Sunt prevazute standard cu plasa metalica. Suprafata libera aprox. 68%.

Se utilizeaza ca priza de aer exterioara, atat pentru evacuare aer, cat si pentru introducere aer proaspat, in sisteme de ventilatie si aer conditionat.

Material.

Aluminiu (profile extrudate).
Plasa metalica din otel galvanizat.

Finisaj.

Finisaj standard: aluminiu eloxat.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)
- aluminiu natural

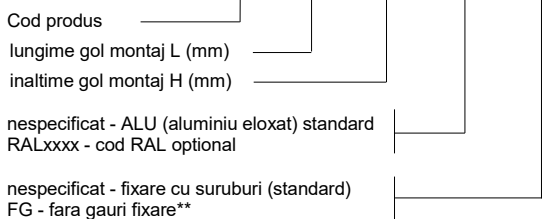
Montaj. Fixare.

Montaj pe peretele exterior al cladirilor.
Fixare cu suruburi (vizibile).

Accesorii optionale.

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

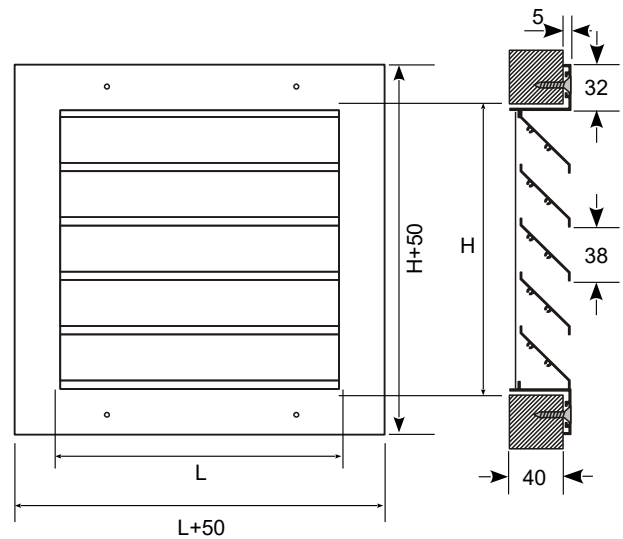
Cod comanda: EXT aaa x bbb +*



* accesorii optionale

** montajul se realizeaza de catre beneficiar prin metode si mijloace proprii

Date tehnice



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

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

Dimensiuni uzuale

L	H	Q (m ³ /h) @ V _{ef} 3,5 (m/s)
200	200	350
250	250	560
300	300	790
350	350	1080
400	400	1490
450	450	1880
500	500	2330
600	600	3350

Dimensiuni disponibile

Grilele se pot realiza la orice dimensiune, cuprinsa intre:
LxH 200x200 mm ~ LxH 1000x1000 mm (gol montaj).

Pentru dimensiuni mai mari de LxH 1000x1000 (gol montaj),
se recomanda utilizarea grilei de exterior tip EXT-L.

Nota: Grilele de exterior EXT se executa la dimensiuni mai mari de LxH 1000x1000 mm exclusiv la cererea si pe riscul beneficiarului, fara a se lua in considerare eventualele reclamatii de natura tehnica (ex.: deformari).

Grila de exterior

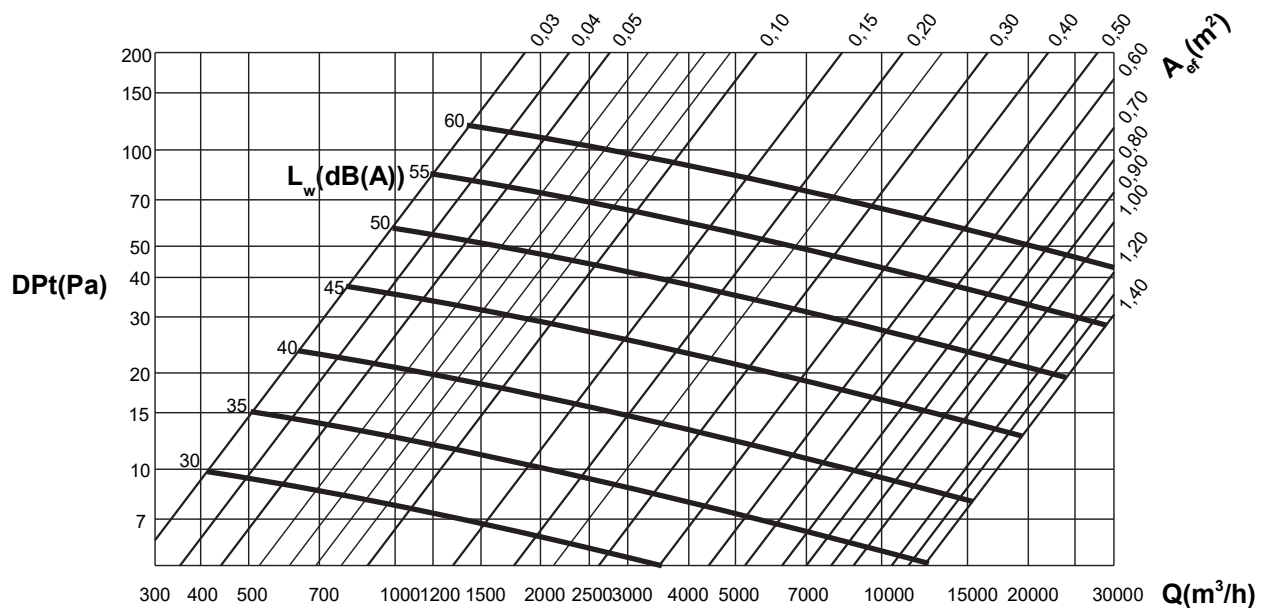
EXT

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m³/h)	LxH (mm)	200x200	300x200	400x200	300x300	500x200	400x250	400x300	350x350	500x250	500x300	400x400	500x400	450x450	600x400	500x500	600x500	600x600
	A _{ef} (m²)	0,028	0,042	0,056	0,063	0,074	0,086	0,092	0,115	0,148	0,177	0,221	0,266					
300	Lw(dB(A))	23																
	ΔPt(Pa)	7																
400	Lw(dB(A))	29	24															
	ΔPt(Pa)	12	7															
500	Lw(dB(A))	37	30	20														
	ΔPt(Pa)	20	12	5														
700	Lw(dB(A))	43	36	32	29	25												
	ΔPt(Pa)	38	22	13	11	8												
1000	Lw(dB(A))		46	41	38	34	32	29										
	ΔPt(Pa)		48	28	21	15	12	9										
1200	Lw(dB(A))			44	42	38	37	35	28									
	ΔPt(Pa)			20	32	23	17	15	8									
1500	Lw(dB(A))				47	43	42	39	34	30								
	ΔPt(Pa)				48	34	28	23	13	8								
2000	Lw(dB(A))						48	45	42	37	33	29						
	ΔPt(Pa)						48	35	25	15	7							
2500	Lw(dB(A))								46	41	38	34	31					
	ΔPt(Pa)								36	22	16	11	8					
3000	Lw(dB(A))									46	42	38	35					
	ΔPt(Pa)									34	23	16	11					
4000	Lw(dB(A))										48	44	42					
	ΔPt(Pa)										41	28	20					
5000	Lw(dB(A))											50	46					
	ΔPt(Pa)											45	32					
7000	Lw(dB(A))												55					
	ΔPt(Pa)												60					

Date tehnice

		A _{ef} (m²)																
H (mm)	1000	-	-	-	-	-	-	0,369	0,443	0,590	0,738	0,886	1,107	1,328	1,476			
	900	-	-	-	-	-	-	0,332	0,399	0,531	0,664	0,797	0,996	1,196	1,328			
	800	-	-	-	-	-	-	0,295	0,354	0,472	0,590	0,708	0,886	1,063	1,181			
	700	-	-	-	-	-	-	0,258	0,310	0,413	0,517	0,620	0,775	0,930	1,033			
	600	-	-	-	-	-	-	0,221	0,266	0,354	0,443	0,531	0,664	0,797	0,886			
	500	-	-	-	-	-	-	0,185	0,221	0,295	0,369	0,443	0,554	0,664	0,738			
	450	-	-	-	-	-	0,149	0,166	0,199	0,266	0,332	0,399	0,498	-	-			
	400	-	-	-	-	0,118	0,133	0,148	0,177	0,236	0,295	0,354	0,443	-	-			
	350	-	-	-	0,086	0,098	0,116	0,129	0,155	0,207	0,258	0,310	-	-	-			
	300	-	-	0,063	0,074	0,084	0,100	0,111	0,133	0,177	0,221	0,266	-	-	-			
	250	-	0,044	0,053	0,061	0,070	0,083	0,092	0,111	0,148	0,185	-	-	-	-			
	200	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,066	0,074	0,089	0,118	0,148	-	-	-	-			
			200	250	300	350	400	450	500	600	800	1000	1200	1500	1800	2000		
			L (mm)															



Grila de exterior

EXT

Montaj. Fixare.

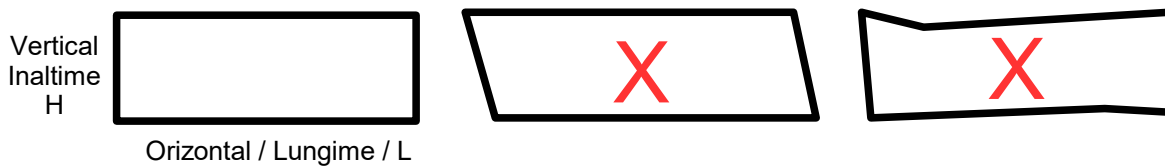
Pasul 1: stabilirea golului de montaj

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

A se corecta diferentele de nivel si paralelismul. Pentru a se realiza un montaj corespunzator, abaterile maxim permise, atat la paralelism cat si la diferenta de nivel, sunt de +/- 5 mm.

Orizontala / Lungime - cota L

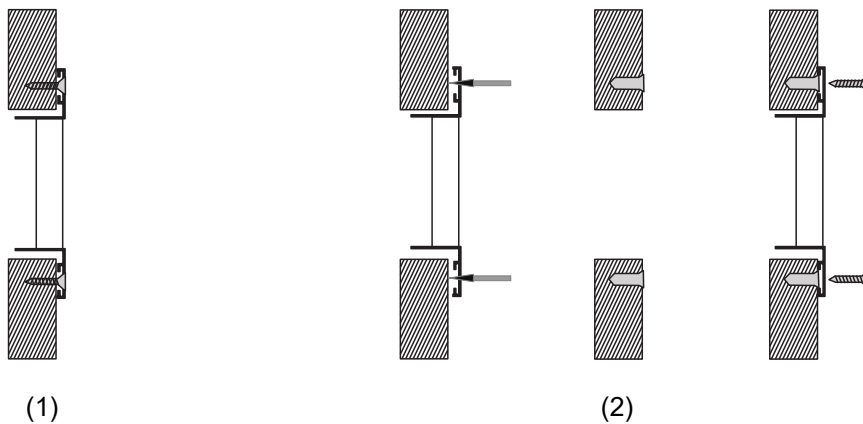
Verticala / Inaltimea - cota H



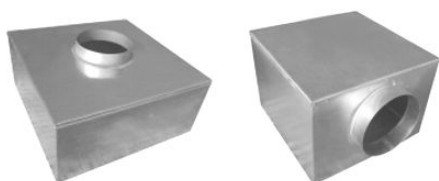
Pasul 2: montaj

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