

Grilă de refulare cu dublă deflexie (DD)



Variante

- DDH – lamelele deflectoare din primul plan sunt dispuse orizontal;
- DDV – lamelele deflectoare din primul plan sunt dispuse vertical;

Aplicații

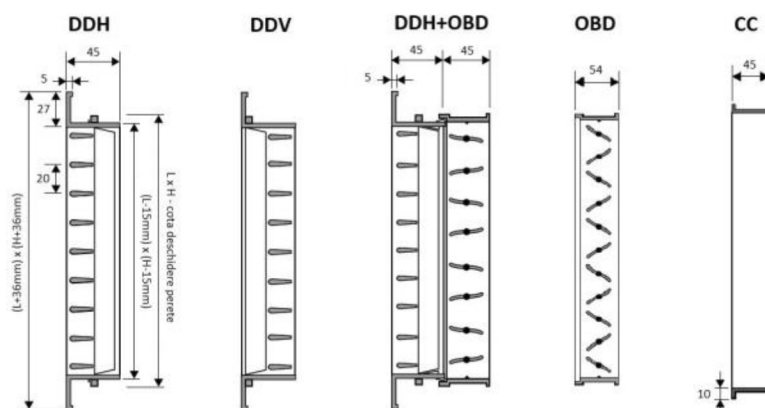
- Introducerea sau evacuarea aerului la nivelul peretelui sau a tubulaturii;
- Înălțime de montaj 2,5—3,5 m

Descriere

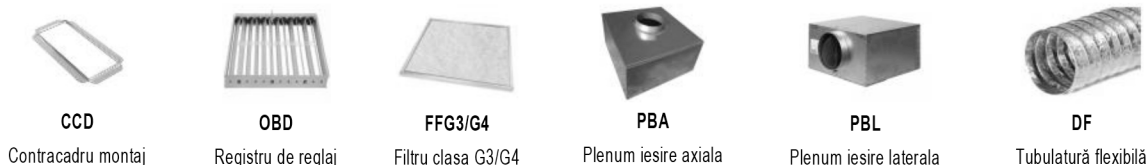
- Grilă din aluminiu cu două rânduri de lamele mobile, reglabile individual
- Dimensiuni uzuale: de la 200x100mm la 1200x400mm (cotă de gol);
- Finisaj
 - RAL9016 (standard);
 - nevopsit (-6% din preț)
 - orice alte culori din paletarul RAL (cost suplimentar)
- Montaj cu șuruburi îngropate vopsite în culoarea grilei (standard), cu cleme-arc pe contracadru metalic (CC) sau fără găuri de montaj (fixare cu adeziv sau în tavan casetat)
- Poate fi prevăzută cu registru de reglare a debitului de aer (OBD)
- La cerere, poate fi prevăzută cu filtru clasa G3 cu ramă

Design

- Construcție: profile extrudate de aluminiu;
- Prevăzută cu două rânduri de lamele, ajustabile individual, având între ele o distanță de 20mm;
- La lungimi de peste 630mm, grila are montați de ranforsare pe latura lungă;
- Pentru plafonul casetat de 600mm, grila are la exterior 595x595mm și se livrează fără cleme și fără găuri de montaj
- Atunci când grila se comandă cu cleme de montaj, pe un contracadru executat de un terț, trebuie avute în vedere poziția și adâncimea falțurilor, pentru a fi compatibile cu grila.

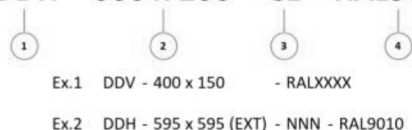


Accesorii



Cod de comandă

DDH - 600 x 200 - CL - RAL9016



Master grilă dubla deflexie cu primul rând de lamele orizontale, fixe cu cleme, culoare RAL9016

Ex.1 grila cu lamele verticale, fixe cu șuruburi, RAL customizat

Ex.2 grila cu lamele orizontale pentru plafon casetat, fara găuri/cleme, RAL9016

1. Tipul grilei

- DDH - lamelele din primul plan sunt orientate orizontal
- DDV - lamelele din primul plan sunt orientate vertical

2. Dimensiunea grilei (LxH) - este dimensiunea golului din perete. Pentru a afla dimensiunea exactă a grilei, consultați tabelul de dimensiuni de pe site-ul nostru.

3. Montaj

- *nimic* - montaj cu șuruburi îngropate, vopsite în culoarea grilei, livrate împreună cu grila
- CL - montaj cu cleme-arc (cost suplimentar) pe contracadru metalic (se comandă separat)
- NN - fără găuri de montaj / cleme - pentru tavanul casetat

4. Suprafața

- NAT - nevopsit, aluminiu cu aspect natur, **neanodizat** (-6% din preț)
- RAL9016 (implicit) - culoare standard
- RALXXXX - alte culori din paletarul RAL - cost suplimentar; veți fi contactat pentru detalii

Grilă de refulare cu dublă deflexie (DD)

Tabel de selecție rapidă

DDH DDV	LxH	200x100	300x100 200x150	400x100 300x150 200x200	500x100	600x100 400x150 300x200	800x100 500x150 400x200	1000x100 600x150 500x200 300x300	1200x100 800x150 600x200 400x300	1000x150 800x200 500x300 400x400	1200x150 1000x200 600x300 500x400	1200x200 800x300 600x400	1000x300 800x400	1200x300 1000x400	1200x400
Q (m ³ /h)	Ak	0.0088	0.0144	0.02	0.0256	0.0311	0.0423	0.0534	0.0646	0.0813	0.098	0.1315	0.1649	0.1983	0.2652
100	Vk (m/s) X (m) pt (Pa) Lw (dB)	3.2 3.1 4.3	1.9 2.4 1.6	1.4 2.1 0.8	1.1 1.8 0.5										
150	Vk (m/s) X (m) pt (Pa) Lw (dB)	4.7 4.7 9.8 31	2.9 3.7 3.6	2.1 3.1 1.9	1.6 2.7 1.2	1.3 2.5 0.8									
200	Vk (m/s) X (m) pt (Pa) Lw (dB)	6.3 6.2 17.4 38	3.9 4.9 6.5	2.8 4.1 3.4	2.2 3.7 2.1	1.8 3.3 1.4	1.3 2.8 0.8	1 2.5 0.5							
300	Vk (m/s) X (m) pt (Pa) Lw (dB)		5.8 7.3 14.6 38	4.2 6.2 7.6	3.3 5.5 4.6	2.7 5 3.1	2 4.3 1.7	1.6 3.8 1.1	1.3 3.5 0.7	1 3.1 0.5					
400	Vk (m/s) X (m) pt (Pa) Lw (dB)		7.7 9.7 26.1 46	5.6 8.3 13.5 39	4.3 7.3 8.2 33	3.6 6.6 5.6 29	2.6 5.7 3 22	2.1 5.1 1.9	1.7 4.6 1.3	1.4 4.1 0.8	1.1 3.7 0.6				
600	Vk (m/s) X (m) pt (Pa) Lw (dB)				6.5 11 18.6 44	5.4 10 12.6 40	3.9 8.5 6.8 33	3.1 7.6 4.3 28	2.6 6.9 2.9 24	2.1 6.2 1.8	1.7 5.6 1.3	1.3 4.8 0.7	1 4.3 0.4		
800	Vk (m/s) X (m) pt (Pa) Lw (dB)					7.1 13.3 22.4 48	5.3 11.4 12.1 41	4.2 10.1 7.6 36	3.4 9.2 5.2 32	2.7 8.2 3.3 27	2.3 7.5 2.3 23	1.7 6.5 1.3	1.3 5.8 0.8	1.1 5.3 0.6	
1000	Vk (m/s) X (m) pt (Pa) Lw (dB)						6.6 14.2 19 47	5.2 12.7 11.9 42	4.3 11.5 8.1 38	3.4 10.3 5.1 33	2.8 9.3 3.5 29	2.1 8.1 2 22	1.7 7.2 1.2	1.4 6.6 0.9	1 5.7 0.5
1200	Vk (m/s) X (m) pt (Pa) Lw (dB)						7.9 17.1 27.4 52	6.2 15.2 17.2 47	5.2 13.8 11.7 43	4.1 12.3 7.4 38	3.4 11.2 5.1 34	2.5 9.7 2.8 27	2 8.6 1.8 22	1.7 7.9 1.2	1.3 6.8 0.7
1600	Vk (m/s) X (m) pt (Pa) Lw (dB)								6.9 18.4 20.9 50	5.5 16.4 13.2 45	4.5 14.9 9.1 41	3.4 12.9 5 35	2.7 11.5 3.2 30	2.2 10.5 2.2	1.7 9.1 1.2
2000	Vk (m/s) X (m) pt (Pa) Lw (dB)									6.8 20.5 20.6 51	5.7 18.7 14.2 47	4.2 16.1 7.9 41	3.4 14.4 5 36	2.8 13.1 3.5 32	2.1 11.4 1.9 25
2400	Vk (m/s) X (m) pt (Pa) Lw (dB)										6.8 22.4 20.5 52	5.1 19.4 11.4 46	4 17.3 7.2 41	3.4 15.8 5 37	2.5 13.6 2.8 30
2800	Vk (m/s) X (m) pt (Pa) Lw (dB)										7.9 26.2 27.9 56	5.9 22.6 15.5 50	4.7 20.2 9.8 45	3.9 18.4 6.8 41	2.9 15.9 3.8 34
3200	Vk (m/s) X (m) pt (Pa) Lw (dB)											6.8 25.8 20.2 53	5.4 23 12.9 48	4.5 21 8.9 44	3.4 18.2 5 38

Unde

LxH - dimensiunea grilei

Q - debitul de aer (m³/h)

Ak - aria efectivă a grilei (m²)

Vk - Viteza medie efectivă în grilă (m/s)

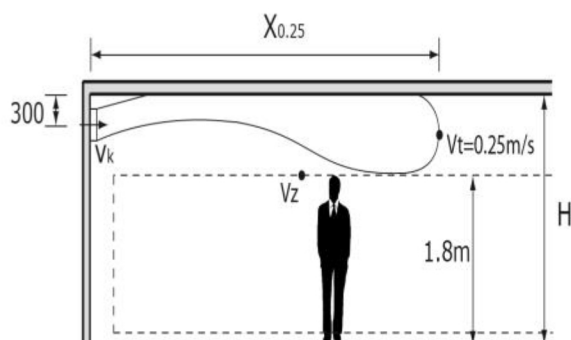
X - Lungimea jetului de aer (în metri) la o viteză terminală de 0.25 m/s

pt - pierderea de presiune (Pa)

Lw(A) - intensitatea sonoră (dB) a grilei fără registru, sau cu registrul

complet deschis, fără atenuarea camerei; dacă nu este precizată în tabel, înseamnă că este sub 20dB(A)

Indicații de instalare



- Efectul Coandă. Lungimea jetului (X) este măsurată fără deflexia fluxului de aer, pentru o viteză terminală de 0,25m/s. Distanța e calculată pentru un plafon neted, pentru o grilă montată la 300mm de tavan. Când grila se montează la 400-600mm de tavan, se recomandă o deflexie a jetului de aer de 15° spre tavan. La distanțe mai mari de 600mm, lungimea X a jetului de aer se micșorează datorită dispariției efectului Coandă.
- Datele sunt valabile pentru aer refulat de aceeași temperatură. Pentru a afla lungimea jetului de aer în cazul aerului mai rece cu 11 grade, se împart valorile la 1,1. Pentru aer mai cald cu 11 grade, valorile din tabel trebuie înmulțite cu 1,1.
- În cazul în care mai multe grile se montează pe un perete, distanța recomandată dintre acestea, măsurată din centrul fiecăreia, trebuie să fie mai mare de 1/3 din lungimea jetului de aer X.