

Air through perfection

Grilă perforată cu acces

PF-D



ACP
Grile acces

Grilă perforată cu ușă acces PF-D



Descriere

Grilă perforată cu ușă de acces, utilizată pentru introducerea sau evacuarea aerului.

Grila PF-D este destinată pentru montaj pe perete sau tavan fals.

Specificații tehnice

Caracteristici

Sistemul de deschidere este de tip click (deschidere/închidere prin apăsare) ceea ce facilitează accesul.

Partea centrală a grilei este prevăzută cu perforații circulare cu diametrul 5 mm.

Grila se execută standard fără găuri montaj. Opțional se pot solicita găuri montaj pe rama vizibilă a grilei.

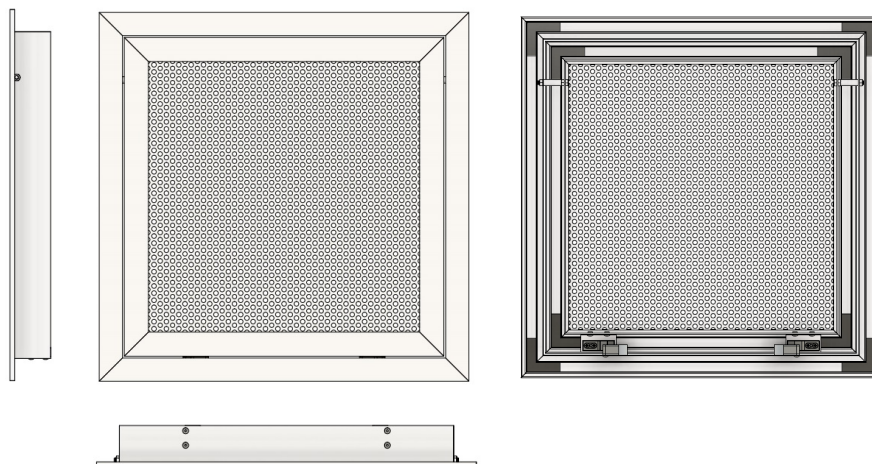
Materiale

Grila este confecționată din profile de aluminiu extrudat (rama) cu partea centrală perforată din tablă de oțel zincat.

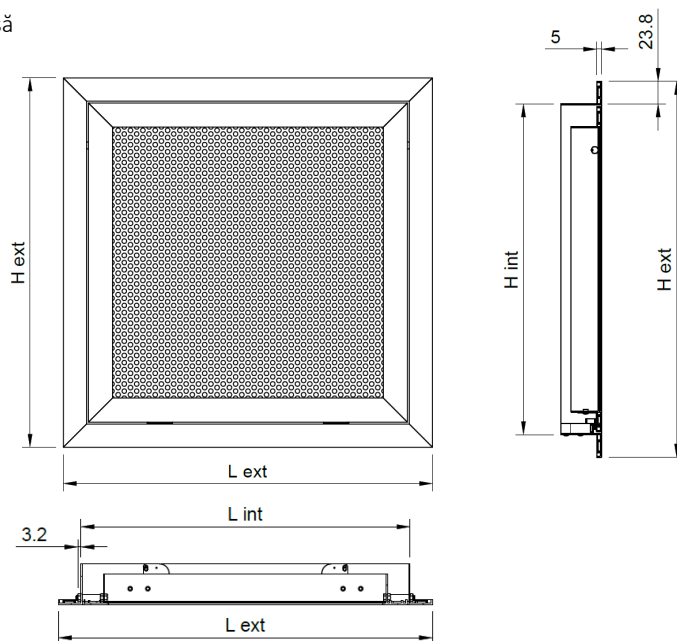
Standard grila este vopsită în câmp electrostatic în RAL9016 alb lucios.

La cerere sunt disponibile și alte nuanțe din paletarul RAL.

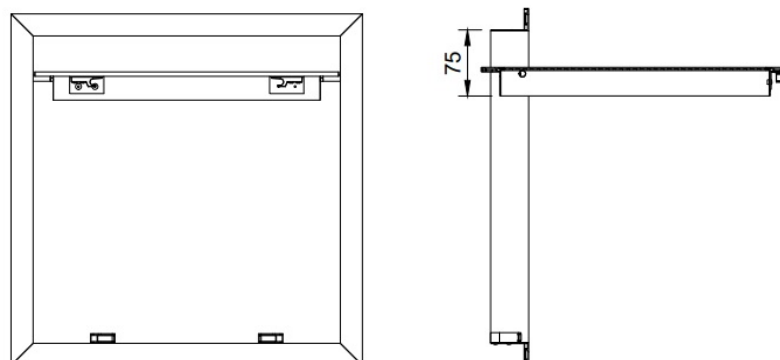
Schiță tehnică



Grila în poziție închisă



Grila în poziție deschisă

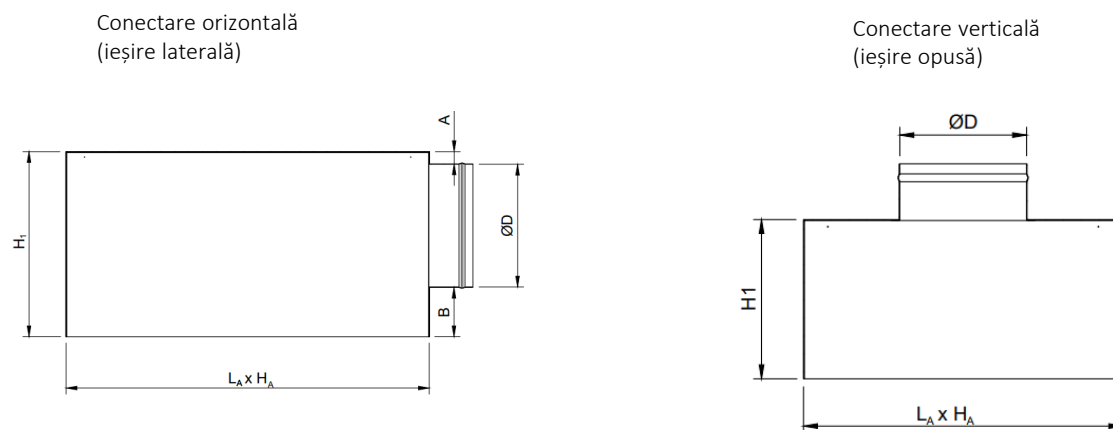


Accesorii

Grila poate fi livrată cu plenum de racordare la tubulatură circulară, cu conectare orizontală sau verticală. Plenumul este prevăzut cu elemente de suspendare (urechi) și canelură pe racordul de conectare, pentru fixarea facilă a tubulaturii flexibile.

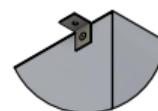
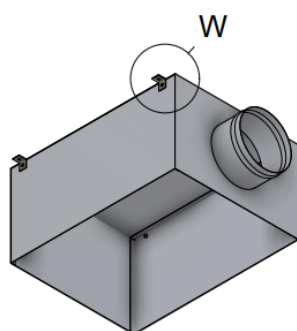
La cerere, produsul poate fi livrat cu filtru de aer G4 sau cu registru reglaj.

Adaptor (plenum)



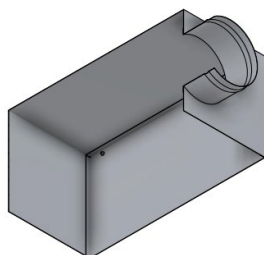
$L_A \times H_A = \text{Lint} \times \text{Hint grilă} + 5 \text{ mm}$
 A, B, H_1 – în funcție de cerere și $\varnothing D$

Adaptorul este confecționat din tablă zincată Z140 și este dotat cu urechi pentru suspendare.

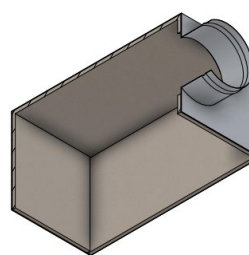


W - Ureche suspendare

Plenumul este disponibil în două variante, neizolat sau izolat cu cauciuc elastomeric cu grosimea de 6 mm.



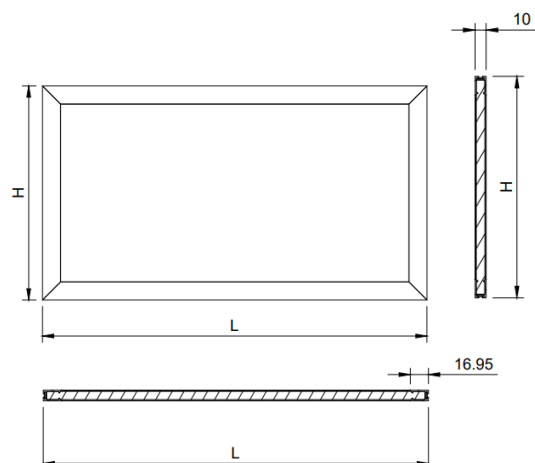
AN - Adaptor neizolat



AIZ - Adaptor izolat

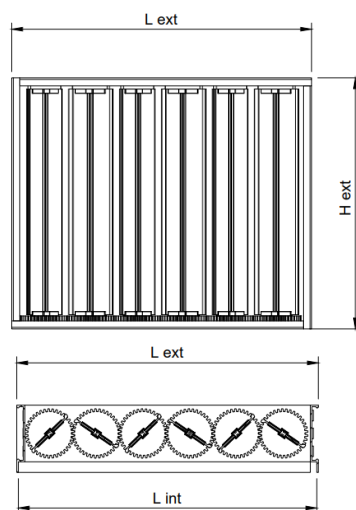
Filtru de aer G4 cu ramă (F-R)

Filtru de aer G4 cu ramă, din aluminiu, utilizat pentru filtrarea aerului cu montaj pe racordul grilei.



Registru de reglaj (OBD)

Registru de reglaj este prevăzut cu lamele opozabile și roti dințate, se montează pe racordul grilei.



Parametri funcționali

Introducere

Debit [m³/h]	LxH	350X350	450X450	550X550	650X650
	Ak [m²]	0.030	0.056	0.088	0.132
160	Veff [m/s]	1.5			
	X [m]	0.9			
	NR [dB(A)]	22.0			
	ΔPt [Pa]	9.0			
200	Veff [m/s]	1.8	1.0		
	X [m]	1.1	0.8		
	NR [dB(A)]	31.0	< 20		
	ΔPt [Pa]	14.0	4.0		
300	Veff [m/s]	2.8	1.5		
	X [m]	1.7	1.2		
	NR [dB(A)]	44.0	25.0		
	ΔPt [Pa]	31.0	8.0		
400	Veff [m/s]	3.7	2.0	1.3	
	X [m]	2.1	1.6	1.3	
	NR [dB(A)]	53.0	35.0	20.0	
	ΔPt [Pa]	53.0	15.0	5.0	
500	Veff [m/s]	4.6	2.5	1.6	
	X [m]	2.5	2.0	1.6	
	NR [dB(A)]	61.0	42.0	27.0	
	ΔPt [Pa]	81.0	23.0	8.0	
700	Veff [m/s]		3.5	2.2	1.5
	X [m]		2.2	2.2	1.8
	NR [dB(A)]		52.0	39.0	27.0
	ΔPt [Pa]		45.0	16.0	7.0
1000	Veff [m/s]		5.0	3.2	2.1
	X [m]		3.1	2.4	2.6
	NR [dB(A)]		63.0	51.0	39.0
	ΔPt [Pa]		90.0	30.0	15.0
1600	Veff [m/s]				3.4
	X [m]				3.1
	NR [dB(A)]				54.0
	ΔPt [Pa]				36.0

Evacuare

Debit [m³/h]	LxH	350X350	450X450	550X550	650X650
	Ak [m²]	0.030	0.056	0.088	0.132
160	Veff [m/s]	1.5			
	NR [dB(A)]	19.0			
	ΔPt [Pa]	20.0			
200	Veff [m/s]	1.8			
	NR [dB(A)]	20.0			
	ΔPt [Pa]	31.0			
300	Veff [m/s]	2.8			
	NR [dB(A)]	26.0			
	ΔPt [Pa]	76.0			
400	Veff [m/s]	3.7	2.0		
	NR [dB(A)]	35.0	<20		
	ΔPt [Pa]	125.0	33.0		
500	Veff [m/s]	4.6	2.5		
	NR [dB(A)]	42.0	23.0		
	ΔPt [Pa]	185.0	47.0		
700	Veff [m/s]		3.5	2.2	
	NR [dB(A)]		34.0	20.0	
	ΔPt [Pa]		95.0	37.0	
1000	Veff [m/s]			3.2	2.1
	NR [dB(A)]			31.0	20.0
	ΔPt [Pa]			73.0	33.0
1600	Veff [m/s]				3.4
	NR [dB(A)]				36.0
	ΔPt [Pa]				85.0

Legendă

Ak [m²] - Suprafața liberă

Veff [m/s] - Viteza efectivă a aerului în grilă

NR [dB(A)] - Nivelul de zgomot fără atenuarea camerei

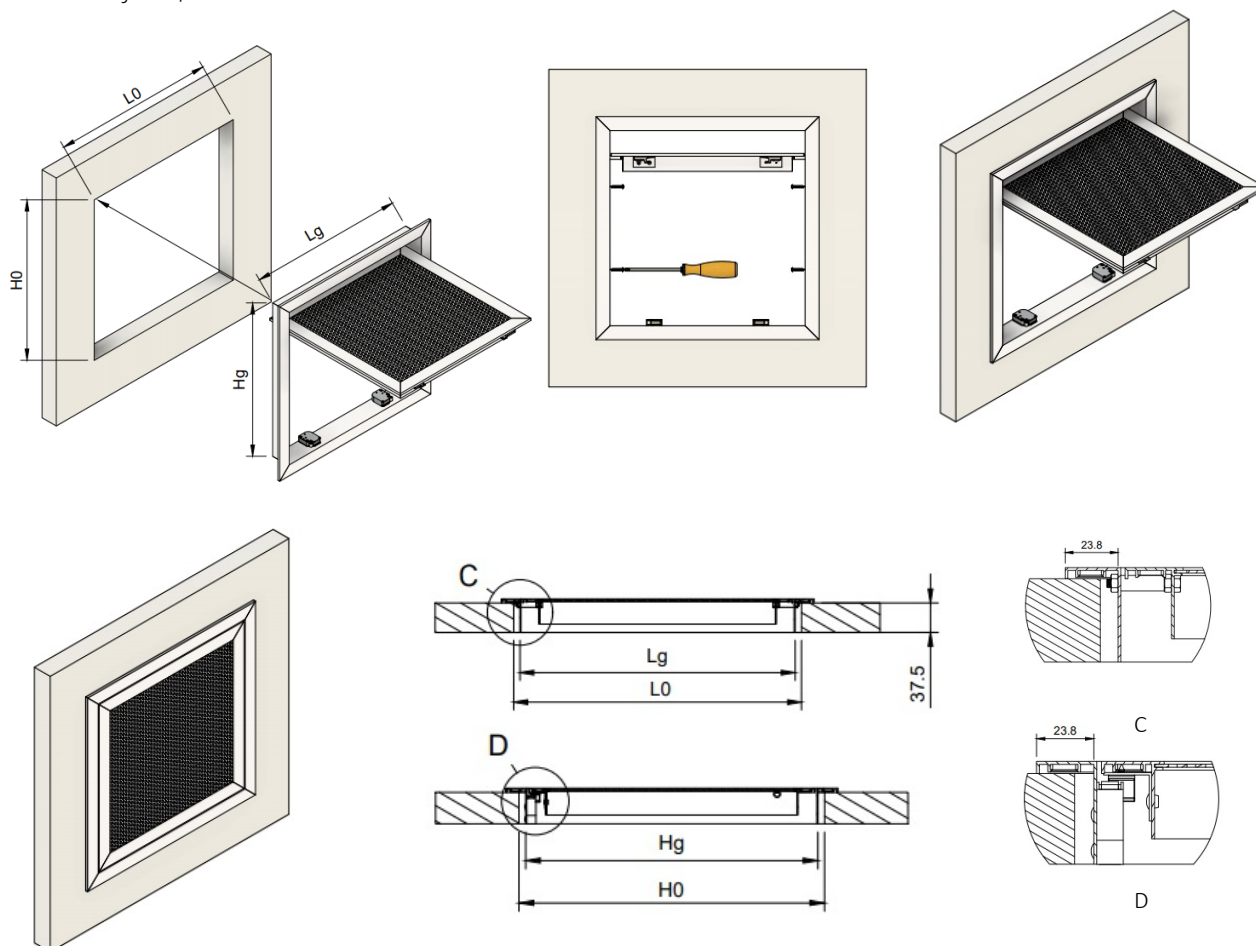
X [m] - Lungimea jetului de aer la viteza 0.2m/s

ΔPt [Pa] - Pierderea de presiune

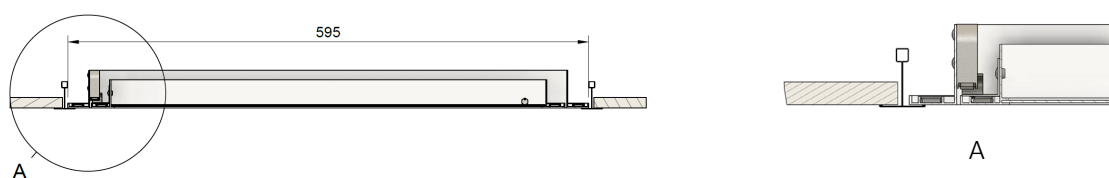
Instalare

Grila se poate monta pe perete sau în plafon fals.

Montaj în perete sau tavan fals continuu



Montaj în tavan fals casetat



Cod comandă

Exemplu lansare comandă

Model	Dimensiuni	Accesorii	Finisaj
PF-D			
La cerere			
F-R - Filtru de aer G4			
OBD - Registru reglaj			
AIZ - Adaptor izolat			
AN - Adaptor neizolat			
RAL9016			
RAL.. - Alte culori RAL la cerere			